

Spacial Thalassa ClimaSys



Каталог 2021 г.

Универсальные шкафы

Более 60 лет защищая ваше оборудование

se.com/kz/ru

Life Is On Schneider Electric


Life Is On

Содержание

Общие сведения 4

Сервисы / программное обеспечение / общая информация 8
Руководство по выбору (каталог номеров для заказа) 12

Spacial

1 **Промышленные коробки из стали** 33
2 **Настенные шкафы из стали** 101
3 **Напольные шкафы из стали** 103
4 **Промышленные коробки из нержавеющей стали** 145
5 **Настенные шкафы из нержавеющей стали** 155
6 **Напольные шкафы из нержавеющей стали** 167

Thalassa

7 **Изолирующие коробки** 177
8 **Изолирующие настенные шкафы** 207
9 **Изолирующие напольные шкафы** 225

Принадлежности

10 **Принадлежности** 253

Специализированные решения

11 **Специализированные решения** 339

ClimaSys

12 **Системы терморегулирования** 551

Технические руководства

13 **Технические руководства и запасные части** 637

Указатель

14 **Индекс номеров для заказа** 672



Green Premium™

Более чем для 75 % наших продуктов доступна подробная информация о материалах, нормативная информация и сведения о влиянии на окружающую среду.

- Соответствие директивам RoHS
- Информация о веществах согласно REACh
- Самое большое в отрасли количество экопрофилей*
- Инструкции по обеспечению замкнутого цикла

* Экопрофиль — экологические характеристики продукции (например, экологическая декларация продукта).

Узнайте, что мы подразумеваем под экологичностью… Проверьте свои продукты!

Программа Green Premium означает, что мы обязуемся предоставлять заказчикам решения, отвечающие требованиям концепции устойчивого развития. Она была дополнена общепризнанными экологическими заявлениями и теперь охватывает все наши предложения, включая продукты, услуги и решения.

CO_2 и его влияние на доходы и убытки: используем ресурсы эффективно

Green Premium позволяет повысить эффективность использования ресурсов на протяжении жизненного цикла актива. Сюда относится эффективное использование энергии и природных ресурсов, а также минимизация выбросов CO_2.

Оптимизация эксплуатационных затрат благодаря экономике замкнутого цикла

Мы помогаем нашим клиентам оптимизировать совокупную стоимость владения активами. Для этого мы предоставляем решения с поддержкой IoT, а также услуги по модернизации, ремонту, переоборудованию и восстановлению.

Уверенность благодаря отсутствию вредного влияния

Продукты Green Premium отвечают требованиям RoHS и REACh. Наши требования к продукции строже нормативных, и мы постепенно замещаем некоторые материалы и вещества, применяемые при производстве нашей продукции.

Повышение продаж благодаря яркой индивидуальности

Программа Green Premium позволяет формировать эффективные предложения с использованием маркировки и услуг сторонних производителей. Сотрудничая со сторонними организациями, мы можем поддержать наших клиентов в достижении их целей в области экологической устойчивости, например в сертификации экологически эффективного здания.

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Как выбрать подходящий шкаф?

Обязательный элемент инфраструктуры

Устройства распределения и управления являются основой всей электрической системы в любом сегменте: в промышленности, строительстве, энергетике, транспорте и различных объектах инфраструктуры. Правильный выбор шкафа и систем терморегулирования имеет решающее значение для обеспечения требуемых рабочих характеристик. Они обеспечивают защиту установленного внутри оборудования, и, как следствие, от них зависит непрерывность эксплуатации.



Правильный выбор шкафа и решения по терморегулированию

При определении шкафа следует учитывать множество факторов.
Их можно подразделить на три группы:

- **Защита (оборудование и люди)**
- **Терморегулирование**
- **Рентабельность решения**

Окружающая среда и шкаф

Приведенная ниже таблица является только ориентировочной и не имеет обязательной силы. В ней приводятся в общих чертах оптимизированные характеристики серии универсальных шкафов в соответствии с условиями окружающей среды с учетом технических и коммерческих критериев:

■■■ **Настоятельно рекомендуется**
■ **Рекомендуется**
– **Не рекомендуется**

Условия окружающей среды	Материал корпуса						
	Сталь	Сталь Heavy Duty	Нержавеющая сталь 304L	Нержавеющая сталь 316L	Нержавеющая сталь 316L, окрашенная	Полиэстер	Полиэстер Heavy Duty
Чистая среда внутри помещений [1]	■■■	■	■	■	■	■	■
Сложный процесс очистки [2]	–	–	■■■	■■■	–	–	–
Для наружной установки (без открытого доступа)	–	■■■	■	■	■	■■■	■■■
Для наружной установки (открытый доступ)	–	■	■	■	■	■	■■■
Агрессивные химикаты	–	■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■
Солнечное излучение	–	■■■	–	■ [4]	■ [4]	■■■	■■■
Песчаная буря	–	–	■■■	■■■	–	■	■
Температура > 40 °C [3]	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■
Температура < 5 °C [3]	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■
Соленая среда	–	–	–	■■■	■■■	■■■	■■■
Брызги морской воды	–	–	–	■■■	■■■	■■■	■■■
Относительная влажность > 70 % [3]	–	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■
Ударное воздействие	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■
Вандализм	–	■■■	■	■	■	■	■■■
Взлом	–	■■■	■	■	■	■	■■■
Сильное загрязнение	■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■
Вибрация (морское применение)	■■■	–	■■■	■■■	■■■	■■■	–
Сейсмоустойчивость	■■■	–	–	–	–	–	–
Электромагнитные помехи	■■■	–	–	–	–	–	–

[1] Пищевая промышленность не рассматривается.
[2] Например, в пищевой промышленности.
[3] Всегда с применением решений ClimaSys.
[4] Морские солнечные установки.

Терморегулирование

Система терморегулирования отвечает за контроль температуры и влажности внутри шкафа. Выбор правильного решения представляет собой комплексный процесс, включающий диагностику среды, расчет параметров и, наконец, определение наилучшей архитектуры (шкафы + установленное оборудование + решение по контролю температуры).
ClimaSys является комплексным решением на базе ClimaSys DT / EffiClima / ProClima.

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Schneider Electric

Линейки универсальных шкафов для различных применений

Spacial



Промышленные коробки и шкафы из стали

В линейке Spacial найдется идеальное решение для ваших задач: от маленьких коробок до больших напольных сборных шкафов. Благодаря обширному ассортименту удобных принадлежностей вы сможете оперативно реализовать любые проекты. В зависимости от условий окружающей среды доступны на выбор изделия из обычной или нержавеющей стали. Наши шкафы из нержавеющей стали оптимально подойдут для эксплуатации в чистых помещениях или в условиях сильной коррозии.

Thalassa



Изолирующие шкафы

Установка шкафов без надлежащей защиты в специфичной среде может подвергнуть ваше оборудование воздействию химических или агрессивных веществ. Наше предложение Thalassa — от коробок до напольных шкафов — способно эффективно защитить ваше оборудование. Шкафы этой серии изготавливаются из армированного стекловолокном полиэстера, благодаря чему они устойчивы к суровому воздействию окружающей среды и поддерживают наружную установку. Наши промышленные коробки Thalassa из АБС или поликарбоната отличаются высокой прочностью, простотой установки и выдерживают самые суровые условия эксплуатации.

ClimaSys



Терморегулирование

Сохранение и поддержание нужной температуры внутри шкафа жизненно важно для максимального срока службы установленного оборудования. В ассортименте предложений ClimaSys вы сможете найти оптимальное решение для реализации систем вентиляции, охлаждения или обогрева, в том числе блоки управления температурой, влажностью и многим другим.

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Применение в промышленности и на объектах инфраструктуры

Различные материалы для любой среды

Сталь



Внутренняя загрязненная промышленная среда
Среда промышленных предприятий предъявляет особые требования к защите электрических и электронных компонентов от пыли, брызг масла и ударов. В такой среде должны эксплуатироваться специализированные решения, отличающиеся простотой реализации.
- Стандартная линейка шкафов для промышленности.
- Настенные корпуса, обеспечивающие электромагнитную

Решение
Серия Thalassa
(коробки, настенные и напольные шкафы).

Решение
Серия шкафов Spacial из стали
(настенные, моноблочные и напольные сборные шкафы).

Нержавеющая сталь 304L — 316L

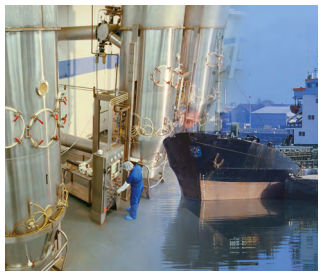


Требовательная промышленная среда
Пищевая, фармацевтическая, нефтехимическая и инфраструктурная отрасли предъявляют особенно высокие требования к гигиене и устойчивости к коррозии. В таких случаях применяются две марки нержавеющей стали.
- Нержавеющая сталь 304L: устойчивость к коррозии и чистота (часто используется в производстве продуктов питания).
- Нержавеющая сталь 316L, также известная как «морская нержавеющая сталь»: очень высокая устойчивость к коррозии (солевая или хлорированная среда).

Решение
Серия шкафов Spacial из нержавеющей стали
(настенные, моноблочные и напольные сборные шкафы).

Изолирующий полиэстер и пластик (АБС, поликарбонат)





Объекты инфраструктуры и промышленная среда
Наружные объекты инфраструктуры и электроустановки подвержены воздействию прямых солнечных лучей, дождя, солевого тумана, экстремальных температур, брызг масла, химических и коррозионных агентов.
- Стандартная линейка шкафов для промышленности и инфраструктуры.

Решение
Серия Thalassa
(коробки, настенные и напольные шкафы).

Материалы Heavy Duty





Суровые внешние условия (OEM-производители, телекоммуникационные компании, отрасли водоподготовки и транспортировки)
Шкафы из полиэстера Heavy Duty подходят для установки вне помещения в зонах общественного назначения вследствие многочисленных преимуществ:
- устойчивости к давлению и ударам по МЭК 61439-5:2010 (ГОСТ IEC 61439-5-2013);
- защите от несанкционированной рекламы благодаря специальной двери с ребристой поверхностью;
- полной изоляции (соответствует классу II стандарта МЭК 61439-1:2011 [ГОСТ IEC 61439-1-2013]).

Стальные шкафы Heavy Duty подходят для наружной установки в частных зонах:
- их конструкция выдерживает агрессивное воздействие среды (антикоррозионная сертификация ИСО 12944:2018, класс C4H).

Решение
Серии Thalassa PHD, Spacial S3HD и SFHD
(настенные и напольные шкафы).

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.



Инструменты выбора

www.se.com/ru

На нашем веб-сайте доступна информация обо всей продукции Schneider Electric. Всего в несколько щелчков мыши вы можете перейти в следующие разделы.

- Полная библиотека технической документации, каталогов, брошюр, списков часто задаваемых вопросов и т. д.
- Сертификаты.
- Двух- и трехмерные чертежи.
- Руководства по выбору из электронного каталога.
- Обзорные страницы отдельных продуктов.

Вы также можете найти иллюстрированные обзоры, новости, на которые можно подписаться, перечень контактных лиц в разных странах и другую полезную информацию.

Цифровые решения

ProClima

Подбор оптимального решения для терморегулирования внутри шкафа
Рассчитайте оптимальные характеристики терморегулирования в соответствии с параметрами окружающей среды и установленным в шкафу оборудованием.



EffiClima

Полные и точные отчеты о температурных условиях
Программное обеспечение EffiClima преобразует данные в отчеты по температуре, относительной влажности и точке росы. Таким образом, посредством прямого мониторинга и контроля всех условий эксплуатации обеспечивается защита шкафов.



Digital Rules

Поиск подходящих принадлежностей для вашего шкафа
ПО Digital Rules позволяет подобрать оптимальные компоненты из текущего ассортимента продукции. Выбор решения и принадлежностей автоматизирован, что исключает вероятность ошибки и помогает сэкономить ваше время и деньги.



Spacial.conf

Изготовление шкафов по специализированным требованиям
Программное обеспечение Spacial.conf позволяет вам полностью автономно сконфигурировать шкаф с необходимыми опциями (вырезы, окраска, установка принадлежностей) и запросить его цену менее чем за три минуты. Spacial.conf помогает быстро, удобно и безошибочно оформлять заказы.



У вас есть смартфон или планшет? Отсканируйте этот код!

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Индивидуальные решения

Более 60 лет опыта, знаний и компетентности гарантируют, что вы получите наилучшее решение в соответствии с вашими требованиями.

Два типа предложений в зависимости от ваших требований

Индивидуальная конфигурация

Расширенное стандартное предложение

Конфигуратор Spacial.conf предлагает гибкий и автономный процесс индивидуальной настройки шкафа по вашим требованиям, автоматически гарантируя жизнеспособность вашего решения.

Информация о сроках поставки

Специализированное исполнение

Совместно разработанное предложение

Особые размеры, принадлежности и логистические потребности.
Вы участвуете во всем процессе разработки вашего полностью индивидуального решения.

В соответствии с совместно разработанными спецификациями

	Сталь	Нержавеющая сталь	Изолирующий материал
Коробки	● ○	○	● ○
Настенные шкафы	● ○	● ○	● ○
Напольный моноблочный шкаф	● ○	● ○	● ○
Напольный сборный шкаф	● ○	● ○	● ○

● Конфигурированные предложения

○ Специальные предложения

Экономия времени

Заказ поставляется в окрашенном виде с готовыми вырезами, что существенно экономит время.

Логистика

Гибкое управление логистикой (плановая поставка текущих заказов). Специальная упаковка.

Простая установка

Корпуса поставляются с вырезами: специальные инструменты не нужны.

Эргономичный дизайн

Индивидуальный проект, специально посвященный вашим личным нуждам.

Увеличенный срок службы

Проделывание вырезов перед окраской гарантирует лучшую антикоррозийность/ герметизацию. Услуга окраски помогает повысить уровень защиты.

Высокое качество

Никаких заусенцев на кромках вырезов. Механическая обработка с гарантированными допусками.

Эстетичность

Большой выбор цветов, внешние поверхности без царапин.

Лучшие рабочие характеристики

Адаптированное терморегулирование, модернизированный тип нержавеющей стали.



Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Промышленные коробки из стали

Металлические распределительные коробки SDB IP55, модели с низкой крышкой

Габаритные размеры (мм)			Модели без выбивных отверстий	Модели с выбивными отверстиями, n° просверленных отверстий, выбивные отверстия и группы			Внутренние размеры (мм)			Монтажная плата	Вес (кг)
Высота (A)	Ширина (B)	Глубина (C)	Номера для заказа	Номера для заказа	Высота (A)	Ширина (B)	D	E	F	Номера для заказа	
85	85	49	**NSYDBN88**	**NSYDB88M**	1 n° 1	1 n° 1	58	58	–		0,18
105	105	49	**NSYDBN1010**	**NSYDB1010M**	2 n° 1	1 n° 1	76	76	–		0,25
155	105	61	**NSYDBN1510**	**NSYDB1510M**	3 n° 1	1 n° 1	124	74	56	**NSYPMD1510**	0,38
206	156	83	**NSYDBN2015**	**NSYDB2015M**	3 n° 2	2 n° 2	172	122	78	**NSYPMD2015**	1,00
256	206	93	**NSYDBN2520**	–	–	–	220	170	88	**NSYPMD2520**	1,5
307	257	116	**NSYDBN3025**	–	–	–	268	218	110	**NSYPMD3025**	3,3

Металлические клеммные коробки

Габаритные размеры (мм)			SBM
Высота	Ширина	Глубина	Номера для заказа
150	150	80	**NSYSBM15158**
150	150	120	**NSYSBM151512**
150	200	80	**NSYSBM15208**
150	200	120	**NSYSBM152012**
150	300	80	**NSYSBM15308**
150	300	120	**NSYSBM153012**
150	400	80	**NSYSBM15408**
150	400	120	**NSYSBM154012**
200	200	80	**NSYSBM20208**
200	200	120	**NSYSBM202012**
200	300	80	**NSYSBM20308**
200	300	120	**NSYSBM203012**
200	400	80	**NSYSBM20408**
200	400	120	**NSYSBM204012**
200	500	80	**NSYSBM20508**
200	500	120	**NSYSBM205012**
200	600	80	**NSYSBM20608**
200	600	120	**NSYSBM206012**
200	800	120	**NSYSBM208012**
300	300	120	**NSYSBM303012**
300	400	120	**NSYSBM304012**
300	500	120	**NSYSBM305012**
300	600	120	**NSYSBM306012**
300	800	120	**NSYSBM308012**
400	400	120	**NSYSBM404012**
400	500	120	**NSYSBM405012**
400	600	120	**NSYSBM406012**
400	800	120	**NSYSBM408012**

Аксессуары и монтажные платы для металлических модульных коробок: вся информация об аксессуарах и монтажных платах на **стр. 40**

Клеммные коробки Spacial SBX

Размеры (мм)			SBX	
Высота	Ширина	Глубина	Номера для заказа	
150	150	80	**NSYSBX15158**	Новый
150	300	80	**NSYSBX15308**	Новый
200	200	80	**NSYSBX20208**	Новый
200	300	80	**NSYSBX20308**	Новый
200	400	120	**NSYSBX204012**	Новый
300	300	120	**NSYSBX303012**	Новый

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Промышленные коробки из пластика

Универсальные коробки со степенью защиты IP66

Габаритные внешние размеры			Габаритные внутренние размеры							Универсальные коробки со степенью защиты IP66			
										ABS IP66 IK07		PC-UL IP66 IK08	
													
										Непрозрачная крышка	Поликарбонат		Прозрачная крышка
Высота (мм)	Ширина (мм)	Глубина (мм)	Высота (мм)	Ширина (мм)	Глубина (мм)	Корпус (мм)	Крышка (мм)	Мин. партия к заказу	Винт крышки	Номера для заказа	Номера для заказа	Номера для заказа	Номера для заказа
74	74	54	65	65	47	37	10	5	Металл	**NSYTBS775**	–	**NSYTBP775**	–
89	89	54	80	80	47	37	10	5	Металл	**NSYTBS885**	–	**NSYTBP885**	–
116	74	62	105	65	55	45	10	5	Металл	**NSYTBS1176**	–	**NSYTBP1176**	–
116	74	94	105	65	85	45	40	3	Металл	**NSYTBS1179H**	–	–	–
116	116	62	105	105	55	45	10	5	Пластик	**NSYTBS11116**	–	**NSYTBP11116**	–
138	116	133	105	105	125	45	80	2	Пластик	**NSYTBS111113H**	–	–	–
164	93	72	125	80	65	45	20	2	Пластик	**NSYTBS1397**	**NSYTBS1397T**	**NSYTBP1397**	**NSYTBP1397T**
192	121	87	150	105	80	60	20	2	Пластик	**NSYTBS16128**	**NSYTBS16128T**	**NSYTBP16128**	**NSYTBP16128T**
192	121	87	175	105	80	60	20	2	Пластик	**NSYTBS19128**	**NSYTBS19128T**	**NSYTBP19128**	**NSYTBP19128T**
192	121	105	175	105	100	60	40	2	Пластик	**NSYTBS191210H**	**NSYTBS191210HT**	**NSYTBP191210H**	**NSYTBP191210HT**
192	164	87	175	150	80	60	20	1	Пластик	**NSYTBS19168**	**NSYTBS19168T**	**NSYTBP19168**	**NSYTBP19168T**
192	164	105	175	150	100	60	40	1	Пластик	**NSYTBS191610H**	**NSYTBS191610HT**	**NSYTBP191610H**	**NSYTBP191610HT**
241	194	87	225	175	80	60	20	1	Пластик	**NSYTBS24198**	**NSYTBS24198T**	**NSYTBP24198**	**NSYTBP24198T**
241	194	107	225	175	100	80	20	1	Пластик	**NSYTBS241910**	**NSYTBS241910T**	**NSYTBP241910**	**NSYTBP241910T**
241	194	107	225	175	100	60	40	1	Пластик	**NSYTBS241910H**	**NSYTBS241910HT**	**NSYTBP241910H**	**NSYTBP241910HT**
241	194	127	225	175	120	80	40	1	Пластик	**NSYTBS241912H**	**NSYTBS241912HT**	**NSYTBP241912H**	**NSYTBP241912HT**
291	241	88	275	225	80	60	20	1	Пластик	**NSYTBS29248**	**NSYTBS29248T**	**NSYTBP29248**	**NSYTBP29248T**
291	241	128	275	225	120	100	20	1	Пластик	**NSYTBS292412**	**NSYTBS292412T**	**NSYTBP292412**	**NSYTBP292412T**
291	241	128	275	225	120	60	60	1	Пластик	**NSYTBS292412H**	**NSYTBS292412HT**	**NSYTBP292412H**	**NSYTBP292412HT**
291	241	168	275	225	160	100	60	1	Пластик	**NSYTBS292416H**	**NSYTBS292416HT**	**NSYTBP292416H**	**NSYTBP292416HT**
341	291	128	325	275	120	100	20	1	Пластик	**NSYTBS342912**	**NSYTBS342912T**	**NSYTBP342912**	**NSYTBP342912T**
341	291	168	325	275	160	100	60	1	Пластик	**NSYTBS342916H**	**NSYTBS342916HT**	**NSYTBP342916H**	**NSYTBP342916HT**

Аксессуары и монтажные платы для универсальных коробок с классом защиты IP66: вся информация об аксессуарах и монтажных платах **на стр.182**

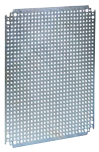
Универсальные коробки со степенью защиты IP66

Размеры			Коробка в сборе			
						
			Прозрачная крышка	Непрозрачная крышка	Крышка из полиэстера	
Высота (мм)	Ширина (мм)	Глубина (мм)	Номера для заказа	Номера для заказа	Номера для заказа	
180	270	180	**NSYPLS1827G**	**NSYPLSC1827G**	**NSYPLSP1827G**	
270	270	180	**NSYPLS2727G**	**NSYPLSC2727G**	**NSYPLSP2727G**	
270	270	230	**NSYPLS2727AG**	**NSYPLSC2727AG**	–	
270	360	180	**NSYPLS2736G**	**NSYPLSC2736G**	**NSYPLSP2736G**	
270	360	230	**NSYPLS2736AG**	**NSYPLSC2736AG**	–	
270	540	180	**NSYPLS2754G**	**NSYPLSC2754G**	**NSYPLSP2754G**	
270	540	230	**NSYPLS2754AG**	**NSYPLSC2754AG**	–	
360	360	180	**NSYPLS3636G**	**NSYPLSC3636G**	**NSYPLSP3636G**	
360	540	180	**NSYPLS3654G**	**NSYPLSC3654G**	**NSYPLSP3654G**	
360	540	230	**NSYPLS3654AG**	**NSYPLSC3654AG**	–	
360	720	230	**NSYPLS3672AG**	**NSYPLSC3672AG**	–	
540	540	180	**NSYPLS5454G**	**NSYPLSC5454G**	**NSYPLSP5454G**	
540	540	230	**NSYPLS5454AG**	**NSYPLSC5454AG**	–	
540	720	230	**NSYPLS5472AG**	**NSYPLSC5472AG**	–	

Аксессуары и монтажные пластины для модульных коробок: вся информация об аксессуарах и монтажных платах на **стр. 196**

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

CRN Настенные шкафы из стали

Размеры						Шкафы		Монтажные платы			
											
Высота (A) (мм)	Ширина (B) (мм)	Глубина (C) (мм)	Двери	IP	Вес (кг) [1]	Со сплошной дверью, с монтажной платой	Со сплошной дверью, без монтажной платы	Сплошная	Шелкография	Микроперфорированная	Telequick
200	200	150	1	66	2,5	–	**NSYCRN22150** [2]	**NSYMM22**	–	–	–
200	300	150	1	66	3,9	–	**NSYCRN23150** [2]	**NSYMM32**	–	**NSYMF32**	–
250	200	150	1	66	3,2	**NSYCRN252150P**	**NSYCRN252150**	**NSYMM2520**	–	–	–
300	250	150	1	66	4,2	**NSYCRN325150P**	**NSYCRN325150**	**NSYMM3025**	–	–	**NSYMR3025**
300	250	200	1	66	4,9	**NSYCRN325200P**	**NSYCRN325200**	**NSYMM3025**	–	–	**NSYMR3025**
300	300	150	1	66	5,0	**NSYCRN33150P**	**NSYCRN33150**	**NSYMM33**	–	**NSYMF33**	**NSYMR33**
300	300	200	1	66	6,0	**NSYCRN33200P**	**NSYCRN33200**	**NSYMM33**	–	**NSYMF33**	**NSYMR33**
300	400	200	1	66	6,4	–	**NSYCRN34200**	**NSYMM43**	**NSYMS43**	**NSYMF43**	**NSYMR34**
300	450	150	1	66	6,7	–	**NSYCRN345150**	**NSYMM3045**	–	–	–
400	300	150	1	66	6,0	**NSYCRN43150P**	**NSYCRN43150**	**NSYMM43**	**NSYMS43**	**NSYMF43**	**NSYMR43**
400	300	200	1	66	6,8	**NSYCRN43200P**	**NSYCRN43200**	**NSYMM43**	**NSYMS43**	**NSYMF43**	**NSYMR43**
400	400	200	1	66	8,0	**NSYCRN44200P**	**NSYCRN44200**	**NSYMM44**	**NSYMS44**	**NSYMF44**	**NSYMR44**
400	600	250	1	66	10,0	**NSYCRN46250P**	**NSYCRN46250**	**NSYMM64**	**NSYMS64**	**NSYMF64**	**NSYMR46**
400	600	300	1	66	11,2	–	**NSYCRN46300**	**NSYMM64**	**NSYMS64**	**NSYMF64**	**NSYMR46**
500	400	150	1	66	8,7	**NSYCRN54150P**	**NSYCRN54150**	**NSYMM54**	**NSYMS54**	**NSYMF54**	**NSYMR54**
500	400	200	1	66	9,8	**NSYCRN54200P**	**NSYCRN54200**	**NSYMM54**	**NSYMS54**	**NSYMF54**	**NSYMR54**
500	400	250	1	66	11,0	**NSYCRN54250P**	**NSYCRN54250**	**NSYMM54**	**NSYMS54**	**NSYMF54**	**NSYMR54**
500	500	250	1	66	12,8	**NSYCRN55250P**	**NSYCRN55250**	**NSYMM55**	**NSYMS55**	**NSYMF55**	**NSYMR55**
600	400	150	1	66	9,3	**NSYCRN64150P**	**NSYCRN64150**	**NSYMM64**	**NSYMS64**	**NSYMF64**	**NSYMR64**
600	400	200	1	66	10,8	**NSYCRN64200P**	**NSYCRN64200**	**NSYMM64**	**NSYMS64**	**NSYMF64**	**NSYMR64**
600	400	250	1	66	12,3	**NSYCRN64250P**	**NSYCRN64250**	**NSYMM64**	**NSYMS64**	**NSYMF64**	**NSYMR64**
600	500	150	1	66	11,3	**NSYCRN65150P**	**NSYCRN65150**	**NSYMM65**	–	**NSYMF65**	**NSYMR65**
600	500	200	1	66	14,3	**NSYCRN65200P**	**NSYCRN65200**	**NSYMM65**	–	**NSYMF65**	**NSYMR65**
600	500	250	1	66	16,2	**NSYCRN65250P**	**NSYCRN65250**	**NSYMM65**	–	**NSYMF65**	**NSYMR65**
600	600	200	1	66	16,3	**NSYCRN66200P**	**NSYCRN66200**	**NSYMM66**	**NSYMS66**	**NSYMF66**	**NSYMR66**
600	600	250	1	66	18,2	**NSYCRN66250P**	**NSYCRN66250**	**NSYMM66**	**NSYMS66**	**NSYMF66**	**NSYMR66**
600	600	300	1	66	19,8	**NSYCRN66300P**	**NSYCRN66300**	**NSYMM66**	**NSYMS66**	**NSYMF66**	**NSYMR66**
600	800	300	1	66	26,0	–	**NSYCRN68300**	**NSYMM86**	**NSYMS86**	**NSYMF86**	**NSYMR68**
700	500	200	1	66	17,3	**NSYCRN75200P**	**NSYCRN75200**	**NSYMM75**	**NSYMS75**	**NSYMF75**	**NSYMR75**
700	500	250	1	66	19,3	**NSYCRN75250P**	**NSYCRN75250**	**NSYMM75**	**NSYMS75**	**NSYMF75**	**NSYMR75**
800	600	200	1	66	21,8	**NSYCRN86200P**	**NSYCRN86200**	**NSYMM86**	**NSYMS86**	**NSYMF86**	**NSYMR86**
800	600	250	1	66	24,8	**NSYCRN86250P**	**NSYCRN86250**	**NSYMM86**	**NSYMS86**	**NSYMF86**	**NSYMR86**
800	600	300	1	66	26,3	**NSYCRN86300P**	**NSYCRN86300**	**NSYMM86**	**NSYMS86**	**NSYMF86**	**NSYMR86**
800	800	200	1	66	29,5	**NSYCRN88200P**	**NSYCRN88200**	**NSYMM88**	–	**NSYMF88**	**NSYMR88**
800	800	300	1	66	32,5	**NSYCRN88300P**	**NSYCRN88300**	**NSYMM88**	–	**NSYMF88**	**NSYMR88**
1000	600	250	1	66	28,4	**NSYCRN106250P**	**NSYCRN106250**	**NSYMM106**	–	**NSYMF106**	**NSYMR106**
1000	600	300	1	66	30,6	**NSYCRN106300P**	**NSYCRN106300**	**NSYMM106**	–	**NSYMF106**	**NSYMR106**
1000	800	250	1	66	34,5	**NSYCRN108250P**	**NSYCRN108250**	**NSYMM108**	–	**NSYMF108**	**NSYMR108**
1000	800	300	1	66	37,4	**NSYCRN108300P**	**NSYCRN108300**	**NSYMM108**	–	**NSYMF108**	**NSYMR108**

[1] Корпус без монтажной платы.

[2] Две панели кабельных вводов, одна сверху, другая снизу.

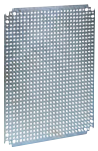
Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

				Кабельные вводы			
							
	Бакелит	Шасси из DIN-реек	Алюминиевые вертикальные рейки [3]	Рис.	Тип кабельного ввода	Стандартная пластина кабельного ввода	Изолирующая пластина кабельного ввода
	–	–	–	1	0	**NSYTLCRNO**	–
	NSYMB32	–	–	1	B	**NSYTLCRNB**	–
	–	–	–	1	0	**NSYTLCRNO**	–
	NSYMB3025	–	**NSYMDVR3**	1	A	**NSYTLCRNA**	**NSYTSACRNA**
	NSYMB3025	–	**NSYMDVR3**	1	A	**NSYTLCRNA**	**NSYTSACRNA**
	NSYMB33	**NSYMD33**	**NSYMDVR3**	1	B	**NSYTLCRNB**	**NSYTSACRNB**
	NSYMB33	**NSYMD33**	**NSYMDVR3**	1	B	**NSYTLCRNB**	**NSYTSACRNB**
	NSYMB43	–	**NSYMDVR3**	1	C	**NSYTLCRNC**	**NSYTSACRNC**
	NSYMB43	–	**NSYMDVR3**	1	B	**NSYTLCRNB**	**NSYTSACRNB**
	NSYMB43	**NSYMD43**	**NSYMDVR4**	1	B	**NSYTLCRNB**	**NSYTSACRNB**
	NSYMB43	**NSYMD43**	**NSYMDVR4**	1	B	**NSYTLCRNB**	**NSYTSACRNB**
	–	–	**NSYMDVR4**	1	C	**NSYTLCRNC**	**NSYTSACRNC**
	NSYMB64	–	**NSYMDVR4**	1	D	**NSYTLCRND**	**NSYTSACRND**
	NSYMB64	–	**NSYMDVR4**	1	D	**NSYTLCRND**	**NSYTSACRND**
	NSYMB54	**NSYMD54**	**NSYMDVR5**	2	B	**NSYTLCRNB**	**NSYTSACRNB**
	NSYMB54	**NSYMD54**	**NSYMDVR5**	2	C	**NSYTLCRNC**	**NSYTSACRNC**
	NSYMB54	**NSYMD54**	**NSYMDVR5**	2	C	**NSYTLCRNC**	**NSYTSACRNC**
	–	–	**NSYMDVR5**	2	D	**NSYTLCRND**	**NSYTSACRND**
	NSYMB64	**NSYMD64**	**NSYMDVR6**	2	B	**NSYTLCRNB**	**NSYTSACRNB**
	NSYMB64	**NSYMD64**	**NSYMDVR6**	2	C	**NSYTLCRNC**	**NSYTSACRNC**
	NSYMB64	**NSYMD64**	**NSYMDVR6**	2	C	**NSYTLCRNC**	**NSYTSACRNC**
	NSYMB65	–	**NSYMDVR6**	2	B	**NSYTLCRNB**	**NSYTSACRNB**
	NSYMB65	–	**NSYMDVR6**	2	D	**NSYTLCRND**	**NSYTSACRND**
	NSYMB65	–	**NSYMDVR6**	2	D	**NSYTLCRND**	**NSYTSACRND**
	–	**NSYMD66**	**NSYMDVR6**	2	D	**NSYTLCRND**	**NSYTSACRND**
	–	**NSYMD66**	**NSYMDVR6**	2	D	**NSYTLCRND**	**NSYTSACRND**
	–	**NSYMD66**	**NSYMDVR6**	2	D	**NSYTLCRND**	**NSYTSACRND**
	–	–	**NSYMDVR6**	2	E	**NSYTLCRNC** [4]	**NSYTSACRNC**
	NSYMB75	**NSYMD75**	**NSYMDVR7**	2	D	**NSYTLCRND**	**NSYTSACRND**
	NSYMB75	**NSYMD75**	**NSYMDVR7**	2	D	**NSYTLCRND**	**NSYTSACRND**
	NSYMB86	**NSYMD86**	**NSYMDVR8**	2	D	**NSYTLCRND**	**NSYTSACRND**
	NSYMB86	**NSYMD86**	**NSYMDVR8**	2	D	**NSYTLCRND**	**NSYTSACRND**
	NSYMB86	**NSYMD86**	**NSYMDVR8**	2	D	**NSYTLCRND**	**NSYTSACRND**
	–	–	**NSYMDVR8**	2	E	**NSYTLCRNC** [4]	**NSYTSACRNC** [5]
	–	–	**NSYMDVR8**	2	E	**NSYTLCRNC** [4]	**NSYTSACRNC** [5]
	NSYMB106	–	**NSYMDVR10**	2	D	**NSYTLCRND**	**NSYTSACRND**
	NSYMB106	–	**NSYMDVR10**	2	D	**NSYTLCRND**	**NSYTSACRND**
	NSYMB108	**NSYMD108**	**NSYMDVR10**	2	E	**NSYTLCRNC** [4]	**NSYTSACRNC** [5]
	NSYMB108	**NSYMD108**	**NSYMDVR10**	2	E	**NSYTLCRNC** [4]	**NSYTSACRNC** [5]

[3] Закажите **NSYAMCSF**, **NSYMDVR12** из стали.
[4] С двумя отверстиями.
[5] Для фланцевых отверстий типа E требуются два **NSYTSACRNC**.

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

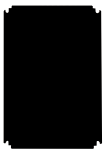
S3D Настенные шкафы из стали

Размеры [1]						Дверь			Монтажные платы		
											
Высота (мм)	Ширина (мм)	Глубина (мм)	Двери	IP	Вес (кг) [2]	Сплошная без монтажной платы	Сплошная с монтажной платой	Обзорная без монтажной платы	Сплошная	Шелкография [3]	Микроперфорированная
300	200	150	1	66	3,02	**NSYS3D3215**	**NSYS3D3215P**	–	**NSYMM32**	–	**NSYMF32**
300	250	150	1	66	3,48	**NSYS3D32515**	**NSYS3D32515P**	**NSYS3D32515T**	**NSYMM3025**	–	–
300	300	150	1	66	3,90	**NSYS3D3315**	**NSYS3D3315P**	**NSYS3D3315T**	**NSYMM33**	–	**NSYMF33**
300	300	200	1	66	4,50	**NSYS3D3320**	**NSYS3D3320P**	**NSYS3D3320T**	**NSYMM33**	–	**NSYMF33**
300	400	150	1	66	4,82	**NSYS3D3415**	**NSYS3D3415P**	**NSYS3D3415T**	**NSYMM43**	**NSYMS43**	**NSYMF43**
300	400	200	1	66	5,60	**NSYS3D3420**	**NSYS3D3420P**	**NSYS3D3420T**	**NSYMM43**	**NSYMS43**	**NSYMF43**
400	300	150	1	66	4,90	**NSYS3D4315**	**NSYS3D4315P**	**NSYS3D4315T**	**NSYMM43**	**NSYMS43**	**NSYMF43**
400	300	200	1	66	5,00	**NSYS3D4320**	**NSYS3D4320P**	**NSYS3D4320T**	**NSYMM43**	**NSYMS43**	**NSYMF43**
400	400	200	1	66	6,50	**NSYS3D4420**	**NSYS3D4420P**	**NSYS3D4420T**	**NSYMM44**	**NSYMS44**	**NSYMF44**
400	600	200	1	66	10,50	**NSYS3D4620**	**NSYS3D4620P**	**NSYS3D4620T**	**NSYMM64**	**NSYMS64**	**NSYMF64**
400	600	250	1	66	12,00	**NSYS3D4625**	**NSYS3D4625P**	**NSYS3D4625T**	**NSYMM64**	**NSYMS64**	**NSYMF64**
500	300	200	1	66	7,50	**NSYS3D5320**	**NSYS3D5320P**	**NSYS3D5320T**	**NSYMM53**	**NSYMS53**	**NSYMF53**
500	400	200	1	66	9,30	**NSYS3D5420**	**NSYS3D5420P**	**NSYS3D5420T**	**NSYMM54**	**NSYMS54**	**NSYMF54**
500	400	250	1	66	10,20	**NSYS3D5425**	**NSYS3D5425P**	**NSYS3D5425T**	**NSYMM54**	**NSYMS54**	**NSYMF54**
500	500	200	1	66	11,18	**NSYS3D5520**	**NSYS3D5520P**	**NSYS3D5520T**	**NSYMM55**	**NSYMS55**	**NSYMF55**
500	500	250	1	66	12,06	**NSYS3D5525**	**NSYS3D5525P**	**NSYS3D5525T**	**NSYMM55**	**NSYMS55**	**NSYMF55**
600	400	200	1	66	11,00	**NSYS3D6420**	**NSYS3D6420P**	**NSYS3D6420T**	**NSYMM64**	**NSYMS64**	**NSYMF64**
600	400	250	1	66	12,00	**NSYS3D6425**	**NSYS3D6425P**	**NSYS3D6425T**	**NSYMM64**	**NSYMS64**	**NSYMF64**
600	500	250	1	66	16,20	**NSYS3D6525**	**NSYS3D6525P**	**NSYS3D6525T**	**NSYMM65**	–	**NSYMF65**
600	600	200	1	66	14,00	**NSYS3D6620**	**NSYS3D6620P**	**NSYS3D6620T**	**NSYMM66**	**NSYMS66**	**NSYMF66**
600	600	250	1	66	15,00	**NSYS3D6625**	**NSYS3D6625P**	**NSYS3D6625T**	**NSYMM66**	**NSYMS66**	**NSYMF66**
600	600	300	1	66	17,00	**NSYS3D6630**	**NSYS3D6630P**	**NSYS3D6630T**	**NSYMM66**	**NSYMS66**	**NSYMF66**
600	600	400	1	66	19,00	**NSYS3D6640**	**NSYS3D6640P**	**NSYS3D6640T**	**NSYMM66**	**NSYMS66**	**NSYMF66**
600	800	300	1	66	25,50	**NSYS3D6830**	**NSYS3D6830P**	**NSYS3D6830T**	**NSYMM86**	**NSYMS86**	**NSYMF86**
700	500	250	1	66	15,00	**NSYS3D7525**	**NSYS3D7525P**	**NSYS3D7525T**	**NSYMM75**	**NSYMS75**	**NSYMF75**
800	600	200	1	66	21,00	**NSYS3D8620**	**NSYS3D8620P**	**NSYS3D8620T**	**NSYMM86**	**NSYMS86**	**NSYMF86**
800	600	250	1	66	23,00	**NSYS3D8625**	**NSYS3D8625P**	**NSYS3D8625T**	**NSYMM86**	**NSYMS86**	**NSYMF86**
800	600	300	1	66	25,00	**NSYS3D8630**	**NSYS3D8630P**	**NSYS3D8630T**	**NSYMM86**	**NSYMS86**	**NSYMF86**
800	600	400	1	66	29,00	**NSYS3D8640**	**NSYS3D8640P**	**NSYS3D8640T**	**NSYMM86**	**NSYMS86**	**NSYMF86**
800	800	250	1	66	30,00	**NSYS3D8825**	**NSYS3D8825P**	**NSYS3D8825T**	**NSYMM88**	–	**NSYMF88**
800	800	300	1	66	32,00	**NSYS3D8830**	**NSYS3D8830P**	**NSYS3D8830T**	**NSYMM88**	–	**NSYMF88**
800	1000	300	1	66	38,00	**NSYS3D81030**	**NSYS3D81030P**	–	**NSYMM108**	–	**NSYMF108**
800	1000	300	2	55	43,50	**NSYS3D81030D**	**NSYS3D81030DP**	–	**NSYMM108**	–	**NSYMF108**
800	1200	300	2	55	46,00	**NSYS3D81230D**	**NSYS3D81230DP**	–	**NSYMM128**	–	**NSYMF128**
1000	600	250	1	66	28,00	**NSYS3D10625**	**NSYS3D10625P**	**NSYS3D10625T**	**NSYMM106**	–	**NSYMF106**
1000	600	300	1	66	30,60	**NSYS3D10630**	**NSYS3D10630P**	**NSYS3D10630T**	**NSYMM106**	–	**NSYMF106**
1000	600	400	1	66	33,00	**NSYS3D10640**	**NSYS3D10640P**	**NSYS3D10640T**	**NSYMM106**	–	**NSYMF106**
1000	800	250	1	66	35,00	**NSYS3D10825**	**NSYS3D10825P**	**NSYS3D10825T**	**NSYMM108**	–	**NSYMF108**
1000	800	300	1	66	38,00	**NSYS3D10830**	**NSYS3D10830P**	**NSYS3D10830T**	**NSYMM108**	–	**NSYMF108**
1000	800	400	1	66	42,00	**NSYS3D10840**	**NSYS3D10840P**	**NSYS3D10840T**	**NSYMM108**	–	**NSYMF108**
1000	1000	300	1	66	46,00	**NSYS3D101030**	**NSYS3D101030P**	**NSYS3D101030T**	**NSYMM1010**	–	**NSYMF1010**
1000	1000	300	2	55	46,00	**NSYS3D101030D**	**NSYS3D101030DP**	**NSYS3D101030DT**	**NSYMM1010**	–	**NSYMF1010**
1000	1200	300	2	55	53,00	**NSYS3D101230D**	**NSYS3D101230DP**	–	**NSYMM1210**	–	**NSYMF1210**
1000	1200	400	2	55	60,00	**NSYS3D101240D**	**NSYS3D101240DP**	–	**NSYMM1210**	–	**NSYMF1210**
1200	600	300	1	66	37,00	**NSYS3D12630**	**NSYS3D12630P**	**NSYS3D12630T**	**NSYMM126**	–	**NSYMF126**
1200	600	400	1	66	42,00	**NSYS3D12640**	**NSYS3D12640P**	**NSYS3D12640T**	**NSYMM126**	–	**NSYMF126**
1200	800	300	1	66	45,00	**NSYS3D12830**	**NSYS3D12830P**	**NSYS3D12830T**	**NSYMM128**	–	**NSYMF128**
1200	800	400	1	66	49,00	**NSYS3D12840**	**NSYS3D12840P**	**NSYS3D12840T**	**NSYMM128**	–	**NSYMF128**
1200	1000	300	1	66	53,00	**NSYS3D121030**	**NSYS3D121030P**	**NSYS3D121030T**	**NSYMM1210**	–	**NSYMF1210**
1200	1000	300	2	55	54,00	**NSYS3D121030D**	**NSYS3D121030DP**	**NSYS3D121030DT**	**NSYMM1210**	–	**NSYMF1210**
1200	1000	400	2	55	61,00	**NSYS3D121040D**	**NSYS3D121040DP**	–	**NSYMM1210**	–	**NSYMF1210**
1200	1200	300	2	55	64,00	**NSYS3D121230D**	**NSYS3D121230DP**	–	**NSYMM1212**	–	2 x **NSYMF126** [4]
1200	1200	400	2	55	90,00	**NSYS3D121240D**	**NSYS3D121240DP**	–	**NSYMM1212**	–	2 x **NSYMF126** [4]
1400	1000	300	2	55	80,00	**NSYS3D141030D**	**NSYS3D141030DP**	–	**NSYMM1410**	–	–

[1] Другие размеры см. в нашем предложении по применению, **стр. 17**.
[2] Корпус без монтажной платы.
[3] При использовании в перевернутом виде маркировка является перевернутой.
[4] Закажите **NSYCRNGSDR** для двойного монтажа монтажных плат.
[5] Закажите гайки реф. **NSYAMCSF**. Стальной боковой каталог реф. **NSYMDVR12**.
[6] Возможный монтаж реф. **NSYDLM84** или **NSYDLM112**.

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Life Is On Schneider Electric

				Монтажные платы для модульного оборудования			Поперечные рейки	
								
Telequick	Бакелит	Количество модулей	Шасси из стали DLM для модульного оборудования	Изолирующее шасси DLA для модульного оборудования	Шасси из DIN-реек	Тип	Алюминиевые вертикальные рейки [5]	Дверные поперечные рейки
NSYMR32	**NSYMB32**	–	–	–	–	–	**NSYMDVR3**	–
NSYMR3025	**NSYMB3025**	–	–	–	–	–	**NSYMDVR3**	–
NSYMR33	**NSYMB33**	–	–	–	**NSYMD33**	B	**NSYMDVR3**	–
NSYMR33	**NSYMB33**	–	–	–	**NSYMD33**	B	**NSYMDVR3**	–
NSYMR34	**NSYMB43**	–	–	–	–	–	**NSYMDVR3**	–
NSYMR34	**NSYMB43**	–	–	–	–	–	**NSYMDVR3**	–
NSYMR43	**NSYMB43**	24	**NSYDLM24**	–	**NSYMD43**	B	**NSYMDVR4**	–
NSYMR43	**NSYMB43**	24	**NSYDLM24**	**NSYDLA24G**	**NSYMD43**	B	**NSYMDVR4**	–
NSYMR44	–	–	–	–	–	–	**NSYMDVR4**	**NSYTFPCRN4**
NSYMR46	**NSYMB64**	–	–	–	–	–	**NSYMDVR4**	**NSYTFPCRN6**
NSYMR46	**NSYMB64**	–	–	–	–	–	**NSYMDVR4**	**NSYTFPCRN6**
NSYMR53	–	–	–	–	–	–	**NSYMDVR5**	–
NSYMR54	**NSYMB54**	48	**NSYDLM48**	**NSYDLA48G**	**NSYMD54**	B	**NSYMDVR5**	**NSYTFPCRN4**
NSYMR54	**NSYMB54**	48	**NSYDLM48**	–	**NSYMD54**	B	**NSYMDVR5**	**NSYTFPCRN4**
NSYMR55	–	–	–	–	–	–	**NSYMDVR5**	**NSYTFPCRN5**
NSYMR55	–	–	–	–	–	–	**NSYMDVR5**	**NSYTFPCRN5**
NSYMR64	**NSYMB64**	48	**NSYDLM48P**	**NSYDLA48PG**	**NSYMD64**	B	**NSYMDVR6**	**NSYTFPCRN4**
NSYMR64	**NSYMB64**	48	**NSYDLM48P**	**NSYDLA48PG**	**NSYMD64**	B	**NSYMDVR6**	**NSYTFPCRN4**
NSYMR65	**NSYMB65**	–	–	–	–	–	**NSYMDVR6**	–
NSYMR66	–	84	**NSYDLM84P**	–	**NSYMD66**	A	**NSYMDVR6**	**NSYTFPCRN6**
NSYMR66	–	84	**NSYDLM84P**	–	**NSYMD66**	A	**NSYMDVR6**	**NSYTFPCRN6**
NSYMR66	–	84	**NSYDLM84P**	–	**NSYMD66**	A	**NSYMDVR6**	**NSYTFPCRN6**
NSYMR66	–	84	**NSYDLM84P**	–	**NSYMD66**	A	**NSYMDVR6**	**NSYTFPCRN6**
NSYMR68	**NSYMB86**	–	–	–	**NSYMD86**	A	**NSYMDVR6**	**NSYTFPCRN8**
NSYMR75	**NSYMB75**	66	**NSYDLM66**	**NSYDLA66G**	**NSYMD75**	B	**NSYMDVR7**	**NSYTFPCRN5**
NSYMR86	**NSYMB86**	84 [6]	**NSYDLM84**	**NSYDLA84G / NSYDLA112G**	**NSYMD86**	A	**NSYMDVR8**	**NSYTFPCRN6**
NSYMR86	**NSYMB86**	112 [6]	**NSYDLM112**	**NSYDLA84G / NSYDLA112G**	**NSYMD86**	A	**NSYMDVR8**	**NSYTFPCRN6**
NSYMR86	**NSYMB86**	112 [6]	**NSYDLM112**	**NSYDLA84G / NSYDLA112G**	**NSYMD86**	A	**NSYMDVR8**	**NSYTFPCRN6**
NSYMR86	**NSYMB86**	112 [6]	**NSYDLM112**	**NSYDLA84G / NSYDLA112G**	**NSYMD86**	A	**NSYMDVR8**	**NSYTFPCRN6**
NSYMR88	–	–	–	–	–	–	**NSYMDVR8**	**NSYTFPCRN8**
NSYMR88	–	–	–	–	–	–	**NSYMDVR8**	**NSYTFPCRN8**
NSYMR810	**NSYMB108**	–	–	–	–	–	**NSYMDVR8**	**NSYTFPCRN10**
NSYMR810	**NSYMB108**	–	–	–	–	–	**NSYMDVR8**	–
2 x **NSYMR86** [4]	2 x **NSYMB86** [4]	–	–	–	2 x **NSYMD86** [4]	A	**NSYMDVR8**	–
NSYMR106	**NSYMB106**	168	**NSYDLM168**	–	–	–	**NSYMDVR10**	**NSYTFPCRN6**
NSYMR106	**NSYMB106**	168	**NSYDLM168**	–	–	–	**NSYMDVR10**	**NSYTFPCRN6**
NSYMR106	**NSYMB106**	168	**NSYDLM168**	–	–	–	**NSYMDVR10**	**NSYTFPCRN6**
NSYMR108	**NSYMB108**	234	**NSYDLM240**	**NSYDLA234G**	**NSYMD108**	A	**NSYMDVR10**	**NSYTFPCRN8**
NSYMR108	**NSYMB108**	234	**NSYDLM240**	**NSYDLA234G**	**NSYMD108**	A	**NSYMDVR10**	**NSYTFPCRN8**
NSYMR108	**NSYMB108**	234	**NSYDLM240**	**NSYDLA234G**	**NSYMD108**	A	**NSYMDVR10**	**NSYTFPCRN8**
NSYMR1012	–	–	–	–	–	–	**NSYMDVR10**	**NSYTFPCRN10**
NSYMR1012	–	–	–	–	–	–	**NSYMDVR10**	–
NSYMR1012	**NSYMB1210**	–	–	–	–	–	**NSYMDVR10**	–
NSYMR1012	**NSYMB1210**	–	–	–	–	–	**NSYMDVR10**	–
–	–	–	–	–	–	–	**NSYMDVR12**	–
–	–	–	–	–	–	–	**NSYMDVR12**	–
NSYMR128	–	–	–	–	**NSYMD128**	A	**NSYMDVR12**	**NSYTFPCRN8**
NSYMR128	–	–	–	–	**NSYMD128**	A	**NSYMDVR12**	**NSYTFPCRN8**
NSYMR1210	**NSYMB1210**	–	–	–	–	–	**NSYMDVR12**	**NSYTFPCRN10**
NSYMR1210	**NSYMB1210**	–	–	–	–	–	**NSYMDVR12**	–
NSYMR1210	**NSYMB1210**	–	–	–	–	–	**NSYMDVR12**	–
2 x **NSYMR126** [4]	–	–	–	–	–	–	**NSYMDVR12**	–
2 x **NSYMR126** [4]	–	–	–	–	–	–	**NSYMDVR12**	–
NSYMR1410	–	–	–	–	–	–	–	–

Настенные крепежные проушины: **стр. 53**
Сталь: **NSYAEFPFSC**
Нержавеющая сталь: **NSYAEFPFXSC**

Усиление для тяжелых нагрузок: **стр. 53**
NSYAEFAHLBSC
Аксессуары для запирания: **стр. 59**

Аксессуары для дверей: **стр. 314**
Зажимные гайки: **стр. 284**
Самонарезающий винт: **NSYS13M5HS** / **стр. 285**

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Специализированное предложение

					Базовые корпуса Пустые специализированные корпуса		Базовые корпуса 19-дюймовые корпуса с обзорной дверью (Сплошная дверь — проконсультируйтесь с нами)					
												
Размеры			Двери	IP	Клеммные шкафы S3DB	Шкафы S3DM с обзорной дверью для модульного оборудования	Шкафы VDM с 19-дюймовой поворотной рамой	Кол-во U	Моноблочный корпус с 19-дюймовыми фиксированными стойками	Кол-во U	2-секционный корпус с 19-дюймовыми фиксированными стойками	Кол-во U
Высота (мм)	Ширина (мм)	Глубина (мм)										
200	300	150	1	66	–	–	–	–	–	–	–	–
250	300	150	1	66	**NSYS3DB25315**	–	–	–	–	–	–	–
250	400	150	1	66	**NSYS3DB25415**	–	–	–	–	–	–	–
250	500	150	1	66	**NSYS3DB25515**	–	–	–	–	–	–	–
300	300	150	1	66	**NSYS3DB3315**	–	–	–	–	–	–	–
300	300	170	1	66	–	–	–	–	–	–	–	–
300	400	150	1	66	**NSYS3DB3415**	–	–	–	–	–	–	–
300	400	170	1	66	–	–	–	–	–	–	–	–
300	500	150	1	66	**NSYS3DB3515**	–	–	–	–	–	–	–
300	500	200	1	66	–	–	–	–	–	–	–	–
300	600	150	1	66	**NSYS3DB3615**	–	–	–	–	–	–	–
300	600	400	1	66	–	–	**NSYVDM4U4P**	4	**NSYVDM5U4F**	5	**NSYVD2M5U4**	5
300	600	500	1	66	–	–	–	–	–	–	**NSYVD2M5U5**	5
400	300	150	1	66	**NSYS3DB4315**	**NSYS3DM4315T**	–	–	–	–	–	–
400	300	170	1	66	–	–	–	–	–	–	–	–
400	600	400	1	66	–	–	**NSYVDM7U4P**	7	**NSYVDM8U4F**	8	**NSYVD2M8U4**	8
400	600	500	1	66	–	–	–	–	–	–	**NSYVD2M8U5**	8
400	800	150	1	66	**NSYS3DB4815**	–	–	–	–	–	–	–
500	400	150	1	66	**NSYS3DB5415**	**NSYS3DM5415T**	–	–	–	–	–	–
500	600	400	1	66	–	–	**NSYVDM9U4P**	9	**NSYVDM10U4F**	10	**NSYVD2M10U4**	10
500	600	500	1	66	–	–	–	–	–	–	**NSYVD2M10U5**	10
600	400	150	1	66	**NSYS3DB6415**	**NSYS3DM6415T**	–	–	–	–	–	–
600	600	150	1	66	–	**NSYS3DM6615T**	–	–	–	–	–	–
700	500	150	1	66	–	–	–	–	–	–	–	–
700	500	150	1	66	–	**NSYS3DM7515T**	–	–	–	–	–	–
700	600	400	1	66	–	–	**NSYVDM13U4P**	13	**NSYVDM14U4F**	14	**NSYVD2M14U4**	14
700	600	500	1	66	–	–	–	–	–	–	**NSYVD2M14U5**	14
800	600	150	1	66	–	–	–	–	–	–	–	–
800	600	150	1	66	–	**NSYS3DM8615T**	–	–	–	–	–	–
800	600	400	1	66	–	–	**NSYVDM16U4P**	16	**NSYVDM17U4F**	17	**NSYVD2M17U4**	17
800	600	500	1	66	–	–	–	–	–	–	**NSYVD2M17U5**	17
1000	600	150	1	66	–	**NSYS3DM10615T**	–	–	–	–	–	–
1000	800	150	1	66	–	**NSYS3DM10815T**	–	–	–	–	–	–
Подробнее					См. стр. 341	См. стр. 344	См. стр. 467		См. стр. 467		См. стр. 467	

Настенные крепежные проушины: **стр. 53**
Сталь: **NSYAEFPFSC**
Нержавеющая сталь: **NSYAEFPFXSC**

Усиление для тяжелых нагрузок: **стр. 53**
NSYAEFAHLBSC
Аксессуары для запирания: **стр. 59**

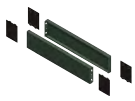
Аксессуары для дверей: **стр. 314**
Зажимные гайки: **стр. 284**
Самонарезающий винт: **NSYS13M5HS** / **стр. 285**

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

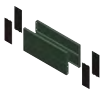
Аксессуары для электрораспределения		Аксессуары для монтажа			
					
Шасси для модульного оборудования (металл)	Кол-во моду-лей	Опора для DIN-рейки и DIN-рейка	Сплошная монтажная плата	Монтажная плата Telequick	Алюминиевые вертикальный рейки
–	–	**NSYAMRD2030**	**NSYMM32**	–	–
–	–	**NSYAMRD2530**	**NSYMM3025**	–	–
–	–	**NSYAMRD2540**	**NSYMM2540**	–	–
–	–	**NSYAMRD2550**	**NSYMM2550**	–	–
–	–	**NSYAMRD3030**	**NSYMM33**	**NSYMR33**	**NSYMDVR3**
–	–	**NSYAMRD3030**	**NSYMM33**	**NSYMR33**	–
–	–	**NSYAMRD3040**	**NSYMM43**	**NSYMR34**	**NSYMDVR3**
–	–	**NSYAMRD3040**	**NSYMM43**	**NSYMR34**	–
–	–	**NSYAMRD3050**	**NSYMM53**	–	**NSYMDVR3**
–	–	**NSYAMRD3050**	**NSYMM53**	–	**NSYMDVR3**
–	–	**NSYAMRD36**	**NSYMM36**	–	**NSYMDVR3**
–	–	**NSYAMRD36**	**NSYMM36**	–	**NSYMDVR3**
–	–	**NSYAMRD36**	**NSYMM36**	–	**NSYMDVR3**
NSYDLM24	24	**NSYAMRD43**	**NSYMM43**	**NSYMR43**	**NSYMDVR4**
–	–	**NSYAMRD43**	**NSYMM43**	**NSYMR43**	–
–	–	–	**NSYMM64**	**NSYMR46**	**NSYMDVR4**
–	–	**NSYAMRD48**	**NSYMM64**	**NSYMR46**	**NSYMDVR4**
–	–	**NSYAMRD54**	**NSYMM48**	–	**NSYMDVR4**
NSYDLM48	48	–	**NSYMM54**	**NSYMR54**	**NSYMDVR5**
–	–	–	**NSYMM65**	–	**NSYMDVR5**
–	–	–	**NSYMM65**	–	**NSYMDVR5**
NSYDLM48P	48	**NSYAMRD64**	**NSYMM64**	**NSYMR64**	**NSYMDVR6**
NSYDLM84P	84	–	**NSYMM66**	**NSYMR66**	**NSYMDVR6**
NSYDLM66	66	–	**NSYMM75**	**NSYMR75**	**NSYMDVR7**
NSYDLM88	88	–	**NSYMM75**	**NSYMR75**	**NSYMDVR7**
–	–	–	**NSYMM76**	**NSYMR76**	**NSYMDVR7**
–	–	–	**NSYMM76**	**NSYMR76**	**NSYMDVR7**
NSYDLM84	84	–	**NSYMM86**	**NSYMR86**	**NSYMDVR8**
NSYDLM112	112	–	**NSYMM86**	**NSYMR86**	**NSYMDVR8**
–	–	–	**NSYMM86**	**NSYMR86**	**NSYMDVR8**
–	–	–	**NSYMM86**	**NSYMR86**	**NSYMDVR8**
NSYDLM168	168	–	**NSYMM106**	**NSYMR106**	**NSYMDVR10**
NSYDLM240	234	–	**NSYMM108**	**NSYMR108**	**NSYMDVR10**
См. стр. 345			См. стр. 254	См. стр. 254	См. стр. 258

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

SM Напольные шкафы из стали

Размеры				Шкафы			Цоколь (В 100 мм)	
								
Высота (мм)	Ширина (мм)	Глубина (мм)	Двери	Сплошная дверь, без монтажной платы	Сплошная дверь, с монтажной платой	Обзорная дверь, без монтажной платы	Передние и задние элементы	Боковые панели, 2 шт.
1200	800	300	1	**NSYSM12830**	**NSYSM12830P**	–	**NSYSPF8100**	**NSYSPS3100**
1200	1000	300	2	**NSYSM1210302D**	**NSYSM1210302DP**	–	**NSYSPF10100**	**NSYSPS3100**
1200	1200	400	2	**NSYSM1212402D**	**NSYSM1212402DP**	–	**NSYSPF12100**	**NSYSPS4100**
1400	600	300	1	**NSYSM14630**	**NSYSM14630P**	–	**NSYSPF6100**	**NSYSPS3100**
1400	600	400	1	**NSYSM14640**	**NSYSM14640P**	–	**NSYSPF6100**	**NSYSPS4100**
1400	800	300	1	**NSYSM14830**	**NSYSM14830P**	–	**NSYSPF8100**	**NSYSPS3100**
1400	800	400	1	**NSYSM14840**	**NSYSM14840P**	**NSYSM14840T**	**NSYSPF8100**	**NSYSPS4100**
1400	1000	400	2	**NSYSM1410402D**	**NSYSM1410402DP**	–	**NSYSPF10100**	**NSYSPS4100**
1400	1200	400	2	**NSYSM1412402D**	**NSYSM1412402DP**	–	**NSYSPF12100**	**NSYSPS4100**
1600	600	300	1	**NSYSM16630**	**NSYSM16630P**	–	**NSYSPF6100**	**NSYSPS3100**
1600	600	400	1	**NSYSM16640**	**NSYSM16640P**	**NSYSM16640T**	**NSYSPF6100**	**NSYSPS4100**
1600	800	300	1	**NSYSM16830**	**NSYSM16830P**	**NSYSM16830T**	**NSYSPF8100**	**NSYSPS3100**
1600	800	400	1	**NSYSM16840**	**NSYSM16840P**	**NSYSM16840T**	**NSYSPF8100**	**NSYSPS4100**
1600	1000	300	2	**NSYSM1610302D**	**NSYSM1610302DP**	–	**NSYSPF10100**	**NSYSPS3100**
1600	1000	400	2	**NSYSM1610402D**	**NSYSM1610402DP**	–	**NSYSPF10100**	**NSYSPS4100**
1600	1200	300	2	**NSYSM1612302D**	**NSYSM1612302DP**	–	**NSYSPF12100**	**NSYSPS3100**
1600	1200	400	2	**NSYSM1612402D**	**NSYSM1612402DP**	–	**NSYSPF12100**	**NSYSPS4100**
1800	600	300	1	**NSYSM18630**	**NSYSM18630P**	–	**NSYSPF6100**	**NSYSPS3100**
1800	600	400	1	**NSYSM18640**	**NSYSM18640P**	**NSYSM18640T**	**NSYSPF6100**	**NSYSPS4100**
1800	600	500	1	**NSYSM18650**	**NSYSM18650P**	–	**NSYSPF6100**	**NSYSPS5100**
1800	800	300	1	**NSYSM18830**	**NSYSM18830P**	**NSYSM18830T**	**NSYSPF8100**	**NSYSPS3100**
1800	800	400	1	**NSYSM18840**	**NSYSM18840P**	**NSYSM18840T**	**NSYSPF8100**	**NSYSPS4100**
1800	800	500	1	**NSYSM18850**	**NSYSM18850P**	**NSYSM18850T**	**NSYSPF8100**	**NSYSPS5100**
1800	800	600	1	**NSYSM18860**	**NSYSM18860P**	–	**NSYSPF8100**	**NSYSPS6100**
1800	1000	400	1	**NSYSM181040**	**NSYSM181040P**	–	**NSYSPF10100**	**NSYSPS4100**
1800	1000	400	2	**NSYSM1810402D**	**NSYSM1810402DP**	–	**NSYSPF10100**	**NSYSPS4100**
1800	1000	500	2	**NSYSM1810502D**	**NSYSM1810502DP**	–	**NSYSPF10100**	**NSYSPS5100**
1800	1200	400	2	**NSYSM1812402D**	**NSYSM1812402DP**	–	**NSYSPF12100**	**NSYSPS4100**
1800	1200	500	2	**NSYSM1812502D**	**NSYSM1812502DP**	–	**NSYSPF12100**	**NSYSPS5100**
1800	1600	400	2	**NSYSM1816402D**	**NSYSM1816402DP**	–	**NSYSPF16100**	**NSYSPS4100**
1800	1600	500	2	**NSYSM1816502D**	**NSYSM1816502DP**	–	**NSYSPF16100**	**NSYSPS5100**
2000	600	300	1	**NSYSM20630**	**NSYSM20630P**	–	**NSYSPF6100**	**NSYSPS3100**
2000	600	400	1	**NSYSM20640**	**NSYSM20640P**	**NSYSM20640T**	**NSYSPF6100**	**NSYSPS4100**
2000	600	500	1	**NSYSM20650**	**NSYSM20650P**	–	**NSYSPF6100**	**NSYSPS5100**
2000	800	300	1	**NSYSM20830**	**NSYSM20830P**	**NSYSM20830T**	**NSYSPF8100**	**NSYSPS3100**
2000	800	400	1	**NSYSM20840**	**NSYSM20840P**	**NSYSM20840T**	**NSYSPF8100**	**NSYSPS4100**
2000	800	500	1	**NSYSM20850**	**NSYSM20850P**	**NSYSM20850T**	**NSYSPF8100**	**NSYSPS5100**
2000	800	600	1	**NSYSM20860**	**NSYSM20860P**	**NSYSM20860T**	**NSYSPF8100**	**NSYSPS6100**
2000	1000	400	2	**NSYSM2010402D**	**NSYSM2010402DP**	–	**NSYSPF10100**	**NSYSPS4100**
2000	1000	500	2	**NSYSM2010502D**	**NSYSM2010502DP**	–	**NSYSPF10100**	**NSYSPS5100**
2000	1200	400	2	**NSYSM2012402D**	**NSYSM2012402DP**	–	**NSYSPF12100**	**NSYSPS4100**
2000	1200	500	2	**NSYSM2012502D**	**NSYSM2012502DP**	–	**NSYSPF12100**	**NSYSPS5100**
2000	1200	600	2	**NSYSM2012602D**	**NSYSM2012602DP**	–	**NSYSPF12100**	**NSYSPS6100**
2000	1600	400	2	**NSYSM2016402D**	**NSYSM2016402DP**	–	**NSYSPF16100**	**NSYSPS4100**
2000	1600	500	2	**NSYSM2016502D**	**NSYSM2016502DP**	–	**NSYSPF16100**	**NSYSPS5100**
2000	1600	600	2	**NSYSM2016602D**	**NSYSM2016602DP**	–	**NSYSPF16100**	**NSYSPS6100**

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

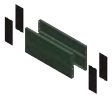
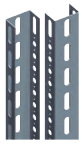
	Цоколь (В 200 мм)		Внутренняя дверь	Монтажная плата	Вертикальные стойки		19-дюймовая поворотная рама	
								
	Передние и задние элементы	Боковые панели, 2 шт.	Сплошная дверь	Оцинкованная	Стандартные	Технические	Смещенная	Центрированная
	NSYSPF8200	**NSYSPS3200**	–	**NSYMP128**	–	**NSYTVR12**	–	–
	NSYSPF10200	**NSYSPS3200**	–	**NSYMP1210**	–	**NSYTVR12**	–	–
	NSYSPF12200	**NSYSPS4200**	–	**NSYMP1212**	–	**NSYTVR12**	–	–
	NSYSPF6200	**NSYSPS3200**	–	**NSYMP146**	–	**NSYTVR14**	–	–
	NSYSPF6200	**NSYSPS4200**	–	**NSYMP146**	–	**NSYTVR14**	–	–
	NSYSPF8200	**NSYSPS3200**	–	**NSYMP148**	–	**NSYTVR14**	**NSYRSW27**	**NSYRSWC27**
	NSYSPF8200	**NSYSPS4200**	–	**NSYMP148**	–	**NSYTVR14**	**NSYRSW27**	**NSYRSWC27**
	NSYSPF10200	**NSYSPS4200**	–	**NSYMP1410**	–	**NSYTVR14**	–	–
	NSYSPF12200	**NSYSPS4200**	–	**NSYMP1412**	–	**NSYTVR14**	–	–
	NSYSPF6200	**NSYSPS3200**	**NSYID166**	**NSYMP166**	–	**NSYTVR16**	–	–
	NSYSPF6200	**NSYSPS4200**	**NSYID166**	**NSYMP166**	–	**NSYTVR16**	–	–
	NSYSPF8200	**NSYSPS3200**	**NSYID168**	**NSYMP168**	–	**NSYTVR16**	**NSYRSW31**	**NSYRSWC31**
	NSYSPF8200	**NSYSPS4200**	**NSYID168**	**NSYMP168**	–	**NSYTVR16**	**NSYRSW31**	**NSYRSWC31**
	NSYSPF10200	**NSYSPS3200**	–	**NSYMP1610**	–	**NSYTVR16**	–	–
	NSYSPF10200	**NSYSPS4200**	–	**NSYMP1610**	–	**NSYTVR16**	–	–
	NSYSPF12200	**NSYSPS3200**	–	**NSYMP1612**	–	**NSYTVR16**	–	–
	NSYSPF12200	**NSYSPS4200**	–	**NSYMP1612**	–	**NSYTVR16**	–	–
	NSYSPF6200	**NSYSPS3200**	**NSYID186**	**NSYMP186**	**NSYVR18**	**NSYTVR18**	–	–
	NSYSPF6200	**NSYSPS4200**	**NSYID186**	**NSYMP186**	**NSYVR18**	**NSYTVR18**	–	–
	NSYSPF6200	**NSYSPS5200**	**NSYID186**	**NSYMP186**	**NSYVR18**	**NSYTVR18**	–	–
	NSYSPF8200	**NSYSPS3200**	**NSYID188**	**NSYMP188**	**NSYVR18**	**NSYTVR18**	**NSYRSW36**	**NSYRSWC36**
	NSYSPF8200	**NSYSPS4200**	**NSYID188**	**NSYMP188**	**NSYVR18**	**NSYTVR18**	**NSYRSW36**	**NSYRSWC36**
	NSYSPF8200	**NSYSPS5200**	**NSYID188**	**NSYMP188**	**NSYVR18**	**NSYTVR18**	**NSYRSW36**	**NSYRSWC36**
	NSYSPF8200	**NSYSPS6200**	**NSYID188**	**NSYMP188**	**NSYVR18**	**NSYTVR18**	**NSYRSW36**	**NSYRSWC36**
	NSYSPF10200	**NSYSPS4200**	**NSYID1810**	**NSYMP1810**	**NSYVR18**	**NSYTVR18**	–	–
	NSYSPF10200	**NSYSPS4200**	**NSYID1810**	**NSYMP1810**	**NSYVR18**	**NSYTVR18**	–	–
	NSYSPF10200	**NSYSPS5200**	**NSYID1810**	**NSYMP1810**	**NSYVR18**	**NSYTVR18**	–	–
	NSYSPF12200	**NSYSPS4200**	–	**NSYMP1812**	**NSYVR18**	**NSYTVR18**	–	–
	NSYSPF12200	**NSYSPS5200**	–	**NSYMP1812**	**NSYVR18**	**NSYTVR18**	–	–
	NSYSPF16200	**NSYSPS4200**	–	**NSYMP1816**	**NSYVR18**	**NSYTVR18**	–	–
	NSYSPF16200	**NSYSPS5200**	–	**NSYMP1816**	**NSYVR18**	**NSYTVR18**	–	–
	NSYSPF6200	**NSYSPS3200**	**NSYID206**	**NSYMP206**	**NSYVR20**	**NSYTVR20**	–	–
	NSYSPF6200	**NSYSPS4200**	**NSYID206**	**NSYMP206**	**NSYVR20**	**NSYTVR20**	–	–
	NSYSPF6200	**NSYSPS5200**	**NSYID206**	**NSYMP206**	**NSYVR20**	**NSYTVR20**	–	–
	NSYSPF8200	**NSYSPS3200**	**NSYID208**	**NSYMP208**	**NSYVR20**	**NSYTVR20**	**NSYRSW40**	**NSYRSWC40**
	NSYSPF8200	**NSYSPS4200**	**NSYID208**	**NSYMP208**	**NSYVR20**	**NSYTVR20**	**NSYRSW40**	**NSYRSWC40**
	NSYSPF8200	**NSYSPS5200**	**NSYID208**	**NSYMP208**	**NSYVR20**	**NSYTVR20**	**NSYRSW40**	**NSYRSWC40**
	NSYSPF8200	**NSYSPS6200**	**NSYID208**	**NSYMP208**	**NSYVR20**	**NSYTVR20**	**NSYRSW40**	**NSYRSWC40**
	NSYSPF10200	**NSYSPS4200**	**NSYID2010**	**NSYMP2010**	**NSYVR20**	**NSYTVR20**	–	–
	NSYSPF10200	**NSYSPS5200**	**NSYID2010**	**NSYMP2010**	**NSYVR20**	**NSYTVR20**	–	–
	NSYSPF12200	**NSYSPS4200**	–	**NSYMP2012**	**NSYVR20**	**NSYTVR20**	–	–
	NSYSPF12200	**NSYSPS5200**	–	**NSYMP2012**	**NSYVR20**	**NSYTVR20**	–	–
	NSYSPF12200	**NSYSPS6200**	–	**NSYMP2012**	**NSYVR20**	**NSYTVR20**	–	–
	NSYSPF16200	**NSYSPS4200**	–	**NSYMP2016**	**NSYVR20**	**NSYTVR20**	–	–
	NSYSPF16200	**NSYSPS5200**	–	**NSYMP2016**	**NSYVR20**	**NSYTVR20**	–	–
	NSYSPF16200	**NSYSPS6200**	–	**NSYMP2016**	**NSYVR20**	**NSYTVR20**	–	–

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

SF Напольные шкафы из стали

Размеры				Шкафы			Боковые панели	Платы кабельного ввода		
										
(A)	(B)	(C)								
Высота (мм)	Ширина (мм)	Глубина (мм)	Двери	Сплошная дверь, без монтажной платы	Сплошная дверь, с монтажной платой	Обзорная дверь, без монтажной платы	Сплошные	Цельная	1 ввод кабеля	2 ввода кабеля
1200	600	400	1	NSYSF12640	NSYSF12640P	–	NSY2SP124	NSYEC64	NSYEC641	–
1200	600	600	1	NSYSF12660	NSYSF12660P	–	NSY2SP126	NSYEC66	NSYEC661	NSYEC662
1200	800	400	1	NSYSF12840	NSYSF12840P	–	NSY2SP124	NSYEC84	NSYEC841	–
1200	800	600	1	NSYSF12860	NSYSF12860P	–	NSY2SP126	NSYEC86	NSYEC861	NSYEC862
1400	600	400	1	NSYSF14640	NSYSF14640P	–	NSY2SP144	NSYEC64	NSYEC641	–
1400	800	400	1	NSYSF14840	NSYSF14840P	–	NSY2SP144	NSYEC84	NSYEC841	–
1600	600	600	1	NSYSF16660	NSYSF16660P	–	NSY2SP166	NSYEC66	NSYEC661	NSYEC662
1600	600	800	1	NSYSF16680	NSYSF16680P	–	NSY2SP168	NSYEC68	NSYEC681	NSYEC682
1600	800	600	1	NSYSF16860	NSYSF16860P	–	NSY2SP166	NSYEC86	NSYEC861	NSYEC862
1600	800	800	1	NSYSF16880	NSYSF16880P	–	NSY2SP168	NSYEC88	NSYEC881	NSYEC882
1800	400	400	1	NSYSF18440	–	–	NSY2SP184	NSYEC44	NSYEC441	–
1800	400	500	1	NSYSF18450	–	–	NSY2SP185	NSYEC45	NSYEC451	–
1800	400	600	1	NSYSF18460	–	–	NSY2SP186	–	NSYEC461	–
1800	600	400	1	NSYSF18640	NSYSF18640P	NSYSF18640T	NSY2SP184	NSYEC64	NSYEC641	–
1800	600	500	1	NSYSF18650	NSYSF18650P	NSYSF18650T	NSY2SP185	NSYEC65	NSYEC651	–
1800	600	600	1	NSYSF18660	NSYSF18660P	–	NSY2SP186	NSYEC66	NSYEC661	NSYEC662
1800	600	800	1	–	–	NSYSF18680T	NSY2SP188	NSYEC68	NSYEC681	NSYEC682
1800	800	400	1	NSYSF18840	NSYSF18840P	NSYSF18840T	NSY2SP184	NSYEC84	NSYEC841	–
1800	800	500	1	NSYSF18850	NSYSF18850P	NSYSF18850T	NSY2SP185	NSYEC85	NSYEC851	–
1800	800	600	1	NSYSF18860	NSYSF18860P	NSYSF18860T	NSY2SP186	NSYEC86	NSYEC861	NSYEC862
1800	800	600	2	NSYSF188602D	NSYSF188602DP	–	NSY2SP186	NSYEC86	NSYEC861	NSYEC862
1800	1000	400	1	NSYSF181040	NSYSF181040P	–	NSY2SP184	NSYEC104	NSYEC1041	–
1800	1000	400	2	NSYSF1810402D	NSYSF1810402DP	–	NSY2SP184	NSYEC104	NSYEC1041	–
1800	1000	500	1	NSYSF181050	NSYSF181050P	–	NSY2SP185	NSYEC105	NSYEC1051	–
1800	1000	600	1	NSYSF181060	NSYSF181060P	–	NSY2SP186	NSYEC106	NSYEC1061	NSYEC1062
1800	1000	600	2	NSYSF1810602D	NSYSF1810602DP	–	NSY2SP186	NSYEC106	NSYEC1061	NSYEC1062
1800	1200	400	2	NSYSF1812402D	NSYSF1812402DP	–	NSY2SP184	NSYEC124	NSYEC1241	–
1800	1200	500	2	NSYSF1812502D	NSYSF1812502DP	–	NSY2SP185	NSYEC125	NSYEC1251	–
1800	1200	600	2	NSYSF1812602D	NSYSF1812602DP	–	NSY2SP186	NSYEC126	NSYEC1261	NSYEC1262
2000	300	500	1	NSYSF20350	–	–	NSY2SP205	NSYEC35	NSYEC351	–
2000	300	600	1	NSYSF20360	–	–	NSY2SP206	NSYEC36	NSYEC361	–
2000	300	800	1	NSYSF20380	–	–	NSY2SP208	–	NSYEC381	–
2000	400	400	1	NSYSF20440	–	–	NSY2SP204	NSYEC44	NSYEC441	–
2000	400	500	1	NSYSF20450	–	–	NSY2SP205	NSYEC45	NSYEC451	–
2000	400	600	1	NSYSF20460	–	–	NSY2SP206	NSYEC64	NSYEC461	–
2000	400	800	1	NSYSF20480	–	–	NSY2SP208	NSYEC84	NSYEC481	–
2000	600	400	1	NSYSF20640	NSYSF20640P	NSYSF20640T	NSY2SP204	NSYEC64	NSYEC641	–
2000	600	500	1	NSYSF20650	NSYSF20650P	NSYSF20650T	NSY2SP205	NSYEC65	NSYEC651	–
2000	600	600	1	NSYSF20660	NSYSF20660P	–	NSY2SP206	NSYEC66	NSYEC661	NSYEC662
2000	600	800	1	NSYSF20680	NSYSF20680P	–	NSY2SP208	NSYEC68	NSYEC681	NSYEC682
2000	800	400	1	NSYSF20840	NSYSF20840P	NSYSF20840T	NSY2SP204	NSYEC84	NSYEC841	–
2000	800	500	1	NSYSF20850	NSYSF20850P	NSYSF20850T	NSY2SP205	NSYEC85	NSYEC851	–
2000	800	600	1	NSYSF20860	NSYSF20860P	NSYSF20860T	NSY2SP206	NSYEC86	NSYEC861	NSYEC862
2000	800	600	2	NSYSF208602D	NSYSF208602DP	–	NSY2SP206	NSYEC86	NSYEC861	NSYEC862
2000	800	800	1	NSYSF20880	NSYSF20880P	NSYSF20880T	NSY2SP208	NSYEC88	NSYEC881	NSYEC882
2000	1000	400	1	NSYSF201040	NSYSF201040P	NSYSF201040T	NSY2SP204	NSYEC104	NSYEC1041	–
2000	1000	400	2	NSYSF2010402D	NSYSF2010402DP	–	NSY2SP204	NSYEC104	NSYEC1041	–
2000	1000	500	1	NSYSF201050	NSYSF201050P	NSYSF201050T	NSY2SP205	NSYEC105	NSYEC1051	–
2000	1000	500	2	NSYSF2010502D	NSYSF2010502DP	–	NSY2SP205	NSYEC105	NSYEC1051	–
2000	1000	600	1	NSYSF201060	NSYSF201060P	NSYSF201060T	NSY2SP206	NSYEC106	NSYEC1061	NSYEC1062
2000	1000	600	2	NSYSF2010602D	NSYSF2010602DP	–	NSY2SP206	NSYEC106	NSYEC1061	NSYEC1062
2000	1000	800	1	NSYSF201080	NSYSF201080P	–	NSY2SP208	NSYEC108	NSYEC1081	NSYEC1082
2000	1200	400	2	NSYSF2012402D	NSYSF2012402DP	–	NSY2SP204	NSYEC124	NSYEC1241	–
2000	1200	500	2	NSYSF2012502D	NSYSF2012502DP	–	NSY2SP205	NSYEC125	NSYEC1251	–
2000	1200	600	2	NSYSF2012602D	NSYSF2012602DP	–	NSY2SP206	NSYEC126	NSYEC1261	NSYEC1262
2000	1200	800	2	NSYSF2012802D	NSYSF2012802DP	–	NSY2SP208	NSYEC128	NSYEC1281	NSYEC1282
2000	1600	400	2	NSYSF2016402D	NSYSF2016402DP	–	NSY2SP204	NSYEC164	NSYEC1641	–
2000	1600	500	2	NSYSF2016502D	NSYSF2016502DP	–	NSY2SP205	NSYEC165	NSYEC1651	–
2000	1600	600	2	NSYSF2016602D	NSYSF2016602DP	–	NSY2SP206	NSYEC166	NSYEC1661	NSYEC1662
2200	400	600	1	NSYSF22460	–	–	NSY2SP226	–	NSYEC461	–
2200	600	600	1	NSYSF22660	NSYSF22660P	–	NSY2SP226	NSYEC66	NSYEC661	NSYEC662
2200	600	800	1	NSYSF22680	NSYSF22680P	–	NSY2SP228	NSYEC68	NSYEC681	NSYEC682
2200	800	600	1	NSYSF22860	NSYSF22860P	–	NSY2SP226	NSYEC86	NSYEC861	NSYEC862
2200	800	800	1	NSYSF22880	NSYSF22880P	NSYSF22880T	NSY2SP228	NSYEC88	NSYEC881	NSYEC882
2200	1000	600	1	NSYSF221060	NSYSF221060P	–	NSY2SP226	NSYEC106	NSYEC1061	NSYEC1062
2200	1200	600	2	NSYSF2212602D	NSYSF2212602DP	–	NSY2SP226	NSYEC126	NSYEC1261	NSYEC1262
2200	1200	800	2	NSYSF2212802D	NSYSF2212802DP	–	NSY2SP228	NSYEC128	NSYEC1281	NSYEC1282

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Цоколь (В 100 мм)		Цоколь (В 200 мм)		Монтажные платы		Вертикальные стойки	
							
Передние и задние элементы	Боковые панели, 2 шт.	Передние и задние элементы	Боковые панели, 4 шт.	Монтажная плата	Промежуточная монтажная плата	Стандартные	Технические
NSYSPF6100	NSYSPS4100	NSYSPF6200	NSYSPS4200	NSYMP126	NSYSIMP12	–	NSYTVR12
NSYSPF6100	NSYSPS6100	NSYSPF6200	NSYSPS6200	NSYMP126	NSYSIMP12	–	NSYTVR12
NSYSPF8100	NSYSPS4100	NSYSPF8200	NSYSPS4200	NSYMP128	NSYSIMP12	–	NSYTVR12
NSYSPF8100	NSYSPS6100	NSYSPF8200	NSYSPS6200	NSYMP128	NSYSIMP12	–	NSYTVR12
NSYSPF6100	NSYSPS4100	NSYSPF6200	NSYSPS4200	NSYMP146	NSYSIMP14	–	NSYTVR14
NSYSPF8100	NSYSPS4100	NSYSPF8200	NSYSPS4200	NSYMP148	NSYSIMP14	–	NSYTVR14
NSYSPF6100	NSYSPS6100	NSYSPF6200	NSYSPS6200	NSYMP166	NSYSIMP16	–	NSYTVR16
NSYSPF6100	NSYSPS8100	NSYSPF6200	NSYSPS8200	NSYMP166	NSYSIMP16	–	NSYTVR16
NSYSPF8100	NSYSPS6100	NSYSPF8200	NSYSPS6200	NSYMP168	NSYSIMP16	–	NSYTVR16
NSYSPF8100	NSYSPS8100	NSYSPF8200	NSYSPS8200	NSYMP168	NSYSIMP16	–	NSYTVR16
NSYSPF4100	NSYSPS4100	NSYSPF4200	NSYSPS4200	NSYMP184 Новый	–	NSYVR18	NSYTVR18
NSYSPF4100	NSYSPS5100	NSYSPF4200	NSYSPS5200	NSYMP184 Новый	–	NSYVR18	NSYTVR18
NSYSPF4100	NSYSPS6100	NSYSPF4200	NSYSPS6200	NSYMP184 Новый	–	NSYVR18	NSYTVR18
NSYSPF6100	NSYSPS4100	NSYSPF6200	NSYSPS4200	NSYMP186	NSYSIMP18	NSYVR18	NSYTVR18
NSYSPF6100	NSYSPS5100	NSYSPF6200	NSYSPS5200	NSYMP186	NSYSIMP18	NSYVR18	NSYTVR18
NSYSPF6100	NSYSPS6100	NSYSPF6200	NSYSPS6200	NSYMP186	NSYSIMP18	NSYVR18	NSYTVR18
NSYSPF6100	NSYSPS8100	NSYSPF6200	NSYSPS8200	NSYMP186	NSYSIMP18	NSYVR18	NSYTVR18
NSYSPF8100	NSYSPS4100	NSYSPF8200	NSYSPS4200	NSYMP188	NSYSIMP18	NSYVR18	NSYTVR18
NSYSPF8100	NSYSPS5100	NSYSPF8200	NSYSPS5200	NSYMP188	NSYSIMP18	NSYVR18	NSYTVR18
NSYSPF8100	NSYSPS6100	NSYSPF8200	NSYSPS6200	NSYMP188	NSYSIMP18	NSYVR18	NSYTVR18
NSYSPF8100	NSYSPS6100	NSYSPF8200	NSYSPS6200	NSYMP188	NSYSIMP18	NSYVR18	NSYTVR18
NSYSPF10100	NSYSPS4100	NSYSPF10200	NSYSPS4200	NSYMP1810	NSYSIMP18	NSYVR18	NSYTVR18
NSYSPF10100	NSYSPS4100	NSYSPF10200	NSYSPS4200	NSYMP1810	NSYSIMP18	NSYVR18	NSYTVR18
NSYSPF10100	NSYSPS5100	NSYSPF10200	NSYSPS5200	NSYMP1810	NSYSIMP18	NSYVR18	NSYTVR18
NSYSPF10100	NSYSPS6100	NSYSPF10200	NSYSPS6200	NSYMP1810	NSYSIMP18	NSYVR18	NSYTVR18
NSYSPF10100	NSYSPS6100	NSYSPF10200	NSYSPS6200	NSYMP1810	NSYSIMP18	NSYVR18	NSYTVR18
NSYSPF12100	NSYSPS4100	NSYSPF12200	NSYSPS4200	NSYMP1812	NSYSIMP18	NSYVR18	NSYTVR18
NSYSPF12100	NSYSPS5100	NSYSPF12200	NSYSPS5200	NSYMP1812	NSYSIMP18	NSYVR18	NSYTVR18
NSYSPF12100	NSYSPS6100	NSYSPF12200	NSYSPS6200	NSYMP1812	NSYSIMP18	NSYVR18	NSYTVR18
NSYSPF3100	NSYSPS5100	NSYSPF3200	NSYSPS5200	–	–	NSYVR20	NSYTVR20
NSYSPF3100	NSYSPS6100	NSYSPF3200	NSYSPS6200	–	–	NSYVR20	NSYTVR20
NSYSPF3100	NSYSPS8100	NSYSPF3200	NSYSPS8200	–	–	NSYVR20	NSYTVR20
NSYSPF4100	NSYSPS4100	NSYSPF4200	NSYSPS4200	NSYMP204 Новый	–	NSYVR20	NSYTVR20
NSYSPF4100	NSYSPS5100	NSYSPF4200	NSYSPS5200	NSYMP204 Новый	–	NSYVR20	NSYTVR20
NSYSPF4100	NSYSPS6100	NSYSPF4200	NSYSPS6200	NSYMP204 Новый	–	NSYVR20	NSYTVR20
NSYSPF4100	NSYSPS8100	NSYSPF4200	NSYSPS8200	NSYMP204 Новый	–	NSYVR20	NSYTVR20
NSYSPF6100	NSYSPS4100	NSYSPF6200	NSYSPS4200	NSYMP206	NSYSIMP20	NSYVR20	NSYTVR20
NSYSPF6100	NSYSPS5100	NSYSPF6200	NSYSPS5200	NSYMP206	NSYSIMP20	NSYVR20	NSYTVR20
NSYSPF6100	NSYSPS6100	NSYSPF6200	NSYSPS6200	NSYMP206	NSYSIMP20	NSYVR20	NSYTVR20
NSYSPF6100	NSYSPS8100	NSYSPF6200	NSYSPS8200	NSYMP206	NSYSIMP20	NSYVR20	NSYTVR20
NSYSPF8100	NSYSPS4100	NSYSPF8200	NSYSPS4200	NSYMP208	NSYSIMP20	NSYVR20	NSYTVR20
NSYSPF8100	NSYSPS5100	NSYSPF8200	NSYSPS5200	NSYMP208	NSYSIMP20	NSYVR20	NSYTVR20
NSYSPF8100	NSYSPS6100	NSYSPF8200	NSYSPS6200	NSYMP208	NSYSIMP20	NSYVR20	NSYTVR20
NSYSPF8100	NSYSPS6100	NSYSPF8200	NSYSPS6200	NSYMP208	NSYSIMP20	NSYVR20	NSYTVR20
NSYSPF8100	NSYSPS8100	NSYSPF8200	NSYSPS8200	NSYMP208	NSYSIMP20	NSYVR20	NSYTVR20
NSYSPF10100	NSYSPS4100	NSYSPF10200	NSYSPS4200	NSYMP2010	NSYSIMP20	NSYVR20	NSYTVR20
NSYSPF10100	NSYSPS4100	NSYSPF10200	NSYSPS4200	NSYMP2010	NSYSIMP20	NSYVR20	NSYTVR20
NSYSPF10100	NSYSPS5100	NSYSPF10200	NSYSPS5200	NSYMP2010	NSYSIMP20	NSYVR20	NSYTVR20
NSYSPF10100	NSYSPS5100	NSYSPF10200	NSYSPS5200	NSYMP2010	NSYSIMP20	NSYVR20	NSYTVR20
NSYSPF10100	NSYSPS6100	NSYSPF10200	NSYSPS6200	NSYMP2010	NSYSIMP20	NSYVR20	NSYTVR20
NSYSPF10100	NSYSPS6100	NSYSPF10200	NSYSPS6200	NSYMP2010	NSYSIMP20	NSYVR20	NSYTVR20
NSYSPF10100	NSYSPS8100	NSYSPF10200	NSYSPS8200	NSYMP2010	NSYSIMP20	NSYVR20	NSYTVR20
NSYSPF12100	NSYSPS4100	NSYSPF12200	NSYSPS4200	NSYMP2012	NSYSIMP20	NSYVR20	NSYTVR20
NSYSPF12100	NSYSPS5100	NSYSPF12200	NSYSPS5200	NSYMP2012	NSYSIMP20	NSYVR20	NSYTVR20
NSYSPF12100	NSYSPS6100	NSYSPF12200	NSYSPS6200	NSYMP2012	NSYSIMP20	NSYVR20	NSYTVR20
NSYSPF12100	NSYSPS8100	NSYSPF12200	NSYSPS8200	NSYMP2012	NSYSIMP20	NSYVR20	NSYTVR20
NSYSPF16100	NSYSPS4100	NSYSPF16200	NSYSPS4200	NSYMP2016	NSYSIMP20	NSYVR20	NSYTVR20
NSYSPF16100	NSYSPS5100	NSYSPF16200	NSYSPS5200	NSYMP2016	NSYSIMP20	NSYVR20	NSYTVR20
NSYSPF16100	NSYSPS6100	NSYSPF16200	NSYSPS6200	NSYMP2016	NSYSIMP20	NSYVR20	NSYTVR20
NSYSPF4100	NSYSPS6100	NSYSPF4200	NSYSPS6200	NSYMP224 Новый	–	NSYVR22	NSYTVR22
NSYSPF6100	NSYSPS6100	NSYSPF6200	NSYSPS6200	NSYMP226	NSYSIMP22	NSYVR22	NSYTVR22
NSYSPF6100	NSYSPS8100	NSYSPF6200	NSYSPS8200	NSYMP226	NSYSIMP22	NSYVR22	NSYTVR22
NSYSPF8100	NSYSPS6100	NSYSPF8200	NSYSPS6200	NSYMP228	NSYSIMP22	NSYVR22	NSYTVR22
NSYSPF8100	NSYSPS8100	NSYSPF8200	NSYSPS8200	NSYMP228	NSYSIMP22	NSYVR22	NSYTVR22
NSYSPF10100	NSYSPS6100	NSYSPF10200	NSYSPS6200	NSYMP2210	NSYSIMP22	NSYVR22	NSYTVR22
NSYSPF12100	NSYSPS6100	NSYSPF12200	NSYSPS6200	NSYMP2212	NSYSIMP22	NSYVR22	NSYTVR22
NSYSPF12100	NSYSPS8100	NSYSPF12200	NSYSPS8200	NSYMP2212	NSYSIMP22	NSYVR22	NSYTVR22

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

SF комплект Напольные шкафы из стали

Размеры				Вертикальные стойки	Нижняя и верхняя рама с крышей	Панели		Двери		Монтажная плата
								 (В комплект входят петли, фиксаторная планка и ручка с 5-миллиметровой вставкой под ключ с двойной бородкой.)	 (Стекло Securit®, петли, фиксаторная планка и ручка с 5-миллиметровой вставкой под ключ с двойной бородкой.)	
(A) Высота	(B) Ширина	(C) Глубина								
(мм)	(мм)	(мм)	Двери			Задняя панель	Боковые панели	Сплошная	Обзорная	
1200	600	400	1	**NSYSFV12**	**NSYSFC64**	**NSYBP126**	**NSY2SP124**	**NSYSFD126**	**NSYSFD126T**	**NSYMP126**
1200	600	500	1	**NSYSFV12**	**NSYSFC65**	**NSYBP126**	**NSY2SP125**	**NSYSFD126**	**NSYSFD126T**	**NSYMP126**
1200	600	600	1	**NSYSFV12**	**NSYSFC66**	**NSYBP126**	**NSY2SP126**	**NSYSFD126**	**NSYSFD126T**	**NSYMP126**
1200	600	800	1	**NSYSFV12**	**NSYSFC68**	**NSYBP126**	**NSY2SP128**	**NSYSFD126**	**NSYSFD126T**	**NSYMP126**
1200	800	400	1	**NSYSFV12**	**NSYSFC84**	**NSYBP128**	**NSY2SP124**	**NSYSFD128**	**NSYSFD128T**	**NSYMP128**
1200	800	500	1	**NSYSFV12**	**NSYSFC85**	**NSYBP128**	**NSY2SP125**	**NSYSFD128**	**NSYSFD128T**	**NSYMP128**
1200	800	600	1	**NSYSFV12**	**NSYSFC86**	**NSYBP128**	**NSY2SP126**	**NSYSFD128**	**NSYSFD128T**	**NSYMP128**
1200	800	800	1	**NSYSFV12**	**NSYSFC88**	**NSYBP128**	**NSY2SP128**	**NSYSFD128**	**NSYSFD128T**	**NSYMP128**
1400	600	400	1	**NSYSFV14**	**NSYSFC64**	**NSYBP146**	**NSY2SP144**	**NSYSFD146**	**NSYSFD146T**	**NSYMP146**
1400	600	500	1	**NSYSFV14**	**NSYSFC65**	**NSYBP146**	**NSY2SP145**	**NSYSFD146**	**NSYSFD146T**	**NSYMP146**
1400	600	600	1	**NSYSFV14**	**NSYSFC66**	**NSYBP146**	**NSY2SP146**	**NSYSFD146**	**NSYSFD146T**	**NSYMP146**
1400	600	800	1	**NSYSFV14**	**NSYSFC68**	**NSYBP146**	**NSY2SP148**	**NSYSFD146**	**NSYSFD146T**	**NSYMP146**
1400	800	400	1	**NSYSFV14**	**NSYSFC84**	**NSYBP148**	**NSY2SP144**	**NSYSFD148**	**NSYSFD148T**	**NSYMP148**
1400	800	500	1	**NSYSFV14**	**NSYSFC85**	**NSYBP148**	**NSY2SP145**	**NSYSFD148**	**NSYSFD148T**	**NSYMP148**
1400	800	600	1	**NSYSFV14**	**NSYSFC86**	**NSYBP148**	**NSY2SP146**	**NSYSFD148**	**NSYSFD148T**	**NSYMP148**
1400	800	800	1	**NSYSFV14**	**NSYSFC88**	**NSYBP148**	**NSY2SP148**	**NSYSFD148**	**NSYSFD148T**	**NSYMP148**
1600	600	400	1	**NSYSFV16**	**NSYSFC64**	**NSYBP166**	**NSY2SP164**	**NSYSFD166**	**NSYSFD166T**	**NSYMP166**
1600	600	500	1	**NSYSFV16**	**NSYSFC65**	**NSYBP166**	**NSY2SP165**	**NSYSFD166**	**NSYSFD166T**	**NSYMP166**
1600	600	600	1	**NSYSFV16**	**NSYSFC66**	**NSYBP166**	**NSY2SP166**	**NSYSFD166**	**NSYSFD166T**	**NSYMP166**
1600	600	800	1	**NSYSFV16**	**NSYSFC68**	**NSYBP166**	**NSY2SP168**	**NSYSFD166**	**NSYSFD166T**	**NSYMP166**
1600	800	400	1	**NSYSFV16**	**NSYSFC84**	**NSYBP168**	**NSY2SP164**	**NSYSFD168**	**NSYSFD168T**	**NSYMP168**
1600	800	500	1	**NSYSFV16**	**NSYSFC85**	**NSYBP168**	**NSY2SP165**	**NSYSFD168**	**NSYSFD168T**	**NSYMP168**
1600	800	600	1	**NSYSFV16**	**NSYSFC86**	**NSYBP168**	**NSY2SP166**	**NSYSFD168**	**NSYSFD168T**	**NSYMP168**
1600	800	800	1	**NSYSFV16**	**NSYSFC88**	**NSYBP168**	**NSY2SP168**	**NSYSFD168**	**NSYSFD168T**	**NSYMP168**
1800	400	400	1	**NSYSFV18**	**NSYSFC44**	**NSYBP184**	**NSY2SP184**	**NSYSFD184**	–	**NSYMP204** Новый
1800	400	500	1	**NSYSFV18**	**NSYSFC45**	**NSYBP184**	**NSY2SP185**	**NSYSFD184**	–	**NSYMP204** Новый
1800	400	600	1	**NSYSFV18**	**NSYSFC46**	**NSYBP184**	**NSY2SP186**	**NSYSFD184**	–	**NSYMP204** Новый
1800	400	800	1	**NSYSFV18**	**NSYSFC48**	**NSYBP184**	**NSY2SP188**	**NSYSFD184**	–	**NSYMP204** Новый
1800	600	400	1	**NSYSFV18**	**NSYSFC64**	**NSYBP186**	**NSY2SP184**	**NSYSFD186**	**NSYSFD186T**	**NSYMP186**
1800	600	500	1	**NSYSFV18**	**NSYSFC65**	**NSYBP186**	**NSY2SP185**	**NSYSFD186**	**NSYSFD186T**	**NSYMP186**
1800	600	600	1	**NSYSFV18**	**NSYSFC66**	**NSYBP186**	**NSY2SP186**	**NSYSFD186**	**NSYSFD186T**	**NSYMP186**
1800	600	800	1	**NSYSFV18**	**NSYSFC68**	**NSYBP186**	**NSY2SP188**	**NSYSFD186**	**NSYSFD186T**	**NSYMP186**
1800	800	400	1	**NSYSFV18**	**NSYSFC84**	**NSYBP188**	**NSY2SP184**	**NSYSFD188**	**NSYSFD188T**	**NSYMP188**
1800	800	500	1	**NSYSFV18**	**NSYSFC85**	**NSYBP188**	**NSY2SP185**	**NSYSFD188**	**NSYSFD188T**	**NSYMP188**
1800	800	600	1	**NSYSFV18**	**NSYSFC86**	**NSYBP188**	**NSY2SP186**	**NSYSFD188**	**NSYSFD188T**	**NSYMP188**
1800	800	600	2	**NSYSFV18**	**NSYSFC86**	**NSYBP188**	**NSY2SP186**	**NSYSFD1882D**	–	**NSYMP188**
1800	800	800	1	**NSYSFV18**	**NSYSFC88**	**NSYBP188**	**NSY2SP188**	**NSYSFD188**	**NSYSFD188T**	**NSYMP188**
1800	800	800	2	**NSYSFV18**	**NSYSFC88**	**NSYBP188**	**NSY2SP188**	**NSYSFD1882D**	–	**NSYMP188**
1800	1000	400	1	**NSYSFV18**	**NSYSFC104**	**NSYBP1810**	**NSY2SP184**	**NSYSFD1810**	**NSYSFD1810T**	**NSYMP1810**
1800	1000	400	2	**NSYSFV18**	**NSYSFC104**	**NSYBP1810**	**NSY2SP184**	**NSYSFD18102D**	–	**NSYMP1810**
1800	1000	500	1	**NSYSFV18**	**NSYSFC105**	**NSYBP1810**	**NSY2SP185**	**NSYSFD1810**	**NSYSFD1810T**	**NSYMP1810**
1800	1000	600	1	**NSYSFV18**	**NSYSFC106**	**NSYBP1810**	**NSY2SP186**	**NSYSFD1810**	**NSYSFD1810T**	**NSYMP1810**
1800	1000	600	2	**NSYSFV18**	**NSYSFC106**	**NSYBP1810**	**NSY2SP186**	**NSYSFD18102D**	–	**NSYMP1810**
1800	1000	800	1	**NSYSFV18**	**NSYSFC108**	**NSYBP1810**	**NSY2SP188**	**NSYSFD1810**	**NSYSFD1810T**	**NSYMP1810**
1800	1000	800	2	**NSYSFV18**	**NSYSFC108**	**NSYBP1810**	**NSY2SP188**	**NSYSFD18102D**	–	**NSYMP1810**
1800	1200	400	2	**NSYSFV18**	**NSYSFC124**	**NSYBP1812**	**NSY2SP184**	**NSYSFD18122D**	**NSYSFD18122DT**	**NSYMP1812**
1800	1200	500	2	**NSYSFV18**	**NSYSFC125**	**NSYBP1812**	**NSY2SP185**	**NSYSFD18122D**	**NSYSFD18122DT**	**NSYMP1812**
1800	1200	600	2	**NSYSFV18**	**NSYSFC126**	**NSYBP1812**	**NSY2SP186**	**NSYSFD18122D**	**NSYSFD18122DT**	**NSYMP1812**
1800	1200	800	2	**NSYSFV18**	**NSYSFC128**	**NSYBP1812**	**NSY2SP188**	**NSYSFD18122D**	**NSYSFD18122DT**	**NSYMP1812**

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

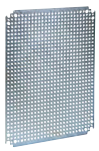
Напольные шкафы из стали

Размеры				Вертикальные стойки	Нижняя и верхняя рама с крышей	Панели		Двери		Монтажная панель
								 (В комплект входят петли, фиксаторная планка и ручка с 5-миллиметровой вставкой под ключ с двойной бородкой.)	 (Стекло Securit®, петли, фиксаторная планка и ручка с 5-милли-метровой вставкой под ключ с двойной бородкой.)	
(A) Высо-та	(B) Шири-на	(C) Глуби-на								
(мм)	(мм)	(мм)	Двери			Задняя панель	Боковые панели	Сплошная	Обзорная	
2000	300	500	1	**NSYSFV20**	**NSYSFC35**	**NSYBP203**	**NSY2SP205**	**NSYSFD203**	–	–
2000	300	600	1	**NSYSFV20**	**NSYSFC36**	**NSYBP203**	**NSY2SP206**	**NSYSFD203**	–	–
2000	300	800	1	**NSYSFV20**	**NSYSFC38**	**NSYBP203**	**NSY2SP208**	**NSYSFD203**	–	–
2000	400	400	1	**NSYSFV20**	**NSYSFC44**	**NSYBP204**	**NSY2SP204**	**NSYSFD204**	–	–
2000	400	500	1	**NSYSFV20**	**NSYSFC45**	**NSYBP204**	**NSY2SP205**	**NSYSFD204**	–	–
2000	400	600	1	**NSYSFV20**	**NSYSFC46**	**NSYBP204**	**NSY2SP206**	**NSYSFD204**	–	–
2000	400	800	1	**NSYSFV20**	**NSYSFC48**	**NSYBP204**	**NSY2SP208**	**NSYSFD204**	–	–
2000	600	400	1	**NSYSFV20**	**NSYSFC64**	**NSYBP206**	**NSY2SP204**	**NSYSFD206**	**NSYSFD206T**	**NSYMP206**
2000	600	500	1	**NSYSFV20**	**NSYSFC65**	**NSYBP206**	**NSY2SP205**	**NSYSFD206**	**NSYSFD206T**	**NSYMP206**
2000	600	600	1	**NSYSFV20**	**NSYSFC66**	**NSYBP206**	**NSY2SP206**	**NSYSFD206**	**NSYSFD206T**	**NSYMP206**
2000	600	800	1	**NSYSFV20**	**NSYSFC68**	**NSYBP206**	**NSY2SP208**	**NSYSFD206**	**NSYSFD206T**	**NSYMP206**
2000	800	400	1	**NSYSFV20**	**NSYSFC84**	**NSYBP208**	**NSY2SP204**	**NSYSFD208**	**NSYSFD208T**	**NSYMP208**
2000	800	500	1	**NSYSFV20**	**NSYSFC85**	**NSYBP208**	**NSY2SP205**	**NSYSFD208**	**NSYSFD208T**	**NSYMP208**
2000	800	600	1	**NSYSFV20**	**NSYSFC86**	**NSYBP208**	**NSY2SP206**	**NSYSFD208**	**NSYSFD208T**	**NSYMP208**
2000	800	600	2	**NSYSFV20**	**NSYSFC86**	**NSYBP208**	**NSY2SP206**	**NSYSFD2082D**	–	**NSYMP208**
2000	800	800	1	**NSYSFV20**	**NSYSFC88**	**NSYBP208**	**NSY2SP208**	**NSYSFD208**	**NSYSFD208T**	**NSYMP208**
2000	800	800	2	**NSYSFV20**	**NSYSFC88**	**NSYBP208**	**NSY2SP208**	**NSYSFD2082D**	–	**NSYMP208**
2000	1000	400	1	**NSYSFV20**	**NSYSFC104**	**NSYBP2010**	**NSY2SP204**	**NSYSFD2010**	**NSYSFD2010T**	**NSYMP2010**
2000	1000	400	2	**NSYSFV20**	**NSYSFC104**	**NSYBP2010**	**NSY2SP204**	**NSYSFD20102D**	–	**NSYMP2010**
2000	1000	500	1	**NSYSFV20**	**NSYSFC105**	**NSYBP2010**	**NSY2SP205**	**NSYSFD2010**	**NSYSFD2010T**	**NSYMP2010**
2000	1000	500	2	**NSYSFV20**	**NSYSFC105**	**NSYBP2010**	**NSY2SP205**	**NSYSFD20102D**	–	**NSYMP2010**
2000	1000	600	1	**NSYSFV20**	**NSYSFC106**	**NSYBP2010**	**NSY2SP206**	**NSYSFD2010**	**NSYSFD2010T**	**NSYMP2010**
2000	1000	600	2	**NSYSFV20**	**NSYSFC106**	**NSYBP2010**	**NSY2SP206**	**NSYSFD20102D**	–	**NSYMP2010**
2000	1000	800	1	**NSYSFV20**	**NSYSFC108**	**NSYBP2010**	**NSY2SP208**	**NSYSFD2010**	**NSYSFD2010T**	**NSYMP2010**
2000	1000	800	2	**NSYSFV20**	**NSYSFC108**	**NSYBP2010**	**NSY2SP208**	**NSYSFD20102D**	–	**NSYMP2010**
2000	1200	400	2	**NSYSFV20**	**NSYSFC124**	**NSYBP2012**	**NSY2SP204**	**NSYSFD20122D**	**NSYSFD20122DT**	**NSYMP2012**
2000	1200	500	2	**NSYSFV20**	**NSYSFC125**	**NSYBP2012**	**NSY2SP205**	**NSYSFD20122D**	**NSYSFD20122DT**	**NSYMP2012**
2000	1200	600	2	**NSYSFV20**	**NSYSFC126**	**NSYBP2012**	**NSY2SP206**	**NSYSFD20122D**	**NSYSFD20122DT**	**NSYMP2012**
2000	1200	800	2	**NSYSFV20**	**NSYSFC128**	**NSYBP2012**	**NSY2SP208**	**NSYSFD20122D**	**NSYSFD20122DT**	**NSYMP2012**
2000	1600	400	2	**NSYSFV20**	**NSYSFC164**	**NSYBP2016**	**NSY2SP204**	**NSYSFD20162D**	–	**NSYMP2016**
2000	1600	500	2	**NSYSFV20**	**NSYSFC165**	**NSYBP2016**	**NSY2SP205**	**NSYSFD20162D**	–	**NSYMP2016**
2000	1600	600	2	**NSYSFV20**	**NSYSFC166**	**NSYBP2016**	**NSY2SP206**	**NSYSFD20162D**	–	**NSYMP2016**
2200	400	400	1	**NSYSFV22**	**NSYSFC44**	**NSYBP224**	**NSY2SP224**	**NSYSFD224**	–	–
2200	400	500	1	**NSYSFV22**	**NSYSFC45**	**NSYBP224**	**NSY2SP225**	**NSYSFD224**	–	–
2200	400	600	1	**NSYSFV22**	**NSYSFC46**	**NSYBP224**	**NSY2SP226**	**NSYSFD224**	–	–
2200	400	800	1	**NSYSFV22**	**NSYSFC48**	**NSYBP224**	**NSY2SP228**	**NSYSFD224**	–	–
2200	600	400	1	**NSYSFV22**	**NSYSFC64**	**NSYBP226**	**NSY2SP224**	**NSYSFD226**	**NSYSFD226T**	**NSYMP226**
2200	600	500	1	**NSYSFV22**	**NSYSFC65**	**NSYBP226**	**NSY2SP225**	**NSYSFD226**	**NSYSFD226T**	**NSYMP226**
2200	600	600	1	**NSYSFV22**	**NSYSFC66**	**NSYBP226**	**NSY2SP226**	**NSYSFD226**	**NSYSFD226T**	**NSYMP226**
2200	600	800	1	**NSYSFV22**	**NSYSFC68**	**NSYBP226**	**NSY2SP228**	**NSYSFD226**	**NSYSFD226T**	**NSYMP226**
2200	800	400	1	**NSYSFV22**	**NSYSFC84**	**NSYBP228**	**NSY2SP224**	**NSYSFD228**	**NSYSFD228T**	**NSYMP228**
2200	800	500	1	**NSYSFV22**	**NSYSFC85**	**NSYBP228**	**NSY2SP225**	**NSYSFD228**	**NSYSFD228T**	**NSYMP228**
2200	800	600	1	**NSYSFV22**	**NSYSFC86**	**NSYBP228**	**NSY2SP226**	**NSYSFD228**	**NSYSFD228T**	**NSYMP228**
2200	800	800	1	**NSYSFV22**	**NSYSFC88**	**NSYBP228**	**NSY2SP228**	**NSYSFD228**	**NSYSFD228T**	**NSYMP228**
2200	1000	400	1	**NSYSFV22**	**NSYSFC104**	**NSYBP2210**	**NSY2SP224**	**NSYSFD2210**	**NSYSFD2210T**	**NSYMP2210**
2200	1000	500	1	**NSYSFV22**	**NSYSFC105**	**NSYBP2210**	**NSY2SP225**	**NSYSFD2210**	**NSYSFD2210T**	**NSYMP2210**
2200	1000	600	1	**NSYSFV22**	**NSYSFC106**	**NSYBP2210**	**NSY2SP226**	**NSYSFD2210**	**NSYSFD2210T**	**NSYMP2210**
2200	1000	800	1	**NSYSFV22**	**NSYSFC108**	**NSYBP2210**	**NSY2SP228**	**NSYSFD2210**	**NSYSFD2210T**	**NSYMP2210**
2200	1200	400	2	**NSYSFV22**	**NSYSFC124**	**NSYBP2212**	**NSY2SP224**	**NSYSFD22122D**	**NSYSFD22122DT**	**NSYMP2212**
2200	1200	500	2	**NSYSFV22**	**NSYSFC125**	**NSYBP2212**	**NSY2SP225**	**NSYSFD22122D**	**NSYSFD22122DT**	**NSYMP2212**
2200	1200	600	2	**NSYSFV22**	**NSYSFC126**	**NSYBP2212**	**NSY2SP226**	**NSYSFD22122D**	**NSYSFD22122DT**	**NSYMP2212**
2200	1200	800	2	**NSYSFV22**	**NSYSFC128**	**NSYBP2212**	**NSY2SP228**	**NSYSFD22122D**	**NSYSFD22122DT**	**NSYMP2212**

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

					Нержавеющая сталь 304L		Нержавеющая сталь 316L	Нержавеющая сталь 304L
								
Габаритные размеры								
Высота (мм)	Ширина (мм)	Глубина (мм)	Кол-во замков	Кол-во дверей	Сплошная дверь	Обзорная дверь, без усиления	Сплошная дверь	Навес
300	200	150	1	1	**NSYS3X3215**	–	**NSYS3X3215H**	**NSYTX2015**
300	250	150	1	1	**NSYS3X302515**	–	**NSYS3X302515H**	**NSYTX2515**
300	300	150	1	1	**NSYS3X3315**	–	**NSYS3X3315H**	**NSYTX3015**
400	300	150	1	1	**NSYS3X4315**	–	**NSYS3X4315H**	**NSYTX3015**
400	300	200	1	1	**NSYS3X4320**	**NSYS3X4320T**	**NSYS3X4320H**	**NSYTX3020**
400	400	200	1	1	**NSYS3X4420**	–	**NSYS3X4420H**	**NSYTX4020**
400	600	200	1	1	**NSYS3X4620**	–	**NSYS3X4620H**	**NSYTX6020**
500	400	200	2	1	**NSYS3X5420**	**NSYS3X5420T**	**NSYS3X5420H**	**NSYTX4020**
600	400	200	2	1	**NSYS3X6420**	**NSYS3X6420T**	**NSYS3X6420H**	**NSYTX4020**
600	600	250	2	1	**NSYS3X6625**	–	**NSYS3X6625H**	**NSYTX6025**
600	1000	300		2	**NSYS3X601030**	–	–	–
600	1200	300	[1]	2	**NSYS3X601230**	–	–	**NSYTX12030**
700	500	250	2	1	**NSYS3X7525**	**NSYS3X7525T**	**NSYS3X7525H**	**NSYTX5025**
800	600	250	2	1	**NSYS3X8625**	**NSYS3X8625T**	**NSYS3X8625H**	**NSYTX6025**
800	800	300	2	1	**NSYS3X8830**	–	**NSYS3X8830H**	**NSYTX8030**
800	1000	300		2	**NSYS3X801030**	–	–	–
800	1200	300	[1]	2	**NSYS3X801230**	–	–	**NSYTX12030**
1000	800	300	2	1	**NSYS3X10830**	**NSYS3X10830T**	**NSYS3X10830H**	**NSYTX8030**
1000	1000	300	[1]	2	**NSYS3X101030**	–	**NSYS3X101030H**	**NSYTX10030**
1200	800	300	2	1	**NSYS3X12830**	–	**NSYS3X12830H**	**NSYTX8030**
1200	1000	300	[1]	2	**NSYS3X121030**	–	**NSYS3X121030H**	**NSYTX10030**

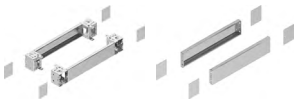
Аксессуары

									
Габаритные размеры									
Высота (мм)	Ширина (мм)	Глубина (мм)	Количество модулей	Монтажная плата, сплошная	Монтажная плата, шелкография	Монтажная плата, микроперфорированная	Монтажная плата Telequick	Монтажная плата, для модульного оборудования	Ступенчатые направляющие
300	200	150	–	**NSYMM32**	–	**NSYMF32**	**NSYMR32**	–	–
300	250	150	–	**NSYMM3025**	–	–	**NSYMR3025**	–	–
300	300	150	–	**NSYMM33**	–	**NSYMF33**	**NSYMR33**	–	–
400	300	150	24	**NSYMM43**	**NSYMS43**	**NSYMF43**	**NSYMR43**	**NSYDLM24**	–
400		200	24	**NSYMM43**	**NSYMS43**	**NSYMF43**	**NSYMR43**	**NSYDLM24**	**NSYSDCR200**
400	400	200	–	**NSYMM44**	**NSYMS44**	**NSYMF44**	**NSYMR44**	–	**NSYSDCR200**
400	600	200	–	**NSYMM64**	**NSYMS64**	**NSYMF64**	**NSYMR46**	–	**NSYSDCR200**
500	400	200	48	**NSYMM54**	**NSYMS54**	**NSYMF54**	**NSYMR54**	**NSYDLM48**	**NSYSDCR200**
600	400	200	48	**NSYMM64**	**NSYMS64**	**NSYMF64**	**NSYMR64**	**NSYDLM48P**	**NSYSDCR200**
600	600	250	84	**NSYMM66**	**NSYMS66**	**NSYMF66**	**NSYMR66**	**NSYDLM84P**	**NSYSDCR250**
600	1000	300*	–	**NSYMM106**	–	**NSYMF106**	**NSYMR106**	–	**NSYSDCR300**
600	1200	300*	–	**NSYMM126**	–	**NSYMF126**	–	–	**NSYSDCR300**
700	500	250	66	**NSYMM75**	**NSYMS75**	**NSYMF75**	**NSYMR75**	**NSYDLM66**	**NSYSDCR250**
700	500	250	88	–	–	–	–	**NSYDLM88**	–
800	600	250	84	**NSYMM86**	**NSYMS86**	**NSYMF86**	**NSYMR86**	**NSYDLM84**	**NSYSDCR250**
800	600	250	112	–	–	–	–	**NSYDLM112**	–
800	800	300	–	**NSYMM88**	–	**NSYMF88**	**NSYMR88**	–	**NSYSDCR300**
800	1000	300[1]	–	**NSYMM108**	–	**NSYMF108**	**NSYMR108**	–	**NSYSDCR300**
800	1200	300[1]	–	**NSYMM128**	–	**NSYMF128**	**NSYMR128**	–	**NSYSDCR300**
1000	800	300	234	**NSYMM108**	–	**NSYMF108**	**NSYMR108**	**NSYDLM240**	**NSYSDCR300**
1000	1000	300	–	**NSYMM1010**	–	**NSYMF1010**	**NSYMR1010**	–	**NSYSDCR300**
1200	800	300	–	**NSYMM128**	–	**NSYMF128**	**NSYMR128**	–	**NSYSDCR300**
1200	1000	300	–	**NSYMM1210**	–	**NSYMF1210**	**NSYMR1210**	–	**NSYSDCR300**

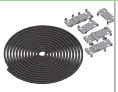
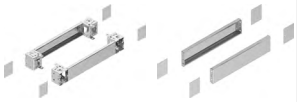
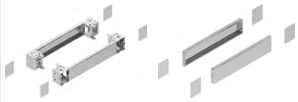
[1] Трехточечная система запирания.

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

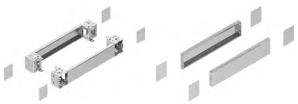
Напольные шкафы из нержавеющей стали

				Нержавеющая сталь 304L	Нержавеющая сталь 316L	Матовый цоколь из нержавеющей стали 304L / 316L высота 100 мм*		Матовый цоколь из нержавеющей стали 304L / 316L высота 200 мм*		Монтажная плата**
						 Цоколь высотой 100 мм (четыре уголка + передняя и задняя панели)		 Цоколь высотой 100 мм (комплект из двух боковых панелей)		
Габаритные размеры			Кол-во передних дверей	Напольные шкафы	Напольные шкафы	Комплект (четыре уголка + передняя и задняя панели)	Комплект из двух боковых панелей	Комплект (четыре уголка + передняя и задняя панели)	Комплект из двух боковых панелей (x2)	Сплошная
Высота (мм)	Ширина (мм)	Глубина (мм)								
1400	1000	300	2	**NSYSMX141030**	–	**NSYSPFX10100**	**NSYSPSX3100**	**NSYSPFX10200**	**NSYSPSX3200**	**NSYMP1410**
1600	800	400	1	**NSYSMX16840**	–	**NSYSPFX8100**	**NSYSPSX4100**	**NSYSPFX8200**	**NSYSPSX4200**	**NSYMP168**
1800	600	400	1	**NSYSMX18640**	–	–	**NSYSPSX4100**	–	**NSYSPSX4200**	**NSYMP186**
1800	800	400	1	**NSYSMX18840**	**NSYSMX18840H**	**NSYSPFX8100**	**NSYSPSX4100**	**NSYSPFX8200**	**NSYSPSX4200**	**NSYMP188**
1800	1200	400	2	**NSYSMX181240**	**NSYSMX181240H**	**NSYSPFX12100**	**NSYSPSX4100**	**NSYSPFX12200**	**NSYSPSX4200**	**NSYMP1812**
1800	1600	400	2	**NSYSMX181640**	**NSYSMX181640H**	**NSYSPFX16100**	**NSYSPSX4100**	**NSYSPFX16200**	**NSYSPSX4200**	**NSYMP1816**
2000	800	500	1	**NSYSMX20850**	–	**NSYSPFX8100**	**NSYSPSX5100**	**NSYSPFX8200**	**NSYSPSX5200**	**NSYMP208**
2000	1000	400	2	**NSYSMX201040**	**NSYSMX201040H**	**NSYSPFX10100**	**NSYSPSX4100**	**NSYSPFX10200**	**NSYSPSX4200**	**NSYMP2010**
2000	1200	500	2	**NSYSMX201250**	**NSYSMX201250H**	**NSYSPFX12100**	**NSYSPSX5100**	**NSYSPFX12200**	**NSYSPSX5200**	**NSYMP2012**
2000	1600	600	2	**NSYSMX201660**	**NSYSMX201660H**	**NSYSPFX16100**	**NSYSPSX6100**	**NSYSPFX16200**	**NSYSPSX6200**	**NSYMP2016**

Напольные шкафы из нержавеющей стали

				Нержавеющая сталь 304L (Нержавеющая сталь 316L по запросу)			Матовый цоколь из нержавеющей стали 304L высота 100 мм*		Матовый цоколь из нержавеющей стали 304L высота 200 мм*		Монтажная плата**
							 Цоколь высотой 100 мм (четыре уголка + передняя и задняя панели)		 Цоколь высотой 100 мм (комплект из двух боковых панелей)		
Габаритные размеры			Кол-во передних дверей	Напольный шкаф	Боковые панели	Комплект для соединения в линейку	Комплект (четыре уголка + передняя и задняя панели)	Комплект из двух боковых панелей	Комплект (четыре уголка + передняя и задняя панели)	Комплект из двух боковых панелей (x2)	Сплошная
Высота (мм)	Ширина (мм)	Глубина (мм)									
1800	600	400	1	**NSYSFX18640**	**NSY2SPX184**	**NSYSFBK19** + **NSYSFXJG**	**NSYSPFX6100**	**NSYSPSX4100SF**	**NSYSPFX6200**	**NSYSPSX4200SF**	**NSYMP186**
1800	800	400	1	**NSYSFX18840**	**NSY2SPX184**		**NSYSPFX8100**	**NSYSPSX4100SF**	**NSYSPFX8200**	**NSYSPSX4200SF**	**NSYMP188**
1800	1200	400	2	**NSYSFX181240**	**NSY2SPX184**		**NSYSPFX12100**	**NSYSPSX4100SF**	**NSYSPFX12200**	**NSYSPSX4200SF**	**NSYMP1812**
2000	600	500	1	**NSYSFX20650**	**NSY2SPX205**		**NSYSPFX6100**	**NSYSPSX5100SF**	**NSYSPFX6200**	**NSYSPSX5200SF**	**NSYMP206**
2000	800	400	1	**NSYSFX20840**	**NSY2SPX204**		**NSYSPFX8100**	**NSYSPSX4100SF**	**NSYSPFX8200**	**NSYSPSX4200SF**	**NSYMP208**
2000	800	600	1	**NSYSFX20860**	**NSY2SPX206**		**NSYSPFX8100**	**NSYSPSX6100SF**	**NSYSPFX8200**	**NSYSPSX6200SF**	**NSYMP208**
2000	1000	600	2	**NSYSFX201060**	**NSY2SPX206**		**NSYSPFX10100**	**NSYSPSX6100SF**	**NSYSPFX10200**	**NSYSPSX6200SF**	**NSYMP2010**
2000	1200	600	2	**NSYSFX201260**	**NSY2SPX206**		**NSYSPFX12100**	**NSYSPSX6100SF**	**NSYSPFX12200**	**NSYSPSX6200SF**	**NSYMP2012**

Пульты управления из нержавеющей стали

				Нержавеющая сталь	Матовый цоколь из нержавеющей стали 304L высота 100 мм*		Матовый цоколь из нержавеющей стали 304L высота 200 мм*		Монтажная плата**
					 Цоколь высотой 100 мм (передняя и задняя панели)		 Цоколь высотой 100 мм (боковые панели)		
Габаритные размеры			Кол-во передних дверей	Пульт управления	Передние и задние элементы	Боковые панели, 2 шт.	Передние и задние элементы	Боковые панели, 2 шт.	Сплошная
Высота (мм)	Ширина (мм)	Глубина (мм)							
1000	600	500	1	**NSYSDX6**	**NSYSPFX6100**	**NSYSPSX5100**	**NSYSPFX6200**	2 x **NSYSPSX5100**	**NSYPMP8560**
1000	800	500	1	**NSYSDX8**	**NSYSPFX8100**	**NSYSPSX5100**	**NSYSPFX8200**	2 x **NSYSPSX5100**	**NSYPMP8580**
1000	1000	500	2	**NSYSDX10**	**NSYSPFX10100**	**NSYSPSX5100**	**NSYSPFX10200**	2 x **NSYSPSX5100**	**NSYPMP85100**
1000	1200	500	2	**NSYSDX12**	**NSYSPFX12100**	**NSYSPSX5100**	**NSYSPFX12200**	2 x **NSYSPSX5100**	**NSYPMP85120**

* См. раздел об аксессуарах для установки из нержавеющей стали.
** См. другие монтажные платы в общих аксессуарах.

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Настенные шкафы из полиэстера

Настенные шкафы из полиэстера IP66

Соответствует Reach и RoHs и не содержит галогенов

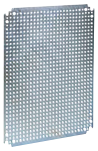
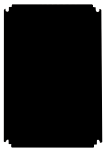
Класс II

	Настенные шкафы из АБС/поликарбоната		Настенные шкафы из полиэстера					
								
Габаритные размеры	Номера для заказа настенных шкафов с дверью							
Высота (мм)	Ширина (мм)	Глубина (мм)	Сплошная	Обзорная	Сплошная	Обзорная	Сплошная	Обзорная	Сплошная	Обзорная
308	255	160	–	–	**NSYPLM3025G**	**NSYPLM3025TG**	–	–	–	–
310	215	160	**NSYPLM32G**	**NSYPLM32TG**	–	–	–	–	–	–
430	330	200	–	–	–	–	**NSYPLM43G**	**NSYPLM43TG**	**NSYPLM43VG**	**NSYPLM43TVG**
530	430	200	–	–	–	–	**NSYPLM54G**	**NSYPLM54TG**	**NSYPLM54VG**	**NSYPLM54TVG**
647	436	250	–	–	–	–	**NSYPLM64G**	**NSYPLM64TG**	**NSYPLM64VG**	**NSYPLM64TVG**
747	536	300	–	–	–	–	**NSYPLM75G**	**NSYPLM75TG**	**NSYPLM75VG**	**NSYPLM75TVG**
847	636	300	–	–	–	–	**NSYPLM86G**	**NSYPLM86TG**	**NSYPLM86VG**	**NSYPLM86TVG**
1056	852	350	–	–	–	–	**NSYPLM108G**	**NSYPLM108TG**	–	–
Подробнее			См. стр. 209							

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Настенные шкафы из полиэстера

Аксессуары для монтажа

Размеры			Металлические монтажные платы				Изолирующие монтажные платы		Монтажные платы для модульного оборудования	Ступенчатые направляю-щие	Симметричная DIN-рейка
											
Вы-сота (мм)	Ши-рина (мм)	Глу-бина (мм)	Сплошная	Шелко-графия	Микроперф-фориро-ванная	Telequick	Бакелит	Полиэстер			
310	215	160	**NSYMM32**	–	–	**NSYMR32**	**NSYMB32**	**NSYMPP32**	–	–	**NSYCS200PLM**
308	255	160	**NSYMM3025**	–	–	**NSYMR3025**	**NSYMB3025**	**NSYMPP3025**	**NSYDLPLM18G**	–	–
430	330	200	**NSYMM43**	**NSYMS43**	**NSYMF43**	**NSYMR43**	**NSYMB43**	**NSYMPP43**	**NSYDLA24G**	**NSYDPLM200**	**NSYCS300PLM**
530	430	200	**NSYMM54**	**NSYMS54**	**NSYMF54**	**NSYMR54**	**NSYMB54**	**NSYMPP54**	**NSYDLA48G**	**NSYDPLM200**	**NSYCS400PLM**
647	436	250	**NSYMM64**	**NSYMS64**	**NSYMF64**	**NSYMR64**	**NSYMB64**	**NSYMPP64**	**NSYDLA48PG**	**NSYDPLM250**	**NSYCS400PLM**
747	536	300	**NSYMM75**	**NSYMS75**	**NSYMF75**	**NSYMR75**	**NSYMB75**	**NSYMPP75**	**NSYDLA66G** и **NSYDLA88G**	**NSYDPLM300**	**NSYCS500PLM**
847	636	300	**NSYMM86**	**NSYMS86**	**NSYMF86**	**NSYMR86**	**NSYMB86**	**NSYMPP86**	**NSYDLA84G** и **NSYDLA112G**	**NSYDPLM300**	**NSYCS600PLM**
1056	852	350	**NSYMM108**	–	**NSYMF108**	**NSYMR108**	**NSYMB108**	**NSYMPP108**	**NSYDLA234G**	**NSYDPLM350**	**NSYCS800PLM**
Подробнее			См. стр. 254				См. стр. 255		См. стр. 214	См. стр. 218	

Основные аксессуары

Размеры										
Вы-сота (мм)	Ши-рина (мм)	Глу-бина (мм)	Проушины для настенного монтажа	Крепление на столб	Колонна для напольного монтажа	Рама для соединения	Плата кабельного ввода	Внутренняя дверь	Заглушки	Цоколь ZM RAL 7032
310	215	160	**NSYPFPLM32G**	–	–	–	–	–	**NSYCEPLMAG**	–
308	255	160	**NSYPFPLMG**	–	–	–	–	**NSYPA3025PLMG**	–	–
430	330	200	**NSYPFPLMG**	**NSYSFP300**	–	–	–	**NSYPAP43G**	**NSYCEPLMBG**	–
530	430	200	**NSYPFPLMG**	**NSYSFP400**	**NSYSFSPLMG**	–	–	**NSYPAP54G**	**NSYCEPLMBG**	–
647	436	250	**NSYPFPLMG**	**NSYSFP400**	**NSYSFSPLMG**	–	–	**NSYPAP64G**	**NSYCEPLMCG**	–
747	536	300	**NSYPFPLMG**	**NSYSFP500**	–	**NSYBUPLMG**	**NSYTLA4420G**	**NSYPAP75G**	**NSYCEPLMCG**	**NSYZM253G**
847	636	300	**NSYPFPLMG**	**NSYSFP600**	–	**NSYBUPLMG**	**NSYTLA4420G**	**NSYPAP86G**	**NSYCEPLMCG**	**NSYZM263G**
1056	852	350	**NSYPFPLMG**	–	–	**NSYBU108PLMG**	**NSYTLA6420G**	**NSYPAP108G**	–	**NSYZM283G**
Подробнее			См. стр. 212			См. стр. 218		См. стр. 213	См. стр. 212	См. стр. 211

Пробка для слива воды: **стр. 219**
Гайки крепления на рейках: **стр. 218**
Вентиляционные жалюзи: **стр. 219**

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Напольные шкафы из полиэстера

Для применения на открытом воздухе и в помещениях:
в случае уличной установки рекомендуется использование навеса

Полностью герметичные шкафы, IP65				Шкафы с открытой нижней частью, IP54
	 PLA	 PLA		 PLAZ
Размеры				
Высота (мм)	Ширина (мм)	Глубина (мм)	Кол-во дверей	Сплошная	Обзорная**	Сплошная
500	500	320	1	**NSYPLA553G**	**NSYPLA553TG**	**NSYPLAZ553G**
500	500	420	1	**NSYPLA554G**	**NSYPLA554TG**	**NSYPLAZ554G**
500	750	320	1	**NSYPLA573G**	**NSYPLA573TG**	**NSYPLAZ573G**
500	750	420	1	**NSYPLA574G**	**NSYPLA574TG**	**NSYPLAZ574G**
500	1000	320	2	**NSYPLA5103G**	**NSYPLA5103TG**	**NSYPLAZ5103G**
500	1000	420	2	**NSYPLA5104G**	**NSYPLA5104TG**	**NSYPLAZ5104G**
500	1250	320	2	**NSYPLA5123G**	**NSYPLA5123TG**	**NSYPLAZ5123G**
500	1250	420	2	**NSYPLA5124G**	**NSYPLA5124TG**	**NSYPLAZ5124G**
750	500	320	1	**NSYPLA753G**	**NSYPLA753TG**	**NSYPLAZ753G**
750	500	420	1	**NSYPLA754G**	**NSYPLA754TG**	**NSYPLAZ754G**
750	750	320	1	**NSYPLA773G**	**NSYPLA773TG**	**NSYPLAZ773G**
750	750	420	1	**NSYPLA774G**	**NSYPLA774TG**	**NSYPLAZ774G**
750	750	620	1	**NSYPLA776G**	**NSYPLA776TG**	**NSYPLAZ776G**
750	1000	320	2	**NSYPLA7103G**	**NSYPLA7103TG**	**NSYPLAZ7103G**
750	1000	420	2	**NSYPLA7104G**	**NSYPLA7104TG**	**NSYPLAZ7104G**
750	1250	320	2	**NSYPLA7123G**	**NSYPLA7123TG**	**NSYPLAZ7123G**
750	1250	420	2	**NSYPLA7124G**	**NSYPLA7124TG**	**NSYPLAZ7124G**
1000	500	320	1	**NSYPLA1053G**	**NSYPLA1053TG**	**NSYPLAZ1053G**
1000	500	420	1	**NSYPLA1054G**	**NSYPLA1054TG**	**NSYPLAZ1054G**
1000	750	320	1	**NSYPLA1073G**	**NSYPLA1073TG**	**NSYPLAZ1073G**
1000	750	420	1	**NSYPLA1074G**	**NSYPLA1074TG**	**NSYPLAZ1074G**
1000	1000	320	2	**NSYPLA10103G**	**NSYPLA10103TG**	**NSYPLAZ10103G**
1000	1000	420	2	**NSYPLA10104G**	**NSYPLA10104TG**	**NSYPLAZ10104G**
1000	1250	320	2	**NSYPLA10123G**	**NSYPLA10123TG**	**NSYPLAZ10123G**
1000	1250	420	2	**NSYPLA10124G**	**NSYPLA10124TG**	**NSYPLAZ10124G**
1250	500	320	1	**NSYPLA1253G**	**NSYPLA1253TG**	**NSYPLAZ1253G**
1250	500	420	1	**NSYPLA1254G**	**NSYPLA1254TG**	**NSYPLAZ1254G**
1250	750	320	1	**NSYPLA1273G**	**NSYPLA1273TG**	**NSYPLAZ1273G**
1250	750	420	1	**NSYPLA1274G**	**NSYPLA1274TG**	**NSYPLAZ1274G**
1250	750	620	1	**NSYPLA1276G**	**NSYPLA1276TG**	**NSYPLAZ1276G**
1250	1000	320	2	**NSYPLA12103G**	**NSYPLA12103TG**	**NSYPLAZ12103G**
1250	1000	420	2	**NSYPLA12104G**	**NSYPLA12104TG**	**NSYPLAZ12104G**
1250	1250	320	2	**NSYPLA12123G**	**NSYPLA12123TG**	**NSYPLAZ12123G**
1250	1250	420	2	**NSYPLA12124G**	**NSYPLA12124TG**	**NSYPLAZ12124G**
1250	1250	620	2	**NSYPLA12126G**	**NSYPLA12126TG**	**NSYPLAZ12126G**
1500	500	320	1	**NSYPLA1553G**	**NSYPLA1553TG**	**NSYPLAZ1553G**
1500	500	420	1	**NSYPLA1554G**	**NSYPLA1554TG**	**NSYPLAZ1554G**
1500	750	320	1	**NSYPLA1573G**	**NSYPLA1573TG**	**NSYPLAZ1573G**
1500	750	420	1	**NSYPLA1574G**	**NSYPLA1574TG**	**NSYPLAZ1574G**
1500	750	620	1	**NSYPLA1576G**	**NSYPLA1576TG**	**NSYPLAZ1576G**
1500	1000	320	2	**NSYPLA15103G**	**NSYPLA15103TG**	**NSYPLAZ15103G**
1500	1000	420	2	**NSYPLA15104G**	**NSYPLA15104TG**	**NSYPLAZ15104G**
1500	1250	320	2	**NSYPLA15123G**	**NSYPLA15123TG**	**NSYPLAZ15123G**
1500	1250	420	2	**NSYPLA15124G**	**NSYPLA15124TG**	**NSYPLAZ15124G**
1500	1250	620	2	**NSYPLA15126G**	**NSYPLA15126TG**	**NSYPLAZ15126G**
2000	750	420	2*	**NSYPLA2074G**	**NSYPLA2074TG**	**NSYPLAZ2074G**

* Две двери по вертикали.

** Рекомендуется для защиты от прямого солнечного излучения.

PHD — специализированные решения.
См. предложение Полиэстер Heavy Duty в разделе Специализированные решения, **стр. 430**.

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Напольные шкафы из полиэстера

Для применения на открытом воздухе и в помещениях:
в случае уличной установки рекомендуется использование навеса

Шкафы с вентилируемым навесом, степень защиты IP44	Шкафы с открытой нижней частью и вентилируемым навесом, степень защиты IP44
 PLAT	 PLAZT

Размеры					
Высота (мм)	Ширина (мм)	Глубина (мм)	Кол-во дверей	Сплошная	Сплошная
500	500	320	1	**NSYPLAT553G**	**NSYPLAZT553G**
500	500	420	1	**NSYPLAT554G**	**NSYPLAZT554G**
500	750	320	1	**NSYPLAT573G**	**NSYPLAZT573G**
500	750	420	1	**NSYPLAT574G**	**NSYPLAZT574G**
500	1000	320	2	**NSYPLAT5103G**	**NSYPLAZT5103G**
500	1000	420	2	**NSYPLAT5104G**	**NSYPLAZT5104G**
500	1250	320	2	**NSYPLAT5123G**	**NSYPLAZT5123G**
500	1250	420	2	**NSYPLAT5124G**	**NSYPLAZT5124G**
750	500	320	1	**NSYPLAT753G**	**NSYPLAZT753G**
750	500	420	1	**NSYPLAT754G**	**NSYPLAZT754G**
750	750	320	1	**NSYPLAT773G**	**NSYPLAZT773G**
750	750	420	1	**NSYPLAT774G**	**NSYPLAZT774G**
750	750	620	1	**NSYPLAT776G**	**NSYPLAZT776G**
750	1000	320	2	**NSYPLAT7103G**	**NSYPLAZT7103G**
750	1000	420	2	**NSYPLAT7104G**	**NSYPLAZT7104G**
750	1250	320	2	**NSYPLAT7123G**	**NSYPLAZT7123G**
750	1250	420	2	**NSYPLAT7124G**	**NSYPLAZT7124G**
1000	500	320	1	**NSYPLAT1053G**	**NSYPLAZT1053G**
1000	500	420	1	**NSYPLAT1054G**	**NSYPLAZT1054G**
1000	750	320	1	**NSYPLAT1073G**	**NSYPLAZT1073G**
1000	750	420	1	**NSYPLAT1074G**	**NSYPLAZT1074G**
1000	1000	320	2	**NSYPLAT10103G**	**NSYPLAZT10103G**
1000	1000	420	2	**NSYPLAT10104G**	**NSYPLAZT10104G**
1000	1250	320	2	**NSYPLAT10123G**	**NSYPLAZT10123G**
1000	1250	420	2	**NSYPLAT10124G**	**NSYPLAZT10124G**
1250	500	320	1	**NSYPLAT1253G**	**NSYPLAZT1253G**
1250	500	420	1	**NSYPLAT1254G**	**NSYPLAZT1254G**
1250	750	320	1	**NSYPLAT1273G**	**NSYPLAZT1273G**
1250	750	420	1	**NSYPLAT1274G**	**NSYPLAZT1274G**
1250	750	620	1	**NSYPLAT1276G**	**NSYPLAZT1276G**
1250	1000	320	2	**NSYPLAT12103G**	**NSYPLAZT12103G**
1250	1000	420	2	**NSYPLAT12104G**	**NSYPLAZT12104G**
1250	1250	320	2	**NSYPLAT12123G**	**NSYPLAZT12123G**
1250	1250	420	2	**NSYPLAT12124G**	**NSYPLAZT12124G**
1250	1250	620	2	**NSYPLAT12126G**	**NSYPLAZT12126G**
1500	500	320	1	**NSYPLAT1553G**	**NSYPLAZT1553G**
1500	500	420	1	**NSYPLAT1554G**	**NSYPLAZT1554G**
1500	750	320	1	**NSYPLAT1573G**	**NSYPLAZT1573G**
1500	750	420	1	**NSYPLAT1574G**	**NSYPLAZT1574G**
1500	750	620	1	**NSYPLAT1576G**	**NSYPLAZT1576G**
1500	1000	320	2	**NSYPLAT15103G**	**NSYPLAZT15103G**
1500	1000	420	2	**NSYPLAT15104G**	**NSYPLAZT15104G**
1500	1250	320	2	**NSYPLAT15123G**	**NSYPLAZT15123G**
1500	1250	420	2	**NSYPLAT15124G**	**NSYPLAZT15124G**
1500	1250	620	2	**NSYPLAT15126G**	**NSYPLAZT15126G**
2000	750	420	2*	**NSYPLAT2074G**	**NSYPLAZT2074G**

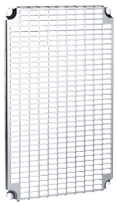
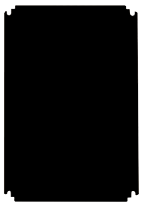
* Две двери по вертикали.

PHD — аппликативные и индивидуальные решения.
См. предложение Полиэстер Heavy Duty в разделе Аппликативные и индивидуальные решения, **стр. 430**.

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Напольные шкафы из полиэстера

Вспомогательные принадлежности для монтажа

			Металлические монтажные платы		Изолирующие монтажные платы		Монтажные платы для модульного оборудования		Внутренняя дверь
									
Размеры									
Высота (мм)	Ширина (мм)	Кол-во дверей	Сплошная	Telequick	Полиэстер	Бакелит			
500	500	1	**NSYPMM55**	**NSYPMR55**	**NSYPMA55**	**NSYPMB55**	–	–	**NSYPAPLA55G**
500	750	1	**NSYPMM75**	**NSYPMR57**	**NSYPMA75**	**NSYPMB75**	–	–	**NSYPAPLA57G**
500	1000	2	**NSYPMM510**	2 x **NSYPMR55**	**NSYPMA510**	**NSYPMB510**	–	–	2 x **NSYPAPLA55G**
500	1250	2	**NSYPMM55 + NSYPMM75**	**NSYPMR55 + NSYPMR57**	**NSYPMA55 + NSYPMA75**	**NSYPMB55 + NSYPMB75**	–	–	**NSYPAPLA55G + NSYPAPLA57G**
750	500	1	**NSYPMM75**	**NSYPMR75**	**NSYPMA75**	**NSYPMB75**	**NSYDLP76G**	**NSYDLP57G**	**NSYPAPLA75G**
750	750	1	**NSYPMM77**	**NSYPMR77**	**NSYPMA77**	**NSYPMB77**	**NSYDLP132G**	**NSYDLP99G**	**NSYPAPLA77G**
750	1000	2	**NSYPMM710**	2 x **NSYPMR75**	**NSYPMA710**	**NSYPMB710**	2 x **NSYDLP76G**	2 x **NSYDLP57G**	2 x **NSYPAPLA75G**
750	1250	2	**NSYPMM712**	**NSYPMR75 + NSYPMR77**	**NSYPMA712**	**NSYPMB712**	**NSYDLP76G + NSYDLP132G**	**NSYDLP57G + NSYDLP99G**	**NSYPAPLA75G + NSYPAPLA77G**
1000	500	1	**NSYPMM105**	**NSYPMR105**	**NSYPMA105**	**NSYPMB105**	**NSYDLP114G**	**NSYDLP95G**	**NSYPAPLA105G**
1000	750	1	**NSYPMM107**	**NSYPMR107**	**NSYPMA107**	**NSYPMB107**	**NSYDLP198G**	**NSYDLP165G**	**NSYPAPLA107G**
1000	1000	2	**NSYPMM1010**	2 x **NSYPMR105**	**NSYPMA1010**	**NSYPMB1010**	2 x **NSYDLP114G**	2 x **NSYDLP95G**	2 x **NSYPAPLA105G**
1000	1250	2	**NSYPMM1012**	**NSYPMR105 + NSYPMR107**	**NSYPMA1012**	**NSYPMB1012**	**NSYDLP114G + NSYDLP198G**	**NSYDLP95G + NSYDLP165G**	**NSYPAPLA105G + NSYPAPLA107G**
1250	500	1	**NSYPMM125**	**NSYPMR125**	**NSYPMA125**	**NSYPMB125**	**NSYDLP133G**	**NSYDLP114PG**	**NSYPAPLA125G**
1250	750	1	**NSYPMM127**	**NSYPMR127**	**NSYPMA127**	**NSYPMB127**	**NSYDLP231G**	**NSYDLP198PG**	**NSYPAPLA127G**
1250	1000	2	**NSYPMM1210**	2 x **NSYPMR125**	**NSYPMA1210**	**NSYPMB1210**	2 x **NSYDLP133G**	2 x **NSYDLP114PG**	2 x **NSYPAPLA125G**
1250	1250	2	**NSYPMM1212**	**NSYPMR125 + NSYPMR127**	**NSYPMA1212**	**NSYPMB1212**	**NSYDLP133G + NSYDLP231G**	**NSYDLP114PG + NSYDLP198PG**	**NSYPAPLA125G + NSYPAPLA127G**
1500	500	1	**NSYPMM155**	**NSYPMR155**	–	**NSYPMB155**	**NSYDLP171G**	**NSYDLP152G**	**NSYPAPLA155G**
1500	750	1	**NSYPMM157**	**NSYPMR157**	–	**NSYPMB157**	**NSYDLP297G**	**NSYDLP264G**	**NSYPAPLA157G**
1500	1000	2	**NSYPMM1510**	2 x **NSYPMR155**	–	**NSYPMB1510**	2 x **NSYDLP171G**	2 x **NSYDLP152G**	2 x **NSYPAPLA155G**
1500	1250	2	**NSYPMM1512**	**NSYPMR155 + NSYPMR157**	–	**NSYPMB1512**	**NSYDLP171G + NSYDLP297G**	**NSYDLP152G + NSYDLP264G**	**NSYPAPLA155G + NSYPAPLA157G**
2000	750	2	**NSYPMM207**	2 x **NSYPMR107**	2 x **NSYPMA107**	2 x **NSYPMB107**	–	–	–
Подробнее			См. стр. 240		См. стр. 240		См. стр. 242		См. стр. 236

Ступенчатые направляющие: **стр. 244**
Стойки и монтажные направляющие: **стр. 264**
Дверной фиксатор: **стр. 236**

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Life Is On Schneider Electric

Напольные шкафы из полиэстера

Аксессуары для установки

		Цоколь типа N	Цоколь типа H	Цоколь типа ZA	Цоколь типа ZZ		Рама для напольного монтажа	Навес	Плата кабельного ввода
									
Размеры									
Ширина (мм)	Глубина (мм)	Высота 60 мм	Высота 900 мм	Высота 200 мм	Высота 200 мм	Высота 500 мм			
500	320	**NSYZNPLA53G**	**NSYZHPLA53G**	**NSYZA253G**	**NSYZZ253G**	**NSYZZ553G**	**NSYMFPLAZ53**	**NSYTJPLA53G**	**NSYECPLAZ53G**
500	420	**NSYZNPLA54G**	**NSYZHPLA54G**	**NSYZA254G**	**NSYZZ254G**	**NSYZZ554G**	**NSYMFPLAZ54**	**NSYTJPLA54G**	**NSYECPLAZ54G**
500	320	**NSYZNPLA73G**	**NSYZHPLA73G**	**NSYZA273G**	**NSYZZ273G**	**NSYZZ573G**	**NSYMFPLAZ73**	**NSYTJPLA73G**	**NSYECPLAZ73G**
500	420	**NSYZNPLA74G**	**NSYZHPLA74G**	**NSYZA274G**	**NSYZZ274G**	**NSYZZ574G**	**NSYMFPLAZ74**	**NSYTJPLA74G**	**NSYECPLAZ74G**
750	620	–	–	**NSYZA276G**	**NSYZZ276G**	–	**NSYMFPLAZ76**	**NSYTJPLA76G**	**NSYECPLAZ76G**
750	320	**NSYZNPLA103G**	**NSYZHPLA103G**	**NSYZA2103G**	**NSYZZ2103G**	**NSYZZ5103G**	**NSYMFPLAZ103**	**NSYTJPLA103G**	**NSYECPLAZ103G**
750	420	**NSYZNPLA104G**	**NSYZHPLA104G**	**NSYZA2104G**	**NSYZZ2104G**	**NSYZZ5104G**	**NSYMFPLAZ104**	**NSYTJPLA104G**	**NSYECPLAZ104G**
750	320	**NSYZNPLA123G**	**NSYZHPLA123G**	**NSYZA2123G**	**NSYZZ2123G**	**NSYZZ5123G**	**NSYMFPLAZ123**	**NSYTJPLA123G**	**NSYECPLAZ123G**
1000	420	**NSYZNPLA124G**	**NSYZHPLA124G**	**NSYZA2124G**	**NSYZZ2124G**	**NSYZZ5124G**	**NSYMFPLAZ124**	**NSYTJPLA124G**	**NSYECPLAZ124G**
1000	620	–	–	**NSYZA2126G**	**NSYZZ2126G**	–	**NSYMFPLAZ126**	**NSYTJPLA126G**	**NSYECPLAZ126G**
Подробнее		См. стр. 233	См. стр. 235	См. стр. 212	См. стр. 234		См. стр. 235	См. стр. 231	См. стр. 231

VDI-аксессуары

		19-дюймовые фиксированные стойки		19-дюймовая поворотная рама	
					
Размеры					
Высота (мм)	Ширина (мм)	Кол-во U	Номера для заказа	Кол-во U	Номера для заказа
500	750	8	**NSYBRF8PLAG**	7	**NSYBRP7PLAG**
750	750	12	**NSYBRF12PLAG** + **NSYSPLA75**	11	**NSYBRP11PLAG** + **NSYSPLA75**
1000	750	17	**NSYBRF17PLAG** + **NSYSPLA100**	16	**NSYBRP16PLAG** + **NSYSPLA100**
1250	750	21	**NSYBRF21PLAG** + **NSYSPLA125**	20	**NSYBRP20PLAG** + **NSYSPLA125**
1500	750	26	**NSYBRF26PLAG** + **NSYSPLA150***	25	**NSYBRP25PLAG** + **NSYSPLA150***
2000	750	2 x 17	2 x **NSYBRF17PLAG** + 2 x **NSYSPLA100** + **NSYPTZ4**	2 x 16	2 x **NSYBRP16PLAG** + 2 x **NSYSPLA100**
Подробнее		См. стр. 239		См. стр. 239	

* Не совместимо с **NSYCAAPVHD**.

Дверной выключатель: **стр. 236**
Вставки: **стр. 245**
Карман для документов: **стр. 314**

19-дюймовые аксессуары и крепеж: **стр. 283**
Комплект для соединения: **стр. 230**
Краска Анти-граффити: **стр. 231**

Ручки и вставки: **стр. 237**
Настенные крепежные проушины: **стр. 231**

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Металлические соединительные коробки Spacial SDB



Промышленные коробки из стали



Промышленные коробки из стали

Spacial SDB

Металлические соединительные коробки 34

Spacial SBM

Введение 36
Характеристики 37
Обзор Spacial SBM 38
Крепежные принадлежности 40

Характеристики

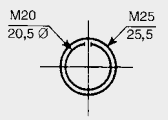
Размеры 43

Металлические соединительные коробки

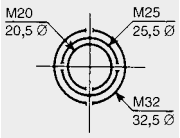
Металлические соединительные коробки

- Уплотнительная прокладка из ПВХ для типоразмеров до 20/15 и резиновая прокладка для типоразмеров больше 25/20.
- На задней панели предусмотрены резьбовые отверстия для монтажа оборудования. Начиная с размера 15/10, задняя панель имеет четыре резьбовых отверстия M4 со съемными заглушками для установки монтажной платы.
- С низкой крышкой.
- Серия SDB состоит из двух базовых моделей:
- без выбивных отверстий — **NSYDB●●●**;
- с выбивными отверстиями — **NSYDB●●●M**.
- Материал: листовая сталь.
- Обработка поверхности: структурированное порошковое эпоксидно-полиэстеровое покрытие.
- Цвет: серый (RAL 7035).
- Степень защиты: IP55 согласно стандарту МЭК 60529 (ГОСТ 14254).
- Защита от механических воздействий: IK07 согласно стандарту МЭК 62262 (ГОСТ IEC 62262).
- Установка. Установка внутри помещений: прямой настенный монтаж с помощью просверленных отверстий, оснащенных пластмассовыми заглушками для обеспечения герметичности. Установка вне помещений: в соответствии с испытаниями стандарта МЭК 62208 (ГОСТ IEC 62208), описанными в § 9.12 (устойчивость к ультрафиолетовому излучению) и § 9.13 (устойчивость к коррозии).

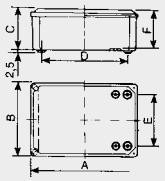
Группа № 1



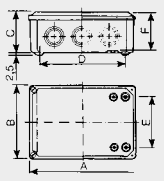
Группа № 2



NSYDBN●●●



NSYDB●●●M



Модели с низкой крышкой без выбивных отверстий



NSYDBN1510

Габаритные размеры (мм)			Размеры (мм)				Масса	Номера для заказа
Высота (A)	Ширина (B)	Глубина (C)	D	E	F		(кг)	
85	85	49	58	58	–		0,18	**NSYDBN88**
105	105	49	76	76	–		0,25	**NSYDBN1010**
155	105	61	124	74	56		0,38	**NSYDBN1510**
206	156	83	172	122	78		1,00	**NSYDBN2015**
256	206	93	220	170	88		1,5	**NSYDBN2520**
307	257	116	268	218	110		3,3	**NSYDBN3025**

Модели с низкой крышкой с выбивными отверстиями



NSYDB2015M

Габаритные размеры (мм)			Размеры (мм)			Выбивные отверстия		Масса	Номера для заказа
Высота (A)	Ширина (B)	Глубина (C)	D	E	F	Высота (A)	Ширина (B)	(кг)	
85	85	49	58	58	–	1 группа № 1	1 группа № 1	0,18	**NSYDB88M**
105	105	49	76	76	–	2 группы № 1	1 группа № 1	0,25	**NSYDB1010M**
155	105	61	124	74	56	3 группы № 1	1 группа № 1	0,38	**NSYDB1510M**
206	156	83	172	122	78	3 группы № 2	2 группы № 2	1,00	**NSYDB2015M**

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Металлические соединительные коробки

Сплошные монтажные платы для соединительных коробок SDB

Для моделей без выбивных отверстий	Для моделей с выбивными отверстиями	Номера для заказа
NSYDBN1510	**NSYDB1510M**	**NSYPMD1510**
NSYDBN2015	**NSYDB2015M**	**NSYPMD2015**
NSYDBN2520	**NSYDB2520M**	**NSYPMD2520**
NSYDBN3025	**NSYDB3025M**	**NSYPMD3025**

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Промышленные коробки из стали

Простота, эргономичность, универсальность — и все в одной коробке.

Возможно конфигурирование в соответствии с предъявляемыми требованиями

Доступно четыре вида услуг

Сборка на заказ

Монтаж стандартных принадлежностей

Окраска

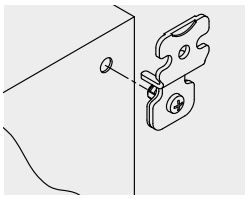
Механическая обработка





Модульность

- Доступно 28 типоразмеров.



Простая установка

- Прямой монтаж через заднюю часть.
- Крепление на универсальные внешние проушины.



Добавленная стоимость

- Качество и эстетика.

Прочность и хорошая защита

- Класс защиты от механических воздействий до IK10.
- Степень защиты до IP66.



Эргономика

- Открытие крышки и крепление принадлежностей с помощью отвертки.

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.



Характеристики	Коробка с глухой крышкой Spacial SBM
Корпус коробки	Единый корпус (из листа крестообразной формы). Желобки по периметру крышки. Плоская задняя стенка. Два перфорированных профиля (или три профиля для ширины 800 мм) для установки монтажных плат и DIN-реек, отверстия с шагом 12,5 мм.
Крышка коробки	Оснащены четырьмя или шестью полуповоротными винтами в зависимости от исполнения (шесть винтов при ширине более 400 мм) для обеспечения максимальной водонепроницаемости. Уплотнительная прокладка из пенополиуретана.
Защита персонала	Обязательное заземляющее соединение во всех коробках: стальные коробки Spacial SBM оснащены приваренной к крышке шпилькой заземления M6 x 16, которая образует эквипотенциальное соединение с корпусом. Жгут заземления заказывается отдельно (клемма Ø 6,4 мм).
Материал	Листовая сталь
Обработка поверхности	Структурированное порошковое эпоксидно-полиэстеровое покрытие
Цвет	Серый (RAL 7035)
Степень защиты	• IP66 согласно стандарту МЭК 60529 (ГОСТ 14254) • Тип 4/4X согласно стандарту UL 50/50E
Защита от механических воздействий	IK10 согласно стандарту МЭК 62262 (ГОСТ IEC 62262)
Стандарт	Соответствие требованиям стандарта на шкафы МЭК 62208 (ГОСТ IEC 62208) и директивы RoHS
Сертификаты (см. **стр.Стр. 638**)	• UL, BV, LR, DNV-GL • Огнестойкость: M0 (EN 13501-1)
Установка в помещении	Прямой настенный монтаж (четыре отверстия Ø 10 мм) или с помощью монтажных проушин, установленных снаружи (заказываются отдельно, см. страницы подходящих принадлежностей).
Максимальная нагрузка	Нагрузка на корпус: 50 кг/м²
Ограничения по вибрации	Специфическая конструкция Spacial SBM — единый корпус (из прямоугольного листа). Задняя часть плоская без дополнительных деталей в соответствии с определенными вибрационными ограничениями.
Сейсмостойкость	Сейсмические характеристики промышленных коробок Spacial SBM были квалифицированы в соответствии со спектрами MRI «большой материал», указанными в стандартах МЭК 60068-2-6 и МЭК 60068-2-57 (ГОСТ IEC 60068-2-57) (подробнее на **стр.Стр. 444**). Протестированная конфигурация: • глухая дверь; • сплошная монтажная плата с равномерно распределенной нагрузкой 200 кг/м²; • крепление на стене с помощью винтов M8 (момент затяжки: 12 Н·м ± 1 Н·м). Уровень полученных сейсмических характеристик: • 1 g для коробок со следующими размерами: - высота = 400 мм и ширина ≥ 500 мм; - высота = 300 мм и ширина ≥ 600 мм; - высота = 200 мм и ширина ≥ 800 мм; • 3 g для других размеров.

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Промышленные коробки из стали

				SBM			
						 Стандартная шинная коробка (снята с производства)	
Размеры (мм)			Винты крышки	Коробка	Монтажная плата, без винтов	DIN-рейка 10 шт., без винтов	Крепление на столб
Высота	Ширина	Глубина					
150	150	80	4	**NSYSBM15158**	**NSYMM11SB**	**NSYAMRD15357SB**	**NSYSFPSC15**
150	150	120	4	**NSYSBM151512**	**NSYMM11SB**	**NSYAMRD15357SB**	**NSYSFPSC15**
150	200	80	4	**NSYSBM15208**	**NSYMM12SB**	**NSYAMRD20357SB**	**NSYSFPSC20**
150	200	120	4	**NSYSBM152012**	**NSYMM12SB**	**NSYAMRD20357SB**	**NSYSFPSC20**
150	300	80	4	**NSYSBM15308**	**NSYMM13SB**	**NSYAMRD30357SB**	**NSYSFPSC30**
150	300	120	4	**NSYSBM153012**	**NSYMM13SB**	**NSYAMRD30357SB**	**NSYSFPSC30**
150	400	80	4	**NSYSBM15408**	**NSYMM14SB**	**NSYAMRD40357SB**	**NSYSFPSC40**
150	400	120	4	**NSYSBM154012**	**NSYMM14SB**	**NSYAMRD40357SB**	**NSYSFPSC40**
200	200	80	4	**NSYSBM20208**	**NSYMM22SB**	**NSYAMRD20357SB**	**NSYSFPSC20**
200	200	120	4	**NSYSBM202012**	**NSYMM22SB**	**NSYAMRD20357SB**	**NSYSFPSC20**
200	300	80	4	**NSYSBM20308**	**NSYMM23SB**	**NSYAMRD30357SB**	**NSYSFPSC30**
200	300	120	4	**NSYSBM203012**	**NSYMM23SB**	**NSYAMRD30357SB**	**NSYSFPSC30**
200	400	80	4	**NSYSBM20408**	**NSYMM24SB**	**NSYAMRD40357SB**	**NSYSFPSC40**
200	400	120	4	**NSYSBM204012**	**NSYMM24SB**	**NSYAMRD40357SB**	**NSYSFPSC40**
200	500	80	6	**NSYSBM20508**	**NSYMM25SB**	**NSYAMRD50357SB**	**NSYSFPSC50**
200	500	120	6	**NSYSBM205012**	**NSYMM25SB**	**NSYAMRD50357SB**	**NSYSFPSC50**
200	600	80	6	**NSYSBM20608**	**NSYMM26SB**	**NSYAMRD60357SB**	**NSYSFPSC60**
200	600	120	6	**NSYSBM206012**	**NSYMM26SB**	**NSYAMRD60357SB**	**NSYSFPSC60**
200	800	120	6	**NSYSBM208012**	**NSYMM28SB**	**NSYAMRD80357SB**	**NSYSFPSC80**
300	300	120	4	**NSYSBM303012**	**NSYMM33SB**	**NSYAMRD30357SB**	**NSYSFPSC30**
300	400	120	4	**NSYSBM304012**	**NSYMM34SB**	**NSYAMRD40357SB**	**NSYSFPSC40**
300	500	120	6	**NSYSBM305012**	**NSYMM35SB**	**NSYAMRD50357SB**	**NSYSFPSC50**
300	600	120	6	**NSYSBM306012**	**NSYMM36SB**	**NSYAMRD60357SB**	**NSYSFPSC60**
300	800	120	6	**NSYSBM308012**	**NSYMM38SB**	**NSYAMRD80357SB**	**NSYSFPSC80**
400	400	120	4	**NSYSBM404012**	**NSYMM44SB**	**NSYAMRD40357SB**	**NSYSFPSC40**
400	500	120	6	**NSYSBM405012**	**NSYMM45SB**	**NSYAMRD50357SB**	**NSYSFPSC50**
400	600	120	6	**NSYSBM406012**	**NSYMM46SB**	**NSYAMRD60357SB**	**NSYSFPSC60**
400	800	120	6	**NSYSBM408012**	**NSYMM48SB**	**NSYAMRD80357SB**	**NSYSFPSC80**

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

				Винты для запирания		
	 Одна уплотнительная прокладка и крепеж					
	Монтажные проушины	Саморезы	Петли	Под ключ с двойной бородкой	Под ключ с треугольной головкой	Комплект для опломбирования
	NSYAEFPFSB	**NSYAMFSB**	**NSYAEDHSB**	**NSYAEDSBSB**	**NSYAEDSTSB**	**NSYPPSB**
	NSYAEFPFSB	**NSYAMFSB**	**NSYAEDHSB**	**NSYAEDSBSB**	**NSYAEDSTSB**	**NSYPPSB**
	NSYAEFPFSB	**NSYAMFSB**	**NSYAEDHSB**	**NSYAEDSBSB**	**NSYAEDSTSB**	**NSYPPSB**
	NSYAEFPFSB	**NSYAMFSB**	**NSYAEDHSB**	**NSYAEDSBSB**	**NSYAEDSTSB**	**NSYPPSB**
	NSYAEFPFSB	**NSYAMFSB**	**NSYAEDHSB**	**NSYAEDSBSB**	**NSYAEDSTSB**	**NSYPPSB**
	NSYAEFPFSB	**NSYAMFSB**	**NSYAEDHSB**	**NSYAEDSBSB**	**NSYAEDSTSB**	**NSYPPSB**
	NSYAEFPFSB	**NSYAMFSB**	**NSYAEDHSB**	**NSYAEDSBSB**	**NSYAEDSTSB**	**NSYPPSB**
	NSYAEFPFSB	**NSYAMFSB**	**NSYAEDHSB**	**NSYAEDSBSB**	**NSYAEDSTSB**	**NSYPPSB**
	NSYAEFPFSB	**NSYAMFSB**	**NSYAEDHSB**	**NSYAEDSBSB**	**NSYAEDSTSB**	**NSYPPSB**
	NSYAEFPFSB	**NSYAMFSB**	**NSYAEDHSB**	**NSYAEDSBSB**	**NSYAEDSTSB**	**NSYPPSB**
	NSYAEFPFSB	**NSYAMFSB**	**NSYAEDHSB**	**NSYAEDSBSB**	**NSYAEDSTSB**	**NSYPPSB**
	NSYAEFPFSB	**NSYAMFSB**	**NSYAEDHSB**	**NSYAEDSBSB**	**NSYAEDSTSB**	**NSYPPSB**
	NSYAEFPFSB	**NSYAMFSB**	**NSYAEDHSB**	**NSYAEDSBSB**	**NSYAEDSTSB**	**NSYPPSB**
	NSYAEFPFSB	**NSYAMFSB**	**NSYAEDHSB**	**NSYAEDSBSB**	**NSYAEDSTSB**	**NSYPPSB**
	NSYAEFPFSB	**NSYAMFSB**	**NSYAEDHSB**	**NSYAEDSBSB**	**NSYAEDSTSB**	**NSYPPSB**
	NSYAEFPFSB	**NSYAMFSB**	**NSYAEDHSB**	**NSYAEDSBSB**	**NSYAEDSTSB**	**NSYPPSB**
	NSYAEFPFSB	**NSYAMFSB**	**NSYAEDHSB**	**NSYAEDSBSB**	**NSYAEDSTSB**	**NSYPPSB**
	NSYAEFPFSB	**NSYAMFSB**	**NSYAEDHSB**	**NSYAEDSBSB**	**NSYAEDSTSB**	**NSYPPSB**
	NSYAEFPFSB	**NSYAMFSB**	**NSYAEDHSB**	**NSYAEDSBSB**	**NSYAEDSTSB**	**NSYPPSB**
	NSYAEFPFSB	**NSYAMFSB**	**NSYAEDHSB**	**NSYAEDSBSB**	**NSYAEDSTSB**	**NSYPPSB**
	NSYAEFPFSB	**NSYAMFSB**	**NSYAEDHSB**	**NSYAEDSBSB**	**NSYAEDSTSB**	**NSYPPSB**
	NSYAEFPFSB	**NSYAMFSB**	**NSYAEDHSB**	**NSYAEDSBSB**	**NSYAEDSTSB**	**NSYPPSB**
	NSYAEFPFSB	**NSYAMFSB**	**NSYAEDHSB**	**NSYAEDSBSB**	**NSYAEDSTSB**	**NSYPPSB**
	NSYAEFPFSB	**NSYAMFSB**	**NSYAEDHSB**	**NSYAEDSBSB**	**NSYAEDSTSB**	**NSYPPSB**
	NSYAEFPFSB	**NSYAMFSB**	**NSYAEDHSB**	**NSYAEDSBSB**	**NSYAEDSTSB**	**NSYPPSB**
	NSYAEFPFSB	**NSYAMFSB**	**NSYAEDHSB**	**NSYAEDSBSB**	**NSYAEDSTSB**	**NSYPPSB**
	NSYAEFPFSB	**NSYAMFSB**	**NSYAEDHSB**	**NSYAEDSBSB**	**NSYAEDSTSB**	**NSYPPSB**
	NSYAEFPFSB	**NSYAMFSB**	**NSYAEDHSB**	**NSYAEDSBSB**	**NSYAEDSTSB**	**NSYPPSB**

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Промышленные коробки из стали

Коробки (SBM)


NSYSBM15158

Характеристики	Высота (мм)	Ширина (мм)	Глубина (мм)	Рассеивание мощности	Толщина стали	Номера для заказа
Коробка IP66/IK10, RAL 7035, крышка с 4 винтами	150	150	80	13,5	1 мм	**NSYSBM15158**
Коробка IP66/IK10, RAL 7035, крышка с 4 винтами	150	150	120	17,2	1 мм	**NSYSBM151512**
Коробка IP66/IK10, RAL 7035, крышка с 4 винтами	150	200	80	16,6	1 мм	**NSYSBM15208**
Коробка IP66/IK10, RAL 7035, крышка с 4 винтами	150	200	120	20,8	1 мм	**NSYSBM152012**
Коробка IP66/IK10, RAL 7035, крышка с 4 винтами	150	300	80	22,8	1 мм	**NSYSBM15308**
Коробка IP66/IK10, RAL 7035, крышка с 4 винтами	150	300	120	28,1	1 мм	**NSYSBM153012**
Коробка IP66/IK10, RAL 7035, крышка с 4 винтами	150	400	80	29,0	1 мм	**NSYSBM15408**
Коробка IP66/IK10, RAL 7035, крышка с 4 винтами	150	400	120	35,3	1 мм	**NSYSBM154012**
Коробка IP66/IK10, RAL 7035, крышка с 4 винтами	200	200	80	20,6	1 мм	**NSYSBM20208**
Коробка IP66/IK10, RAL 7035, крышка с 4 винтами	200	200	120	25,6	1 мм	**NSYSBM202012**
Коробка IP66/IK10, RAL 7035, крышка с 4 винтами	200	300	80	28,2	1 мм	**NSYSBM20308**
Коробка IP66/IK10, RAL 7035, крышка с 4 винтами	200	300	120	34,2	1 мм	**NSYSBM203012**
Коробка IP66/IK10, RAL 7035, крышка с 4 винтами	200	400	80	35,7	1 мм	**NSYSBM20408**
Коробка IP66/IK10, RAL 7035, крышка с 4 винтами	200	400	120	42,8	1 мм	**NSYSBM204012**
Коробка IP66/IK10, RAL 7035, крышка с 6 винтами	200	500	80	43,3	1,2 мм	**NSYSBM20508**
Коробка IP66/IK10, RAL 7035, крышка с 6 винтами	200	500	120	51,4	1,2 мм	**NSYSBM205012**
Коробка IP66/IK10, RAL 7035, крышка с 6 винтами	200	600	80	50,8	1,2 мм	**NSYSBM20608**
Коробка IP66/IK10, RAL 7035, крышка с 6 винтами	200	600	120	60,1	1,2 мм	**NSYSBM206012**
Коробка IP66/IK10, RAL 7035, крышка с 6 винтами	200	800	120	77,3	1,2 мм	**NSYSBM208012**
Коробка IP66/IK10, RAL 7035, крышка с 4 винтами	300	300	120	46,4	1 мм	**NSYSBM303012**
Коробка IP66/IK10, RAL 7035, крышка с 4 винтами	300	400	120	57,8	1 мм	**NSYSBM304012**
Коробка IP66/IK10, RAL 7035, крышка с 6 винтами	300	500	120	69,1	1,2 мм	**NSYSBM305012**
Коробка IP66/IK10, RAL 7035, крышка с 6 винтами	300	600	120	80,4	1,2 мм	**NSYSBM306012**
Коробка IP66/IK10, RAL 7035, крышка с 6 винтами	300	800	120	103,0	1,2 мм	**NSYSBM308012**
Коробка IP66/IK10, RAL 7035, крышка с 4 винтами	400	400	120	72,7	1 мм	**NSYSBM404012**
Коробка IP66/IK10, RAL 7035, крышка с 6 винтами	400	500	120	86,7	1,2 мм	**NSYSBM405012**
Коробка IP66/IK10, RAL 7035, крышка с 6 винтами	400	600	120	100,7	1,2 мм	**NSYSBM406012**
Коробка IP66/IK10, RAL 7035, крышка с 6 винтами	400	800	120	128,7	1,2 мм	**NSYSBM408012**

Монтажная плата

- Материал: оцинкованная сталь
- Установка: монтаж при помощи двух* или четырех саморезов Ø 5 мм, шлиц Pozidriv, номер для заказа: **NSYAMFSB**
- Точки крепления совместимы со многими принадлежностями других брендов

Комплект поставки
1 шт., без винтов


NSYMM11SB

Характеристики	Высота (мм)	Ширина (мм)	Номера для заказа
Монтажная плата	125	135	**NSYMM11SB**
Монтажная плата	125	185	**NSYMM12SB**
Монтажная плата	125	285	**NSYMM13SB**
Монтажная плата	125	385	**NSYMM14SB**
Монтажная плата	175	185	**NSYMM22SB**
Монтажная плата	175	265	**NSYMM23SB**
Монтажная плата	175	385	**NSYMM24SB**
Монтажная плата	175	485	**NSYMM25SB**
Монтажная плата	175	585	**NSYMM26SB**
Монтажная плата	175	785	**NSYMM28SB**
Монтажная плата	275	285	**NSYMM33SB**
Монтажная плата	275	385	**NSYMM34SB**
Монтажная плата	275	485	**NSYMM35SB**
Монтажная плата	275	585	**NSYMM36SB**
Монтажная плата	275	785	**NSYMM38SB**
Монтажная плата	375	385	**NSYMM44SB**
Монтажная плата	375	485	**NSYMM45SB**
Монтажная плата	375	585	**NSYMM46SB**
Монтажная плата	375	785	**NSYMM48SB**

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Промышленные коробки из стали

Симметричные DIN-рейки 35 x 7,5 мм

- Материал: оцинкованная сталь
- Установка: монтаж при помощи двух саморезов Ø 5 мм, шлиц Pozidriv (номер для заказа: **NSYAMFSB)**
- Все коробки поставляются в комплекте с пятью саморезами Ø 5 мм

Комплект поставки
10 шт., без винтов



NSYAMRD15357SB

Характеристики	Высота (мм)	Ширина (мм)	Номера для заказа
Симметричная DIN-рейка	35	150	**NSYAMRD15357SB**
Симметричная DIN-рейка	35	200	**NSYAMRD20357SB**
Симметричная DIN-рейка	35	300	**NSYAMRD30357SB**
Симметричная DIN-рейка	35	400	**NSYAMRD40357SB**
Симметричная DIN-рейка	35	200	**NSYAMRD20357SB**
Симметричная DIN-рейка	35	300	**NSYAMRD30357SB**
Симметричная DIN-рейка	35	400	**NSYAMRD40357SB**
Симметричная DIN-рейка	35	500	**NSYAMRD50357SB**
Симметричная DIN-рейка	35	600	**NSYAMRD60357SB**
Симметричная DIN-рейка	35	800	**NSYAMRD80357SB**
Симметричная DIN-рейка	35	300	**NSYAMRD30357SB**
Симметричная DIN-рейка	35	400	**NSYAMRD40357SB**
Симметричная DIN-рейка	35	500	**NSYAMRD50357SB**
Симметричная DIN-рейка	35	600	**NSYAMRD60357SB**
Симметричная DIN-рейка	35	800	**NSYAMRD80357SB**
Симметричная DIN-рейка	35	400	**NSYAMRD40357SB**
Симметричная DIN-рейка	35	500	**NSYAMRD50357SB**
Симметричная DIN-рейка	35	600	**NSYAMRD60357SB**
Симметричная DIN-рейка	35	800	**NSYAMRD80357SB**

Крепление на столб

- Материал: оцинкованная сталь
- Рейка, монтируемая снаружи в задней части коробки с помощью винтов 8 мм, для установки на столбы диаметром 150–215 мм
- Для стальных коробок шириной 150, 200, 300, 400, 500, 600 и 800 мм
- Максимальная нагрузка: 100 кг

Комплект поставки
1 шт.



NSYSFPSC15

Характеристики	Высота (мм)	Ширина (мм)	Номера для заказа
Крепление на столб	45	150	**NSYSFPSC15**
Крепление на столб	45	200	**NSYSFPSC20**
Крепление на столб	45	300	**NSYSFPSC30**
Крепление на столб	45	400	**NSYSFPSC40**
Крепление на столб	45	500	**NSYSFPSC50**
Крепление на столб	45	600	**NSYSFPSC60**
Крепление на столб	45	800	**NSYSFPSC80**

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Промышленные коробки из стали

Монтажные проушины

- Настенные проушины, устанавливаемые непосредственно на заднюю часть коробки в горизонтальном или вертикальном положении. Их универсальная конструкция соответствует монтажным размерам многих других шкафов
- Степень защиты: IP66 согласно стандарту МЭК 60529 (ГОСТ 14254)
- Установка: горизонтальное или вертикальное положение, расстояние между стеной и корпусом 10 мм, требуется только отвертка
- Максимальная нагрузка: 70 кг

Комплект поставки
4 проушины, винты и предварительно смонтированные уплотнительные прокладки


NSYAEFPFSB

Характеристики	Номера для заказа
Проушины для настенного монтажа	**NSYAEFPFSB**

Саморезы

- Одинаковый номер для заказа для всех размеров
- Саморезы, шлиц Pozidriv, винты для отверстий Ø 5 мм

Комплект поставки
100 шт.


NSYAMFSB

Характеристики	Номера для заказа
Саморезы	**NSYAMFSB**

Петли

- Петли позволяют открывать крышку более чем на 180°
- Допускается установка на любые крышки в каталоге
- Степень защиты: IP66 согласно стандарту МЭК 60529 (ГОСТ 14254)

Установка:

- Перед установкой двух или трех петель на корпус необходимо просверлить коробку
- Три петли необходимы для коробок шириной более 500 мм
- Подходящие места под отверстия обозначены на корпусе специальной меткой
- Максимальная нагрузка: 30 кг/м² на откидной крышке
- Одинаковый номер для заказа для всех размеров

Комплект поставки
Комплект на 6 петель с крепежными принадлежностями


NSYAEDHSB

Характеристики	Номера для заказа
Петли SBM	**NSYAEDHSB**

Винты для запирания

- Стандартные винты Pozidriv можно заменить на винты под ключ с двойной бородкой или под треугольный ключ, чтобы предотвратить несанкционированное открытие крышки обычными отвертками
- Степень защиты: IP66 согласно стандарту МЭК 60529 (ГОСТ 14254)
- Установка: замена стандартного винта коробки
- Одинаковый номер для заказа для всех размеров

Комплект поставки
20 шт.


NSYAEDSBSB


NSYAEDSTSB

Характеристики	Номера для заказа
Под ключ с двойной бородкой 3 мм	**NSYAEDSBSB**
Под ключ с треугольной головкой 6,5 мм	**NSYAEDSTSB**

Комплект для опломбирования

- Этот комплект позволяет опломбировать шкаф тросом со свинцовой пломбой через отверстие в крышке
- Цвет: зеленый
- Степень защиты: IP66 согласно стандарту МЭК 60529 (ГОСТ 14254)
- Установка: замена стандартного уплотнителя коробки
- Одинаковый номер для заказа для всех размеров

Комплект поставки
1 шт.


NSYPPSB

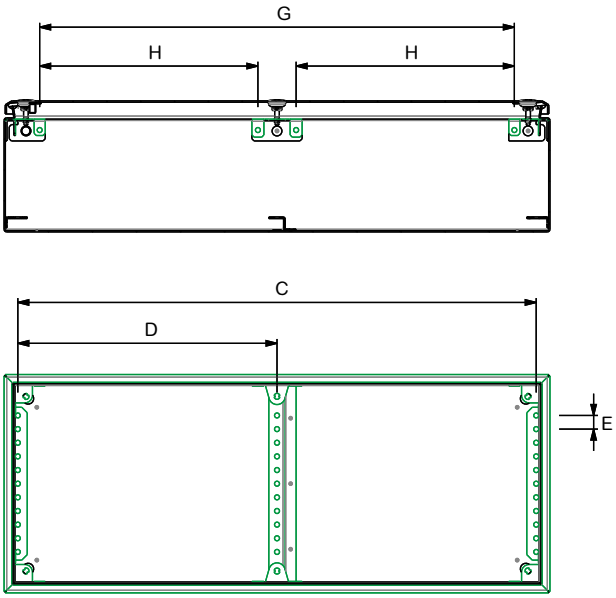
Характеристики	Номера для заказа
Комплект для опломбирования SBM	**NSYPPSB**

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

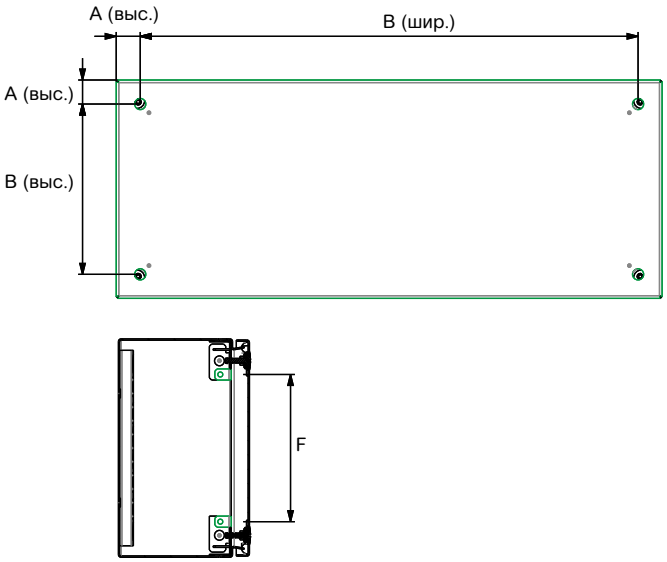
Life Is On Schneider Electric

Промышленные коробки из стали

Разрез A-A



Разрез B-B



Монтажные размеры коробок и принадлежностей

Коробка		Монтаж								
Высота	Ширина	A (выс.)	B (выс.)	B (шир.)	C	D	E	F	G	H
150 мм	150 мм	20,5 мм	109 мм	109 мм	125 мм	–	12,5 мм	85 мм	85 мм	–
	200 мм	20,5 мм	109 мм	159 мм	175 мм	–	12,5 мм	85 мм	135 мм	–
	300 мм	20,5 мм	109 мм	259 мм	275 мм	–	12,5 мм	85 мм	235 мм	–
	400 мм	20,5 мм	109 мм	359 мм	375 мм	–	12,5 мм	85 мм	335 мм	–
200 мм	200 мм	20,5 мм	159 мм	159 мм	175 мм	–	12,5 мм	135 мм	135 мм	–
	300 мм	20,5 мм	159 мм	259 мм	275 мм	–	12,5 мм	135 мм	235 мм	–
	400 мм	20,5 мм	159 мм	359 мм	375 мм	–	12,5 мм	135 мм	335 мм	–
	500 мм	20,5 мм	159 мм	459 мм	475 мм	–	12,5 мм	135 мм	435 мм	200 мм
	600 мм	20,5 мм	159 мм	559 мм	575 мм	–	12,5 мм	135 мм	535 мм	250 мм
	800 мм	20,5 мм	159 мм	759 мм	775 мм	387,5 мм	12,5 мм	135 мм	735 мм	350 мм
300 мм	300 мм	20,5 мм	259 мм	259 мм	275 мм	–	12,5 мм	235 мм	235 мм	–
	400 мм	20,5 мм	259 мм	359 мм	375 мм	–	12,5 мм	235 мм	335 мм	–
	500 мм	20,5 мм	259 мм	459 мм	475 мм	–	12,5 мм	235 мм	435 мм	200 мм
	600 мм	20,5 мм	259 мм	559 мм	575 мм	–	12,5 мм	235 мм	535 мм	250 мм
	800 мм	20,5 мм	259 мм	759 мм	775 мм	387,5 мм	12,5 мм	235 мм	735 мм	350 мм
400 мм	400 мм	20,5 мм	359 мм	359 мм	375 мм	–	12,5 мм	335 мм	335 мм	–
	500 мм	20,5 мм	359 мм	459 мм	475 мм	–	12,5 мм	335 мм	435 мм	200 мм
	600 мм	20,5 мм	359 мм	559 мм	575 мм	–	12,5 мм	335 мм	535 мм	250 мм
	800 мм	20,5 мм	359 мм	759 мм	775 мм	387,5 мм	12,5 мм	335 мм	735 мм	350 мм

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Spacial CRN

Вам требуется шкаф для установки внутри загрязненных промышленных помещений.



Spacial S3D

Стальные шкафы с самым большим диапазоном доступных размеров на рынке!



Настенные шкафы из стали

Spacial CRN

Введение	**46**
Характеристики	**47**
Руководство по выбору	**48**
Крепежные принадлежности	**73**
Размеры	**62**

Spacial S3D

Введение	**66**
Характеристики	**67**
Руководство по выбору	**69**
Крепежные принадлежности	**73**
Цоколь	**76**
Принадлежности для присоединения	**77**
Защитный навес	**78**
Ручки	**79**
Замки	**80**
Принадлежности	**82**
Размеры	**94**

Вам требуется шкаф для установки внутри загрязненных промышленных помещений.

Возможно конфигурирование в соответствии с предъявляемыми требованиями

Доступно четыре вида услуг

Сборка на заказ

Монтаж стандартных принадлежностей

Окраска

Механическая обработка

CRN





Долговечность

- Сварка в заводских условиях
- Эпоксидно-полиэстерная краска
- Прокладка из вспененного пенополиуретана

Все вышеперечисленное гарантирует качество, водо- и пыленепроницаемость на долгие годы. Передний желоб предотвращает попадание воды, масла или жидкостей, обеспечивая защиту класса IP66



Практичность

- Четыре приваренные задние шпильки M8 x 15 с буртиком 10 мм для прямой установки монтажной панели



Безопасность

Для пользователей:

- Две шпильки заземления M6 x 15 приварены к задней стенке и одна шпилька M6 x 15 на двери

Для вашей установки:

- Водонепроницаемость и пыленепроницаемость IP66
- Прочность уровня IK10 для защиты устройства от внешнего воздействия
- Скрытые петли для предотвращения демонтажа двери



Удобство

- Большая встроенная панель для ввода кабеля с неопреновым уплотнением, заподлицо с нижней частью шкафа
- Прямое крепление или использование кронштейнов, закрепленных снаружи



Интеллектуальность

- Сварной профиль усиления двери, позволяющий крепить оборудование в моделях высотой от 500 мм

Подробную информацию см. на стр. 544 или на нашем веб-сайте www.se.com

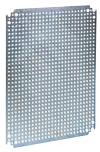
Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.



Характеристики	Spacial CRN
	Металлическая моноблочная конструкция, доступная в 39 вариантах размеров. Задняя часть соединяется с боковыми сторонами с помощью специального профиля, образующего защищенную герметичную зону.
Материал	Сталь
Обработка поверхности	Структурированное эпоксидно-полиэстерное порошковое покрытие
Цвет	Серый (RAL 7035)
Степень защиты	• IP66 для однодверных шкафов • IP55 для двухдверных шкафов в соответствии со стандартом МЭК 60529 (ГОСТ 14254)
Степень защиты от механических воздействий	IK10 для сплошной двери и IK08 для обзорной двери согласно стандарту МЭК 62262 (ГОСТ IEC 62262)
Стандарты	МЭК 62208
Сертификаты	• UL, CUL • NEMA 4 для однодверных шкафов в соответствии со стандартом NEMA 250 • NEMA 12, 12K и 13 для двухдверных шкафов в соответствии с NEMA 250 • Соответствие директивам RoHS
Установка	• Металлические корпуса за счет своей прочности особенно хорошо подходят для закрытых помещений с возможной ударной нагрузкой
Комплект поставки	**Корпус** • Четыре отверстия для прямого крепления • Отверстия для крепления к стене закрываются пластиковыми заглушками для обеспечения степени защиты (поставляются в стандартной комплектации) • Кронштейн для настенного монтажа, закрепленный снаружи (кронштейны заказываются отдельно) • Прямой кабельный ввод • Встроенная панель для ввода кабеля, заподлицо с нижней частью шкафа (без вспененной прокладки для облегчения обработки) • Изолированные кабельные вводы с выбивными отверстиями, поставляются как принадлежность • Легко оснащается четырьмя приваренными задними шпильками с буртиком 10 мм **Дверь** • Стандартный замок под ключ с двумя 3-миллиметровыми бородками в стандартной комплектации. (Широкий выбор механизмов в качестве принадлежностей.) • Уплотнитель из вспененного пенополиуретана на дверях гарантирует водо- и пыленепроницаемость • Перевешиваемая дверь, закрепленная двумя или тремя скрытыми металлическими петлями, позволяющими открывать дверь на 120° • Усиление на сплошных дверях с приваренными перфорированными дверными профилями для крепления оборудования от моделей NSYCRN54150 • Приваренные шпильки заземления на двери и корпусе • Поставляется в многоразовой упаковке в комплекте с техническими инструкциями

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

CRN Настенные шкафы из стали

Размеры						Шкафы		Монтажные панели			
											
Высота (A) (мм)	Ширина (B) (мм)	Глубина (C) (мм)	Двери	IP	Масса (кг) [1]	Со сплошной дверью, с монтажной панелью	Со сплошной дверью, без монтажной панели	Сплошная	С разметочной сеткой	Микроперфорированная	Telequick
200	200	150	1	66	2,5	–	**NSYCRN22150** [2]	**NSYMM22**	–	–	–
200	300	150	1	66	3,9	–	**NSYCRN23150** [2]	**NSYMM32**	–	**NSYMF32**	–
250	200	150	1	66	3,2	**NSYCRN252150P**	**NSYCRN252150**	**NSYMM2520**	–	–	–
300	250	150	1	66	4,2	**NSYCRN325150P**	**NSYCRN325150**	**NSYMM3025**	–	–	**NSYMR3025**
300	250	200	1	66	4,9	**NSYCRN325200P**	**NSYCRN325200**	**NSYMM3025**	–	–	**NSYMR3025**
300	300	150	1	66	5,0	**NSYCRN33150P**	**NSYCRN33150**	**NSYMM33**	–	**NSYMF33**	**NSYMR33**
300	300	200	1	66	6,0	**NSYCRN33200P**	**NSYCRN33200**	**NSYMM33**	–	**NSYMF33**	**NSYMR33**
300	400	200	1	66	6,4	–	**NSYCRN34200**	**NSYMM43**	**NSYMS43**	**NSYMF43**	**NSYMR34**
300	450	150	1	66	6,7	–	**NSYCRN345150**	**NSYMM3045**	–	–	–
400	300	150	1	66	6,0	**NSYCRN43150P**	**NSYCRN43150**	**NSYMM43**	**NSYMS43**	**NSYMF43**	**NSYMR43**
400	300	200	1	66	6,8	**NSYCRN43200P**	**NSYCRN43200**	**NSYMM43**	**NSYMS43**	**NSYMF43**	**NSYMR43**
400	400	200	1	66	8,0	**NSYCRN44200P**	**NSYCRN44200**	**NSYMM44**	**NSYMS44**	**NSYMF44**	**NSYMR44**
400	600	250	1	66	10,0	**NSYCRN46250P**	**NSYCRN46250**	**NSYMM64**	**NSYMS64**	**NSYMF64**	**NSYMR46**
400	600	300	1	66	11,2	–	**NSYCRN46300**	**NSYMM64**	**NSYMS64**	**NSYMF64**	**NSYMR46**
500	400	150	1	66	8,7	**NSYCRN54150P**	**NSYCRN54150**	**NSYMM54**	**NSYMS54**	**NSYMF54**	**NSYMR54**
500	400	200	1	66	9,8	**NSYCRN54200P**	**NSYCRN54200**	**NSYMM54**	**NSYMS54**	**NSYMF54**	**NSYMR54**
500	400	250	1	66	11,0	**NSYCRN54250P**	**NSYCRN54250**	**NSYMM54**	**NSYMS54**	**NSYMF54**	**NSYMR54**
500	500	250	1	66	12,8	**NSYCRN55250P**	**NSYCRN55250**	**NSYMM55**	**NSYMS55**	**NSYMF55**	**NSYMR55**
600	400	150	1	66	9,3	**NSYCRN64150P**	**NSYCRN64150**	**NSYMM64**	**NSYMS64**	**NSYMF64**	**NSYMR64**
600	400	200	1	66	10,8	**NSYCRN64200P**	**NSYCRN64200**	**NSYMM64**	**NSYMS64**	**NSYMF64**	**NSYMR64**
600	400	250	1	66	12,3	**NSYCRN64250P**	**NSYCRN64250**	**NSYMM64**	**NSYMS64**	**NSYMF64**	**NSYMR64**
600	500	150	1	66	11,3	**NSYCRN65150P**	**NSYCRN65150**	**NSYMM65**	–	**NSYMF65**	**NSYMR65**
600	500	200	1	66	14,3	**NSYCRN65200P**	**NSYCRN65200**	**NSYMM65**	–	**NSYMF65**	**NSYMR65**
600	500	250	1	66	16,2	**NSYCRN65250P**	**NSYCRN65250**	**NSYMM65**	–	**NSYMF65**	**NSYMR65**
600	600	200	1	66	16,3	**NSYCRN66200P**	**NSYCRN66200**	**NSYMM66**	**NSYMS66**	**NSYMF66**	**NSYMR66**
600	600	250	1	66	18,2	**NSYCRN66250P**	**NSYCRN66250**	**NSYMM66**	**NSYMS66**	**NSYMF66**	**NSYMR66**
600	600	300	1	66	19,8	**NSYCRN66300P**	**NSYCRN66300**	**NSYMM66**	**NSYMS66**	**NSYMF66**	**NSYMR66**
600	800	300	1	66	26,0	–	**NSYCRN68300**	**NSYMM86**	**NSYMS86**	**NSYMF86**	**NSYMR68**
700	500	200	1	66	17,3	**NSYCRN75200P**	**NSYCRN75200**	**NSYMM75**	**NSYMS75**	**NSYMF75**	**NSYMR75**
700	500	250	1	66	19,3	**NSYCRN75250P**	**NSYCRN75250**	**NSYMM75**	**NSYMS75**	**NSYMF75**	**NSYMR75**
800	600	200	1	66	21,8	**NSYCRN86200P**	**NSYCRN86200**	**NSYMM86**	**NSYMS86**	**NSYMF86**	**NSYMR86**
800	600	250	1	66	24,8	**NSYCRN86250P**	**NSYCRN86250**	**NSYMM86**	**NSYMS86**	**NSYMF86**	**NSYMR86**
800	600	300	1	66	26,3	**NSYCRN86300P**	**NSYCRN86300**	**NSYMM86**	**NSYMS86**	**NSYMF86**	**NSYMR86**
800	800	200	1	66	29,5	**NSYCRN88200P**	**NSYCRN88200**	**NSYMM88**	–	**NSYMF88**	**NSYMR88**
800	800	300	1	66	32,5	**NSYCRN88300P**	**NSYCRN88300**	**NSYMM88**	–	**NSYMF88**	**NSYMR88**
1000	600	250	1	66	28,4	**NSYCRN106250P**	**NSYCRN106250**	**NSYMM106**	–	**NSYMF106**	**NSYMR106**
1000	600	300	1	66	30,6	**NSYCRN106300P**	**NSYCRN106300**	**NSYMM106**	–	**NSYMF106**	**NSYMR106**
1000	800	250	1	66	34,5	**NSYCRN108250P**	**NSYCRN108250**	**NSYMM108**	–	**NSYMF108**	**NSYMR108**
1000	800	300	1	66	37,4	**NSYCRN108300P**	**NSYCRN108300**	**NSYMM108**	–	**NSYMF108**	**NSYMR108**

[1] Шкаф без монтажной панели.
[2] Две платы кабельных вводов — одна сверху, другая снизу.

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

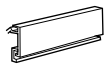
				Кабельные вводы			
							
	Бакелит	Шасси для DIN-реек	Алюминиевые вертикальные рейки [3]	Рис.	Тип кабельного ввода	Стандартная плата кабельных вводов	Изолированная плата кабельных вводов
	–	–	–	1	0	**NSYTLCRNO**	–
	NSYMB32	–	–	1	B	**NSYTLCRNB**	–
	–	–	–	1	0	**NSYTLCRNO**	–
	NSYMB3025	–	**NSYMDVR3**	1	A	**NSYTLCRNA**	**NSYTSACRNA**
	NSYMB3025	–	**NSYMDVR3**	1	A	**NSYTLCRNA**	**NSYTSACRNA**
	NSYMB33	**NSYMD33**	**NSYMDVR3**	1	B	**NSYTLCRNB**	**NSYTSACRNB**
	NSYMB33	**NSYMD33**	**NSYMDVR3**	1	B	**NSYTLCRNB**	**NSYTSACRNB**
	NSYMB43	–	**NSYMDVR3**	1	C	**NSYTLCRNC**	**NSYTSACRNC**
	NSYMB43	–	**NSYMDVR3**	1	B	**NSYTLCRNB**	**NSYTSACRNB**
	NSYMB43	**NSYMD43**	**NSYMDVR4**	1	B	**NSYTLCRNB**	**NSYTSACRNB**
	NSYMB43	**NSYMD43**	**NSYMDVR4**	1	B	**NSYTLCRNB**	**NSYTSACRNB**
	–	–	**NSYMDVR4**	1	C	**NSYTLCRNC**	**NSYTSACRNC**
	NSYMB64	–	**NSYMDVR4**	1	D	**NSYTLCRND**	**NSYTSACRND**
	NSYMB64	–	**NSYMDVR4**	1	D	**NSYTLCRND**	**NSYTSACRND**
	NSYMB54	**NSYMD54**	**NSYMDVR5**	2	B	**NSYTLCRNB**	**NSYTSACRNB**
	NSYMB54	**NSYMD54**	**NSYMDVR5**	2	C	**NSYTLCRNC**	**NSYTSACRNC**
	NSYMB54	**NSYMD54**	**NSYMDVR5**	2	C	**NSYTLCRNC**	**NSYTSACRNC**
	–	–	**NSYMDVR5**	2	D	**NSYTLCRND**	**NSYTSACRND**
	NSYMB64	**NSYMD64**	**NSYMDVR6**	2	B	**NSYTLCRNB**	**NSYTSACRNB**
	NSYMB64	**NSYMD64**	**NSYMDVR6**	2	C	**NSYTLCRNC**	**NSYTSACRNC**
	NSYMB64	**NSYMD64**	**NSYMDVR6**	2	C	**NSYTLCRNC**	**NSYTSACRNC**
	NSYMB65	–	**NSYMDVR6**	2	B	**NSYTLCRNB**	**NSYTSACRNB**
	NSYMB65	–	**NSYMDVR6**	2	D	**NSYTLCRND**	**NSYTSACRND**
	NSYMB65	–	**NSYMDVR6**	2	D	**NSYTLCRND**	**NSYTSACRND**
	–	**NSYMD66**	**NSYMDVR6**	2	D	**NSYTLCRND**	**NSYTSACRND**
	–	**NSYMD66**	**NSYMDVR6**	2	D	**NSYTLCRND**	**NSYTSACRND**
	–	**NSYMD66**	**NSYMDVR6**	2	D	**NSYTLCRND**	**NSYTSACRND**
	–	–	**NSYMDVR6**	2	E	**NSYTLCRNC** [4]	**NSYTSACRNC**
	NSYMB75	**NSYMD75**	**NSYMDVR7**	2	D	**NSYTLCRND**	**NSYTSACRND**
	NSYMB75	**NSYMD75**	**NSYMDVR7**	2	D	**NSYTLCRND**	**NSYTSACRND**
	NSYMB86	**NSYMD86**	**NSYMDVR8**	2	D	**NSYTLCRND**	**NSYTSACRND**
	NSYMB86	**NSYMD86**	**NSYMDVR8**	2	D	**NSYTLCRND**	**NSYTSACRND**
	NSYMB86	**NSYMD86**	**NSYMDVR8**	2	D	**NSYTLCRND**	**NSYTSACRND**
	–	–	**NSYMDVR8**	2	E	**NSYTLCRNC** [4]	**NSYTSACRNC** [5]
	–	–	**NSYMDVR8**	2	E	**NSYTLCRNC** [4]	**NSYTSACRNC** [5]
	NSYMB106	–	**NSYMDVR10**	2	D	**NSYTLCRND**	**NSYTSACRND**
	NSYMB106	–	**NSYMDVR10**	2	D	**NSYTLCRND**	**NSYTSACRND**
	NSYMB108	**NSYMD108**	**NSYMDVR10**	2	E	**NSYTLCRNC** [4]	**NSYTSACRNC** [5]
	NSYMB108	**NSYMD108**	**NSYMDVR10**	2	E	**NSYTLCRNC** [4]	**NSYTSACRNC** [5]

[3] Номера для заказа **NSYAMCSF** и **NSYMDVR12** представлены в стальном исполнении.
[4] С двумя отверстиями.
[5] Для отверстия фланца, тип E, необходимы две панели **NSYTSACRNC**.

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

CRN Настенные шкафы из стали

• Другие размеры см. в нашем специализированном предложении.

Размеры				Распределение электроэнергии					
									
Высота (мм)	Ширина (мм)	Глубина (мм)	Двери	Распределительное шасси DLA с изоляцией	Распределительное шасси DL из металла	Распределительное шасси DLM из металла	Сплошная защитная панель для DLM	Монтажная панель для DLM	Заглушка панели
200	200	150	1	–	–	–	–	–	–
200	300	150	1	–	–	–	–	–	–
250	200	150	1	–	–	–	–	–	–
300	250	150	1	–	**NSYDLCR18**	–	–	–	–
300	250	200	1	–	**NSYDLCR18**	–	–	–	–
300	300	150	1	–	–	–	–	–	–
300	300	200	1	–	–	–	–	–	–
300	400	200	1	–	–	–	–	–	–
300	450	150	1	–	–	–	–	–	–
400	300	150	1	**NSYDLA24G**	**NSYDLCR24**	**NSYDLM24**	**NSYCTL300DLM**	**NSYPMP300DLM**	**NSYATP72G**
400	300	200	1	**NSYDLA24G**	**NSYDLCR36**	**NSYDLM24**	**NSYCTL300DLM**	**NSYPMP300DLM**	**NSYATP72G**
400	400	200	1	–	**NSYDLCR24** (1)	–	–	–	–
400	600	250	1	–	**NSYDLCR36** (1)	–	–	–	–
400	600	300	1	–	–	–	–	–	–
500	400	150	1	**NSYDLA48G**	–	**NSYDLM48**	**NSYCTL400DLM**	**NSYPMP400DLM**	**NSYATP72G**
500	400	200	1	**NSYDLA48G**	–	**NSYDLM48**	**NSYCTL400DLM**	**NSYPMP400DLM**	**NSYATP72G**
500	400	250	1	**NSYDLA48G**	**NSYDLCR48**	**NSYDLM48**	**NSYCTL400DLM**	**NSYPMP400DLM**	**NSYATP72G**
500	500	250	1	–	**NSYDLCR48** (1)	–	–	–	–
600	400	150	1	**NSYDLA48PG**	–	**NSYDLM48P**	**NSYCTL400DLM**	**NSYPMP400DLM**	**NSYATP72G**
600	400	200	1	**NSYDLA48PG**	–	**NSYDLM48P**	**NSYCTL400DLM**	**NSYPMP400DLM**	**NSYATP72G**
600	400	250	1	**NSYDLA48PG**	**NSYDLCR64**	**NSYDLM48P**	**NSYCTL400DLM**	**NSYPMP400DLM**	**NSYATP72G**
600	500	150	1	–	**NSYDLCR64**	–	–	–	–
600	500	200	1	–	–	–	–	–	–
600	500	250	1	–	**NSYDLCR88**	–	–	–	–
600	600	200	1	–	**NSYDLCR88**	**NSYDLM84P**	**NSYCTL600DLM**	**NSYPMP600DLM**	**NSYATP72G**
600	600	250	1	–	–	**NSYDLM84P**	**NSYCTL600DLM**	**NSYPMP600DLM**	**NSYATP72G**
600	600	300	1	–	–	**NSYDLM84P**	**NSYCTL600DLM**	**NSYPMP600DLM**	**NSYATP72G**
600	800	300	1	–	–	–	–	–	–
700	500	200	1	**NSYDLA66G / NSYDLA88G**	–	**NSYDLM66 / NSYDLM88**	**NSYCTL500DLM**	**NSYPMP500DLM**	**NSYATP72G**
700	500	250	1	**NSYDLA66G / NSYDLA88G**	–	**NSYDLM66 / NSYDLM88**	**NSYCTL500DLM**	**NSYPMP500DLM**	**NSYATP72G**
800	600	200	1	**NSYDLA84G / NSYDLA112G**	**NSYDLCR110**	**NSYDLM84 / NSYDLM112**	**NSYCTL600DLM**	**NSYPMP600DLM**	**NSYATP72G**
800	600	250	1	**NSYDLA84G / NSYDLA112G**	–	**NSYDLM84 / NSYDLM112**	**NSYCTL600DLM**	**NSYPMP600DLM**	**NSYATP72G**
800	600	300	1	**NSYDLA84G / NSYDLA112G**	**NSYDLCR135**	**NSYDLM84 / NSYDLM112**	**NSYCTL600DLM**	**NSYPMP600DLM**	**NSYATP72G**
800	800	200	1	–	–	–	–	–	–
800	800	300	1	–	–	–	–	–	–
1000	600	250	1	–	–	**NSYDLM168**	**NSYCTL600DLM**	**NSYPMP600DLM**	**NSYATP72G**
1000	600	300	1	–	–	**NSYDLM168**	**NSYCTL600DLM**	**NSYPMP600DLM**	**NSYATP72G**
1000	800	250	1	**NSYDLA234G**	–	**NSYDLM240**	**NSYCTL800DLM**	**NSYPMP800DLM**	**NSYATP72G**
1000	800	300	1	**NSYDLA234G**	–	**NSYDLM240**	**NSYCTL800DLM**	**NSYPMP800DLM**	**NSYATP72G**

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Электронное и сетевое оборудование		Цоколь (100 мм)		Цоколь (200 мм)		Система монтажа		
								
Стационарные 19-дюймовые стойки	Поворотные 19-дюймовые рамы	Боковые панели цоколя [1]	Передние и задние элементы цоколя [1]	Боковые панели цоколя [1]	Передние и задние элементы цоколя [1]	Внутренняя дверь	Ступенчатые направляющие	Проушины для настенного монтажа
–	–	–	–	–	–	–	–	**NSYPFCR**
–	–	–	–	–	–	–	–	**NSYPFCR**
–	–	–	–	–	–	–	–	**NSYPFCR**
–	–	–	–	–	–	–	–	**NSYPFCR**
–	–	–	–	–	–	–	**NSYSDCR200**	**NSYPFCR**
–	–	–	–	–	–	–	–	**NSYPFCR**
–	–	–	–	–	–	–	**NSYSDCR200**	**NSYPFCR**
–	–	–	–	–	–	–	**NSYSDCR200**	**NSYPFCR**
–	–	–	–	–	–	–	–	**NSYPFCR**
–	–	–	–	–	–	**NSYPIN43**	–	**NSYPFCR**
–	–	–	–	–	–	**NSYPIN43**	**NSYSDCR200**	**NSYPFCR**
–	–	–	–	–	–	–	**NSYSDCR200**	**NSYPFCR**
NSYVDM8UF	**NSYVDM7UP**	–	–	–	–	–	**NSYSDCR250**	**NSYPFCR**
NSYVDM8UF	**NSYVDM7UP**	**NSYSPS3100SD**	**NSYSPF6100**	**NSYSPS3200SD**	**NSYSPF6200**	–	**NSYSDCR300**	**NSYPFCR**
–	–	–	–	–	–	**NSYPIN54**	–	**NSYPFCR**
–	–	–	–	–	–	**NSYPIN54**	**NSYSDCR200**	**NSYPFCR**
–	–	–	–	–	–	**NSYPIN54**	**NSYSDCR250**	**NSYPFCR**
–	–	–	–	–	–	–	**NSYSDCR250**	**NSYPFCR**
–	–	–	–	–	–	**NSYPIN64**	–	**NSYPFCR**
–	–	–	–	–	–	**NSYPIN64**	**NSYSDCR200**	**NSYPFCR**
–	–	–	–	–	–	**NSYPIN64**	**NSYSDCR250**	**NSYPFCR**
–	–	–	–	–	–	–	–	**NSYPFCR**
–	–	–	–	–	–	–	**NSYSDCR200**	**NSYPFCR**
–	–	–	–	–	–	–	**NSYSDCR250**	**NSYPFCR**
NSYVDM12UF	**NSYVDM11UP**	–	–	–	–	–	**NSYSDCR200**	**NSYPFCR**
NSYVDM12UF	**NSYVDM11UP**	–	–	–	–	–	**NSYSDCR250**	**NSYPFCR**
NSYVDM12UF	**NSYVDM11UP**	**NSYSPS3100SD**	**NSYSPF6100**	**NSYSPS3200SD**	**NSYSPF6200**	–	**NSYSDCR300**	**NSYPFCR**
–	–	**NSYSPS3100SD**	**NSYSPF8100**	**NSYSPS3200SD**	**NSYSPF8200**	–	**NSYSDCR300**	**NSYPFCR**
–	–	–	–	–	–	**NSYPIN75**	**NSYSDCR200**	**NSYPFCR**
–	–	–	–	–	–	**NSYPIN75**	**NSYSDCR250**	**NSYPFCR**
NSYVDM17UF	–	–	–	–	–	**NSYPIN86**	**NSYSDCR200**	**NSYPFCR**
NSYVDM17UF	**NSYVDM16UP**	–	–	–	–	**NSYPIN86**	**NSYSDCR250**	**NSYPFCR**
NSYVDM17UF	**NSYVDM16UP**	**NSYSPS3100SD**	**NSYSPF6100**	**NSYSPS3200SD**	**NSYSPF6200**	**NSYPIN86**	**NSYSDCR300**	**NSYPFCR**
–	–	–	–	–	–	–	**NSYSDCR200**	**NSYPFCR**
–	–	**NSYSPS3100SD**	**NSYSPF8100**	**NSYSPS3200SD**	**NSYSPF8200**	–	**NSYSDCR300**	**NSYPFCR**
NSYVDM21UF	**NSYVDM20UP**	–	–	–	–	**NSYPIN106**	**NSYSDCR250**	**NSYPFCR**
NSYVDM21UF	**NSYVDM20UP**	**NSYSPS3100SD**	**NSYSPF6100**	**NSYSPS3200SD**	**NSYSPF6200**	**NSYPIN106**	**NSYSDCR300**	**NSYPFCR**
–	**NSYVDM20U8P**	–	–	–	–	**NSYPIN108**	**NSYSDCR250**	**NSYPFCR**
–	**NSYVDM20U8P**	**NSYSPS3100SD**	**NSYSPF8100**	**NSYSPS3200SD**	**NSYSPF8200**	**NSYPIN108**	**NSYSDCR300**	**NSYPFCR**

[1] Для установки цоколя для настенного шкафа закажите компонент с номером для заказа **NSYAPFWM**.

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

CRN Настенные шкафы из стали

Размеры			Крепление на столбе	Опорная стойка		Навесы	Опорный кронштейн
							
Высота (мм)	Ширина (мм)	Глубина (мм)	Устройство крепления на столбе	Опорная стойка	Соединительные панели	Навесы	Опорный кронштейн для комплекта против наклона и для усиления, версия на 1400 мм [2]
200	200	150	–	–	–	–	**NSYCOCNS1400**
200	300	150	–	–	–	–	**NSYCOCNS1400**
250	200	150	–	–	–	**NSYTJ2015**	**NSYCOCNS1400**
300	250	150	–	**NSYCOCN80**	**NSYCHCOA**	**NSYTJ2515**	**NSYCOCNS1400**
300	250	200	–	**NSYCOCN80**	**NSYCHCOA**	**NSYTJ2520**	**NSYCOCNS1400**
300	300	150	**NSYSFPSC30**	**NSYCOCN80**	**NSYCHCOB**	**NSYTJ3015**	**NSYCOCNS1400**
300	300	200	**NSYSFPSC30**	**NSYCOCN80**	**NSYCHCOB**	**NSYTJ3020**	**NSYCOCNS1400**
300	400	200	**NSYSFPSC40**	**NSYCOCN80**	**NSYCHCOC**	**NSYTJ4020**	**NSYCOCNS1400**
300	450	150	–	–	–	–	**NSYCOCNS1400**
400	300	150	**NSYSFPSC30**	**NSYCOCN80**	**NSYCHCOB**	**NSYTJ3015**	**NSYCOCNS1400**
400	300	200	**NSYSFPSC30**	**NSYCOCN80**	**NSYCHCOB**	**NSYTJ3020**	**NSYCOCNS1400**
400	400	200	**NSYSFPSC40**	**NSYCOCN80**	**NSYCHCOC**	**NSYTJ4020**	**NSYCOCNS1400**
400	600	250	**NSYSFPSC60**	**NSYCOCN80**	**NSYCHCOD**	**NSYTJ6025**	**NSYCOCNS1400**
400	600	300	**NSYSFPSC60**	**NSYCOCN80**	**NSYCHCOD**	**NSYTJ6030**	**NSYCOCNS1400**
500	400	150	**NSYSFPSC40**	**NSYCOCN80**	**NSYCHCOB**	**NSYTJ4015**	**NSYCOCNS1400**
500	400	200	**NSYSFPSC40**	**NSYCOCN80**	**NSYCHCOC**	**NSYTJ4020**	**NSYCOCNS1400**
500	400	250	**NSYSFPSC40**	**NSYCOCN80**	**NSYCHCOC**	**NSYTJ4025**	**NSYCOCNS1400**
500	500	250	**NSYSFPSC50**	**NSYCOCN80**	**NSYCHCOD**	**NSYTJ5025**	**NSYCOCNS1400**
600	400	150	**NSYSFPSC40**	**NSYCOCN80**	**NSYCHCOB**	**NSYTJ4015**	**NSYCOCNS1400**
600	400	200	**NSYSFPSC40**	**NSYCOCN80**	**NSYCHCOC**	**NSYTJ4020**	**NSYCOCNS1400**
600	400	250	**NSYSFPSC40**	**NSYCOCN80**	**NSYCHCOC**	**NSYTJ4025**	**NSYCOCNS1400**
600	500	150	**NSYSFPSC50**	**NSYCOCN80**	**NSYCHCOB**	**NSYTJ5015**	**NSYCOCNS1400**
600	500	200	**NSYSFPSC50**	**NSYCOCN80**	**NSYCHCOD**	**NSYTJ5020**	**NSYCOCNS1400**
600	500	250	**NSYSFPSC50**	**NSYCOCN80**	**NSYCHCOD**	**NSYTJ5025**	**NSYCOCNS1400**
600	600	200	**NSYSFPSC60**	**NSYCOCN80**	**NSYCHCOD**	**NSYTJ6020**	**NSYCOCNS1400**
600	600	250	**NSYSFPSC60**	**NSYCOCN80**	**NSYCHCOD**	**NSYTJ6025**	**NSYCOCNS1400**
600	600	300	**NSYSFPSC60**	**NSYCOCN80**	**NSYCHCOD**	**NSYTJ6030**	**NSYCOCNS1400**
600	800	300	**NSYSFPSC80**	–	**NSYCHCOC** [1]	**NSYTJ8030**	**NSYCOCNS1400**
700	500	200	**NSYSFPSC50**	**NSYCOCN80**	**NSYCHCOD**	**NSYTJ5020**	**NSYCOCNS1400**
700	500	250	**NSYSFPSC50**	**NSYCOCN80**	**NSYCHCOD**	**NSYTJ5025**	**NSYCOCNS1400**
800	600	200	**NSYSFPSC60**	**NSYCOCN80**	**NSYCHCOD**	**NSYTJ6020**	**NSYCOCNS1400**
800	600	250	**NSYSFPSC60**	**NSYCOCN80**	**NSYCHCOD**	**NSYTJ6025**	**NSYCOCNS1400**
800	600	300	**NSYSFPSC60**	**NSYCOCN80**	**NSYCHCOD**	**NSYTJ6030**	**NSYCOCNS1400**
800	800	200	**NSYSFPSC80**	–	**NSYCHCOC** [1]	**NSYTJ8020**	**NSYCOCNS1400**
800	800	300	**NSYSFPSC80**	–	**NSYCHCOC** [1]	**NSYTJ8030**	**NSYCOCNS1400**
1000	600	250	–	**NSYCOCN80**	**NSYCHCOD**	**NSYTJ6025**	**NSYCOCNS1400**
1000	600	300	–	**NSYCOCN80**	**NSYCHCOD**	**NSYTJ6030**	**NSYCOCNS1400**
1000	800	250	–	–	**NSYCHCOC** [1]	**NSYTJ8025**	**NSYCOCNS1400**
1000	800	300	–	–	**NSYCHCOC** [1]	**NSYTJ8030**	**NSYCOCNS1400**

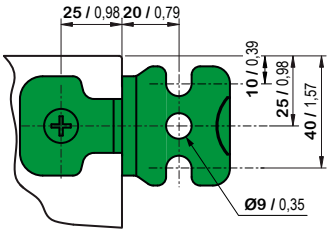
[1] Требуется две соединительные панели и опорные стойки.
[2] Доступно в исполнении 1800 мм: NSYCOCNS1800.

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Настенные шкафы из стали

Проушины для настенного монтажа для шкафов Spacial CRN

- Комплект из четырех проушин для настенного монтажа.
- Монтируются прямо на заднюю сторону шкафа либо в горизонтальном, либо в вертикальном положении.
- Расстояние между шкафом и стеной — 10 мм.
- Максимальная нагрузка: 250 кг.
- Динамические нагрузки не допускаются.
- Вес шкафов Spacial CRN без монтажной панели см. в руководстве по выбору.



CRN Проушины для настенного монтажа для шкафов Spacial CRN


NSYPFCR

- Материал: пассивированная оцинкованная сталь

Комплект поставки
Поставляется с крепежными винтами и предварительно установленными уплотнительными прокладками

Характеристики	Номера для заказа
Комплект из четырех настенных крепежных проушин для шкафов Spacial CRN	**NSYPFCR**

CRN Проушины для настенного монтажа для шкафов Spacial CRN


NSYPFCX

- Материал: нержавеющая сталь, AISI 304L

Комплект поставки
Поставляется с крепежными винтами и предварительно установленными уплотнительными прокладками

Характеристики	Номера для заказа
Комплект из четырех настенных кронштейнов из нержавеющей стали AISI 304L	**NSYPFCX**

CRN Проушины для настенного монтажа для шкафов Spacial CRN


NSYPFC2X

- Материал: нержавеющая сталь, AISI 316L

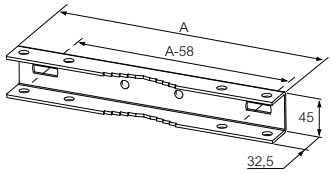
Комплект поставки
Поставляется с крепежными винтами и предварительно установленными уплотнительными прокладками

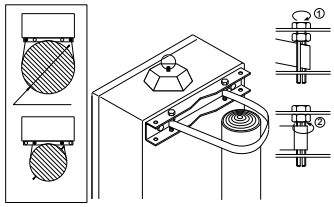
Характеристики	Номера для заказа
Комплект из четырех настенных кронштейнов из нержавеющей стали AISI 316L	**NSYPFC2X**

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Настенные шкафы из стали

Устройство крепления на столбе шкафа Spacial из стали





- Для установки внутри помещений на столбах с максимальной длиной окружности 675 мм (минимальный диаметр 150 мм, максимальный диаметр 215 мм)
- Рейка крепится к вставкам в задней части шкафа с помощью винтов 8 мм
- С их помощью устанавливаются защитные навесы
- Материал: оцинкованная сталь
- Максимальная нагрузка: 100 кг

Подробнее см. на **стр. 63**



NSYSFPSC30

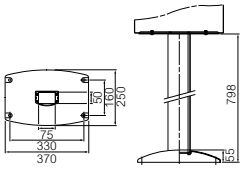
Характеристики	Ширина (мм)	A (мм)	Номера для заказа
Устройство крепления на столбе шкафа Spacial из стали	300	295	**NSYSFPSC30**
Устройство крепления на столбе шкафа Spacial из стали	400	395	**NSYSFPSC40**
Устройство крепления на столбе шкафа Spacial из стали	500	495	**NSYSFPSC50**
Устройство крепления на столбе шкафа Spacial из стали	600	595	**NSYSFPSC60**
Устройство крепления на столбе шкафа Spacial из стали	800	795	**NSYSFPSC80**

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Настенные шкафы из стали

Несущая вертикальная опора

- Несущая вертикальная опора крепится прямо к нижней части шкафа Spacial из стали с помощью адаптера. Последний, заказываемый в дополнение к вертикальной опоре, заменяет плату кабельных вводов
- Общая высота опоры: 800 мм
- Установка возможна на всех шкафах с размерами до 600 x 400 x 250 мм (кроме шкафов 200 x 200 x 150 мм и 250 x 200 x 150 мм)
- Материал: прессованный алюминий
- Обработка поверхности: эпоксидно-полиэстерная краска
- Цвет: серый (RAL 7035)




NSYCOCN80

Характеристики	Высота (мм)	Номера для заказа
Несущая вертикальная опора	800	**NSYCOCN80**

Адаптер несущей вертикальной опоры

- Описание: панель для крепления несущей вертикальной опоры на шкафу
- Эта панель заменяет плату кабельных вводов, входящую в комплект поставки шкафа
- Материал: сталь
- Обработка поверхности: порошковое покрытие из полиэстера
- Цвет: серый (RAL 7035)

Подробнее см. на **стр. 62**


NSYCHCOA

Характеристики	Для шкафов шириной (мм)	Для шкафов глубиной (мм)	Соединяется с кабельным вводом	Номера для заказа
Адаптер несущей вертикальной опоры	250	150–200	A	**NSYCHCOA**
Адаптер несущей вертикальной опоры	300–400–450–500	150–200	B	**NSYCHCOB**
Адаптер несущей вертикальной опоры	400	200–250	C	**NSYCHCOC**
Адаптер несущей вертикальной опоры	500–600	200–250–300	D	**NSYCHCOD**

Опорный кронштейн для шкафа с комплектом против наклона и для усиления

- Опорный кронштейн используется в тех случаях, когда шкаф не может быть установлен на стене или столбе. Пригоден для использования вне помещений
- Максимальные размеры шкафа: 1000 x 800 x 300 мм
- Крепление к полу с помощью стандартных креплений M12
- Материал: сталь
- Обработка поверхности: эпоксидно-полиэстерная краска
- Цвет: серый (RAL 7035)
- Максимальная нагрузка: 120 кг


NSYCOCNS1400

Характеристики	Высота (мм)	Номера для заказа
Опорный кронштейн для шкафа с комплектом против наклона и для усиления	1400	**NSYCOCNS1400**
Опорный кронштейн для шкафа с комплектом против наклона и для усиления	1800	**NSYCOCNS1800**

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Настенные шкафы из стали

Передний и задний элементы цоколя

Цоколи из нержавеющей стали (стандартные цоколи на стр. 161, вентилируемые цоколи на стр. 437) совместимы с настенными шкафами S3D из стали, для которых требуется поставляемый отдельно кабель заземления с номером для заказа **NSYEL226D13** (см. описание на стр. 319).

- Передние и задние элементы цоколя состоят из четырех уголков с двумя или четырьмя панелями
- Материал: гнутая листовая сталь, уголок толщиной 2,5 мм
- Обработка поверхности: структурированное эпоксидно-полиэстерное порошковое покрытие
- Цвет: серый (RAL 7022)
- Степень защиты: IP30 согласно стандарту МЭК 60529 (ГОСТ 14254)
- Защита от механических воздействий: IK10 согласно стандарту МЭК 62262 (ГОСТ 14254)

Установка
Комплект крепления цоколя (номер для заказа **NSYAPFWM**), состоящий из крепежных принадлежностей и шаблона для сверления, необходимо заказывать отдельно

Примечание
Подробнее см. на стр. 118

Комплект поставки
Высота 100 мм: четыре уголка, две панели (передняя и задняя), четыре угловые заглушки и крепежные принадлежности. Высота 200 мм: четыре уголка, четыре панели (две передних и две задних), четыре угловые заглушки и крепежные принадлежности


NSYSPF6100


NSYSPF6200

Характеристики	Ширина (мм)	Высота (мм)	Номера для заказа
Передние и задние элементы цоколя для Spacial	600	100	**NSYSPF6100**
Передние и задние элементы цоколя для Spacial	800	100	**NSYSPF8100**
Передние и задние элементы цоколя для Spacial	600	200	**NSYSPF6200**
Передние и задние элементы цоколя для Spacial	800	200	**NSYSPF8200**

Боковые панели цоколя


NSYSPS3100SD


NSYSPS3200SD

- Крепятся к уголку цоколя с помощью двух крепежных винтов
- Гнутая листовая сталь
- Обработка поверхности: структурированное эпоксидно-полиэстерное порошковое покрытие
- Цвет: серый (RAL 7022)
- Степень защиты: IP30 согласно стандарту МЭК 60529 (ГОСТ 14254)
- Защита от механических воздействий: степень защиты от механических воздействий

Комплект поставки
Высота 100 мм: две боковые панели, четыре угловые заглушки и крепежные принадлежности. Высота 200 мм: четыре боковые панели (высота 100 мм, по две на каждой стороне), четыре угловые заглушки и крепежные принадлежности

Характеристики	Глубина (мм)	Высота (мм)	Номера для заказа
Боковые панели цоколя для Spacial	300	100	**NSYSPS3100SD**
Боковые панели цоколя для Spacial	300	200	**NSYSPS3200SD**

Цоколь из нержавеющей стали

- Материал: нержавеющая сталь, AISI 304L или AISI 316L
- Обработка поверхности: обработка абразивом Scotch-Brite®, гарантирующая долговечность в условиях повышенного риска коррозии при контакте с полом


NSYSPFX8100

Характеристики	Ширина	Высота (мм)	Номера для заказа
Цоколь высотой 100 мм, комплект (четыре уголка + передняя и задняя панели), AISI 304L	800	100	**NSYSPFX8100**
Цоколь высотой 100 мм, комплект (четыре уголка + передняя и задняя панели), AISI 316L	800	100	**NSYSPFX8100H**


NSYSPSX3100

Характеристики	Глубина	Высота (мм)	Номера для заказа
Высота цоколя 100 мм, комплект из двух боковых панелей, AISI 304L	300	100	**NSYSPSX3100**
Высота цоколя 100 мм, комплект из двух боковых панелей, AISI 316L	300	100	**NSYSPSX3100H**


NSYSPFX8200

Характеристики	Ширина	Высота (мм)	Номера для заказа
Цоколь высотой 200 мм, комплект (четыре уголка + передняя и задняя панели), AISI 304L	800	200	**NSYSPFX8200**
Цоколь высотой 200 мм, комплект (четыре уголка + передняя и задняя панели), AISI 316L	800	200	**NSYSPFX8200H**


NSYSPSX3200

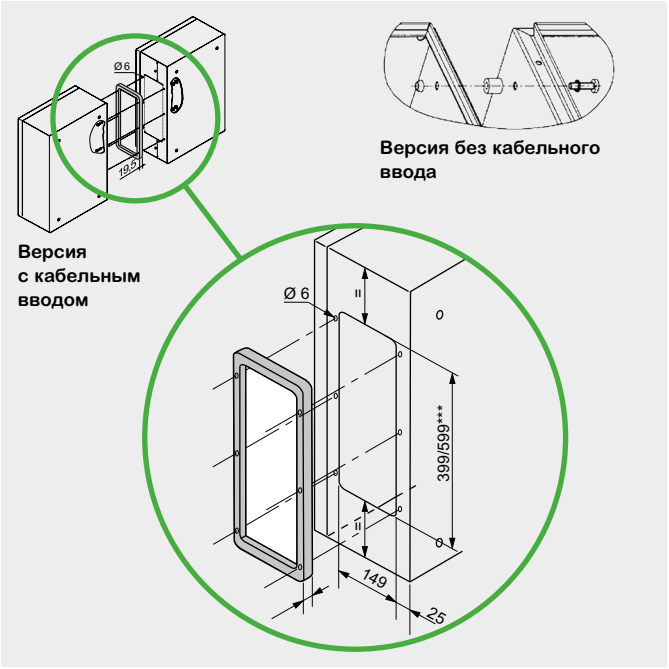
Характеристики	Глубина	Высота (мм)	Номера для заказа
Высота цоколя 200 мм, комплект из двух боковых панелей (x2), AISI 304L	300	200	**NSYSPSX3200**
Высота цоколя 200 мм, комплект из двух боковых панелей (x2), AISI 316L	300	200	**NSYSPSX3200H**

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Настенные шкафы из стали

Соединение стальных шкафов Spacial

- Доступно две версии: соединение без кабельных вводов и версия с соединительной рамой, допускающей ввод кабелей
- Расстояние 17 мм между двумя соединенными шкафами обеспечивает полное открытие дверей
- Предназначено для бокового соединения двух шкафов
- Эти рамки обеспечивают открытие двери на 120°
- Материал: самозатухающий полиэстер, армированный стекловолокном
- Степень защиты: IP66 согласно стандарту МЭК 60529 (ГОСТ 14254)



Комплект поставки
Комплект из четырех прокладок и крепежных принадлежностей. Монтаж с помощью винтов, входящих в комплект поставки

Прокладки


NSYAEUBUSC

Характеристики	Номера для заказа
Комплект из четырех прокладок	**NSYAEUBUSC**

Соединительная рама


NSYAEUBU41SC

Характеристики	Номера для заказа
Соединительная рама, 435 x 185 мм	**NSYAEUBU41SC**
Соединительная рама, 635 x 185 мм	**NSYAEUBU61SC**

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

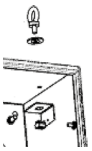
Настенные шкафы из стали

Рым-болты



NSYAELYTCRG8

- Комплект из двух рым-болтов M8. Крепятся прямо к корпусу напольного шкафа. Не устанавливаются совместно с навесом или если его установка запланирована
- Материал: оцинкованная литая сталь
- Максимальная нагрузка: 200 кг на шкаф при строповке под углом 60°



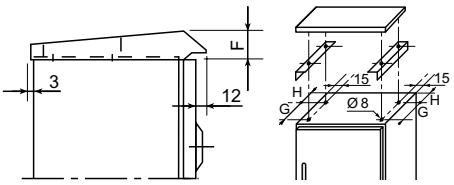
Комплект поставки
Усилительные кронштейны, прикрепленные к кольцам (эти кронштейны также выполняют роль шаблона для сверления)

Характеристики	Номера для заказа
Комплект из двух рым-болтов M8	**NSYAELYTCRG8**

Защитный навес



NSYTJ2015

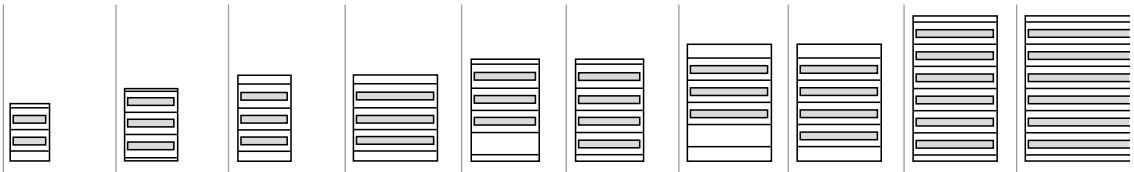


- Крепление прямо к корпусу шкафа с помощью четырех винтов M6
- Используется во всех вариантах монтажа вне помещений
- Материал: листовая сталь
- Обработка поверхности: эпоксидно-полиэстерная краска
- Цвет: серый (RAL 7035)

Комплект поставки
Поставляется с крепежными деталями, необходимыми для монтажа

Характеристики	Ширина (мм)	Глубина (мм)	F (мм)	G (мм)	H (мм)	Номера для заказа
Защитный навес	200	150	36	75	23	**NSYTJ2015**
Защитный навес	250	150	36	75	23	**NSYTJ2515**
Защитный навес	300	150	36	75	23	**NSYTJ3015**
Защитный навес	400	150	36	75	23	**NSYTJ4015**
Защитный навес	500	150	36	75	23	**NSYTJ5015**
Защитный навес	500	200	36	130	23	**NSYTJ5020**
Защитный навес	600	200	36	130	23	**NSYTJ6020**
Защитный навес	250	200	36	130	23	**NSYTJ2520**
Защитный навес	300	200	36	130	23	**NSYTJ3020**
Защитный навес	400	200	36	130	23	**NSYTJ4020**
Защитный навес	800	200	36	130	23	**NSYTJ8020**
Защитный навес	400	250	42	150	48	**NSYTJ4025**
Защитный навес	500	250	42	150	48	**NSYTJ5025**
Защитный навес	600	250	42	150	48	**NSYTJ6025**
Защитный навес	800	250	42	150	48	**NSYTJ8025**
Защитный навес	600	300	42	200	48	**NSYTJ6030**
Защитный навес	800	300	42	200	48	**NSYTJ8030**
Защитный навес	1000	300	42	200	48	**NSYTJ10030**
Защитный навес	1200	300	42	200	48	**NSYTJ12030**
Защитный навес	600	400	42	300	48	**NSYTJ6040**
Защитный навес	800	400	42	300	48	**NSYTJ8040**

Количество модулей на шасси** (с шагом 18 мм)



Номер для заказа шасси	NSYDLM24	NSYDLM48	NSYDLM48P	NSYDLM84P	NSYDLM66	NSYDLM88	NSYDLM84	NSYDLM112	NSYDLM168	NSYDLM240
Высота шкафа (мм)	400	500	600	600	700	700	800	800	1000	1000
Ширина шкафа (мм)	300	400	400	600	500	500	600	600	600	800
Количество рядов	2	3	3	3	3	4	3	4	6	6
Модулей на ряд	12	16	16	28	22	22	28	28	28	39
Общее количество	24	48	48	84	66	88	84	112	168	234

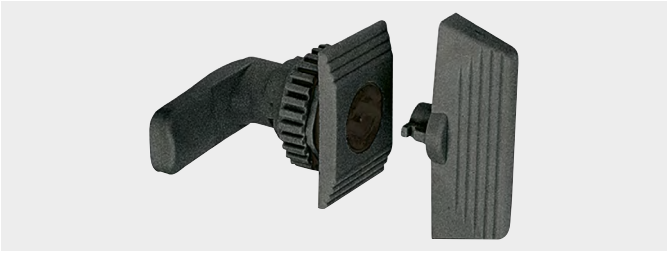
Примечание
В случае номеров для заказа **NSYDLM48**, **NSYDLM48P** и **NSYDLM84P**, центральный ряд не может принимать модули на высоте замка (см. наши технические инструкции) при установке в передней части шкафа. В этом случае один модуль запечатывается. ** Модульное шасси DLM.
Указанные размеры относятся к модульному шасси, которое является наиболее часто используемой принадлежностью для данного корпуса.

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

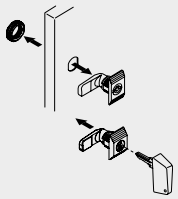
Настенные шкафы из стали

Замок для шкафа Spacial CRN

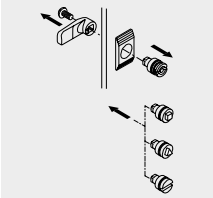
- **NSYCDB3** — замок под ключ с двумя бородками Ø 3 мм
- Закрепив барашковую гайку на замке, замок под ключ с двумя бородками превращается в замок с ручкой
- Управление посредством:
  - ключа **NSYDBP**;
  - ключа **NSYLDB5** (согласно стандарту DIN 43668)
- **NSYTDBCRN** поставляется с одним металлическим ключом



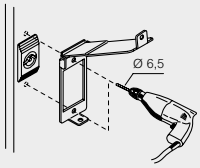
Смена замка



Смена механизма



Навесной замок NSYKPLM в сборе



Механизмы


NSYTDBCRN


NSYTC6CRN


NSYTT6CRN


NSYTC7CRN


NSYTT7CRN


NSYTC8CRN


NSYTT8CRN

Характеристики	Номера для заказа ключей	Номера для заказа
Две 3-миллиметровые бородки	NSYLDB5	**NSYTDBCRN**
Квадратный профиль 6 мм	NSYLC7	**NSYTC6CRN**
Квадратный профиль 7 мм	NSYLC7	**NSYTC7CRN**
Квадратный профиль 8 мм	NSYLC8	**NSYTC8CRN**
Треугольный профиль 6,5 мм	NSYLT8	**NSYTT6CRN**
Треугольный профиль 7 мм	NSYLT8	**NSYTT7CRN**
Треугольный профиль 8 мм	NSYLT8	**NSYTT8CRN**
Замок под отвертку		**NSYAEDLSD**

Ключи


NSYLDB5


NSYLC8


NSYLT8

- Механизм без ключей (если не указано)

Характеристики	Номера для заказа
Металлический ключ для механизма под ключ с двумя 5-миллиметровыми бородками	**NSYLDB5**
Металлический ключ для механизма под квадратный 7-миллиметровый ключ	**NSYLC7**
Металлический ключ для механизма под квадратный 8-миллиметровый ключ	**NSYLC8**
Металлический ключ для механизма под треугольный 8-миллиметровый ключ	**NSYLT8**

Замки в сборе


NSYCL405CRN


NSYCLL405CRN

Характеристики	Номера для заказа
Замок с ручкой в сборе под ключ 405	**NSYCL405CRN**
Замок с ручкой в сборе под ключ 220	**NSYCL220CRN**
Металлический замок в сборе под ключ 405E	**NSYCLL405CRN**

Навесные замки


NSYKPLM


NSYCBCCRN

Характеристики	Номера для заказа
Навесной замок для шкафов WM, Ø 8 мм	**NSYKPLM**
Навесной замок для шкафа Spacial CRN, Ø 7,5 мм / Ø 10 мм	**NSYCBCCRN**

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Настенные шкафы из стали

Стандартные платы кабельных вводов

- Плата кабельных вводов для Spacial CRN гарантирует водо- и пыленепроницаемость
- Материал: сталь
- Цвет: серый (RAL 7035)
- Установка: крепление винтами, заподлицо с корпусом
- Тип E: шкаф с двумя входами

Комплект поставки
Входит в стандартную комплектацию шкафа Spacial CRN. Поставляется с отдельным уплотнением: позволяет легко вырезать отверстия без риска повреждения уплотнения и легко перекрашивается


NSYTLCRNO

Характеристики	Ширина (мм)	Глубина (мм)	Соединяется с кабельным вводом	Номера для заказа
Стандартная плата кабельных вводов	200	150	0	**NSYTLCRNO**
Стандартная плата кабельных вводов	250	150/200	A	**NSYTLCRNA**
Стандартная плата кабельных вводов	300	150/200	B	**NSYTLCRNB**
Стандартная плата кабельных вводов	400/500	150	B	**NSYTLCRNB**
Стандартная плата кабельных вводов	400	200/250	C	**NSYTLCRNC**
Стандартная плата кабельных вводов	500/600	200/250/300	D	**NSYTLCRND**
Стандартная плата кабельных вводов	800	200/250/300	E	**NSYTLCRNC**

Изолированные платы кабельных вводов

- С пенополиуретановой уплотнительной прокладкой
- Отличная термостойкость
- Предварительно размеченные отверстия для панелей кабельных вводов
- Материал: невоспламеняющийся АБС с 30 % стекловолокна
- Цвет: серый (RAL 7035)
- Установка: предварительно размеченные отверстия диаметром Pg для соединения кабельных сальников, мембранных вводов, труб и т. д.
- Для кабельного ввода типа E используйте две панели **NSYTSACRNC**

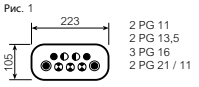
Рис. 1


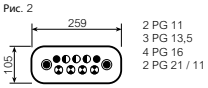
Рис. 2


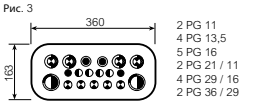
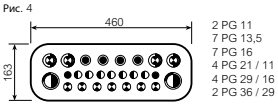
Рис. 3


Рис. 4


Подробнее см. на **стр. 64**



Характеристики	Рис.	Ширина (мм)	Глубина (мм)	Соединяется с кабельным вводом	Номера для заказа
Изолированная плата кабельных вводов	1	250	150/200	A	**NSYTSACRNA**
Изолированная плата кабельных вводов	2	300	150/200	B	**NSYTSACRNB**
Изолированная плата кабельных вводов	3	400/500	150	B	**NSYTSACRNB**
Изолированная плата кабельных вводов	3	400	200/250	C	**NSYTSACRNC**
Изолированная плата кабельных вводов	4	500/600	200/250/300	D	**NSYTSACRND**
Изолированная плата кабельных вводов	3	800	200/250/300	E (2)	**NSYTSACRNC**

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Настенные шкафы из стали

Внутренняя дверь

- Замок под ключ с двумя 3-миллиметровыми бородками
- Внутренняя дверь может быть установлена прямо на передней стороне шкафа или на ступенчатые направляющие (не входит в стандартную комплектацию)
- В стандартном варианте возможна одновременная установка внутренней двери и монтажной панели на ступенчатых направляющих
- Несовместимо с установкой дверного стопора и дверного выключателя
- Для получения более подробной информации проконсультируйтесь с представителем нашей компании
- Материал: сталь
- Цвет: серый (RAL 7035)
- Максимальная нагрузка: 30 кг/м²

Примечание
(1) Оборудованы сварными вертикальными профилями для упрощения прокладки кабеля.

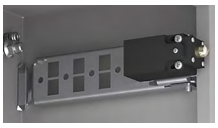

NSYPIN43

Характеристики	Высота (мм)	Ширина (мм)	Номера для заказа
Внутренняя дверь	400	300	**NSYPIN43**
Внутренняя дверь	500	400	**NSYPIN54**
Внутренняя дверь	600	400	**NSYPIN64**
Внутренняя дверь	700	500	**NSYPIN75**
Внутренняя дверь	800	600	**NSYPIN86** (1)
Внутренняя дверь	1000	600	**NSYPIN106** (1)
Внутренняя дверь	1000	800	**NSYPIN108** (1)

Монтажная рейка







- Вспомогательный компонент, предназначенный для оптимизации доступного пространства в шкафу
- Позволяет дополнить шасси оборудованием
- Монтаж возможен после установки монтажной панели
- Монтаж выполняется горизонтально с использованием одного винта на боковых панелях
- Возможность установки дверного выключателя
- Можно вертикально закрепить легкие поперечные рейки **NSYSLCR●●** (см. описание на **стр. 270**) и поперечные рейки для быстрого монтажа **NSYSQCR●●** (см. описание на **стр. 268**)
- Материал: оцинкованная сталь
- Максимальная нагрузка: статическая нагрузка — 6 кг (на стенки) и 1,5 кг (на крышу)
  Динамическая нагрузка (при транспортировке в горизонтальном положении): 2 кг в соответствии с ASTM D-4169-16
- Установка: для обеспечения целостности электрической цепи во всех случаях рекомендуется использовать кабель заземления **NSYEL●●●D6** или **NSYEL●●●D8**, см. **стр. 319**

Комплект поставки
Комплект из двух поперечных реек


NSYSUCR200WM

Характеристики	Глубина (мм)	Номера для заказа
Монтажная рейка для настенных шкафов S3D/CRN	200	**NSYSUCR200WM**
Монтажная рейка для настенных шкафов S3D/CRN	250	**NSYSUCR250WM**
Монтажная рейка для настенных шкафов S3D/CRN	300	**NSYSUCR300WM**

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

CRN Настенные шкафы из стали

Размеры

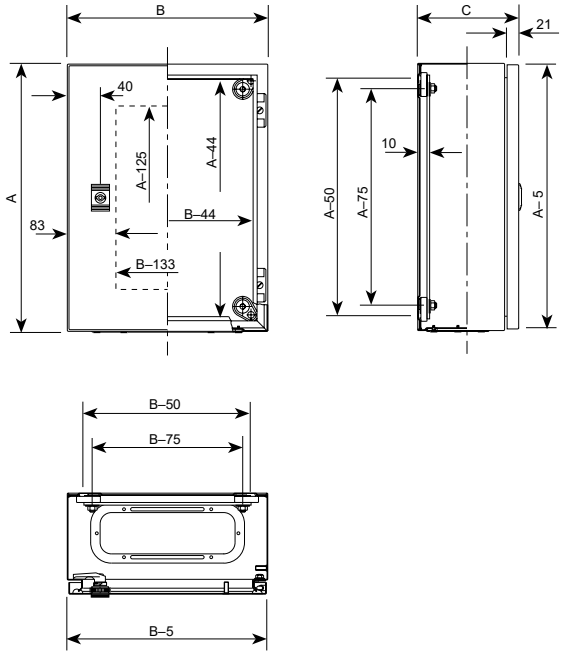


Рис. 1

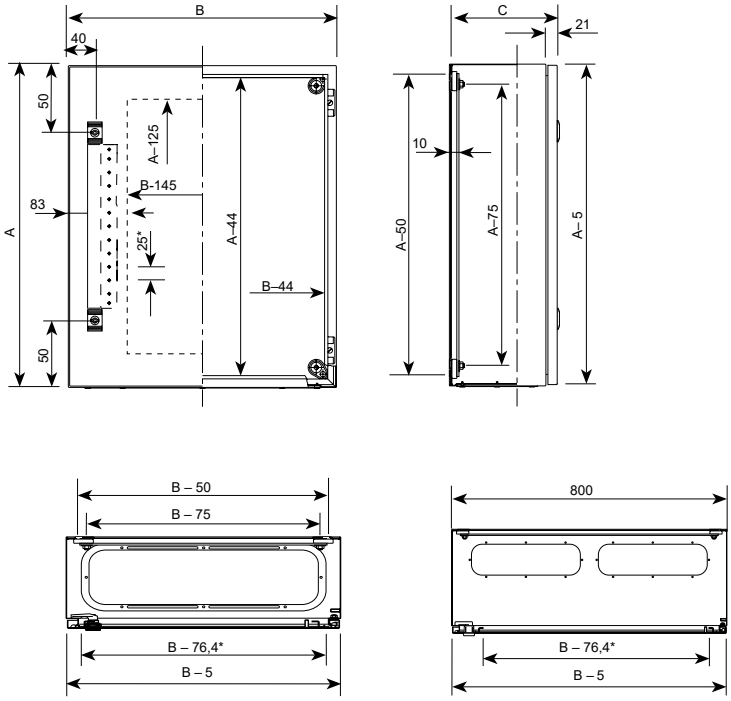
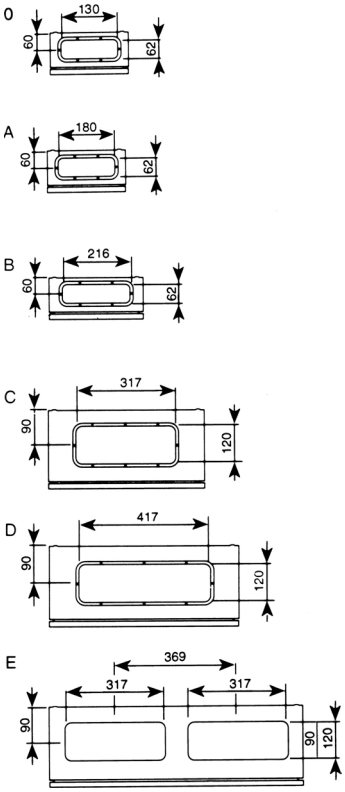


Рис. 2

A: высота шкафа
B: ширина шкафа
C: глубина шкафа

Размеры и тип кабельного ввода Spacial CRN



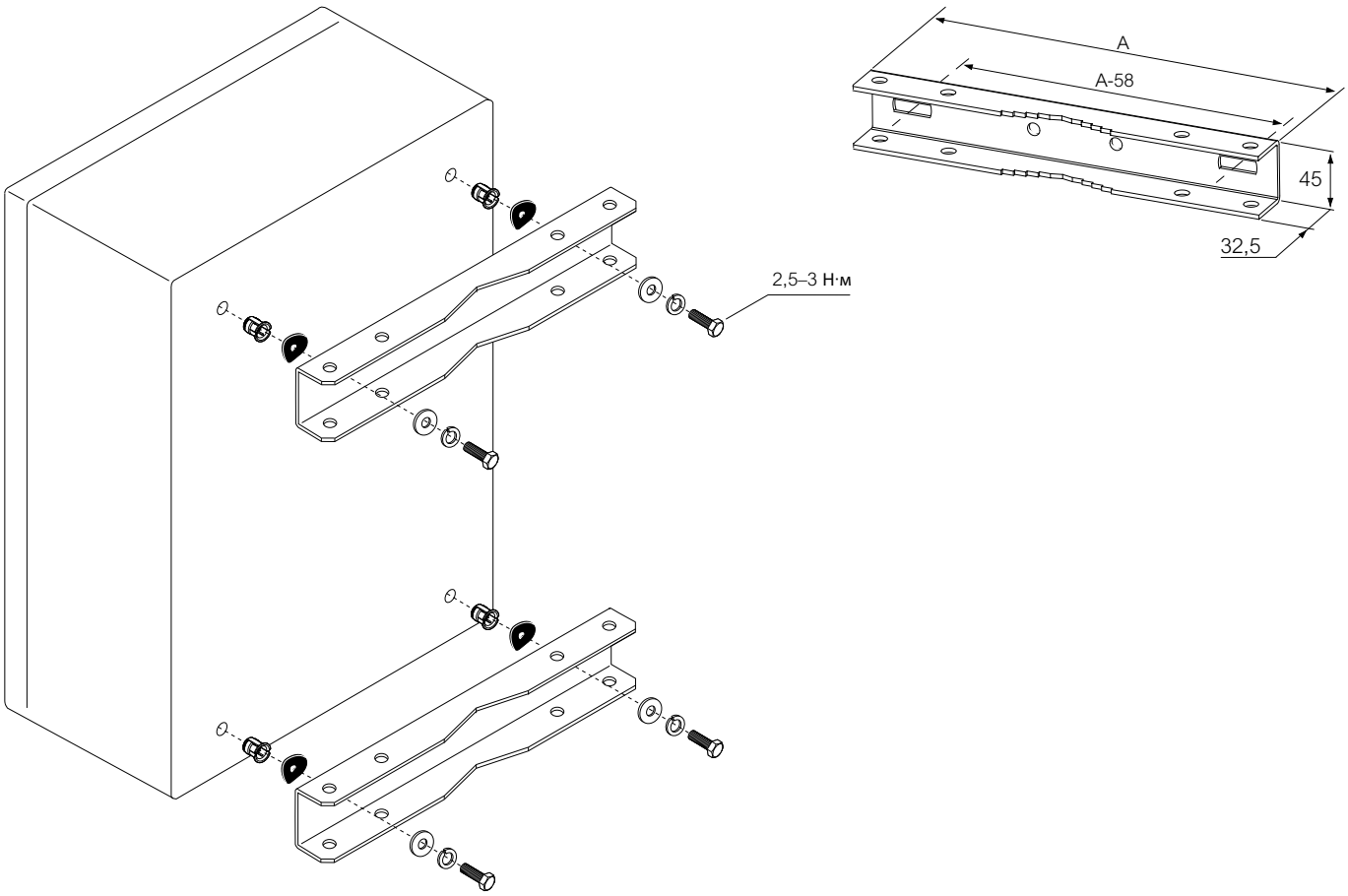
Ни один из шкафов с обзорными дверями T не имеет профилей усиления дверей.

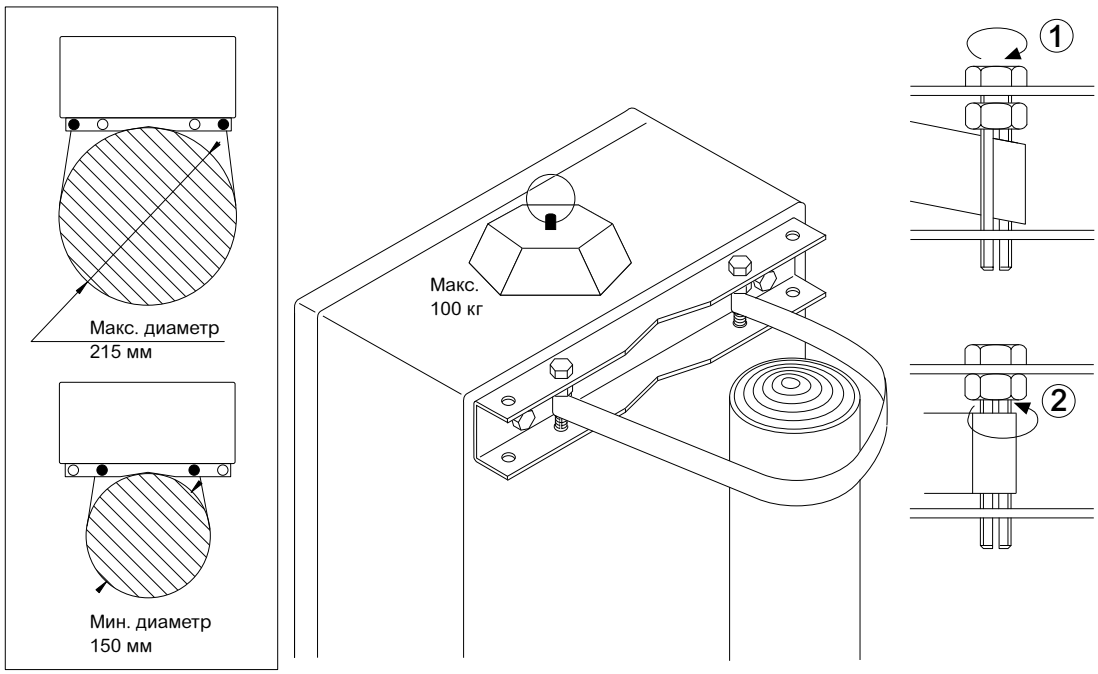
Чертежи DXF и технические инструкции можно загрузить с наших веб-сайтов.

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Настенные шкафы из стали

Устройство крепления на столбе шкафа Spacial из стали



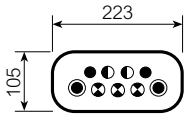


Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Настенные шкафы из стали

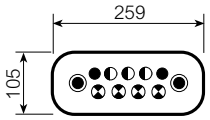
Изолированные платы кабельных вводов

Рис. 1



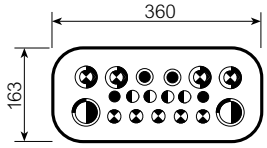
2 PG 11
2 PG 13,5
3 PG 16
2 PG 21/11

Рис. 2



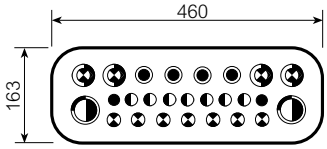
2 PG 11
2 PG 13,5
3 PG 16
2 PG 21/11

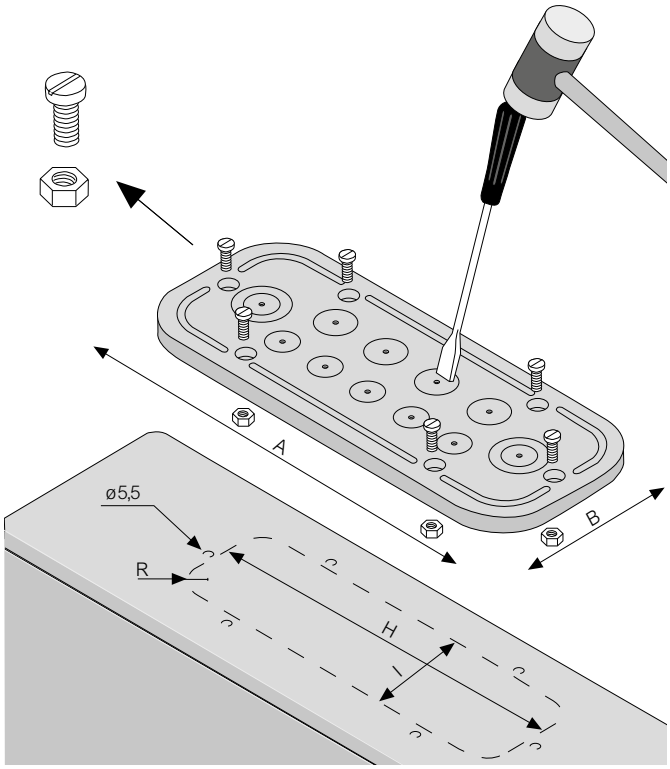
Рис. 3



2 PG 11
4 PG 13,5
5 PG 16
2 PG 21/11
4 PG 29/16
2 PG 36/29

Рис. 4



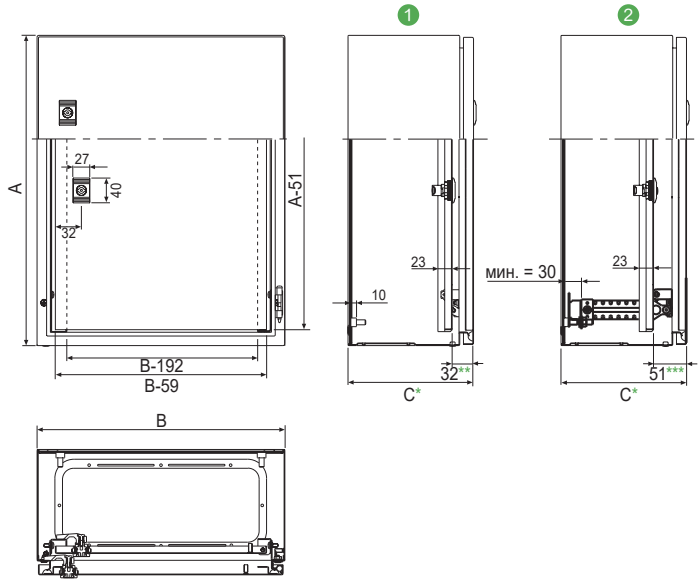


- PG 11 (18,6 мм)
- PG 16 (20,4 мм)
- PG 16 (22,5 мм)
- PG 21/11 (28,3/18,6 мм)
- PG 29/16 (37/22,5 мм)
- PG 36/29 (47/37 мм)

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Настенные шкафы из стали

Внутренняя дверь



1 Внутренняя дверь **NSYPIN●●●** крепится непосредственно к шкафу.
2 Внутренняя дверь **NSYPIN●●●** устанавливается на регулируемую опору **NSYSDCR.** В этом случае как внутренняя дверь, так и монтажная панель могут регулироваться по глубине.

* Размер C согласно общей таблице на **стр. 48**.
** Кроме шкафов 1200 (В) x 600 (Ш): 38,3.
*** Кроме шкафов 1200 (В) x 600 (Ш): 59; и 1200 (В) x 800 (Ш): 50.

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Стальные шкафы с самым большим диапазоном доступных размеров на рынке!

Возможно конфигурирование в соответствии с предъявляемыми требованиями

Доступно четыре вида услуг

Сборка на заказ

Монтаж стандартных принадлежностей

Окраска

Механическая обработка



Срок эксплуатации

- Качество сварки и покраски.



Безопасность персонала

- Шпильки заземления, приваренные к корпусу и к двери.



Защита компонентов

- Защита от воды и пыли и устойчивость к воздействию ударных нагрузок.
- Варианты для сред с требованиями к ЭМС и эксплуатации во взрывоопасной атмосфере (ATEX).



Добавленная стоимость

- Качество и эстетика.



Расширенный выбор

- Большой диапазон универсальных размеров.
- Специализированное предложение со специальными размерами.



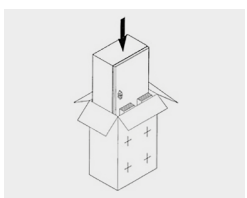
Простое комплектование оборудованием

- Четыре приваренные шпильки с буртиком 10 мм.
- Широкий диапазон монтажных панелей.
- Широкий ассортимент плат кабельных вводов.
- Направляющие для прокладки проводов, приваренные к двери, для шкафов выше 400 мм.



Простое техническое обслуживание

- Съемные петли.
- Одна система блокировки для шкафов выше 600 мм.
- Три точки блокировки для шкафов выше 600 мм.



Простое обращение

- Повторно используемая, экологически безопасная упаковка.
- Отсутствие острых углов.

Подробную информацию см. на стр. 546 или на нашем веб-сайте www.se.com

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.



S3D

Характеристики	Spacial S3D
	Используется три типа шкафов из стали. • Шкаф со сплошной дверью. • Шкаф со сплошной дверью, поставляемый с оцинкованной сплошной монтажной панелью (неустановленной). • Шкаф с обзорной дверью, стекло Securit®, толщина 4 мм.
Защита персонала	• Подключение заземления: к корпусам и к дверям шкафов Spacial S3D привариваются шпильки заземления M6 x 16 для обеспечения эквипотенциального соединения. Плетеная шина заземления заказывается отдельно, см. **стр. 319**. • Закрытие шкафа: шкафы высотой более 600 мм имеют три связанные точки запирания с единой точкой управления, что помогает всегда держать двери шкафов закрытыми. Замки и механизмы, **стр. 79**.
Материал	Сталь
Обработка поверхности	Структурированное порошковое эпоксидно-полиэстеровое покрытие
Цвет	Серый (RAL 7035)
Степень защиты	IP66 для шкафов с одной дверью и IP55 для шкафов с двумя дверьми в соответствии со стандартом МЭК 60529 (ГОСТ 14254)
Степень защиты от механических воздействий	IK10 для шкафов со сплошной дверью и IK08 для шкафов с обзорной дверью в соответствии со стандартом МЭК 62262 (ГОСТ IEC 62262)
Стандарты	Соответствие требованиям стандарта на шкафы МЭК 62208 (ГОСТ IEC 62208) Настенные шкафы Spacial S3D соответствуют требованиям директивы RoHS
Сертификаты (см. **стр. 638**)	• UL, CUL, BV, DNV, GL, ATEX (модифицированный шкаф) • NEMA типа 4, 4X для шкафов с одной дверью и NEMA типа 12, 13 для шкафов с двумя дверьми в соответствии со стандартом UL508A. Информацию о классификации NEMA и UL см. на **стр. 643** и **644** **Дезактивация: окрашивание RAL 7035 (серый) и тесты AFNOR A550 выполняются по требованию.** **Дополнительную информацию о свойствах покрытия см. на стр. 645 и 646** • Сейсмические характеристики: 2,5 G или 3 G (дополнительную информацию см. на **стр. 98**)
Крепление	Четыре шпильки (или шесть шпилек для ширины 1000 и 1200 мм, см. **стр. 96** и **97**) с буртиком M8 x 25 для установки монтажных панелей и ступенчатых направляющих, оставляющие позади зазор в 10 мм.
Поставка	**Корпус** • Единый корпус (из листа крестообразной формы). Профиль передней части корпуса с желобком с двойным перегибом. **Плоская задняя панель** • Винты заземления M6 x 16 для обеспечения эквипотенциального соединения между дверью и корпусом шкафа • Вместе со шкафом поставляется плата кабельных вводов, упрощающая просверливание отверстий и обеспечивающая максимальный доступ к оборудованию. Эта панель устанавливается заподлицо с корпусом шкафа (подробную информацию и опции см. на **стр. 83**) • Монтаж прямо на стене (с использованием четырех отверстий Ø 10 мм с уплотнительными прокладками, обеспечивающими необходимую герметичность) или с помощью проушин, устанавливаемых снаружи (заказываются отдельно, см. **стр. 73**) **Дверь** • В стандартном варианте настенный шкаф поставляется с замком под ключ с двумя 3-миллиметровыми бородками • Уплотнительная прокладка двери из пенополиуретана • Винты заземления M6 x 16 для обеспечения эквипотенциального соединения между дверью и корпусом шкафа • Легкосъемная перевешиваемая дверь двойной толщины с 20-миллиметровым ребром, открытие на 120°, крепление на две или три скрытые петли (для шкафов высотой от 800 мм) • Открытие двери до 180° с опциональными петлями (**стр. 82**) • Шкафы высотой более 600 мм имеют три связанные точки запирания с единой точкой управления. Простое перенавешивание. Максимальная нагрузка: 50 кг/м² • Ручка выполняет две функции: - используется в качестве управляющего ключа; - служит как инструмент для снятия защитных колпачков шпилек. Эта ручка может быть жестко закреплена в системе блокировки с помощью невыпадающего фиксирующего элемента. • Перфорированные рейки на двери с отверстиями диаметром 4,2 мм с шагом 25 мм: - две вертикальные рейки для шкафов выше 400 мм; - две вертикальные и две горизонтальные рейки для шкафов шире 800 мм.

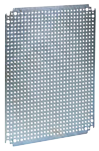
Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

S3D Настенные шкафы из стали

- Степень защиты: IP66 для шкафов с одной дверью и IP55 для шкафов с двумя дверьми в соответствии со стандартом МЭК 60529 (ГОСТ 14254)
- Другие размеры см. в нашем специализированном предложении
- Шкаф без монтажной панели
- При использовании монтажных панелей с разметочной сеткой в перевернутом виде маркировка переворачивается



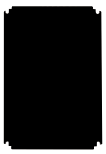




Размеры [1]						Дверь			Монтажные панели		
Высота (мм)	Ширина (мм)	Глубина (мм)	Двери	IP	Масса (кг) [2]	Сплошная, без монтажной панели	Сплошная, с монтажной панелью	Обзорная, без монтажной панели	Сплошная	С разметочной сеткой [3]	Микроперфо-рированная
300	200	150	1	66	3,02	**NSYS3D3215**	**NSYS3D3215P**	–	**NSYMM32**	–	**NSYMF32**
300	250	150	1	66	3,48	**NSYS3D32515**	**NSYS3D32515P**	**NSYS3D32515T**	**NSYMM3025**	–	–
300	300	150	1	66	3,90	**NSYS3D3315**	**NSYS3D3315P**	**NSYS3D3315T**	**NSYMM33**	–	**NSYMF33**
300	300	200	1	66	4,50	**NSYS3D3320**	**NSYS3D3320P**	**NSYS3D3320T**	**NSYMM33**	–	**NSYMF33**
300	400	150	1	66	4,82	**NSYS3D3415**	**NSYS3D3415P**	**NSYS3D3415T**	**NSYMM43**	**NSYMS43**	**NSYMF43**
300	400	200	1	66	5,60	**NSYS3D3420**	**NSYS3D3420P**	**NSYS3D3420T**	**NSYMM43**	**NSYMS43**	**NSYMF43**
400	300	150	1	66	4,90	**NSYS3D4315**	**NSYS3D4315P**	**NSYS3D4315T**	**NSYMM43**	**NSYMS43**	**NSYMF43**
400	300	200	1	66	5,00	**NSYS3D4320**	**NSYS3D4320P**	**NSYS3D4320T**	**NSYMM43**	**NSYMS43**	**NSYMF43**
400	400	200	1	66	6,50	**NSYS3D4420**	**NSYS3D4420P**	**NSYS3D4420T**	**NSYMM44**	**NSYMS44**	**NSYMF44**
400	600	200	1	66	10,50	**NSYS3D4620**	**NSYS3D4620P**	**NSYS3D4620T**	**NSYMM64**	**NSYMS64**	**NSYMF64**
400	600	250	1	66	12,00	**NSYS3D4625**	**NSYS3D4625P**	**NSYS3D4625T**	**NSYMM64**	**NSYMS64**	**NSYMF64**
500	300	200	1	66	7,50	**NSYS3D5320**	**NSYS3D5320P**	**NSYS3D5320T**	**NSYMM53**	**NSYMS53**	**NSYMF53**
500	400	200	1	66	9,30	**NSYS3D5420**	**NSYS3D5420P**	**NSYS3D5420T**	**NSYMM54**	**NSYMS54**	**NSYMF54**
500	400	250	1	66	10,20	**NSYS3D5425**	**NSYS3D5425P**	**NSYS3D5425T**	**NSYMM54**	**NSYMS54**	**NSYMF54**
500	500	200	1	66	11,18	**NSYS3D5520**	**NSYS3D5520P**	**NSYS3D5520T**	**NSYMM55**	**NSYMS55**	**NSYMF55**
500	500	250	1	66	12,06	**NSYS3D5525**	**NSYS3D5525P**	**NSYS3D5525T**	**NSYMM55**	**NSYMS55**	**NSYMF55**
600	400	200	1	66	11,00	**NSYS3D6420**	**NSYS3D6420P**	**NSYS3D6420T**	**NSYMM64**	**NSYMS64**	**NSYMF64**
600	400	250	1	66	12,00	**NSYS3D6425**	**NSYS3D6425P**	**NSYS3D6425T**	**NSYMM64**	**NSYMS64**	**NSYMF64**
600	500	250	1	66	16,20	**NSYS3D6525**	**NSYS3D6525P**	**NSYS3D6525T**	**NSYMM65**	–	**NSYMF65**
600	600	200	1	66	14,00	**NSYS3D6620**	**NSYS3D6620P**	**NSYS3D6620T**	**NSYMM66**	**NSYMS66**	**NSYMF66**
600	600	250	1	66	15,00	**NSYS3D6625**	**NSYS3D6625P**	**NSYS3D6625T**	**NSYMM66**	**NSYMS66**	**NSYMF66**
600	600	300	1	66	17,00	**NSYS3D6630**	**NSYS3D6630P**	**NSYS3D6630T**	**NSYMM66**	**NSYMS66**	**NSYMF66**
600	600	400	1	66	19,00	**NSYS3D6640**	**NSYS3D6640P**	**NSYS3D6640T**	**NSYMM66**	**NSYMS66**	**NSYMF66**
600	800	300	1	66	25,50	**NSYS3D6830**	**NSYS3D6830P**	**NSYS3D6830T**	**NSYMM86**	**NSYMS86**	**NSYMF86**
700	500	250	1	66	15,00	**NSYS3D7525**	**NSYS3D7525P**	**NSYS3D7525T**	**NSYMM75**	**NSYMS75**	**NSYMF75**
800	600	200	1	66	21,00	**NSYS3D8620**	**NSYS3D8620P**	**NSYS3D8620T**	**NSYMM86**	**NSYMS86**	**NSYMF86**
800	600	250	1	66	23,00	**NSYS3D8625**	**NSYS3D8625P**	**NSYS3D8625T**	**NSYMM86**	**NSYMS86**	**NSYMF86**
800	600	300	1	66	25,00	**NSYS3D8630**	**NSYS3D8630P**	**NSYS3D8630T**	**NSYMM86**	**NSYMS86**	**NSYMF86**
800	600	400	1	66	29,00	**NSYS3D8640**	**NSYS3D8640P**	**NSYS3D8640T**	**NSYMM86**	**NSYMS86**	**NSYMF86**
800	800	250	1	66	30,00	**NSYS3D8825**	**NSYS3D8825P**	**NSYS3D8825T**	**NSYMM88**	–	**NSYMF88**
800	800	300	1	66	32,00	**NSYS3D8830**	**NSYS3D8830P**	**NSYS3D8830T**	**NSYMM88**	–	**NSYMF88**
800	1000	300	1	66	38,00	**NSYS3D81030**	**NSYS3D81030P**	–	**NSYMM108**	–	**NSYMF108**
800	1000	300	2	55	43,50	**NSYS3D81030D**	**NSYS3D81030DP**	–	**NSYMM108**	–	**NSYMF108**
800	1200	300	2	55	46,00	**NSYS3D81230D**	**NSYS3D81230DP**	–	**NSYMM128**	–	**NSYMF128**
1000	600	250	1	66	28,00	**NSYS3D10625**	**NSYS3D10625P**	**NSYS3D10625T**	**NSYMM106**	–	**NSYMF106**
1000	600	300	1	66	30,60	**NSYS3D10630**	**NSYS3D10630P**	**NSYS3D10630T**	**NSYMM106**	–	**NSYMF106**
1000	600	400	1	66	33,00	**NSYS3D10640**	**NSYS3D10640P**	**NSYS3D10640T**	**NSYMM106**	–	**NSYMF106**
1000	800	250	1	66	35,00	**NSYS3D10825**	**NSYS3D10825P**	**NSYS3D10825T**	**NSYMM108**	–	**NSYMF108**
1000	800	300	1	66	38,00	**NSYS3D10830**	**NSYS3D10830P**	**NSYS3D10830T**	**NSYMM108**	–	**NSYMF108**
1000	800	400	1	66	42,00	**NSYS3D10840**	**NSYS3D10840P**	**NSYS3D10840T**	**NSYMM108**	–	**NSYMF108**
1000	1000	300	1	66	46,00	**NSYS3D101030**	**NSYS3D101030P**	**NSYS3D101030T**	**NSYMM1010**	–	**NSYMF1010**
1000	1000	300	2	55	46,00	**NSYS3D101030D**	**NSYS3D101030DP**	**NSYS3D101030DT**	**NSYMM1010**	–	**NSYMF1010**
1000	1200	300	2	55	53,00	**NSYS3D101230D**	**NSYS3D101230DP**	–	**NSYMM1210**	–	**NSYMF1210**
1000	1200	400	2	55	60,00	**NSYS3D101240D**	**NSYS3D101240DP**	–	**NSYMM1210**	–	**NSYMF1210**
1200	600	300	1	66	37,00	**NSYS3D12630**	**NSYS3D12630P**	**NSYS3D12630T**	**NSYMM126**	–	**NSYMF126**
1200	600	400	1	66	42,00	**NSYS3D12640**	**NSYS3D12640P**	**NSYS3D12640T**	**NSYMM126**	–	**NSYMF126**
1200	800	300	1	66	45,00	**NSYS3D12830**	**NSYS3D12830P**	**NSYS3D12830T**	**NSYMM128**	–	**NSYMF128**
1200	800	400	1	66	49,00	**NSYS3D12840**	**NSYS3D12840P**	**NSYS3D12840T**	**NSYMM128**	–	**NSYMF128**
1200	1000	300	1	66	53,00	**NSYS3D121030**	**NSYS3D121030P**	**NSYS3D121030T**	**NSYMM1210**	–	**NSYMF1210**
1200	1000	300	2	55	54,00	**NSYS3D121030D**	**NSYS3D121030DP**	**NSYS3D121030DT**	**NSYMM1210**	–	**NSYMF1210**
1200	1000	400	2	55	61,00	**NSYS3D121040D**	**NSYS3D121040DP**	–	**NSYMM1210**	–	**NSYMF1210**
1200	1200	300	2	55	64,00	**NSYS3D121230D**	**NSYS3D121230DP**	–	**NSYMM1212**	–	2 x **NSYMF126** [4]
1200	1200	400	2	55	90,00	**NSYS3D121240D**	**NSYS3D121240DP**	–	**NSYMM1212**	–	2 x **NSYMF126** [4]
1400	1000	300	2	55	80,00	**NSYS3D141030D**	**NSYS3D141030DP**	–	**NSYMM1410**	–	–

[1] Другие размеры см. в нашем специализированном предложении на стр. 17.
[2] Шкаф без монтажной панели.
[3] При использовании в перевернутом виде маркировка переворачивается.
[4] Закажите **NSYCRNGSDR** для установки двух монтажных панелей.
[5] Закажите гайки **NSYAMCSF** и боковую рейку из стали **NSYMDVR12**.
[6] При ширине ≥ 1000 обязательно применяется компонент **NSYEMR** (см. стр. 96).
[7] Возможна установка компонента **NSYDLM84** или **NSYDLM112**.

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

			Модульная монтажная панель				Поперечные рейки	
								
	Telequick	Бакелит	Модули	Модульное шасси DLM, стальное	Модульное шасси DLA, изолированное	Шасси для DIN-реек	Тип	Алюминиевые вертикальные рейки [5]	Поперечные рейки двери
	NSYMR32	**NSYMB32**	–	–	–	–	–	**NSYMDVR3**	–
	NSYMR3025	**NSYMB3025**	–	–	–	–	–	**NSYMDVR3**	–
	NSYMR33	**NSYMB33**	–	–	–	**NSYMD33**	B	**NSYMDVR3**	–
	NSYMR33	**NSYMB33**	–	–	–	**NSYMD33**	B	**NSYMDVR3**	–
	NSYMR34	**NSYMB43**	–	–	–	–	–	**NSYMDVR3**	–
	NSYMR34	**NSYMB43**	–	–	–	–	–	**NSYMDVR3**	–
	NSYMR43	**NSYMB43**	24	**NSYDLM24**	–	**NSYMD43**	B	**NSYMDVR4**	–
	NSYMR43	**NSYMB43**	24	**NSYDLM24**	**NSYDLA24G**	**NSYMD43**	B	**NSYMDVR4**	–
	NSYMR44	–	–	–	–	–	–	**NSYMDVR4**	**NSYTFPCRN4**
	NSYMR46	**NSYMB64**	–	–	–	–	–	**NSYMDVR4**	**NSYTFPCRN6**
	NSYMR46	**NSYMB64**	–	–	–	–	–	**NSYMDVR4**	**NSYTFPCRN6**
	NSYMR53	–	–	–	–	–	–	**NSYMDVR5**	–
	NSYMR54	**NSYMB54**	48	**NSYDLM48**	**NSYDLA48G**	**NSYMD54**	B	**NSYMDVR5**	**NSYTFPCRN4**
	NSYMR54	**NSYMB54**	48	**NSYDLM48**	–	**NSYMD54**	B	**NSYMDVR5**	**NSYTFPCRN4**
	NSYMR55	–	–	–	–	–	–	**NSYMDVR5**	**NSYTFPCRN5**
	NSYMR55	–	–	–	–	–	–	**NSYMDVR5**	**NSYTFPCRN5**
	NSYMR64	**NSYMB64**	48	**NSYDLM48P**	**NSYDLA48PG**	**NSYMD64**	B	**NSYMDVR6**	**NSYTFPCRN4**
	NSYMR64	**NSYMB64**	48	**NSYDLM48P**	**NSYDLA48PG**	**NSYMD64**	B	**NSYMDVR6**	**NSYTFPCRN4**
	NSYMR65	**NSYMB65**	–	–	–	–	–	**NSYMDVR6**	–
	NSYMR66	–	84	**NSYDLM84P**	–	**NSYMD66**	A	**NSYMDVR6**	**NSYTFPCRN6**
	NSYMR66	–	84	**NSYDLM84P**	–	**NSYMD66**	A	**NSYMDVR6**	**NSYTFPCRN6**
	NSYMR66	–	84	**NSYDLM84P**	–	**NSYMD66**	A	**NSYMDVR6**	**NSYTFPCRN6**
	NSYMR66	–	84	**NSYDLM84P**	–	**NSYMD66**	A	**NSYMDVR6**	**NSYTFPCRN6**
	NSYMR68	**NSYMB86**	–	–	–	**NSYMD86**	A	**NSYMDVR6**	**NSYTFPCRN8**
	NSYMR75	**NSYMB75**	66	**NSYDLM66**	**NSYDLA66G**	**NSYMD75**	B	**NSYMDVR7**	**NSYTFPCRN5**
	NSYMR86	**NSYMB86**	84 [7]	**NSYDLM84**	**NSYDLA84G / NSYDLA112G**	**NSYMD86**	A	**NSYMDVR8**	**NSYTFPCRN6**
	NSYMR86	**NSYMB86**	112 [7]	**NSYDLM112**	**NSYDLA84G / NSYDLA112G**	**NSYMD86**	A	**NSYMDVR8**	**NSYTFPCRN6**
	NSYMR86	**NSYMB86**	112 [7]	**NSYDLM112**	**NSYDLA84G / NSYDLA112G**	**NSYMD86**	A	**NSYMDVR8**	**NSYTFPCRN6**
	NSYMR86	**NSYMB86**	112 [7]	**NSYDLM112**	**NSYDLA84G / NSYDLA112G**	**NSYMD86**	A	**NSYMDVR8**	**NSYTFPCRN6**
	NSYMR88	–	–	–	–	–	–	**NSYMDVR8**	**NSYTFPCRN8**
	NSYMR88	–	–	–	–	–	–	**NSYMDVR8**	**NSYTFPCRN8**
	NSYMR810	**NSYMB108**	–	–	–	–	–	**NSYMDVR8**	**NSYTFPCRN10**
	NSYMR810	**NSYMB108**	–	–	–	–	–	**NSYMDVR8**	–
	2 x **NSYMR86** [4]	2 x **NSYMB86** [4]	–	–	–	2 x **NSYMD86** [4]	A	**NSYMDVR8**	–
	NSYMR106	**NSYMB106**	168	**NSYDLM168**	–	–	–	**NSYMDVR10**	**NSYTFPCRN6**
	NSYMR106	**NSYMB106**	168	**NSYDLM168**	–	–	–	**NSYMDVR10**	**NSYTFPCRN6**
	NSYMR106	**NSYMB106**	168	**NSYDLM168**	–	–	–	**NSYMDVR10**	**NSYTFPCRN6**
	NSYMR108	**NSYMB108**	234	**NSYDLM240**	**NSYDLA234G**	**NSYMD108**	A	**NSYMDVR10**	**NSYTFPCRN8**
	NSYMR108	**NSYMB108**	234	**NSYDLM240**	**NSYDLA234G**	**NSYMD108**	A	**NSYMDVR10**	**NSYTFPCRN8**
	NSYMR108	**NSYMB108**	234	**NSYDLM240**	**NSYDLA234G**	**NSYMD108**	A	**NSYMDVR10**	**NSYTFPCRN8**
	NSYMR1012 [6]	–	–	–	–	–	–	**NSYMDVR10**	**NSYTFPCRN10**
	NSYMR1012 [6]	–	–	–	–	–	–	**NSYMDVR10**	–
	NSYMR1012 [6]	**NSYMB1210**	–	–	–	–	–	**NSYMDVR10**	–
	NSYMR1012 [6]	**NSYMB1210**	–	–	–	–	–	**NSYMDVR10**	–
	–	–	–	–	–	–	–	**NSYMDVR12**	–
	–	–	–	–	–	–	–	**NSYMDVR12**	–
	NSYMR128	–	–	–	–	**NSYMD128**	A	**NSYMDVR12**	**NSYTFPCRN8**
	NSYMR128	–	–	–	–	**NSYMD128**	A	**NSYMDVR12**	**NSYTFPCRN8**
	NSYMR1210 [6]	**NSYMB1210**	–	–	–	–	–	**NSYMDVR12**	**NSYTFPCRN10**
	NSYMR1210 [6]	**NSYMB1210**	–	–	–	–	–	**NSYMDVR12**	–
	NSYMR1210 [6]	**NSYMB1210**	–	–	–	–	–	**NSYMDVR12**	–
	2 x **NSYMR126** [4]	–	–	–	–	–	–	**NSYMDVR12**	–
	2 x **NSYMR126** [4]	–	–	–	–	–	–	**NSYMDVR12**	–
	NSYMR1410 [6]	–	–	–	–	–	–	–	–

Проушины для настенного монтажа: **стр. 73**
Сталь: **NSYAEFPFSC**
Нержавеющая сталь: **NSYAEFPFXSC**

Усиление при больших нагрузках: **стр. 73**
NSYAEFAHLBSC
Принадлежности для блокировки: **стр. 80**

Принадлежности для дверей: **стр. 314**
Зажимные гайки: **стр. 284**
Саморезы: **NSYS13M5HS** / **стр. 285**

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

S3D Настенные шкафы из стали

- Степень защиты: IP66 для шкафов с одной дверью и IP55 для шкафов с двумя дверьми в соответствии со стандартом МЭК 60529 (ГОСТ 14254)
- Другие размеры см. в нашем специализированном предложении
- Шкаф без монтажной панели
- При использовании монтажных панелей с разметочной сеткой в перевернутом виде маркировка переворачивается








Размеры [1]			Электроника и сети, 19-дюймовые рамы: Стационарные	Монтажных единиц (U)	Поворотные	Монтажных единиц (U)	Принадлежности для ввода кабелей, платы кабельных вводов: Тип ввода	Стандартная сталь	Алюминий	Сталь с вырезами под мембрану FL [2]	FlexiCable [6]
Высота (мм)	Ширина (мм)	Глубина (мм)									
300	200	150	–	–	–	–	A	**NSYTLA**	**NSYTLAU**	–	–
300	250	150	–	–	–	–	A	**NSYTLA**	**NSYTLAU**	–	–
300	300	150	–	–	–	–	B	**NSYTLB**	**NSYTLBU**	**NSYTLBFL**	–
300	300	200	–	–	–	–	C	**NSYTLC**	**NSYTLCU**	**NSYTLCFL**	**NSYTLCME**
300	400	150	–	–	–	–	B	**NSYTLB**	**NSYTLBU**	**NSYTLBFL**	–
300	400	200	–	–	–	–	D	**NSYTLD**	**NSYTLDU**	**NSYTLDFL**	**NSYTLDME**
400	300	150	–	–	–	–	B	**NSYTLB**	**NSYTLBU**	**NSYTLBFL**	–
400	300	200	–	–	–	–	C	**NSYTLC**	**NSYTLCU**	**NSYTLCFL**	**NSYTLCME**
400	400	200	–	–	–	–	D	**NSYTLD**	**NSYTLDU**	**NSYTLDFL**	**NSYTLDME**
400	600	200	**NSYVDM8UF**	8	**NSYVDM7UP**	7	F	**NSYTLF**	**NSYTLFU**	**NSYTLFFL**	**NSYTLFME**
400	600	250	**NSYVDM8UF**	8	**NSYVDM7UP**	7	F	**NSYTLF**	**NSYTLFU**	**NSYTLFFL**	**NSYTLFME**
500	300	200	–	–	–	–	C	**NSYTLC**	**NSYTLCU**	**NSYTLCFL**	**NSYTLCME**
500	400	200	–	–	–	–	D	**NSYTLD**	**NSYTLDU**	**NSYTLDFL**	**NSYTLDME**
500	400	250	–	–	–	–	D	**NSYTLD**	**NSYTLDU**	**NSYTLDFL**	**NSYTLDME**
500	500	200	–	–	–	–	E	**NSYTLE**	**NSYTLEU**	**NSYTLEFL**	**NSYTLEME**
500	500	250	–	–	–	–	E	**NSYTLE**	**NSYTLEU**	**NSYTLEFL**	**NSYTLEME**
600	400	200	–	–	–	–	D	**NSYTLD**	**NSYTLDU**	**NSYTLDFL**	**NSYTLDME**
600	400	250	–	–	–	–	D	**NSYTLD**	**NSYTLDU**	**NSYTLDFL**	**NSYTLDME**
600	500	250	–	–	–	–	E	**NSYTLE**	**NSYTLEU**	**NSYTLEFL**	**NSYTLEME**
600	600	200	**NSYVDM12UF**	12	**NSYVDM11UP**	11	F	**NSYTLF**	**NSYTLFU**	**NSYTLFFL**	**NSYTLFME**
600	600	250	**NSYVDM12UF**	12	**NSYVDM11UP**	11	F	**NSYTLF**	**NSYTLFU**	**NSYTLFFL**	**NSYTLFME**
600	600	300	**NSYVDM12UF**	12	**NSYVDM11UP**	11	G	**NSYTLG**	**NSYTLGU**	**NSYTLG2FL** [5]	**NSYTLGME**
600	600	400	**NSYVDM12UF**	12	**NSYVDM11UP**	11	G	**NSYTLG**	**NSYTLGU**	**NSYTLG2FL** [5]	**NSYTLGME**
600	800	300	–	–	–	–	D [4]	**NSYTLD**	**NSYTLDU**	**NSYTLDFL**	**2 x NSYTLDME**
700	500	250	–	–	–	–	E	**NSYTLE**	**NSYTLEU**	**NSYTLEFL**	**NSYTLEME**
800	600	200	**NSYVDM17UF**	17	**NSYVDM16UP**	16	F	**NSYTLF**	**NSYTLFU**	**NSYTLFFL**	**NSYTLFME**
800	600	250	**NSYVDM17UF**	17	**NSYVDM16UP**	16	F	**NSYTLF**	**NSYTLFU**	**NSYTLFFL**	**NSYTLFME**
800	600	300	**NSYVDM17UF**	17	**NSYVDM16UP**	16	G	**NSYTLG**	**NSYTLGU**	**NSYTLG2FL** [5]	**NSYTLGME**
800	600	400	**NSYVDM17UF**	17	**NSYVDM16UP**	16	G	**NSYTLG**	**NSYTLGU**	**NSYTLG2FL** [5]	**NSYTLGME**
800	800	250	–	–	–	–	D [4]	**NSYTLD**	**NSYTLDU**	**NSYTLDFL**	**2 x NSYTLDME**
800	800	300	–	–	–	–	D [4]	**NSYTLD**	**NSYTLDU**	**NSYTLDFL**	**2 x NSYTLDME**
800	1000	300	–	–	–	–	E [4]	**NSYTLE**	**NSYTLEU**	**NSYTLEFL**	**2 x NSYTLEME**
800	1000	300	–	–	–	–	E [4]	**NSYTLE**	**NSYTLEU**	**NSYTLEFL**	**2 x NSYTLEME**
800	1200	300	–	–	–	–	E [4]	**NSYTLE**	**NSYTLEU**	**NSYTLEFL**	**2 x NSYTLEME**
1000	600	250	**NSYVDM21UF**	21	**NSYVDM20UP**	20	F	**NSYTLF**	**NSYTLFU**	**NSYTLFFL**	**NSYTLFME**
1000	600	300	**NSYVDM21UF**	21	**NSYVDM20UP**	20	G	**NSYTLG**	**NSYTLGU**	**NSYTLG2FL** [5]	**NSYTLGME**
1000	600	400	**NSYVDM21UF**	21	**NSYVDM20UP**	20	G	**NSYTLG**	**NSYTLGU**	**NSYTLG2FL** [5]	**NSYTLGME**
1000	800	250	–	–	**NSYVDM20U8P**	20	D [4]	**NSYTLD**	**NSYTLDU**	**NSYTLDFL**	**2 x NSYTLDME**
1000	800	300	–	–	**NSYVDM20U8P**	20	D [4]	**NSYTLD**	**NSYTLDU**	**NSYTLDFL**	**2 x NSYTLDME**
1000	800	400	–	–	**NSYVDM20U8P**	20	D [4]	**NSYTLD**	**NSYTLDU**	**NSYTLDFL**	**2 x NSYTLDME**
1000	1000	300	–	–	–	–	E [4]	**NSYTLE**	**NSYTLEU**	**NSYTLEFL**	**2 x NSYTLEME**
1000	1000	300	–	–	–	–	E [4]	**NSYTLE**	**NSYTLEU**	**NSYTLEFL**	**2 x NSYTLEME**
1000	1200	300	–	–	–	–	E [4]	**NSYTLE**	**NSYTLEU**	**NSYTLEFL**	**2 x NSYTLEME**
1000	1200	400	–	–	–	–	E [4]	**NSYTLE**	**NSYTLEU**	**NSYTLEFL**	**2 x NSYTLEME**
1200	600	300	–	–	–	–	G	**NSYTLG**	**NSYTLGU**	**NSYTLG2FL** [5]	**NSYTLGME**
1200	600	400	–	–	–	–	G	**NSYTLG**	**NSYTLGU**	**NSYTLG2FL** [5]	**NSYTLGME**
1200	800	300	–	–	**NSYVDM25U8P**	25	D [4]	**NSYTLD**	**NSYTLDU**	**NSYTLDFL**	**2 x NSYTLDME**
1200	800	400	–	–	**NSYVDM25U8P**	25	D [4]	**NSYTLD**	**NSYTLDU**	**NSYTLDFL**	**2 x NSYTLDME**
1200	1000	300	–	–	–	–	E [4]	**NSYTLE**	**NSYTLEU**	**NSYTLEFL**	**2 x NSYTLEME**
1200	1000	300	–	–	–	–	E [4]	**NSYTLE**	**NSYTLEU**	**NSYTLEFL**	**2 x NSYTLEME**
1200	1000	400	–	–	–	–	E [4]	**NSYTLE**	**NSYTLEU**	**NSYTLEFL**	**2 x NSYTLEME**
1200	1200	300	–	–	–	–	E [4]	**NSYTLE**	**NSYTLEU**	**NSYTLEFL**	**2 x NSYTLEME**
1200	1200	400	–	–	–	–	E [4]	**NSYTLE**	**NSYTLEU**	**NSYTLEFL**	**2 x NSYTLEME**
1400	1000	300	–	–	–	–	E [4]	**NSYTLE**	**NSYTLEU**	**NSYTLEFL**	**2 x NSYTLEME**

[1] Другие размеры см. в нашем специализированном предложении на стр. 17.
[2] FL13 для типа ввода A и B, FL21 для всех остальных вводов.
[3] Для регулировки глубины установки внутренней двери закажите ступенчатые направляющие.
[4] Две панели.
[5] Доступно с одним вырезом — **NSYTLGFL**.
[6] Кабельный ввод FlexiCable IP55.

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

	Принадлежности для установки					Цоколи			
						 100 мм		 200 мм	
	Внутренняя дверь [3]	Ступенчатые направляющие	Навес	Крепление на столбе	Проушины для настенного монтажа на всю ширину шкафа	Боковые панели цоколя [9]	Передние и задние элементы цоколя [9]	Боковые панели цоколя [7] [9]	Передние и задние элементы цоколя [7] [9]
	–	–	NSYTJ2015	–	NSYAEFPFS3DW20	–	–	–	–
	–	–	NSYTJ2515	–	–	–	–	–	–
	–	–	NSYTJ3015	NSYSFPSC30	NSYAEFPFS3DW30	–	–	–	–
	–	NSYSDCR200	NSYTJ3020	NSYSFPSC30	NSYAEFPFS3DW30	–	–	–	–
	–	–	NSYTJ4015	NSYSFPSC40	NSYAEFPFS3DW40	–	–	–	–
	–	NSYSDCR200	NSYTJ4020	NSYSFPSC40	NSYAEFPFS3DW40	–	–	–	–
	NSYPIN43	–	NSYTJ3015	NSYSFPSC30	NSYAEFPFS3DW30	–	–	–	–
	NSYPIN43	NSYSDCR200	NSYTJ3020	NSYSFPSC30	NSYAEFPFS3DW30	–	–	–	–
	–	NSYSDCR200	NSYTJ4020	NSYSFPSC40	NSYAEFPFS3DW40	–	–	–	–
	–	NSYSDCR200	NSYTJ6020	NSYSFPSC60	NSYAEFPFS3DW60	–	–	–	–
	–	NSYSDCR250	NSYTJ6025	NSYSFPSC60	NSYAEFPFS3DW60	–	–	–	–
	–	NSYSDCR200	NSYTJ3020	NSYSFPSC30	NSYAEFPFS3DW30	–	–	–	–
	NSYPIN54	NSYSDCR200	NSYTJ4020	NSYSFPSC40	NSYAEFPFS3DW40	–	–	–	–
	NSYPIN54	NSYSDCR250	NSYTJ4025	NSYSFPSC40	NSYAEFPFS3DW40	–	–	–	–
	–	NSYSDCR200	NSYTJ5020	NSYSFPSC50	NSYAEFPFS3DW50	–	–	–	–
	–	NSYSDCR250	NSYTJ5025	NSYSFPSC50	NSYAEFPFS3DW50	–	–	–	–
	NSYPIN64	NSYSDCR200	NSYTJ4020	NSYSFPSC40	NSYAEFPFS3DW40	–	–	–	–
	NSYPIN64	NSYSDCR250	NSYTJ4025	NSYSFPSC40	NSYAEFPFS3DW40	–	–	–	–
	–	NSYSDCR250	NSYTJ5025	NSYSFPSC50	NSYAEFPFS3DW50	–	–	–	–
	–	NSYSDCR200	NSYTJ6020	NSYSFPSC60	NSYAEFPFS3DW60	–	–	–	–
	–	NSYSDCR250	NSYTJ6025	NSYSFPSC60	NSYAEFPFS3DW60	–	–	–	–
	–	NSYSDCR300	NSYTJ6030	NSYSFPSC60	NSYAEFPFS3DW60	NSYSPS3100SD	NSYSPF6100	NSYSPS3200SD	NSYSPF6200
	–	NSYSDCR400	NSYTJ6040	NSYSFPSC60	NSYAEFPFS3DW60	NSYSPS4100SD	NSYSPF6100	NSYSPS4200SD	NSYSPF6200
	–	NSYSDCR300	NSYTJ8030	NSYSFPSC80	NSYAEFPFS3DW80	NSYSPS3100SD	NSYSPF8100	NSYSPS3200SD	NSYSPF8200
	NSYPIN75	NSYSDCR250	NSYTJ5025	NSYSFPSC50	NSYAEFPFS3DW50	–	–	–	–
	NSYPIN86	NSYSDCR200	NSYTJ6020	NSYSFPSC60	NSYAEFPFS3DW60	–	–	–	–
	NSYPIN86	NSYSDCR250	NSYTJ6025	NSYSFPSC60	NSYAEFPFS3DW60	–	–	–	–
	NSYPIN86	NSYSDCR300	NSYTJ6030	NSYSFPSC60	NSYAEFPFS3DW60	NSYSPS3100SD	NSYSPF6100	NSYSPS3200SD	NSYSPF6200
	NSYPIN86	NSYSDCR400	NSYTJ6040	NSYSFPSC60	NSYAEFPFS3DW60	NSYSPS4100SD	NSYSPF6100	NSYSPS4200SD	NSYSPF6200
	–	NSYSDCR250	NSYTJ8025	NSYSFPSC80	NSYAEFPFS3DW80	–	–	–	–
	–	NSYSDCR300	NSYTJ8030	NSYSFPSC80	NSYAEFPFS3DW80	NSYSPS3100SD	NSYSPF8100	NSYSPS3200SD	NSYSPF8200
	–	NSYSDCR300	NSYTJ10030	–	NSYAEFPFS3DW100	NSYSPS3100SD	NSYSPF10100	NSYSPS3200SD	NSYSPF10200
	–	NSYSDCR300	NSYTJ10030	–	NSYAEFPFS3DW100	NSYSPS3100SD	NSYSPF10100	NSYSPS3200SD	NSYSPF10200
	–	NSYSDCR300 [8]	NSYTJ12030	–	NSYAEFPFS3DW120	–	–	–	–
	NSYPIN106	NSYSDCR250	NSYTJ6025	–	NSYAEFPFS3DW60	–	–	–	–
	NSYPIN106	NSYSDCR300	NSYTJ6030	–	NSYAEFPFS3DW60	NSYSPS3100SD	NSYSPF6100	NSYSPS3200SD	NSYSPF6200
	NSYPIN106	NSYSDCR400	NSYTJ6040	–	NSYAEFPFS3DW60	NSYSPS4100SD	NSYSPF6100	NSYSPS4200SD	NSYSPF6200
	NSYPIN108	NSYSDCR250	NSYTJ8025	–	NSYAEFPFS3DW80	–	–	–	–
	NSYPIN108	NSYSDCR300	NSYTJ8030	–	NSYAEFPFS3DW80	NSYSPS3100SD	NSYSPF8100	NSYSPS3200SD	NSYSPF8200
	NSYPIN108	NSYSDCR400	NSYTJ8040	–	NSYAEFPFS3DW80	NSYSPS4100SD	NSYSPF8100	NSYSPS4200SD	NSYSPF8200
	–	NSYSDCR300	NSYTJ10030	–	NSYAEFPFS3DW100	NSYSPS3100SD	NSYSPF10100	NSYSPS3200SD	NSYSPF10200
	–	NSYSDCR300	NSYTJ10030	–	NSYAEFPFS3DW100	NSYSPS3100SD	NSYSPF10100	NSYSPS3200SD	NSYSPF10200
	–	NSYSDCR300 [8]	NSYTJ12030	–	NSYAEFPFS3DW120	NSYSPS3100SD	NSYSPF12100	NSYSPS3200SD	NSYSPF12200
	–	NSYSDCR400 [8]	NSYTJ12040	–	NSYAEFPFS3DW120	NSYSPS4100SD	NSYSPF12100	NSYSPS4200SD	NSYSPF12200
	NSYPIN126	NSYSDCR300	NSYTJ6030	–	NSYAEFPFS3DW60	NSYSPS3100SD	NSYSPF6100	NSYSPS3200SD	NSYSPF6200
	NSYPIN126	NSYSDCR400	NSYTJ6040	–	NSYAEFPFS3DW60	NSYSPS4100SD	NSYSPF6100	NSYSPS4200SD	NSYSPF6200
	NSYPIN128	NSYSDCR300	NSYTJ8030	–	NSYAEFPFS3DW80	NSYSPS3100SD	NSYSPF8100	NSYSPS3200SD	NSYSPF8200
	NSYPIN128	NSYSDCR400	NSYTJ8040	–	NSYAEFPFS3DW80	NSYSPS4100SD	NSYSPF8100	NSYSPS4200SD	NSYSPF8200
	–	NSYSDCR300	NSYTJ10030	–	NSYAEFPFS3DW100	NSYSPS3100SD	NSYSPF10100	NSYSPS3200SD	NSYSPF10200
	–	NSYSDCR300	NSYTJ10030	–	NSYAEFPFS3DW100	NSYSPS3100SD	NSYSPF10100	NSYSPS3200SD	NSYSPF10200
	–	NSYSDCR400	NSYTJ10040	–	NSYAEFPFS3DW100	NSYSPS4100SD	NSYSPF10100	NSYSPS4200SD	NSYSPF10200
	–	NSYSDCR300 [8]	NSYTJ12030	–	NSYAEFPFS3DW120	NSYSPS3100SD	NSYSPF12100	NSYSPS3200SD	NSYSPF12200
	–	NSYSDCR400 [8]	NSYTJ12040	–	NSYAEFPFS3DW120	NSYSPS4100SD	NSYSPF12100	NSYSPS4200SD	NSYSPF12200
	–	NSYSDCR300	NSYTJ10030	–	NSYAEFPFS3DW100	NSYSPS3100SD	NSYSPF10100	NSYSPS3200SD	NSYSPF10200

[7] Также доступно для версии с вентиляцией с кабельным сальником для шкафов шириной 600 и 800 мм, см. **стр. 119**.

[8] Для установки двух монтажных панелей также требуется номер для заказа **NSYSDRSDCR300** (D300) или **NSYSDRSDCR400** (D400).

[9] Для установки цоколя для настенного шкафа закажите компонент **NSYAPFWM**.

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

S3D Настенные шкафы из стали

Размеры			Принадлежности для установки				
							
Высота (мм)	Ширина (мм)	Глубина (мм)	Адаптер несущей вертикальной опоры	Несущая вертикальная опора	Комплект для напольного монтажа настенного шкафа 300 мм	400 мм	Опорный кронштейн для комплекта против наклона и для усиления, версия на 1400 мм [1]
300	200	150	–	–	–	–	**NSYCOCNS1400**
300	250	150	–	–	–	–	**NSYCOCNS1400**
300	300	150	**NSYAEFP315S3D**	**NSYCOCN80**	–	–	**NSYCOCNS1400**
300	300	200	**NSYAEFP32S3D**	**NSYCOCN80**	–	–	**NSYCOCNS1400**
300	400	150	**NSYAEFP315S3D**	**NSYCOCN80**	–	–	**NSYCOCNS1400**
300	400	200	**NSYAEFP42S3D**	**NSYCOCN80**	–	–	**NSYCOCNS1400**
400	300	150	**NSYAEFP315S3D**	**NSYCOCN80**	–	–	**NSYCOCNS1400**
400	300	200	**NSYAEFP32S3D**	**NSYCOCN80**	–	–	**NSYCOCNS1400**
400	400	200	**NSYAEFP42S3D**	**NSYCOCN80**	–	–	**NSYCOCNS1400**
400	600	200	–	–	–	–	**NSYCOCNS1400**
400	600	250	–	–	–	–	**NSYCOCNS1400**
500	300	200	**NSYAEFP32S3D**	**NSYCOCN80**	–	–	**NSYCOCNS1400**
500	400	200	**NSYAEFP42S3D**	**NSYCOCN80**	–	–	**NSYCOCNS1400**
500	400	250	**NSYAEFP42S3D**	**NSYCOCN80**	–	–	**NSYCOCNS1400**
500	500	200	–	–	–	–	**NSYCOCNS1400**
500	500	250	–	–	–	–	**NSYCOCNS1400**
600	400	200	**NSYAEFP42S3D**	**NSYCOCN80**	–	–	**NSYCOCNS1400**
600	400	250	**NSYAEFP42S3D**	**NSYCOCN80**	–	–	**NSYCOCNS1400**
600	500	250	–	–	–	–	**NSYCOCNS1400**
600	600	200	–	–	–	–	**NSYCOCNS1400**
600	600	250	–	–	–	–	**NSYCOCNS1400**
600	600	300	–	–	–	–	**NSYCOCNS1400**
600	600	400	–	–	–	–	**NSYCOCNS1400**
600	800	300	–	–	–	–	**NSYCOCNS1400**
700	500	250	–	–	–	–	**NSYCOCNS1400**
800	600	200	–	–	–	–	**NSYCOCNS1400**
800	600	250	–	–	–	–	**NSYCOCNS1400**
800	600	300	–	–	–	–	**NSYCOCNS1400**
800	600	400	–	–	–	–	**NSYCOCNS1400**
800	800	250	–	–	–	–	**NSYCOCNS1400**
800	800	300	–	–	**NSYWMK33**	**NSYWMK34**	**NSYCOCNS1400**
800	1000	300	–	–	**NSYWMK33**	**NSYWMK34**	**NSYCOCNS1400**
800	1000	300	–	–	–	–	**NSYCOCNS1400**
800	1200	300	–	–	**NSYWMK33**	**NSYWMK34**	**NSYCOCNS1400**
1000	600	250	–	–	–	–	**NSYCOCNS1400**
1000	600	300	–	–	–	–	**NSYCOCNS1400**
1000	600	400	–	–	–	–	**NSYCOCNS1400**
1000	800	250	–	–	–	–	**NSYCOCNS1400**
1000	800	300	–	–	**NSYWMK33**	**NSYWMK34**	**NSYCOCNS1400**
1000	800	400	–	–	**NSYWMK43**	**NSYWMK44**	–
1000	1000	300	–	–	**NSYWMK33**	**NSYWMK34**	–
1000	1000	300	–	–	**NSYWMK33**	**NSYWMK34**	–
1000	1200	300	–	–	**NSYWMK33**	**NSYWMK34**	–
1000	1200	400	–	–	**NSYWMK43**	**NSYWMK44**	–
1200	600	300	–	–	–	–	–
1200	600	400	–	–	–	–	–
1200	800	300	–	–	**NSYWMK33**	**NSYWMK34**	–
1200	800	400	–	–	**NSYWMK43**	**NSYWMK44**	–
1200	1000	300	–	–	**NSYWMK33**	**NSYWMK34**	–
1200	1000	300	–	–	**NSYWMK33**	**NSYWMK34**	–
1200	1000	400	–	–	**NSYWMK43**	**NSYWMK44**	–
1200	1200	300	–	–	**NSYWMK33**	**NSYWMK34**	–
1200	1200	400	–	–	**NSYWMK43**	**NSYWMK44**	–
1400	1000	300	–	–	**NSYWMK33**	**NSYWMK34**	–

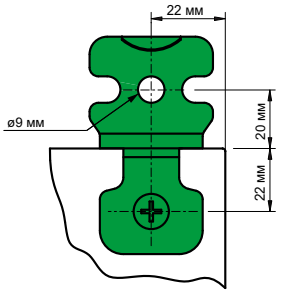
[1] Доступно в исполнении 1800 мм: **NSYCOCNS1800**.

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Настенные шкафы из стали

Комментарий
Вес шкафов Spacial S3D без монтажной панели см. в руководстве по выбору на стр. 68

Проушины для настенного монтажа




NSYAEFPFSC

- Комплект из четырех проушин для настенного монтажа
- Монтируются прямо на заднюю сторону шкафа либо в горизонтальном, либо в вертикальном положении
- Расстояние между шкафом и стеной — 12 мм
- Динамические нагрузки не допускаются
- Максимальная нагрузка: 250 кг

Комплект поставки
Поставляется с крепежными винтами и предварительно установленными уплотнительными прокладками

Характеристики	Номера для заказа
Проушины для настенного монтажа, пассивированная оцинкованная сталь, для внутренних шкафов	**NSYAEFPFSC**
Проушины для настенного монтажа, нержавеющая сталь 304L, для наружных шкафов	**NSYAEFPFXSC**


NSYAEFPFSC2

Комплект поставки
Четыре крепежных кронштейна + крышки

Характеристики	Номера для заказа
Проушины для настенного монтажа + крышка, пассивированная оцинкованная сталь + PA	**NSYAEFPFSC2**


NSYCAEFPF

Комплект поставки
Комплект из четырех крышек

Характеристики	Номера для заказа
Крышка для настенных крепежных кронштейнов, PA	**NSYCAEFPF**

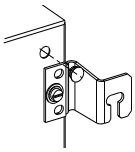
Комплект для больших нагрузок


NSYAEFAHLBSC

- Комплект, состоящий из двух усилительных элементов
- Монтируется перед установкой монтажной панели в верхнем положении со стандартными проушинами (заказываются отдельно)
- Этот комплект обязателен для настенного монтажа шкафов размером более 800 x 800 мм
- Материал: пассивированная оцинкованная сталь
- Максимальная нагрузка: 400 кг

Характеристики	Номера для заказа
Комплект для больших нагрузок	**NSYAEFAHLBSC**

Проушины для настенного монтажа с расстоянием от стены




NSYAEFPF40SC

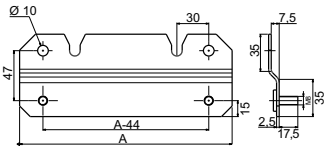
- Комплект из четырех проушин для настенного монтажа
- Расстояние от стены до задней панели шкафа составляет 40 мм
- Требуется просверлить отверстие для предотвращения поворота
- Материал: пассивированная оцинкованная сталь
- Максимальная нагрузка: 100 кг

Характеристики	Номера для заказа
Проушины для настенного монтажа с расстоянием от стены	**NSYAEFPF40SC**

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Настенные шкафы из стали

Проушины для настенного монтажа на всю ширину шкафа



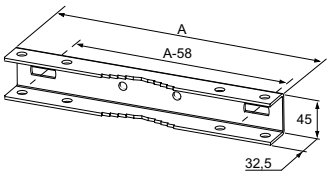
- Комплект состоит из двух частей (верхней и нижней)
- Винты прикручиваются с внутренней стороны
- Материал: пассивированная оцинкованная сталь
- Максимальная нагрузка: 350 кг

Комментарий
Дополнительную информацию см. на стр. 99


NSYAEFPFS3DW20

Характеристики	Ширина (мм)	A (мм)	Номера для заказа
Усиление при больших нагрузках	200	–	**NSYAEFPFS3DW20**
Усиление при больших нагрузках	300	295	**NSYAEFPFS3DW30**
Усиление при больших нагрузках	400	395	**NSYAEFPFS3DW40**
Усиление при больших нагрузках	500	495	**NSYAEFPFS3DW50**
Усиление при больших нагрузках	600	595	**NSYAEFPFS3DW60**
Усиление при больших нагрузках	800	795	**NSYAEFPFS3DW80**
Усиление при больших нагрузках	1000	–	**NSYAEFPFS3DW100**
Усиление при больших нагрузках	1200	–	**NSYAEFPFS3DW120**

Устройство крепления на столбе шкафа Spacial из стали



- Для установки внутри помещений на столбах с максимальной длиной окружности 675 мм (минимальный диаметр 150 мм, максимальный диаметр 215 мм)
- Рейка крепится к вставкам в задней части шкафа с помощью винтов 8 мм
- С их помощью устанавливаются защитные навесы
- Материал: пассивированная оцинкованная сталь
- Максимальная нагрузка: 100 кг

Комментарий
Дополнительную информацию см. на стр. 99


NSYSFPSC30

Характеристики	Ширина (мм)	A (мм)	Номера для заказа
Крепление на столбе	300	295	**NSYSFPSC30**
Крепление на столбе	400	395	**NSYSFPSC40**
Крепление на столбе	500	495	**NSYSFPSC50**
Крепление на столбе	600	595	**NSYSFPSC60**
Крепление на столбе	800	795	**NSYSFPSC80**

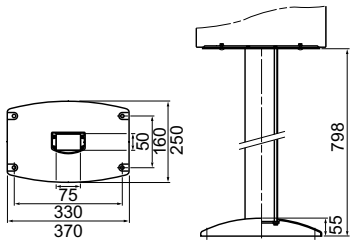
Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Настенные шкафы из стали

Несущая вертикальная опора

- Несущая вертикальная опора крепится прямо к нижней части шкафа Spacial из стали с помощью адаптера
- Последний, заказываемый в дополнение к вертикальной опоре, заменяет плату кабельных вводов
- Общая высота опоры: 800 мм
- Установка возможна на всех шкафах с размерами до 600 x 400 x 250 мм (кроме шкафов 200 x 200 x 150 мм и 250 x 200 x 150 мм)
- Материал: прессованный алюминий
- Обработка поверхности: эпоксидно-полиэстерная краска
- Цвет: серый (RAL 7035)


NSYCOCN80



Характеристики	Высота (мм)	Номера для заказа
Несущая вертикальная опора	800	**NSYCOCN80**

Адаптер несущей вертикальной опоры

- Описание: панель для крепления несущей вертикальной опоры на шкафу
- Эта панель заменяет плату кабельных вводов, входящую в комплект поставки шкафа
- Материал: сталь
- Обработка поверхности: порошковое покрытие из полиэстера
- Цвет: серый (RAL 7035)


NSYAEFP315S3D

Характеристики	Для шкафов шириной (мм)	Для шкафов глубиной (мм)	Номера для заказа
Адаптер несущей вертикальной опоры	300–400	150	**NSYAEFP315S3D**
Адаптер несущей вертикальной опоры	300	200	**NSYAEFP32S3D**
Адаптер несущей вертикальной опоры	400	200–250	**NSYAEFP42S3D**

Опорный кронштейн для шкафа с комплектом против наклона и для усиления

- Опорный кронштейн используется в тех случаях, когда шкаф не может быть установлен на стене или столбе
- Пригоден для использования вне помещений
- Максимальные размеры шкафа: 1000 x 800 x 300 мм
- Крепление к полу с помощью стандартных креплений M12
- Материал: сталь
- Обработка поверхности: эпоксидно-полиэстерная краска
- Цвет: серый (RAL 7035)
- Максимальная нагрузка: 120 кг


NSYCOCNS1400

Характеристики	Высота (мм)	Номера для заказа
Опорный кронштейн для шкафа с комплектом против наклона и для усиления	1400	**NSYCOCNS1400**
Опорный кронштейн для шкафа с комплектом против наклона и для усиления	1800	**NSYCOCNS1800**

Комплект для напольного монтажа настенного шкафа

- Комплект из двух ножек, приподнимающих настенные шкафы
- Вырезы, требующиеся на шкафу, — в комплект поставки включен шаблон для сверления
- Материал: сталь
- Обработка поверхности: эпоксидно-полиэстерная краска
- Цвет: серый (RAL 7035)
- Толщина сторон: 2,5 мм; основание: 3 мм
- Максимальная нагрузка: 250 кг
- Совместимость со шкафами Spacial S3D и S3DC
- Шкаф глубиной 300 мм: когда шкафы комплектуются платой кабельных вводов, она подходит только для шкафов шириной 800, 1000 и 1200 мм, кроме модели с размерами 600 x 800 x 300 мм
- Шкаф глубиной 400 мм: когда шкафы комплектуются платой кабельных вводов, она не подходит для шкафов шириной 600 мм

Комплект поставки
Две ножки платформы (правая и левая) и крепежные принадлежности


NSYWMK33

Характеристики	Глубина шкафа (мм)	Высота ножек (мм)	Номера для заказа
Напольная установка Spacial S3D	300	300	**NSYWMK33**
Напольная установка Spacial S3D	400	300	**NSYWMK43**
Напольная установка Spacial S3D	300	450	**NSYWMK34**
Напольная установка Spacial S3D	400	450	**NSYWMK44**

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Настенные шкафы из стали

Передний и задний элементы цоколя

Установка
Комплект крепления цоколя (номер для заказа **NSYAPFWM**), состоящий из крепежных принадлежностей и шаблона для сверления, необходимо заказывать отдельно

Комментарий
Подробнее см. на стр. 118

- Передний и задний элементы цоколя состоят из четырех уголков с двумя или четырьмя панелями
- Материал: гнутая листовая сталь, уголок толщиной 2,5 мм
- Обработка поверхности: структурированное порошковое эпоксидно-полиэстеровое покрытие
- Цвет: серый (RAL 7022)
- Степень защиты: IP30 согласно стандарту МЭК 60529 (ГОСТ 14254)
- Защита от механических воздействий: IK10 согласно стандарту МЭК 62262 (ГОСТ 14254)

Комплект поставки
Высота 100 мм: четыре уголка, две панели (передняя и задняя), четыре угловые заглушки и крепежные принадлежности. Высота 200 мм: четыре уголка, четыре панели (две передних и две задних), четыре угловые заглушки и крепежные принадлежности


NSYSPF6100


NSYSPF6200

Характеристики	Ширина (мм)	Высота (мм)	Номера для заказа
Передние и задние элементы цоколя для Spacial	600	100	**NSYSPF6100**
Передние и задние элементы цоколя для Spacial	800	100	**NSYSPF8100**
Передние и задние элементы цоколя для Spacial	1000	100	**NSYSPF10100**
Передние и задние элементы цоколя для Spacial	1200	100	**NSYSPF12100**
Передние и задние элементы цоколя для Spacial	600	200	**NSYSPF6200**
Передние и задние элементы цоколя для Spacial	800	200	**NSYSPF8200**
Передние и задние элементы цоколя для Spacial	1000	200	**NSYSPF10200**
Передние и задние элементы цоколя для Spacial	1200	200	**NSYSPF12200**

Боковые панели цоколя

- Крепятся к уголку цоколя с помощью двух крепежных винтов
- Гнутая листовая сталь
- Обработка поверхности: структурированное порошковое эпоксидно-полиэстеровое покрытие
- Цвет: серый (RAL 7022)
- Степень защиты: IP30 согласно стандарту МЭК 60529 (ГОСТ 14254)
- Защита от механических воздействий: степень защиты от механических воздействий

Комплект поставки
Высота 100 мм: две боковые панели, четыре угловые заглушки и крепежные принадлежности. Высота 200 мм: четыре боковые панели (высота 100 мм, по две на каждой стороне), четыре угловые заглушки и крепежные принадлежности


NSYSPS3100SD


NSYSPS3200SD

Характеристики	Глубина (мм)	Высота (мм)	Номера для заказа
Боковые панели цоколя для Spacial	300	100	**NSYSPS3100SD**
Боковые панели цоколя для Spacial	400	100	**NSYSPS4100SD**
Боковые панели цоколя для Spacial	300	200	**NSYSPS3200SD**
Боковые панели цоколя для Spacial	400	200	**NSYSPS4200SD**

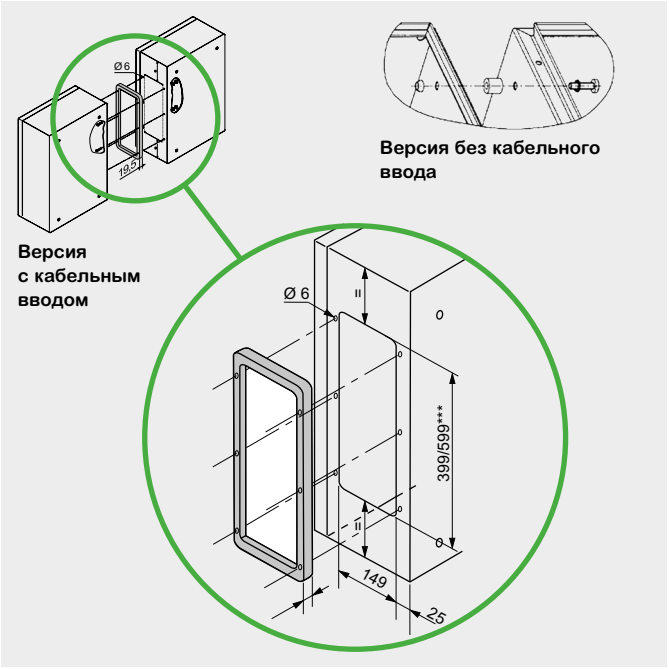
Цоколи из нержавеющей стали (стандартные цоколи на стр. 161, вентилируемые цоколи на стр. 437) совместимы с настенными шкафами S3D из стали, для которых требуется поставляемый отдельно кабель заземления с номером для заказа **NSYEL226D13** (см. описание на стр. 319).

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Настенные шкафы из стали

Соединение шкафов S3D из стали

- Доступно две версии:
  соединение без кабельных вводов и версия с соединительной рамой, допускающей ввод кабелей
- Расстояние 17 мм между двумя соединенными шкафами обеспечивает полное открытие дверей
- Предназначено для бокового соединения двух шкафов
- Эти рамки обеспечивают открытие двери на 120°
- Материал: самозатухающий полиэстер, армированный стекловолокном
- Степень защиты: IP66 согласно стандарту МЭК 60529 (ГОСТ 14254)



Комплект поставки
Комплект из четырех прокладок и крепежных принадлежностей
Монтаж с помощью винтов, входящих в комплект поставки

Прокладки


NSYAEUBUSC

Характеристики	Номера для заказа
Комплект из четырех прокладок	**NSYAEUBUSC**

Соединительная рама


NSYAEUBU41SC

Характеристики	Номера для заказа
Соединительная рама, 435 x 185 мм	**NSYAEUBU41SC**
Соединительная рама, 635 x 185 мм	**NSYAEUBU61SC**

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

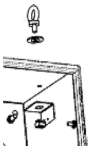
Настенные шкафы из стали

Рым-болты



NSYAELYTCRG8

- Комплект из двух рым-болтов M8. Крепятся прямо к корпусу напольного шкафа. Не устанавливаются совместно с навесом или если его установка запланирована
- Материал: оцинкованная литая сталь
- Максимальная нагрузка: 200 кг на шкаф при строповке под углом 60°



Комплект поставки
Усилительные кронштейны, прикрепленные к кольцам (эти кронштейны также выполняют роль шаблона для сверления)

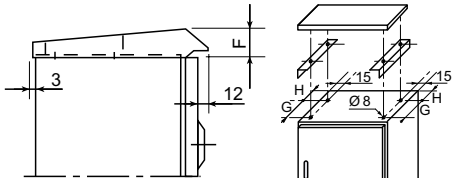
Характеристики	Номера для заказа
Комплект из двух рым-болтов M8	**NSYAELYTCRG8**

Защитный навес



NSYTJ2015

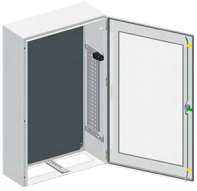
- Крепление прямо к корпусу шкафа с помощью четырех винтов M6
- Используется во всех вариантах монтажа вне помещений
- Материал: листовая сталь
- Обработка поверхности: эпоксидно-полиэстерная краска
- Цвет: серый (RAL 7035)



Комплект поставки
поставляется с крепежными деталями, необходимыми для монтажа

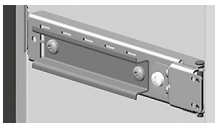
Характеристики	Ширина (мм)	Глубина (мм)	F (мм)	G (мм)	H (мм)	Номера для заказа
Защитный навес	200	150	36	75	23	**NSYTJ2015**
Защитный навес	250	150	36	75	23	**NSYTJ2515**
Защитный навес	300	150	36	75	23	**NSYTJ3015**
Защитный навес	400	150	36	75	23	**NSYTJ4015**
Защитный навес	500	150	36	75	23	**NSYTJ5015**
Защитный навес	500	200	36	130	23	**NSYTJ5020**
Защитный навес	600	200	36	130	23	**NSYTJ6020**
Защитный навес	250	200	36	130	23	**NSYTJ2520**
Защитный навес	300	200	36	130	23	**NSYTJ3020**
Защитный навес	400	200	36	130	23	**NSYTJ4020**
Защитный навес	800	200	36	130	23	**NSYTJ8020**
Защитный навес	400	250	42	150	48	**NSYTJ4025**
Защитный навес	500	250	42	150	48	**NSYTJ5025**
Защитный навес	600	250	42	150	48	**NSYTJ6025**
Защитный навес	800	250	42	150	48	**NSYTJ8025**
Защитный навес	600	300	42	200	48	**NSYTJ6030**
Защитный навес	800	300	42	200	48	**NSYTJ8030**
Защитный навес	1000	300	42	200	48	**NSYTJ10030**
Защитный навес	1200	300	42	200	48	**NSYTJ12030**
Защитный навес	600	400	42	300	48	**NSYTJ6040**
Защитный навес	800	400	42	300	48	**NSYTJ8040**

Монтажная рейка

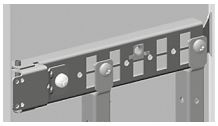


- Вспомогательный компонент, предназначенный для оптимизации доступного пространства в шкафу
- Позволяет дополнить шасси оборудованием
- Монтаж возможен после установки монтажной панели
- Монтаж выполняется горизонтально с использованием одного винта на боковых панелях
- Возможность установки дверного выключателя
- Можно вертикально закрепить легкие поперечные рейки **NSYSLCR●●** (см. описание на стр. 270) и поперечные рейки для быстрого монтажа **NSYSQCR●●** (см. описание на стр. 268)
- Материал: оцинкованная сталь
- Максимальная нагрузка: статическая нагрузка: 6 кг (на стенки) и 1,5 кг (на крышу) Динамическая нагрузка (при транспортировке в горизонтальном положении): 2 кг в соответствии с ASTM D-4169-16
- Установка: для обеспечения целостности электрической цепи во всех случаях рекомендуется использовать кабель заземления **NSYEL●●●D6** или **NSYEL●●●D8**, см. стр. 319









Комплект поставки
Комплект из двух поперечных реек



NSYSUCR200WM

Характеристики	Глубина (мм)	Номера для заказа
Монтажная рейка для настенных шкафов S3D/CRN	200	**NSYSUCR200WM**
Монтажная рейка для настенных шкафов S3D/CRN	250	**NSYSUCR250WM**
Монтажная рейка для настенных шкафов S3D/CRN	300	**NSYSUCR300WM**
Монтажная рейка для настенных шкафов S3D/CRN	400	**NSYSUCR400WM**

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Настенные шкафы из стали

Стандартная ручка

- Ручка входит в комплект поставки шкафа
- Она может быть закреплена в системе блокировки с помощью крепежной принадлежности
- Она также может использоваться для снятия защитных колпачков шпилек при покраске



NSYAEDLS3DKDB3

Характеристики	Номера для заказа
Стандартная ручка	**NSYAEDLS3DKDB3**

Замок с ручкой и механизмом под отвертку

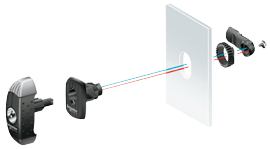


NSYTSMLS3D

Характеристики	Номера для заказа
Замок с ручкой и механизмом под отвертку	**NSYTSMLS3D**

Стандартные ручки с ключами

- Привлекательные и эргономичные ручки из двух материалов
- Большой ассортимент вставок, соответствующий всем наиболее распространенным предъявляемым требованиям
- При установке стандартной ручки накладку с замочной скважиной снимать не требуется
- Для замков можно использовать только поставленные ключи
- Состав: поставляется с двумя ключами





NSYAEDL1242S3D

Характеристики	Номера для заказа
405	**NSYAEDL405S3D**
421	**NSYAEDL421S3D**
455	**NSYAEDL455S3D**
520	**NSYAEDL520S3D**
601	**NSYAEDL601S3D**
610E	**NSYAEDL610S3D**
705E	**NSYAEDL705S3D**
1242	**NSYAEDL1242S3D**
1332E	**NSYAEDL1332S3D**
1344E	**NSYAEDL1344S3D**
2124E	**NSYAEDL2124S3D**
2131A	**NSYAEDL2131S3D**
2132A	**NSYAEDL2132S3D**
2133A	**NSYAEDL2133S3D**
2241A	**NSYAEDL2241S3D**
2244E	**NSYAEDL2244S3D**
2314E	**NSYAEDL2314S3D**
2322A	**NSYAEDL2322S3D**
2331A	**NSYAEDL2331S3D**
2432E	**NSYAEDL2432S3D**
2433A	**NSYAEDL2433S3D**
3113A	**NSYAEDL3113S3D**
3123E	**NSYAEDL3123S3D**
3131A	**NSYAEDL3131AS3D**
3132A	**NSYAEDL3132S3D**
3432E	**NSYAEDL3432S3D**
3524E	**NSYAEDL3524S3D**
4322A	**NSYAEDL4322S3D**
4324E	**NSYAEDL4324S3D**
5124A	**NSYAEDL5124S3D**

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Настенные шкафы из стали

Стандартные замки

- В **стандартном** варианте настенный шкаф Spacial S3D поставляется с замком под ключ с двумя 3-миллиметровыми бородками
- Запасной замок: номер для заказа **NSYAEDLS3DRL** (накладка с замочной скважиной + комплект эксцентриков + шайба)
- Большой ассортимент стандартных механизмов, соответствующий всем наиболее распространенным требованиям
- Установка и снятие с помощью одного винта
- Материал: сплав ЦАМ + полиамид
- Степень защиты: IP66 согласно стандарту МЭК 60529 (ГОСТ 14254)

Комплект поставки
Поставляется с одним пластиковым ключом


NSYAEDLS6S3D

Характеристики	Номера для заказа
Квадратный профиль 6 мм	**NSYAEDLS6S3D**
Квадратный профиль 7 мм	**NSYAEDLS7S3D**
Квадратный профиль 8 мм	**NSYAEDLS8S3D**
Две 3-миллиметровые бородки	**NSYAEDLB3S3D**
Две 5-миллиметровые бородки	**NSYAEDLB5S3D**
Треугольный профиль CNOMO, 6,5 мм	**NSYAEDLT6S3D**
Треугольный профиль 8 мм	**NSYAEDLT8S3D**

Комплект запирания стандарта DIN

- Монтаж полуцилиндра согласно стандарту DIN 18252 (EN 1303) Эксцентрики могут поворачиваться на каждые 45°
- Простая установка по сравнению со стандартным замком
- Совместимо с предложением вставок PLM
  См. **стр. 166** (Пример: **NSYTL1242EME**)
- Материал: полиамид GF
- Степень защиты: IP66 согласно стандарту МЭК 60529 (ГОСТ 14254)

Комплект поставки
Поставляется с комплектом металлических эксцентриков с одной точкой блокировки и комплектом металлических эксцентриков с тремя точками блокировки


NSYAEDDINS3D

Характеристики	Номера для заказа
Комплект запирания стандарта DIN	**NSYAEDDINS3D**

Металлический замок под ключ с двумя 3-миллиметровыми бородками

- Простая установка по сравнению со стандартным замком
- Материал: сплав ЦАМ
- Степень защиты: IP66 согласно стандарту МЭК 60529 (ГОСТ 14254)

Комплект поставки
Поставляется с комплектом металлических эксцентриков с одной точкой блокировки и комплектом металлических эксцентриков с тремя точками блокировки


NSYAEDLB3MS3D

Характеристики	Номера для заказа
Металлический замок под ключ с двумя 3-миллиметровыми бородками	**NSYAEDLB3MS3D**

Комплект металлических эксцентриков с одной и тремя точками блокировки

- Для адаптации других замков
- Материал: оцинкованный металл




NSYAEDLMETS3D

Характеристики	Номера для заказа
Комплект металлических эксцентриков с одной и тремя точками блокировки	**NSYAEDLMETS3D**

Замок с механизмом под отвертку и металлической защелкой

- Материал: сплав ЦАМ
- Степень защиты: IP55 (МЭК 60529 / ГОСТ 14254)

Комплект поставки
Поставляется с корпусом, механизмом, фиксирующей гайкой и с комплектом металлических эксцентриков с тремя точками блокировки

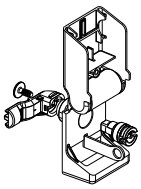

NSYAEDLSDS3D

Характеристики	Номера для заказа
Замок с механизмом под отвертку и металлической защелкой	**NSYAEDLSDS3D**

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Настенные шкафы из стали

Навесной замок





NSYAEDLPADS3D

- Простая установка по сравнению со стандартным замком
- Навесной замок, диаметр дужки 8 мм
- Материал: сплав ЦАМ
- Степень защиты: IP66 (МЭК 60529 / ГОСТ 14254)

Комплект поставки
Поставляется с металлическим ключом

Характеристики	Номера для заказа
Навесной замок	**NSYAEDLPADS3D**

Другие замки с ключами

- Материал: сплав ЦАМ
- Степень защиты: IP66 (МЭК 60529 / ГОСТ 14254)

Комплект поставки
Поставляется с комплектом металлических эксцентриков с одной точкой блокировки и комплектом металлических эксцентриков с тремя точками блокировки



NSYAEDLEDF9S3D

Характеристики	Номера для заказа
EDF 900	**NSYAEDLEDF9S3D**
EDF 1300	**NSYAEDLEDF13S3D**
EDF 1400	**NSYAEDLEDF14S3D**

Система блокировки push-close

- Шкафы Spacial S3D могут быть трансформированы в шкафы с системой блокировки push-close
- Шкафы с системой блокировки push-close используются в различных вариантах применения и полностью соответствуют современным требованиям безопасности
- Система блокировки с 6,5-миллиметровой системой push-close в соответствии со стандартами CNOMO
- Эта система позволяет закрывать и запирать дверь простым нажатием на нее
- Система состоит из замка и закрывающей панели
- Устанавливается только на шкафах с одной точкой запирания (высота меньше 600 мм)
- Другие размеры: свяжитесь с нами
- Степень защиты: IP55 согласно стандарту МЭК 60529 (ГОСТ 14254)

Комплект поставки
Поставляется с металлическим кулачком с одной точкой блокировки



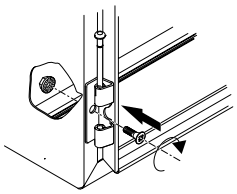
NSYAEDLPSS3D

Характеристики	Номера для заказа
Система блокировки push-close	**NSYAEDLPSS3D**

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Настенные шкафы из стали

Дверные петли





NSYAEDH180S3D



NSYAEDH120S3D

- Невыпадающий стержень, удерживаемый пружиной
- Материал: корпус из сплава ЦАМ для шкафа с номером для заказа **NSYAEDH180S3D**, корпус из термообработанной листовой стали для шкафа с номером для заказа **NSYAEDH120S3D**, алюминиевый стержень
- Максимальная нагрузка: для петлей, открывающихся на 180°, максимальная допустимая нагрузка на дверь составляет 20 кг/м²
- Для петлей, открывающихся на 120°, максимальная допустимая нагрузка на дверь составляет 50 кг/м²

Комплект поставки
Комплект из одной петли, поставляемой с крепежными принадлежностями

Характеристики	Номера для заказа
Петля, открывающаяся на 180°, для шкафа S3D	**NSYAEDH180S3D**
Стандартная петля, открывающаяся на 120°, для шкафа S3D	**NSYAEDH120S3D**

Дверной выключатель для настенных шкафов



NSYINLCRN

- Переключатель/коммутатор, оснащенный опорой и креплениями для непосредственного крепления к шкафу
- Может использоваться для управления освещением, кондиционерами и т. д.
- Несовместим с установкой 19-дюймовой поворотной рамы и внутренней двери
- Контакт Н.З. + Н.О., 10 А/500 В

Комплект поставки
Один дверной выключатель и крепежные принадлежности

Характеристики	Номера для заказа
Дверной выключатель	**NSYINLCRN**

Дверной стопор для настенных шкафов, сталь



NSYAEDRSCST

Для блокировки двери в открытом положении
- Устанавливается на шкафы высотой от 400 мм и шириной от 300 мм
- Угол открывания двери: 120°
- Заземляющее соединение шкафа с помощью усиленной рейки
- Принадлежности для заземления, поставляемые вместе со шкафом (провод заземления заказывается отдельно). **Подробнее см. на стр. 319**
- Материал: сталь

Комментарий
Несовместим с установкой 19-дюймовой поворотной рамы и внутренней двери

Характеристики	Номера для заказа
Дверной стопор для настенных шкафов, сталь	**NSYAEDRSCST**

Дверной стопор для настенных шкафов, полиамид

Для блокировки двери в открытом положении
- Устанавливается на перфорированные рейки дверей шкафа на требуемой высоте
- Материал: полиамид 6 (PA6)

Комментарий
Устанавливается только на шкафах высотой менее 400 мм (без перфорированных реек)

Характеристики	Номера для заказа
Дверной стопор для настенных шкафов, полиамид	**NSYAEDRS3DPA6**



NSYAEDRS3DPA6

Внутренняя дверь

- Замок под ключ с двумя 3-миллиметровыми бородками
- Внутренняя дверь может быть установлена прямо на передней стороне шкафа или на ступенчатые направляющие (не входит в стандартную комплектацию)
- В стандартном варианте возможна одновременная установка внутренней двери и монтажной панели на ступенчатых направляющих
- Несовместимо с установкой дверного стопора и дверного выключателя. Для получения более подробной информации проконсультируйтесь с представителем нашей компании
- Материал: сталь
- Цвет: серый (RAL 7035)
- Максимальная нагрузка: 30 кг/м²

Комментарий
Дополнительную информацию см. на **стр. 102**.
(1) Оборудованы сварными вертикальными профилями для упрощения прокладки кабеля.



NSYPIN43

Характеристики	Высота (мм)	Ширина (мм)	Номера для заказа
Внутренняя дверь	400	300	**NSYPIN43**
Внутренняя дверь	500	400	**NSYPIN54**
Внутренняя дверь	600	400	**NSYPIN64**
Внутренняя дверь	700	500	**NSYPIN75**
Внутренняя дверь	800	600	**NSYPIN86**
Внутренняя дверь	1000	600	**NSYPIN106** (1)
Внутренняя дверь	1000	800	**NSYPIN108** (1)
Внутренняя дверь	1200	600	**NSYPIN126** (1)
Внутренняя дверь	1200	800	**NSYPIN128** (1)

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Настенные шкафы из стали

Стандартная плата кабельных вводов

- С универсальными шкафами Spacial S3D панель идет в стандартной комплектации
- Поверхность с разметкой с шагом 25 мм для облегчения сверления
- Материал: сталь, структурированное покрытие, цвет RAL 7035 (серый)
- Толщина: 1,5 мм
- Степень защиты: IP66 согласно стандарту МЭК 60529 (ГОСТ 14254)
- Крепление: на 4, 6, 8, 10 или 12 винтов, в зависимости от модели

Комментарий
Дополнительную информацию см. на стр. 102

Комплект поставки
Поставляется с уплотнительной прокладкой и крепежными принадлежностями


NSYTLA

Характеристики	Ширина шкафа (мм)	Глубина шкафа (мм)	Тип	Ширина (A)	Глубина (B)	Кол-во маркировок	Число отверстий Ø 6 мм	Номера для заказа
Стандартная	200–250	150	A	140	80	4	4	**NSYTLA**
Стандартная	300–400	150	B	245	80	7	4	**NSYTLB**
Стандартная	300	200	C	245	130	21	6	**NSYTLC**
Стандартная	400	200–250	D	345	130	33	8	**NSYTLD**
Стандартная	500	200–250	E	445	130	45	8	**NSYTLE**
Стандартная	600	200–250	F	545	130	57	10	**NSYTLF**
Стандартная	600	300–400	G	495	220	102	12	**NSYTLG**
Стандартная	800	250–300–400	D	345	130	–	–	2 x **NSYTLD**
Стандартная	1000–1200	300–400	E	445	130	–	–	2 x **NSYTLE**

Алюминиевая плата кабельных вводов

- Может применяться для вариантов применения без намагничивания
- Материал: алюминий с матированной поверхностью
- Толщина: 3 мм
- Степень защиты: IP66 согласно стандарту МЭК 60529 (ГОСТ 14254)
- Крепление: на 4, 6, 8, 10 или 12 винтов, в зависимости от модели

Комплект поставки
Поставляется с уплотнительной прокладкой и необходимыми крепежными принадлежностями

NSYTLAU

Характеристики	Ширина шкафа (мм)	Глубина шкафа (мм)	Тип	Ширина (A)	Глубина (B)	Число отверстий Ø 6 мм	Номера для заказа
Алюминиевая	200–250	150	A	140	80	4	**NSYTLAU**
Алюминиевая	300–400	150	B	245	80	4	**NSYTLBU**
Алюминиевая	300	200	C	245	130	6	**NSYTLCU**
Алюминиевая	400	200–250	D	345	130	8	**NSYTLDU**
Алюминиевая	500	200–250	E	445	130	9	**NSYTLEU**
Алюминиевая	600	200–250	F	545	130	10	**NSYTLFU**
Алюминиевая	600	300–400	G	495	220	12	**NSYTLGU**
Алюминиевая	800	250–300–400	D	345	130	–	2 x **NSYTLDU**
Алюминиевая	1000–1200	300–400	E	445	130	–	2 x **NSYTLEU**

Платы кабельных вводов с вырезом типа FL для мембран

- Установка вместо панели Spacial S3D
- Вырезы для установки мембран типа FL 21 (вырез FL13 для глубины 150 мм; и вырез FL21 для других глубин), стр. 102
- Материал: сталь, структурированное покрытие, цвет RAL 7035 (серый)
- Толщина: 1,5 мм
- Крепление: на 4, 6, 8, 10 или 12 винтов, в зависимости от модели
- **NSYTLG2FL** с двумя вырезами FL21
- **NSYTLG4FL** с четырьмя вырезами FL21
- **NSYTLAFL** нельзя установить на шкафу шириной 200 мм и глубиной 150 мм
- **NSYTLBFL** с вырезом FL13

Комментарий
Дополнительную информацию см. на стр. 102

Комплект поставки
Поставляется с уплотнительной прокладкой и необходимыми крепежными принадлежностями


NSYTLAFL

Характеристики	Ширина шкафа (мм)	Глубина шкафа (мм)	Тип	Ширина (A)	Глубина (B)	Кол-во маркировок	Число отверстий Ø 6 мм	Номера для заказа
С вырезом	200–250	150	A	140	80	4	4	**NSYTLAFL**
С вырезом	300–400	150	B	245	80	7	4	**NSYTLBFL**
С вырезом	300	200	C	245	130	21	6	**NSYTLCFL**
С вырезом	400	200–250	D	345	130	33	8	**NSYTLDFL**
С вырезом	500	200–250	E	445	130	45	9	**NSYTLEFL**
С вырезом	600	200–250	F	545	130	57	10	**NSYTLFFL**
С вырезом	600	200–250	F	545	130	57	10	**NSYTLF2FL**
С вырезом	600	300–400	G	495	220	102	12	**NSYTLGFL**
С вырезом	600	300–400	G	495	220	102	12	**NSYTLG2FL**
С вырезом	600	300–400	G	495	220	102	12	**NSYTLG4FL**
С вырезом	800	250–300–400	D	345	130	–	–	2 x **NSYTLDFL**
С вырезом	1000–1200	300–400	E	445	130	–	–	2 x **NSYTLEFL**

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Настенные шкафы из стали

Кабельные вводы FlexiCable

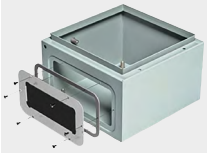
FlexiCable представляет собой инновационную плату кабельных вводов для простой и быстрой организации ввода кабелей.
Нет необходимости сверлить отверстия: создание кабельных вводов занимает всего несколько секунд.

- Возможности установки: вместо стандартной платы кабельных вводов (S3D) или непосредственно в вырез шкафа
- Диаметр кабеля: до 26 мм
- Степень защиты: IP55 согласно стандарту МЭК 60529 (ГОСТ 14254)
- Крепление: на 4, 6, 8, 10 или 12 винтов, в зависимости от модели

Прочие характеристики

- Существует пять размеров, соответствующих 46 размерам (132 моделям) настенных шкафов Spacial S3D из стали
- Огнестойкость 650 °C в соответствии со стандартом МЭК 60695-2-11 (ГОСТ IEC 60695-2-11)
- Проверено на воздействие короткого замыкания 250 A, 25 кА в соответствии со стандартом МЭК 61439-1 (ГОСТ IEC 61439-1)

Установите FlexiCable на ваш шкаф S3D



Проделайте отверстие с помощью отвертки



Протяните кабель через FlexiCable и завершите установку



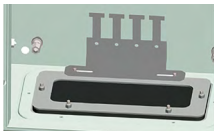
Комплект поставки
Одна металлическая рама с предварительно установленной мембраной, одна прокладка и крепежные принадлежности

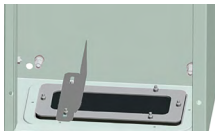
Кабельные вводы FlexiCable


NSYTLCME

Характеристики	Ширина шкафа (мм)	Глубина шкафа (мм)	Тип	Ширина (A)	Глубина (B)	Эффективные размеры кабельного ввода (мм)	Номера для заказа
Стандартный	300	200	C	245	130	178 x 63	**NSYTLCME**
Стандартный	400	200–250	D	345	130	278 x 63	**NSYTLDME**
Стандартный	500	200–250	E	445	130	378 x 63	**NSYTLEME**
Стандартный	600	200–250	F	545	130	478 x 63	**NSYTLFME**
Стандартный	600	300–400	G	495	220	428 x 153	**NSYTLGME**
Стандартный	800	250–300–400	D	345	130	–	**NSYTLDME**
Стандартный	1000–1200	300–400	E	445	130	–	**NSYTLEME**

Решения по прокладке кабелей для панели FlexiCable






NSYEDCME

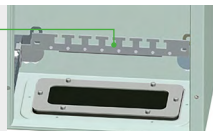
- Направляющая для кабелей монтируется прямо на панель FlexiCable

Комплект поставки 1 шт.

Характеристики	Номера для заказа
Направляющая для кабелей для панели FlexiCable	**NSYEDCME**

Направляющая для кабелей монтируется на регулируемые ступенчатые направляющие

NSYTFPCRN



- Прямой монтаж направляющих для кабелей **NSYTFPCRN●●** на кронштейн

Комплект поставки 2 шт.

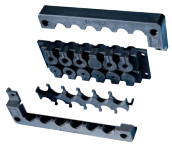

NSYTFPCRN4

Характеристики	Номера для заказа
Направляющая для кабелей для настенного шкафа, ширина двери 400 мм	**NSYTFPCRN4**
Направляющая для кабелей для настенного шкафа, ширина двери 500 мм	**NSYTFPCRN5**
Направляющая для кабелей для настенного шкафа, ширина двери 600 мм	**NSYTFPCRN6**
Направляющая для кабелей для настенного шкафа, ширина двери 800 мм	**NSYTFPCRN8**
Направляющая для кабелей для настенного шкафа, ширина двери 1000 мм	**NSYTFPCRN10**

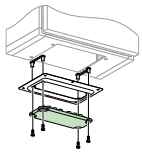
Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Настенные шкафы из стали

• Для получения дополнительной информации введите номер для заказа в поисковой системе на веб-сайте www.se.com.

Multi-A	Multi-C	Multi-R	Multi-CS	Multi-T
			Новый 	
Мембраны типа FL13 и FL21	Круглые уплотнители	Прямоугольные уплотнители	Модульный вход позволяет прокладывать до 48 предварительно смонтированных кабелей	Мембраны типа FL21
NSYAECPFLA7	**NSYTSAM504SE**	**NSYTSA2414SE**	**NSYDCD2412**	**NSYAECPFLBP** (1)
NSYAECPFLA10	**NSYTSAM508SE**	**NSYTSA2417SE**	**NSYDCD244**	**NSYAECPFLT7**
NSYAECPFLA25	**NSYTSAM638SE**	**NSYTSA2422SE**	**NSYDCD248**	**NSYAECPFLT25**
NSYAECPFLA33	**NSYTSAM6313SE**	**NSYTSA2423SE**	**NSYDCD249**	**NSYAECPFLT35**
		NSYTSA2429SE		

(1) Металлическая панель.

Prisma	Multi-F	Multi-CF	Multi-CR	Multi-H
		Новый 		
FL21 или прямоугольная	Предварительно сконфигурированные мембраны FL13 и FL21	Кабельные вводы для защищенных кабелей	Кабельные вводы для кабелей с соединителями	Герметичные мембраны FL21 с разметкой отверстий по ISO
LVS08881	**NSYAECPKFL11**	**NSYTLK2414**	**NSYDCE168**	**NSYTSAKFL**
LVS08892	**NSYAECPKFL7A**	**NSYTLK2422**	**NSYDCE244**	
LVS08895	**NSYAECPKFL10**	**NSYTLK2428**	**NSYDCE2410**	
LVS08897		**NSYTLK2446**		
LVS08898		**NSYTLK24M**		
LVS08899				

Simple-1	Simple-2	Simple-3	Simple-4	Simple-5	Кабельный сальник с защелкой из синтетического материала	Кабельный сальник из нержавеющей стали с пластинчатой вставкой	
					Новый 	Новый 	
Комбинированные мембранные вводы для шкафов толщиной 2–3,2 мм	Регулируемые конусные кабельные вводы из ПВХ для шкафов толщиной 3–3,2 мм	Быстроустанавливаемые кабельные вводы для шкафов толщиной 1–4 мм (0,5–2 мм для **IMT36179**)	Регулируемые конусообразные вводы из ПВХ для труб PG или для толщины корпуса 1,2–1,5 мм	Герметичные вводы ISO	Без резьбы. Легко собираются и демонтируются. Подходят для стенок толщиной от 0,5 до 4 мм	Пластинчатая технология обеспечивает превосходное сопротивление натяжению, а также превосходную защиту от скручивания. Для применения на открытом воздухе или в условиях воздействия агрессивных сред	
						AISI 304L	AISI 316L
ISM71071	**NSYECPC3**	**IMT36179**	**NSYEC7**	**ISM71501**	**NSYCGSP16**	**NSYCGX12**	**NSYCGX12H**
ISM71072	**NSYECPC5**	**IMT36180**		**ISM71502**	**NSYCGSP20**	**NSYCGX16**	**NSYCGX16H**
ISM71073	**NSYECPC6**	**IMT36181**		**ISM71503**	**NSYCGSP25**	**NSYCGX20**	**NSYCGX20H**
ISM71074	**NSYECPC9**	**IMT36182**		**ISM71504**	**NSYCGSP32**	**NSYCGX25**	**NSYCGX25H**
IMT36172	**NSYECPC15**	**IMT36183**		**ISM71505**	**NSYCGSP40**	**NSYCGX32**	**NSYCGX32H**
IMT36173		**IMT36184**		**ISM71506**		**NSYCGX40**	**NSYCGX40H**
		IMT36185		**IMT36150**			

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Настенные шкафы из стали

Multi-A

- Материал: термопластичный эластомер (TPE), стиролбутадиен-стирол (SBS), стирол-этилен-бутадиен-стирол (SEBS) и сополимер-полипропилен — без галогенов
- Цвет: серый (RAL 7035)
- Материал кабельного ввода: различные полимеры
- Устанавливаемые кабельные сальники: в качестве опции должен использоваться специальный кабельный зажим, номер для заказа **NSYAECPFLACA●●**
- Возможности установки: через адаптер платы кабельных вводов или непосредственно в вырез шкафа
- Гибкость при установке: средняя
- Ремонтопригодность: средняя
- Степень защиты: IP55 согласно стандарту МЭК 60529 (ГОСТ 14254)
- Фиксация кабеля: сильная при использовании кабельных зажимов (до 18 даН)
- Диаметр кабеля (мм): 13–30
- Время прокладки кабеля: среднее
- Число вводимых кабелей для данной поверхности: ++
- Вводы для кабелей с разъемами: нет
- Размеры вырезов (мм): 134 x 52 (FL13); 214 x 90 (FL21)
- Габаритные размеры (мм): 216 x 84
- Сертификаты: испытание крепления кабеля на отрыв — EN 50262. Долговременная устойчивость к ультрафиолетовому излучению — ASTM G 154-06.
- Огнестойкость: 750 °C
- Диапазон температур: –40… +85 °C


NSYAECPFLA10


NSYAECPFLA33

Характеристики	Высота (мм)	Ширина (мм)	Глубина (мм)	Диаметр кабельного ввода (Ø, мм)								Номера для заказа
				№	13	14	15	16	18	21	30	
Мембраны типа FL13 и FL21	20	135	47	7	–	–	4	–	–	3	–	**NSYAECPFLA7**
Мембраны типа FL13 и FL21	20	135	47	10	6	–	–	4	–	–	–	**NSYAECPFLA10**
Мембраны типа FL13 и FL21	25	215	86	25	–	16	–	–	6	–	3	**NSYAECPFLA25**
Мембраны типа FL13 и FL21	25	215	86	33	–	24	–	–	9	–	–	**NSYAECPFLA33**

Multi-C

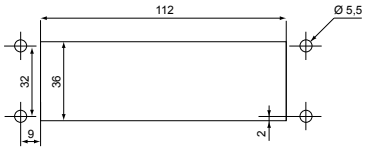
- Заказываются в количестве, кратном 10 (10, 20, 30 и т. д.)
- Материал: полиамид
- Материал кабельного ввода: эластичные мембранные кабельные вводы
- Устанавливаемые кабельные сальники: нет
- Возможности установки: в специальную плату кабельных вводов или непосредственно в вырез шкафа
- Гибкость при установке: средняя
- Ремонтопригодность: полная
- Степень защиты: IP55 согласно стандарту МЭК 60529 (ГОСТ 14254)
- Фиксация кабеля: средняя
- Диаметр кабеля (мм): 3–15,9
- Время прокладки кабеля: малое
- Число вводимых кабелей для данной поверхности: ++
- Вводы для кабелей с разъемами: нет
- Размеры вырезов (мм): Ø 50,5; Ø 63,5
- Габаритные размеры (мм): Ø 58; Ø 71
- Сертификаты: UL 94 V-0
- Огнестойкость: 650 °C


NSYTSAM508SE

Характеристики	Диаметр выреза (мм)	Диаметр кабельного ввода (Ø, мм)							Номера для заказа
		№	3–5,5	3–6,5	3,6–6,5	5–9,2	6–10	9,6–15,9	
Круглые уплотнители	50,5	4	–	–	–	–	3	1	**NSYTSAM504SE**
Круглые уплотнители	50,5	8	–	–	7	–	1	–	**NSYTSAM508SE**
Круглые уплотнители	63,5	8	–	2	–	4	–	2	**NSYTSAM638SE**
Круглые уплотнители	63,5	13	6	–	6	–	1	–	**NSYTSAM6313SE**

Multi-R

- Материал: полиамид
- Материал кабельного ввода: эластичные мембранные кабельные вводы
- Устанавливаемые кабельные сальники: нет
- Возможности установки: в плату кабельных вводов со специальным отверстием или непосредственно в вырез шкафа
- Гибкость при установке: средняя
- Ремонтопригодность: полная
- Степень защиты: IP55 согласно стандарту МЭК 60529 (ГОСТ 14254)
- Фиксация кабеля: средняя
- Диаметр кабеля (мм): 4,3–15,9
- Время прокладки кабеля: малое
- Число вводимых кабелей для данной поверхности: ++
- Вводы для кабелей с разъемами: нет
- Размеры вырезов (мм): 112 x 36
- Габаритные размеры (мм): 146 x 14 x 58
- Сертификаты: UL 94 V-0
- Огнестойкость: 650 °C



Комплект поставки
1 шт.


NSYTSA2414SE

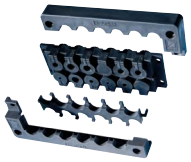
Характеристики	Диаметр выреза (мм)	Диаметр кабельного ввода (Ø, мм)						Номера для заказа
		№	4,3–8,1	3–6,5	5–9,2	8–12,5	9,6–15,9	
Прямоугольные уплотнители	112 x 36	14	–	6	4	–	–	**NSYTSA2414SE**
Прямоугольные уплотнители	112 x 36	17	–	–	17	–	–	**NSYTSA2417SE**
Прямоугольные уплотнители	112 x 36	22	–	16	4	2	–	**NSYTSA2422SE**
Прямоугольные уплотнители	112 x 36	23	23	–	–	–	–	**NSYTSA2423SE**
Прямоугольные уплотнители	112 x 36	29	–	29	–	–	–	**NSYTSA2429SE**

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Настенные шкафы из стали

Multi-CS

- Материал: армированный полипропилен и термопластичный эластомер (TPE), без галогенов
- Цвет: черный
- Материал кабельного ввода: эластичные мембранные кабельные вводы
- Устанавливаемые кабельные сальники: нет
- Возможности установки: через адаптер платы кабельных вводов или непосредственно в вырез шкафа
- Гибкость при установке: полная
- Ремонтопригодность: полная
- Степень защиты: IP55 согласно стандарту МЭК 60529 (ГОСТ 14254)
- Фиксация кабеля: средняя
- Диаметр кабеля (мм): до 22
- Время прокладки кабеля: малое
- Число вводимых кабелей для данной поверхности: +++
- Вводы для кабелей с разъемами: да
- Размеры вырезов (мм): 112 x 36
- Габаритные размеры (мм): 148 x 58 x 15; 148 x 58 x 18
- Сертификаты: UL 94 V-0; огнестойкость: V0
- Диапазон температур: –30...100 °C



NSYDCD2412

Характеристики	Номера для заказа
Модульный ввод, обеспечивающий прохождение до 48 предварительно смонтированных кабелей	**NSYDCD2412** Новый
Модульный ввод, обеспечивающий прохождение до 48 предварительно смонтированных кабелей	**NSYDCD244** Новый
Модульный ввод, обеспечивающий прохождение до 48 предварительно смонтированных кабелей	**NSYDCD248** Новый
Модульный ввод, обеспечивающий прохождение до 48 предварительно смонтированных кабелей	**NSYDCD249** Новый

Multi-T

- Материал: термопластичный эластомер (TPE)
- Цвет: серый (RAL 7035)
- Материал кабельного ввода: эластичные мембранные кабельные вводы
- Устанавливаемые кабельные сальники: нет
- Возможности установки: через адаптер платы кабельных вводов или непосредственно в вырез шкафа
- Гибкость при установке: средняя
- Ремонтопригодность: средняя
- Степень защиты: IP66 согласно стандарту МЭК 60529 (ГОСТ 14254) (IP65 для **NSYAECPFLBP**)
- Фиксация кабеля: слабая
- Диаметр кабеля (мм): 5–60
- Время прокладки кабеля: малое
- Число вводимых кабелей для данной поверхности: ++
- Вводы для кабелей с разъемами: нет
- Размеры вырезов (мм): 214 x 90 (FL21)
- Габаритные размеры (мм): 214 x 88
- Сертификаты: UL 94 V-0; огнестойкость: UL 94 V-0
- Огнестойкость: 650 °C
- Диапазон температур: –40… +100 °C



NSYAECPFLT25

Характеристики	Диаметр кабельного ввода (Ø, мм)												Номера для заказа
	№	5–7	6–10	8–12	8–16	10–14	12–18	14–20	17–32	20–26	24–54	30–60	
Металлическая панель	0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	**NSYAECPFLBP**
Мембраны FL21	7	–	–	–	4	–	–	–	–	–	2	1	**NSYAECPFLT7**
Мембраны FL21	27	4	–	4	–	13	–	4	–	2	–	–	**NSYAECPFLT25**
Мембраны FL21	37	–	4	14	–	16	2	–	1	–	–	–	**NSYAECPFLT35**

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Настенные шкафы из стали

Prisma

- Материал: изолирующий материал
- Цвет: RAL 9001
- Материал кабельного ввода: эластичные мембранные кабельные вводы
- Устанавливаемые кабельные сальники: нет
- Возможности установки:
  через адаптер платы кабельных вводов или непосредственно в вырез шкафа
- Гибкость при установке: средняя
- Ремонтопригодность: средняя
- Степень защиты: IP55 согласно стандарту МЭК 60529 (ГОСТ 14254)
- Фиксация кабеля: слабая
- Диаметр кабеля (мм): 28–60 (FL21), 7–72 (прямоугольный)
- Время прокладки кабеля: малое
- Число вводимых кабелей для данной поверхности: ++
- Вводы для кабелей с разъемами: нет
- Размеры вырезов (мм): 214 x 90 (FL21)
- Габаритные размеры (мм): 216 x 84

Prisma, сплошная

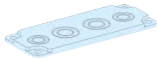
- Сплошные платы кабельных вводов

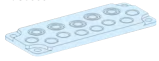

LVS08881

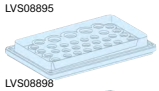
Характеристики	Тип	Номера для заказа
Prisma	FL21	**LVS08881**

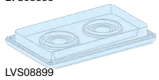
Prisma, предварительно просверленные

- Позволяют устанавливать сальники с метрической резьбой


LVS08892


LVS08895

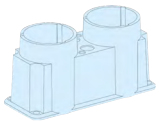

LVS08898


LVS08899

Характеристики	Тип	Номера для заказа
Предварительно просверленные, 2 x M20 или M32 + 2 x M25 или M40	FL21	**LVS08892**
Предварительно просверленные, 5 x M16 или M25 + 8 x M20	FL21	**LVS08895**
Предварительно просверленные, 39 x Ø 7–26 мм	Под вырез 225 x 137 мм	**LVS08898**
Предварительно просверленные, 2 x Ø 33–72 мм	Под вырез 225 x 137 мм	**LVS08899**

Prisma, мембрана

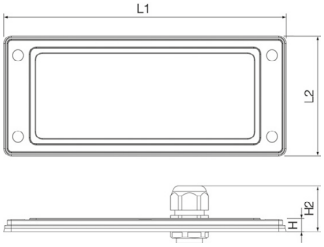
- Мембрана должна быть просверлена в соответствии с требуемым диаметром


LVS08897

Характеристики	Тип	Номера для заказа
Мембрана, 2 x Ø 28–60 мм	FL21	**LVS08897**

Multi-F

- Тип FL13 или FL21
- Только выбивные мембраны
- Выбивные мембраны или кабельные сальники
- Выбивная конструкция
- Материал: полипропилен, усиленный стекловолокном, и TPE — без галогенов
- Цвет: серый (RAL 7035)
- Материал кабельного ввода: эластичные мембранные кабельные вводы
- Устанавливаемые кабельные сальники: нет
- Возможности установки: через адаптер платы кабельных вводов или непосредственно в вырез шкафа
- Гибкость при установке: средняя
- Ремонтопригодность: средняя
- Степень защиты: IP65 согласно стандарту МЭК 60529 (ГОСТ 14254)
- Фиксация кабеля: слабая
- Диаметр кабеля (мм): 16–50
- Время прокладки кабеля: малое
- Число вводимых кабелей для данной поверхности: ++
- Вводы для кабелей с разъемами: нет
- Размеры вырезов (мм): 134 x 52 (FL13); 214 x 90 (FL21)
- Габаритные размеры (мм): от 134 x 52 до 214 x 90
- Сертификаты: UL 94-HB; стандарт тестирования EN 60529:1991 + A1;
  EN 60670-1:2005, EN 50262:1998 EMKO-TUI (03-SEC) FI001/84; отчет Semko 816003; одобренные UL материалы
- Диапазон температур: –20… +125 °C (только выбивные мембраны)




NSYAECPKFL11

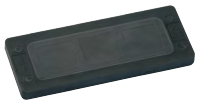
Характеристики	Размеры (мм)				Диаметр кабельного ввода (Ø, мм)						Номера для заказа
	L1	L2	H	H2	№	4–10	M16 (5–10)	M20 (6–13)	M25 (8–17)	M32, M40 или M50	
Multi-F FL13	134	52	6,5	35	11	10	–	1	–	–	**NSYAECPKFL11**
Multi-F	214	90	9	35	7	–	2	2	2	1	**NSYAECPKFL7A**
Multi-F	214	90	9	35	10	–	4	2	4	–	**NSYAECPKFL10**

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Настенные шкафы из стали

Multi-CF

- Материал: армированный полипропилен и термопластичный эластомер (TPE), без галогенов
- Цвет: черный
- Материал кабельного ввода: эластичные мембранные кабельные вводы
- Устанавливаемые кабельные сальники: нет
- Возможности установки: через адаптер платы кабельных вводов или непосредственно в вырез шкафа
- Гибкость при установке: полная
- Ремонтопригодность: полная
- Степень защиты: IP65 согласно стандарту МЭК 60529 (ГОСТ 14254)
- Фиксация кабеля: средняя
- Диаметр кабеля (мм): 9–30
- Время прокладки кабеля: малое
- Число вводимых кабелей для данной поверхности: +++
- Вводы для кабелей с разъемами: да
- Размеры вырезов (мм): 112 x 36
- Габаритные размеры (мм): 148 x 60 x 10
- Сертификаты: UL 94-HB; огнестойкость: V0
- Диапазон температур: –30... +70 °C


NSYTLK2414

Характеристики	Номера для заказа
Кабельные вводы для защищенных кабелей	**NSYTLK2414** Новый
Кабельные вводы для защищенных кабелей	**NSYTLK2422** Новый
Кабельные вводы для защищенных кабелей	**NSYTLK2428** Новый
Кабельные вводы для защищенных кабелей	**NSYTLK2446** Новый
Кабельные вводы для защищенных кабелей	**NSYTLK24M** Новый

Multi-CR

- Материал: полиамид
- Материал кабельного ввода: твердый пластик
- Устанавливаемые кабельные сальники: да
- Возможности установки: через адаптер платы кабельных вводов или непосредственно в вырез шкафа
- Гибкость при установке: низкая
- Ремонтопригодность: средняя
- Степень защиты: IP54 согласно стандарту МЭК 60529 (ГОСТ 14254)
- Фиксация кабеля: сильная (с зажимом)
- Диаметр кабеля (мм): 3–31
- Время прокладки кабеля: большое
- Число вводимых кабелей для данной поверхности: ++
- Вводы для кабелей с разъемами: да
- Размеры вырезов (мм): 36 x 91 (**NSYDCE168**); 36 x 112 (**NSYDCE24•**)
- Габаритные размеры (мм): 146 x 58
- Огнестойкость: 650 °C
- Диапазон температур: –40… +80 °C

Комплект поставки
Одна панель и крепежные принадлежности


NSYDCE168


NSYDCE244


NSYDCE2410

Характеристики	Высота (мм)	Ширина (мм)	Глубина (мм)	Тип выреза под соединитель	Кол-во кабельных вводов	Номера для заказа
Кабельные вводы для кабелей с разъемами	14	146	58	16	8	**NSYDCE168**
Кабельные вводы для кабелей с разъемами	14	146	58	24	4	**NSYDCE244**
Кабельные вводы для кабелей с разъемами	14	146	58	24	10	**NSYDCE2410**

Multi-H

- Материал: поликарбонат, усиленный стекловолокном
- Цвет: серый (RAL 7035)
- Материал кабельного ввода: твердый пластик
- Устанавливаемые кабельные сальники: да
- Возможности установки: через адаптер платы кабельных вводов или непосредственно в вырез шкафа
- Гибкость при установке: низкая
- Ремонтопригодность: средняя
- Степень защиты: IP65 согласно стандарту МЭК 60529 (ГОСТ 14254)
- Фиксация кабеля: сильная (с кабельным зажимом)
- Диаметр кабеля (мм): 12–25
- Время прокладки кабеля: большое
- Число вводимых кабелей для данной поверхности: ++
- Вводы для кабелей с разъемами: нет
- Размеры вырезов (мм): 214 x 90 (FL21)
- Габаритные размеры (мм): 215 x 85
- Сертификаты: UL 94 V-1
- Огнестойкость: 750 °C
- Диапазон температур: Нормальный режим работы: –40… +80 °C; Кратковременно: –40… +120 °C


NSYTSAKFL

Характеристики	Высота	Ширина	Глубина	Диаметр кабельного ввода (Ø, мм)				Номера для заказа
	(мм)	(мм)	(мм)	№	M12	M12 или M20	M16 или M25	
Герметичные мембраны FL21 с разметкой отверстий по ISO	10	215	85	12	4	4	4	**NSYTSAKFL**

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Настенные шкафы из стали

Simple-1

- Комбинированные мембранные вводы для шкафов толщиной 2–3,2 мм
- Материал: стиролбутадиен-стирол (SBS)
- Цвет: серый RAL 7035 или белый RAL 9010
- Материал кабельного ввода: эластичные мембранные кабельные вводы
- Устанавливаемые кабельные сальники: нет
- Возможности установки: в плату кабельных вводов или непосредственно в вырез шкафа
- Гибкость при установке: низкая
- Ремонтопригодность: средняя
- Степень защиты: IP55 согласно стандарту МЭК 60529 (ГОСТ 14254)
- Фиксация кабеля: слабая
- Диаметр кабеля (мм): 20–40
- Время прокладки кабеля: малое
- Число вводимых кабелей для данной поверхности: +
- Вводы для кабелей с разъемами: нет
- Размеры вырезов (мм): различные отверстия, соответствующие диаметрам кабеля
- Габаритные размеры (мм): от Ø 23 до 44
- Огнестойкость: 750 °C

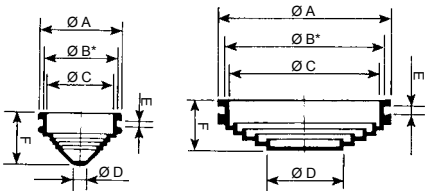
Комплект поставки
Мин. партия: 10 сальников


ISM71074

Характеристики	Просверленное отверстие (Ø, мм)	Кабель-канал Ø (мм)	Номера для заказа
Смешанные мембранные вводы для прямых кабельных вводов IP55, RAL 9010	23	4–20	**IMT36172**
Смешанные мембранные вводы для прямых кабельных вводов IP55, RAL 9010	29	4–25	**IMT36173**
Смешанные мембранные вводы для прямых кабельных вводов IP55, RAL 7035	23	4–20	**ISM71071**
Смешанные мембранные вводы для прямых кабельных вводов IP55, RAL 7035	29	4–25	**ISM71072**
Смешанные мембранные вводы для прямых кабельных вводов IP55, RAL 7035	36	4–32	**ISM71073**
Смешанные мембранные вводы для прямых кабельных вводов IP55, RAL 7035	44	4–40	**ISM71074**

Simple-2

- Комбинированные мембранные вводы для шкафов толщиной 3–3,2 мм
- Материал: ПВХ
- Материал кабельного ввода: эластичные мембранные кабельные вводы
- Устанавливаемые кабельные сальники: нет
- Возможности установки: в плату кабельных вводов или непосредственно в вырез шкафа
- Гибкость при установке: низкая
- Ремонтопригодность: средняя
- Степень защиты: IP55 согласно стандарту МЭК 60529 (ГОСТ 14254)
- Фиксация кабеля: слабая
- Диаметр кабеля (мм): 5–87
- Время прокладки кабеля: малое
- Число вводимых кабелей для данной поверхности: +
- Вводы для кабелей с разъемами: нет
- Размеры вырезов (мм): различные отверстия, соответствующие диаметрам кабеля
- Габаритные размеры (мм): от Ø 25 до 98



Комплект поставки
NSYECPC3 — 50 кабельных вводов,
NSYECPC5 и **NSYECPC6** — каждый по 25 кабельных вводов,
NSYECPC9 и **NSYECPC15** — каждый по 10 кабельных вводов


NSYECPC15

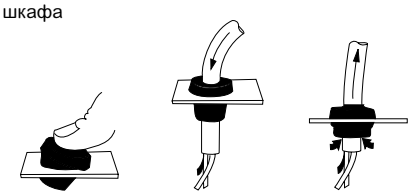
Характеристики	Размеры (мм)						Вместимость		Номера для заказа
	Ø A	Ø B	Ø C	Ø D	E	F	Кабель (Ø, мм)	Труба	
Регулируемые конусные кабельные вводы из ПВХ	25	21,5	18	5	3,2	13	5–18	PG 9–11	**NSYECPC3**
Регулируемые конусные кабельные вводы из ПВХ	33	29,5	26	5	3,2	20	5–26	PG 9–16	**NSYECPC5**
Регулируемые конусные кабельные вводы из ПВХ	43	38,5	36	5	3,2	22	5–36	PG 9–21	**NSYECPC6**
Регулируемые конусные кабельные вводы из ПВХ	70	63	60	28	3	20	28–60	PG 21–48	**NSYECPC9**
Регулируемые конусные кабельные вводы из ПВХ	98	90	87	28	3	23	28–87	PG 21–48	**NSYECPC15**

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Настенные шкафы из стали

Simple-3

- Быстроустанавливаемые кабельные вводы для шкафов толщиной 1–4 мм (0,5–2 мм для кабельных вводов с номером для заказа **IMT36179**)
- Материал: пластик EPDM
- Цвет: серые кабельные вводы — NCS 5500; черные кабельные вводы — NCS 9000
- Материал кабельного ввода: различные полимеры
- Устанавливаемые кабельные сальники: нет
- Возможности установки: в плату кабельных вводов или непосредственно в вырез шкафа
- Гибкость при установке: низкая
- Ремонтопригодность: средняя
- Степень защиты: IP67 согласно стандарту МЭК 60529 (ГОСТ 14254)
- Фиксация кабеля: средняя
- Диаметр кабеля (мм): 12–50
- Время прокладки кабеля: малое
- Число вводимых кабелей для данной поверхности: +
- Вводы для кабелей с разъемами: нет
- Размеры вырезов (мм): различные отверстия, соответствующие диаметрам кабеля
- Габаритные размеры (мм): от Ø 12,5 до 50,7
- Огнестойкость: 750 °C



Комплект поставки
50 (M12–M32)
25 (M40 и M50)

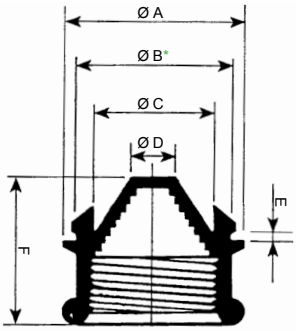


IMT36179

Характеристики	Размеры			Номера для заказа
	ИСО	Просверленное отверстие (Ø, мм)	Кабель (Ø, мм)	
Быстроустанавливаемые кабельные вводы	M12	12,5	3–5	**IMT36179**
Быстроустанавливаемые кабельные вводы	M16	16	5–7	**IMT36180**
Быстроустанавливаемые кабельные вводы	M20	20,3	7–10	**IMT36181**
Быстроустанавливаемые кабельные вводы	M25	25,3	10–14	**IMT36182**
Быстроустанавливаемые кабельные вводы	M32	32,4	14–20	**IMT36183**
Быстроустанавливаемые кабельные вводы	M40	40,7	20–26	**IMT36184**
Быстроустанавливаемые кабельные вводы	M50	50,7	26–35	**IMT36185**

Регулируемые конусные кабельные вводы из ПВХ

- Комбинированные мембранные вводы для труб PG или для шкафов толщиной 1,2–1,5 мм
- Материал: ПВХ
- Цвет: черный
- Материал кабельного ввода: различные полимеры
- Устанавливаемые кабельные сальники: нет
- Возможности установки: в плату кабельных вводов или непосредственно в вырез шкафа
- Гибкость при установке: низкая
- Ремонтопригодность: средняя
- Степень защиты: IP55 согласно стандарту МЭК 60529 (ГОСТ 14254)
- Фиксация кабеля: слабая
- Диаметр кабеля (мм): 16–44
- Время прокладки кабеля: малое
- Число вводимых кабелей для данной поверхности: +
- Вводы для кабелей с разъемами: нет
- Размеры вырезов (мм): различные отверстия, соответствующие диаметрам кабеля
- Габаритные размеры (мм): от Ø 25 до 52



Комплект поставки
25 кабельных вводов



NSYEC7

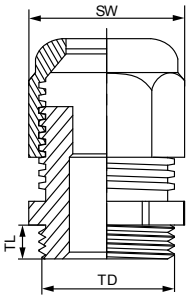
Характеристики	Размеры (мм)						Вместимость		Номера для заказа
	Ø A	Ø B	Ø C	Ø D	E	F	Кабель (Ø, мм)	Труба	
Регулируемые конусные кабельные вводы из ПВХ	52	48,5	44	13	1,5	30	13–44	PG 36	**NSYEC7**

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Настенные шкафы из стали

Simple-5

- Кабельный сальник ISO
- Материал: полиамид PA6, неопреновая прокладка
- Цвет: серый (RAL 7035)
- Материал кабельного ввода: различные полимеры
- Возможности установки: в плату кабельных вводов или непосредственно в вырез шкафа
- Гибкость при установке: низкая
- Ремонтопригодность: средняя
- Степень защиты: IP68
- Фиксация кабеля: сильная
- Диаметр кабеля (мм): 12–40
- Время прокладки кабеля: большое
- Число вводимых кабелей для данной поверхности: +
- Вводы для кабелей с разъемами: нет
- Размеры вырезов (мм): различные отверстия, соответствующие диаметрам кабеля
- Габаритные размеры (мм): от Ø 15 до 46
- Сертификаты: испытание раскаленной проволокой: 960 °C
- Стандарты: соответствие стандартам VDE, UL и CSA
- Огнестойкость: 750 °C



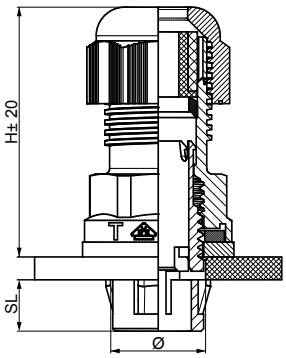
Комплект поставки
Кабельные сальники поставляются с гайками
20 шт. (M12–M20), 10 шт. (M25 и M32), 5 шт. (M40)


ISM71503

Характеристики	Размеры					Номера для заказа
	Кабель (Ø, мм)	Просверленное отверстие (Ø, мм)	TD	TL	SW	
Кабельный сальник	3/6,5	12,2 (0 + 0,2)	12	6	15	**ISM71501**
Кабельный сальник	4/8	16,2 (0 + 0,2)	16	8	19	**ISM71502**
Кабельный сальник	6/12	20,2 (0 + 0,2)	20	10	24	**ISM71503**
Кабельный сальник с высокой огнестойкостью	6/12	20,2 (0 + 0,2)	20	10	24	**IMT36150**
Кабельный сальник	11/17	25,2 (0 + 0,2)	25	8	29	**ISM71504**
Кабельный сальник	15/21	32,2 (0 + 0,3)	32	10	36	**ISM71505**
Кабельный сальник	19/28	40,5 (0 + 0,3)	40	10	46	**ISM71506**

Кабельный сальник с защелкой из синтетического материала

- Без резьбы
- Легко собираются и демонтируются
- Подходят для стенок толщиной от 0,5 до 4 мм
- Материал: полиамид PA6, неопреновая прокладка
- Цвет: RAL 7035 (серый), RAL 7001, RAL 9005; другие цвета по запросу
- Материал кабельного ввода: без армирования
- Возможности установки: в плату кабельных вводов или непосредственно в вырез шкафа
- Гибкость при установке: низкая
- Ремонтопригодность: средняя
- Степень защиты: IP66
- Фиксация кабеля: сильная
- Диаметр кабеля (мм): 16–40
- Время прокладки кабеля: большое
- Число вводимых кабелей для данной поверхности: +
- Вводы для кабелей с разъемами: нет
- Тип резьбы: метрическая резьба по EN 60423; другие типы резьбы — по заказу
- Размеры вырезов (мм): различные отверстия, соответствующие диаметрам кабеля
- Габаритные размеры (мм): от Ø 22 до 46
- Сертификаты: UL 94 V-2 (кроме размера M40)
- Стандарты: DIN EN 62444, UL 514B, UL 514B § 8.26.7
- Диапазон температур: –20… +100 °C



Комплект поставки
Кабельные сальники поставляются с гайками
Упаковка из 20 шт. (M16 и M20), 10 шт. (M25 и M32), 5 шт. (M40)


NSYCGSP16

Характеристики	Размеры							Номера для заказа
	Ø	Ø мин./макс.	Ø сверления	SL	SD	H		
Кабельный сальник с защелкой из синтетического материала	M16	5/10	16,2–16,4	9	15,9	42,5	22	**NSYCGSP16** Новый
Кабельный сальник с защелкой из синтетического материала	M20	6/12	20,2–20,4	9	19,9	41,5	24	**NSYCGSP20** Новый
Кабельный сальник с защелкой из синтетического материала	M25	11/17	25,2–25,4	9	24,9	43,5	29	**NSYCGSP25** Новый
Кабельный сальник с защелкой из синтетического материала	M32	15/21	32,2–32,4	9	31,9	49,5	36	**NSYCGSP32** Новый
Кабельный сальник с защелкой из синтетического материала	M40	19/28	40,2–40,4	11,5	39,9	56	46	**NSYCGSP40** Новый

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Настенные шкафы из стали

Инструмент для разборки кабельного сальника с защелкой

- Материал: пластик

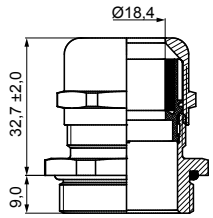

NSYDT16


NSYDT20

Характеристики	Ø	Номера для заказа
Инструмент для быстрой разборки кабельного сальника	M16	**NSYDT16** Новый
Инструмент для быстрой разборки кабельного сальника	M20	**NSYDT20** Новый
Инструмент для быстрой разборки кабельного сальника	M25	**NSYDT25** Новый
Инструмент для быстрой разборки кабельного сальника	M32	**NSYDT32** Новый
Инструмент для быстрой разборки кабельного сальника	M40	**NSYDT40** Новый

Кабельный сальник из нержавеющей стали с пластинчатой вставкой

- Пластинчатая технология обеспечивает превосходное сопротивление натяжению, а также превосходную защиту от скручивания
  Для применения на открытом воздухе или в условиях воздействия агрессивных сред
- Материал: нержавеющая сталь AISI 304L или AISI 316L,
  неопреновая прокладка
- Материал кабельного ввода: без армирования
- Возможности установки:
  в плату кабельных вводов или непосредственно в вырез шкафа
- Гибкость при установке: низкая
- Ремонтопригодность: средняя
- Степень защиты: IP68
- Фиксация кабеля: сильная
- Диаметр кабеля (мм): 12–40
- Время прокладки кабеля: большое
- Число вводимых кабелей для данной поверхности: +
- Вводы для кабелей с разъемами: нет
- Тип резьбы: метрическая резьба по EN 60423
- Размеры вырезов (мм):
  различные отверстия, соответствующие диаметрам кабеля
- Габаритные размеры (мм): от Ø 14 до 43
- Сертификаты: UL 94 V-2
- Стандарты: DIN EN 62444, UL 514
- Диапазон температур: –20… +100 °C



Комплект поставки
Кабельные сальники поставляются с гайками
Упаковка из 5 шт. (M12 и M16),
4 шт. (M20 и M25) или 2 шт. (M32 и M40)

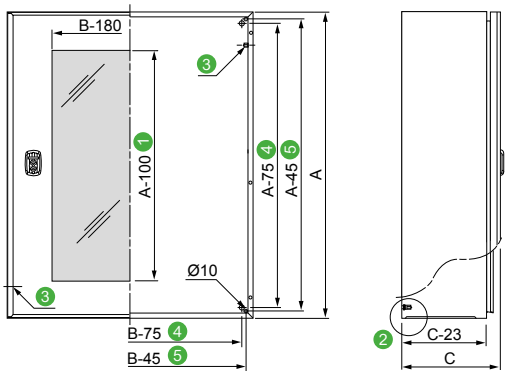

NSYCGX12

Характеристики	Размеры							Номера для заказа
	Ø	Ø мин./макс.	Ø сверления	TD	TL	H		
AISI 304L	M12	3/6,5	12–12,2	12	12	22	14	**NSYCGX12** Новый
AISI 304L	M16	5/10	16–16,2	16	12	28,5	20	**NSYCGX16** Новый
AISI 304L	M20	6/12	20–20,2	20	12	24	22	**NSYCGX20** Новый
AISI 304L	M25	11/17	25–25,2	25	12	32,5	27	**NSYCGX25** Новый
AISI 304L	M32	15/21	32–32,3	32	15	36	34	**NSYCGX32** Новый
AISI 304L	M40	19/28	40–40,3	40	15	43,5	43	**NSYCGX40** Новый
AISI 316L	M12	3/6,5	12–12,2	12	12	22	14	**NSYCGX12H** Новый
AISI 316L	M16	5/10	16–16,2	16	12	28,5	20	**NSYCGX16H** Новый
AISI 316L	M20	6/12	20–20,2	20	12	24	22	**NSYCGX20H** Новый
AISI 316L	M25	11/17	25–25,2	25	12	32,5	27	**NSYCGX25H** Новый
AISI 316L	M32	15/21	32–32,3	32	15	36	34	**NSYCGX32H** Новый
AISI 316L	M40	19/28	40–40,3	40	15	43,5	43	**NSYCGX40H** Новый

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Настенные шкафы из стали

Шкаф с одной дверью

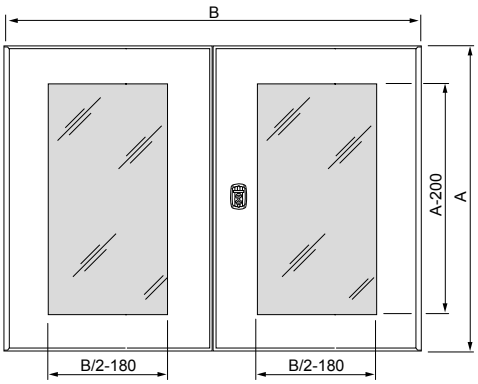


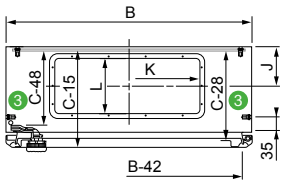
A: высота шкафа
B: ширина шкафа
C: глубина шкафа

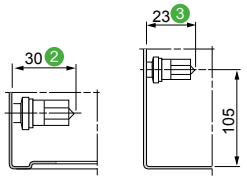
1. A-200 для шкафов выше 800 мм.
2. Четыре или шесть (ширина 1000–1200 мм) шпилек с буртиком M8 x 25 мм.
3. Две шпильки заземления M6 x 17,5 мм.
4. Расстояние между центрами шпилек.
5. Расстояние между центрами отверстий для прямого крепления.

Комментарий
Чертежи DXF можно загрузить с наших веб-сайтов

Шкаф с двумя дверьми







Фрагмент (2) Фрагмент (3)

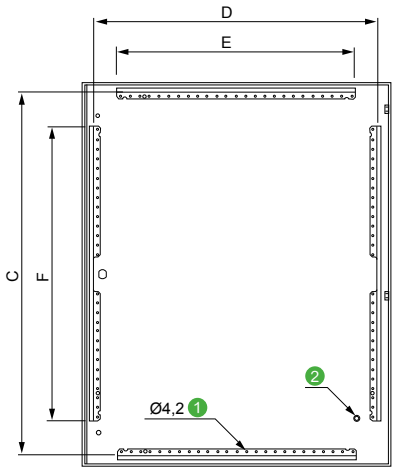
Корпус		Плата кабельных вводов						
Ширина (мм)	Глубина (мм)	Разм. (мм)	Тип	№	J	K	L	Номера для заказа
200–250	150–250	140 x 80	A	1	57	115	55	**NSYTLA**
300–400	150	245 x 80	B	1	57	220	55	**NSYTLB**
300	200	245 x 130	C	1	80	220	105	**NSYTLC**
400	200–250	345 x 130	D	1	80	320	105	**NSYTLD**
500	200–250	445 x 130	E	1	80	420	105	**NSYTLE**
600	200–250	545 x 130	F	1	80	520	105	**NSYTLF**
600	300–400	495 x 220	G	1	126*	470	195	**NSYTLG**
800	250–300–400	345 x 130	D	2	95**	320	105	2 x **NSYTLD**
1000–1200	300–400	445 x 130	E	2	95	420	105	2 x **NSYTLE**

* Кроме шкафа 1000 x 600 x 400 мм, J = 140 мм.
** Кроме шкафа 600 x 800 x 300 мм, J = 80 мм.

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Настенные шкафы из стали

Перфорированные рейки на сплошной двери*



1 Перфорация с шагом 25 мм.
2 Одна шпилька заземления M6 x 17,5 мм.

* Обзорные двери комплектуются вертикальной направляющей для кабелей со стороны петли.

Корпус**		Перфорированные рейки на двери				Перфорированные рейки на двойной двери				Перфорированные рейки на внутренней двери			
Высота (мм)	Ширина (мм)	Вертикаль (мм)		Горизонталь (мм)		Вертикаль (мм)		Горизонталь (мм)		Вертикаль (мм)		Горизонталь (мм)	
		F	D	E	C	F	D	E	C	F	D	E	C
400	300	320	237	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
400	400	320	337	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
400	600	320	537	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
500	300	370	237	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
500	400	370	337	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
500	500	370	437	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
600	400	370	337	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
600	500	370	437	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
600	600	370	537	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
600	800	370	737	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
700	500	470	437	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
800	600	570	537	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
800	800	570	737	620	749	–	–	–	–	–	–	–	–
800	1000	570	937	820	749	570	437	320	749	620	437	320	749
800	1200	–	–	–	–	570	537	420	749	620	537	420	749
1000	600	770	537	420	949	–	–	–	–	–	–	–	–
1000	800	770	737	620	949	–	–	–	–	–	–	–	–
1000	1000	770	937	820	949	770	437	320	949	820	437	320	949
1000	1200	–	–	–	–	770	537	420	949	820	537	420	949
1200	600	970	537	420	1149	–	–	–	–	–	–	–	–
1200	800	970	737	620	1149	–	–	–	–	–	–	–	–
1200	1000	970	937	820	1149	970	437	320	1149	1020	437	320	1149
1200	1200	–	–	–	–	970	537	420	1149	1020	537	420	1149
1400	1000	–	–	–	–	970	437	320	1349	1020	437	320	1349

** У дверей шкафов размером меньше 800 x 600 мм нет горизонтальных направляющих для кабелей.

Загрузите таблицы конфигурации и чертежи DXF с веб-сайта www.se.com
Перешлите их в местный офис компании Schneider Electric.
Воспользуйтесь преимуществами более быстрой доставки!

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

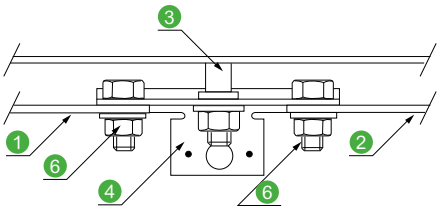
Настенные шкафы из стали

Установка двух монтажных панелей в шкафах шириной 1000 или 1200 мм и глубиной 300 или 400 мм

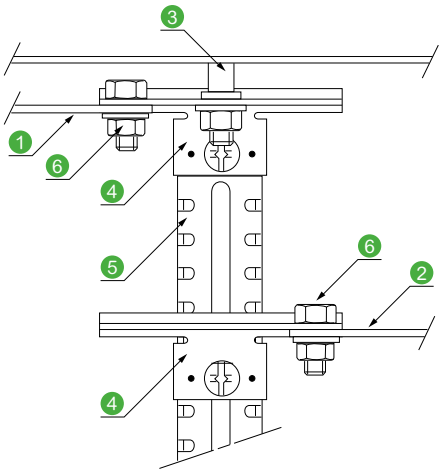
Ступенчатые направляющие, **стр. 257**.

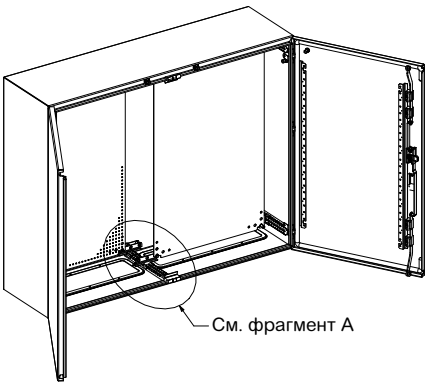


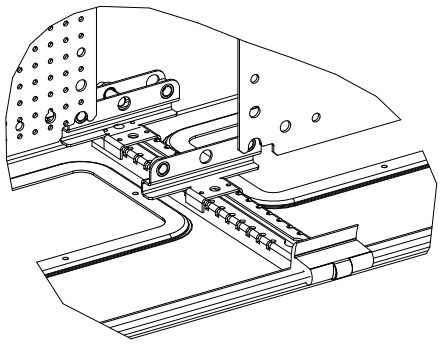
1 На шести задних шпильках с буртиком



2 Две панели для монтажа со смещением и регулировкой по глубине





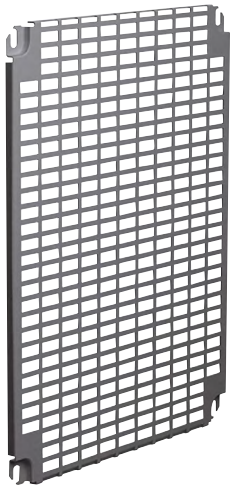


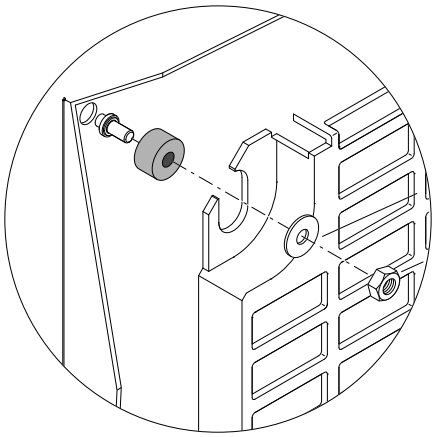
Фрагмент А

1. Левая монтажная панель
2. Правая монтажная панель
3. Центральная шпилька с буртиком
4. Кронштейн **NSYCRNGSDR** с двумя винтами M8 x 20 мм
5. Ступенчатая направляющая, номер для заказа **NSYSDRSDCR300** (глубина 300 мм), **NSYSDRSDCR400** (глубина 400 мм)
6. Винт M8 x 20 мм

Установка монтажных панелей Telequick

Прокладки для поднятия монтажной панели в шкафах комплектуются шестью шпильками.





Номер для заказа **NSYEMR**

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Настенные шкафы из стали

Допустимые нагрузки на монтажные панели, основания и двери

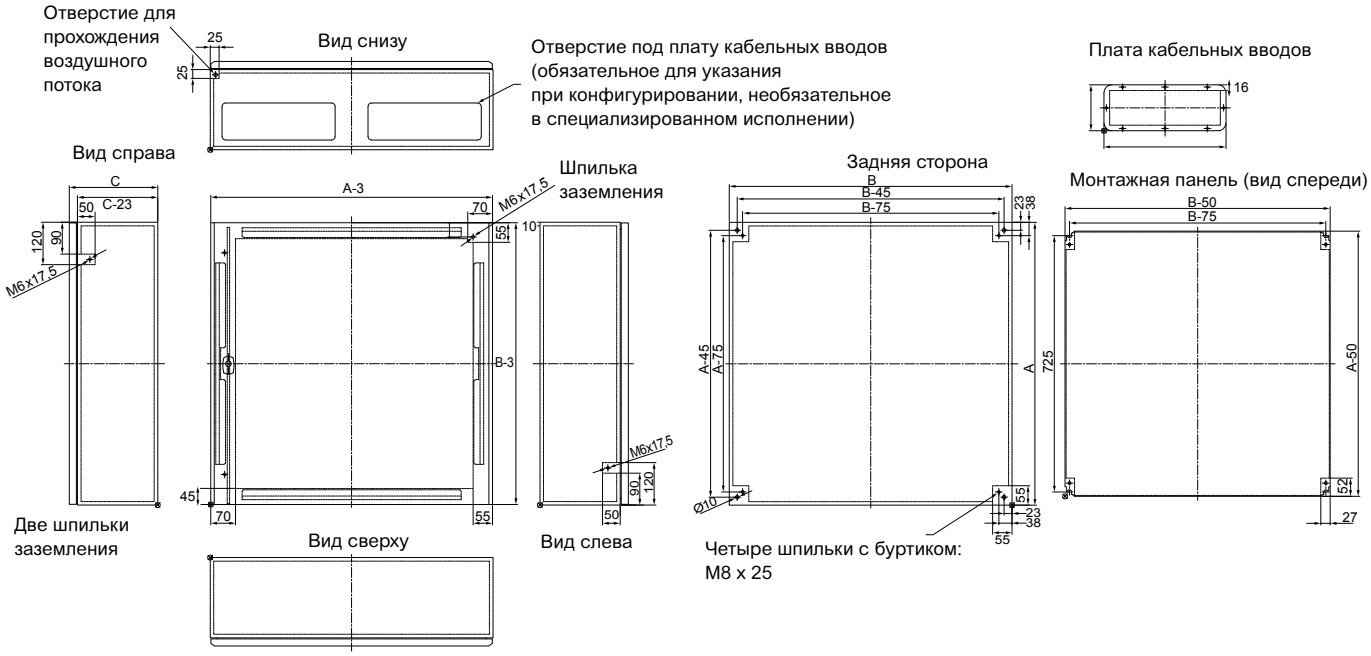


Настенные шкафы Spacial 3D

Допустимые нагрузки (кг)					
На сплошной монтажной панели	На основании	На двери *	На вертикальной проушине	На горизонтальной проушине	Номера для заказа
60	135	50	350	190	**NSYS3D3215–NSYS3D5320**
90	135	50	350	190	**NSYS3D5420–NSYS3D6425**
135	135	50	350	190	**NSYS3D6620–NSYS3D8630**
150	135	50	350	190	**NSYS3D10625–NSYS3D10830**
180	135	50	350	190	**NSYS3D101030D–NSYS3D141030D**

* На двери из листовой стали толщиной 2 мм: максимальная допустимая нагрузка 60 кг (проконсультируйтесь с представителем нашей компании).

Области без вырезов

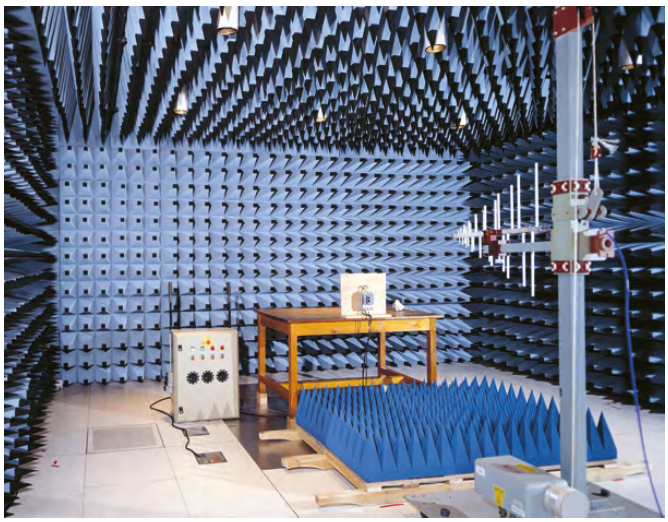


- Для ширины 800, 1000 и 1200 мм, две платы кабельных вводов: см. предыдущую страницу.
- Вертикальная направляющая для кабелей для шкафов выше 400 мм.
- Горизонтальная направляющая для кабелей для шкафов выше 800 мм.
- Загрузите чертежи DXF с наших веб-сайтов.

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Настенные шкафы из стали

Защита в соответствии с требованиями ЭМС



Стандартные шкафы Spacial S3D проверяются на воздействие электромагнитных помех. Поскольку шкаф тестируется пустым, рекомендуется повторно протестировать полностью укомплектованный шкаф в его окончательной конфигурации.

Плетеная шина заземления заказывается отдельно, см. **стр. 319**.

Другое решение и информация об электромагнитной совместимости: шкаф Spacial S3HF, **стр. 490**.

Кривая затухания шкафа Spacial S3D по сравнению со шкафом Spacial S3HF



Частота: 3–13,2 Гц
Амплитуда: 1 мм/с на частоте ниже 22 Гц
Частота: 3–100 Гц
Ускорение: 0,7 g на частоте выше 30 Гц

Ограничения по вибрации
Специальная конструкция шкафов Spacial S3D — единый корпус (из крестообразного листа). Плоская задняя панель без дополнительных деталей обеспечивает надлежащую стойкость к вибрациям. Испытания проводились в соответствии с «правилами для кораблей» классификационным обществом Det Norske Veritas. Шкафы с маркировкой DNV прошли эти испытания и получили классификацию A. Поскольку шкаф тестируется пустым, рекомендуется повторно протестировать полностью укомплектованный шкаф в его окончательной конфигурации.

Сейсмостойкость
Сейсмические характеристики настенного шкафа Spacial S3D были квалифицированы в соответствии со спектрами MRI «большой материал», указанными в стандартах МЭК 60068-2-6 и МЭК 60068-2-57 (ГОСТ IEC 60068-2-57). Дополнительную информацию см. на **стр. 444**.
Протестированная конфигурация:
- сплошная дверь;
- сплошная монтажная панель с равномерно распределенной по панели нагрузкой 250 кг/м²;
- крепление на стене с помощью винтов M8 (момент затяжки: 12 Н·м ± 1 Н·м).

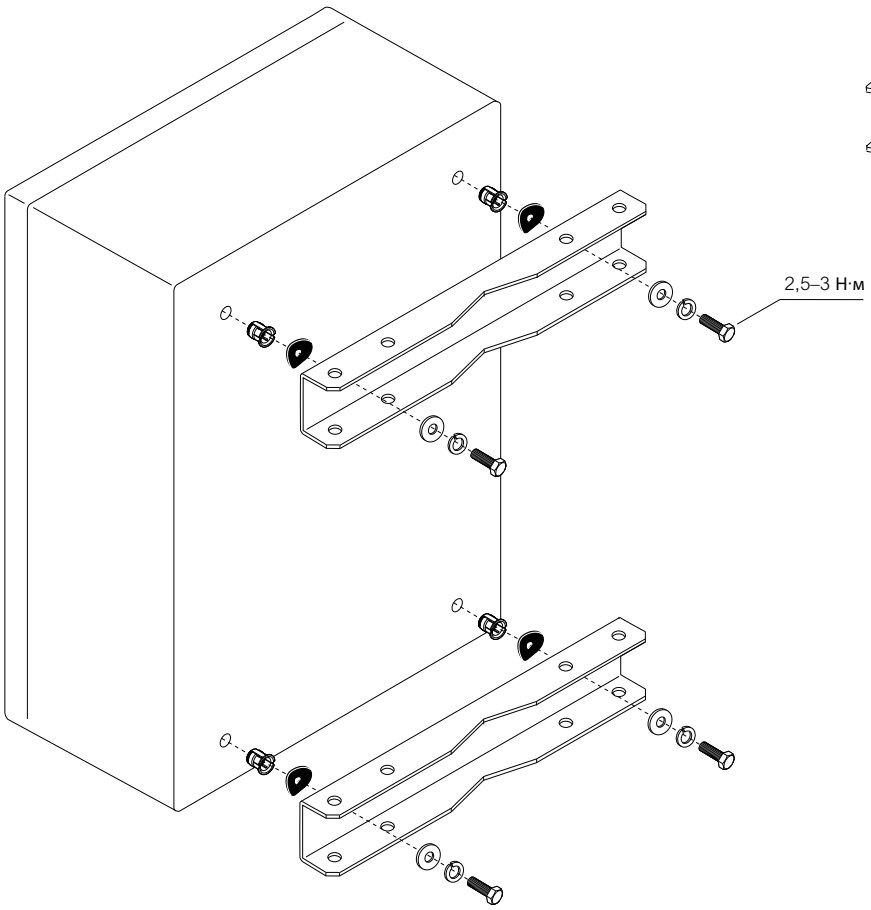
Уровень полученных сейсмических характеристик:
- 2,5 g для шкафов со следующими размерами: высота ≥ 700 мм, высота = 600 мм и ширина ≥ 600 мм;
- 3 g для других размеров.

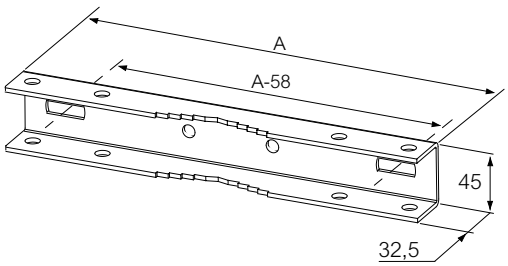
Соответствие требованиям ATEX (эксплуатация во взрывоопасной атмосфере)
Шкаф Spacial S3D (с адаптацией) сертифицирован для эксплуатации во взрывоопасной атмосфере организацией LCIE.

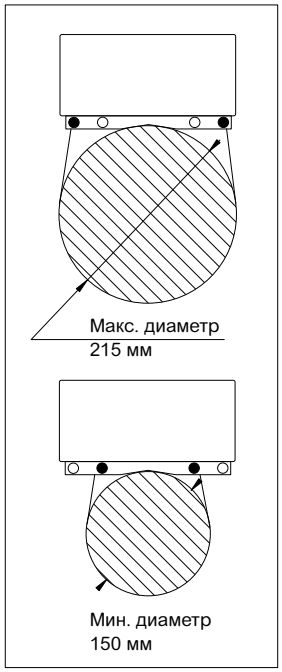
Информация о воздействии на окружающую среду
Соответствие требованиям директивы RoHS в стандартной комплектации.

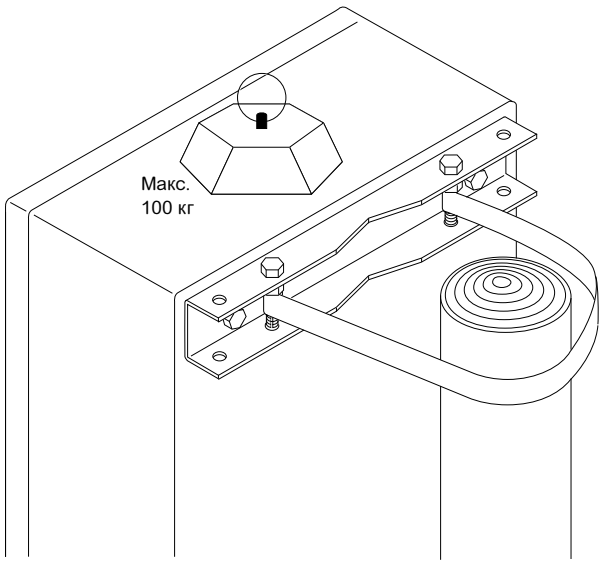
Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

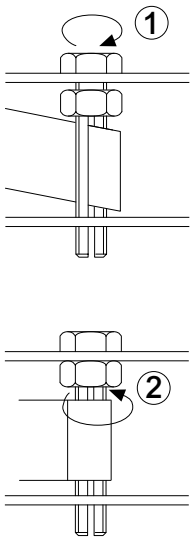
Устройство крепления на столбе шкафа Spacial из стали







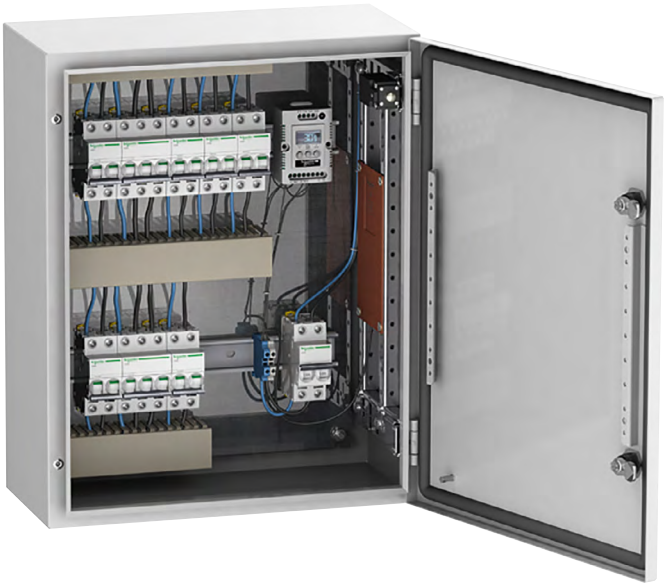




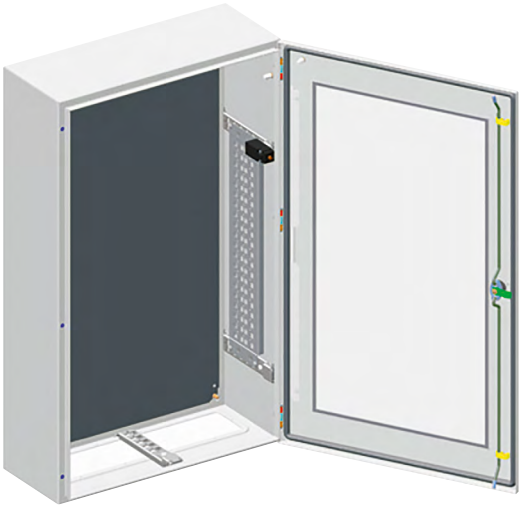
Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Настенные шкафы из стали

Монтажная рейка



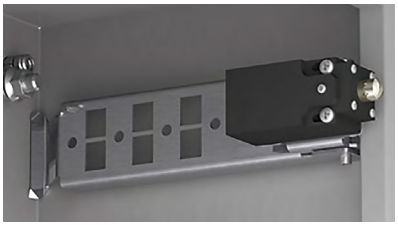
С поперечными рейками для быстрого монтажа



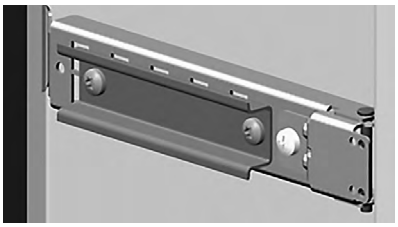
Простота установки



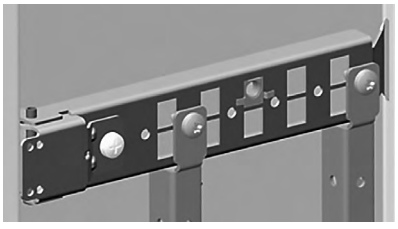
Возможность установки дверного выключателя



С DIN-рейкой



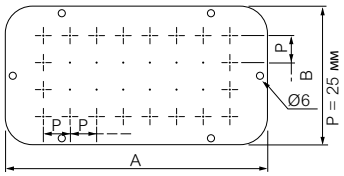
С легкими поперечными рейками и клетевой гайкой



Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

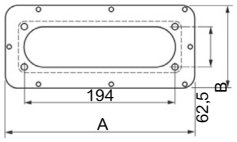
Настенные шкафы из стали

Стандартная плата кабельных вводов

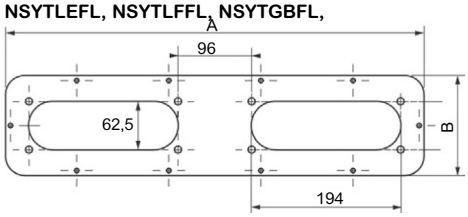


Ширина (A)	Глубина (B)	Номера для заказа (стандартные)	Номера для заказа (алюминиевые)
140	80	**NSYTLA**	**NSYTLAU**
245	80	**NSYTLB**	**NSYTLBU**
245	130	**NSYTLC**	**NSYTLCU**
345	130	**NSYTLD**	**NSYTLDU**
445	130	**NSYTLE**	**NSYTLEU**
545	130	**NSYTLF**	**NSYTLFU**
495	220	**NSYTLG**	**NSYTLGU**
345	130	2 x **NSYTLD**	2 x **NSYTLDU**
445	130	2 x **NSYTLE**	2 x **NSYTLEU**

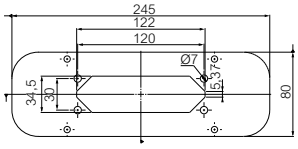
Платы кабельных вводов с вырезом типа FL для мембран



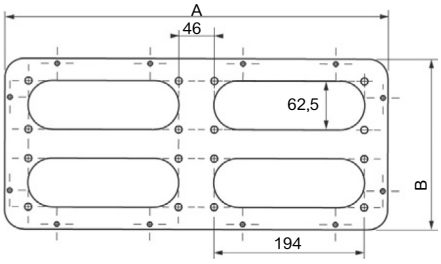
NSYTLBFL, NSYTLCFL, NSYTLDFL, NSYTLEFL, NSYTLFFL, NSYTGBFL,



NSYTLBFL, NSYTLG2FL



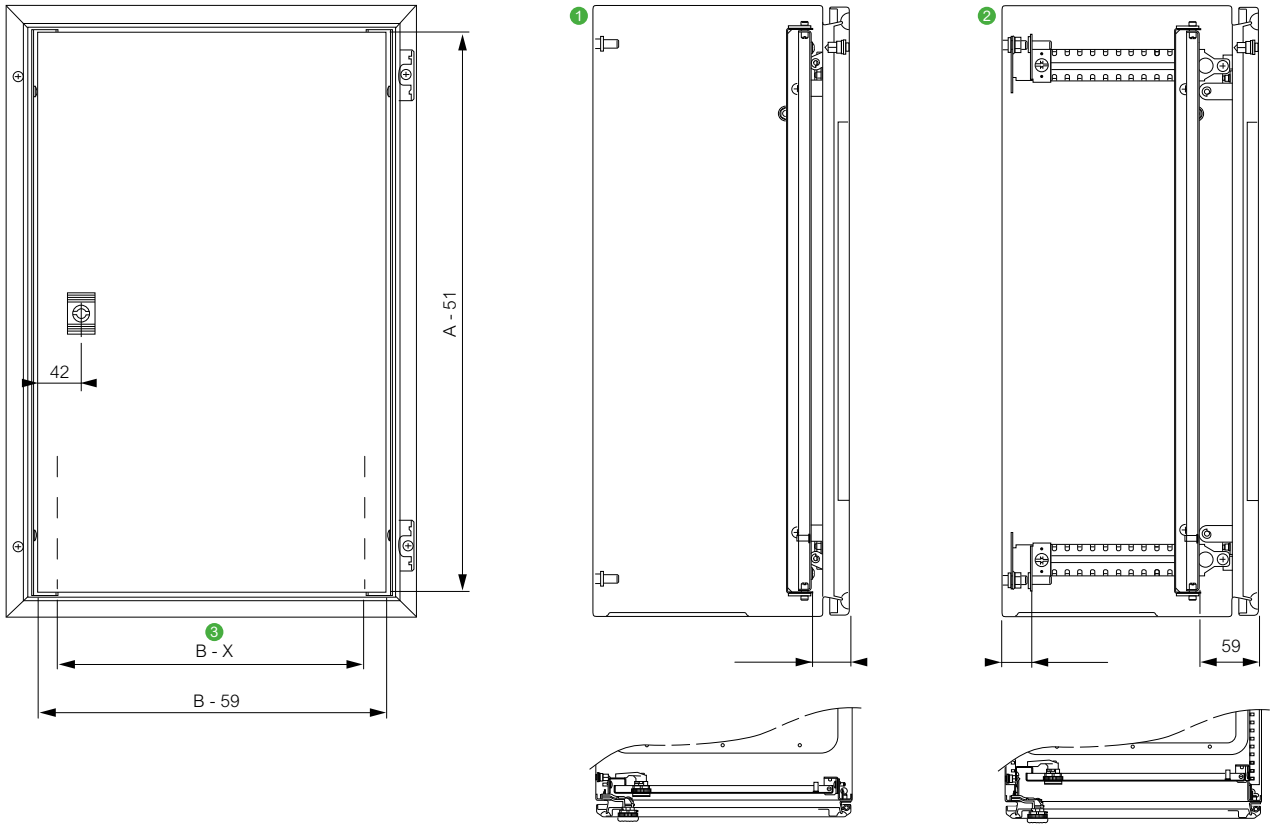
NSYTLBFL



NSYTLBFL

Ширина (A)	Глубина (B)	Номера для заказа
140	80	**NSYTLAFL**
245	80	**NSYTLBFL**
245	130	**NSYTLCFL**
345	130	**NSYTLDFL**
445	130	**NSYTLEFL**
545	130	**NSYTLFFL**
545	130	**NSYTLF2FL**
495	220	**NSYTLGFL**
495	220	**NSYTLG2FL**
495	220	**NSYTLG4FL**
345	130	2 x **NSYTLDFL**
445	130	2 x **NSYTLEFL**

Внутренняя дверь



1 **Установка на передней панели шкафа**
2 **Установка на ступенчатых направляющих**
3 Размер в случае установки на ступенчатых направляющих: B = 83 мм
Размер в случае прямой установки (без ступенчатых направляющих): B = 91 мм

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Моноблочные шкафы Spacial SM



Сборные шкафы Spacial SF



Напольные шкафы из стали

Spacial SM/SF

Введение	**104**
Характеристики	**106**
Руководство по выбору	**108**
Принадлежности	**114**
Размеры	**142**

Многоцелевой моноблочный шкаф из стали со степенью защиты IP55 для реализации быстрых и простых решений.

Возможно конфигурирование в соответствии с предъявляемыми требованиями

Доступно четыре вида услуг

Сборка на заказ

Монтаж стандартных принадлежностей

Окраска

Механическая обработка



SM



Надежность

- Единый корпус с приваренной задней панелью.
- Передняя часть представляет собой жесткую раму с приваренными уголками.



Защита

- Защита IP обеспечивается за счет жесткости шкафа, пенополиуретановой уплотнительной прокладки шкафа и последующей сварки.
- Двухдверные шкафы с внутренним замком на левой двери.



Практичность

- Дверные направляющие, которые могут регулироваться по высоте и использоваться для крепления кабелей.
- Можно установить профиль адаптации на передней и задней сторонах шкафа, а универсальная 40-миллиметровая поперечная рейка (один ряд) на задней стороне обеспечивает те же точки крепления, что и сборный шкаф.



Комфорт

- Прочная ручка для простого оперирования системой запирания дверей допускает установку любого механизма под любой цилиндрический комбинационный ключ.
- Легкозаменяемый механизм в одно действие.

Подробную информацию см. на стр. 546 или на нашем веб-сайте www.se.com

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

3

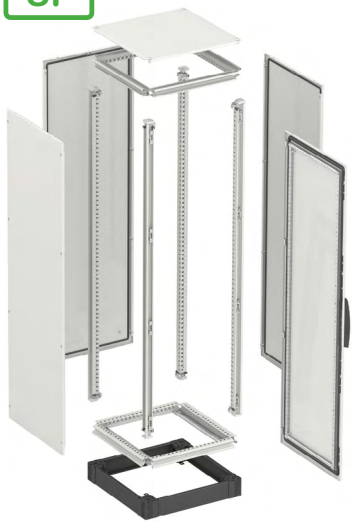
Адаптация ко всем предъявляемым требованиям. Поставляется собранным в виде готового к использованию решения.

SF



Адаптация к требованиям заказчиков. Поставляется в виде комплекта с возможностью выбора до 600 конфигураций в соответствии с требованиями заказчика.

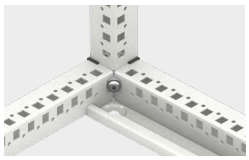
Комплект SF





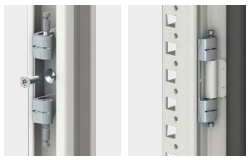
Объем упаковки в комплекте поставки

Поставка в сборе



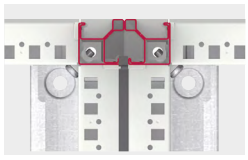
Надежность

- Каркас шкафа изготовлен из единого профиля толщиной 1,5 мм из оцинкованной стали и отличается высокой устойчивостью к нагрузкам.
- Вертикальные стойки привинчены друг к другу с помощью соединений из цельной стали. По углам верхней и нижней рам установлены и прикручены четыре вертикальные стойки. Крепление осуществляется с помощью восьми винтов, по одному в каждом углу шкафа.
- Выдерживает распределенную нагрузку полной массой 1000 кг.



Быстрота

- Двойная система перфорации в шкафу предоставляет возможность установки большей части принадлежностей с помощью саморезов TORX T30 M6 или гаек.
- Поперечные рейки для быстрого монтажа, устанавливаемые с помощью саморезов.
- Установка дверей с помощью невыпадающих стержней петель на дверях.



Надежность

- Конструкция профиля формирует двойной защитный барьер от попадания воды и пыли при соединении двух шкафов.
- Первый барьер представляет собой металлическое соединение секций, а второй барьер — это прокладка из EPDM, обеспечивающая герметичность.



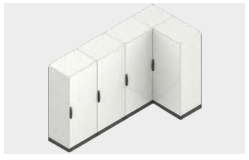
Практичность

- Подвешивание задней панели с помощью самоцентрирующегося элемента для облегчения прикручивания.



Эстетичность

- Встроенные панели и ручка с новым дизайном придают шкафу обновленный внешний вид.



Простота

- Новая конструкция обеспечивает соединение шкафов в любом направлении с адаптацией ко всем поверхностям установки.



Комфорт

- Надежная ручка для простого оперирования системой запирания дверей допускает установку любого механизма под любой цилиндрический комбинационный ключ.
- Панели с невыпадающими винтами для упрощения монтажа и демонтажа.



Доступность

- Симметричная конструкция профиля позволяет устанавливать двери на любой стороне шкафа с открытием дверей вправо или влево и обеспечением полного доступа к шкафу.

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Напольные шкафы из стали



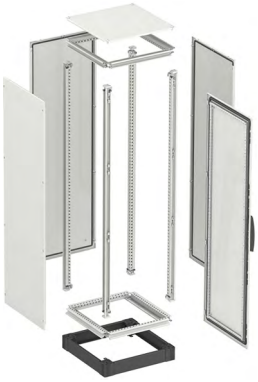
SM

Характеристики	Моноблочные шкафы Spacial SM
	• Компактный корпус с передней жесткой рамой с приваренными уголками и четырьмя держателями на задней панели, используемыми для регулировки и фиксации оборудования с шагом 25 мм
Стандартная комплектация	• Перекрываемые двойные двери с системой фиксации левой двери • Перевешиваемая дверь с открытием на 120° • Приваренная задняя панель • Система с четырьмя точками с ручкой с механизмом под ключ с двумя 5-миллиметровыми бородками • Плата кабельных вводов, 1 ввод • Опорные кронштейны для монтажной панели
Версии/конфигурации	• Компактный шкаф со сплошной дверью и монтажной панелью • Компактный шкаф со сплошной дверью без монтажной панели • Компактный шкаф с обзорной дверью со стеклом Securit® без монтажной панели
Защита персонала	Принадлежности для подключения заземления, требующиеся для обеспечения целостности системы заземления, см. **стр. 319**
Материал	Сталь
Обработка поверхности	Структурированное порошковое эпоксидно-полиэстеровое покрытие
Цвет	Серый (RAL 7035)
Степень защиты	IP55 согласно стандарту МЭК 60529 (ГОСТ 14254)
Степень защиты от механических воздействий	IK10 для сплошной двери и IK08 для обзорной двери согласно стандарту МЭК 62262 (ГОСТ IEC 62262)
Стандарты	Соответствие требованиям стандарта на шкафы МЭК 62208 (ГОСТ IEC 62208), директивы RoHS и директивы REACH
Сертификаты	BV, DNV, UL* и cUL; * одна дверь: 1, 2, 3R, 4, 5 и 13; * две двери: 1 и 12
Установка	Установка внутри/вне помещений* * В соответствии со стандартом МЭК 62208 (ГОСТ IEC 62208) по типовым испытаниям, как указано в § 9.12 (устойчивость к воздействию ультрафиолетового излучения) и в § 9.13 (устойчивость к коррозии). Установка вне помещений: необходимо устанавливать навес для предотвращения накапливания воды на верхней части шкафа, см. **стр. 129**
Максимальная нагрузка	500 кг
Опции	• Цоколи высотой 100 и 200 мм, **стр. 120** • Подъемные рым-болты, **стр. 128** • Внутренняя дверь, **стр. 133** • Принадлежности для дверей, **стр. 135** • Другие системы замков, **стр. 138** • Монтажные панели и система Telequick, **стр. 259**

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.



SF

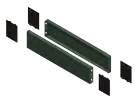


Комплект SF

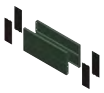
	Шкафы Spacial SF — поставка в сборе	Шкафы Spacial SF — поставка в разобранном виде
	• Конструкция, состоящая из вертикальных стоек, соединенных с верхней и нижней рамами • Панели и двери встроены в конструкцию • Сформировано из одной секции и системной перфорации с шагом 25 мм	
	• Передняя дверь с рамой усиления (горизонтальные рейки с регулировкой по высоте) • Перекрываемые двойные двери с системой фиксации левой двери • Перевешиваемая дверь с открытием на 120° • Задняя панель, закрепленная невыпадающими винтами • Съемная крыша • Система с четырьмя точками с ручкой с механизмом под ключ с двумя 5-миллиметровыми бородками • Опорные кронштейны для монтажной панели • Направляющие для перемещения монтажной панели • Две поперечные рейки для быстрого монтажа	• Передняя дверь с рамой усиления (горизонтальные рейки с регулировкой по высоте) • Перекрываемые двойные двери с системой фиксации левой двери • Перевешиваемая дверь с открытием на 120° • Задняя панель, закрепляемая невыпадающими винтами • Съемная крыша поставляется с верхней рамой • Система с четырьмя точками с ручкой с механизмом под ключ с двумя 5-миллиметровыми бородками • Опорные кронштейны для монтажной панели поставляются с комплектом из нижней и верхней рам • Направляющие для перемещения монтажной панели поставляются с комплектом из нижней и верхней рам • Две поперечные рейки для быстрого монтажа поставляются с комплектом из нижней и верхней рам
	• Моноблочный шкаф со сплошной дверью и монтажной панелью • Моноблочный шкаф со сплошной дверью без монтажной панели • Моноблочный шкаф с обзорной дверью со стеклом Securit® без монтажной панели	• Комплект из вертикальных стоек • Комплект из нижней и верхней рам • Комплект задней панели • Комплект двери (сплошная или обзорная)
	Принадлежности для подключения заземления, требующиеся для обеспечения целостности системы заземления	
	Сталь	
	Структурированное порошковое эпоксидно-полиэстеровое покрытие	
	Серый (RAL 7035)	
	IP55 согласно стандарту МЭК 60529 (ГОСТ 14254)	
	IK10 для сплошной двери и IK08 для обзорной двери согласно стандарту МЭК 62262 (ГОСТ IEC 62262)	
	Соответствие требованиям стандарта на шкафы МЭК 62208 (ГОСТ IEC 62208), директивы RoHS и директивы REACH	
	BV, DNV-GL, UL и cUL*; * одна дверь: 1, 3R, 12 и 12K; * две двери: 1, 3R и 12	
	1000 кг	
	• Опции боковых панелей, **стр. 116** • Опции секций шкафов, **стр. 117** • Цоколи высотой 100 и 200 мм, **стр. 118** • Платы кабельных вводов, **стр. 124** • Подъемные системы, **стр. 128** • Опции крыш, **стр. 130** • Принадлежности для дверей, **стр. 135** • Другие системы замков, **стр. 138** • Монтажные панели и система Telequick, **стр. 259**	• Опции боковых панелей, **стр. 116** • Опции секций шкафов, **стр. 117** • Цоколи высотой 100 и 200 мм, **стр. 118** • Платы кабельных вводов, **стр. 124** • Подъемные системы, **стр. 128** • Опции крыш, **стр. 130** • Другие системы замков, **стр. 138** • Монтажные панели и система Telequick, **стр. 259**

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

SM Напольные шкафы из стали

Размеры				Шкафы			Цоколь (высота: 100 мм)	
								
Высота (мм)	Ширина (мм)	Глубина (мм)	Двери	Сплошная дверь, без монтажной панели	Сплошная дверь, с монтажной панелью	Обзорная дверь, без монтажной панели	Комплект цоколя (уголки + передние панели)	Боковые панели, 2 шт.
1200	800	300	1	**NSYSM12830**	**NSYSM12830P**	–	**NSYSPF8100**	**NSYSPS3100**
1200	1000	300	2	**NSYSM1210302D**	**NSYSM1210302DP**	–	**NSYSPF10100**	**NSYSPS3100**
1200	1200	400	2	**NSYSM1212402D**	**NSYSM1212402DP**	–	**NSYSPF12100**	**NSYSPS4100**
1400	600	300	1	**NSYSM14630**	**NSYSM14630P**	–	**NSYSPF6100**	**NSYSPS3100**
1400	600	400	1	**NSYSM14640**	**NSYSM14640P**	–	**NSYSPF6100**	**NSYSPS4100**
1400	800	300	1	**NSYSM14830**	**NSYSM14830P**	–	**NSYSPF8100**	**NSYSPS3100**
1400	800	400	1	**NSYSM14840**	**NSYSM14840P**	**NSYSM14840T**	**NSYSPF8100**	**NSYSPS4100**
1400	1000	400	2	**NSYSM1410402D**	**NSYSM1410402DP**	–	**NSYSPF10100**	**NSYSPS4100**
1400	1200	400	2	**NSYSM1412402D**	**NSYSM1412402DP**	–	**NSYSPF12100**	**NSYSPS4100**
1600	600	300	1	**NSYSM16630**	**NSYSM16630P**	–	**NSYSPF6100**	**NSYSPS3100**
1600	600	400	1	**NSYSM16640**	**NSYSM16640P**	**NSYSM16640T**	**NSYSPF6100**	**NSYSPS4100**
1600	800	300	1	**NSYSM16830**	**NSYSM16830P**	**NSYSM16830T**	**NSYSPF8100**	**NSYSPS3100**
1600	800	400	1	**NSYSM16840**	**NSYSM16840P**	**NSYSM16840T**	**NSYSPF8100**	**NSYSPS4100**
1600	1000	300	2	**NSYSM1610302D**	**NSYSM1610302DP**	–	**NSYSPF10100**	**NSYSPS3100**
1600	1000	400	2	**NSYSM1610402D**	**NSYSM1610402DP**	–	**NSYSPF10100**	**NSYSPS4100**
1600	1200	300	2	**NSYSM1612302D**	**NSYSM1612302DP**	–	**NSYSPF12100**	**NSYSPS3100**
1600	1200	400	2	**NSYSM1612402D**	**NSYSM1612402DP**	–	**NSYSPF12100**	**NSYSPS4100**
1800	600	300	1	**NSYSM18630**	**NSYSM18630P**	–	**NSYSPF6100**	**NSYSPS3100**
1800	600	400	1	**NSYSM18640**	**NSYSM18640P**	**NSYSM18640T**	**NSYSPF6100**	**NSYSPS4100**
1800	600	500	1	**NSYSM18650**	**NSYSM18650P**	–	**NSYSPF6100**	**NSYSPS5100**
1800	800	300	1	**NSYSM18830**	**NSYSM18830P**	**NSYSM18830T**	**NSYSPF8100**	**NSYSPS3100**
1800	800	400	1	**NSYSM18840**	**NSYSM18840P**	**NSYSM18840T**	**NSYSPF8100**	**NSYSPS4100**
1800	800	500	1	**NSYSM18850**	**NSYSM18850P**	**NSYSM18850T**	**NSYSPF8100**	**NSYSPS5100**
1800	800	600	1	**NSYSM18860**	**NSYSM18860P**	–	**NSYSPF8100**	**NSYSPS6100**
1800	1000	400	1	**NSYSM181040**	**NSYSM181040P**	–	**NSYSPF10100**	**NSYSPS4100**
1800	1000	400	2	**NSYSM1810402D**	**NSYSM1810402DP**	–	**NSYSPF10100**	**NSYSPS4100**
1800	1000	500	2	**NSYSM1810502D**	**NSYSM1810502DP**	–	**NSYSPF10100**	**NSYSPS5100**
1800	1200	400	2	**NSYSM1812402D**	**NSYSM1812402DP**	–	**NSYSPF12100**	**NSYSPS4100**
1800	1200	500	2	**NSYSM1812502D**	**NSYSM1812502DP**	–	**NSYSPF12100**	**NSYSPS5100**
1800	1600	400	2	**NSYSM1816402D**	**NSYSM1816402DP**	–	**NSYSPF16100**	**NSYSPS4100**
1800	1600	500	2	**NSYSM1816502D**	**NSYSM1816502DP**	–	**NSYSPF16100**	**NSYSPS5100**
2000	600	300	1	**NSYSM20630**	**NSYSM20630P**	–	**NSYSPF6100**	**NSYSPS3100**
2000	600	400	1	**NSYSM20640**	**NSYSM20640P**	**NSYSM20640T**	**NSYSPF6100**	**NSYSPS4100**
2000	600	500	1	**NSYSM20650**	**NSYSM20650P**	–	**NSYSPF6100**	**NSYSPS5100**
2000	800	300	1	**NSYSM20830**	**NSYSM20830P**	**NSYSM20830T**	**NSYSPF8100**	**NSYSPS3100**
2000	800	400	1	**NSYSM20840**	**NSYSM20840P**	**NSYSM20840T**	**NSYSPF8100**	**NSYSPS4100**
2000	800	500	1	**NSYSM20850**	**NSYSM20850P**	**NSYSM20850T**	**NSYSPF8100**	**NSYSPS5100**
2000	800	600	1	**NSYSM20860**	**NSYSM20860P**	**NSYSM20860T**	**NSYSPF8100**	**NSYSPS6100**
2000	1000	400	2	**NSYSM2010402D**	**NSYSM2010402DP**	–	**NSYSPF10100**	**NSYSPS4100**
2000	1000	500	2	**NSYSM2010502D**	**NSYSM2010502DP**	–	**NSYSPF10100**	**NSYSPS5100**
2000	1200	400	2	**NSYSM2012402D**	**NSYSM2012402DP**	–	**NSYSPF12100**	**NSYSPS4100**
2000	1200	500	2	**NSYSM2012502D**	**NSYSM2012502DP**	–	**NSYSPF12100**	**NSYSPS5100**
2000	1200	600	2	**NSYSM2012602D**	**NSYSM2012602DP**	–	**NSYSPF12100**	**NSYSPS6100**
2000	1600	400	2	**NSYSM2016402D**	**NSYSM2016402DP**	–	**NSYSPF16100**	**NSYSPS4100**
2000	1600	500	2	**NSYSM2016502D**	**NSYSM2016502DP**	–	**NSYSPF16100**	**NSYSPS5100**
2000	1600	600	2	**NSYSM2016602D**	**NSYSM2016602DP**	–	**NSYSPF16100**	**NSYSPS6100**

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

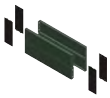
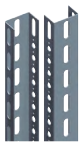
Цоколь (высота: 200 мм)		Внутренняя дверь	Монтажная панель	Вертикальные стойки		19-дюймовая поворотная рама	
							
Комплект цоколя (уголки + передние панели)	Боковые панели, 4 шт.	Сплошная дверь	Оцинкованная	Стандартные	Технические	Смещенная от центра	Центрированная
NSYSPF8200	**NSYSPS3200**	–	**NSYMP128**	–	**NSYTVR12**	–	–
NSYSPF10200	**NSYSPS3200**	–	**NSYMP1210**	–	**NSYTVR12**	–	–
NSYSPF12200	**NSYSPS4200**	–	**NSYMP1212**	–	**NSYTVR12**	–	–
NSYSPF6200	**NSYSPS3200**	–	**NSYMP146**	–	**NSYTVR14**	–	–
NSYSPF6200	**NSYSPS4200**	–	**NSYMP146**	–	**NSYTVR14**	–	–
NSYSPF8200	**NSYSPS3200**	–	**NSYMP148**	–	**NSYTVR14**	**NSYRSW27**	**NSYRSWC27**
NSYSPF8200	**NSYSPS4200**	–	**NSYMP148**	–	**NSYTVR14**	**NSYRSW27**	**NSYRSWC27**
NSYSPF10200	**NSYSPS4200**	–	**NSYMP1410**	–	**NSYTVR14**	–	–
NSYSPF12200	**NSYSPS4200**	–	**NSYMP1412**	–	**NSYTVR14**	–	–
NSYSPF6200	**NSYSPS3200**	**NSYID166**	**NSYMP166**	–	**NSYTVR16**	–	–
NSYSPF6200	**NSYSPS4200**	**NSYID166**	**NSYMP166**	–	**NSYTVR16**	–	–
NSYSPF8200	**NSYSPS3200**	**NSYID168**	**NSYMP168**	–	**NSYTVR16**	**NSYRSW31**	**NSYRSWC31**
NSYSPF8200	**NSYSPS4200**	**NSYID168**	**NSYMP168**	–	**NSYTVR16**	**NSYRSW31**	**NSYRSWC31**
NSYSPF10200	**NSYSPS3200**	–	**NSYMP1610**	–	**NSYTVR16**	–	–
NSYSPF10200	**NSYSPS4200**	–	**NSYMP1610**	–	**NSYTVR16**	–	–
NSYSPF12200	**NSYSPS3200**	–	**NSYMP1612**	–	**NSYTVR16**	–	–
NSYSPF12200	**NSYSPS4200**	–	**NSYMP1612**	–	**NSYTVR16**	–	–
NSYSPF6200	**NSYSPS3200**	**NSYID186**	**NSYMP186**	**NSYVR18**	**NSYTVR18**	–	–
NSYSPF6200	**NSYSPS4200**	**NSYID186**	**NSYMP186**	**NSYVR18**	**NSYTVR18**	–	–
NSYSPF6200	**NSYSPS5200**	**NSYID186**	**NSYMP186**	**NSYVR18**	**NSYTVR18**	–	–
NSYSPF8200	**NSYSPS3200**	**NSYID188**	**NSYMP188**	**NSYVR18**	**NSYTVR18**	**NSYRSW36**	**NSYRSWC36**
NSYSPF8200	**NSYSPS4200**	**NSYID188**	**NSYMP188**	**NSYVR18**	**NSYTVR18**	**NSYRSW36**	**NSYRSWC36**
NSYSPF8200	**NSYSPS5200**	**NSYID188**	**NSYMP188**	**NSYVR18**	**NSYTVR18**	**NSYRSW36**	**NSYRSWC36**
NSYSPF8200	**NSYSPS6200**	**NSYID188**	**NSYMP188**	**NSYVR18**	**NSYTVR18**	**NSYRSW36**	**NSYRSWC36**
NSYSPF10200	**NSYSPS4200**	**NSYID1810**	**NSYMP1810**	**NSYVR18**	**NSYTVR18**	–	–
NSYSPF10200	**NSYSPS4200**	**NSYID1810**	**NSYMP1810**	**NSYVR18**	**NSYTVR18**	–	–
NSYSPF10200	**NSYSPS5200**	**NSYID1810**	**NSYMP1810**	**NSYVR18**	**NSYTVR18**	–	–
NSYSPF12200	**NSYSPS4200**	–	**NSYMP1812**	**NSYVR18**	**NSYTVR18**	–	–
NSYSPF12200	**NSYSPS5200**	–	**NSYMP1812**	**NSYVR18**	**NSYTVR18**	–	–
NSYSPF16200	**NSYSPS4200**	–	**NSYMP1816**	**NSYVR18**	**NSYTVR18**	–	–
NSYSPF16200	**NSYSPS5200**	–	**NSYMP1816**	**NSYVR18**	**NSYTVR18**	–	–
NSYSPF6200	**NSYSPS3200**	**NSYID206**	**NSYMP206**	**NSYVR20**	**NSYTVR20**	–	–
NSYSPF6200	**NSYSPS4200**	**NSYID206**	**NSYMP206**	**NSYVR20**	**NSYTVR20**	–	–
NSYSPF6200	**NSYSPS5200**	**NSYID206**	**NSYMP206**	**NSYVR20**	**NSYTVR20**	–	–
NSYSPF8200	**NSYSPS3200**	**NSYID208**	**NSYMP208**	**NSYVR20**	**NSYTVR20**	**NSYRSW40**	**NSYRSWC40**
NSYSPF8200	**NSYSPS4200**	**NSYID208**	**NSYMP208**	**NSYVR20**	**NSYTVR20**	**NSYRSW40**	**NSYRSWC40**
NSYSPF8200	**NSYSPS5200**	**NSYID208**	**NSYMP208**	**NSYVR20**	**NSYTVR20**	**NSYRSW40**	**NSYRSWC40**
NSYSPF8200	**NSYSPS6200**	**NSYID208**	**NSYMP208**	**NSYVR20**	**NSYTVR20**	**NSYRSW40**	**NSYRSWC40**
NSYSPF10200	**NSYSPS4200**	**NSYID2010**	**NSYMP2010**	**NSYVR20**	**NSYTVR20**	–	–
NSYSPF10200	**NSYSPS5200**	**NSYID2010**	**NSYMP2010**	**NSYVR20**	**NSYTVR20**	–	–
NSYSPF12200	**NSYSPS4200**	–	**NSYMP2012**	**NSYVR20**	**NSYTVR20**	–	–
NSYSPF12200	**NSYSPS5200**	–	**NSYMP2012**	**NSYVR20**	**NSYTVR20**	–	–
NSYSPF12200	**NSYSPS6200**	–	**NSYMP2012**	**NSYVR20**	**NSYTVR20**	–	–
NSYSPF16200	**NSYSPS4200**	–	**NSYMP2016**	**NSYVR20**	**NSYTVR20**	–	–
NSYSPF16200	**NSYSPS5200**	–	**NSYMP2016**	**NSYVR20**	**NSYTVR20**	–	–
NSYSPF16200	**NSYSPS6200**	–	**NSYMP2016**	**NSYVR20**	**NSYTVR20**	–	–

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

SF Напольные шкафы из стали

Размеры				Шкафы			Боковые панели	Панели кабельных вводов		
										
(A) Высота (мм)	(B) Ширина (мм)	(C) Глубина (мм)	Двери	Сплошная дверь, без монтажной панели	Сплошная дверь, с монтажной панелью	Обзорная дверь, без монтажной панели	Стандартные	Сплошная	Один ввод	Два ввода
1200	600	400	1	**NSYSF12640**	**NSYSF12640P**	–	**NSY2SP124**	**NSYEC64**	**NSYEC641**	–
1200	600	600	1	**NSYSF12660**	**NSYSF12660P**	–	**NSY2SP126**	**NSYEC66**	**NSYEC661**	**NSYEC662**
1200	800	400	1	**NSYSF12840**	**NSYSF12840P**	–	**NSY2SP124**	**NSYEC84**	**NSYEC841**	–
1200	800	600	1	**NSYSF12860**	**NSYSF12860P**	–	**NSY2SP126**	**NSYEC86**	**NSYEC861**	**NSYEC862**
1400	600	400	1	**NSYSF14640**	**NSYSF14640P**	–	**NSY2SP144**	**NSYEC64**	**NSYEC641**	–
1400	800	400	1	**NSYSF14840**	**NSYSF14840P**	–	**NSY2SP144**	**NSYEC84**	**NSYEC841**	–
1600	600	600	1	**NSYSF16660**	**NSYSF16660P**	–	**NSY2SP166**	**NSYEC66**	**NSYEC661**	**NSYEC662**
1600	600	800	1	**NSYSF16680**	**NSYSF16680P**	–	**NSY2SP168**	**NSYEC68**	**NSYEC681**	**NSYEC682**
1600	800	600	1	**NSYSF16860**	**NSYSF16860P**	–	**NSY2SP166**	**NSYEC86**	**NSYEC861**	**NSYEC862**
1600	800	800	1	**NSYSF16880**	**NSYSF16880P**	–	**NSY2SP168**	**NSYEC88**	**NSYEC881**	**NSYEC882**
1800	400	400	1	**NSYSF18440**	–	–	**NSY2SP184**	**NSYEC44**	**NSYEC441**	–
1800	400	500	1	**NSYSF18450**	–	–	**NSY2SP185**	**NSYEC45**	**NSYEC451**	–
1800	400	600	1	**NSYSF18460**	–	–	**NSY2SP186**	–	**NSYEC461**	–
1800	600	400	1	**NSYSF18640**	**NSYSF18640P**	**NSYSF18640T**	**NSY2SP184**	**NSYEC64**	**NSYEC641**	–
1800	600	500	1	**NSYSF18650**	**NSYSF18650P**	**NSYSF18650T**	**NSY2SP185**	**NSYEC65**	**NSYEC651**	–
1800	600	600	1	**NSYSF18660**	**NSYSF18660P**	–	**NSY2SP186**	**NSYEC66**	**NSYEC661**	**NSYEC662**
1800	600	800	1	–	–	**NSYSF18680T**	**NSY2SP188**	**NSYEC68**	**NSYEC681**	**NSYEC682**
1800	800	400	1	**NSYSF18840**	**NSYSF18840P**	**NSYSF18840T**	**NSY2SP184**	**NSYEC84**	**NSYEC841**	–
1800	800	500	1	**NSYSF18850**	**NSYSF18850P**	**NSYSF18850T**	**NSY2SP185**	**NSYEC85**	**NSYEC851**	–
1800	800	600	1	**NSYSF18860**	**NSYSF18860P**	**NSYSF18860T**	**NSY2SP186**	**NSYEC86**	**NSYEC861**	**NSYEC862**
1800	800	600	2	**NSYSF188602D**	**NSYSF188602DP**	–	**NSY2SP186**	**NSYEC86**	**NSYEC861**	**NSYEC862**
1800	1000	400	1	**NSYSF181040**	**NSYSF181040P**	–	**NSY2SP184**	**NSYEC104**	**NSYEC1041**	–
1800	1000	400	2	**NSYSF1810402D**	**NSYSF1810402DP**	–	**NSY2SP184**	**NSYEC104**	**NSYEC1041**	–
1800	1000	500	1	**NSYSF181050**	**NSYSF181050P**	–	**NSY2SP185**	**NSYEC105**	**NSYEC1051**	–
1800	1000	600	1	**NSYSF181060**	**NSYSF181060P**	–	**NSY2SP186**	**NSYEC106**	**NSYEC1061**	**NSYEC1062**
1800	1000	600	2	**NSYSF1810602D**	**NSYSF1810602DP**	–	**NSY2SP186**	**NSYEC106**	**NSYEC1061**	**NSYEC1062**
1800	1200	400	2	**NSYSF1812402D**	**NSYSF1812402DP**	–	**NSY2SP184**	**NSYEC124**	**NSYEC1241**	–
1800	1200	500	2	**NSYSF1812502D**	**NSYSF1812502DP**	–	**NSY2SP185**	**NSYEC125**	**NSYEC1251**	–
1800	1200	600	2	**NSYSF1812602D**	**NSYSF1812602DP**	–	**NSY2SP186**	**NSYEC126**	**NSYEC1261**	**NSYEC1262**
2000	300	500	1	**NSYSF20350**	–	–	**NSY2SP205**	**NSYEC35**	**NSYEC351**	–
2000	300	600	1	**NSYSF20360**	–	–	**NSY2SP206**	**NSYEC36**	**NSYEC361**	–
2000	300	800	1	**NSYSF20380**	–	–	**NSY2SP208**	–	**NSYEC381**	–
2000	400	400	1	**NSYSF20440**	–	–	**NSY2SP204**	**NSYEC44**	**NSYEC441**	–
2000	400	500	1	**NSYSF20450**	–	–	**NSY2SP205**	**NSYEC45**	**NSYEC451**	–
2000	400	600	1	**NSYSF20460**	–	–	**NSY2SP206**	**NSYEC64**	**NSYEC461**	–
2000	400	800	1	**NSYSF20480**	–	–	**NSY2SP208**	**NSYEC84**	**NSYEC481**	–
2000	600	400	1	**NSYSF20640**	**NSYSF20640P**	**NSYSF20640T**	**NSY2SP204**	**NSYEC64**	**NSYEC641**	–
2000	600	500	1	**NSYSF20650**	**NSYSF20650P**	**NSYSF20650T**	**NSY2SP205**	**NSYEC65**	**NSYEC651**	–
2000	600	600	1	**NSYSF20660**	**NSYSF20660P**	–	**NSY2SP206**	**NSYEC66**	**NSYEC661**	**NSYEC662**
2000	600	800	1	**NSYSF20680**	**NSYSF20680P**	–	**NSY2SP208**	**NSYEC68**	**NSYEC681**	**NSYEC682**
2000	800	400	1	**NSYSF20840**	**NSYSF20840P**	**NSYSF20840T**	**NSY2SP204**	**NSYEC84**	**NSYEC841**	–
2000	800	500	1	**NSYSF20850**	**NSYSF20850P**	**NSYSF20850T**	**NSY2SP205**	**NSYEC85**	**NSYEC851**	–
2000	800	600	1	**NSYSF20860**	**NSYSF20860P**	**NSYSF20860T**	**NSY2SP206**	**NSYEC86**	**NSYEC861**	**NSYEC862**
2000	800	600	2	**NSYSF208602D**	**NSYSF208602DP**	–	**NSY2SP206**	**NSYEC86**	**NSYEC861**	**NSYEC862**
2000	800	800	1	**NSYSF20880**	**NSYSF20880P**	**NSYSF20880T**	**NSY2SP208**	**NSYEC88**	**NSYEC881**	**NSYEC882**
2000	1000	400	1	**NSYSF201040**	**NSYSF201040P**	**NSYSF201040T**	**NSY2SP204**	**NSYEC104**	**NSYEC1041**	–
2000	1000	400	2	**NSYSF2010402D**	**NSYSF2010402DP**	–	**NSY2SP204**	**NSYEC104**	**NSYEC1041**	–
2000	1000	500	1	**NSYSF201050**	**NSYSF201050P**	**NSYSF201050T**	**NSY2SP205**	**NSYEC105**	**NSYEC1051**	–
2000	1000	500	2	**NSYSF2010502D**	**NSYSF2010502DP**	–	**NSY2SP205**	**NSYEC105**	**NSYEC1051**	–
2000	1000	600	1	**NSYSF201060**	**NSYSF201060P**	**NSYSF201060T**	**NSY2SP206**	**NSYEC106**	**NSYEC1061**	**NSYEC1062**
2000	1000	600	2	**NSYSF2010602D**	**NSYSF2010602DP**	–	**NSY2SP206**	**NSYEC106**	**NSYEC1061**	**NSYEC1062**
2000	1000	800	1	**NSYSF201080**	**NSYSF201080P**	–	**NSY2SP208**	**NSYEC108**	**NSYEC1081**	**NSYEC1082**
2000	1200	400	2	**NSYSF2012402D**	**NSYSF2012402DP**	–	**NSY2SP204**	**NSYEC124**	**NSYEC1241**	–
2000	1200	500	2	**NSYSF2012502D**	**NSYSF2012502DP**	–	**NSY2SP205**	**NSYEC125**	**NSYEC1251**	–
2000	1200	600	2	**NSYSF2012602D**	**NSYSF2012602DP**	–	**NSY2SP206**	**NSYEC126**	**NSYEC1261**	**NSYEC1262**
2000	1200	800	2	**NSYSF2012802D**	**NSYSF2012802DP**	–	**NSY2SP208**	**NSYEC128**	**NSYEC1281**	**NSYEC1282**
2000	1600	400	2	**NSYSF2016402D**	**NSYSF2016402DP**	–	**NSY2SP204**	**NSYEC164**	**NSYEC1641**	–
2000	1600	500	2	**NSYSF2016502D**	**NSYSF2016502DP**	–	**NSY2SP205**	**NSYEC165**	**NSYEC1651**	–
2000	1600	600	2	**NSYSF2016602D**	**NSYSF2016602DP**	–	**NSY2SP206**	**NSYEC166**	**NSYEC1661**	**NSYEC1662**
2200	400	600	1	**NSYSF22460**	–	–	**NSY2SP226**	–	**NSYEC461**	–
2200	600	600	1	**NSYSF22660**	**NSYSF22660P**	–	**NSY2SP226**	**NSYEC66**	**NSYEC661**	**NSYEC662**
2200	600	800	1	**NSYSF22680**	**NSYSF22680P**	–	**NSY2SP228**	**NSYEC68**	**NSYEC681**	**NSYEC682**
2200	800	600	1	**NSYSF22860**	**NSYSF22860P**	–	**NSY2SP226**	**NSYEC86**	**NSYEC861**	**NSYEC862**
2200	800	800	1	**NSYSF22880**	**NSYSF22880P**	**NSYSF22880T**	**NSY2SP228**	**NSYEC88**	**NSYEC881**	**NSYEC882**
2200	1000	600	1	**NSYSF221060**	**NSYSF221060P**	–	**NSY2SP226**	**NSYEC106**	**NSYEC1061**	**NSYEC1062**
2200	1200	600	2	**NSYSF2212602D**	**NSYSF2212602DP**	–	**NSY2SP226**	**NSYEC126**	**NSYEC1261**	**NSYEC1262**
2200	1200	800	2	**NSYSF2212802D**	**NSYSF2212802DP**	–	**NSY2SP228**	**NSYEC128**	**NSYEC1281**	**NSYEC1282**

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Цоколь (высота: 100 мм)		Цоколь (высота: 200 мм)		Монтажные панели		Вертикальные стойки	
							
Комплект цоколя (уголки + передние панели)	Боковые панели, 2 шт.	Комплект цоколя (уголки + передние панели)	Боковые панели, 4 шт.	Монтажная панель	Промежуточная монтажная панель	Стандартные	Технические
NSYSPF6100	NSYSPS4100	NSYSPF6200	NSYSPS4200	NSYMP126	NSYSIMP12	–	NSYTVR12
NSYSPF6100	NSYSPS6100	NSYSPF6200	NSYSPS6200	NSYMP126	NSYSIMP12	–	NSYTVR12
NSYSPF8100	NSYSPS4100	NSYSPF8200	NSYSPS4200	NSYMP128	NSYSIMP12	–	NSYTVR12
NSYSPF8100	NSYSPS6100	NSYSPF8200	NSYSPS6200	NSYMP128	NSYSIMP12	–	NSYTVR12
NSYSPF6100	NSYSPS4100	NSYSPF6200	NSYSPS4200	NSYMP146	NSYSIMP14	–	NSYTVR14
NSYSPF8100	NSYSPS4100	NSYSPF8200	NSYSPS4200	NSYMP148	NSYSIMP14	–	NSYTVR14
NSYSPF6100	NSYSPS6100	NSYSPF6200	NSYSPS6200	NSYMP166	NSYSIMP16	–	NSYTVR16
NSYSPF6100	NSYSPS8100	NSYSPF6200	NSYSPS8200	NSYMP166	NSYSIMP16	–	NSYTVR16
NSYSPF8100	NSYSPS6100	NSYSPF8200	NSYSPS6200	NSYMP168	NSYSIMP16	–	NSYTVR16
NSYSPF8100	NSYSPS8100	NSYSPF8200	NSYSPS8200	NSYMP168	NSYSIMP16	–	NSYTVR16
NSYSPF4100	NSYSPS4100	NSYSPF4200	NSYSPS4200	NSYMP184 Новый	–	NSYVR18	NSYTVR18
NSYSPF4100	NSYSPS5100	NSYSPF4200	NSYSPS5200	NSYMP184 Новый	–	NSYVR18	NSYTVR18
NSYSPF4100	NSYSPS6100	NSYSPF4200	NSYSPS6200	NSYMP184 Новый	–	NSYVR18	NSYTVR18
NSYSPF6100	NSYSPS4100	NSYSPF6200	NSYSPS4200	NSYMP186	NSYSIMP18	NSYVR18	NSYTVR18
NSYSPF6100	NSYSPS5100	NSYSPF6200	NSYSPS5200	NSYMP186	NSYSIMP18	NSYVR18	NSYTVR18
NSYSPF6100	NSYSPS6100	NSYSPF6200	NSYSPS6200	NSYMP186	NSYSIMP18	NSYVR18	NSYTVR18
NSYSPF6100	NSYSPS8100	NSYSPF6200	NSYSPS8200	NSYMP186	NSYSIMP18	NSYVR18	NSYTVR18
NSYSPF8100	NSYSPS4100	NSYSPF8200	NSYSPS4200	NSYMP188	NSYSIMP18	NSYVR18	NSYTVR18
NSYSPF8100	NSYSPS5100	NSYSPF8200	NSYSPS5200	NSYMP188	NSYSIMP18	NSYVR18	NSYTVR18
NSYSPF8100	NSYSPS6100	NSYSPF8200	NSYSPS6200	NSYMP188	NSYSIMP18	NSYVR18	NSYTVR18
NSYSPF8100	NSYSPS6100	NSYSPF8200	NSYSPS6200	NSYMP188	NSYSIMP18	NSYVR18	NSYTVR18
NSYSPF10100	NSYSPS4100	NSYSPF10200	NSYSPS4200	NSYMP1810	NSYSIMP18	NSYVR18	NSYTVR18
NSYSPF10100	NSYSPS4100	NSYSPF10200	NSYSPS4200	NSYMP1810	NSYSIMP18	NSYVR18	NSYTVR18
NSYSPF10100	NSYSPS5100	NSYSPF10200	NSYSPS5200	NSYMP1810	NSYSIMP18	NSYVR18	NSYTVR18
NSYSPF10100	NSYSPS6100	NSYSPF10200	NSYSPS6200	NSYMP1810	NSYSIMP18	NSYVR18	NSYTVR18
NSYSPF10100	NSYSPS6100	NSYSPF10200	NSYSPS6200	NSYMP1810	NSYSIMP18	NSYVR18	NSYTVR18
NSYSPF12100	NSYSPS4100	NSYSPF12200	NSYSPS4200	NSYMP1812	NSYSIMP18	NSYVR18	NSYTVR18
NSYSPF12100	NSYSPS5100	NSYSPF12200	NSYSPS5200	NSYMP1812	NSYSIMP18	NSYVR18	NSYTVR18
NSYSPF12100	NSYSPS6100	NSYSPF12200	NSYSPS6200	NSYMP1812	NSYSIMP18	NSYVR18	NSYTVR18
NSYSPF3100	NSYSPS5100	NSYSPF3200	NSYSPS5200	–	–	NSYVR20	NSYTVR20
NSYSPF3100	NSYSPS6100	NSYSPF3200	NSYSPS6200	–	–	NSYVR20	NSYTVR20
NSYSPF3100	NSYSPS8100	NSYSPF3200	NSYSPS8200	–	–	NSYVR20	NSYTVR20
NSYSPF4100	NSYSPS4100	NSYSPF4200	NSYSPS4200	NSYMP204 Новый	–	NSYVR20	NSYTVR20
NSYSPF4100	NSYSPS5100	NSYSPF4200	NSYSPS5200	NSYMP204 Новый	–	NSYVR20	NSYTVR20
NSYSPF4100	NSYSPS6100	NSYSPF4200	NSYSPS6200	NSYMP204 Новый	–	NSYVR20	NSYTVR20
NSYSPF4100	NSYSPS8100	NSYSPF4200	NSYSPS8200	NSYMP204 Новый	–	NSYVR20	NSYTVR20
NSYSPF6100	NSYSPS4100	NSYSPF6200	NSYSPS4200	NSYMP206	NSYSIMP20	NSYVR20	NSYTVR20
NSYSPF6100	NSYSPS5100	NSYSPF6200	NSYSPS5200	NSYMP206	NSYSIMP20	NSYVR20	NSYTVR20
NSYSPF6100	NSYSPS6100	NSYSPF6200	NSYSPS6200	NSYMP206	NSYSIMP20	NSYVR20	NSYTVR20
NSYSPF6100	NSYSPS8100	NSYSPF6200	NSYSPS8200	NSYMP206	NSYSIMP20	NSYVR20	NSYTVR20
NSYSPF8100	NSYSPS4100	NSYSPF8200	NSYSPS4200	NSYMP208	NSYSIMP20	NSYVR20	NSYTVR20
NSYSPF8100	NSYSPS5100	NSYSPF8200	NSYSPS5200	NSYMP208	NSYSIMP20	NSYVR20	NSYTVR20
NSYSPF8100	NSYSPS6100	NSYSPF8200	NSYSPS6200	NSYMP208	NSYSIMP20	NSYVR20	NSYTVR20
NSYSPF8100	NSYSPS6100	NSYSPF8200	NSYSPS6200	NSYMP208	NSYSIMP20	NSYVR20	NSYTVR20
NSYSPF8100	NSYSPS8100	NSYSPF8200	NSYSPS8200	NSYMP208	NSYSIMP20	NSYVR20	NSYTVR20
NSYSPF10100	NSYSPS4100	NSYSPF10200	NSYSPS4200	NSYMP2010	NSYSIMP20	NSYVR20	NSYTVR20
NSYSPF10100	NSYSPS4100	NSYSPF10200	NSYSPS4200	NSYMP2010	NSYSIMP20	NSYVR20	NSYTVR20
NSYSPF10100	NSYSPS5100	NSYSPF10200	NSYSPS5200	NSYMP2010	NSYSIMP20	NSYVR20	NSYTVR20
NSYSPF10100	NSYSPS5100	NSYSPF10200	NSYSPS5200	NSYMP2010	NSYSIMP20	NSYVR20	NSYTVR20
NSYSPF10100	NSYSPS6100	NSYSPF10200	NSYSPS6200	NSYMP2010	NSYSIMP20	NSYVR20	NSYTVR20
NSYSPF10100	NSYSPS6100	NSYSPF10200	NSYSPS6200	NSYMP2010	NSYSIMP20	NSYVR20	NSYTVR20
NSYSPF10100	NSYSPS8100	NSYSPF10200	NSYSPS8200	NSYMP2010	NSYSIMP20	NSYVR20	NSYTVR20
NSYSPF12100	NSYSPS4100	NSYSPF12200	NSYSPS4200	NSYMP2012	NSYSIMP20	NSYVR20	NSYTVR20
NSYSPF12100	NSYSPS5100	NSYSPF12200	NSYSPS5200	NSYMP2012	NSYSIMP20	NSYVR20	NSYTVR20
NSYSPF12100	NSYSPS6100	NSYSPF12200	NSYSPS6200	NSYMP2012	NSYSIMP20	NSYVR20	NSYTVR20
NSYSPF12100	NSYSPS8100	NSYSPF12200	NSYSPS8200	NSYMP2012	NSYSIMP20	NSYVR20	NSYTVR20
NSYSPF16100	NSYSPS4100	NSYSPF16200	NSYSPS4200	NSYMP2016	NSYSIMP20	NSYVR20	NSYTVR20
NSYSPF16100	NSYSPS5100	NSYSPF16200	NSYSPS5200	NSYMP2016	NSYSIMP20	NSYVR20	NSYTVR20
NSYSPF16100	NSYSPS6100	NSYSPF16200	NSYSPS6200	NSYMP2016	NSYSIMP20	NSYVR20	NSYTVR20
NSYSPF4100	NSYSPS6100	NSYSPF4200	NSYSPS6200	NSYMP224 Новый	–	NSYVR22	NSYTVR22
NSYSPF6100	NSYSPS6100	NSYSPF6200	NSYSPS6200	NSYMP226	NSYSIMP22	NSYVR22	NSYTVR22
NSYSPF6100	NSYSPS8100	NSYSPF6200	NSYSPS8200	NSYMP226	NSYSIMP22	NSYVR22	NSYTVR22
NSYSPF8100	NSYSPS6100	NSYSPF8200	NSYSPS6200	NSYMP228	NSYSIMP22	NSYVR22	NSYTVR22
NSYSPF8100	NSYSPS8100	NSYSPF8200	NSYSPS8200	NSYMP228	NSYSIMP22	NSYVR22	NSYTVR22
NSYSPF10100	NSYSPS6100	NSYSPF10200	NSYSPS6200	NSYMP2210	NSYSIMP22	NSYVR22	NSYTVR22
NSYSPF12100	NSYSPS6100	NSYSPF12200	NSYSPS6200	NSYMP2212	NSYSIMP22	NSYVR22	NSYTVR22
NSYSPF12100	NSYSPS8100	NSYSPF12200	NSYSPS8200	NSYMP2212	NSYSIMP22	NSYVR22	NSYTVR22

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Комплект SF Напольные шкафы из стали

Размеры				Вертикальные стойки	Нижняя рама и верхняя рама с крышей	Панели		Двери		Монтажная панель
								 (В комплект поставки входят петли, защелки и ручка с механизмом под ключ с двумя 5-миллиметровыми бородками.)	 (В комплект поставки входят стекло Securit®, петли, защелки и ручка с механизмом под ключ с двумя 5-миллимет-ровыми бородками.)	
(A) Высота (мм)	(B) Ширина (мм)	(C) Глубина (мм)	Двери	Стандартные	Рамы	Задняя панель	Боковая панель	Сплошная	Обзорная	Стандартная
1200	600	400	1	**NSYSFV12**	**NSYSFC64**	**NSYBP126**	**NSY2SP124**	**NSYSFD126**	**NSYSFD126T**	**NSYMP126**
1200	600	500	1	**NSYSFV12**	**NSYSFC65**	**NSYBP126**	**NSY2SP125**	**NSYSFD126**	**NSYSFD126T**	**NSYMP126**
1200	600	600	1	**NSYSFV12**	**NSYSFC66**	**NSYBP126**	**NSY2SP126**	**NSYSFD126**	**NSYSFD126T**	**NSYMP126**
1200	600	800	1	**NSYSFV12**	**NSYSFC68**	**NSYBP126**	**NSY2SP128**	**NSYSFD126**	**NSYSFD126T**	**NSYMP126**
1200	800	400	1	**NSYSFV12**	**NSYSFC84**	**NSYBP128**	**NSY2SP124**	**NSYSFD128**	**NSYSFD128T**	**NSYMP128**
1200	800	500	1	**NSYSFV12**	**NSYSFC85**	**NSYBP128**	**NSY2SP125**	**NSYSFD128**	**NSYSFD128T**	**NSYMP128**
1200	800	600	1	**NSYSFV12**	**NSYSFC86**	**NSYBP128**	**NSY2SP126**	**NSYSFD128**	**NSYSFD128T**	**NSYMP128**
1200	800	800	1	**NSYSFV12**	**NSYSFC88**	**NSYBP128**	**NSY2SP128**	**NSYSFD128**	**NSYSFD128T**	**NSYMP128**
1400	600	400	1	**NSYSFV14**	**NSYSFC64**	**NSYBP146**	**NSY2SP144**	**NSYSFD146**	**NSYSFD146T**	**NSYMP146**
1400	600	500	1	**NSYSFV14**	**NSYSFC65**	**NSYBP146**	**NSY2SP145**	**NSYSFD146**	**NSYSFD146T**	**NSYMP146**
1400	600	600	1	**NSYSFV14**	**NSYSFC66**	**NSYBP146**	**NSY2SP146**	**NSYSFD146**	**NSYSFD146T**	**NSYMP146**
1400	600	800	1	**NSYSFV14**	**NSYSFC68**	**NSYBP146**	**NSY2SP148**	**NSYSFD146**	**NSYSFD146T**	**NSYMP146**
1400	800	400	1	**NSYSFV14**	**NSYSFC84**	**NSYBP148**	**NSY2SP144**	**NSYSFD148**	**NSYSFD148T**	**NSYMP148**
1400	800	500	1	**NSYSFV14**	**NSYSFC85**	**NSYBP148**	**NSY2SP145**	**NSYSFD148**	**NSYSFD148T**	**NSYMP148**
1400	800	600	1	**NSYSFV14**	**NSYSFC86**	**NSYBP148**	**NSY2SP146**	**NSYSFD148**	**NSYSFD148T**	**NSYMP148**
1400	800	800	1	**NSYSFV14**	**NSYSFC88**	**NSYBP148**	**NSY2SP148**	**NSYSFD148**	**NSYSFD148T**	**NSYMP148**
1600	600	400	1	**NSYSFV16**	**NSYSFC64**	**NSYBP166**	**NSY2SP164**	**NSYSFD166**	**NSYSFD166T**	**NSYMP166**
1600	600	500	1	**NSYSFV16**	**NSYSFC65**	**NSYBP166**	**NSY2SP165**	**NSYSFD166**	**NSYSFD166T**	**NSYMP166**
1600	600	600	1	**NSYSFV16**	**NSYSFC66**	**NSYBP166**	**NSY2SP166**	**NSYSFD166**	**NSYSFD166T**	**NSYMP166**
1600	600	800	1	**NSYSFV16**	**NSYSFC68**	**NSYBP166**	**NSY2SP168**	**NSYSFD166**	**NSYSFD166T**	**NSYMP166**
1600	800	400	1	**NSYSFV16**	**NSYSFC84**	**NSYBP168**	**NSY2SP164**	**NSYSFD168**	**NSYSFD168T**	**NSYMP168**
1600	800	500	1	**NSYSFV16**	**NSYSFC85**	**NSYBP168**	**NSY2SP165**	**NSYSFD168**	**NSYSFD168T**	**NSYMP168**
1600	800	600	1	**NSYSFV16**	**NSYSFC86**	**NSYBP168**	**NSY2SP166**	**NSYSFD168**	**NSYSFD168T**	**NSYMP168**
1600	800	800	1	**NSYSFV16**	**NSYSFC88**	**NSYBP168**	**NSY2SP168**	**NSYSFD168**	**NSYSFD168T**	**NSYMP168**
1800	400	400	1	**NSYSFV18**	**NSYSFC44**	**NSYBP184**	**NSY2SP184**	**NSYSFD184**	–	**NSYMP184** Новый
1800	400	500	1	**NSYSFV18**	**NSYSFC45**	**NSYBP184**	**NSY2SP185**	**NSYSFD184**	–	**NSYMP184** Новый
1800	400	600	1	**NSYSFV18**	**NSYSFC46**	**NSYBP184**	**NSY2SP186**	**NSYSFD184**	–	**NSYMP184** Новый
1800	400	800	1	**NSYSFV18**	**NSYSFC48**	**NSYBP184**	**NSY2SP188**	**NSYSFD184**	–	**NSYMP184** Новый
1800	600	400	1	**NSYSFV18**	**NSYSFC64**	**NSYBP186**	**NSY2SP184**	**NSYSFD186**	**NSYSFD186T**	**NSYMP186**
1800	600	500	1	**NSYSFV18**	**NSYSFC65**	**NSYBP186**	**NSY2SP185**	**NSYSFD186**	**NSYSFD186T**	**NSYMP186**
1800	600	600	1	**NSYSFV18**	**NSYSFC66**	**NSYBP186**	**NSY2SP186**	**NSYSFD186**	**NSYSFD186T**	**NSYMP186**
1800	600	800	1	**NSYSFV18**	**NSYSFC68**	**NSYBP186**	**NSY2SP188**	**NSYSFD186**	**NSYSFD186T**	**NSYMP186**
1800	800	400	1	**NSYSFV18**	**NSYSFC84**	**NSYBP188**	**NSY2SP184**	**NSYSFD188**	**NSYSFD188T**	**NSYMP188**
1800	800	500	1	**NSYSFV18**	**NSYSFC85**	**NSYBP188**	**NSY2SP185**	**NSYSFD188**	**NSYSFD188T**	**NSYMP188**
1800	800	600	1	**NSYSFV18**	**NSYSFC86**	**NSYBP188**	**NSY2SP186**	**NSYSFD188**	**NSYSFD188T**	**NSYMP188**
1800	800	600	2	**NSYSFV18**	**NSYSFC86**	**NSYBP188**	**NSY2SP186**	**NSYSFD1882D**	–	**NSYMP188**
1800	800	800	1	**NSYSFV18**	**NSYSFC88**	**NSYBP188**	**NSY2SP188**	**NSYSFD188**	**NSYSFD188T**	**NSYMP188**
1800	800	800	2	**NSYSFV18**	**NSYSFC88**	**NSYBP188**	**NSY2SP188**	**NSYSFD1882D**	–	**NSYMP188**
1800	1000	400	1	**NSYSFV18**	**NSYSFC104**	**NSYBP1810**	**NSY2SP184**	**NSYSFD1810**	**NSYSFD1810T**	**NSYMP1810**
1800	1000	400	2	**NSYSFV18**	**NSYSFC104**	**NSYBP1810**	**NSY2SP184**	**NSYSFD18102D**	–	**NSYMP1810**
1800	1000	500	1	**NSYSFV18**	**NSYSFC105**	**NSYBP1810**	**NSY2SP185**	**NSYSFD1810**	**NSYSFD1810T**	**NSYMP1810**
1800	1000	600	1	**NSYSFV18**	**NSYSFC106**	**NSYBP1810**	**NSY2SP186**	**NSYSFD1810**	**NSYSFD1810T**	**NSYMP1810**
1800	1000	600	2	**NSYSFV18**	**NSYSFC106**	**NSYBP1810**	**NSY2SP186**	**NSYSFD18102D**	–	**NSYMP1810**
1800	1000	800	1	**NSYSFV18**	**NSYSFC108**	**NSYBP1810**	**NSY2SP188**	**NSYSFD1810**	**NSYSFD1810T**	**NSYMP1810**
1800	1000	800	2	**NSYSFV18**	**NSYSFC108**	**NSYBP1810**	**NSY2SP188**	**NSYSFD18102D**	–	**NSYMP1810**
1800	1200	400	2	**NSYSFV18**	**NSYSFC124**	**NSYBP1812**	**NSY2SP184**	**NSYSFD18122D**	**NSYSFD18122DT**	**NSYMP1812**
1800	1200	500	2	**NSYSFV18**	**NSYSFC125**	**NSYBP1812**	**NSY2SP185**	**NSYSFD18122D**	**NSYSFD18122DT**	**NSYMP1812**
1800	1200	600	2	**NSYSFV18**	**NSYSFC126**	**NSYBP1812**	**NSY2SP186**	**NSYSFD18122D**	**NSYSFD18122DT**	**NSYMP1812**
1800	1200	800	2	**NSYSFV18**	**NSYSFC128**	**NSYBP1812**	**NSY2SP188**	**NSYSFD18122D**	**NSYSFD18122DT**	**NSYMP1812**

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Комплект SF Напольные шкафы из стали

				Вертикальные стойки	Нижняя рама и верхняя рама с крышей	Панели		Двери		Монтажная панель
								 (В комплект поставки входят петли, защелки и ручка с механизмом под ключ с двумя 5-миллиметровыми бородками.)	 (В комплект поставки входят стекло Securit®, петли, защелки и ручка с механизмом под ключ с двумя 5-миллиметровыми бородками.)	
Размеры										
(A) Высота (мм)	(B) Ширина (мм)	(C) Глубина (мм)	Двери	Стандартные	Рамы	Задняя панель	Боковая панель	Сплошная	Обзорная	Стандартная
2000	300	500	1	**NSYSFV20**	**NSYSFC35**	**NSYBP203**	**NSY2SP205**	**NSYSFD203**	–	–
2000	300	600	1	**NSYSFV20**	**NSYSFC36**	**NSYBP203**	**NSY2SP206**	**NSYSFD203**	–	–
2000	300	800	1	**NSYSFV20**	**NSYSFC38**	**NSYBP203**	**NSY2SP208**	**NSYSFD203**	–	–
2000	400	400	1	**NSYSFV20**	**NSYSFC44**	**NSYBP204**	**NSY2SP204**	**NSYSFD204**	–	**NSYMP204**
2000	400	500	1	**NSYSFV20**	**NSYSFC45**	**NSYBP204**	**NSY2SP205**	**NSYSFD204**	–	**NSYMP204**
2000	400	600	1	**NSYSFV20**	**NSYSFC46**	**NSYBP204**	**NSY2SP206**	**NSYSFD204**	–	**NSYMP204**
2000	400	800	1	**NSYSFV20**	**NSYSFC48**	**NSYBP204**	**NSY2SP208**	**NSYSFD204**	–	**NSYMP204**
2000	600	400	1	**NSYSFV20**	**NSYSFC64**	**NSYBP206**	**NSY2SP204**	**NSYSFD206**	**NSYSFD206T**	**NSYMP206**
2000	600	500	1	**NSYSFV20**	**NSYSFC65**	**NSYBP206**	**NSY2SP205**	**NSYSFD206**	**NSYSFD206T**	**NSYMP206**
2000	600	600	1	**NSYSFV20**	**NSYSFC66**	**NSYBP206**	**NSY2SP206**	**NSYSFD206**	**NSYSFD206T**	**NSYMP206**
2000	600	800	1	**NSYSFV20**	**NSYSFC68**	**NSYBP206**	**NSY2SP208**	**NSYSFD206**	**NSYSFD206T**	**NSYMP206**
2000	800	400	1	**NSYSFV20**	**NSYSFC84**	**NSYBP208**	**NSY2SP204**	**NSYSFD208**	**NSYSFD208T**	**NSYMP208**
2000	800	500	1	**NSYSFV20**	**NSYSFC85**	**NSYBP208**	**NSY2SP205**	**NSYSFD208**	**NSYSFD208T**	**NSYMP208**
2000	800	600	1	**NSYSFV20**	**NSYSFC86**	**NSYBP208**	**NSY2SP206**	**NSYSFD208**	**NSYSFD208T**	**NSYMP208**
2000	800	600	2	**NSYSFV20**	**NSYSFC86**	**NSYBP208**	**NSY2SP206**	**NSYSFD2082D**	–	**NSYMP208**
2000	800	800	1	**NSYSFV20**	**NSYSFC88**	**NSYBP208**	**NSY2SP208**	**NSYSFD208**	**NSYSFD208T**	**NSYMP208**
2000	800	800	2	**NSYSFV20**	**NSYSFC88**	**NSYBP208**	**NSY2SP208**	**NSYSFD2082D**	–	**NSYMP208**
2000	1000	400	1	**NSYSFV20**	**NSYSFC104**	**NSYBP2010**	**NSY2SP204**	**NSYSFD2010**	**NSYSFD2010T**	**NSYMP2010**
2000	1000	400	2	**NSYSFV20**	**NSYSFC104**	**NSYBP2010**	**NSY2SP204**	**NSYSFD20102D**	–	**NSYMP2010**
2000	1000	500	1	**NSYSFV20**	**NSYSFC105**	**NSYBP2010**	**NSY2SP205**	**NSYSFD2010**	**NSYSFD2010T**	**NSYMP2010**
2000	1000	500	2	**NSYSFV20**	**NSYSFC105**	**NSYBP2010**	**NSY2SP205**	**NSYSFD20102D**	–	**NSYMP2010**
2000	1000	600	1	**NSYSFV20**	**NSYSFC106**	**NSYBP2010**	**NSY2SP206**	**NSYSFD2010**	**NSYSFD2010T**	**NSYMP2010**
2000	1000	600	2	**NSYSFV20**	**NSYSFC106**	**NSYBP2010**	**NSY2SP206**	**NSYSFD20102D**	–	**NSYMP2010**
2000	1000	800	1	**NSYSFV20**	**NSYSFC108**	**NSYBP2010**	**NSY2SP208**	**NSYSFD2010**	**NSYSFD2010T**	**NSYMP2010**
2000	1000	800	2	**NSYSFV20**	**NSYSFC108**	**NSYBP2010**	**NSY2SP208**	**NSYSFD20102D**	–	**NSYMP2010**
2000	1200	400	2	**NSYSFV20**	**NSYSFC124**	**NSYBP2012**	**NSY2SP204**	**NSYSFD20122D**	**NSYSFD20122DT**	**NSYMP2012**
2000	1200	500	2	**NSYSFV20**	**NSYSFC125**	**NSYBP2012**	**NSY2SP205**	**NSYSFD20122D**	**NSYSFD20122DT**	**NSYMP2012**
2000	1200	600	2	**NSYSFV20**	**NSYSFC126**	**NSYBP2012**	**NSY2SP206**	**NSYSFD20122D**	**NSYSFD20122DT**	**NSYMP2012**
2000	1200	800	2	**NSYSFV20**	**NSYSFC128**	**NSYBP2012**	**NSY2SP208**	**NSYSFD20122D**	**NSYSFD20122DT**	**NSYMP2012**
2000	1600	400	2	**NSYSFV20**	**NSYSFC164**	**NSYBP2016**	**NSY2SP204**	**NSYSFD20162D**	–	**NSYMP2016**
2000	1600	500	2	**NSYSFV20**	**NSYSFC165**	**NSYBP2016**	**NSY2SP205**	**NSYSFD20162D**	–	**NSYMP2016**
2000	1600	600	2	**NSYSFV20**	**NSYSFC166**	**NSYBP2016**	**NSY2SP206**	**NSYSFD20162D**	–	**NSYMP2016**
2200	400	400	1	**NSYSFV22**	**NSYSFC44**	**NSYBP224**	**NSY2SP224**	**NSYSFD224**	–	**NSYMP224**
2200	400	500	1	**NSYSFV22**	**NSYSFC45**	**NSYBP224**	**NSY2SP225**	**NSYSFD224**	–	**NSYMP224**
2200	400	600	1	**NSYSFV22**	**NSYSFC46**	**NSYBP224**	**NSY2SP226**	**NSYSFD224**	–	**NSYMP224**
2200	400	800	1	**NSYSFV22**	**NSYSFC48**	**NSYBP224**	**NSY2SP228**	**NSYSFD224**	–	**NSYMP224**
2200	600	400	1	**NSYSFV22**	**NSYSFC64**	**NSYBP226**	**NSY2SP224**	**NSYSFD226**	**NSYSFD226T**	**NSYMP226**
2200	600	500	1	**NSYSFV22**	**NSYSFC65**	**NSYBP226**	**NSY2SP225**	**NSYSFD226**	**NSYSFD226T**	**NSYMP226**
2200	600	600	1	**NSYSFV22**	**NSYSFC66**	**NSYBP226**	**NSY2SP226**	**NSYSFD226**	**NSYSFD226T**	**NSYMP226**
2200	600	800	1	**NSYSFV22**	**NSYSFC68**	**NSYBP226**	**NSY2SP228**	**NSYSFD226**	**NSYSFD226T**	**NSYMP226**
2200	800	400	1	**NSYSFV22**	**NSYSFC84**	**NSYBP228**	**NSY2SP224**	**NSYSFD228**	**NSYSFD228T**	**NSYMP228**
2200	800	500	1	**NSYSFV22**	**NSYSFC85**	**NSYBP228**	**NSY2SP225**	**NSYSFD228**	**NSYSFD228T**	**NSYMP228**
2200	800	600	1	**NSYSFV22**	**NSYSFC86**	**NSYBP228**	**NSY2SP226**	**NSYSFD228**	**NSYSFD228T**	**NSYMP228**
2200	800	800	1	**NSYSFV22**	**NSYSFC88**	**NSYBP228**	**NSY2SP228**	**NSYSFD228**	**NSYSFD228T**	**NSYMP228**
2200	1000	400	1	**NSYSFV22**	**NSYSFC104**	**NSYBP2210**	**NSY2SP224**	**NSYSFD2210**	**NSYSFD2210T**	**NSYMP2210**
2200	1000	500	1	**NSYSFV22**	**NSYSFC105**	**NSYBP2210**	**NSY2SP225**	**NSYSFD2210**	**NSYSFD2210T**	**NSYMP2210**
2200	1000	600	1	**NSYSFV22**	**NSYSFC106**	**NSYBP2210**	**NSY2SP226**	**NSYSFD2210**	**NSYSFD2210T**	**NSYMP2210**
2200	1000	800	1	**NSYSFV22**	**NSYSFC108**	**NSYBP2210**	**NSY2SP228**	**NSYSFD2210**	**NSYSFD2210T**	**NSYMP2210**
2200	1200	400	2	**NSYSFV22**	**NSYSFC124**	**NSYBP2212**	**NSY2SP224**	**NSYSFD22122D**	**NSYSFD22122DT**	**NSYMP2212**
2200	1200	500	2	**NSYSFV22**	**NSYSFC125**	**NSYBP2212**	**NSY2SP225**	**NSYSFD22122D**	**NSYSFD22122DT**	**NSYMP2212**
2200	1200	600	2	**NSYSFV22**	**NSYSFC126**	**NSYBP2212**	**NSY2SP226**	**NSYSFD22122D**	**NSYSFD22122DT**	**NSYMP2212**
2200	1200	800	2	**NSYSFV22**	**NSYSFC128**	**NSYBP2212**	**NSY2SP228**	**NSYSFD22122D**	**NSYSFD22122DT**	**NSYMP2212**

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Напольные шкафы из стали

Боковая дверь



- Дверь для боковой стороны шкафа заменяет боковую панель
- Установка прямо на шкаф, открытие на 120°
- Замок с ручкой и механизмом под ключ с двумя 5-миллиметровыми бородками. Четыре точки запирания
- Рама усиления, перфорация с шагом 25 мм
- Открытие вправо или влево
- Материал: сталь
- Обработка поверхности: структурированное порошковое эпоксидно-полиэстеровое покрытие
- Цвет: серый (RAL 7035)
- Степень защиты: IP55 согласно стандарту МЭК 60529 (ГОСТ 14254)

Комплект поставки
Односторонняя дверь, четыре петли, четыре защелки и замок с ручкой



NSYSFD126

Характеристики	Высота (мм)	Глубина (мм)	Номера для заказа
Боковая дверь Spacial SF	1200	600	**NSYSFD126**
Боковая дверь Spacial SF	1200	800	**NSYSFD128**
Боковая дверь Spacial SF	1400	600	**NSYSFD146**
Боковая дверь Spacial SF	1400	800	**NSYSFD148**
Боковая дверь Spacial SF	1600	600	**NSYSFD166**
Боковая дверь Spacial SF	1600	800	**NSYSFD168**
Боковая дверь Spacial SF	1800	400	**NSYSFD184**
Боковая дверь Spacial SF	1800	500	**NSYSFD185**
Боковая дверь Spacial SF	1800	600	**NSYSFD186**
Боковая дверь Spacial SF	1800	800	**NSYSFD188**
Боковая дверь Spacial SF	2000	400	**NSYSFD204**
Боковая дверь Spacial SF	2000	500	**NSYSFD205**
Боковая дверь Spacial SF	2000	600	**NSYSFD206**
Боковая дверь Spacial SF	2000	800	**NSYSFD208**
Боковая дверь Spacial SF	2200	400	**NSYSFD224**
Боковая дверь Spacial SF	2200	500	**NSYSFD225**
Боковая дверь Spacial SF	2200	600	**NSYSFD226**
Боковая дверь Spacial SF	2200	800	**NSYSFD228**

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Напольные шкафы из стали

Боковые панели, внешнее крепление

- Комплект из двух боковых панелей, фиксируемых с внешней стороны шкафа
- Материал: сталь
- Обработка поверхности: структурированное порошковое эпоксидно-полиэстеровое покрытие
- Цвет: серый (RAL 7035)
- Степень защиты: IP55 согласно стандарту МЭК 60529 (ГОСТ 14254)

Комплект поставки
Две боковые панели
с уплотнительной прокладкой
и комплектом принадлежностей


NSY2SP124

Характеристики	Высота (мм)	Глубина (мм)	Номера для заказа
Комплект из двух боковых панелей, закрепленных снаружи шкафа	1200	400	**NSY2SP124**
Комплект из двух боковых панелей, закрепленных снаружи шкафа	1200	500	**NSY2SP125**
Комплект из двух боковых панелей, закрепленных снаружи шкафа	1200	600	**NSY2SP126**
Комплект из двух боковых панелей, закрепленных снаружи шкафа	1200	800	**NSY2SP128**
Комплект из двух боковых панелей, закрепленных снаружи шкафа	1400	400	**NSY2SP144**
Комплект из двух боковых панелей, закрепленных снаружи шкафа	1400	500	**NSY2SP145**
Комплект из двух боковых панелей, закрепленных снаружи шкафа	1400	600	**NSY2SP146**
Комплект из двух боковых панелей, закрепленных снаружи шкафа	1400	800	**NSY2SP148**
Комплект из двух боковых панелей, закрепленных снаружи шкафа	1600	400	**NSY2SP164**
Комплект из двух боковых панелей, закрепленных снаружи шкафа	1600	500	**NSY2SP165**
Комплект из двух боковых панелей, закрепленных снаружи шкафа	1600	600	**NSY2SP166**
Комплект из двух боковых панелей, закрепленных снаружи шкафа	1600	800	**NSY2SP168**
Комплект из двух боковых панелей, закрепленных снаружи шкафа	1800	400	**NSY2SP184**
Комплект из двух боковых панелей, закрепленных снаружи шкафа	1800	500	**NSY2SP185**
Комплект из двух боковых панелей, закрепленных снаружи шкафа	1800	600	**NSY2SP186**
Комплект из двух боковых панелей, закрепленных снаружи шкафа	1800	800	**NSY2SP188**
Комплект из двух боковых панелей, закрепленных снаружи шкафа	2000	400	**NSY2SP204**
Комплект из двух боковых панелей, закрепленных снаружи шкафа	2000	500	**NSY2SP205**
Комплект из двух боковых панелей, закрепленных снаружи шкафа	2000	600	**NSY2SP206**
Комплект из двух боковых панелей, закрепленных снаружи шкафа	2000	800	**NSY2SP208**
Комплект из двух боковых панелей, закрепленных снаружи шкафа	2200	400	**NSY2SP224**
Комплект из двух боковых панелей, закрепленных снаружи шкафа	2200	500	**NSY2SP225**
Комплект из двух боковых панелей, закрепленных снаружи шкафа	2200	600	**NSY2SP226**
Комплект из двух боковых панелей, закрепленных снаружи шкафа	2200	800	**NSY2SP228**

Боковые панели, внутреннее крепление

- Комплект из двух боковых панелей, фиксируемых с внутренней стороны, для предотвращения несанкционированного доступа
- Используется в местах общего пользования
- Материал: сталь
- Обработка поверхности: эпоксидно-полиэстерное покрытие
- Цвет: серый (RAL 7035)
- Степень защиты: IP55 согласно стандарту МЭК 60529 (ГОСТ 14254)

Комплект поставки
Две боковые панели
с уплотнительной прокладкой
и комплектом принадлежностей


NSY2SPI126

Характеристики	Высота (мм)	Глубина (мм)	Номера для заказа
Комплект из двух боковых панелей, закрепленных на корпусе шкафа	1200	600	**NSY2SPI126**
Комплект из двух боковых панелей, закрепленных на корпусе шкафа	1800	500	**NSY2SPI185**
Комплект из двух боковых панелей, закрепленных на корпусе шкафа	1800	600	**NSY2SPI186**
Комплект из двух боковых панелей, закрепленных на корпусе шкафа	1800	800	**NSY2SPI188**
Комплект из двух боковых панелей, закрепленных на корпусе шкафа	2000	400	**NSY2SPI204**
Комплект из двух боковых панелей, закрепленных на корпусе шкафа	2000	500	**NSY2SPI205**
Комплект из двух боковых панелей, закрепленных на корпусе шкафа	2000	600	**NSY2SPI206**
Комплект из двух боковых панелей, закрепленных на корпусе шкафа	2000	800	**NSY2SPI208**
Комплект из двух боковых панелей, закрепленных на корпусе шкафа	2200	600	**NSY2SPI226**
Комплект из двух боковых панелей, закрепленных на корпусе шкафа	2200	800	**NSY2SPI228**

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Напольные шкафы из стали

Задняя панель с внутренним креплением

- Задняя панель, фиксируемая с внутренней стороны шкафа, для предотвращения несанкционированного доступа и снятия панели. Обычно используется в местах общего пользования
- Материал: сталь
- Обработка поверхности: с эпоксидно-полиэстерным покрытием
- Цвет: серый (RAL 7035)
- Степень защиты: IP55 согласно стандарту МЭК 60529 (ГОСТ 14254)

Комплект поставки
Одна задняя панель и крепежные принадлежности



NSYBPI1810

Характеристики	Высота (мм)	Глубина (мм)	Номера для заказа
Задняя панель с креплением с внутренней стороны шкафа	1800	1000	**NSYBPI1810**
Задняя панель с креплением с внутренней стороны шкафа	2000	600	**NSYBPI206**
Задняя панель с креплением с внутренней стороны шкафа	2000	800	**NSYBPI208**
Задняя панель с креплением с внутренней стороны шкафа	2000	1000	**NSYBPI2010**
Задняя панель с креплением с внутренней стороны шкафа	2200	800	**NSYBPI228**
Задняя панель с креплением с внутренней стороны шкафа	2200	1000	**NSYBPI2210**

Разделительная панель

- Разделительная панель для прямого крепления к конструкции обеспечивает защиту от воды и пыли по классу IP10 между секциями шкафов
- Материал: оцинкованная сталь
- Цвет: серый (RAL 7035)
- Степень защиты: IP55 согласно стандарту МЭК 60529 (ГОСТ 14254)

Комплект поставки
Одна разделительная панель, уплотнительная прокладка и крепежные принадлежности



NSYPPS166

Характеристики	Высота (мм)	Глубина (мм)	Номера для заказа
Разделительная панель Spacial SF	1600	600	**NSYPPS166**
Разделительная панель Spacial SF	1600	800	**NSYPPS168**
Разделительная панель Spacial SF	1800	400	**NSYPPS184**
Разделительная панель Spacial SF	1800	500	**NSYPPS185**
Разделительная панель Spacial SF	1800	600	**NSYPPS186**
Разделительная панель Spacial SF	2000	400	**NSYPPS204**
Разделительная панель Spacial SF	2000	500	**NSYPPS205**
Разделительная панель Spacial SF	2000	600	**NSYPPS206**
Разделительная панель Spacial SF	2000	800	**NSYPPS208**
Разделительная панель Spacial SF	2200	600	**NSYPPS226**
Разделительная панель Spacial SF	2200	800	**NSYPPS228**

Принадлежности

- Защитный колпачок для внешних панелей (обеих боковых и задней)
- Материал: полиамид 6
- Цвет: серый (RAL 7035)

Комплект поставки
50 шт.



NSYCSP

Характеристики	Номера для заказа
Защитный колпачок для внешних панелей	**NSYCSP**

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Life Is On Schneider Electric

Напольные шкафы из стали

SF Стандартный монтажный комплект

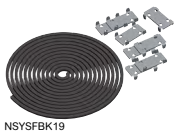

NSYSFBK

- Используется для соединения шкафов боковыми или задними сторонами
- Крепление с внутренней стороны шкафа
- Материал: плоские соединители и кронштейны — оцинкованная сталь; уплотнительная прокладка — EPDM

Комплект поставки
Четыре кронштейна, два плоских соединителя, уплотнительная прокладка, крепежные принадлежности и 16 колпачков

Характеристики	Номера для заказа
Стандартный монтажный комплект Spacial SF	**NSYSFBK**

SF Монтажный комплект для 19-дюймовой поворотной рамы


NSYSFBK19

- Используется для соединения шкафов с 19-дюймовыми поворотными рамами боковыми или задними сторонами
- Крепление с внутренней стороны шкафов
- Материал: плоские соединители — оцинкованная сталь; уплотнительная прокладка — EPDM

Комплект поставки
Восемь плоских соединителей, уплотнительная прокладка, крепежные принадлежности и 16 колпачков

Характеристики	Номера для заказа
Монтажный комплект Spacial SF для 19-дюймовой поворотной рамы	**NSYSFBK19**

SF Усиленный монтажный комплект

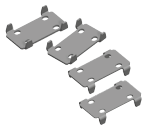

NSYSFBKR

- Используется совместно с соединительным комплектом для усиления соединения между двумя шкафами в случае установки тяжелого оборудования
- Крепление с внутренней стороны шкафов
- Материал: оцинкованная сталь

Комплект поставки
Четыре усиленных соединителя и крепежные принадлежности

Характеристики	Номера для заказа
Усиленный монтажный комплект Spacial SF	**NSYSFBKR**

SF Быстрое соединение

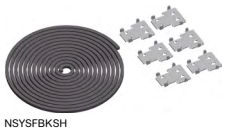

NSYSFBKF

- Используется для быстрого соединения двух шкафов
- Крепление с внутренней стороны шкафов
- Материал: оцинкованная сталь

Комплект поставки
Четыре плоских соединителя и крепежные принадлежности

Характеристики	Номера для заказа
Быстрое соединение Spacial SF, IP40	**NSYSFBKF**

SF Комплект для соединения предыдущей версии со Spacial SF


NSYSFBKSH

- Используется для соединения шкафа предыдущей версии (OLN или Spacial 6000) со шкафом Spacial SF боковыми или задними сторонами
- Крепление с внутренней стороны шкафов
- Материал: плоские соединители и прокладки — оцинкованная сталь; уплотнительная прокладка — EPDM

Комплект поставки
Шесть плоских соединителей, уплотнительная прокладка и крепежные принадлежности

Характеристики	Номера для заказа
Комплект для соединения предыдущей версии со Spacial SF	**NSYSFBKSH**

SF Внешнее соединение

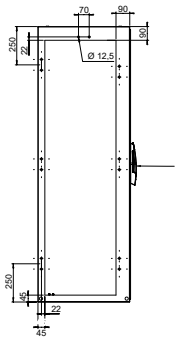

NSYSFBKE

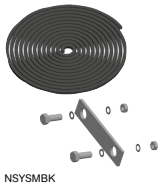
- Допускает объединение двух шкафов в одно целое
- Используется со стандартным соединительным комплектом при отсутствии доступа к передним и задним стойкам
- Монтажная панель или вертикальные стойки, прикрепленные к задней части шкафа, препятствуют монтажу и демонтажу комплекта
- Он может быть объединен с усиленным комплектом или с комплектом для быстрого соединения
- Материал: внешние соединители — оцинкованная сталь

Комплект поставки
Четыре внешних соединителя и крепежные принадлежности

Характеристики	Номера для заказа
Внешнее соединение Spacial SF	**NSYSFBKE**

SM Комплект соединения шкафов для Spacial SM




NSYSMBK

- Используется для соединения шкафов боковыми сторонами
- Соединения шкафов выполняются с внутренней стороны
- Материал: уплотнительная прокладка 3 x 10 мм: EPDM

Комплект поставки
Одна уплотнительная прокладка и крепежные принадлежности

Характеристики	Номера для заказа
Комплект соединения шкафов для Spacial SM	**NSYSMBK**

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

3

Комплект цоколя

Весь цоколь состоит из двух элементов, один из которых является комплектом для монтажа спереди и сзади, определяемым шириной корпуса, а другой состоит из боковых панелей, определяющих глубину корпуса. Число требуемых боковых панелей определяется в соответствии с требуемой комбинацией цоколя.

Прочная конструкция.
Модульная система цоколя позволяет уменьшить число комплектующих на складе.

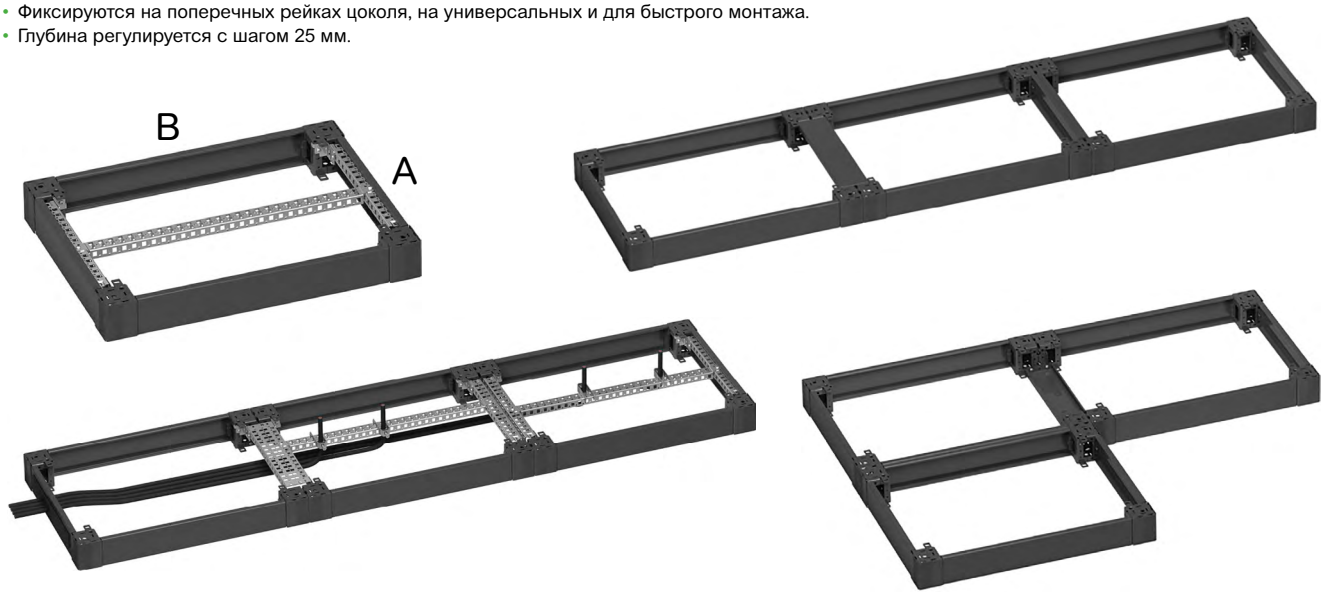
Характеристики	Комплект для монтажа спереди и сзади	Боковые панели	Цоколи, поставляемые в виде комплекта
Высота цоколя 100 мм			
Высота цоколя 200 мм			

Напольный

Примеры решений

Поперечная рейка цоколя, зафиксированная в положении B. Требуется фиксация двух поперечных реек в положении A.

- Фиксируются на поперечных рейках цоколя, на универсальных и для быстрого монтажа.
- Глубина регулируется с шагом 25 мм.

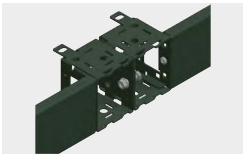


Комментарий
Номера для заказа универсальных реек и поперечных реек и для быстрого монтажа см. на стр. 268

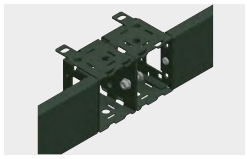
Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

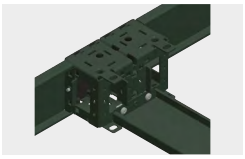
Напольные шкафы из стали

Возможность объединения цоколей

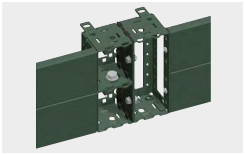


Поверхности между углами всегда контактируют друг с другом
Они соединяются винтом и гайкой M8, не входящими в стандартный комплект поставки.
⊕ Свободное пространство в продольном направлении используется для прокладки кабелей.
⊕ Сформированная сборочная единица обладает большей жесткостью.



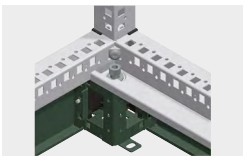


Соединение боковых панелей
С помощью винтов и клетевых гаек M6, не входящих в стандартный комплект поставки (**NSYSPM6** и **NSYCN9M625**), которые могут устанавливаться сверху и (или) снизу.
⊕ Повышает жесткость по глубине во время транспортировки.

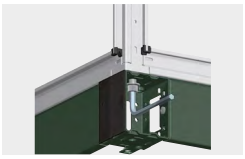


Сборка вертикального цоколя
Осуществляется с помощью винтов и гаек M12, не входящих в стандартный комплект поставки.
⊕ Возможно объединение уголков двух разных высот.

Возможность крепления шкафа к цоколю



Крепление с внутренней стороны шкафа
Осуществляется с помощью винта M12, ввинчиваемого непосредственно в угол цоколя.
⊕ Удобное и быстрое крепление.



Крепление с наружной части шкафа
Осуществляется с помощью винта M12, прикручиваемого непосредственно к вертикальной стойке.
⊕ Максимальная жесткость сборочной единицы «шкаф-цоколь».

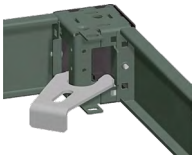
Возможность крепления цоколя к полу



Крепление с внутренней стороны шкафа
Угол обработки зависит от модели цоколя:
- высота цоколя 100 мм, φ = 18°;
- высота цоколя 200 мм, φ = 9°.



Крепление с наружной части шкафа, как оптимальный вариант для обеспечения жесткости сборочной единицы
Угол обработки зависит от модели цоколя:
- высота цоколя 100 мм, φ = 22°;
- высота цоколя 200 мм, φ = 11°.



Также можно использовать напольные держатели:
- для закрепления угла или панели и угла к полу (номер для заказа **NSYSGF**).

Боковые элементы цоколя могут быть повернуты при необходимости снятия боковых панелей цоколя и (или) для получения доступа к креплению снаружи пола, когда комплект установлен у стены.

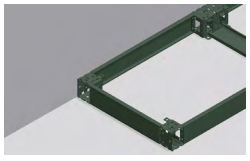
Крепление шкафа к полу



Крепление с наружной части шкафа
как оптимальный вариант для обеспечения жесткости сборочной единицы.

Угол обработки зависит от модели цоколя:
- высота цоколя 100 мм, φ = 22°;
- высота цоколя 200 мм, φ = 11°.

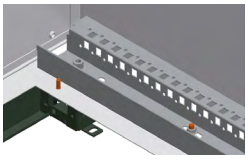
Крепление шкафа к полу



Шкаф у стены
Благодаря конструкции углов при установке шкафа у стены возможно следующее:
- снятие боковых панелей (при повороте задних уголков);
- доступ к внешним элементам крепления к полу.

Также можно использовать напольные держатели, номер для заказа **NSYSGF**, для закрепления угла или панели и угла к полу.

Крепление шкафа к цоколю



Крепление с внутренней стороны шкафа
Осуществляется с помощью винта M12, ввинчиваемого непосредственно в угол цоколя.
⊕ Удобное и быстрое крепление.

Сборка панелей цоколя

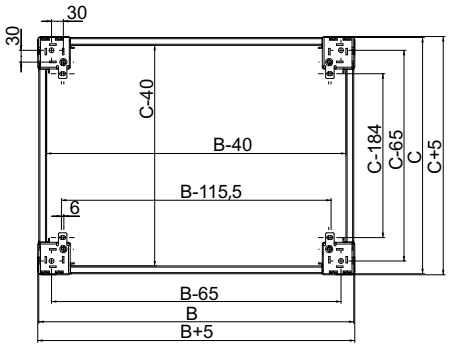


Панели крепятся винтами M6 к углу
Входят в стандартную комплектацию боковых панелей.
- Передняя и задняя панели поставляются закрепленными на углах.

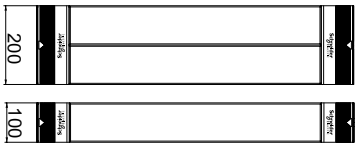
Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Напольные шкафы из стали

Передний и задний элементы цоколя



B: ширина
C: глубина



- Передний и задний элементы цоколя состоят из четырех уголков с двумя или четырьмя панелями
- Материал: гнутая листовая сталь, уголок толщиной 2,5 мм
- Обработка поверхности: структурированное порошковое эпоксидно-полиэстеровое покрытие
- Цвет: серый (RAL 7022)
- Степень защиты: IP30 согласно стандарту МЭК 60529 (ГОСТ 14254)
- Защита от механических воздействий: IK10 согласно стандарту МЭК 62262 (ГОСТ 14254)

Комплект поставки
Высота 100 мм: четыре уголка, две панели (передняя и задняя), четыре угловые заглушки и крепежные принадлежности
Высота 200 мм: четыре уголка, четыре панели (две передних и две задних), четыре угловые заглушки и крепежные принадлежности

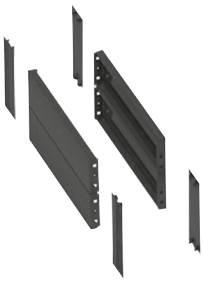

NSYSPF3100


NSYSPF3200

Характеристики	Высота (мм)	Ширина (мм)	Номера для заказа
Передние и задние элементы цоколя для Spacial	100	300	**NSYSPF3100**
Передние и задние элементы цоколя для Spacial	100	400	**NSYSPF4100**
Передние и задние элементы цоколя для Spacial	100	600	**NSYSPF6100**
Передние и задние элементы цоколя для Spacial	100	800	**NSYSPF8100**
Передние и задние элементы цоколя для Spacial	100	1000	**NSYSPF10100**
Передние и задние элементы цоколя для Spacial	100	1200	**NSYSPF12100**
Передние и задние элементы цоколя для Spacial	100	1600	**NSYSPF16100**
Передние и задние элементы цоколя для Spacial	200	300	**NSYSPF3200**
Передние и задние элементы цоколя для Spacial	200	400	**NSYSPF4200**
Передние и задние элементы цоколя для Spacial	200	600	**NSYSPF6200**
Передние и задние элементы цоколя для Spacial	200	800	**NSYSPF8200**
Передние и задние элементы цоколя для Spacial	200	1000	**NSYSPF10200**
Передние и задние элементы цоколя для Spacial	200	1200	**NSYSPF12200**
Передние и задние элементы цоколя для Spacial	200	1600	**NSYSPF16200**

Боковые панели цоколя


NSYSPS3100


NSYSPS3200

- Крепятся к уголку цоколя с помощью двух крепежных винтов
- Материал: гнутая листовая сталь
- Обработка поверхности: структурированное порошковое эпоксидно-полиэстеровое покрытие
- Цвет: серый (RAL 7022)
- Степень защиты: IP30 согласно стандарту МЭК 60529 (ГОСТ 14254)
- Защита от механических воздействий: IK10 согласно стандарту МЭК 62262 (ГОСТ 14254)

Комплект поставки
Высота 100 мм: две боковые панели, четыре угловые заглушки и крепежные принадлежности
Высота 200 мм: четыре боковые панели (высота 100 мм, по две на каждой стороне), четыре угловые заглушки и крепежные принадлежности

Характеристики	Высота (мм)	Глубина (мм)	Номера для заказа
Боковые панели цоколя для Spacial	100	300	**NSYSPS3100**
Боковые панели цоколя для Spacial	100	400	**NSYSPS4100**
Боковые панели цоколя для Spacial	100	500	**NSYSPS5100**
Боковые панели цоколя для Spacial	100	600	**NSYSPS6100**
Боковые панели цоколя для Spacial	100	800	**NSYSPS8100**
Боковые панели цоколя для Spacial	200	300	**NSYSPS3200**
Боковые панели цоколя для Spacial	200	400	**NSYSPS4200**
Боковые панели цоколя для Spacial	200	500	**NSYSPS5200**
Боковые панели цоколя для Spacial	200	600	**NSYSPS6200**
Боковые панели цоколя для Spacial	200	800	**NSYSPS8200**

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Напольные шкафы из стали

Вентилируемые передние и задние элементы цоколя


NSYSPFV6100

- Передний и задний элементы вентилируемого цоколя состоят из четырех уголков с двумя панелями
- Материал: гнутая листовая сталь, уголок толщиной 2,5 мм
- Обработка поверхности: структурированное порошковое эпоксидно-полиэстеровое покрытие
- Цвет: серый (RAL 7022)
- Степень защиты: IP20 согласно стандарту МЭК 60529 (ГОСТ 14254)
- Защита от механических воздействий: IK10 согласно стандарту МЭК 62262 (ГОСТ 14254)

Комплект поставки
Высота 100 мм: четыре уголка, две вентилируемые панели (передняя и задняя), четыре угловые заглушки и крепежные принадлежности

Характеристики	Высота (мм)	Ширина (мм)	Номера для заказа
Вентилируемые передние и задние элементы цоколя для Spacial SF/SM	100	600	**NSYSPFV6100**
Вентилируемые передние и задние элементы цоколя для Spacial SF/SM	100	800	**NSYSPFV8100**

Вентилируемые боковые панели


NSYSPV6100

- Крепятся к уголку цоколя с помощью крепежных винтов
- Материал: гнутая листовая сталь
- Обработка поверхности: структурированное порошковое эпоксидно-полиэстеровое покрытие
- Цвет: серый (RAL 7022)
- Степень защиты: IP20 согласно стандарту МЭК 60529 (ГОСТ 14254)
- Защита от механических воздействий: IK10 согласно стандарту МЭК 6226 (ГОСТ 14254)

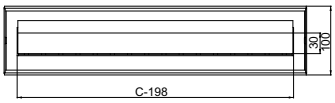
Комплект поставки
Высота 100 мм: две вентилируемые боковые панели, четыре угловые заглушки и крепежные принадлежности

Характеристики	Высота (мм)	Глубина (мм)	Номера для заказа
Вентилируемые боковые панели для Spacial SF/SM	100	600	**NSYSPV6100**
Вентилируемые боковые панели для Spacial SF/SM	100	800	**NSYSPV8100**

Панели со щеткой


NSYSPB6100

- Обеспечивают ввод и крепление кабелей внутри шкафа через цоколь
- Материал: гнутая листовая сталь
- Обработка поверхности: структурированное порошковое эпоксидно-полиэстеровое покрытие
- Цвет: серый (RAL 7022)
- Степень защиты: IP20 согласно стандарту МЭК 60529 (ГОСТ 14254)
- Защита от механических воздействий: IK10 согласно стандарту МЭК 6226 (ГОСТ 14254)



Комплект поставки
Высота 100 мм: две панели со щетками, четыре угловые заглушки и крепежные принадлежности

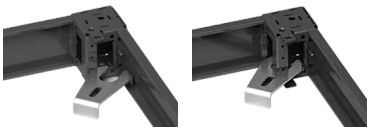
Характеристики	Высота (мм)	Глубина (мм)	Номера для заказа
Панели со щеткой для Spacial SF/SM	100	600	**NSYSPB6100**
Панели со щеткой для Spacial SF/SM	100	800	**NSYSPB8100**

Цоколи из нержавеющей стали (стандартные цоколи на стр. 170, вентилируемые цоколи на стр. 437) совместимы с напольными шкафами из стали SM и SF, для которых требуется поставляемый отдельно кабель заземления с номером для заказа **NSYEL226D13** (см. описание на стр. 319).

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Напольные шкафы из стали

Крепление к полу





NSYSGF

- Деталь для крепления цоколя к полу в случае невозможности использования просверленных отверстий в цоколе
- Материал: сталь
- Обработка поверхности: цинковое покрытие

Комплект поставки
Четыре детали, крепежные принадлежности не входят в комплект поставки

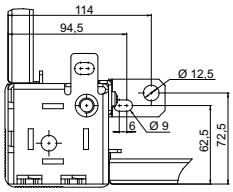
Характеристики	Номера для заказа
Крепление к полу для шкафов Spacial SF	**NSYSGF**

Крепление к полу с помощью точек крепления предыдущей версии (OLN/CMO или Spacial 6000 и 18500)





NSYOL6GF



- Детали, формирующие точки крепления пола предыдущего цоколя
- Материал: сталь
- Обработка поверхности: цинковое покрытие

Комплект поставки
Четыре детали, крепежные принадлежности не входят в комплект поставки

Характеристики	Номера для заказа
Крепление к полу с помощью крепежных точек предыдущей версии	**NSYOL6GF**

Держатель поперечной рейки цоколя



Комментарий
Заказываются в количестве, кратном 12 (12, 24, 36 и т. д.)



NSYSPCR

- Держатель для крепления поперечной рейки внутри цоколя
- Материал: сталь
- Обработка поверхности: цинковое покрытие

Комплект поставки
12 деталей и крепежные принадлежности

Характеристики	Номера для заказа
Держатель поперечной рейки цоколя Spacial SF, 100 мм	**NSYSPCR**

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Напольные шкафы из стали

Поперечные рейки цоколя





- Закрепляются по ширине и (или) по глубине между уголками цоколя
- Для сборки требуются держатели поперечной рейки цоколя
- Материал: сталь
- Обработка поверхности: цинковое покрытие

Комплект поставки
Две поперечные рейки
и крепежные принадлежности



NSYSUCR4030

Характеристики	Поперечные рейки	Ширина (мм)	Глубина (мм)	Номера для заказа
Поперечные рейки цоколя Spacial SF/SM	1 ряд (40)	400	–	**NSYSUCR4030**
Поперечные рейки цоколя Spacial SF/SM	1 ряд (40)	600	–	**NSYSUCR4050**
Поперечные рейки цоколя Spacial SF/SM	1 ряд (40)	800	–	**NSYSUCR4070**
Поперечные рейки цоколя Spacial SF/SM	1 ряд (40)	1000	–	**NSYSUCR4090**
Поперечные рейки цоколя Spacial SF/SM	1 ряд (40)	1200	–	**NSYSUCR40110**
Поперечные рейки цоколя Spacial SF/SM	3 ряд (90)	400	–	**NSYSUCR9030**
Поперечные рейки цоколя Spacial SF/SM	3 ряд (90)	600	–	**NSYSUCR9050**
Поперечные рейки цоколя Spacial SF/SM	3 ряд (90)	800	–	**NSYSUCR9070**
Поперечные рейки цоколя Spacial SF/SM	3 ряд (90)	1000	–	**NSYSUCR9090**
Поперечные рейки цоколя Spacial SF/SM	3 ряд (90)	1200	–	**NSYSUCR90110**
Поперечные рейки цоколя Spacial SF/SM	1 ряд (40)	–	500	**NSYSUCR4040**
Поперечные рейки цоколя Spacial SF/SM	3 ряд (90)	–	500	**NSYSUCR9040**

Крепежные элементы, винт M6



NSYSPM6

- M6 x 10 мм

Комплект поставки
50 винтов

Характеристики	Номера для заказа
Винт M6	**NSYSPM6**

Крепежные элементы, клетевые гайки M6



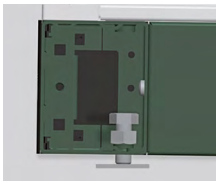
NSYCN9M625

- Клетевые гайки M6

Комплект поставки
100 клетевых гаек

Характеристики	Номера для заказа
Клетевые гайки	**NSYCN9M625**

Варианты крепления, выравнивание цоколя



NSYSPLK

- Выравнивание цоколя может быть выполнено с помощью винта M12

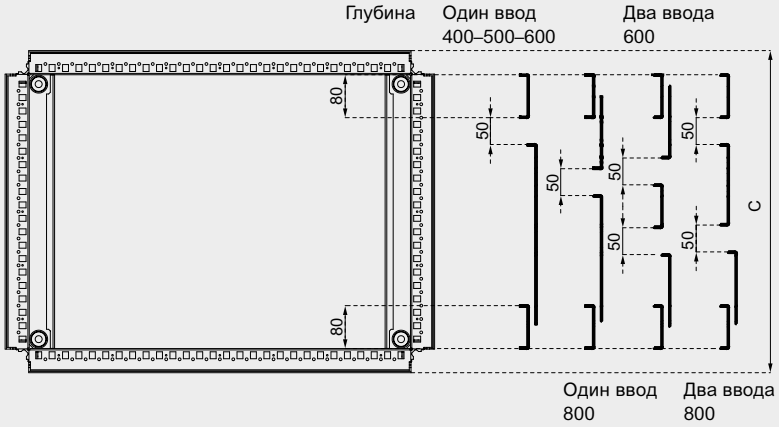
Характеристики	Номера для заказа
Выравнивание цоколя	**NSYSPLK**

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Напольные шкафы из стали

Кабельные вводы

Возможности регулировки платы кабельных вводов



Сплошная плата для кабельных вводов

- Компактная конструкция платы кабельных вводов в сочетании с уплотнительной прокладкой **NSYCEK** обеспечивает максимальную защиту от пыли/воды
- Материал: сталь с эпоксидно-полиэстерным покрытием
- Цвет: серый (RAL 7035)
- Толщина: 1 мм

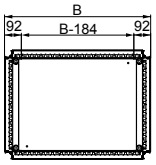
Комплект поставки
Сплошная панель и крепежные принадлежности


NSYSMEC63

Характеристики	Ширина (мм)	Глубина (мм)	Номера для заказа
Сплошная плата для кабельных вводов Spacial SM	600	300	**NSYSMEC63**
Сплошная плата для кабельных вводов Spacial SM	600	400	**NSYSMEC64**
Сплошная плата для кабельных вводов Spacial SM	600	500	**NSYSMEC65**
Сплошная плата для кабельных вводов Spacial SM	600	600	**NSYSMEC66**
Сплошная плата для кабельных вводов Spacial SM	800	300	**NSYSMEC83**
Сплошная плата для кабельных вводов Spacial SM	800	400	**NSYSMEC84**
Сплошная плата для кабельных вводов Spacial SM	800	500	**NSYSMEC85**
Сплошная плата для кабельных вводов Spacial SM	800	600	**NSYSMEC86**
Сплошная плата для кабельных вводов Spacial SM	1000	300	**NSYSMEC103**
Сплошная плата для кабельных вводов Spacial SM	1000	400	**NSYSMEC104**
Сплошная плата для кабельных вводов Spacial SM	1000	500	**NSYSMEC105**
Сплошная плата для кабельных вводов Spacial SM	1200	300	2 x **NSYSMEC63**
Сплошная плата для кабельных вводов Spacial SM	1200	400	2 x **NSYSMEC64**
Сплошная плата для кабельных вводов Spacial SM	1200	500	2 x **NSYSMEC65**
Сплошная плата для кабельных вводов Spacial SM	1200	600	2 x **NSYSMEC66**
Сплошная плата для кабельных вводов Spacial SM	1600	400	2 x **NSYSMEC84**
Сплошная плата для кабельных вводов Spacial SM	1600	500	2 x **NSYSMEC85**
Сплошная плата для кабельных вводов Spacial SM	1600	600	2 x **NSYSMEC86**

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Сплошная плата для кабельных вводов



- Компактная конструкция платы кабельных вводов в сочетании с уплотнительной прокладкой **NSYCEK** обеспечивает максимальную защиту от пыли/воды
- Материал: оцинкованная сталь
- Толщина: 1,5 мм

Комплект поставки
Сплошная панель и крепежные принадлежности

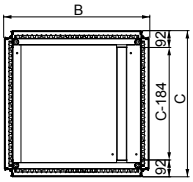

NSYEC35

Характеристики	(B) Ширина (мм)	(C) Глубина (мм)	Номера для заказа
Сплошная плата для кабельных вводов Spacial SF	300	500	**NSYEC35**
Сплошная плата для кабельных вводов Spacial SF	300	600	**NSYEC36**
Сплошная плата для кабельных вводов Spacial SF	400	400	**NSYEC44**
Сплошная плата для кабельных вводов Spacial SF	400	500	**NSYEC45**
Сплошная плата для кабельных вводов Spacial SF	400	600	**NSYEC64**
Сплошная плата для кабельных вводов Spacial SF	400	800	**NSYEC84**
Сплошная плата для кабельных вводов Spacial SF	600	400	**NSYEC64**
Сплошная плата для кабельных вводов Spacial SF	600	500	**NSYEC65**
Сплошная плата для кабельных вводов Spacial SF	600	600	**NSYEC66**
Сплошная плата для кабельных вводов Spacial SF	600	800	**NSYEC68**
Сплошная плата для кабельных вводов Spacial SF	800	400	**NSYEC84**
Сплошная плата для кабельных вводов Spacial SF	800	500	**NSYEC85**
Сплошная плата для кабельных вводов Spacial SF	800	600	**NSYEC86**
Сплошная плата для кабельных вводов Spacial SF	800	800	**NSYEC88**
Сплошная плата для кабельных вводов Spacial SF	1000	400	**NSYEC104**
Сплошная плата для кабельных вводов Spacial SF	1000	500	**NSYEC105**
Сплошная плата для кабельных вводов Spacial SF	1000	600	**NSYEC106**
Сплошная плата для кабельных вводов Spacial SF	1000	800	**NSYEC108**
Сплошная плата для кабельных вводов Spacial SF	1200	400	**NSYEC124**
Сплошная плата для кабельных вводов Spacial SF	1200	500	**NSYEC125**
Сплошная плата для кабельных вводов Spacial SF	1200	600	**NSYEC126**
Сплошная плата для кабельных вводов Spacial SF	1200	800	**NSYEC128**
Сплошная плата для кабельных вводов Spacial SF	1600	400	**NSYEC164**
Сплошная плата для кабельных вводов Spacial SF	1600	500	**NSYEC165**
Сплошная плата для кабельных вводов Spacial SF	1600	600	**NSYEC166**

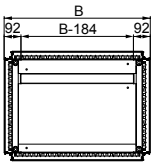
Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Напольные шкафы из стали

Панель с одним вводом



Шкафы шириной 300 и 400 мм



Шкафы шириной 600, 800, 1000 и 1200 мм

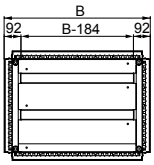
Комплект поставки
Панель с одним вводом; прокладка из невоспламеняющегося пенополиуретана с поперечным сечением 15 x 25 мм (обеспечивает хорошую герметизацию) и крепежные принадлежности

- Облегчает ввод кабелей благодаря продольному отверстию
- Материал: оцинкованная сталь
- Толщина: 1,5 мм


NSYEC351

Характеристики	(B) Ширина (мм)	(C) Глубина (мм)	Номера для заказа
Панель Spacial SF с одним вводом	300	500	**NSYEC351**
Панель Spacial SF с одним вводом	300	600	**NSYEC361**
Панель Spacial SF с одним вводом	400	400	**NSYEC441**
Панель Spacial SF с одним вводом	400	500	**NSYEC451**
Панель Spacial SF с одним вводом	400	600	**NSYEC461**
Панель Spacial SF с одним вводом	400	800	**NSYEC481**
Панель Spacial SF с одним вводом	600	400	**NSYEC641**
Панель Spacial SF с одним вводом	600	500	**NSYEC651**
Панель Spacial SF с одним вводом	600	600	**NSYEC661**
Панель Spacial SF с одним вводом	600	800	**NSYEC681**
Панель Spacial SF с одним вводом	800	400	**NSYEC841**
Панель Spacial SF с одним вводом	800	500	**NSYEC851**
Панель Spacial SF с одним вводом	800	600	**NSYEC861**
Панель Spacial SF с одним вводом	800	800	**NSYEC881**
Панель Spacial SF с одним вводом	1000	400	**NSYEC1041**
Панель Spacial SF с одним вводом	1000	500	**NSYEC1051**
Панель Spacial SF с одним вводом	1000	600	**NSYEC1061**
Панель Spacial SF с одним вводом	1000	800	**NSYEC1081**
Панель Spacial SF с одним вводом	1200	400	**NSYEC1241**
Панель Spacial SF с одним вводом	1200	500	**NSYEC1251**
Панель Spacial SF с одним вводом	1200	600	**NSYEC1261**
Панель Spacial SF с одним вводом	1200	800	**NSYEC1281**
Панель Spacial SF с одним вводом	1600	400	**NSYEC1641**
Панель Spacial SF с одним вводом	1600	500	**NSYEC1651**
Панель Spacial SF с одним вводом	1600	600	**NSYEC1661**

Панель с двумя вводами



Комплект поставки
Одна панель с двумя вводами; приклеиваемая прокладка из пенополиуретана с поперечным сечением 15 x 25 мм (обеспечивает хорошую герметизацию) и крепежные принадлежности

- Ввод кабелей для очень глубоких шкафов (600 и 800 мм)
- Два продольных отверстия, допускающих прокладку большого числа кабелей
- Материал: оцинкованная сталь
- Толщина: 1,5 мм


NSYEC662

Характеристики	(B) Ширина (мм)	(C) Глубина (мм)	Номера для заказа
Панель Spacial SF с двумя вводами	600	600	**NSYEC662**
Панель Spacial SF с двумя вводами	600	800	**NSYEC682**
Панель Spacial SF с двумя вводами	800	600	**NSYEC862**
Панель Spacial SF с двумя вводами	800	800	**NSYEC882**
Панель Spacial SF с двумя вводами	1000	600	**NSYEC1062**
Панель Spacial SF с двумя вводами	1000	800	**NSYEC1082**
Панель Spacial SF с двумя вводами	1200	600	**NSYEC1262**
Панель Spacial SF с двумя вводами	1200	800	**NSYEC1282**
Панель Spacial SF с двумя вводами	1600	600	**NSYEC1662**

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

SF Плата кабельных вводов для соединителей

- Адаптер для установки панели кабельных вводов для соединителей, см. стр. 299
- Используется вместе с платами кабельных вводов, с одним или с двумя вводами, добавляемыми к одной из частей или заменяющими одну из частей
- Материал: оцинкованная сталь
- Толщина: 1,5 мм

Комплект поставки
Одна панель и крепежные принадлежности


NSYDCE8

Характеристики	Количество вырезов	Ширина (мм)	Номера для заказа
Плата кабельных вводов Spacial SF для соединителей	2	600	**NSYDCE6**
Плата кабельных вводов Spacial SF для соединителей	3	800	**NSYDCE8**
Плата кабельных вводов Spacial SF для соединителей	4	1000	**NSYDCE10**
Плата кабельных вводов Spacial SF для соединителей	4	1200	**NSYDCE12**

SF Щеточная прокладка ввода кабеля

- Для панелей с одним или двумя вводами
- Кабели могут быть разных диаметров


NSYBCE4

Характеристики	Ширина (мм)	Номера для заказа
Щеточная прокладка ввода кабеля Spacial SF	400	**NSYBCE4**
Щеточная прокладка ввода кабеля Spacial SF	600	**NSYBCE6**
Щеточная прокладка ввода кабеля Spacial SF	800	**NSYBCE8**
Щеточная прокладка ввода кабеля Spacial SF	1000	**NSYBCE10**
Щеточная прокладка ввода кабеля Spacial SF	1200	**NSYBCE12**
Щеточная прокладка ввода кабеля Spacial SF	1600	**NSYBCE16**

SM Щеточная прокладка ввода кабеля

- Щеточная прокладка для установки на плате кабельных вводов
- Кабели могут быть разных диаметров


NSYSMBCE6

Характеристики	Ширина (мм)	Номера для заказа
Щеточная прокладка ввода кабеля Spacial SM	600	**NSYSMBCE6**
Щеточная прокладка ввода кабеля Spacial SM	800	**NSYSMBCE8**
Щеточная прокладка ввода кабеля Spacial SM	1000	**NSYSMBCE10**
Щеточная прокладка ввода кабеля Spacial SM	1200	2 x **NSYSMBCE6**
Щеточная прокладка ввода кабеля Spacial SM	1600	2 x **NSYSMBCE8**

SF Пенополиуретановая прокладка ввода кабеля

- Запасная прокладка из невоспламеняющегося пенополиуретана с поперечным сечением 15 x 25 мм для крепления на платах кабельных вводов


NSYCEJ

Характеристики	Номера для заказа
Пенополиуретановая прокладка ввода кабеля Spacial SF	**NSYCEJ**

SF Уплотнительная прокладка

- Уплотнительная прокладка из этилен-пропилена сечением 3 x 10 мм, для установки по периметру плат кабельных вводов. Клей для обеспечения надежной герметизации


NSYCEK

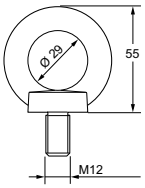
Характеристики	Номера для заказа
Уплотнительная прокладка Spacial SF	**NSYCEK**

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Напольные шкафы из стали

Подъемные системы

SF Рым-болты





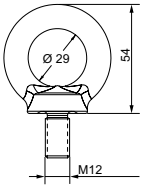
- Комплект такелажных рым-болтов M12, вкручиваются прямо в конструкцию шкафа по оси стоек
- Материал: оцинкованная литая сталь
- Максимальная нагрузка: 340 кг
- Максимальное число поднимаемых смонтированных шкафов: 1

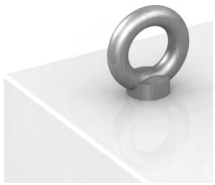
Комплект поставки
Четыре рым-болта


NSYSFEB

Характеристики	Поднимаемые шкафы	Максимальная нагрузка (кг)	Номера для заказа
Рым-болты Spacial SF	1	340	**NSYSFEB**

SM Рым-болты





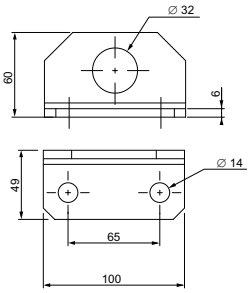
- Комплект такелажных рым-болтов M12, прикрепляемых к шкафу с помощью крепежных гаек
- Материал: оцинкованная литая сталь
- Максимальная нагрузка: 340 кг
- Максимальное число поднимаемых смонтированных шкафов: 1

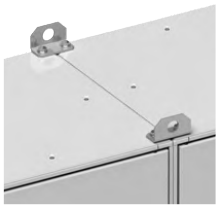
Комплект поставки
Четыре рым-болта и четыре крепежные гайки


NSYSMEB

Характеристики	Поднимаемые шкафы	Максимальная нагрузка (кг)	Номера для заказа
Рым-болты Spacial SM	1	340	**NSYSMEB**

SF Кронштейны для подъема





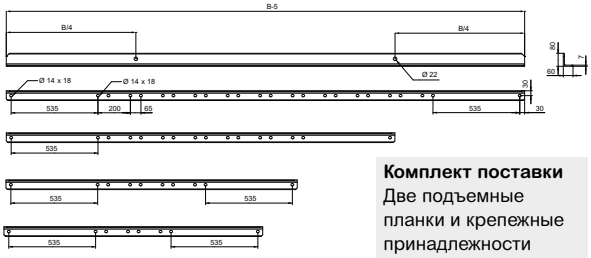
- Комплект из кронштейнов для подъема и транспортировки, прикрепляемых между двумя соединенными шкафами по оси стоек
- Материал: оцинкованная сталь
- Максимальная нагрузка: 500 кг
- Максимальное число поднимаемых смонтированных шкафов: 2

Комплект поставки
Четыре кронштейна и крепежные принадлежности (винты M12)


NSYSFELB

Характеристики	Поднимаемые шкафы	Максимальная нагрузка (кг)	Номера для заказа
Кронштейны для подъема Spacial SF	2	500	**NSYSFELB**

SF Подъемная планка



- Комплект планок для подъема и транспортировки секций шкафов
- Крепятся к конструкции шкафа по оси стоек
- Материал: сталь

Комплект поставки
Две подъемные планки и крепежные принадлежности (винты M12)


NSYSFTB16

Характеристики	Длина (мм)	Поднимаемые шкафы	Максимальная нагрузка (кг)	Номера для заказа
Подъемная планка Spacial SF	1600	2	2000	**NSYSFTB16**
Подъемная планка Spacial SF	1800	3	3000	**NSYSFTB18**
Подъемная планка Spacial SF	2400	4	3000	**NSYSFTB24**
Подъемная планка Spacial SF	3200	5	4000	**NSYSFTB32**

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

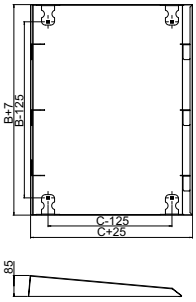
Напольные шкафы из стали

Навес



NSYSC630

- Обеспечивает защиту от брызг во время дождя
- Навес монтируется обязательно при использовании оборудования вне помещений, не используется совместно с элементами для подъема
- Spacial SF: можно использовать один навес для нескольких моноблочных шкафов (например, навес 1600 мм с двумя соединенными 800-миллиметровыми шкафами)
- Материал: оцинкованная сталь
- Обработка поверхности: структурированное порошковое эпоксидно-полиэстеровое покрытие
- Цвет: серый (RAL 7035)



Крепление
Spacial SF: крепление с использованием просверленных отверстий в крышной панели шкафа Spacial
SM: крепление через имеющиеся отверстия в крышной панели

Комплект поставки
Один навес, шаблон для высверливания и крепежные принадлежности

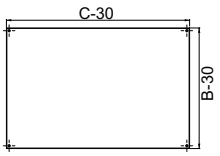
Характеристики	(B) Ширина (мм)	(C) Глубина (мм)	Номера для заказа
Навес Spacial SF/SM	600	300	**NSYSC630**
Навес Spacial SF/SM	600	400	**NSYSC640**
Навес Spacial SF/SM	600	500	**NSYSC650**
Навес Spacial SF/SM	600	600	**NSYSC660**
Навес Spacial SF/SM	800	300	**NSYSC830**
Навес Spacial SF/SM	800	400	**NSYSC840**
Навес Spacial SF/SM	800	500	**NSYSC850**
Навес Spacial SF/SM	800	600	**NSYSC860**
Навес Spacial SF/SM	1000	300	**NSYSC1030**
Навес Spacial SF/SM	1000	400	**NSYSC1040**
Навес Spacial SF/SM	1000	500	**NSYSC1050**
Навес Spacial SF/SM	1000	600	**NSYSC1060**
Навес Spacial SF/SM	1200	300	**NSYSC1230**
Навес Spacial SF/SM	1200	400	**NSYSC1240**
Навес Spacial SF/SM	1200	500	**NSYSC1250**
Навес Spacial SF/SM	1200	600	**NSYSC1260**
Навес Spacial SF/SM	1600	400	**NSYSC1640**
Навес Spacial SF/SM	1600	500	**NSYSC1650**
Навес Spacial SF/SM	1600	600	**NSYSC1660**
Навес Spacial SF/SM	1800	500	**NSYSC1850**
Навес Spacial SF/SM	1800	600	**NSYSC1860**
Навес Spacial SF/SM	2000	500	**NSYSC2050**
Навес Spacial SF/SM	2000	600	**NSYSC2060**
Навес Spacial SF/SM	2400	500	**NSYSC2450**
Навес Spacial SF/SM	2400	600	**NSYSC2460**

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Напольные шкафы из стали

Вентилируемая крыша





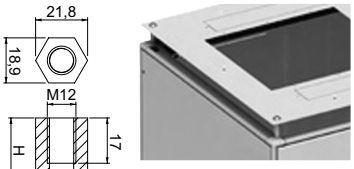
- Крыша обеспечивает естественную вентиляцию шкафа с обеспечением защиты по классу IP30
- Высота: увеличение высоты конструкции на 63 мм
- Материал: сталь
- Обработка поверхности: структурированное порошковое эпоксидно-полиэстеровое покрытие
- Цвет: серый (RAL 7035)
- Крепление: вкручиваются в конструкцию шкафа, в точку крепления крыши

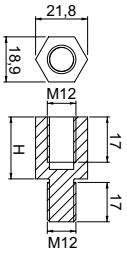
Комплект поставки
Одна вентилируемая крыша и четыре опоры


NSYSVR606

Характеристики	(B) Ширина (мм)	(C) Глубина (мм)	Номера для заказа
Вентилируемая крыша Spacial SF	600	600	**NSYSVR606**
Вентилируемая крыша Spacial SF	600	800	**NSYSVR608**
Вентилируемая крыша Spacial SF	800	600	**NSYSVR806**
Вентилируемая крыша Spacial SF	800	800	**NSYSVR808**

Опоры для вентиляции крыши





- Приподнимают крышу, обеспечивая естественную вентиляцию
- Вкручиваются в конструкцию шкафа в точке крепления крыши
- Материал: оцинкованная сталь

Комплект поставки
Четыре опоры


NSYRE26

Характеристики	(H) Высота (мм)	IP	Номера для заказа
Опоры для вентиляции крыши Spacial SF	23	10	**NSYRE26**
Опоры для вентиляции крыши Spacial SF	60	00	**NSYRE60**

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Напольные шкафы из стали

Мембраны для кабельных вводов FL21


NSYAECPFLT25

- Панель мембран для водонепроницаемых кабельных вводов из изоляционного материала (уровень жаропрочности UL 94 V-0)
- Прямая установка в адаптер панели кабельного ввода FL21
- Четыре модели: сплошная панель и панели мембран с кабельными вводами (от 7 до 37)
- Материал: серый пластик
- Степень защиты: IP66 согласно стандарту МЭК 60529 (ГОСТ 14254)

Комментарий
Подробнее см. на стр. 299

Комплект поставки
Панель мембран и крепежные принадлежности

Характеристики	Количество вводов	Номера для заказа
Сплошная металлическая панель FL21	0	**NSYAECPFLBP**
Мембраны для кабельных вводов FL21	7	**NSYAECPFLT7**
Мембраны для кабельных вводов FL21	27	**NSYAECPFLT25**
Мембраны для кабельных вводов FL21	37	**NSYAECPFLT35**

Стандартная панель кабельных вводов



- Толщина: 1,5 мм

Комментарий
Подробнее см. на стр. 299

Характеристики	Номера для заказа
Стандартная панель кабельных вводов	**NSYTLC**

Алюминиевая панель кабельных вводов



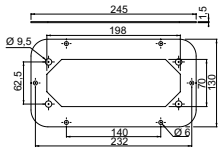
- Толщина: 3 мм

Характеристики	Номера для заказа
Алюминиевая панель кабельных вводов	**NSYTLCU**

FlexiCable

Характеристики	Номера для заказа
FlexiCable	**NSYTLCME**

Адаптер для панели кабельных вводов FL21



- Толщина: 1,5 мм

Характеристики	Номера для заказа
Адаптер для панели кабельных вводов FL21	**NSYTLCFL**

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Напольные шкафы из стали

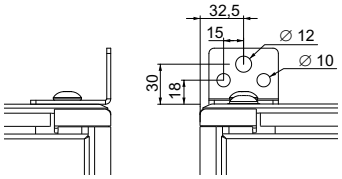
Настенный монтаж

SF Держатели для крепления на стену



NSYSFWFIX

- Держатели для крепления шкафа к стене и предотвращения переворота
- Их нельзя использовать для поднятия шкафа
- Они устанавливаются с использованием винтов крепления крыши
- Материал: стальной оцинкованный лист



Комплект поставки
Два держателя

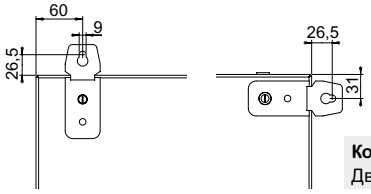
Характеристики	Номера для заказа
Держатели для крепления на стену Spacial SF	**NSYSFWFIX**

SM Держатели для крепления на стену



NSYSMWFIX

- Держатели для крепления шкафа к стене и предотвращения переворота
- Устанавливаются через просверленные отверстия в задней панели шкафа
- Шкаф фиксируется с внешней стороны
- Материал: стальной оцинкованный лист



Комплект поставки
Два держателя

Характеристики	Номера для заказа
Держатели для крепления на стену Spacial SM	**NSYSMWFIX**

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Life Is On Schneider Electric

Напольные шкафы из стали

Двери SF SM

Внутренняя дверь

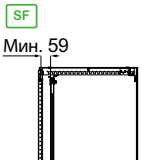
SF



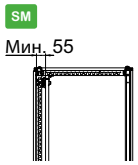
NSYID166

- Дверь для дополнительной защиты. Предотвращает несанкционированный доступ к распределительному оборудованию
- Допускает установку оборудования прямо на двери
- Установка на верхней и нижней рамах шкафа
- Глубина регулируется с шагом 25 мм от первой точки крепления
- Открытие вправо или влево, с двумя замками, ключ с двумя 3-миллиметровыми бородками, с ручкой в центре
- Рама усиления на задней панели, перфорация с шагом 25 мм для установки двери
- Максимально допустимая нагрузка: 15 кг
- В напольных шкафах из нержавеющей стали (SFX и SMX) могут устанавливаться внутренние двери
- Материал: сталь
- Обработка поверхности: структурированное порошковое эпоксидно-полиэстеровое покрытие
- Цвет: серый (RAL 7035)

SF



SM



Комментарий
Размеры см. на стр. 19

Комплект поставки
Одна внутренняя дверь и крепежные принадлежности

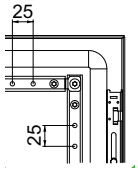
SM



NSYID166

Характеристики	Высота (мм)	Ширина (мм)	Номера для заказа
Внутренняя дверь Spacial SF/SM	1600	600	**NSYID166**
Внутренняя дверь Spacial SF/SM	1600	800	**NSYID168**
Внутренняя дверь Spacial SF/SM	1800	600	**NSYID186**
Внутренняя дверь Spacial SF/SM	1800	800	**NSYID188**
Внутренняя дверь Spacial SF/SM	1800	1000	**NSYID1810**
Внутренняя дверь Spacial SF/SM	2000	600	**NSYID206**
Внутренняя дверь Spacial SF/SM	2000	800	**NSYID208**
Внутренняя дверь Spacial SF/SM	2000	1000	**NSYID2010**
Внутренняя дверь Spacial SF/SM	2200	600	**NSYID226**
Внутренняя дверь Spacial SF/SM	2200	800	**NSYID228**

SF Боковая дверь





NSYSFD126

- Дверь для всех боковых сторон шкафа заменяет боковую панель
- Установка прямо на шкаф, открытие на 120°
- Замок с ручкой и механизмом под ключ с двумя 5-миллиметровыми бородками
- Четыре точки запирания
- Рама усиления, перфорация с шагом 25 мм
- Открытие вправо или влево
- Материал: сталь
- Обработка поверхности: структурированное порошковое эпоксидно-полиэстеровое покрытие
- Цвет: серый (RAL 7035)

Комментарий
Размеры см. на стр. 22

Комплект поставки
Односторонняя дверь, четыре петли, четыре защелки и замок с ручкой

Характеристики	Высота (мм)	Ширина (мм)	Номера для заказа
Боковая дверь Spacial SF	1200	600	**NSYSFD126**
Боковая дверь Spacial SF	1200	800	**NSYSFD128**
Боковая дверь Spacial SF	1400	600	**NSYSFD146**
Боковая дверь Spacial SF	1400	800	**NSYSFD148**
Боковая дверь Spacial SF	1600	600	**NSYSFD166**
Боковая дверь Spacial SF	1600	800	**NSYSFD168**
Боковая дверь Spacial SF	1800	400	**NSYSFD184**
Боковая дверь Spacial SF	1800	500	**NSYSFD185**
Боковая дверь Spacial SF	1800	600	**NSYSFD186**
Боковая дверь Spacial SF	1800	800	**NSYSFD188**
Боковая дверь Spacial SF	2000	300	**NSYSFD203**
Боковая дверь Spacial SF	2000	400	**NSYSFD204**
Боковая дверь Spacial SF	2000	500	**NSYSFD205**
Боковая дверь Spacial SF	2000	600	**NSYSFD206**
Боковая дверь Spacial SF	2000	700	**NSYSFD207**
Боковая дверь Spacial SF	2000	800	**NSYSFD208**
Боковая дверь Spacial SF	2200	400	**NSYSFD224**
Боковая дверь Spacial SF	2200	500	**NSYSFD225**
Боковая дверь Spacial SF	2200	600	**NSYSFD226**
Боковая дверь Spacial SF	2200	800	**NSYSFD228**

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Секционные двери

Передняя фиксированная панель для секционирования

- Для организации переднего секционирования, помимо верхних и нижних фиксированных панелей требуется установка секционных дверей
- Требуется купить **NSYMIC6** или **NSYMIC8** в зависимости от ширины шкафа
- Для шкафов Spacial SFM фиксированные панели с высотой 100 мм поставляются в комплекте
- Их можно заказать отдельно для шкафа Spacial SF, поставляемого как комплект
- Доступны две высоты (мм)
- Степень защиты: IP54 согласно стандарту МЭК 60529 (ГОСТ 14254)


NSYMFP2M6

Характеристики	Высота (мм)	Ширина (мм)	Номера для заказа
Передняя фиксированная панель для секционирования Spacial SFM	100	600	**NSYMFP2M6**
Передняя фиксированная панель для секционирования Spacial SFM	250	600	**NSYMFP5M6**
Передняя фиксированная панель для секционирования Spacial SFM	100	800	**NSYMFP2M8**
Передняя фиксированная панель для секционирования Spacial SFM	250	800	**NSYMFP5M8**

Фронтальные секционные двери

- Сплошная секционная дверь с механизмом под ключ с двумя 5-миллиметровыми бородками
- Крепятся к стойкам каркаса с помощью петель
- Шаблон для сверления стоек, номер для заказа **NSYMDT** (для каждого заказа требуется только один шаблон для сверления)
- Открытие вправо или влево
- Одна, две или четыре точки запирания в зависимости от высоты
- Возможность замены механизма замка
- Доступны следующие высоты (мм)
- Степень защиты: IP54 согласно стандарту МЭК 60529 (ГОСТ 14254)


NSYMPD3M6

Характеристики	Высота (мм)	Ширина (мм)	Номера для заказа
Фронтальная секционная дверь Spacial SFM	150	600	**NSYMPD3M6**
Фронтальная секционная дверь Spacial SFM	200	600	**NSYMPD4M6**
Фронтальная секционная дверь Spacial SFM	250	600	**NSYMPD5M6**
Фронтальная секционная дверь Spacial SFM	300	600	**NSYMPD6M6**
Фронтальная секционная дверь Spacial SFM	400	600	**NSYMPD8M6**
Фронтальная секционная дверь Spacial SFM	450	600	**NSYMPD9M6**
Фронтальная секционная дверь Spacial SFM	600	600	**NSYMPD12M6**
Фронтальная секционная дверь Spacial SFM	800	600	**NSYMPD16M6**
Фронтальная секционная дверь Spacial SFM	900	600	**NSYMPD18M6**
Фронтальная секционная дверь Spacial SFM	1000	600	**NSYMPD20M6**
Фронтальная секционная дверь Spacial SFM	1200	600	**NSYMPD24M6**
Фронтальная секционная дверь Spacial SFM	150	800	**NSYMPD3M8**
Фронтальная секционная дверь Spacial SFM	200	800	**NSYMPD4M8**
Фронтальная секционная дверь Spacial SFM	250	800	**NSYMPD5M8**
Фронтальная секционная дверь Spacial SFM	300	800	**NSYMPD6M8**
Фронтальная секционная дверь Spacial SFM	400	800	**NSYMPD8M8**
Фронтальная секционная дверь Spacial SFM	450	800	**NSYMPD9M8**
Фронтальная секционная дверь Spacial SFM	600	800	**NSYMPD12M8**
Фронтальная секционная дверь Spacial SFM	800	800	**NSYMPD16M8**
Фронтальная секционная дверь Spacial SFM	900	800	**NSYMPD18M8**
Фронтальная секционная дверь Spacial SFM	1000	800	**NSYMPD20M8**
Фронтальная секционная дверь Spacial SFM	1200	800	**NSYMPD24M8**

Фронтальные обзорные секционные двери

- Обзорная (стекло Securit) секционная дверь с механизмом под ключ с двумя 5-миллиметровыми бородками
- Крепятся к стойкам каркаса с помощью петель
- Открытие вправо или влево
- Одна или две точки запирания в зависимости от высоты
- Доступны следующие высоты (мм)
- Степень защиты: IP54 согласно стандарту МЭК 60529 (ГОСТ 14254)


NSYMPD26T

Характеристики	Высота (мм)	Ширина (мм)	Номера для заказа
Фронтальные секционные обзорные двери Spacial SFM	200	600	**NSYMPD26T**
Фронтальные секционные обзорные двери Spacial SFM	400	600	**NSYMPD46T**
Фронтальные секционные обзорные двери Spacial SFM	600	600	**NSYMPD66T**
Фронтальные секционные обзорные двери Spacial SFM	800	600	**NSYMPD86T**
Фронтальные секционные обзорные двери Spacial SFM	1000	600	**NSYMPD106T**
Фронтальные секционные обзорные двери Spacial SFM	200	800	**NSYMPD28T**
Фронтальные секционные обзорные двери Spacial SFM	400	800	**NSYMPD48T**
Фронтальные секционные обзорные двери Spacial SFM	600	800	**NSYMPD68T**
Фронтальные секционные обзорные двери Spacial SFM	800	800	**NSYMPD88T**
Фронтальные секционные обзорные двери Spacial SFM	1000	800	**NSYMPD108T**

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Напольные шкафы из стали

Промежуточная поперечная рейка


NSYMIC6

- Устанавливается между секционными дверьми или между дверьми и пультом управления, что обеспечивает защиту по классу IP54 согласно стандарту МЭК 60529 (ГОСТ 14254)
- Поперечная рейка с креплением прямо к конструкции
- Доступны две ширины (мм)



Комплект поставки
Две поперечные рейки
с крепежными принадлежностями

Характеристики	Ширина (мм)	Номера для заказа
Промежуточная поперечная рейка Spacial SF	600	**NSYMIC6**
Промежуточная поперечная рейка Spacial SF	800	**NSYMIC8**

Откидная панель


NSYCDP36

- Горизонтальная панель высотой 300 мм, с петлей в верхней части
- Защищает комплект планок
- Угол открытия: 110°
- Устанавливается совместно с секционными дверьми для разбиения шкафа на модули
- Две точки запирания, механизм под ключ с двумя 5-миллиметровыми бородками
- Доступны две ширины (мм)

Характеристики	Ширина (мм)	Номера для заказа
Откидная панель Spacial SF	600	**NSYCDP36**
Откидная панель Spacial SF	800	**NSYCDP38**

Пульт управления


NSYMCOD264

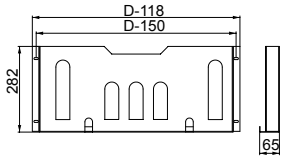
- Принадлежности для организации интерфейса оператора
- Консоль управления высотой 400 м устанавливается совместно с секционными дверьми для разбиения шкафа на модули
- Две точки запирания, механизм под ключ с двумя 5-миллиметровыми бородками
- Доступны две ширины (мм)

Характеристики	Ширина (мм)	Номера для заказа
Пульт управления Spacial SF	600	**NSYMCOD264**
Пульт управления Spacial SF	800	**NSYMCOD284**

Металлический карман для документации


NSYSDP6M

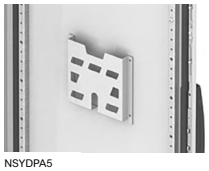
- Прямая установка на раме усиления двери
- Регулируемая глубина с шагом 25 мм
- Материал: сталь
- Обработка поверхности: структурированное порошковое эпоксидно-полиэстеровое покрытие
- Цвет: серый (RAL 7035)



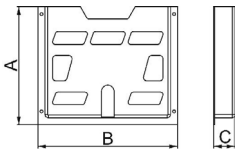
Комплект поставки
Один металлический карман для документации и крепежные принадлежности

Характеристики	(D) Ширина (мм)	Номера для заказа
Металлический карман для документации Spacial SF/SM	600	**NSYSDP6M**
Металлический карман для документации Spacial SF/SM	800	**NSYSDP8M**

Пластиковый карман для документации


NSYDPA5

- Крепление с помощью клейкой ленты
- Материал: полистирол (PS)
- Цвет: серый RAL 7035 (**NSYDPA4**: RAL 9001)



Комментарий
NSYDPA44 несовместим с 19-дюймовым шасси или модульной распределительной панелью

Комплект поставки
Один пластиковый карман для документации

Характеристики	Формат документа	A (мм)	B (мм)	C (мм)	Номера для заказа
Пластиковый карман для документации Spacial SF/SM	A5	174	188	22	**NSYDPA5**
Пластиковый карман для документации Spacial SF/SM	A4	230	247	23	**NSYDPA4**
Пластиковый карман для документации Spacial SF/SM	A4	234	278	40	**NSYDPA44**
Пластиковый карман для документации Spacial SF/SM	A3	285	476	35	**NSYDPA3**

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

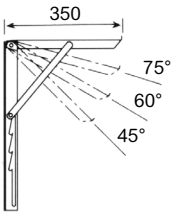
3

Откидная полка


NSYSDT5


NSYSDT8

- Регулируемый горизонтальный держатель для ноутбуков, документов или любых других элементов
- Установка на раме усиления двери
- Также возможна установка на поперечных рейках дверей, см. **стр. 315**
- Четыре положения: 45°, 60°, 75° и 90°
- Максимальная нагрузка: 30 кг
- Материал: сталь
- Обработка поверхности: структурированное порошковое эпоксидно-полиэстеровое покрытие
- Цвет: серый (RAL 7035)



Комплект поставки
Одна откидная полка и крепежные принадлежности

Характеристики	Ширина (мм)	Номера для заказа
Откидная полка Spacial SF/SM	500	**NSYSDT5**
Откидная полка Spacial SF/SM	600	**NSYSDT6**
Откидная полка Spacial SF/SM	800	**NSYSDT8**

Петля с открытием 180°



- Петля с открытием 180°
- Предназначена для замены стандартных петель с открытием на 120°
- Совместимы с обзорными дверьми, могут устанавливаться в секциях шкафов
- Максимальная нагрузка: 60 кг на дверь
- Материал: алюминий или сплав ЦАМ
- Обработка поверхности: цвет покраски — черный RAL 9005
- Типы NEMA:
  - SF: типы NEMA 1, 3R и 12;
  - SM с одной дверью: типы NEMA 1, 2, 3, 3R, 5, 12 и 13

Комплект поставки
Четыре петли


NSYSH180NC

Характеристики	Номера для заказа
Петля с открыванием 180° Spacial SF/SM	**NSYSH180NC**

Опорный ролик двери

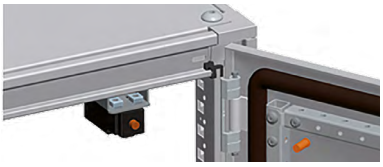

NSYSDRC

- Обеспечивают поднятие двери при закрытии
- Прямая установка на раме усиления
- Максимальная нагрузка: 90 кг

Комплект поставки
Один ролик и крепежные принадлежности

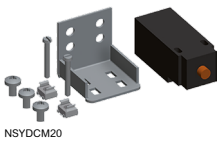
Характеристики	Номера для заказа
Опорный ролик двери Spacial SF/SM	**NSYSDRC**

Дверной выключатель



- Выключатель крепится к конструкции шкафа
- Просверленный кабельный ввод M20 для кабельного сальника
- Контакт Н.З. + Н.О., 240 В пер. тока / 3 А (МЭК 60947-5-1 / ГОСТ IEC 60947-5-1) 250 В пост. тока / 0,1 А (МЭК 60947-5-1 / ГОСТ IEC 60947-5-1)

Комплект поставки
Один дверной выключатель и элементы крепления


NSYDCM20

Характеристики	Номера для заказа
Дверной выключатель Spacial SF/SFX	**NSYDCM20**
Дверной выключатель Spacial SM	**NSYMDCM20**

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Напольные шкафы из стали

Система блокировки

Блокировка навесным замком



NSYBLKH123



- Система блокировки с навесным замком для установки на всех ручках шкафов Spacial SF/SM
- Болт с просверленным отверстием 7,5 мм

Комплект поставки
Одна ручка с прорезью, болт для навесного замка и винт крепления болта

Характеристики	Номера для заказа
Блокировка навесным замком Spacial SF/SM	**NSYBLKH123**

Комплект CNOMO



NSYCNOH123



- Система блокировки, устанавливаемая на центральной запорной системе двери
- Действует как фиксатор запорной системы, предотвращая закрытие ручки при открытой двери
- Совместим со всеми вариантами замка с ручкой, кроме плоского замка и небольшого плоского замка

Комплект поставки
Один механизм и крепежные принадлежности

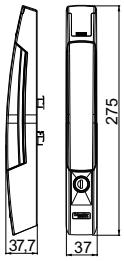
Характеристики	Номера для заказа
Комплект Spacial SF/SM CNOMO	**NSYCNOH123**

Ручка с нажимной кнопкой с ключом 3524E



NSYSFHPB

- Ручка с нажимной кнопкой с ключом 3524E для шкафов Spacial SF/SM
- Блокировка и разблокировка ключом и открытие нажатием механизма
- Материал ручки: полиамид 6 с 30 % стекловолокна
- Цвет: RAL 9005
- Огнестойкость: 650 °C



Комплект поставки
Ручка с нажимной кнопкой, два ключа 3524E и крепежные принадлежности (механизм входит в комплект поставки)

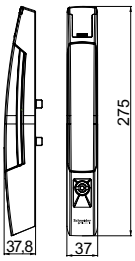
Характеристики	Номера для заказа
Ручка Spacial SF/SM с нажимной кнопкой с ключом 3524E	**NSYSFHPB** Новый

Ручка для профилированных механизмов и цилиндрических вставок



NSYSFHS1

- Легко изменить направление открывания двери (направо/налево)
- Место, зарезервированное для идентификации шкафа, 21 x 27 мм, защищено рамкой этикетки
- Материал ручки: полиамид 6 с 30 % стекловолокна
- Цвет: RAL 9005
- Защита от механических воздействий: IK10 согласно стандарту МЭК 62262 (ГОСТ 14254)
- Огнестойкость: 650 °C



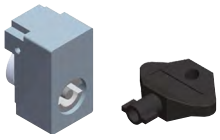
Комплект поставки
Стандартная ручка и крепежные принадлежности (механизм не входит в комплект поставки)

Характеристики	Номера для заказа
Ручка Spacial SF/SM для профилированных механизмов и цилиндрических вставок	**NSYSFHS1**

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Напольные шкафы из стали

Профилированные механизмы



NSYINS61

Характеристики	Номера для заказа
6-миллиметровый квадратный механизм	**NSYINS61**
6-миллиметровый механизм с квадратным гнездом	**NSYINS6G1**
7-миллиметровый квадратный механизм	**NSYINS71**
8-миллиметровый квадратный механизм	**NSYINS81**
8-миллиметровый механизм с квадратным гнездом	**NSYINS8G1**
6,5-миллиметровый механизм с треугольным гнездом	**NSYINT61**
7-миллиметровый механизм с треугольным гнездом	**NSYINT71**
8-миллиметровый механизм с треугольным гнездом	**NSYINT81**
9-миллиметровый механизм с треугольным гнездом	**NSYINT91**
10-миллиметровый механизм с треугольным гнездом	**NSYINT101**
10-миллиметровый шестиугольный механизм без ключа	**NSYINH31**
Механизм под ключ с двумя 3-миллиметровыми бородками	**NSYINDB31**
Механизм под ключ с двумя 5-миллиметровыми бородками	**NSYINDB51**
Механизм Daimler Benz	**NSYINBENZ1**
Механизм Fiat	**NSYINFIAT1**
Механизм с прорезью для США без ключа	**NSYINUSA1**
Механизм Crown	**NSYINCW1**

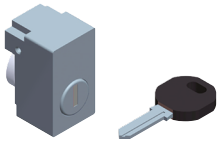
Кнопка



NSYINPULS1

Характеристики	Номера для заказа
Кнопка	**NSYINPULS1**

Цилиндрические вставки



NSYIN405E1

Характеристики	Номера для заказа
Замок с ключом 405E	**NSYIN405E1**
Замок с ключом 421E	**NSYIN421E1**
Замок с ключом 455	**NSYIN4551**
Замок с ключом 1242E	**NSYIN1242E1**
Замок с ключом 1332E	**NSYIN1332E1**
Замок с ключом 2124E	**NSYIN2124E1**
Замок с ключом 2131A	**NSYIN2131A1**
Замок с ключом 2132A	**NSYIN2132A1**
Замок с ключом 2331A	**NSYIN2331A1**
Замок с ключом 2433A	**NSYIN2433A1**
Замок с ключом 2452E	**NSYIN2452E1**
Замок с ключом 3113A	**NSYIN3113A1**
Замок с ключом 3122E	**NSYIN3122E1**
Замок с ключом 3123A	**NSYIN3123A1**
Замок с ключом 3131A1	**NSYIN3131A1**
Замок с ключом 3133A	**NSYIN3133A1**
Замок с ключом 3422E	**NSYIN3422E1**
Замок с ключом 3432E	**NSYIN3432E1**
Замок с ключом 6101	**NSYIN6101**
Замок с ключом EDF1300	**NSYINF1301**
Замок с ключом EDF1400	**NSYINF1401**
Замок без ключа Michelin 8079	**NSYINICHEL8791**
Замок без ключа Michelin 8133	**NSYINICHEL8131**
Замок без ключа Michelin 8376	**NSYINICHEL8371**
Замок без ключа E1	**NSYINE11**

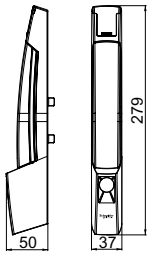
Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Напольные шкафы из стали

Ручки под механизмы типа DIN, KABA, ASSA — ручка с механизмом


NSYSFHD2

- Замочные механизмы легко и быстро устанавливаются без винтов, допускается установка профилированных замков DIN, KABA и ASSA
- Для установки профилированных механизмов или цилиндрических вставок необходимо добавить адаптер (номер для заказа **NSYLADP**)
- Легко изменить направление открывания двери (направо/налево)
- Место, зарезервированное для идентификации шкафа, 21 x 27 мм, защищено рамкой этикетки
- Материал ручки: полиамид 6 с 30 % стекловолокна
- Цвет: RAL 9005
- Защита от механических воздействий: IK10 согласно стандарту МЭК 62262 (ГОСТ 14254)
- Огнестойкость: 650 °C



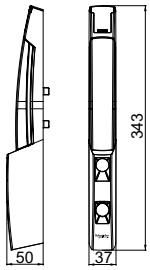
Комплект поставки
Одна ручка для механизмов DIN, KABA и ASSA и крепежные принадлежности (механизм не входит в комплект поставки)

Характеристики	Номера для заказа
Ручка с механизмом Spacial SF/SM	**NSYSFHD2**

Ручки под механизмы типа DIN, KABA, ASSA — ручка с двумя механизмами


NSYSFHD3

- Ручка с двумя механизмами может выполнять функции И и ИЛИ (поставляются с ручкой)
  - Функция И: один механизм блокирует активацию другого
  - Функция ИЛИ: любой механизм может разблокировать ручку
- Легко изменить направление открывания двери (направо/налево)
- Место, зарезервированное для идентификации шкафа, 21 x 27 мм, защищено рамкой этикетки
- Для установки профилированных механизмов или цилиндрических вставок необходимо добавить адаптер (номер для заказа **NSYLADP**)
- Материал ручки: полиамид 6 с 30 % стекловолокна
- Цвет: RAL 9005
- Защита от механических воздействий: IK10 согласно стандарту МЭК 62262 (ГОСТ 14254)
- Огнестойкость: 650 °C

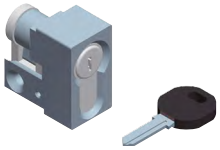


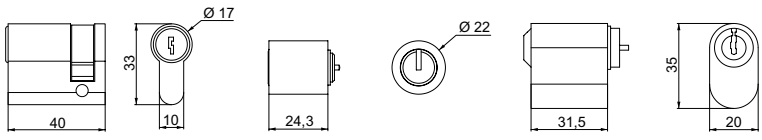
Комплект поставки
Одна ручка для механизмов DIN, KABA и ASSA и крепежные принадлежности (механизм не входит в комплект поставки)

Характеристики	Номера для заказа
Ручка с двойным механизмом Spacial SF/SM	**NSYSFHD3**

Система замков: DIN, KABA и ASSA


NSYINDIN2

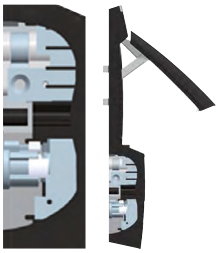

NSYIN1242E2



Комментарий
NSYINKBA2: адаптер для исходных цилиндров KABA8, KABA20 и KABA

Характеристики	Номера для заказа
Адаптер Spacial SF/SM для цилиндра DIN	**NSYINDIN2**
Адаптер Spacial SF/SM для цилиндра KABA	**NSYINKBA2**
Адаптер Spacial SF/SM для цилиндра ASSA	**NSYINASSA2**
Замок с ключом Spacial SF/SM 1242E	**NSYIN1242E2**
Усиленный замок с ключом Spacial SF/SM	**NSYINKR2**
Замок с ключом JIS Spacial SF/SM	**NSYINKJIS2**
Замок с ключом FAC Spacial SF/SM	**NSYINKFAC2**

Адаптер для механизмов и цилиндрических вставок




NSYLADP

- Пластиковый адаптер для установки профилированных механизмов и цилиндрических вставок в замке с ручкой типа DIN, KABA, ASSA
- См. раздел с описанием профилированных механизмов и цилиндрических вставок
- См. описание механизмов типа DIN, KABA, ASSA

Комплект поставки
1 шт.

Характеристики	Номера для заказа
Адаптер Spacial SF/SM для профилированных механизмов и цилиндрических вставок	**NSYLADP**

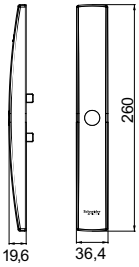
Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Напольные шкафы из стали

Замок с плоской накладкой с замочной скважиной



- Опциональный замок с плоской накладкой с замочной скважиной. Заменяет замок с ручкой
- Легко изменить направление открывания двери (направо/налево)
- Возможность изменения направления поворота механизма
- Материал ручки: полиамид 6 с 30 % стекловолокна
- Цвет: RAL 9005
- Защита от механических воздействий: IK10 согласно стандарту МЭК 62262 (ГОСТ 14254)
- Огнестойкость: 650 °C



Комплект поставки
Плоский замок, профилированный механизм, ключ и крепежные принадлежности


NSYSFLOCK24


NSYSFLOCKT8


NSYSFLOCKT7


NSYSFLOCKT6


NSYSFLOCKSG8


NSYSFLOCKS8


NSYSFLOCKS7

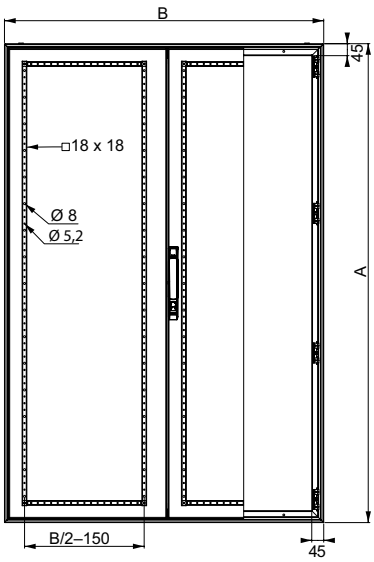

NSYSFLOCKS6

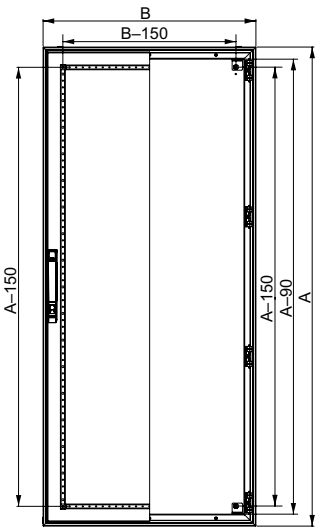

NSYSFLOCKDB5

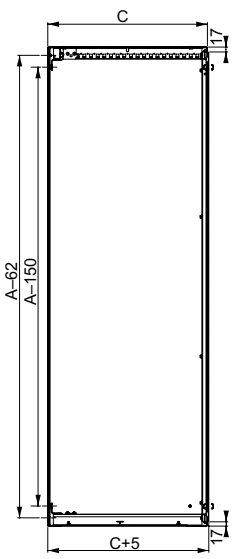
Характеристики	Номера для заказа
Плоский замок + шлиц под отвертку, 2-миллиметровый паз	**NSYSFLOCK24**
Плоский замок + механизм под треугольный 8-миллиметровый ключ	**NSYSFLOCKT8**
Плоский замок + механизм под треугольный 7-миллиметровый ключ	**NSYSFLOCKT7**
Плоский замок + механизм под треугольный 6,5-миллиметровый ключ	**NSYSFLOCKT6**
Плоский замок + механизм с отверстием под квадратный 8-миллиметровый ключ	**NSYSFLOCKSG8**
Плоский замок + механизм под квадратный 8-миллиметровый ключ	**NSYSFLOCKS8**
Плоский замок + механизм под квадратный 7-миллиметровый ключ	**NSYSFLOCKS7**
Плоский замок + механизм под квадратный 6-миллиметровый ключ	**NSYSFLOCKS6**
Плоский замок + механизм под ключ с двумя 5-миллиметровыми бородками	**NSYSFLOCKDB5**

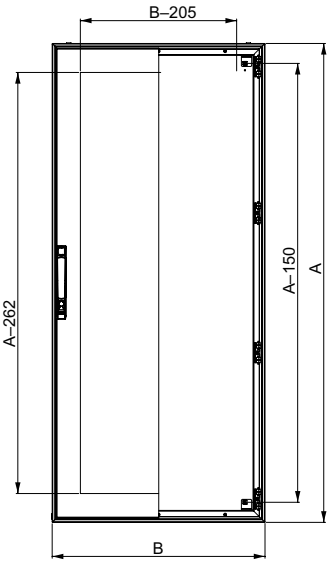
Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

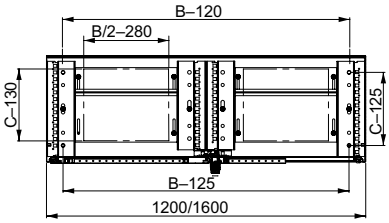
Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

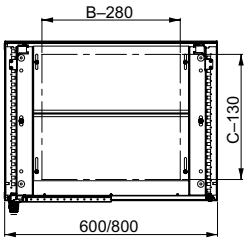






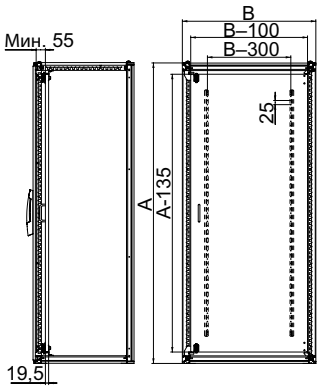




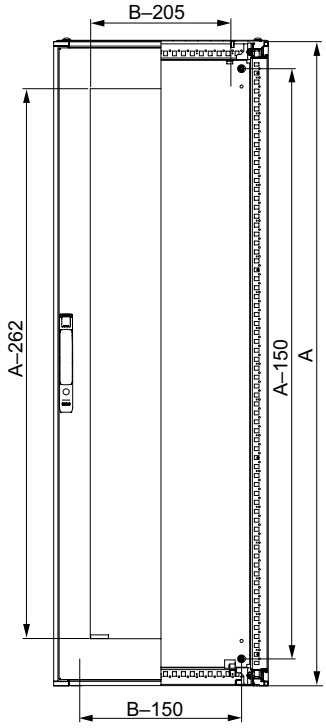


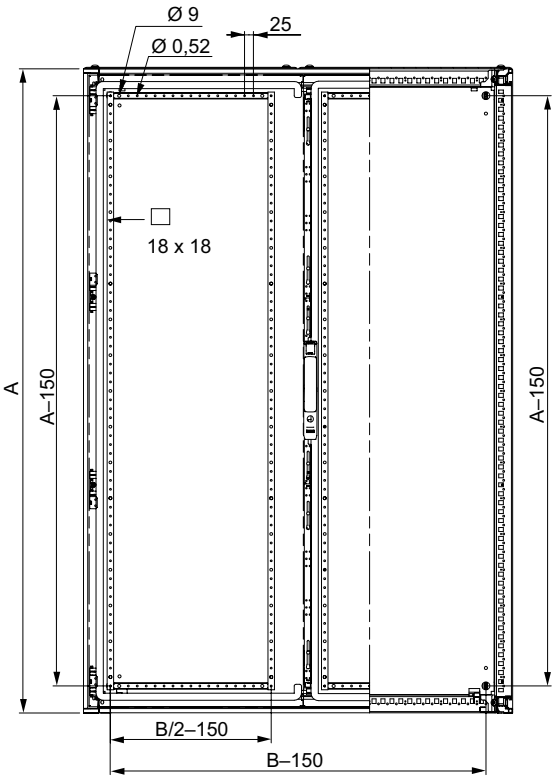
Модели шириной 1200 мм
без верхних/нижних регулируемых реек

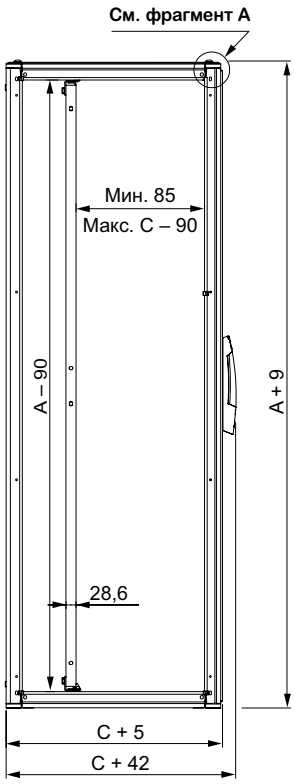
Внутренняя дверь

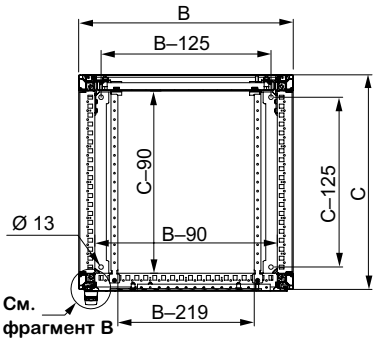


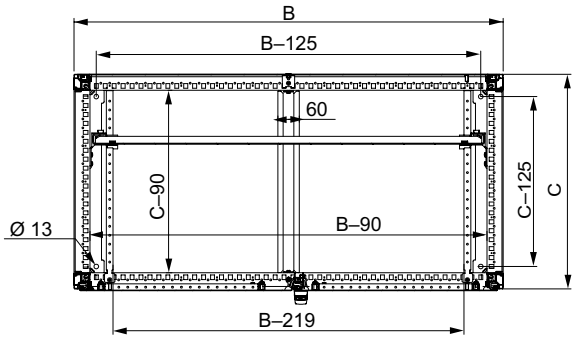
Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

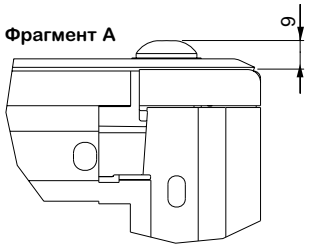


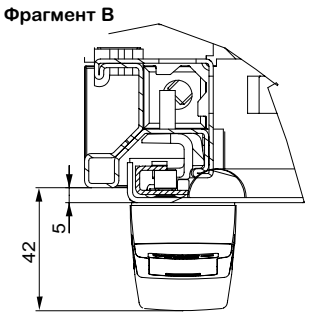




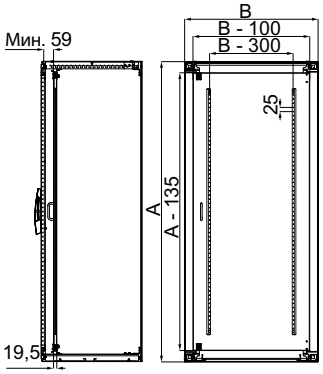




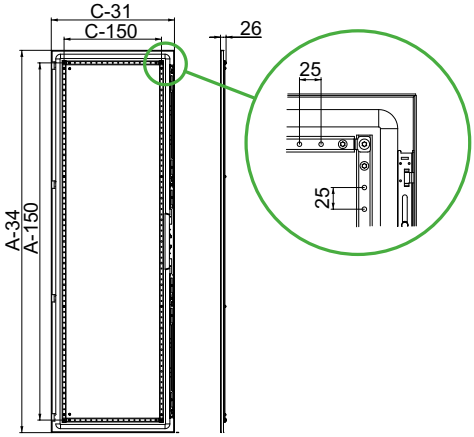




Внутренняя дверь



Боковая дверь



Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Spacial SBX



Промышленные коробки из нержавеющей стали

Spacial SBX

Введение	**146**
Характеристики	**147**
Общие принадлежности	**148**
Размеры	**152**

4

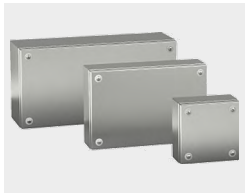
Простота, эргономичность и качество

Экономия времени

Эстетичный внешний вид

Высококачественные вырезы





Выбор

- Шесть размеров.
- 80 и 120 мм в глубину.

Вырезы по требованию заказчика



- Корпус поставляется с вырезами, чтобы вы могли сосредоточиться на основных работах.
- Идеальные вырезы без заусенцев, выполненные с помощью промышленного лазерного станка с высокоточными допусками.
- Шлифование абразивом Scotch-Brite®.
- Наружные поверхности без царапин.



Высокая прочность и хорошая защита

- Толщина 1,2 мм.
- Класс защиты от механических воздействий до IK10.
- Степень защиты до IP66.



Увеличение добавленной стоимости вашей работы

- Высокое качество и эстетичный внешний вид.
- Те же размеры, что и у промышленных коробок из стали (серия SBM).
- Крепление на универсальные внешние кронштейны.
- Сертификация (по запросу): UL, Veritas и BVM.



Эргономика

- Открытие крышки и крепление принадлежностей с помощью отвертки.

Подробную информацию см. на стр. 546 или на нашем веб-сайте www.se.com

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.



Характеристики	Spacial SBX Коробка
	Коробка с ровными гранями Единый корпус (прямоугольная структура). Желобки по периметру коробки. Плоская задняя стенка. Два профиля с отверстиями, расположенными с шагом 12,5 мм, для установки монтажных панелей и DIN-реек. Оснащается четырьмя винтами с резьбой на пол-оборота для обеспечения максимальной водонепроницаемости. Уплотнительная прокладка из пенополиуретана. **Защита персонала** Обязательное заземляющее соединение во всех коробках: к панели каждого короба Spacial SBX из нержавеющей стали приваривается шпилька заземления M6 x 10, соединенная с корпусом для обеспечения эквипотенциального соединения. Плетеная шина заземления заказывается отдельно (клемма Ø 6,4 мм).
Материал	Нержавеющая сталь AISI 304L, толщина 1,2 мм
Обработка поверхности	Шлифование абразивом Scotch-Brite®
Степень защиты	IP66
Степень защиты от механических воздействий	IK10
Соответствие стандартам изготовления шкафов	МЭК 62208 (ГОСТ IEC 62208) и директива RoHS
Сертификаты	• UL, BV, BVM • NEMA, типы 4, 4X и 13, в соответствии со стандартом UL 508A • Класс огнестойкости: M0
Установка	**Установка в помещении** Монтаж непосредственно на стену (четыре отверстия Ø 10 мм с уплотнительными прокладками для поддержания степени защиты IP) или с помощью крепежных проушин, устанавливаемых снаружи (заказываются отдельно, см. специальные страницы с описанием принадлежностей). Расстояние между монтажными отверстиями позволяет устанавливать коробку в тех же местах, что и многие существующие шкафы. **Установка вне помещений** В соответствии с испытаниями стандарта МЭК 62208 (ГОСТ IEC 62208), описанными в § 9.12 (устойчивость к ультрафиолетовому излучению) и § 9.13 (устойчивость к коррозии). Коробку необходимо устанавливать под навес для предотвращения накапливания воды на верхней части шкафа.
Максимальная нагрузочная способность	На корпус: 50 кг/м²
Прочие характеристики	**Ограничения по вибрации** Специальная конструкция шкафов Spacial SBX — единый корпус (прямоугольная структура). Плоская задняя панель без дополнительных деталей обеспечивает надлежащую стойкость к вибрациям. Испытания проводились компанией Bureau Veritas Marine согласно требованиям к эксплуатации в морских условиях.

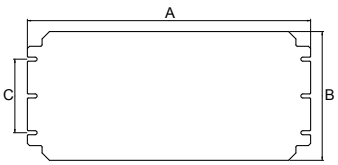
Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Промышленные коробки из нержавеющей стали

Размеры			Коробка Новый	Монтажная панель	DIN-рейка	Монтажные проушины	Комплект для опломбирования
Высота (мм)	Ширина (мм)	Глубина (мм)	Комплект поставки 1 шт.	Комплект поставки 1 шт.	Комплект поставки 10 шт.	Комплект поставки 4 шт.	Комплект поставки 1 шт.
			Номера для заказа	Номера для заказа	Номера для заказа	Номера для заказа	Номера для заказа
150	150	80	**NSYSBX15158** Новый	**NSYMM11SB**	**NSYAMRD15357SB**		
150	300	80	**NSYSBX15308** Новый	**NSYMM13SB**	**NSYAMRD30357SB**		
200	200	80	**NSYSBX20208** Новый	**NSYMM22SB**	**NSYAMRD20357SB**	**NSYAEFPFSBX**	**NSYPPSB**
200	300	80	**NSYSBX20308** Новый	**NSYMM23SB**	**NSYAMRD30357SB**		
200	400	120	**NSYSBX204012** Новый	**NSYMM24SB**	**NSYAMRD40357SB**		
300	300	120	**NSYSBX303012** Новый	**NSYMM33SB**	**NSYAMRD30357SB**		

Монтажная панель

- Материал: оцинкованная сталь
- Установка: монтаж при помощи двух* или четырех саморезов Ø 5 мм, шлиц Pozidriv, номер для заказа **NSYAMFSB**. Монтажные панели совместимы со многими принадлежностями других производителей



Комментарий
* Только два самореза для монтажных панелей высотой 150 мм

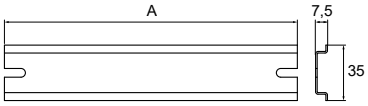
Комплект поставки
1 шт., без винтов


NSYMM11SB

Характеристики	Размеры Высота (мм)	Ширина (мм)	Монтажная панель, размеры A (мм)	B (мм)	C (мм)	Толщина (мм)	Номера для заказа
Монтажная панель	150	150	135	135	–	1,5	**NSYMM11SB**
Монтажная панель	150	300	135	285	–	1,5	**NSYMM13SB**
Монтажная панель	200	200	185	185	100	1,5	**NSYMM22SB**
Монтажная панель	200	300	185	285	100	1,5	**NSYMM23SB**
Монтажная панель	200	400	185	385	100	2,0	**NSYMM24SB**
Монтажная панель	300	300	185	185	200	1,5	**NSYMM33SB**

Симметричные DIN-рейки 35 x 7,5 мм

- Материал: оцинкованная сталь
- Установка: монтаж при помощи двух саморезов Ø 5 мм с крестообразным шлицем, номер для заказа **NSYAMFSB** (все коробки поставляются в комплекте с пятью саморезами Ø 5 мм)



Комплект поставки
10 шт., без винтов


NSYAMRD15357SB

Характеристики	Коробка Ширина (мм)	DIN-рейка Длина — A (мм)	Номера для заказа
Симметричная DIN-рейка	150	135	**NSYAMRD15357SB**
Симметричная DIN-рейка	200	185	**NSYAMRD20357SB**
Симметричная DIN-рейка	300	285	**NSYAMRD30357SB**
Симметричная DIN-рейка	400	385	**NSYAMRD40357SB**

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Промышленные коробки из нержавеющей стали

Саморезы

- Одинаковый номер для заказа для всех размеров
- Саморезы, шлиц Pozidriv, винты для отверстий Ø 5 мм

Комплект поставки
100 шт.


NSYAMFSB

Характеристики	Номера для заказа
Саморезы	**NSYAMFSB**

Комплект для опломбирования

- Этот комплект позволяет опломбировать шкаф тросом со свинцовой пломбой через отверстие в крышке
- Цвет: зеленый
- Степень защиты: IP66 согласно стандарту МЭК 60529 (ГОСТ 14254)
- Установка: замена стандартного уплотнителя коробки
- Одинаковый номер для заказа для всех размеров

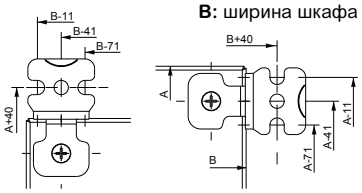
Комплект поставки
1 шт.


NSYPPSB

Характеристики	Номера для заказа
Комплект для опломбирования SBM	**NSYPPSB**

Монтажные проушины

A: высота шкафа
B: ширина шкафа



Вертикальное положение Горизонтальное положение

- Настенные проушины, устанавливаемые непосредственно на заднюю часть коробки в горизонтальном или вертикальном положении. Их универсальная конструкция соответствует монтажным размерам многих других шкафов
- Установка: горизонтальное или вертикальное положение, расстояние между стеной и корпусом — 10 мм
- Максимальная нагрузка: 70 кг

Комплект поставки
4 проушины, винты и предварительно смонтированные уплотнительные прокладки


NSYAEFPFSBX

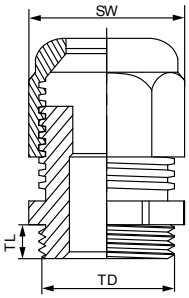
Характеристики	Номера для заказа
Проушины для настенного монтажа	**NSYAEFPFSBX**

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Промышленные коробки из нержавеющей стали

Simple-5

- Кабельный сальник ISO
- Материал: полиамид PA6, неопреновая прокладка
- Цвет: серый (RAL 7035)
- Материал кабельного ввода: различные полимеры
- Возможности установки: в плату кабельных вводов или непосредственно в вырез шкафа
- Гибкость при установке: низкая
- Ремонтопригодность: средняя
- Степень защиты: IP68
- Фиксация кабеля: сильная
- Диаметр кабеля (мм): 12–40
- Время прокладки кабеля: большое
- Число вводимых кабелей для данной поверхности: +
- Вводы для кабелей с разъемами: нет
- Размеры вырезов (мм): различные отверстия, соответствующие диаметрам кабеля
- Габаритные размеры (мм): от Ø 15 до 46
- Сертификаты: испытание раскаленной проволокой — 960 °C
- Стандарты: соответствие стандартам VDE, UL и CSA
- Огнестойкость: 750 °C



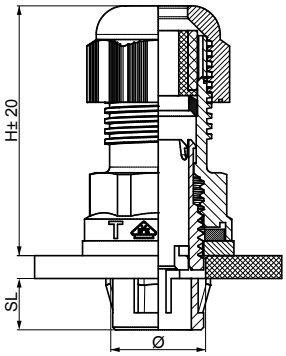
Комплект поставки
Кабельные сальники поставляются с гайками
20 шт. (M12–M20), 10 шт. (M25 и M32), 5 шт. (M40)


ISM71503

Характеристики	Размеры					Номера для заказа
	Кабель (Ø, мм)	Просверленное отверстие (Ø, мм)	TD	TL	SW	
Кабельный ввод M12, RAL 7035	3/6,5	12,2 (0 + 0,2)	12	6	15	**ISM71501**
Кабельный ввод M16, RAL 7035	4/8	16,2 (0 + 0,2)	16	8	19	**ISM71502**
Кабельный ввод M20, RAL 7035	6/12	20,2 (0 + 0,2)	20	10	24	**ISM71503**
Защитный кабельный ввод M20, RAL 3000	6/12	20,2 (0 + 0,2)	20	10	24	**IMT36150**
Кабельный ввод M25, RAL 7035	11/17	25,2 (0 + 0,2)	25	8	29	**ISM71504**
Кабельный ввод M32, RAL 7035	15/21	32,2 (0 + 0,3)	32	10	36	**ISM71505**
Кабельный ввод M40, RAL 7035	19/28	40,5 (0 + 0,3)	40	10	46	**ISM71506**

Кабельный сальник с защелкой из синтетического материала

- Без резьбы
- Легко собираются и демонтируются
- Подходят для стенок толщиной от 0,5 до 4 мм
- Материал: полиамид PA6, неопреновая прокладка
- Цвет: RAL 7035 (серый), RAL 7001, RAL 9005; другие цвета по запросу
- Материал кабельного ввода: без армирования
- Возможности установки: в плату кабельных вводов или непосредственно в вырез шкафа
- Гибкость при установке: низкая
- Ремонтопригодность: средняя
- Степень защиты: IP66
- Фиксация кабеля: сильная
- Диаметр кабеля (мм): 16–40
- Время прокладки кабеля: большое
- Число вводимых кабелей для данной поверхности: +
- Вводы для кабелей с разъемами: нет
- Тип резьбы: метрическая резьба по EN 60423; другие типы резьбы — по заказу
- Размеры вырезов (мм): различные отверстия, соответствующие диаметрам кабеля
- Габаритные размеры (мм): от Ø 22 до 46
- Сертификаты: UL 94 V-2 (кроме размера M40)
- Стандарты: DIN EN 62444, UL 514B, UL 514B § 8.26.7
- Диапазон температур: –20… +100 °C



Комплект поставки
Кабельные сальники поставляются с гайками
Упаковка из 20 шт. (M16 и M20), 10 шт. (M25 и M32),
5 шт. (M40)


NSYCGSP16

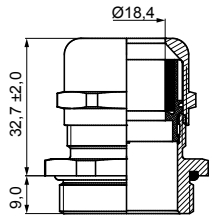
Характеристики	Размеры							Номера для заказа
	Ø	Ø мин./макс.	Ø сверления	SL	SD	H		
Кабельный сальник с защелкой из синтетического материала	M16	5/10	16,2–16,4	9	15,9	42,5	22	**NSYCGSP16** Новый
Кабельный сальник с защелкой из синтетического материала	M20	6/12	20,2–20,4	9	19,9	41,5	24	**NSYCGSP20** Новый
Кабельный сальник с защелкой из синтетического материала	M25	11/17	25,2–25,4	9	24,9	43,5	29	**NSYCGSP25** Новый
Кабельный сальник с защелкой из синтетического материала	M32	15/21	32,2–32,4	9	31,9	49,5	36	**NSYCGSP32** Новый
Кабельный сальник с защелкой из синтетического материала	M40	19/28	40,2–40,4	11,5	39,9	56	46	**NSYCGSP40** Новый

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Промышленные коробки из нержавеющей стали

Кабельный сальник из нержавеющей стали с пластинчатой вставкой

- Пластинчатая технология обеспечивает превосходное сопротивление натяжению, а также превосходную защиту от скручивания
  Для применения на открытом воздухе или в условиях воздействия агрессивных сред
- Материал: нержавеющая сталь AISI 304L или AISI 316L, неопреновая прокладка
- Материал кабельного ввода: без армирования
- Возможности установки:
  в плату кабельных вводов или непосредственно в вырез шкафа
- Гибкость при установке: низкая
- Ремонтопригодность: средняя
- Степень защиты: IP68
- Фиксация кабеля: сильная
- Диаметр кабеля (мм): 12–40
- Время прокладки кабеля: большое
- Число вводимых кабелей для данной поверхности: +
- Вводы для кабелей с разъемами: нет
- Тип резьбы: метрическая резьба по EN 60423
- Размеры вырезов (мм):
  различные отверстия, соответствующие диаметрам кабеля
- Габаритные размеры (мм): от Ø 14 до 43
- Сертификаты: UL 94 V-2
- Стандарты: DIN EN 62444, UL 514
- Диапазон температур: –20… +100 °C



Комплект поставки
Кабельные сальники поставляются с гайками
Упаковка из 5 шт. (M12 и M16),
4 шт. (M20 и M25) или 2 шт. (M32 и M40)


NSYCGX12

Характеристики	Размеры							Номера для заказа
	Ø	Ø мин./макс.	Ø сверления	TD	TL	H		
AISI 304L	M12	3/6,5	12–12,2	12	12	22	14	**NSYCGX12** Новый
AISI 304L	M16	5/10	16–16,2	16	12	28,5	20	**NSYCGX16** Новый
AISI 304L	M20	6/12	20–20,2	20	12	24	22	**NSYCGX20** Новый
AISI 304L	M25	11/17	25–25,2	25	12	32,5	27	**NSYCGX25** Новый
AISI 304L	M32	15/21	32–32,3	32	15	36	34	**NSYCGX32** Новый
AISI 304L	M40	19/28	40–40,3	40	15	43,5	43	**NSYCGX40** Новый
AISI 316L	M12	3/6,5	12–12,2	12	12	22	14	**NSYCGX12H** Новый
AISI 316L	M16	5/10	16–16,2	16	12	28,5	20	**NSYCGX16H** Новый
AISI 316L	M20	6/12	20–20,2	20	12	24	22	**NSYCGX20H** Новый
AISI 316L	M25	11/17	25–25,2	25	12	32,5	27	**NSYCGX25H** Новый
AISI 316L	M32	15/21	32–32,3	32	15	36	34	**NSYCGX32H** Новый
AISI 316L	M40	19/28	40–40,3	40	15	43,5	43	**NSYCGX40H** Новый

Плетеные шины заземления

Комплект поставки
10 шин заземления (гайки и шайбы в комплект не входят)
Отдельный номер для заказа для каждого типа. Заказываются в количестве, кратном 10 (10, 20, 30 и т. д.)

- Гарантированное подключение заземления при высоких частотах, позволяющее избежать влияния электрических помех
- Материал: луженая медь


NSYEB156D6

Характеристики	Сечение (мм²)	Диаметр клеммы (мм)	Длина (мм)	Ширина (мм)	Номера для заказа
Плетеные шины заземления	6	6,5	150	12	**NSYEB156D6**
Плетеные шины заземления	10	6,5	150	17	**NSYEB1510D6**

Кабели заземления

Комплект поставки
10 кабелей заземления (гайки и шайбы в комплект не входят)
Отдельный номер для заказа для каждого типа. Заказываются в количестве, кратном 10 (10, 20, 30 и т. д.)

- Быстрое и безопасное заземляющее соединение благодаря идеальному контакту и оптимизированной длине
- Материал: клемма из латуни и медного сплава, зеленая и желтая изоляционная оболочка из ПВХ


NSYEL136D6

Характеристики	Сечение (мм²)	Диаметр клеммы (мм)	Длина (мм)	Номера для заказа
Кабели заземления	6	6,4	130	**NSYEL136D6**
Кабели заземления	6	6,4	160	**NSYEL166D6**
Кабели заземления	6	8,3	160	**NSYEL166D8**
Кабели заземления	10	8,3	170	**NSYEL1710D6**
Кабели заземления	6	6,4	220	**NSYEL226D6**
Кабели заземления	6	13	220	**NSYEL226D13**
Кабели заземления	25	8,3	220	**NSYEL2225D8**
Кабели заземления	10	6,4	250	**NSYEL2510D6**
Кабели заземления	25	8,3	350	**NSYEL3525D8**

Коллектор заземления

Комплект поставки
- Один коллектор заземления и крепежные принадлежности

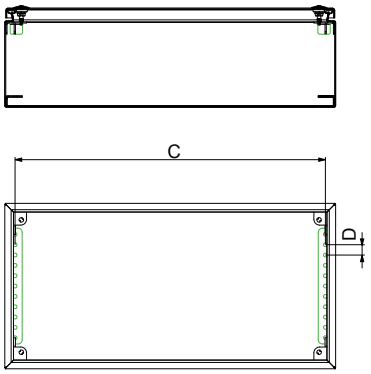
- Латунная перфорированная шина 15 x 3 мм
- Длина 1 м
- 87 точек подключения, просверленные отверстия M5


NSYECB1M153

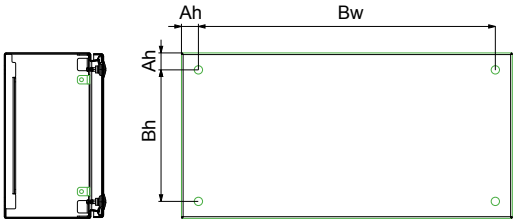
Характеристики	Номера для заказа
Коллектор заземления	**NSYECB1M153**

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Разрез A-A



Разрез B-B

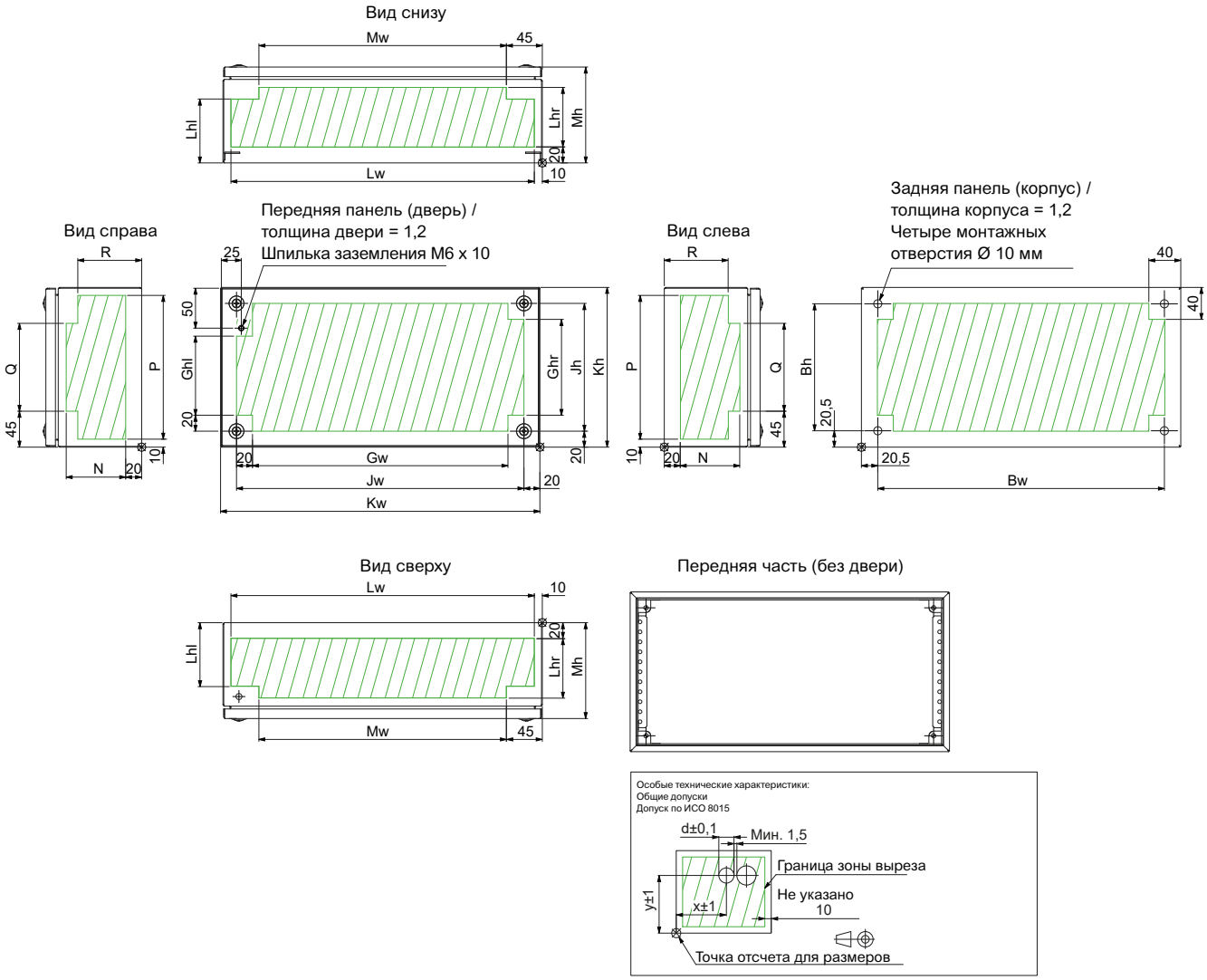


4

Размеры			Толщина стенок	Установка коробки			Монтаж	
Высота (мм)	Ширина (мм)	Глубина (мм)	(мм)	Ah (мм)	Bh (мм)	Bw (мм)	C (мм)	D (мм)
150	150	80	1,2	20,5	109	109	125	12,5
150	300	80	1,2	20,5	109	259	275	12,5
200	200	80	1,2	20,5	159	159	175	12,5
200	300	80	1,2	20,5	159	259	275	12,5
200	400	120	1,2	20,5	159	359	375	12,5
300	300	120	1,2	20,5	259	259	275	12,5

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Граница зоны выреза



Размеры			Номера для заказа	Размеры допустимой зоны выреза																	
Высота (мм)	Ширина (мм)	Глубина (мм)		Bh (мм)	Bw (мм)	Ghr (мм)	Ghl (мм)	Gw (мм)	Jh (мм)	Jw (мм)	Kh (мм)	Kw (мм)	Lhl (мм)	Lhr (мм)	Lw (мм)	Mh (мм)	Mw (мм)	N (мм)	P (мм)	Q (мм)	R (мм)
150	150	80	**NSYSBX15158**	109	109	70	49	70	110	110	150	150	40	34,5	130	80	60	34,5	130	60	40
150	300	80	**NSYSBX15308**	109	259	70	49	220	110	260	150	300	40	34,5	280	80	210	34,5	130	60	40
200	200	80	**NSYSBX20208**	159	159	120	99	120	160	160	200	200	40	34,5	180	80	110	34,5	180	110	40
200	300	80	**NSYSBX20308**	159	259	120	99	220	160	260	200	300	40	34,5	280	80	210	34,5	180	110	40
200	400	120	**NSYSBX204012**	159	359	120	99	320	160	360	200	400	80	74,5	380	120	310	74,5	180	110	80
300	300	120	**NSYSBX303012**	259	259	220	199	220	260	260	300	300	80	74,5	280	120	210	74,5	280	210	80

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Настенные шкафы из нержавеющей стали



5

Life Is On Schneider Electric

Настенные шкафы из нержавеющей стали

Настенные шкафы Spacial S3X из нержавеющей стали

Введение	**156**
Характеристики	**158**
Руководство по выбору	**160**
Принадлежности	**161**
Размеры	**165**

Что такое нержавеющая сталь?



Как определяется тип нержавеющей стали?

Эти шкафы были специально разработаны для химической, нефтяной промышленности и для производства пищевых продуктов и напитков с повышенными требованиями к соблюдению гигиены и коррозионной стойкости.

Тщательно проработанный состав

В следующей таблице указывается процентное содержание основных компонентов сплавов, формирующих нержавеющие стали. Стойкость материала к агрессивным веществам в окружающей среде зависит главным образом от этих сплавов.

Тип нержавеющей стали		Химический состав (%)			
Марка по AISI	Северная Европа	Углерод	Хром	Никель	Молибден
304L	1,4307	< 0,03	17–19	8–10	0
316L	1,4404	< 0,03	17–19	10–13	2–2,25



Выбор марки нержавеющей стали
Нержавеющая сталь AISI 304L

Часто используется в производстве пищевых продуктов и напитков из-за своей коррозионной стойкости и простой очистки.

- Предотвращение коррозии, особенно в присутствии органических кислот.
- Стойкость к воздействию нитрозных газов в присутствии конденсированной воды в самых агрессивных средах.



Нержавеющая сталь AISI 316L

Рекомендована для применения в средах с высоким содержанием соли благодаря очень высокой стойкости к коррозии из-за наличия молибдена в составе стали.

- Повышенная стойкость к коррозии.
- Особенно хорошо адаптирована к средам с высоким содержанием кислот, бромистых соединений и солевых растворов, а также в которых используются вещества, вызывающие коррозию, и растворители.

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Обработка поверхности

Обработка поверхности: три меры по защите от воздействия агрессивных химических веществ в окружающей среде

Состояние поверхности играет важную роль в борьбе с бактериями. Чем лучше обработана поверхность, тем меньше бактерий на поверхности. Лучшая обработка поверхности — это меньшее число бактерий, меньшая адгезия материалов и идеальный внешний вид. Также при выборе отделки можно добиться соответствия внешнего вида шкафов виду окружающих машин и оборудования.



Решение 1: обработка абразивным материалом Scotch-Brite®

Этот способ заключается в шлифовании поверхности по методу, определенному Американским обществом по испытаниям и материалам (ASTM).

- Такая отделка очень часто применяется для шкафов, используемых в химической и пищевой промышленности.
- Шероховатость поверхности снижается благодаря дополнительному процессу полировки, который обеспечивает более эффективные характеристики против воздействия загрязняющих веществ.
- Шероховатость поверхности: Ra ≤ 0,8 мкм.



Решение 2: обработка керамическими шариками (по запросу)

Исключительная обработка для получения идеально ровной поверхности.

Метод:
- бомбардировка маленькими керамическими шариками всей подлежащей обработке поверхности с очень высокой скоростью;
- при этом устраняются микротрещины, образовавшиеся при прокатке стали.

Результат:
- увеличенная твердость;
- уменьшение шероховатости поверхности: Ra ≈ 0,8 мкм;
- идеально ровная поверхность без царапин и заусенец;
- уменьшение адгезии материалов;
- возможность проведения дезинфекции;
- типовая сфера применения: фармацевтическая промышленность и производство продуктов питания и напитков.



Решение 3: защитное покрытие (по запросу)

Лучшая защита от повреждений, внешних загрязнений и проникновения металлических частиц.

- Обеспечивает лучшую защиту от коррозии.
- Типовые сферы применения: судовое оборудование, оборудование на морских побережьях, оборудование в прибрежных зонах.

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Настенные шкафы из нержавеющей стали

Эти шкафы были специально разработаны для химической, нефтяной промышленности и для производства пищевых продуктов и напитков с повышенными требованиями к соблюдению гигиены и коррозионной стойкости.

Возможно конфигурирование в соответствии с предъявляемыми требованиями

Доступно четыре вида услуг

Сборка на заказ

Монтаж стандартных принадлежностей

Окраска

Механическая обработка





Типы обработки поверхности

- В стандартном варианте предлагаются два типа стали: 304L и 316L с обработкой абразивным материалом Scotch-Brite®.
- Покраска или обработка керамическими шариками (по запросу).



Прочность и долговечность

Стойкость к внешним механическим воздействиям:

- IK10: сплошная дверь;
  IK08: обзорная дверь;
- усиленная дверная рейка или рама;
- петли из нержавеющей стали.



Широкий ассортимент принадлежностей

- Вспомогательные принадлежности из нержавеющей стали: навес и проушины для настенного монтажа.
- Вспомогательные принадлежности стандартного предложения: монтажная панель, внутренняя дверь, модульное шасси и ступенчатые направляющие.
- Большой выбор замков из 100-процентной нержавеющей стали.



Удобство и экономия времени

- Проушины из нержавеющей стали 304L или 316L для настенного монтажа.
- Вертикальные перфорированные профили усиления, облегчающие комплектование двери.
- Перевешиваемая дверь с открытием на 120°.
- Простая установка прямо на оборудование с помощью четырех просверленных отверстий на задней стороне.



Герметичность

- Степень защиты IP66 (одна дверь) или IP55 (две двери) согласно стандарту МЭК 60529 (ГОСТ 14254): полная защита от пыли и струй воды.
- Прокладка из пенополиуретана.
- Профиль передней части корпуса с желобком.
- Три точки запирания для двойной двери.

Подробную информацию см. на стр. 546 или на нашем веб-сайте www.se.com

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.







Комментарий
Подробнее см. на **стр. 165**

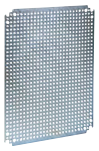
Характеристики	NSYS3X●●●●	NSYS3X●●●●T	NSYS3X●●●●H
	Нержавеющая сталь 304L Шкаф со сплошной дверью	Нержавеющая сталь 304L Шкаф с застекленной дверью, стекло Securit®, толщина 4 мм	Нержавеющая сталь 316L Шкаф со сплошной дверью
Материал	AISI 304L		AISI 316L
Обработка поверхности	Абразив Scotch-Brite®		
Толщина	1–1,5 мм		
Степень защиты	IP66 (одна дверь) или IP55 (две двери) согласно стандарту МЭК 60529 (ГОСТ 14254)		
Степень защиты от механических воздействий	IK10 согласно стандарту МЭК 62262 (ГОСТ 14254)	IK08 согласно стандарту МЭК 62262 (ГОСТ 14254)	IK10 согласно стандарту МЭК 62262 (ГОСТ 14254)
Стандарты и сертификаты	См. список технических руководств на **стр. 638**		
Установка	Установка вне помещений: в соответствии с испытаниями стандарта МЭК 62208 (ГОСТ IEC 62208), описанными в § 9.12 (устойчивость к ультрафиолетовому излучению) и § 9.13 (устойчивость к коррозии). Всегда рекомендуется устанавливать навес, чтобы избежать застоя воды в верхней части корпуса.		
Прочие характеристики	• Единый корпус (из листа крестообразной формы). Профиль передней части корпуса с желобком • Четыре шпильки на задней стороне для фиксации материала • Два вертикальных профиля с вырезами на двери (для шкафов выше 600 мм) с высверленными отверстиями диаметром 4,25 мм и шагом 25 мм для установки принадлежностей • Рама укрепления двери (для шкафов выше 1000 мм) с поперечным сечением 20 x 15 мм с высверленными отверстиями диаметром 5 мм и шагом 25 мм • Стандартный замок с двумя бородками 3 мм (хромированный ЦАМ) • Две точки запирания для шкафов выше 500 мм или три точки запирания для шкафов с двумя дверьми • Петли из нержавеющей стали прикручиваются к корпусу шкафа. Дверь можно легко снять и перевесить. Угол открытия: 120° • Максимальная нагрузка на дверь: 50 кг/м² • Прокладка из пенополиуретана • Винты M6 x 16 на двери и корпусе, обеспечивающие эквипотенциальное соединение между заземляющими соединениями (по запросу) • Четыре отверстия для крепления к стене напрямую или с помощью монтажных проушин (по запросу), закрываются уплотнительными прокладками		

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Габаритные размеры					Нержавеющая сталь 304L		Нержавеющая сталь 316L
							
Высота (мм)	Ширина (мм)	Глубина (мм)	Кол-во замков	Кол-во дверей	Сплошная дверь	Обзорная дверь Обзорная дверь без усиления	Сплошная дверь
300	200	150	1	1	**NSYS3X3215**	–	**NSYS3X3215H**
300	250	150	1	1	**NSYS3X302515**	–	**NSYS3X302515H**
300	300	150	1	1	**NSYS3X3315**	–	**NSYS3X3315H**
400	300	150	1	1	**NSYS3X4315**	–	**NSYS3X4315H**
400	300	200	1	1	**NSYS3X4320**	**NSYS3X4320T**	**NSYS3X4320H**
400	400	200	1	1	**NSYS3X4420**	–	**NSYS3X4420H**
400	600	200	1	1	**NSYS3X4620**	–	**NSYS3X4620H**
500	400	200	2	1	**NSYS3X5420**	**NSYS3X5420T**	**NSYS3X5420H**
600	400	200	2	1	**NSYS3X6420**	**NSYS3X6420T**	**NSYS3X6420H**
600	600	250	2	1	**NSYS3X6625**	–	**NSYS3X6625H**
600	1000	300		2	**NSYS3X601030**	–	–
600	1200	300	(1)	2	**NSYS3X601230**	–	–
700	500	250	2	1	**NSYS3X7525**	**NSYS3X7525T**	**NSYS3X7525H**
800	600	250	2	1	**NSYS3X8625**	**NSYS3X8625T**	**NSYS3X8625H**
800	800	300	2	1	**NSYS3X8830**	–	**NSYS3X8830H**
800	1000	300		2	**NSYS3X801030**	–	–
800	1200	300	(1)	2	**NSYS3X801230**	–	–
1000	800	300	2	1	**NSYS3X10830**	**NSYS3X10830T**	**NSYS3X10830H**
1000	1000	300	(1)	2	**NSYS3X101030**	–	**NSYS3X101030H**
1200	800	300	2	1	**NSYS3X12830**	–	**NSYS3X12830H**
1200	1000	300	(1)	2	**NSYS3X121030**	–	**NSYS3X121030H**

(1) Трехточечная система закрытия.

Принадлежности

Габаритные размеры									
									
Высота (мм)	Ширина (мм)	Глубина (мм)	Кол-во модулей	Монтажная панель сплошная	Монтажная панель с разметочной сеткой	Монтажная панель микропер-форированная	Монтажная панель Telequick	Модульное шасси	Ступенчатые направляющие
300	200	150	–	**NSYMM32**	–	**NSYMF32**	**NSYMR32**	–	–
300	250	150	–	**NSYMM3025**	–	–	**NSYMR3025**	–	–
300	300	150	–	**NSYMM33**	–	**NSYMF33**	**NSYMR33**	–	–
400	300	150	24	**NSYMM43**	**NSYMS43**	**NSYMF43**	**NSYMR43**	**NSYDLM24**	–
400		200	24	**NSYMM43**	**NSYMS43**	**NSYMF43**	**NSYMR43**	**NSYDLM24**	**NSYSDCR200**
400	400	200	–	**NSYMM44**	**NSYMS44**	**NSYMF44**	**NSYMR44**	–	**NSYSDCR200**
400	600	200	–	**NSYMM64**	**NSYMS64**	**NSYMF64**	**NSYMR46**	–	**NSYSDCR200**
500	400	200	48	**NSYMM54**	**NSYMS54**	**NSYMF54**	**NSYMR54**	**NSYDLM48**	**NSYSDCR200**
600	400	200	48	**NSYMM64**	**NSYMS64**	**NSYMF64**	**NSYMR64**	**NSYDLM48P**	**NSYSDCR200**
600	600	250	84	**NSYMM66**	**NSYMS66**	**NSYMF66**	**NSYMR66**	**NSYDLM84P**	**NSYSDCR250**
600	1000	300*	–	**NSYMM106**	–	**NSYMF106**	**NSYMR106**	–	**NSYSDCR300**
600	1200	300*	–	**NSYMM126**	–	**NSYMF126**	–	–	**NSYSDCR300**
700	500	250	66	**NSYMM75**	**NSYMS75**	**NSYMF75**	**NSYMR75**	**NSYDLM66**	**NSYSDCR250**
700	500	250	88	–	–	–	–	**NSYDLM88**	–
800	600	250	84	**NSYMM86**	**NSYMS86**	**NSYMF86**	**NSYMR86**	**NSYDLM84**	**NSYSDCR250**
800	600	250	112	–	–	–	–	**NSYDLM112**	–
800	800	300	–	**NSYMM88**	–	**NSYMF88**	**NSYMR88**	–	**NSYSDCR300**
800	1000	300 (1)	–	**NSYMM108**	–	**NSYMF108**	**NSYMR108**	–	**NSYSDCR300**
800	1200	300 (1)	–	**NSYMM128**	–	**NSYMF128**	**NSYMR128**	–	**NSYSDCR300**
1000	800	300	234	**NSYMM108**	–	**NSYMF108**	**NSYMR108**	**NSYDLM240**	**NSYSDCR300**
1000	1000	300	–	**NSYMM1010**	–	**NSYMF1010**	**NSYMR1010**	–	**NSYSDCR300**
1200	800	300	–	**NSYMM128**	–	**NSYMF128**	**NSYMR128**	–	**NSYSDCR300**
1200	1000	300	–	**NSYMM1210**	–	**NSYMF1210**	**NSYMR1210**	–	**NSYSDCR300**

(1) Трехточечная система закрытия.

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Настенные шкафы из нержавеющей стали

Цоколь из нержавеющей стали

- Материал: нержавеющая сталь, AISI 304L или AISI 316L
- Обработка поверхности: обработка абразивом Scotch-Brite®, гарантирующая долговечность в условиях повышенного риска коррозии при контакте с полом
- Установка: комплект крепления цоколя (номер для заказа **NSYAPFXWM**), состоящий из крепежных принадлежностей и шаблона для сверления, необходимо заказывать отдельно


NSYSPFX8100

Характеристики	Ширина	Номера для заказа
Цоколь высотой 100 мм, комплект (четыре уголка + передняя и задняя панели), AISI 304L	800	**NSYSPFX8100**
Цоколь высотой 100 мм, комплект (четыре уголка + передняя и задняя панели), AISI 304L	1000	**NSYSPFX10100**
Цоколь высотой 100 мм, комплект (четыре уголка + передняя и задняя панели), AISI 316L	600	**NSYSPFX6100H**
Цоколь высотой 100 мм, комплект (четыре уголка + передняя и задняя панели), AISI 316L	800	**NSYSPFX8100H**
Цоколь высотой 100 мм, комплект (четыре уголка + передняя и задняя панели), AISI 316L	1000	**NSYSPFX10100H**


NSYSPSX3100

Характеристики	Глубина	Номера для заказа
Высота цоколя 100 мм, комплект из двух боковых панелей, AISI 304L	300	**NSYSPSX3100**
Высота цоколя 100 мм, комплект из двух боковых панелей, AISI 316L	300	**NSYSPSX3100H**

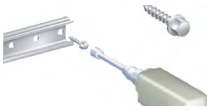

NSYSPFX8200

Характеристики	Ширина	Номера для заказа
Цоколь высотой 200 мм, комплект (четыре уголка + передняя и задняя панели), AISI 304L	800	**NSYSPFX8200**
Цоколь высотой 200 мм, комплект (четыре уголка + передняя и задняя панели), AISI 304L	1000	**NSYSPFX10200**
Цоколь высотой 200 мм, комплект (четыре уголка + передняя и задняя панели), AISI 316L	600	**NSYSPFX6200H**
Цоколь высотой 200 мм, комплект (четыре уголка + передняя и задняя панели), AISI 316L	800	**NSYSPFX8200H**
Цоколь высотой 200 мм, комплект (четыре уголка + передняя и задняя панели), AISI 316L	1000	**NSYSPFX10200H**


NSYSPSX3200

Характеристики	Глубина	Номера для заказа
Высота цоколя 200 мм, комплект из двух боковых панелей (x2), AISI 304L	300	**NSYSPSX3200**
Высота цоколя 200 мм, комплект из двух боковых панелей (x2), AISI 316L	300	**NSYSPSX3200H**

Винт сплошной монтажной панели




NSYS13M5HS

Характеристики	Поставка	Номера для заказа
Винт сплошной монтажной панели, саморез M5 x 13	100	**NSYS13M5HS**
Винт сплошной монтажной панели, саморез M5 x 16	100	**NSYS16M5HS**
Винт сплошной монтажной панели, саморез M6 x 16	100	**NSYS16M6HS**

Принадлежности

Зажимные гайки: **стр. 284**
Номер для заказа: **AF1EA6**
Кабельные вводы: **стр. 286**
Номер для заказа: **NSYSAM504SE**

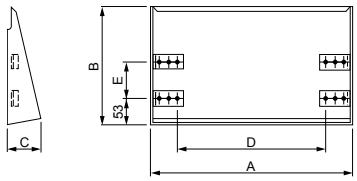
Кабельный сальник из нержавеющей стали с пластинчатой вставкой: **стр. 288**
Номер для заказа: **NSYCGX12**
Освещение: **стр. 310**
Номер для заказа: **NSYLAMLDS**

Приклеиваемый пластиковый карман для документации: **стр. 314**
Номер для заказа: **NSYDPA44**
Дверной выключатель: **стр. 314**
Номер для заказа: **NSYINLCRN**

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Настенные шкафы из нержавеющей стали

Навес



- Материал: листовая нержавеющая сталь 304L
- Обработка поверхности: абразив Scotch-Brite®
- Толщина: 1,5 мм
- Установка: непосредственное крепление к корпусу шкафа

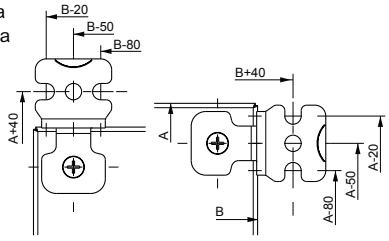
Комплект поставки
Поставляется с крепежными деталями, необходимыми для монтажа


NSYTX2015

Характеристики	Ширина (мм)	Глубина (мм)	Размеры A (мм)	B (мм)	C (мм)	D (мм)	E (мм)	Номера для заказа
Навес	200	150	205	183	51	120	–	**NSYTX2015**
Навес	250	150	205	183	51	120	–	**NSYTX2515**
Навес	300	150	305	183	51	220	–	**NSYTX3015**
Навес	300	200	305	233	51	220	70	**NSYTX3020**
Навес	400	200	405	233	70	320	70	**NSYTX4020**
Навес	600	200	605	233	70	520	70	**NSYTX6020**
Навес	600	250	605	283	70	520	120	**NSYTX6025**
Навес	1000	300	1005	333	70	920	170	**NSYTX10030**
Навес	1200	300	1205	333	70	1120	120	**NSYTX12030**
Навес	500	250	505	283	70	420	120	**NSYTX5025**
Навес	800	300	805	333	70	720	170	**NSYTX8030**

Проушины для настенного монтажа

- **A:** высота шкафа
- **B:** ширина шкафа



Вертикальное положение

Горизонтальное положение

Установка
Установка на проушины для настенного монтажа в горизонтальном или вертикальном положении.
Крепление снаружи.
- Расстояние между шкафами на стене — 12 мм
- Максимальная нагрузка: 250 кг

Комплект поставки
Комплект из четырех проушин для настенного монтажа


NSYPFCX

Характеристики	Номера для заказа
Настенное крепление, нержавеющая сталь 304L	**NSYPFCX**
Настенное крепление, нержавеющая сталь 316L	**NSYPFC2X**

Опорный кронштейн для шкафа с комплектом против наклона и для усиления

- Материал: сталь
- Опорный кронштейн используется в тех случаях, когда шкаф не может быть установлен на стене или столбе
- Пригоден для использования вне помещений
- Максимальные размеры шкафа: 1000 x 800 x 300 мм
- Крепление к полу с помощью стандартных креплений M12
- Обработка поверхности: эпоксидно-полиэстерная краска
- Цвет: серый (RAL 7035)
- Максимальная нагрузка: 120 кг

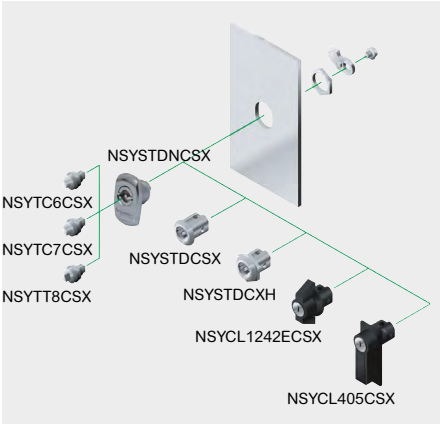

NSYCOCNS1400

Характеристики	Высота (мм)	Номера для заказа
Опорный кронштейн для шкафа с комплектом против наклона и для усиления	1400	**NSYCOCNS1400**
Опорный кронштейн для шкафа с комплектом против наклона и для усиления	1800	**NSYCOCNS1800**

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Настенные шкафы из нержавеющей стали

Замки с запиранием в одной точке




NSYSTDNCSX


NSYSTDCX2H


NSYCBXHCRN


NSYCL610CSX


NSYCBXHCRN

- Степень защиты: IP66
- По вопросам закрытия двухдверных шкафов обращайтесь к нам

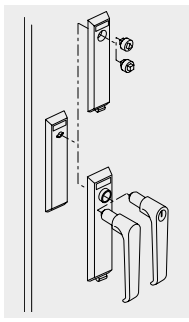
Характеристики	Тип	Материал	Номера для заказа
Замок с двумя бородками	Накладка дверного замка с механизмом, 3 мм	Хромированный ЦАМ	**NSYSTDNCSX**
Механизм	Треугольный, 8 мм	Нержавеющая сталь 304L	**NSYTT8CSX**
Механизм	Квадратный, 7 мм	Нержавеющая сталь 304L	**NSYTC7CSX**
Механизм	Квадратный, 6 мм	Нержавеющая сталь 304L	**NSYTC6CSX**
Круглый замок	Круглый, 3 мм (запасной)	Хромированный ЦАМ	**NSYSTDCSX**
Круглый замок	Круглый, 3 мм	Нержавеющая сталь 304L	**NSYSTDCXH**
Круглый замок	Круглый	316 нержавеющая сталь (уточните наличие)	**NSYSTDCX2H** Новый
Замок с ручкой	Навесной замок	316 нержавеющая сталь (уточните наличие)	**NSYCBXHCRN** Новый
Замок с ручкой	1242E	Хромированный ЦАМ	**NSYCL1242ECSX**
Замок с ручкой	405	Полиамид	**NSYCL405CSX**
Замок с ручкой	610	Полиамид	**NSYCL610CSX**

Замки с запиранием в трех точках


NSYTSML


NSYTSMLS3D





- Степень защиты: IP66

Тип	Материал	Номера для заказа
Замок с ручкой	Полностью из нержавеющей стали	**NSYTSML**
Механизм под отвертку	Сплав ЦАМ	**NSYTSMLS3D**

Дверной стопор для настенных шкафов, сталь


NSYAEDRSCST

Для блокировки двери в открытом положении.

- Устанавливается на шкафы высотой от 400 мм и шириной от 300 мм
- Угол открывания двери: 120°
- Заземляющее соединение шкафа с помощью усиленной рейки
- Принадлежности для заземления, поставляемые вместе со шкафом (провод заземления заказывается отдельно), см. **стр. 319**
- Материал: сталь

Комментарий
Несовместим с установкой 19-дюймовой поворотной рамы и внутренней двери

Характеристики	Номера для заказа
Дверной стопор для настенных шкафов, сталь	**NSYAEDRSCST**

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Настенные шкафы из нержавеющей стали

Рым-болты

- Материал: нержавеющая сталь 304L
- Максимальная нагрузка: 210 кг на шкаф при строповке под углом 60°
- Снабжены усиливающими кронштейнами, прикрепленными к кольцам (эти кронштейны также выполняют роль шаблона для сверления)



NSYAELYTCRXG8

Характеристики	Номера для заказа
Комплект из двух рым-болтов M8	**NSYAELYTCRXG8** Новый

Внутренняя дверь

- Замок с двумя бородками (3 мм)
- Несовместимо с дверным стопором и дверным выключателем. Проконсультируйтесь с нами
- Максимальная нагрузка: 30 кг/м²

Установка: в стандартной комплектации может быть одновременно установлена внутренняя дверь и монтажная панель на ступенчатых направляющих.

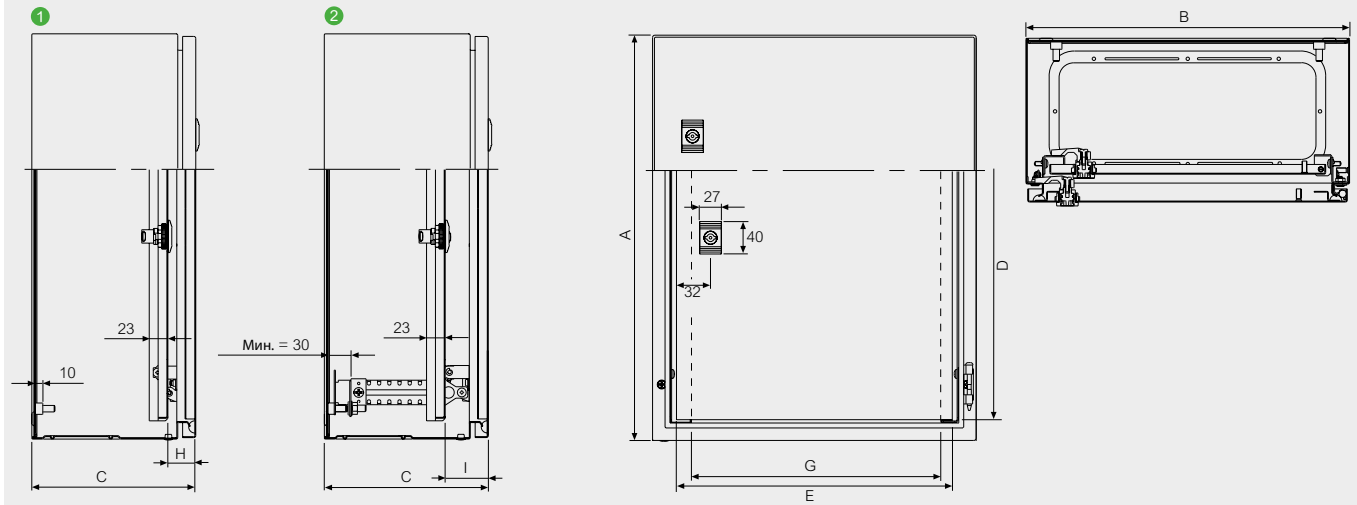
- Может устанавливаться как на передней стороне шкафа,так и на ступенчатых направляющих (не входит в стандартную комплектацию)

Комплект поставки
Одна внутренняя дверь



NSYPIN43

Характеристики	Высота (мм)	Ширина (мм)	D (мм)	E (мм)	G (мм)	H (мм)	I мин. (мм)	Номера для заказа
Внутренняя дверь для шкафов настенного монтажа	400	300	349	241	208	32	51	**NSYPIN43**
Внутренняя дверь для шкафов настенного монтажа	500	400	449	341	308	32	51	**NSYPIN54**
Внутренняя дверь для шкафов настенного монтажа	600	400	549	341	308	32	51	**NSYPIN64**
Внутренняя дверь для шкафов настенного монтажа	700	500	649	441	408	32	51	**NSYPIN75**
Внутренняя дверь для шкафов настенного монтажа	800	600	749	541	508	32	51	**NSYPIN86**
Внутренняя дверь для шкафов настенного монтажа	1000	800	949	741	708	32	51	**NSYPIN108**
Внутренняя дверь для шкафов настенного монтажа	1200	800	1149	741	708	32	52	**NSYPIN128**



Внутренняя дверь **NSYPIN** крепится непосредственно к шкафу.

Внутренняя дверь **NSYPIN** устанавливается на регулируемую опору **NSYSDCR●●**. В этом случае внутреннюю дверь и монтажную панель можно регулировать по глубине.

Высота (мм)	Ширина (мм)	D (мм)	E (мм)	G (мм)	H (мм)	I мин. (мм)	Номера для заказа
400	300	349	241	208	32	51	**NSYPIN43**
500	400	449	341	308	32	51	**NSYPIN54**
600	400	549	341	308	32	51	**NSYPIN64**
700	500	649	441	408	32	51	**NSYPIN75**
800	600	749	541	508	32	51	**NSYPIN86**
1000	800	949	741	708	32	51	**NSYPIN108**
1200	800	1149	741	708	32	52	**NSYPIN128**

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Настенные шкафы из нержавеющей стали

Размеры Spacial S3X

Рис. 1

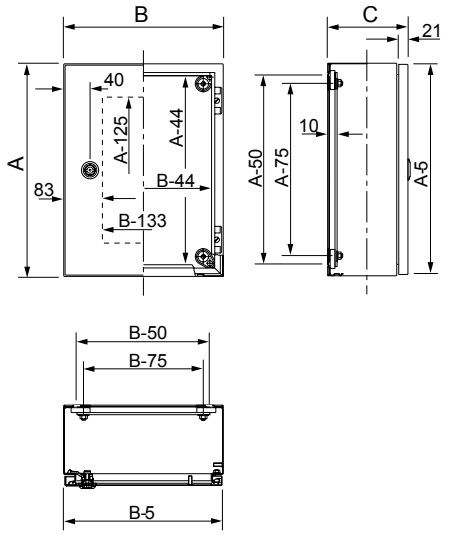
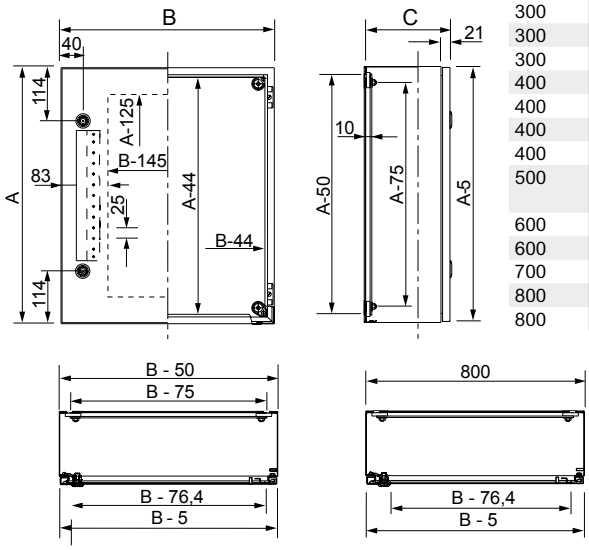


Рис. 2



Габаритные размеры (мм)			Рис.
A	B	C	
300	200	150	1
300	250	150	1
300	300	150	1
400	300	150	1
400	300	200	1
400	400	200	1
400	600	200	1
500	400	200	2 (без усиления двери)
600	400	200	2
600	600	250	2
700	500	250	2
800	600	250	2
800	800	300	2

Рис. 3

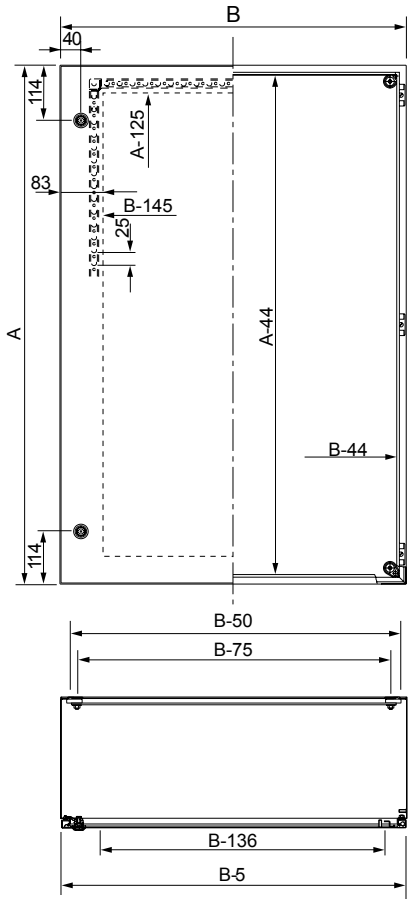
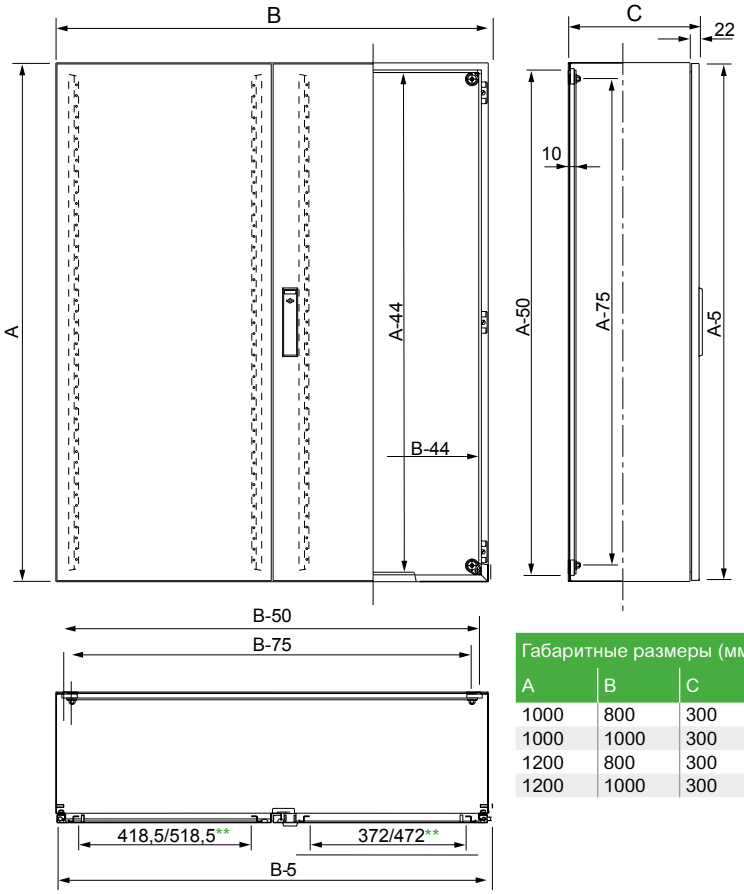


Рис. 4



Габаритные размеры (мм)			Рис.
A	B	C	
1000	800	300	3
1000	1000	300	4
1200	800	300	3
1200	1000	300	4

** Для обзорной двери.

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Spacial SMX



Spacial SFX



6

Life Is On Schneider Electric

Напольные шкафы из нержавеющей стали

Spacial SMX/SFX

Введение	**168**
Характеристики	**169**
Принадлежности	**170**
Размеры	**174**

6

Напольные шкафы из нержавеющей стали

Эти шкафы были специально разработаны для химической, нефтяной промышленности и для производства пищевых продуктов и напитков с повышенными требованиями к соблюдению гигиены и коррозионной стойкости.

Возможно конфигурирование в соответствии с предъявляемыми требованиями





Доступно четыре вида услуг

- Сборка на заказ
- Монтаж стандартных принадлежностей
- Окраска
- Механическая обработка



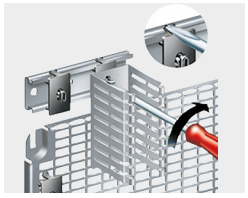
Материал и типы обработки поверхности

- Нержавеющая сталь AISI 304L в стандартной комплектации шкафов Spacial SMX и SFX.
- Нержавеющая сталь AISI 316L в стандартной комплектации шкафов Spacial SMX и по запросу в шкафах SFX.
- Типы обработки поверхности:
- шлифование абразивом Scotch-Brite® (стандартный вариант);
- обработка керамическими шариками (по запросу);
- окраска (по запросу).



Совместимость с другими сериями

- Монтажные панели и другие вспомогательные принадлежности предложений стандартных металлических шкафов Spacial SM и SF.



Удобство и экономия времени

- Полный ассортимент принадлежностей для крепления, ввода кабелей и т. п.
- Цоколь из нержавеющей стали 304L или 316L: простой ввод кабелей (Spacial SFX и SMX).
- Двустороннее открывание двери до 120°.
- Закрытие навесного замка с помощью ключа или механизма под ключ специальной формы.
- Регулируемые рейки, перфорированные с шагом 25 мм.
- Перфорированная рама усиления, обеспечивающая возможность установки вспомогательных принадлежностей на дверь.



Гигиеничность

- Высокое качество стандартной обработки поверхности позволяет очень легко ее обслуживать, не допуская загрязнения.
- Гигиенические ножки из нержавеющей стали 316L с регулировкой высоты от 140 до 200 мм облегчают очистку под шкафами.



Герметичность

- Класс защиты от пыли и воды — IP66 или IP55 согласно стандарту МЭК 60529 (ГОСТ 14254).
- Запирание в трех точках.
- Навес (опционально): помогает защищать уплотнение двери; гарантирует правильный отвод воды; без накопления на верхней панели.
- Единая плата кабельных вводов с прокладкой из пенополиуретана.



Прочность и долговечность

- Стойкость к внешним механическим воздействиям: IK10 согласно стандарту МЭК 62262 (ГОСТ IEC 62262).
- Три петли, полностью изготовленные из нержавеющей стали.
- Рама усиления двери.



Устойчивость к коррозии

- Высокая устойчивость к коррозии. Нержавеющая сталь 304L и 316L — это лучшие решения для применения в экстремально сложных условиях.

Подробную информацию см. на стр. 546 или на нашем веб-сайте www.se.com

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.





Характеристики	Spacial SMX	Spacial SFX
	• Напольные шкафы из листовой нержавеющей стали, выгнутые и сваренные. • Одиночная или двойная передняя дверь с рамой усиления.	• Шкаф состоит из конструкции, держащей верхнюю, нижнюю и заднюю панели и вертикальные профили. • Одиночная или двойная передняя дверь с рамой усиления.
Материал	Нержавеющая сталь 304L, нержавеющая сталь 316L	Нержавеющая сталь 304L, вариант 316L (по запросу)
Обработка поверхности	Абразив Scotch-Brite® Обработка керамическими шариками или покраска (по запросу)	
Толщина	1,5 мм	Свяжитесь с нами
Степень защиты	IP66 согласно стандарту МЭК 62208 / ГОСТ IEC 62208 (для однодверного шкафа)	
Степень защиты от механических воздействий	IK10 согласно стандарту МЭК 62262 (ГОСТ IEC 62262)	
Стандарты и сертификаты	См. список технических руководств на **стр. 638**	
Установка	Установка вне помещений: в соответствии с испытаниями стандарта МЭК 62208 (ГОСТ IEC 62208), описанными в § 9.12 (устойчивость к ультрафиолетовому излучению) и § 9.13 (устойчивость к коррозии). **Комментарий:** в случае установки SMX и SFX вне помещений установка навеса не является обязательной.	
Прочие характеристики	• Глухая передняя дверь. Открытие налево или направо на 120° с установленной рамой усиления: • три петли из нержавеющей стали; • запирание в трех точках с ручкой из покрашенного сплава ЦАМ, ключ с двумя 5-миллиметровыми бородками; • допустимая нагрузка 50 кг.	
Комплект поставки	• Сварной компактный корпус • Единая плата кабельных вводов с уплотнительной прокладкой • Сварные опорные кронштейны для монтажных панелей	• Приваренная задняя панель • Четыре опорных кронштейна для монтажных панелей • Единая плата кабельных вводов с уплотнительной прокладкой

Комментарий
Размеры
см. на **стр. 174**

Габаритные размеры				304L	316L	304L
						
Высота (мм)	Ширина (мм)	Глубина (мм)	Коли-чество передних дверей	Шкаф из нержавеющей стали	Шкаф из нержавеющей стали	Сборный шкаф из нержавеющей стали
1400	1000	300	2	**NSYSMX141030**	–	–
1600	800	400	1	**NSYSMX16840**	–	–
1800	600	400	1	**NSYSMX18640**	–	**NSYSFX18640**
1800	800	400	1	**NSYSMX18840**	**NSYSMX18840H**	**NSYSFX18840**
1800	1200	400	2	**NSYSMX181240**	**NSYSMX181240H**	**NSYSFX181240**
1800	1600	400	2	**NSYSMX181640**	**NSYSMX181640H**	–
2000	600	500	1	–	–	**NSYSFX20650**
2000	800	400	1	–	–	**NSYSFX20840**
2000	800	500	1	**NSYSMX20850**	–	–
2000	800	600	1	–	–	**NSYSFX20860**
2000	1000	400	2	**NSYSMX201040**	**NSYSMX201040H**	–
2000	1000	600	2	–	–	**NSYSFX201060**
2000	1200	500	2	**NSYSMX201250**	**NSYSMX201250H**	–
2000	1200	600	2	–	–	**NSYSFX201260**
2000	1600	600	2	**NSYSMX201660**	**NSYSMX201660H**	–

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Цоколь из нержавеющей стали

- Материал: нержавеющая сталь, AISI 304L или AISI 316L
- Обработка поверхности: обработка абразивом Scotch-Brite®, гарантирующая долговечность в условиях повышенного риска коррозии при контакте с полом
- Установка: комплект крепления цоколя (номер для заказа **NSYAPFXWM**), состоящий из крепежных принадлежностей и шаблона для сверления, необходимо заказывать отдельно

Комментарий
Вентилируемые цоколи шкафов из нержавеющей стали для тяжелых условий эксплуатации (стр. 437) совместимы с компактными шкафами Spacial SMX из нержавеющей стали

Передний и задний элементы цоколя

Комплект поставки
Четыре уголка, две панели (передняя и задняя), четыре угловые заглушки и крепежные принадлежности


NSYSPFX10100

Характеристики	AISI	Высота (мм)	Ширина (мм)	Номера для заказа
Передний и задний элементы цоколя	304L	100	600	**NSYSPFX6100**
Передний и задний элементы цоколя	304L	100	800	**NSYSPFX8100**
Передний и задний элементы цоколя	304L	100	1000	**NSYSPFX10100**
Передний и задний элементы цоколя	304L	100	1200	**NSYSPFX12100**
Передний и задний элементы цоколя	304L	100	1600	**NSYSPFX16100**
Передний и задний элементы цоколя	316L	100	600	**NSYSPFX6100H**
Передний и задний элементы цоколя	316L	100	800	**NSYSPFX8100H**
Передний и задний элементы цоколя	316L	100	1000	**NSYSPFX10100H**
Передний и задний элементы цоколя	316L	100	1200	**NSYSPFX12100H**
Передний и задний элементы цоколя	316L	100	1600	**NSYSPFX16100H**

Боковые панели цоколя

Комплект поставки
Две боковые панели, четыре угловые заглушки и крепежные принадлежности


NSYSPSX3100

Характеристики	AISI	Высота (мм)	Глубина (мм)	Номера для заказа
Боковые панели цоколя	304L	100	300	**NSYSPSX3100**
Боковые панели цоколя	304L	100	400	**NSYSPSX4100**
Боковые панели цоколя	304L	100	500	**NSYSPSX5100**
Боковые панели цоколя	304L	100	600	**NSYSPSX6100**
Боковые панели цоколя	316L	100	300	**NSYSPSX3100H**
Боковые панели цоколя	316L	100	400	**NSYSPSX4100H**
Боковые панели цоколя	316L	100	500	**NSYSPSX5100H**
Боковые панели цоколя	316L	100	600	**NSYSPSX6100H**

Передний и задний элементы цоколя

Комплект поставки
Четыре уголка, две панели (передняя и задняя), четыре угловые заглушки и крепежные принадлежности


NSYSPFX10200

Характеристики	AISI	Высота (мм)	Ширина (мм)	Номера для заказа
Передний и задний элементы цоколя	304L	200	600	**NSYSPFX6200**
Передний и задний элементы цоколя	304L	200	800	**NSYSPFX8200**
Передний и задний элементы цоколя	304L	200	1000	**NSYSPFX10200**
Передний и задний элементы цоколя	304L	200	1200	**NSYSPFX12200**
Передний и задний элементы цоколя	304L	200	1600	**NSYSPFX16200**
Передний и задний элементы цоколя	316L	200	600	**NSYSPFX6200H**
Передний и задний элементы цоколя	316L	200	800	**NSYSPFX8200H**
Передний и задний элементы цоколя	316L	200	1000	**NSYSPFX10200H**
Передний и задний элементы цоколя	316L	200	1200	**NSYSPFX12200H**
Передний и задний элементы цоколя	316L	200	1600	**NSYSPFX16200H**

Боковые панели цоколя

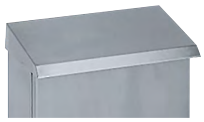
Комплект поставки
Две боковые панели, четыре угловые заглушки и крепежные принадлежности


NSYSPSX3200

Характеристики	AISI	Высота (мм)	Глубина (мм)	Номера для заказа
Боковые панели цоколя	304L	200	300	**NSYSPSX3200**
Боковые панели цоколя	304L	200	400	**NSYSPSX4200**
Боковые панели цоколя	304L	200	500	**NSYSPSX5200**
Боковые панели цоколя	304L	200	600	**NSYSPSX6200**
Боковые панели цоколя	316L	200	300	**NSYSPSX3200H**
Боковые панели цоколя	316L	200	400	**NSYSPSX4200H**
Боковые панели цоколя	316L	200	500	**NSYSPSX5200H**
Боковые панели цоколя	316L	200	600	**NSYSPSX6200H**

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

SMX Навес


NSYSCMX10030

- Гарантирует очень высокую защиту шкафа при установке на открытом воздухе
- Материал: листовая нержавеющая сталь 304L
  Свяжитесь с нами по поводу применения других типов нержавеющей стали
- Обработка поверхности: абразив Scotch-Brite®
- Свяжитесь с нами по поводу применения других типов отделки
- Толщина 1,5 мм
- Установка: закрепляется в тех же отверстиях, что и рым-болт

Комплект поставки
Поставляется с креплениями. Свяжитесь с нами по поводу применения других размеров и навесов для комплектов

Характеристики	Ширина (мм)	Глубина (мм)	Номера для заказа
Монтаж сверху	600	400	**NSYSCMX6040** Новый
Монтаж сверху	800	400	**NSYSCMX8040** Новый
Монтаж сверху	800	500	**NSYSCMX8050** Новый
Монтаж сверху	1000	300	**NSYSCMX10030** Новый
Монтаж сверху	1000	400	**NSYSCMX10040** Новый
Монтаж сверху	1200	400	**NSYSCMX12040** Новый
Монтаж сверху	1200	500	**NSYSCMX12050** Новый
Монтаж сверху	1600	400	**NSYSCMX16040** Новый
Монтаж сверху	1600	600	**NSYSCMX16060** Новый

SFX Навес


NSYSCX6040

Комплект поставки
Поставляется с креплениями. Свяжитесь с нами по поводу применения других размеров и навесов для комплектов

Характеристики	Ширина (мм)	Глубина (мм)	Номера для заказа
Монтаж сверху	600	400	**NSYSCX6040**
Монтаж сверху	600	500	**NSYSCX6050**
Монтаж сверху	800	400	**NSYSCX8040**
Монтаж сверху	800	600	**NSYSCX8060**
Монтаж сверху	1000	600	**NSYSCX10060**
Монтаж сверху	1200	400	**NSYSCX12040**
Монтаж сверху	1200	600	**NSYSCX12060**
Модели с верхним монтажом (используются при соединении двух шкафов SFX)	1200	500	**NSYSCX12050**
Модели с верхним монтажом (используются при соединении двух шкафов SFX)	1600	400	**NSYSCX16040**
Модели с верхним монтажом (используются при соединении двух шкафов SFX)	1600	600	**NSYSCX16060**

Системы замков


NSYTDB5ME


NSYTDB5ME


NSYBCME

- В стандартном варианте шкафы Spacial SMX и SFX поставляются с выдвижной ручкой из покрашенного сплава ЦАМ и механизмом под ключ с двумя 5-миллиметровыми бородками (**NSYMCSX**)
- Замена стандартного механизма другими профилированными механизмами или вставками в соответствии со следующей таблицей

Дверной выключатель для Spacial SF и SFX: стр. 314
Номер для заказа: **NSYDCM20**
Дверной выключатель для SM: стр. 314
Номер для заказа: **NSYMDCM20**

Характеристики	Тип	Комплект поставки	Номера для заказа
Форма вставки	Механизм под ключ с двумя 5-миллиметровыми бородками	Вставка с ключом	**NSYTDB5ME**
Форма вставки	Механизм под квадратный ключ 6 мм	Вставка с ключом	**NSYTC6ME**
Форма вставки	Механизм под квадратный ключ 8 мм	Вставка с ключом	**NSYTC8ME**
Форма вставки	Механизм под треугольный ключ 6,5 мм	Один комплект	**NSYTT6ME**
Форма вставки	Механизм под треугольный ключ 8 мм	Один комплект	**NSYTT8ME**
Система навесных замков	Устройство для навесного замка	Один комплект	**NSYBCME**
Цилиндры замков	Усиленный ключ и цилиндр	Один комплект	**NSYTLRME**
Цилиндры замков	Ключ и цилиндр JIS	Один комплект	**NSYTLJISME**
Цилиндры замков	Руководство	Один комплект	**NSYTMME**
Цилиндры замков	Цилиндр и ключ 405E	Цилиндр с одним ключом	**NSYTCL405ME**
Цилиндры замков	Цилиндр и ключ 610E	Цилиндр с одним ключом	**NSYTCL610ME**
Цилиндры замков	Цилиндр и ключ 1242E	Цилиндр с одним ключом	**NSYTL1242EME**

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

SFX Боковые панели


NSY2SPX184

- Боковые панели, включая пенополиуретановые уплотнительные прокладки.
- Специальная конструкция гарантирует защиту дверной прокладки.
- Листовая нержавеющая сталь 304L.

Характеристики	Высота (мм)	Глубина (мм)	Номера для заказа
Набор из двух боковых панелей	1800	400	**NSY2SPX184**
Набор из двух боковых панелей	2000	400	**NSY2SPX204**
Набор из двух боковых панелей	2000	500	**NSY2SPX205**
Набор из двух боковых панелей	2000	600	**NSY2SPX206**

SMX Сплошная монтажная панель


NSYMP1410

Характеристики	Высота (мм)	Ширина (мм)	Номера для заказа
Сплошная монтажная панель	1400	1000	**NSYMP1410**
Сплошная монтажная панель	1600	800	**NSYMP168**
Сплошная монтажная панель	1800	600	**NSYMP186**
Сплошная монтажная панель	1800	800	**NSYMP188**
Сплошная монтажная панель	1800	1200	**NSYMP1812**
Сплошная монтажная панель	1800	1600	**NSYMP1816**
Сплошная монтажная панель	2000	800	**NSYMP208**
Сплошная монтажная панель	2000	1000	**NSYMP2010**
Сплошная монтажная панель	2000	1200	**NSYMP2012**
Сплошная монтажная панель	2000	1600	**NSYMP2016**

SFX Сплошная монтажная панель


NSYMP186

Характеристики	Высота (мм)	Ширина (мм)	Номера для заказа
Сплошная монтажная панель	1800	600	**NSYMP186**
Сплошная монтажная панель	1800	800	**NSYMP188**
Сплошная монтажная панель	1800	1200	**NSYMP1812**
Сплошная монтажная панель	2000	600	**NSYMP206**
Сплошная монтажная панель	2000	800	**NSYMP208**
Сплошная монтажная панель	2000	1000	**NSYMP2010**
Сплошная монтажная панель	2000	1200	**NSYMP2012**

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

SMX SFX Вертикальные стойки


NSYVR18


NSYTVR14

Характеристики	Высота (мм)	Номера для заказа
Вертикальные стойки, стандартные	1800	**NSYVR18**
Вертикальные стойки, стандартные	2000	**NSYVR20**
Вертикальные стойки, технические	1400	**NSYTVR14**
Вертикальные стойки, технические	1600	**NSYTVR16**
Вертикальные стойки, технические	1800	**NSYTVR18**
Вертикальные стойки, технические	2000	**NSYTVR20**

Рым-болты


NSYSMXEB

- Материал: нержавеющая сталь 304L
- Установка: крепится с помощью поставляемых крепежных гаек
- Максимальная нагрузка: 340 кг на рым-болт в вертикальном направлении

Комплект поставки
Набор из четырех рым-болтов M12

Характеристики	Номера для заказа
Рым-болт	**NSYSMXEB** Новый

SFX Подъемный кронштейн


NSYPUNX

- Материал: обработанная сталь
- Установка: закрепляются вместо рым-болтов на двух сборных шкафах, соединенных боковыми сторонами, гарантируя жесткость при подъеме
- Максимальная нагрузка: 1300 кг при строповке под углом 60°

Комплект поставки
Набор из четырех подъемных кронштейнов

Характеристики	Номера для заказа
Подъемный кронштейн для SFX	**NSYPUNX**

SMX Проушины для настенного монтажа


NSYFCMX

- Материал: нержавеющая сталь 304L
- Установка: установка на проушины для настенного монтажа в горизонтальном или вертикальном положении
  Крепление с наружной части шкафа
- Максимальная нагрузка: горизонтальное положение — 180 кг, вертикальное положение — 350 кг

Комплект поставки
Набор из четырех настенных крепежных проушин

Характеристики	Номера для заказа
Проушины для настенного монтажа для SMX	**NSYFCMX**

Гигиенические ножки

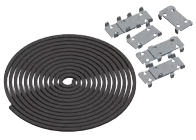

NSYPHX200

- Рекомендуется для применений, требующих особых гигиенических условий
- Материал: нержавеющая сталь 316L
- Установка: регулировка по высоте от 140 до 200 мм
- Максимальная нагрузка: на опору — 100 кг

Комплект поставки
Набор из четырех регулируемых ножек

Характеристики	Номера для заказа
Гигиенические ножки	**NSYPHX200**

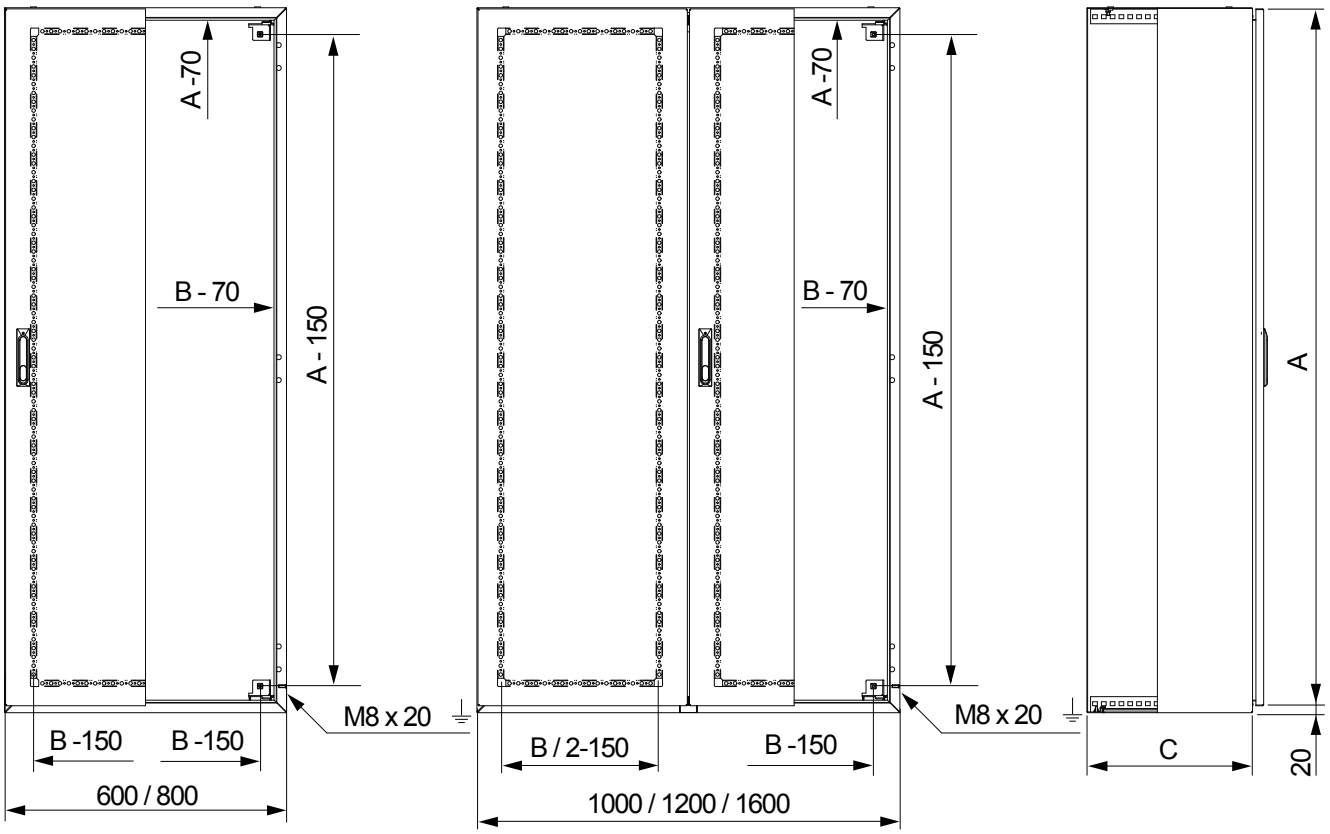
SFX Монтажный комплект

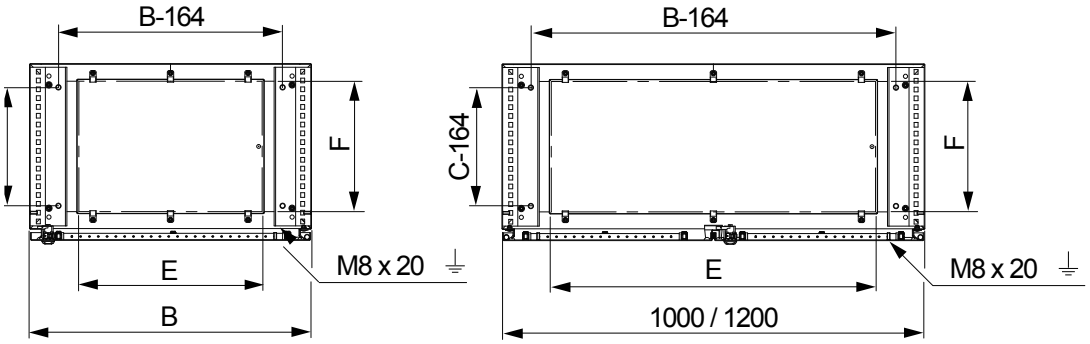

NSYSFBK19

- Используется для соединения шкафов боковыми сторонами
- Материал: плоские соединители и кронштейны: оцинкованная сталь (**NSYSFBK19**); уплотнительная прокладка: этилен-пропиленовый каучук (**NSYSFXJG**)
- Степень защиты: IP55
- Установка: крепление с внутренней стороны шкафа

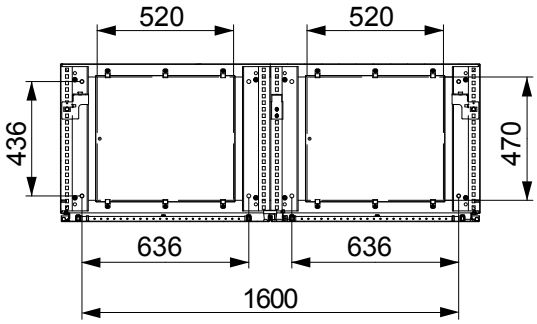
Характеристики	Номера для заказа
Монтажный комплект для SFX	**NSYSFBK19**
Монтажный комплект для SFX	**NSYSFXJG**

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.





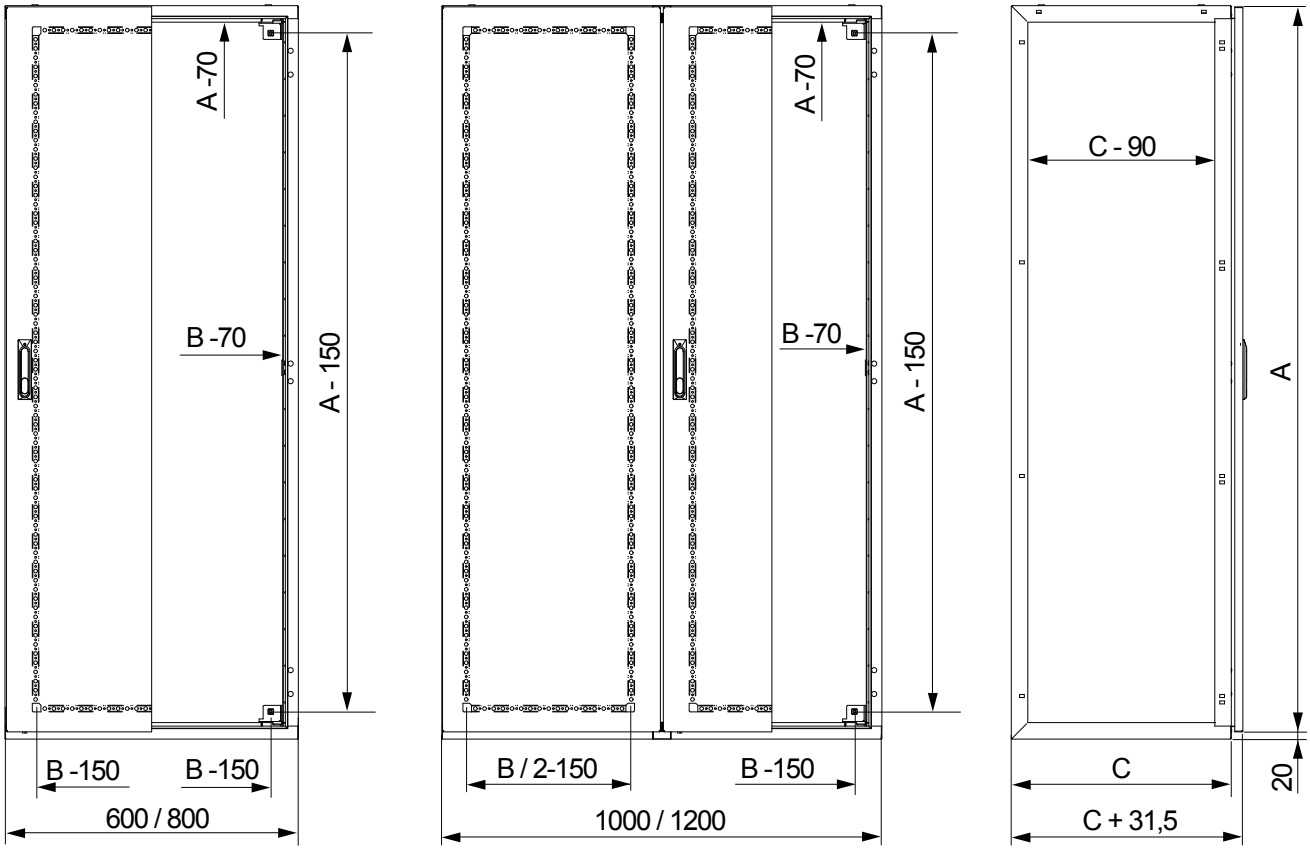
Ширина шкафов 1000 и 1200 мм

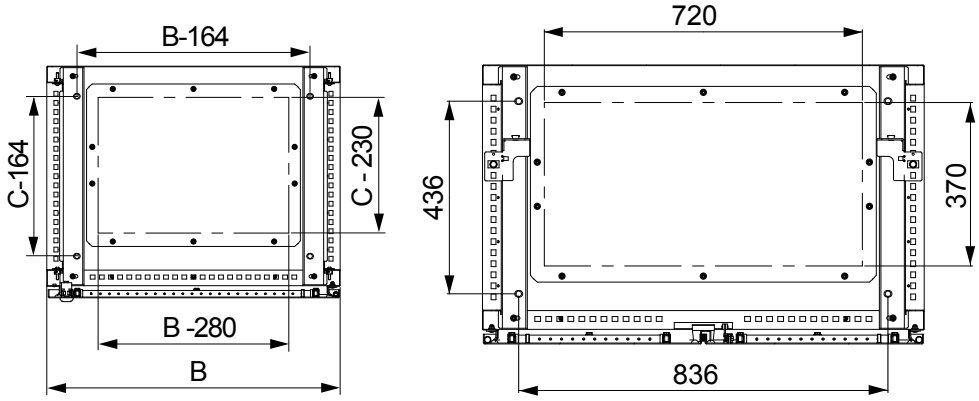


Ширина шкафа 1600 мм

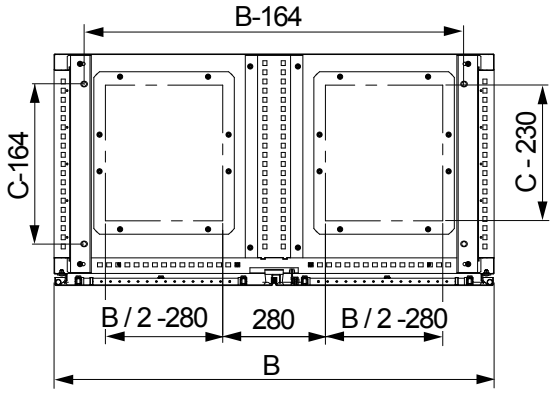
Напольный шкаф			Кол-во передних дверей	Кол-во плат кабельных вводов	Размеры	
Высота (A) (мм)	Ширина (B) (мм)	Глубина (C) (мм)			E (мм)	F (мм)
1400	1000	300	1	1	720	270
1600	800	400	1	1	520	270
1800	600	400	1	1	520	270
1800	800	400	1	1	520	270
1800	1200	400	2	1	920	270
1800	1600	400	2	2	1320	270
2000	800	500	1	1	520	370
2000	1000	400	2	1	720	270
2000	1200	500	2	1	920	370
2000	1600	600	2	2	1320	470

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.





Ширина шкафа 1000 мм



Ширина шкафа 1200 мм

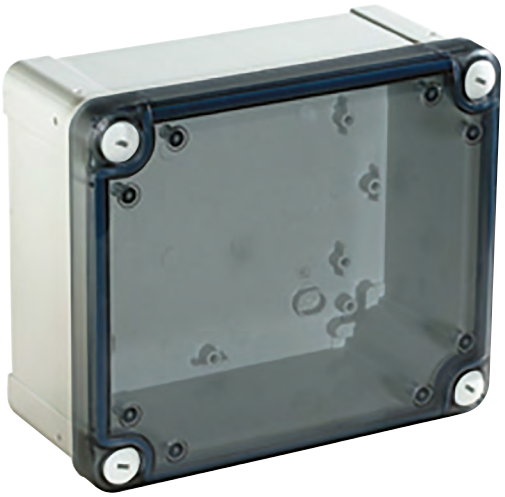
Габаритные размеры			Кол-во передних дверей	Кол-во плат кабельных вводов
Высота (A) (мм)	Ширина (B) (мм)	Глубина (C) (мм)		
1800	600	400	1	1
1800	800	400	1	1
1800	1200	400	2	2
2000	600	500	1	1
2000	800	400	1	1
2000	800	600	1	1
2000	1000	600	2	1
2000	1200	600	2	2

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Thalassa TBS



Thalassa TBP



7

Thalassa PLS



Life Is On Schneider Electric

Изолирующие коробки

Изолирующие промышленные коробки Thalassa TBS — TBP

Введение 178
Характеристики 179
Руководство по выбору 180
Специальные принадлежности 182
Общие принадлежности 187

Изолирующие модульные коробки Thalassa PLS Green Premium™

Введение 191
Характеристики 192
Руководство по выбору 194
Принадлежности 196

Техническое руководство

Размеры 200

7

Изолирующие промышленные коробки

Изолирующие промышленные коробки:
- АБС для обычных вариантов применения (IK07) с обычными требованиями;
- поликарбонат, обеспечивающий повышенную ударопрочность (IK08), а также для применения вне помещений или для применения в условиях прямого воздействия ультрафиолетового излучения;
- поликарбонат, сертифицированный организацией UL, защита IP66 во всех моделях, защита от воздействия электрического поля по классу II.

Возможно конфигурирование в соответствии с предъявляемыми требованиями

Доступно четыре вида услуг

Сборка на заказ

Монтаж стандартных принадлежностей

Окраска

Механическая обработка





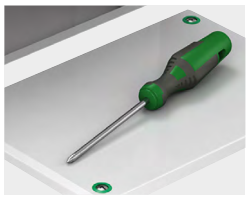
Простота монтажа

- Три способа крепления коробки к опоре.



Интеллектуальность

- Фиксирующие шпильки на крышке.



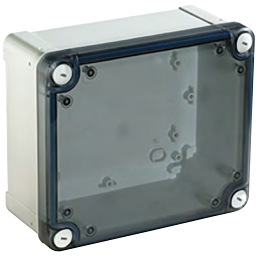
Простота использования

- Требуется только один инструмент: отвертка под прямой шлиц.

Подробную информацию см. на стр. 546 или на нашем веб-сайте www.se.com

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Класс II



Характеристики	Универсальные коробки со степенью защиты IP66	Укомплектованные кнопками коробки из АБС со степенью защиты IP54	Коробки из АБС для кнопок, подлежащие комплектации
	Коробки можно соединять с помощью комплекта (с совершенно одинаковыми размерами) с номером для заказа **13934**. Замки для коробок с размером более 116 x 116 x 62 мм: • фиксация крышки четырьмя пластиковыми невыпадающими винтами с грубой резьбой с наружной стороны герметизируемой зоны; • возможность опломбировки замка. Замки для коробок с размером более 138 x 93 x 72 мм: • стандартные винты (отвертка под прямой шлиц) можно заменить другими стандартизированными винтами. Четыре усиленных кромки крышки обеспечивают ее прочность и фиксацию во время операций настройки. Адаптируемые петли на всех 20- и 40-миллиметровых крышках.		
Материал	Коробки из АБС • Обзорная крышка из поликарбоната • Испытание раскаленной проволокой: 650 °C согласно стандарту МЭК 60695-2-11 (ГОСТ IEC 60695-2-11) • Температура при эксплуатации: –25… +60 °C • Температура при установке: –15… +40 °C Коробки из поликарбоната • Испытание раскаленной проволокой: 960 °C • Температура при эксплуатации: –25… +80 °C • Температура при установке: –15… +60 °C	Коробки из АБС • Испытание раскаленной проволокой: 650 °C согласно стандарту МЭК 60695-2-11 (ГОСТ IEC 60695-2-11) • Температура при эксплуатации: –25… +60 °C • Температура при установке: –15… +40 °C	
Цвет	• Корпус: серый (RAL 7035) • Крышка: серая (RAL 7035) или прозрачная		
Степень защиты	IP66 согласно стандарту МЭК 60529 (ГОСТ 14254)	IP54 согласно стандарту МЭК 60529 (ГОСТ 14254)	–
Степень защиты от механических воздействий	АБС: IK07 согласно стандарту МЭК 62262 (ГОСТ 14254) Поликарбонат: IK08 согласно стандарту МЭК 62262 (ГОСТ 14254)	АБС: IK07 согласно стандарту МЭК 62262 (ГОСТ 14254)	
Стандарты	МЭК 62208 (ГОСТ IEC 62208)		
Сертификаты	• МЭК 62208 (ГОСТ IEC 62208), сертифицировано организацией TÜV • UL 508A: серия из поликарбоната • Экологический профиль изделия • Класс II согласно стандарту МЭК 61140 (ГОСТ Р 58698) Серия из поликарбоната • NEMA 4.4X согласно стандарту NEMA 250 • Невоспламеняющийся материал: UL 94 V-0	• МЭК 62208 (ГОСТ IEC 62208), сертифицировано организацией TÜV • Экологический профиль изделия • Класс II согласно стандарту МЭК 61140 (ГОСТ Р 58698)	
Установка	Фиксация коробки • С наружной стороны герметизируемого объема с помощью четырех армированных труб в углах для коробок с размером более 138 x 93 x 72 мм • Через заднюю панель с помощью двух или четырех отверстий удлиненной формы • С помощью проушин для коробок с размером более 116 x 116 x 62 мм (**NSYAEFTB**) Установка вне помещений, только для серии из поликарбоната: в соответствии с испытаниями стандарта МЭК 62208 (ГОСТ IEC 62208), описанными в § 9.12 (устойчивость к ультрафиолетовому излучению) и § 9.13 (устойчивость к коррозии). Установка оборудования • Шпильки для крепления оборудования в корпусе и на крышке коробки с помощью самореза Ø 4 мм (**NSYAMFSTB**, винт Ø 4 x 10 мм с головкой со шлицем Pozidriv и со шлицем под отвертку) • Возможность установки направляющих, панелей или других типов держателей (плата и т. д.) • Проставки и ножки, устанавливаемые на шпильки, для регулировки высоты оборудования		

Комментарий
В случае использования вне помещений и в зависимости от конфигурации установки навес должен устанавливаться на верхней панели коробок либо коробки должны устанавливаться под укрытием для защиты от неблагоприятных погодных условий и предотвращения накапливания воды между корпусом и крышкой. Для предотвращения образования конденсата и деформации коробок необходимо установить антиконденсационные клапаны.

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Изолирующие промышленные коробки

Комментарий
Размеры см. на стр. 200

Наружные габаритные размеры			Внутренние габаритные размеры							Универсальные коробки со степенью защиты IP66			
										АБС IP66 IK07		PC-UL IP66 IK08	
													
										Непрозрачная крышка	Обзорная крышка	Непрозрачная крышка	Обзорная крышка
Высота (мм)	Ширина (мм)	Глубина (мм)	Высота (мм)	Ширина (мм)	Глубина (мм)	Корпус (мм)	Крышка (мм)	Мин. комп-лект	Винты крышки	Номера для заказа	Номера для заказа	Номера для заказа	Номера для заказа
74	74	54	65	65	47	37	10	5	Металл	**NSYTBS775**	–	**NSYTBP775**	–
89	89	54	80	80	47	37	10	5	Металл	**NSYTBS885**	–	**NSYTBP885**	–
116	74	62	105	65	55	45	10	5	Металл	**NSYTBS1176**	–	**NSYTBP1176**	–
116	74	94	105	65	85	45	40	3	Металл	**NSYTBS1179H**	–	–	–
116	116	62	105	105	55	45	10	5	Пластик	**NSYTBS11116**	–	**NSYTBP11116**	–
138	116	133	105	105	125	45	80	2	Пластик	**NSYTBS111113H**	–	–	–
164	93	72	125	80	65	45	20	2	Пластик	**NSYTBS1397**	**NSYTBS1397T**	**NSYTBP1397**	**NSYTBP1397T**
192	121	87	150	105	80	60	20	2	Пластик	**NSYTBS16128**	**NSYTBS16128T**	**NSYTBP16128**	**NSYTBP16128T**
192	121	87	175	105	80	60	20	2	Пластик	**NSYTBS19128**	**NSYTBS19128T**	**NSYTBP19128**	**NSYTBP19128T**
192	121	105	175	105	100	60	40	2	Пластик	**NSYTBS191210H**	**NSYTBS191210HT**	**NSYTBP191210H**	**NSYTBP191210HT**
192	164	87	175	150	80	60	20	1	Пластик	**NSYTBS19168**	**NSYTBS19168T**	**NSYTBP19168**	**NSYTBP19168T**
192	164	105	175	150	100	60	40	1	Пластик	**NSYTBS191610H**	**NSYTBS191610HT**	**NSYTBP191610H**	**NSYTBP191610HT**
241	194	87	225	175	80	60	20	1	Пластик	**NSYTBS24198**	**NSYTBS24198T**	**NSYTBP24198**	**NSYTBP24198T**
241	194	107	225	175	100	80	20	1	Пластик	**NSYTBS241910**	**NSYTBS241910T**	**NSYTBP241910**	**NSYTBP241910T**
241	194	107	225	175	100	60	40	1	Пластик	**NSYTBS241910H**	**NSYTBS241910HT**	**NSYTBP241910H**	**NSYTBP241910HT**
241	194	127	225	175	120	80	40	1	Пластик	**NSYTBS241912H**	**NSYTBS241912HT**	**NSYTBP241912H**	**NSYTBP241912HT**
291	241	88	275	225	80	60	20	1	Пластик	**NSYTBS29248**	**NSYTBS29248T**	**NSYTBP29248**	**NSYTBP29248T**
291	241	128	275	225	120	100	20	1	Пластик	**NSYTBS292412**	**NSYTBS292412T**	**NSYTBP292412**	**NSYTBP292412T**
291	241	128	275	225	120	60	60	1	Пластик	**NSYTBS292412H**	**NSYTBS292412HT**	**NSYTBP292412H**	**NSYTBP292412HT**
291	241	168	275	225	160	100	60	1	Пластик	**NSYTBS292416H**	**NSYTBS292416HT**	**NSYTBP292416H**	**NSYTBP292416HT**
341	291	128	325	275	120	100	20	1	Пластик	**NSYTBS342912**	**NSYTBS342912T**	**NSYTBP342912**	**NSYTBP342912T**
341	291	168	325	275	160	100	60	1	Пластик	**NSYTBS342916H**	**NSYTBS342916HT**	**NSYTBP342916H**	**NSYTBP342916HT**

Монтажные панели, адаптируемые к любым сценариям применения

Установка

- Монтаж с помощью саморезов Ø 4 мм с головкой со шлицем Pozidriv и со шлицем под отвертку (**NSYAMFSTB**)
- Для поднятия панели используйте ножки с номерами для заказа **NSYAMFET154TB**, **NSYAMFET204TB** и **NSYAMFET304TB**, а также винт **NSYAMFESTB**

Комплект поставки
Панели поставляются без винтов

Монтажные панели		
		
	Материал Оцинкованная сталь	**Материал** Изолирующая панель из полиэстера, армированная стекловолокном, без содержания галогенов: испытание раскаленной проволокой с температурой 750 °C согласно стандарту МЭК 60695-2-11 (ГОСТ IEC 60695-2-11)
	Толщина: 1,5 мм	Толщина: 2,5 мм

Коробка		Монтажная панель, размеры				
Высота (мм)	Ширина (мм)	A (мм)	B (мм)	Минимальный комплект	Номера для заказа	Номера для заказа
192	164	168,5	140	1	**NSYAMPM1916TB**	**NSYAMPA1916TB**
241	194	215	168,5	1	**NSYAMPM2419TB**	**NSYAMPA2419TB**
291	241	265	215	1	**NSYAMPM2924TB**	**NSYAMPA2924TB**
341	291	315	265	1	**NSYAMPM3429TB**	**NSYAMPA3429TB**

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Изолирующие промышленные коробки

Описание кнопок

- Функция аварийного отключения выполняется кнопкой с грибовидной головкой красного цвета Ø 40 мм.
- Функция «Запуск/останов» выполняется двумя кнопками.
- Функция «Вверх/вниз/останов» выполняется тремя кнопками.

Технические характеристики выключателей

- Нормально замкнутый переключатель с принудительным размыканием согласно стандарту МЭК 60947-5-1 (ГОСТ IEC 60947-5-1), приложение K.
- Механическая стойкость аварийного выключателя: 0,1 млн циклов.
- Механическая стойкость Н.З. и Н.О. переключателей: 5 млн циклов.
- Защита от коротких замыканий: 10 А.

- Номер для заказа **XALEK1702** включает кнопку аварийного отключения с грибовидной головкой с механической блокировкой согласно стандартам МЭК 60364-5-53 (ГОСТ Р 50571.5.53) и МЭК 60947-5-5 (ГОСТ IEC 60947-5-5).

Комментарий
Размеры см. на стр. 200



Наружные габаритные размеры			Внутренние габаритные размеры								Укомплектованные коробки с кнопками из АБС со степенью защиты IP54	Коробки из АБС для кнопок, подлежащие комплектации
Высота (мм)	Ширина (мм)	Глубина (мм)	Высота (мм)	Ширина (мм)	Глубина (мм)	Корпус (мм)	Крышка (мм)	Мини-мальный комплект	Кол-во отвер-стий	Назначение	Номера для заказа	Номера для заказа
74	74	83	–	–	–	–	–	1	–	Аварийное отключение	**XALEK170**	–
116	74	62	105	65	55	45	10, серая	5	2	–	–	**XALE2**
116	74	62	105	65	55	45	10, серая	5	3	–	–	**XALE3**
116	74	75	–	–	–	–	–	1	–	Пуск/останов	**XALE2141**	–
116	74	75	–	–	–	–	–	1	–	Вверх/вниз/останов	**XALE3255**	–

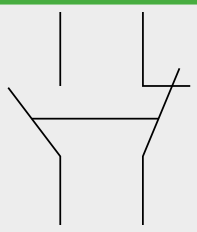
Назначение	Тип нажимного элемента	Тип Н.О.
Аварийное отключение	С фиксацией, красного цвета	1
Пуск/останов		
Пуск	Утопленный, зеленый	1
Останов	Выступающий, красный	–
Вверх/вниз/останов		
Вверх	Утопленный, черный	–
Вниз	Утопленный, белый	–
Останов	Выступающий, красный	–



Назначение	Тип нажимного элемента	Тип Н.З.
Аварийное отключение	С фиксацией, красного цвета	1
Пуск/останов		
Пуск	Утопленный, зеленый	–
Останов	Выступающий, красный	1
Вверх/вниз/останов		
Вверх	Утопленный, черный	–
Вниз	Утопленный, белый	–
Останов	Выступающий, красный	1



Назначение	Тип нажимного элемента	Переключающий контакт
Аварийное отключение	С фиксацией, красного цвета	–
Пуск/останов		
Пуск	Утопленный, зеленый	–
Останов	Выступающий, красный	–
Вверх/вниз/останов		
Вверх	Утопленный, черный	1
Вниз	Утопленный, белый	1
Останов	Выступающий, красный	–

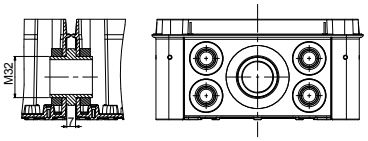


7

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Изолирующие промышленные коробки

Монтажный комплект




13934

Комплект крепления позволяет соединять несколько коробок с размерами больше 138 x 93 мм.

- Материал: полистирол, испытание раскаленной проволокой: 650 °C согласно стандарту МЭК 60695-2-11 (ГОСТ IEC 60695-2-11)
- Степень защиты: IP66 согласно стандарту МЭК 60529 (ГОСТ 14254)
- Установка: комплект устанавливается после сверления отверстия Ø 32 мм в соединяемых коробках

Комплект поставки
Комплект состоит из двух соединительных деталей, гаек и уплотнений

Характеристики	Ø сверления	Мин. комплект	Номер для заказа
Монтажный комплект	32 мм	1	**13934**

Герметичный антиконденсационный клапан


NSYCAG12LPH1

Регулирует давление для предотвращения конденсации влаги и (или) деформации коробок после повышения внутренней температуры. Области применения: защита оборудования в системах освещения, управление производственными процессами, транспортировка, насосы и т. д.

- Материал: PA6-V2, акриловая высокополимерная мембрана с водо- и маслоотталкивающими свойствами
- Степень защиты: IP68
- Установка: клапан устанавливается в отверстие Ø 12 мм, просверленное в коробке
- Температура при эксплуатации: –40… +105 °C
- Пропускающая способность: воздушный поток при ΔP = 0,7 бара
- Перепад давления: условия согласно IP68

Комплект поставки
Десять клапанов, гайки и уплотнения

Характеристики	Пропускающая способность	Перепад давления	Ø сверления	Мин. комплект	Номер для заказа
Герметичный антиконденсационный клапан со степенью защиты IP68	16 л/ч	ΔP < 1 бар	12 мм	1	**NSYCAG12LPH1**
Герметичный антиконденсационный клапан со степенью защиты IP68	120 л/ч	ΔP < 0,1 бар	12 мм	1	**NSYCAG12LPH2**

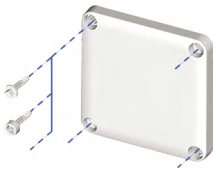
Комплект принадлежностей для крышки


NSYAEDST620TB


NSYAEDSB320TB


NSYAEDS20TB

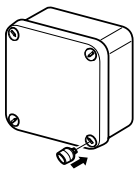
- Стандартные коробки Thalassa поставляются с винтами для отверток под прямой шлиц от 4 до 5,5 мм
- Для коробок с размерами больше 138 x 93 x 72 мм эти винты могут быть заменены винтами с различными стандартными головками, пригодными в большинстве случаев
- После извлечения стандартного винта просто вставьте новый винт, слегка нажав на него
- Зажимы адаптера (промежуточные детали для крепления крышки на корпусе коробки) такие же, что и для стандартных винтов. Они не поставляются с профильными винтами
- Один ключ для открытия коробок и других шкафов вашей установки



Комплект поставки
Комплект из четырех профильных винтов

Характеристики	Мин. комплект	Номер для заказа
Винт с треугольной головкой Ø 8 мм для коробок Thalassa, высота крышки 20 мм	1	**NSYAEDST820TB**
Винт с двусторонней головкой Ø 5 мм для коробок Thalassa, высота крышки 20 мм	1	**NSYAEDSB520TB**
Запасной стандартный пластиковый винт для коробок Thalassa, высота крышки 20 мм	1	**NSYAEDS20TB**
Запасной стандартный пластиковый винт для коробок Thalassa, высота крышки 40 мм	1	**NSYAEDS40TB**
Запасной стандартный пластиковый винт для коробок Thalassa, высота крышки 60 мм	1	**NSYAEDS60TB**

Пакет принадлежностей для крышки




NSYAEDKTB

- Ручка (или барашек) предоставляет возможность откручивания/закручивания винтов без инструментов. Идеально подходит для коробок с петлями
- Фиксируется стандартным пластиковым винтом

Комплект поставки
Комплект из четырех ручек

Характеристики	Мин. комплект	Номер для заказа
Ручки	1	**NSYAEDKTB**

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Изолирующие промышленные коробки

Клеммные колодки

- Новые клеммные колодки TR Linergy имеют три типа соединений: винтовые, пружинные или «вставные»; могут устанавливаться на DIN-рейку.
- Поставляются колодки серого, синего, оранжевого, красного, зеленого, черного или белого цветов.

Комплект поставки
Минимальный комплект 50 шт.

Клеммные колодки, винтовое соединение


NSYTRV22

Характеристики	В (мм)	Ш (мм)	Г (мм)	Номер для заказа
Винтовое соединение, проходное отверстие, 2,5 мм², серого цвета	47,7	5,2	47,5	**NSYTRV22**
Винтовое соединение, проходное отверстие, 2,5 мм², синего цвета	47,7	5,2	47,5	**NSYTRV22BL**
Винтовое соединение, защитное заземление, 2,5 мм²	47,7	5,2	47,5	**NSYTRV22PE**
Винтовое соединение, проходное отверстие, 4 мм², серого цвета	47,7	6,2	47,5	**NSYTRV44**
Винтовое соединение, проходное отверстие, 4 мм², синего цвета	47,7	6,2	47,5	**NSYTRV44BL**
Винтовое соединение, защитное заземление, 4 мм²	47,7	6,2	47,5	**NSYTRV44PE**

Клеммные колодки, пружинное соединение


NSYTRR22

Характеристики	В (мм)	Ш (мм)	Г (мм)	Номер для заказа
Пружинное соединение, проходное отверстие, 2,5 мм², серого цвета	36,5	5,2	48,5	**NSYTRR22**
Пружинное соединение, проходное отверстие, 2,5 мм², синего цвета	36,5	5,2	48,5	**NSYTRR22BL**
Пружинное соединение, защитное заземление, 2,5 мм²	36,5	5,2	48,5	**NSYTRR22PE**
Пружинное соединение, проходное отверстие, 4 мм², серого цвета	36,5	6,2	56	**NSYTRR42**
Пружинное соединение, проходное отверстие, 4 мм², синего цвета	36,5	6,2	56	**NSYTRR42BL**
Пружинное соединение, защитное заземление, 4 мм²	36,5	6,2	56	**NSYTRR42PE**

Клеммные колодки, «вставное» соединение


NSYTRP22

Характеристики	В (мм)	Ш (мм)	Г (мм)	Номер для заказа
«Вставное» соединение, проходное отверстие, 2,5 мм², серого цвета	36,5	5,2	48,5	**NSYTRP22**
«Вставное» соединение, проходное отверстие, 2,5 мм², синего цвета	36,5	5,2	48,5	**NSYTRP22BL**
«Вставное» соединение, защитное заземление, 2,5 мм²	36,5	5,2	48,5	**NSYTRP22PE**
«Вставное» соединение, проходное отверстие, 4 мм², серого цвета	36,5	6,2	56	**NSYTRP42**
«Вставное» соединение, проходное отверстие, 4 мм², синего цвета	36,5	6,2	56	**NSYTRP42BL**
«Вставное» соединение, защитное заземление, 4 мм²	36,5	6,2	56	**NSYTRP42PE**

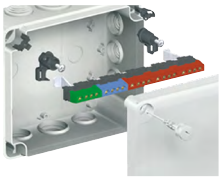
Клеммные колодки с четырьмя отверстиями


IMT34003


IMT34005


IMT34007

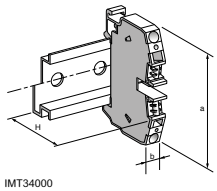
- Опорная панель клеммной колодки специально разработана для коробок из термопластичной пластмассы
- В коробках с размерами больше 192 x 116 мм может устанавливаться опорная панель клеммной колодки с размером 12 x 2 мм
- Клеммные колодки с винтовыми соединениями легко устанавливаются на эту пластину
- Число подключаемых к клеммной колодке кабелей: см. в таблице выбора ниже
- Длина клеммной колодки (Lb) на четыре отверстия: 30 мм
- Зажим клеммы заземления устанавливается в коробках с размерами менее 116 x 116 мм



Комплект поставки
Красного цвета (фаза), минимальный комплект 10 шт.
Синего цвета (нейтраль), минимальный комплект 5 шт.
Зеленого цвета (земля), минимальный комплект 5 шт.

Характеристики	Номер для заказа
Клеммные колодки с четырьмя отверстиями 2 x 10^2 + 2 x 16^2 — красного цвета (фаза)	**IMT34003**
Клеммные колодки заземления 2 x 25^2 — красного цвета (фаза)	**IMT34009**
Клеммные колодки с четырьмя отверстиями 2 x 10^2 + 2 x 16^2 — синего цвета (нейтраль)	**IMT34005**
Клеммные колодки с четырьмя отверстиями 2 x 10^2 + 2 x 16^2 — зеленого цвета (земля)	**IMT34007**

Опорная панель клеммной колодки


IMT34000

- Полный ассортимент клеммных колодок нашей компании см. в каталоге **LVYED213001EN**

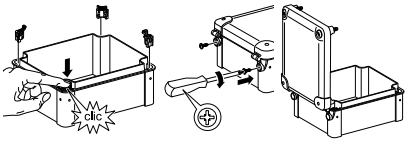
Комплект поставки
Минимальный комплект 1 шт.

Характеристики	Количество клеммных колодок с четырьмя отверстиями: 2 x 102 + 2 x 162	Длина опорной панели Ls (мм)	Высота или ширина (мм)	Минимальная глубина (мм)	Номер для заказа
Опорная панель клеммной колодки	4	140	192	87	**IMT34000**
Опорная панель клеммной колодки	6	185	241	87	**IMT34001**
Опорная панель клеммной колодки	8	235	291	128	**IMT34002**

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Изолирующие промышленные коробки

Петли, комплект из двух петель





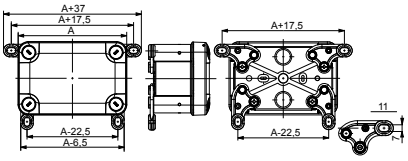
NSYAEDH20TB

- Петли могут быть адаптированы ко всем крышкам высотой 20 и 40 мм с размерами более 138 x 93 мм
- Петля обеспечивает полное открытие крышки до 200°
- Степень защиты: IP66 согласно стандарту МЭК 60529 (ГОСТ 14254)
- Установка: для установки петли не требуется никакая механическая обработка, она легко устанавливается даже на укомплектованную коробку
- Максимальная нагрузка: крышка на петле: 10 кг/м²

Комплект поставки
Петли (две на комплект) поставляются с крепежными принадлежностями, минимальный комплект 1

Характеристики	Высота крышки (мм)	Номера для заказа
Комплект из двух петель	20	**NSYAEDH20TB**
Комплект из двух петель	40	**NSYAEDH40TB**

Петли, комплект из четырех проушин для настенного монтажа





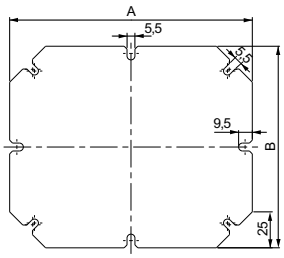
NSYAEFTB

- Пластиковые проушины на коробках с размерами больше 116 x 116 мм
- Возможность вертикальной или горизонтальной установки
- Установка: установка с помощью одного винта в последний момент при закрытой и укомплектованной коробке
- Максимальная нагрузка: корпус: 30 кг/м², крышка: 10 кг/м²

Комплект поставки
Четыре проушины + винты, минимальный комплект 1

Характеристики	Номер для заказа
Комплект из четырех проушин для монтажа	**NSYAEFTB**

Монтажные панели



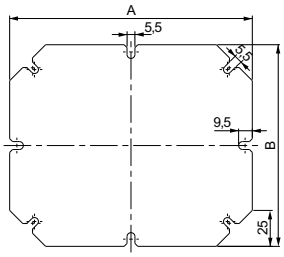
- Монтажные панели, адаптируемые к любым сценариям применения
- Материал: оцинкованная сталь
- Толщина: 1,5 мм
- Установка: монтаж с помощью саморезов Ø 4 мм с головкой со шлицем Pozidriv и со шлицем под отвертку (**NSYAMFSTB**)
- Для поднятия панели используйте ножки с номерами для заказа **NSYAMFET154TB**, **NSYAMFET204TB** и **NSYAMFET304TB**, а также винт **NSYAMFESTB**

Комплект поставки
Панели поставляются без винтов

Характеристики	Коробка		Размеры			Номера для заказа
	Высота (мм)	Ширина (мм)	A (мм)	B (мм)	Минимальный комплект	
Монтажная панель	192	164	168,5	140	1	**NSYAMPM1916TB**
Монтажная панель	241	194	215	168,5	1	**NSYAMPM2419TB**
Монтажная панель	291	241	265	215	1	**NSYAMPM2924TB**
Монтажная панель	341	291	315	265	1	**NSYAMPM3429TB**



NSYAMPM1916TB



- Монтажные панели, адаптируемые к любым сценариям применения
- Материал: изолирующая панель из полиэстера, армированная стекловолокном, без содержания галогенов: испытание раскаленной проволокой с температурой 750 °C
- Толщина: 2,5 мм
- Установка: монтаж с помощью саморезов Ø 4 мм с головкой со шлицем Pozidriv и со шлицем под отвертку (**NSYAMFSTB**)
- Для поднятия панели используйте ножки с номерами для заказа **NSYAMFET154TB**, **NSYAMFET204TB** и **NSYAMFET304TB**, а также винт **NSYAMFESTB**

Комплект поставки
Панели поставляются без винтов

Характеристики	Коробка		Размеры			Номера для заказа
	Высота (мм)	Ширина (мм)	A (мм)	B (мм)	Минимальный комплект	
Изолирующая монтажная панель	192	164	168,5	140	1	**NSYAMPA1916TB**
Изолирующая монтажная панель	241	194	215	168,5	1	**NSYAMPA2419TB**
Изолирующая монтажная панель	291	241	265	215	1	**NSYAMPA2924TB**
Изолирующая монтажная панель	341	291	315	265	1	**NSYAMPA3429TB**

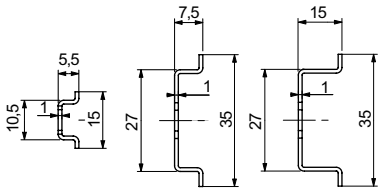


NSYAMPA1916TB

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Изолирующие промышленные коробки

Симметричные DIN-рейки



- Для компактных клеммных колодок используются рейки 15 x 5 мм
- Для поднятия рейки используйте ножки с номерами для заказа **NSYAMFET154TB**, **NSYAMFET204TB** и **NSYAMFET304TB**, а также винт **NSYAMFESTB**
- Установка: установка реек с помощью саморезов Ø 4 мм (не входят в комплект поставки) с головкой со шлицем Pozidriv и со шлицем под отвертку (**NSYAMFSTB**)

Комплект поставки
Поставляется без винтов (кроме реек 15 x 5 мм)


NSYAMRD11155TB


NSYAMRD11357TB


NSYAMRD243515TB

Характеристики	Высота (мм)	Глубина (мм)	Длина (мм)	Коробка (мм)	Номера для заказа
Симметричная DIN-рейка	15	5	97	105	**NSYAMRD11155TB**
Симметричная DIN-рейка	15	5	140	150	**NSYAMRD16155TB**
Симметричная DIN-рейка	15	5	168	175	**NSYAMRD19155TB**
Симметричная DIN-рейка	15	5	214	225	**NSYAMRD24155TB**
Симметричная DIN-рейка	15	5	264	275	**NSYAMRD29155TB**
Симметричная DIN-рейка	15	5	316	325	**NSYAMRD34155TB**
Симметричная DIN-рейка	35	7,5	97	105	**NSYAMRD11357TB**
Симметричная DIN-рейка	35	7,5	140	150	**NSYAMRD16357TB**
Симметричная DIN-рейка	35	7,5	168	175	**NSYAMRD19357TB**
Симметричная DIN-рейка	35	7,5	214	225	**NSYAMRD24357TB**
Симметричная DIN-рейка	35	7,5	264	275	**NSYAMRD29357TB**
Симметричная DIN-рейка	35	7,5	316	325	**NSYAMRD34357TB**
Симметричная DIN-рейка	35	15	214	225	**NSYAMRD243515TB**
Симметричная DIN-рейка	35	15	264	275	**NSYAMRD293515TB**
Симметричная DIN-рейка	35	15	316	325	**NSYAMRD343515TB**

Винты для реек


NSYAMFSTB

- Ø 4 x 10 мм

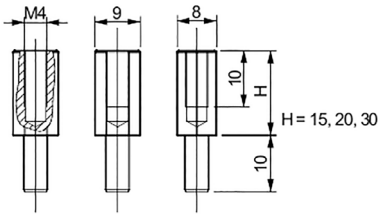
Комплект поставки
Упаковка из 100 шт.

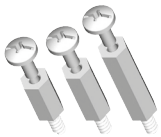
Характеристики	Номера для заказа
Винты Ø 4 мм, высотой 10 мм	**NSYAMFSTB**

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Изолирующие промышленные коробки

Ножки




NSYAMFET154TB

- Ножки с самонарезающейся резьбой Ø 4 мм на одном конце (для вкручивания в заклепки коробки) и резьбой M4 на другом конце для установки панели с помощью винта M4 (**NSYAMFESTB**) или проставки
- Материал: сталь

Комплект поставки
Комплект из четырех ножек с самонарезающейся резьбой M4

Характеристики	Минимальный комплект	Номера для заказа
Ножки M4, сталь, высота: 15 мм	1	**NSYAMFET154TB**
Ножки M4, сталь, высота: 20 мм	1	**NSYAMFET204TB**
Ножки M4, сталь, высота: 30 мм	1	**NSYAMFET304TB**

Винт для ножек и проставок


NSYAMFESTB

- Винт M4 x 10 мм для крепления панелей на проставках и ножках
- Панель всегда будет выровненной по уровню
- Один винт Ø 4 мм для крепления любых элементов

Комплект поставки
Упаковка на 50 винтов

Характеристики	Минимальный комплект	Номера для заказа
Винт Ø 4 x 100 мм для крепления панелей на проставках и ножках	1	**NSYAMFESTB**

7

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Изолирующие промышленные коробки

Simple-1	Simple-2	Simple-3	Simple-4	Simple-5 Новый	Кабельный сальник с защелкой из синтетического материала
					
Комбинированные мембранные вводы для шкафов толщиной 2–3,2 мм	Регулируемые конусные вводы из ПВХ для шкафов толщиной 3–3,2 мм	Быстроустанавлива-емые кабельные вводы для шкафов толщиной 1–4 мм (0,5–2 мм для **IMT36179**)	Регулируемые конусные вводы из ПВХ для труб PG или для шкафов толщиной 1,2–1,5 мм	Герметичные вводы ISO	Без резьбы. Легко собираются и демонтируются. Подходят для стенок толщиной от 0,5 до 4 мм
ISM71071	**NSYECPC3**	**IMT36179**	**NSYEC7**	**ISM71501**	**NSYCGSP16**
ISM71072	**NSYECPC5**	**IMT36180**		**ISM71502**	**NSYCGSP20**
ISM71073	**NSYECPC6**	**IMT36181**		**ISM71503**	**NSYCGSP25**
ISM71074	**NSYECPC9**	**IMT36182**		**ISM71504**	**NSYCGSP32**
IMT36172	**NSYECPC15**	**IMT36183**		**ISM71505**	**NSYCGSP40**
IMT36173		**IMT36184**		**ISM71506**	
		IMT36185		**IMT36150**	

Принадлежности для шкафа TBS/TBP



NSYTBPASBS

Характеристики	Номера для заказа
Запасные части	**NSYTBPASBS**

Simple-1

- Комбинированные мембранные вводы для шкафов толщиной 2–3,2 мм
- Материал: стиролбутадиен-стирол (SBS)
- Цвет: серый RAL 7035 или белый RAL 9010
- Материал кабельного ввода: эластичная мембрана
- Устанавливаемые кабельные сальники: нет
- Возможности установки: в плату кабельных вводов или непосредственно в вырез шкафа
- Гибкость при установке: низкая
- Извлекаемость: средняя
- Степень защиты: IP55 согласно стандарту МЭК 60529 (ГОСТ 14254)
- Фиксация кабеля: слабая
- Диаметр кабеля (мм): 20–40
- Время прокладки кабеля: малое
- Число вводимых кабелей для данной поверхности: +
- Вводы для кабелей с разъемами: нет
- Размеры вырезов (мм): различные отверстия, соответствующие диаметрам кабеля
- Габаритные размеры (мм): Ø 23–44
- Огнестойкость: 750 °C

Комплект поставки
Мин. партия: 10 сальников



ISM71074

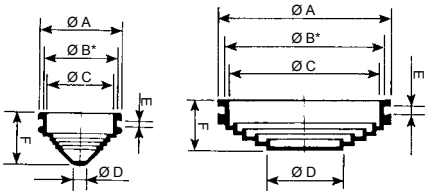
Характеристики	Просверленное отверстие Ø (мм)	Кабель Ø (мм)	Номера для заказа
Смешанные мембранные вводы для прямых кабельных вводов IP55, RAL 9010	23	4–20	**IMT36172**
Смешанные мембранные вводы для прямых кабельных вводов IP55, RAL 9010	29	4–25	**IMT36173**
Смешанные мембранные вводы для прямых кабельных вводов IP55, RAL 7035	23	4–20	**ISM71071**
Смешанные мембранные вводы для прямых кабельных вводов IP55, RAL 7035	29	4–25	**ISM71072**
Смешанные мембранные вводы для прямых кабельных вводов IP55, RAL 7035	36	4–32	**ISM71073**
Смешанные мембранные вводы для прямых кабельных вводов IP55, RAL 7035	44	4–40	**ISM71074**

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Изолирующие промышленные коробки

Simple-2

- Регулируемые конусные вводы из ПВХ для шкафов толщиной 3–3,2 мм
- Материал: ПВХ
- Материал кабельного ввода: эластичная мембрана
- Устанавливаемые кабельные сальники: нет
- Возможности установки: в плату кабельных вводов или непосредственно в вырез шкафа
- Гибкость при установке: низкая
- Извлекаемость: средняя
- Степень защиты: IP55 согласно стандарту МЭК 60529 (ГОСТ 14254)
- Фиксация кабеля: слабая
- Диаметр кабеля (мм): 5–87
- Время прокладки кабеля: малое
- Число вводимых кабелей для данной поверхности: +
- Вводы для кабелей с разъемами: нет
- Размеры вырезов (мм): различные отверстия, соответствующие диаметрам кабеля
- Габаритные размеры (мм): Ø 25–98



Комплект поставки
NSYECPC3 — 50 кабельных вводов, **NSYECPC5** и **NSYECPC6** — каждый по 25 кабельных вводов, **NSYECPC9** и **NSYECPC15** — каждый по 10 кабельных вводов

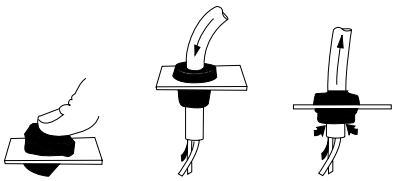

NSYECPC15

Характеристики	Размеры (мм)						Вместимость		Номера для заказа
	Ø A	Ø B	Ø C	Ø D	E	F	Кабель (Ø мм)	Труба	
Регулируемый конусный ввод из ПВХ размером 25 x 3 мм	25	21,5	18	5	3,2	13	5–18	PG 9–11	**NSYECPC3**
Регулируемый конусный ввод из ПВХ размером 32 x 3 мм	33	29,5	26	5	3,2	20	5–26	PG 9–16	**NSYECPC5**
Регулируемый конусный ввод из ПВХ размером 43 x 3 мм	43	38,5	36	5	3,2	22	5–36	PG 9–21	**NSYECPC6**
Регулируемый конусный ввод из ПВХ размером 70 x 3 мм	70	63	60	28	3	20	28–60	PG 21–48	**NSYECPC9**
Регулируемый конусный ввод из ПВХ размером 98 x 3 мм	98	90	87	28	3	23	28–87	PG 21–48	**NSYECPC15**

7

Simple-3

- Быстроустанавливаемые кабельные вводы для шкафов толщиной 1–4 мм (0,5–2 мм для **IMT36179**)
- Материал: пластик EPDM
- Цвет: серые кабельные вводы: NCS 5500; черные кабельные вводы: NCS 9000
- Материал кабельного ввода: различные полимеры
- Устанавливаемые кабельные сальники: нет
- Возможности установки: в плату кабельных вводов или непосредственно в вырез шкафа
- Гибкость при установке: низкая
- Извлекаемость: средняя
- Степень защиты: IP67 согласно стандарту МЭК 60529 (ГОСТ 14254)
- Фиксация кабеля: средняя
- Диаметр кабеля (мм): 12–50
- Время прокладки кабеля: малое
- Число вводимых кабелей для данной поверхности: +
- Вводы для кабелей с разъемами: нет
- Размеры вырезов (мм): различные отверстия, соответствующие диаметрам кабеля
- Габаритные размеры (мм): Ø 12,5–50,7
- Огнестойкость: 750 °C



Комплект поставки
50 (M12 — M32)
25 (M40 и M50)


IMT36179

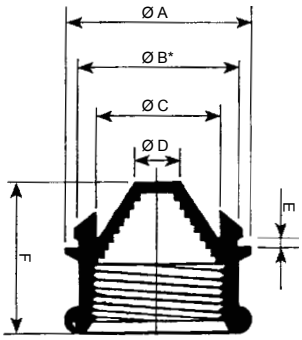
Характеристики	Размеры			Номера для заказа
	ИСО	Просверленное отверстие (Ø, мм)	Кабель (Ø, мм)	
Быстроустанавливаемые кабельные вводы	M12	12,5	3–5	**IMT36179**
Быстроустанавливаемые кабельные вводы	M16	16	5–7	**IMT36180**
Быстроустанавливаемые кабельные вводы	M20	20,3	7–10	**IMT36181**
Быстроустанавливаемые кабельные вводы	M25	25,3	10–14	**IMT36182**
Быстроустанавливаемые кабельные вводы	M32	32,4	14–20	**IMT36183**
Быстроустанавливаемые кабельные вводы	M40	40,7	20–26	**IMT36184**
Быстроустанавливаемые кабельные вводы	M50	50,7	26–35	**IMT36185**

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Изолирующие промышленные коробки

Simple-4

- Регулируемые конусные вводы из ПВХ для труб PG или для шкафов толщиной 1,2–1,5 мм
- Материал: ПВХ
- Цвет: черный
- Материал кабельного ввода: различные полимеры
- Устанавливаемые кабельные сальники: нет
- Возможности установки: в плату кабельных вводов или непосредственно в вырез шкафа
- Гибкость при установке: низкая
- Извлекаемость: средняя
- Степень защиты: IP55 согласно стандарту МЭК 60529 (ГОСТ 14254)
- Фиксация кабеля: слабая
- Диаметр кабеля (мм): 16–44
- Время прокладки кабеля: малое
- Число вводимых кабелей для данной поверхности: +
- Вводы для кабелей с разъемами: нет
- Размеры вырезов (мм): различные отверстия, соответствующие диаметрам кабеля
- Габаритные размеры (мм): Ø 25–52



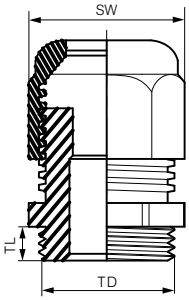
Комплект поставки
25 кабельных вводов


NSYEC7

Характеристики	Размеры (мм)						Вместимость		Номера для заказа
	Ø A	Ø B	Ø C	Ø D	E	F	Кабель (Ø мм)	Труба	
Регулируемые конусные кабельные вводы из ПВХ	52	48,5	44	13	1,5	30	13–44	PG 36	**NSYEC7**

Simple-5

- Герметичные вводы ISO
- Материал: полиамид PA6, неопреновая прокладка
- Цвет: серый (RAL 7035)
- Материал кабельного ввода: различные полимеры
- Возможности установки: в плату кабельных вводов или непосредственно в вырез шкафа
- Гибкость при установке: низкая
- Извлекаемость: средняя
- Степень защиты: IP68
- Фиксация кабеля: сильная
- Диаметр кабеля (мм): 12–40
- Время прокладки кабеля: большое
- Число вводимых кабелей для данной поверхности: +
- Вводы для кабелей с разъемами: нет
- Размеры вырезов (мм): различные отверстия, соответствующие диаметрам кабеля
- Габаритные размеры (мм): Ø 15–46
- Сертификаты: испытание раскаленной проволокой: 960 °C
- Стандарты: соответствие стандартам VDE, UL и CSA
- Огнестойкость: 750 °C



Комплект поставки
Кабельные сальники поставляются с гайками
Упаковка из 20 шт. (M12 — M20), 10 шт. (M25 и M32) и 5 шт. (M40)


ISM71503

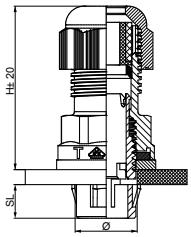
Характеристики	Размеры					Номера для заказа
	Кабель (Ø мм)	Просверленное отверстие (Ø, мм)	TD	TL	SW	
Кабельные вводы M12, RAL 7035	3/6,5	12,2 (0 + 0,2)	12	6	15	**ISM71501**
Кабельные вводы M16, RAL 7035	4/8	16,2 (0 + 0,2)	16	8	19	**ISM71502**
Кабельные вводы M20, RAL 7035	6/12	20,2 (0 + 0,2)	20	10	24	**ISM71503**
Безопасные кабельные вводы M20, RAL 3000	6/12	20,2 (0 + 0,2)	20	10	24	**IMT36150**
Кабельные вводы M25, RAL 7035	11/17	25,2 (0 + 0,2)	25	8	29	**ISM71504**
Кабельные вводы M32, RAL 7035	15/21	32,2 (0 + 0,3)	32	10	36	**ISM71505**
Кабельные вводы M40, RAL 7035	19/28	40,5 (0 + 0,3)	40	10	46	**ISM71506**

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Изолирующие промышленные коробки

Кабельный сальник с защелкой из синтетического материала

- Без резьбы
- Легко собираются и демонтируются
- Подходят для стенок толщиной от 0,5 до 4 мм
- Материал: полиамид PA6, неопреновая прокладка
- Цвет: RAL 7035 (серый), RAL 7001, RAL 9005; другие цвета по запросу
- Материал кабельного ввода: без армирования
- Возможности установки: в плату кабельных вводов или непосредственно в вырез шкафа
- Гибкость при установке: низкая
- Извлекаемость: средняя
- Степень защиты: IP66
- Фиксация кабеля: сильная
- Диаметр кабеля (мм): 16–40
- Время прокладки кабеля: большое
- Число вводимых кабелей для данной поверхности: +
- Вводы для кабелей с разъемами: нет
- Тип резьбы: метрическая резьба по EN 60423; другие типы резьбы — по заказу
- Размеры вырезов (мм): различные отверстия, соответствующие диаметрам кабеля
- Габаритные размеры (мм): Ø 22–46
- Сертификаты: UL 94 V-2 (кроме размера M40)
- Стандарты: DIN EN 62444, UL 514B, UL 514B § 8.26.7
- Диапазон температур: –20… +100 °C



Комплект поставки
Кабельные сальники поставляются с гайками
Комплект из 20 шт. (M16 — M20), 10 шт. (M25 и M32) и 5 шт. (M40)


NSYCGSP16

Характеристики	Размеры (мм)							Номера для заказа
	Ø	Ø мин./макс.	Ø сверления	SL	SD	B		
Кабельный сальник с защелкой из синтетического материала	M16	5/10	16,2–16,4	9	15,9	42,5	22	**NSYCGSP16** Новый
Кабельный сальник с защелкой из синтетического материала	M20	6/12	20,2–20,4	9	19,9	41,5	24	**NSYCGSP20** Новый
Кабельный сальник с защелкой из синтетического материала	M25	11/17	25,2–25,4	9	24,9	43,5	29	**NSYCGSP25** Новый
Кабельный сальник с защелкой из синтетического материала	M32	15/21	32,2–32,4	9	31,9	49,5	36	**NSYCGSP32** Новый
Кабельный сальник с защелкой из синтетического материала	M40	19/28	40,2–40,4	11,5	39,9	56	46	**NSYCGSP40** Новый

Инструмент для разборки кабельного сальника с защелкой

- Материал: пластик


NSYDT16


NSYDT20

Характеристики	Ø	Номера для заказа
Инструмент для быстрого демонтажа кабельного ввода	M16	**NSYDT16** Новый
Инструмент для быстрого демонтажа кабельного ввода	M20	**NSYDT20** Новый
Инструмент для быстрого демонтажа кабельного ввода	M25	**NSYDT25** Новый
Инструмент для быстрого демонтажа кабельного ввода	M32	**NSYDT32** Новый
Инструмент для быстрого демонтажа кабельного ввода	M40	**NSYDT40** Новый

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Коробки из полиэстера: задняя крышка из полиэстера и обзорная крышка из поликарбоната с винтами с барашками для открытия вручную.

Возможно конфигурирование в соответствии с предъявляемыми требованиями

Доступно четыре вида услуг

Сборка на заказ

Монтаж стандартных принадлежностей

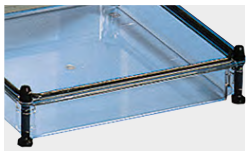
Окраска

Механическая обработка





Green Premium™

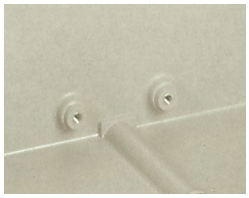


Защита

IP66.
Прокладка между корпусом и крышкой.
IK09.
Изоляция по классу II.

Модульность

Размеры боковых сторон, кратные 9 см, предоставляют возможность создания сборочных единиц.



Простота

Выступы со вставками на задней стороне корпуса для крепления панелей или различных держателей.

Подробную информацию см. на стр. 546 или на нашем веб-сайте www.se.com

Длительное воздействие ультрафиолетового излучения, ветра и дождя может стать причиной эстетических изменений внешней поверхности шкафа.
Без воздействия на технические свойства согласно МЭК 62208 (ГОСТ IEC 62208). В случае длительного воздействия этих факторов рекомендуется заказывать окрашенные корпуса.

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Изолирующие модульные коробки

Соответствует Reach и RoHs и не содержит галогенов

Класс II

Характеристики	NSYPLS5454AG	NSYPLS1827G	NSYPLSC5472AG	NSYPLSC1827G	NSYPLSP1827G
	 Коробка в сборе				
	• Изолирующие коробки с возможностью объединения по всем боковым сторонам для создания самых различных модульных сборок. • В номерах для заказа изделий указываются два боковых размера в сантиметрах. • 14 размеров изолирующих коробок; боковые стороны кратны 9 см. • Корпус, изготовленный из полиэстера, армированного стекловолокном, методом горячего сжатия, 9 размеров. • Доступны три типа крышек в зависимости от размеров: • стандартная крышка из прозрачного поликарбоната с прокладкой из неопрена высотой 45 или 95 мм (последний индекс A) в соответствии с размерами; • непрозрачная крышка из поликарбоната (индекс C) с прокладкой из неопрена высотой 45 или 95 мм (последний индекс A) в соответствии с размерами; • крышка из полиэстера, армированного стекловолокном (индекс P), с прокладкой из пенополиуретана высотой 45 мм. • Коробка в сборе содержит корпус, крышку, крепежные винты и уплотнительные принадлежности. • Корпуса (префикс F) и крышки (префикс T) указываются отдельно как стандартные номера для заказа. Отдельные крышки поставляются без крепежных винтов и уплотнительных принадлежностей. • Шкафы из полиэстера с обзорной крышкой также предлагаются партиями; номер для заказа относится ко всей партии. • Превосходная стойкость к коррозии; может выдерживать воздействие большинства химических веществ. • Полная изоляция для создания сборочных единиц по классу II. • Стандартный замок с винтами со шлицами вне объема коробок. Поставляется с уплотнительной системой. • Настенная установка с помощью четырех проушин, заказываемых отдельно. • Рабочая температура: –40… +80 °C. • Выступы со вставками M6 для крепления монтажной панели. • Без содержания галогенов, соответствие требованиям директивы RoHS.				
Цвет	Серый RAL 7035 (непрозрачные корпуса и крышки)				
Степень защиты	IP66				
Степень защиты от механических воздействий	IK09				
Сертификаты	• Сертификация в соответствии со стандартом МЭК 62208 (ГОСТ IEC 62208), обеспечивающая степень защиты IP/IK, устойчивость к воздействию тепла и огня (невоспламеняющийся материал), изоляцию до 5000 В и нагрузку на монтажную панель 100 кг/м^2 • UL508A* CAN/CSA-C22.2 — типы 1, 2, 3, 3R, 3S, 4, 4X, 12 и 13				
Установка	Установка вне помещений: в соответствии с испытаниями стандарта МЭК 62208 (ГОСТ IEC 62208), описанными в § 9.12 (устойчивость к ультрафиолетовому излучению) и § 9.13 (устойчивость к коррозии). Всегда рекомендуется устанавливать навес, чтобы избежать застоя воды в верхней части корпуса и обеспечить защиту от солнечного излучения.				
Опции	–				
Комплект поставки	–				

* **NSYPLS**, **NSYPLSP** и **NSYPLSC** с суффиксами.

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

		
	Изолирующие модульные коробки с модульным распределительным шасси	Модульное распределительное шасси
	NSYDLS12	**NSYPLS1827DLS12**
	Коробки из полиэстера, корпус из полиэстера и обзорная крышка из поликарбоната с петлями и винтами с барашками для открытия вручную. Встраиваемое модульное шасси DLS, состоящее из изолирующей защитной панели цвета RAL 7011, 35-миллиметровых DIN-реек и шин подключения нейтрали/заземления 2 x 16 + 5 x 6 мм². • Отверстие для ввода кабеля; поставляется с запирающей панелью (**NSYTL27270G**). • Установка с двойной изоляцией. • Пластиковые наружные петли, допускающие открытие на 180°. • Съемные 36-миллиметровые панели-заглушки (два модуля): одна на ряд в стандартном предложении.	Встраиваемое модульное шасси DLS, состоящее из изолирующей защитной панели цвета RAL 7011, 35-миллиметровых DIN-реек и шин подключения нейтрали/заземления 2 x 16 + 5 x 6 мм².
	–	–
	IP43	IP43
	IK09	IK09
	–	–
	В помещении	В помещении
	Коробки комплектуются замком под ключ с двумя бородками и ручкой (**NSYCL27M**) или замком с ключом (**NSYCL27L405**) по специальному запросу	–
	Модульное шасси можно заказать отдельно	–

7

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

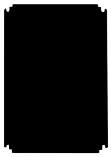
Изолирующие модульные коробки

			Коробка в сборе		
					
Размеры			Обзорная крышка	Непрозрачная крышка	Крышка из полиэстера
Высота (мм)	Ширина (мм)	Глубина (мм)	Номера для заказа	Номера для заказа	Номера для заказа
180	270	180	**NSYPLS1827G**	**NSYPLSC1827G**	**NSYPLSP1827G**
270	270	180	**NSYPLS2727G**	**NSYPLSC2727G**	**NSYPLSP2727G**
270	270	230	**NSYPLS2727AG**	**NSYPLSC2727AG**	–
270	360	180	**NSYPLS2736G**	**NSYPLSC2736G**	**NSYPLSP2736G**
270	360	230	**NSYPLS2736AG**	**NSYPLSC2736AG**	–
270	540	180	**NSYPLS2754G**	**NSYPLSC2754G**	**NSYPLSP2754G**
270	540	230	**NSYPLS2754AG**	**NSYPLSC2754AG**	–
360	270	180	–	–	–
360	360	180	**NSYPLS3636G**	**NSYPLSC3636G**	**NSYPLSP3636G**
360	540	180	**NSYPLS3654G**	**NSYPLSC3654G**	**NSYPLSP3654G**
360	540	230	**NSYPLS3654AG**	**NSYPLSC3654AG**	–
360	720	230	**NSYPLS3672AG**	**NSYPLSC3672AG**	–
540	270	180	–	–	–
540	540	180	**NSYPLS5454G**	**NSYPLSC5454G**	**NSYPLSP5454G**
540	540	230	**NSYPLS5454AG**	**NSYPLSC5454AG**	–
540	720	230	**NSYPLS5472AG**	**NSYPLSC5472AG**	–

			Нижняя часть	Низкие крышки: 45 мм		
						
Размеры			Нижняя часть 135 мм	Обзорная	Непрозрачная	Полиэстер
Высота (мм)	Ширина (мм)	Глубина (мм)	Номера для заказа	Номера для заказа	Номера для заказа	Номера для заказа
180	270	180	**NSYFPLS1827G**	**NSYTPLS1827**	**NSYTPLSC1827G**	**NSYTPLSP1827G**
270	270	180	**NSYFPLS2727G**	**NSYTPLS2727**	**NSYTPLSC2727G**	**NSYTPLSP2727G**
270	270	230	**NSYFPLS2727G**	–	–	–
270	360	180	**NSYFPLS2736G**	**NSYTPLS2736**	**NSYTPLSC2736G**	**NSYTPLSP2736G**
270	360	230	**NSYFPLS2736G**	–	–	–
270	540	180	**NSYFPLS2754G**	**NSYTPLS2754**	**NSYTPLSC2754G**	**NSYTPLSP2754G**
270	540	230	**NSYFPLS2754G**	–	–	–
360	360	180	**NSYFPLS3636G**	**NSYTPLS3636**	**NSYTPLSC3636G**	**NSYTPLSP3636G**
360	540	180	**NSYFPLS3654G**	**NSYTPLS3654**	**NSYTPLSC3654G**	**NSYTPLSP3654G**
360	540	230	**NSYFPLS3654G**	–	–	–
360	720	230	**NSYFPLS3672G**	–	–	–
540	540	180	**NSYFPLS5454G**	**NSYTPLS5454**	**NSYTPLSC5454G**	**NSYTPLSP5454G**
540	540	230	**NSYFPLS5454G**	–	–	–
540	720	230	**NSYFPLS5472G**	–	–	–

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

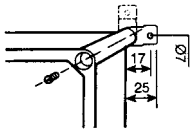
	Изолирующие модульные коробки с модульным распределительным шасси				Модульное распределительное шасси
					
	Кол-во 18-миллимет-ровых модулей	Кол-во рядов	Примерная масса (кг)	Номера для заказа	Номера для заказа
	12	1	1,7	**NSYPLS1827DLS12**	**NSYDLS12**
	24	2	2,5	**NSYPLS2727DLS24**	**NSYDLS24**
	–	–	–	–	–
	–	–	–	–	–
	–	–	–	–	–
	–	–	–	–	–
	–	–	–	–	–
	24	2	2,7	**NSYPLS3627DLS24**	**NSYDLS242**
	36	3	2,8	**NSYPLS3627DLS36**	**NSYDLS36**
	–	–	–	–	–
	–	–	–	–	–
	–	–	–	–	–
	–	4	3,8	**NSYPLS5427DLS48**	–
	48	–	–	–	**NSYDLS48**
	–	–	–	–	–
	–	–	–	–	–

	Высокие крышки: 95 мм		Металлические монтажные панели		Изолирующие монтажные панели	
						
	Обзорная	Непрозрачная	Сплошная	Telequick	Полиэстер	Бакелит
	Номера для заказа	Номера для заказа	Номера для заказа	Номера для заказа	Номера для заказа	Номера для заказа
	–	–	**NSYPMM1827**	**NSYPMR1827**	**NSYPMA1827G**	**NSYPMB1827**
	–	–	**NSYPMM2727**	**NSYPMR2727**	**NSYPMA2727G**	**NSYPMB2727**
	NSYTPLS2727A	**NSYTPLSC2727AG**	**NSYPMM2727**	**NSYPMR2727**	**NSYPMA2727G**	**NSYPMB2727**
	–	–	**NSYPMM2736**	**NSYPMR2736**	**NSYPMA2736G**	**NSYPMB2736**
	NSYTPLS2736A	**NSYTPLSC2736AG**	**NSYPMM2736**	**NSYPMR2736**	**NSYPMA2736G**	**NSYPMB2736**
	–	–	**NSYPMM2754**	**NSYPMR2754**	**NSYPMA2754G**	**NSYPMB2754**
	NSYTPLS2754A	**NSYTPLSC2754AG**	**NSYPMM2754**	**NSYPMR2754**	**NSYPMA2754G**	**NSYPMB2754**
	–	–	**NSYPMM3636**	–	**NSYPMA3636G**	**NSYPMB3636**
	–	–	**NSYPMM3654**	**NSYPMR3654**	**NSYPMA3654G**	**NSYPMB3654**
	NSYTPLS3654A	**NSYTPLSC3654AG**	**NSYPMM3654**	**NSYPMR3654**	**NSYPMA3654G**	**NSYPMB3654**
	NSYTPLS3672A	**NSYTPLSC3672AG**	**NSYPMM3672**	**NSYPMR3672**	**NSYPMA3672G**	**NSYPMB3636**
	–	–	**NSYPMM5454**	**NSYPMR5454**	**NSYPMA5454G**	**NSYPMB3654**
	NSYTPLS5454A	**NSYTPLSC5454AG**	**NSYPMM5454**	**NSYPMR5454**	**NSYPMA5454G**	**NSYPMB3654**
	NSYTPLS5472A	**NSYTPLSC5472AG**	**NSYPMM5472**	**NSYPMR5472**	**NSYPMA5472G**	**NSYPMB5472**

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Изолирующие модульные коробки

Проушины для настенного монтажа




NSYPF27N


NSYPF27X

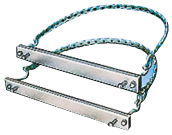
- Пассивированная оцинкованная сталь
- Нержавеющая сталь

Комплект поставки
Комплект из четырех проушин и крепежных принадлежностей

Характеристики	Номера для заказа
Проушина для настенного монтажа, пассивированная оцинкованная сталь	**NSYPF27N**
Проушина для настенного монтажа, нержавеющая сталь	**NSYPF27X**

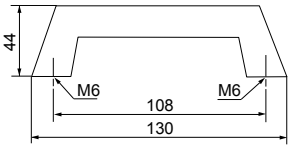
Крепеж для монтажа на стойке

Комплект поставки
Содержит все элементы, требующиеся для монтажа на стойке


NSYFSP27270

Характеристики	Максимальная длина шкафа с задней стороны (мм)	Номера для заказа
Крепеж для монтажа на стойке	270	**NSYFSP27270**
Крепеж для монтажа на стойке	360	**NSYFSP27360**
Крепеж для монтажа на стойке	540	**NSYFSP27540**

Пластиковая ручка для переноса




NSYATM27

- Материал: пластик
- Степень защиты: IP43

Характеристики	Номера для заказа
Пластиковая ручка для переноса	**NSYATM27**

7

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Life Is On Schneider Electric

Изолирующие модульные коробки

Соединительные рамы



NSYUM27180

- Степень защиты: рама с полным открытием (степень защиты IP65 между шкафами)

Комментарий
Для выбора подходящей соединительной рамы используйте чертежи коробок с размерами. Необходимо учитывать, какие будут соединяться стороны и поверхности. Без сертификации организации UL

Характеристики	Для поверхностей (мм)	Открывание (мм)	Номера для заказа
Рама с полным открытием	180	110	**NSYUM27180**
Рама с полным открытием	270	200	**NSYUM27270**
Рама с полным открытием	360	290	**NSYUM27360**



NSYUCC270

- Степень защиты: рама с полным открытием (степень защиты IP44 между шкафами)

Комментарий
Для выбора подходящей соединительной рамы используйте чертежи коробок с размерами. Необходимо учитывать, какие будут соединяться стороны и поверхности.
Без сертификации организации UL

Комплект поставки
Отдельный номер для заказа для каждого типа. Заказываются в количестве, кратном 10 (10, 20, 30 и т. д.)

Характеристики	Для поверхностей (мм)	Открывание (мм)	Номера для заказа
Рама с частичным открытием	270	200	**NSYUCC270**
Рама с частичным открытием	360	290	**NSYUCC360**

Боковые панели



NSYTL27270G

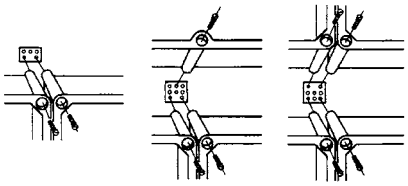
- Степень защиты: IP65

Характеристики	Для поверхностей (мм)	Ширина (мм)	Номера для заказа
Боковые панели	270	200	**NSYTL27270G**
Боковые панели	360	290	**NSYTL27360G**

Блок соединения коробок



NSYPS2C27



- Для соединения двух, трех или четырех коробок с опциональным настенным монтажом
- Винт M6 x 8 с цилиндрической головкой

Комплект поставки
Заказывается в количестве, кратном 25

Характеристики	Номера для заказа
Блок соединения двух коробок	**NSYPS2C27**
Блок соединения трех или четырех коробок	**NSYPS4C27**

7

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Изолирующие модульные коробки

Закрытие коробок из полиэстера

- Винт со шлицем под отвертку: входит в стандартную комплектацию коробок **NSYPLS●●●**
- Винт с барашком: входит в стандартную комплектацию модульных распределительных коробок **NSYPLS●●●DLS●●●**
- Винт с треугольной головкой: **NSYLT27**

Комплект поставки
Комплект из четырех, шести или восьми винтов
Эти номера для заказа также относятся к четырем винтам M6 для установки монтажных панелей и двух стальных уплотнительных принадлежностей


NSYTCD274


NSYTCM274


NSYTCT274

Характеристики	Инструмент	Номера для заказа
Комплект из четырех винтов со шлицем под отвертку	Отвертка под прямой шлиц	**NSYTCD274**
Комплект из шести винтов со шлицем под отвертку	Отвертка под прямой шлиц	**NSYTCD276**
Комплект из восьми винтов со шлицем под отвертку	Отвертка под прямой шлиц	**NSYTCD278**
Комплект из четырех винтов с барашками	Руководство	**NSYTCM274**
Комплект из четырех винтов с треугольной головкой	Треугольный ключ	**NSYTCT274**

Замки для закрытия

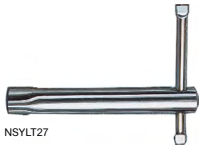
- Возможность установки замка на боковой стороне, противоположной стороне установки петель
- Степень защиты: IP43




NSYCL27L405

Характеристики	Инструмент	Номера для заказа
Замок на боковой панели под ключ с двумя бородками и ручка	**NSYDBP**	**NSYCL27M**
Замок на боковой панели с ключом 405	Ключ 405	**NSYCL27L405**

Уплотнители и открытие


NSYLT27

Характеристики	Номера для заказа
Треугольный ключ для PLS	**NSYLT27**

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Изолирующие модульные коробки

Наружные петли


NSYBE27G

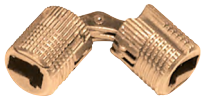
Комментарий
Тип использования и установки не позволяет гарантировать степень защиты IP

- Для открытия двери на 180°
- Материал: пластик

Комплект поставки
Комплект из двух петель

Характеристики	Номера для заказа
Наружные петли, пластиковые	**NSYBE27G**

Внутренние петли


NSYBL27

Комментарий
Тип использования и установки не позволяет гарантировать степень защиты IP

- Для открытия двери на 180°
- Материал: латунь

Комплект поставки
Комплект из двух петель

Характеристики	Номера для заказа
Внутренние петли, латунь	**NSYBL27**

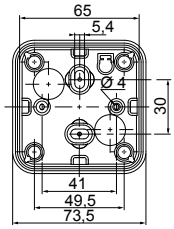
Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Изолирующие промышленные коробки

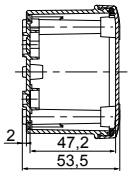
Размеры Thalassa TBS — TBP

Коробка 74 x 74 x 54 мм (наружные размеры) **NSYTB●●●775**

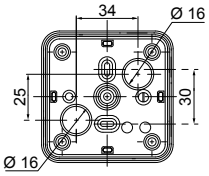
Внутри



Сбоку

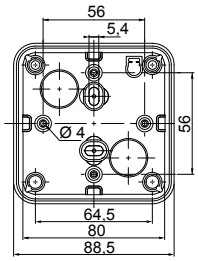


Снизу

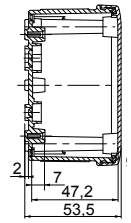


Коробка 89 x 89 x 54 мм (наружные размеры) **NSYTB●●●885**

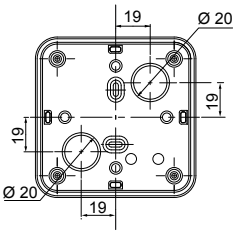
Внутри



Сбоку

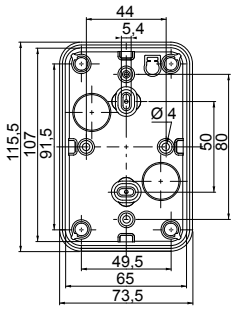


Снизу

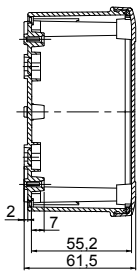


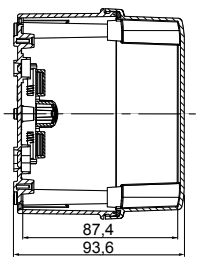
Коробка 116 x 74 x 62 или 94 мм (наружные размеры) **NSYTB●●●1176** или **NSYTB●●●1179**

Внутри

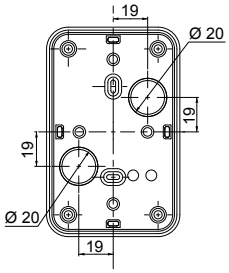


Сбоку



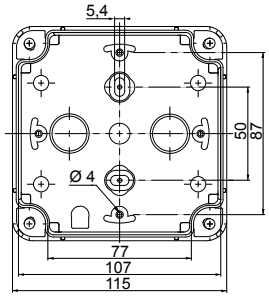


Снизу

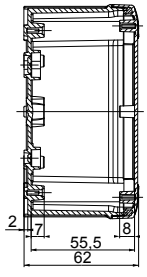


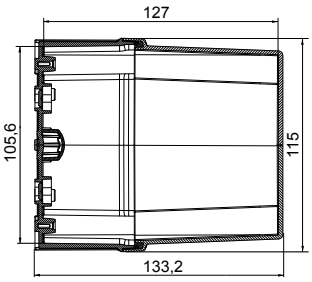
Коробка 116 x 116 x 62 или 133 мм (наружные размеры) **NSYTB●●●11116** или **NSYTB●●●111113**

Внутри

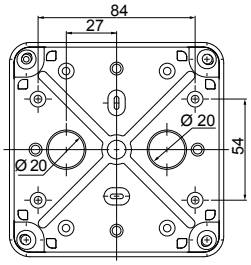


Сбоку

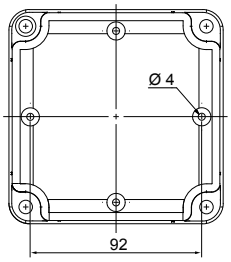




Снизу

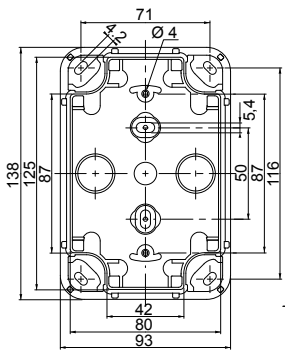


Крышка

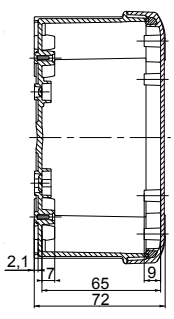


Коробка 138 x 93 x 72 мм (наружные размеры) **NSYTB●●●1397**

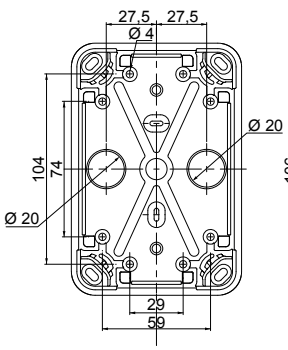
Внутри



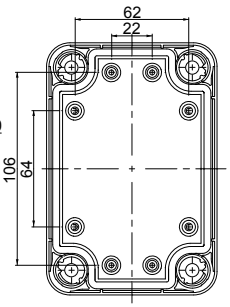
Сбоку



Снизу



Крышка

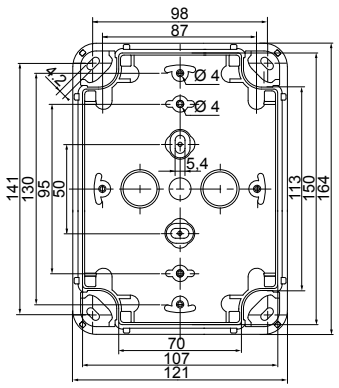


Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

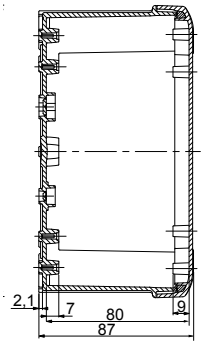
Изолирующие промышленные коробки

Коробка 164 x 121 x 87 мм (наружные размеры) **NSYTB●●●16128**

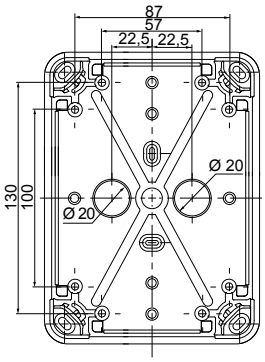
Внутри



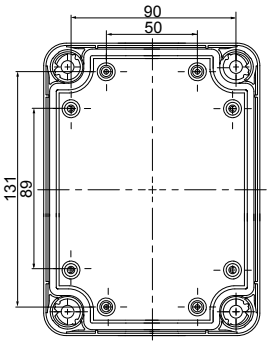
Сбоку



Снизу

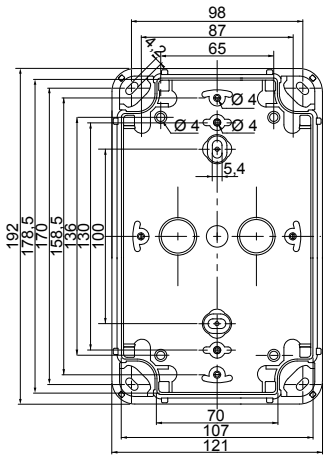


Крышка

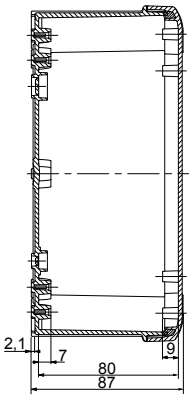


Коробка 192 x 121 x 87 или 105 мм (наружные размеры) **NSYTB●●●19128** или **NSYTB●●●191210**

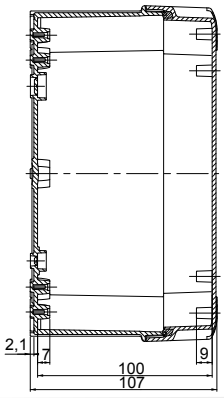
Внутри



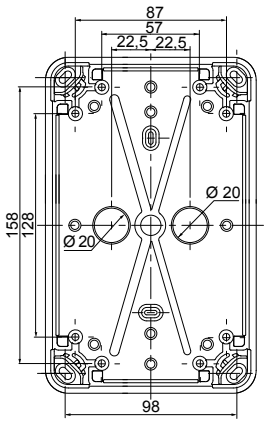
Сбоку
Высота 80 мм
(60 + 20 мм)



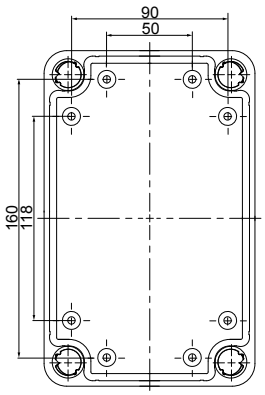
Сбоку
Высота 100 мм
(60 + 40 мм)



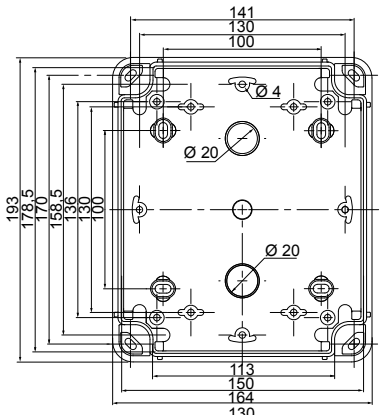
Снизу



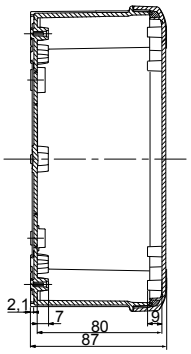
Крышка



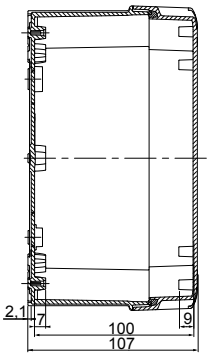
Коробка 192 x 164 x 87 или 105 мм (наружные размеры) **NSYTB●●●19168** или **NSYTB●●●191610**

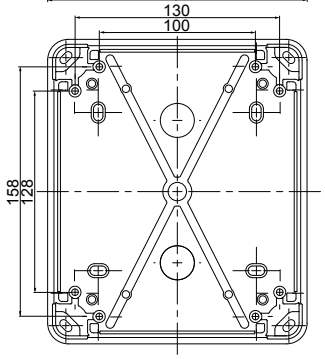


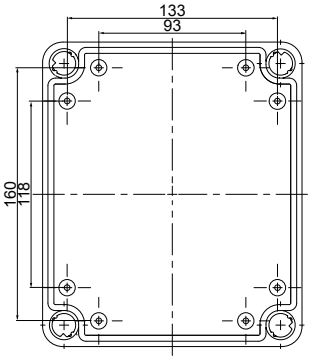
Высота 80 мм
(60 + 20 мм)



Высота 100 мм
(60 + 40 мм)



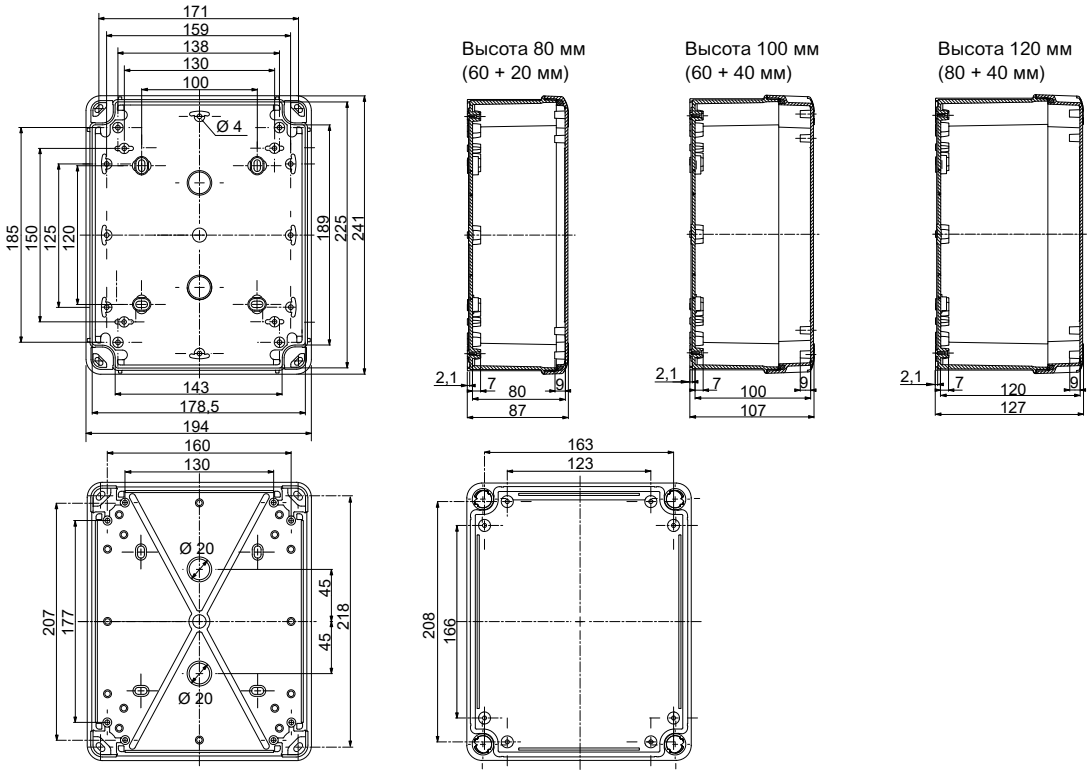




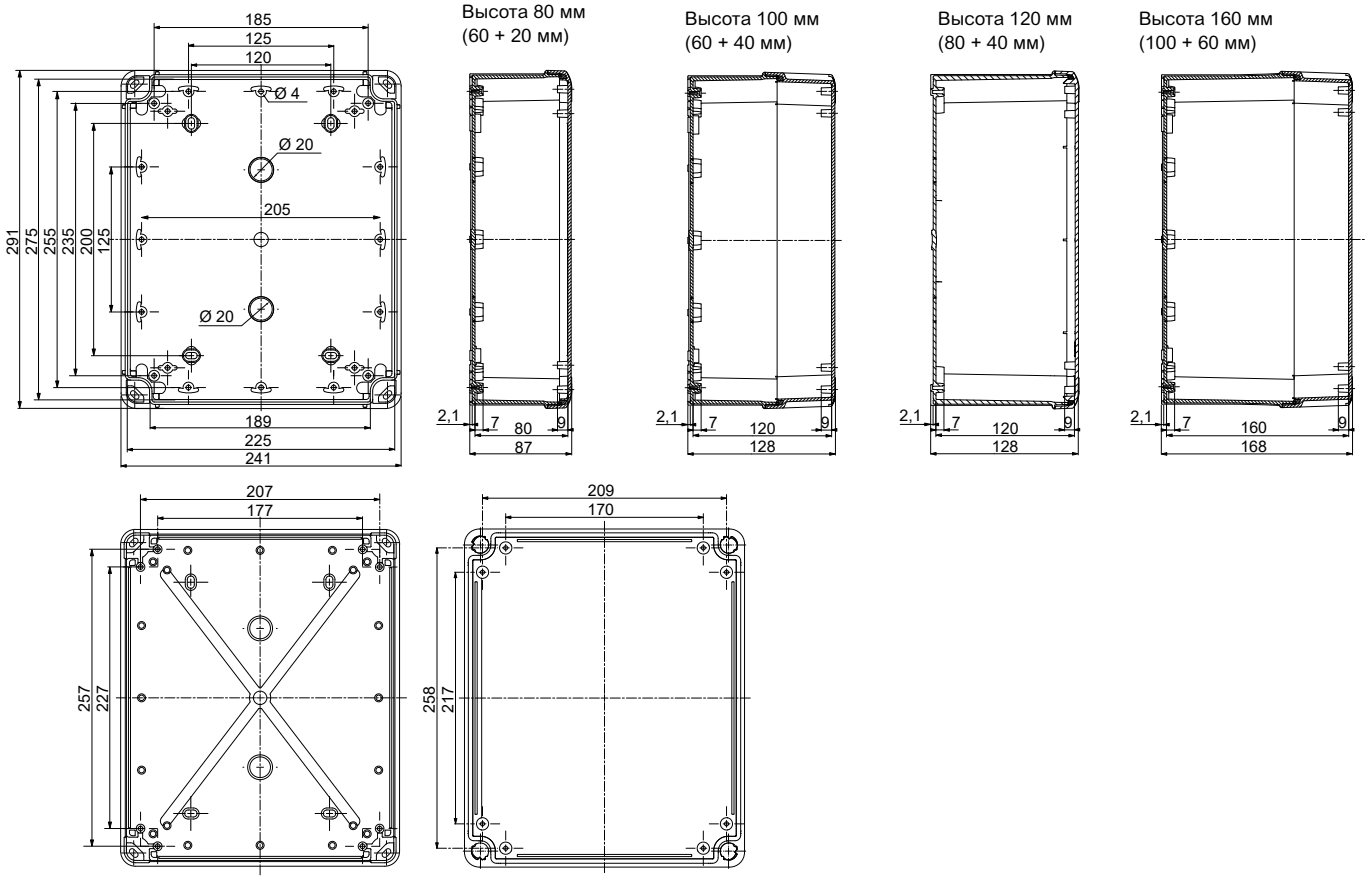
7

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Коробка 241 x 194 x 87, 107 или 127 мм (наружные размеры)
NSYTB●●●24198, **NSYTB●●●241910** или **NSYTB●●●241912**

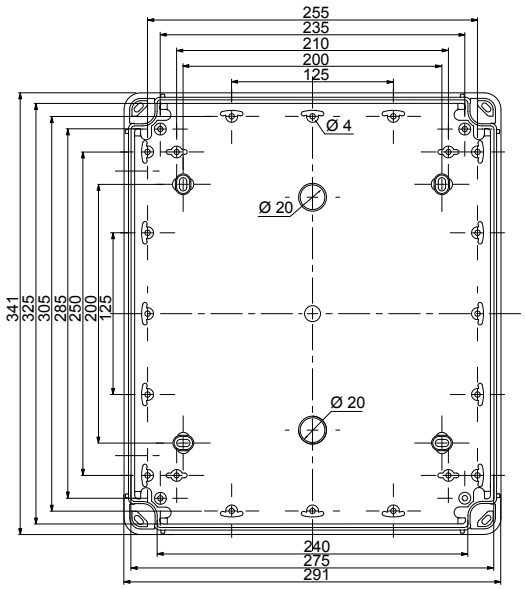


Коробка 291 x 241 x 88, 128 или 168 мм (наружные размеры)
NSYTB●●●29248, **NSYTB●●●292412** или **NSYTB●●●292416**

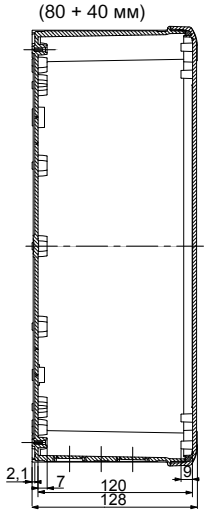


Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

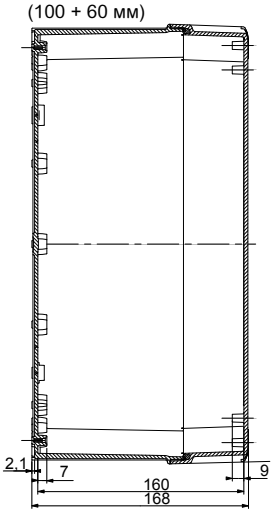
Коробка 341 x 291 x 128 или 168 мм (наружные размеры)
NSYTB●●●342912 или **NSYTB●●●342916**

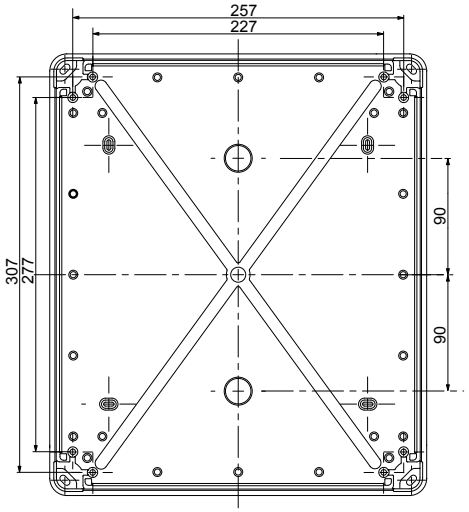


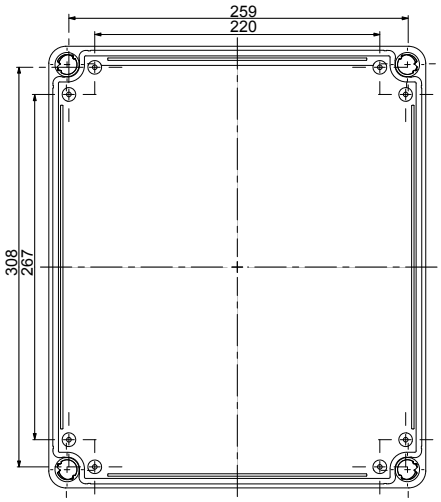
Высота 120 мм
(80 + 40 мм)



Высота 160 мм
(100 + 60 мм)







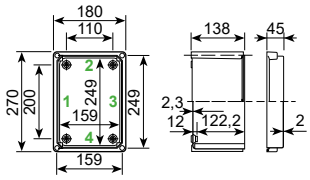
7

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

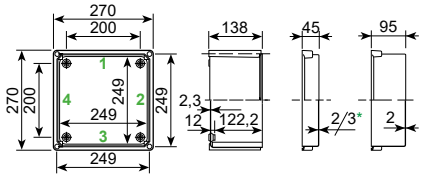
Изолирующие промышленные коробки

Для идентификации просверливаемых поверхностей в индивидуальном предложении поверхности нумеруются.

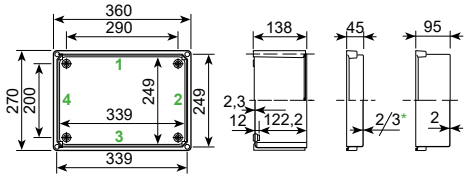
NSYPLS●●●1827G



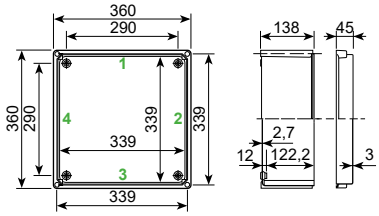
NSYPLS●●●2727●G



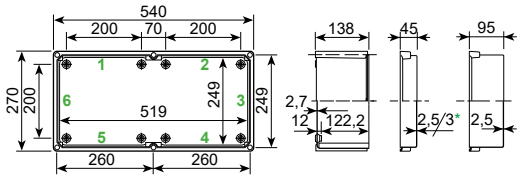
NSYPLS●●●2736●G



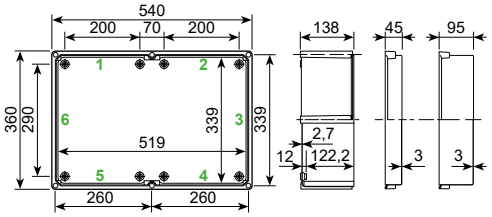
NSYPLS●●●3636G



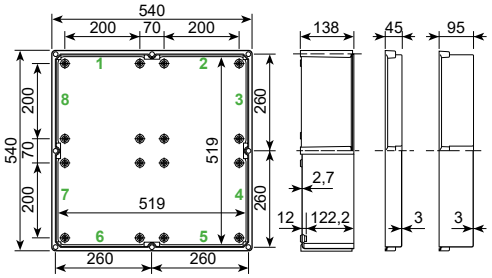
NSYPLS●●●2754●G



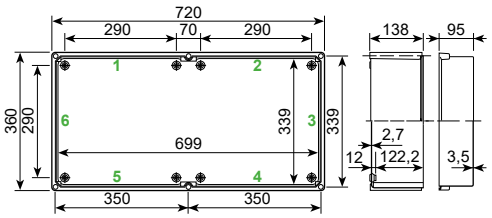
NSYPLS●●●3654●G



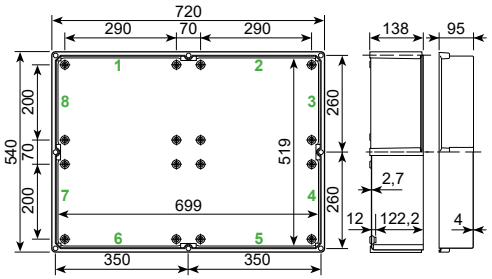
NSYPLS●●●5454●G



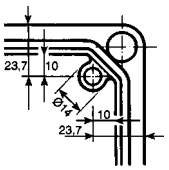
NSYPLS●●●3672●G



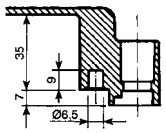
NSYPLS●●●5472●G



A



B

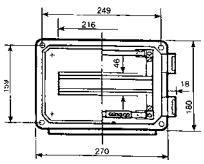


A-B: внутренний вид уголков из полиэстера с выступами для вставок с номером для заказа **NSYTEX5** для винтов M5.

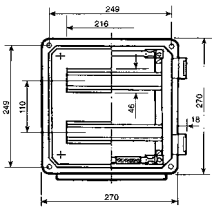
* Толщина 3 мм крышки из полиэстера.

Изолирующие модульные коробки с модульным распределительным шасси

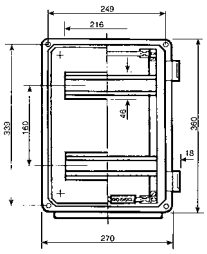
NSYPLS1827DLS12



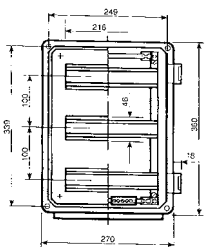
NSYPLS2727DLS24



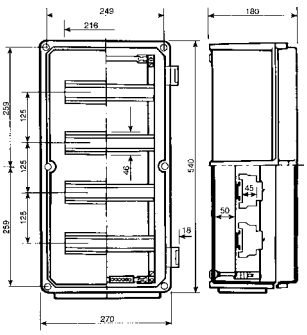
NSYPLS3627DLS24



NSYPLS3627DLS36



NSYPLS5427DLS48



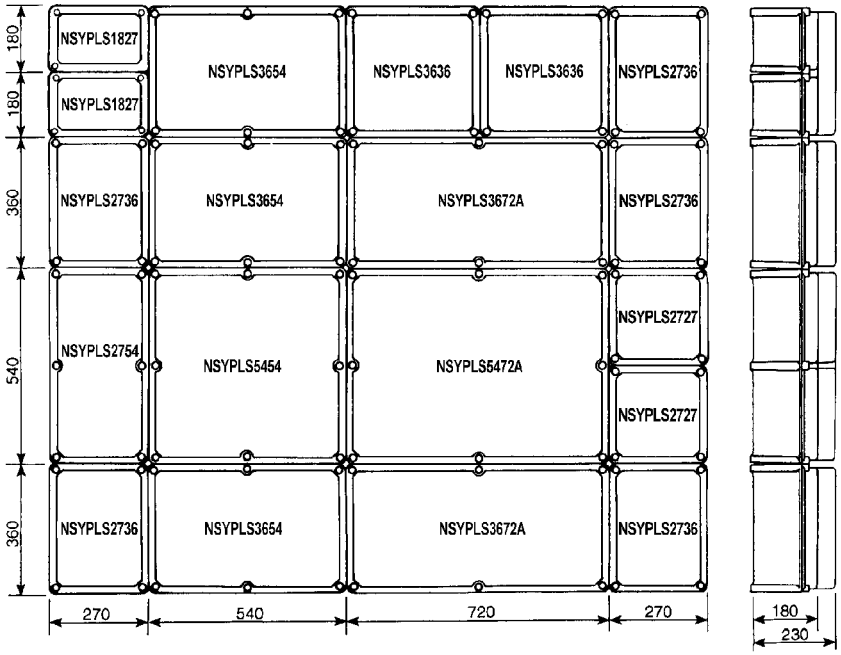
Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

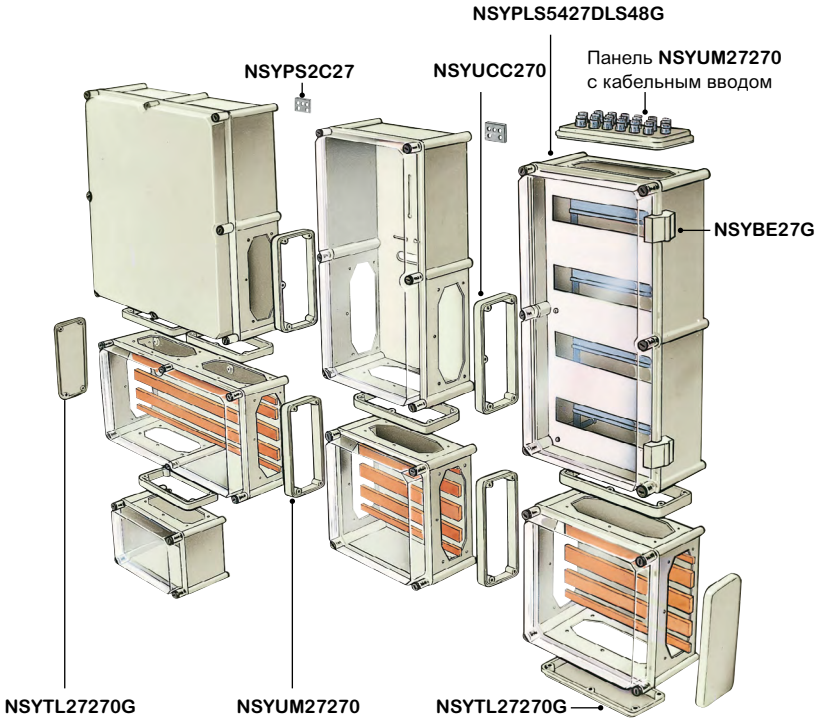
Life Is On Schneider Electric

Изолирующие промышленные коробки

Примеры сборочных единиц

Все коробки могут быть соединены по своим боковым сторонам с помощью соединительных рам **NSYUM●●●** или **NSYUCC●●●**, а также соединительных и крепежных принадлежностей **NSYPS2C27** и **NSYPS4C27**.





Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Настенные шкафы из полиэстера





8

Life Is On Schneider Electric

Изолирующие настенные шкафы

Thalassa PLM

Введение	**208**
Характеристики	**209**
Руководство по выбору	**210**
Специальные принадлежности	**211**
Размеры	**222**

Изолирующие настенные шкафы

Моноблочный настенный шкаф из полиэстера, армированного стекловолокном, изготовленный методом горячего сжатия. Степень защиты IP66, ударопрочность IK10 для глухих дверей и поверхностей и IK08 для обзорных дверей из полиэстера, сертификация UL и классификация NEMA 4x и 13 для настенных шкафов из полиэстера. Полная изоляция по классу II, соответствует требованиям директив RoHS и REACH.

Возможно конфигурирование в соответствии с предъявляемыми требованиями.

Доступно четыре вида услуг

Сборка на заказ

Монтаж стандартных принадлежностей

Окраска

Механическая обработка

Green Premium™





Простота

- Легко перевешиваемая дверь.
- Открытие до 120° или 180°.
- Простая механическая обработка без опасности коррозии.
- Небольшой вес.
- Штифт двери из полиамида, легкосъемный и невыпадающий.



Интеллектуальность

- Пазы для легкой установки DIN-реек.
- Сетчатая разметка на задней стороне двери для маркировки операций по механической обработке.



Срок службы

- Высокая устойчивость к коррозии в тяжелых условиях эксплуатации с поддержанием требуемых механических свойств и характеристик изоляции.

Подробную информацию см. на стр. 546 или на нашем веб-сайте www.se.com

Длительное воздействие ультрафиолетового излучения, ветра и дождя может стать причиной эстетических изменений внешней поверхности шкафа.
Без воздействия на технические свойства согласно МЭК 62208 (ГОСТ IEC 62208). В случае длительного воздействия этих факторов рекомендуется заказывать окрашенные корпуса.

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Соответствует Reach и RoHs и не содержит галогенов

Класс II







Характеристики	Настенные шкафы из АБС/поликарбоната	Настенные шкафы из полиэстера	
	• Моноблочный настенный шкаф. • Версия с обзорной дверью из поликарбоната. • Закрывается замком под ключ с двумя 3-миллиметровыми бородками. • Открытие двери: 180°.	• Моноблочный настенный шкаф. • Версия с обзорной дверью из закаленного стекла. • Замок под ключ с двумя 3-миллиметровыми бородками. • Угол открывания двери: 120°. • Сетчатая разметка с шагом 50 мм на задней стороне двери.	• Моноблочный настенный шкаф. • Версия с обзорной дверью из закаленного стекла. • Система блокировки за пределами герметизированной зоны, обеспечивающая герметичность IP66 в течение длительного времени. • Система блокировки: высота шкафа ≤ 847 мм: два замка с механизмами под ключ с двумя бородками или одна ручка с замком с ключом и запиранием в трех точках; • высота шкафа 1056 мм: один замок с механизмом под ключ с двумя бородками и запиранием в четырех точках. • Угол открывания двери: 180°. • Выступы для вставок крепления вспомогательных принадлежностей: M6 внутри шкафа, M5 в двери для шкафа высотой 430 и 530 мм, M6 в двери для шкафа высотой ≥ 647 мм. • Сетчатая разметка с шагом 25 мм на задней стороне двери.
Материал	АБС/поликарбонат	Полиэстер, армированный стекловолокном, изготовленный методом горячего сжатия	
Диапазон температур — прокладка	–40… +80 °C		
Цвет	Серый (RAL 7035)		
Степень защиты	IP66 согласно стандарту МЭК 60529 (ГОСТ 14254)		
Степень защиты от механических воздействий	• IK10 для глухой двери • IK08 для обзорной двери		
Сертификаты (см. стр. 638)	• МЭК 62208 (ГОСТ IEC 62208) • Bureau Veritas Marine	• МЭК 62208 (ГОСТ IEC 62208) • Сфера судоходства • UL 508A — тип NEMA: 1, 2, 3, 3R, 3S, 4, 4X, 5, 12 и 13	• МЭК 62208 (ГОСТ IEC 62208) • Сфера судоходства
Установка	• Прямой монтаж на симметричных рейках (**NSYCS200PLM**) с пластиковыми гайками (**NSYTCSPLM**), устанавливаемыми в пазы на задней панели корпуса с шагом 25 мм • Установка монтажных панелей на шпильки в задней части шкафа	• Установка вспомогательных принадлежностей для задней панели на четыре шпильки M8 x 18	• Установка вспомогательных принадлежностей для задней панели на четыре шпильки M8, входящих в стандартный комплект поставки • Прямой монтаж на симметричных рейках (**NSYCS●●●PLM**) с пластиковыми гайками (**NSYTCSPLM**), устанавливаемыми в пазы на задней панели корпуса с шагом 25 мм

Габаритные размеры			Номера для заказа настенных шкафов с дверью							
Высота (мм)	Ширина (мм)	Глубина (мм)	Глухая [3]	Обзорная [4]	Глухая [3]	Обзорная [4]	Глухая [3]	Обзорная [4]	Глухая [1]	Обзорная [1] [4]
308	255	160	–	–	**NSYPLM3025G**	**NSYPLM3025TG**	–	–	–	–
310	215	160	**NSYPLM32G**	**NSYPLM32TG**	–	–	–	–	–	–
430	330	200	–	–	–	–	**NSYPLM43G**	**NSYPLM43TG**	**NSYPLM43VG**	**NSYPLM43TVG**
530	430	200	–	–	–	–	**NSYPLM54G**	**NSYPLM54TG**	**NSYPLM54VG**	**NSYPLM54TVG**
647	436	250	–	–	–	–	**NSYPLM64G**	**NSYPLM64TG**	**NSYPLM64VG**	**NSYPLM64TVG**
747	536	300	–	–	–	–	**NSYPLM75G**	**NSYPLM75TG**	**NSYPLM75VG**	**NSYPLM75TVG**
847	636	300	–	–	–	–	**NSYPLM86G**	**NSYPLM86TG**	**NSYPLM86VG**	**NSYPLM86TVG**
1056	852	350	–	–	–	–	**NSYPLM108G** (2)	**NSYPLM108TG** (2)	–	–

(1) В стандартный комплект поставки входят настенный шкаф с ручкой и замком с запиранием в трех точках и ключом 1242 E.
(2) Настенный шкаф поставляется со стандартным замком под ключ с двумя 5-миллиметровыми бородками и с замком с запиранием в четырех точках.
(3) Эти шкафы также комплектуются металлическими или изолирующими монтажными панелями.
(4) Необходимо обеспечить защиту от солнечного излучения.

Комментарий
Для перевозки **NSYPLM108G** воздушным транспортом необходимо заказывать **NSYPLMRS108GA**

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Изолирующие настенные шкафы

	Настенные шкафы из АБС/поликарбоната с дверью		Настенные шкафы из полиэстера с дверью	
Комментарий Размеры см. на стр. 222				
Габаритные размеры	Глухая [3]	Обзорная [4]	Глухая [3]	Обзорная [4]
Высота (мм) / Ширина (мм) / Глубина (мм)	Номера для заказа	Номера для заказа	Номера для заказа	Номера для заказа
310 / 215 / 160	**NSYPLM32G**	**NSYPLM32TG**	–	–
308 / 255 / 160	–	–	**NSYPLM3025G**	**NSYPLM3025TG**

	Настенные шкафы из полиэстера с дверью			
Комментарий Размеры см. на стр. 222	 NSYPLM108G	 NSYPLM108TG		
Габаритные размеры	Глухая [3]	Обзорная [4]	Глухая [1]	Обзорная [1] [4]
Высота (мм) / Ширина (мм) / Глубина (мм)	Номера для заказа	Номера для заказа	Номера для заказа	Номера для заказа
430 / 330 / 200	**NSYPLM43G**	**NSYPLM43TG**	**NSYPLM43VG**	**NSYPLM43TVG**
530 / 430 / 200	**NSYPLM54G**	**NSYPLM54TG**	**NSYPLM54VG**	**NSYPLM54TVG**
647 / 436 / 250	**NSYPLM64G**	**NSYPLM64TG**	**NSYPLM64VG**	**NSYPLM64TVG**
747 / 536 / 300	**NSYPLM75G**	**NSYPLM75TG**	**NSYPLM75VG**	**NSYPLM75TVG**
847 / 636 / 300	**NSYPLM86G**	**NSYPLM86TG**	**NSYPLM86VG**	**NSYPLM86TVG**
1056 / 852 / 350	**NSYPLM108G** [2]	**NSYPLM108TG** [2]	–	–

[1] В стандартный комплект поставки входят настенный шкаф с ручкой и замком с запиранием в трех точках и ключом 1242 E.
[2] Настенный шкаф поставляется со стандартным замком под ключ с двумя 5-миллиметровыми бородками и с замком с запиранием в четырех точках.
[3] Эти шкафы также комплектуются металлическими или изолирующими монтажными панелями.
[4] Необходимо обеспечить защиту от солнечного излучения.

8

	Настенные шкафы с глухой дверью и монтажной панелью (без монтажа)			
Комментарий Размеры см. на стр. 222				
Габаритные размеры	Сплошная	Бакелит	Сплошная	Бакелит
Высота (мм) / Ширина (мм) / Глубина (мм)	Номера для заказа	Номера для заказа	Номера для заказа	Номера для заказа
310 / 215 / 160	**NSYPLM32PG**	**NSYPLM32BG**	–	–
308 / 255 / 160	–	–	**NSYPLM3025PG**	**NSYPLM3025BG**

	Настенные шкафы с глухой дверью и монтажной панелью (без монтажа)		
Комментарий Размеры см. на стр. 222		 NSYPLM108BG	
Габаритные размеры	Сплошная	Бакелит	
Высота (мм) / Ширина (мм) / Глубина (мм)	Номера для заказа	Номера для заказа	
430 / 330 / 200	**NSYPLM43PG**	**NSYPLM43BG**	
530 / 430 / 200	**NSYPLM54PG**	**NSYPLM54BG**	
647 / 436 / 250	**NSYPLM64PG**	**NSYPLM64BG**	
747 / 536 / 300	**NSYPLM75PG**	**NSYPLM75BG**	
847 / 636 / 300	**NSYPLM86PG**	**NSYPLM86BG**	
1056 / 852 / 350	–	**NSYPLM108BG**	

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Изолирующие настенные шкафы



Характеристики	Цоколь ZM для шкафов PLM
	• Предназначен для поддержки и поднятия шкафов **NSYPLM75G**, **NSYPLM86G** и **NSYPLM108G**. • Высота цоколя 200 мм; возможность монтажа друг над другом для получения цоколя 400 мм. • Четыре точки крепления к полу; симметричность принадлежностей предотвращает неправильную установку. Фронтальные части цоколя (передняя и задняя) имеют два винта из нержавеющей стали с пластиковыми защитными колпачками; эти винты предоставляют возможность (с помощью торцевого ключа) открытия и снятия фронтальных частей для облегчения прокладки кабелей. В случае установки двух цоколей друг над другом нижний цоколь может быть «частично заглублен». В комплект входит одна или две поперечные рейки усиления, регулируемые с учетом положения кабелей. В комплектацию номера для заказа цоколя входят все принадлежности, требующиеся для крепления корпуса к цоколю и установки двух цоколей.
Материал	Полиэстер, армированный стекловолокном, изготовленный методом горячего сжатия
Степень защиты	IP44
Степень защиты от механических воздействий	IK10
Стандарты	Помогает обеспечить полную изоляцию согласно стандарту МЭК 61439-1 (ГОСТ IEC 61439-1)

Цоколь



NSYZM253G

Характеристики	Шкаф PLM	Высота (мм)	Ширина (мм)	Глубина (мм)	Номер для заказа
Цоколь	**NSYPLM75G**	200	456	302	**NSYZM253G**
Цоколь	**NSYPLM86G**	200	556	302	**NSYZM263G**
Цоколь	**NSYPLM108G**	200	772	352	**NSYZM283G**

Поперечная рейка для поддержки кабелей

На боковых сторонах цоколей есть выступы для крепления поперечных реек со специальными профилями для поддержки кабелей. В комплектацию номера для заказа поперечной рейки входят все компоненты, требующиеся для сборки.



NSYAC280

Характеристики	Для цоколя	Номер для заказа
Поперечная рейка для поддержки кабелей	**NSYZM253G**	**NSYAC280**
Поперечная рейка для поддержки кабелей	**NSYZM263G**	**NSYAC360**
Поперечная рейка для поддержки кабелей	**NSYZM283G**	**NSYAC600**

Комплект для обеспечения степени защиты IP54



NSYAEPZM

Необходимо для обеспечения степени защиты IP54 для цоколя и соединения цоколя со шкафом.

Характеристики	Номер для заказа
Комплект для обеспечения степени защиты IP54	**NSYAEPZM**

Ножки для «частично заглубленной» установки



NSYAEBFZ

Допускается «частично заглубленная» установка цоколей перед завершением крепления к полу. К цоколям прикрепляются четыре ножки стандартной длины 750 мм. Возможность горизонтальной регулировки цоколя. В номер для заказа входит комплект из четырех ножек и крепежных принадлежностей.

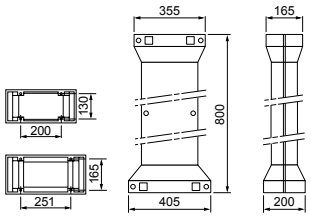
Характеристики	Номер для заказа
Ножки для «частично заглубленной» установки	**NSYAEBFZ**

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Изолирующие настенные шкафы

Устанавливаемая на полу вертикальная опора

Для защиты кабелей, входящих в шкаф при установке вне помещений
Секция ввода кабелей: 165 x 100 мм
Для шкафов **NSYPLM54G**, **NSYPLM54TG**, **NSYPLM64G** и **NSYPLM64TG**




NSYSFSPLMG

- Материал: полиэстер, армированный стекловолокном
- Цвет: серый (RAL 7035)

Комплект поставки
Поставляется с рамой из стали для надежного крепления к полу

Характеристики	Номер для заказа
Устанавливаемая на полу вертикальная опора	**NSYSFSPLMG**

Проушины для настенного монтажа

Комплект из четырех проушин для настенного монтажа. Монтируются прямо на шкаф — либо в горизонтальном, либо в вертикальном положении.

- Материал: полиамид, заполненный стекловолокном
- Цвет: серый (RAL 7035)
- **Максимальная нагрузка**
  На PLM32: вертикальное или горизонтальное положение — 10 кг
  Прочие модели PLM: вертикальное положение — 200 кг, горизонтальное положение — 100 кг


NSYPFPLMG


NSYPFPLM32G

Комплект поставки
Поставляется с креплениями

Характеристики	Номер для заказа
Проушины для настенного монтажа	**NSYPFPLMG**
Проушины для настенного монтажа, только для шкафов **NSYPLM32G** и **NSYPLM32TG**	**NSYPFPLM32G**

Проушины для настенного монтажа

Комплект из четырех проушин для настенного монтажа. Монтируются прямо на шкаф — либо в горизонтальном, либо в вертикальном положении.

- Материал: нержавеющая сталь
- Цвет: серый (RAL 7035)
- **Максимальная нагрузка**
  На PLM32: вертикальное или горизонтальное положение — 10 кг.
  Прочие модели PLM: вертикальное положение — 200 кг, горизонтальное положение — 100 кг

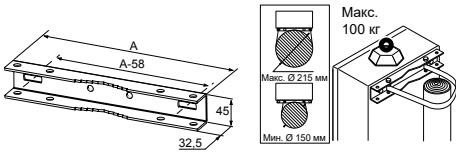

NSYPFXPLM

Комплект поставки
Поставляется с креплениями

Характеристики	Номер для заказа
Проушины для настенного монтажа	**NSYPFXPLM**

Крепеж для монтажа на стойке


NSYSFP300



- Для установки вне помещений на стойке с максимальной длиной окружности 675 мм, Ø 215 мм
- Материал: оцинкованная сталь
- Максимальная нагрузка: 100 кг

Комплект поставки
Комплект из рейки, полос и крепежных принадлежностей

Характеристики	Для настенных шкафов	Номер для заказа
Крепеж для монтажа на стойке	**NSYPLM43G**	**NSYSFP300**
Крепеж для монтажа на стойке	**NSYPLM54G** и **NSYPLM64G**	**NSYSFP400**
Крепеж для монтажа на стойке	**NSYPLM75G**	**NSYSFP500**
Крепеж для монтажа на стойке	**NSYPLM86G**	**NSYSFP600**

Панели-заглушки

Декоративные принадлежности. Размещаются на задней панели шкафов для перекрытия отверстий в углах для улучшения видимости или предотвращения попадания посторонних предметов нежелательных элементов в вентиляционный канал. Входят в стандартный комплект поставки шкафа **NSYPLM108G**.

- Материал: термопластик
- Цвет: серый (RAL 7035)
- Степень защиты: IP40

Принадлежность за пределами защищенной зоны IP66


NSYCEPLMAG

Характеристики	Для настенных шкафов	Номер для заказа
Панели-заглушки	**NSYPLM32G**	**NSYCEPLMAG**
Панели-заглушки	**NSYPLM43G** и **NSYPLM54G**	**NSYCEPLMBG**
Панели-заглушки	**NSYPLM64G**, 75G и 86G	**NSYCEPLMCG**

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Изолирующие настенные шкафы

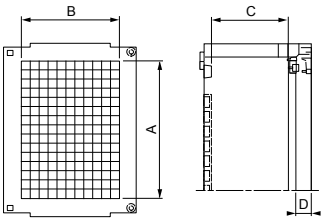
Опорный кронштейн для шкафа с комплектом против наклона и для усиления


NSYCOCNS1400

- Опорный кронштейн используется в тех случаях, когда шкаф не может быть установлен на стене или стойке
- Пригоден для использования вне помещений
- Максимальные размеры шкафа: 1000 x 800 x 300 мм
- Крепление к полу с помощью стандартных креплений M12
- Материал: сталь
- Обработка поверхности: эпоксидно-полиэстерная краска
- Цвет: серый (RAL 7035)
- Максимальная нагрузка: 120 кг

Характеристики	Высота (мм)	Номера для заказа
Опорный кронштейн для шкафа с комплектом против наклона и для усиления	1400	**NSYCOCNS1400**
Опорный кронштейн для шкафа с комплектом против наклона и для усиления	1800	**NSYCOCNS1800**

Внутренняя дверь



- Перевешиваемая дверь
- Сетчатая разметка с шагом 25 мм для упрощения разметки перед сверлением
- Закрывается двумя замками под ключ с двумя бородками
- Дверная ручка
- Внутренняя дверь из стали без сетчатой разметки и блокировки винтом для шкафов **NSYPLM3025G**
- Несовместим с модульным распределительным шасси
- Материал: самозатухающий полиэстер, армированный стекловолокном
- Цвет: серый (RAL 7035)

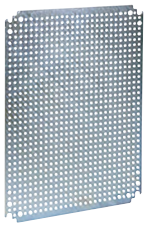
Комплект поставки
Поставляется с крепежными принадлежностями и латунными вставками


NSYPA3025PLMG

Характеристики	Высота (мм)	Ширина (мм)	A (мм)	B (мм)	C (мм)	D, глухая дверь (мм)	D, обзорная дверь (мм)	Номер для заказа
Внутренняя дверь	308	255	248	165	62	76	71	**NSYPA3025PLMG**
Внутренняя дверь	430	330	315	205	152	26	21	**NSYPAP43G**
Внутренняя дверь	530	430	415	305	152	26	21	**NSYPAP54G**
Внутренняя дверь	645	435	515	305	194	32	27	**NSYPAP64G**
Внутренняя дверь	745	535	615	405	244	32	27	**NSYPAP75G**
Внутренняя дверь	845	635	715	505	244	32	27	**NSYPAP86G**
Внутренняя дверь	1055	850	850	650	269	37	32	**NSYPAP108G**

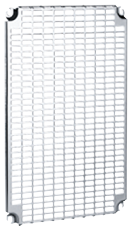
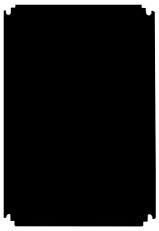
Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Изолирующие настенные шкафы

						Металлическая монтажная панель			
									
Характеристики						**Сплошная**	**С разметочной сеткой**	**Микроперфорированная**	
Модель	Размеры шкафа			Размеры монтажной панели					
	Высота (мм)	Ширина (мм)	Глубина (мм)	Высота (мм)	Ширина (мм)	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	
NSYPLM32	310	215	160	250	150	**NSYMM32**	–	–	
NSYPLM3025	308	255	160	250	200	**NSYMM3025**	–	–	
NSYPLM43	430	330	200	230	350	**NSYMM43**	**NSYMS43**	**NSYMF43**	
NSYPLM54	530	430	200	450	350	**NSYMM54**	**NSYMS54**	**NSYMF54**	
NSYPLM64	647	436	250	550	350	**NSYMM64**	**NSYMS64**	**NSYMF64**	
NSYPLM75	747	536	300	650	450	**NSYMM75**	**NSYMS75**	**NSYMF75**	
NSYPLM86	847	636	300	750	550	**NSYMM86**	**NSYMS86**	**NSYMF86**	
NSYPLM108	1056	852	350	950	750	**NSYMM108**	–	**NSYMF108**	

8

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

	Изолирующие монтажные панели	
		
Telequick	**Бакелит**	**Полиэстер**

	Высота (мм)	Ширина (мм)	Кол-во перфораций по высоте	Кол-во перфораций по ширине	Номер для заказа	Высота (мм)	Ширина (мм)	Толщина (мм)	Номер для заказа	Высота (мм)	Ширина (мм)	Толщина (мм)	Номер для заказа
	255	153,7	16	5	**NSYMR32**	265	150	4	**NSYMB32**	265	150	4	**NSYMPP32**
	253	228	16	8	**NSYMR3025**	265	200	4	**NSYMB3025**	265	200	4	**NSYMPP3025**
	348,7	251	22	9	**NSYMR43**	325	250	4	**NSYMB43**	325	250	4	**NSYMPP43**
	450	351	31	11	**NSYMR54**	465	350	4	**NSYMB54**	465	350	4	**NSYMPP54**
	555	351	38	11	**NSYMR64**	565	350	4	**NSYMB64**	565	350	4	**NSYMPP64**
	645	451	44	14	**NSYMR75**	665	450	4	**NSYMB75**	665	450	4	**NSYMPP75**
	750	551	51	17	**NSYMR86**	765	550	4	**NSYMB86**	765	550	5	**NSYMPP86**
	945	751	64	24	**NSYMR108**	965	750	4	**NSYMB108**	965	750	5	**NSYMPP108**

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Изолирующие настенные шкафы

- В стандартном варианте шкаф из АБС/поликарбоната 310 x 215 мм поставляется с замком с механизмом под ключ с двумя бородками.
- В стандартном варианте шкаф 308 x 255 мм поставляется с одним замком с механизмами под ключ с двумя бородками.
- В стандартном варианте шкафы из полиэстера высотой от 430 до 847 мм поставляются с: двумя замками с механизмами под ключ с двумя бородками (**NSYCDBPLM**) либо с системой запирания в трех точках с ручкой и замком с ключом 1242 E (шкафы **NSYPLM●●VG**).
- Механизм под ключ с двумя бородками (**NSYTDBCRN**), используемый с прямоугольной накладкой с замочной скважиной.
- Пластиковый ключ (**NSYDBP**), обеспечивающий открытие механизма под ключ с двумя бородками, входит в стандартный комплект поставки. Этот ключ может быть зафиксирован в системе под ключ с двумя бородками и может использоваться для шкафа как ручка.

Варианты замены личинок замков для шкафов от **NSYPLM32G** до **NSYPLM86G**



NSYTC8CRN



NSYTT8CRN



NSYTL405PLM

- Замена профилированных механизмов для замков с ключами в соответствии со следующей таблицей.

Характеристики	Используется с ключом	Номера для заказа
Механизм под квадратный ключ 6 мм □	LC-7	**NSYTC6CRN**
Механизм под квадратный ключ 7 мм □	LC-7	**NSYTC7CRN**
Механизм под квадратный ключ 8 мм □	LC-8	**NSYTC8CRN**
Механизм под треугольный ключ 6 мм ▲	LT-8	**NSYTT6CRN**
Механизм под треугольный ключ 8 мм ▲	LT-8	**NSYTT8CRN**
Замок с ключом 405		**NSYTL405PLM**
Замок с ключом 220		**NSYTL220PLM**
Замок TJIS		**NSYTJIS**

Варианты замены личинок замков для шкафов от **NSYPLM32G** до **NSYPLM86G**

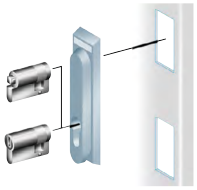


NSYTHL1242EPLM

- Замена запирающей ручки с цилиндрической вставкой, поставляемой со всеми деталями, требующимися для замены замка.

Характеристики	Номера для заказа
Ключ 1242 E	**NSYTHL1242EPLM**
Ключ 405	**NSYTHL405PLM**
Ключ 421	**NSYTHL421PLM**
Ключ 455	**NSYTHL455PLM**
Ключ 2331 A	**NSYTHL2331APLM**
Ключ 2433 A	**NSYTHL2433APLM**
Ключ 3113 A	**NSYTHL3113APLM**
Ключ 3131 A	**NSYTHL3131APLM**
Руководство	**NSYTHPLM**

Варианты замены личинок замков для шкафов **NSYPLM●●V**



NSYTDB5ME

- Замена стандартного механизма (вставки под ключ 1242E, номер для заказа **NSYTL1242EME**) другими профилированными механизмами или вставками в соответствии со следующей таблицей.

Характеристики	Номера для заказа
Две 5-миллиметровые бородки	**NSYTDB5ME**
Квадратный штырь 6 мм	**NSYTC6ME**
Квадратный штырь 8 мм	**NSYTC8ME**
Треугольный штырь 6,5 мм	**NSYTT6ME**
Треугольный штырь 8 мм	**NSYTT8ME**
Вставка и ключ 405	**NSYTCL405ME**
Усиленный ключ и цилиндр	**NSYTLRME**
Ключ и цилиндр JIS	**NSYTLJISME**
Руководство	**NSYTMME**

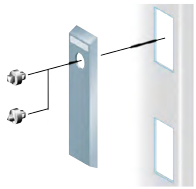
Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Изолирующие настенные шкафы

- В стандартном варианте шкафы поставляются с механизмом под ключ с двумя 5-миллиметровыми бородками.
- Механизм под ключ с двумя бородками (**NSYTDB5PL**), используемый с длинной прямоугольной накладкой с замочной скважиной, активирует систему запирания с четырьмя точками.

Замки и механизмы для шкафов **NSYPLM108/T**

- Возможности замены механизмов.
- Стандартный механизм может быть заменен другими профилированными механизмами в соответствии со следующей таблицей.

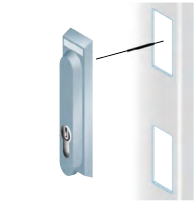


NSYTDB5PL

Характеристики	Номера для заказа
Механизм под ключ с двумя бородками	**NSYTDB5PL**
Треугольный штырь 6,5 мм	**NSYTT6PL**
Треугольный штырь 7 мм	**NSYTT7PL**
Треугольный штырь 8 мм	**NSYTT8PL**

Замки и механизмы для шкафов **NSYPLM108/T**

- Возможности замены выдвижной ручки.
- Узел с накладкой с замочной скважиной и муфтой может быть заменен замком с выдвижной ручкой с механизмами или вставками согласно следующей таблице.



NSYTEDB5PL

Характеристики	Номера для заказа
Две 5-миллиметровые бородки	**NSYTEDB5PL**
Квадратный штырь 6 мм	**NSYTEC6PL**
Квадратный штырь 7 мм	**NSYTEC7PL**
Квадратный штырь 8 мм	**NSYTEC8PL**
Треугольный штырь 6,5 мм	**NSYTET6PL**
Треугольный штырь 8 мм	**NSYTET8PL**
Ключ 1242 E	**NSYTEL1242EPL**
Вставка и ключ 405	**NSYTEL405PL**
Усиленный ключ и цилиндр	**NSYTERPL**
Ключ и цилиндр JIS	**NSYTELJISPL**
Ключ и цилиндр FAC	**NSYTELFACPL**
Руководство	**NSYTEMPL**

Принадлежности для навесных замков

Система с навесным замком, размещенная у прямоугольной накладки с замочной скважиной шкафов высотой ≤ 847 мм, для блокировки доступа к замку; для навесного замка с дужкой 9 мм.



NSYKPLM

Характеристики	Номера для заказа
Принадлежности для навесных замков	**NSYKPLM**

Принадлежности для навесных замков

Система с навесным замком, размещенная у прямоугольной накладки с замочной скважиной шкафов **NSYPLM108G/TG** для блокировки доступа к замку; для навесного замка с дужкой 9 мм.



NSYBCPL

Характеристики	Номера для заказа
Принадлежности для навесных замков	**NSYBCPL**

Принадлежности для навесных замков

Система с навесным замком для блокировки доступа к выдвижной ручке для версий **NSYPLM●●V** или для шкафов **NSYPLM108G/TG**; для навесного замка с дужкой 9 мм.



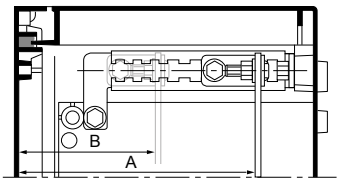
NSYBCME

Характеристики	Номера для заказа
Принадлежности для навесных замков	**NSYBCME**

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Изолирующие настенные шкафы

Ступенчатые направляющие



Комплект, обеспечивающий регулировку глубины с шагом 12,5 мм, и крепежные принадлежности, требующиеся для установки. Несовместим с модульным распределительным шасси.

Комплект поставки
Четыре ступенчатые направляющие с кронштейнами


NSYDPLM200

Характеристики (материал: оцинкованная сталь)	Для настенных шкафов глубиной (мм)	Регулировка по глубине A (мм)	Регулировка по глубине B (мм)	Номера для заказа
Ступенчатые направляющие	200	156	94	**NSYDPLM200**
Ступенчатые направляющие	250	200	100	**NSYDPLM250**
Ступенчатые направляющие	300	250	100	**NSYDPLM300**
Ступенчатые направляющие	350	306	106	**NSYDPLM350**

Пластиковые гайки для крепления реек

Перемещение по отверстиям с шагом 25 мм на задней стороне шкафов, кроме шкафа с номером для заказа **NSYPLM3025G/TG**. Прямая установка симметричных DIN-реек с помощью саморезов. Возможность подъема реек с помощью проставки M6 с использованием пластиковой гайки с металлической гайкой M6 внутри.

Комплект поставки
Отдельный номер для заказа для каждого типа. Заказываются в количестве, кратном 20 шт. (20, 40, 60 и т. д.)


NSYTCSPLM

Характеристики	Номера для заказа
Пластиковая гайка с саморезом	**NSYTCSPLM**
Пластиковая гайка с металлической гайкой M6	**NSYTCSM6PLM**

35-миллиметровые симметричные DIN-рейки

Крепятся к задней панели шкафа без стоек с шагом 25 мм для отверстий на задней панели шкафа с помощью гаек прямой установки (**NSYTCSPLM** или **NSYTCSM6PLM**).

- Материал: оцинкованная сталь

Комплект поставки
Отдельный номер для заказа для каждого типа. Заказываются в количестве, кратном 2 шт. (2, 4, 6 и т. д.)


NSYCS200PLM

Характеристики	Для настенных шкафов шириной (мм)	Длина рейки (мм)	Номера для заказа
35-миллиметровые симметричные DIN-рейки	215	180	**NSYCS200PLM**
35-миллиметровые симметричные DIN-рейки	330	280	**NSYCS300PLM**
35-миллиметровые симметричные DIN-рейки	430/436	380	**NSYCS400PLM**
35-миллиметровые симметричные DIN-рейки	536	480	**NSYCS500PLM**
35-миллиметровые симметричные DIN-рейки	636	580	**NSYCS600PLM**
35-миллиметровые симметричные DIN-рейки	852	795	**NSYCS800PLM**

Соединительная рама

Обеспечивает боковое соединение двух шкафов.

- Материал: рама из полиэстера
- Цвет: серый (RAL 7035)
- Степень защиты:
  встроенная уплотнительная прокладка обеспечивает степень защиты IP66

Комплект поставки
Поставляется с креплениями


NSYBUPLMG

Характеристики	Наружные размеры (мм)	Вход	Для настенных шкафов	Номера для заказа
Соединительная рама	435 x 185 x 15	398 x 148	**NSYPLM75G** и **NSYPLM86G**	**NSYBUPLMG**
Соединительная рама	635 x 185 x 15	598 x 148	**NSYPLM108G**	**NSYBU108PLMG**

Платы кабельных вводов

- Материал: полиэстер
- Цвет: серый (RAL 7035)

Комплект поставки
Поставляется с креплениями


NSYTLA4420G

Характеристики	Наружные размеры (мм)	Вход	Для настенных шкафов	Номера для заказа
Платы кабельных вводов	435 x 185 x 15	398 x 148	**NSYPLM75G** и **NSYPLM86G**	**NSYTLA4420G**
Платы кабельных вводов	635 x 185 x 15	598 x 148	**NSYPLM108G**	**NSYTLA6420G**

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Монтажные вставки


NSYTEX5


NSYTEX6


NSYTEX8PLM

Расширенные вставки для добавления к выступам M6 в шкафу, M5 или M6 для двери и M8 для внешней задней панели шкафа.

Комплект поставки
Отдельный номер для заказа для каждого типа. Заказываются в количестве, кратном 8 (8, 16, 24 и т. д.). Вставки M5 и M6 заказываются в количестве, кратном 20

Характеристики	Размер вставки	Для настенных шкафов	Номера для заказа
Монтажные вставки	M5	**NSYPLM43G** и **NSYPLM54G**	**NSYTEX5**
Монтажные вставки	M6	**NSYPLM64G** — **NSYPLM108G**	**NSYTEX6**
Монтажные вставки	M8	Для задней панели шкафа	**NSYTEX8PLM**

Вентиляционные решетки


NSYCAG35LP



- Могут находиться внутри настенных шкафов высотой от 430 до 846 мм, что обеспечивает вентиляцию через каналы в шкафу.

Комплект поставки
Отдельный номер для заказа для каждого типа. Заказываются в количестве, кратном 2 (2, 4, 6 и т. д.)

Характеристики	Номера для заказа
Вентиляционные решетки	**NSYCAG35LP**

Дренажная пробка


NSYVEA9

- Для удаления конденсата (конденсат удаляется с помощью решения ClimaSys). Устанавливается в отверстие Ø 8,5 мм на дне шкафа (8,2 мм для настенных шкафов **NSYPLM32G**, **NSYPLM32TG**, **NSYPLM32PG** и **NSYPLM32BG**).
- Степень защиты: IP53.

Комплект поставки
Отдельный номер для заказа для каждого типа. Заказывается в количестве, кратном 10 (10, 20, 30 и т. д.)

Характеристики	Номера для заказа
Дренажная пробка	**NSYVEA9**

Краска для обновления и защиты от граффити


NSYAUPG1G

- Двухкомпонентная краска (основа 80 % + отвердитель 20 %).
- Специально разработанная для шкафов из полиэстера для обновления внешнего вида шкафов и (или) простого удаления граффити.
- Цвет: серый (RAL 7035).

Комплект поставки NSYAUPG1G
1 кг двухкомпонентной краски содержит 800 г основной краски и 200 г отвердителя (этого достаточно для окрашивания поверхности площадью около 5 м²)

Комплект поставки NSYAUPG5G
5 кг двухкомпонентной краски содержат 4 кг основной краски и 1 кг отвердителя (этого достаточно для окрашивания поверхности площадью около 25 м²)

Характеристики	Номера для заказа
Краска для обновления и защиты от граффити	**NSYAUPG1G**
Краска для обновления и защиты от граффити	**NSYAUPG5G**

- Бутылки с растворителем, используемым в качестве разбавителя или для очистки кисточек.

Комплект поставки
1 кг

Характеристики	Номера для заказа
Растворитель для краски для обновления и защиты от граффити	**NSYAUPGS**

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Изолирующие настенные шкафы



S3D* S3X PLM

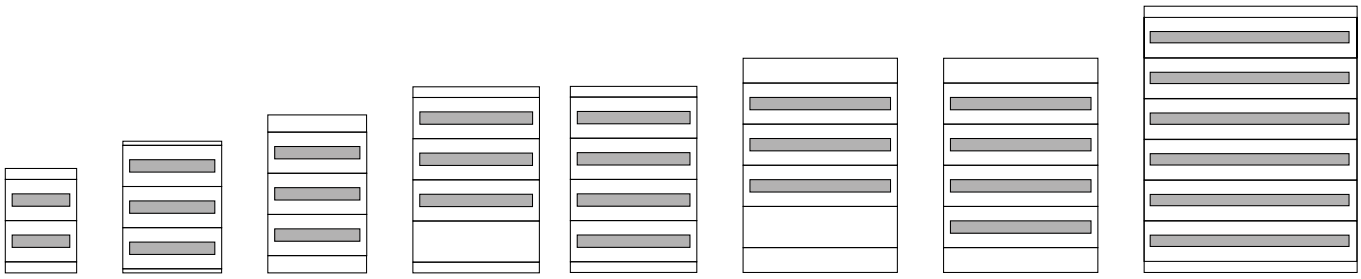
Характеристики	Модульное шасси DLA
	• Передние панели и крышки, установленные в передней части, по глубине не регулируются. • Жесткая конструкция для установки модульных устройств. • Открытые передние панели с 35-миллиметровой DIN-рейкой и сплошные передние панели с монтажной панелью в соответствии с моделью. • Быстрая установка передних панелей без крепежных принадлежностей. • Глубина рейки настраивается в диапазоне от 40 до 85 мм. • Система для стандартной маркировки цепей. • Несовместимо с внутренними дверьми и ступенчатыми направляющими. • Шина нейтрали/заземления: 2 x 16 мм² + 5 x 6 мм².
Материал	Передние панели и отделочные крышки: полистирол Жесткая конструкция: оцинкованная сталь
Цвет	Передние панели и отделочные крышки: серый (RAL 7035)

Модульное шасси DLA

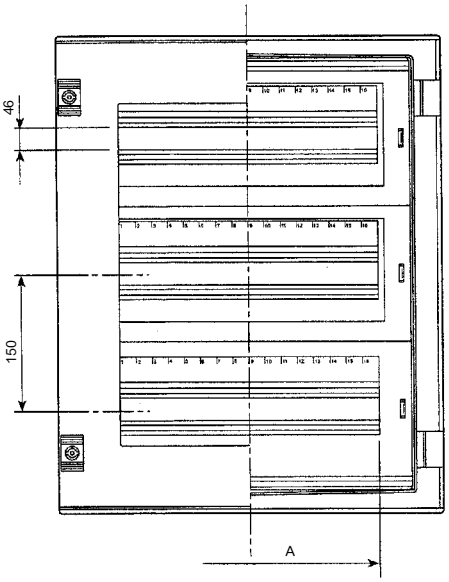


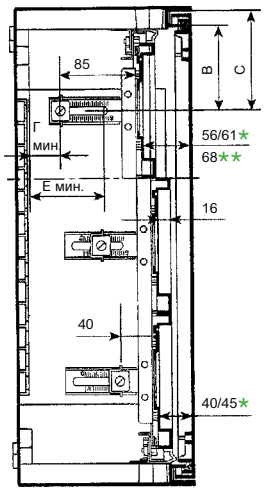
NSYDLA24G

Характеристики	Кол-во рядов	Число 18-милли-метровых модулей в ряду	Кол-во модулей 18 мм	Кол-во панелей	Номера для заказа шкафов PLM		Шкаф S3D (глубина ≥ 200 мм) Высота (мм)	Ширина (мм)	Номер для заказа
Модульное шасси DLA	2	12	24	–	**NSYPLM43G**	**NSYPLM43TG**	400	300	**NSYDLA24G**
Модульное шасси DLA	3	16	48	–	**NSYPLM54G**	**NSYPLM54TG**	500	400	**NSYDLA48G**
Модульное шасси DLA	3	16	48	–	**NSYPLM64G**	**NSYPLM64TG**	600	400	**NSYDLA48PG**
Модульное шасси DLA	3	22	66	1	**NSYPLM75G**	**NSYPLM75TG**	700	500	**NSYDLA66G**
Модульное шасси DLA	4	22	88	–	**NSYPLM75G**	**NSYPLM75TG**	700	500	**NSYDLA88G**
Модульное шасси DLA	3	28	84	1	**NSYPLM86G**	**NSYPLM86TG**	800	600	**NSYDLA84G**
Модульное шасси DLA	4	28	112	–	**NSYPLM86G**	**NSYPLM86TG**	800	600	**NSYDLA112G**
Модульное шасси DLA	6	39	234	–	**NSYPLM108G**	**NSYPLM108TG**	1000	800	**NSYDLA234G**



NSYDLA24 **NSYDLA48** **NSYDLA48P** **NSYDLA66** **NSYDLA88** **NSYDLA84** **NSYDLA112** **NSYDLA234**





★ Модели **NSYDLA48PG**, **66**, **88**, **84** и **112**.
★★ Модели **NSYDLA234**.

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Изолирующие настенные шкафы

Сплошные передние панели для шасси Dinimel DLA

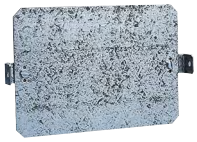
- Передняя панель для защиты немодульных устройств в одном ряду
- Заказываются в количестве, кратном двум
- Материал: полистирол
- Цвет: серый (RAL 7035)


NSYCTL300DLAG

Характеристики	Ширина (мм)	Для установки на шасси	Номер для заказа
Сплошные передние панели для шасси Dinimel DLA	256	**NSYDLA24G**	**NSYCTL300DLAG**
Сплошные передние панели для шасси Dinimel DLA	356	**NSYDLA48G** и **NSYDLA48PG**	**NSYCTL400DLAG**
Сплошные передние панели для шасси Dinimel DLA	456	**NSYDLA66G** и **NSYDLA88G**	**NSYCTL500DLAG**
Сплошные передние панели для шасси Dinimel DLA	555	**NSYDLA84G** и **NSYDLA112G**	**NSYCTL600DLAG**
Сплошные передние панели для шасси Dinimel DLA	755	**NSYDLA234G**	**NSYCTL800DLAG**

Монтажная панель для шасси Dinimel DLA

- Монтажная панель для крепления немодульных устройств в одном ряду
- Заказываются в количестве, кратном двум
- Материал: оцинкованная сталь


NSYPMP400DLA

Характеристики	Ширина (мм)	Для установки на шасси	Номер для заказа
Монтажная панель для шасси Dinimel DLA	315	**NSYDLA48G** и **NSYDLA48PG**	**NSYPMP400DLA**
Монтажная панель для шасси Dinimel DLA	415	**NSYDLA66G** и **NSYDLA88G**	**NSYPMP500DLA**
Монтажная панель для шасси Dinimel DLA	514	**NSYDLA84G** и **NSYDLA112G**	**NSYPMP600DLA**
Монтажная панель для шасси Dinimel DLA	714	**NSYDLA234G**	**NSYPMP800DLA**

Модульное распределительное шасси

- Для установки модульных устройств в два ряда из девяти 18-миллиметровых модулей
- Материал:
  – шасси: металлическая защитная;
  – панель: изолирующий материал


NSYDLPLM18G

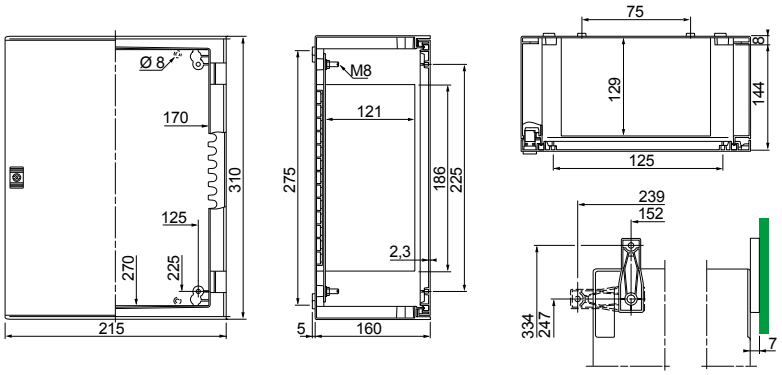
Характеристики	Для шкафа	Номер для заказа
Модульное распределительное шасси	**NSYPLM3025G**/TG	**NSYDLPLM18G**

8

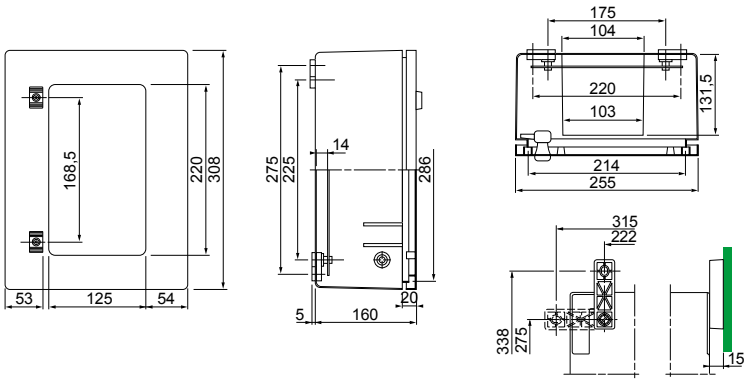
Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Изолирующие настенные шкафы

Настенные шкафы из АБС/поликарбоната



Настенные шкафы из полиэстера 308 x 255 мм



Внимание! Теперь для данной модели предусмотрен только один замок

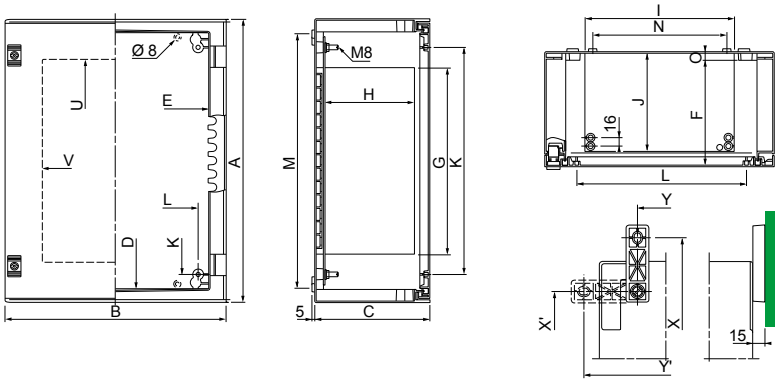
8

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Life Is On Schneider Electric

Изолирующие настенные шкафы

Другие настенные шкафы из полиэстера



Внешнее крепление с помощью проушин (мм)				
	Вертикальное		Горизонтальное	
Номера для заказа	X	Y	X'	Y'
NSYPLM43G	490	225	355	360
NSYPLM54G	590	325	455	460
NSYPLM64G	690	330	555	465
NSYPLM75G	790	430	655	565
NSYPLM86G	890	530	755	665
NSYPLM108G	1090	750	955	885

Открытие обзорной двери (мм)		
Номера для заказа	U	V
NSYPLM43TG	273	194
NSYPLM43TVG	273	151
NSYPLM54TG	373	294
NSYPLM54TVG	373	251
NSYPLM64TG	463	294
NSYPLM64TVG	463	252
NSYPLM75TG	563	394
NSYPLM75TVG	563	352
NSYPLM86TG	663	494
NSYPLM86TVG	663	452
NSYPLM108TG	854	661

	Размеры (мм)										Выступы для винтов и двери в нижней части (мм)		Внутреннее крепление (мм)		
Номера для заказа	A	B	C	Г	E	F	G	B	I	J	K	L	M	N	O
NSYPLM43G	430	330	200	380	260	181	247	247	179	168	325	225	225	150	13
NSYPLM54G	530	430	200	480	360	181	347	347	279	168	425	325	325	250	13
NSYPLM64G	647	436	250	580	360	228	388	388	279	212	525	325	325	250	13
NSYPLM75G	747	536	300	680	460	278	487	487	379	261	625	425	425	350	15
NSYPLM86G	847	636	300	780	560	278	587	587	479	261	725	525	525	450	15
NSYPLM108G	1056	852	350	980	760	327	775	775	680	300	925	725	725	650	15

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Версия PLA



Версия PLAT



Версия PLAZ



Версия PLAZT



9

Изолирующие напольные шкафы

Напольные шкафы из полиэстера Thalassa PLA

Введение	**226**
Характеристики	**227**
Руководство по выбору	**228**
Специальные принадлежности	**230**
Размеры	**243**

Напольные шкафы из полиэстера

Напольные шкафы изготавливаются из **полиэстера, армированного стекловолокном**, методом горячего сжатия. Высокая устойчивость к коррозии в тяжелых условиях эксплуатации с поддержанием требуемых механических свойств и характеристик изоляции.



Возможно конфигурирование в соответствии с предъявляемыми требованиями.

Доступно четыре вида услуг

Сборка на заказ

Монтаж стандартных принадлежностей

Окраска

Механическая обработка

Green Premium™

Новые большие размеры

Шкафы высотой 2000 мм и глубиной 620 мм для промышленного применения: управления двигателями, распределения электропитания, а также размещения электронного или телекоммуникационного оборудования.

Версия PLAT



Вентиляция

- Открытая верхняя часть с навесом, обеспечивающим естественную вентиляцию.



Простота

- Различные выступы для вставок M8.

Версия PLAZ



Открытая нижняя рама

- Большая открытая нижняя рама, устанавливается прямо на пол или цоколь.



Интеллектуальность

- Сплошная монтажная панель, устанавливаемая на ступенчатых направляющих, и обязательная адаптерная панель на всех шкафах с открытой нижней частью.

Версия PLAZT



Простота

- Открытие двери на 180°.



Устойчивость

- Специальная защита от нежелательного открытия.

Подробную информацию см. на стр. 546 или на нашем веб-сайте www.se.com

Длительное воздействие ультрафиолетового излучения, ветра и дождя может стать причиной эстетических изменений внешней поверхности шкафа.
Без воздействия на технические свойства согласно МЭК 62208 (ГОСТ IEC 62208).
В случае длительного воздействия этих факторов рекомендуется заказывать окрашенные корпуса.

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Класс II

Характеристики	PLA	PLAT	PLAZ	PLAZT
				
	Полностью герметичные шкафы Шкаф собирается из следующих принадлежностей: • одна герметичная верхняя часть; • одна герметичная нижняя часть; • две боковые части; • одна или две задние панели (в зависимости от ширины); • одна или две двери (в зависимости от ширины). • Система блокировки с ручкой с блокирующим устройством с механизмом под ключ с двумя 5-миллиметровыми бородками, входящая в стандартный комплект поставки. Другие блокирующие устройства с опционально доступными механизмами или вставками и ключами. • Открытие двери на 120°.	**Шкаф с вентилируемым навесом** Шкаф собирается из следующих принадлежностей: • одна открытая верхняя часть с навесом; • одна герметичная нижняя часть; • две боковые части; • одна или две задние панели (в зависимости от ширины); • одна или две двери (в зависимости от ширины). • Система блокировки с ручкой с блокирующим устройством с механизмом под ключ с двумя 5-миллиметровыми бородками, входящая в стандартный комплект поставки. Другие блокирующие устройства с опционально доступными механизмами или вставками и ключами. • Открытие двери на 120°.	**Шкаф с открытой нижней частью** Шкаф собирается из следующих принадлежностей: • одна герметичная верхняя часть; • одна открытая нижняя часть, выполняющая функцию цоколя; • две боковые части; • одна или две задние панели (в зависимости от ширины); • одна или две двери (в зависимости от ширины). • Система блокировки с ручкой с блокирующим устройством с механизмом под ключ с двумя 5-миллиметровыми бородками, входящая в стандартный комплект поставки. Другие блокирующие устройства с опционально доступными механизмами или вставками и ключами. • Открытие двери на 120°.	**Шкаф с открытой нижней частью и вентилируемым навесом** • Шкаф собирается из следующих принадлежностей: • одна открытая верхняя часть с навесом; • одна открытая нижняя часть, выполняющая функцию цоколя; • две боковые части; • одна или две задние панели (в зависимости от ширины); • одна или две двери (в зависимости от ширины). • Система блокировки с ручкой с блокирующим устройством с механизмом под ключ с двумя 5-миллиметровыми бородками. Другие блокирующие устройства с опционально доступными механизмами или вставками и ключами. • Открытие двери на 180°. • Специальная система предотвращения нежелательного открытия двери.
Материал	• Полиэстер, армированный стекловолокном			
Обработка поверхности	• Изготовлено методом горячего сжатия: компоненты имеют отличную отделку с обеих сторон и могут содержать выступы для установки вставок и крепежных принадлежностей или для прокладки кабелей			
Цвет	• Серый (RAL 7035)			
Степень защиты	IP65 согласно стандарту МЭК 60529 (ГОСТ 14254)	• IP44 согласно стандарту МЭК 60529 (ГОСТ 14254) • IP54 с одной или двумя внутренними решетками, **NSYCAG125LPF**, заказывается отдельно	IP54 согласно стандарту МЭК 60529 (ГОСТ 14254)	• IP44 согласно стандарту МЭК 60529 (ГОСТ 14254) • IP54 с одной или двумя внутренними решетками, **NSYCAG125LPF**, заказывается отдельно
Степень защиты от механических воздействий	Глухая дверь — IK10 (20 Дж) согласно МЭК 62262 (ГОСТ IEC 62262) и обзорная дверь — IK08			
Изоляция	• Класс II согласно стандарту МЭК 60950-1 (ГОСТ IEC 60950-1), если монтаж выполняется согласно прилагаемым инструкциям по монтажу			
Сертификаты	• UL 508A/CAN-CSA 22 • Одиночная дверь: типы NEMA 1, 2, 3, 3R, 3S, 5, 12 и 13 • Двойная дверь: типы NEMA 1, 2, 12 и 13 • Bureau Veritas Marine • МЭК 62208 (ГОСТ IEC 62208)	• МЭК 62208 (ГОСТ IEC 62208)		
Установка	• Использование только внутри помещений. При использовании вне помещений необходимо установить навес.	• Установка внутри или вне помещений		
	• Прямое крепление к полу или установка на опциональный цоколь высотой 60 мм, см. стр. 232 • Возможность установки на «наполовину заглубленный» цоколь, см. стр. 232 • Опциональные проушины для настенного монтажа		• Открытая нижняя часть формирует 60-миллиметровый цоколь, который крепится прямо к полу или устанавливается с помощью опциональной крепежной рамы, см. стр. 234, или устанавливается на «наполовину заглубленный» цоколь, см. стр. 234	
	• Версии с обзорной дверью должны быть защищены от прямого солнечного света для предотвращения «парникового эффекта»			
Опции	• Дверь с защитой от размещения рекламы по запросу			

Специализированные решения PHD
Предложение по шкафам из полиэстера для тяжелых условий эксплуатации (PHD) см. в разделе «Специализированные решения» на стр. 430.

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Напольные шкафы из полиэстера

Использование внутри и вне помещений
При использовании вне помещений необходимо установить навес

Полностью герметичные шкафы со степенью защиты IP65				Шкафы с открытой нижней частью со степенью защиты IP54
	 PLA	 PLA		 PLAZ
Размеры (мм)				
Высота	Ширина	Глубина	Количество дверей	Сплошная	Обзорная**	Сплошная
500	500	320	1	**NSYPLA553G**	**NSYPLA553TG**	**NSYPLAZ553G**
500	500	420	1	**NSYPLA554G**	**NSYPLA554TG**	**NSYPLAZ554G**
500	750	320	1	**NSYPLA573G**	**NSYPLA573TG**	**NSYPLAZ573G**
500	750	420	1	**NSYPLA574G**	**NSYPLA574TG**	**NSYPLAZ574G**
500	1000	320	2	**NSYPLA5103G**	**NSYPLA5103TG**	**NSYPLAZ5103G**
500	1000	420	2	**NSYPLA5104G**	**NSYPLA5104TG**	**NSYPLAZ5104G**
500	1250	320	2	**NSYPLA5123G**	**NSYPLA5123TG**	**NSYPLAZ5123G**
500	1250	420	2	**NSYPLA5124G**	**NSYPLA5124TG**	**NSYPLAZ5124G**
750	500	320	1	**NSYPLA753G**	**NSYPLA753TG**	**NSYPLAZ753G**
750	500	420	1	**NSYPLA754G**	**NSYPLA754TG**	**NSYPLAZ754G**
750	750	320	1	**NSYPLA773G**	**NSYPLA773TG**	**NSYPLAZ773G**
750	750	420	1	**NSYPLA774G**	**NSYPLA774TG**	**NSYPLAZ774G**
750	750	620	1	**NSYPLA776G**	**NSYPLA776TG**	**NSYPLAZ776G**
750	1000	320	2	**NSYPLA7103G**	**NSYPLA7103TG**	**NSYPLAZ7103G**
750	1000	420	2	**NSYPLA7104G**	**NSYPLA7104TG**	**NSYPLAZ7104G**
750	1250	320	2	**NSYPLA7123G**	**NSYPLA7123TG**	**NSYPLAZ7123G**
750	1250	420	2	**NSYPLA7124G**	**NSYPLA7124TG**	**NSYPLAZ7124G**
1000	500	320	1	**NSYPLA1053G**	**NSYPLA1053TG**	**NSYPLAZ1053G**
1000	500	420	1	**NSYPLA1054G**	**NSYPLA1054TG**	**NSYPLAZ1054G**
1000	750	320	1	**NSYPLA1073G**	**NSYPLA1073TG**	**NSYPLAZ1073G**
1000	750	420	1	**NSYPLA1074G**	**NSYPLA1074TG**	**NSYPLAZ1074G**
1000	1000	320	2	**NSYPLA10103G**	**NSYPLA10103TG**	**NSYPLAZ10103G**
1000	1000	420	2	**NSYPLA10104G**	**NSYPLA10104TG**	**NSYPLAZ10104G**
1000	1250	320	2	**NSYPLA10123G**	**NSYPLA10123TG**	**NSYPLAZ10123G**
1000	1250	420	2	**NSYPLA10124G**	**NSYPLA10124TG**	**NSYPLAZ10124G**
1250	500	320	1	**NSYPLA1253G**	**NSYPLA1253TG**	**NSYPLAZ1253G**
1250	500	420	1	**NSYPLA1254G**	**NSYPLA1254TG**	**NSYPLAZ1254G**
1250	750	320	1	**NSYPLA1273G**	**NSYPLA1273TG**	**NSYPLAZ1273G**
1250	750	420	1	**NSYPLA1274G**	**NSYPLA1274TG**	**NSYPLAZ1274G**
1250	750	620	1	**NSYPLA1276G**	**NSYPLA1276TG**	**NSYPLAZ1276G**
1250	1000	320	2	**NSYPLA12103G**	**NSYPLA12103TG**	**NSYPLAZ12103G**
1250	1000	420	2	**NSYPLA12104G**	**NSYPLA12104TG**	**NSYPLAZ12104G**
1250	1250	320	2	**NSYPLA12123G**	**NSYPLA12123TG**	**NSYPLAZ12123G**
1250	1250	420	2	**NSYPLA12124G**	**NSYPLA12124TG**	**NSYPLAZ12124G**
1250	1250	620	2	**NSYPLA12126G**	**NSYPLA12126TG**	**NSYPLAZ12126G**
1500	500	320	1	**NSYPLA1553G**	**NSYPLA1553TG**	**NSYPLAZ1553G**
1500	500	420	1	**NSYPLA1554G**	**NSYPLA1554TG**	**NSYPLAZ1554G**
1500	750	320	1	**NSYPLA1573G**	**NSYPLA1573TG**	**NSYPLAZ1573G**
1500	750	420	1	**NSYPLA1574G**	**NSYPLA1574TG**	**NSYPLAZ1574G**
1500	750	620	1	**NSYPLA1576G**	**NSYPLA1576TG**	**NSYPLAZ1576G**
1500	1000	320	2	**NSYPLA15103G**	**NSYPLA15103TG**	**NSYPLAZ15103G**
1500	1000	420	2	**NSYPLA15104G**	**NSYPLA15104TG**	**NSYPLAZ15104G**
1500	1250	320	2	**NSYPLA15123G**	**NSYPLA15123TG**	**NSYPLAZ15123G**
1500	1250	420	2	**NSYPLA15124G**	**NSYPLA15124TG**	**NSYPLAZ15124G**
1500	1250	620	2	**NSYPLA15126G**	**NSYPLA15126TG**	**NSYPLAZ15126G**
2000	750	420	2*	**NSYPLA2074G**	**NSYPLA2074TG**	**NSYPLAZ2074G**

* Две вертикальные двери.

** Рекомендуются для защиты от прямого солнечного излучения.

Специализированные решения PHD
Предложение по шкафам из полиэстера для тяжелых условий эксплуатации (PHD)
см. в разделе «Специализированные решения» на стр. 430.

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Напольные шкафы из полиэстера

Использование внутри и вне помещений
При использовании вне помещений необходимо установить навес

Размеры (мм)				Шкафы с вентилируемым навесом со степенью защиты IP44 PLAT	Шкафы с открытой нижней частью и вентилируемым навесом со степенью защиты IP44 PLAZT
Высота	Ширина	Глубина	Количество дверей	Сплошная	Сплошная
500	500	320	1	**NSYPLAT553G**	**NSYPLAZT553G**
500	500	420	1	**NSYPLAT554G**	**NSYPLAZT554G**
500	750	320	1	**NSYPLAT573G**	**NSYPLAZT573G**
500	750	420	1	**NSYPLAT574G**	**NSYPLAZT574G**
500	1000	320	2	**NSYPLAT5103G**	**NSYPLAZT5103G**
500	1000	420	2	**NSYPLAT5104G**	**NSYPLAZT5104G**
500	1250	320	2	**NSYPLAT5123G**	**NSYPLAZT5123G**
500	1250	420	2	**NSYPLAT5124G**	**NSYPLAZT5124G**
750	500	320	1	**NSYPLAT753G**	**NSYPLAZT753G**
750	500	420	1	**NSYPLAT754G**	**NSYPLAZT754G**
750	750	320	1	**NSYPLAT773G**	**NSYPLAZT773G**
750	750	420	1	**NSYPLAT774G**	**NSYPLAZT774G**
750	750	620	1	**NSYPLAT776G**	**NSYPLAZT776G**
750	1000	320	2	**NSYPLAT7103G**	**NSYPLAZT7103G**
750	1000	420	2	**NSYPLAT7104G**	**NSYPLAZT7104G**
750	1250	320	2	**NSYPLAT7123G**	**NSYPLAZT7123G**
750	1250	420	2	**NSYPLAT7124G**	**NSYPLAZT7124G**
1000	500	320	1	**NSYPLAT1053G**	**NSYPLAZT1053G**
1000	500	420	1	**NSYPLAT1054G**	**NSYPLAZT1054G**
1000	750	320	1	**NSYPLAT1073G**	**NSYPLAZT1073G**
1000	750	420	1	**NSYPLAT1074G**	**NSYPLAZT1074G**
1000	1000	320	2	**NSYPLAT10103G**	**NSYPLAZT10103G**
1000	1000	420	2	**NSYPLAT10104G**	**NSYPLAZT10104G**
1000	1250	320	2	**NSYPLAT10123G**	**NSYPLAZT10123G**
1000	1250	420	2	**NSYPLAT10124G**	**NSYPLAZT10124G**
1250	500	320	1	**NSYPLAT1253G**	**NSYPLAZT1253G**
1250	500	420	1	**NSYPLAT1254G**	**NSYPLAZT1254G**
1250	750	320	1	**NSYPLAT1273G**	**NSYPLAZT1273G**
1250	750	420	1	**NSYPLAT1274G**	**NSYPLAZT1274G**
1250	750	620	1	**NSYPLAT1276G**	**NSYPLAZT1276G**
1250	1000	320	2	**NSYPLAT12103G**	**NSYPLAZT12103G**
1250	1000	420	2	**NSYPLAT12104G**	**NSYPLAZT12104G**
1250	1250	320	2	**NSYPLAT12123G**	**NSYPLAZT12123G**
1250	1250	420	2	**NSYPLAT12124G**	**NSYPLAZT12124G**
1250	1250	620	2	**NSYPLAT12126G**	**NSYPLAZT12126G**
1500	500	320	1	**NSYPLAT1553G**	**NSYPLAZT1553G**
1500	500	420	1	**NSYPLAT1554G**	**NSYPLAZT1554G**
1500	750	320	1	**NSYPLAT1573G**	**NSYPLAZT1573G**
1500	750	420	1	**NSYPLAT1574G**	**NSYPLAZT1574G**
1500	750	620	1	**NSYPLAT1576G**	**NSYPLAZT1576G**
1500	1000	320	2	**NSYPLAT15103G**	**NSYPLAZT15103G**
1500	1000	420	2	**NSYPLAT15104G**	**NSYPLAZT15104G**
1500	1250	320	2	**NSYPLAT15123G**	**NSYPLAZT15123G**
1500	1250	420	2	**NSYPLAT15124G**	**NSYPLAZT15124G**
1500	1250	620	2	**NSYPLAT15126G**	**NSYPLAZT15126G**
2000	750	420	Две вертикальные двери	**NSYPLAT2074G**	**NSYPLAZT2074G**

Специализированные решения PHD
Предложение по шкафам из полиэстера для тяжелых условий эксплуатации (PHD) см. в разделе «Специализированные решения» на стр. 430.

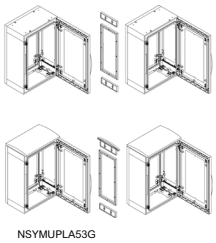
Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Напольные шкафы из полиэстера Специальные принадлежности Thalassa PLA

Соединительные комплекты по горизонтали, 15 мм — соединение двух шкафов, установленных на цоколях ZA

- Для соединения двух шкафов боковыми сторонами
- Комплект соединительной рамы: состоит из соединительного комплекта и крепежных принадлежностей, требующихся для установки
- Декоративный комплект: состоит из двух рамок для эстетичного перехода между двумя соединенными шкафами
- Ширина соединительного комплекта: 15 мм — соединение двух шкафов, установленных на цоколях ZA
- Степень защиты: IP55 в точке соединения

Примечание
Не применяется для соединения двух шкафов с использованием цоколя типа ZZ или ZH



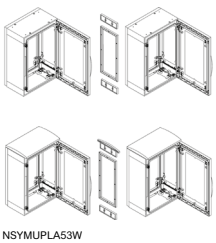
NSYMUPLA53G

Характеристики	Глубина (мм)	Высота (мм)	Номера для заказа
Комплект соединительной рамы 15 мм	320	500	**NSYMUPLA53G**
Комплект соединительной рамы 15 мм	320	750	**NSYMUPLA73G**
Комплект соединительной рамы 15 мм	320	1000	**NSYMUPLA103G**
Комплект соединительной рамы 15 мм	320	1250	**NSYMUPLA123G**
Комплект соединительной рамы 15 мм	320	1500	**NSYMUPLA153G**
Комплект соединительной рамы 15 мм	420	500	**NSYMUPLA54G**
Комплект соединительной рамы 15 мм	420	750	**NSYMUPLA74G**
Комплект соединительной рамы 15 мм	420	1000	**NSYMUPLA104G**
Комплект соединительной рамы 15 мм	420	1250	**NSYMUPLA124G**
Комплект соединительной рамы 15 мм	420	1500	**NSYMUPLA154G**
Комплект соединительной рамы 15 мм	420	2000	**NSYMUPLA204G**
Комплект соединительной рамы 15 мм	620	750	**NSYMUPLA76G**
Комплект соединительной рамы 15 мм	620	1250	**NSYMUPLA126G**
Комплект соединительной рамы 15 мм	620	1500	**NSYMUPLA156G**
Декоративный комплект для шкафа без навеса	320	–	**NSYSUPLA3G**
Декоративный комплект для шкафа без навеса	320	–	**NSYSUPLA3TG**
Декоративный комплект для шкафа без навеса	420	–	**NSYSUPLA4G**
Декоративный комплект для шкафа с навесом	420	–	**NSYSUPLA4TG**

Соединительные комплекты по горизонтали, 35 мм — соединение двух шкафов, установленных на цоколях ZZ или ZH

- Для соединения двух шкафов боковыми сторонами
- Комплект соединительной рамы: состоит из соединительного комплекта и крепежных принадлежностей, требующихся для установки
- Декоративный комплект: состоит из двух рамок для эстетичного перехода между двумя соединенными шкафами
- Ширина соединительного комплекта: 35 мм — соединение двух шкафов, установленных на цоколях ZZ или ZH
- Степень защиты: IP55 в точке соединения

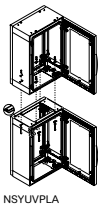
Примечание
Не применяется для соединения двух шкафов с использованием цоколя типа ZA



NSYMUPLA53W

Характеристики	Глубина (мм)	Высота (мм)	Номера для заказа
Комплект соединительной рамы 35 мм	320	500	**NSYMUPLA53W**
Комплект соединительной рамы 35 мм	320	750	**NSYMUPLA73W**
Комплект соединительной рамы 35 мм	320	1000	**NSYMUPLA103W**
Комплект соединительной рамы 35 мм	320	1250	**NSYMUPLA123W**
Комплект соединительной рамы 35 мм	320	1500	**NSYMUPLA153W**
Комплект соединительной рамы 35 мм	420	500	**NSYMUPLA54W**
Комплект соединительной рамы 35 мм	420	750	**NSYMUPLA74W**
Комплект соединительной рамы 35 мм	420	1000	**NSYMUPLA104W**
Комплект соединительной рамы 35 мм	420	1250	**NSYMUPLA124W**
Комплект соединительной рамы 35 мм	420	1500	**NSYMUPLA154W**
Комплект соединительной рамы 35 мм	420	2000	**NSYMUPLA204W**
Комплект соединительной рамы 35 мм	620	750	**NSYMUPLA76W**
Комплект соединительной рамы 35 мм	620	1250	**NSYMUPLA126W**
Комплект соединительной рамы 35 мм	620	1500	**NSYMUPLA156W**

Соединительные комплекты по вертикали



NSYUVPLA

- Для соединения двух шкафов один над другим
- Комплект состоит из 3,5-метрового клейкого уплотнения и крепежных принадлежностей, требующихся для установки
- Степень защиты: IP55 в точке соединения

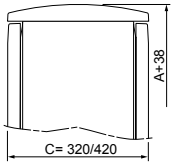
Характеристики	Номера для заказа
Соединительные комплекты по вертикали	**NSYUVPLA**

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Напольные шкафы из полиэстера Специальные принадлежности Thalassa PLA

Навес

- Может быть установлен во всех моделях шкафов
- Высокая устойчивость к ударным воздействиям, воздействию температуры и плохих погодных условий
- Увеличивает высоту (A) шкафа на 38 мм без изменения его ширины или глубины
- Материал: полиэстер, армированный стекловолокном
- Цвет: серый (RAL 7035)
- Установка: обязательно для использования вне помещений



Комплект поставки
Поставляется с крепежными деталями, необходимыми для монтажа

NSYTJPLA53G

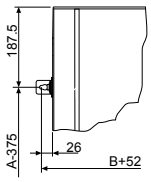
Характеристики	Ширина (мм)	Глубина (мм)	Номера для заказа
Навес	500	320	**NSYTJPLA53G**
Навес	500	420	**NSYTJPLA54G**
Навес	750	320	**NSYTJPLA73G**
Навес	750	420	**NSYTJPLA74G**
Навес	750	620	**NSYTJPLA76G**
Навес	1000	320	**NSYTJPLA103G**
Навес	1000	420	**NSYTJPLA104G**
Навес	1250	320	**NSYTJPLA123G**
Навес	1250	420	**NSYTJPLA124G**
Навес	1250	620	**NSYTJPLA126G**

Проушины для настенного монтажа


NSYFMPLA

Места для сверления и метки внутри боковых панелей.
- Материал: углеродистая сталь с пассивированным цинковым покрытием
- Максимальная нагрузка: 180 кг, включая вес шкафа

Крепление: по боковым сторонам с помощью четырех или шести проушин в горизонтальном положении (шесть проушин для шкафов выше 1000 мм), расстояние между креплениями 10 мм на задней стороне плоскости шкафа

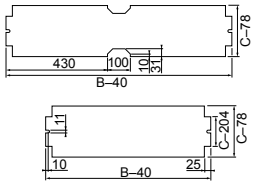


Комплект поставки
Комплект из шести проушин и крепежных принадлежностей

Характеристики	Номера для заказа
Проушины для настенного монтажа	**NSYFMPLA**

PLAZ PLAZT Панель кабельных вводов

- Простое сверление благодаря индивидуальному исполнению
- Несовместимость с: адаптерными панелями, ступенчатыми направляющими, внутренней дверью и модульным распределительным шасси
- Материал: полиэстер, армированный стекловолокном
- Толщина: 4 мм



Комплект поставки
Поставляется с крепежными деталями, необходимыми для монтажа


NSYECPLAZ53G

Характеристики	Ширина (мм)	Глубина (мм)	Номера для заказа
Панель кабельных вводов	500	320	**NSYECPLAZ53G**
Панель кабельных вводов	500	420	**NSYECPLAZ54G**
Панель кабельных вводов	750	320	**NSYECPLAZ73G**
Панель кабельных вводов	750	420	**NSYECPLAZ74G**
Панель кабельных вводов	750	620	**NSYECPLAZ76G**
Панель кабельных вводов	1000	320	**NSYECPLAZ103G**
Панель кабельных вводов	1000	420	**NSYECPLAZ104G**
Панель кабельных вводов	1250	320	**NSYECPLAZ123G**
Панель кабельных вводов	1250	420	**NSYECPLAZ124G**
Панель кабельных вводов	1250	620	**NSYECPLAZ126G**

Краска для обновления и защиты от граффити

Комплект поставки NSYAUPG1G
1 кг двухкомпонентной краски содержит 800 г основной краски и 200 г отвердителя (этого достаточно для окрашивания поверхности площадью около 5 м²)

- Двухкомпонентная краска (основа 80 % + отвердитель 20 %)
- Специально разработанная для шкафов из полиэстера для обновления внешнего вида шкафов и (или) простого удаления граффити
- Цвет: серый (RAL 7035)

Комплект поставки NSYAUPG5G
5 кг двухкомпонентной краски содержат 4 кг основной краски и 1 кг отвердителя (этого достаточно для окрашивания поверхности площадью около 25 м²)


NSYAUPG1G

Характеристики	Номера для заказа
Краска для обновления и защиты от граффити	**NSYAUPG1G**
Краска для обновления и защиты от граффити	**NSYAUPG5G**

- Бутылки с растворителем, используемым в качестве разбавителя или для очистки кисточек

Комплект поставки
1 кг

Характеристики	Номера для заказа
Растворитель для краски для обновления и защиты от граффити	**NSYAUPGS**

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Напольные шкафы из полиэстера Специальные принадлежности Thalassa PLA



Характеристики	Цоколи ZA
	• Фронтальные части цоколя (передняя и задняя) имеют два винта из нержавеющей стали с пластиковыми защитными колпачками; эти винты, доступ к которым может быть получен с наружной стороны, предоставляют возможность (с помощью торцевого ключа) открытия и снятия фронтальных частей для облегчения прокладки кабелей. • В случае установки двух цоколей друг над другом нижний цоколь может быть «частично заглублен». • В комплект входит одна или две поперечные рейки усиления, регулируемые с учетом положения кабелей.
Материал	Полиэстер, армированный стекловолокном
Цвет	Серый (RAL 7035)
Степень защиты	IP44
Степень защиты от механических воздействий	IK10
Крепление	Четыре точки крепления к полу; симметричность принадлежностей предотвращает неправильную установку
Комплект поставки	В комплектацию номера для заказа цоколя входят все принадлежности, требующиеся для крепления корпуса к цоколю и установки двух цоколей

Для напольного шкафа			Цоколь		Область ввода кабелей		Высота 200 мм
Ширина (мм)	Глубина (мм)	Номера для заказа	Ширина (мм)	Глубина (мм)	Ширина (мм)	Глубина (мм)	Номера для заказа
500	320	**NSYPLA(T)●53G**	494	250	360	205	**NSYZA253G**
750	320	**NSYPLA(T)●73G**	744	250	610	205	**NSYZA273G**
1000	320	**NSYPLA(T)●103G**	994	250	860	205	**NSYZA2103G**
1250	320	**NSYPLA(T)●123G**	1244	250	1100	205	**NSYZA2123G**
500	420	**NSYPLA(T)●54G**	494	350	360	305	**NSYZA254G**
750	420	**NSYPLA(T)●74G**	744	350	610	305	**NSYZA274G**
1000	420	**NSYPLA(T)●104G**	994	350	860	305	**NSYZA2104G**
1250	420	**NSYPLA(T)●124G**	1244	350	1110	305	**NSYZA2124G**
750	620	**NSYPLA(T)●76G**	744	550	610	505	**NSYZA276G**
1250	620	**NSYPLA(T)●126G**	1244	550	1110	505	**NSYZA2126G**

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Напольные шкафы из полиэстера Специальные принадлежности Thalassa PLA

Поперечная рейка для поддержки кабелей

- Описание: на боковых сторонах цоколей есть выступы для крепления поперечных реек со специальными профилями для поддержки кабелей.

Комплект поставки
В комплектацию номера для заказа поперечной рейки входят все компоненты, требующиеся для сборки


NSYAC320

Характеристики	Для цоколя	Для цоколя	Номера для заказа
Поперечная рейка для поддержки кабелей	**NSYZA253G**	**NSYZA254G**	**NSYAC320**
Поперечная рейка для поддержки кабелей	**NSYZA273G**	**NSYZA274G**	**NSYAC560**
Поперечная рейка для поддержки кабелей	**NSYZA2103G**	**NSYZA2104G**	**NSYAC840**
Поперечная рейка для поддержки кабелей	**NSYZA2123G**	**NSYZA2124G**	**NSYAC1080**

Комплект для обеспечения степени защиты IP54


NSYAEPZA

- Описание: позволяет обеспечить степень защиты IP54 для цоколя и соединения цоколя со шкафом
- Стандарты: IEC 61439–1

Характеристики	Номера для заказа
Комплект для обеспечения степени защиты IP54	**NSYAEPZA**

Ножки для «частично заглубленной» установки


NSYAEBFZ

Описание: допускается «частично заглубленная» установка цоколей перед чистовым обустройством пола. К цоколям прикрепляются четыре ножки стандартной длины 750 мм. Возможность горизонтальной регулировки цоколя.

Комплект поставки
Комплект из четырех ножек и крепежных принадлежностей

Характеристики	Номера для заказа
Ножки для «частично заглубленной» установки	**NSYAEBFZ**

Цоколи N

Предназначены для установки под шкафы с закрытыми нижними частями (версия PLA или PLAT).

- Материал: полиэстер, армированный стекловолокном
- Цвет: серый (RAL 7035)
- Высота 60 мм

Комплект поставки
Поставляется с крепежными деталями, необходимыми для монтажа


NSYZNPLA53G

Характеристики	Номера для заказа
Цоколи N	**NSYZNPLA53G**
Цоколи N	**NSYZNPLA73G**
Цоколи N	**NSYZNPLA103G**
Цоколи N	**NSYZNPLA123G**
Цоколи N	**NSYZNPLA54G**
Цоколи N	**NSYZNPLA74G**
Цоколи N	**NSYZNPLA104G**
Цоколи N	**NSYZNPLA124G**

Соединители между цоколями

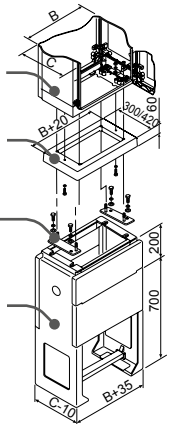
Описание: предназначены для адаптации шкафа с закрытой нижней частью + цоколь N на «частично заглубленном» цоколе H-типа.

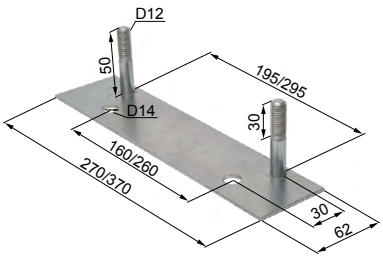
NSYPLA
или **NSYPLAT**
не для
NSYPLAZ●●●

NSYZNPLA●●●

NSYAZ●●●

NSYZHPLA●●●





Комплект поставки
Две части для регулировки расстояний между центрами


NSYAZ3PLA

Характеристики	Для напольного шкафа глубиной (мм)	Номера для заказа
Соединительные части для цоколя N на 320-миллиметровом цоколе H-типа	320	**NSYAZ3PLA**
Соединительные части для цоколя N на 420-миллиметровом цоколе H-типа	420	**NSYAZ4PLA**

9

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Напольные шкафы из полиэстера Специальные принадлежности Thalassa PLA



(1) Для шкафов, для которых используются цоколи типа ZZ или ZH, необходимо использовать монтажный комплект **NSYMUPLA●●●W**.

Характеристики	Цоколи ZZ (1)
	• Фронтальные части (передняя и задняя) удаляются с внутренней стороны. Их удаление облегчает прокладку кабелей. • 500-миллиметровый цоколь может быть «частично заглублен». • В комплект входит одна или две поперечные рейки усиления, регулируемые с учетом положения кабелей.
Материал	Полиэстер, армированный стекловолокном
Цвет	Серый (RAL 7035)
Степень защиты	IP44
Степень защиты от механических воздействий	IK10
Крепление	Четыре точки крепления к полу; симметричность принадлежностей предотвращает неправильную установку
Комплект поставки	В комплектацию номера для заказа цоколя входят все принадлежности, требующиеся для крепления корпуса к цоколю

Для напольного шкафа			Цоколь		Область ввода кабелей		Высота 200 мм	Высота 500 мм
Ширина (мм) (B)	Глубина (мм) (C)	Номера для заказа	Ширина (мм)	Глубина (мм)	Ширина (мм)	Глубина (мм)	Номера для заказа	Номера для заказа
500	320	**NSYPLAZ(T)●53G**	535	310	419	252	**NSYZZ253G**	**NSYZZ553G**
750	320	**NSYPLAZ(T)●73G**	785	310	669	252	**NSYZZ273G**	**NSYZZ573G**
1000	320	**NSYPLAZ(T)●103G**	1035	310	919	252	**NSYZZ2103G**	**NSYZZ5103G**
1250	320	**NSYPLAZ(T)●123G**	1285	310	1169	252	**NSYZZ2123G**	**NSYZZ5123G**
500	420	**NSYPLAZ(T)●54G**	535	410	419	352	**NSYZZ254G**	**NSYZZ554G**
750	420	**NSYPLAZ(T)●74G**	785	410	669	352	**NSYZZ274G**	**NSYZZ574G**
1000	420	**NSYPLAZ(T)●104G**	1035	410	919	352	**NSYZZ2104G**	**NSYZZ5104G**
1250	420	**NSYPLAZ(T)●124G**	1285	410	1169	352	**NSYZZ2124G**	**NSYZZ5124G**
750	620	**NSYPLAZ(T)●76G**	785	610	669	552	**NSYZZ276G**	–
1250	620	**NSYPLAZ(T)●126G**	1285	610	1169	552	**NSYZZ2126G**	–

9

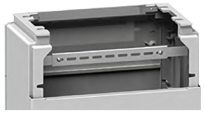
Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Напольные шкафы из полиэстера Специальные принадлежности Thalassa PLA

Поперечная рейка для поддержки кабелей

Комплект поставки
В комплектацию номера для заказа поперечной рейки указываются все компоненты, требующиеся для сборки

- Описание: на боковых сторонах цоколей есть выступы для крепления поперечных реек со специальными профилями для поддержки кабелей


NSYAC360

Характеристики	Для цоколя	Для цоколя	Для цоколя	Для цоколя	Номера для заказа
Поперечная рейка для поддержки кабелей	**NSYZZ253G**	**NSYZZ254G**	**NSYZZ553G**	**NSYZZ554G**	**NSYAC360**
Поперечная рейка для поддержки кабелей	**NSYZZ273G**	**NSYZZ274G**	**NSYZZ573G**	**NSYZZ574G**	**NSYAC600**
Поперечная рейка для поддержки кабелей	**NSYZZ2103G**	**NSYZZ2104G**	**NSYZZ5103G**	**NSYZZ5104G**	**NSYAC840**
Поперечная рейка для поддержки кабелей	**NSYZZ2123G**	**NSYZZ2124G**	**NSYZZ5123G**	**NSYZZ5124G**	**NSYAC1120**

Комплект для открытия с наружной стороны


NSYAELZ

- Описание: 200-миллиметровую переднюю часть 200-миллиметровых и 500-миллиметровых цоколей можно открыть с наружной стороны после установки комплекта, состоящего из двух замков с механизмами под ключ с двумя бородками

Характеристики	Номера для заказа
Комплект для открытия с наружной стороны	**NSYAELZ**

«Заглубляемые» цоколи H


NSYZHPLA53G

- Выдвижная передняя панель высотой 170 мм, обеспечивающая легкий доступ внутрь шкафа
- Фиксированная передняя панель высотой 305 мм, соответствующая зоне на высоте чистового пола
- Высота над полом после компоновки находится в диапазоне от 200 до 500 мм
- Для крепления вводимых кабелей используется металлическая рейка
- Боковые стойки с предварительно выбитым вспомогательным отверстием диаметром Pg 36 (48 мм)
- При необходимости в нижней части боковых стоек может быть предварительно выбитая зона для ввода кабелей
- Материал: полиэстер, армированный стекловолокном
- Цвет: серый (RAL 7035)

Комплект поставки
Поставляется с крепежными деталями, необходимыми для монтажа

Примечание
Размеры см. на стр. 248


NSYZHPLA53G

Характеристики	Номера для заказа
«Заглубляемые» цоколи H	**NSYZHPLA53G**
«Заглубляемые» цоколи H	**NSYZHPLA73G**
«Заглубляемые» цоколи H	**NSYZHPLA103G**
«Заглубляемые» цоколи H	**NSYZHPLA123G**
«Заглубляемые» цоколи H	**NSYZHPLA54G**
«Заглубляемые» цоколи H	**NSYZHPLA74G**
«Заглубляемые» цоколи H	**NSYZHPLA104G**
«Заглубляемые» цоколи H	**NSYZHPLA124G**

Напольная рама

Комплект поставки
Поставляется с крепежными деталями, необходимыми для монтажа

Примечание
Размеры см. на стр. 248

- Рама для прямого крепления на полу для установки шкафов с открытой нижней частью (версия PLAZ или PLAZT)
- Материал: пассивированная оцинкованная сталь


NSYMFPLAZ53

Характеристики	Номера для заказа
Напольная рама	**NSYMFPLAZ53**
Напольная рама	**NSYMFPLAZ73**
Напольная рама	**NSYMFPLAZ103**
Напольная рама	**NSYMFPLAZ123**
Напольная рама	**NSYMFPLAZ54**
Напольная рама	**NSYMFPLAZ74**
Напольная рама	**NSYMFPLAZ104**
Напольная рама	**NSYMFPLAZ124**
Напольная рама	**NSYMFPLAZ76**
Напольная рама	**NSYMFPLAZ126**

Шпильки крепления к полу

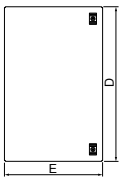

NSYFSPLAZ

- Описание: комплект из четырех деталей с резьбой и крепежных принадлежностей для крепления шкафов на железобетонных цоколях

Характеристики	Номера для заказа
Шпильки крепления к полу	**NSYFSPLAZ**

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Внутренняя дверь



- Предназначена для установки в шкафах с герметичной нижней частью.
- В шкафах с открытой нижней частью установка может выполняться после заказа необходимых адаптерных панелей (**NSYPTZ●●●**)
- Две монтажные позиции по глубине (две позиции для установки по глубине) в соответствии с выбранными выступами M8 для крепления на верхней и нижней частях шкафа
- Замок с механизмом под ключ с двумя 5-миллиметровыми бородками
- Несовместимость: с модульным распределительным шасси, 19-дюймовым шасси, панелью кабельных вводов и дверным стопором (**NSYRETPLAU**)
- Материал: алюминий
- Цвет: серый (RAL 7035)

Комплект поставки
Поставляется с латунными вставками M8 и с крепежными принадлежностями

Примечание
Размеры см. на стр. 248





Размеры		Размеры внутренней двери		
Высота (мм)	Ширина (мм)	D (мм)	E (мм)	Номера для заказа
500	500	398	398	**NSYPAPLA55G**
500	750	398	648	**NSYPAPLA57G**
500	1000	398	796 (2 x 398)	2 x **NSYPAPLA55G**
500	1250	398	1046 (398 + 648)	**NSYPAPLA55G** + **NSYPAPLA57G**
750	500	648	398	**NSYPAPLA75G**
750	750	648	648	**NSYPAPLA77G**
750	1000	648	796 (2 x 398)	2 x **NSYPAPLA75G**
750	1250	648	1046 (398 + 648)	**NSYPAPLA75G** + **NSYPAPLA77G**
1000	500	898	398	**NSYPAPLA105G**
1000	750	898	648	**NSYPAPLA107G**
1000	1000	898	796 (2 x 398)	2 x **NSYPAPLA105G**
1000	1250	898	1046 (398 + 648)	**NSYPAPLA105G** + **NSYPAPLA107G**
1250	500	1148	398	**NSYPAPLA125G**
1250	750	1148	648	**NSYPAPLA127G**
1250	1000	1148	796 (2 x 398)	2 x **NSYPAPLA125G**
1250	1250	1148	1046 (398 + 648)	**NSYPAPLA125G** + **NSYPAPLA127G**
1500	500	1398	398	**NSYPAPLA155G**
1500	750	1398	648	**NSYPAPLA157G**
1500	1000	1398	796 (2 x 398)	2 x **NSYPAPLA155G**
1500	1250	1398	1046 (398 + 648)	**NSYPAPLA155G** + **NSYPAPLA157G**

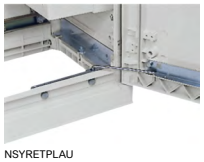
Дверной стопор

Комплект поставки
Поставляется с крепежными деталями, необходимыми для монтажа

Примечание
Компонент **NSYRETPLAU** несовместим с внутренними дверьми, модульным распределительным шасси, ступенчатыми направляющими, адаптерными панелями и панелями кабельных вводов. В случае несовместимости используйте компонент **NSYRETPLA**

- Предназначена для непосредственной установки на шкаф
- Устанавливается на двери для ограничения открытия налево или направо
- Материал: оцинкованная сталь


NSYRETPLA


NSYRETPLAU

Характеристики	Номера для заказа
Дверной стопор, версии PLA, PLAZ, PLAT, угол открытия до 110°	**NSYRETPLA**
Дверной стопор, версии PLA, PLAZ, PLAT, PLAZT*, с двумя положениями, 90° и 120°	**NSYRETPLAU**

Дверной выключатель

Комплект поставки
Переключатель, крепежный кронштейн и крепежные принадлежности

- Переключатель H.З. + H.O
- Несовместим с внутренней дверью и модульным распределительным шасси


NSYSNLPLA

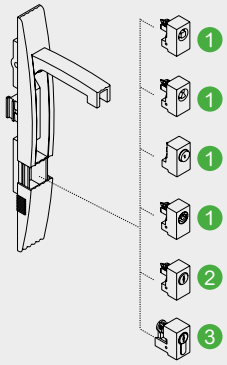
Характеристики	Номера для заказа
Дверной выключатель	**NSYSNLPLA**

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Напольные шкафы из полиэстера Специальные принадлежности Thalassa PLA

Замок с ручкой

- Эргономичная система блокировки с поворотной ручкой, устанавливаемой в качестве стандартной в шкафах с вентилируемым навесом и (или) с открытой нижней частью, с блокирующим устройством с механизмом под ключ с двумя 5-миллиметровыми бородками
- Материал: PA6
- Цвет: серый (RAL 7035)



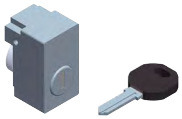
1 Блок с формовочной вставкой
2 Блок с целым цилиндром
3 Блок с полуцилиндром

Варианты замены блокирующих устройств с механизмами под ключ специальной формы


NSYINS61

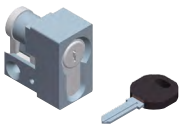
Характеристики	Номера для заказа
Квадратная вставка 6 мм	**NSYINS61**
Квадратная вставка 7 мм	**NSYINS71**
Квадратная вставка 8 мм	**NSYINS81**
Треугольная вставка 6,5 мм	**NSYINT61**
Треугольная вставка 8 мм	**NSYINT81**
Кнопка	**NSYTSPLA**
Две бородки	**NSYINDB51**

Варианты замены блокирующих устройств с цилиндрическими вставками


NSYIN405E1

Характеристики	Номера для заказа
Замок с ключом 405E	**NSYIN405E1**
Замок с ключом 421E	**NSYIN421E1**
Замок с ключом 455	**NSYIN4551**
Замок с ключом 1242E	**NSYIN1242E1**
Замок с ключом 1332E	**NSYIN1332E1**
Замок с ключом 2124E	**NSYIN2124E1**
Замок с ключом 2131A	**NSYIN2131A1**
Замок с ключом 2132A	**NSYIN2132A1**
Замок с ключом 2331A	**NSYIN2331A1**
Замок с ключом 2433A	**NSYIN2433A1**
Замок с ключом 2452E	**NSYIN2452E1**
Замок с ключом 3113A	**NSYIN3113A1**
Замок с ключом 3122E	**NSYIN3122E1**
Замок с ключом 3123A	**NSYIN3123A1**
Замок с ключом 3131A1	**NSYIN3131A1**
Замок с ключом 3133A	**NSYIN3133A1**
Замок с ключом 3422E	**NSYIN3422E1**
Замок с ключом 3432E	**NSYIN3432E1**
Замок с ключом 6101	**NSYIN6101**

Варианты замены блокирующих устройств с полуцилиндрическими вставками


NSYIN1242E2

Характеристики	Номера для заказа
Замок с ключом Spacial SF/SM 1242E	**NSYIN1242E2**
Адаптер Spacial SF/SM для цилиндра DIN	**NSYINDIN2**
Замок с ключом Spacial SF/SM JIS	**NSYINKJIS2**
Усиленный замок с ключом Spacial SF/SM	**NSYINKR2**
Замок с ключом Spacial SF/SM FAC	**NSYINKFAC2**

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Варианты замены замка с ручкой

- Замена на ручку с местом под установку навесных замков (Ø 10 мм) для блокировки ручки. Ручка поставляется без вставки или замочного механизма.



NSYCBCMPLAG

Характеристики	Номера для заказа
Варианты замены замка с ручкой	**NSYCBCMPLAG**

Варианты замены замка с ручкой

- Запасной замок с ручкой без вставки или замочного механизма. Механизм или вставка выбирается из таблицы опций.



NSYCBCMPLAG

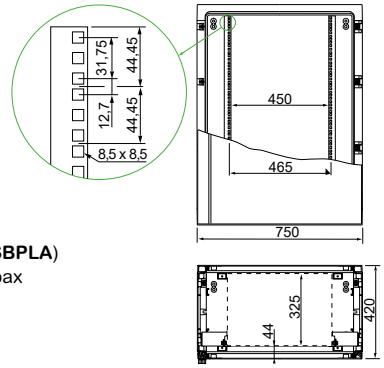
Характеристики	Номера для заказа
Варианты замены замка с ручкой	**NSYEBMPLAG**

Тип замка	Номера для заказа замочных механизмов	Номера для заказа ключей
Две 5-миллиметровые бородки	**NSYTDB5PLA**	**NSYLDB5**
6 мм ☐	**NSYTC6CRN**	**NSYLC7**
7 мм ☐	**NSYTC7CRN**	**NSYLC7**
8 мм ☐	**NSYTC8CRN**	**NSYLC8**
6,5 мм ▲	**NSYTT6CRN**	**NSYLT8**
7 мм ▲	**NSYTT7CRN**	**NSYLT8**
8 мм ▲	**NSYTT8CRN**	**NSYLT8**

9

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Стационарное 19-дюймовое шасси



Установка: для шкафов высотой от 750 до 1500 мм для установки требуется заказать комплект из двух соответствующих стоек. Если шасси устанавливается в шкафу с большей высотой, то необходимо использовать стойки, соответствующие размерам шкафа.

- Очень прочное 19-дюймовое металлическое шасси, предназначенное для установки в шкафах шириной 750 и 1250 мм
  В шкафу 1250 мм шасси в 750-миллиметровой части с промежуточной опорой (**NSYSBPLA**)
- Эти шасси могут использоваться в качестве секционных монтажных панелей в шкафах с высотой больше номинальной
- Несовместимо с внутренними дверьми и ступенчатыми направляющими
- Стационарное шасси состоит из двух стоек с крепежными принадлежностями
- Материал: оцинкованная сталь
- Обработка поверхности: эпоксидно-полиэстерная краска
- Цвет: серый (RAL 7035)
- Максимальная нагрузка: 3 кг на монтажную единицу (U)

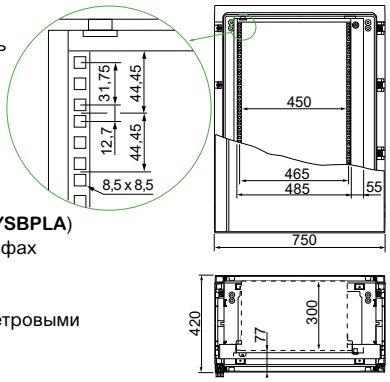
Примечание
Размеры см. на стр. 251


NSYBRF8PLAG

Характеристики	Высота (мм)	Ширина (мм)	Кол-во U	Номера для заказа
Стационарное 19-дюймовое шасси	500	750	8	**NSYBRF8PLAG**
Стационарное 19-дюймовое шасси	750	750	12	**NSYBRF12PLAG**
Стационарное 19-дюймовое шасси	1000	750	17	**NSYBRF17PLAG**
Стационарное 19-дюймовое шасси	1250	750	21	**NSYBRF21PLAG**
Стационарное 19-дюймовое шасси	1500	750	26	**NSYBRF26PLAG**
Стационарное 19-дюймовое шасси	2000	750	2 x 17	2 x **NSYBRF17PLAG** + **NSYPTZ4**
Комплект из двух стоек	750	750	12	**NSYSPLA75**
Комплект из двух стоек	1000	750	17	**NSYSPLA100**
Комплект из двух стоек	1250	750	21	**NSYSPLA125**
Комплект из двух стоек	1500	750	26	**NSYSPLA150***
Комплект из двух стоек	2000	750	2 x 17	2 x **NSYSPLA100**

* Несовместимо с **NSYCAAPVHD**.

Поворотное 19-дюймовое шасси



Установка: для шкафов высотой от 750 до 1500 мм для установки требуется заказать комплект из двух соответствующих стоек. Если шасси устанавливается в шкафу с большей высотой, то необходимо использовать стойки, соответствующие размерам шкафа.

- Очень прочное 19-дюймовое металлическое шасси, предназначенное для установки в шкафах шириной 750 и 1250 мм
  В шкафу 1250 мм шасси в 750-миллиметровой части с промежуточной опорой (**NSYSBPLA**)
- Эти шасси могут использоваться в качестве секционных монтажных панелей в шкафах с высотой больше номинальной
- Несовместимо с внутренними дверьми и ступенчатыми направляющими
- Поворотное шасси, открывающееся на 120°, с замком с ключом с двумя 5-миллиметровыми бородками
- Материал: оцинкованная сталь
- Обработка поверхности: поворотная часть: эпоксидно-полиэстерная краска
- Цвет: серый RAL 7035 (только для поворотной части)
- Максимальная нагрузка: 3 кг на монтажную единицу (U)

Примечание
Размеры см. на стр. 251

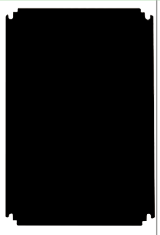

NSYBRP7PLAG

Характеристики	Высота (мм)	Ширина (мм)	Кол-во U	Номера для заказа
Поворотное 19-дюймовое шасси	500	750	7	**NSYBRP7PLAG**
Поворотное 19-дюймовое шасси	750	750	11	**NSYBRP11PLAG**
Поворотное 19-дюймовое шасси	1000	750	16	**NSYBRP16PLAG**
Поворотное 19-дюймовое шасси	1250	750	20	**NSYBRP20PLAG**
Поворотное 19-дюймовое шасси	1500	750	25	**NSYBRP25PLAG**
Поворотное 19-дюймовое шасси	2000	750	2 x 16	2 x **NSYBRP16PLAG**
Комплект из двух стоек	750	750	11	**NSYSPLA75**
Комплект из двух стоек	1000	750	16	**NSYSPLA100**
Комплект из двух стоек	1250	750	20	**NSYSPLA125**
Комплект из двух стоек	1500	750	25	**NSYSPLA150**
Комплект из двух стоек	2000	750	2 x 16	2 x **NSYSPLA100**

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

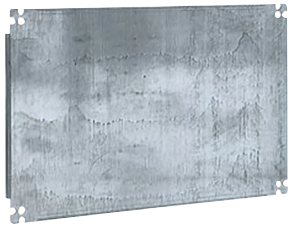
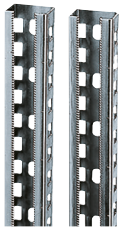
Напольные шкафы из полиэстера

Примечание
Размеры см. на стр. 249

	Металлическая монтажная панель		Изолирующая монтажная панель	
				
Характеристики	**Сплошная монтажная панель**	**Монтажная панель Telequick**		
	• Прямая установка на вставки M8 на задней стороне шкафа или на ступенчатые направляющие для регулировки глубины (см. стр. 244). У шкафов высотой 1000 мм и больше имеются промежуточные выштамповки для установки монтажных панелей меньшей высоты (вставки M8, **NSYTEX8**, заказываются отдельно). • В шкафах с двумя дверьми можно установить одну монтажную панель в сборе или две отдельные монтажные панели.	• Монтажная панель с отверстиями для сверления 11 x 26 мм с шагом 15 x 30 мм для прямой установки с гайками с зажимом всех устройств с крепежом в двух, трех или четырех точках винтами диаметром 3, 4, 5 или 6 мм. • Прямая установка на вставки M8 на задней стороне шкафа или на ступенчатые направляющие для регулировки глубины (см. стр. 244). У шкафов высотой 1000 мм и больше имеются промежуточные выштамповки для установки монтажных панелей меньшей высоты (вставки M8, **NSYTEX8**, заказываются отдельно).	• Прямая установка на вставки M8 на задней стороне шкафа или на ступенчатые направляющие для регулировки глубины (см. стр. 244). У шкафов высотой 1000 мм и больше имеются промежуточные выштамповки для установки монтажных панелей меньшей высоты (вставки M8, **NSYTEX8**, заказываются отдельно). • В шкафах с двумя дверьми можно установить одну монтажную панель в сборе или две отдельные монтажные панели.	
Материал	Оцинкованная листовая сталь	Оцинкованная сталь	Бакелит	Полиэстер
Обработка поверхности	–	–	–	–
Цвет	–	–	–	–
Толщина	2,5 мм	–	4 мм	• 4 мм для шкафов высотой до 700 мм • 5 мм для шкафов высотой от 800 мм
Максимальная нагрузка	150 кг/м²	150 кг/м²	100 кг/м²	100 кг/м²
Комплект поставки	Одна монтажная панель	Одна монтажная панель	Одна монтажная панель	Одна монтажная панель

Размеры					Размеры					
Высота (A) (мм)	Ширина (B) (мм)	B (мм)	Площадь (дм²)	Номера для заказа	E (мм)	D (мм)	Площадь (дм²)	Номера для заказа	Номера для заказа	Номера для заказа
500	500	–	14	**NSYPMM55**	350	350	13	**NSYPMR55**	**NSYPMB55**	**NSYPMA55**
500	750	–	24	**NSYPMM75**	350	600	23	**NSYPMR57**	**NSYPMB75**	**NSYPMA75**
500	1000	437,5	32	**NSYPMM510**	350	2 x 350	26	2 x **NSYPMR55**	**NSYPMB510**	**NSYPMA510**
500	1250	–	38	**NSYPMM55** + **NSYPMM75**	350	350 + 600	36	**NSYPMR55** + **NSYPMR57**	**NSYPMB55** + **NSYPMB75**	**NSYPMA55** + **NSYPMA75**
750	500	–	24	**NSYPMM75**	600	350	23	**NSYPMR75**	**NSYPMB75**	**NSYPMA75**
750	750	–	40	**NSYPMM77**	600	600	38	**NSYPMR77**	**NSYPMB77**	**NSYPMA77**
750	1000	437,5	54	**NSYPMM710**	600	2 x 350	46	2 x **NSYPMR75**	**NSYPMB710**	**NSYPMA710**
750	1250	687,5	70	**NSYPMM712**	600	350 + 600	61	**NSYPMR75** + **NSYPMR77**	**NSYPMB712**	**NSYPMA712**
1000	500	–	33	**NSYPMM105**	850	350	32	**NSYPMR105**	**NSYPMB105**	**NSYPMA105**
1000	750	–	55	**NSYPMM107**	850	600	54	**NSYPMR107**	**NSYPMB107**	**NSYPMA107**
1000	1000	437,5	74	**NSYPMM1010**	850	2 x 350	64	2 x **NSYPMR105**	**NSYPMB1010**	**NSYPMA1010**
1000	1250	687,5	96	**NSYPMM1012**	850	350 + 600	86	**NSYPMR105** + **NSYPMR107**	**NSYPMB1012**	**NSYPMA1012**
1250	500	–	42	**NSYPMM125**	1100	350	42	**NSYPMR125**	**NSYPMB125**	**NSYPMA125**
1250	750	–	70	**NSYPMM127**	1100	600	70	**NSYPMR127**	**NSYPMB127**	**NSYPMA127**
1250	1000	437,5	96	**NSYPMM1210**	1100	2 x 350	84	2 x **NSYPMR125**	**NSYPMB1210**	**NSYPMA1210**
1250	1250	687,5	124	**NSYPMM1212**	1100	350 + 600	112	**NSYPMR125** + **NSYPMR127**	**NSYPMB1212**	**NSYPMA1212**
1500	500	–	51	**NSYPMM155**	1350	350	51	**NSYPMR155**	**NSYPMB155**	–
1500	750	–	85	**NSYPMM157**	1350	600	85	**NSYPMR157**	**NSYPMB157**	–
1500	1000	437,5	118	**NSYPMM1510**	1350	2 x 350	102	2 x **NSYPMR155**	**NSYPMB1510**	–
1500	1250	687,5	152	**NSYPMM1512**	1350	350 + 600	136	**NSYPMR155** + **NSYPMR157**	**NSYPMB1512**	–
2000	750	–	115	**NSYPMM207**	2 x 850	2 x 600	108	2 x **NSYPMR107**	2 x **NSYPMB107**	2 x **NSYPMA107**

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

	Боковые монтажные панели			Сплошная секционная монтажная панель		Технические стойки		Принадлежности по защите от взлома	
									
	• Монтажные панели из полиэстера, закрепленные на боковых сторонах шкафа, для установки дополнительных принадлежностей. Установка на выступах M8 путем добавления вставок (**NSYTEX8**).			• Прямое крепление на стойках с помощью передвижных или поворотных гаек с насечками, см. раздел с описанием общих вспомогательных принадлежностей.		• Держатели для крепежных реек, перфорированных решеток и сплошных секционных монтажных панелей. • Подобную информацию см. в разделе с описанием общих вспомогательных принадлежностей. • Крепление на задней стороне на вставках M8 или ступенчатых направляющих.		• Принадлежности по защите от взлома для шкафов из полиэстера для тяжелых условий эксплуатации для установки вне помещений согласно стандарту ENV 1627-1630:2011, класс II. Соответствует классу II изоляции согласно стандарту МЭК 61439-1:2011 (ГОСТ IEC 61439-1-2013).	
	Полиэстер			Оцинкованная листовая сталь		Оцинкованная сталь		Сталь с антикоррозионным покрытием	
	–			–		–		Структурированное порошковое покрытие из полиэстера	
	–			–		–		Серый (RAL 7035)	
	• 4 мм для шкафов высотой до 750 мм • 5 мм для шкафов высотой от 800 мм			2,5 мм		2 мм		–	
	100 кг/м²			150 кг/м²					
	Отдельный номер для заказа для каждого типа. Заказываются в количестве, кратном 2			Одна монтажная панель		Две технические стойки		Одна рамка для защиты от взлома	
	Глубина шкафа 320 мм	Глубина шкафа 420 мм	Глубина шкафа 620 мм	Высота 247 мм (H)	Высота 397 мм (H)			Глубина 420 мм	Глубина 620 мм
	Номера для заказа	Номера для заказа	Номера для заказа	Номера для заказа	Номера для заказа	Размеры (мм)	Номера для заказа	Номера для заказа	Номера для заказа
	NSYPMLA53	**NSYPMLA54**	–	–	–	–	–	–	–
	NSYPMLA53	**NSYPMLA54**	–	**NSYSPMP2575**	–	–	–	–	–
	NSYPMLA53	**NSYPMLA54**	–	**NSYSPMP25100**	**NSYSPMP40100**	–	–	–	–
	NSYPMLA53	**NSYPMLA54**	–	–	–	–	–	–	–
	NSYPMLA73	**NSYPMLA74**	–	–	–	625	**NSYTVR7**	–	–
	NSYPMLA73	**NSYPMLA74**	–	**NSYSPMP2575**	–	625	**NSYTVR7**	**NSYBGN774HD**	**NSYBGN776HD**
	NSYPMLA73	**NSYPMLA74**	–	**NSYSPMP25100**	**NSYSPMP40100**	625	**NSYTVR7**	–	–
	NSYPMLA73	**NSYPMLA74**	–	–	–	625	**NSYTVR7**	–	–
	NSYPMLA103	**NSYPMLA104**	–	–	–	875	**NSYTVR10**	**NSYBGN1054HD**	–
	NSYPMLA103	**NSYPMLA104**	–	**NSYSPMP2575**	–	875	**NSYTVR10**	**NSYBGN1074HD**	–
	NSYPMLA103	**NSYPMLA104**	–	**NSYSPMP25100**	**NSYSPMP40100**	875	**NSYTVR10**	–	–
	NSYPMLA103	**NSYPMLA104**	–	–	–	875	**NSYTVR10**	–	–
	NSYPMLA123	**NSYPMLA124**	**NSYPMLA126**	–	–	1125	**NSYTVR125**	**NSYBGN1254HD**	–
	NSYPMLA123	**NSYPMLA124**	–	**NSYSPMP2575**	–	1125	**NSYTVR125**	**NSYBGN1274HD**	**NSYBGN1276HD**
	NSYPMLA123	**NSYPMLA124**	–	**NSYSPMP25100**	**NSYSPMP40100**	1125	**NSYTVR125**	–	–
	NSYPMLA123	**NSYPMLA124**	–	–	–	1125	**NSYTVR125**	**NSYBGN12124HD**	**NSYBGN12126HD**
	–	–	–	–	–	1375	**NSYTVR15**	–	–
	–	–	–	**NSYSPMP2575**	–	1375	**NSYTVR15**	**NSYBGN1574HD**	**NSYBGN1576HD**
	–	–	–	**NSYSPMP25100**	**NSYSPMP40100**	1375	**NSYTVR15**	–	–
	–	–	–	–	–	1375	**NSYTVR15**	**NSYBGN15124HD**	**NSYBGN15126HD**
	–	2 x **NSYPMLA104**	–	**NSYSPMP2575**	–	1875 Примечание: шкафы шириной 1000 и 1250 мм поддерживают установку четырех стоек для интеграции двух монтажных панелей 500 мм или 500 и 750 мм	2 x **NSYTVR10**	**NSYBGN2074HD**	–

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Напольные шкафы из полиэстера

Модульное распределительное шасси

- Шасси для модульного распределительного оборудования, устанавливаемого прямо в герметичных шкафах (версия PLA).
  Для установки в шкафах с открытой нижней частью (версия PLAZ) необходимо использовать комплект адаптерных панелей (**NSYPTZ●●●**)
- Шасси состоит из панелей, устанавливаемых поверх жесткой конструкции
- Быстрая установка без крепежных принадлежностей
- Расстояние между рейкой и передней панелью с регулируемой глубиной составляет от 40 до 85 мм
- В комплект поставки входит система идентификации электрических цепей
- Шина нейтрали/заземления: 2 x 16 мм² + 5 x 6 мм², входит в стандартный комплект поставки
- Несовместимость с: панель кабельных вводов, внутренняя дверь, дверной выключатель и дверной стопор (**NSYRETPLAU**)
- Материал: жесткая конструкция: оцинкованная сталь, передние панели: невоспламеняющаяся изоляция
- Цвет: передние панели: серый (RAL 7035)

Примечание
Размеры см. на стр. 243
Другие принадлежности модульного распределения см. на стр. 244



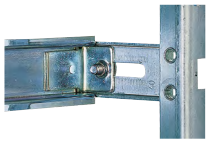
Размеры (мм)		Кол-во дверец	Кол-во рядов	Ряды для модуля	Кол-во 18 мм модулей	Кол-во панелей	Номера для заказа
Высота (A)	Ширина (B)						
750	500	1	4	4	76	–	**NSYDLP76G**
750	500	1	4	3	57	1	**NSYDLP57G**
750	750	1	4	4	132	–	**NSYDLP132G**
750	750	1	4	3	99	1	**NSYDLP99G**
750	1000	2	4 + 4	4 + 4	152	–	2 x **NSYDLP76G**
750	1000	2	4 + 4	3 + 3	114	1 + 1	2 x **NSYDLP57G**
750	1250	2	4 + 4	4 + 4	208	–	**NSYDLP76G** + **NSYDLP132G**
750	1250	2	4 + 4	3 + 3	156	1 + 1	**NSYDLP57G** + **NSYDLP99G**
1000	500	1	6	6	114	–	**NSYDLP114G**
1000	500	1	6	5	95	1	**NSYDLP95G**
1000	750	1	6	6	198	–	**NSYDLP198G**
1000	750	1	6	5	165	1	**NSYDLP165G**
1000	1000	2	6 + 6	6 + 6	228	–	2 x **NSYDLP114G**
1000	1000	2	6 + 6	5 + 5	190	1 + 1	2 x **NSYDLP95G**
1000	1250	2	6 + 6	6 + 6	312	–	**NSYDLP114G** + **NSYDLP198G**
1000	1250	2	6 + 6	5 + 5	260	1 + 1	**NSYDLP95G** + **NSYDLP165G**
1250	500	1	7	7	133	–	**NSYDLP133G**
1250	500	1	7	6	114	1	**NSYDLP114PG**
1250	750	1	7	7	231	–	**NSYDLP231G**
1250	750	1	7	6	198	1	**NSYDLP198PG**
1250	1000	2	7 + 7	7 + 7	266	–	2 x **NSYDLP133G**
1250	1000	2	7 + 7	6 + 6	228	1 + 1	2 x **NSYDLP114PG**
1250	1250	2	7 + 7	7 + 7	364	–	**NSYDLP133G** + **NSYDLP231G**
1250	1250	2	7 + 7	6 + 6	312	1 + 1	**NSYDLP114PG** + **NSYDLP198PG**
1500	500	1	9	9	171	–	**NSYDLP171G**
1500	500	1	9	8	152	1	**NSYDLP152G**
1500	750	1	9	9	297	–	**NSYDLP297G**
1500	750	1	9	8	264	1	**NSYDLP264G**
1500	1000	2	9 + 9	9 + 9	342	–	2 x **NSYDLP171G**
1500	1000	2	9 + 9	8 + 8	304	–	2 x **NSYDLP152G**
1500	1250	2	9 + 9	9 + 9	468	1 + 1	**NSYDLP171G** + **NSYDLP297G**
1500	1250	2	9 + 9	8 + 8	416	1 + 1	**NSYDLP152G** + **NSYDLP264G**

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Напольные шкафы из полиэстера

Модульное распределительное шасси





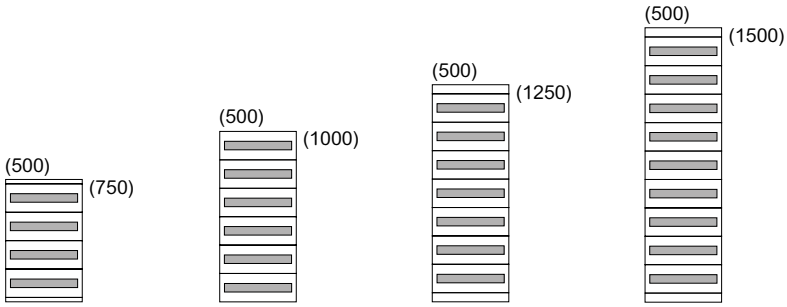
Подробная информация
о регулировке по глубине

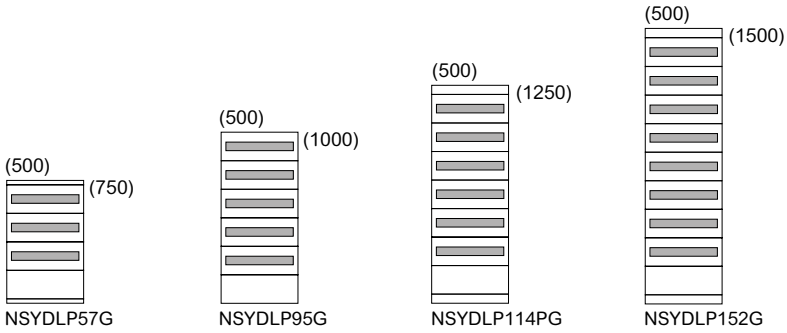


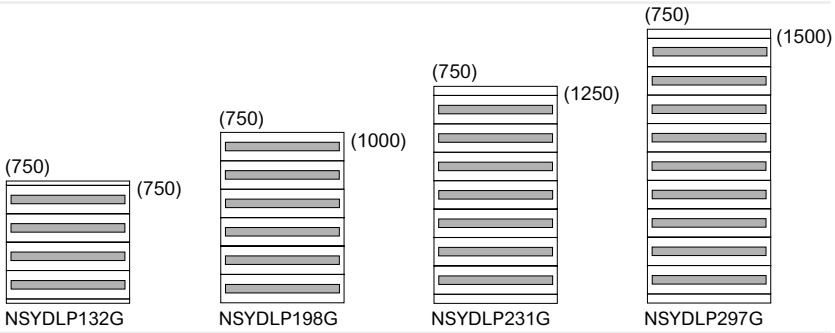
Подробная информация
о монтаже передней панели

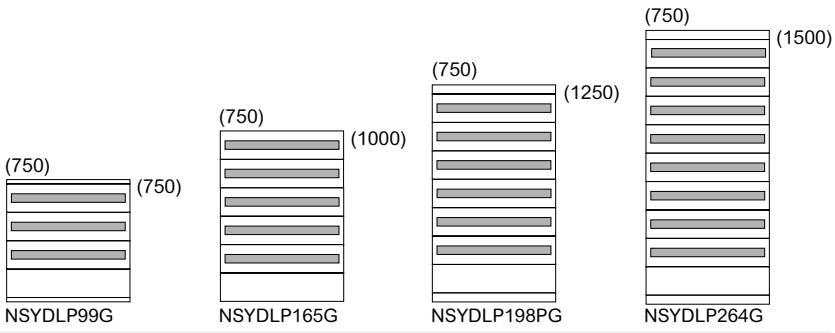


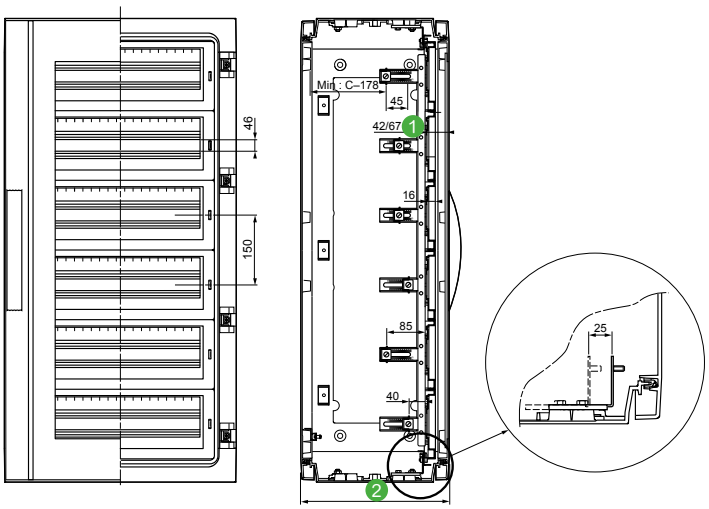
Подробная информация о системе
маркировки цепей











1 Размеры 42 или 67 мм или шаг 25 мм в соответствии с выступом M8, выбранным для установки. Подробную информацию см. на увеличенном изображении справа. В шкафах с обзорными дверьми эти два размера меньше на 5 мм.

2 C = глубина шкафа.

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Напольные шкафы из полиэстера

Специальные принадлежности Thalassa PLA

Ступенчатые направляющие

- Комплект из четырех ступенчатых направляющих с кронштейнами, обеспечивающий плавную регулировку по глубине монтажной панели с шагом 25 мм
- Предназначена для установки в шкафах с герметичной нижней частью (версии PLA или PLAT)
- В шкафах с открытой нижней частью (версии PLAZ или PLAZT) установка может быть выполнена путем добавления соответствующих адаптерных панелей
- Несовместимость с: внутренняя дверь, модульное распределительное шасси, 19-дюймовое шасси, панель кабельных вводов и дверной стопор (**NSYRETPLAU**)
- Материал: кронштейн со стальной шпилькой M8 на алюминиевой рейке
- Крепление: крепление на верхней и нижней частях шкафа с помощью вставок и винтов M8 (входят в комплект поставки)





Примечание
Размеры см. на стр. 249



NSYDPLA3

Характеристики	Глубина (мм)	Кол-во дверец	Номера для заказа
Ступенчатые направляющие	320	1	**NSYDPLA3**
Ступенчатые направляющие	320	2	2 x **NSYDPLA3**
Ступенчатые направляющие	420	1	**NSYDPLA4**
Ступенчатые направляющие	420	2	2 x **NSYDPLA4**
Ступенчатые направляющие	620	1	**NSYDPLA6**
Ступенчатые направляющие	620	2	2 x **NSYDPLA6**

Адаптерные панели

- В шкафах с открытой нижней частью (версия PLAZ и PLAZT) необходимо использовать комплект адаптерных панелей для монтажа: внутренняя дверь, ступенчатые направляющие, модульное распределительное шасси и 19-дюймовое шасси
- **NSYPTZ●●●** для однодверных шкафов
- **NSYPTX●●●** 2P для двухдверных шкафов
- Материал: оцинкованная сталь
- Крепление: крепление на нижней части шкафа с помощью вставок и винтов M8 (входят в комплект поставки)





NSYPTZ3

Характеристики	Глубина (мм)	Кол-во дверец	Номера для заказа
Адаптерные панели	320	1	**NSYPTZ3**
Адаптерные панели	320	2	**NSYPTZ32P**
Адаптерные панели	420	1	**NSYPTZ4**
Адаптерные панели	420	2	**NSYPTZ42P**
Адаптерные панели	620	1	**NSYPTZ6**
Адаптерные панели	620	2	**NSYPTZ62P**

Дополнительная опора

- Комплект из четырех дополнительных кронштейнов для установки дополнительной монтажной панели



NSYEDPLA

Характеристики	Номер для заказа
Дополнительная опора	**NSYEDPLA**

Сплошная передняя панель

- Сплошная передняя панель для защиты немодульного распределительного оборудования
- Может быть вырезана в соответствии с предъявляемыми требованиями
- Материал: полистирол (PS) (для высоты 146 мм)
- Полиэстер, армированный стекловолокном (для высоты 298 мм)
- Цвет: серый (RAL 7035)

Комплект поставки
Заказываются в количестве, кратном 2 (2, 4, 6 и т. д.)

Примечание
Размеры см. на стр. 250



NSYCTL500DLPG

Характеристики	Номера для заказа
Сплошная передняя панель	**NSYCTL500DLPG**
Сплошная передняя панель	**NSYCTL500DLP2**
Сплошная передняя панель	**NSYCTL750DLPG**
Сплошная передняя панель	**NSYCTL750DLP2**

Сплошная монтажная панель

- Панель для крепления немодульных устройств
- Крепление с регулировкой по глубине на опорах от 40 до 85 мм
- Материал: оцинкованная сталь толщиной 2 мм

Комплект поставки
Заказываются в количестве, кратном 2 (2, 4, 6 и т. д.)

Примечание
Размеры см. на стр. 250

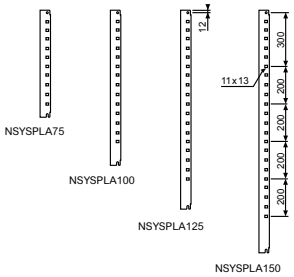
Характеристики	Номера для заказа
Сплошная монтажная панель	**NSYPMP500DLP**
Сплошная монтажная панель	**NSYPMP5002DLP**
Сплошная монтажная панель	**NSYPMP750DLP**
Сплошная монтажная панель	**NSYPMP7502DLP**

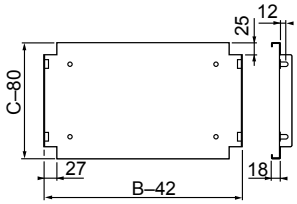
Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Опорная панель


NSYSPLA75

Установка
Устанавливается прямо в нижней части шкафа.
Для установки одной или нескольких опорных панелей необходимо использовать два комплекта из двух стоек, подходящих по высоте (заказываются отдельно).
Эти стойки предоставляют возможность регулировки высоты с шагом 50 мм.





- Предназначена для поддержки различного оборудования или просто для установки разделителя
- В шкафах с двумя дверьми установка панели или стоек должна быть выполнена до установки промежуточной опоры (**NSYSBPLA**), показанной рядом
- Материал: оцинкованная сталь

Комплект поставки
Поставляется с крепежными деталями, необходимыми для монтажа

Высота	Глубина	Число регулировок стойки	Номера для заказа
750	320/420	2	2 x **NSYSPLA75**
1000	320/420	3	2 x **NSYSPLA100**
1250	320/420	4	2 x **NSYSPLA125**
1500	–	5	2 x **NSYSPLA150**

Глубина (C)	Ширина (B)	Максимальная нагрузка на панель	Номера для заказа
320	500	60 кг	**NSYBANPLA53**
320	750	60 кг	**NSYBANPLA73**
420	500	50 кг	**NSYBANPLA54**
420	750	50 кг	**NSYBANPLA74**
620	500	50 кг	**NSYBANPLA56***
620	750	50 кг	**NSYBANPLA76**

* Для шкафов PLA шириной 1250 мм и глубиной 620 мм.

Вставки M8


NSYTEX8

- Устанавливается в выступах на дверях, стойках, задних панелях и нижней и верхней частях, для крепления вспомогательных принадлежностей и различных устройств
- Материал: латунь

Комплект поставки
Отдельный номер для заказа для каждого типа. Заказываются в количестве, кратном 8 (8, 16, 24 и т. д.)

Характеристики	Номера для заказа
Монтажные вставки	**NSYTEX8**

Промежуточная опора в шкафах с двумя дверьми

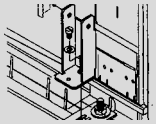

NSYSBPLA

- Требуются принадлежности для установки опорных панелей (**NSYBANPLA●●●**) или стойки (**NSYSPLA●●●**) в двухдверных шкафах
- Материал: оцинкованная сталь

Комплект поставки
Два комплекта опор

Характеристики	Номера для заказа
Промежуточная опора в шкафах с двумя дверьми	**NSYSBPLA**

Рекомендации



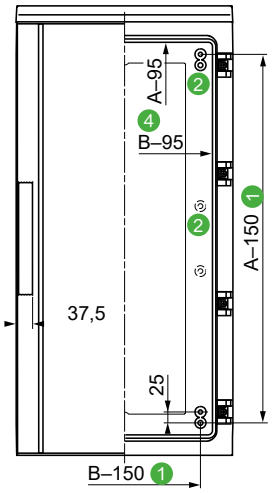
Промежуточная опора
Принадлежности, требующиеся для установки стоек (**NSYSPLA●●●**)
Только для шкафов с двумя дверьми
В комплекте: один набор (две опоры),
номер для заказа **NSYSBPLA**

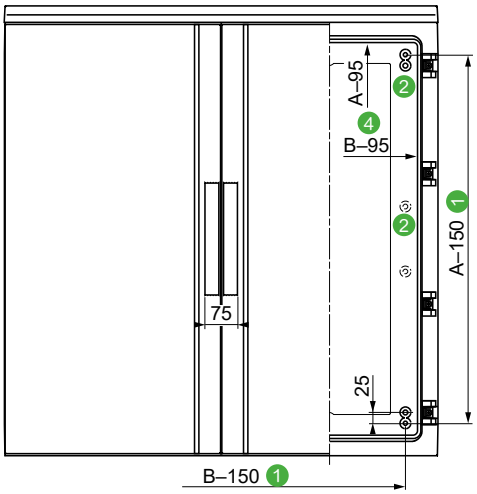
Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

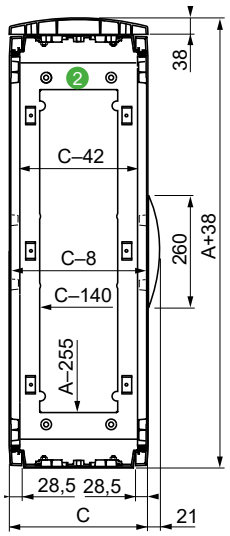
Напольные шкафы из полиэстера

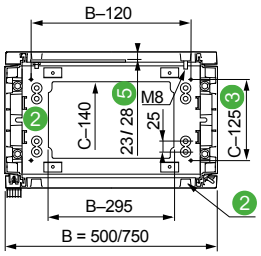
Герметичный шкаф или шкаф с вентилируемым навесом

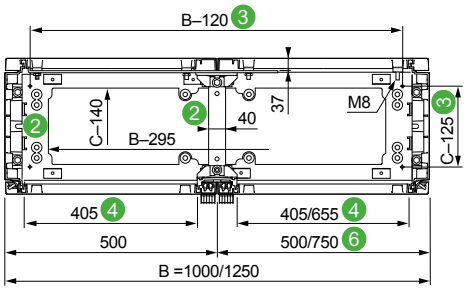
В случае шкафов без навеса высота меньше на 38 мм.

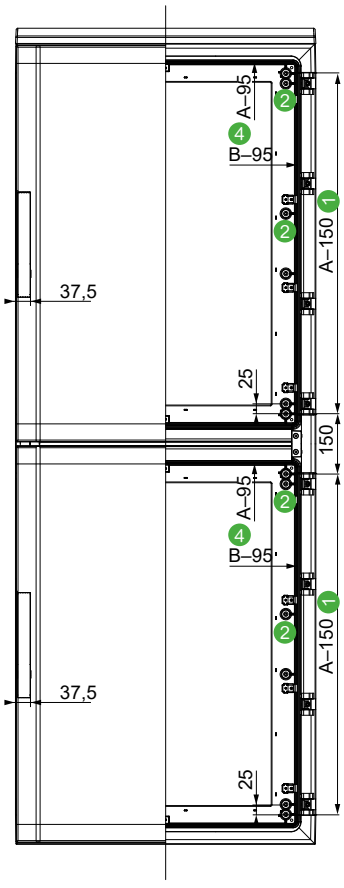


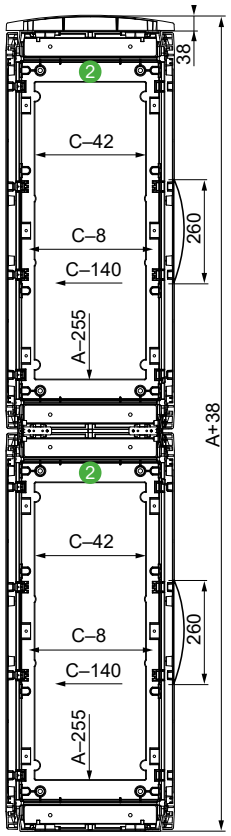












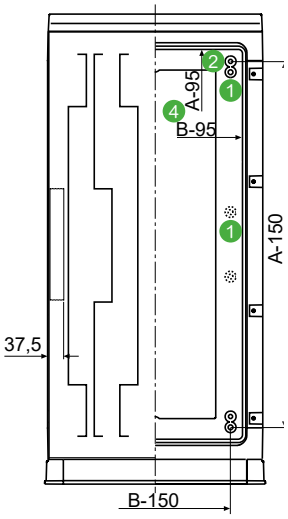
1. Четыре выступа со вставками и шпильками M8 для прямой установки монтажных панелей.
2. Выступы предназначены для размещения вставок M8 (**NSYTEX8**).
   Они размещаются:
   – на задней стороне шкафов выше 1000 мм. Обеспечивают крепление секционных монтажных панелей и различного оборудования;
   – на верхней и нижней частях шкафа. Используются для крепления ступенчатых направляющих, внутренней двери, 19-дюймового шасси и т. д.
3. Размеры для крепления на полу или на цоколе.
4. Размеры ввода при открытой двери.
5. Размер 28 мм для шкафов высотой более 1000 мм (высота после установки сплошных монтажных панелей с формовкой для усиления).
6. Шириной 1250 мм в стандартном комплекте поставки, 500-миллиметровая дверь слева и 750-миллиметровая дверь справа.

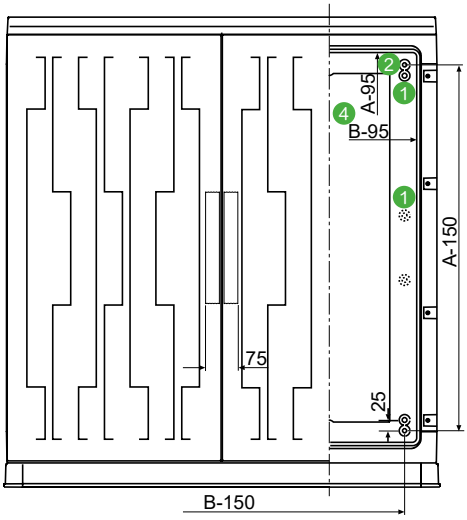
Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

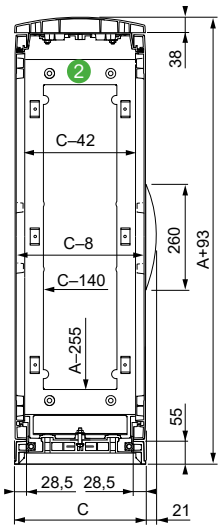
Напольные шкафы из полиэстера

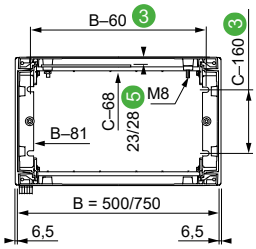
Шкафы с открытой нижней частью — цокольного типа с вентилируемым навесом или без него

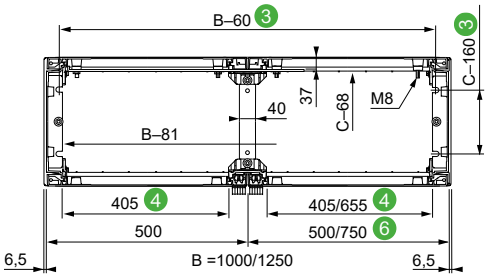
В случае шкафов без навеса высота меньше на 38 мм

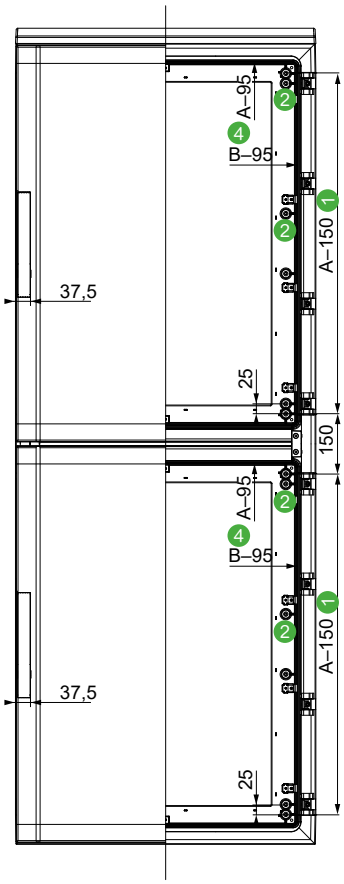


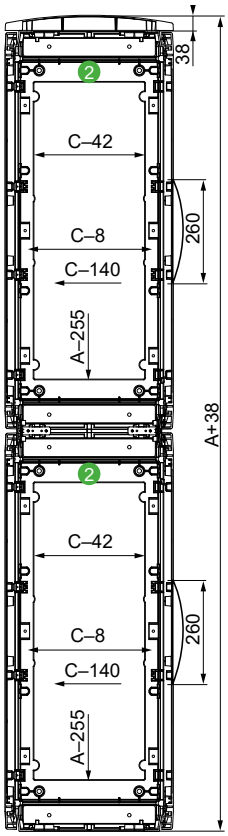










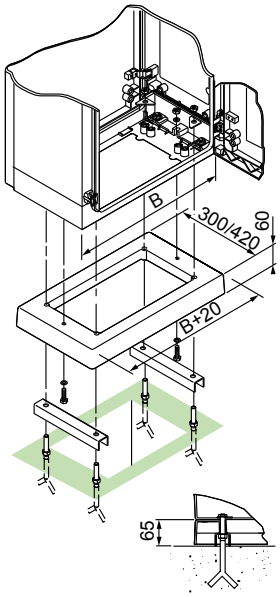


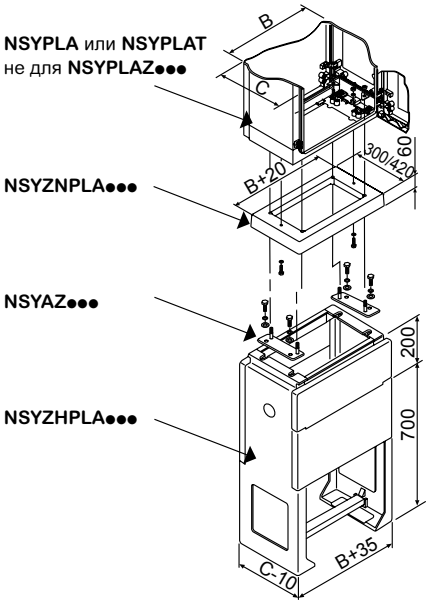
1. Четыре выступа со вставками и шпильками M8 для прямой установки монтажных панелей.
2. Выступы предназначены для размещения вставок M8 (**NSYTEX8**).
   Они размещаются:
   – на задней стороне шкафов выше 1000 мм. Обеспечивают крепление секционных монтажных панелей и различного оборудования;
   – на верхней и нижней частях шкафа. Используются для крепления ступенчатых направляющих, внутренней двери, 19-дюймового шасси и т. д.
3. Размеры для крепления на полу или на цоколе.
4. Размеры ввода при открытой двери.
5. Размер 28 мм для шкафов высотой более 1000 мм (высота после установки сплошных монтажных панелей с формовкой для усиления).
6. Шириной 1250 мм в стандартном комплекте поставки, 500-миллиметровая дверь слева и 750-миллиметровая дверь справа.

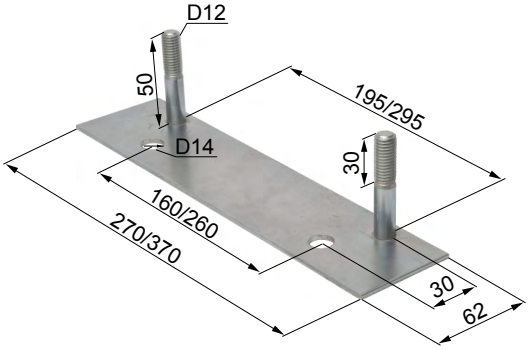
Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Напольные шкафы из полиэстера

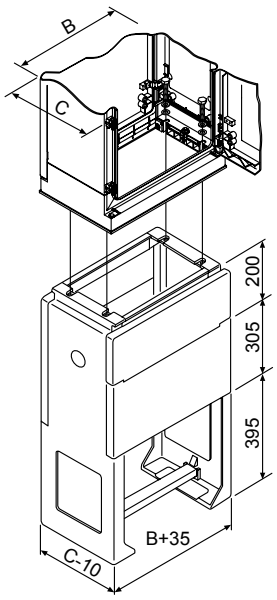
Соединители между цоколями



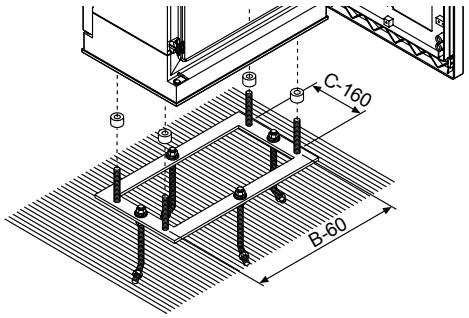




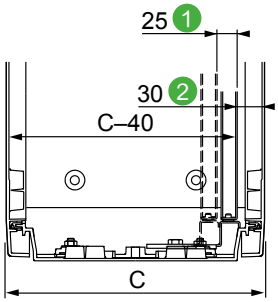
«Заглубляемые» цоколи H



Напольная рама



Внутренняя дверь



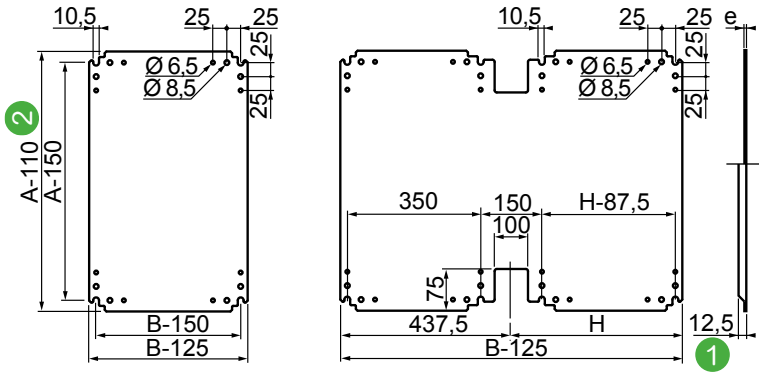
1 Две позиции для установки по глубине.
2 Во второй позиции внутренняя дверь смещается назад на 25 мм.

9

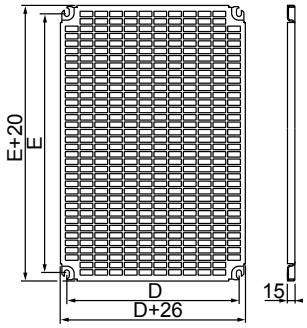
Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Напольные шкафы из полиэстера

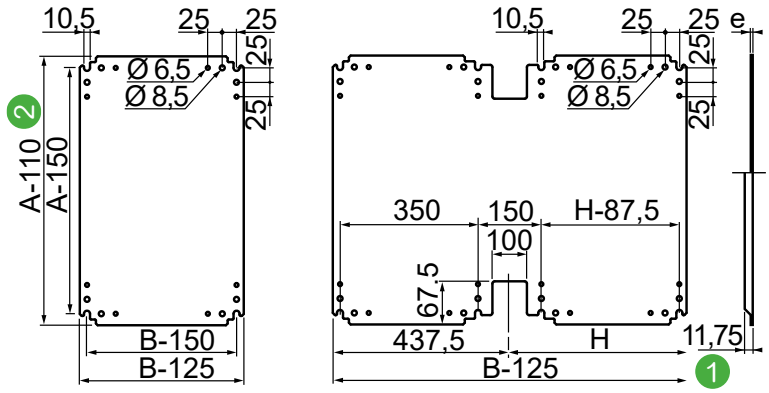
Сплошная монтажная панель



Монтажная панель Telequick

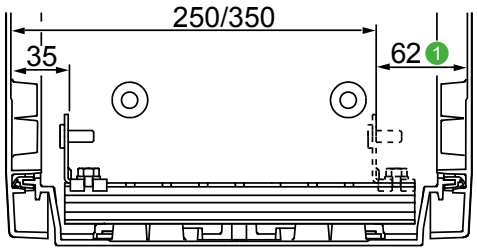


Изолирующая монтажная панель



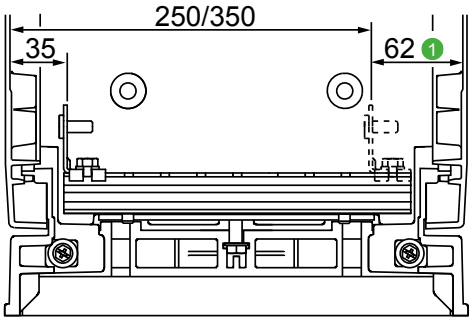
1 Формовка для усиления монтажной панели из стали, номера для заказа с **NSYPMM1010** по **NSYPMM1512**.
2 A-125 для принадлежностей с **NSYPMM1010** по **NSYPMM1512**, A-120 для монтажной панели из полиэстера с номерами для заказа **NSYPMA●●●**.

Ступенчатые направляющие



Установка ступенчатой направляющей (**NSYDPLA●●●**) 1 57 мм с одной обзорной дверью.

Ступенчатые направляющие

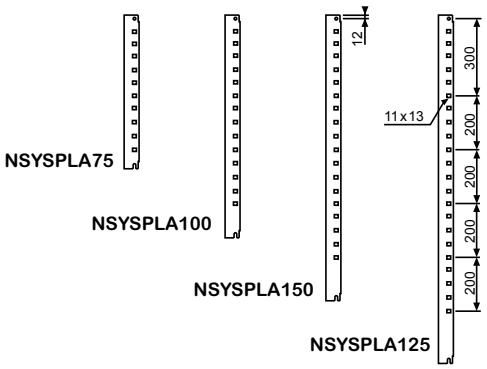


Установка ступенчатой направляющей (**NSYDPLA●●●**) с адаптерной панелью (**NSYPTZ●●●**) 1 57 мм с одной обзорной дверью.

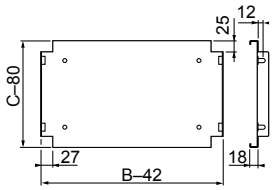
Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Напольные шкафы из полиэстера

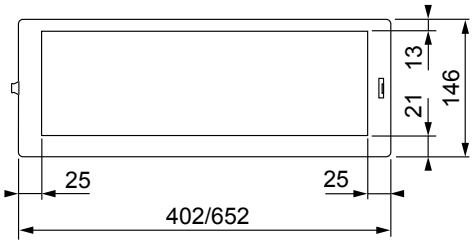
Стойка

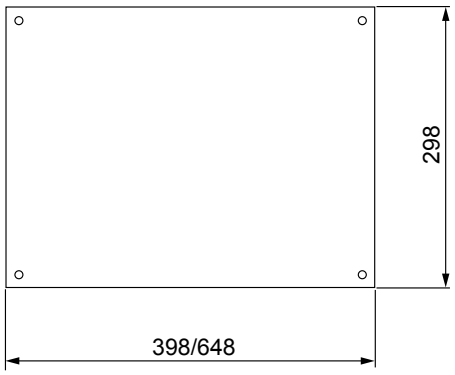


Панель



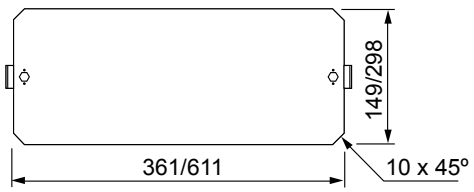
Сплошная передняя панель





Для шкафа Ширина (мм)	Высота A (мм)	Толщина (мм)	Номера для заказа
500	146	2	**NSYCTL500DLPG**
500	298	4	**NSYCTL500DLP2**
750	146	2	**NSYCTL750DLPG**
750	298	4	**NSYCTL750DLP2**

Сплошная монтажная панель

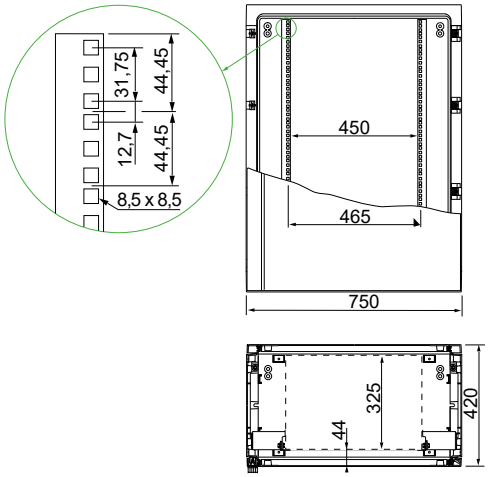


Для шкафа Ширина (мм)	Высота A (мм)	Толщина (мм)	Номера для заказа
500	149	2	**NSYPMP500DLP**
500	298	2	**NSYPMP5002DLP**
750	149	2	**NSYPMP750DLP**
750	298	2	**NSYPMP7502DLP**

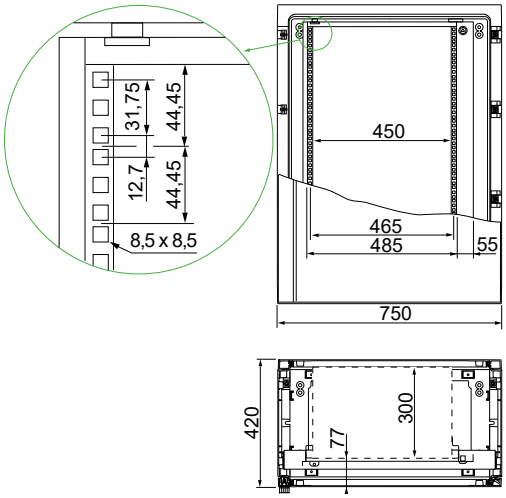
Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Напольные шкафы из полиэстера

Стационарное 19-дюймовое шасси



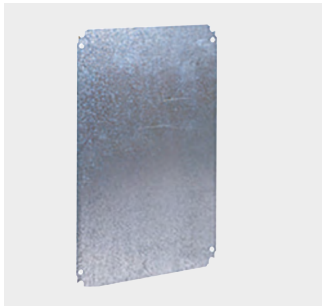
Поворотное 19-дюймовое шасси



9

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

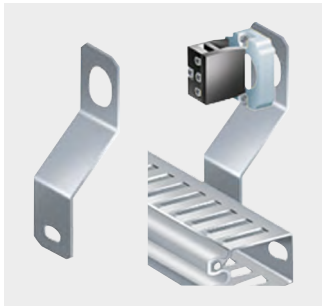
Монтаж



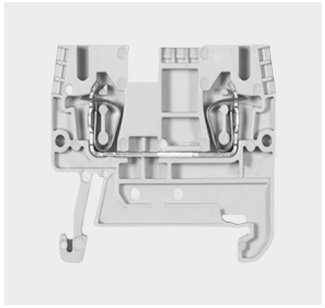


Прокладка кабелей





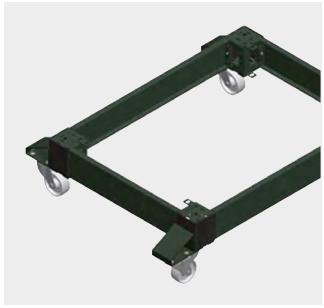
Клеммные колодки



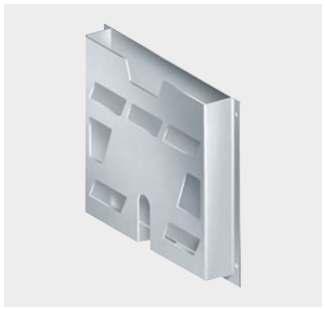
Светильники и розетки



Принадлежности для установки на пол



Принадлежности для дверей





Прочие принадлежности





10

Принадлежности

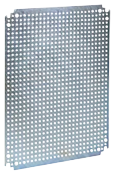
Содержание

Принадлежности для монтажа	**254**
Принадлежности для прокладки кабелей	**286**
Клеммные колодки	**308**
Светильники и розетки	**310**
Принадлежности для установки на пол	**313**
Принадлежности для дверей	**315**
Прочие принадлежности	**319**
Размеры	**321**

Монтажные панели для настенных шкафов

S3D
S3X
PLM






Характеристики				Монтажные панели сплошные	Монтажные панели с разметочной сеткой	Монтажные панели микроперфорированные**	Монтажная панель Telequick**		
				–	Монтажная панель с разметочной сеткой для удобного размещения устанавливаемых продуктов. Сантиметровая сетчатая разметка.	Панели значительно сокращают время монтажа изделий благодаря наличию отверстий, заранее подготовленных для саморезов. Отверстия диаметром 3,6 мм с шагом 12,5 мм.	Они позволяют закреплять кабельные направляющие, каналы и другие монтажные принадлежности, упрощая установку распределительного устройства. Слоты 11 x 26 мм. Фиксация комплектных распределительных устройств с помощью гаек с зажимом.		
Материал				Оцинкованная сталь	Оцинкованная сталь	Оцинкованная сталь	Оцинкованная сталь		
Максимальная нагрузка				PLM: 150 кг/м² S3D, S3X, CRN: 250 кг/м²			PLM: 150 кг/м² S3D, S3X, CRN: 250 кг/м²		
Комплект поставки				Одна монтажная панель без крепежных принадлежностей			Одна монтажная панель без крепежных принадлежностей		
Для шкафов (мм)		Размеры (мм)					Количество отверстий		
Высота	Ширина	B	W	Номера для заказа	Номера для заказа	Номера для заказа	B	W	Номера для заказа
200	200	150	150	**NSYMM22**	–	–	–	–	–
200	300	150	250	**NSYMM23**	–	–	–	–	–
250	200	200	150	**NSYMM2520**	–	–	–	–	–
250	300	250	200	**NSYMM3025**					
250	400	200	350	**NSYMM2540**	–	–	–	–	–
250	500	200	450	**NSYMM2550**	–	–	–	–	–
300	200	250	150	**NSYMM32**	–	**NSYMF32**	16	5	**NSYMR32**
300	250	250	200	**NSYMM3025***	–	–	16	8	**NSYMR3025**
300	300	250	250	**NSYMM33**	–	**NSYMF33**	16	9	**NSYMR33**
300	400	250	350	**NSYMM43***	**NSYMS43***	**NSYMF43***	18	11	**NSYMR34**
300	450	250	400	**NSYMM3045**	–	–	–	–	–
300	500	450	250	**NSYMM53***	–	–	–	–	–
300	600	250	550	**NSYMM36**	–	–	–	–	–
400	300	230	350	**NSYMM43***	**NSYMS43**	**NSYMF43**	22	9	**NSYMR43**
400	400	350	350	**NSYMM44**	**NSYMS44**	**NSYMF44**	24	11	**NSYMR44**
400	600	350	550	**NSYMM64***	**NSYMS64***	–	24	19	**NSYMR46**
400	800	350	750	**NSYMM48**	–	–	–	–	–
500	300	450	250	**NSYMM53***	**NSYMS53***	**NSYMF53**	29	9	**NSYMR53**
500	400	450	350	**NSYMM54**	**NSYMS54**	**NSYMF54**	31	11	**NSYMR54**
500	500	450	450	**NSYMM55***	**NSYMS55***	**NSYMF55**	31	14	**NSYMR55**
500	600	550	450	**NSYMM65**	–	–	–	–	–
600	400	550	350	**NSYMM64**	**NSYMS64**	**NSYMF64***	38	11	**NSYMR64**
600	500	550	450	**NSYMM65**	–	**NSYMF65**	38	14	**NSYMR65**
600	600	550	550	**NSYMM66**	**NSYMS66**	**NSYMF66**	38	17	**NSYMR66**
600	800	–	–	–	–	–	36	24	**NSYMR68**
700	500	650	450	**NSYMM75**	**NSYMS75**	**NSYMF75**	44	14	**NSYMR75**
700	600	650	550	**NSYMM76**	–	–	44	17	**NSYMR76**
800	600	750	550	**NSYMM86***	**NSYMS86***	**NSYMF86***	51	17	**NSYMR86**
800	800	750	750	**NSYMM88**	–	**NSYMF88**	51	24	**NSYMR88**
800	1000	–	–	**NSYMM108**	–	**NSYMF108**	49	31	**NSYMR810**
800	1200	–	–	**NSYMM128**	–	**NSYMF128**			2 x **NSYMR86**
1000	600	950	550	**NSYMM106**	–	**NSYMF106**	64	17	**NSYMR106**
1000	800	950	750	**NSYMM108***	–	**NSYMF108***	64	24	**NSYMR108**
1000	1000	950	950	**NSYMM1010**	–	**NSYMF1010**	62	31	**NSYMR1010**
1000	1200	–	–	–	–	–	62	37	**NSYMR1012**
1200	600	1150	550	**NSYMM126**	–	**NSYMF126**	75	17	**NSYMR126**
1200	800	1150	750	**NSYMM128***	–	**NSYMF128**	75	24	**NSYMR128**
1200	1000	1150	950	**NSYMM1210***	–	**NSYMF1210***	75	31	**NSYMR1210**
1200	1200	1150	1150	**NSYMM1212**	–	2 x **NSYMF126**	–	–	2 x **NSYMR126**
1400	1000	1350	950	**NSYMM1410**	–	–	88	31	**NSYMR1410**

* Панель с обратимыми размерами, может устанавливаться в шкафы с обратимыми размерами. Пример: панель с номером для заказа **NSYMM64** может использоваться в следующих шкафах: В x Ш = 600 x 400 мм или В x Ш = 400 x 600 мм. Касательно сплошных панелей и панелей с разметочной сеткой: в настенных шкафах шириной 1000 и 1200 мм можно установить две монтажные панели на разной глубине, используя дополнительные центральные ступенчатые направляющие **NSYSDRSDCR•••** (подробная информация на стр. 257).

** Для установки двух монтажных панелей в одном шкафу следует также заказать **NSYCRNGSDR**. Подробную информацию см. на стр. 257. Чтобы установить панель в шкаф с шестью шпильками, необходимо также заказать **NSYEMR**.

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Монтажные панели для настенных шкафов

S3D
S3X
PLM









Характеристики	Бакелитовая монтажная панель**	Монтажная панель из полиэстера**	Шасси с DIN-рейками	Соединяемые монтажные панели Telequick
	• Они устанавливаются непосредственно на задней части шкафа или на ступенчатых направляющих. • В шкафах с двойными дверьми возможна установка двух панелей.		Компоненты, поставляемые с шасси с DIN-рейками: • Алюминиевые стойки. • DIN-рейки (симметричное сечение A или B в соответствии с номером для заказа). • Винты, шайбы и гайки для крепления DIN-реек к стойкам. • Комплект из четырех адаптеров (**NSYAMCSF**) для крепления стоек к шкафу.	• Монтажные панели Telequick 2 мм. • Эти монтажные панели подходят для вертикальной установки нескольких панелей. • Слоты 11 x 26 мм. • Фиксация комплектных распределительных устройств с помощью гаек с зажимом.
Материал	Бакелит	Полиэстер, армированный стекловолокном	Алюминий или оцинкованная сталь	Оцинкованная сталь
Цвет	Черный RAL 9005	Серый (RAL 7035)	–	–
Максимальная нагрузка	100 кг/м²	150 кг/м²	–	–
Комплект поставки	Одна монтажная панель без крепежных принадлежностей		Одно шасси с DIN-рейками	Одна монтажная панель и крепежные принадлежности

Для шкафов (мм)		Размеры (мм)				Размеры (мм)				Тип реек	Кол-во реек		Размеры (мм)		
Высота	Ширина	B (P)	Ш (S)	Тол-щина	Номера для заказа	B (P)	Ш (S)	Тол-щина	Номера для заказа			Номера для заказа	B	Ш	Номера для заказа
60	700	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	120	734	**AM1PA0670**
120	700	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	180	734	**AM1PA1270**
300	150	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	349	228	**AM1PA3015**
300	195	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	349	258	**AM1PA3020**
300	200	265	150	4	**NSYMB32**	265	150	4	**NSYMPP32**	–	–	–	–	–	–
300	250	265	200	4	**NSYMB3025**	265	200	4	**NSYMPP3025**	–	–	–	–	–	–
300	300	265	250	4	**NSYMB33**	–	–	–	–	B	4	**NSYMD33**	–	–	–
300	500	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	360	534	**AM1PA3050**
300	700	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	360	734	**AM1PA3070**
400	300	325	250	4	**NSYMB43**	325	250	4	**NSYMPP43**	B	4	**NSYMD43**	–	–	–
405	300	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	465	334	**AM1PA4030**
500	400	465	350	4	**NSYMB54**	465	350	4	**NSYMPP54**	B	4	**NSYMD54**	–	–	–
600	400	565	350	4	**NSYMB64**	565	350	4	**NSYMPP64**	B	6	**NSYMD64**	660	434	**AM1PA6040**
600	500	565	450	4	**NSYMB65**	–	–	–	–	–	–	–	660	534	**AM1PA6050**
600	600	–	–	–	–	–	–	–	–	A	6	**NSYMD66**	660	634	**AM1PA6060**
600	700	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	660	734	**AM1PA6070**
700	500	665	450	4	**NSYMB75**	665	450	4	**NSYMPP75**	B	6	**NSYMD75**	–	–	–
705	500	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	765	534	**AM1PA7050**
795	600	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	855	634	**AM1PA8060**
800	600	765	550	4	**NSYMB86**	765	550	5	**NSYMPP86**	A	6	**NSYMD86**	–	–	–
800	1000	–	–	–	**NSYMB108**	–	–	–	–	–	–	–			
800	1200	–	–	–	**2 x NSYMB86**	–	–	–	–	–	–	**2 x NSYMD86**			
900	500	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	960	534	**AM1PA9050**
900	600	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	960	634	**AM1PA9060**
900	700	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	960	734	**AM1PA9070**
1000	600	965	550	4	**NSYMB106**	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
1000	800	965	750	4	**NSYMB108**	965	750	5	**NSYMPP108**	A	6	**NSYMD108**	–	–	–
1200	800	–	–	–	–	–	–	–	–	A	7	**NSYMD128**	–	–	–
1200	1000	1150	950	4	**NSYMB1210**	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

* Панель с обратимыми размерами, может устанавливаться в шкафы с обратимыми размерами. Пример. Панель с номером для заказа **NSYMM64** может использоваться в следующих шкафах: B x Ш = 600 x 400 мм или B x Ш = 400 x 600 мм. Касательно сплошных панелей и панелей с разметочной сеткой: в настенных шкафах шириной 1000 и 1200 мм можно установить две монтажные панели на разной глубине, используя дополнительные центральные ступенчатые направляющие **NSYSDRSDCR•••** (подробная информация на стр. 257).

** Для установки двух монтажных панелей в одном шкафу следует также заказать **NSYCRNGSDR**. Подробную информацию см. на стр. 257. Чтобы установить панель в шкаф с шестью шпильками, необходимо также заказать **NSYEMR**.

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Монтажные панели для настенных шкафов

S3D S3X PLM Проставка для микроперфорированной монтажной панели


AZ1CA04

- Адаптер для монтажной панели для установки микроперфорированной монтажной панели на том же уровне, что и другие компоненты системы Telequick.

Комплект поставки
4 шт.

Характеристики	Номер для заказа
Проставка для микроперфорированной монтажной панели	**AZ1CA04**

Гайки с зажимом для монтажной панели Telequick

- Используется для простой фиксации устройств на монтажной панели Telequick с возможностью изменения комплектации по мере необходимости.

Комплект поставки
100 шт. Отдельный номер для заказа для каждого типа. Заказываются в количестве, кратном 100 (100, 200, 300 и т. д.)

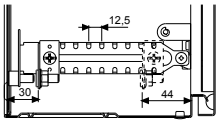

AF1EA3

Характеристики	Номер для заказа
Гайки с зажимом для монтажной панели Telequick, модель M3	**AF1EA3**
Гайки с зажимом для монтажной панели Telequick, модель M4	**AF1EA4**
Гайки с зажимом для монтажной панели Telequick, модель M5	**AF1EA5**
Гайки с зажимом для монтажной панели Telequick, модель M6	**AF1EA6**

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Ступенчатые направляющие для настенных шкафов

S3D S3X Ступенчатые направляющие для монтажной панели



Комплект поставки
Четыре ступенчатые направляющие


NSYSDCR200

- Комплект из четырех держателей для установки в шкафах глубиной 200, 250, 300 и 400 мм
- Рейка позволяет регулировать глубину панели и других принадлежностей с шагом 12,5 мм

Характеристики	Глубина шкафа (мм)	Номер для заказа
Ступенчатые направляющие для монтажной панели	200	**NSYSDCR200**
Ступенчатые направляющие для монтажной панели	250	**NSYSDCR250**
Ступенчатые направляющие для монтажной панели	300	**NSYSDCR300**
Ступенчатые направляющие для монтажной панели	400	**NSYSDCR400**

S3D S3X Ступенчатые направляющие для двух монтажных панелей в одном шкафу

Комментарий
Подробнее см. на **стр. 96**

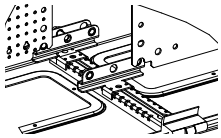
Комплект поставки
Две ступенчатые направляющие


NSYSDRSDCR300

- В настенных шкафах 1000 и 1200 мм можно установить две монтажные панели бок о бок, используя дополнительные центральные ступенчатые направляющие
- Не применяется для шкафов из нержавеющей стали

Характеристики	Глубина шкафа (мм)	Номер для заказа
Ступенчатые направляющие для двух монтажных панелей в одном шкафу	300	**NSYSDRSDCR300**
Ступенчатые направляющие для двух монтажных панелей в одном шкафу	400	**NSYSDRSDCR400**

S3D S3X Передвижной кронштейн для двух монтажных панелей на различной глубине



Комплект поставки
Два передвижных кронштейна


NSYCRNGSDR

- Для установки двух монтажных панелей бок о бок на разной глубине на центральных ступенчатых направляющих устанавливается дополнительный передвижной кронштейн

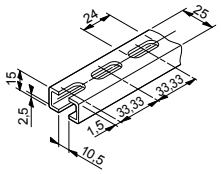
Характеристики	Номер для заказа
Передвижной кронштейн для двух монтажных панелей на различной глубине	**NSYCRNGSDR**

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Вертикальные рейки для настенных шкафов

S3D S3X PLM PLA Алюминиевые вертикальные рейки

Telequick



- Крепление в шкафу с использованием гаек M8, номер для заказа **NSYAMCSF** (комплект из четырех переходников заказывается отдельно).


NSYMDVR3

Характеристики	Высота (мм)	Комплект (шт.)	Номера для заказа
Алюминиевая вертикальная рейка, алюминий	300	10	**NSYMDVR3**
Алюминиевая вертикальная рейка, алюминий	400	10	**NSYMDVR4**
Алюминиевая вертикальная рейка, алюминий	500	10	**NSYMDVR5**
Алюминиевая вертикальная рейка, алюминий	600	10	**NSYMDVR6**
Алюминиевая вертикальная рейка, алюминий	700	10	**NSYMDVR7**
Алюминиевая вертикальная рейка, алюминий	800	10	**NSYMDVR8**
Алюминиевая вертикальная рейка, алюминий	1000	10	**NSYMDVR10**
Стальная вертикальная рейка, сталь	1200	2	**NSYMDVR12**
Алюминиевая вертикальная рейка, алюминий	3000	10	**NSYMDVR3M**

S3D S3X PLM Предварительно просверленные стойки с цинковым покрытием 2 мм

Telequick


DZ6MZ121

- Отверстия Ø 11 мм позволяют регулировать ряды оборудования с шагом 20 мм.

Комментарий
Подробнее см. на стр. 322

Характеристики	Высота (мм)	Масса (г)	Номера для заказа
Предварительно просверленные стойки с цинковым покрытием 2 мм	1020	2330	**DZ6MZ121**
Предварительно просверленные стойки с цинковым покрытием 2 мм	1320	2920	**DZ6MZ151**
Предварительно просверленные стойки с цинковым покрытием 2 мм	1620	3375	**DZ6MZ181**
Предварительно просверленные стойки с цинковым покрытием 2 мм	1920	4000	**DZ6MZ211**

Передвижные гайки

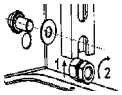
Комплект поставки
100 передвижных гаек

- Передвижные гайки для использования на алюминиевых вертикальных рейках.


NSYNM5

Характеристики	Тип	Номера для заказа
Передвижная гайка	M4	**NSYNM4**
Передвижная гайка	M5	**NSYNM5**
Передвижная гайка	M6	**NSYNM6**

Латунные гайки для крепления стойки к шкафам



Комплект поставки
Четыре латунных гайки


NSYAMCSF

Характеристики	Номера для заказа
Латунные гайки для крепления стойки к шкафам	**NSYAMCSF**

Направляющие и кронштейны


NSYSB90


NSYFB

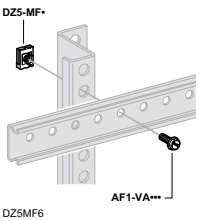


Комплект поставки
10 шт. Отдельный номер для заказа для каждого типа. Заказываются в количестве, кратном 10 (10, 20, 30 и т. д.)

- Они позволяют регулировать глубину панелей и реек.

Характеристики	Ширина (мм)	Глубина шкафа (мм)	Номера для заказа
Направляющая с кронштейном	90	150 и 200	**NSYSB90**
Направляющая с кронштейном	130	250 и 300	**NSYSB130**
Кронштейн для направляющих (индивидуальная монтажная панель)			**NSYFB**

Зубчатая зажимная гайка



DZ5MF6

Комплект поставки
100 шт. Отдельный номер для заказа для каждого типа. Заказываются в количестве, кратном 100 (100, 200, 300 и т. д.)

- Специально разработано для предварительно просверленных стоек.

Характеристики	Тип	Масса (г)	Номера для заказа
Зубчатая зажимная гайка	M6	7,0	**DZ5MF6**
Зубчатая зажимная гайка	M8	8,0	**DZ5MF8**

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Монтажные панели для напольных шкафов

SM SMX SF SFX Сплошная монтажная панель

- Глубина регулируется с шагом 25 мм, снабжена пластиковым упором для облегчения скольжения.
- После закрепления панели в выдвинутом положении можно легко снять упор, чтобы увеличить доступную поверхность панели.
- В комплектах, состоящих из двух или более шкафов с монтажными панелями, можно обеспечить сплошную поверхность панели с помощью промежуточных монтажных панелей (см. стр. 261).
- Нагрузка: 300 кг/м².
- Максимальная нагрузка: 600 кг в задней части шкафа и
  500 кг в промежуточном положении
- Материал: оцинкованная сталь.

Стандартные варианты крепления:
- по бокам шкафа с двойными прямоугольными кронштейнами (см. стр. 261);
- спина к спине, с кронштейнами для крепления монтажных панелей в положении спина к спине (см. стр. 261).

Комплект поставки
Одна монтажная панель и скользящие упоры


NSYMP124

Характеристики	Ширина (мм)	Высота (мм)	Номера для заказа
Сплошная монтажная панель	400	1200	**NSYMP124** Новый
Сплошная монтажная панель	400	1400	**NSYMP144** Новый
Сплошная монтажная панель	400	1600	**NSYMP164** Новый
Сплошная монтажная панель	400	1800	**NSYMP184** Новый
Сплошная монтажная панель	400	2000	**NSYMP204** Новый
Сплошная монтажная панель	400	2200	**NSYMP224** Новый
Сплошная монтажная панель	600	1200	**NSYMP126**
Сплошная монтажная панель	600	1400	**NSYMP146**
Сплошная монтажная панель	600	1600	**NSYMP166**
Сплошная монтажная панель	600	1800	**NSYMP186**
Сплошная монтажная панель	600	2000	**NSYMP206**
Сплошная монтажная панель	600	2200	**NSYMP226**
Сплошная монтажная панель	800	1200	**NSYMP128**
Сплошная монтажная панель	800	1400	**NSYMP148**
Сплошная монтажная панель	800	1600	**NSYMP168**
Сплошная монтажная панель	800	1800	**NSYMP188**
Сплошная монтажная панель	800	2000	**NSYMP208**
Сплошная монтажная панель	800	2200	**NSYMP228**
Сплошная монтажная панель	1000	1200	**NSYMP1210**
Сплошная монтажная панель	1000	1400	**NSYMP1410**
Сплошная монтажная панель	1000	1600	**NSYMP1610**
Сплошная монтажная панель	1000	1800	**NSYMP1810**
Сплошная монтажная панель	1000	2000	**NSYMP2010**
Сплошная монтажная панель	1000	2200	**NSYMP2210**
Сплошная монтажная панель	1200	1200	**NSYMP1212**
Сплошная монтажная панель	1200	1400	**NSYMP1412**
Сплошная монтажная панель	1200	1600	**NSYMP1612**
Сплошная монтажная панель	1200	1800	**NSYMP1812**
Сплошная монтажная панель	1200	2000	**NSYMP2012**
Сплошная монтажная панель	1200	2200	**NSYMP2212**
Сплошная монтажная панель	1600	1800	**NSYMP1816**
Сплошная монтажная панель	1600	2000	**NSYMP2016**

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Монтажные панели для напольных шкафов

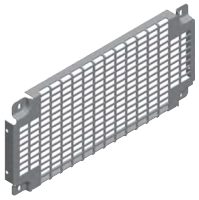
SM SMX SF SFX SD SDX Перфорированная монтажная панель Telequick

- Позволяет выполнить установку распределительного устройства без необходимости сверления или завинчивания
- Панель для быстрой фиксации оборудования с помощью гаек с зажимом, номера для заказа с **AF1EA3** по **AF1EA6**
- При вертикальной установке панелей обеспечивается целостность конструкции по вертикали
- Верхняя панель должна быть закреплена в третьем отверстии, на расстоянии 80 мм от верхней рамы
- Нагрузка: 150 кг/м²
- Материал: оцинкованная сталь

Комментарий
Примеры комбинаций см. на стр. 323

Стандартные варианты крепления:
- непосредственно к вертикальным стойкам конструкции с помощью саморезов (только Spacial SF);
- к техническим вертикальным стойкам с помощью передвижных гаек, см. стр. 265;
- к стандартным стойкам с помощью плоских гаек или саморезов, см. стр. 265, и к поперечным рейкам.

Комплект поставки
Одна перфорированная монтажная панель и крепежные принадлежности для технических стоек и винты для крепления к конструкции или поперечным рейкам


NSYSTMP4560

Характеристики	Ширина (мм)	Высота панели (мм) Г	E	F	G	Полезная площадь (дм²)	Номера для заказа
Перфорированная монтажная панель Telequick	600	450	200	–	100	11,4	**NSYSTMP2260**
Перфорированная монтажная панель Telequick	600	450	425	–	325	22,8	**NSYSTMP4560**
Перфорированная монтажная панель Telequick	600	450	575	125	475	30,4	**NSYSTMP6060**
Перфорированная монтажная панель Telequick	600	450	800	250	700	11,9	**NSYSTMP8260**
Перфорированная монтажная панель Telequick	800	650	200	–	100	15,9	**NSYSTMP2280**
Перфорированная монтажная панель Telequick	800	650	425	–	325	31,8	**NSYSTMP4580**
Перфорированная монтажная панель Telequick	800	650	575	125	475	42,4	**NSYSTMP6080**
Перфорированная монтажная панель Telequick	800	650	800	250	700	58,4	**NSYSTMP8280**
Перфорированная монтажная панель Telequick	1000	850	200	–	100	20,4	**NSYSTMP22100**
Перфорированная монтажная панель Telequick	1000	850	425	–	325	40,8	**NSYSTMP45100**
Перфорированная монтажная панель Telequick	1000	850	575	125	475	54,4	**NSYSTMP60100**
Перфорированная монтажная панель Telequick	1000	850	800	250	700	74,9	**NSYSTMP82100**
Перфорированная монтажная панель Telequick	1200	1050	200	–	100	24,9	**NSYSTMP22120**
Перфорированная монтажная панель Telequick	1200	1050	425	–	325	49,9	**NSYSTMP45120**
Перфорированная монтажная панель Telequick	1200	1050	575	125	475	66,5	**NSYSTMP60120**
Перфорированная монтажная панель Telequick	1200	1050	800	250	700	91,5	**NSYSTMP82120**

SM SF SFX Секционная монтажная панель

- Секционная монтажная панель снабжена усиливающими фланцами с четырех сторон
- Нагрузка: 250 кг/м²
- Материал: оцинкованная сталь

Стандартные варианты крепления
Spacial SF, SFX
- Крепление к вертикальным стойкам конструкции
- Крепление к техническим или стандартным вертикальным стойкам, см. стр. 265
- Для установки в выдвинутом положении, крепление на поперечных рейках, см. стр. 268

Spacial SM
- Крепление с помощью адаптационных профилей и 40-миллиметровых универсальных поперечных реек (один ряд) в вертикальном положении, а также на горизонтальных универсальных поперечных рейках
- Может устанавливаться горизонтально, как поддон, с помощью поперечных реек по глубине, см. стр. 268

Комплект поставки
Секционная монтажная панель и крепежные принадлежности

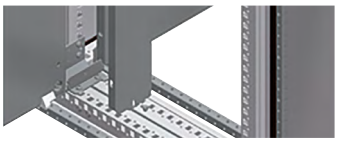

NSYSPMP2560

Характеристики	Ширина (мм) (В)	Высота панели (мм) В	Длина панели (мм) В-100	Номера для заказа
Секционная монтажная панель	400	247	300	**NSYSPMP2540**
Секционная монтажная панель	400	397	300	**NSYSPMP4040**
Секционная монтажная панель	400	597	300	**NSYSPMP6040**
Секционная монтажная панель	600	247	500	**NSYSPMP2560**
Секционная монтажная панель	600	247	750	**NSYSPMP2575**
Секционная монтажная панель	600	397	500	**NSYSPMP4060**
Секционная монтажная панель	600	597	500	**NSYSPMP6060**
Секционная монтажная панель	800	247	700	**NSYSPMP2580**
Секционная монтажная панель	800	397	700	**NSYSPMP4080**
Секционная монтажная панель	800	597	700	**NSYSPMP6080**
Секционная монтажная панель	1000	247	900	**NSYSPMP25100**
Секционная монтажная панель	1000	397	900	**NSYSPMP40100**
Секционная монтажная панель	1000	597	900	**NSYSPMP60100**
Секционная монтажная панель	1200	247	1100	**NSYSPMP25120**
Секционная монтажная панель	1200	397	1100	**NSYSPMP40120**
Секционная монтажная панель	1200	597	1100	**NSYSPMP60120**
Секционная монтажная панель	1600	397	1100	**NSYSPMP40160**

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

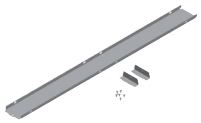
Монтажные панели для напольных шкафов

SF SFX Промежуточная монтажная панель



- Обеспечивает сплошную поверхность монтажной панели при соединении шкафов в линейку
- Регулируемая глубина с шагом 25 мм. Когда монтажные панели расположены в задней части шкафа, вертикальные профили конструкции находятся на одном уровне с панелями, выступая в качестве промежуточной монтажной панели. В этом случае промежуточная панель не может быть установлена
- Материал: оцинкованная сталь

Комплект поставки
Одна промежуточная панель и крепежные принадлежности


NSYSIMP12

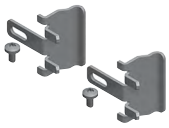
Характеристики	Высота (мм)	Номера для заказа
Промежуточная монтажная панель	1200	**NSYSIMP12**
Промежуточная монтажная панель	1400	**NSYSIMP14**
Промежуточная монтажная панель	1600	**NSYSIMP16**
Промежуточная монтажная панель	1800	**NSYSIMP18**
Промежуточная монтажная панель	2000	**NSYSIMP20**
Промежуточная монтажная панель	2200	**NSYSIMP22**

SF SFX Промежуточное крепление монтажной панели, расположенной в задней части шкафа



- Держатели для дополнительной фиксации монтажной панели на любой высоте, когда панель установлена в задней части шкафа
- Держатели минимизируют вибрацию панели при транспортировке и эксплуатации панели
- Материал: оцинкованная сталь
- **Крепление:** держатели крепятся к конструкции, когда панель уже находится в задней части шкафа
  Spacial SM: крепится к 40-миллиметровым универсальным поперечным рейкам (один ряд), вертикально установленным в задней части шкафа, см. **стр. 268**

Комплект поставки
Десять единиц и крепежные принадлежности.
Отдельный номер для заказа для каждого типа. Заказываются в количестве, кратном 10 (10, 20, 30 и т. д.)


NSYSMPFB

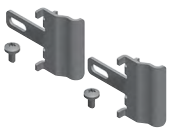
Характеристики	Номера для заказа
Промежуточное крепление монтажной панели, расположенной в задней части шкафа	**NSYSMPFB**

SF SFX Промежуточное крепление монтажной панели в выдвинутом положении



- Держатели для дополнительной фиксации монтажной панели на любой высоте, когда панель установлена в выдвинутом положении
- Держатели минимизируют вибрацию панели при транспортировке и эксплуатации панели
- Материал: оцинкованная сталь
- **Крепление:** держатели монтируются на облегченных поперечных рейках или на 40-миллиметровых универсальных поперечных рейках либо на поперечных рейках для быстрого монтажа в один ряд (не входят в комплект), см. **стр. 268**

Комплект поставки
Десять единиц и крепежные принадлежности.
Отдельный номер для заказа для каждого типа. Заказываются в количестве, кратном 10 (10, 20, 30 и т. д.)


NSYSMPFA

Характеристики	Номера для заказа
Промежуточное крепление монтажной панели в выдвинутом положении	**NSYSMPFA**

SF SFX Усиление монтажной панели

- Комплект усиления для поперечной монтажной панели
- Обеспечивает дополнительную прочность монтажным панелям и компенсирует вибрацию
- Может использоваться в качестве опоры для крепления очень тяжелых элементов
- Материал: оцинкованная сталь
- Толщина: 1,5 мм

Комплект поставки
Два профиля, четыре держателя для крепления к монтажной панели и крепежные принадлежности


NSYMPRK8

Характеристики	Ширина (мм)	Номера для заказа
Усиление монтажной панели	800	**NSYMPRK8**
Усиление монтажной панели	1000	**NSYMPRK10**
Усиление монтажной панели	1200	**NSYMPRK12**
Усиление монтажной панели	1600	**NSYMPRK16**

Принадлежности для монтажной панели

Саморезы

- Шестиугольная головка, резьба 4,8 x 16 мм
- Глубина сверления: толщина поверхности от 1,75 до 4 мм

Комплект поставки
100 шт. Заказываются в количестве, кратном 100 (100, 200, 300 и т. д.)


NSYS16M5HS

Характеристики	Номера для заказа
Саморезы	**NSYS16M5HS**

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Кронштейны монтажных панелей для напольных шкафов

SM SMX SF SFX Кронштейны для крепления монтажной панели

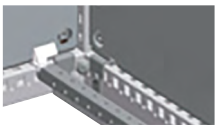
- Для непосредственного монтажа на конструкцию шкафа
- Регулируемая глубина с шагом 25 мм
- Материал: оцинкованная сталь
- Максимальная нагрузка: четыре кронштейна: 600 кг

Комплект поставки
Четыре кронштейна и крепежные принадлежности


NSYSFPB

Характеристики	Номера для заказа
Кронштейны для крепления монтажной панели Spacial SF	**NSYSFPB**
Кронштейны для крепления монтажной панели Spacial SM/SMX/SFX	**NSYSMPB**

SF SFX Двойные прямоугольные кронштейны



- Предназначены для установки монтажных панелей по бокам шкафа
- В случае установки одной панели в задней части шкафа и одной панели сбоку они должны быть установлены с использованием двойных прямоугольных кронштейнов
- Spacial SFX: для монтажа боковой монтажной панели необходимо снять заднюю панель и ее крепежные кронштейны
- Материал: оцинкованная сталь
- Максимальная нагрузка: четыре кронштейна: 600 кг

Комплект поставки
Четыре кронштейна и крепежные принадлежности


NSYSMPSB

Характеристики	Номера для заказа
Двойные прямоугольные кронштейны Spacial SF/SFX	**NSYSMPSB**

SF Направляющие для перемещения монтажной панели



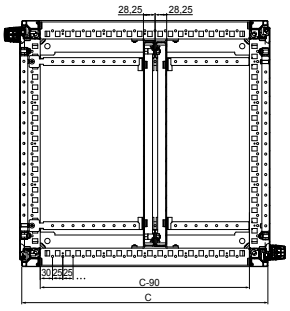
- Направляющие, вдоль которых монтажная панель двигается при установке в шкаф
- После установки и закрепления монтажной панели на кронштейнах направляющие можно снять, чтобы максимально увеличить поверхность прохода кабеля, и установить по глубине шкафа в других положениях
- Материал: оцинкованная сталь

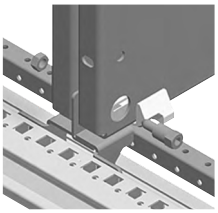
Комплект поставки
Четыре кронштейна и крепежные принадлежности


NSYSMPS4

Характеристики	Глубина (мм)	Номера для заказа
Направляющие для перемещения монтажной панели Spacial SF	400	**NSYSMPS4**
Направляющие для перемещения монтажной панели Spacial SF	500	**NSYSMPS5**
Направляющие для перемещения монтажной панели Spacial SF	600	**NSYSMPS6**
Направляющие для перемещения монтажной панели Spacial SF	800	**NSYSMPS8**

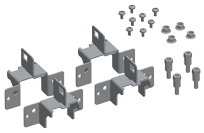
Кронштейны для крепления монтажных панелей спина к спине





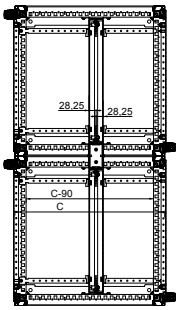
Комплект поставки
Четыре кронштейна для крепления спина к спине и крепежные принадлежности

- Удвоение монтажной поверхности
- Регулировка с шагом 25 мм
- Материал: оцинкованная сталь


NSYSBTB

Характеристики	Номера для заказа
Кронштейны для крепления монтажных панелей спина к спине	**NSYSBTB**

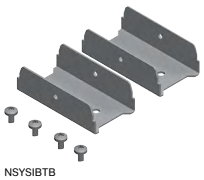
SM SMX SF SFX Кронштейны для крепления промежуточных монтажных панелей спина к спине





Комплект поставки
Два кронштейна для крепления промежуточных панелей спина к спине и крепежные принадлежности

- Удвоение монтажной поверхности
- Регулировка с шагом 25 мм
- Материал: оцинкованная сталь


NSYSIBTB

Характеристики	Номера для заказа
Кронштейны Spacial SM/SMX/SF/SDX для крепления промежуточных монтажных панелей спина к спине	**NSYSIBTB**

10

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

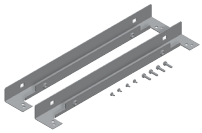
Монтажные рейки для напольных шкафов

SF SFX Боковые рейки для монтажной панели



- Рейки предназначены для установки монтажных панелей сбоку при соединении в ряд шкафов Spacial SF или Spacial SFX
- Монтажные панели можно соединять между собой, при этом они крепятся к рейкам для боковой установки путем нажатия
- Материал: оцинкованная сталь

Комплект поставки
Две рейки (верхняя и нижняя) и крепежные принадлежности


NSYSMPSE6

Характеристики	Ширина (мм)	Номера для заказа
Боковые рейки для монтажной панели Spacial SF/SFX	600	**NSYSMPSE6**
Боковые рейки для монтажной панели Spacial SF/SFX	800	**NSYSMPSE8**
Боковые рейки для монтажной панели Spacial SF/SFX	1000	**NSYSMPSE10**
Боковые рейки для монтажной панели Spacial SF/SFX	1200	**NSYSMPSE12**

Монтажные панели

- Монтажные панели для бокового монтажа при соединении шкафов Spacial SF или SFX
- Решение для шкафов шириной и глубиной 400 мм
- Материал: оцинкованная сталь

Комплект поставки
Одна монтажная панель и крепежные принадлежности


NSYMP224

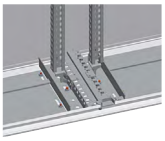
Характеристики	Высота (мм)	Номера для заказа
Секционная монтажная панель 400	250	**NSYSPMP2540** Новый
Секционная монтажная панель 400	400	**NSYSPMP4040** Новый
Секционная монтажная панель 400	600	**NSYSPMP6040** Новый
Монтажная панель 400	1200	**NSYMP124** Новый
Монтажная панель 400	1400	**NSYMP144** Новый
Монтажная панель 400	1600	**NSYMP164** Новый
Монтажная панель 400	1800	**NSYMP184** Новый
Монтажная панель 400	2000	**NSYMP204** Новый
Монтажная панель 400	2200	**NSYMP224** Новый

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Монтажные рейки для напольных шкафов

SM Верхние/нижние регулируемые рейки





- Позволяет устанавливать две монтажные панели или вертикальные стойки в шкафах шириной 1200 мм, как в двух отдельных шкафах
- Для этого требуется комплект крепежных кронштейнов для монтажной панели (**NSYSMPB**)
- Опциональная установка промежуточной монтажной панели
- Материал: оцинкованная сталь

Комментарий
Примеры комбинаций
см. на стр. 324

Комплект поставки
Две рейки, верхняя и нижняя



NSYSTBR3

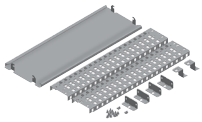
Характеристики	Глубина (мм)	Номера для заказа
Верхние/нижние регулируемые рейки Spacial SM	300	**NSYSTBR3**
Верхние/нижние регулируемые рейки Spacial SM	400	**NSYSTBR4**
Верхние/нижние регулируемые рейки Spacial SM	500	**NSYSTBR5**
Верхние/нижние регулируемые рейки Spacial SM	600	**NSYSTBR6**

SF Адаптационный комплект для двухдверных шкафов



- Позволяет установить две монтажные панели, как в двух отдельных шкафах
- Для этого требуется комплект кронштейнов для крепления монтажных панелей (**NSYSMPB**)
- Опциональная установка промежуточной монтажной панели
- Подходит для шкафов шириной 1200 и 1600 мм
- В случае установки платы кабельных вводов при ширине шкафа 1200 мм необходимо установить две панели шириной 600 мм, а при ширине шкафа 1600 мм — две панели шириной 800 мм

Комментарий
Примеры комбинаций
см. на стр. 324



NSYSMP2D4

Характеристики	Глубина (мм)	Номера для заказа
Адаптационный комплект для двухдверных шкафов Spacial SF	400	**NSYSMP2D4**
Адаптационный комплект для двухдверных шкафов Spacial SF	500	**NSYSMP2D5**
Адаптационный комплект для двухдверных шкафов Spacial SF	600	**NSYSMP2D6**
Адаптационный комплект для двухдверных шкафов Spacial SF	800	**NSYSMP2D8**

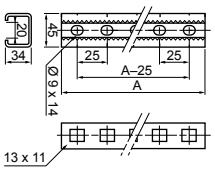
Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Стойки для напольных шкафов

SM SMX SF SFX SD SDX PLA PHD Технические стойки

Telequick

- Вертикальные стойки для крепления панелей и реек
- Они могут быть закреплены на крепежных кронштейнах монтажной панели или на вертикальном крепежном кронштейне (**NSYMFB**)
- Регулируемая высота с шагом 2,5 мм (с гайками на четверть оборота, номер для заказа **NSYSNM6** или **NSYSNM8**) или 25 мм (с помощью клетевых гаек, номер для заказа **NSYCNM6** или **NSYCNM8**)
- Материал: оцинкованная сталь
- Толщина: 2 мм



Комментарий
NSYTVR20 несовместимы со шкафами PLA или PHD высотой 2000 мм. Используйте две стойки **NSYTVR10**

Комплект поставки
Комплект из двух стоек


NSYTVR7

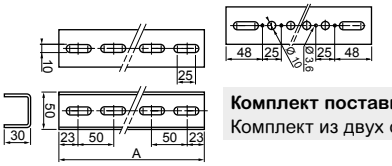
Характеристики	Высота (мм)	A (мм)	Номера для заказа
Технические стойки SM/SMX/SF/SFX/SD/SDX/PLA/PHD	750	625	**NSYTVR7**
Технические стойки SM/SMX/SF/SFX/SD/SDX/PLA/PHD *	1000*	675	**NSYTVR8**
Технические стойки SM/SMX/SF/SFX/SD/SDX/PLA/PHD	1000	875	**NSYTVR10**
Технические стойки SM/SMX/SF/SFX/SD/SDX/PLA/PHD	1200	1075	**NSYTVR12**
Технические стойки SM/SMX/SF/SFX/SD/SDX/PLA/PHD	1250	1125	**NSYTVR125**
Технические стойки SM/SMX/SF/SFX/SD/SDX/PLA/PHD	1400	1275	**NSYTVR14**
Технические стойки SM/SMX/SF/SFX/SD/SDX/PLA/PHD	1500	1375	**NSYTVR15**
Технические стойки SM/SMX/SF/SFX/SD/SDX/PLA/PHD	1600	1475	**NSYTVR16**
Технические стойки SM/SMX/SF/SFX/SD/SDX/PLA/PHD	1800	1675	**NSYTVR18**
Технические стойки SM/SMX/SF/SFX/SD/SDX	2000	1875	**NSYTVR20**
Технические стойки SM/SMX/SF/SFX/SD/SDX/PLA/PHD	2200	2075	**NSYTVR22**

* Пост управления.

SM SMX SF SFX Стандартные стойки

Telequick

- Вертикальные стойки для крепления панелей и реек
- Они могут быть закреплены на крепежных кронштейнах монтажной панели или на вертикальном крепежном кронштейне (**NSYMFB**)
- Высота регулируется с шагом 25 или 50 мм
- Материал: оцинкованная сталь
- Толщина: 2 мм



Комплект поставки
Комплект из двух стоек


NSYVR18

Характеристики	Высота (мм)	A (мм)	Номера для заказа
Стандартные стойки SM/SMX/SF/SFX	1800	1696	**NSYVR18**
Стандартные стойки SM/SMX/SF/SFX	2000	1896	**NSYVR20**
Стандартные стойки SM/SMX/SF/SFX	2200	2096	**NSYVR22**

Гайки и винты для технических стоек




NSYSNSM6


NSYSNM6


NSYCNM6


AF1VA612

Характеристики	Комплект (шт.)	Номера для заказа
Передвижная на четверть оборота гайка M6	10	**NSYSNM6**
Передвижная на четверть оборота гайка M8	10	**NSYSNM8**
Передвижная на четверть оборота зубчатая гайка M6	10	**NSYSNSM6**
Передвижная на четверть оборота зубчатая гайка M8	10	**NSYSNSM8**
Съемная гайка M6	50	**NSYCNM6**
Съемная гайка M8	50	**NSYCNM8**
Винт M6 x 12	100	**AF1VA612**
Винт M6 x 18	100	**AF1VA618**
Винт M8 x 20	100	**AF1VC820**

Гайки и винты для стандартных стоек


NSYFNM6


AF1VA612

Характеристики	Комплект (шт.)	Номера для заказа
Плоская гайка M6	50	**NSYFNM6**
Плоская гайка M8	50	**NSYFNM8**
Винт M6 x 12	100	**AF1VA612**
Винт M6 x 18	100	**AF1VA618**
Винт M8 x 20	100	**AF1VC820**

Кронштейны для крепления вертикальных стоек

- Кронштейны для крепления стандартных или технических стоек на одном уровне с конструкцией для обеспечения большей рабочей поверхности внутри шкафа
- Они позволяют закрепить две пары стоек спина к спине и тем самым удвоить рабочую поверхность
- Кронштейны крепятся к конструкции с помощью саморезов M6
- Регулируемая глубина с шагом 25 мм
- Материал: оцинкованная сталь

Комплект поставки
Четыре кронштейна для крепления стоек и крепежные принадлежности


NSYMFB

Характеристики	Номера для заказа
Кронштейны для крепления вертикальных стоек	**NSYMFB**

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Другие опорные кронштейны

SM SMX SF SFX SD SDX Опорный кронштейн для реек


NSYFB45

- Кронштейн для крепления реек под углом 45°
- Материал: оцинкованная сталь
- Установка: Spacial SF — установка на конструкции и (или) монтажных панелях;
  Spacial SM — установка на нижней монтажной рейке и (или) монтажных панелях



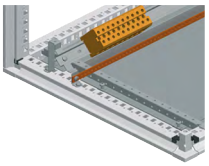
Комплект поставки
Десять единиц и крепежные принадлежности.
Отдельный номер для заказа для каждого типа. Заказываются в количестве, кратном 10 (10, 20, 30 и т. д.)

Характеристики	Номера для заказа
Опорный кронштейн для реек	**NSYFB45**

Комбинированные опорные кронштейны


NSYETF

- Позволяет выполнить установку DIN-рейки и коллектора заземления в разных плоскостях, чтобы минимизировать радиусы кабеля
- Материал: оцинкованная сталь
- Установка: Spacial SF — установка на конструкции и (или) монтажных панелях;
  Spacial SM — на нижних регулирующих рейках и (или) на монтажных панелях



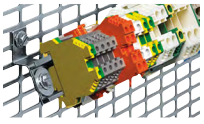
Комплект поставки
Десять комбинированных опорных кронштейнов и крепежные принадлежности.
Отдельный номер для заказа для каждого типа. Заказываются в количестве, кратном 10 (10, 20, 30 и т. д.)

Характеристики	Номера для заказа
Комбинированные опорные кронштейны	**NSYETF**

Опорный кронштейн клеммной колодки


NSYEDCO

- Они позволяют выполнять монтаж на DIN-рейку
- Наклон до 45°
- Материал: обработанная сталь



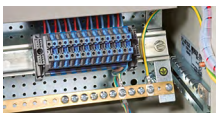
Комплект поставки
Две проушины и крепления

Характеристики	Номера для заказа
Опорный кронштейн клеммной колодки	**NSYEDCO**

Комбинированные фиксаторы для коллектора заземления


NSYEDCOC

- Они позволяют монтировать рейку коллектора заземления и DIN-рейку
- Наклон до 30°
- Коллектор заземления, номер для заказа **NSYECB1M153**. См. **стр. 319**



Комплект поставки
Две проушины и крепежные принадлежности

Характеристики	Номера для заказа
Комбинированные фиксаторы для коллектора заземления	**NSYEDCOC**

Комбинированный опорный кронштейн (вертикальный)


DZ5MS10

- Позволяет выполнить установку DIN-рейки и коллектора заземления в разных плоскостях, чтобы минимизировать радиусы кабеля
- Материал: оцинкованная сталь
- Установка: Spacial SF/SM — установка на вертикальной конструкции и (или) монтажных панелях



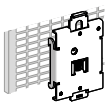
Комплект поставки
10 кронштейнов

Характеристики	Номера для заказа
Комбинированный опорный кронштейн (вертикальный)	**DZ5MS10**

Нажимная опорная панель


AX2DL01

- Для оборудования, требующего крепления винтами
- Для монтажа на симметричных и двухпрофильных DIN-рейках 35 мм или монтажной панели Telequick
- Материал: оцинкованный



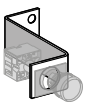
Комплект поставки
Десять единиц и крепежные принадлежности.
Отдельный номер для заказа для каждого типа. Заказываются в количестве, кратном 10 (10, 20, 30 и т. д.)

Характеристики	Номера для заказа
Нажимная опорная панель, 44 x 65 — 9 винтов	**AX2DL01**
Нажимная опорная панель, 49 x 65 — 4 винтов	**AX2DL02**

Кронштейн для крепления блоков управления (Ø 22)


DX1AP52

- Для монтажа любого устройства диаметром 22 мм непосредственно на монтажные панели



Комплект поставки
Десять единиц и крепежные принадлежности.
Отдельный номер для заказа для каждого типа. Заказываются в количестве, кратном 10 (10, 20, 30 и т. д.)

Характеристики	Номера для заказа
Кронштейн для крепления блоков управления (Ø 22)	**DX1AP52**

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Обзор поперечных реек для напольных шкафов

SM | SMX | SF | SFX | SD | SDX

Telequick

В шкафах Spacial SF, SM, SFX и SMX можно зафиксировать оборудование в любой точке внутреннего объема, что обеспечивает монтажные плоскости различной ширины, высоты и глубины. При использовании Spacial SM может потребоваться установка вертикальных/горизонтальных адаптационных профилей и 40-миллиметровых универсальных поперечных реек (один ряд).

Новый

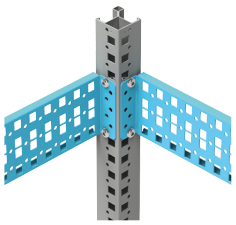


Для создания точек крепления используются четыре типа поперечных реек.

- Универсальные поперечные рейки (см. стр. 268)
- Поперечные рейки для быстрого монтажа (см. стр. 269)
- Интегрированные поперечные рейки (см стр. 270) Новый
- Облегченные поперечные рейки (см. стр. 270)

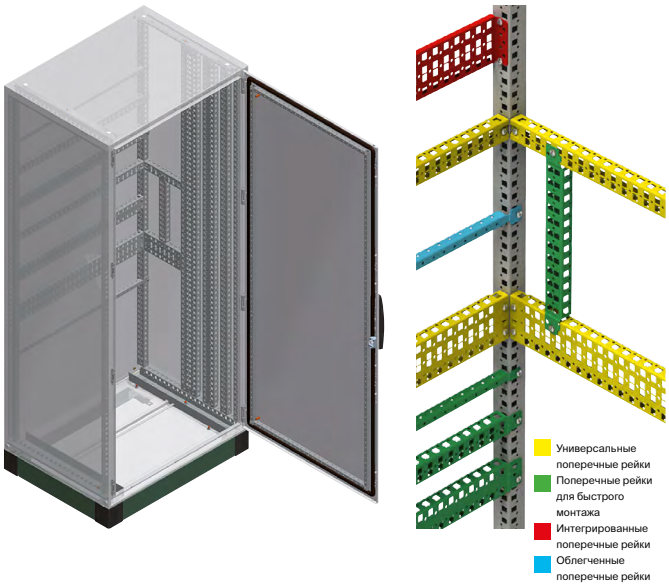
Универсальные, интегрированные поперечные рейки и поперечные рейки для быстрого монтажа доступны в трех размерах.

- 40 мм (один ряд)
- 65 мм (два ряда)
- 90 мм (три ряда)

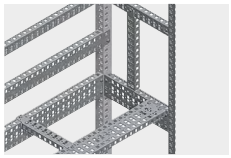


Также доступны поперечные рейки для специальных областей применения.

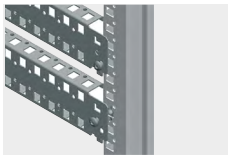
- Поперечные рейки для больших нагрузок (см. стр. 271), которые должны быть закреплены в нижней части шкафа или смонтированы с комплектом для больших нагрузок (см. стр. 274), который будет использоваться в шкафу на любой высоте
- Поперечные рейки для шасси Lütze (см. стр. 271)



Примеры комбинаций



Spacial SF и SFX
Поперечные рейки могут крепиться к конструкции и друг к другу, тем самым обеспечивая множество возможностей.



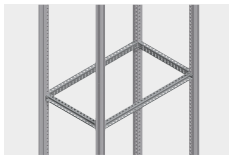
Поперечные рейки для быстрого монтажа можно легко закрепить непосредственно на конструкции.
Spacial SF и SFX*:

- крепятся к конструкции и фиксируются саморезами M6 или (опционально) клетевыми гайками M6.

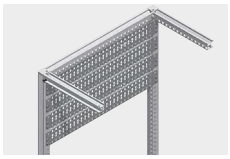
Spacial SM

- возможность закрепления на адаптационном профиле или другой поперечной рейке;
- крепление с помощью саморезов M6;
- крепление с помощью клетевых гаек M6.

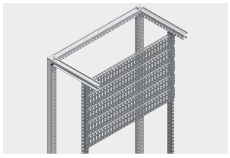
* В шкафах Spacial SFX установка по глубине не допускается.



Универсальные и интегрированные поперечные рейки могут быть одновременно установлены на одной высоте со всех сторон шкафа.
Для выполнения этого типа монтажа в шкафу Spacial SM требуется установить в задней части шкафа вертикальный адаптационный профиль и 40-миллиметровую вертикальную универсальную поперечную рейку (один ряд).



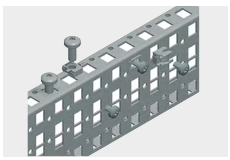
Поперечные рейки для быстрого монтажа можно использовать для поддержки оборудования в задней части шкафа или зафиксировать через каждые 25 мм на двух поперечных рейках (универсальных или встроенных) в вертикальном положении.



Универсальные и интегрированные поперечные рейки шириной 40 мм могут использоваться в качестве стоек, регулируемых по глубине через каждые 25 мм. Они позволяют фиксировать различные держатели для оборудования и регулируются по высоте каждые 25 мм.



Spacial SF
Универсальные и интегрированные поперечные рейки можно устанавливать в вертикальном положении.



Основной точкой крепления к поперечным рейкам для быстрого монтажа является просверленное отверстие диаметром 5,2 мм для самореза M6, которое также подходит для клетевых гаек M6 и M8.

10

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Поперечные рейки для напольных шкафов

SM SMX SF SFX SD SDX Универсальные поперечные рейки

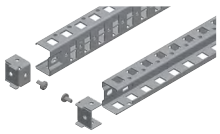
Telequick

- Используется для создания конструкций внутри шкафа
- Поперечные рейки поставляются в трех размерах: 40 мм (один ряд), 65 мм (два ряда) и 90 мм (три ряда)
- Каждые 25 мм в каждом ряду предусматриваются отверстия диаметром 5,2 мм и перфорация 11 x 13 мм, которые требуются для закрепления оборудования с помощью саморезов M6 (**NSYST30M6S**)
- Оборудование крепится с помощью клетевых гаек или саморезов
- Материал: оцинкованная сталь
- Толщина: 1,5 мм

Крепление на каркасе
Крепление в соответствии с вертикальной осью.
Возможность установки поперечных реек одновременно со всех сторон, на одной высоте шкафа.

Комментарий
(1) Только для вертикальной сборки.
(2) Поперечные рейки только для крепления кабелей.
(3) Эти поперечные рейки не подходят для монтажа по ширине, глубине или высоте шкафа, а предназначены для установки в других положениях или между поперечными рейками.
Размеры см. на стр. 325

Комплект поставки
Две поперечные рейки, четыре держателя для поперечных реек и крепежные принадлежности


NSYSUCR4030

Характеристики	Ширина поперечных реек (мм)	В/Ш/Г (Dn) ячейки (мм)	Максимальная нагрузка на рейку (кг)	Номера для заказа
Универсальные поперечные рейки	40 (один ряд)	300	70	**NSYSUCR4030**
Универсальные поперечные рейки	40 (один ряд)	400	60	**NSYSUCR4040**
Универсальные поперечные рейки	40 (один ряд)	500	60	**NSYSUCR4050**
Универсальные поперечные рейки	40 (один ряд)	600	50	**NSYSUCR4060**
Универсальные поперечные рейки	40 (один ряд)	700 (3)	50	**NSYSUCR4070**
Универсальные поперечные рейки	40 (один ряд)	800	40	**NSYSUCR4080**
Универсальные поперечные рейки	40 (один ряд)	900 (3)	40	**NSYSUCR4090**
Универсальные поперечные рейки	40 (один ряд)	1000	30	**NSYSUCR40100**
Универсальные поперечные рейки	40 (один ряд)	1100 (3)	30	**NSYSUCR40110**
Универсальные поперечные рейки	40 (один ряд)	1200	20	**NSYSUCR40120**
Универсальные поперечные рейки	40 (один ряд)	1400	(1)	**NSYSUCR40140**
Универсальные поперечные рейки	40 (один ряд)	1600	(1)	**NSYSUCR40160**
Универсальные поперечные рейки	40 (один ряд)	1800	(1)	**NSYSUCR40180**
Универсальные поперечные рейки	40 (один ряд)	2000	(1)	**NSYSUCR40200**
Универсальные поперечные рейки	40 (один ряд)	2200	(1)	**NSYSUCR40220**
Универсальные поперечные рейки	65 (два ряда)	300	110	**NSYSUCR6530**
Универсальные поперечные рейки	65 (два ряда)	400	100	**NSYSUCR6540**
Универсальные поперечные рейки	65 (два ряда)	500	90	**NSYSUCR6550**
Универсальные поперечные рейки	65 (два ряда)	600	80	**NSYSUCR6560**
Универсальные поперечные рейки	65 (два ряда)	800	70	**NSYSUCR6580**
Универсальные поперечные рейки	65 (два ряда)	1000	50	**NSYSUCR65100**
Универсальные поперечные рейки	65 (два ряда)	1200	50	**NSYSUCR65120**
Универсальные поперечные рейки	65 (два ряда)	1400	(1)	**NSYSUCR65140**
Универсальные поперечные рейки	65 (два ряда)	1600	(1)	**NSYSUCR65160**
Универсальные поперечные рейки	65 (два ряда)	1800	(1)	**NSYSUCR65180**
Универсальные поперечные рейки	65 (два ряда)	2000	(1)	**NSYSUCR65200**
Универсальные поперечные рейки	65 (два ряда)	2200	(1)	**NSYSUCR65220**
Универсальные поперечные рейки	90 (три ряда)	300	130	**NSYSUCR9030**
Универсальные поперечные рейки	90 (три ряда)	400	120	**NSYSUCR9040**
Универсальные поперечные рейки	90 (три ряда)	500	120	**NSYSUCR9050**
Универсальные поперечные рейки	90 (три ряда)	600	110	**NSYSUCR9060**
Универсальные поперечные рейки	90 (три ряда)	700 (3)	110	**NSYSUCR9070**
Универсальные поперечные рейки	90 (три ряда)	800	100	**NSYSUCR9080**
Универсальные поперечные рейки	90 (три ряда)	900 (3)	100	**NSYSUCR9090**
Универсальные поперечные рейки	90 (три ряда)	1000	70	**NSYSUCR90100**
Универсальные поперечные рейки	90 (три ряда)	1100 (3)	70	**NSYSUCR90110**
Универсальные поперечные рейки	90 (три ряда)	1200	70	**NSYSUCR90120**
Универсальные поперечные рейки	90 (три ряда)	1400	(1)	**NSYSUCR90140**
Универсальные поперечные рейки	90 (три ряда)	1600	(1)	**NSYSUCR90160**
Универсальные поперечные рейки	90 (три ряда)	1800	(1)	**NSYSUCR90180**
Универсальные поперечные рейки	90 (три ряда)	2000	(1)	**NSYSUCR90200**
Универсальные поперечные рейки	90 (три ряда)	2200	(1)	**NSYSUCR90220**

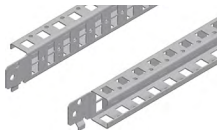
Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Поперечные рейки для напольных шкафов

SM SMX SF SFX SD SDX

Поперечные рейки для быстрого монтажа

Telequick


NSYSQCR4040

- Используется для создания конструкций внутри шкафа
- Поперечные рейки поставляются в трех размерах:
  40 мм (один ряд), 65 мм (два ряда) и 90 мм (три ряда)
- Каждые 25 мм в каждом ряду предусматриваются отверстия диаметром 5,2 мм и перфорация 11 x 13 мм, которые требуются для закрепления оборудования с помощью саморезов M6 (**NSYST30M6S**)
- Оборудование крепится с помощью клетевых гаек или саморезов
- Материал: оцинкованная сталь
- Толщина: 1,5 мм

Крепление на каркасе
Крепление в соответствии с вертикальной осью
Установка двух поперечных реек на одном уровне стойки не допускается

Комментарий
(1) Только для вертикальной сборки.
(2) Поперечные рейки только для крепления кабелей.
(3) Эти поперечные рейки не подходят для монтажа по ширине, глубине или высоте шкафа, а предназначены для установки в других положениях или между поперечными рейками.
Размеры см. на стр. 325

Комплект поставки
Две поперечные рейки и крепежные принадлежности

Характеристики	Ширина поперечных реек (мм)	В/Ш/Г (Dn) ячейки (мм)	Максимальная нагрузка на рейку (кг)	Номера для заказа
Поперечные рейки для быстрого монтажа	40 (один ряд)	400	60	**NSYSQCR4040**
Поперечные рейки для быстрого монтажа	40 (один ряд)	500	60	**NSYSQCR4050**
Поперечные рейки для быстрого монтажа	40 (один ряд)	600	50	**NSYSQCR4060**
Поперечные рейки для быстрого монтажа	40 (один ряд)	800	40	**NSYSQCR4080**
Поперечные рейки для быстрого монтажа	40 (один ряд)	1000	30	**NSYSQCR40100**
Поперечные рейки для быстрого монтажа	40 (один ряд)	1200	20	**NSYSQCR40120**
Поперечные рейки для быстрого монтажа	65 (два ряда)	400	100	**NSYSQCR6540**
Поперечные рейки для быстрого монтажа	65 (два ряда)	500	90	**NSYSQCR6550**
Поперечные рейки для быстрого монтажа	65 (два ряда)	600	80	**NSYSQCR6560**
Поперечные рейки для быстрого монтажа	65 (два ряда)	800	70	**NSYSQCR6580**
Поперечные рейки для быстрого монтажа	65 (два ряда)	1000	50	**NSYSQCR65100**
Поперечные рейки для быстрого монтажа	65 (два ряда)	1200	50	**NSYSQCR65120**
Поперечные рейки для быстрого монтажа	90 (три ряда)	400	120	**NSYSQCR9040**
Поперечные рейки для быстрого монтажа	90 (три ряда)	500	120	**NSYSQCR9050**
Поперечные рейки для быстрого монтажа	90 (три ряда)	600	110	**NSYSQCR9060**
Поперечные рейки для быстрого монтажа	90 (три ряда)	800	100	**NSYSQCR9080**
Поперечные рейки для быстрого монтажа	90 (три ряда)	1000	70	**NSYSQCR90100**
Поперечные рейки для быстрого монтажа	90 (три ряда)	1200	70	**NSYSQCR90120**

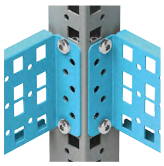
Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Поперечные рейки для напольных шкафов

Интегрированные поперечные рейки



Экономия пространства 30 мм благодаря новому режиму крепления

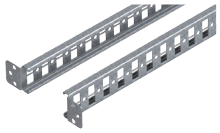

Быстрая установка на одном уровне по всему периметру шкафа

- Используется для создания конструкций внутри шкафа
- Поперечные рейки поставляются в трех размерах: 40 мм (один ряд), 65 мм (два ряда) и 90 мм (три ряда)
- Каждые 25 мм в каждом ряду предусматриваются отверстия диаметром 5,2 мм и перфорация 11 x 13 мм, которые требуются для закрепления оборудования с помощью саморезов M6 (**NSYST30M6S**)
- Оборудование крепится с помощью клетевых гаек или саморезов
- Материал: оцинкованная сталь
- Толщина: 1,5 мм

Крепление на каркасе
Крепление смещается на 30 мм относительно оси стоек.
Возможность установки поперечных реек одновременно со всех сторон, на одной высоте шкафа.

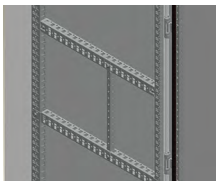
Комментарий
Размеры см. на стр. 325

Комплект поставки
Две поперечные рейки и крепежные принадлежности


NSYSICR4030

Характеристики	Ширина поперечных реек (мм)	В/Ш/Г (Dn) ячейки (мм)	Максимальная нагрузка на рейку (кг)	Номера для заказа
Интегрированные поперечные рейки	40 (один ряд)	300	70	**NSYSICR4030** Новый
Интегрированные поперечные рейки	40 (один ряд)	400	60	**NSYSICR4040** Новый
Интегрированные поперечные рейки	40 (один ряд)	500	60	**NSYSICR4050** Новый
Интегрированные поперечные рейки	40 (один ряд)	600	50	**NSYSICR4060** Новый
Интегрированные поперечные рейки	40 (один ряд)	800	40	**NSYSICR4080** Новый
Интегрированные поперечные рейки	40 (один ряд)	1000	30	**NSYSICR40100** Новый
Интегрированные поперечные рейки	40 (один ряд)	1200	20	**NSYSICR40120** Новый
Интегрированные поперечные рейки	65 (два ряда)	300	110	**NSYSICR6530** Новый
Интегрированные поперечные рейки	65 (два ряда)	400	100	**NSYSICR6540** Новый
Интегрированные поперечные рейки	65 (два ряда)	500	90	**NSYSICR6550** Новый
Интегрированные поперечные рейки	65 (два ряда)	600	80	**NSYSICR6560** Новый
Интегрированные поперечные рейки	65 (два ряда)	800	70	**NSYSICR6580** Новый
Интегрированные поперечные рейки	65 (два ряда)	1000	50	**NSYSICR65100** Новый
Интегрированные поперечные рейки	65 (два ряда)	1200	50	**NSYSICR65120** Новый
Интегрированные поперечные рейки	90 (три ряда)	300	130	**NSYSICR9030** Новый
Интегрированные поперечные рейки	90 (три ряда)	400	120	**NSYSICR9040** Новый
Интегрированные поперечные рейки	90 (три ряда)	500	120	**NSYSICR9050** Новый
Интегрированные поперечные рейки	90 (три ряда)	600	110	**NSYSICR9060** Новый
Интегрированные поперечные рейки	90 (три ряда)	800	100	**NSYSICR9080** Новый
Интегрированные поперечные рейки	90 (три ряда)	1000	70	**NSYSICR90100** Новый
Интегрированные поперечные рейки	90 (три ряда)	1200	70	**NSYSICR90120** Новый

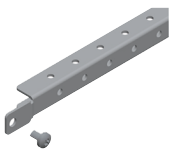
SM SF SFX Облегченные поперечные рейки



- **Spacial SF и SFX:** прямое крепление к конструкции или между поперечными рейками
- **Spacial SM:** крепление с помощью адаптационных профилей и 40-миллиметровых универсальных поперечных реек (один ряд) или между поперечными рейками в любом другом положении
- Регулировка с шагом 25 мм
- Облегченные поперечные рейки оснащены рядом просверленных отверстий диаметром 5,2 мм с шагом 25 мм, что позволяет выполнять закрепление при помощи саморезов M6 (**NSYST30M6S**)
- Материал: оцинкованная сталь

Комментарий
Размеры см. на стр. 325

Комплект поставки
Две облегченные поперечные рейки и крепежные принадлежности


NSYSLCR40

Характеристики	Ширина/ глубина (мм)	Номера для заказа
Облегченные поперечные рейки Spacial SF/SFX/SM	400	**NSYSLCR40**
Облегченные поперечные рейки Spacial SF/SFX/SM	500	**NSYSLCR50**
Облегченные поперечные рейки Spacial SF/SFX/SM	600	**NSYSLCR60**
Облегченные поперечные рейки Spacial SF/SFX/SM	800	**NSYSLCR80**

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Поперечные рейки для напольных шкафов

SF Рейки для больших нагрузок



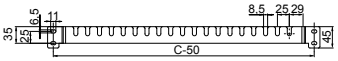
- Они могут крепиться к плате кабельных вводов или предварительно установленной монтажной панели
- Боковая регулировка с шагом 25 мм
- Удлиненные отверстия для регулировки расстояния между центрами распределительных устройств
- Крепление на каркасе: непосредственное крепление на нижней раме шкафа
- Толщина: 3 мм
- Материал: оцинкованная сталь

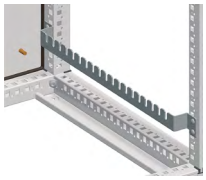
Комплект поставки
Две рейки для больших нагрузок и крепежные принадлежности


NSYHLCR40

Характеристики	Максимальная нагрузка (кг)	Глубина (мм)	Номера для заказа
Рейка для больших нагрузок	575	400	**NSYHLCR40** Новый
Рейка для больших нагрузок	525	500	**NSYHLCR50** Новый
Рейка для больших нагрузок	500	600	**NSYHLCR60** Новый
Рейка для больших нагрузок	500	700	**NSYHLCR70** Новый
Рейка для больших нагрузок	475	800	**NSYHLCR80** Новый

SF Поперечные рейки для шасси Lütze



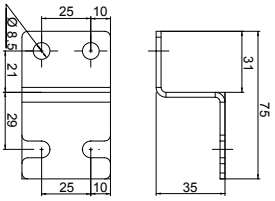

NSYLCR40

- Поперечная рейка для крепления и регулировки глубины шасси Lütze
- Толщина: 2,5 мм
- Материал: оцинкованная сталь

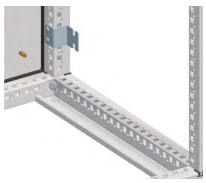
Комплект поставки
Шесть поперечных реек для шасси Lütze и крепежные принадлежности

Характеристики	Глубина (мм)	Номера для заказа
Поперечные рейки для шасси Lütze	400	**NSYLCR40**
Поперечные рейки для шасси Lütze	500	**NSYLCR50**
Поперечные рейки для шасси Lütze	600	**NSYLCR60**

Держатели для шасси Lütze



Комментарий
Размеры см. на стр. 325


NSYLSUP

- Держатель для установки шасси Lütze в задней части шкафа
- Толщина: 2,5 мм
- Материал: оцинкованная сталь

Комплект поставки
Шесть держателей и крепежные принадлежности

Характеристики	Номера для заказа
Держатели Spacial SF для шасси Lütze	**NSYLSUP**

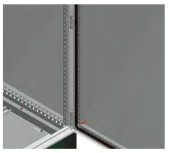
Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Профили для напольных шкафов

SM Вертикальные адаптационные профили


NSYSMVR12

- Вертикальные адаптационные профили обеспечивают точки крепления в передней части шкафа
- Крепление с использованием винтов петли и язычков замка
- Позволяет фиксировать поперечные рейки по глубине и т. д.
- Толщина: 1,5 мм
- Материал: оцинкованная сталь



Комментарий
Размеры см. на стр. 326

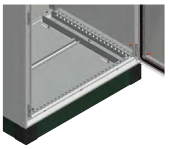
Комплект поставки
Два вертикальных адаптационных профиля и крепежные винты

Характеристики	Высота (мм)	Номера для заказа
Вертикальные адаптационные профили	1200	**NSYSMVR12**
Вертикальные адаптационные профили	1400	**NSYSMVR14**
Вертикальные адаптационные профили	1600	**NSYSMVR16**
Вертикальные адаптационные профили	1800	**NSYSMVR18**
Вертикальные адаптационные профили	2000	**NSYSMVR20**

SM Горизонтальные адаптационные профили


NSYSMHR6

- Горизонтальные адаптационные профили обеспечивают точки крепления в передней части шкафа
- Толщина: 1,5 мм
- Материал: оцинкованная сталь



Комментарий
Размеры см. на стр. 326

Комплект поставки
Два горизонтальных адаптационных профиля и крепежные винты

Характеристики	Ширина (мм)	Номера для заказа
Горизонтальные адаптационные профили	600	**NSYSMHR6**
Горизонтальные адаптационные профили	800	**NSYSMHR8**
Горизонтальные адаптационные профили	1000	**NSYSMHR10**
Горизонтальные адаптационные профили	1200	**NSYSMHR12**
Горизонтальные адаптационные профили	1600	**NSYSMHR16**

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Стандартные опоры

SM SF Фиксированная полка

- Перфорация для улучшения внутренней циркуляции воздуха
- Материал: сталь
- Обработка поверхности: окрашены эпоксидно-полиэстерной смолой
- Цвет: серый (RAL 7035)
- Максимальная нагрузка: 150 кг при прямом креплении к конструкции, 40 кг при использовании универсальных поперечных реек

Варианты крепления полки к шкафу
Если полка имеет те же размеры, что и шкаф:
- Spacial SF — крепление непосредственно на каркасе;
- Spacial SFX — установка возможна только с универсальными поперечными рейками, см. стр. 268;
- Spacial SM — крепление с помощью адаптационных профилей и 40-миллиметровых универсальных поперечных реек (один ряд) в вертикальном положении.

Если полка меньше размеров шкафа:
- крепление на поперечных рейках по глубине;
- регулируемая по глубине полка с шагом 25 мм.

Комплект поставки
Одна полка и крепежные принадлежности


NSYFXT6040

Характеристики	Глубина (мм)	Ширина (мм)	Номера для заказа
Фиксированная полка	400	600	**NSYFXT6040**
Фиксированная полка	400	800	**NSYFXT8040**
Фиксированная полка	500	600	**NSYFXT6050**
Фиксированная полка	500	800	**NSYFXT8050**
Фиксированная полка	600	600	**NSYFXT6060**
Фиксированная полка	600	800	**NSYFXT8060**
Фиксированная полка	800	800	**NSYFXT8080**

SM SF Телескопические рейки

- Конец перемещения реек в открытом и закрытом положении
- Материал: оцинкованная сталь
- Обработка поверхности: эпоксидно-полиэстерное покрытие
- Максимальная нагрузка: равномерное распределение нагрузки 25 кг

Варианты крепления полки к шкафу
- Spacial SF: установка непосредственно на конструкции шкафа или на универсальных поперечных рейках;
- Spacial SFX: установка возможна только с универсальными поперечными рейками, см. стр. 268;
- Spacial SM: установка с помощью адаптационных профилей и 40-миллиметровых универсальных поперечных реек (один ряд) в вертикальном положении, а также на горизонтальных универсальных поперечных рейках.

Выдвижная полка состоит из следующих компонентов:
- одна полка;
- две телескопические рейки.

Комплект поставки
Две телескопических рейки и крепежные принадлежности


NSYTTG40

Характеристики	Глубина (мм)	Ширина (мм)	Номера для заказа
Телескопические рейки	400	600/800	**NSYTTG40**
Телескопические рейки	500	600/800	**NSYTTG50**
Телескопические рейки	600/800	600/800	**NSYTTG60**

Ручка для выдвижных полок

- Для легкого извлечения выдвижных полок
- Материал: полиамид 6 (черный)

Комплект поставки
Две единицы и крепежные принадлежности

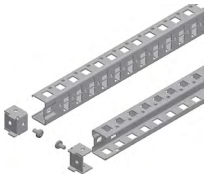

NSY1TH

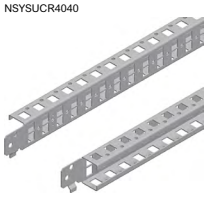
Характеристики	Номера для заказа
Ручка для выдвижных полок	**NSY1TH**

SM SMX SF SFX Поперечные рейки полки



- Возможность установки стационарных полок и телескопических реек
  Универсальные поперечные рейки и поперечные рейки для быстрого монтажа, см. стр. 268–269


NSYSUCR4040


NSYSQCR4040

Характеристики	Глубина (мм)	Номера для заказа
Поперечные рейки полки, универсальные поперечные рейки, 40 мм (один ряд)	400	**NSYSUCR4040**
Поперечные рейки полки, универсальные поперечные рейки, 40 мм (один ряд)	500	**NSYSUCR4050**
Поперечные рейки полки, универсальные поперечные рейки, 40 мм (один ряд)	600	**NSYSUCR4060**
Поперечные рейки полки, универсальные поперечные рейки, 40 мм (один ряд)	800	**NSYSUCR4080**
Поперечные рейки полки, поперечные рейки для быстрого монтажа, 40 мм (один ряд)	400	**NSYSQCR4040**
Поперечные рейки полки, поперечные рейки для быстрого монтажа, 40 мм (один ряд)	500	**NSYSQCR4050**
Поперечные рейки полки, поперечные рейки для быстрого монтажа, 40 мм (один ряд)	600	**NSYSQCR4060**
Поперечные рейки полки, поперечные рейки для быстрого монтажа, 40 мм (один ряд)	800	**NSYSQCR4080**

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Установочные элементы для тяжелого оборудования

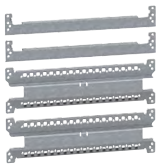
SF Комплект для больших нагрузок

- Четыре детали, предназначенные для усиления монтажных опор (полки или поперечные рейки) при больших нагрузках
- В одном шкафу может быть установлено несколько комплектов для установки оборудования. Максимальная нагрузка не может превышать 1000 кг
- Усиление жесткости шкафа
- Внутренние держатели, вставляемые в специальные отверстия для надежной фиксации оборудования
- Материал: сталь
- Цвет: серый (RAL 7035)
- Максимальная нагрузка: до 350 кг

Комплект может использоваться со следующими рейками:
- стандартные поперечные рейки, поставляемые со шкафами Spacial SF;
- поперечные рейки для быстрого монтажа **NSYSQCR●●●●**;
- DIN-рейки **NSYSDR●●** и **NSYDPR●●**;
- рейки **NSYCN●●**;
- поперечные рейки для тяжелого оборудования **NSYHLCR●●**.

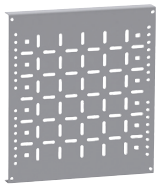
Комментарий
Примеры комбинаций
см. на стр. 326

Комплект поставки
Две поперечные рейки (спереди/сзади) + два внутренних держателя для установки в соответствии с расположением по глубине

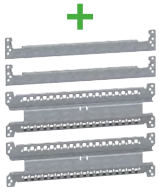

NSYSHLT6040

Характеристики	Глубина (мм)	Ширина (мм)	Номера для заказа
Комплект для больших нагрузок	400	600	**NSYSHLT6040** Новый
Комплект для больших нагрузок	400	800	**NSYSHLT8040** Новый
Комплект для больших нагрузок	600	600	**NSYSHLT6060** Новый
Комплект для больших нагрузок	600	800	**NSYSHLT8060** Новый
Комплект для больших нагрузок	800	600	**NSYSHLT6080** Новый
Комплект для больших нагрузок	800	800	**NSYSHLT8080** Новый

SF Вентилируемая полка


NSYDHLT6040

+


NSYSHLT6040

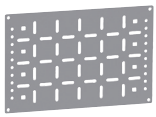
- Вентиляция выполняется через перфорацию следующих размеров: прямоугольные отверстия 11 x 13 мм для фиксации на обеих сторонах с использованием саморезов, прямоугольные отверстия 40 x 8,5 мм
- Вентилируемая полка закрепляется в шкафу с использованием комплекта для больших нагрузок
- Материал: сталь
- Цвет: серый (RAL 7035)
- Максимальная нагрузка: 350 кг



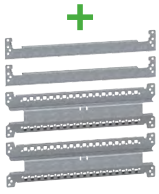
Комплект поставки
Одна полка и крепежные принадлежности

Характеристики	Размеры полки (Ш x Г x В, мм)	Глубина (мм)	Ширина (мм)	Номера для заказа
Вентилируемая полка	500 x 359 x 50	400	600	**NSYDHLT6040** Новый
Вентилируемая полка	700 x 359 x 50	400	800	**NSYDHLT8040** Новый
Вентилируемая полка	500 x 559 x 50	600	600	**NSYDHLT6060** Новый
Вентилируемая полка	700 x 559 x 50	600	800	**NSYDHLT8060** Новый
Вентилируемая полка	500 x 759 x 50	800	600	**NSYDHLT6080** Новый
Вентилируемая полка	700 x 759 x 50	800	800	**NSYDHLT8080** Новый

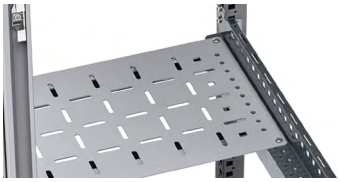
SF Частично вентилируемая полка


NSYPPHLT6040

+


NSYSHLT6040

- Для удерживания максимальной нагрузки полка должна быть смонтирована либо на задней, либо на передней стороне шкафа
- Для удерживания тяжелого оборудования промежуточная поперечная рейка устанавливается в средней части шкафа
- Вентиляция выполняется через перфорацию следующих размеров: прямоугольные отверстия 11 x 13 мм для фиксации на обеих сторонах с использованием саморезов, прямоугольные отверстия 40 x 8,5 мм
- Частично вентилируемая полка закрепляется в шкафу с использованием комплекта для больших нагрузок
- Материал: сталь
- Цвет: серый (RAL 7035)
- Максимальная нагрузка: 250 кг



Комплект поставки
Одна полка и крепежные принадлежности

Характеристики	Размеры полки (Ш x Г x В, мм)	Глубина (мм)	Ширина (мм)	Номера для заказа
Частично вентилируемая полка	500 x 325 x 2	400	600	**NSYPPHLT6040** Новый
Частично вентилируемая полка	700 x 325 x 2	400	800	**NSYPPHLT8040** Новый

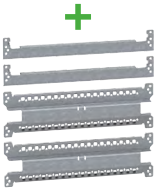
Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Установочные элементы для тяжелого оборудования

SF Сплошная полка для батареи

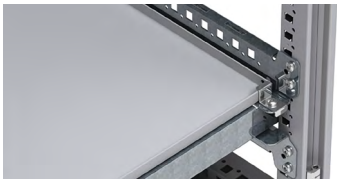


NSYPHLT6040



NSYSHLT6040

- Окрашенная полка с кромками для предотвращения потенциальных протечек жидкостей
- Целостность электрической цепи обеспечивается специальными скобами
- Использование монтажных кронштейнов облегчает доступ к оборудованию и его замену (и техническое обслуживание)
- Сплошная полка закрепляется в шкафу с использованием комплекта для больших нагрузок
- Материал: сталь
- Цвет: серый (RAL 7035)
- Максимальная нагрузка: 350 кг



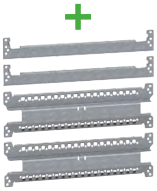
Комплект поставки
Одна полка и крепежные принадлежности

Характеристики	Размеры полки (Ш x Г x В, мм)	Глубина (мм)	Ширина (мм)	Номера для заказа
Сплошная полка для батареи	500 x 300 x 16	400	600	**NSYPHLT6040** Новый
Сплошная полка для батареи	700 x 300 x 16	400	800	**NSYPHLT8040** Новый
Сплошная полка для батареи	500 x 500 x 16	600	600	**NSYPHLT6060** Новый
Сплошная полка для батареи	700 x 500 x 16	600	800	**NSYPHLT6080** Новый
Сплошная полка для батареи	500 x 700 x 16	800	600	**NSYPHLT6080** Новый
Сплошная полка для батареи	700 x 700 x 16	800	800	**NSYPHLT8080** Новый

SF Поперечные рейки для тяжелого оборудования

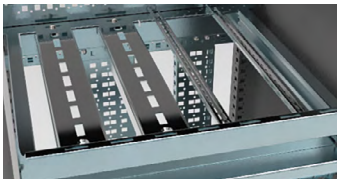


NSYHLCR40



NSYSHLT6040

- Могут быть установлены в любом месте шкафа с использованием комплекта для больших нагрузок
- Свободное пространство, используемое для управления температурным режимом
- Номинальная ширина поперечных реек должна быть на 100 мм меньше ширины комплекта для больших нагрузок
- Материал: сталь



Комплект поставки
Две поперечные рейки и крепежные принадлежности

Характеристики	Номера для заказа совместимых комплектов для больших нагрузок	Максимальная нагрузка (кг)	Номинальная ширина (мм)	Номера для заказа
Поперечные рейки для тяжелого оборудования	Не используется с комплектом для больших нагрузок	575	400	**NSYHLCR40** Новый
Поперечные рейки для тяжелого оборудования	**NSYSHLT6040**, **NSYSHLT6060**, **NSYSHLT6080**	525	500	**NSYHLCR50** Новый
Поперечные рейки для тяжелого оборудования	Не используется с комплектом для больших нагрузок	500	600	**NSYHLCR60** Новый
Поперечные рейки для тяжелого оборудования	**NSYSHLT8040**, **NSYHLT8060**, **NSYHLT8080**	500	700	**NSYHLCR70** Новый
Поперечные рейки для тяжелого оборудования	Не используется с комплектом для больших нагрузок	475	800	**NSYHLCR80** Новый

Установочные элементы для тяжелого оборудования



Примеры комбинаций



- Комплект для больших нагрузок + вентилируемая полка



- Комплект для больших нагрузок + частично вентилируемая полка



- Комплект для больших нагрузок + сплошная полка для батареи



- Комплект для больших нагрузок + поперечные рейки для тяжелого оборудования

10

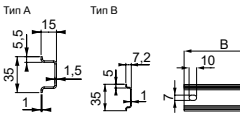
Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Рейки

S3D S3X PLM Симметричная монтажная рейка для настенных шкафов

Telequick

- Два типа: тип A — 35 x 15 мм, тип B — 35 x 7,5 мм
- Материал: оцинкованная сталь
- Стандарты: МЭК 715 (ГОСТ IEC 62208)
- Толщина: тип A — 1,5 мм; тип B — 1 мм
- Крепление: крепление к монтажным панелям или другим крепежным принадлежностям, стойки не входят в комплект поставки



Комплект поставки
10 реек и креплений для установки непосредственно на каркасе. Отдельный номер для заказа для каждого типа. Заказывается в количестве, кратном 10 (10, 20 и т. д.)

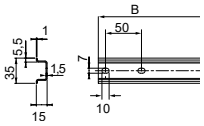

NSYSDR30B

Характеристики	Тип	Ширина шкафа (мм)	Длина рейки (мм)	Номера для заказа
Симметричная монтажная рейка для настенных шкафов	B	300	250	**NSYSDR30B**
Симметричная монтажная рейка для настенных шкафов	B	400	350	**NSYSDR40B**
Симметричная монтажная рейка для настенных шкафов	A	500	450	**NSYSDR50A**
Симметричная монтажная рейка для настенных шкафов	A	600	550	**NSYSDR60A**
Симметричная монтажная рейка для настенных шкафов	A	800	750	**NSYSDR80A**
Симметричная монтажная рейка для настенных шкафов	A	1000	950	**NSYSDR100A**

SM SMX SF SFX SD SDX Симметричные DIN-рейки для напольных шкафов

Telequick

- Помогают обеспечить целостность конструкции собираемого шкафа по горизонтали
- Тип рейки: тип A: 35 x 15 мм
- Материал: оцинкованная сталь
- Стандарты: МЭК 715 (ГОСТ IEC 62208)
- Толщина: 1,5 мм
- Крепление: крепление к стандартным или техническим стойкам (см. **стр. 265**) или непосредственно к конструкции



Комплект поставки
10 реек и креплений для установки непосредственно на каркасе. Отдельный номер для заказа для каждого типа. Заказывается в количестве, кратном 10 (10, 20 и т. д.)

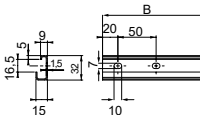

NSYSDR60

Характеристики	Ширина шкафа (мм)	Длина рейки (мм)	Номера для заказа
Симметричные DIN-рейки для напольных шкафов	600	588	**NSYSDR60**
Симметричные DIN-рейки для напольных шкафов	800	788	**NSYSDR80**
Симметричные DIN-рейки для напольных шкафов	1000	988	**NSYSDR100**
Симметричные DIN-рейки для напольных шкафов	1200	1188	**NSYSDR120**

Асимметричные DIN-рейки для напольных шкафов

Telequick

- Помогают обеспечить целостность конструкции собираемого шкафа по горизонтали
- Материал: оцинкованная сталь
- Стандарты: МЭК 715 (ГОСТ IEC 62208)
- Толщина: 1,5 мм
- Крепление: крепление к стандартным или техническим стойкам (см. **стр. 265**) или непосредственно к конструкции



Комплект поставки
10 реек и креплений для установки непосредственно на каркасе. Отдельный номер для заказа для каждого типа. Заказывается в количестве, кратном 10 (10, 20 и т. д.)


NSYADR60

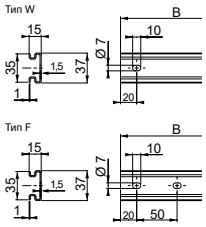
Характеристики	Ширина шкафа (мм)	Длина рейки (мм)	Номера для заказа
Асимметричные DIN-рейки для напольных шкафов	600	588	**NSYADR60**
Асимметричные DIN-рейки для напольных шкафов	800	788	**NSYADR80**
Асимметричные DIN-рейки для напольных шкафов	1000	988	**NSYADR100**
Асимметричные DIN-рейки для напольных шкафов	1200	1188	**NSYADR120**

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Рейки

Двухпрофильные DIN-рейки

- Сочетают в себе преимущества симметричных и асимметричных реек
- Быстрое подключение клемм в соответствии со стандартом DIN 46277/1
- Материал: оцинкованная сталь
- Толщина: 1,5 мм
- Крепление: крепление к стандартным или техническим стойкам (см. стр. 327) или непосредственно к конструкции



Telequick

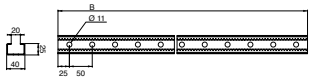
Комплект поставки
10 реек и креплений для установки непосредственно на каркасе. Отдельный номер для заказа для каждого типа. Заказывается в количестве, кратном 10 (10, 20 и т. д.)


NSYDPR25

Характеристики	Тип	Ширина шкафа (мм)	Длина рейки (мм)	Номера для заказа
Двухпрофильная DIN-рейка для настенного шкафа	W	300	250	**NSYDPR25**
Двухпрофильная DIN-рейка для настенного шкафа	W	400	350	**NSYDPR35**
Двухпрофильная DIN-рейка для настенного шкафа	W	500	450	**NSYDPR45**
Двухпрофильная DIN-рейка для настенного шкафа	W	600	550	**NSYDPR55**
Двухпрофильная DIN-рейка для напольного шкафа	F	600	588	**NSYDPR60**
Двухпрофильная DIN-рейка для настенного шкафа	W	700	650	**NSYDPR65**
Двухпрофильная DIN-рейка для настенного шкафа	W	600	750	**NSYDPR75**
Двухпрофильная DIN-рейка для напольного шкафа	F	600	788	**NSYDPR80**
Двухпрофильная DIN-рейка для напольного шкафа	F	1000	988	**NSYDPR100**
Двухпрофильная DIN-рейка для напольного шкафа	F	1200	1188	**NSYDPR120**

Зубчатая С-образная рейка для больших нагрузок

- Маркировка с шагом 25 мм для облегчения размещения распределительного оборудования
- Материал: оцинкованная сталь
- Толщина: 2 мм



Комплект поставки
Две рейки длиной 2 м

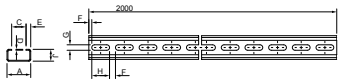

AM1EC200

Характеристики	Длина рейки (мм)	Номера для заказа
Зубчатая С-образная рейка для больших нагрузок	2000	**AM1EC200**

Симметричные С-образные рейки

- Рейки для опоры и крепления распределительных устройств на панелях и в шкафах, формирования шасси, стоек и усиления панелей
- Материал: оцинкованная сталь
- Крепление: крепятся к конструкции и друг к другу с помощью крепежных принадлежностей

Комментарий
Размеры см. на стр. 327



Комплект поставки
Отдельный номер для заказа для каждого типа. Заказывается в количестве, кратном 10 (10, 20 и т. д.)


NSYCN20

Характеристики	Длина рейки (мм)	Номера для заказа
Симметричные С-образные рейки 21 x 11 x 10 без перфорации	2000	**NSYCN20**
Симметричные С-образные рейки 21 x 11 x 10	2000	**NSYCNT20**
Симметричные С-образные рейки 40 x 20 x 24 без перфорации	2000	**NSYCN40**
Симметричные С-образные рейки 40 x 20 x 24	2000	**NSYCNT40**

Гайка Combiplas для симметричных С-образных реек


NSYBN206

Характеристики	Тип рейки	Тип гайки	Комплект поставки	Номера для заказа
Гайка Combiplas для симметричных С-образных реек	C20	M4	100	**NSYBN204**
Гайка Combiplas для симметричных С-образных реек	C20	M6	100	**NSYBN206**
Гайка Combiplas для симметричных С-образных реек	C40	M4	50	**NSYBN404**
Гайка Combiplas для симметричных С-образных реек	C40	M6	50	**NSYBN406**
Гайка Combiplas для симметричных С-образных реек	C40	M8	50	**NSYBN408**
Гайка Combiplas для симметричных С-образных реек	C60	M6	20	**NSYBN606**
Гайка Combiplas для симметричных С-образных реек	C60	M8	20	**NSYBN608**
Гайка Combiplas для симметричных С-образных реек	C60	M10	20	**NSYBN610**

Металлическая передвижная гайка для симметричных С-образных реек

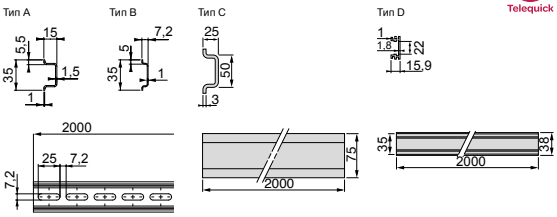

NSYB204

Характеристики	Тип рейки	Тип гайки	Комплект поставки	Номера для заказа
Металлическая передвижная гайка для симметричных С-образных реек	C20	M4	100	**NSYB204**
Металлическая передвижная гайка для симметричных С-образных реек	C40	M4	100	**NSYB404**
Металлическая передвижная гайка для симметричных С-образных реек	C40	M6	–	**NSYB406**

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Рейки 2000 мм

Симметричные рейки

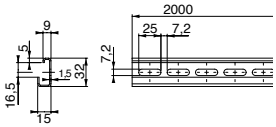


- Материал: оцинкованная сталь или алюминий
- Длина: 2000 мм


NSYSDR200D

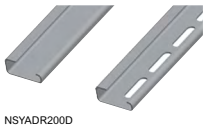
Характеристики	Тип	Комплект поставки	Перфорирование	Номера для заказа
Симметричная рейка, оцинкованная сталь	A	20	Перфорированная	**NSYSDR200D**
Симметричная рейка, оцинкованная сталь	B	20	Перфорированная	**NSYSDR200BD**
Симметричная рейка, оцинкованная сталь	A	20	Неперфорированная	**NSYSDR200**
Симметричная рейка, оцинкованная сталь	B	20	Неперфорированная	**NSYSDR200B**
Симметричная рейка, оцинкованная сталь	C	6	Неперфорированная	**AM1DL201**
Симметричная рейка, алюминий	Г	10	Неперфорированная	**AM1EA200**

Асимметричные DIN-рейки



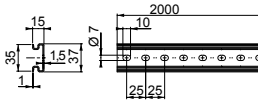
Комплект поставки
20 реек длиной 2 м.
Отдельный номер для заказа для каждого типа.
Заказывается в количестве, кратном 20 (20, 40 и т. д.)

- Материал: оцинкованная сталь
- Длина: 2000 мм


NSYADR200D

Характеристики	Перфорирование	Номера для заказа
Асимметричная DIN-рейка	Перфорированная	**NSYADR200D**
Асимметричная DIN-рейка	Неперфорированная	**NSYADR200**

Двухпрофильные DIN-рейки



Комплект поставки
20 реек длиной 2 м.
Отдельный номер для заказа для каждого типа.
Заказываются в количестве, кратном 20 (20, 40 и т. д.)

- Материал: оцинкованная сталь
- Длина: 2000 мм


NSYDPR200D

Характеристики	Толщина (мм)	Перфорирование	Номера для заказа
Двухпрофильные DIN-рейки	1,5 мм	Перфорированная	**NSYDPR200D**
Двухпрофильные DIN-рейки	1 мм	Перфорированная	**NSYDPR200T**
Двухпрофильные DIN-рейки	1,5 мм	Неперфорированная	**NSYDPR200**

10

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Принадлежности для реек

Гайки для симметричных реек


AF1GC4



Комплект поставки
100 гаек

- Гайка с зажимом

Характеристики	Тип	Номера для заказа
Гайки для симметричных реек	M4	**AF1GC4**
Гайки для симметричных реек	M5	**AF1GC5**
Гайки для симметричных реек	M6	**AF1GC6**

Гайки для асимметричных DIN-реек, версия 2000 мм



Комплект поставки
100 гаек


DZ5ME5

- Передвижная гайка на четверть оборота

Характеристики	Тип	Номера для заказа
Гайки для асимметричных DIN-реек, версия 2000 мм	M4	**DZ5ME5**
Гайки для асимметричных DIN-реек, версия 2000 мм	M5	**DZ5ME8**
Гайки для асимметричных DIN-реек, версия 2000 мм	M6	**DZ5ME9**

Гайки для двухпрофильных DIN-реек



Комплект поставки
100 гаек


AF1CF34

- Передвижная гайка на четверть оборота

Характеристики	Тип	Номера для заказа
Гайки для двухпрофильных DIN-реек	M3 + M4	**AF1CF34**
Гайки для двухпрофильных DIN-реек	M5 + M6	**AF1CF56**

Гайки для зубчатых С-образных реек



Комплект поставки
10 гаек


NSYSNM6


NSYSNSM6

- Передвижные гайки на четверть оборота

Характеристики	Тип	Номера для заказа
Передвижная на четверть оборота гайка M6	M6	**NSYSNM6**
Передвижная на четверть оборота гайка M8	M8	**NSYSNM8**
Передвижная на четверть оборота зубчатая гайка M6	M6	**NSYSNSM6**
Передвижная на четверть оборота зубчатая гайка M8	M8	**NSYSNSM8**

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

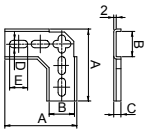
Соединители для симметричных С-образных реек

- Соединители обеспечивают формирование шасси или рамы и конструкции для монтажа оборудования в любом положении внутри шкафов, что позволяет крепить DIN-рейки или другие элементы.
- См. симметричные С-образные рейки.

Соединители EMA


NSYEMA20

- Для соединения двух симметричных С-образных реек типа С20 и С40 под прямым углом; они также могут быть использованы для получения Т-образной сборки
- Материал: оцинкованная сталь
- Толщина: 2 мм



Комментарий
Размеры
см. на **стр. 328**

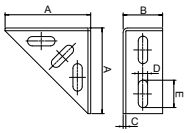
Комплект поставки
20 шт. Отдельный номер для заказа для каждого типа. Заказываются в количестве, кратном 20 (20, 40, 60 и т. д.)

Характеристики	Номера для заказа
Соединители EMA	**NSYEMA20**
Соединители EMA	**NSYEMA40**

Соединители EVA


NSYEVA20

- Для соединения двух симметричных С-образных реек типов С20 и С40, образующих перекрывающуюся сборку с изменением плоскости, или также под прямым углом для формирования проставок или держателей на другом уровне
- Материал: оцинкованная сталь



Комментарий
Размеры
см. на **стр. 328**

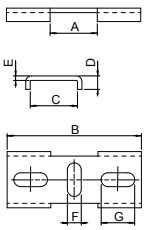
Комплект поставки
20 шт. Отдельный номер для заказа для каждого типа. Заказываются в количестве, кратном 20 (20, 40, 60 и т. д.)

Характеристики	Номера для заказа
Соединители EVA	**NSYEVA20**
Соединители EVA	**NSYEVA40**

Соединители UCA


NSYUCA22

- Для соединения симметричных С-образных направляющих типов С20 и С40, образующих крестообразную сборку из трех реек, расположенных на одной плоскости, например внутри рамы
- Материал: оцинкованная сталь



Комментарий
Размеры
см. на **стр. 329**

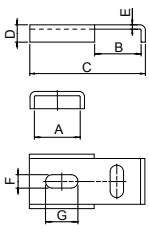
Комплект поставки
20 шт. Отдельный номер для заказа для каждого типа. Заказываются в количестве, кратном 20 (20, 40, 60 и т. д.)

Характеристики	Номера для заказа
Соединители UCA	**NSYUCA22**
Соединители UCA	**NSYUCA44**

Соединители UTA


NSYUTA22

- Для создания Т-образной сборки между двумя симметричными С-образными рейками типа С20 и С40; особенно рекомендуется для формирования поперечин на шасси и рамах
- Соединители типа **UTA42** позволяет соединять рейки С20 с рейками С40
- Материал: оцинкованная сталь



Комментарий
Размеры
см. на **стр. 329**

Комплект поставки
20 шт. Отдельный номер для заказа для каждого типа. Заказываются в количестве, кратном 20 (20, 40, 60 и т. д.)

Характеристики	Номера для заказа
Соединители UTA	**NSYUTA22**
Соединители UTA	**NSYUTA42**
Соединители UTA	**NSYUTA44**

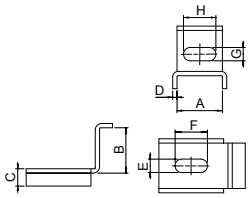
Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Соединители для симметричных С-образных реек

Соединители ECA


NSYECA22

- Для формирования крестообразной сборки с двумя симметричными С-образными рейками типа С20 и С40, расположенными перпендикулярно в разных плоскостях
- Соединители типа **ECA42** позволяют соединять рейки С20 с рейками С40
- Материал: оцинкованная сталь



Комментарий
Размеры
см. на стр. 329

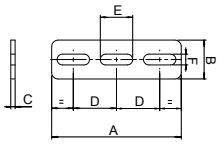
Комплект поставки
20 шт. Отдельный номер для заказа для каждого типа. Заказываются в количестве, кратном 20 (20, 40, 60 и т. д.)

Характеристики	Номера для заказа
Соединители ECA	**NSYECA22**
Соединители ECA	**NSYECA42**
Соединители ECA	**NSYECA44**

Соединители UR


NSYUR20

- Для прямолинейного соединения симметричных С-образных реек.
- Рекомендуется, когда стандартной длины недостаточно или для увеличения количества реек
- Материал: оцинкованная сталь



Комментарий
Размеры
см. на стр. 329

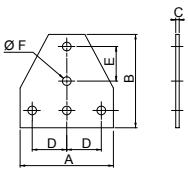
Комплект поставки
20 шт. Отдельный номер для заказа для каждого типа. Заказываются в количестве, кратном 20 (20, 40, 60 и т. д.)

Характеристики	Номера для заказа
Соединители UR	**NSYUR20**
Соединители UR	**NSYUR40**
Соединители UR	**NSYUR60**

Соединители UT


NSYUT20

- Для формирования Т-образных сборок между симметричными С-образными рейками
- Они используются для формирования поперечин на рамах и конструкциях
- Материал: оцинкованная сталь



Комментарий
Размеры
см. на стр. 329

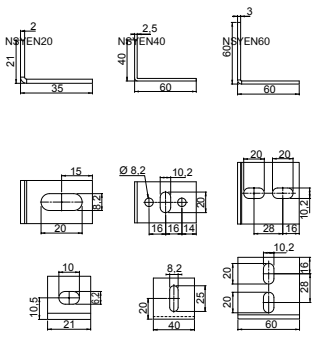
Комплект поставки
20 шт. Отдельный номер для заказа для каждого типа. Заказываются в количестве, кратном 20 (20, 40, 60 и т. д.)

Характеристики	Номера для заказа
Соединители UT	**NSYUT20**
Соединители UT	**NSYUT40**
Соединители UT	**NSYUT60**

Соединители EN


NSYEN20

- Для создания Г-образных сборок с изменением плоскости в симметричных С-образных рейках, между ними или с использованием любого другого сечения
- Материал: оцинкованная сталь



Комментарий
Размеры
см. на стр. 329

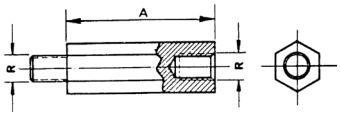
Комплект поставки
20 шт. Отдельный номер для заказа для каждого типа. Заказываются в количестве, кратном 20 (20, 40, 60 и т. д.)

Характеристики	Номера для заказа
Соединители EN	**NSYEN20**
Соединители EN	**NSYEN40**
Соединители EN	**NSYEN60**

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Проставки

Шестигранные проставки



- Шестигранные проставки для поднятия распределительного устройства, монтажных панелей и т. д. Можно вкручивать одна в другую для постепенного повышения до нужной высоты
- Для их сборки требуются клетевые гайки M6 или M8
- Материал: оцинкованная сталь
- Установка: при использовании для поднятия монтажной панели максимальная нагрузка на монтажную панель уменьшается

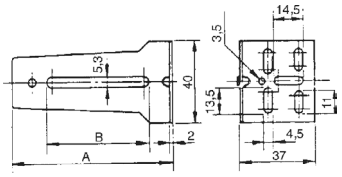
Комплект поставки
100 шестигранных соединителей. Отдельный номер для заказа для каждого типа. Заказывается в количестве, кратном 100 (100, 200, 300 и т. д.)


NSYE1025

Характеристики	Тип резьбы	Высота проставки (мм)	Номера для заказа
Шестигранные проставки	M5	10	**NSYE1025**
Шестигранные проставки	M5	15	**NSYE1525**
Шестигранные проставки	M5	20	**NSYE2025**
Шестигранные проставки	M6	10	**NSYEX106**
Шестигранные проставки	M6	12	**NSYEX126**
Шестигранные проставки	M6	14	**NSYEX146**
Шестигранные проставки	M6	16	**NSYEX166**
Шестигранные проставки	M6	18	**NSYEX186**
Шестигранные проставки	M6	20	**NSYEX206**
Шестигранные проставки	M6	30	**NSYEX306**
Шестигранные проставки	M6	40	**NSYEX406**
Шестигранные проставки	M6	50	**NSYEX506**
Шестигранные проставки	M6	100	**NSYEX1006**
Шестигранные проставки	M8	15	**NSYEX158**
Шестигранные проставки	M8	20	**NSYEX208**
Шестигранные проставки	M8	30	**NSYEX308**
Шестигранные проставки	M8	40	**NSYEX408**
Шестигранные проставки	M8	50	**NSYEX508**
Шестигранные проставки	M8	60	**NSYEX608**
Шестигранные проставки	M8	100	**NSYEX1008**

Модульные проставки ETU

Примечание
Комбинации проставок см. на **стр. 330**



- Модульные проставки для установки устройств или реек на уровне, отличном от того, который достигается с помощью базового шасси или монтажной панели
- Материал: оцинкованная сталь

Комплект поставки
20 шт. Отдельный номер для заказа для каждого типа. Заказывается в количестве, кратном 20 (20, 40, 60 и т. д.)


NSYETU48

Характеристики	A (мм)	B (мм)	Номера для заказа
Модульные проставки ETU	48	25	**NSYETU48**
Модульные проставки ETU	58	25	**NSYETU58**
Модульные проставки ETU	79	55	**NSYETU79**
Модульные проставки ETU	118	55	**NSYETU118**

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Life Is On Schneider Electric

19-дюймовое шасси

S3D S3X Стационарное 19-дюймовое шасси для настенных шкафов

- Стационарное 19-дюймовое шасси, содержащее две 19-дюймовые стойки с креплением
- Регулируется по глубине за счет фиксации на ступенчатых направляющих в принадлежностях
- Материал: оцинкованная сталь
- Толщина: 2 мм
- Максимальная нагрузка: 3 кг на монтажную единицу (U)


NSYVDM8UF

Характеристики	Размеры шкафа (мм)		Количество U	Номера для заказа
	Высота	Ширина		
Стационарное 19-дюймовое шасси для настенных шкафов	400	600	8	**NSYVDM8UF**
Стационарное 19-дюймовое шасси для настенных шкафов	600	600	12	**NSYVDM12UF**
Стационарное 19-дюймовое шасси для настенных шкафов	800	600	17	**NSYVDM17UF**
Стационарное 19-дюймовое шасси для настенных шкафов	1000	600	21	**NSYVDM21UF**

S3D S3X Поворотное 19-дюймовое шасси для настенных шкафов

- Поворотное 19-дюймовое шасси, открывающееся на 120°, с механизмом под ключ с двумя 3-миллиметровыми бородками
- Материал: сталь
- Обработка поверхности: структурированное порошковое эпоксидно-полиэстерное покрытие
- Цвет: серый (RAL 7035)
- Максимальная нагрузка: 3 кг на монтажную единицу (U)


NSYVDM7UP

Характеристики	Размеры шкафа (мм)		Количество U	Номера для заказа
	Высота	Ширина		
Поворотное 19-дюймовое шасси для настенных шкафов	400	600	7	**NSYVDM7UP**
Поворотное 19-дюймовое шасси для настенных шкафов	600	600	11	**NSYVDM11UP**
Поворотное 19-дюймовое шасси для настенных шкафов	800	600	16	**NSYVDM16UP**
Поворотное 19-дюймовое шасси для настенных шкафов	1000	600	20	**NSYVDM20UP**
Поворотное 19-дюймовое шасси для настенных шкафов	1000	800	20	**NSYVDM20U8P**
Поворотное 19-дюймовое шасси для настенных шкафов	1200	800	25	**NSYVDM25U8P**

Крепления для 19-дюймовой стойки



- Они позволяют устанавливать принадлежности для 19-дюймовых стоек
- Клетевая гайка для отверстий 8,5 x 8,5 мм и 9,5 x 9,5 мм

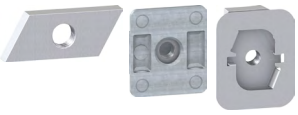

NSYGFR95M63

Характеристики	Количество в партии	Номера для заказа
Винты M6 + шайбы + гайки	30	**NSYGFR95M63**
Винты M6 x 16 и шайбы	50	**NSYGFR166P**
Клетевые гайки M6	100	**NSYCN9M625**
Винты M6 + шайбы + гайки	50	**NSYGFR95M65**
Винты M5 + шайбы + гайки	50	**NSYGFR95M55**

10

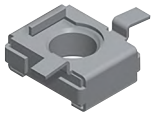
Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Обзор гаек и винтов

Характеристики	Гайки с зажимом	Скользящие гайки Combiplas		Винты с невыпадающей шайбой
		 Гайка Combiplas	 Металлическая передвижная гайка	 Шестигранная головка
Использование	Для монтажных панелей Telequick	С-образная рейка — 20/40/60 мм		Все гайки
				

Тип	Комплект поставки	Номера для заказа	Тип рейки	Комплект поставки	Номера для заказа	Комплект поставки	Номера для заказа	Модели	Комплект поставки	Номера для заказа
M3	**100**	**AF1EA3**	–	–	–	–	–	–	–	–
M4	**100**	**AF1EA4**	C20	**100**	**NSYBN204**	**100**	**NSYB204**	M4 x 10 мм	**100**	**AF1VA410**
M4	–	–	C40	**100**	**NSYBN404**	**100**	**NSYB404**	M4 x 16 мм	**100**	**AF1VA416**
M5	**100**	**AF1EA5**	–	–	–	–	–	M5 x 12 мм	**100**	**AF1VA512**
M5	–	–	–	–	–	–	–	M5 x 18 мм	**100**	**AF1VA518**
M6	**100**	**AF1EA6**	C20	**100**	**NSYBN206**	–	–	M6 x 12 мм	**100**	**AF1VA612**
M6	–	–	C40	**100**	**NSYBN406**	–	–	M6 x 18 мм	**100**	**AF1VA618**
M6	–	–	C60	**100**	**NSYBN606**	**100**	**NSYB406**	–	–	–
M8	–	–	C40	**100**	**NSYBN408**	–	–	M8 x 20 мм	**100**	**AF1VC820**
M8	–	–	C60	**100**	**NSYBN608**	–	–	–	–	–
M10	–	–	C60	**100**	**NSYBN610**	–	–	–	–	–

Комплект поставки
Отдельный номер для заказа для каждого типа. Заказывается в количестве, указанном в комплекте поставки

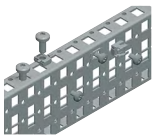
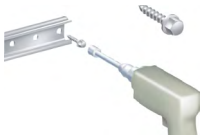
Характеристики	Крепления и гайки для зубчатых стоек			Гайки для стоек и поперечных реек	
	 Крепежные скобы	 На четверть оборота	 Зубчатая на четверть оборота	 Съемная гайка	 Клетевая гайка
Использование	Две зубчатые монтажные стойки для напольных шкафов				
					

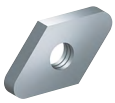
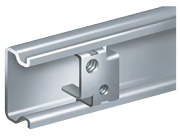
Тип	Комплект поставки	Номера для заказа	Комплект поставки	Номера для заказа	Номера для заказа	Комплект поставки	Номера для заказа	Комплект поставки	Номера для заказа
M4	**4**	**NSYMFB**	–	–	–	–	–	–	–
M5	–	–	–	–	–	–	–	–	–
M6	–	–	**10**	**NSYSNM6**	**NSYSNSM6**	**50**	**NSYCNM6**	**50**	**NSYCNFM6**
M8	–	–	**10**	**NSYSNM8**	**NSYSNSM8**	**50**	**NSYCNM8**	**50**	**NSYCNFM8**
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

Комплект поставки
Отдельный номер для заказа для каждого типа. Заказывается в количестве, указанном в комплекте поставки

10

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

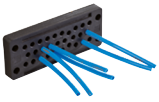
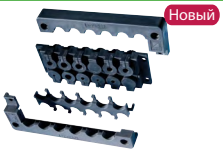
	Винты типа Torx			Саморезы			Крепления и гайки для алюминиевых стоек			
							 Передвижные гайки		 Латунные гайки	
	Гайки и отверстия для шкафов Spacial 6 мм						Монтажные стойки для настенных шкафов			
										
	Модели	Комплект поставки	Номера для заказа	Модели	Комплект поставки	Номера для заказа	Комплект поставки	Номера для заказа	Комплект поставки	Номера для заказа
	–	–	–	–	–	–	–	–	**4**	**NSYAMCSF**
	–	–	–	–	–	–	**100**	**NSYNM4**		
	–	–	–	–	–	–	–	–		
	–	–	–	M5 x 13 мм	100	**NSYS13M5HS**	**100**	**NSYNM5**		
	–	–	–	M5 x 16 мм	100	**NSYS16M5HS**	–	–		
	T30 M6 x 16 мм	100	**NSYST30M6**	M6 x 16 мм	100	**NSYS16M6HS**	**100**	**NSYNM6**		
	T30 M6 x 12 мм (саморезы)	100	**NSYST30M6S**	–	–	–	–	–		
		–	–	–	–	–	–	–		
	T40 M8 x 16 мм	100	**NSYST40M8**	–	–	–	–	–		
	–	–	–	–	–	–	–	–		
	–	–	–	–	–	–	–	–		

	Плоские гайки для стандартных стоек		Гайка с зажимом для симметричной DIN-рейки		Гайка на четверть оборота для двухпрофильной DIN-рейки			Гайка на четверть оборота для асимметричной DIN-рейки	
									
	Две стандартные монтажные стойки для напольных шкафов		Симметричная DIN-рейка 35 x 15 мм		Двухпрофильная DIN-рейка 35 мм			Асимметричная DIN-рейка 35 мм	
									
	Комплект поставки	Номера для заказа	Комплект поставки	Номера для заказа	Модели	Комплект поставки	Номера для заказа	Комплект поставки	Номера для заказа
	–	–	100	**AF1CG4**	–	–	–	100	**DZ5ME5**
	–	–	100	**AF1CG5**	–	–	–	100	**DZ5ME8**
	50	**NSYFNM6**	100	**AF1CG6**	–	–	–	100	**DZ5ME9**
	50	**NSYFNM8**	–	–	–	–	–	–	–
	–	–	–	–	M3 + M4	100	**AF1CF34**	–	–
	–	–	–	–	M5 + M6	100	**AF1CF56**	–	–

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Обзор групповых кабельных вводов

• Для получения дополнительной информации введите номер для заказа в поисковой системе на веб-сайте www.se.com.

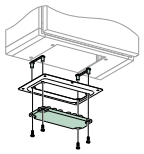
Характеристики	FlexiCable	Multi-A	Multi-C	Multi-R	Multi-CS	Multi-T
					 Новый	
	Эластичные мембранные платы кабельных вводов	Мембраны типа FL13 и FL21	Круглые уплотнители	Прямоугольные уплотнители	Модульный ввод, обеспечивающий прохождение до 48 предварительно смонтированных кабелей	Мембраны типа FL21
Материал	Мембрана из HCE, стальная рама	Термопластичный эластомер (TPE), стирол-бутадиен-стирол (SBS), стирол-этилен-бутадиен-стирол (SEBS) и сополимер-полипропилен — без галогенов	Полиамид	Полиамид	Армированный полипропилен и термопластичный эластомер (TPE), без галогенов	Термопластичный эластомер (TPE)
Цвет	Рама: серый (RAL 7035)	Серый (RAL 7035)	–	–	Черный	Серый (RAL 7035)
Материал вводов	Эластичная мембрана	Различные полимеры	Эластичная мембрана			
Устанавливаемые кабельные вводы	Нет	Опция: должен использоваться специальный кабельный зажим (**NSYAECPFLACA••**)	Нет	Нет	Нет	Нет
Возможности установки	Вместо стандартной платы кабельных вводов (S3D) или непосредственно в вырез шкафа	В адаптер платы кабельных вводов или непосредственно в вырез шкафа	В специальную плату кабельных вводов или непосредственно в вырез шкафа	В специальную плату кабельных вводов или непосредственно в вырез шкафа	В адаптер платы кабельных вводов или непосредственно в вырез шкафа	
Гибкость установки	Полная	Средняя	Средняя	Средняя	Полная	Средняя
Извлекаемость	Средняя	Средняя	Полная	Полная	Полная	Средняя
Степень защиты	IP55 согласно стандарту МЭК 60529 (ГОСТ 14254)	IP65 согласно стандарту МЭК 60529 (ГОСТ 14254)	IP65 согласно стандарту МЭК 60529 (ГОСТ 14254)	IP65 согласно стандарту МЭК 60529 (ГОСТ 14254)	IP65 согласно стандарту МЭК 60529 (ГОСТ 14254)	IP66 согласно стандарту МЭК 60529 (ГОСТ 14254)*
Фиксация кабеля	Слабая	Сильная при использовании кабельных зажимов (до 18 даН)	Средняя	Средняя	Средняя	Слабая
Диаметр кабеля (мм)	До 26	13–30	3–15,9	4,3–15,9	До 22	5–60
Время прокладки кабеля	Малое	Среднее	Малое	Малое	Малое	Малое
Число вводимых кабелей для данной поверхности	+++	++	++	++	+++	++
Вводы для кабелей с разъемами	Нет	Нет	Нет	Нет	Да	Нет
Размеры вырезов (мм)	От 178 x 63 до 478 x 63	134 x 52 (FL13) 214 x 90 (FL21)	Ø 50,5 Ø 63,5	112 x 36	112 x 36	214 x 90 (FL21)
Габаритные размеры (мм)	От 245 x 130 до 545 x 130 или 495 x 220	216 x 84	Ø 58 Ø 71	146 x 14 x 58	148 x 58 x 15 148 x 58 x 18	214 x 88
Сертификаты	Испытание на стойкость к токам 250 А, 25 кА в соответствии со стандартом МЭК 61439-1 (ГОСТ IEC 61439-1)	Испытание крепления кабеля на отрыв: EN 50262. Долговременная устойчивость к ультрафиолетовому излучению: ASTM G 154-06	UL 94 V-0	UL 94 V-0	• UL 94 V-0 • Огнестойкость: V0	UL 94 V-0
Огнестойкость	650 °C	750 °C	650 °C	650 °C	–	650 °C
Диапазон температур	–	–40… +85 °C	–	–	–30... +100 °C	–40… +100 °C
Номера для заказа	См. **стр. 294** **NSYTL•••**	См. **стр. 294** **NSYAECPFLA••**	См. **стр. 294** **NSYTSAM•••••**	См. **стр. 295** **NSYTSA24••••**	См. **стр. 296** **NSYDCD24••**	См. **стр. 295** **NSYAECPFL•••**

* IP65 для **NSYAECPFLBP**.

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Обзор групповых кабельных вводов

• Для получения дополнительной информации см. следующую страницу

Характеристики	Prisma	Multi-F	Multi-CF	Multi-CR	Multi-H
			Новый 		
	FL21 или прямоугольная	Предварительно сконфигурированные фланцы FL13 и FL21	Кабельные вводы для защищенных кабелей	Кабельные вводы для кабелей с разъемами	Герметичные мембраны FL21 с разметкой выбивных отверстий по ISO
Материал	Изолирующий материал	Полипропилен, усиленный стекловолокном, и TPE — без галогенов	Армированный полипропилен и термопластичный эластомер (TPE), без галогенов	Полиамид	Поликарбонат, усиленный стекловолокном
Цвет	RAL 9001	Серый (RAL 7035)	Черный	–	Серый (RAL 7035)
Материал вводов	Эластичная мембрана			Твердый пластик	
Устанавливаемые кабельные вводы	Нет	Нет	Нет	Да	Да
Возможности установки	В адаптер платы кабельных вводов или непосредственно в вырез шкафа				
Гибкость установки	Средняя	Средняя	Полная	Низкая	Низкая
Извлекаемость	Средняя	Средняя	Полная	Средняя	Средняя
Степень защиты	IP55 согласно стандарту МЭК 60529 (ГОСТ 14254)	IP65 согласно стандарту МЭК 60529 (ГОСТ 14254)	IP65 согласно стандарту МЭК 60529 (ГОСТ 14254)	IP54 согласно стандарту МЭК 60529 (ГОСТ 14254)	IP65 согласно стандарту МЭК 60529 (ГОСТ 14254)
Фиксация кабеля	Слабая	Слабая	Средняя	Высокая (с зажимом)	Высокая (с кабельным зажимом)
Диаметр кабеля (м)	От 28 до 60 (FL21), от 7 до 72 (прямоугольный)	16–50	9–30	3–31	12–25
Время прокладки кабеля	Малое	Малое	Малое	Большое	Большое
Число вводимых кабелей для данной поверхности	++	++	+++	++	++
Вводы для кабелей с разъемами	Нет	Нет	Да	Да	Нет
Размеры вырезов (мм)	214 x 90 (FL21)	134 x 52 (FL13) 214 x 90 (FL21)	112 x 36	36 x 91 (**NSYDCE168**) 36 x 112 (**NSYDCE24•**)	214 x 90 (FL21)
Габаритные размеры (мм)	216 x 84	От 134 x 52 до 214 x 90	148 x 60 x 10	146 x 58	215 x 85
Сертификаты	–	• UL 94-HB • Стандарт тестирования EN 60529:1991 + A1 EN 60670-1:2005, EN 50262:1998 EMKO-TUI (03-SEC) FI001/84, протокол Semko 816003 • Материалы, одобренные UL	• UL 94-HB • Огнестойкость: V0	–	UL 94 V-1
Огнестойкость	–	–	–	650 °C	750 °C
Диапазон температур	–	–20… +125 °C (только выбивные мембраны)	–30... +70 °C	–40… +80 °C	• Нормальный режим работы: –40… +80 °C • Кратковременно: –40… +120 °C
Номера для заказа	См. **стр. 298** **088••**	См. **стр. 295** **NSYAECPKFL••**	См. **стр. 297** **NSYTLK24••**	См. **стр. 296** **NSYDCE••••**	См. **стр. 295** **NSYTSAKFL**

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Обзор простых кабельных вводов

• Для получения дополнительной информации введите номер для заказа в поисковой системе на веб-сайте www.se.com.

Характеристики	Simple-1	Simple-2	Simple-3	Simple-4	Simple-5
					
	Комбинированные мембранные вводы для шкафов толщиной 2–3,2 мм	Регулируемые конусные вводы из ПВХ для шкафов толщиной 3–3,2 мм	Быстроустанавливаемые кабельные вводы для шкафов толщиной 1–4 мм (0,5–2 мм для IMT36179)	Регулируемые конусные вводы из ПВХ для труб PG или для шкафов толщиной 1,2–1,5 мм	Кабельные вводы ISO
Материал	Стиролбутадиен-стирол (SBS)	ПВХ	Пластик EPDM	ПВХ	Полиамид PA6, неопреновая прокладка
Цвет	Серый RAL 7035 или белый RAL 9010	–	Серые кабельные вводы: NCS 5500 Черные кабельные вводы: NCS 9000	Черный	Серый (RAL 7035)
Материал вводов	Эластичная мембрана		Различные полимеры		
Устанавливаемые кабельные вводы	Нет				
Возможности установки	В плату кабельных вводов или непосредственно в вырез шкафа				
Гибкость установки	Низкая				
Извлекаемость	Средняя				
Степень защиты	IP55 согласно стандарту МЭК 60529 (ГОСТ 14254)	IP55 согласно стандарту МЭК 60529 (ГОСТ 14254)	IP67 согласно стандарту МЭК 60529 (ГОСТ 14254)	IP55 согласно стандарту МЭК 60529 (ГОСТ 14254)	IP68 согласно стандарту МЭК 60529 (ГОСТ 14254)
Фиксация кабеля	Слабая	Слабая	Средняя	Слабая	Сильная
Диаметр кабеля (мм)	20–40	5–87	12–50	Ø 13–44	12–40
Время прокладки кабеля	Малое	Малое	Малое	Малое	Большое
Число вводимых кабелей для данной поверхности	+	+	+	+	+
Вводы для кабелей с разъемами	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет
Размеры вырезов (мм)	Различные отверстия, соответствующие диаметрам кабеля				
Габаритные размеры (мм)	Ø 23–44	Ø 25–98	Ø 12,5–50,7	52	Ø 15–46
Сертификаты	–	–	–	–	Испытание раскаленной проволокой: 960 °C
Стандарты	–	–	–	–	Соответствие стандартам VDE, UL и CSA
Огнестойкость	750 °C	–	750 °C	–	750 °C
Номера для заказа	См. **стр. 299** **IMT36●●●/I SM71●●●**	См. **стр. 299** **NSYECPC●●**	См. **стр. 300** **IMT361●●**	См. **стр. 300** **NSYEC●**	См. **стр. 314** **ISM71●●●**

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Обзор простых кабельных вводов

Характеристики	Кабельный сальник с защелкой из синтетического материала	Кабельный сальник из нержавеющей стали с пластинчатой вставкой
	 Новый	 Новый
	Без резьбы. Легко собираются и демонтируются. Подходят для стенок толщиной от 0,5 до 4 мм.	Пластинчатая технология обеспечивает превосходное сопротивление натяжению, а также превосходную защиту от скручивания. Для применения на открытом воздухе или в условиях воздействия агрессивных сред.
Материал	Полиамид PA6, неопреновая прокладка	Нержавеющая сталь AISI 304L или AISI 316L, неопреновая прокладка
Цвет	RAL 7035 (серый), RAL 7001, RAL 9005; другие цвета по запросу	–
Материал вводов	Без армирования	Без армирования
Возможности установки	В плату кабельных вводов или непосредственно в вырез шкафа	
Гибкость установки	Низкая	
Извлекаемость	Средняя	
Степень защиты	IP68	IP68
Фиксация кабеля	Сильная	Сильная
Диаметр кабеля (мм)	16–40	12–40
Время прокладки кабеля	Большое	Большое
Число вводимых кабелей для данной поверхности	+	+
Вводы для кабелей с разъемами	Нет	Нет
Тип резьбы	Метрическая резьба по EN 60423, другие типы резьбы — по заказу	Метрическая резьба по EN 60423
Размеры вырезов (мм)	Различные отверстия, соответствующие диаметрам кабеля	
Габаритные размеры (мм)	Ø 22–46	Ø 14–43
Сертификаты	UL 94 V-2	UL 94 V-2
Стандарты	DIN EN 62444, UL 514B, UL 514B § 8.26.7	DIN EN 62444, UL 514
Диапазон температур	–20… +100 °C	–20… +100 °C
Номера для заказа	См. **стр. 301, NSYCGSP●●**	См. **стр. 301, NSYCGX●●●**

Характеристики	Дисковый уплотнитель для нескольких кабелей		Сальник кабельного ввода	Заглушка	Колпачок для защиты при транспортировке
					
	Позволяет пропустить несколько кабелей через один сальник при помощи втулки под несколько кабелей			Она вворачивается в панель кабельных вводов	Закрывает герметичный сальник при транспортировке или во время технического обслуживания
Материал	Этилен-пропиленовый каучук		Этилен-пропиленовый каучук	PA6	PA6
Цвет	Черный		Черный	Серый (RAL 7035)	Черный
Степень защиты	–		IP68	–	–
Стандарты	–		–	–	–
Прочие характеристики	–		–	–	–
Комплект поставки	Комплект из 40 шт. (M16 и M20), 20 (M25 и M32)		Комплект из 100 шт. (M12 и M20), 50 шт. (M25 и M32), 25 шт. (M40)	Комплект из 40 заглушек (M12 — M20), 20 заглушек (M25 и M32) и 10 заглушек (M40)	Комплект из 40 заглушек (M16 и M20), 20 заглушек (M25 и M32) и 10 заглушек (M40)
Ø	Кол-во отверстий / Ø (мм)	Номера для заказа	Номера для заказа	Номера для заказа	Номера для заказа
M12	–	–	**IMT36151**	**IMT36161**	–
M16	2 x Ø 4	**IMT36157**	**IMT36152**	**IMT36162**	**IMT36167**
M20	3 x Ø 4	**IMT36158**	**IMT36153**	**IMT36163**	**IMT36168**
M25	4 x Ø 5	**IMT36159**	**IMT36154**	**IMT36164**	**IMT36169**
M32	6 x Ø 5	**IMT36160**	**IMT36155**	**IMT36165**	**IMT36170**
M40	–	–	**IMT36156**	**IMT36166**	**IMT36171**

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Основные особенности выбора кабельного ввода (1/4)

1



Несколько



Один

Ввод сразу нескольких кабелей или по одному кабелю?

- Выбор зависит от количества кабелей, проходящих через кабельный ввод. Как правило, для трех и более кабелей выбирают кабельную втулку с несколькими отверстиями, что позволяет ускорить монтаж и сэкономить средства.
- Другими словами, расходы на одиночные кабельные вводы могут оказаться выше.
- Гибкость установки: многокабельный ввод является более гибким решением.

2

Материал вводов

- **Эластичные мембраны** позволяют легко ввести кабель и в то же время имеют высокую степень защиты IP, препятствуя проникновению влаги и твердых веществ. Но в этом случае сила удержания кабелей ниже, чем при использовании других вариантов.



Установите мембрану в стандартный вырез.



Проделайте небольшое отверстие в мембране.



Проведите кабель или трубку через направляющее отверстие.



Протяните кабель или трубку назад приблизительно на 20 мм для фиксации.

- **Панели кабельных вводов из твердого пластика** требуют использования специальных инструментов для проделывания отверстия (дрели или ножа), но благодаря кабельному уплотнению имеют очень высокую прочность удержания. Применение этого решения в общественных сетях предотвращает возможность несанкционированного извлечения кабеля.



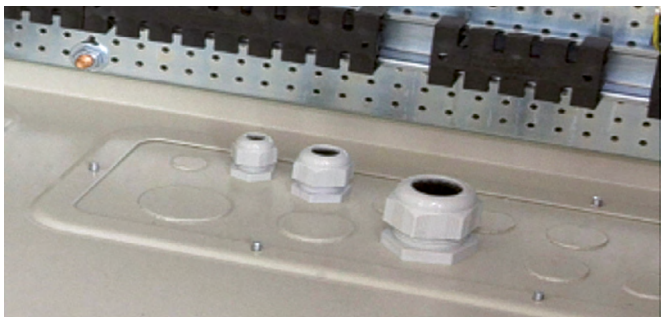
- **Комбинированные вводы: материал панели кабельного ввода пластины — твердый пластик,** но кабель проталкивается через эластичную мембрану. В этом случае доступны преимущества эластичной мембраны (легкий и быстрый ввод и гибкость) и твердого пластика (высокая прочность крепления при использовании специальных кабельных зажимов).







3



Устанавливаемые кабельные вводы

- Некоторые панели кабельного ввода требуют использования сальников (уплотнений) для улучшения фиксации и обеспечения необходимой степени защиты.

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Основные особенности выбора кабельного ввода (2/4)

4



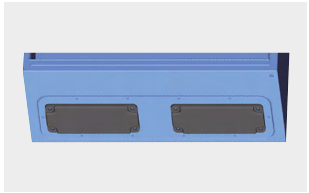
Возможности установки

Существует четыре способа монтажа кабельных вводов на шкаф.

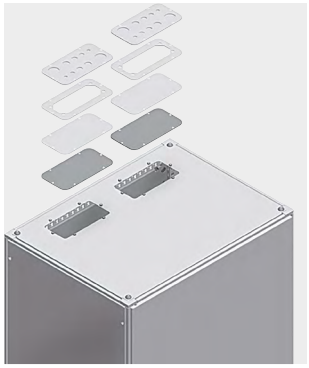
- **Использование платы кабельных вводов**
  Отвинчивается стандартная плата кабельных вводов с настенных шкафов S3D и заменяется на другую панель. Уплотнение между корпусом шкафа и кабельным вводом обеспечит полную защиту от воды и пыли.



- **Модификация стандартной платы кабельных вводов**
  Стандартная панель отвинчивается и подвергается механической обработке. В ней вырезается отверстие для кабельных вводов.



- **С помощью адаптера платы кабельных вводов**
  Эта стальная пластина, имеющая габаритные размеры стандартной платы кабельных вводов и один или несколько вырезов стандартных размеров (FL13 и FL21).
  При использовании со стальными настенными шкафами этот переходник с предварительно вставленными в него кабельными вводами может устанавливаться вместо стандартной платы кабельных вводов. В шкафах из полиэстера необходимо сначала вырезать для него отверстие. Schneider Electric предоставляет эту услугу: высокоточная лазерная резка выполняется на заводе по предварительному заказу.
  При использовании со стальными напольными шкафами вы можете взять специальную крышку с кабельным вводом или сделать вырез **(см. рекомендацию 1 на стр. 293)**.



Адаптеры платы кабельных вводов				
Тип шкафа	1 мембрана	2 мембраны	3 мембраны	4 мембраны
Spacial S3D	 **NSYTL●FL**	 **NSYTL●2FL**	–	 **NSYTLG4FL**
Spacial SF	 **NSYSFLR●●** **NSYSFLR●●●**	 **NSYSFLR●●** **NSYSFLR●●●**	 **NSYSFLR●●●**	–

- Сверление отверстия непосредственно в корпусе шкафа: отверстие вырезается непосредственно в боковой панели шкафа в соответствии с размерами кабельного ввода **(см. рекомендацию 1 на стр. 293)**.



Справочная информация
FL13 и FL21 — это стандартные размеры вырезов, часто используемые в странах северной Европы и применяемые компанией Schneider Electric в своих шкафах уже на протяжении нескольких лет.

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Основные особенности выбора кабельного ввода (3/4)



Высокая гибкость



Средняя гибкость

5 Гибкость установки

- **Высокая гибкость**
  Кабели можно легко добавлять/извлекать, может изменяться их:
  – количество;
  – диаметр;
  – расположение.
  (См. рекомендацию 2 на стр. 293)
- **Средняя гибкость:**
  – количество, диаметр и положение кабелей могут быть изменены в ограниченной степени.
- **Низкая гибкость:**
  – невозможно изменить вышеуказанные параметры.

6 Извлекаемость

- **Полная извлекаемость:** кабели можно легко добавлять или извлекать без потери таких исходных характеристик, как водонепроницаемость.
- **Средняя извлекаемость:** при использовании эластичных мембран при извлечении кабеля может быть снижена степень защиты IP, это зависит от размера кабеля и отверстия. Для восстановления первоначальных свойств вводов из твердого пластика или комбинированных материалов используются сальники (уплотнения).
- **Низкая извлекаемость:** для восстановления первоначальных свойств кабельный ввод должен быть полностью заменен.

7 Степень защиты (IP)

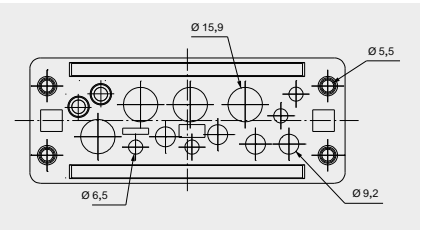
- Если шкаф установлен в чистом, сухом, изолированном помещении, то приемлемы более низкие уровни IP (IP54 или IP55).
- В запыленной среде может потребоваться более высокий уровень IP, например IP65 или IP68 **(см. рекомендацию 4 на стр. 293)**.

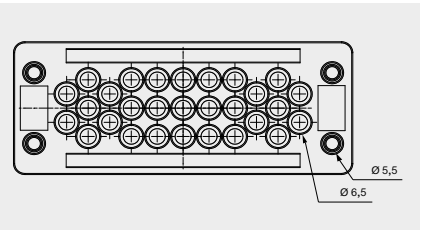
8 Фиксация кабеля

- Выберите правильный уровень прочности крепления кабеля в соответствии с вашими требованиями. Для общественных сетей предпочтительнее высокий уровень.

9 Диаметр кабеля

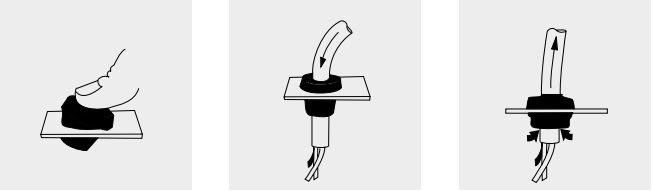
- Выбирайте уплотнение кабельного ввода по диаметру кабеля.
  Учитывайте допуски на диаметр кабеля.





10 Время прокладки кабеля

- Каждый кабельный ввод имеет свои особенности установки. В некоторых случаях ввод кабелей может быть осуществлен легко и быстро благодаря эластичной мембране. Примите это во внимание, учитывая также стоимость трудозатрат.



Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Основные особенности выбора кабельного ввода (4/4)





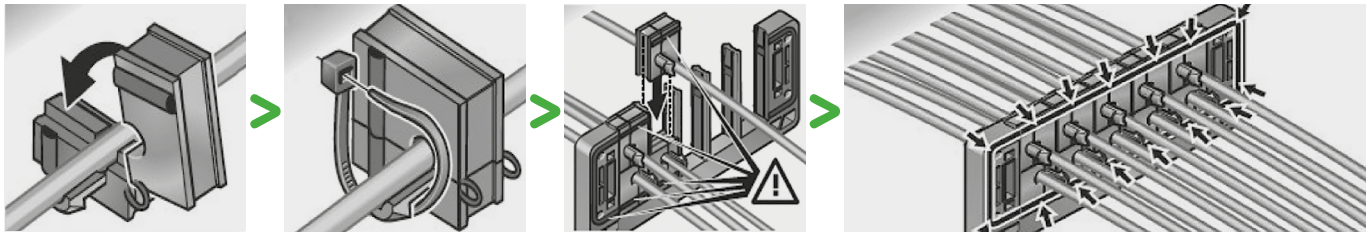
11 Число вводимых кабелей для данной поверхности

- В некоторых установках через кабельный ввод необходимо ввести большое количество кабелей. Некоторые вводы имеют высокую кабельную плотность и представляют собой экономичное решение (необходимость в меньшем количестве вводов). Для небольших шкафов монтаж нескольких кабельных вводов на ограниченной площади панелей может быть просто невозможным **(см. рекомендацию 3 на стр. 293)**.



12 Вводы для кабелей с разъемами

- Некоторые кабели имеют большие разъемы, которые не могут быть введены через зажимы или сальники (уплотнения). Специальные кабельные вводы имеют уникальное преимущество, которое позволяет избежать обрезки кабеля. Это система фиксации при помощи защелок.



Надежное крепление кабеля обеспечивается встроенными защелками

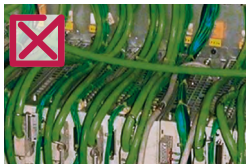
Полезные советы

Специализированное решение

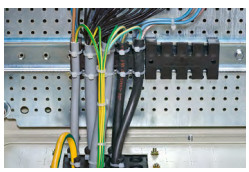
Индивидуальная конфигурация



1 Некоторые кабельные вводы требуют обработки вырезов в шкафу или на плате кабельных вводов. В наше предложение по разработке индивидуального решения входит эта услуга. Будет повышено и качество исполнения вашего шкафа, так как его окраска осуществляется после создания вырезов.



2 Установка кабельного ввода с полной гибкостью — это решение, в рамках которого готовится большая серия шкафов для различных типов установки. В этом случае одна комбинация шкафа с таким кабельным вводом будет подходить для широкого спектра электроустановок.



3 Когда кабели введены в шкаф, следующим шагом будет их разводка внутри корпуса. Для правильного управления температурным режимом вся проводка должна быть проложена и закреплена таким образом, чтобы не создавать препятствий свободной циркуляции воздуха. См. разделы данного каталога, посвященные принадлежностям для прокладки (кабельные каналы) и крепления кабелей (хомуты).



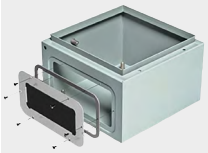
4 Когда окружающая среда требует высокой степени защиты IP вашей установки, убедитесь, что у вас есть соответствующая система управления температурным режимом во избежание перегрева и образования конденсата. См. раздел данного каталога, посвященный системам поддержания температурного режима в шкафах, а также техническое руководство по щитам управления.

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Кабельные вводы

Кабельные вводы FlexiCable

Установите FlexiCable на ваш шкаф S3D.



Проделайте отверстие с помощью отвертки.



Проведите кабель через FlexiCable и завершите установку.



Примечание
Подробнее
см. на стр. 286

Комплект поставки
Одна металлическая рама с предварительно установленной мембраной, одна прокладка и крепежные принадлежности


NSYTLGME

Характеристики	Тип	Ширина панели (мм)	Глубина панели (мм)	Эффективные размеры кабельного ввода (мм)	Номера для заказа
Кабельные вводы FlexiCable	C	245	130	178 x 63	**NSYTLCME**
Кабельные вводы FlexiCable	Г	345	130	278 x 63	**NSYTLDME**
Кабельные вводы FlexiCable	E	445	130	378 x 63	**NSYTLEME**
Кабельные вводы FlexiCable	F	545	130	478 x 63	**NSYTLFME**
Кабельные вводы FlexiCable	G	495	220	428 x 153	**NSYTLGME**
Кабельные вводы FlexiCable для шкафов с двумя платами кабельных вводов	Г	345	130	–	2 x **NSYTLDME**
Кабельные вводы FlexiCable для шкафов с двумя платами кабельных вводов	E	445	130	–	2 x **NSYTLEME**

Multi-A


NSYAECPFLA7


NSYAECPFLA10


NSYAECPFLA25


NSYAECPFLA33

FL13



FL21



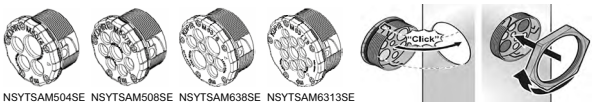
Примечание
Подробнее
см. на стр. 286

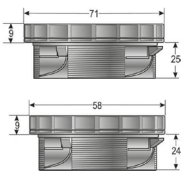
Характеристики	Высота	Ширина	Глубина	Диаметр кабельного ввода (Ø, мм)								Номера для заказа
	(мм)	(мм)	(мм)	№	13	14	15	16	18	21	30	
FL13 типа Multi-A	20	135	47	7	–	–	4	–	–	3	–	**NSYAECPFLA7**
FL13 типа Multi-A	20	135	47	10	6	–	–	4	–	–	–	**NSYAECPFLA10**
FL21 типа Multi-A	25	215	86	25	–	16	–	–	6	–	3	**NSYAECPFLA25**
FL21 типа Multi-A	25	215	86	33	–	24	–	–	9	–	–	**NSYAECPFLA33**

Multi-C

Примечание
Подробнее
см. на стр. 286

Положение отверстий на круглых кабельных вводах диаметром 50 и 63 мм





NSYTSAM504SE NSYTSAM508SE NSYTSAM638SE NSYTSAM6313SE

Комплект поставки
10 шт.
Отдельный номер для заказа для каждого типа. Заказываются в количестве,кратном 10 (10, 20, 30 и т. д.)


NSYTSAM508SE

Характеристики	Диаметр выреза	Диаметр кабельного ввода (Ø, мм)							Номера для заказа
	(мм)	№	3–5,5	3–6,5	3,6–6,5	5–9,2	6–10	9,6–15,9	
Multi-C	50,5	4	–	–	–	–	3	1	**NSYTSAM504SE**
Multi-C	50,5	8	–	–	7	–	1	–	**NSYTSAM508SE**
Multi-C	63,5	8	–	2	–	4	–	2	**NSYTSAM638SE**
Multi-C	63,5	13	6	–	6	–	1	–	**NSYTSAM6313SE**

10

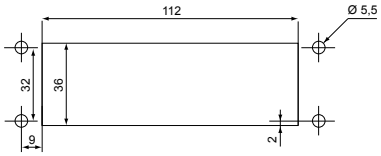
Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Life Is On Schneider Electric

Кабельные вводы

Multi-R

- Материал: полиамид
- Материал кабельного ввода: эластичная мембрана
- Устанавливаемые кабельные сальники: нет
- Возможности установки: в специальную плату кабельных вводов или непосредственно в вырез шкафа
- Гибкость при установке: средняя
- Извлекаемость: полная
- Степень защиты: IP55 согласно стандарту МЭК 60529 (ГОСТ 14254)
- Фиксация кабеля: средняя
- Диаметр кабеля (мм): 4,3–15,9
- Время прокладки кабеля: малое
- Число вводимых кабелей для данной поверхности: ++
- Вводы для кабелей с разъемами: нет
- Размеры вырезов (мм): 112 x 36
- Габаритные размеры (мм): 146 x 14 x 58
- Сертификаты: UL 94 V-0
- Огнестойкость: 650 °C



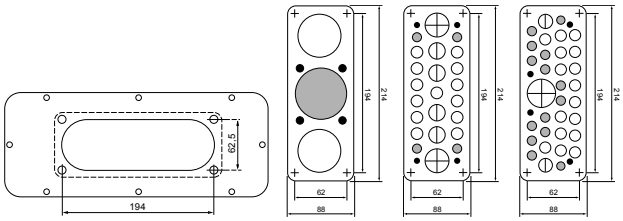
Примечание
Размеры и расположение отверстий для ввода кабелей в прямоугольных уплотнителях
см. на стр. 331
Подробнее
см. на стр. 286

Комплект поставки
1 шт.


NSYTSA2414SE

Характеристики	Диаметр выреза (мм)	Диаметр кабельного ввода (Ø, мм)						Номера для заказа
		№	4,3–8,1	3–6,5	5–9,2	8–12,5	9,6–15,9	
Multi-R	112 x 36	14	–	6	4	–	–	**NSYTSA2414SE**
Multi-R	112 x 36	17	–	–	17	–	–	**NSYTSA2417SE**
Multi-R	112 x 36	22	–	16	4	2	–	**NSYTSA2422SE**
Multi-R	112 x 36	23	23	–	–	–	–	**NSYTSA2423SE**
Multi-R	112 x 36	29	–	29	–	–	–	**NSYTSA2429SE**

Multi-T



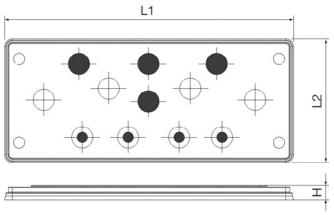
- Тип FL21

Примечание
Подробнее
см. на стр. 286


NSYAECPFLT25

Характеристики	Диаметр кабельного ввода (Ø, мм)												Номера для заказа
	№	5–7	6–10	8–12	8–16	10–14	12–18	14–20	17–32	20–26	24–54	30–60	
Металлическая панель Multi-T	0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	**NSYAECPFLBP**
Multi-T	7	–	–	–	4	–	–	–	–	–	2	1	**NSYAECPFLT7**
Multi-T	27	4	–	4	–	13	–	4	–	2	–	–	**NSYAECPFLT25**
Multi-T	37	–	4	14	–	16	2	–	1	–	–	–	**NSYAECPFLT35**

Multi-H



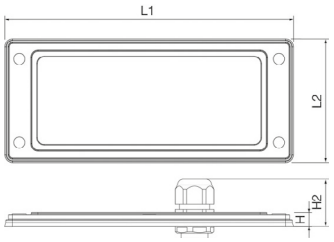
- Тип FL21

Примечание
Подробнее
см. на стр. 287


NSYTSAKFL

Характеристики	L1	L2	B	Диаметр кабельного ввода (Ø, мм)			Номера для заказа
	(мм)	(мм)	(мм)	M12	M12 или M20	M16 или M25	
Multi-H	10	215	85	4	4	4	**NSYTSAKFL**

Multi-F



- Тип FL13 или FL21
- Диаметр вводимых кабелей 4–10 мм: только выбивные мембраны
- Диаметр кабельного ввода M16, M20 или M25: монтаж выбивной мембраны или кабельного сальника
- Диаметр кабельного ввода M32, M40 или M50: выбивная конструкция

Примечание
Подробнее
см. на стр. 287


NSYAECPKFL11

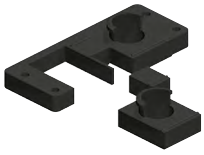
Характеристики	Размеры (мм)				Диаметр кабельного ввода (Ø, мм)					Номера для заказа
	L1	L2	B	H2	4–10	M16 (5–10)	M20 (6–13)	M25 (8–17)	M32, M40 или M50	
Multi-F FL13	134	52	6,5	~35	10	–	1	–	–	**NSYAECPKFL11**
Multi-F	214	90	9	~35	–	2	2	2	1	**NSYAECPKFL7A**
Multi-F	214	90	9	~35	–	4	2	4	–	**NSYAECPKFL10**

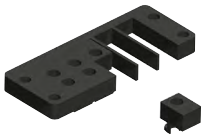
Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

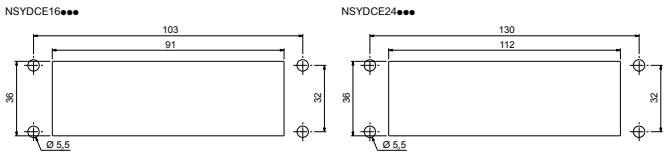
Кабельные вводы

Multi-CR


NSYDCE168


NSYDCE244


NSYDCE2410



Примечание
Подробнее
см. на стр. 287

Комплект поставки
Одна панель
и крепежные
принадлежности

Характеристики	Тип выреза под соединитель	Кол-во вводимых кабелей	Номера для заказа
Multi-CR	16	8	**NSYDCE168**
Multi-CR	24	4	**NSYDCE244**
Multi-CR	24	10	**NSYDCE2410**

Разъемные уплотнения для кабельных вводов, оборудованных соединителями

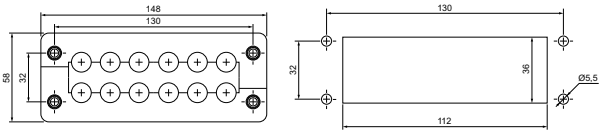
Комплект поставки
10 шт. Отдельный номер для заказа для каждого типа. Заказываются в количестве, кратном 10 (10, 20, 30 и т. д.)

- Разъемные уплотнения, подходящие к диаметру кабеля, устанавливаемого на панелях кабельного ввода для разъемов. Номер для заказа **NSYDCE●●●**


NSYCEJD

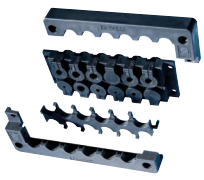
Характеристики	Для кабелей Ø (мм)**	Номера для заказа
Разъемные уплотнения для кабельных вводов, оборудованных соединителями	0	**NSYCEJD**
Разъемные уплотнения для кабельных вводов, оборудованных соединителями	3–4	**NSYCEJD3**
Разъемные уплотнения для кабельных вводов, оборудованных соединителями	5–6	**NSYCEJD5**
Разъемные уплотнения для кабельных вводов, оборудованных соединителями	7–8	**NSYCEJD7**
Разъемные уплотнения для кабельных вводов, оборудованных соединителями	9–10	**NSYCEJD9**
Разъемные уплотнения для кабельных вводов, оборудованных соединителями	11–12	**NSYCEJD11**
Разъемные уплотнения для кабельных вводов, оборудованных соединителями	13–14	**NSYCEJD13**
Разъемные уплотнения для кабельных вводов, оборудованных соединителями, большой уплотнитель, только панель 24/4	16–17	**NSYCEJD16**
Разъемные уплотнения для кабельных вводов, оборудованных соединителями, большой уплотнитель, только панель 24/4	18–19	**NSYCEJD18**
Разъемные уплотнения для кабельных вводов, оборудованных соединителями, большой уплотнитель, только панель 24/4	20–21	**NSYCEJD20**
Разъемные уплотнения для кабельных вводов, оборудованных соединителями, большой уплотнитель, только панель 24/4	22–23	**NSYCEJD22**
Разъемные уплотнения для кабельных вводов, оборудованных соединителями, большой уплотнитель, только панель 24/4	24–25	**NSYCEJD24**
Разъемные уплотнения для кабельных вводов, оборудованных соединителями, большой уплотнитель, только панель 24/4	26–27	**NSYCEJD26**
Разъемные уплотнения для кабельных вводов, оборудованных соединителями, большой уплотнитель, только панель 24/4	28–29	**NSYCEJD28**
Разъемные уплотнения для кабельных вводов, оборудованных соединителями, большой уплотнитель, только панель 24/4	30–31	**NSYCEJD30**

Multi-CS



Примечание
Подробнее
см. на стр. 286

Комплект поставки
1 шт.


NSYDCD2412

Характеристики	Вырез (мм)	Диаметр кабельного ввода (Ø, мм) №	2–12	12–24	Номера для заказа
Multi-CS	112 x 36	12	12	–	**NSYDCD2412** Новый
Multi-CS	112 x 36	4	–	4	**NSYDCD244** Новый
Multi-CS	112 x 36	8	6	2	**NSYDCD248** Новый
Multi-CS	112 x 36	9	8	1	**NSYDCD249** Новый

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Кабельные вводы

Кабельный ввод

Комплект поставки
Малый кабельный ввод: комплект из 12 шт.
Большой кабельный ввод: комплект из 4 шт.


NSYCEJDS2

Характеристики	Кабель (Ø, мм)	Номера для заказа
Кабельный ввод, малый	2–3	**NSYCEJDS2**
Кабельный ввод, малый	3–4	**NSYCEJDS3**
Кабельный ввод, малый	4–5	**NSYCEJDS4**
Кабельный ввод, малый	5–6	**NSYCEJDS5**
Кабельный ввод, малый	6–7	**NSYCEJDS6**
Кабельный ввод, малый	7–8	**NSYCEJDS7**
Кабельный ввод, малый	8–9	**NSYCEJDS8**
Кабельный ввод, малый	9–10	**NSYCEJDS9**
Кабельный ввод, малый	10–11	**NSYCEJDS10**
Кабельный ввод, малый	11–12	**NSYCEJDS11**
Кабельный ввод, большой	12–13	**NSYCEJDL12**
Кабельный ввод, большой	13–14	**NSYCEJDL13**
Кабельный ввод, большой	14–15	**NSYCEJDL14**
Кабельный ввод, большой	15–16	**NSYCEJDL15**
Кабельный ввод, большой	16–17	**NSYCEJDL16**
Кабельный ввод, большой	17–18	**NSYCEJDL17**
Кабельный ввод, большой	18–19	**NSYCEJDL18**
Кабельный ввод, большой	19–20	**NSYCEJDL19**
Кабельный ввод, большой	20–21	**NSYCEJDL20**
Кабельный ввод, большой	21–22	**NSYCEJDL21**

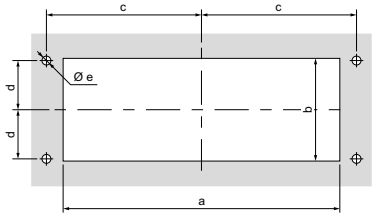
Заглушки

Комплект поставки
Малые пластиковые заглушки: комплект из 12 шт.
Большие пластиковые заглушки: комплект из 4 шт.


NSYCEJDS0

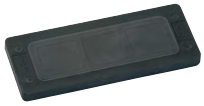
Характеристики	Номера для заказа
Пластиковые заглушки, малые	**NSYCEJDS0**
Пластиковые заглушки, большие	**NSYCEJDL0**

Multi-CF



Примечание
Подробнее см. на стр. 287

Комплект поставки
1 шт.


NSYTLK2414


NSYTLK2422

Характеристики	Диаметр кабельного ввода (Ø, мм)							Номера для заказа
	№	Кол-во x Ø макс.	a	b	c	d	e	
Multi-CF	14	6 x 9 4 x 11 4 x 18	112	36	65	16	5,5	**NSYTLK2414** Новый
Multi-CF	22	16 x 9 4 x 11 2 x 15	112	36	65	16	5,5	**NSYTLK2422** Новый
Multi-CF	28	28 x 9	112	36	65	16	5,5	**NSYTLK2428** Новый
Multi-CF	46	46 x 9	112	36	65	16	5,5	**NSYTLK2446** Новый
Multi-CF	Несколько	3/27 x 300	112	36	65	16	5,5	**NSYTLK24M** Новый

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Кабельные вводы

Prisma, сплошная

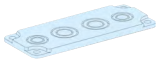

LVS08881

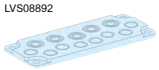
- Сплошные платы кабельных вводов

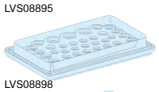
Примечание
Подробнее см. на **стр. 287**

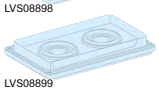
Характеристики	Тип	Номера для заказа
Prisma, сплошная	FL21	**LVS08881**

Prisma, предварительно просверленная


LVS08892


LVS08895


LVS08898

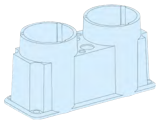

LVS08899

- Позволяют устанавливать сальники с метрической резьбой

Примечание
Номер для заказа LVS08898 рассчитан на:
три кабеля диаметром от 14 до 26;
четыре кабеля диаметром от 10 до 20;
32 кабеля диаметром от 7 до 16.
Подробнее см. на **стр. 287**

Характеристики	Тип	Номера для заказа
Prisma, предварительно просверленная, с четырьмя вводами: 2 x M20 или M32 + 2 x M25 или M40	FL21	**LVS08892**
Prisma, предварительно просверленная, на 13 вводов: 5 x M16 или M25 + 8 x M20	FL21	**LVS08895**
Prisma, предварительно просверленная, с 39 вводами Ø 7–26 мм	Под вырез 225 x 137 мм	**LVS08898**
Prisma, предварительно просверленная, с 2 вводами Ø 33–72 мм	Под вырез 225 x 137 мм	**LVS08899**

Prisma, мембрана


LVS08897

- Мембрана должна быть просверлена в соответствии с требуемым диаметром

Примечание
Подробнее см. на **стр. 287**

Характеристики	Тип	Номера для заказа
Prisma, мембрана, два ввода Ø 28–60 мм	FL21	**LVS08897**

Кабельный зажим для улучшения фиксации кабеля для типа Multi-A

- Устанавливаются в мембраны FL21 типа A для фиксации установленных кабелей. Легко снимаются
- Материал: PA6
- Диапазон температур: –40... +85 °C

Установка:
1. Проталкивайте кабель через мембранный ввод до тех пор, пока он не займет требуемое положение.
2. Наденьте кабельный зажим на кабель и продвиньте его вплотную к кабельному вводу.
3. Протолкните зажим, чтобы полностью вставить его в кабельный ввод, в результате кабель будет зафиксирован.

Примечание
Повысьте надежность вашей электроустановки благодаря простому решению для крепления кабеля


NSYAECPFLACA30

Характеристики	Внешний диаметр кабельного зажима (мм)	Входной диаметр мембраны (мм)	Диапазон диаметра кабеля (мм)	Номера для заказа
Комплект из восьми кабельных зажимов для улучшения фиксации кабеля для типа Multi-A	15	14	7–9	**NSYAECPFLACA14**
Комплект из шести кабельных зажимов для улучшения фиксации кабеля для типа Multi-A	18	18	9–11	**NSYAECPFLACA18**
Комплект из шести кабельных зажимов для улучшения фиксации кабеля для типа Multi-A	20	18	10–12	**NSYAECPFLACA20**
Комплект из трех кабельных зажимов для улучшения фиксации кабеля для типа Multi-A	30	30	20–23	**NSYAECPFLACA30**

Пластиковые заглушки для типа Multi-A

- Устанавливаются в мембраны FL21 типа A, чтобы закрыть используемые в данный момент отверстия
- Материал: ПЭНП
- Диапазон температур: –30... +50 °C

Комплект поставки
Комплект из 2 шт. на 30 мм, 3 шт. на 18 мм и 5 шт. на 14 мм

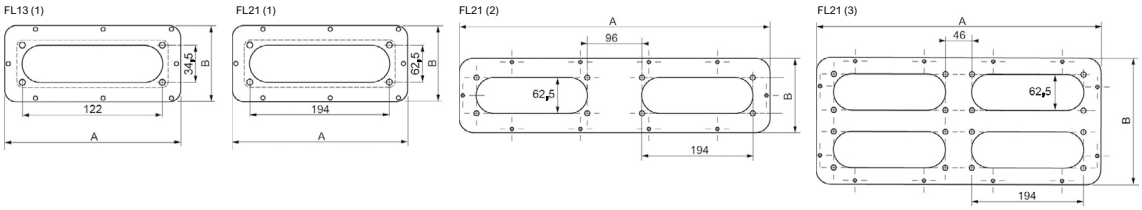

NSYAECPFLAP

Характеристики	Номера для заказа
Пластиковые заглушки для типа Multi-A	**NSYAECPFLAP**

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

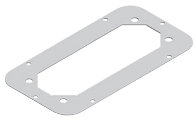
Кабельные вводы

Стальная адаптерная панель для мембран FL13 и FL21



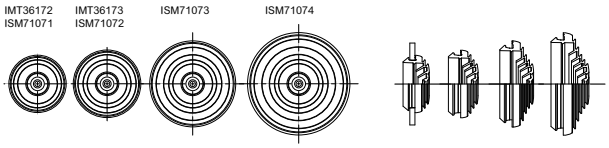
- Предназначена для установки мембран FL13 и FL21 в шкафы любого типа
- Наша мембрана может быть легко адаптирована для монтажа на все наши металлические шкафы с помощью адаптерной панели
- Степень защиты корпуса IP55 согласно стандарту МЭК 60529 (ГОСТ 14254)

Комплект поставки
Поставляется вместе с крепежными принадлежностями и уплотнением


NSYTLBFL

Характеристики	Тип	Размеры панели (мм)		Размеры вырезов (мм)		Номера для заказа
		A	B	B	I	
Стальная адаптерная панель для мембран FL13 (1)	B	245	80	212	47	**NSYTLBFL**
Стальная адаптерная панель для мембран FL21 (1)	C	245	130	212	97	**NSYTLCFL**
Стальная адаптерная панель для мембран FL21 (1)	Г	345	130	312	97	**NSYTLDFL**
Стальная адаптерная панель для мембран FL21 (1)	E	445	130	412	97	**NSYTLEFL**
Стальная адаптерная панель для мембран FL21 (1)	F	545	130	512	97	**NSYTLFFL**
Стальная адаптерная панель для мембран FL21 (2)	F	545	130	512	97	**NSYTLF2FL**
Стальная адаптерная панель для мембран FL21 (1)	G	495	220	462	187	**NSYTLGFL**
Стальная адаптерная панель для мембран FL21 (2)	G	495	220	462	187	**NSYTLG2FL**
Стальная адаптерная панель для мембран FL21 (3)	G	495	220	462	187	**NSYTLG4FL**

Смешанные мембранные вводы для прямых кабельных вводов IP55



Примечание
Подробнее см. на стр. 288

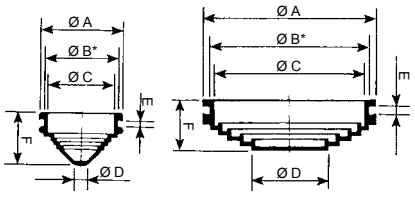
Комплект поставки
Мин. партия: 10 сальников


ISM71074

Характеристики	Просверленное отверстие (Ø, мм)	Кабель-канал Ø (мм)	Номера для заказа
Смешанные мембранные вводы для прямых кабельных вводов IP55, RAL 9010	23	4–20	**IMT36172**
Смешанные мембранные вводы для прямых кабельных вводов IP55, RAL 9010	29	4–25	**IMT36173**
Смешанные мембранные вводы для прямых кабельных вводов IP55, RAL 7035	23	4–20	**ISM71071**
Смешанные мембранные вводы для прямых кабельных вводов IP55, RAL 7035	29	4–25	**ISM71072**
Смешанные мембранные вводы для прямых кабельных вводов IP55, RAL 7035	36	4–32	**ISM71073**
Смешанные мембранные вводы для прямых кабельных вводов IP55, RAL 7035	44	4–40	**ISM71074**

Регулируемые конусные вводы из ПВХ

Примечание
* Диаметр просверленного отверстия для монтажа.
Подробнее см. на стр. 288



Комплект поставки
NSYECPC3 — 50 кабельных вводов, **NSYECPC5** и **NSYECPC6** — каждый по 25 кабельных вводов, **NSYECPC9** и **NSYECPC15** — каждый по 10 кабельных вводов

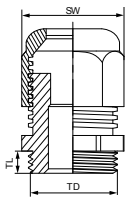

NSYECPC15

Характеристики	Размеры (мм)						Вместимость		Номера для заказа
	Ø A	Ø B*	Ø C	Ø D	E	F	Кабель (Ø, мм)	Труба	
Регулируемые конусные вводы из ПВХ	25	21,5	18	5	3,2	13	5–18	PG 9–11	**NSYECPC3**
Регулируемые конусные вводы из ПВХ	33	29,5	26	5	3,2	20	5–26	PG 9–16	**NSYECPC5**
Регулируемые конусные вводы из ПВХ	43	38,5	36	5	3,2	22	5–36	PG 9–21	**NSYECPC6**
Регулируемые конусные вводы из ПВХ	70	63	60	28	3	20	28–60	PG 21–48	**NSYECPC9**
Регулируемые конусные вводы из ПВХ	98	90	87	28	3	23	28–87	PG 21–48	**NSYECPC15**

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Кабельные вводы

Кабельный ввод ISO



Примечание
* В скобках: допуск.
Подробнее см. на **стр. 288**

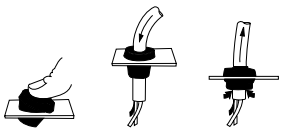
Комплект поставки
Кабельные сальники поставляются с гайками. Упаковка из 20 шт. (M12 и M20), 10 шт. (M25 и M32) и 5 шт. (M40)

- Герметичные сальники (**IMT36150**), в частности, используются для коробок, предназначенных для цепей безопасности.


ISM71503

Характеристики	Размеры						Номера для заказа
	ИСО	Кабель (Ø, мм)	Просверленное отверстие* (Ø, мм)	TD	TL		
Кабельный ввод	M12	3/6,5	12,2 (0 + 0,2)	12	6	15	**ISM71501**
Кабельный ввод	M16	4/8	16,2 (0 + 0,2)	16	8	19	**ISM71502**
Кабельный ввод	M20	6/12	20,2 (0 + 0,2)	20	10	24	**ISM71503**
Кабельный ввод с высокой огнестойкостью	M20	6/12	20,2 (0 + 0,2)	20	10	24	**IMT36150**
Кабельный ввод	M25	11/17	25,2 (0 + 0,2)	25	8	29	**ISM71504**
Кабельный ввод	M32	15/21	32,2 (0 + 0,3)	32	10	36	**ISM71505**
Кабельный ввод	M40	19/28	40,5 (0 + 0,3)	40	10	46	**ISM71506**

Быстроустанавливаемые кабельные вводы



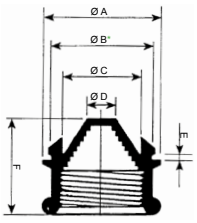
Примечание
Подробнее см. на **стр. 288**

Комплект поставки
50 шт. (M12 — M32),
25 шт. (M40 и M50)


IMT36179

Характеристики	Размеры			Номера для заказа
	Ø	Просверленное отверстие (Ø, мм)	Кабель (Ø, мм)	
Быстроустанавливаемые кабельные вводы	M12	12,5	3–5	**IMT36179**
Быстроустанавливаемые кабельные вводы	M16	16	5–7	**IMT36180**
Быстроустанавливаемые кабельные вводы	M20	20,3	7–10	**IMT36181**
Быстроустанавливаемые кабельные вводы	M25	25,3	10–14	**IMT36182**
Быстроустанавливаемые кабельные вводы	M32	32,4	14–20	**IMT36183**
Быстроустанавливаемые кабельные вводы	M40	40,7	20–26	**IMT36184**
Быстроустанавливаемые кабельные вводы	M50	50,7	26–35	**IMT36185**

Регулируемые конусные вводы из ПВХ



Примечание
Подробнее см. на **стр. 288**

Комплект поставки
25 кабельных вводов


NSYEC7

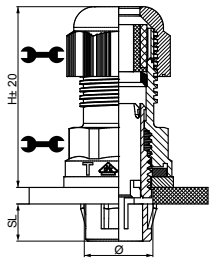
Характеристики	Размеры (мм)						Вместимость		Номера для заказа
	Ø A	Ø B	Ø C	Ø D	E	F	Кабель (Ø, мм)	Труба	
Регулируемые конусные вводы из ПВХ	52	48,5	44	13	1,5	30	13–44	PG 36	**NSYEC7**

10

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Кабельные вводы

Кабельный сальник с защелкой из синтетического материала



Примечание
Подробнее см. на **стр. 288**

Комплект поставки
Кабельные сальники поставляются с гайками. Упаковка из 20 шт. (M16 и M20), 10 шт. (M25 и M32) и 5 шт. (M40)

- Толщина стенки: E = от 0,5 до 4 мм


NSYCGSP16

Характеристики	Размеры							Номера для заказа
	Ø	Ø мин./макс.	Ø сверления	SL	SD	B		
Кабельный сальник с защелкой из синтетического материала	M16	5/10	16,2–16,4	9	15,9	42,5	22	**NSYCGSP16** Новый
Кабельный сальник с защелкой из синтетического материала	M20	6/12	20,2–20,4	9	19,9	41,5	24	**NSYCGSP20** Новый
Кабельный сальник с защелкой из синтетического материала	M25	11/17	25,2–25,4	9	24,9	43,5	29	**NSYCGSP25** Новый
Кабельный сальник с защелкой из синтетического материала	M32	15/21	32,2–32,4	9	31,9	49,5	36	**NSYCGSP32** Новый
Кабельный сальник с защелкой из синтетического материала	M40	19/28	40,2–40,4	11,5	39,9	56	46	**NSYCGSP40** Новый

Инструмент для разборки кабельного сальника с защелкой

- Инструмент для быстрого демонтажа кабельного ввода
- Материал: пластик

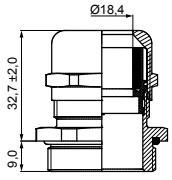
Примечание
Подробнее см. на **стр. 288**


NSYDT16


NSYDT20

Характеристики	Ø	Номера для заказа
Инструмент для разборки кабельного сальника с защелкой	M16	**NSYDT16** Новый
Инструмент для разборки кабельного сальника с защелкой	M20	**NSYDT20** Новый
Инструмент для разборки кабельного сальника с защелкой	M25	**NSYDT25** Новый
Инструмент для разборки кабельного сальника с защелкой	M32	**NSYDT32** Новый
Инструмент для разборки кабельного сальника с защелкой	M40	**NSYDT40** Новый

Кабельный сальник из нержавеющей стали с пластинчатой вставкой



Примечание
Подробнее см. на **стр. 288**

Комплект поставки
Кабельные сальники поставляются с гайками. Упаковка из 5 шт. (M12 и M16), 4 шт. (M20 и M25) и 2 шт. (M32 и M40)

- Варианты применения: наружная установка, производство продуктов питания и напитков, фармацевтическая промышленность и другие чувствительные области применения


NSYCGX12

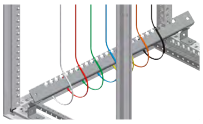
Характеристики	Размеры							Номера для заказа
	Ø	Ø мин./макс.	Ø сверления	TD	TL	B		
AISI 304L	M12	3/6,5	12–12,2	12	12	22	14	**NSYCGX12** Новый
AISI 304L	M16	5/10	16–16,2	16	12	28,5	20	**NSYCGX16** Новый
AISI 304L	M20	6/12	20–20,2	20	12	24	22	**NSYCGX20** Новый
AISI 304L	M25	11/17	25–25,2	25	12	32,5	27	**NSYCGX25** Новый
AISI 304L	M32	15/21	32–32,3	32	15	36	34	**NSYCGX32** Новый
AISI 304L	M40	19/28	40–40,3	40	15	43,5	43	**NSYCGX40** Новый
AISI 316L	M12	3/6,5	12–12,2	12	12	22	14	**NSYCGX12H** Новый
AISI 316L	M16	5/10	16–16,2	16	12	28,5	20	**NSYCGX16H** Новый
AISI 316L	M20	6/12	20–20,2	20	12	24	22	**NSYCGX20H** Новый
AISI 316L	M25	11/17	25–25,2	25	12	32,5	27	**NSYCGX25H** Новый
AISI 316L	M32	15/21	32–32,3	32	15	36	34	**NSYCGX32H** Новый
AISI 316L	M40	19/28	40–40,3	40	15	43,5	43	**NSYCGX40H** Новый

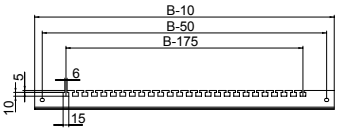
Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Фиксация кабелей

SM SMX SF SFX Нижняя направляющая поперечная рейка

- Позволяет быстро закрепить кабели, входящие и выходящие из шкафа
- Глубина регулируется с шагом 25 мм
- Материал: оцинкованная сталь





Крепление

- Spacial SF: для сборных шкафов шириной 1200 и 1600 мм используйте адаптационный комплект для шкафов с двумя дверьми, см. стр. 264
- Spacial SM: для напольных шкафов шириной 1200 мм требуется верхняя/нижняя монтажная рейка, установленная в центральном положении
- Spacial SFX: для сборных шкафов 1200 мм адаптационный элемент не требуется
- Spacial SMX: для напольных шкафов 1600 мм адаптационный элемент не требуется

Комплект поставки
Одна направляющая поперечная рейка и крепежные принадлежности


NSYCFP60

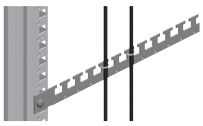
Характеристики	Ширина (мм)	Номера для заказа
Нижняя направляющая поперечная рейка	600	**NSYCFP60**
Нижняя направляющая поперечная рейка	800	**NSYCFP80**
Нижняя направляющая поперечная рейка	1000	**NSYCFP100**
Нижняя направляющая поперечная рейка	1200	2 x **NSYCFP60**
Нижняя направляющая поперечная рейка	1600	2 x **NSYCFP80**

SM SMX SF SFX Направляющие поперечные рейки для каркаса

Типы держателей

- Угловой держатель на 90°: для вертикальной фиксации кабеля
- Угловой держатель на 120°: для фиксации кабелей рядом с кабельным вводом
- Материал: оцинкованная сталь





Крепление

- Spacial SF/SFX: держатель для непосредственного монтажа на каркасе, поперечных рейках или рейках
- Spacial SM: крепление на нижней монтажной рейке или на напольном шкафу с помощью адаптационных реек и универсальных поперечин 40 мм (один ряд) в вертикальном положении
- Spacial SMX: крепление на нижней монтажной рейке и универсальных поперечных рейках 40 мм (один ряд) в вертикальном положении

Комплект поставки
Два держателя и крепежные принадлежности

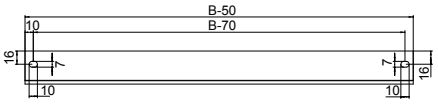

NSYCFS96

Характеристики	Угол держателя	Ширина (мм)	Номера для заказа
Направляющие поперечные рейки для каркаса	90°	600	**NSYCFS96**
Направляющие поперечные рейки для каркаса	120°	600	**NSYCFS126**
Направляющие поперечные рейки для каркаса	90°	800	**NSYCFS98**
Направляющие поперечные рейки для каркаса	120°	800	**NSYCFS128**

SM SMX SF SFX L-рейка для крепления кабелей

- Рейка для крепления кабелей, идущих снизу
- Регулируемая глубина с шагом 25 мм
- Установка на поперечную рейку цоколя не предусматривается
- Материал: оцинкованная сталь







Крепление

- Spacial SF/SFX: крепление к нижней раме, над кабельным вводом или к цоколю с помощью поперечных реек цоколя, см. стр. 118
- Spacial SM/SMX: крепление к нижним регулирующим рейкам, над кабельным вводом или к цоколю с помощью поперечных реек цоколя, см. стр. 118
- Кабели крепятся к рейке с помощью металлических зажимов

Комплект поставки
Одна рейка, две монтажные опоры и крепежные принадлежности

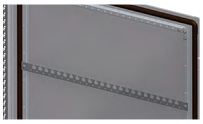

NSYFCG60

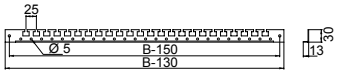
Характеристики	Ширина (мм)	Номера для заказа
L-рейка для крепления кабелей	600	**NSYFCG60**
L-рейка для крепления кабелей	800	**NSYFCG80**
L-рейка для крепления кабелей	1000	**NSYFCG100**
L-рейка для крепления кабелей	1200	**NSYFCG120**
L-рейка для крепления кабелей	1600	**NSYFCG160**

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Фиксация кабелей

SM SMX SF SFX Поперечная рейка с кабель-каналом для двери





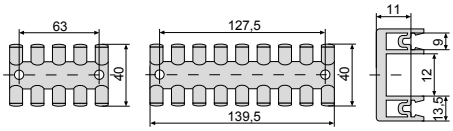
- Рекомендуется для крепления кабелей во внутреннем оборудовании двери
- Высота регулируется с шагом 25 мм
- Материал: оцинкованная сталь
- Крепление: непосредственное крепление к раме усиления

Комплект поставки
Две направляющие поперечные рейки и крепежные принадлежности

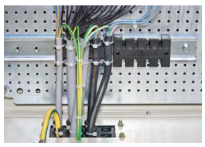

NSYSDGCR5

Характеристики	Ширина (мм)	Номера для заказа
Поперечная рейка с кабель-каналом для двери	600	**NSYSDGCR5**
Поперечная рейка с кабель-каналом для двери	600	**NSYSDGCR6**
Поперечная рейка с кабель-каналом для двери	800	**NSYSDGCR8**
Поперечная рейка с кабель-каналом для двери	1000	**NSYSDGCR10**

Пластиковый держатель кабеля



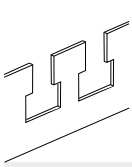
Комплект поставки
10 шт. Отдельный номер для заказа для каждого типа. Заказываются в количестве, кратном 10 (10, 20, 30 и т. д.)


NSYSCCDINLG75

- Крепится или привинчивается к симметричным направляющим 35 мм или С-образной направляющей
- Крепление: быстрая и простая фиксация кабелей с помощью кабельных хомутов

Характеристики	Макс. кол-во кабелей	Ширина (мм)	Номера для заказа
Пластиковый держатель кабеля	5	75	**NSYSCCDINLG75**
Пластиковый держатель кабеля	9	140	**NSYSCCDINLG140**

S3D S3X Поперечная рейка с кабель-каналом для двери настенных шкафов





- Устанавливаются на настенные шкафы высотой от 400 мм для Spacial S3D и 500 мм для Spacial S3X
- Позволяют с легкостью оборудовать внутреннюю часть двери
- Монтаж кабельных хомутов, см. **стр. 330**
- Крепление: крепятся к раме усиления двери двумя саморезами. Угол может быть направлен к корпусу шкафа или к двери

Комплект поставки
Две направляющие поперечные рейки и крепежные принадлежности


NSYTFPCRN4

Характеристики	Ширина (мм)	Номера для заказа
Поперечная рейка с кабель-каналом для двери настенных шкафов	400	**NSYTFPCRN4**
Поперечная рейка с кабель-каналом для двери настенных шкафов	500	**NSYTFPCRN5**
Поперечная рейка с кабель-каналом для двери настенных шкафов	600	**NSYTFPCRN6**
Поперечная рейка с кабель-каналом для двери настенных шкафов	800	**NSYTFPCRN8**
Поперечная рейка с кабель-каналом для двери настенных шкафов	1000	**NSYTFPCRN10**

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Кабельные хомуты

Кабельные хомуты Thorsman

Описание

- Кабельные стяжки используются для широкого спектра применений, включая прокладку и фиксацию кабелей, кабелепроводов и трубок
- Материал: PA6.6
- Доступны в черном и светлом цвете
- Температура эксплуатации: –40… +85 °C
- Минимальная температура при установке: –20 °C

Применение

- Существует два типа кабельных стяжек Thorsman:
  – из прозрачного полиамида, для использования внутри помещений;
  – из черного полиамида, стабилизированного ультрафиолетом, для использования как внутри, так и снаружи помещений.

Преимущества

- Кабельные хомуты являются самоблокирующимися. Их нельзя открыть и стянуть повторно
- Кабельные хомуты имеют гладкие закругленные края, что обеспечивает удобство в обращении и более безопасный монтаж
- Изогнутый закругленный наконечник облегчает ввод через головку кабельной стяжки
- Удобная для пользователя герметичная упаковка и документально подтвержденное качество
- Изготовлены и испытаны в соответствии с EN 62275, соответствуют требованиям директивы RoHS





IMT46026

Характеристики	Тип	Длина (мм)	Цвет	Кол-во в упаковке	Номера для заказа
Кабельные хомуты Thorsman	2,5 мм	100	Светлый	100	**IMT46026**
Кабельные хомуты Thorsman	2,5 мм	100	Черный	100	**IMT46033**
Кабельные хомуты Thorsman	2,5 мм	120	Светлый	100	**IMT46035**
Кабельные хомуты Thorsman	2,5 мм	120	Черный	100	**IMT46036**
Кабельные хомуты Thorsman	2,5 мм	160	Светлый	100	**IMT46074**
Кабельные хомуты Thorsman	2,5 мм	160	Черный	100	**IMT46073**
Кабельные хомуты Thorsman	2,5 мм	200	Светлый	100	**IMT46158**
Кабельные хомуты Thorsman	2,5 мм	200	Черный	100	**IMT46157**
Кабельные хомуты Thorsman	3,6 мм	150	Светлый	100	**IMT46064**
Кабельные хомуты Thorsman	3,6 мм	150	Черный	100	**IMT46071**
Кабельные хомуты Thorsman	3,6 мм	200	Светлый	100	**IMT46149**
Кабельные хомуты Thorsman	3,6 мм	200	Черный	100	**IMT46156**
Кабельные хомуты Thorsman	3,6 мм	300	Светлый	100	**IMT46921**
Кабельные хомуты Thorsman	3,6 мм	300	Черный	100	**IMT46922**
Кабельные хомуты Thorsman	4,8 мм	200	Светлый	100	**IMT46101**
Кабельные хомуты Thorsman	4,8 мм	200	Черный	100	**IMT46118**
Кабельные хомуты Thorsman	4,8 мм	250	Светлый	100	**IMT46918**
Кабельные хомуты Thorsman	4,8 мм	250	Черный	100	**IMT46968**
Кабельные хомуты Thorsman	4,8 мм	300	Светлый	100	**IMT46919**
Кабельные хомуты Thorsman	4,8 мм	300	Черный	100	**IMT46969**
Кабельные хомуты Thorsman	4,8 мм	370	Светлый	100	**IMT46248**
Кабельные хомуты Thorsman	4,8 мм	370	Черный	100	**IMT46970**
Кабельные хомуты Thorsman	7,6 мм	300	Черный	100	**IMT46923**
Кабельные хомуты Thorsman	7,6 мм	380	Светлый	100	**IMT46286**
Кабельные хомуты Thorsman	7,6 мм	380	Черный	100	**IMT46293**
Кабельные хомуты Thorsman	8,8 мм	550	Светлый	100	**IMT46926**
Кабельные хомуты Thorsman	8,8 мм	550	Черный	100	**IMT46924**
Кабельные хомуты Thorsman	8,8 мм	780	Черный	100	**IMT46927**
Кабельные хомуты Thorsman	2,5 мм	100	Черный	20	**IMT46231**
Кабельные хомуты Thorsman	2,5 мм	100	Светлый	20	**IMT46221**
Кабельные хомуты Thorsman	4,6 мм	200	Черный	20	**IMT46232**
Кабельные хомуты Thorsman	4,6 мм	200	Светлый	20	**IMT46222**
Кабельные хомуты Thorsman	4,8 мм	280	Черный	20	**IMT46233**
Кабельные хомуты Thorsman	4,8 мм	280	Светлый	20	**IMT46223**
Кабельные хомуты Thorsman	4,8 мм	380	Светлый	20	**IMT46224**
Кабельные хомуты Thorsman	4,8 мм	380	Черный	20	**IMT46234**

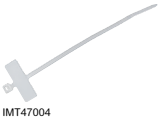
Принадлежности Thorsman



IMT47000

- Самоклеящаяся основа для крепления кабельных хомутов. Два размера основы — один для макс. ширины хомутов 3,6 мм, другой для макс. ширины хомутов 4,8 мм. В обеих самоклеящихся основах используется высокотехнологичная форма 3M. Для закрепления кабельной стяжки и кабельной стяжки с ярлыком для идентификации и маркировки предусмотрена опциональная опора с винтовой фиксацией.
- Материал: PA6.6


IMT47002


IMT47004

Характеристики	Тип	Габариты (В x Ш x Г, мм)	Цвет	Кол-во в упаковке	Номера для заказа
Самоклеящиеся основы	Для макс. ширины хомутов 3,6 мм	19/19/5,8	Светлый	100	**IMT47000**
Самоклеящиеся основы	Для макс. ширины хомутов 4,8 мм	28/28/6,4	Светлый	100	**IMT47001**
Гнездо	Для макс. ширины хомутов 7,8 мм	22/16/9,6	Светлый	100	**IMT47002**
Кабельная стяжка с ярлыком для идентификации	Кабельная стяжка с ярлыком для идентификации 100 x 2,5 мм	100/2,5	Светлый	100	**IMT47004**

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Каналы

Гофрированная кабельная трубка

- Гофрированная трубка, позволяющая вводить кабель между конструкцией и дверью
- Не содержит галогенов и тяжелых металлов
- Защита от ультрафиолета
- Материал: полиэтилен низкой плотности (ПЭНП)
- Цвет: черный

Комплект поставки
Одна катушка 25 м


NSYCPT17

Характеристики	Номинальный Ø (мм)	Внутренний Ø (мм)	Внешний Ø (мм)	Номера для заказа
Гофрированная кабельная трубка	17	16,6	21,2	**NSYCPT17**
Гофрированная кабельная трубка	29	29	34,5	**NSYCPT29**
Гофрированная кабельная трубка	37	36	42,4	**NSYCPT37**
Гофрированная кабельная трубка	50	47,7	54,5	**NSYCPT50**

Фиксированный держатель для гофрированной трубки



- Варианты монтажа: непосредственно на шкафу, на поворотной 19-дюймовой раме и (или) на поперечных рейках с помощью точки крепления
- Держатели можно объединить, чтобы сформировать комплекты трубок для более оптимального распределения кабелей
- Это позволяет вращать трубку после ее закрепления на держателе и предотвращает ослабление гофрированной трубки при ее растяжении
- Материал: полиамид (PA), черный

Комплект поставки
Десять единиц и крепежные принадлежности
Держатель поставляется с крышкой


NSYCPTS17

Характеристики	Модель (номинальный Ø)	Номера для заказа
Фиксированный держатель для гофрированной трубки	17	**NSYCPTS17**
Фиксированный держатель для гофрированной трубки	29	**NSYCPTS29**
Фиксированный держатель для гофрированной трубки	37	**NSYCPTS37**
Фиксированный держатель для гофрированной трубки	50	**NSYCPTS50**

Спиральный кабельный канал

- Спиральная лента для связывания кабелей
- Позволяет вводить кабели между корпусом и дверью
- Цвет: бесцветный

Комплект поставки
Одна катушка 50 м


NSYTC12100

Характеристики	Диапазон затяжки (мм)	Внутренний Ø (мм)	Внешний Ø (мм)	Номера для заказа
Гофрированная кабельная трубка	12–100	9	12	**NSYTC12100**

Лировидные зажимы

- Зажимы предназначены для непосредственной установки на 19-дюймовые стойки, монтажные панели Telequick и симметричные DIN-рейки
- Цвет: черный

Комплект поставки
10 шт. Отдельный номер для заказа для каждого типа. Заказываются в количестве, кратном 10 (10, 20, 30 и т. д.)


AK2LA39

Характеристики	Применение	Номера для заказа
Лировидные зажимы	Для монтажных панелей Telequick и 19-дюймовых стоек	**AK2LA39**
Лировидные зажимы	Для симметричной DIN-рейки, кабели 90 x 2,5 мм	**AK2LD01**
Лировидные зажимы	Для симметричной DIN-рейки, кабели 75 x 2,5 мм	**AK2LD02**

Стальной кабельный лоток

- Крепление на держателях кабеля
- Размеры (два типа):
  1845 x 200 x 35 мм;
  1845 x 200 x 54 мм
- Материал: стальная оцинкованная проволока

Комплект поставки
Один вертикальный стальной кабельный лоток и крепежные принадлежности


NSYBPC3

Характеристики	Необходимая глубина (мм)	Номера для заказа
Стальной кабельный лоток	35	**NSYBPC3**
Стальной кабельный лоток	54	**NSYBPC5**

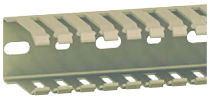
Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Каналы

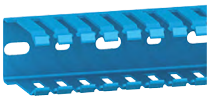
Кабельный канал

- Термостойкость: –5... +60 °C
- Поведение материала в случае пожара: материал класса V0 согласно стандарту UL 94
- Огнестойкость: 960 °C согласно стандарту МЭК 60695-2-11 (ГОСТ IEC 60695-2-11)
- Максимальная емкость гибкого кабеля H07.V.K 1,5 мм² (фактор заполнения: 0,6)
- С перфорацией по бокам и отверстиями в задней части
- Материал: твердый ПВХ
- Цвет: серый RAL 7030 или синий RAL 5000
- Стандарты: соответствие стандартам VDE 0660/506 и DIN 43659

Комплект поставки
8 шт. Поставляется отрезками по 2 м


AK2GD7550

Характеристики	Ширина (мм)	Высота (мм)	Цвет	Номера для заказа
Кабельный канал	25	25	Серый	**AK2GD2525**
Кабельный канал	25	50	Серый	**AK2GD2550**
Кабельный канал	37,5	50	Серый	**AK2GD3750**
Кабельный канал	37,5	75	Серый	**AK2GD3775**
Кабельный канал	50	50	Серый	**AK2GD5050**
Кабельный канал	50	75	Серый	**AK2GD5075**
Кабельный канал	75	50	Серый	**AK2GD7550**
Кабельный канал	75	75	Серый	**AK2GD7575**
Кабельный канал	100	75	Серый	**AK2GD10075**
Кабельный канал	125	75	Серый	**AK2GD12575**
Кабельный канал	30	35	Синий	**AK2GA33**
Кабельный канал	30	55	Синий	**AK2GA35**
Кабельный канал	30	90	Синий	**AK2GA39**
Кабельный канал	30	144	Синий	**AK2GA315**
Кабельный канал	60	55	Синий	**AK2GA65**
Кабельный канал	60	90	Синий	**AK2GA69**
Кабельный канал	60	144	Синий	**AK2GA615**


AK2GA65

Крышки для кабельных каналов

- Термостойкость: –5... +60 °C
- Поведение материала в случае пожара: материал класса V0 согласно стандарту UL 94
- Огнестойкость: 960 °C согласно стандарту МЭК 60695-2-11 (ГОСТ IEC 60695-2-11)
- Максимальная емкость гибкого кабеля H07.V.K 1,5 мм² (фактор заполнения: 0,6)
- Сменные крышки
- Материал: твердый ПВХ
- Цвет: серый RAL 7030 или синий RAL 5000
- Стандарты: соответствие стандартам VDE 0660/506 и DIN 43659

Комплект поставки
8 шт. Поставляется отрезками по 2 м


AK2CD75

Характеристики	Ширина (мм)	Высота (мм)	Цвет	Для кабельного канала, номер для заказа	Номера для заказа
Крышки для кабельных каналов	25	25	Серый	AK2GD2525	**AK2CD25**
Крышки для кабельных каналов	25	50	Серый	AK2GD2550	**AK2CD25**
Крышки для кабельных каналов	37,5	50	Серый	AK2GD3750	**AK2CD37**
Крышки для кабельных каналов	37,5	75	Серый	AK2GD3775	**AK2CD37**
Крышки для кабельных каналов	50	50	Серый	AK2GD5050	**AK2CD50**
Крышки для кабельных каналов	50	75	Серый	AK2GD5075	**AK2CD50**
Крышки для кабельных каналов	75	50	Серый	AK2GD7550	**AK2CD75**
Крышки для кабельных каналов	75	75	Серый	AK2GD7575	**AK2CD75**
Крышки для кабельных каналов	100	75	Серый	AK2GD10075	**AK2CD100**
Крышки для кабельных каналов	125	75	Серый	AK2GD12575	**AK2CD125**
Крышки для кабельных каналов	30	35	Синий	AK2GA33	**AK2CA3**
Крышки для кабельных каналов	30	55	Синий	AK2GA35	**AK2CA3**
Крышки для кабельных каналов	30	90	Синий	AK2GA39	**AK2CA3**
Крышки для кабельных каналов	30	144	Синий	AK2GA315	**AK2CA3**
Крышки для кабельных каналов	60	55	Синий	AK2GA65	**AK2CA6**
Крышки для кабельных каналов	60	90	Синий	AK2GA69	**AK2CA6**
Крышки для кабельных каналов	60	144	Синий	AK2GA615	**AK2CA6**


AK2CA6

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Удерживающие стержни

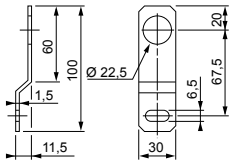

NSYCDRB

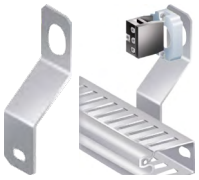
- Фиксируются между двух планок кабельного канала с помощью шарнирного винта, предотвращая выпадение кабеля
- Их можно обрезать по размеру, чтобы обеспечить соответствие ширине каналов
- Материал: огнестойкий ударопрочный полистирол

Комплект поставки
50 шт. Отдельный номер для заказа для каждого типа. Заказываются в количестве, кратном 50 (50, 100, 150 и т. д.)

Характеристики	Номера для заказа
Удерживающие стержни	**NSYCDRB**

S3D SM SF S3X SFX SDX PLA Держатель кабельного канала Ø 22 мм



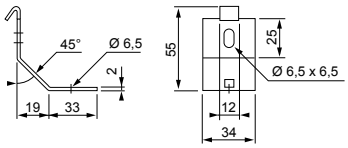

NSYSPCP

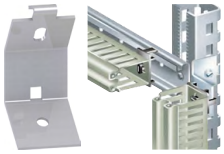
- Устанавливается на двери настенного или напольного шкафа, по которому проложен канал Ø 22 мм
- Материал: обработанная сталь

Комплект поставки
10 шт. Отдельный номер для заказа для каждого типа. Заказываются в количестве, кратном 10 (10, 20, 30 и т. д.)

Характеристики	Номера для заказа
Держатель кабельного канала Ø 22 мм	**NSYSPCP**

SM SF SD SMX SFX SDX PLA Держатель кабельного канала на технической стойке




NSYCDS

- Позволяет устанавливать кабельные каналы на технических стойках, увеличивая при этом используемую поверхность оборудования (до 20 % в зависимости от ширины кабельного канала)
- Материал: оцинкованная сталь

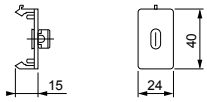
Комплект поставки
10 шт. Отдельный номер для заказа для каждого типа. Заказываются в количестве, кратном 10 (10, 20, 30 и т. д.)

Характеристики	Номера для заказа
Держатель кабельного канала на технической стойке	**NSYCDS**

Пластиковый держатель кабельного канала


NSYSPC

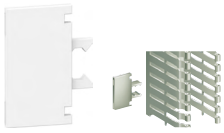
- Защелкивается на монтажной панели Telequick или на DIN-рейке 35 мм
- Включает в себя болт для фиксации кабельных каналов через отверстия диаметром 6,5 x 14 мм, выполненные в задней части
- Две функции, фиксация и болтовое крепление, обеспечивают значительную экономию времени
- С электрической изоляцией
- Материал: черный полиамид. Поведение материала в случае пожара: V0 согласно стандарту МЭК 94 (ГОСТ UL 62262)



Комплект поставки
20 шт. Отдельный номер для заказа для каждого типа. Заказываются в количестве, кратном 20 (20, 40, 60 и т. д.)

Характеристики	Номера для заказа
Пластиковый держатель кабельного канала	**NSYSPC**

Рамка для этикетки

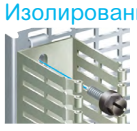

NSYCDL

- Из прозрачного пластика, закрепление на планках кабельных каналов
- Материал: поликарбонат

Комплект поставки
50 шт. Отдельный номер для заказа для каждого типа. Заказываются в количестве, кратном 50 (50, 100, 150 и т. д.)
С бумажными этикетками

Характеристики	Номера для заказа
Рамка для этикетки	**NSYCDL**

Изолированный винт с головкой



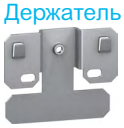
NSYSM10M5HP

- Шестигранная головка M5 x 10 мм с прорезью под отвертку
- С электрической изоляцией

Комплект поставки
100 шт. Отдельный номер для заказа для каждого типа. Заказываются в количестве, кратном 100 (100, 200, 300 и т. д.)

Характеристики	Номера для заказа
Изолированный винт с головкой	**NSYSM10M5HP**

Держатель кабельного канала с системой быстрого монтажа


NSYSPCD

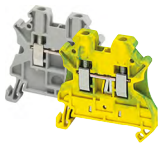
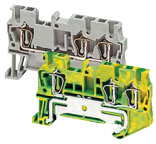
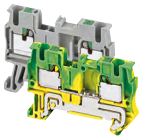
- Способ крепления: винтами — в вертикальном положении
- Материал: оцинкованная сталь

Комплект поставки
Набор из 3 шт.

Характеристики	Номера для заказа
Держатель кабельного канала с системой быстрого монтажа	**NSYSPCD**

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Клеммные колодки

Характеристики			Технология соединения					
								
Тип клеммного блока	Площадь поперечного сечения	Цвет	Винтовое соединение	Пружинное соединение	Втычное соединение	Миниатюрный винт для 15-милли-метровой DIN-рейки	Миниатюрная пружина для 15-милли-метровой DIN-рейки	Миниатюрная пружина для непосредственного монтажа
			Номера для заказа	Номера для заказа	Номера для заказа	Номера для заказа	Номера для заказа	Номера для заказа
Проходное соединение	2,5 мм² (две точки)	Серый	**NSYTRV22**	**NSYTRR22**	**NSYTRP22**	**NSYTRV22M**	**NSYTRR22M**	**NSYTRR22MF**
		Синий	**NSYTRV22BL**	**NSYTRR22BL**	**NSYTRP22BL**	**NSYTRV22MBL**	**NSYTRR22MBL**	**NSYTRR22MFBL**
		Оранжевый	**NSYTRV22AR**	**NSYTRR22AR**	**NSYTRP22AR**	–	–	**NSYTRR22MFF***
	2,5 мм² (три точки)	Серый	–	**NSYTRR23**	**NSYTRP23**	–	–	–
		Синий	–	**NSYTRR23BL**	**NSYTRP23BL**	–	–	–
		Оранжевый	–	**NSYTRR23AR**	**NSYTRP23AR**	–	–	–
	2,5 мм² (четыре точки на одном уровне)	Серый	–	**NSYTRR24**	**NSYTRP24**	–	**NSYTRR24M**	**NSYTRR24M**
		Синий	–	**NSYTRR24BL**	**NSYTRP24BL**	–	**NSYTRR24MBL**	**NSYTRR24MBL**
	2,5 мм² (четыре точки на двух уровнях)	Серый	**NSYTRV24D**	**NSYTRR24D**	**NSYTRP24D**	–	–	–
		Синий	**NSYTRV24DBL**	**NSYTRR24DBL**	**NSYTRP24DBL**	–	–	–
	4 мм² (две точки)	Серый	**NSYTRV42**	**NSYTRR42**	**NSYTRP42**	**NSYTRV42M**	–	–
		Синий	**NSYTRV42BL**	**NSYTRR42BL**	**NSYTRP42BL**	**NSYTRV42MBL**	–	–
		Оранжевый	**NSYTRV42AR**	**NSYTRR42AR**	–	–	–	–
	4 мм² (три точки)	Серый	**NSYTRV43**	**NSYTRR43**	**NSYTRP43**	–	–	–
		Синий	**NSYTRV43BL**	**NSYTRR43BL**	**NSYTRP43BL**	–	–	–
		Оранжевый	**NSYTRV43AR**	–	–	–	–	–
	4 мм² (четыре точки на одном уровне)	Серый	**NSYTRV44**	**NSYTRR44**	**NSYTRP44**	–	–	–
		Синий	**NSYTRV44BL**	**NSYTRR44BL**	**NSYTRP44BL**	–	–	–
	4 мм² (четыре точки на двух уровнях)	Серый	**NSYTRV44D**	**NSYTRR44D**	–	–	–	–
		Синий	**NSYTRV44DBL**	**NSYTRR44DBL**	–	–	–	–
	6 мм² (две точки)	Серый	**NSYTRV62**	**NSYTRR62**	–	–	–	–
		Синий	**NSYTRV62BL**	**NSYTRR62BL**	–	–	–	–
	10 мм² (две точки)	Серый	**NSYTRV102**	**NSYTRR102**	–	–	–	–
		Синий	**NSYTRV102BL**	**NSYTRR102BL**	–	–	–	–
	16 мм² (две точки)	Серый	**NSYTRV162**	**NSYTRR162**	–	–	–	–
		Синий	**NSYTRV162BL**	**NSYTRR162BL**	–	–	–	–
	150 мм² (две точки)	Серый	**NSYTRV1502BB**	–	–	**NSYTRV22MPE**	**NSYTRR22MPE**	–
Защитное заземление	2,5 мм² (две точки)	Зеленый	**NSYTRV22PE**	**NSYTRR22PE**	**NSYTRP22PE**	–	–	–
	2,5 мм² (три точки)	Зеленый	–	**NSYTRR23PE**	**NSYTRP23PE**	–	–	–
	2,5 мм² (четыре точки)	Зеленый	–	**NSYTRR24PE**	**NSYTRP24PE**	–	–	–
	4 мм² (две точки)	Зеленый	**NSYTRV42PE**	**NSYTRR42PE**	**NSYTRP42PE**	**NSYTRV42MPE**	–	–
	4 мм² (три точки)	Зеленый	**NSYTRV43PE**	**NSYTRR43PE**	**NSYTRP43PE**	–	–	–
	4 мм⁴ (две точки)	Зеленый	**NSYTRV44PE**	**NSYTRR44PE**	**NSYTRP44PE**	–	–	–
	6 мм² (две точки)	Зеленый	**NSYTRV62PE**	**NSYTRR62PE**	–	–	–	–
	10 мм² (две точки)	Зеленый	**NSYTRV102PE**	**NSYTRR102PE**	–	–	–	–
	16 мм² (две точки)	Зеленый	**NSYTRV162PE**	**NSYTRR162PE**	–	–	–	–
Ножевой разъединитель	2,5 мм² (две точки)	Серый	**NSYTRV42ST** (1)	**NSYTRR22SC**	**NSYTRP22SC**	–	–	–
		Оранжевый	**NSYTRV42STAR** (1)	**NSYTRR22SCAR**	–	–	–	–
	2,5 мм² (три точки)	Серый	–	**NSYTRR23SC**	**NSYTRP23SC**	–	–	–
		Оранжевый	–	**NSYTRR23SCAR**	–	–	–	–
	2,5 мм² (два уровня)	Серый	**NSYTRV42SCD** (1)	**NSYTRR24SCD**	–	–	–	–
Предохранительный разъединитель	4 мм² (две точки) 5 x 20 мм Предохранитель	Черный	**NSYTRV42SF5**	–	–	–	–	–
		Черный (12 В)	**NSYTRV42SF5LD** (2)	–	–	–	–	–
		Черный (230 В)	**NSYTRV42SF5LA** (2)	–	–	–	–	–
Базовый разъединитель (3)	4 мм² (две точки)	Серый	**NSYTRV42TB**	**NSYTRR22TB**	**NSYTRP42TB**	–	–	–
Измерительный датчик	Разъединитель 6 мм² (две точки)	Серый/ оранжевый	**NSYTRV62TTD**	–	–	–	–	–
	6 мм² (две точки)	Серый	**NSYTRV62TT**	–	–	–	–	–
		Зеленый	**NSYTRV62TTPE**	–	–	–	–	

(1) Клемма 4 мм², с двумя точками тестирования
(2) Со световым индикатором
(3) Предохранитель или держатель компонентов в комплект не входит

* Серая клемма с фланцем.

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Принадлежности						Кабельные наконечники	
							
Миниатюрная пружина для непосредственного монтажа	Заглушка для винтовых клеммных колодок	Заглушка для пружинных клеммных колодок	Заглушка для вставных клеммных колодок	Вставная перемычка	Маркировочные ленты на 10 символов	Совместимы со всеми технологиями	
Номера для заказа	Номера для заказа	Номера для заказа	Номера для заказа	Номера для заказа	Номера для заказа	Сечение проводов	Номера для заказа
NSYTRR22MP	**NSYTRAC22**	**NSYTRACR22**	**NSYTRACR22**	**NSYTRAL22**	**NSYTRAB510**	0,5 мм²	**DZ5CE005**
NSYTRR22MPBL	**NSYTRAC22BL**	**NSYTRACR22BL**	**NSYTRACR22BL**	**NSYTRAL23**	**NSYTRAB520**	0,5 мм²	**DZ5CA005**
–	–	–	–	**NSYTRAL24**	**NSYTRAB530**	0,75 мм²	**DZ5CE007**
–	–	**NSYTRACR23**	**NSYTRACR23**	**NSYTRAL25**	**NSYTRAB540**	0,75 мм²	**DZ5CA007**
–	–	**NSYTRACR23BL**	**NSYTRACR23BL**	**NSYTRAL210**	**NSYTRAB550**	1 мм²	**DZ5CE010**
–	–	–	–	**NSYTRAL210BL**	**…**	1 мм²	**DZ5CA010**
NSYTRR24MP	–	**NSYTRACR24**	**NSYTRACR24**	**NSYTRAL210GR**	**NSYTRAB590**	1,5 мм²	**DZ5CE015**
NSYTRR24MPBL	–	**NSYTRACR24BL**	**NSYTRACR24BL**	**NSYTRAL220**	**NSYTRAB5100**	1,5 мм²	**DZ5CA015**
–	**NSYTRACE24**	**NSYTRACRE24**	**NSYTRACRE24**		**NSYTRAB51100**	2,5 мм²	**DZ5CE025**
–	–	–	–			2,5 мм²	**DZ5CA025**
–	**NSYTRAC22**	**NSYTRACR42**	**NSYTRACR42**	**NSYTRAL42**	**NSYTRAB610**	4 мм²	**DZ5CE042**
–	**NSYTRAC22BL**	–	–	**NSYTRAL43**	**NSYTRAB620**	4 мм²	**DZ5CA042**
–	–	–	–	**NSYTRAL44**	**NSYTRAB630**	6 мм²	**DZ5CE062**
–	**NSYTRAC23**	**NSYTRACR43**	**NSYTRACP43**	**NSYTRAL45**	**NSYTRAB640**	6 мм²	**DZ5CA062**
–	–	–	–	**NSYTRAL410**	**NSYTRAB650**	10 мм²	**DZ5CA102**
–	–	–	–	**NSYTRAL410BL**	**…**	16 мм²	**DZ5CA162**
–	**NSYTRAC24**	**NSYTRACR44**	**NSYTRACP44**	**NSYTRAL410GR**	**NSYTRAB690**	35 мм²	**DZ5CA352**
–	–	–	–	**NSYTRAL420**	**NSYTRAB6100**	50 мм²	**DZ5CA502**
–	**NSYTRACE24**	**NSYTRACRE44**	–		**NSYTRAB61100**		
–	–	–	–				
–	**NSYTRAC22**	**NSYTRACR62**	–	**NSYTRAL62**	**NSYTRAB810**		
–	**NSYTRAC22BL**	–	–	**NSYTRAL610**	**NSYTRAB820**		
–	**NSYTRAC22**	**NSYTRACR102**	–	**NSYTRAL102**	**NSYTRAB1010**		
–	**NSYTRAC22BL**	–	–	–	**NSYTRAB1020**		
–	**NSYTRAC162**	**NSYTRACR162**	–	**NSYTRAL162**	**NSYTRAB1010**		
–	–	–	–	–	**NSYTRAB1020**		
–	**NSYTRAC952**	–	–	**NSYTRAL1502**			
–	**NSYTRAC22**	**NSYTRACR22**	**NSYTRACR22**	–			
–	–	**NSYTRACR23**	**NSYTRACR23**	–			
–	–	**NSYTRACR24**	**NSYTRACR24**	–			
–	**NSYTRAC22**	**NSYTRACR42**	**NSYTRACR42**	–			
–	**NSYTRAC23**	**NSYTRACR43**	**NSYTRACP43**	–			
–	**NSYTRAC24**	**NSYTRACR44**	**NSYTRACP44**	–			
–	**NSYTRAC22**	**NSYTRACR62**	–	–			
–	**NSYTRAC22**	**NSYTRACR102**	–	–			
–	**NSYTRAC162**	**NSYTRACR162**	–	–			
–	В комплекте	**NSYTRACR23**	**NSYTRACPK22**	–			
–	В комплекте	–	–	–			
–	–	**NSYTRACR24**	**NSYTRACPK23**	–			
–	–	–	–	–			
–	**NSYTRACE24**	В комплекте	–	–			
–	В комплекте	–	–	–			
–	В комплекте	–	–	–			
–	В комплекте	–	–	–			
–	В комплекте	**NSYTRACR23**	**NSYTRACR42**	–			
–	**NSYTRACT22**	–	–	–			
–	**NSYTRACT22**	–	–	–			
	NSYTRACT22	–	–	–			

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Светодиодные лампы

Примечание
Размеры см. на стр. 335



Характеристики	Светодиодные светильники с различными вариантами крепления	
	Светильники данного типа имеют увеличенный срок службы и сниженное энергопотребление, экономят внутреннее пространство электрошкафов и не затрудняют доступ к компонентам электрооборудования. В стандартном исполнении имеют три варианта крепления.	
Цвет	Черный RAL 9005	
Степень защиты	IP20 согласно МЭК 60529 (ГОСТ 14254)	
Стандарты	• МЭК 60598 (ГОСТ IEC 62208) • UL 94: для компонентов из пластика • UL508A: панель управления	• UL1598: лампы • UL8750: светодиоды • EN55015: электромагнитная совместимость
Прочие характеристики	• Встроенный выключатель • Потребляемая мощность: 10 Вт • Частота: 50/60 Гц • Коэффициент мощности: лампы с питанием от источника пер. тока — 0,9; лампы с питанием от источника пост. тока — 1 • Световой поток: 640 лм* • Цветовая температура: 4000 K* • Срок службы светодиодов: 25 000 часов*	• Корпус: пластик UL94 V-0 • Изоляция: светильники с розетками — класс I; светильники без розеток — класс II • Соответствуют требованиям директивы RoHS и регламента REACH • Внешняя температура: в рабочем режиме: –16… +65 °C; хранение: –10… +60 °C • Макс. 2 А и 5 ламп с последовательным подключением
Подключения	• Черный или оранжевый кабель питания длиной 3 м с быстроразъемным соединителем (не поставляется; см. номера для заказа ниже) • Черный или оранжевый соединительный кабель длиной 1,5 м с быстроразъемными соединителями (не поставляется; см. номера для заказа ниже) В соответствии с МЭК 60204-1 (ГОСТ Р МЭК 60204-1): • Черные кабели: цепи питания для переключателя или постоянного напряжения • Оранжевые кабели: внешнее напряжение, которое может сохраняться, даже если шкаф выключен	
Комплект поставки	• Один светильник и крепежные принадлежности	

Модель светильника	Лампы		Кабели			
	Розетка		Черные кабели		Оранжевые кабели	
		Номера для заказа	Силовой (3 м) Номера для заказа	Соединительный (1,5 м) Номера для заказа	Силовой (3 м) Номера для заказа	Соединительный (1,5 м) Номера для заказа
С розеткой 120/230 В пер. тока	SCHUKO	**NSYLAMLDS**	**NSYLAM3M**	**NSYLAM1M**	**NSYLAM3MN**	**NSYLAM1MN**
С розеткой 120/230 В пер. тока	UTE	**NSYLAMLDF**	**NSYLAM3M**	**NSYLAM1M**	**NSYLAM3MN**	**NSYLAM1MN**
С розеткой 120/230 В пер. тока	Великобритания	**NSYLAMLDB**	**NSYLAM3M**	**NSYLAM1M**	**NSYLAM3MN**	**NSYLAM1MN**
С розеткой 120 В пер. тока	США	**NSYLAMLDU**	**NSYLAM3MUL**	**NSYLAM1MUL**	**NSYLAM3MULN**	**NSYLAM1MULN**
Без розетки 120/230 В пер. тока	–	**NSYLAMLD**	**NSYLAM3M**	**NSYLAM1M**	**NSYLAM3MN**	**NSYLAM1MN**
Без розетки 120/230 В пер. тока			**NSYLAM3MUL**	**NSYLAM1MUL**	**NSYLAM3MULN**	**NSYLAM1MULN**
Без розетки, с датчиком присутствия 230 В пер. тока	–	**NSYLAMLDD**	**NSYLAM3M**	**NSYLAM1M**	**NSYLAM3MN**	**NSYLAM1MN**
Без розетки, с датчиком присутствия 230 В пер. тока			**NSYLAM3MUL**	**NSYLAM1MUL**	**NSYLAM3MULN**	**NSYLAM1MULN**
Без розетки, 24–48 В пост. тока	–	**NSYLAMLDVDC**	**NSYLAM3MDC**	–	–	–
Без розетки, 24–48 В пост. тока			**NSYLAM3MDCUL**	–	–	–

Полка для шкафов VDI

Комплект поставки
Поставляется с крепежными принадлежностями

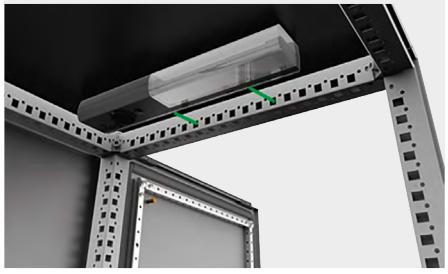
• 19-дюймовая стойка 1U для установки светильников в шкафы VDI


NSYLAM1U

Характеристики	Номера для заказа
Полка для шкафов VDI	**NSYLAM1U**

Варианты крепления

Крепление на кронштейны



Крепление на магнит



Крепление на DIN-рейку



Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Светодиодные лампы

3-полюсные разъемы


NSYLAMACF


NSYLAMDCF


NSYLAMACM


NSYLAMDCM

- Для подключения светодиодных светильников с различными вариантами крепления
- Цвет:
  пер. ток — черный;
  пост. ток — черный (корпус) и коричневый (головка)
- Степень защиты: IP20
- Номинальный ток: 16 A
- Номинальное напряжение: 250 В
- Компенсатор натяжения: да
- Тип подключения для кабеля: винтовое соединение
- Материал: полиамид
- Размеры (Ш x В x Г):
  длина — 53,2 мм;
  ширина — 23 мм;
  высота — 13,8 мм

- **Сведения о соединении**
  Диаметр кабеля: 9 мм
  Диаметр кабеля 2: 5,5 мм
  Сплошное поперечное сечение: 2,5 мм²
  Сплошное поперечное сечение 2: 0,5 мм²
  Жильное поперечное сечение (макс.): 2,5 мм²
  Жильное поперечное сечение 2: 0,5 мм²

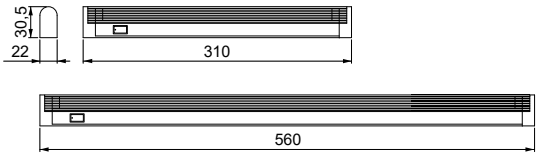
Характеристики	Номера для заказа	
3-полюсные гнездовые разъемы, модель пер. тока	**NSYLAMACF**	Новый
3-полюсные гнездовые разъемы, модель пост. тока	**NSYLAMDCF**	Новый
3-полюсные штыревые разъемы, модель пер. тока	**NSYLAMACM**	Новый
3-полюсные штыревые разъемы, модель пост. тока	**NSYLAMDCM**	Новый

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Светодиодные лампы

Экономичные светодиодные светильники

- Светильники данного типа имеют оптимальное соотношение цены и возможностей и по размерам подходят для установки в электрошкафы практически любых моделей.
  Возможно последовательное подключение светильников к одному источнику питания: до 10 светильников по 5 Вт каждый и до 5 светильников до 10 Вт каждый
- Встроенный выключатель
- Цветовая температура: 4000 K*
- Срок службы светодиодов: 25 000 часов*
- Корпус
  Обзорная крышка и разъемы — пластик, основа корпуса — алюминий
- Изоляция: класс I
- Соответствуют требованиям директивы RoHS и регламента REACH
- Внешняя температура:
  в рабочем режиме: –10… +60 °C;
  хранение: –16… +65 °C
- Цвет: алюминий
- Степень защиты: IP20 согласно МЭК 60529 (ГОСТ 14254)
- Стандарты: МЭК 60598 (ГОСТ IEC 62208)



Комплект поставки
Один светильник и крепежные принадлежности
Соединительный кабель длиной 3 м с быстроразъемным соединителем
Соединительный кабель длиной 1 м с быстроразъемным соединителем

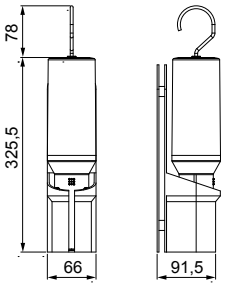
* Приблизительные значения.


NSYLAMT5LD1

Характеристики	Напряжение (В)	Мощность (Вт)	Коэффициент мощности	Частота (Гц)	Световой поток (лм)*	Номера для заказа
Экономичные светодиодные светильники	120/230 В пер. тока	5	0,8	50–60	500	**NSYLAMT5LD1**
Экономичные светодиодные светильники	120/230 В пер. тока	10	0,9	50–60	1100	**NSYLAMT5LD2**
Экономичные светодиодные светильники	24/48 В пост. тока	5	1	–	470	**NSYLAMT5LD1VDC**

Переносные светодиодные лампы

- Переносные светодиодные светильники можно устанавливать в электрошкафах, а также использовать в качестве фонариков в ходе технического обслуживания
- Они универсальны, надежны и долговечны
- Двойное назначение:
  для установки в электрошкафы, для работ по техническому обслуживанию
- Светодиодный светильник E27
- Встроенный выключатель с утопленной кнопкой
- Цветовая температура: 4000 K*
- Срок службы светодиодов: 25 000 часов*
- Кабель питания длиной 3 м со стандартной европейской вилкой
- Корпус: пластик, UL94 V-0
- Изоляция: класс II
- Соответствуют требованиям директивы RoHS и регламента REACH
- Внешняя температура:
  в рабочем режиме: –16… +65 °C;
  хранение: –10… +60 °C
- Цвет: черный RAL 9005
- Степень защиты: IP20 согласно МЭК 60529 (ГОСТ 14254)
- Стандарты:
  МЭК 60598;
  UL 94: для компонентов из пластика



Комплект поставки
Один светильник с кабелем питания длиной 3 м с универсальной европейской вилкой
Одна монтажная база
Крепежные принадлежности


NSYLAMPORTLD

Характеристики	Напряжение (В)	Мощность (Вт)	Коэффициент мощности	Частота (Гц)	Световой поток (лм)*	Номера для заказа
Переносные светодиодные лампы	120/230 В пер. тока	10	0,5	50–60	1100	**NSYLAMPORTLD**

Варианты крепления

Крепление на магнит



Крепление на адаптерные кронштейны



Варианты использования

Крепление на клей либо винты



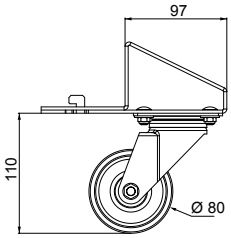
Размещение на рабочем столе



Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Ролики и ножки для напольных шкафов

SM SF SD Транспортировочные ролики*




NSYSTW

- Быстрая установка на цоколях высотой 100 и 200 мм, кроме цоколя для комплектов шкафов
- Они могут быть установлены спереди или сбоку
- Закрепление на уголке с помощью винтов
- Для использования на плоских поверхностях
- Высота: 110 мм
- Максимальная нагрузка: 200 кг

Комплект поставки
Четыре транспортировочных ролика (два с системой блокировки) и крепежные принадлежности

Характеристики	Номера для заказа
Транспортировочные ролики	**NSYSTW**

SM SF SD SMX SFX SDX Ролики шкафов


NSYSW

- Двойные ролики
- Высота: 92 мм
- Диаметр: 64 мм
- Максимальная нагрузка:
  135 кг на ролик,
  1000 кг при установке прямо на стойку,
  400 кг при установке на раму

Комплект поставки
Четыре ролика и крепежные принадлежности

Характеристики	Номера для заказа
Ролики шкафов	**NSYSW**

SM SF SD SMX SFX SDX Регулируемые ножки


NSYSPSJ

- Высота: 42 мм
- Материал: сталь
- Максимальная нагрузка: 400 кг

Комплект поставки
Набор из четырех ножек

Характеристики	Номера для заказа
Фиксированные выравнивающие ножки	**NSYSPSJ**

SM SF SD SMX SFX SDX Регулируемые ножки


NSYSPRJ

- Высота: 22 мм
- Максимальная нагрузка: 400 кг

Комплект поставки
Набор из четырех ножек

Характеристики	Номера для заказа
Регулируемые выравнивающие ножки	**NSYSPRJ**

SM SF SD SMX SFX SDX Гигиеничные ножки из нержавеющей стали


NSYPHX200

- Гигиеничные ножки для неблагоприятных условий эксплуатации
- Возможность регулировки: 140–200 мм
- Материал: нержавеющая сталь 316L
- Максимальная нагрузка: 800 кг

Комплект поставки
Набор из четырех гигиеничных ножек

Характеристики	Номера для заказа
Гигиеничные ножки из нержавеющей стали	**NSYPHX200**

10

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Выключатели и карманы

S3D S3X Дверной выключатель для настенных шкафов


NSYINLCRN

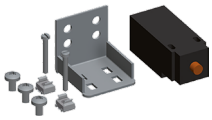
- Выключатель/коммутатор, оснащенный опорой и креплениями для непосредственного крепления к шкафу
- Может использоваться для управления освещением, кондиционерами и т. д.
- Несовместим с установкой 19-дюймовой поворотной рамы и внутренней двери
- Н.З. + Н.О. контакт, 10 А/500 В

Комплект поставки
Один дверной выключатель и крепежные принадлежности

Характеристики	Номера для заказа
Дверной выключатель для настенных шкафов	**NSYINLCRN**

SM SF SFX Дверной выключатель для напольных шкафов




NSYDCM20

- Выключатель крепится к конструкции шкафа
- Просверленный кабельный ввод M20 для кабельного сальника
- Контакт Н.З. + Н.О., 10 А/500 В

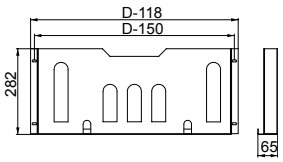
Комплект поставки
один дверной выключатель и элементы крепления

Характеристики	Для шкафов	Номера для заказа
Дверной выключатель для напольных шкафов	SF и SFX	**NSYDCM20**
Дверной выключатель для напольных шкафов	SM	**NSYMDCM20**

SF SM Металлический карман для документов


NSYSDP6M

- Прямая установка на раме усиления двери
- Регулируемая глубина с шагом 25 мм
- Материал: сталь
- Обработка поверхности: структурированное порошковое эпоксидно-полиэстеровое покрытие
- Цвет: серый (RAL 7035)

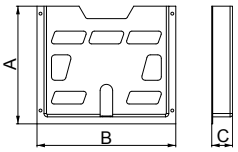


Комплект поставки
Один металлический карман для документации и крепежные принадлежности

Характеристики	Ширина (мм)	Номера для заказа
Металлический карман для документации Spacial SF/SM	600	**NSYSDP6M**
Металлический карман для документации Spacial SF/SM	800	**NSYSDP8M**

SF SM Пластиковый карман для документации

Примечание
NSYDPA44 несовместим с 19-дюймовым шасси и модульным распределительным оборудованием.



- Крепление с помощью клейкой ленты
- Материал: полистирол (PS)
- Цвет: серый RAL 7035 (NSYDPA4: RAL 9001)

Комплект поставки
Один пластиковый карман для документации


NSYDPA5

Характеристики	Формат документа	A (мм)	B (мм)	C (мм)	Номера для заказа
Пластиковый карман для документации Spacial SF/SM	A5	174	188	22	**NSYDPA5**
Пластиковый карман для документации Spacial SF/SM	A4	230	247	23	**NSYDPA4**
Пластиковый карман для документации Spacial SF/SM	A4	234	278	40	**NSYDPA44**
Пластиковый карман для документации Spacial SF/SM	A3	285	476	35	**NSYDPA3**

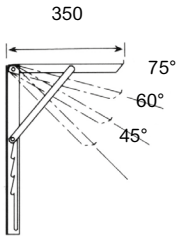
Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Принадлежности для дверей напольных шкафов

SF SM Откидная полка


NSYSDT5

- Регулируемый горизонтальный держатель для ноутбуков, документов или любых других элементов
- Установка на раме усиления двери
- Также возможна установка на поперечных рейках дверей
- Четыре положения: 45°, 60°, 75° и 90°
- Максимальная нагрузка: 30 кг
- Материал: сталь
- Обработка поверхности: структурированное порошковое эпоксидно-полиэстеровое покрытие
- Цвет: серый (RAL 7035)

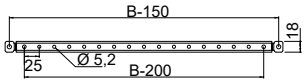


Комплект поставки
Одна откидная полка и крепежные принадлежности


NSYSDT8

Характеристики	Ширина (мм)	Номера для заказа
Откидная полка Spacial SF/SM	500	**NSYSDT5**
Откидная полка Spacial SF/SM	600	**NSYSDT6**
Откидная полка Spacial SF/SM	800	**NSYSDT8**

Поперечные рейки двери



- Прямой монтаж поперечных реек на профилях рамы усиления двери
- Высота регулируется с шагом 25 мм
- Материал: оцинкованная сталь
- Толщина: 2 мм

Комплект поставки
Две поперечных рейки и пакет с креплениями


NSYSDCR4

Характеристики	Ширина (B)	Номера для заказа
Поперечные рейки двери	400	**NSYSDCR4**
Поперечные рейки двери	500	**NSYSDCR5**
Поперечные рейки двери	600	**NSYSDCR6**
Поперечные рейки двери	800	**NSYSDCR8**
Поперечные рейки двери	1000	**NSYSDCR10**

SM Дверной стопор для напольных шкафов


NSYSMDR

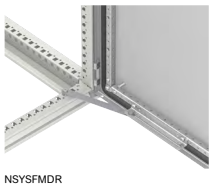
- Устройство для блокирования двери при максимальном открытии
- Крепится непосредственно к передней раме шкафа и к раме усиления двери
- Может быть установлен на дверях, которые открываются как справа, так и слева

Комплект поставки
Ограничитель двери и крепежные принадлежности

Характеристики	Ограничение	Номера для заказа
Дверной стопор для напольных шкафов	90°	**NSYSMDR**
Дверной стопор для напольных шкафов, совместим с SFX	90° и 120°	**NSYSMNDR**

SF Дверной стопор для напольных шкафов




NSYSFMDR

- Устройство для блокирования двери при максимальном открытии
- Крепится непосредственно к передней раме шкафа и к раме усиления двери
- Может быть установлен на дверях, которые открываются как справа, так и слева

Комплект поставки
Ограничитель двери и крепежные принадлежности

Характеристики	Ограничение	Номера для заказа
Дверной стопор для напольных шкафов	90° и 120°	**NSYSFMDR**
Дверной стопор для напольных шкафов	120°	**NSYSFNDR**

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Принадлежности для дверей настенных шкафов

S3D S3X Дверной стопор для настенных шкафов, сталь

Для блокировки двери в открытом положении.
- Устанавливается на шкафы высотой от 400 мм и шириной от 300 мм
- Угол открывания двери: 120°
- Заземляющее соединение шкафа с помощью усиленной рейки
- Принадлежности для заземления, поставляемые вместе со шкафом (провод заземления заказывается отдельно), см. **стр. 319**
- Материал: сталь

Примечание
Установка на 19-дюймовые монтажные панели или на шкафы, оснащенные внутренней дверью, не допускается.


NSYAEDRSCST

Характеристики	Номера для заказа
Дверной стопор для настенных шкафов, сталь	**NSYAEDRSCST**

S3D Дверной стопор для настенных шкафов, полиамид

Для блокировки двери в открытом положении.
- Устанавливается на перфорированные рейки дверей шкафа на требуемой высоте
- Материал: полиамид 6 (PA6)

Примечание
Устанавливается только на шкафах высотой менее 400 мм (без перфорированных реек).


NSYAEDRS3DPA6

Характеристики	Номера для заказа
Дверной стопор для настенных шкафов, полиамид	**NSYAEDRS3DPA6**

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Обзорные окна

Окошко для модульного оборудования

Рис. 1

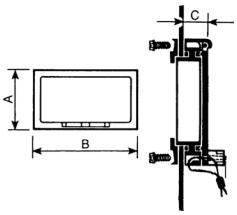
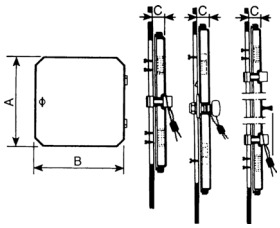


Рис. 2



- Они обеспечивают видимость и доступ к внутренней части шкафа, сохраняя при этом степень защиты IP65
- Материал: прозрачный поликарбонат
- Степень защиты: IP65 согласно стандарту МЭК 60529 (ГОСТ 14254)

Комплект поставки
Одно окно


NSYVA278M


NSYVA272MA

Характеристики	Кол-во модулей	Рис. №	A	B	C	Номера для заказа
Окошко для модульного оборудования, с низкой крышкой	2	1	78	60	15	**NSYVA272M**
Окошко для модульного оборудования, с низкой крышкой	4	1	78	95	15	**NSYVA274M**
Окошко для модульного оборудования, с низкой крышкой	6	1	78	130	15	**NSYVA276M**
Окошко для модульного оборудования, с низкой крышкой	8	1	78	165	15	**NSYVA278M**
Окошко для модульного оборудования, с низкой крышкой	10	1	78	200	15	**NSYVA2710M**
Окошко для модульного оборудования, с низкой крышкой	12	1	78	235	15	**NSYVA2712M**
Окошко для модульного оборудования, с низкой крышкой	16	2	195	165	13	**NSYVA2716M**
Окошко для модульного оборудования, с низкой крышкой	24 (два ряда)	2	196	235	13	**NSYVA2724M**
Окошко для модульного оборудования, с высокой крышкой	2	1	78	60	25	**NSYVA272MA**
Окошко для модульного оборудования, с высокой крышкой	4	1	78	95	25	**NSYVA274MA**
Окошко для модульного оборудования, с высокой крышкой	6	1	78	130	25	**NSYVA276MA**
Окошко для модульного оборудования, с высокой крышкой	8	1	78	165	25	**NSYVA278MA**
Окошко для модульного оборудования, с высокой крышкой	10	1	78	200	25	**NSYVA2710MA**
Окошко для модульного оборудования, с высокой крышкой	12	1	78	235	25	**NSYVA2712MA**

Пластиковое окошко

- Пластиковое окошко с откидной крышкой для установки на лицевую панель
- Габаритные размеры: 213 x 133 мм
- Внутренние размеры окна: 180 x 78 мм
- Материал:
  крышка — поликарбонат;
  корпус — ПВХ
- Степень защиты: IP55 согласно стандарту МЭК 60529 (ГОСТ 14254)

Комплект поставки
Одно пластиковое окошко, поставляемое с шаблоном для высверливания


NSYMW10M

Характеристики	Номера для заказа
Пластиковое окошко	**NSYMW10M**

Пластиковое окошко для модульного оборудования

- Рама с обзорной откидной крышкой для монтажа модульного распределительного устройства на передней панели
- Проем: 46 x 180 мм (10 модулей)
- Материал:
  крышка — поликарбонат;
  корпус — ПВХ
- Степень защиты: IP55 согласно стандарту МЭК 60529 (ГОСТ 14254)

Комплект поставки
Одна модульная передняя панель


NSYMW10MK

Характеристики	Номера для заказа
Пластиковое окошко для модульного оборудования	**NSYMW10MK**

Комплект для монтажа оборудования

Комплект поставки
Одна DIN-рейка и два держателя

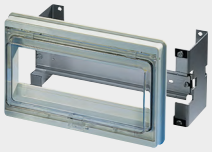

NSYMW10MR

- Блок поставляется в собранном виде

Характеристики	Номера для заказа
Комплект для монтажа оборудования	**NSYMW10MR**

Пример монтажа

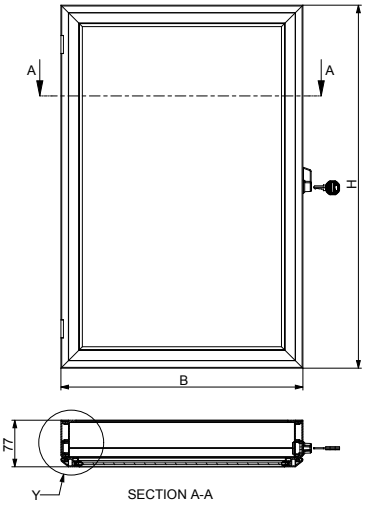
NSYMW10MK + NSYMW10MR



Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Обзорные окна

Окно управления



- Для предотвращения получения посторонними лицами доступа к блокам управления.
- Позволяет считывать всю отображаемую информацию без открытия двери.
- Включает петли для открытия (180°).
- Закрытие замком № 2233X.
- Установка в помещении.
- Материал: алюминиевая рама и 3-миллиметровое акриловое окошко.

Комплект поставки
Одно окошко, крепления и инструкция


NSYCW33

Характеристики	Размеры A (мм)	Размеры B (мм)	Номера для заказа
Окно управления	300	300	**NSYCW33**
Окно управления	400	400	**NSYCW44**
Окно управления	400	500	**NSYCW45**
Окно управления	400	600	**NSYCW46**
Окно управления	500	400	**NSYCW54**
Окно управления	500	500	**NSYCW55**
Окно управления	500	600	**NSYCW56**
Окно управления	600	500	**NSYCW65**
Окно управления	600	600	**NSYCW66**
Окно управления	800	600	**NSYCW86**

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Принадлежности для заземления

Коллектор заземления

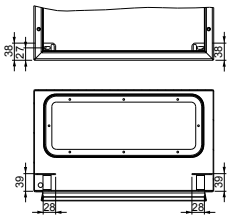
- Латунная перфорированная шина 15 x 3 мм
- Длина 1 м
- 87 точек подключения, просверленные отверстия M5

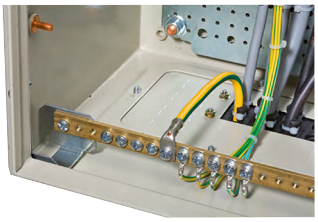
Комплект поставки
Один коллектор заземления и крепежные принадлежности


NSYECB1M153

Характеристики	Номера для заказа
Коллектор заземления	**NSYECB1M153**

S3D S3X Фиксаторы для коллектора заземления





- Они позволяют монтировать рейку коллектора заземления или DIN-рейку сверху и снизу шкафа
- Монтаж несовместим с некоторыми принадлежностями. Просим связаться с представителем нашей компании
- Крепление: в отверстиях, сделанных в желобке шкафа

Комплект поставки
Две проушины и крепления


NSYEDCOS

Характеристики	Номера для заказа
Фиксаторы для коллектора заземления	**NSYEDCOS**

SM SF SD SMX SFX SDX Центральный зажим заземления

Комплект поставки
Одна центральная точка заземления, элементы для крепления к конструкции и болтовое крепление


NSYCEP

- Соединяет шины заземления и кабели с конструкцией шкафа
- Подключение заземления выполняется с помощью болта M8 x 18 мм
- Крепление: крепление на каркасе с помощью саморезов

Характеристики	Номера для заказа
Центральный зажим заземления	**NSYCEP**

Плетеные шины заземления

Комплект поставки
10 шин заземления (гайки и шайбы в комплект не входят)

- Гарантированное подключение заземления при высоких частотах, позволяющее избежать влияния электрических помех
- Материал: луженая медь


NSYEB156D6

Характеристики	Сечение (мм²)	Диаметр клеммы (мм)	Длина (мм)	Ширина (мм)	Номера для заказа
Плетеные шины заземления	6	7	150	12	**NSYEB156D6**
Плетеные шины заземления	10	6,5	150	17	**NSYEB1510D6**
Плетеные шины заземления	16	8,5	155	17	**NSYEB1516D8**
Плетеные шины заземления	25	8,5	200	27	**NSYEB2025D8**
Плетеные шины заземления	50	8,5	200	33	**NSYEB2050D8**

Кабели заземления

Комплект поставки
10 кабелей заземления (гайки и шайбы в комплект не входят). Отдельный номер для заказа для каждого типа. Заказываются в количестве, кратном 10 (10, 20, 30 и т. д.)

- Быстрое и безопасное заземляющее соединение благодаря идеальному контакту и оптимизированной длине
- Материал: клемма из латуни и медного сплава, зеленая и желтая изоляционная оболочка из ПВХ


NSYEL136D6

Характеристики	Сечение (мм²)	Диаметр клеммы (мм)	Длина (мм)	Номера для заказа
Кабели заземления	6	6,4	130	**NSYEL136D6**
Кабели заземления	6	6,4	160	**NSYEL166D6**
Кабели заземления	6	8,3	160	**NSYEL166D8**
Кабели заземления	10	8,3	170	**NSYEL1710D6**
Кабели заземления	6	6,4	220	**NSYEL226D6**
Кабели заземления	6	13	220	**NSYEL226D13**
Кабели заземления	25	8,3	220	**NSYEL2225D8**
Кабели заземления	10	6,4	250	**NSYEL2510D6**
Кабели заземления	25	8,3	350	**NSYEL3525D8**

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Принадлежности для окрашивания

Баллончик с аэрозольной краской



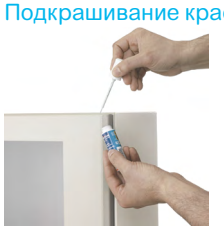
NSYBPA7032

- Краска воздушной сушки
- Содержание: 150 г

Примечание
Недоступно за пределами Европы.

Характеристики	Номера для заказа
Баллончик с аэрозольной краской, RAL 7032	**NSYBPA7032**
Баллончик с аэрозольной краской, RAL 7035 (серый)	**NSYBPA7035**

Подкрашивание краской


NSYTUP7032

- Подкрашивание краской при помощи кисти
- Краска воздушной сушки

Характеристики	Номера для заказа
Краска для подкрашивания, RAL 7032	**NSYTUP7032**
Краска для подкрашивания, RAL 7035 (серый)	**NSYTUP7035**

Краска для обновления и защиты от граффити

Комплект поставки NSYAUPG1G
1 кг двухкомпонентной краски содержит 800 г основной краски и 200 г отвердителя (этого достаточно для окрашивания поверхности площадью около 5 м²)

Комплект поставки NSYAUPG5G
5 кг двухкомпонентной краски содержат 4 кг основной краски и 1 кг отвердителя (этого достаточно для окрашивания поверхности площадью около 25 м²)

- Двухкомпонентная краска (основа 80 % + отвердитель 20 %)
- Специально разработанная для шкафов из полиэстера для обновления внешнего вида шкафов и (или) простого удаления граффити
- Цвет: серый (RAL 7035)


NSYAUPG1G

Характеристики	Номера для заказа
Краска для обновления и защиты от граффити	**NSYAUPG1G**
Краска для обновления и защиты от граффити	**NSYAUPG5G**

- Бутылки с растворителем, используемым в качестве разбавителя или для очистки кисточек

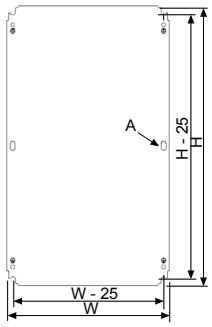
Комплект поставки
1 кг

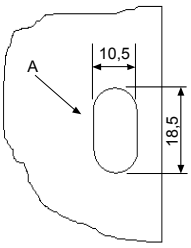
Характеристики	Номера для заказа
Растворитель для краски для обновления и защиты от граффити	**NSYAUPGS**

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

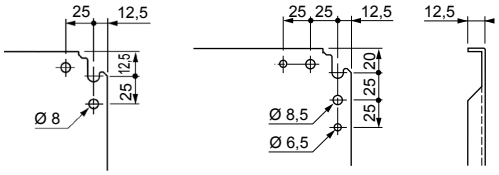
Монтажные панели для настенных шкафов

Сплошные панели и панели с разметочной сеткой

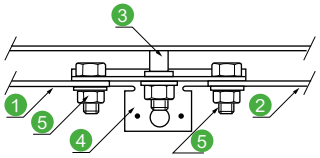




Только для 1000 x 800

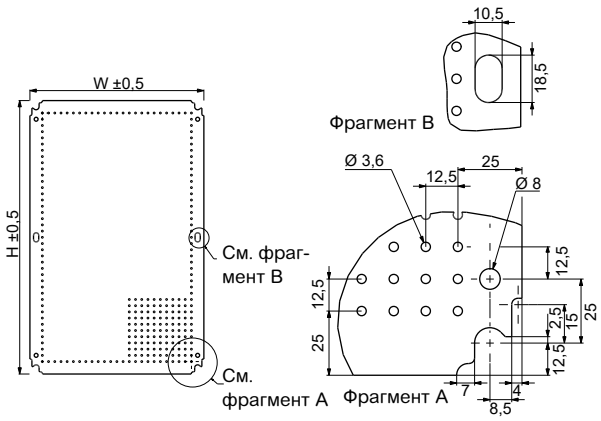


От размеров 1000 x 1000

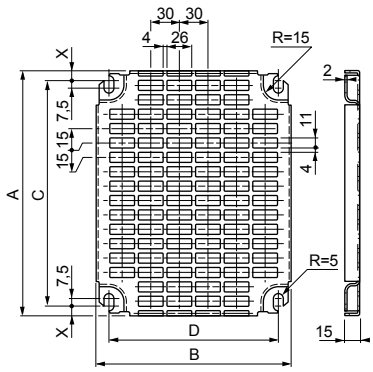


1. Левая панель
2. Правая панель
3. Центральная шпилька с буртиком
4. **Кронштейн NSYCRNGSDR** (включая крепления)
5. Винт M8 x 20 мм

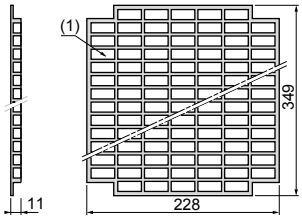
Микроперфорированная монтажная панель

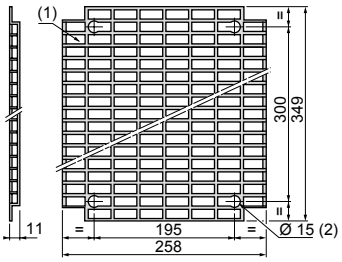


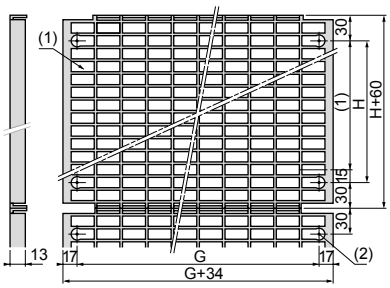
Монтажная панель Telequick



Соединяемые монтажные панели Telequick







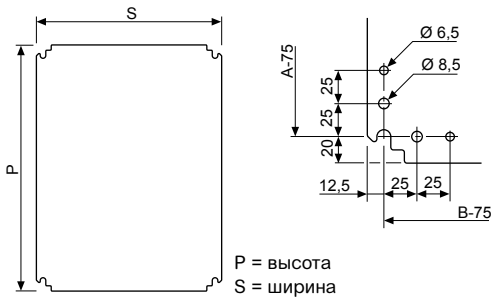
10

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Монтажные панели для настенных шкафов

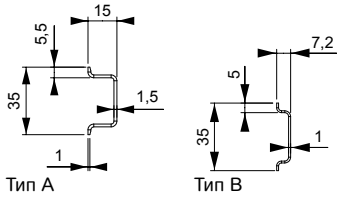
Размеры

Монтажная панель из бакелита и полиэстера

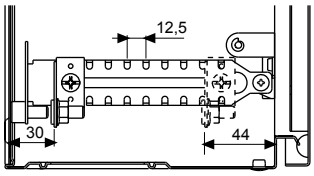


P = высота
S = ширина

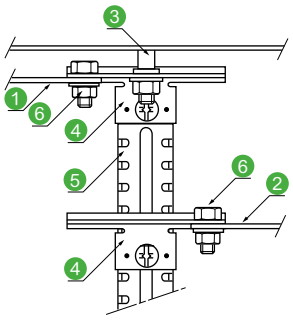
Шасси с DIN-рейками



Ступенчатые направляющие для монтажной панели



Ступенчатые направляющие для двух монтажных панелей в одном шкафу

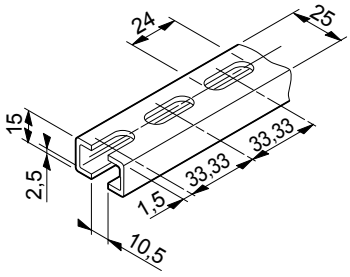


1. Левая панель
2. Правая панель
3. Центральная шпилька с буртиком
4. **Кронштейн NSYCRNGSDR** (включая крепления)
5. Передвижной кронштейн **NSYSDRSDCR**
6. Винт M8 x 20 мм

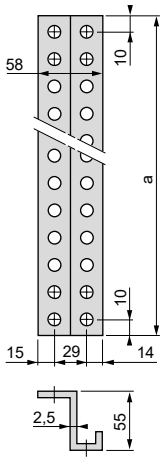
Вертикальные рейки для настенных шкафов

Размеры

Направляющие и кронштейны



Стойки



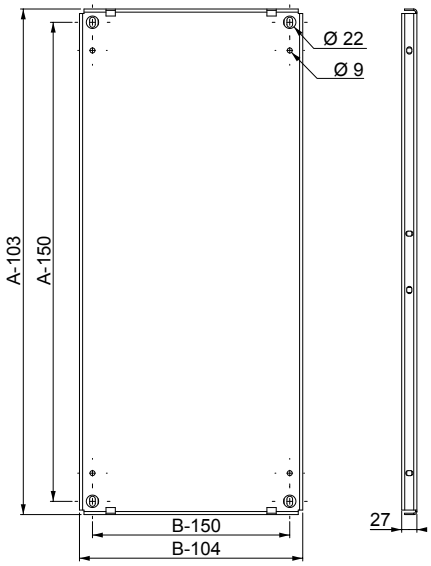
10

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

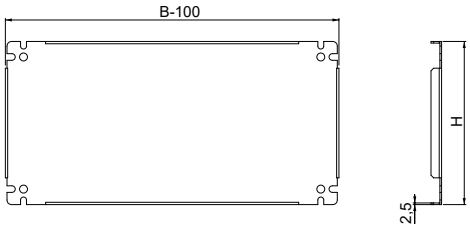
Life Is On Schneider Electric

Монтажные панели для напольных шкафов

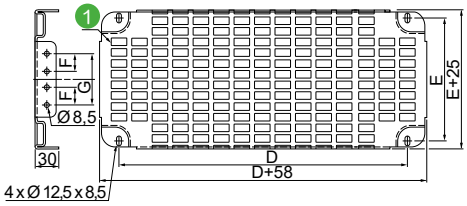
Сплошная монтажная панель



Секционная монтажная панель



Перфорированная монтажная панель Telequick

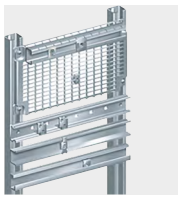


1 Перфорация 11 x 26 с шагом 15 x 30.

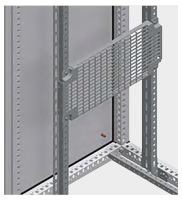
Примеры установки перфорированной монтажной панели



- Установка перфорированной панели на раме шкафа.



- Установка перфорированной панели на технических вертикальных стойках.

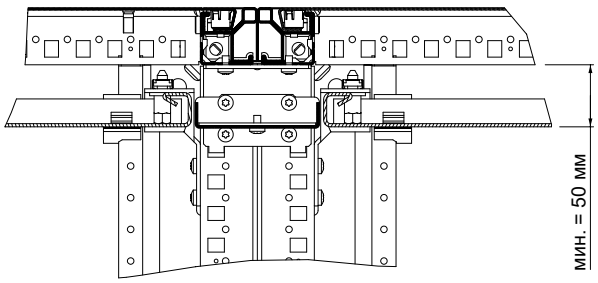


- Установка перфорированной панели на стандартных вертикальных стойках.

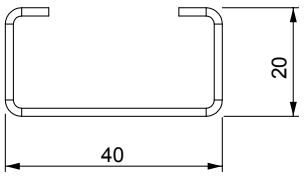


- Установка перфорированной панели на поперечных рейках.

Промежуточная монтажная панель



Усиление монтажной панели

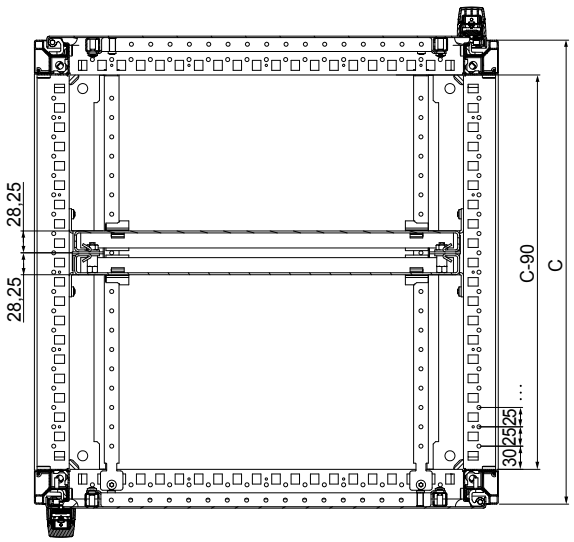


10

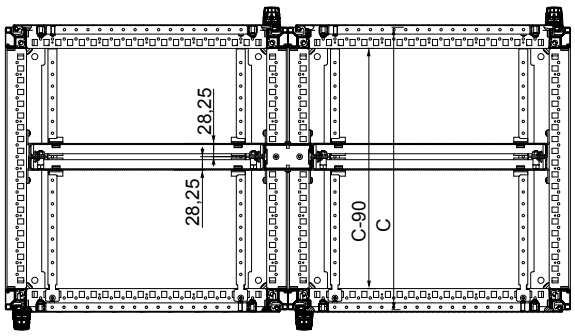
Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Кронштейны монтажных панелей для напольных шкафов

Кронштейны для крепления монтажных панелей спина к спине



Кронштейны для крепления промежуточных монтажных панелей спина к спине



Монтажные панели для напольных шкафов

Примеры комбинаций

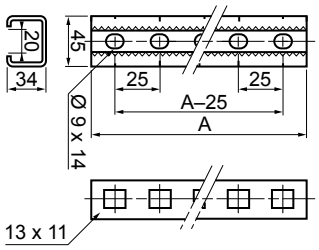
Длина объединяемых шкафов Spacial SF (мм)	Пример ширины объединяемых шкафов Spacial SF (мм) (B)	Пример комбинированных монтажных панелей по ширине (мм)	Полезная длина (мм)
1200	1200	600 + 800	1192
1400	600 + 800	600 + 1000	1392
1600	2 x 800	800 + 1000	1592
1800	3 x 600	800 + 1200	1792
2000	2 x 1000	1000 + 1200	1992
2200	600 + 2 x 800	1200 + 1200	2192
2400	3 x 800	1600 + 1000	2392
2400	3 x 800	3 x 600 + 1000	2384
2600	2 x 1000 + 600	1600 + 1200	2592
2600	2 x 1000 + 600	3 x 600 + 1200	2584
2800	2 x 1000 + 800	4 x 800	2784
3000	3 x 1000	3 x 800 + 1000	2984
3200	2 x 1000 + 1200	3 x 800 + 1200	3184
3400	3 x 800 + 1000	800 + 3 x 1000	3384
3600	3 x 1200	4 x 1000	3584
3800	800 + 3 x 1000	600 + 3 x 1200	3784
4000	4 x 1000	800 + 3 x 1200	3984

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

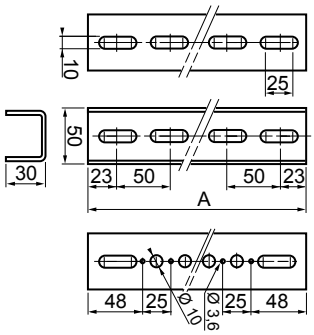
Стойки для напольных шкафов

Размеры

Технические стойки



Стандартные стойки

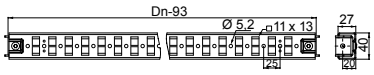


Поперечные рейки для напольных шкафов

Размеры

Универсальные поперечные рейки

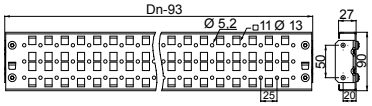
40 мм (один ряд)



65 мм (два ряда)

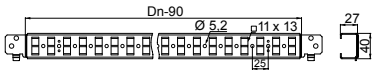


90 мм (три ряда)

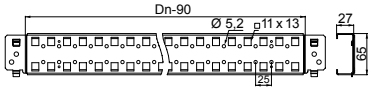


Поперечные рейки для быстрого монтажа

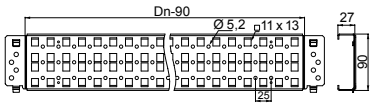
40 мм (один ряд)



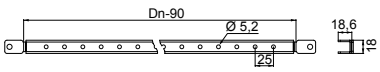
65 мм (два ряда)



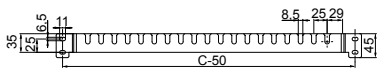
90 мм (три ряда)



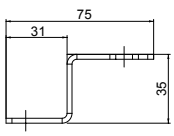
Облегченные поперечные рейки

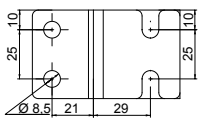


Поперечные рейки для шасси Lütze



Держатели для шасси Lütze



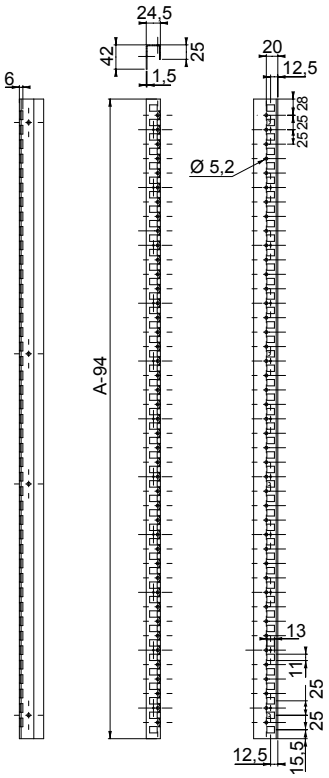


10

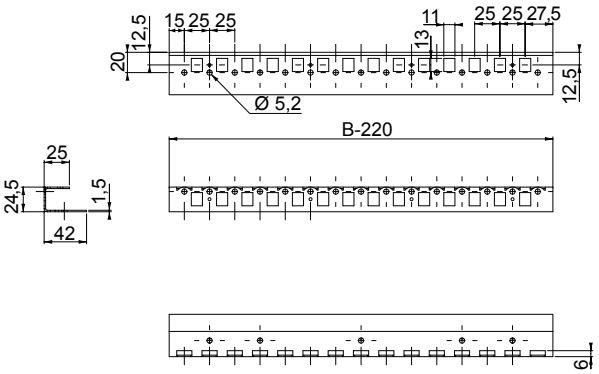
Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Профили для напольных шкафов

Вертикальные адаптационные профили



Горизонтальные адаптационные профили



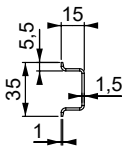
10

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

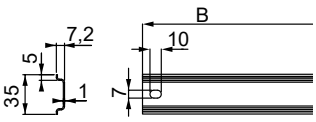
Рейки

Симметричная монтажная рейка для настенных шкафов

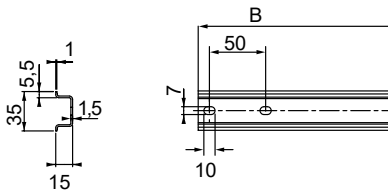
Тип A



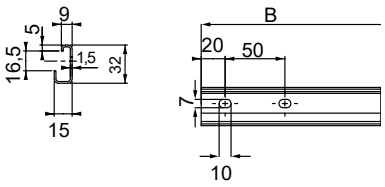
Тип B



Симметричные DIN-рейки для напольных шкафов

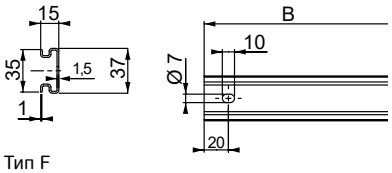


Асимметричные DIN-рейки для напольных шкафов

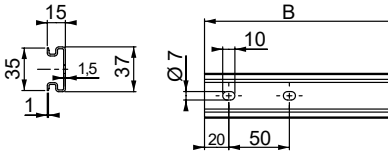


Двухпрофильные DIN-рейки

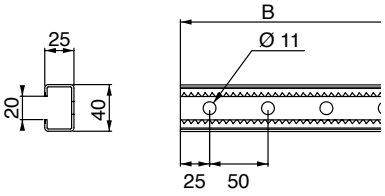
Тип W



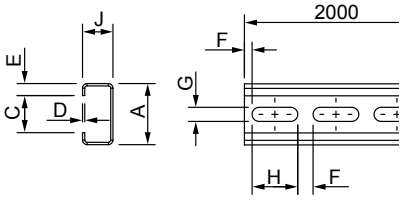
Тип F



Зубчатая C-образная рейка для больших нагрузок



Симметричные C-образные рейки



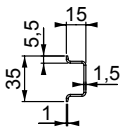
Тип	Размеры (мм)								Номера для заказа
	A	J	C	Г	E	F	G	B	
C20 неперфориро-ванные	21	11	10	1,5	5,5	–	–	–	**NSYCN20**
C20	21	11	10	1,5	5,5	5	6,2	15	**NSYCNT20**
C40 неперфориро-ванные	40	20	24	1,5	8	–	–	–	**NSYCN40**
C40	40	20	24	1,5	8	10	8,5	30	**NSYCNT40**

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

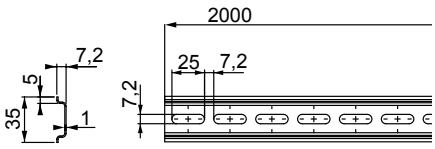
Рейки 2000 мм

Симметричные рейки

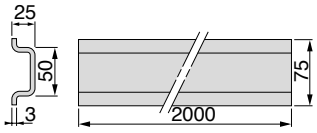
Тип A



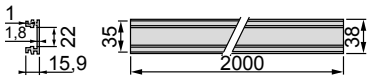
Тип B



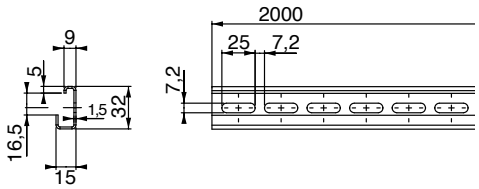
Тип C



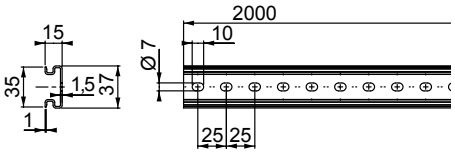
Тип D



Асимметричные DIN-рейки



Двухпрофильные DIN-рейки



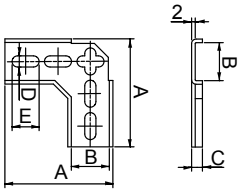
Соединители для симметричных С-образных реек

Примеры



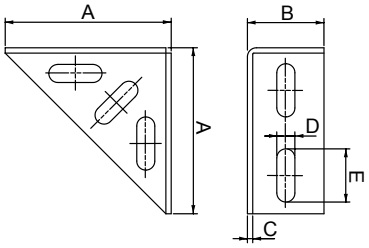
Комбинации с соединителями для симметричных С-образных реек

Соединители EMA



Размеры (мм)					Номера для заказа
A	B	C	Г	E	
60	21,3	6	6,2	15	**NSYEMA20**
100	40,3	10	8,5	25	**NSYEMA40**

Соединители EVA

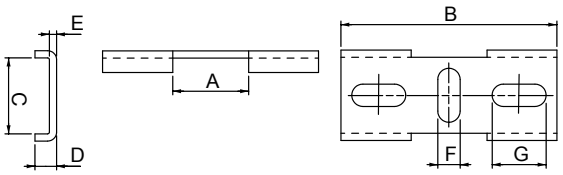


Размеры (мм)					Номера для заказа
A	B	C	Г	E	
43	19	2	6,2	15	**NSYEVA20**
78	36	2,5	8,5	25	**NSYEVA40**

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

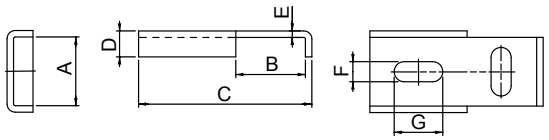
Соединители для симметричных С-образных реек Размеры

Соединители UCA



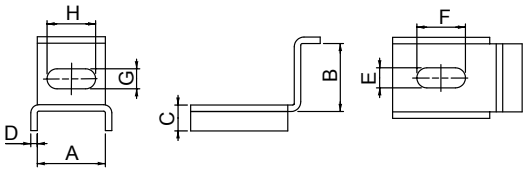
Размеры (мм)							Номера для заказа
A	B	C	Г	E	F	G	
21,3	60	21,3	6	2	6,2	15	**NSYUCA22**
40,3	116	40,3	10	2,5	8,5	25	**NSYUCA44**

Соединители UTA



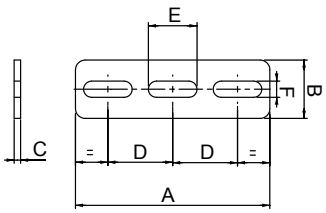
Размеры (мм)							Номера для заказа
A	B	C	Г	E	F	G	
21,3	21,5	53,5	8	2	6,2	15	**NSYUTA22**
21,3	40,5	72,5	8	2	6,2	15	**NSYUTA42**
40,3	40,5	81	10	2,5	8,5	25	**NSYUTA44**

Соединители ECA



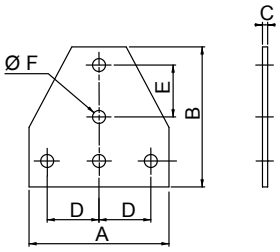
Размеры (мм)								Номера для заказа
A	B	C	Г	E	F	G	B	
21,3	21,5	8	2	6,2	15	6,2	15	**NSYECA22**
21,3	40,5	8	2	6,2	15	6,2	13	**NSYECA42**
40,3	40,5	10	2,5	8,5	25	8,5	25	**NSYECA44**

Соединители UR



Размеры (мм)						Номера для заказа
A	B	C	Г	E	F	
60	18	2	20	15	5	**NSYUR20**
130	36	3	40	30	10	**NSYUR40**
130	55	3	40	30	10	**NSYUR60**

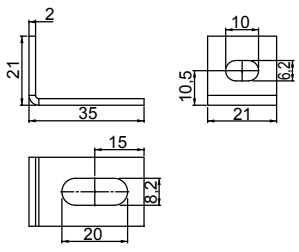
Соединители UT



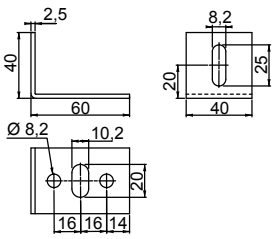
Размеры (мм)						Номера для заказа
A	B	C	Г	E	F	
54	54	2	20	20	5	**NSYUT20**
60	80	2	20	25	8	**NSYUT40**
80	110	2	20	29	10	**NSYUT60**

Соединители EN

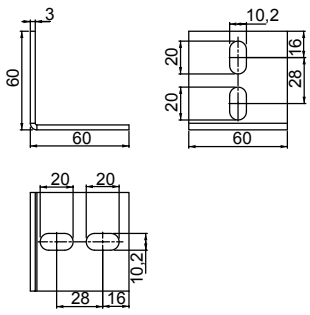
NSYEN20



NSYEN40



NSYEN60

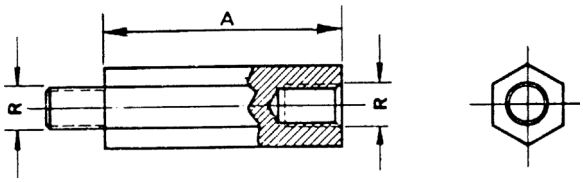


10

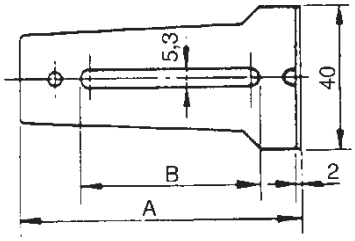
Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

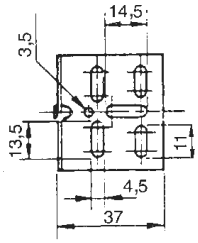
Монтажные проставки

Шестигранные проставки



Модульные проставки ETU

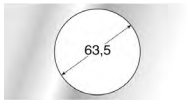


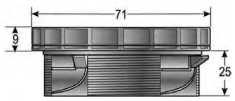


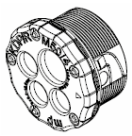
Размеры (мм)		Комбинация проставок
Минимальная высота	Максимальная высота	Номера для заказа
53	53	**NSYETU48 + NSYETU48**
63	63	**NSYETU48 + NSYETU58**
85	85	**NSYETU48 + NSYETU79**
124	124	**NSYETU48 + NSYETU118**
73	73	**NSYETU58 + NSYETU58**
94	94	**NSYETU58 + NSYETU79**
134	134	**NSYETU58 + NSYETU118**
84	84	**NSYETU79 + NSYETU79**
124	124	**NSYETU79 + NSYETU118**
164	164	**NSYETU118 + NSYETU118**

Прокладка кабелей — кабельные вводы

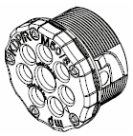
Multi-C



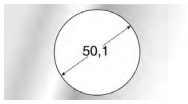


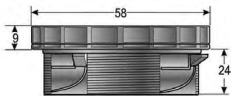


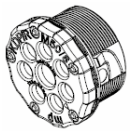
NSYTSAM504SE



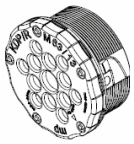
NSYTSAM638SE







NSYTSAM508SE



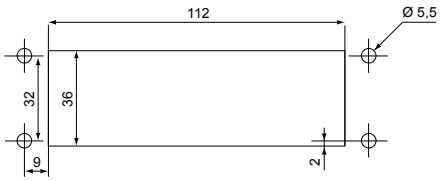
NSYTSAM6313SE

Положение отверстий на круглых кабельных вводах диаметром 50 и 63 мм

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

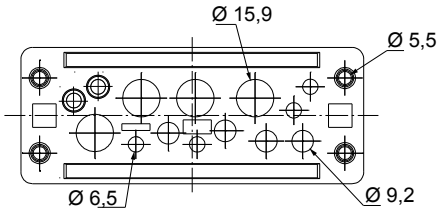
Прокладка кабелей — кабельные вводы

Multi-R

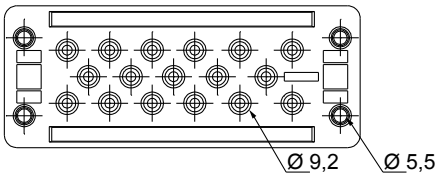


Размеры и расположение отверстий для ввода кабелей в прямоугольных уплотнителях

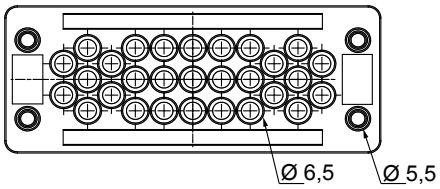
NSYTSA2414SE



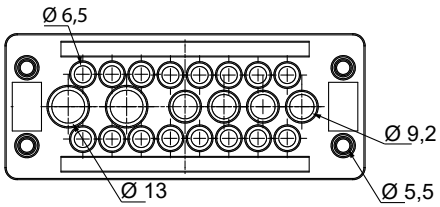
NSYTSA2417SE



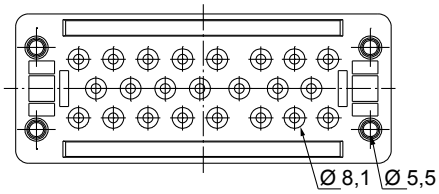
NSYTSA2429SE



NSYTSA2422SE

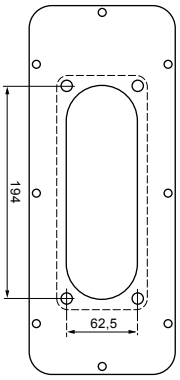


NSYTSA2423SE

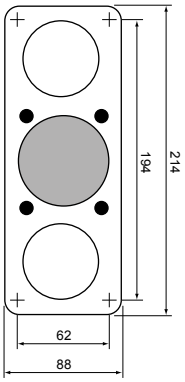


Multi-T

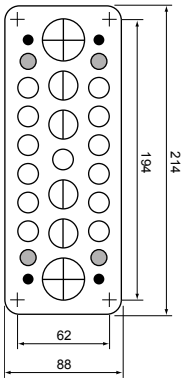
NSYAECPFLBP



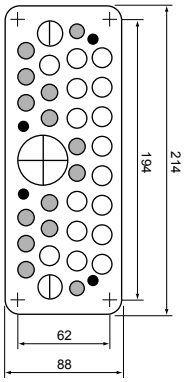
NSYAECPFLT7



NSYAECPFLT25



NSYAECPFLT35

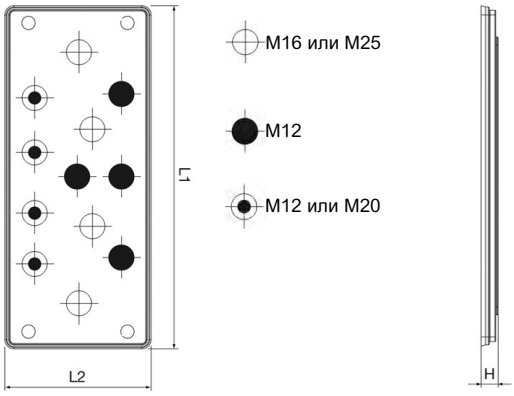


10

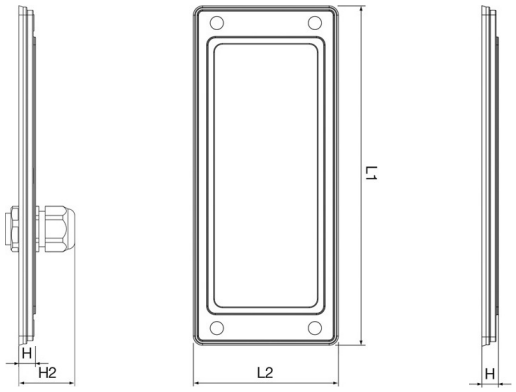
Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Прокладка кабелей — кабельные вводы

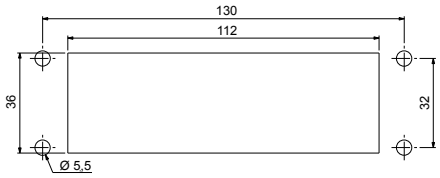
Multi-H



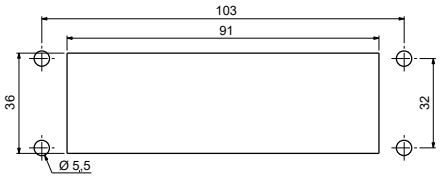
Multi-F



Multi-CR

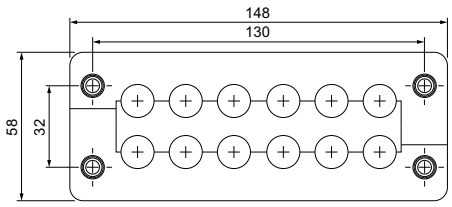


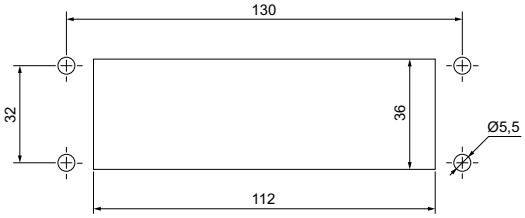
Вырез под панели **NSYDCE24●●●**



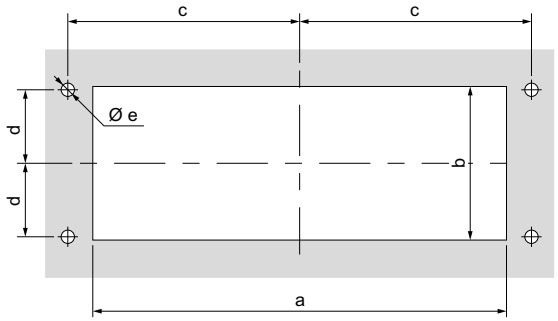
Вырез под панели **NSYDCE16●●●**

Multi-CS





Multi-CF



10

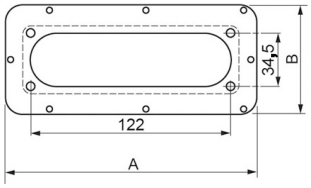
Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Life Is On Schneider Electric

Прокладка кабелей — кабельные вводы

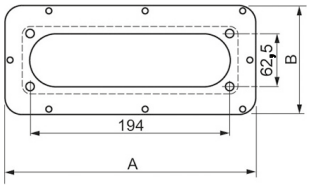
Стальная адаптерная панель для мембран FL13 и FL21

FL13



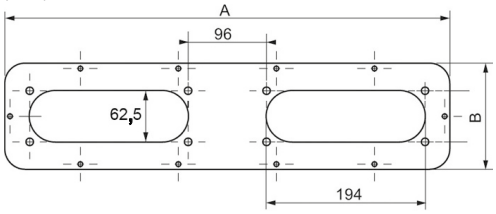
NSYTLBFL

FL21



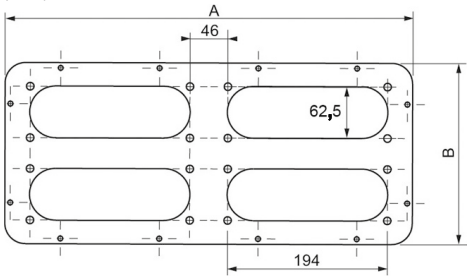
NSYTLCFL
NSYTLDFL
NSYTLEFL
NSYTLFFL
NSYTLGFL

FL21



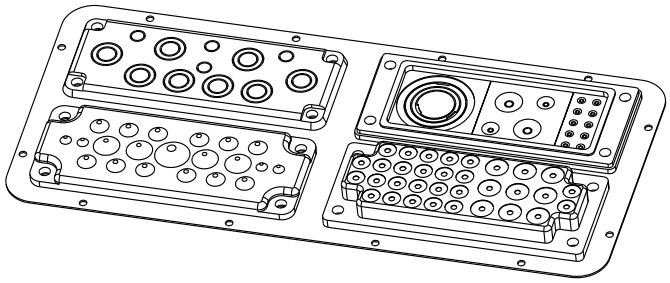
NSYTLF2FL
NSYTLG2FL

FL21



NSYTLG4FL

Пример применения



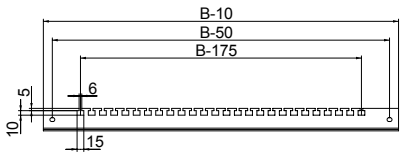
Наша мембрана может быть легко адаптирована для монтажа на все наши металлические шкафы с помощью адаптерной панели.

10

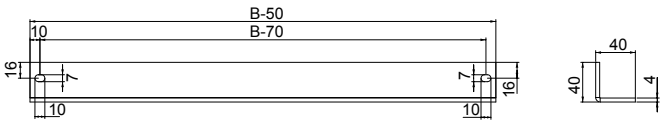
Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Прокладка кабелей — фиксация кабелей

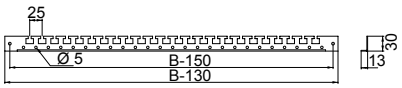
Нижняя направляющая поперечная рейка



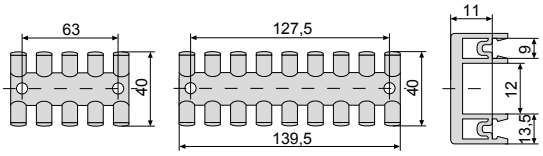
L-рейка для крепления кабелей



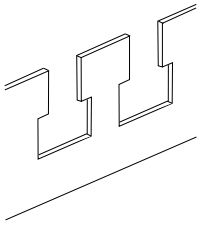
Поперечная рейка с кабель-каналом для двери



Пластиковый держатель кабеля

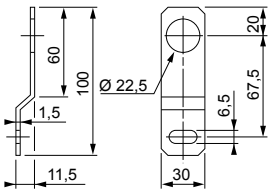


Поперечная рейка с кабель-каналом для двери настенных шкафов

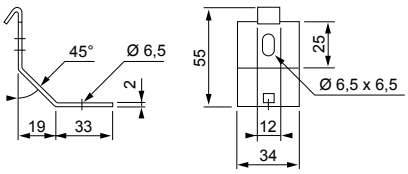


Прокладка кабелей — кабельные каналы

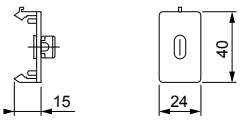
Держатель кабельного канала Ø 22 мм



Держатель кабельного канала на технической стойке



Пластиковый держатель кабельного канала

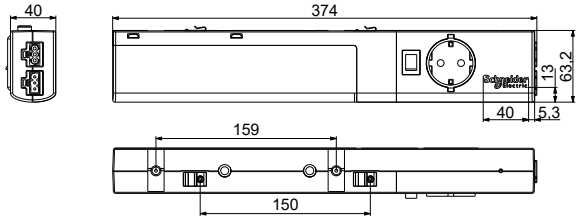


Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Life Is On Schneider Electric

Светодиодные лампы

Светодиодные светильники с различными вариантами крепления



Варианты крепления



Крепление на кронштейны

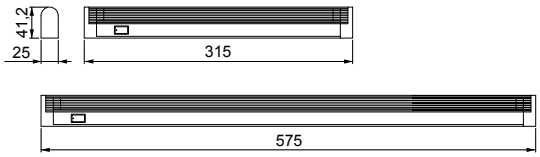


Крепление на магнит



Крепление на DIN-рейку

Экономичные светодиодные светильники



Варианты крепления

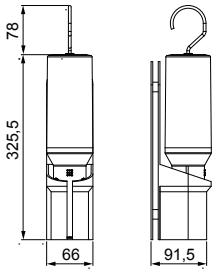


Крепление на магнит



Крепление на адаптерные кронштейны

Переносные светодиодные лампы



Варианты использования



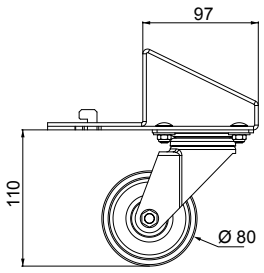
Крепление на клей либо винты



Размещение на рабочем столе

Ролики и ножки для напольных шкафов

Транспортировочные ролики — только для Spacial SM, SF и SD

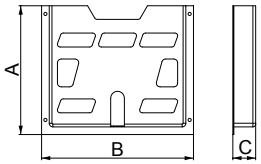


Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

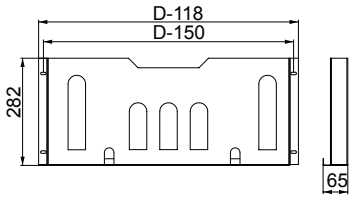
Выключатели и карманы

Размеры

Принадлежности для дверей — пластиковый карман для документации



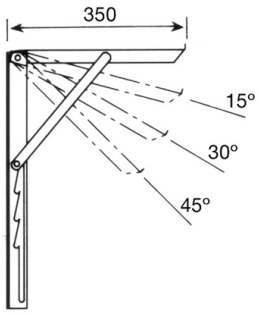
Принадлежности для дверей — металлический карман для документации



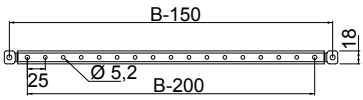
Принадлежности для дверей напольных шкафов

Размеры

Откидная полка



Поперечные рейки двери



10

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Принадлежности для дверей — обзорные окна

Окошко для модульного оборудования

Рис. 1

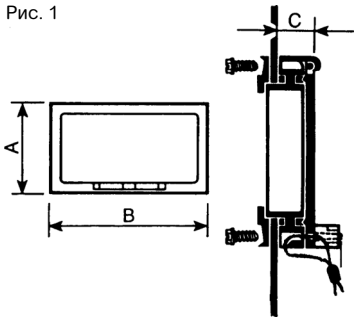
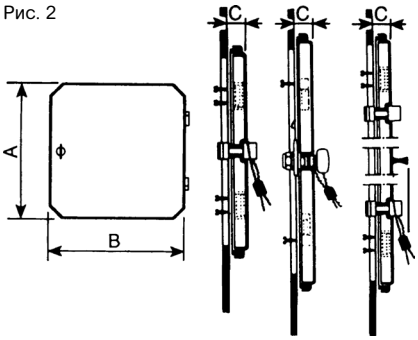
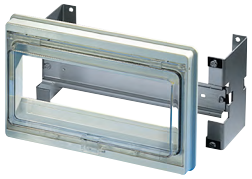


Рис. 2



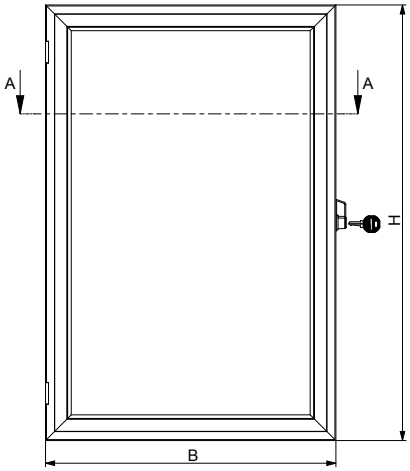
Пластиковое окошко для модульного оборудования

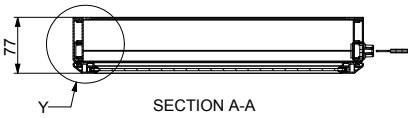
Пример монтажа

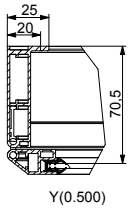


NSYMW10MK + NSYMW10MR

Окно управления

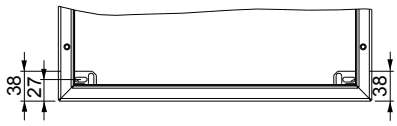


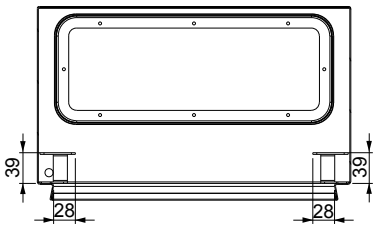




Прочие принадлежности — принадлежности для заземления

Фиксаторы для коллектора заземления





Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

11

Специализированные решения

Содержание

Решения для распределения электроэнергии	**340**
Клеммные колодки	**340**
Модульные настенные шкафы	**343**
Принадлежности для модульных напольных шкафов	**347**
Принадлежности для низковольтных распределительных щитов	**354**
Функциональная система Prisma	**378**
Решения для центров управления двигателями	**398**
Шкафы повышенной прочности для наружной установки	**430**
Шкафы для сейсмоопасных зон и предприятий атомной энергетики	**444**
Электронное применение	**466**
Стальные шкафы с защитой от электромагнитных помех (ЭМС)	**486**
Шкафы для взрывоопасных сред (ATEX)	**498**
Шкаф управления с интерфейсом оператора, стойка для персонального компьютера и пульты управления	**533**
Комплекты для скрытого монтажа преобразователей частоты	**540**
Шкафы для автомобильной промышленности	**544**
Индивидуальные решения	**546**

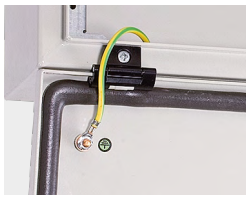
Шкаф **Spacial S3DB** предназначен для установки клеммных колодок

Его можно укомплектовать лестничной монтажной панелью и симметричной DIN-рейкой (заказываются отдельно)
В корпусе не предусмотрены отверстия для кабельных вводов. Spacial S3DB — это идеальные шкафы с возможностью объединения и наличием выреза FL21

Spacial S3DB



Вертикальное положение Горизонтальное положение



Безопасность

Приваренные шпильки к двери и корпусу шкафа (кабели заземления заказываются отдельно).



Продуманность

Пример установки с лестничной монтажной панелью.

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Шкафы для распределения электроэнергии

Spacial S3DB

Корпус
Единый корпус (выгнутый и сваренный из цельного листа).
Передняя рейка с двойным листом, в форме желобка.
- Глубина 150 мм.
  Шкаф клеммных соединений может быть установлен вертикально (ширина становится высотой).
- Настенный монтаж напрямую или с помощью крепежных проушин (заказывается отдельно).
- Четыре шпильки M8 x 25 с буртиком.
- Шкаф без отверстий для кабельных вводов.

Дверь
- Легко снимаемая и перевешиваемая дверь с 20-миллиметровым ребром жесткости двойной толщины, обеспечивающим превосходную жесткость; оснащена двумя петлями с открыванием на 180°.
- Открытие двери более чем на 180° для обеспечения максимальной доступности (в верхнем положении дверь упирается в корпус шкафа).
- Максимально допустимая нагрузка на дверь: 20 кг/м².
- В стандартном варианте настенный шкаф поставляется с замком под ключ с двумя 3-миллиметровыми бородками.
- Винты заземления M6 x 16 для обеспечения эквипотенциального соединения между дверью и корпусом шкафа.

Специальные принадлежности
Шкаф клеммных соединений глубиной 150 мм может быть оснащен:
- двумя рейками, устанавливаемыми на четыре шпильки M8 x 25 с буртиком. См. **стр. 17**;
- симметричной рейкой для установки на рейки;
- плетеной шиной заземления 6 мм², размещаемой между корпусом шкафа и дверью;
- также может оснащаться сплошной монтажной панелью, см. **стр. 254**.

- Обработка поверхности: структурированное порошковое эпоксидно-полиэстеровое покрытие
- Цвет: серый (RAL 7035)
- Степень защиты: IP66 согласно стандарту МЭК 60529 (ГОСТ 14254)
- Защита от механических воздействий: IK10 согласно стандарту МЭК 62262 (ГОСТ IEC 62262)

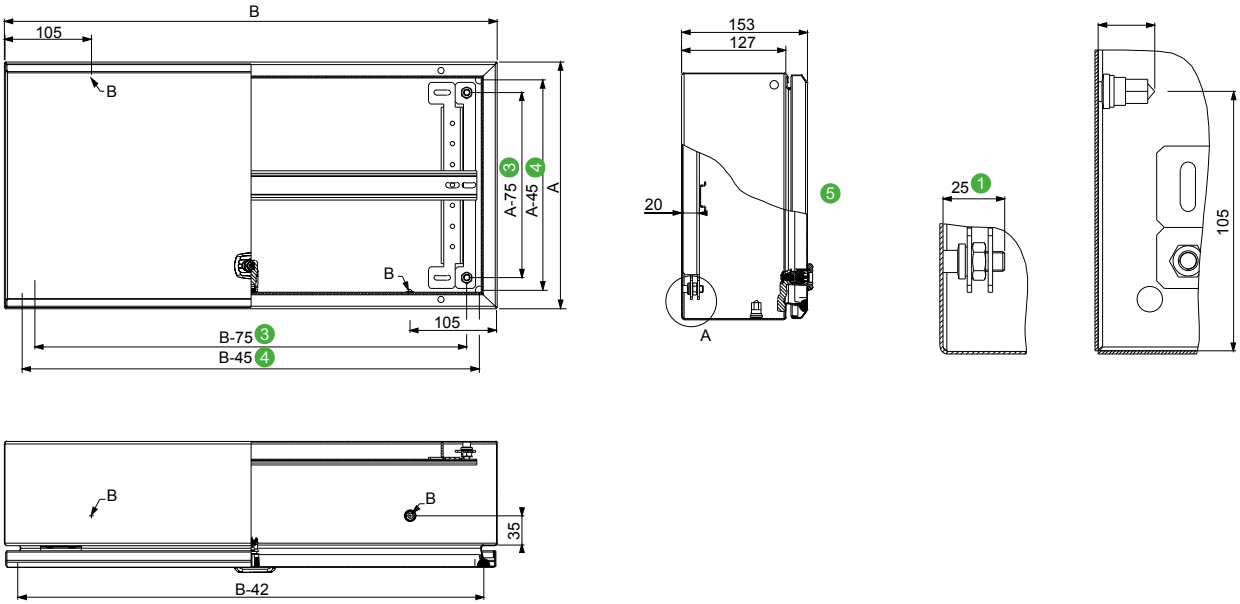
Подробнее см. на **стр. 342**


NSYS3DB25315

Характеристики	Высота (мм)	Ширина (мм)	Глубина (мм)	Номера для заказа
Spacial S3DB	250	300	150	**NSYS3DB25315**
Spacial S3DB	250	400	150	**NSYS3DB25415**
Spacial S3DB	250	500	150	**NSYS3DB25515**
Spacial S3DB	300	300	150	**NSYS3DB3315**
Spacial S3DB	300	400	150	**NSYS3DB3415**
Spacial S3DB	300	500	150	**NSYS3DB3515**
Spacial S3DB	300	600	150	**NSYS3DB3615**
Spacial S3DB	400	300	150	**NSYS3DB4315**
Spacial S3DB	400	800	150	**NSYS3DB4815**
Spacial S3DB	500	400	150	**NSYS3DB5415**
Spacial S3DB	600	400	150	**NSYS3DB6415**

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Spacial S3DB



A: высота шкафа.
B: ширина шкафа.
C: глубина шкафа.

1 С установленной лестничной монтажной панелью.
2 Шпилька заземления M6 x 17,5 мм.
3 Расстояние между центрами шпилек.
4 Расстояние между центрами отверстий для прямого монтажа.
5 Дверь с откидной створкой.

Приведенные размеры указаны с лестничной монтажной панелью, которая чаще всего используется для данного шкафа.

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Шкаф **Spacial S3DM** для модульных распределительных устройств может быть оснащен:

– модульным шасси (**NSYDLM••••**) с вырезанными передними панелями для размещения от 24 до 234 модулей в зависимости от размеров и выбранного номера для заказа;
– кабелем заземления 6 мм², соединяющим корпус и дверь шкафа.

Шкаф может оснащаться принадлежностями из стандартного ассортимента Spacial для настенного монтажа.

Spacial S3DM



Шкаф S3DM
(стандартное исполнение)



Шкафы S3DM, оснащенные модульным шасси DLM



Легко снимаемая и перевешиваемая дверь

- 20-миллиметровое ребро жесткости двойной толщины, обеспечивающее отличную жесткость, открытие на 120°, крепление на две или три потайные петли.
- Три точки крепления для высоты более 600 мм.
- Перфорированные рейки на стороне с петлями с отверстиями диаметром 4,2 мм с шагом 25 мм.



Специальные принадлежности

- Модульное шасси DLM состоит из металлических передних панелей с вырезами, которые могут крепиться любыми винтами.
  Жесткая конструкция из оцинкованной стали. Глубина шасси может регулироваться от 40 до 85 мм, между рейкой и передней панелью, что позволяет устанавливать любые типы устройств.
- Для шкафов глубиной 150 мм шасси может быть установлено спереди или на шпильках с буртиком сзади. Можно изменять его глубину с помощью регулируемых опор (тип **NSYSDCR••**).
- Также может оснащаться сплошной монтажной панелью, см. **стр. 254**.

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Модульные настенные шкафы

Spacial S3DM

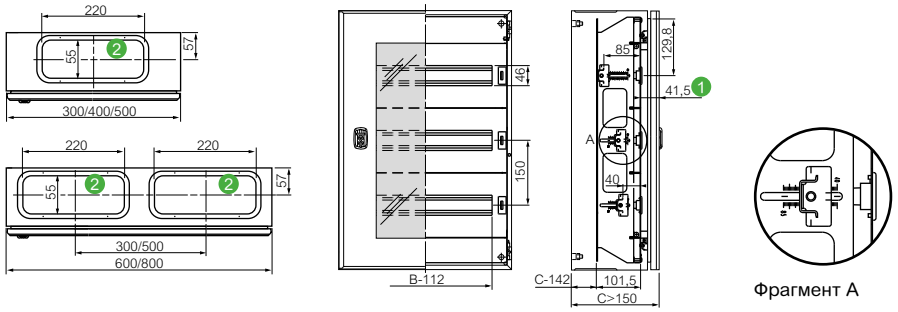
- Единый корпус (выгнутый и сваренный из цельного листа). Передняя рейка из листа двойной толщины листа, с желобком
- Четыре шпильки с буртиком M8 x 25 мм для установки шасси и ступенчатых направляющих с сохранением зазора 10 мм позади
- Плата кабельных вводов (245 x 80) в верхней и нижней части шкафа обеспечивает максимальную поверхность доступа (также доступна для глухой двери)
- Обработка поверхности: структурированное порошковое эпоксидно-полиэстеровое покрытие
- Цвет: серый (RAL 7035)
- Степень защиты: IP66 согласно стандарту МЭК 60529 (ГОСТ 14254)
- Защита от механических воздействий: IK08 согласно стандарту МЭК 62262 (ГОСТ IEC 62262)

Комплект поставки
В стандартном варианте настенный шкаф поставляется с замком под ключ с двумя 3-миллиметровыми бородками



NSYS3DM7515T

Характеристики	Высота (мм)	Ширина (мм)	Глубина (мм)	Номера для заказа
Spacial S3DM	400	300	150	**NSYS3DM4315T**
Spacial S3DM	500	400	150	**NSYS3DM5415T**
Spacial S3DM	600	400	150	**NSYS3DM6415T**
Spacial S3DM	600	600	150	**NSYS3DM6615T**
Spacial S3DM	700	500	150	**NSYS3DM7515T**
Spacial S3DM	800	600	150	**NSYS3DM8615T**
Spacial S3DM	1000	600	150	**NSYS3DM10615T**
Spacial S3DM	1000	800	150	**NSYS3DM10815T**

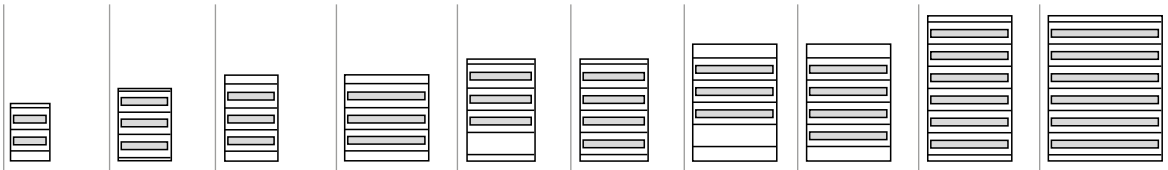


Вырез на передней панели (см. таблицу ниже)

1. Передняя поверхность модульного шасси / передняя поверхность двери
2. Платы кабельных вводов в верхней и нижней части шкафа

Количество модулей на шасси** (с шагом 18 мм)

1 модуль = 2 ступени = 18 мм



Номер для заказа шасси	NSYDLM24	NSYDLM48	NSYDLM48P	NSYDLM84P	NSYDLM66	NSYDLM88	NSYDLM84	NSYDLM112	NSYDLM168	NSYDLM240
Высота шкафа (мм)	400	500	600	600	700	700	800	800	1000	1000
Ширина шкафа (мм)	300	400	400	600	500	500	600	600	600	800
Количество рядов	2	3	3	3	3	4	3	4	6	6
Модулей на ряд	12	16	16	28	22	22	28	28	28	39
Общее количество модулей	24	48	48	84	66	88	84	112	168	234

Примечание
В случае номеров для заказа **NSYDLM48**, **NSYDLM48P** и **NSYDLM84P** центральный ряд не может принимать модули на высоте замка (см. наши технические инструкции) при установке в передней части шкафа. В этом случае один модуль запечатывается. ** Модульное шасси DLM. Указанные размеры относятся к модульному шасси, которое является наиболее часто используемой принадлежностью для данного корпуса.

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Модульные настенные шкафы

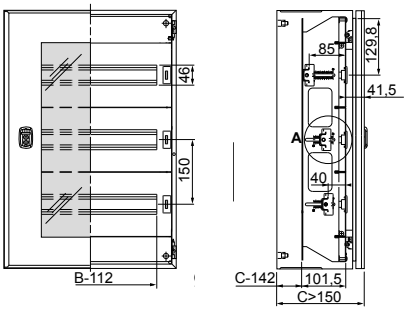
Модульное шасси DLM

- Шасси состоит из металлических передних панелей с вырезами, которые могут крепиться любыми винтами
- Глубина шасси может регулироваться от 40 до 85 мм, между рейкой и передней панелью, что позволяет устанавливать любые типы устройств
- Материал: жесткая конструкция из оцинкованной стали
- Обработка поверхности: структурированное порошковое эпоксидно-полиэстеровое покрытие
- Цвет: серый (RAL 7035)

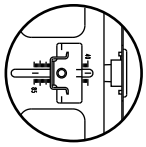
Примечание
1 модуль = 2 ступени = 18 мм


NSYDLM24

Характеристики	Число модулей	Высота (мм)	Ширина (мм)	Номера для заказа
Модульное шасси DLM	24	400	300	**NSYDLM24**
Модульное шасси DLM	48	500	400	**NSYDLM48**
Модульное шасси DLM	48	600	400	**NSYDLM48P**
Модульное шасси DLM	84	600	600	**NSYDLM84P**
Модульное шасси DLM	66	700	500	**NSYDLM66**
Модульное шасси DLM	88	700	500	**NSYDLM88**
Модульное шасси DLM	84	800	600	**NSYDLM84**
Модульное шасси DLM	112	800	600	**NSYDLM112**
Модульное шасси DLM	168	1000	600	**NSYDLM168**
Модульное шасси DLM	234	1000	800	**NSYDLM240**



Вырез в передней панели


Фрагмент A
Регулировка реек: 45 мм

Сплошная передняя панель

- Металлические передние панели крепятся без винтов
- Обработка поверхности: структурированное порошковое эпоксидно-полиэстеровое покрытие
- Цвет: серый (RAL 7035)

Комплект поставки
Две сплошные передние панели и крепления


NSYCTL300DLM

Характеристики	Ширина (мм)	Номера для заказа
Сплошная передняя панель	300	**NSYCTL300DLM**
Сплошная передняя панель	400	**NSYCTL400DLM**
Сплошная передняя панель	500	**NSYCTL500DLM**
Сплошная передняя панель	600	**NSYCTL600DLM**
Сплошная передняя панель	800	**NSYCTL800DLM**

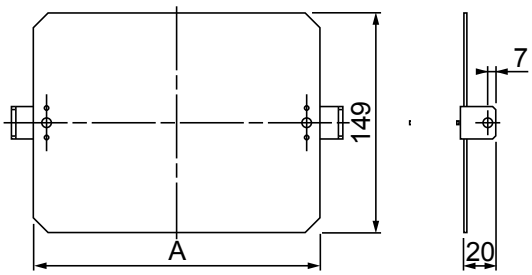
Сплошная монтажная панель

- Монтажная панель для крепления немодульных устройств
- Материал: оцинкованная сталь
- Толщина: 2 мм

Комплект поставки
Два сплошных шасси и крепления


NSYPMP300DLM

Характеристики	Ширина (мм)	Номера для заказа
Сплошная монтажная панель	300	**NSYPMP300DLM**
Сплошная монтажная панель	400	**NSYPMP400DLM**
Сплошная монтажная панель	500	**NSYPMP500DLM**
Сплошная монтажная панель	600	**NSYPMP600DLM**
Сплошная монтажная панель	800	**NSYPMP800DLM**



Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Модульные настенные шкафы

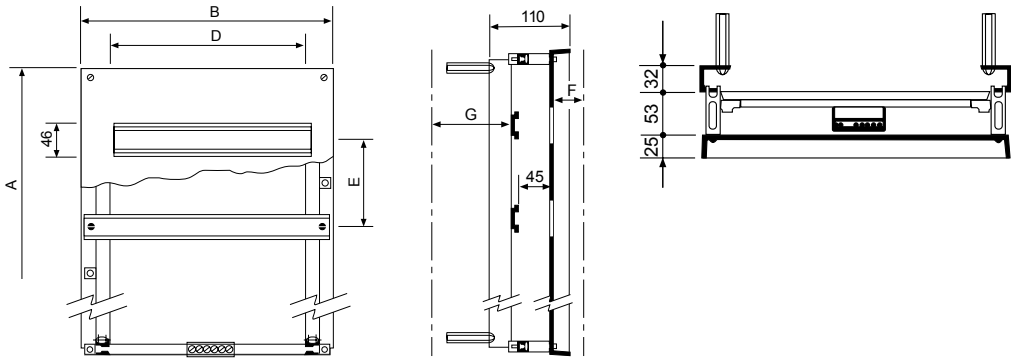
Модульное шасси DL

- Шасси Dinimel разработано для устройств высотой 53 и 68 мм, которые могут быть соединены непосредственно с опорными болтами панелей шкафа
- Расстояние между направляющей устройства и защитной панелью-заглушкой: 45 мм
- Материал: сталь
- Обработка поверхности: металлическая защитная панель-заглушка
- Цвет: серый (RAL 7035)

Примечание
Для получения информации о Spacial S3D проконсультируйтесь с представителем нашей компании.
Глубина 150 мм: для соединения со шкафами глубиной 200 мм ножки (**NSYEX608**) заказываются отдельно (четыре на шасси).


NSYDLCR24

Характеристики	Высота (мм)	Ширина (мм)	Глубина (мм)	Номера для заказа
Модульное шасси DL	300	250	150	**NSYDLCR18**
Модульное шасси DL	400	300	150	**NSYDLCR24**
Модульное шасси DL	400	300	150	**NSYDLCR36**
Модульное шасси DL	500	400	150	**NSYDLCR48**
Модульное шасси DL	600	400	150/200	**NSYDLCR64**
Модульное шасси DL	600	500	150/200	**NSYDLCR88**
Модульное шасси DL	700	500	200	**NSYDLCR110**
Модульное шасси DL	800	600	200	**NSYDLCR135**



Размер F: расстояние от защитной панели-заглушки до внутренней стороны двери.
Размер G: расстояние от направляющей для крепления устройства до задней стенки шкафа.

Для соединения шкафов с обычной или обзорной дверью	Размеры (мм)						Количество модулей 18 мм	Кол-во рядов	Прибл. масса (кг)
Номера для заказа	A	B	D	E	F	G			
NSYDLCR18	255	205	162	120	41	51	18	2	1,2
NSYDLCR24	355	255	216	160	41	51	24	2	1,7
NSYDLCR36	355	255	216	110	41	51	36	3	1,7
NSYDLCR48	455	355	288	130	41	51	48	3	2,4
NSYDLCR64	555	355	288	130	41	51/101	64	4	3,3
NSYDLCR88	555	455	396	130	41	51/101	88	4	4,5
NSYDLCR110	655	455	396	125	41	101	110	5	5,1
NSYDLCR135	755	555	486	140	41	101	135	5	7,5

Примечание. Для шкафов с обзорной дверью размер F уменьшается на 4 мм.

Панель-заглушка

- Заглушка для полного или секционного закрытия окон автоматического выключателя; ее можно легко обрезать до необходимого размера
- Материал: пластик

NSYATP72M

Характеристики	Число модулей	Цвет	Длина (мм)	Номера для заказа
Панель-заглушка	4	RAL 7032	72	**NSYATP72G**
Панель-заглушка	4	Серый (RAL 7035)	72	**NSYATP72M**
Панель-заглушка	6	Серый (RAL 7035)	108	**NSYATP6DTM**
Панель-заглушка	24	Серый (RAL 7035)	432	**NSYATP24DTM**
Панель-заглушка	–	Серый (RAL 7035)	1100	**NSYATPUND**

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Принадлежности для модульных напольных шкафов

Модульная распределительная система состоит из ряда принадлежностей для сборки электрических щитов с высокой распределительной способностью.

Принадлежности устанавливаются на шасси, установленное в передней части шкафа, например:

- панели-заглушки для шкафов шириной 600 и 800 мм, сплошные или с вырезом, с креплением на винтах или на петлях (охватывают 24 или 36 модулей в ряду, в зависимости от ширины шкафа);
- направляющие для поддержки оборудования, фиксированные или с регулируемой глубиной;
- опоры монтажных панелей для монтажа немодульного оборудования;
- опоры для крепления кабельных каналов.

Для построения двойных или шинных модульных шасси предлагаются комплекты принадлежностей, состоящие из несущих рам с шасси и панелями-заглушками.
Все принадлежности индивидуальной системы шасси можно также комбинировать аналогичным образом с двойным шасси или шасси с выделенной зоной под сборную шину



Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

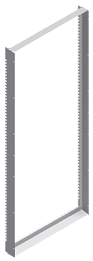
Принадлежности для модульных напольных шкафов

Монтажный комплект для одного шасси

- Шасси, состоящее из вертикальных стоек и горизонтальных поперечных реек
- Spacial SF: прикручены к передней раме шкафа
- Spacial SM: прикручены к передней раме шкафа с помощью вертикальных регулировочных профилей, см. стр. 254
- Легкий доступ к внутренней части для установки компонентов
- Материал: сталь
- Обработка поверхности: структурированное порошковое эпоксидно-полиэстеровое покрытие
- Цвет: серый (RAL 7035)

Примечание
Пример установки см. на стр. 349.

Комплект поставки
Две вертикальные стойки, две горизонтальные поперечные рейки и крепежные принадлежности


NSYCSH126

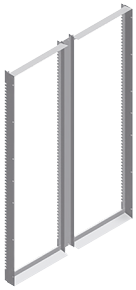
Характеристики	Макс. количество модулей 18 мм	Высота (мм)	Ширина (мм)	Номера для заказа
Монтажный комплект для одного шасси	144	1200	600	**NSYCSH126**
Монтажный комплект для одного шасси	216	1200	800	**NSYCSH128**
Монтажный комплект для одного шасси	192	1400	600	**NSYCSH146**
Монтажный комплект для одного шасси	288	1400	800	**NSYCSH148**
Монтажный комплект для одного шасси	216	1600	600	**NSYCSH166**
Монтажный комплект для одного шасси	324	1600	800	**NSYCSH168**
Монтажный комплект для одного шасси	240	1800	600	**NSYCSH186**
Монтажный комплект для одного шасси	360	1800	800	**NSYCSH188**
Монтажный комплект для одного шасси	288	2000	600	**NSYCSH206**
Монтажный комплект для одного шасси	432	2000	800	**NSYCSH208**

Монтажный комплект для двух шасси

- Монтаж на шкафах шириной 1200 и 1600 мм.
- Spacial SF: комплект адаптации для двухдверных шкафов применяется в случае шкафов шириной 1200 и 1600 мм, см. стр. 264.
- Spacial SM: прикручены к передней раме шкафа с помощью вертикальных регулировочных профилей, см. стр. 272.
  Для шкафов шириной 1200 мм необходимы верхние/нижние регулировочные рейки.
- Комплект из двух модульных шасси с промежуточной центральной стойкой.
- Материал: сталь.
- Обработка поверхности: структурированное порошковое эпоксидно-полиэстеровое покрытие.
- Цвет: серый (RAL 7035).

Примечание
Пример установки: см. на стр. 349.

Комплект поставки
Два соединительных комплекта для одного шасси, одна промежуточная центральная стойка и крепежные принадлежности


NSYDCSH1412

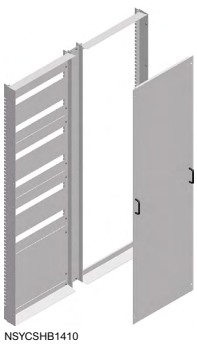
Характеристики	Макс. количество модулей 18 мм	Комплект из колонн шириной (мм)	Высота (мм)	Ширина (мм)	Номера для заказа
Монтажный комплект для двух шасси	384	600 + 600	1200	800	**NSYDCSH1412**
Монтажный комплект для двух шасси	432	600 + 600	1400	800	**NSYDCSH1612**
Монтажный комплект для двух шасси	480	600 + 600	1600	800	**NSYDCSH1812**
Монтажный комплект для двух шасси	720	800 + 800	1800	600	**NSYDCSH1816**
Монтажный комплект для двух шасси	576	600 + 600	2000	600	**NSYDCSH2012**
Монтажный комплект для двух шасси	864	800 + 800	2000	800	**NSYDCSH2016**

Монтажный комплект шасси с зоной для сборной шины

- Комплект для установки на шкафы шириной 1000 и 1200 мм
- Spacial SF: прикручены к передней раме шкафа
- Spacial SM: прикручены к передней раме шкафа с помощью вертикальных и горизонтальных регулировочных профилей, см. стр. 272
- Сборка состоит из модульного шасси с промежуточной центральной стойкой и панели-заглушки для шин (ширина 300 мм)
- Материал: сталь
- Обработка поверхности: структурированное порошковое эпоксидно-полиэстеровое покрытие
- Цвет: серый (RAL 7035)

Примечание
Пример установки: см. на стр. 349.

Комплект поставки
Один монтажный комплект для одного шасси, одна промежуточная центральная стойка и одна панель-заглушка для шины и крепежные принадлежности

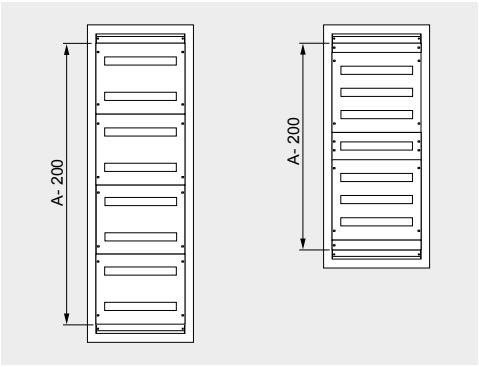

NSYCSHB1410

Характеристики	Макс. количество модулей 18 мм	Комплект из колонн шириной (мм)	Высота (мм)	Ширина (мм)	Номера для заказа
Монтажный комплект шасси с зоной для сборной шины	192	600 + 400	1400	1000	**NSYCSHB1410**
Монтажный комплект шасси с зоной для сборной шины	288	800 + 400	1400	1200	**NSYCSHB1412**
Монтажный комплект шасси с зоной для сборной шины	216	600 + 400	1600	1000	**NSYCSHB1610**
Монтажный комплект шасси с зоной для сборной шины	324	800 + 400	1600	1200	**NSYCSHB1612**
Монтажный комплект шасси с зоной для сборной шины	240	600 + 400	1800	1000	**NSYCSHB1810**
Монтажный комплект шасси с зоной для сборной шины	360	800 + 400	1800	1200	**NSYCSHB1812**
Монтажный комплект шасси с зоной для сборной шины	288	600 + 400	2000	1000	**NSYCSHB2010**
Монтажный комплект шасси с зоной для сборной шины	432	800 + 400	2000	1200	**NSYCSHB2012**

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

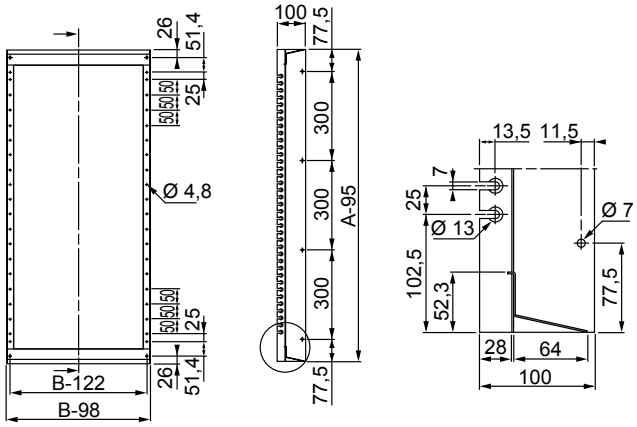
Принадлежности для модульных напольных шкафов

Комбинация выреза, привинчиваемых панелей-заглушек и соединительного комплекта для одного шасси

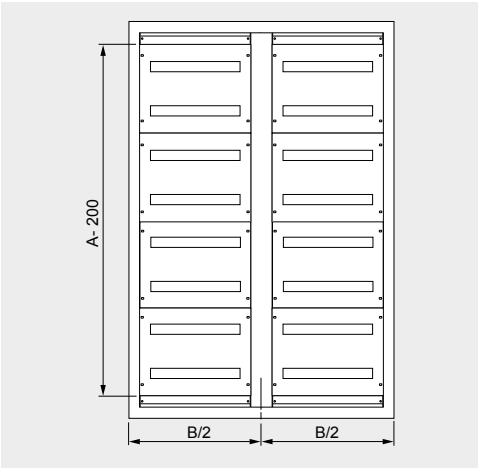


Размеры (мм)		Количество модулей 18 мм	Один монтажный комплект для одного шасси	Пять привинчиваемых панелей-заглушек с вырезом	Две регулировочные панели-заглушки
Высота (A)	Ширина (B)		Номера для заказа	Номера для заказа	Номера для заказа
1800	600	240	1 x **NSYCSH186**	5 x **NSYMUC306**	1 x **NSYADC16**

Монтажный комплект для одного шасси

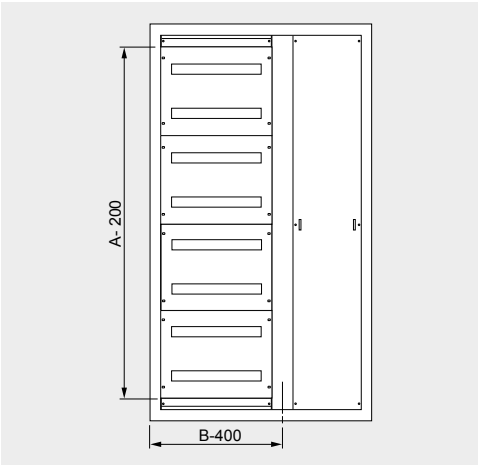


Комбинация выреза, привинчиваемых панелей-заглушек и соединительного комплекта для двух шасси



Размеры (мм)			Коли-чество модулей 18 мм	Один монтажный комплект для двух шасси	12 привинчиваемых панелей-заглушек с вырезом 300 мм	Комплект адаптации для двухдверного шкафа
Высота (A)	Ширина (B)	Глубина (C)		Номера для заказа	Номера для заказа	Номера для заказа
2000	1200	500	576	1 x **NSYDCSH2012**	12 x **NSYMUC306**	**NSYSMP2D5**
2000	1600	500	864	1 x **NSYDCSH2016**	12 x **NSYMUC308**	–

Комбинация выреза, привинчиваемых панелей-заглушек и соединительного комплекта шасси с зоной сборной шины



Размеры (мм)		Количество модулей 18 мм	Один монтажный комплект для одного шасси	Пять привинчиваемых панелей-заглушек с вырезом	Две регулировочные панели-заглушки
Высота (A)	Ширина (B)		Номера для заказа	Номера для заказа	Номера для заказа
1800	1000	240	1 x **NSYCSHB1810**	5 x **NSYMUC306**	1 x **NSYADC16**
1800	1200	360	1 x **NSYCSHB1812**	5 x **NSYMUC308**	1 x **NSYADC18**

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Принадлежности для модульных напольных шкафов

Сплошные панели-заглушки

- Металлические панели-заглушки для защиты устройств управления
- Вырезы в немодульных устройствах управления выполняются по желанию пользователя
- Подходит для модулей 150 или 200 мм
- Материал: сталь
- Обработка поверхности: структурированное порошковое эпоксидно-полиэстеровое покрытие
- Цвет: серый (RAL 7035)

Исполнения:
- привинчиваемая сплошная панель-заглушка;
- откидная сплошная панель-заглушка;
- открывание на 120° с плоской петлей.

Комплект поставки
Одна сплошная панель-заглушка и крепежные принадлежности


NSYMPC156

Характеристики	Высота (мм)	Ширина (мм)	Номера для заказа
Привинчиваемая сплошная панель-заглушка	150	600	**NSYMPC156**
Привинчиваемая сплошная панель-заглушка	150	800	**NSYMPC158**
Привинчиваемая сплошная панель-заглушка	200	600	**NSYMPC206**
Привинчиваемая сплошная панель-заглушка	200	800	**NSYMPC208**
Привинчиваемая сплошная панель-заглушка	300	600	**NSYMPC306**
Привинчиваемая сплошная панель-заглушка	300	800	**NSYMPC308**
Привинчиваемая сплошная панель-заглушка	400	600	**NSYMPC406**
Привинчиваемая сплошная панель-заглушка	400	800	**NSYMPC408**
Привинчиваемая сплошная панель-заглушка	450	600	**NSYMPC456**
Привинчиваемая сплошная панель-заглушка	450	800	**NSYMPC458**
Привинчиваемая сплошная панель-заглушка	600	600	**NSYMPC606**
Привинчиваемая сплошная панель-заглушка	600	800	**NSYMPC608**

Сплошные панели-заглушки

- Металлические панели-заглушки для защиты устройств управления
- Вырезы в немодульных устройствах управления выполняются по желанию пользователя
- Подходит для модулей 150 или 200 мм
- Материал: сталь
- Обработка поверхности: структурированное порошковое эпоксидно-полиэстеровое покрытие
- Цвет: серый (RAL 7035)

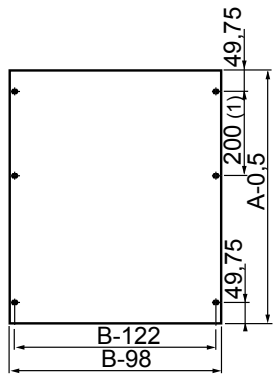
Исполнения:
- привинчиваемая сплошная панель-заглушка;
- откидная сплошная панель-заглушка;
- открывание на 120° с плоской петлей.

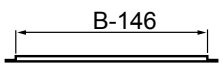
Комплект поставки
Одна сплошная панель-заглушка и крепежные принадлежности

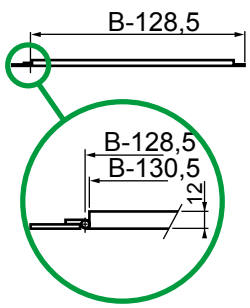

NSYMPCH156

Характеристики	Высота (мм)	Ширина (мм)	Номера для заказа
Откидная сплошная панель-заглушка	150	600	**NSYMPCH156**
Откидная сплошная панель-заглушка	150	800	**NSYMPCH158**
Откидная сплошная панель-заглушка	200	600	**NSYMPCH206**
Откидная сплошная панель-заглушка	200	800	**NSYMPCH208**
Откидная сплошная панель-заглушка	300	600	**NSYMPCH306**
Откидная сплошная панель-заглушка	300	800	**NSYMPCH308**
Откидная сплошная панель-заглушка	400	600	**NSYMPCH406**
Откидная сплошная панель-заглушка	400	800	**NSYMPCH408**
Откидная сплошная панель-заглушка	450	600	**NSYMPCH456**
Откидная сплошная панель-заглушка	450	800	**NSYMPCH458**
Откидная сплошная панель-заглушка	600	600	**NSYMPCH606**
Откидная сплошная панель-заглушка	600	800	**NSYMPCH608**

Сплошные панели-заглушки







Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Принадлежности для модульных напольных шкафов

Привинчиваемая панель-заглушка с вырезом

- Металлические панели-заглушки с вырезом для модульных распределительных устройств (один модуль = 18 мм).
- Подходит для модулей 150 или 200 мм.
- Панели-заглушки для шкафов шириной 600 мм: 24 модуля на ряд.
- Панели-заглушки для шкафов шириной 800 мм: 36 модулей на ряд.
- Материал: сталь.
- Обработка поверхности: структурированное порошковое эпоксидно-полиэстеровое покрытие.
- Цвет: серый (RAL 7035).

Исполнения:
- привинчиваемая панель-заглушка с вырезом;
- откидная панель-заглушка с вырезом; открывание на 120° с плоской петлей.

Комплект поставки
Одна панель-заглушка с вырезом и крепежные принадлежности


NSYMUC156

Характеристики	Макс. количество модулей 18 мм	Количество вырезов	Высота (мм)	Ширина (мм)	Номера для заказа
Привинчиваемая панель-заглушка с вырезом	24	1	150	600	**NSYMUC156**
Привинчиваемая панель-заглушка с вырезом	36	1	150	800	**NSYMUC158**
Привинчиваемая панель-заглушка с вырезом	24	1	200	600	**NSYMUC206**
Привинчиваемая панель-заглушка с вырезом	36	1	200	800	**NSYMUC208**
Привинчиваемая панель-заглушка с вырезом	48	2	300	600	**NSYMUC306**
Привинчиваемая панель-заглушка с вырезом	72	2	300	800	**NSYMUC308**
Привинчиваемая панель-заглушка с вырезом	48	2	400	600	**NSYMUC406**
Привинчиваемая панель-заглушка с вырезом	72	2	400	800	**NSYMUC408**
Привинчиваемая панель-заглушка с вырезом	72	3	450	600	**NSYMUC456**
Привинчиваемая панель-заглушка с вырезом	108	3	450	800	**NSYMUC458**
Привинчиваемая панель-заглушка с вырезом	72	3	600	600	**NSYMUC606**
Привинчиваемая панель-заглушка с вырезом	108	3	600	800	**NSYMUC608**

Откидная панель-заглушка с вырезом

- Металлические панели-заглушки с вырезом для модульных распределительных устройств (один модуль = 18 мм)
- Подходит для модулей 150 или 200 мм
- Панели-заглушки для шкафов шириной 600 мм: 24 модуля на ряд
- Панели-заглушки для шкафов шириной 800 мм: 36 модулей на ряд
- Материал: сталь
- Обработка поверхности: структурированное порошковое эпоксидно-полиэстеровое покрытие
- Цвет: серый (RAL 7035)

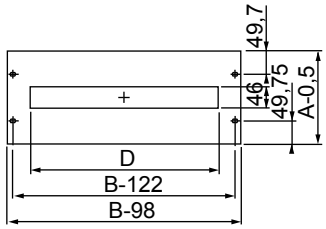
Исполнения:
- привинчиваемая панель-заглушка с вырезом;
- откидная панель-заглушка с вырезом; открывание на 120° с плоской петлей.

Комплект поставки
Одна панель-заглушка с вырезом и крепежные принадлежности

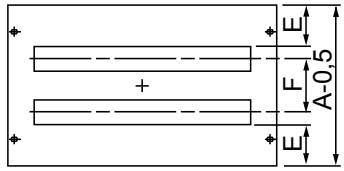

NSYMUCH156

Характеристики	Макс. количество модулей 18 мм	Количество вырезов	Высота (мм)	Ширина (мм)	Номера для заказа
Откидная панель-заглушка с вырезом	24	1	150	600	**NSYMUCH156**
Откидная панель-заглушка с вырезом	36	1	150	800	**NSYMUCH158**
Откидная панель-заглушка с вырезом	24	1	200	600	**NSYMUCH206**
Откидная панель-заглушка с вырезом	36	1	200	800	**NSYMUCH208**
Откидная панель-заглушка с вырезом	48	2	300	600	**NSYMUCH306**
Откидная панель-заглушка с вырезом	72	2	300	800	**NSYMUCH308**
Откидная панель-заглушка с вырезом	48	2	400	600	**NSYMUCH406**
Откидная панель-заглушка с вырезом	72	2	400	800	**NSYMUCH408**
Откидная панель-заглушка с вырезом	72	3	450	600	**NSYMUCH456**
Откидная панель-заглушка с вырезом	108	3	450	800	**NSYMUCH458**
Откидная панель-заглушка с вырезом	72	3	600	600	**NSYMUCH606**
Откидная панель-заглушка с вырезом	108	3	600	800	**NSYMUCH608**

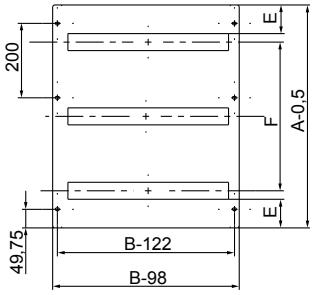
Панели-заглушки с вырезом



A = 150 и 200 мм

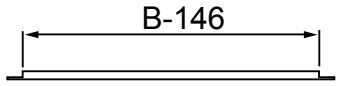


A = 300 и 400 мм

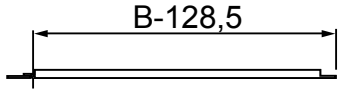


Вырез на расстоянии 200 мм при A = 600

Размеры (мм)		
D	E	F
432	51,75	150
642	51,75	150
432	76,75	200
642	76,75	200
432	51,75	150
642	51,75	150
432	76,75	200
642	76,75	200



Привинчиваемая панель-заглушка



Откидная панель-заглушка

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Принадлежности для модульных напольных шкафов

Регулировочные панели-заглушки

- Металлические регулировочные панели-заглушки предназначены для комплектации передней части модульного шасси в соответствии с комбинациями, составленными модулями 150 или 200 мм
- Материал: сталь
- Обработка поверхности: структурированное порошковое эпоксидно-полиэстеровое покрытие
- Цвет: серый (RAL 7035)

Комплект поставки
Две регулировочные панели-заглушки и крепежные принадлежности


NSYADC16

Характеристики	Высота (мм)	Ширина (мм)	Номера для заказа
Регулировочные панели-заглушки	50	600	**NSYADC16**
Регулировочные панели-заглушки	50	800	**NSYADC18**

Комплект фиксированной рейки с опорами

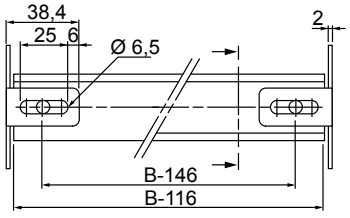
- Комплект состоит из оцинкованной симметричной DIN-рейки, 35 x 15 мм, и фиксированных монтажных опор, с возможностью установки модульных устройств или без
- Материал: оцинкованная сталь
- Крепление: крепление винтами непосредственно на стойках соединительного комплекта шасси

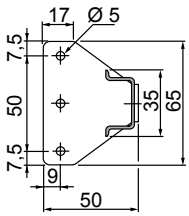
Максимальное количество модулей 18 мм:
- ширина шкафа 600 мм: 24 модуля;
- ширина шкафа 800 мм: 36 модулей.

Комплект поставки
Одна DIN-рейка, две фиксированные опоры и крепежные принадлежности


NSYMFSC60

Характеристики	Ширина (мм)	Номера для заказа
Комплект фиксированной рейки с опорами	600	**NSYMFSC60**
Комплект фиксированной рейки с опорами	800	**NSYMFSC80**





Комплект регулируемой по глубине рейки с опорами

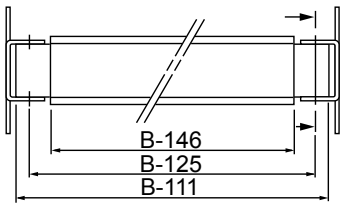
- Комплект состоит из оцинкованной симметричной DIN-рейки, 35 x 15 мм, и регулируемых по глубине монтажных опор, с возможностью установки модульных устройств или без
- Материал: оцинкованная сталь
- Крепление: крепление винтами непосредственно на стойках соединительного комплекта модульного шасси

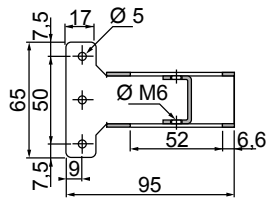
Максимальное количество модулей 18 мм:
- ширина шкафа 600 мм: 24 модуля;
- ширина шкафа 800 мм: 36 модулей.

Комплект поставки
Одна DIN-рейка, две регулируемые опоры и крепежные принадлежности


NSYMFSC60D

Характеристики	Ширина (мм)	Номера для заказа
Комплект регулируемой по глубине рейки с опорами	600	**NSYMFSC60D**
Комплект регулируемой по глубине рейки с опорами	800	**NSYMFSC80D**





11

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Принадлежности для модульных напольных шкафов

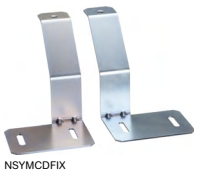
Опоры для крепления кабельных каналов

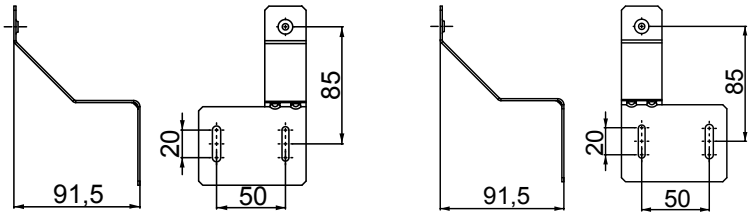
- Опоры для крепления кабельных каналов для распределения кабелей в модульном шасси
- Позволяют фиксировать кабельные каналы в горизонтальном и вертикальном положении на одной плоскости для облегчения распределения кабеля
- Материал: оцинкованная сталь

Крепление: установка с помощью винтов непосредственно на рейку, поставляемую вместе с фиксированной или регулируемой рейкой

Комплект поставки
Шесть опор (по три справа и слева) и крепежные принадлежности

Характеристики	Номера для заказа
Опоры для крепления кабельных каналов	**NSYMCDFIX**


NSYMCDFIX



Усиленные опоры панелей

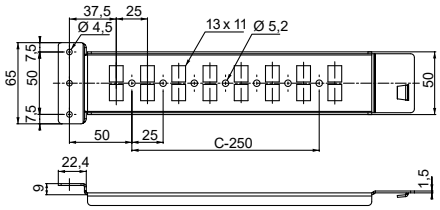
- Опоры для крепления секционной монтажной панели для небольшого немодульного оборудования или несущих поперечных реек для тяжелого оборудования.
  Секционные монтажные панели см. на **стр. 260**
- Материал: оцинкованная сталь

Крепление: прямое крепление с помощью винтов к вертикальным стойкам соединительного комплекта модульного шасси, сзади непосредственно к конструкции (Spacial SF), а также на универсальных или быстросъемных поперечных рейках (см. **стр. 269**), установленных вертикально в задней части шкафа (Spacial SM)

Комплект поставки
Две опоры и крепежные принадлежности

Характеристики	Количество вырезов (Ø 5,2 мм)	Глубина (мм)	Номера для заказа
Усиленные опоры панелей	4	300	**NSYMPS30**
Усиленные опоры панелей	8	400	**NSYMPS40**
Усиленные опоры панелей	12	500	**NSYMPS50**
Усиленные опоры панелей	16	600	**NSYMPS60**
Усиленные опоры панелей	24	800	**NSYMPS80**


NSYMPS30



Фиксированные опоры без направляющей

Комплект поставки
Две фиксированные опоры и крепежные принадлежности.

Характеристики	Номера для заказа
Фиксированные опоры без направляющей	**NSYMFS1**


NSYMFS1

Регулируемые опоры без направляющей

Комплект поставки
Две регулируемые опоры и крепежные принадлежности

Характеристики	Номера для заказа
Регулируемые опоры без направляющей	**NSYMFS1D**

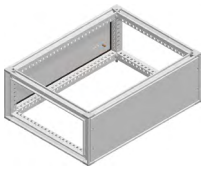

NSYMFS1D

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

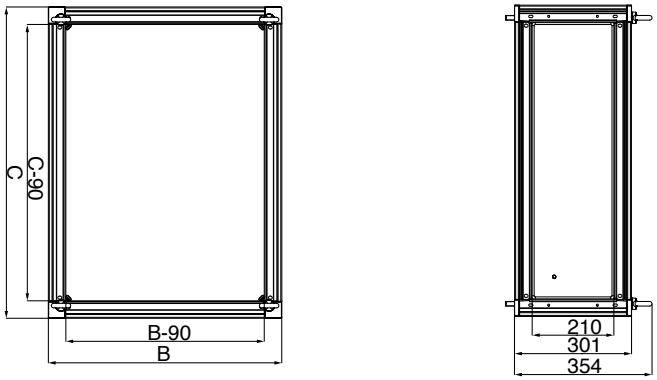
Надстроечный модуль для сборных шин

- Защищает и поддерживает комплекты горизонтальных шин
- Позволяет подключать новые распределительные устройства путем врезки и изолирует комплекты шин от остального оборудования
- Устанавливается только в верхней части шкафа
- Материал: сталь
- Обработка поверхности: структурированное порошковое эпоксидно-полиэстеровое покрытие
- Цвет: серый (RAL 7035)
- Степень защиты: IP55 согласно стандарту МЭК 60529 (ГОСТ 14254)

Комплект поставки
Одна конструкция надстроечного модуля в виде комплекта
Две передние панели
Усиленный монтажный комплект
Одна уплотнительная прокладка


NSYTBC336

Характеристики	Высота (мм)	Ширина (мм)	Глубина (мм)	Номера для заказа
Надстроечный модуль для сборных шин	300	300	500	**NSYTBC335**
Надстроечный модуль для сборных шин	300	300	600	**NSYTBC336**
Надстроечный модуль для сборных шин	300	300	800	**NSYTBC338**
Надстроечный модуль для сборных шин	300	400	500	**NSYTBC345**
Надстроечный модуль для сборных шин	300	400	600	**NSYTBC346**
Надстроечный модуль для сборных шин	300	400	800	**NSYTBC348**
Надстроечный модуль для сборных шин	300	600	500	**NSYTBC365**
Надстроечный модуль для сборных шин	300	600	600	**NSYTBC366**
Надстроечный модуль для сборных шин	300	600	800	**NSYTBC368**
Надстроечный модуль для сборных шин	300	800	500	**NSYTBC385**
Надстроечный модуль для сборных шин	300	800	600	**NSYTBC386**
Надстроечный модуль для сборных шин	300	800	800	**NSYTBC388**
Надстроечный модуль для сборных шин	300	1000	500	**NSYTBC3105**
Надстроечный модуль для сборных шин	300	1000	600	**NSYTBC3106**
Надстроечный модуль для сборных шин	300	1000	800	**NSYTBC3108**
Надстроечный модуль для сборных шин	300	1200	500	**NSYTBC3125**
Надстроечный модуль для сборных шин	300	1200	600	**NSYTBC3126**
Надстроечный модуль для сборных шин	300	1200	800	**NSYTBC3128**



Боковые панели для надстроечного модуля

- Комплект из двух боковых панелей для соединения с надстроечным модулем для сборных шин
- Невыпадающие винты
- Материал: сталь
- Обработка поверхности: структурированное порошковое эпоксидно-полиэстеровое покрытие
- Цвет: серый (RAL 7035)

Комплект поставки
Две боковые панели и крепежные принадлежности


NSYSPBC35

Характеристики	Глубина (мм)	Номера для заказа
Боковые панели для надстроечного модуля	500	**NSYSPBC35**
Боковые панели для надстроечного модуля	600	**NSYSPBC36**
Боковые панели для надстроечного модуля	800	**NSYSPBC38**

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Вертикальный отсек для сборных шин

- Защищает и поддерживает комплекты вертикальных шин
- Позволяет подключать новые распределительные устройства путем врезки и изолирует комплекты шин от остального оборудования
- Может устанавливаться на любой из двух сторон шкафа
- Материал: сталь
- Обработка поверхности: структурированное порошковое эпоксидно-полиэстеровое покрытие
- Цвет: серый (RAL 7035)
- Степень защиты: IP55 согласно стандарту МЭК 60529 (ГОСТ 14254)

Комплект поставки
Одна рама отсека
Одна крыша
Одна задняя панель
Одна дверь с ручкой (замок под ключ с двумя 5-миллиметровыми бородками)


NSYSF18440

Характеристики	Высота (мм)	Ширина (мм)	Глубина (мм)	Номера для заказа
Вертикальный отсек для сборных шин	1800	400	400	**NSYSF18440**
Вертикальный отсек для сборных шин	1800	400	500	**NSYSF18450**
Вертикальный отсек для сборных шин	1800	400	600	**NSYSF18460**
Вертикальный отсек для сборных шин	2000	300	500	**NSYSF20350**
Вертикальный отсек для сборных шин	2000	300	600	**NSYSF20360**
Вертикальный отсек для сборных шин	2000	300	800	**NSYSF20380**
Вертикальный отсек для сборных шин	2000	400	400	**NSYSF20440**
Вертикальный отсек для сборных шин	2000	400	500	**NSYSF20450**
Вертикальный отсек для сборных шин	2000	400	600	**NSYSF20460**
Вертикальный отсек для сборных шин	2000	400	800	**NSYSF20480**
Вертикальный отсек для сборных шин	2200	400	600	**NSYSF22460**

Боковые панели для вертикального отсека

- Комплект из двух боковых панелей, закрепленных снаружи
- Невыпадающие винты
- Материал: сталь
- Обработка поверхности: структурированное порошковое эпоксидно-полиэстеровое покрытие
- Цвет: серый (RAL 7035)

Комплект поставки
Две боковые панели с внешним креплением и крепежные принадлежности


NSY2SP184

Характеристики	Высота (мм)	Ширина (мм)	Глубина (мм)	Номера для заказа
Боковые панели	1800	400	400	**NSY2SP184**
Боковые панели	1800	400	500	**NSY2SP185**
Боковые панели	1800	400	600	**NSY2SP186**
Боковые панели	2000	300	500	**NSY2SP205**
Боковые панели	2000	300	600	**NSY2SP206**
Боковые панели	2000	300	800	**NSY2SP208**
Боковые панели	2000	400	400	**NSY2SP204**
Боковые панели	2000	400	500	**NSY2SP205**
Боковые панели	2000	400	600	**NSY2SP206**
Боковые панели	2000	400	800	**NSY2SP208**
Боковые панели	2200	400	600	**NSY2SP226**

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Принадлежности для низковольтных распределительных щитов

Опора для шины 630 А

Spacial SF:
- опора, прикрепляемая непосредственно на каркас шкафа

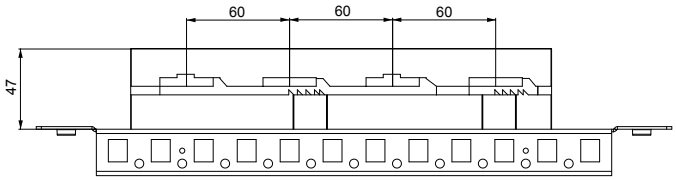
Spacial SFX:
- в некоторых случаях требуется универсальная поперечная рейка для замены быстросъемных поперечных реек 400 мм

Spacial SM:
- монтаж с помощью вертикального регулировочного профиля и 40-миллиметровых универсальных поперечных реек (один ряд);
- максимальная номинальная мощность: 630 А;
- определите по прилагаемой таблице сечение шин и расстояние между опорами с учетом номинального тока и тока короткого замыкания соответственно

Комплект поставки
Одна опора для шины 630 А, одна быстросъемная поперечная рейка 40 мм и крепежные принадлежности


NSYBS400

Характеристики	Ширина (мм)	Номера для заказа
Опора для шины 630 А	400	**NSYBS400**
Опора для шины 630 А	500	**NSYBS500**
Опора для шины 630 А	600	**NSYBS600**
Опора для шины 630 А	800	**NSYBS800**







Номинал IP55 NR (А)	Кол-во шин на фазу	Поперечное сечение шины (мм)	Площадь сечения шины (мм²)	Максимальное расстояние между опорами шин в зависимости от тока короткого замыкания Icc, кА (мм)							Нейтраль (мм)	Земля (мм)
				12	23	30	39	52	66	69		
200	1	12 x 5	60	525	525	525	400	250	–	–	–	–
250	1	12 x 5	75	575	575	575	450	325	–	–	–	–
320	1	20 x 5	100	600	600	600	475	350	150	–	12 x 5–10	–
390	1	25 x 5	125	600	600	600	475	350	150	–	12 x 5–10	6 x 3
440	1	30 x 5	150	650	650	650	650	525	400	350	20 x 5–10	10 x 3
500	1	20 x 10	200	675	675	675	525	350	150	–	25 x 5–10	10 x 6
600	1	30 x 10	300	675	675	675	600	475	325	275	30 x 5–10	10 x 6

Крышка торцевой части шины 630 А

- Защита концов шин
- Крепление: прямая установка на опору шины (изолятор)

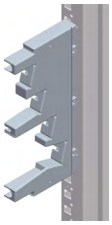
Комплект поставки
Две опорные панели для шины 630 А и крепежные принадлежности


NSYBSC630

Характеристики	Номера для заказа
Крышка торцевой части шины 630 А	**NSYBSC630**

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Многоступенчатая опора для шин 630 А


04192

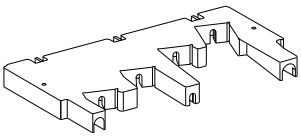
- Опора для крепления шин следующих сечений: 15 x 5, 20 x 5, 32 x 5 и 32 x 8
- Ориентация медных шин облегчает затяжку и обеспечивает лучшую проходимость кабелей
- Шина может быть 3- или 4-полюсной с номиналом от 160 до 630 А

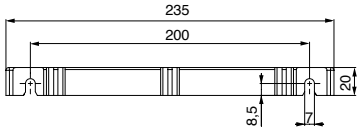
Электрические характеристики

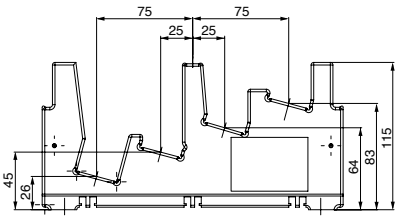
- Номинальный пиковый ток Ipk (кА):
  – 30 кА для шин 160 А,
  – 40 кА для шин 250 А,
  – 55 кА для шин 400 и 630 А
- Номинальное напряжение изоляции Ui = 750 В
- Материал: изоляционный пластик
- Крепление: монтаж на монтажные панели (см. **стр. 260**) или поперечные рейки (см. **стр. 269**). Для крепления к поперечным рейкам требуются саморезы M6 x 25, в комплект не входят

Комплект поставки
Одна многоступенчатая опора шины и крепежные принадлежности

Характеристики	Номера для заказа
Многоступенчатая опора для шин 630 А	**04192**







В следующей таблице показано:

- сечение шин, которое будет использоваться в соответствии с токопроводящей способностью в сборной шине;
- расстояние между опорами шин, которые будут установлены в соответствии с номинальным кратковременным выдерживаемым током Icw

		Межосевое расстояние опор (мм) Icw (кА эфф/1 с)				
Номинальный ток (А)	Поперечное сечение шины (мм)	10	13	15	20	25
160	15 x 5	450	–	–	–	–
250	20 x 5	450	450	–	–	–
400	32 x 5	450	450	450	300	300 I_{cw} (кА эфф/0,6 с)
630	32 x 8	450	450	450	300	300

Экран для многоступенчатой сборной шины 630 А


04197

- Защищает от прямого контакта спереди в соединениях сборной шины
- Длина: 1500 мм
- Крепление: прямой монтаж на опору

Комплект поставки
Один экран для многоступенчатой сборной шины и крепежные принадлежности

Характеристики	Номера для заказа
Экран для многоступенчатой сборной шины 630 А	**04197**

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Принадлежности для низковольтных распределительных щитов

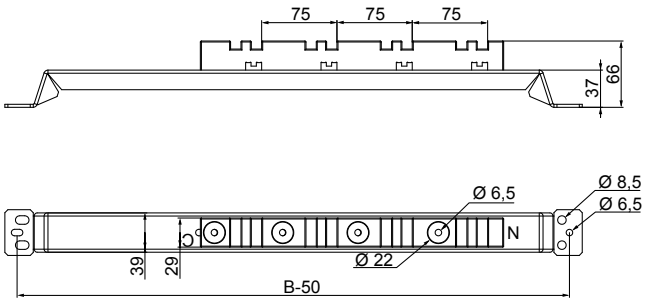
Вертикальная опора шин

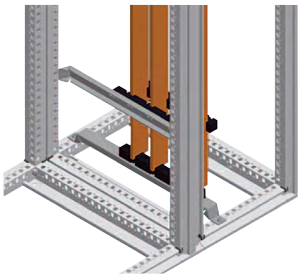
- Опора для крепления шин в вертикальном положении устанавливается непосредственно на каркас шкафа. Высота регулируется с шагом 25 мм
- Для номинального тока 3000 A ≤ In ≤ 4000 A необходимо добавить одну проставку с номером для заказа **04646**

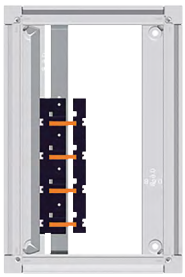
Комплект поставки
Две изоляционные опоры для шин, одна металлическая вертикальная опора и крепежные принадлежности


NSYBVS400

Характеристики	Ширина/глубина (B) (мм)	Номера для заказа
Вертикальная опора шин	400	**NSYBVS400**
Вертикальная опора шин	500	**NSYBVS500**
Вертикальная опора шин	600	**NSYBVS600**
Вертикальная опора шин	800	**NSYBVS800**







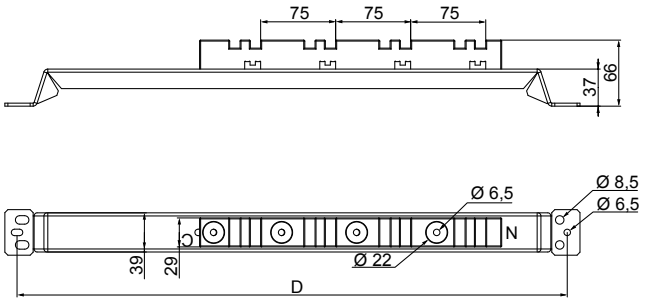
Регулировочная опора

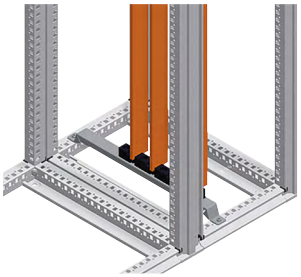
- Нижняя опора для шин в вертикальном положении
- Крепится к нижней раме шкафа
- Необходима для поддержки шин
- При расчете количества опор не считается опорой для шин

Комплект поставки
Одна изоляционная опора для шин, одна металлическая вертикальная опора и крепежные принадлежности


NSYAS400

Характеристики	Ширина/глубина (B) (мм)	Номера для заказа
Регулировочная опора	400	**NSYAS400**
Регулировочная опора	500	**NSYAS500**
Регулировочная опора	600	**NSYAS600**
Регулировочная опора	800	**NSYAS800**





11

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

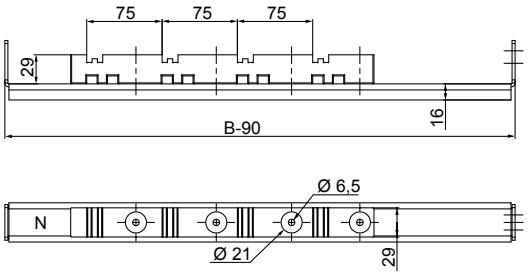
Горизонтальная опора для шин

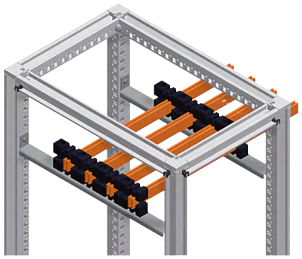

NSYBHS500

- Опора для крепления шин в горизонтальном положении
- Прямой монтаж к каркасу шкафа, на вертикальных стойках, на любой высоте, регулируемой с шагом 25 мм
- Для номинального тока 3000 A ≤ I_n ≤ 4000 A необходимо добавить одну проставку с номером для заказа **04646**

Комплект поставки
Две изоляционные опоры для шин, одна металлическая горизонтальная опора и крепежные принадлежности

Характеристики	Ширина/глубина (B) (мм)	Номера для заказа
Горизонтальная опора для шин	500	**NSYBHS500**
Горизонтальная опора для шин	600	**NSYBHS600**
Горизонтальная опора для шин	800	**NSYBHS800**





Опорный кронштейн для шины


NSYBSA

- Опора без крепления к корпусу шкафа, обеспечивающая гарантированный зазор между шинами
- Используется для шин как в вертикальном, так и в горизонтальном положении
- Для номинального тока 3000 A ≤ I_n ≤ 4000 A необходимо добавить одну проставку с номером для заказа **04646**

Комплект поставки
Две изоляционные опоры шин и крепежные принадлежности

Характеристики	Ширина/глубина (B) (мм)	Номера для заказа
Опорный кронштейн для шины	500	**NSYBSA**

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Обзор предложения MasterPact NT и NW



Автоматические выключатели

Номиналы

- MasterPact NT: 630–1600 A.
- MasterPact NW: 800–4000 A.
- Автоматические выключатели типов N1, H1, H2, H3 и L1.
- Выключатели-разъединители типов NA, HA, HF и HH.
- Три или четыре полюса.
- Стационарные или выкатные варианты.
- Вариант с нейтралью справа.
- Возможность понижения требуемого уровня защиты.



Блоки управления MicroLogic

Амперметр A и счетчик энергии E

- 2.0 базовая защита.
- 5.0 селективная защита.
- 6.0 селективная защита + защита от замыкания на землю.
- 7.0 селективная + защита от утечки на землю (только для амперметра A).

Измеритель мощности P

- 5.0 селективная защита.
- 6.0 селективная защита + защита от замыкания на землю.
- 7.0 селективная + защита от утечки на землю.

Измеритель гармоник H

- 5.0 селективная защита.
- 6.0 селективная защита + защита от замыкания на землю.
- 7.0 селективная + защита от утечки на землю.
- Внешний датчик для защиты от замыкания на землю.
- Прямоугольный датчик для защиты от утечки тока на землю.
- Параметры настройки (калиброванный предохранитель замедленного срабатывания):
- низкая уставка: 0,4–0,8 x Ir;
- высокая уставка: 0,8–1 x Ir;
- без длительной защиты.
- Внешний модуль питания AD.
- Батарейный картридж.



Функции измерителя мощности

Выключатели MasterPact с расцепителями MicroLogic 2/5/6/7 предлагают функции учета типа A (амперметр) или E (энергия), а также функции связи. Благодаря датчикам и интеллектуальным возможностям MicroLogic устройства MasterPact обеспечивают доступ к измерениям всех основных электрических параметров на встроенном экране, на специальном щитовом индикаторе FDM или через коммуникационную систему.



Функции помощи при управлении

За счет интегрированных измерительных возможностей операторам доступны функции, облегчающие эксплуатацию, включая аварийные сигналы, срабатывающие по выбранным пользователем значениям измерений, таблицы и истории событий с временными отметками, а также индикаторы технического обслуживания.



Коммуникационные возможности

- Опция COM в MasterPact.
- Интеграция MasterPact в коммуникационную сеть.
- IFM: интерфейсный модуль Modbus.
- IFE: интерфейсный модуль Ethernet.
- Специализированный модуль ввода/вывода.
- Менеджер по управлению электрооборудованием.



Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Обзор предложения MasterPact MTZ



Автоматические выключатели

MTZ1
Номиналом от 630 до 1600 А.



MTZ2
Номиналом от 800 до 4000 А.

Блоки управления MicroLogic TM X

2.0X	5.0X	6.0X	7.0X

Только четыре номера для заказа



Цифровые модули

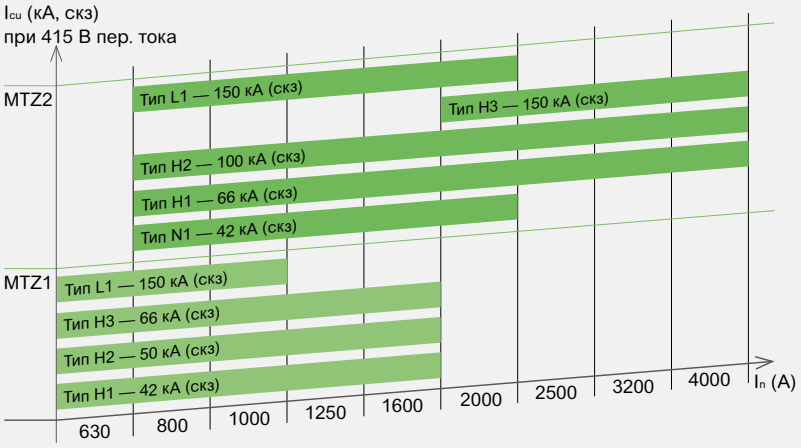


Защита

Измерения

Диагностика и техническое обслуживание

Пять уровней производительности
N1, H1, H2, H3, L1





MasterPact MTZ1

Описание всех функций и технические характеристики
Каталог MasterPact MTZ
LVPED216026EN



Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Принадлежности для низковольтных распределительных щитов

Поддержка MasterPact

Введение

Установка MasterPact в распределительном щите SF требует следующих компонентов:

- боковые поперечные рейки (**NSYSQCR●●**, **NSYSUCR●●**) (см. таблицу ниже);
- одна специальная поперечная опора MasterPact (**NSYFXMN●●**), закрепленная на боковых поперечных направляющих;
- опоры шин для уменьшения смещения шины в ограниченном пространстве.



Опоры MasterPact Новый

Специальное предложение для удобного и надежного размещения MasterPact в распределительном щите.

- Меньше сложностей
- Быстрая установка
- Возможность использования CAD-библиотеки шин

Опоры MasterPact шириной 600 мм

- Уже размеченные вырезы
- Доступно в библиотеке Schneider CAD
- Материал: оцинкованная сталь
- Инструкции по монтажу: отвертка T30, момент затяжки 4,5 Н·м

Комплект поставки
Одна опора с крепежными принадлежностями (самонарезающие винты M6/T30 + клетевые гайки типа 9/M6)


NSYFXMNT60F

Характеристики	Совместимость с MasterPact	Номера для заказа
MasterPact MTZ1 и NT	Стационарные	**NSYFXMNT60F**
MasterPact MTZ1 и NT	Выкатные	**NSYFXMNWT60FW**
MasterPact MTZ2 и NW	Стационарные	**NSYFXMNWT60FW**
MasterPact MTZ2 и NW	Выкатные	**NSYFXMNWT60FW**

Опоры MasterPact шириной 800 мм

- Уже размеченные вырезы
- Доступно в библиотеке Schneider CAD
- Материал: оцинкованная сталь
- Инструкции по монтажу: отвертка T30, момент затяжки 4,5 Н·м

Комплект поставки
Одна опора с крепежными принадлежностями (самонарезающие винты M6/T30 + клетевые гайки типа 9/M6)

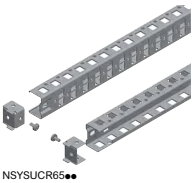

NSYFXMNT80F

Характеристики	Совместимость с MasterPact	Номера для заказа
MasterPact MTZ1 и NT	Стационарные	**NSYFXMNT80F**
MasterPact MTZ1 и NT	Выкатные	**NSYFXMNT80W**
MasterPact MTZ2 и NW	Стационарные	**NSYFXMNW80F**
MasterPact MTZ2 и NW	Выкатные	**NSYFXMNW80W**

Совместимые поперечные рейки

Комплект поставки
Две поперечные рейки и крепежные принадлежности (подробности см. в разделе с поперечными рейками на стр. 267)

- Материал: оцинкованная сталь

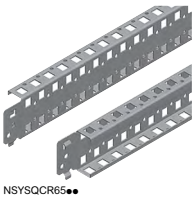

NSYSUCR65●●

Характеристики	Номера для заказа
Для крепления MasterPact MTZ1 и NT	**NSYSUCR65●●**
Для крепления MasterPact MTZ2 и NW	**NSYSUCR90●●**

Совместимые поперечные рейки

Комплект поставки
Две поперечные рейки и крепежные принадлежности (подробности см. в разделе с поперечными рейками на стр. 267)

- Материал: оцинкованная сталь


NSYSQCR65●●

Характеристики	Номера для заказа
Для крепления MasterPact MTZ1 и NT	**NSYSQCR65●●**
Для крепления MasterPact MTZ2 и NW	**NSYSQCR90●●**

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Опоры шин

Опоры для MasterPact MTZ1 и NT

- Крепление винтом с шестигранной головкой
- Материал: металлическая опора — оцинкованная сталь, изолирующие опоры — термореактивное покрытие

Комплект поставки
Две изоляционные опоры для шин, одна металлическая горизонтальная опора и крепежные принадлежности


NSYBHNT500

Характеристики	Ширина (мм)	Номера для заказа
Фиксированная опора	500	**NSYBHNT500**
Фиксированная опора	600	**NSYBHNT600**
Фиксированная опора	800	**NSYBHNT800**

Опоры для MasterPact MTZ1 и NT

- Крепление винтом с шестигранной головкой
- Материал: изолирующие опоры — термореактивное покрытие

Комплект поставки
Две изоляционные опоры шин и крепежные принадлежности


NSYBSA70

Характеристики	Номера для заказа
Свободная опора	**NSYBSA70**

Опоры для MasterPact MTZ2 и NW

- Крепление винтом с шестигранной головкой
- Материал: металлическая опора — оцинкованная сталь, изолирующие опоры — термореактивное покрытие

Комплект поставки
Две изоляционных опоры для шин, одна металлическая горизонтальная опора и крепежная принадлежность


NSYBHNW600

Характеристики	Ширина (мм)	Номера для заказа
Фиксированная опора	600	**NSYBHNW600**
Фиксированная опора	800	**NSYBHNW800**

Опоры для MasterPact MTZ2 и NW

- Крепление винтом с шестигранной головкой
- Материал: изолирующие опоры — термореактивное покрытие

Комплект поставки
Две изоляционные опоры шин и крепежные принадлежности


04678

Характеристики	Номера для заказа
Свободная опора	**04678**

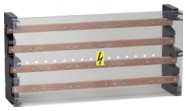
Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Принадлежности для низковольтных распределительных щитов

Распределительные блоки для быстрого подключения

	Linergy DX				
			 	 	
	63 A	63 A	125 A	160 A	160 A
Характеристики	**04040**	**04041**	**04045 + 04047**	**04046**	**04031**
	• Ввод сверху • Крепление на рейку	• Ввод снизу • Крепление на рейку	• Набор из 4 шт • Гибкие соединения 35 мм², длина 210 мм заказываются отдельно (номер для заказа 04047) • Крепление на рейку	• Комплект из четырех сборных гибких соединений (входит в комплект поставки) для подключения к выключателю INS100/160 или NSA160, устанавливаемому по правую или левую сторону • Крепление к рейке	Крепление на рейку
Число полюсов	4P		4P		1P
Общее кол-во соединений (сечение гибких кабелей)					
4 мм²	–		7		–
6 мм²	12 на фазу + 12 для нейтрали		3		6
10 мм²	–		2		–
16 мм²	–		1 туннельная клемма		6
25 мм²	4 туннельные клеммы на фазу + 1 нейтраль		–		–
35 мм²	–		1 туннельная клемма		–
70 мм²	–		–		1 туннельная клемма
Размер по кол-ву модулей 9 мм	8		12		4,5
Размер по кол-ву модулей 18 мм	4		6		2,5

Винтовые распределительные блоки

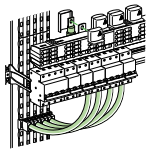
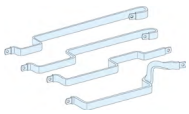
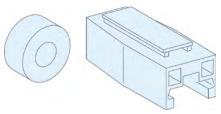
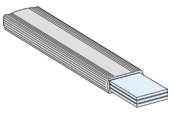
	Linergy DS							Linergy BS		
										
	125 A	160 A	250 A	100 A	125 A		160 A	160 A	250 A	400 A
Характеристики	**LGY112510**	**LGY116013**	**LGY125014**	**LGY410028**	**LGY412548**	**LGY412560**	**LGY416048**	**04052**	**04053**	**04054**
	• Крепление на рейку			• Крепление на рейку				• Прикручивается сзади • 13 резьбовых отверстий M6 + 4 отверстия без резьбы Ø 12,2 мм		
Число полюсов	1P			4P				4P		
Общее число подключений	10	13	14	4 x 7	4 x 12	4 x 15	4 x 12	4 + 13 (сечение гибких кабелей: 50 мм²)		
Размер по кол-ву модулей 9 мм	3	4	5	8	14	20	18	–	–	–
Клеммная полоса нейтрали (опция)	–	–	–	LGYN1007	LGYN12512	LGYN12515	LGYN12512	–	–	–

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Блоки быстрого подключения питания

	Linergy FM: для кабельных линий						
	 63 A	 80 A	 160 A	 200 A			
Характеристики	**04008**	**04000**	**04018**	**04012**	**04013**	**04014**	**04026**
	4P Кабель должен использоваться без наконечников	4P –	4P Кабель должен использоваться без наконечников	2 полюса	3P	4P	4P
Длина по кол-ву модулей 9 мм	24	48	24	48			72
Длина по кол-ву модулей 18 мм	12	24	12	24			36
Подводка к вводным клеммам	Закрытые клеммы для кабелей до 25 мм²	Закрытые клеммы для гибких кабелей 6–25 мм² или жестких кабелей 10–35 мм²	Прямо в ряд с помощью кабеля 70 мм² с зажимным наконечником или гибкой шины 20 x 3 от шины с готовым соединением				
Сечения исходящих проводов							
Макс. 4 мм², фаза	6	–	–	–	–	–	–
Макс. 4 мм², нейтраль	4	–	–	–	–	–	–
Макс. 6 мм², фаза	6	18	–	–	–	–	–
Макс. 6 мм², нейтраль	4	18	–	–	–	–	–
Макс. 10 мм², фаза	–	–	18	12	36	36	54
Макс. 10 мм², нейтраль	–	–	9	12	–	18	27
Принадлежности в комплекте							
Соединения для зачищенных медных проводов	10 по 4 мм² + 6 по 6 мм² (L = 100 мм)	12 синих + 12 черных	12 по 10 мм² (Д = 100 мм)	24 по 10 мм²			36 по 10 мм²
Защитная крышка	–	–	Для колодок (IPxxB)	–	–	–	–
Винты и гайки	–	–	Для колодок	–	–	–	–

Linergy FM с вышестоящим устройством

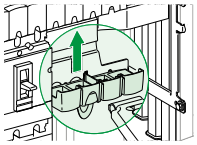
	Подключение Linergy FM к вышестоящему устройству				
					
Характеристики	**04021 + изоляционные крышки 04150**	**04024**	**04029**	**04030**	**04743**
Вышестоящее устройство	Шина Linergy BW	Многоступенчатая шина Linergy BS	Задняя шина Linergy BS	Устройство 160 A	Сборная шина
Соединительное оборудование	4-полюсное соединение на 200 A (поставляется с крепежными принадлежностями)	4-полюсное соединение на 200 A (поставляется с крепежными принадлежностями)	4-полюсное соединение на 200 A (поставляется с крепежными принадлежностями)	Подключение 4-полюсное на 160 A для 1/2 ряда Linergy FM	Соединение на 200 A (20 x 3 мм) для Linergy FM

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

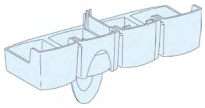
Блоки подключения питания для ComPact NSX и INS

	Linergy FC	
	 ComPact NSX100/250 и INS/INV250 — стационарный и выкатной, все варианты управления	
Характеристики	**04407**	**04408**
	• Linergy FC без готовых соединений • Подключение распределительного блока Linergy FC с помощью предварительно распаянных разъемов или с помощью изолированных гибких шин несовместимо с секционированием формы 2 (**04922**). В этом случае используйте комплект для восстановления по форме 2 (**04924**) • Для соединения используйте изолированные гибкие шины, 32 x 8 мм (**04753**). Длина каждого соединения не должна превышать 500 мм Этот размер подтвержден при использовании изолированных гибких шин Schneider Electric	
Число полюсов	3P	4 полюса
Подключение к	Шинам Linergy BS, Linergy LGY или Linergy LGYE	
Число устройств	4	3
Состав	Самоклеящиеся этикетки с обозначением фаз для подключений к шинам	

Принадлежности



Изолирующие колпачки


04809

- Резервные клеммы на распределительном блоке Linergy FC закрыты заглушками
- Они сделаны из изоляционного материала и просто защелкиваются спереди

Характеристики	Номера для заказа
Изолирующие колпачки	**04809**

Монтажная панель для Linergy FC


NSYMPLGYFC600

- Крепление с помощью комплекта **NSYMPFIX**
- Материал: оцинкованная сталь

Комплект поставки
Одна монтажная панель

Характеристики	Ширина (мм)	Номера для заказа
Монтажная панель для Linergy FC	600	**NSYMPLGYFC600**
Монтажная панель для Linergy FC	800	**NSYMPLGYFC800**

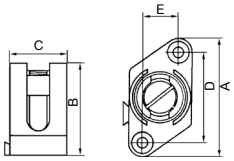
11

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Принадлежности для низковольтных распределительных щитов

Защитные клеммы Sigma

- Защитные клеммы из огнестойкого полиамида 6, с матовой черной основой. Латунная клемма MS-58 (DIN 17660), закаленное, оцинкованное и обработанное дихроматом стальное кольцо и крышка из огнестойкого полипропилена оранжевого цвета.
- Защита от срезания: соединение осуществляется с помощью затягивающего механизма, который распределяет давление по всей поверхности контакта, избегая трения и случайных напряжений, которые могут повредить проводники.
- Ослабление затяжки: кольцо, окружающее латунный корпус, гарантирует, что нагрузки, испытываемые проводниками под напряжением, не приведут к открытию клеммы и ослаблению соединения.
- Полная изоляция: все клеммы Sigma S поставляются с клеммной крышкой, что позволяет избежать случайного контакта с токоведущими частями. Все датчики можно соединять между собой, формируя полосы любой длины. Номинальное рабочее напряжение: 500 В.



Примечание
Каждая клемма вмещает до двух проводников указанного сечения. 20 шт. (за исключением номера для заказа **NSYS95100**: 10 шт.)


NSYS16

Характеристики	Сечение (мм²)	A	B	C	D	E	Номера для заказа
Защитные клеммы Sigma	1 x 4	30	20	13	21	4	**NSYS04**
Защитные клеммы Sigma	1 x 6	33	25	16	24	7	**NSYS06**
Защитные клеммы Sigma	1 x 10	38	28	16	28	6	**NSYS10**
Защитные клеммы Sigma	1 x 16	42	32	19	32	9	**NSYS16**
Защитные клеммы Sigma	1 x 35	46	38	23	34	11	**NSYS2535**
Защитные клеммы Sigma	1 x 50	52	45	27	40	15	**NSYS50**
Защитные клеммы Sigma	1 x 70	55	50	30	40	15	**NSYS70**
Защитные клеммы Sigma	1 x 100	58	54	33	40	20	**NSYS95100**

Биметаллические клеммы

- Клеммы для соединения кабелей на панелях. В основном применяются для соединения шин. Биметаллические клеммы изготовлены из медного сплава горячей штамповкой и покрыты оловом, подходят для соединения медных или алюминиевых проводников (биметалл).

Комплект поставки
Четыре биметаллические клеммы


NSYBBH29P

Характеристики	Основное сечение (мм²)	Сечение стыка (мм²)	Номера для заказа
Биметаллические клеммы	6–50	–	**NSYBBH29**
Биметаллические клеммы	6–50	–	**NSYBBH29C**
Биметаллические клеммы	10–95	–	**NSYBBH30**
Биметаллические клеммы	16–150	–	**NSYBBH31**
Биметаллические клеммы	50–240	–	**NSYBBH32**
Биметаллические клеммы	6–50	6–50	**NSYBBH29D**
Биметаллические клеммы	10–95	10–95	**NSYBBH30D**
Биметаллические клеммы	25–150	16–150	**NSYBBH31D**
Биметаллические клеммы	95–240	5–240	**NSYBBH32D**
Биметаллические клеммы	6–50	–	**NSYBBH29P**
Биметаллические клеммы	6–50	6–50	**NSYBBH29DPC**

Клеммы для панелей/кабелей

Комплект поставки
Одна соединительная клемма

- Ввод через панель и соединение посредством кабеля, пластин или клемм


Рис. 1 Рис. 2

Характеристики	Сечение соединительного кабеля (мм²)	Толщина панели (мм)	Рис.	Номера для заказа
Клеммы для панелей/кабелей	1,5–16	5	2	**NSYBPCH516**
Клеммы для панелей/кабелей	1,5–50	5	2	**NSYBPCH550**
Клеммы для панелей/кабелей	16–120	5	2	**NSYBPCH5120**
Клеммы для панелей/кабелей	1,5–16	10	1	**NSYBPCH1016**
Клеммы для панелей/кабелей	1,5–50	10	1	**NSYBPCH1050**

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Трехполюсные соединительные клеммы

Комплект поставки
Одна соединительная клемма

- Ввод с помощью панели и соединение с помощью кабеля (для сборных шин)


NSYBTE630TBT

Характеристики	Ширина входной панели	Толщина входной панели	Сечение соединительного кабеля	Номера для заказа
Трехполюсные соединительные клеммы	12/15/20/25/30 мм	5–10 мм	35–120 мм²	**NSYBTE630TBT**

Шины заземления

- Для соединения нейтрального и заземляющего кабелей
- Модели **NSYRBL●●** (рис. 3) для установки в коробки с изоляцией сзади или с помощью изоляторов, не входящих в комплект поставки
- Модели **NSYRBLZ●●** (рис. 4) с изолирующим цоколем для установки с прижимом на рейку 12 x 2 мм

Комплект поставки
10 заземляющих шин

Рис. 3


NSYRBL21656M

Рис. 4


NSYRBLZ21656

Рис. 4

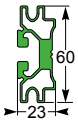
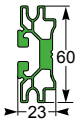
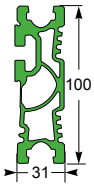
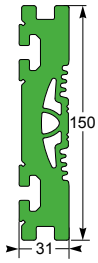
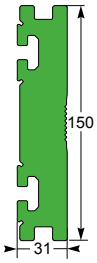

NSYRBLZ21656

Характеристики	Количество клемм × сечение	Рис.	Номера для заказа
Шины заземления	2 x 16 мм² + 5 x 6 мм²	3	**NSYRBL21656M**
Шины заземления	2 x 16 мм² + 8 x 6 мм²	3	**NSYRBL21686M**
Шины заземления	2 x 16 мм² + 14 x 6 мм²	3	**NSYRBL216146M**
Шины заземления	2 x 16 мм² + 29 x 6 мм²	3	**NSYRBL216296M**
Шины заземления	2 x 16 мм² + 5 x 6 мм²	4	**NSYRBLZ21656**
Шины заземления	2 x 16 мм² + 8 x 6 мм²	4	**NSYRBLZ21686**
Шины заземления	2 x 16 мм² + 14 x 6 мм²	4	**NSYRBLZ216146**
Шины заземления	2 x 16 мм² + 29 x 6 мм²	4	**NSYRBLZ216296**

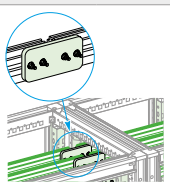
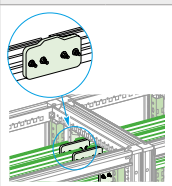
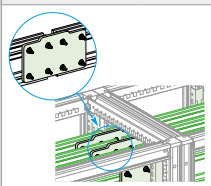
Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Принадлежности для низковольтных распределительных щитов

Горизонтальные шины Linergy LGYE до 4000 A

Установка в Spacial SF		До 1600 A					До 4000 A			
Шины Linergy, длина 2000 мм										
		630 A	800 A	1000 A	1250 A	1600 A	2000 A	2500 A	3200 A	4000 A
Допустимый ток при температуре 35 °C вокруг распределительного щита	IP > 31	530 A	680 A	850 A	1050 A	1480 A	1650 A	2100 A	2800 A	3350 A
Количество шин на фазу		1								
Доступная высота (мм)		150					150		200	
Номера для заказа		**04560**	**04561**	**04562**	**04563**	**04564**	**04565**	**04566**	**04567**	**04568**
Опоры шин		 Фиксированная опора **NSYBHS●●**			 Свободная опора **NSYBSA**					
		Две опоры должны в обязательном порядке крепиться к каркасу шкафа Spacial SF шириной 800 мм. Если ширина больше, добавьте поперечную рейку для шкафа **NSYSUCR40●●**, чтобы добавить третью фиксированную опору. Одна опора должна в обязательном порядке крепиться к каркасу шкафа шириной 300 и 400 мм. Если требуется больше опор, используйте свободные опоры.								
Число опор в зависимости от Icw (кА скз/1 с)	≤ 15	2 x **NSYBHS●●***								
	≤ 25	2 x **NSYBHS●●***								
	≤ 30	2 x **NSYBHS●●***								
	≤ 40	–		2 x **NSYBHS●●***						
	≤ 50	–			2 x **NSYBHS●●***					
	≤ 60	–			2 + 1**		2 x **NSYBHS●●***			
	≤ 65	–				2 + 1**				
	≤ 75	–				2 + 1**				
	≤ 85	–				2 + 1**				
	≤ 100	–					2 + 4***			
Номера для заказа фиксированных опор		**NSYBHS●●**							**NSYBHS●● + 04646**	
Номера для заказа свободных опор		**NSYBSA**							**NSYBSA + 04646**	

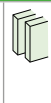
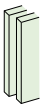
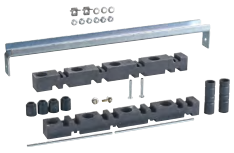
* Если расстояние между опорами > 800 мм, добавьте одну свободную опору **NSYBSA**.
** Если расстояние между опорами > 300 мм, добавьте одну свободную опору **NSYBSA**.
*** Если расстояние между опорами > 135 мм, добавьте одну свободную опору **NSYBSA**.

Соединители	До 1600 A					До 4000 A			
	630 A	800 A	1000 A	1250 A	1600 A	2000 A	2500 A	3200 A	4000 A
Номера для заказа (3P)	**3 x 04620**					**3 x 04621**		**3 x 04623**	
Номера для заказа (4P)	**4 x 04620**					**4 x 04621**		**4 x 04623**	
Примечание Если изоляционный зазор < 20 мм, добавьте изоляционный экран между шиной и металлической частью шкафа.	 **04620**					 **04621**		 **04623**	

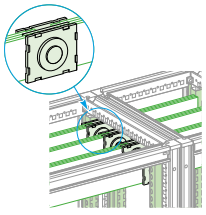
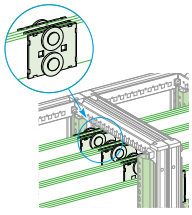
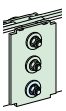
Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Принадлежности для низковольтных распределительных щитов

Горизонтальные шины Linergy BS до 4000 A

Установка в Spacial SF		До 1600 A				До 4000 A					
Медная без отверстий, длина 2000 мм											
Допустимый ток для температуры 35 °C вокруг распределительного щита	IP > 31	750 A	900 A	1250 A	1600 A	1600 A	1800 A	2000 A	2500 A	2900 A	3340 A
Размер шин (мм)		60 x 5	80 x 5	60 x 5	80 x 5	80 x 10	50 x 10	60 x 10	80 x 10	100 x 10	120 x 10
Число шин на фазу		1	1	2	2	1	2	2	2	2	2
Доступная высота (мм)		150									200
Номера для заказа		**04536**	**04538**	**04536**	**04538**	**04548**	**04545**	**04546**	**04548**	**04550**	**04552**
Опоры шин		 Фиксированная опора **NSYBHS●●**				 Свободная опора **NSYBSA**					
		Две опоры должны в обязательном порядке крепиться к каркасу шкафа Spacial SF шириной 800 мм. Если ширина больше, добавьте поперечную рейку для шкафа **NSYSUCR40●●**, чтобы добавить третью фиксированную опору. Одна опора должна в обязательном порядке крепиться к каркасу шкафа шириной 300 и 400 мм. Если требуется больше опор, используйте свободные опоры.									
Число опор в зависимости от Icw (кА скз/1 с)	≤ 15	2 x **NSYBHS●●***									
	≤ 25	2 + 1**	2 x **NSYBHS●●***								
	≤ 30	2 + 1**		2 x **NSYBHS●●***							
	≤ 40	2 + 1**				2 x **NSYBHS●●***					
	≤ 50	–	2 + 1**					2 x **NSYBHS●●***			
	≤ 60	–				2 + 1**					
	≤ 65	–				2 + 1**					
	≤ 75	–				2 + 4***	2 + 1**				
	≤ 85	–				–		2 + 1**			
Номера для заказа фиксированных опор		**NSYBHS●●**									**NSYBHS●● + 04646**
Номера для заказа свободных опор		**NSYBSA**									**NSYBSA + 04646**

* Если расстояние между опорами > 800 мм, добавьте одну свободную опору NSYBSA.
** Если расстояние между опорами > 300 мм, добавьте одну свободную опору NSYBSA.
*** Если расстояние между опорами > 135 мм, добавьте одну свободную опору NSYBSA.

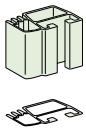
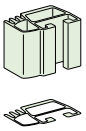
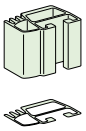
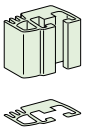
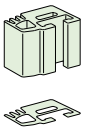
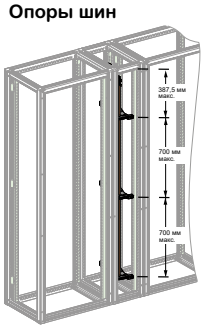
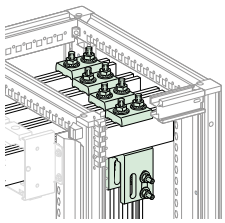
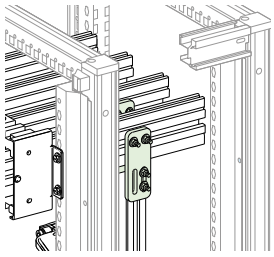
Соединения, установка в шкафы Spacial SF	До 1600 A				До 4000 A					
	1 вертикальная шина на фазу		2 вертикальные шины на фазу		1 вертикальная шина на фазу	2 вертикальные шины на фазу				
Размер шин (мм)	60 x 5	80 x 5	60 x 5	80 x 5	80 x 10	50 x 10	60 x 10	80 x 10	100 x 10	120 x 10
Номера для заказа	**04640**	**04641**	**04640**	**04641**	**04641**	**04640**	**04640**	**04641**	**04641**	**04643**
Скользящие соединения с динамометрической гайкой	 **04640**			 **04641**						

11

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Принадлежности для низковольтных распределительных щитов

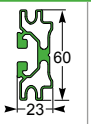
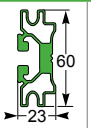
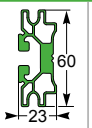
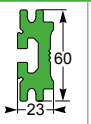
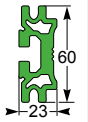
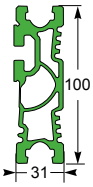
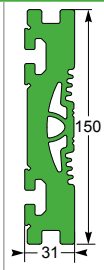
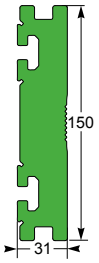
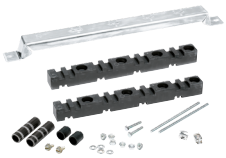
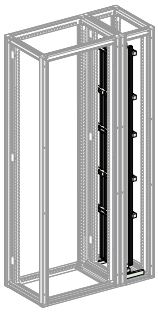
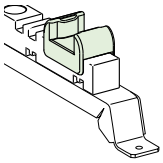
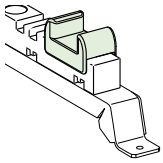
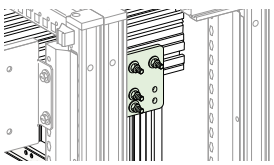
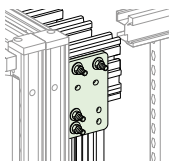
Вертикальные шины Linergy LGY до 1600 A

Установка в Spacial SF		300 (Д)				
						
		630 A	**800 A**	**1000 A**	**1250 A**	**1600 A**
Допустимый ток для температуры 35 °C вокруг распределительного щита	IP ⩽ 31	590 A	760 A	950 A	1170 A	1480 A
Количество шин на фазу		1				
Номера для заказа		**04502**	**04503**	**04504**	**04505**	**04506**
Опоры шин		  Фиксированная опора **04651**		**Примечание** На нижнюю опору необходимо установить концевой упор для шин: **01109** (продается партиями по 12 шт.).		
 **Число в зависимости от I_{cw} (кА скз/1 с)**	≤ 25	3				
	≤ 30	–	3			
	≤ 40	–		3		
	≤ 50	–			4	
	≤ 60	–			5	
	≤ 65	–				5
	≤ 75	–				7
Только для шкафа глубиной ≥ 500 мм	≤ 85	–				8
Номера для заказа		**04651 + вертикальные адаптеры NSYSFPA + NSYSUCR40●●**				
Подключения к горизонтальной шине Linergy BS				**Примечание** Поставляются с крепежом. Номер для заказа включает только одно соединение. Заказывайте по одному соединению на фазу.		
Номера для заказа в соответствии с размером горизонтальной шины	Толщина 5 мм		**04634**		**04635**	
	Толщина 10 мм	Ширина ⩽ 80 мм	**04636**			
	Толщина 10 мм	Ширина > 80 мм	**04636 + 04642** **04638 + 04642**			
Подключения к горизонтальной шине Linergy LGYE		 ≤ 1600 A		**Примечание** Поставляются с крепежом. Номер для заказа включает только одно соединение. Заказывайте по одному соединению на фазу.		
Номера для заказа (вертикальное соединение)		**04602**				
Номера для заказа (вертикальное смещенное соединение)		**04603**				

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Принадлежности для низковольтных распределительных щитов

Вертикальные шины Linergy LGYE до 4000 A

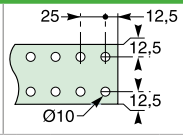
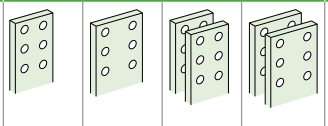
Установка в Spacial SF		300 (Д)								
Шина Linergy, длина 2000 мм										
		630 A	**800 A**	**1000 A**	**1250 A**	**1600 A**	**2000 A**	**2500 A**	**3200 A**	**4000 A**
Допустимый ток при температуре 35 °C вокруг распределительного щита	IP > 31	530 A	680 A	850 A	1050 A	1480 A	1650 A	2100 A	2800 A	3350 A
Количество шин на фазу		1								
Доступная высота (мм)		150					150		200	
Номера для заказа		**04560**	**04561**	**04562**	**04563**	**04564**	**04565**	**04566**	**04567**	**04568**
Опоры шин		 Фиксированная опора **NSYBVS●●**			 Свободная опора **NSYBSA**			 Нижняя опора **NSYAS●●**		
		Для удержания сборной шины в нужном положении обязательно наличие трех фиксированных опор. Если требуется более трех опор, в дополнение используйте свободные опоры.								
 **Число в зависимости от I_{cw} (кА скз/1 с)**	≤ 30	3								
	≤ 40	–		3 + 2*			3			
	≤ 50	–			3 + 2*		3			
	≤ 60	–			3 + 2*				3	
	≤ 65	–				3 + 2*				
	≤ 75	–				3 + 4**			3 + 2*	
	≤ 85	–				3 + 4**				
	≤ 100	–						3 + 6***		
Номера для заказа фиксированных опор		**NSYBVS●●**							**NSYBHS●● + 04646**	
Номера для заказа нижних опор		**NSYAS●●**							**NSYAS●● + 04646**	
Номера для заказа свободных опор		**NSYBSA**							**NSYBSA + 04646**	
		* Если расстояние между опорами > 400 мм, добавьте одну свободную опору **NSYBSA**. ** Если расстояние между опорами > 250 мм, добавьте одну свободную опору **NSYBSA**. *** Если расстояние между опорами > 130 мм, добавьте одну свободную опору **NSYBSA**.								
Закрепление шин в нужном положении		 Установка клина на нижнюю опору					 Установка клина на нижнюю опору			
		Нижняя опора **NSYAS●●** + **0465●** используется для надежного размещения шин в правильном положении. Не считается опорой сборной шины.								
Номера для заказа		**04658** (комплект из 12 клиньев)					**04659** (комплект из 12 клиньев)			
Подключения к горизонтальной шине Linergy LGYE		2000/2500 A 							3200/4000 A 	
		Поставляются с крепежом. Номер для заказа включает только одно соединение. Заказывайте по одному соединению на фазу.								
Номера для заказа (короткое соединение)		**04604**							**04607**	
Номера для заказа (длинное соединение)		**04605**								

11

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Принадлежности для низковольтных распределительных щитов

Вертикальные плоские шины Linergy BS до 3200 A

Установка в Spacial SF		До 1600 A				До 3200 A						
Предварительно прорезанная медь, длина 1675 мм												
Допустимый ток при температуре 35 °C вокруг распределительного щита	IP > 31	750 A	900 A	1250 A	1600 A	1080 A	1250 A	1600 A	1850 A	2000 A	2500 A	2820 A
Поперечное сечение шины (мм)		60 x 5	80 x 5	60 x 5	80 x 5	50 x 10	60 x 10	80 x 10	50 x 10	60 x 10	80 x 10	100 x 10
Количество шин на фазу		1		2		1			2			
Номера для заказа		**04516**	**04518**	**04516**	**04518**	**04525**	**04526**	**04528**	**04525**	**04526**	**04528**	**04550**

Опоры шин



Фиксированная опора **NSYBVS●●**

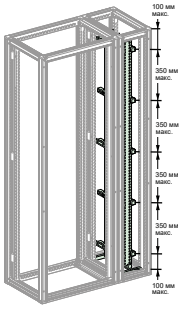


Свободная опора **NSYBSA**



Нижняя опора **NSYAS●●**

Для удержания сборной шины в нужном положении обязательно наличие трех фиксированных опор. Если требуется более трех опор, в дополнение используйте свободные опоры.
Нижняя клиновая опора используется для надежного размещения сборной шины в правильном положении. Не считается опорой сборной шины.

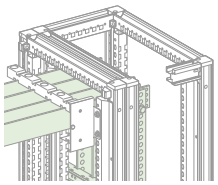


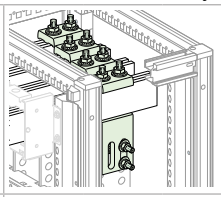
Число опор в зависимости от I_{cw} (кА скз/1 с)												
	≤ 15	3*										
	≤ 25	3 + 2*			3*							
	≤ 30	3 + 2*										3*
	≤ 40	3 + 4		3 + 2*								
	≤ 50		3 + 4			3 + 2*						
	≤ 60					3 + 4						3 + 2*
	≤ 65					3 + 4						3 + 2*
	≤ 75						3 + 6		3 + 4			
	≤ 85									3 + 4		

Номера для заказа фиксированных опор	**NSYBVS●●**
Номера для заказа нижних опор	**NSYAS●●**
Номера для заказа свободных опор	**NSYBSA**

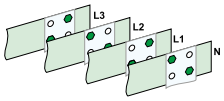
* Если расстояние между опорами > 350 мм, добавьте одну свободную опору NSYBSA.

Подключения к горизонтальной шине Linergy BS





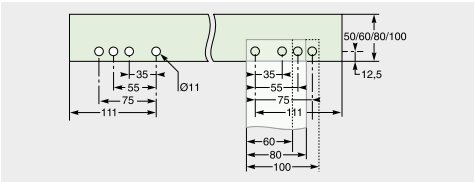
Для сборной шины с расстоянием между шинами 75 мм шины должны быть полностью закрыты. Расположение точек сборки между одной шиной и следующей в шахматном порядке для обеспечения необходимого расстояния между ними (3).



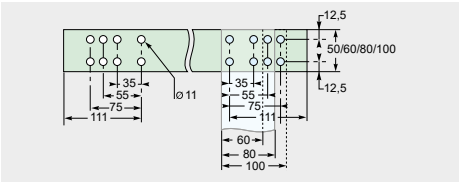
Номера для заказа **04636**, **04637** и **04638** поставляются по отдельности: один соединитель на фазу.
Номер для заказа **04642** включает два болта M8 x 140, которыми можно заменить оригинальные болты M8 x 120.

		1 шина на фазу		2 шины на фазу		1 шина на фазу			2 шины на фазу			
		60 x 5	80 x 5	60 x 5	80 x 5	50 x 10	60 x 10	80 x 10	50 x 10	60 x 10	80 x 10	100 x 10
Номера для заказа в соответствии с размером горизонтальной шины	Ширина ≤ 80 мм	**04645**				**04636**		**04637**				**04645**
	Ширина > 80 мм	**04645**				**04636 + 04642**		**04637 + 04642**				**04645**

(1) Размеры отверстий для горизонтальных шин толщиной 5 мм.



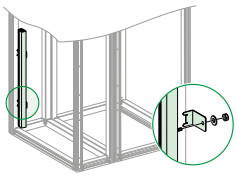
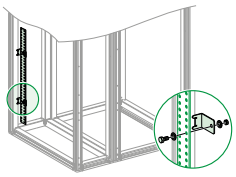
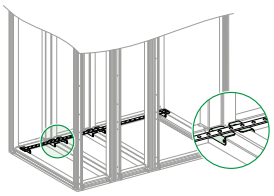
Размеры рассверливаемых отверстий для горизонтальных шин толщиной 10 мм.



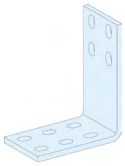
11

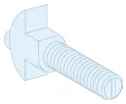
Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

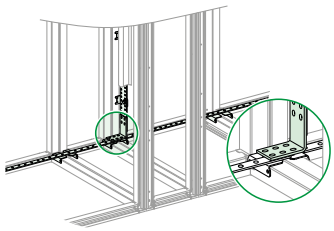
Linergy TB

		Проводник защитного заземления						
								
Характеристики		Вертикальный проводник защитного заземления с шиной Linergy LGY (Ш = 1670 мм)			Вертикальный проводник защитного заземления с шиной Linergy BS (Ш = 1675 мм)		Горизонтальный проводник защитного заземления с шиной Linergy BS	
Номинальный кратковременно допустимый ток	**(Isc)**	≤ 65	> 65… ≤ 80	= 100	≤ 40	> 40	≤ 40	> 40
Допустимый ток	**(A)**	630	800	1250	–	–	–	–
Размер шины	**(мм)**	–	–	–	25 x 5	50 x 5	25 x 5	50 x 5
Характеристики		–	–	–	Плоская шина с отверстиями Ø 10,6 мм (по одному отверстию 10,6 мм через каждые 25 мм по всей длине)	Плоская шина с отверстиями Ø 10,6 мм (по два отверстию 10,6 мм через каждые 25 мм по всей длине)	–	–
Номера для заказа		**04502**	**04503**	**04505**	**04512**	**04515**	**04512**	**04512**

Соединение между проводниками защитного заземления

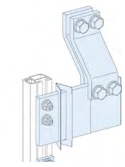

04672

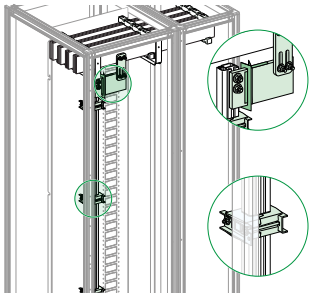

04766



Характеристики	Состав	Номера для заказа
Соединительные панели для горизонтальных/вертикальных шин заземления	Два медных угловых кронштейна	**04672**
Крепеж соединений Linergy	20 болтов M8 (Ш = 25 мм) + 20 гаек + 20 контактных шайб с кабельными наконечниками или гибкими шинами	**04766**

Нулевой защитный и рабочий проводник (PEN)


04656



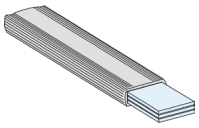
Характеристики	Номера для заказа
Монтажный комплект Linergy TB PEN с вертикальной шиной LGY	**04656**
Соединение на 1600 A горизонтальной шиной 10 мм с шиной Linergy LGY	**04636**
Вертикальное соединение шиной Linergy LGYE на 1600 A	**04602**

11

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Соединение между устройством и шинами

- Гибкие шины определяются с учетом подключенного устройства независимо от внутренней температуры распределительного щита
- Указанные ниже размеры шин учитывают кривые снижения характеристик устройств
- Ширина: 1800 мм
- Номинальное напряжение изоляции (Ui): 1000 В
- Максимальная выдерживаемая температура изоляционного материала: 125 °C


04742

Характеристики	Размер (мм)	Номера для заказа
NSX100	20 x 2	**04742**
NSX160/250	20 x 3	**04743**
NSX400	32 x 5	**04751**
NSX630	32 x 8	**04753**
Linergy FM 200 A	20 x 3	**04743**
Linergy FC, 3 полюса	32 x 8	**04753**
Linergy FC, 4 полюса	32 x 8	**04753**
Fupact 250	24 x 5	**04746**
Fupact 400	32 x 5	**04751**
Fupact 630	32 x 8	**04753**

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

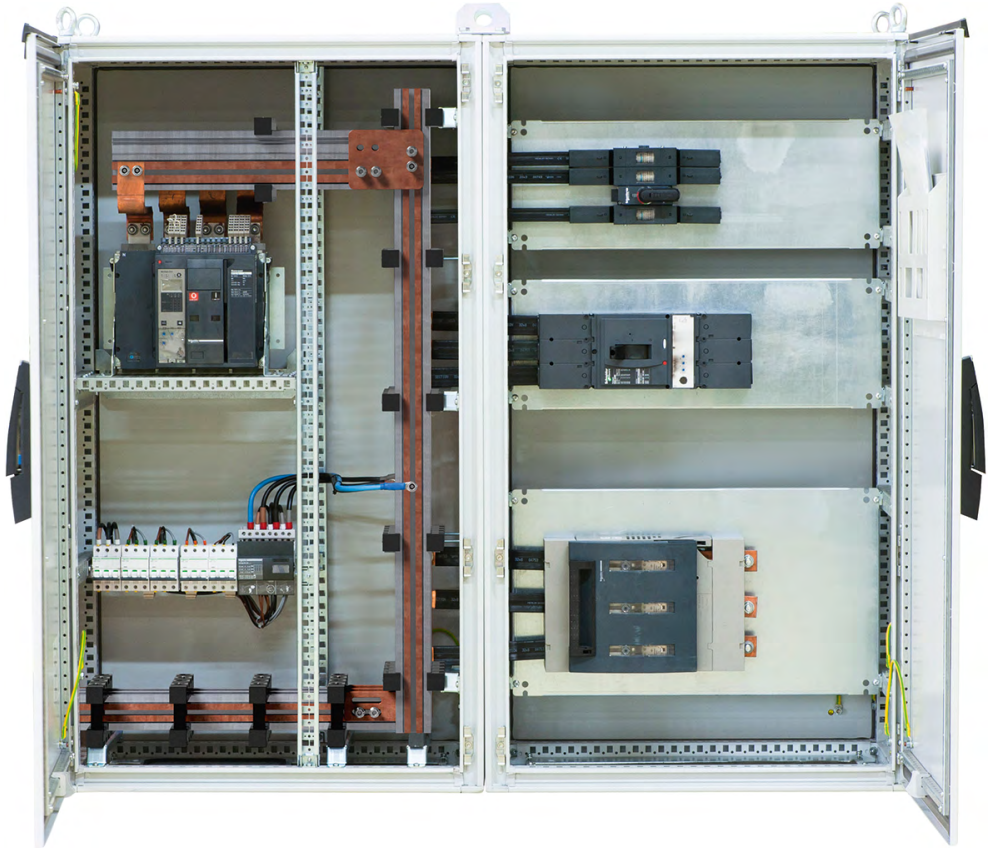
Принадлежности для низковольтных распределительных щитов

Сборки Spacial SF, сертифицированные по МЭК 61439-2 (ГОСТ Р МЭК 61439.2)

Введение

Поскольку низковольтные распределительные щиты должны соответствовать стандарту МЭК 61439-2 (ГОСТ Р МЭК 61439.2), мы протестировали наиболее неблагоприятные и наиболее репрезентативные конфигурации (§ 10.10.2 стандарта МЭК 61439-1, издание 2 от 2011 г. / ГОСТ IEC 61439-1) в диапазоне до 4000 А, охватив весь ассортимент продукции на основе универсальной монтажной системы Spacial SF.

Если вы являетесь OEM-производителем или сборщиком щитов, используете универсальные шкафы и ищете гибкость и надежные рекомендации по сборке для интеграции оборудования, в этом руководстве вы найдете информацию о том, как в оптимальных условиях изготовить электрический распределительный щит, оснащенный оборудованием Schneider Electric.



Для соблюдения требований непрерывности обслуживания и электробезопасности мы предоставляем вам сертификаты на основе сборок, испытанных в сторонней организации в соответствии со стандартом МЭК 61439-2 (ГОСТ Р МЭК 61439.2), реализуя наиболее часто используемые конфигурации, которые помогут вам завершить разработку вашего распределительного щита с полной уверенностью, опираясь на полезную, надежную и проверенную информацию.

Эти испытания охватывают весь диапазон размеров Spacial SF и дополняют наш ассортимент протестированных шкафов Spacial SFP, основанных на системе функциональных узлов Prisma и Spacial SFM для применения в центрах управления электродвигателями.
Данное руководство также позволяет освежить в памяти основные правила использования шкафа и установки оборудования в Spacial SF.

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Сборки Spacial SF, сертифицированные по МЭК 61439-2 (ГОСТ Р МЭК 61439.2)

Таблица совместимости

Размеры			Номинальный ток (А)				
Высота (мм)	Ширина (мм)	Глубина (мм)	≤ 800 А	≤ 1250 А	≤ 1600 А	≤ 2500 А	≤ 4000 А
1200	600	400	●				
	600	600	●				
	800	400	●				
	800	600	●				
1400	600	400	●	●			
	800	400	●	●			
1600	600	600	●	●			
	600	800	●	●			
	800	600	●	●			
	800	800	●	●			
1800	600	400	●	●	●		
	600	500	●	●	●		
	600	600	●	●	●	●	
	600	800	●	●	●	●	
	800	400	●	●	●		
	800	500	●	●	●		
	800	600	●	●	●	●	
	1000	400	●	●	●		
	1000	500	●	●	●		
	1000	600	●	●	●	●	
	1200	400	●	●	●		
	1200	500	●	●	●		
	1200	600	●	●	●	●	
2000	600	400	●	●	●		
	600	500	●	●	●		
	600	600	●	●	●	●	
	600	800	●	●	●	●	●
	800	400	●	●	●		
	800	500	●	●	●		
	800	600	●	●	●	●	
	800	800	●	●	●	●	●
	1000	400	●	●	●		
	1000	500	●	●	●		
	1000	600	●	●	●	●	
	1000	800	●	●	●	●	●
	1200	400	●	●	●		
	1200	500	●	●	●		
	1200	600	●	●	●	●	
	1200	800	●	●	●	●	●
	1600	400	●	●	●		
	1600	500	●	●	●		
	1600	600	●	●	●	●	
2200	600	600	●	●	●	●	
	600	800	●	●	●	●	●
	800	600	●	●	●	●	
	800	800	●	●	●	●	●
	1000	600	●	●	●	●	
	1200	600	●	●	●	●	
	1200	800	●	●	●	●	●

● Сертифицированные размеры для указанного номинального тока.



How to assemble a Spacial SF switchboard
(Implementation of the standard IEC 61439)
Техническое руководство «Сборка распределительного щита Spacial SF: реализация стандарта МЭК 61439»
Номер для заказа: UE17MK01EN

Сертификация МЭК 61439-2 / ГОСТ Р МЭК 61439.2 (схема IECEE CB, выданная DEKRA) действительна только после проведения монтажа в соответствии с рекомендациями, указанными в техническом руководстве How to assemble a Spacial SF switchboard (Сборка распределительного щита Spacial SF), с использованием устройств Schneider Electric, представленных в этом каталоге.

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Функциональная система Prisma

Функциональная система Prisma может использоваться для всех типов низковольтных распределительных щитов до 4000 А в коммерческих и промышленных средах.



Конструкция распределительного щита очень проста

1 Металлическая конструкция
Состоит из одного или нескольких каркасов, соединенных бок о бок или спина к спине.

2 Распределительная система
Располагается в боковом отсеке или в задней части ячейки, используется для распределения электроэнергии по распределительному щиту.

3 Готовые функциональные узлы

- Специальная монтажная панель для установки устройств.
- Передняя панель для блокировки доступа к токоведущим частям.
- Приспособления для локальных подключений.

Функциональные узлы являются модульными и располагаются в корпусе шкафа рационально, один на другом. Компоненты Spacial SFP и функциональные узлы разработаны и испытаны с учетом характеристик устройств. Такой подход к проектированию обеспечивает высокую степень надежности системы и оптимальную безопасность персонала.



Преимущества распределительных щитов системы Prisma

1 Безопасная система электроснабжения
Полная совместимость устройств Schneider Electric с системой Prisma является ключевым преимуществом, обеспечивающим высокий уровень надежности установки.

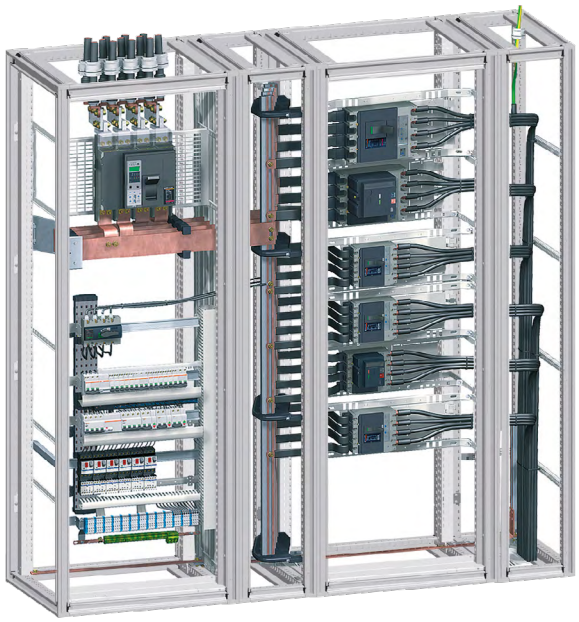
2 Модернизируемость системы электроснабжения
Благодаря модульной конструкции распределительные щиты Spacial SFP можно легко модернизировать, добавляя в них новые функциональные узлы.

3 Полная безопасность персонала
Работы в распределительном щите должны выполнять допущенные лица, соблюдающие все действующие правила техники безопасности. В целях повышения безопасности персонала устройства устанавливаются за передними защитными панелями — доступны только органы управления. Дополнительная внутренняя защита (перегородки, экраны) обеспечивает секционирование по формам 2, 3 и 4, предотвращая прямой контакт с токоведущими частями.
При установке в шкафы системы Prisma устройств ComPact NSX и INS/INV обязательно применение клеммных экранов.

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Функциональная система Prisma

Использование компонентов функциональной системы Prisma обеспечивает создание распределительных щитов, соответствующих стандартам МЭК 62208 (ГОСТ IEC 62208) и МЭК 61439-2 (ГОСТ Р МЭК 61439.2).



Механические характеристики

- Конструкция из листового металла.
- Структурированное порошковое эпоксидно-полиэстеровое покрытие.
- Серого цвета (RAL 7035).
- Можно демонтировать.
- Можно соединять бок о бок или спина к спине.
- Степень защиты:
  IP55 согласно стандарту МЭК 60529 (ГОСТ 14254).
- Степень защиты от механических воздействий: IK10 (IK08 для шкафов с обзорными дверями) в соответствии с МЭК 62262 (ГОСТ IEC 62262).

Размеры каркаса

Две ширины:

- 300 (Ш) мм (кабельный отсек);
  700 (Ш) мм (отсек устройств или кабельный отсек).

Три глубины

- 500 (Г) мм до 1600 А только с входящим MasterPact NT и MTZ1.
- 600 (Г) мм до 1600 А только с входящим MasterPact NT и MTZ1.
  Возможность подключения кабелей с задней стороны.
- 800 (Г) мм до 3200 А только с входящим MasterPact NT и MTZ1 или NW и MTZ2.
  Возможность подключения кабелей с задней стороны или подключения к задним вертикальным шинам.
- Высота: 2000 мм.
- Шкафы для установки внутри помещений.

Электрические характеристики

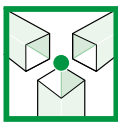
- Номинальный уровень напряжения изоляции главных шин: 1000 В.
- Номинальный рабочий ток Ie: 4000 А.
- Номинальный выдерживаемый пиковый ток Ipk: 220 кА.
- Номинальный ток короткого замыкания I_{cw}: 100 кА скз/1 с.
- Частота: 50/60 Гц.

Электрические распределительные щиты, собранные с использованием функциональной системы Prisma и рекомендаций Schneider Electric, полностью соответствуют стандарту МЭК 61439-2 (ГОСТ Р МЭК 61439.2).

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Формы в соответствии с МЭК 61439-2 (ГОСТ Р МЭК 61439.2)

Решения, касающиеся формы разделения и степени защиты, должны приниматься на основе соглашения между производителем и пользователем.



Формы в соответствии с МЭК 61439-2 (ГОСТ Р МЭК 61439.2)

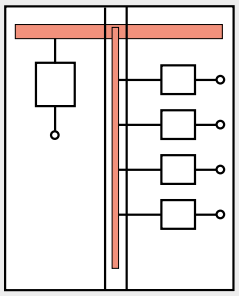
В большинстве случаев шкафы Spacial SFP не требуют установки перегородок. В данном случае распределительный щит относится к форме 1.
Безопасность является одной из главных целей компании, поэтому Schneider Electric предлагает опции и функции, которые выходят далеко за рамки рекомендаций стандарта.

Защита жизни и имущества является неотъемлемой функцией щита, поскольку:

- для снятия передних панелей требуется инструмент;
- на дверях, некоторые из которых обеспечивают доступ к частям под напряжением, установлены замки;
- систематическая установка клеммных экранов на автоматических выключателях ComPact NSX и ComPact INS и выключателях-разъединителях INV;
- закрытие верхних и нижних клемм на входящем устройстве для обеспечения полной безопасности операторов во всех точках распределительного щита, когда входящее устройство выключено (разомкнуто).

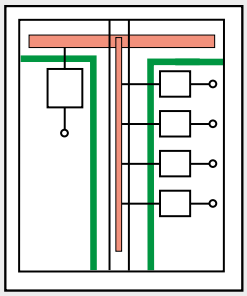
Более того, Spacial SFP предлагает различные уровни перегородок для секционирования и создания электрических распределительных щитов форм 2b, 3b, 4a и 4b. Электрические распределительные щиты должны соответствовать степени защиты IP2X, чтобы удовлетворять стандарту МЭК 61439-2 (ГОСТ Р МЭК 61439.2).

Форма 1



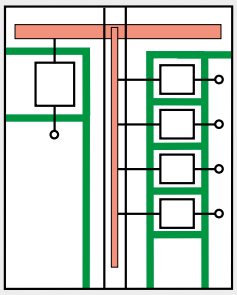
В большинстве случаев шкафы Spacial SFP не требуют установки перегородок.
В данном случае распределительный щит относится к форме 1.
Безопасность является одной из главных целей компании, поэтому Schneider Electric предлагает опции и функции, которые выходят далеко за рамки рекомендаций стандарта.

Форма 2b



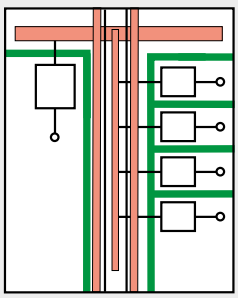
- Клеммы для внешних проводников отделены от шин.
- Функциональные узлы и клеммы отделены от шин.

Форма 3b



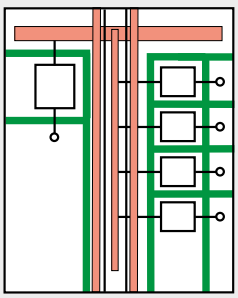
- Клеммы для внешних проводников отделены от шин.
- Функциональные узлы отделены друг от друга и от шин.
- Клеммы отделены от шин, но не разделены между собой.

Форма 4a



Клеммы для внешних проводов в том же отсеке, что и соответствующий функциональный узел.

Форма 4b



Клеммы для внешних проводников располагаются не в том же отсеке, что и соответствующий функциональный узел, а в отдельных, закрытых защищенных зонах или отсеках.

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Функциональная система Prisma

Модернизируемые функциональные узлы Prisma

Функциональные узлы включают монтажные панели распределительных устройств, передние панели, соединительные опоры, барьеры...



MasterPact
NW08 — NW40



MasterPact
NT06 — NT16



MasterPact
MTZ1 и MTZ2



ComPact NSX
до 630 А



ComPact NS
от 630 до 1600 А



ComPact NS
до 3200 А



EasyPact
от 100 до 630 А



ComPact
INS-INV250-630 А



ComPact INS-
INV630-2500 А



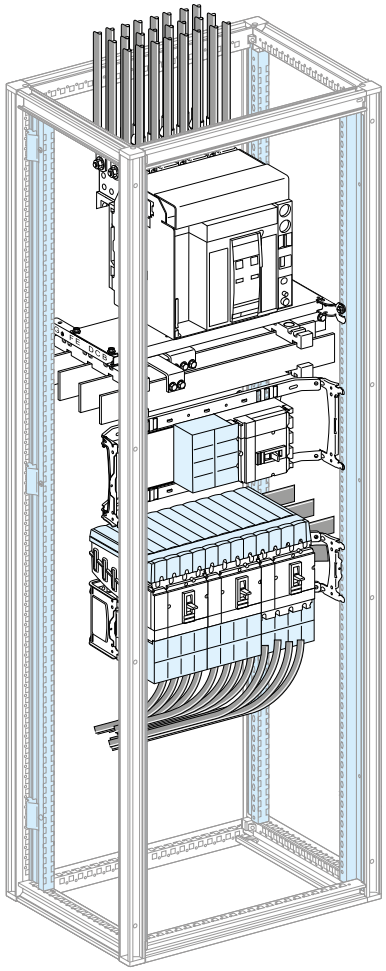
Системы ввода резерва
ComPact/MasterPact



Системы ввода резерва
ComPact INS



Fupact от 32 до 1250 А

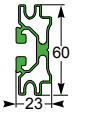
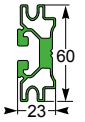
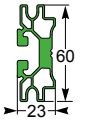
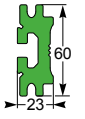
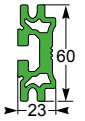
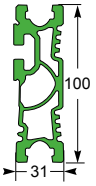
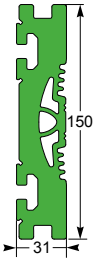
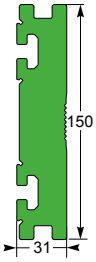
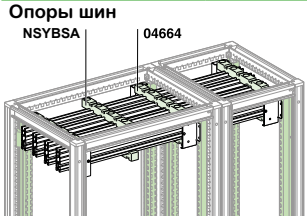
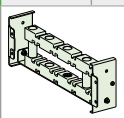
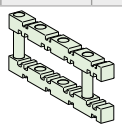
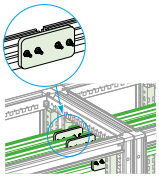
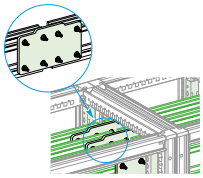
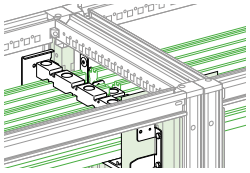


Для получения дополнительной информации см. каталог Prisma P с номером для заказа DESW016EN.

11

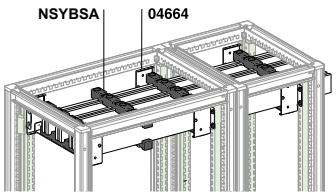
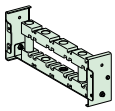
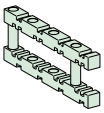
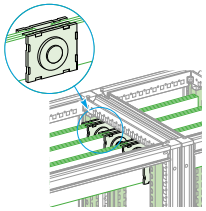
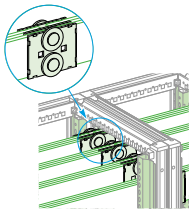
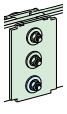
Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Горизонтальные шины Linergy LGYE до 4000 А

Установка в Spacial SFP			До 1600 А					До 4000 А			
Шина Linergy, длина 2000 мм											
			630 А	**800 А**	**1000 А**	**1250 А**	**1600 А**	**2000 А**	**2500 А**	**3200 А**	**4000 А**
Допустимый ток при температуре 35 °C вокруг распределительного щита	IP ≤ 31		630 А	800 А	1000 А	1250 А	1650 А	2000 А	2440 А	3200 А	3620 А
	IP > 31		530 А	680 А	850 А	1050 А	1480 А	1650 А	2100 А	2800 А	3350 А
Количество шин на фазу			1								
Общее число вертикальных модулей (50 мм)			3					3		4	
Номера для заказа			**04560**	**04561**	**04562**	**04563**	**04564**	**04565**	**04566**	**04567**	**04568**
Опоры шин 			 Фиксированная опора **04664**  Свободная опора **NSYBSA**								
			Обязательно наличие двух фиксированных опор для широкой рамы Spacial SFP 700. Одна фиксированная опора для рамы шириной 300/400 обязательна. Если требуется больше опор, используйте свободные опоры.								
В ячейке: 700 (Ш) Опоры шин, расстояние между шинами 75 мм	**Число опор в зависимости от I_{cw} (кА скз/1 с)**	≤ 15	2								
		≤ 25	2								
		≤ 30	2								
		≤ 40	–		2						
		≤ 50	–			2					
		≤ 60	–			2 + 1		2			
		≤ 65	–				2 + 1				
		≤ 75	–				2 + 1				
		≤ 85	–				2 + 1				
		≤ 100	–					2 + 2			
Номера для заказа фиксированных опор			**04664**					**04664 + 04671** (заказывается по одной на опору)		**04664 + 04646** (продается партиями по 12 проставок)	
Номера для заказа свободных опор			**NSYBSA**					**NSYBSA + 04671** (заказывается по одной на опору)		**NSYBSA + 04646** (продается партиями по 12 проставок)	
В канале: 300 (Ш) Опоры шин, расстояние между шинами 75 мм	**Число опор в зависимости от I_{cw} (кА скз/1 с)**	≤ 15	1								
		≤ 25	1								
		≤ 30	1								
		≤ 40	1								
		≤ 50	1								
		≤ 60	1								
		≤ 65	1 + 1								
		≤ 75	1 + 1								
		≤ 85	1 + 1								
		≤ 100	–					1 + 1			
Номера для заказа фиксированных опор			**04664**					**04664 + 04671** (заказывается по одной на опору)		**04664 + 04646** (продается партиями по 12 проставок)	
Номера для заказа свободных опор			**NSYBSA**					**NSYBSA + 04671** (заказывается по одной на опору)		**NSYBSA + 04646** (продается партиями по 12 проставок)	
Соединители			До 1600 А					До 4000 А			
			630 А	**800 А**	**1000 А**	**1250 А**	**1600 А**	**2000 А**	**2500 А**	**3200 А**	**4000 А**
											
			04620		**04623**			**04624**			
Номера для заказа (3P)			3 x **04620**					3 x **04621**		3 x **04623**	
Номера для заказа (4P)			4 x **04620** + **04624**					4 x **04621** + **04624**		4 x **04623** + **04624**	
			Компонент **04624** является обязательным при установке соединенных шин Linergy LGYE 4P и должен монтироваться в месте соединения рам. При установке в нижней части ячейки шина должна быть секционирована.								

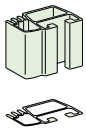
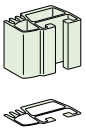
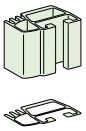
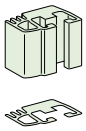
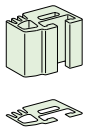
Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

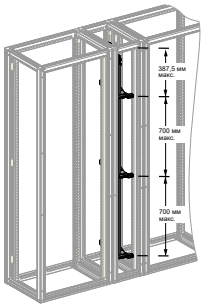
Горизонтальные шины Linergy LGYE до 4000 А

Установка в Spacial SFP		До 1600 А				До 4000 А					
Медная шина, длина 2000 мм **Примечание** При установке в нижней части ячейки шина должна быть секционирована.											
Допустимый ток при температуре 35 °C вокруг распределительного щита	IP ≤ 31	800 А	1000 А	1400 А	1800 А	1800 А	2050 А	2300 А	2820 А	3300 А	3760 А
	IP > 31	750 А	900 А	1250 А	1600 А	1600 А	1850 А	2000 А	2500 А	2900 А	3340 А
Поперечное сечение шины (мм)		60 x 5	80 x 5	60 x 5	80 x 5	80 x 10	50 x 10	60 x 10	80 x 10	100 x 10	120 x 10
Число шин на фазу		1	1	2	2	1	2	2	2	2	2
Общее число вертикальных модулей (50 мм)		3									4
Номера для заказа		**04536**	**04538**	**04536**	**04538**	**04548**	**04545**	**04546**	**04548**	**04550**	**04552**
Опоры шин 		 Фиксированная опора **04664**  Свободная опора **NSYBSA** Обязательно наличие двух фиксированных опор для широкой рамы Spacial SFP 700. Одна фиксированная опора для рамы шириной 300/400 обязательна. Если требуется больше опор, используйте свободные опоры.									
В ячейке: **700 (Ш) мм** **с расстоянием между шинами 75 мм**	**Число опор в зависимости от I_{cw} (кА скз/1 с)**	≤ 15	2								
		≤ 25	2 + 1	2							
		≤ 30	2 + 1		2						
		≤ 40	2 + 1			2					
		≤ 50	–	2 + 1				2			
		≤ 60	–			2 + 1					
		≤ 65	–			2 + 1					
		≤ 75	–			2 + 2	2 + 1				
		≤ 85	–			–		2 + 1			
Номера для заказа фиксированных опор		**04664**				**04664**			**04664 + 04671**		
Номера для заказа свободных опор		**NSYBSA**				**NSYBSA**			**NSYBSA + 04671**		
В канале: 300 (Ш) мм **с расстоянием между шинами 75 мм**	**Число в зависимости от I_{cw} (кА скз/1 с)**	≤ 30	1								
		≤ 50	1 + 1			1					
		≤ 85	–			2					
Номера для заказа фиксированных опор (в зависимости от глубины)		**NSYBHS500** (Г = 500 мм), или **NSYBHS600** (Г = 600 мм), или **NSYBHS800** (Г = 800 мм)				**NSYBHS500** (Г = 500 мм), или **NSYBHS600** (Г = 600 мм), или **NSYBHS800** (Г = 800 мм)			**NSYBHS500** (Г = 500 мм), или **NSYBHS600** (Г = 600 мм), или **NSYBHS800** (Г = 800 мм) + 04671		
Номера для заказа свободных опор (в зависимости от глубины)		**NSYBSA**				**NSYBSA**			**NSYBSA + 04671**		
Соединители		До 1600 А				До 4000 А					
		1 вертикальная шина на фазу		2 вертикальные шины на фазу		1 вертикальная шина на фазу	2 вертикальные шины на фазу				
Поперечное сечение шины (мм)		60 x 5	80 x 5	60 x 5	80 x 5	80 x 10	50 x 10	60 x 10	80 x 10	100 x 10	120 x 10
Скользящие соединения с саморазрушающейся контргайкой		 **04640**			 **04641**						
Номера для заказа		**04640**	**04641**	**04640**	**04641**	**04641**	**04640**	**04640**	**04641**	**04641**	**04643**

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Вертикальные шины Linergy LGY до 1600 A

В канале Spacial SFP		300 (Ш)				
						
		630 A	800 A	1000 A	1250 A	1600 A
Допустимый ток для температуры 35 °C вокруг распределительного щита	IP ⩽ 31	590 A	760 A	950 A	1170 A	1480 A
	IP > 31	590 A	760 A	950 A	1170 A	1480 A
Количество шин на фазу		1				
Номера для заказа		**04502**	**04503**	**04504**	**04505**	**04506**





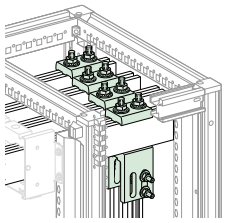


Фиксированная опора 04651

Примечание
На нижнюю опору необходимо установить концевой упор для шин: 01109 (продается партиями по 12 шт.).

Число в зависимости от I_{cw} (кА скз/1 с)						
	⩽ 25	3				
	⩽ 30	–	3			
	⩽ 40	–		3		
	⩽ 50	–			4	
	⩽ 60	–			5	
	⩽ 65	–				5
	⩽ 75	–				7
Только для шкафа глубиной ⩾ 500 мм	⩽ 85	–				8
Номера для заказа		**04651 (комплект из двух вертикальных адаптеров NSYSFPA для установки в шаф Spacial SFP)**				

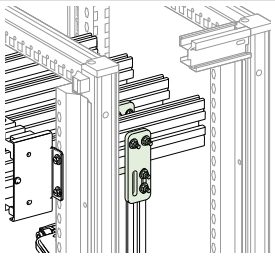
Подключения к горизонтальной шине Linergy BS



Примечание
Поставляются с крепежом.
Номер для заказа включает только одно соединение.
Заказывайте по одному соединению на фазу.

Номера для заказа в соответствии с размером горизонтальной шины				
	Толщина 5 мм		**04634**	**04635**
	Толщина 10 мм	Ширина ⩽ 80 мм	**04636**	
	Толщина 10 мм	Ширина > 80 мм	**04636 + 04642** **04638 + 04642**	

Подключения к горизонтальной шине Linergy LGYE



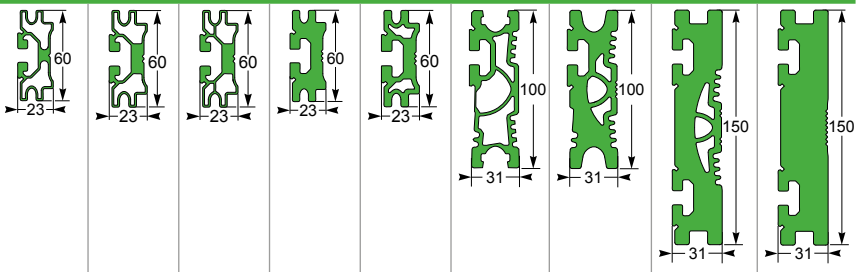
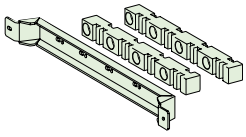
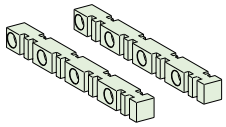
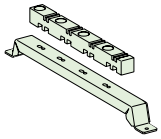
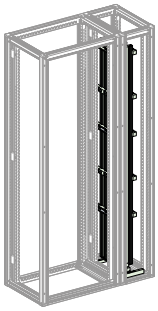
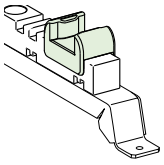
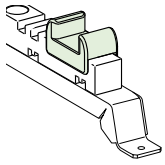
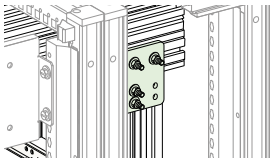
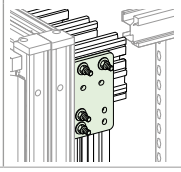
Примечание
Поставляются с крепежом.
Номер для заказа включает только одно соединение.
Заказывайте по одному соединению на фазу.

Номера для заказа (вертикальное соединение)	**04602**
Номера для заказа (вертикальное смещенное соединение)	**04603**

(1) Специальное соединение 04603 для шины Linergy LGYE в канале 150 мм с горизонтальной стыковкой.

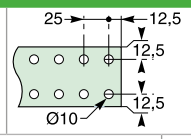
Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Вертикальные шины Linergy LGYE до 4000 A

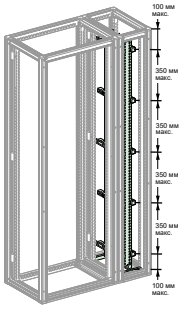
В канале Spacial SFP		300 (Ш)								
Шина Linergy, длина 2000 мм										
		630 A	**800 A**	**1000 A**	**1250 A**	**1600 A**	**2000 A**	**2500 A**	**3200 A**	**4000 A**
Допустимый ток при температуре 35 °C вокруг распределительного щита	IP ≤ 31	630 A	800 A	1000 A	1250 A	1650 A	2000 A	2440 A	3200 A	3620 A
	IP > 31	530 A	680 A	850 A	1050 A	1480 A	1650 A	2100 A	2800 A	3350 A
Длина обрезки для бокового монтажа		1675 мм							1625 мм	
Количество шин на фазу		1								
Доступная высота (мм)		150					150		200	
Номера для заказа		**04560**	**04561**	**04562**	**04563**	**04564**	**04565**	**04566**	**04567**	**04568**
										
		Фиксированная опора **NSYBVS500**			Свободная опора **NSYBSA**		Нижняя опора **NSYAS500**			
		Для удержания сборной шины в нужном положении обязательно наличие трех фиксированных опор. Если требуется более трех опор, в дополнение используйте свободные опоры.								
	**Число в зависимости от I_{cw} (кА скз/1 с)**	≤ 30	3							
		≤ 40	–	3 + 2*			3			
		≤ 50	–		3 + 2*		3			
		≤ 60	–		3 + 2*				3	
		≤ 65	–			3 + 2*				
		≤ 75	–			3 + 4**			3 + 2*	
		≤ 85	–			3 + 4**				
		≤ 100	–					3 + 6***		
Номера для заказа* при расстоянии между шинами 75 мм	300 (Ш), 500 (Г)	**NSYBVS500** (фиксированная) + **NSYBSA** (свободная) + **NSYAS500** (проставка) (1)								
Номера для заказа* при расстоянии между шинами 75 мм	300 (Ш), 600 (Г)	**NSYBVS600** (фиксированная) + **NSYBSA** (свободная) + **NSYAS600** (проставка) (1)								
Номера для заказа* при расстоянии между шинами 75 мм	300 (Ш), 800 (Г)	**NSYBVS800** (фиксированная) + **NSYBSA** (свободная) + **NSYAS800** (проставка) (1)								
Номера для заказа* при расстоянии между шинами 115 мм	300 (Ш), 800 (Г)	**NSYBVS800L** (фиксированная) + **04678** (свободная) + **NSYAS800L** (проставка) (1)								
* Номера для заказа опор в зависимости от расстояния между шинами и глубины отсека для сборных шин.		(1) При использовании шин 100 x 10 добавьте упаковку винтов с номером для заказа **04671** для каждой фиксированной и свободной опоры.								
Закрепление шин в нужном положении										
		Клин, установленный на нижней опоре **04658**					Клин, установленный на нижней опоре **04659**			
		Нижняя опора используется для надежного размещения шин в правильном положении. Не считается опорой сборной шины.								
Номера для заказа нижних опор		**04663**							**04666 + 04661**	
Номера для заказа клина		**04658**					**04659**			
Подключения к горизонтальной шине Linergy LGYE		2000/2500 A							3200/4000 A	
										
		Поставляются с крепежом. Номер для заказа включает только одно соединение. Заказывайте по одному соединению на фазу.								
Номера для заказа (короткое соединение)		**04604**							**04607**	
Номера для заказа (длинное соединение)		**04605**								

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Вертикальные шины Linergy BS до 3200 А

В канале Spacial SFP		300 (Ш) x 500/600/800 (Г) до 1600 А				300 (Ш) x 500/600/800 (Г) до 3200 А						
Предварительно прорезанная медь, длина 1675 мм												
Допустимый ток при температуре 35 °C вокруг распределительного щита	IP ≤ 31	800 А	1000 А	1400 А	1800 А	1200 А	1400 А	1800 А	2050 А	2300 А	2820 А	3200 А
	IP > 31	750 А	900 А	1250 А	1600 А	1080 А	1250 А	1600 А	1850 А	2000 А	2500 А	2820 А
Поперечное сечение шины (мм)		60 x 5	80 x 5	60 x 5	80 x 5	50 x 10	60 x 10	80 x 10	50 x 10	60 x 10	80 x 10	100 x 10
Количество шин на фазу		1		2		1			2			
Номера для заказа		**04516**	**04518**	**04516**	**04518**	**04525**	**04526**	**04528**	**04525**	**04526**	**04528**	**04550 (1)**

Опоры шин



Для удержания сборной шины в нужном положении обязательно наличие трех фиксированных опор. Если требуется более трех опор, в дополнение используйте свободные опоры.
Нижняя клиновая опора используется для надежного размещения сборной шины в правильном положении.
Не считается опорой сборной шины.

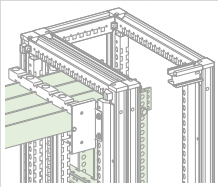
Число опор в зависимости от I_{cw} (кА скз/1 с)											
	≤ 15	3*									
	≤ 25	3 + 2*			3*						
	≤ 30	3 + 2*									3*
	≤ 40	3 + 4		3 + 2*							
	≤ 50		3 + 4			3 + 2*					
	≤ 60					3 + 4					3 + 2*
	≤ 65					3 + 4					3 + 2*
	≤ 75						3 + 6		3 + 4		
	≤ 85									3 + 4	

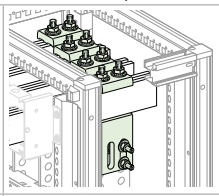
Номера для заказа* при расстоянии между шинами 75 мм	300 (Ш), 500 (Г)	**NSYBVS500** (фиксированная) + **NSYBSA** (свободная) + **NSYAS500** (проставка) (2)
Номера для заказа* при расстоянии между шинами 75 мм	300 (Ш), |600 (Г)	**NSYBVS600** (фиксированная) + **NSYBSA** (свободная) + **NSYAS600** (проставка) (2)
Номера для заказа* при расстоянии между шинами 75 мм	300 (Ш), 800 (Г)	**NSYBVS800** (фиксированная) + **NSYBSA** (свободная) + **NSYAS800** (проставка) (2)
Номера для заказа* при расстоянии между шинами 115 мм	300 (Ш), 800 (Г)	**NSYBVS800L** (фиксированная) + **04678** (свободная) + **NSYAS800L** (проставка) (2)

* Номера для заказа опор в зависимости от расстояния между шинами и глубины отсека для сборных шин.

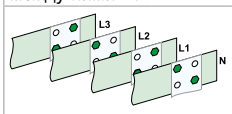
(1) Медная шина без отверстий.
(2) При использовании шин 100 x 10 добавьте упаковку винтов с номером для заказа **04671** для каждой фиксированной и свободной опоры.

Подключения к горизонтальной шине Linergy BS





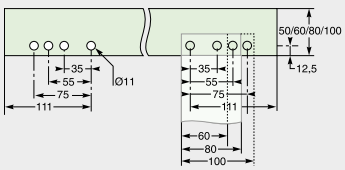
Для сборной шины с расстоянием между шинами 75 мм шины должны быть полностью закрыты.
Расположение точек сборки между одной шиной и следующей в шахматном порядке для обеспечения необходимого расстояния между ними (3).



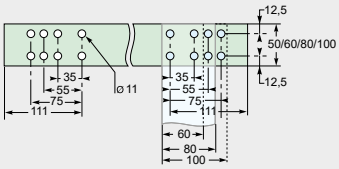
Номера для заказа **04636**, **04637** и **04638** поставляются по отдельности: один соединитель на фазу.
Номер для заказа **04642** включает два болта M8 x 140, которыми можно заменить оригинальные болты M8 x 120.

		1 шина на фазу		2 шины на фазу		1 шина на фазу			2 шины на фазу			
		60 x 5	80 x 5	60 x 5	80 x 5	50 x 10	60 x 10	80 x 10	50 x 10	60 x 10	80 x 10	100 x 10
Номера для заказа в соответствии с размером горизонтальной шины	≤ 80 мм	**04645**				**04636**		**04637**	**04637**			**04645**
	> 80 мм	**04645**				**04636 + 04642**		**04637 + 04642**	**04637 + 04642** **04638 + 04642**			**04645**

(1) Размеры отверстий для горизонтальных шин толщиной 5 мм.

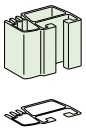
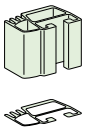
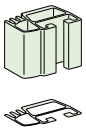
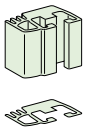
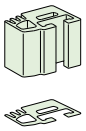
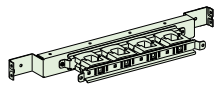
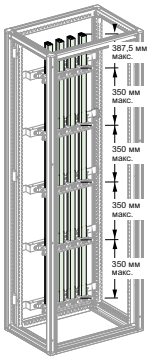
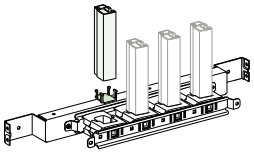
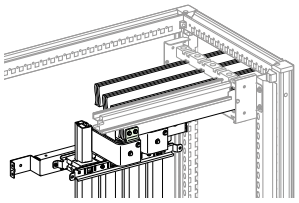
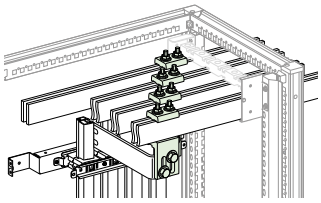
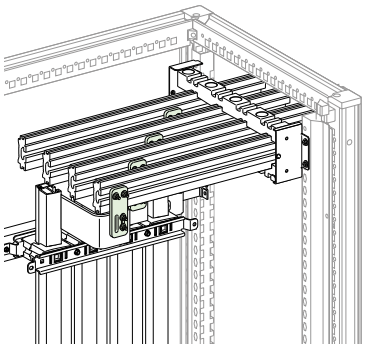


Размеры рассверливаемых отверстий для горизонтальных шин толщиной 10 мм.



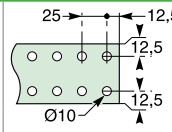
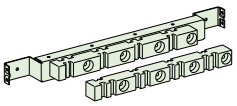
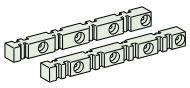
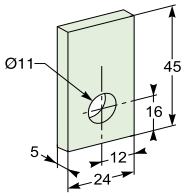
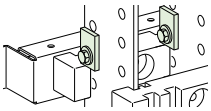
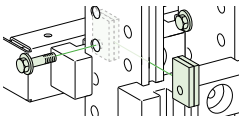
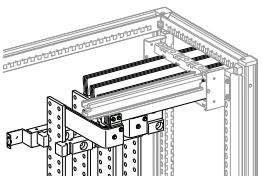
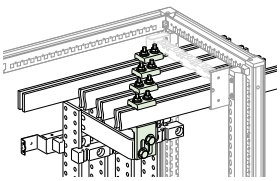
Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Задние шины Linergy LGYE до 1600 А

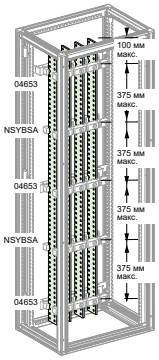
В задней части шкафа Spacial SFP		700 (Ш)				
		 **630 А**	 **800 А**	 **1000 А**	 **1250 А**	 **1600 А**
Допустимый ток для температуры 35 °C вокруг распределительного щита	IP ⩽ 31	680 А	840 А	1040 А	1290 А	1650 А
	IP > 31	590 А	760 А	950 А	1170 А	1480 А
Количество шин на фазу		1				
Номера для заказа		**04502**	**04503**	**04504**	**04505**	**04506**
Опоры шин		 Фиксированная опора **04652**				
	Число в зависимости от I_{cw} (кА скз/1 с) ≤ 25	3				
	≤ 30		4			
	≤ 40			5		
	≤ 50				7	
			**Примечание** На нижнюю опору необходимо установить концевой упор для шин **01109** (продается партиями по 12 шт.).			
Номера для заказа		**04652**				
Подключения к горизонтальной плоской сборной шине Linergy BS		 **04635** — подключение к горизонтальной шине толщиной 5 мм		 **04636** — подключение к горизонтальной шине толщиной 10 мм		
		Крепления входят в комплект поставки, заказ по одному соединению на фазу. Для части соединения необходимы гибкие изолированные шины.				
Номера для заказа в соответствии с размером горизонтальной шины	Толщина 5 мм	**04635**				
	Толщина 10 мм, Ширина ⩽ 80 мм	**04636**				
	Толщина 10 мм, Ширина > 80 мм	**04636 + 04642**				
Подключения к горизонтальной плоской сборной шине Linergy LGYE		 **04602** — подключение к горизонтальной плоской сборной шине Linergy LGYE				
		Крепления входят в комплект поставки, заказ по одному соединению на фазу. Для части соединения необходимы гибкие изолированные шины.				
Номера для заказа		**04602**				

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Задние плоские шины Linergy BS до 1600 А

В задней части шкафа Spacial SFP		700 (Ш)					
Перфорированная медная шина, длиной 1670 мм		**800 А**	**1000 А**	**1400 А**	**1000 А**	**1200 А**	**1600 А**
Допустимый ток при температуре 35 °C вокруг распределительного щита	IP ⩽ 31	800 А	1000 А	1400 А	–	–	–
	IP > 31	750 А	900 А	1250 А	1080 А	1250 А	1600 А
Поперечное сечение шины (мм)		60 x 5	80 x 5	60 x 5	50 x 10	60 x 10	80 x 10
Число шин на фазу		1		2	1		
Номера для заказа		**04516**	**04518**	**04516**	**04525**	**04526**	**04528**
Опоры шин		 Фиксированные опоры шин **04653**		 Свободная опора для шин **NSYBSA**		 Монтажные стопоры **04669**	
		Три фиксированные опоры с номером для заказа **04653** обязательны для поддержания вертикального положения сборной шины. Если требуется более трех опор, в дополнение используйте свободную опору с номером для заказа **NSYBSA**. Металлическая прокладка с номером для заказа **04669** (продается партиями по 100 шт.), толщиной 5 мм, винтами крепится к шине. Опирается на фиксированную опору и используется для расклинивания сборной шины в нужном положении.					
							
		Клин: 1 шина/фаза					
							
		Клин: 2 шины/фаза					
Число в зависимости от I_{cw} (кА скз/1 с)	⩽ 15	3			3		
	⩽ 25	3 + 2			3		
	⩽ 30	3 + 2			3 + 2		
	⩽ 40	3 + 4		3 + 2	3 + 2		
	⩽ 50		3 + 4		3 + 2		
	⩽ 60				3 + 4		
	⩽ 65				3 + 4		
	⩽ 75					3 + 6	
	⩽ 85						
Номера для заказа		**04653** (фиксированная) + **NSYBSA** (свободная) + **04669** (проставка)					
Подключения к горизонтальной плоской сборной шине Linergy BS		 **04635** — подключение к горизонтальной шине Толщина 5 мм			 **04636** — подключение к горизонтальной шине Толщина 10 мм		
		Для части соединения необходимы гибкие изолированные шины. Номера для заказа **04635** и **04636** поставляются по отдельности = одно соединение на фазу. Номер для заказа **04642** включает два болта M8 x 140, которыми можно заменить оригинальные болты M8 x 120.					
Номера для заказа в соответствии с размером горизонтальной шины	Толщина 5 мм		**04635**				
	Толщина 10 мм	Ширина ⩽ 80 мм	**04636**(1)				
	Толщина 10 мм	Ширина > 80 мм	**04636** + **04642**(1)				

(1) Необходимо создать.



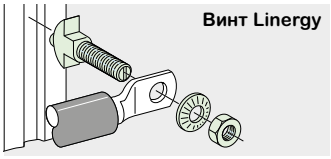
11

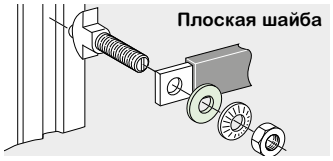
Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

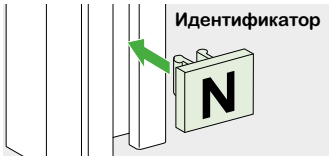
Принадлежности Linergy LGYE

Винт Linergy

- Поставляются партиями по 20 шт.: 20 винтов, 20 гаек и 20 контактных шайб, класс 8.8. Винты вставляются в шину и затем фиксируются в нужном месте.



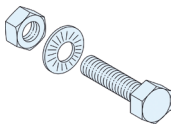




Характеристики		Внешний Ø	Номера для заказа
Стальные плоские шайбы	M8 продается партиями по 20 шт.	20 мм	**04772**
	M8 продается партиями по 20 шт.	24 мм	**04773**
	M8 продается партиями по 20 шт.	28 мм	**04774**
Латунные плоские шайбы	Шайбы M8 продаются комплектами по 20 штук для подключения к Linergy наконечников ≤ 25 мм²	20 мм	**04775**
Идентификатор	Комплект из 12 защелкивающихся указателей + этикетки N, L1, L2, L3, PE, PEN		**04794**
	Комплект пластин сборной шины Linergy LGYE с креплением на винтах для послепродажного обслуживания		**01130**

Болты M8

- Комплект из 20 болтов, 20 гаек и 40 контактных шайб.


04782

Характеристики	Номера для заказа
Linergy BS, 20 болтов класса 8.8, M8 x 20	**04782**
Linergy BS, 20 болтов класса 8.8, M8 x 25	**04783**
Linergy BS, 20 болтов класса 8.8, M8 x 30	**04784**
Linergy BS, 20 болтов класса 8.8, M8 x 35	**04785**
Linergy BS, 20 болтов класса 8.8, M8 x 40	**04786**
Linergy BS, 20 болтов класса 8.8, M8 x 45	**04787**
Linergy BS, 20 болтов класса 8.8, M8 x 50	**04788**

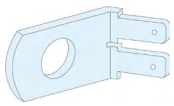
Динамометрические гайки

- Могут использоваться для обеспечения надлежащего момента затяжки (28 Н·м), рекомендованного производителем, без применения динамометрического ключа. Динамометрические гайки можно использовать для всех электрических соединений.


04759

Характеристики	Номера для заказа
20 динамометрических гаек M8	**04759**

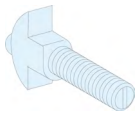
Отвод напряжения


04229

- При использовании небольших наконечников (на слаботочных кабелях или измерительных ответвлениях) вставьте токопроводящую шайбу (**04775**) между шиной и наконечником.

Характеристики	Номера для заказа
20 отводов напряжения M10 для двух 6,35-миллиметровых столбиковых выводов	**04229**

Соединения на Linergy LGYE и LGY


04766


04768

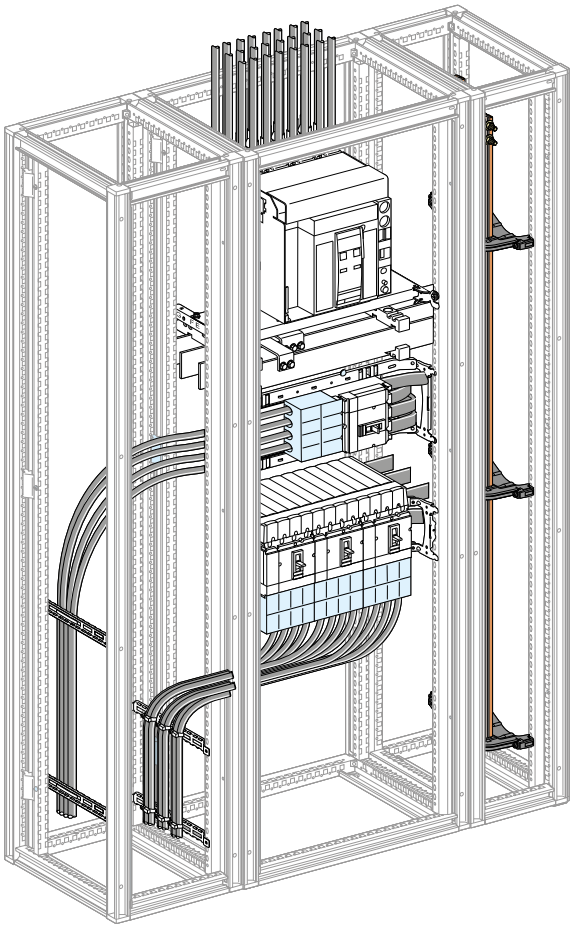

04769

Характеристики	In, A	Шина	Использование	Номера для заказа
Используйте винт Linergy диаметром 25 мм	0–630 A	Кабель, изолированные гибкие шины	Рекомендуется	**04766**
Используйте винт Linergy диаметром 39 мм (совместим только с Linergy LGY)	0–630 A	Кабель, изолированные гибкие шины	Возможно	**04767**
Используйте винт Linergy диаметром 25 мм	800–1250 A	Шина толщиной 5 мм	Рекомендуется	**04766**
Используйте винт Linergy диаметром 39 мм (совместим только с Linergy LGY)	800–1250 A	Шина толщиной 5 мм	Возможно	**04767**
Используйте винт сплошной панели с двумя шпильками	800–1250 A	Шина толщиной 5 мм	Возможно	**04768**
Используйте винт сплошной панели с двумя шпильками	1600–2500 A	Шина толщиной 5 или 10 мм	Рекомендуется	**04768**
Используйте винт Linergy диаметром 39 мм (совместим только с Linergy LGY)	1600–2500 A	Шина толщиной 5 или 10 мм	Возможно	**04767**
Используйте винт сплошной панели с тремя шпильками	3200–4000 A	Шина толщиной 10 мм	Рекомендуется	**04769**

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Секционирование формы 1

Обзор: решения, касающиеся формы разделения и степени защиты, должны приниматься на основе соглашения между производителем и пользователем.



Защита жизни и имущества обеспечивается систематической установкой клеммных экранов на автоматических выключателях ComPact NSX и на выключателях-разъединителях ComPact INS и INV (см. страницы, посвященные функциональным узлам).

В большинстве случаев шкафы Spacial SFP не требуют установки перегородок. В данном случае распределительный щит относится к форме 1.
Безопасность является одной из главных целей компании, поэтому Schneider Electric предлагает опции и функции, которые выходят далеко за рамки рекомендаций стандарта.

Защита жизни и имущества является неотъемлемой функцией щита, поскольку:

- для снятия передних панелей требуется инструмент;
- на дверях, некоторые из которых обеспечивают доступ к частям под напряжением, установлены замки;
- систематическая установка клеммных экранов на автоматических выключателях ComPact NSX и ComPact INS и выключателях-разъединителях INV.

Более того, Spacial SFP предлагает различные уровни перегородок для секционирования и создания электрических распределительных щитов форм 2b, 3b, 4a и 4b.

Электрические распределительные щиты должны соответствовать степени защиты IP2X, чтобы удовлетворять стандарту МЭК 61439-2 (ГОСТ Р МЭК 61439.2).

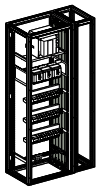
Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

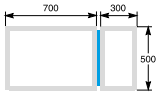
Секционирование формы 2b

Примечание
Если шины размещены в нижней части секции, необходимо использовать платы кабельных вводов.

Отделение сборной шины от функциональных узлов:
- защита от контакта с токоведущими частями перед отходящими цепями;
- защита от проникновения инородных твердых тел.

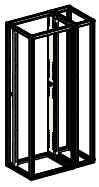
Боковое секционирование; восстановление по форме 2 для выреза бокового ограждения

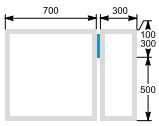

06545



Характеристики	Номера для заказа
Боковое секционирование • Вертикальный экран из изолирующих планок. • Может быть установлен с обеих сторон плоской шины и шин Linergy. • Зазора между планками достаточно для готовых соединителей (одна медная шина толщиной 5 или 10 мм или изолированные гибкие шины), а также кабелей до 35 мм², при соблюдении степени защиты IP2X и требований стандарта МЭК 60695-2-1 по огнестойкости.	**06545**
Восстановление по форме 2 для выреза бокового ограждения • Этот комплект обеспечивает прокладку соединения между устройством > 1600 A (NW, INS) и боковыми вертикальными шинами. • Содержит изолирующую панель (высотой шесть модулей = 300 мм), которую можно обрезать до нужного размера, а также держатели и соответствующий крепеж.	**04924**

Расширение перегородок

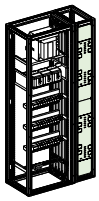

06541

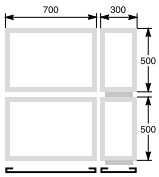


- Для системных распределительных шкафов Spacial SFP глубиной 600 и 800 мм требуется расширение перегородки.

Характеристики	Номера для заказа
600 (Г)	**06541**
800 (Г)	**06543**

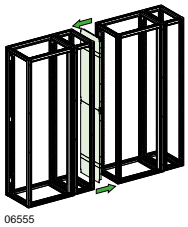
Передний и задний экран


06540

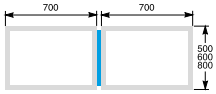


Характеристики	Номера для заказа
• Защита спереди осуществляется за счет объединения дверей шириной 300 мм и этого барьера. Металлический барьер, состоящий из двух частей высотой 850 мм, предварительно обрезанных с обоих концов. • Защита сзади: необходим также экран в задней части отсека шин в ячейках глубиной 800, 1000 и 1300 мм.	**06540**

Перегородка между ячейками


06555

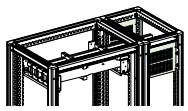
- Металлическая перегородка для разделения двух смежных ячеек.
- Состоит из двух панелей, каждая высотой 850 мм.
- Сверху и снизу предусмотрены выбивные отверстия для горизонтальных шин.
- В комплект поставки входят держатели и крепеж. Перегородка крепится к каркасу, не затрудняя установку функциональных монтажных панелей.

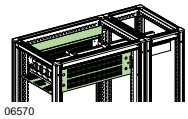


Характеристики	Номера для заказа
500 (Г)	**06555**
600 (Г)	**06555 + 06541**
800 (Г)	**06555 + 06543**

Разделение горизонтальных шин

- Комплект из двух экранов (переднего и заднего) и перфорированной задней панели для обеспечения эффективной естественной вентиляции в распределительном щите.
- Комплект может использоваться для секционирования горизонтальных шин, установленных вверху или внизу ячейки.
- Комплект не увеличивает занимаемое шинами пространство.


06560


06570

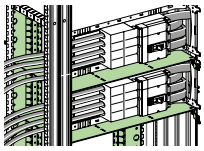
Характеристики	Номера для заказа
3M-шина, 300 (Ш) x 500 (Г)	**06560**
3M-шина, 300 (Ш) x 600 (Г)	**06561**
3M-шина, 300 (Ш) x 800 (Г)	**06563**
4M-шина, 300 (Ш) x 500/600/800 (Г)	**06568**
3M-шина, 700 (Ш) x 500/600/800 (Г)	**06570**
4M-шина, 700 (Ш) x 500/600/800 (Г)	**06567**

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Секционирование формы 3b

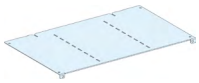
Отделение сборной шины от функциональных узлов и отделение всех функциональных узлов друг от друга.
Отделение клемм для внешних проводников от функциональных узлов, но не друг от друга.

- Защита от контакта с токоведущими частями.
- Снижение риска возникновения неисправностей между функциональными узлами (распространение электрической дуги и т. д.).



Переднее подключение

- Горизонтальная металлическая перегородка может использоваться для физического отделения функциональных узлов друг от друга

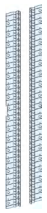


04901

Характеристики	Номера для заказа
Горизонтальная металлическая перегородка, Ш = 650 мм	**04901**

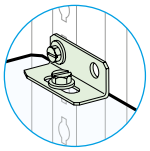
Переднее подключение

- Крепится сзади с помощью держателя (две стойки), закрепленного на каркасе (глубина 500 мм) или к промежуточным стойкам (каркасы глубиной 800 мм)



04943

Характеристики	Номера для заказа
Задняя опора для перегородок, Ш = 650 мм	**04943**



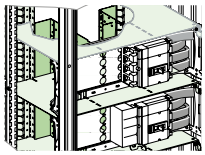
Переднее подключение

- Комплект кронштейнов можно использовать для установки секционных перегородок формы 3 в шкафу
- Она также не занимает полезное пространство в распределительном щите



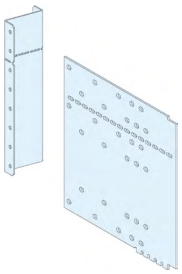
03583

Характеристики	Номера для заказа
Шесть универсальных угловых кронштейнов	**03583**



Заднее подключение

- Вертикальные перегородки (два номера для заказа на функциональный узел)



04955

Характеристики	Номера для заказа
От 3 до 4 модулей	**04955**
От 5 до 6 модулей	**04956**

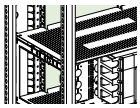
Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Секционирование формы 4

Отделение шин от функциональных узлов и отделение всех функциональных узлов друг от друга, включая клеммы для внешних проводников, которые являются неотъемлемой частью функционального узла.

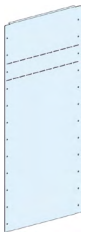
- Защита от контактов с токоведущими частями и снижение риска возникновения неисправностей между функциональными узлами (распространение электрической дуги и т. д.).
- Форма 4a: клемма для внешних проводников в том же отсеке, что и соответствующий функциональный узел.
- Форма 4b: клеммы для внешних проводников располагаются не в том же отсеке, что и соответствующий функциональный узел, а в отдельных, закрытых защищенных зонах или отсеках.

Перегородка формы 4a для подключения спереди

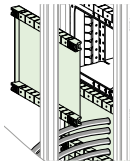


- Задняя панель (один номер для заказа на ячейку) состоит из двух металлических полупанелей, установленных на задних держателях для перегородок формы 3. Эта задняя панель не обязательна для каркасов глубиной 500 мм

Характеристики	Номера для заказа
Задняя панель формы 4a (по одному номеру для заказа на шкаф)	**04946**



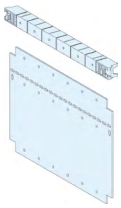
04946



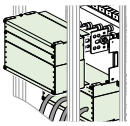
Плата кабельных вводов формы 4a

- Пластиковая плата кабельных вводов, которая при необходимости легко обрезается до нужного размера (по одной на каждый функциональный узел) и устанавливается на каркас

Характеристики	Номера для заказа
3 или 4 модуля	**04951**
5 или 6 модуля	**04952**



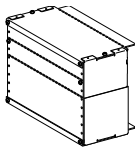
04951



Секционирование формы 4b

- Крышка с металлическими платами кабельных вводов, которые при необходимости легко обрезаются до нужного размера сбоку и снизу. Доступна в двух вариантах высоты

Характеристики	Номера для заказа
От 3 до 5 модулей	**06600**
От 4 до 6 модулей	**06601**

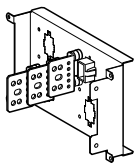


06600

Узел передачи соединений, от 3 до 5 модулей, 250 A

- Узел передачи соединений без разъемов для упрощения кабельных соединений

Характеристики	Номера для заказа
3P	**06606**
4P	**06607**

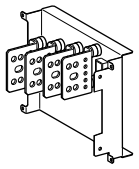


06606

Узел передачи соединений, от 4 до 6 модулей, 630 A

- Узел передачи соединений без разъемов для упрощения кабельных соединений

Характеристики	Номера для заказа
3P	**06604**
4P	**06605**



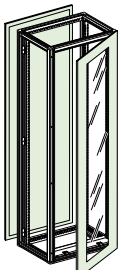
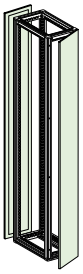
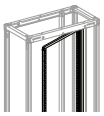
06604

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Руководство по выбору для функциональной системы Prisma Spacial SFP

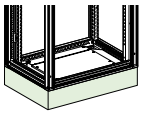
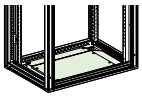
Общие характеристики

- Характеристики крыши:
  – оснащается заводской пенополиуретановой (PUR) прокладкой;
  – поставляется с крепежом;
  – имеется маркировка для четкой идентификации зон прокладки кабеля.
- Отсек для кабелей может быть установлен справа или слева.
- Можно соединять бок о бок или спина к спине.
- Совместимость с защитными панелями IP55.

Монтаж	700 (Ш)			300 (Ш)		
						
Глубина	**500 (Г)**	**600 (Г)**	**800 (Г)**	**500 (Г)***	**600 (Г)**	**800 (Г)**
Шкафы в сборе H2000 Глухая дверь	**NSYSFP20750**	**NSYSFP20760**	**NSYSFP20780**	**NSYSF20350**	**NSYSF20360**	**NSYSF20380**
Шкафы в сборе H2000 Обзорная дверь	**NSYSFP20750T**	**NSYSFP20760T**	**NSYSFP20780T**	–	–	–
Адаптерные стойки для установки сборной шины в вертикальном положении на Linergy LGY 	–	–	–	**NSYSFPA**	**NSYSFPA + NSYSUCR40200**	**NSYSFPA + NSYSUCR40200**
Боковая панель (комплект из двух)** 	**NSY2SP205**	**NSY2SP206**	**NSY2SP208**	**NSY2SP205**	**NSY2SP206**	**NSY2SP208**
Поворотная рама передней панели*** 	**08566**	**08566**	**08566**	–	–	–

* Для кабелей и для установки шин Linergy LGYE и BS.
** Между боковыми панелями и рамой должна быть установлена плетеная шина заземления.
*** Перевешиваемая (открытие влево или вправо).

Принадлежности

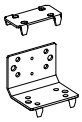
Ширина			700 (Ш)			300 (Ш)		
Глубина			**500 (Г)**	**600 (Г)**	**800 (Г)**	**500 (Г)**	**600 (Г)**	**800 (Г)**
	Цоколь, В = 100 мм*	Передняя и задняя поперечные перемычки	**NSYSPF7100**	**NSYSPF7100**	**NSYSPF7100**	**NSYSPF3100**	**NSYSPF3100**	**NSYSPF3100**
		Боковые поперечные перемычки	**NSYSPS5100**	**NSYSPS6100**	**NSYSPS8100**	**NSYSPS5100**	**NSYSPS6100**	**NSYSPS8100**
	Цоколь, В = 200 мм*	Передняя и задняя поперечные перемычки	**NSYSPF7200**	**NSYSPF7200**	**NSYSPF7200**	**NSYSPF3200**	**NSYSPF3200**	**NSYSPF3200**
		Боковые поперечные перемычки	**NSYSPS5200**	**NSYSPS6200**	**NSYSPS8200**	**NSYSPS5200**	**NSYSPS6200**	**NSYSPS8200**
	Одна плата кабельных вводов		**NSYEC751**	**NSYEC761**	**NSYEC781**	**NSYEC351**	**NSYEC651**	**NSYEC381**

* Цоколь состоит из комплектов с двумя номерами для заказа: передние и задние поперечные перемычки + боковые поперечные перемычки.

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Монтажный комплект

- Возможность соединения бок о бок
- Варианты соединения спина к спине: 500 (Г) + 500 (Г), 800 (Г) + 500 (Г)
- Комбинация для соединения бок о бок должна поставляться по отдельности и собираться воедино при установке на месте


NSYSFBK19

Характеристики	Номера для заказа
Монтажный комплект Spacial SF для шкафов SF с 19-дюймовой поворотной рамой, IP55	**NSYSFBK19**

Четыре подъемные проушины

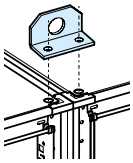
- Используйте комплект подъемных колец для каждого каркаса (Ш = 700 мм) с устройствами


NSYSFEB

Характеристики	Номера для заказа
Рым-болт Spacial SF M12, оцинкованная литая сталь	**NSYSFEB**

Четыре кронштейна для подъема

- Для двух соединенных ячеек с устройствами используйте траверсу


NSYSFELB

Характеристики	Номера для заказа
Комплект из четырех подъемных кронштейнов Spacial SF, оцинкованная сталь	**NSYSFELB**

Комплект из 20 винтов + гайки M6


06461

Характеристики	Номера для заказа
20 винтов и гаек M6	**06461**

Провод заземления, 6 мм²

Провод оснащен кольцевым наконечником диаметром 4 мм на одном конце и кольцевым наконечником диаметром 6 мм на другом. Заземляющий провод используется для заземления:

- двери или калитки с устройствами;
- опорной рамы с передней панелью, оснащенной распределительным устройством в шкафу


08911

Характеристики	Номера для заказа
Провод заземления 6 мм	**08911**

Плетеная шина заземления

- Между крышей и рамой должна быть установлена плетеная шина заземления
- Для NSYEL166D8: длина 160 мм, сечение 6 мм², клемма 8,3 мм
- Для NSYEL3525D8: длина 350 мм, сечение 25 мм², клемма 8,3 мм


NSYEL166D8

Характеристики	Номера для заказа
Заземляющие провода сечением 6 мм², длина 160 мм	**NSYEL166D8**
Заземляющие провода сечением 25 мм², длина 350 мм	**NSYEL3525D8**

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Сейсмостойкие изделия с расчетной устойчивостью 3G

Примечание
Ввод с помощью предварительно подготовленных сборных шин запрещен для применения в сейсмостойких изделиях.

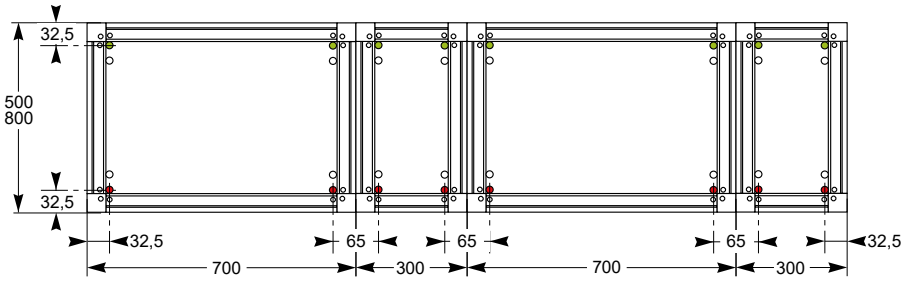
Сейсмостойкий цоколь, B = 100 мм

Конфигурация 1600 A*	Высота (мм)	Ширина (мм)	Глубина (мм)	Номера для заказа
Spacial SFP	2000	700	350	**NSYS5GPC75**
Шинный отсек	2000	300	350	**NSYS5GPC35**
Конфигурация 3200 A	**Высота (мм)**	**Ширина (мм)**	**Глубина (мм)**	**Номера для заказа**
Spacial SFP	2000	700	450	**NSYS5GPC78**
Шинный отсек	2000	800	450	**NSYS5GPC38**

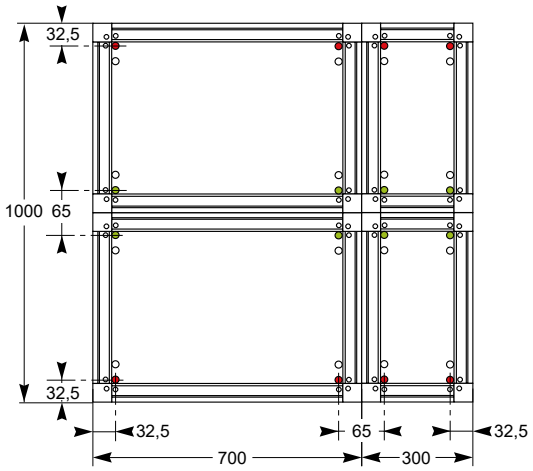
* Несовместим с глубиной 600 мм.

Крепление к земле

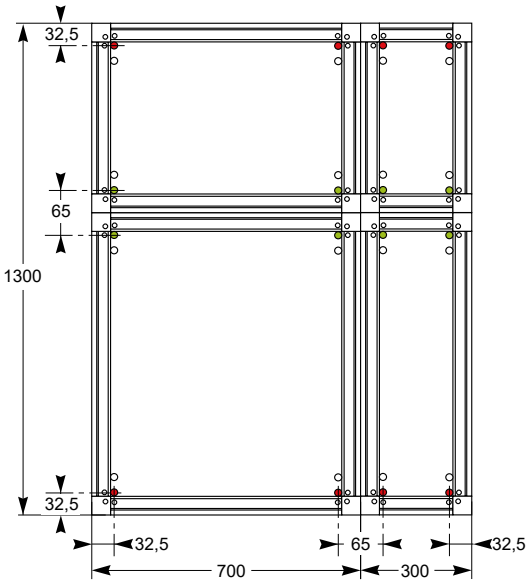
Переднее подключение
(пример: шкаф для приборов шириной 700 мм + отделение шириной 300 мм)



Заднее подключение, Г = 1000 мм
(пример: шкаф для приборов + отделение глубиной 500 мм + отделение глубиной 500 мм)



Заднее подключение, Г = 1300 мм
(пример: шкаф для приборов + отделение глубиной 800 мм + отделение глубиной 500 мм)



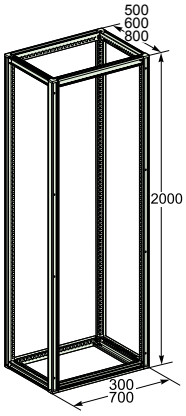
● Обязательная точка крепления
● Опциональная точка крепления

Винты класса 8.8: винты M10 TH;
+ шайбы (внешний диаметр 25 мм, толщина 3 мм);
+ контактные шайбы CS Ø 10 мм.

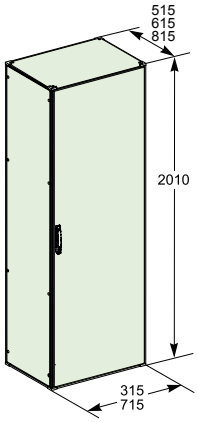
Размеры функциональной системы Prisma

Ячейки

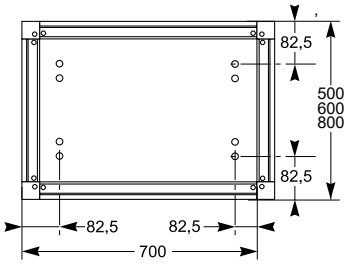
Профиль



Накладные панели, глухая или обзорная дверь, боковая панель

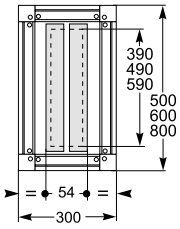


Стандартный цоколь

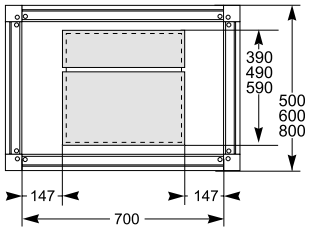


Платы кабельных вводов

300 (Ш)

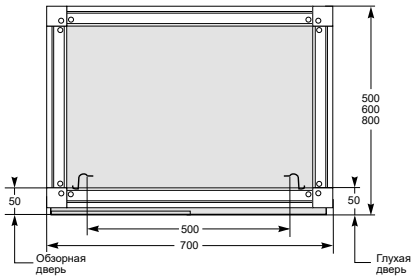


700 (Ш)



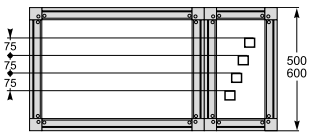
Функциональная система в распределительных шкафах Spacial SFP, монтаж в шкафу

Г = 500, 600 и 800 мм

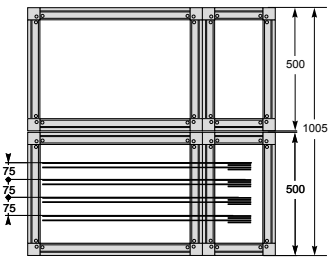


Крепление к земле, монтаж шин, боковые вертикальные шины

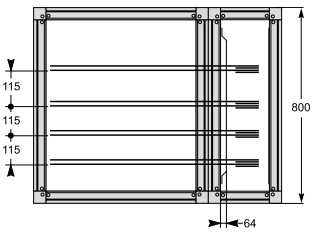
1600 А



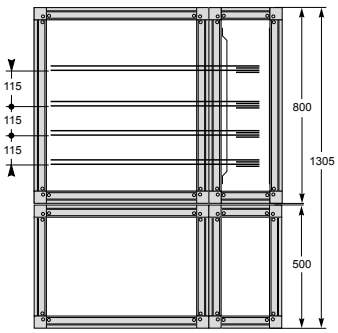
2000 А



2500 А



3200 А



11

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Шкаф с отсеками для центров управления двигателями

SFM

Стационарные распределительные щиты с отсеками для центров управления двигателями

Стационарная функциональная система с отсеками Spacial SFM может использоваться для сборки и эксплуатации центров управления двигателями в промышленных условиях (IP54).
Она была протестирована с учетом характеристик соответствующих устройств.
Это гарантирует высокую надежность и оптимальную безопасность системы.
Устройства могут устанавливаться на универсальные монтажные панели с вырезом для упрощения монтажа в распределительном щите.



Стационарная система управления двигателем

Стационарная система управления двигателем разработана для установки устройств плавного пуска электродвигателей мощностью до 250 кВт.

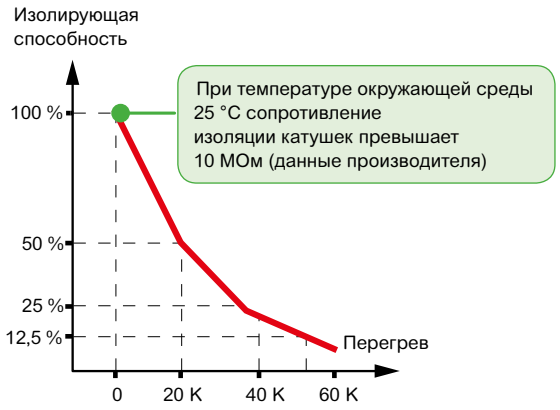
Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Защита электродвигателя

Кроме мощности двигателя и типа устройства плавного пуска (прямой, реверсивный, «звезда — треугольник» и пр.), при выборе пускателя электродвигателя необходимо учитывать четыре основных критерия:
- рабочее напряжение;
- тип тепловой защиты, электромеханическая или электронная;
- тип магнитной защиты, в соответствии с Isc распределительного щита;
- тип установки, в соответствии с требуемым уровнем доступности.

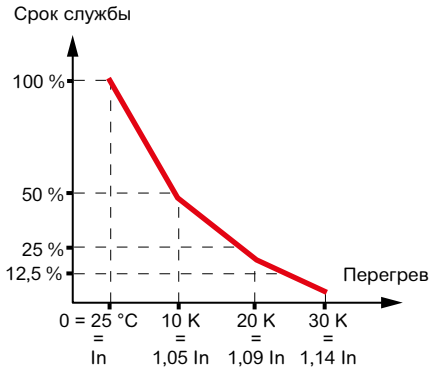
Рабочее напряжение

Рабочее напряжение сети является решающим параметром при выборе защиты двигателя. Действительно, рабочее напряжение будет влиять на характеристики устройства и ограничения по установке.
Например, напряжение влияет на:
- характеристики разъединения;
- зоны безопасности.



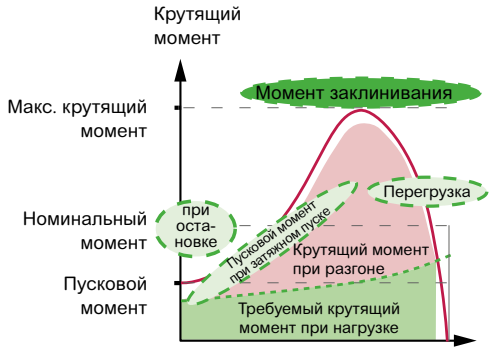
Защита электродвигателя

Защита двигателей для продления срока их службы
- Перегрев в электродвигателях обусловлен сопротивлением медных проводников и ферромагнитными потерями.
  – Ток I пропорционален нагрузке двигателя. Потери в меди пропорциональны I^2 (статор и ротор).
  – Циклы гистерезиса в ферромагнитных материалах и наведенные токи Фуко вызывают перегрев, который, среди прочего, будет пропорционален частоте тока.
- Следствием аномальных перегревов является снижение изоляционной способности материалов, что приводит к значительному сокращению срока службы двигателя, как показано на схеме рядом.
- В непрерывных или полунепрерывных процессах основные затруднения вызывает доступность. Поэтому очень важно точно соблюдать режим работы двигателей.
- Все эти задачи выполняет устройство релейной защиты двигателя. Они обеспечивают различные уровни точности и функциональности, чтобы соответствовать ожиданиям технолога.



Прецизионный контроль двигателей для повышения доступности процесса
- Электрический двигатель преобразует электрическую энергию в механическую. Когда напряжение, ток и частота изменяются, скорость и крутящий момент двигателя также изменяются. И наоборот, любые изменения нагрузки оказывают прямое влияние на электрические параметры.
- Электромеханические тепловые реле защищают двигатель от перегрузок.
- Электронные реле защищают двигатель от перегрузок на основе очень сложных и высокоточных тепловых моделей.
  – Эти реле способны определить несколько причин перегрузки двигателя и передать соответствующую информацию, что позволяет оператору более эффективно выявить реальный источник проблемы.
  – Эти реле передают данные о многих дополнительных параметрах, предоставляя полезную информацию оператору, что дает ему возможность избежать остановки двигателя или оперативно возобновить его работу, если остановка уже произошла.

Примеры
- Недостаточная нагрузка на двигателе может быть признаком кавитации насоса.
- Инверсия фаз может быть признаком ошибки обслуживания, которую было бы затруднительно выявить без этих данных.
  – Помимо мониторинга токов, электронные реле могут контролировать напряжение, а следовательно, мощность и коэффициент мощности. Они также могут наблюдать за токами утечки и измерять фактическую температуру катушки, если она имеет встроенный датчик. Все эти сведения дают дополнительный уровень контроля, помогая справиться с проблемами.
  – Наконец, электронные реле могут принимать на себя функции по обработке информации, такие как статистика состояния и отказов. Они также способны предлагать логические решения и реагировать с учетом специфики процесса.



Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Защита электродвигателя

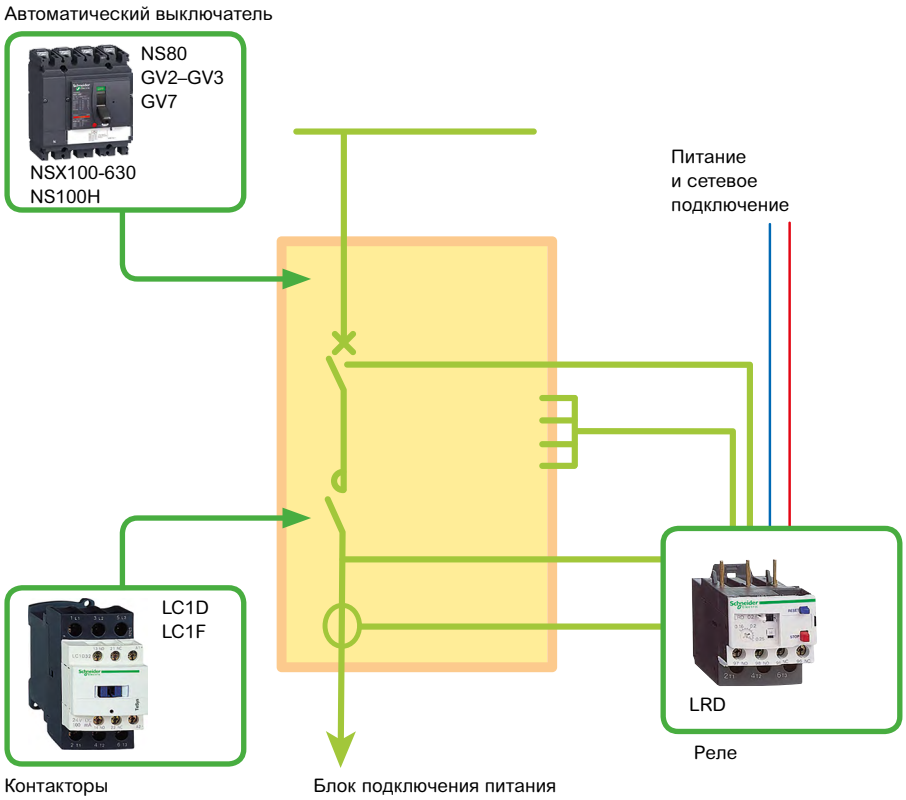
Электромагнитная защита: автоматические выключатели и предохранители

Schneider Electric решила ставить автоматические выключатели всегда, когда это возможно, так как они обладают преимуществами с точки зрения обслуживания и возможности быстрого восстановления работоспособности.

Ниже перечислены преимущества магнитных автоматических выключателей перед плавкими предохранителями:

- универсальное решение, которое можно экспортировать во все страны, в отличие от предохранителей, для которых отсутствуют единые стандарты;
- уменьшенные размеры;
- ограниченное повышение температуры;
- более быстрое обслуживание;
- отсутствие риска превышения номинала патрона предохранителя (что приведет к разрушению двигателя) или занижения номинала (риск несвоевременного срабатывания).

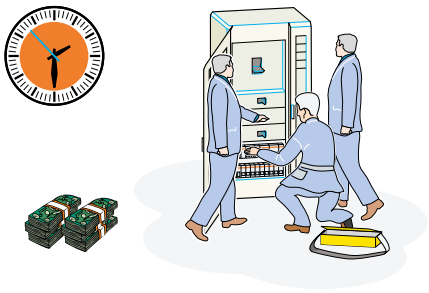
Spacial SFM: комбинация для управления устройством плавного пуска двигателя



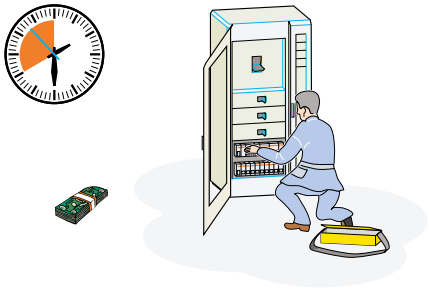
Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Координация

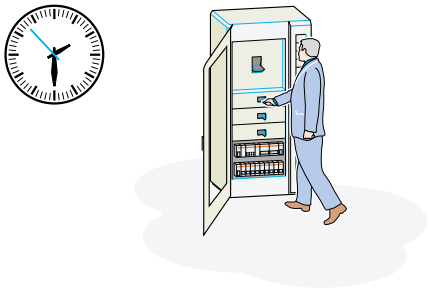
Координация первого типа



Координация второго типа



Полная координация



В чем суть координации?

Устройство плавного пуска двигателей может включать до трех различных устройств. Они должны быть скоординированы таким образом, чтобы обеспечить оптимальную работу установки.

Цели координации

В случае неисправности координация имеет следующие цели:

- защита людей и оборудования;
- обеспечение непрерывности обслуживания;
- сокращение расходов на техническое обслуживание (рабочая сила и сменное оборудование).

Виды координации в соответствии с МЭК 60947-4-1 (ГОСТ Р 50030.4.1)

- Координация первого типа: базовое решение
  - Не обеспечивается бесперебойность работы.
  - Значительные затраты на техническое обслуживание в случае неисправности (рабочая сила и оборудование).
- Координация второго типа: решение, обеспечивающее бесперебойность работы
  - Сокращение времени простоев оборудования.
  - Снижение стоимости замены оборудования.
- Полная координация: выкатные решения в соответствии с МЭК 60947-6-2 (ГОСТ IEC 60947-6-2)
  - Отсутствие повреждений и необходимости сброса настроек устройств после неисправности.
  - Оперативное возвращение в эксплуатацию.

Выбор Schneider Electric в отношении координации

Для применения в распределительных щитах повышенной доступности Spacial SFM компания Schneider Electric реализовала:

> координацию второго типа на основании:

- низкой стоимости ремонта оборудования;
- сокращения времени простоя оборудования.

И отказалась от:

> координации первого типа и некоординированных блоков подключения питания по следующим причинам:

- дорогостоящее возвращение в эксплуатацию;
- длительное время простоя оборудования.

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Решения для плавного пуска двигателей



Двухкомпонентное устройство плавного пуска двигателя

Термомагнитный автоматический выключатель + контактор

Преимущества

- Очень экономичные решения.
- Подходит для всех режимов работы.
- Ручной сброс после остановки в связи с перегревом.
- Координация второго типа.

Области применения

- Производство и непрерывные и полунепрерывные процессы.



Трехкомпонентное устройство плавного пуска двигателя

Преимущества

- Широкий выбор решений.
- Подходит для всех режимов работы.
- Ручной или автоматический сброс после остановки в связи с перегревом.
- Два пусковых класса (10 и 20).
- Координация второго типа.
- Разделение тепловых и магнитных неисправностей.

Магнитный автоматический выключатель + контактор + тепловая защита

- Для производства и непрерывных и полунепрерывных процессов.

Выключатель-разъединитель-предохранитель + контактор + тепловая защита

- Для всех типов оборудования.
- Для производства и непрерывных и полунепрерывных процессов.

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.



Обзор

Система шкафов Spacial SFM с отсеками, используемая в центрах управления электродвигателями, основана на линейке устройств Spacial SF. Они предлагают аналогичную функциональность:

- различные возможные конфигурации с соединением бок о бок или спина к спине;
- встроенные секционные двери и конструкция панелей обеспечивают соответствие требованиям по степени защиты.

И те же преимущества:

- экономия времени на всех этапах сборки;
- прочность шкафов.

Модульность и универсальность

Доступно 36 вертикальных модулей высотой 50 мм каждый — все это полезная площадь.

Предлагается четыре различных размера шкафов и два дополнительных отсека для распределительных шин или управления кабелями. Также они могут использоваться совместно со шкафами Spacial SFP для распределительных щитов питания.



Функциональная система

Металлическая конструкция

Распределительный щит состоит из одного или нескольких каркасов, соединенных бок о бок или спина к спине, на которые монтируются различные панели и секционные двери.

Они используются для создания конфигураций, соответствующих требованиям IP54, и могут комплектоваться оборудованием ClimaSys для систем вентиляции.

Электрическая непрерывность достигается с помощью плетеных шин заземления.

Глухие секционные двери с возможностью быстрого перевешивания одним человеком и открывания на левую или правую сторону на 120°. Благодаря жесткой системе блокировки естественным образом обеспечивается выравнивание корпуса. Система может иметь от одной до четырех точек запирания с помощью ключа с двумя 5-миллиметровыми бородками в стандартной комплектации с возможностью замены на механизм другой формы.

Распределительная система

Вертикальные шины в боковом отсеке вместе с горизонтальными шинами позволяют распределять электроэнергию по щитовой.

Готовые функциональные узлы

Функциональный узел должен состоять из:

- устройств управления и защиты электродвигателей;
- специальной сплошной монтажной панели для установки устройств;
- конфигурации вплоть до формы 4b благодаря сальникам для изоляции клемм на задней стенке распределительного щита или на боковой стороне кабельной шахты;
- приспособлений для локальных подключений.

Функциональные узлы являются модульными и предназначены для установки один на другой. Система содержит все необходимое для монтажа, питания и подключения функционального узла. Компоненты систем Spacial SFM с разделением на отсеки и совместимые функциональные узлы разработаны и испытаны с учетом характеристик устройств. Такой подход к проектированию обеспечивает высокую степень надежности системы и оптимальную безопасность персонала. Электрические распределительные щиты, собранные с использованием рекомендаций Schneider Electric, полностью соответствуют международным стандартам МЭК 61439-2 (ГОСТ Р МЭК 61439.2) и МЭК 62208 (ГОСТ IEC 62208).

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Шкафы



Выдерживают самые сложные условия эксплуатации

- Степень защиты IP54 для пыльных и (или) влажных промышленных сред.
- Сейсмическая устойчивость.
- Опциональная принудительная вентиляция для сред с температурами окружающего воздуха выше 45 °C или для устройств со значительной теплопотерей (см. предложения ClimaSys).

Типовые испытания

Шкафы Spacial SFM с отсеками полностью прошли типовые испытания в соответствии со стандартами МЭК 61439-2 (ГОСТ Р МЭК 61439.2).

- Сертифицировано независимой лабораторией.
- А также проходят постоянный контроль в лабораториях испытательного центра Schneider Electric.

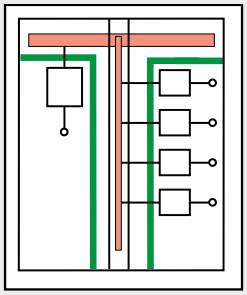
Проводятся следующие типовые испытания:

- предел превышения температуры;
- диэлектрические свойства;
- стойкость к токам короткого замыкания;
- эффективность защитной цепи;
- соответствие зазоров и длины путей утечки;
- механическое управление;
- степень защиты.

Перегородки

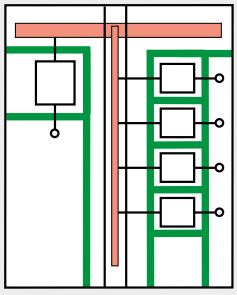
Разделение необходимо для обеспечения максимальной защиты установки и персонала, выполняющего работы в распределительном щите. В сочетании со стандартной защитой (клеммные экраны, заводские соединения) перегородки предотвращают любой прямой контакт с токоведущими частями.

Форма 2b



- Клеммы для внешних проводников отделены от шин.
- Функциональные узлы и клеммы отделены от шин.

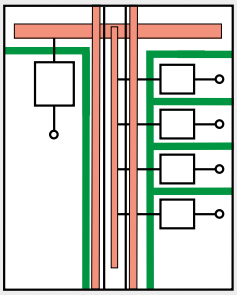
Форма 3b



Отделение сборной шины от функциональных узлов и отделение всех функциональных узлов друг от друга. Отделение клемм для внешних проводников от функциональных узлов, но не друг от друга.

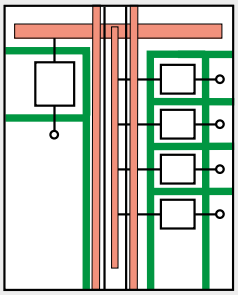
- Защита от контакта с токоведущими частями.
- Снижение риска возникновения неисправностей между функциональными узлами (распространение электрической дуги и т. д.).

Форма 4a



Клеммы для внешних проводов в том же отсеке, что и соответствующий функциональный узел.

Форма 4b



Клеммы для внешних проводников располагаются не в том же отсеке, что и соответствующий функциональный узел, а в отдельных, закрытых защищенных зонах или отсеках.

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Крепление шкафов



Общая информация	
Области применения	Щит управления электродвигателями
Стандарты	МЭК 61439-2 (ГОСТ Р МЭК 61439.2)
Внутренний	Нет
Сейсмоустойчивость	3G
Установка	В помещении

Механические характеристики	
Кабельный ввод	Сверху/снизу
Доступ	Передняя/задняя сторона
IP	54
IK	10
Форма	4b, тип 7
Функциональные модули	Стационарное исполнение
Размеры	В = 2000 / Ш = 600 и 800 / Г = 600 и 800
Цвет	серый (RAL 7035)

Электрические характеристики	
Напряжение изоляции (Ui)	1000 В
Номинальное напряжение (Ue)	415 В
Координация	Тип 2
Частота	50/60 Гц
Напряжение вспомогательной цепи	230 В
Степень загрязнения	3
Номинальный ток (IP > 31)	2500 А (с медной шиной и шиной Linergy)
Короткое замыкание (I_{cw} — 1 с)	85 кА

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.







Монтажные панели для стационарных распределительных щитов управления электродвигателями

Функциональные узлы управления двигателем

Сплошные монтажные панели могут использоваться для полного оснащения центра управления электродвигателями и установки устройств плавного пуска двигателей на одной опоре.

Простая установка

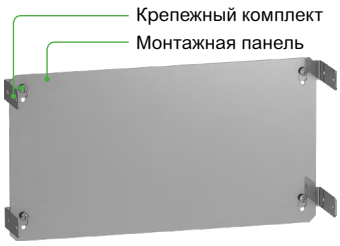
Блоки подключения питания двигателей можно подготовить на верстаке, сделав необходимые вырезы. Система быстрого крепления позволяет удерживать монтажную панель во время установки устройств и их подключения. Монтажная панель может быть закреплена сбоку перегородки с регулируемой глубиной с шагом 50 мм.

Модернизируемость распределительного щита

- Функциональные узлы с разделением по форме 3b и 4b.
- Доступ с боковой и задней стороны.
- Разделительные панели с предварительными вырезами для кабельных вводов с номером для заказа **01215**.

Надежность функциональных узлов

- Монтажные панели для установки от 3 до 24 модулей (от 150 до 1200 мм) устанавливаются в ячейки шириной 600 и 800 мм.
- Вместимость шкафов Spacial SFM: 36 модулей (по 50 мм).
- Кабели прокладываются в специальных боковых отсеках шириной 300 или 400 мм.



Сплошная монтажная панель

Размеры отсека				
Число модулей	Высота (мм)	Ширина (мм)	Монтажная панель	Крепежный комплект
3M	150	600	**r**	**NSYMPFIX**
3M	150	800	**NSYMP3M8**	
4M	200	600	**NSYMP4M6**	
4M	200	800	**NSYMP4M8**	
5M	250	600	**NSYMP5M6**	
5M	250	800	**NSYMP5M8**	
6M	300	600	**NSYMP6M6**	
6M	300	800	**NSYMP6M8**	
8M	400	600	**NSYMP8M6**	
8M	400	800	**NSYMP8M8**	
9M	450	600	**NSYMP9M6**	
9M	450	800	**NSYMP9M8**	
12M	600	600	**NSYMP12M6**	
12M	600	800	**NSYMP12M8**	
16M	800	600	**NSYMP16M6**	
16M	800	800	**NSYMP16M8**	
18M	900	600	**NSYMP18M6**	
18M	900	800	**NSYMP18M8**	
20M	1000	600	**NSYMP20M6**	
20M	1000	800	**NSYMP20M8**	
24M	1200	600	**NSYMP24M6**	
24M	1200	800	**NSYMP24M8**	

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Двухкомпонентное устройство плавного пуска двигателя

Двухкомпонентное устройство плавного пуска двигателя
Прямое включение и реверсирование — GV2, GV3 и GV7

Выбор рекомендуемых комбинаций

GV2							
Iq (кА)		Характеристики двигателя		Решение для плавного пуска двигателей		Количество модулей на монтажной панели (1M = 50 мм)	
Без ограничителя	Вместе с GV1L3	$P_{макс}$ (кВт)	$I_{макс}$ (А)	Автоматический выключатель	Контактор (1)	Прямой пуск	Реверс
85	–	0,18	0,6	GV2-P04	LC1D09	3M	3M
85	–	0,25	0,9	GV2-P05	LC1D09	3M	3M
85	–	0,37	1,1	GV2-P06	LC1D09	3M	3M
85	–	0,55	1,5	GV2-P06	LC1D09	3M	3M
85	–	0,75	1,8	GV2-P07	LC1D09	3M	3M
85	–	1,1	2,6	GV2-P08	LC1D09	3M	3M
85	–	1,5	3,4	GV2-P08	LC1D09	3M	3M
85	–	2,2	4,8	GV2-P10	LC1D09	3M	3M
85	–	3	6,5	GV2-P14	LC1D09	3M	3M
85	–	4	8,2	GV2-P14	LC1D18	3M	3M
50	85	5,5	11	GV2-P16	LC1D25	3M	3M
50	85	7,5	14	GV2-P20	LC1D25	3M	3M
50	85	10	19	GV2-P21	LC1D32	3M	3M
50	85	11	21	GV2-P22	LC1D32	3M	3M
50	85	15	28	GV2-P32	LC1D32	3M	3M
50	–	18,5	34	GV3-P40	LC1D50A	3M	4M
50	–	22	40	GV3-P50	LC1D50A	3M	4M
50	–	30	55	GV3-P65	LC1D65	3M	4M
70	–	15	28	GV7-RS40	LC1D40	3M	6M
70	–	18,5	34	GV7-RS40	LC1D50	3M	6M
70	–	22	40	GV7-RS50	LC1D80	3M	6M
70	–	30	55	GV7-RS80	LC1D80	3M	6M
70	–	37	66	GV7-RS80	LC1D80	3M	6M
70	–	45	80	GV7-RS100	LC1D115	4M	9M
70	–	55	100	GV7-RS150	LC1D150	6M	9M
70	–	75	135	GV7-RS150	LC1F185	9M	12M
70	–	90	160	GV7-RS220	LC1F225	9M	12M
70	–	110	200	GV7-RS220	LC1F265	9M	12M

(1) 2 x LC1-D для реверсирования.

Сплошная монтажная панель

Размеры отсека			Монтажная панель	Крепежный комплект
Число модулей	Высота (мм)	Ширина (мм)	Номера для заказа	Номера для заказа
3M	150	600	**NSYMP3M6**	**NSYMPFIX**
3M	150	800	**NSYMP3M8**	
4M	200	600	**NSYMP4M6**	
4M	200	800	**NSYMP4M8**	
6M	300	600	**NSYMP6M6**	
6M	300	800	**NSYMP6M8**	
9M	450	600	**NSYMP9M6**	
9M	450	800	**NSYMP9M8**	
12M	600	600	**NSYMP12M6**	
12M	600	800	**NSYMP12M8**	

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Трехкомпонентное устройство плавного пуска двигателя

Трехкомпонентное устройство плавного пуска двигателя
Прямое включение и реверсирование — GV2 и GV3

Ue	IP	Окружающая температура
415 В	≤ IP54	35 °C

Выбор рекомендуемых комбинаций

Iq (кА)		Характеристики двигателя		Решение для плавного пуска двигателей			Количество модулей на монтажной панели (1M = 50 мм)	
Без ограничителя	Вместе с LA9LB920	$P_{макс}$ (кВт)	$I_{макс}$ (А)	Автоматический выключатель	Контактор (1)	Тепловое реле	Прямой пуск	Реверс
85	–	0,18	0,6	GV2-L04	LC1D09	LRD04	3M	3M
85	–	0,25	0,9	GV2-L05	LC1D09	LRD05	3M	3M
85	–	0,37	1,1	GV2-L06	LC1D09	LRD06	3M	3M
85	–	0,55	1,5	GV2-L06	LC1D09	LRD06	3M	3M
85	–	0,75	1,8	GV2-L07	LC1D09	LRD07	3M	3M
85	–	1,1	2,6	GV2-L08	LC1D09	LRD08	3M	3M
85	–	1,5	3,4	GV2-L08	LC1D09	LRD08	3M	3M
85	–	2,2	4,8	GV2-L10	LC1D09	LRD10	3M	3M
85	–	3	6,5	GV2-L14	LC1D09	LRD12	3M	3M
85	–	4	8,2	GV2-L14	LC1D18	LRD14	3M	3M
50	85	5,5	11	GV2-L16	LC1D25	LRD16	3M	3M
50	85	7,5	14	GV2-L20	LC1D25	LRD21	3M	3M
50	85	10	19	GV2-L21	LC1D32	LRD22	3M	3M
50	85	11	21	GV2-L22	LC1D32	LRD22	3M	3M
50	85	13	24	GV2-L32	LC1D32	LRD32	3M	3M
50	–	18,5	34	GV3-L40	LC1D50A	LRD340	3M	4M
50	–	22	40	GV3-L50	LC1D50A	LRD350	3M	4M
50	–	26	49	GV3-L65	LC1D65A	LRD365	3M	4M

(1) 2 x LC1-D для реверсирования.

Выбор монтажной панели

Размеры отсека			Монтажная панель	Крепежный комплект
Число модулей	Высота (мм)	Ширина (мм)	Номера для заказа	Номера для заказа
3M	150	600	**NSYMP3M6**	**NSYMPFIX**
3M	150	800	**NSYMP3M8**	
4M	200	600	**NSYMP4M6**	
4M	200	800	**NSYMP4M8**	

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Трехкомпонентное устройство плавного пуска двигателя

Трехкомпонентное устройство плавного пуска двигателя
Прямое включение и реверсирование — NS80H и NSX

Ue	IP	Окружающая температура
415 В	≤ IP54	35 °C

Выбор рекомендуемых комбинаций

Iq (кА)	Характеристики двигателя		Решение для плавного пуска двигателей			Количество модулей на монтажной панели (1M = 50 мм)	
	$P_{макс}$ (кВт)	$I_{макс}$ (А)	Автоматический выключатель	Контактор (1)	Тепловое реле	Прямой пуск	Реверс
70	18,5	34	NS80H-MA	LC1D50	LRD3355	3M	6M
70	22	40	NS80H-MA	LC1D50	LRD3357	3M	6M
70	30	55	NS80H-MA	LC1D65	LRD3359	3M	6M
70	37	66	NS80H-MA	LC1D80	LRD3363	3M	6M
NSX...F = 36 кА NSX...N = 50 кА NSX...H = 70 кА NSX...S = 85 кА NSX400L = 150 кА NSX630L = 150 кА	18,5	34	NSX100 MA	LC1D80	LRD3355	3M	6M
	22	40	NSX100 MA	LC1D80	LRD3357	3M	6M
	30	55	NSX100 MA	LC1D80	LRD3359	3M	6M
	37	64	NSX100 MA	LC1D80	LRD3363	3M	6M
	45	80	NSX100 MA	LC1D115	LR9D5367	6M	9M
	55	100	NSX160 MA	LC1D150	LR9D5369	6M	9M
	75	135	NSX160 MA	LC1F185	LR9F5369	9M	12M
	90	160	NSX250 MA	LC1F225	LR9F5371	9M	12M
	100	187	NSX250 MA	LC1F265	LR9F5371	9M	12M
	132	230	NSX400 1.3-M	LC1F330	LR9F7375	12M	16M
	160	270	NSX400 1.3-M	LC1F330	LR9F7375	12M	16M
	200	361	NSX630 1.3-M	LC1F500	LR9F7379	16M	16M
	220	380	NSX630 1.3-M	LC1F500	LR9F7379	16M	16M
	250	430	NSX630 1.3-M	LC1F500	LR9F7379	16M	16M

(1) 2 x LC1-D для реверсирования.

Выбор монтажной панели

Размеры отсека			Монтажная панель	Крепежный комплект
Число модулей	Высота (мм)	Ширина (мм)	Номера для заказа	Номера для заказа
3M	150	600	**NSYMP3M6**	**NSYMPFIX**
3M	150	800	**NSYMP3M8**	
6M	300	600	**NSYMP6M6**	
6M	300	800	**NSYMP6M8**	
9M	450	600	**NSYMP9M6**	
9M	450	800	**NSYMP9M8**	
12M	600	600	**NSYMP12M6**	
12M	600	800	**NSYMP12M8**	
16M	800	600	**NSYMP16M6**	
16M	800	800	**NSYMP16M8**	

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Трехкомпонентное устройство плавного пуска двигателя

Двухкомпонентное устройство плавного пуска двигателя Схема «звезда — треугольник» — GV2, GV3 и GV7

Ue	IP	Окружающая температура
415 В	≤ IP54	35 °C

Выбор рекомендуемых комбинаций

Iq (кА)		Характеристики двигателя		Решение для плавного пуска двигателей		Количество модулей на монтажной панели (1M = 50 мм)
Без ограничителя	Вместе с GV1L3	$P_{макс}$ (кВт)	$I_{макс}$ (А)	Автоматический выключатель	Контактор	Пуск по схеме «звезда — треугольник»
85	–	0,37	1,1	GV2-P06	3 x LC1D09	4M
85	–	0,55	1,5	GV2-P06	3 x LC1D09	4M
85	–	0,75	1,8	GV2-P07	3 x LC1D09	4M
85	–	1,1	2,6	GV2-P08	3 x LC1D09	4M
85	–	1,5	3,4	GV2-P08	3 x LC1D09	3M
85	–	2,2	4,8	GV2-P10	3 x LC1D18	4M
85	–	3	6,5	GV2-P14	3 x LC1D18	3M
85	–	4	8,2	GV2-P14	3 x LC1D18	4M
50	85	5,5	11	GV2-P16	3 x LC1D25	4M
50	85	7,5	14	GV2-P20	3 x LC1D25	4M
50	85	10	19	GV2-P21	3 x LC1D32	5M
50	85	11	21	GV2-P22	3 x LC1D32	4M
35	85	15	28	GV2-P32	3 x LC1D32	4M
50	–	18,5	34	GV3-P40	3 x LC1D50A	5M
50	–	22	40	GV3-P50	3 x LC1D50A	5M
50	–	30	55	GV3-P65	3 x LC1D65A	5M
70	–	15	28	GV7-RS40	3 x LC1D80	9M
70	–	18,5	34	GV7-RS40	3 x LC1D50	9M
70	–	22	40	GV7-RS50	3 x LC1D80	9M
70	–	30	55	GV7-RS80	3 x LC1D80	9M
70	–	45	80	GV7-RS100	3 x LC1D115	12M
70	–	55	100	GV7-RS150	3 x LC1D150	12M
70	–	75	135	GV7-RS150	3 x LC1F185	16M
70	–	90	160	GV7-RS220	3 x LC1F225	16M
70	–	110	200	GV7-RS220	3 x LC1F265	16M

Выбор монтажной панели

Размеры отсека			Монтажная панель	Крепежный комплект
Число модулей	Высота (мм)	Ширина (мм)	Номера для заказа	Номера для заказа
3M	150	600	**NSYMP3M6**	**NSYMPFIX**
3M	150	800	**NSYMP3M8**	
4M	200	600	**NSYMP4M6**	
4M	200	800	**NSYMP4M8**	
5M	250	600	**NSYMP5M6**	
5M	250	800	**NSYMP5M8**	
9M	450	600	**NSYMP9M6**	
9M	450	800	**NSYMP9M8**	
12M	600	600	**NSYMP12M6**	
12M	600	800	**NSYMP12M8**	
16M	800	600	**NSYMP16M6**	
16M	800	800	**NSYMP16M8**	

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Трехкомпонентное устройство плавного пуска двигателя

Трехкомпонентное устройство плавного пуска двигателя
Схема «звезда — треугольник» — GV2 и GV3

Ue	IP	Окружающая температура
415 В	≤ IP54	35 °C

Выбор рекомендуемых комбинаций

Iq (кА)		Характеристики двигателя		Решение для плавного пуска двигателей			Количество модулей на монтажной панели (1M = 50 мм)
Без ограничителя	Вместе с LA9LB920	$P_{макс}$ (кВт)	$I_{макс}$ (А)	Автомати-ческий выключатель	Контактор	Тепловое реле	Пуск по схеме «звезда — треугольник»
85	–	0,37	1,1	GV2-L06	3xLC1D09	LRD06	4M
85	–	0,55	1,5	GV2-L06	3xLC1D09	LRD06	4M
85	–	0,75	1,8	GV2-L07	3xLC1D09	LRD07	4M
85	–	1,1	2,6	GV2-L08	3xLC1D09	LRD08	4M
85	–	1,5	3,4	GV2-L08	3xLC1D09	LRD08	4M
85	–	2,2	4,8	GV2-L10	3xLC1D18	LRD10	4M
85	–	3	6,5	GV2-L14	3xLC1D18	LRD12	4M
85	–	4	8,2	GV2-L14	3xLC1D18	LRD14	4M
50	85	5,5	11	GV2-L16	3xLC1D25	LRD16	4M
50	85	7,5	14	GV2-L20	3xLC1D25	LRD21	4M
50	85	10	19	GV2-L21	3xLC1D32	LRD22	4M
50	85	11	21	GV2-L22	3xLC1D32	LRD22	4M
35	85	15	24	GV2-L32	3xLC1D32	LRD32	4M
50	–	18,5	34	GV3-L40	3xLC1D50A	LRD340	5M
50	–	22	40	GV3-L50	3xLC1D50A	LRD350	5M
50	–	30	49	GV3-L65	3xLC1D65A	LRD365	5M

Выбор монтажной панели

Размеры отсека			Монтажная панель	Крепежный комплект
Число модулей	Высота (мм)	Ширина (мм)	Номера для заказа	Номера для заказа
4M	200	600	**NSYMP4M6**	**NSYMPFIX**
4M	200	800	**NSYMP4M8**	
5M	250	600	**NSYMP5M6**	
5M	250	800	**NSYMP5M8**	

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Трехкомпонентное устройство плавного пуска двигателя

Трехкомпонентное устройство плавного пуска двигателя
Схема «звезда — треугольник» — NS80H и NSX

Ue	IP	Окружающая температура
415 В	≤ IP54	35 °C

Выбор рекомендуемых комбинаций

Iq (кА)	Характеристики двигателя		Решение для плавного пуска двигателей			Количество модулей на монтажной панели (1M = 50 мм)
	$P_{макс}$ (кВт)	$I_{макс}$ (А)	Автоматический выключатель	Контактор	Тепловое реле	Пуск по схеме «звезда — треугольник»
70	18,5	34	NS80H-MA	3 x LC1D50	LRD3355	9M
70	22	40	NS80H-MA	3 x LC1D50	LRD3357	9M
70	30	55	NS80H-MA	3 x LC1D65	LRD3359	9M
70	37	66	NS80H-MA	3 x LC1D80	LRD3363	9M
NSX...F = 36 кА NSX...N = 50 кА NSX...H = 70 кА NSX...S = 85 кА NSX400L = 150 кА NSX630L = 150 кА	18,5	34	NSX100 MA	3 x LC1D80	LRD3355	9M
	22	40	NSX100 MA	3 x LC1D80	LRD3357	9M
	30	55	NSX100 MA	3 x LC1D80	LRD3359	9M
	37	64	NSX100 MA	3 x LC1D80	LRD3363	9M
	45	80	NSX100 MA	3 x LC1D115	LR9D5367	12M
	55	100	NSX160 MA	3 x LC1D150	LR9D5369	12M
	75	135	NSX160 MA	3 x LC1F185	LR9F5369	16M
	90	160	NSX250 MA	3 x LC1F225	LR9F5371	16M
	110	187	NSX250 MA	3 x LC1F265	LR9F5371	16M
	132	230	NSX400 1.3-M	3 x LC1F330	LR9F7375	20M
	160	270	NSX400 1.3-M	3 x LC1F330	LR9F7375	20M
	200	361	NSX630 1.3-M	3 x LC1F500	LR9F7379	24M
	220	380	NSX630 1.3-M	3 x LC1F500	LR9F7379	24M
	250	430	NSX630 1.3-M	3 x LC1F500	LR9F7379	24M

Выбор монтажной панели

Размеры отсека			Монтажная панель	Крепежный комплект
Число модулей	Высота (мм)	Ширина (мм)	Номера для заказа	Номера для заказа
9M	450	600	**NSYMP9M6**	**NSYMPFIX**
9M	450	800	**NSYMP9M8**	
12M	600	600	**NSYMP12M6**	
12M	600	800	**NSYMP12M8**	
16M	800	600	**NSYMP16M6**	
16M	800	800	**NSYMP16M8**	
20M	1000	600	**NSYMP20M6**	
20M	1000	800	**NSYMP20M8**	
24M	1200	600	**NSYMP24M6**	
24M	1200	800	**NSYMP24M8**	

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Linergy LGYE — LGY: прорыв в области шинных систем

Безопасность, надежность, гибкость в сочетании с высочайшим уровнем производительности

Система шин Linergy LGYE — LGY теперь включает горизонтальные шины, что обеспечивает более высокую производительность, надежность и экономичность распределительных щитов.

Запатентованные шины Linergy являются уникальным предложением на рынке. Они производятся по самым передовым технологиям и позволяют значительно модернизировать технологическую базу при установке электрических щитов.

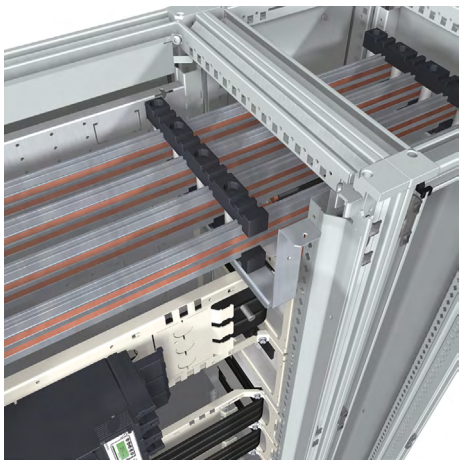


Узнайте, каким образом Linergy LGYE — LGY позволяет собирать низковольтные распределительные щиты нового поколения.

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Инновационная технология от эксперта в области энергетики, которому можно доверять

Запатентованная система Linergy LGYE — LGY вобрала многолетний опыт Schneider Electric в области систем распределения электроэнергии и сертифицирована ASEFA на соответствие стандарту МЭК 61439-2 (ГОСТ Р МЭК 61439.2).

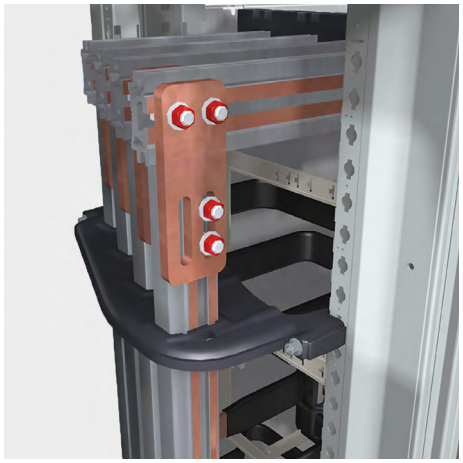


Уникальные шины Linergy

Шины разрабатывались с оглядкой на востребованные среди клиентов характеристики с гарантией производительности, подтвержденной регулярными испытаниями при токах до 4000 А.

Рассеивание тепла

Благодаря хорошей теплопроводимости и излучению тепла обеспечиваются такие характеристики, которые может предложить только лидер рынка.



Шины Linergy LGYE — LGY

Идентичные или более высокие характеристики, чем у традиционных шин Linergy BS.

Более высокая прочность Linergy LGYE — LGY в сравнении с алюминиевыми шинами с луженым покрытием

Шины устойчивы к царапинам во время сборки, что обеспечивает оптимальное качество и надежность соединения.

Высокоскоростное газопламенное напыление, уникальное на рынке сборных шин

Запатентованные технологии Linergy LGYE — LGY полагаются на сверхзвуковой высокотемпературный процесс нанесения покрытия для получения прочной омедненной контактной поверхности.

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Революционный дизайн для повышения эффективности

Линейка Linergy теперь включает горизонтальные шины, помогая обеспечить лучшие характеристики электрических распределительных щитов, при этом оптимизируя расположение шин и облегчая монтаж.

Компания Schneider Electric™ опирается на 30-летний опыт работы в области электрических распределительных систем и десятилетний практический опыт работы с проверенной и надежной линейкой продуктов Linergy. Новинка отличается революционным дизайном с высококачественной медной контактной поверхностью, которая обеспечивает даже лучшие результаты, чем традиционные соединения между шинами Linergy BS. Шины Linergy LGYE — LGY предлагают ряд преимуществ, которые помогут вам улучшить производительность и повысить конкурентоспособность.

Легкий вес

Linergy вдвое меньше по весу, чем аналогичные шины Linergy BS, что обеспечивает более экономичную транспортировку, более легкое перемещение и удобство установки.

Более высокий ток

Одна шина Linergy LGYE может выдерживать токи до 2500 А. Для достижения аналогичных значений по току потребуется две или три шины Linergy BS на полюс.

Надежность и гибкость

Шины Linergy LGYE экструдируются для получения уникального профиля, который включает как закрытые, так и ребристые секции, улучшая жесткость, отвод тепла и устойчивость к коротким замыканиям, с выдерживаемым током короткого замыкания (I_{cw}) 85 кА/1 с для SFM и 100 кА/1 с для Spacial SFP.

> Linergy LGYE на 50 % легче, чем Linergy BS

Сократите расходы и время сборки Шины Linergy BS

Привлекательный внешний вид

Медные контактные полосы революционной конструкции, поверхность из анодированного алюминия и уникальная форма без острых краев придают изделиям современный вид.

Соответствие стандартам МЭК

На ранних этапах проектирования были учтены последние стандарты, чтобы обеспечить поддержание температуры ниже требований стандарта МЭК 61439-2 (ГОСТ Р МЭК 61439.2) для оптимальной работы в любой конфигурации распределительного щита.

Экологичность

Вместо все более дефицитной меди, Linergy LGYE изготавливается из 70 % переработанного сырья, обеспечивая те же характеристики, что и первичное сырье.

Экономичность

Linergy LGYE — LGY поможет вам добиться экономии затрат сейчас и обеспечит защиту от колебаний цен на медь в будущем, плюс все преимущества сырья, которое легко приобрести и хранить.

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Принадлежности к шинам Linergy тоже не стоят на месте!

Linergy LGYE — это полнофункциональная система сборной шины, включающая все соединения, винты, болты, изолирующие опоры и другие принадлежности, необходимые для сборки без сверления.





Мы продумали все, чтобы облегчить жизнь монтажникам!



- Шины Linergy LGYE — LGY имеют небольшой вес, что облегчает их транспортировку и обработку в мастерской.
- В случае Linergy LGYE — LGY вы можете и дальше пользоваться знакомыми вам опорами шин Spacial SFP для шин Linergy BS. Не требуется изучать новую систему.
- Linergy LGYE — LGY предлагает отдельные шины для каждого номинала, ускоряя и облегчая процесс установки.
- Шины Linergy LGYE — LGY быстро и легко устанавливаются без сверления благодаря системе скользящих болтов и направляющих.
- Винты Linergy позволяют добавлять дополнительные исходящие соединения без сверления новых отверстий или демонтажа предыдущих соединений или опор шин, что экономит время и обеспечивает большую гибкость при необходимости срочных изменений.
- Шины Linergy LGYE — LGY имеют уникальную форму без острых краев для более безопасного и плавного перемещения и монтажа, шины просто вставляются в опоры.
- Существующие вертикальные шины Linergy LGY легко подключаются к Linergy LGYE с помощью готовых к установке принадлежностей, таких как вертикальные соединители.
- Материалы Linergy легко перерабатываются с привлечением служб, перерабатывающих по традиционным технологиям различные сплавы алюминия в виде алюминиевых банок, кофейных капсул, корпусов двигателей, дверных и оконных рам.

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Серия Linergy также предлагает и более передовые решения для сборных шин, которые остаются такими же простыми в установке.



Linergy LGYE/LGY/BS

Силовые шины

- Доступны решения для токов до 2500 А для Spacial SFM и для токов до 4000 А для Spacial SFP.
- Подключение в любом месте без сверления (благодаря шинам LGY и LGYE).

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Вертикальные шины Linergy для токов до 1600 А

Расчет сборных шин

В следующей таблице указаны:

- номера для заказа используемых шин, в зависимости от допустимого уровня тока в шинах;
- необходимое количество опор в зависимости от номинального тока кратковременного сопротивления (I_{cw} в кА скз/1 с).

Шины Linergy	Допустимый ток при 35 °C для распределительного щита		Число опор в зависимости от I_{cw} (кА эфф скз/1 с)								Номера для заказа
	IP ≤ 31	IP > 31	≤ 25	≤ 30	≤ 40	≤ 50	≤ 60	≤ 65	≤ 75	≤ 85	
Linergy 630	680	590	3								**04502**
Linergy 800	840	760	3	3							**04503**
Linergy 1000	1040	950	3	3	3						**04504**
Linergy 1250	1290	1170	3	3	3	4	5				**04505**
Linergy 1600	1650	1480	3	3	3	4	5	5	7	8	**04506**

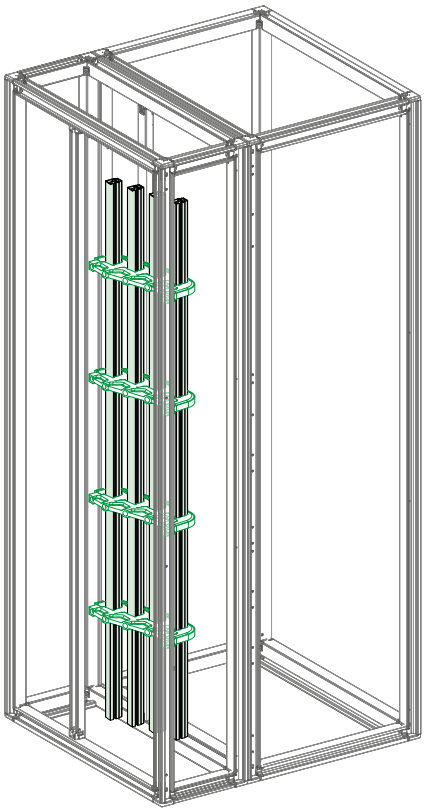
Примечание. Допустимые значения тока для шин приведены для температуры 35 °C вокруг распределительного щита. Нижняя опора также удерживает шины на месте. Каждый номер для заказа представляет собой одну шину.

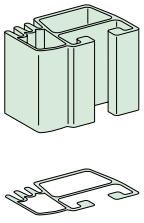
Выбор шин

Шины Linergy, 1670 (Д) мм

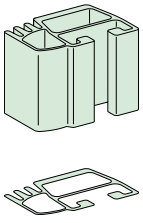
Выбор номера для заказа: см. таблицу ниже.

Каждая шина поставляется с упором для нижней опоры.

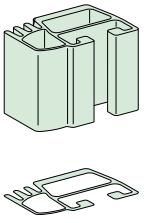




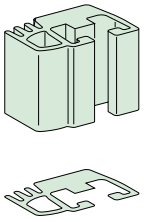
Шина 630 А
04502



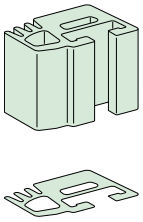
Шина 800 А
04503



Шина 1000 А
04504



Шина 1250 А
04505



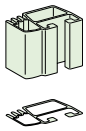
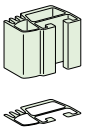
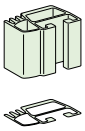
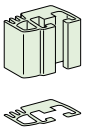
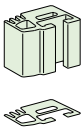
Шина 1600 А
04506

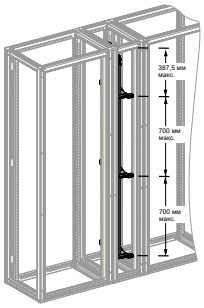
Шины для токов до 1600 А.
Нижняя опора используется для расклинивания шин в нужном положении.

11

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Вертикальные шины Linergy LGY до 1600 А

В канале Spacial SFP		300 (Ш)				
Шина Linergy, длина 1670 мм		 **630 А**	 **800 А**	 **1000 А**	 **1250 А**	 **1600 А**
Допустимый ток для температуры 35 °C вокруг распределительного щита	IP ≤ 31	680 А	840 А	1040 А	1290 А	1650 А
	IP > 31	590 А	760 А	950 А	1170 А	1480 А
Количество шин на фазу		1				
Номера для заказа		**04502**	**04503**	**04504**	**04505**	**04506**



Нижняя клиновая опора используется для надежного размещения сборной шины в правильном положении.
Считается опорой сборной шины (входит в число опор).

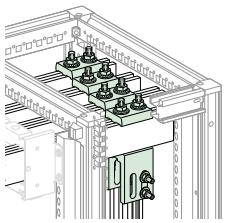



Фиксированная опора **04651**

Примечание
На нижнюю опору необходимо установить концевой упор для шин: **01109** (продается партиями по 12 шт.).

Число в зависимости от I_{cw} (кА скз/1 с)						
	≤ 25	3				
	≤ 30	–	3			
	≤ 40	–		3		
	≤ 50	–			4	
	≤ 60	–			5	
	≤ 65	–				5
	≤ 75	–				7
Только для шкафа глубиной ≥ 500 мм	≤ 85	–				8
Номера для заказа		**04651** (комплект из двух вертикальных адаптеров **NSYSFPA** и комплект из двух универсальных 40-миллиметровых поперечных реек **NSYSUCR40200** для монтажа в отсек для сборных шин Spacial SF)				

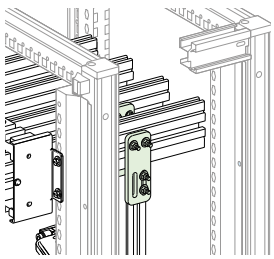
Подключения к горизонтальной шине Linergy BS



Примечание
Поставляются с крепежом.
Номер для заказа включает только одно соединение. Заказывайте по одному соединению на фазу.

Номера для заказа в соответствии с размером горизонтальной шины	Толщина 5 мм	**04634**	**04635**
	Толщина 10 мм, ширина ≤ 80 мм	**04636**	

Подключения к горизонтальной шине Linergy LGYE



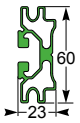
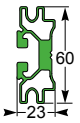
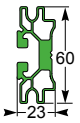
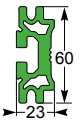
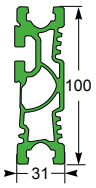
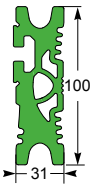
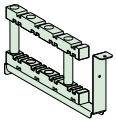
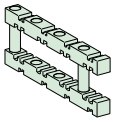
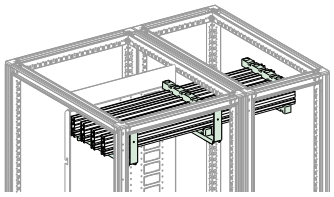
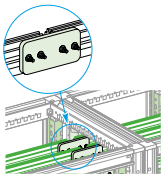
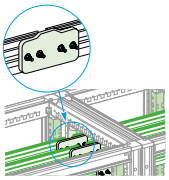
Примечание
Поставляются с крепежом.
Номер для заказа включает только одно соединение. Заказывайте по одному соединению на фазу.

Номера для заказа (вертикальное соединение)	**04602**
Номера для заказа (вертикальное смещенное соединение)	**04603**

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Горизонтальные шины Linergy LGYE до 2500 A

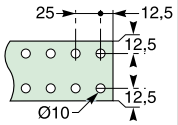
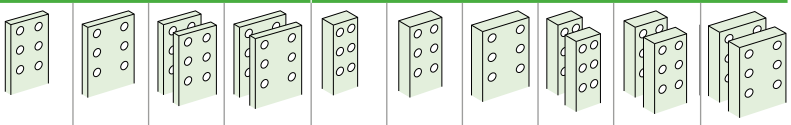
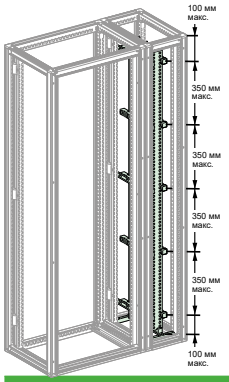
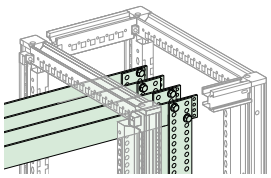
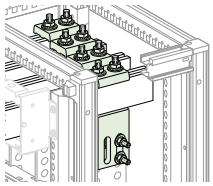
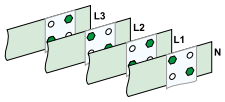
Примечание
Принадлежности см. на **стр. 423**.

Установка в Spacial SFM с отсеками			До 1600 A					До 2500 A	
Шина Linergy, длина 2000 мм									
			630 A	**800 A**	**1000 A**	**1250 A**	**1600 A**	**2000 A**	**2500 A**
Допустимый ток для температуры 35 °C вокруг распределительного щита			530 A	680 A	850 A	1050 A	1480 A	1650 A	2100 A
Количество шин на фазу			1						
Общее число вертикальных модулей (50 мм)			3					3	
Номера для заказа			**04560**	**04561**	**04562**	**04563**	**04564**	**04565**	**04566**
Опоры шин			 Фиксированная опора		 Свободная опора				
			Для широкого шкафа Spacial SF необходимо две фиксированных опоры в зависимости от глубины шкафа (400 или 500 мм). Одна фиксированная опора для широкого отсека Spacial SF 300/400 обязательна. Крепление непосредственно на каркасе. Если требуется больше опор, используйте свободные опоры.						
В шкафу SFM: 600/800 (Ш) Опоры шин, расстояние между шинами 75 мм	**Число опор в зависимости от I_{cw} (кА скз/1 с)**	≤ 15	2						
		≤ 25	2						
		≤ 30	2						
		≤ 40	–		2				
		≤ 50	–			2			
		≤ 60	–			2 + 1		2	
		≤ 65	–				2 + 1		
		≤ 75	–				2 + 1		
		≤ 85	–				2 + 1		
Номера для заказа фиксированных опор		400 (Г)	**NSYMBHS4**						
Номера для заказа фиксированных опор		500 (Г)	**NSYMBHS5**						
Номера для заказа свободных опор			**NSYBSA**						
В отсеке для сборных шин SF: 300/400 (Ш) Опоры шин, расстояние между шинами 75 мм	**Число опор в зависимости от I_{cw} (кА скз/1 с)**	≤ 15	1						
		≤ 25	1						
		≤ 30	1						
		≤ 40	–		1				
		≤ 50	–			1			
		≤ 60	–			1			
		≤ 65	–				1 + 1		
		≤ 75	–				1 + 1		
		≤ 85	–				1 + 1		
Номера для заказа фиксированных опор		600 (Г)	**NSYBHS600**					**NSYBHS600**	
Номера для заказа фиксированных опор		800 (Г)	**NSYBHS800**					**NSYBHS800**	
Номера для заказа свободных опор			**NSYBSA**					**NSYBSA**	
Соединители			До 1600 A					До 2500 A	
			630 A	800 A	1000 A	1250 A	1600 A	2000 A	2500 A
			 **04620**					 **04621**	
Номер для заказа (3P)			3 x **04620**					3 x **04621**	
Номер для заказа (4P)			4 x **04620**					4 x **04621**	

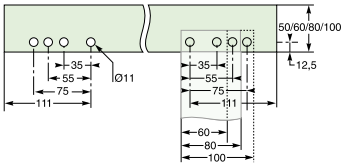
Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

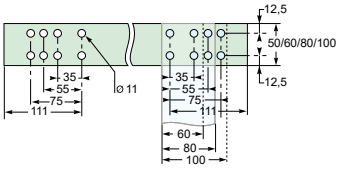
Распределительные системы Linergy

Вертикальные плоские шины Linergy BS до 2500 А

В отсеке сборной шины Spacial SF		300 (Ш) x 500/600/800 (Г) до 1600 А				300 (Ш) x 500/600/800 (Г) до 2500 А					
Предварительно прорезанная медь, длина 1675 мм 											
Допустимый ток при температуре 35 °C вокруг распределительного щита	IP > 31	750 А	900 А	1250 А	1600 А	1080 А	1250 А	1600 А	1850 А	2000 А	2500 А
Поперечное сечение шины (мм)		60 x 5	80 x 5	60 x 5	80 x 5	50 x 10	60 x 10	80 x 10	50 x 10	60 x 10	80 x 10
Число шин на фазу		1		2		1			2		
Номера для заказа		**04516**	**04518**	**04516**	**04518**	**04525**	**04526**	**04528**	**04525**	**04526**	**04528**
Опоры шин 		Для удержания сборной шины в нужном положении обязательно наличие трех фиксированных опор. Если требуется более трех опор, в дополнение используйте свободные опоры. Нижняя клиновая опора используется для надежного размещения сборной шины в правильном положении. Не считается опорой сборной шины.									
Число опор в зависимости от I_{cw} (кА скз/1 с)	≤ 15	3				3					
	≤ 25	3 + 2		3		3					
	≤ 30	3 + 2				3 + 2					3
	≤ 40	3 + 4		3 + 2		3 + 2					
	≤ 50		3 + 4			3 + 2					
	≤ 60					3 + 4					3 + 2
	≤ 65					3 + 4					3 + 2
	≤ 75						3 + 6		3 + 4		
	≤ 85									3 + 4	
Номера для заказа* отсека для сборной шины Spacial SF с расстоянием между шинами 75 мм	300 (Ш), 600 (Г)	**NSYBVS600** (фиксированная) + **NSYBSA** (свободная) + **NSYAS600** (опора концевого упора)									
	300 (Ш), 800 (Г)	**NSYBVS800** (фиксированная) + **NSYBSA** (свободная) + **NSYAS800** (опора концевого упора)									
		* Номера для заказа опор в зависимости от расстояния между шинами и глубины отсека для сборной шины.									
Подключения к горизонтальной шине Linergy BS											
		Для сборной шины с расстоянием между шинами 75 мм шины должны быть полностью закрыты. Расположение точек сборки между одной шиной и следующей в шахматном порядке для обеспечения необходимого расстояния между ними(1). 				Номера для заказа **04636** и **04637** поставляются отдельно: один соединитель на фазу. Номер для заказа **04642** включает два болта M8 x 140, которыми можно заменить оригинальные болты M8 x 120.					
		1 вертикальная шина на фазу		2 вертикальные шины на фазу		1 вертикальная шина на фазу			2 вертикальные шины на фазу		
		60 x 5	80 x 5	60 x 5	80 x 5	50 x 10	60 x 10	80 x 10	50 x 10	60 x 10	80 x 10
Номера для заказа*	≤ 80 мм	**04645**				**04636**		**04637**	**04637**		
		* Номера для заказа соединительной детали в зависимости от размера горизонтальной шины.									

(1) Размеры отверстий для горизонтальных шин толщиной 5 мм. Размеры рассверливаемых отверстий для горизонтальных шин толщиной 10 мм.



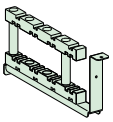
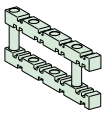
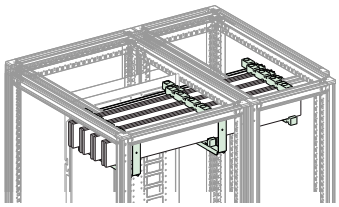
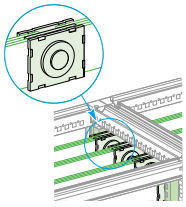
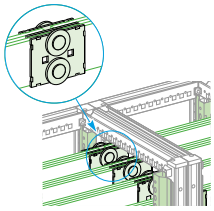


11

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Горизонтальные плоские шины Linergy BS до 2500 A

Примечание
При установке в нижней части ячейки шина должна быть секционирована.

Установка в Spacial SFM с отсеками			Hasta 1600 A				Hasta 2500 A			
Медная шина, длина 2000 мм										
Допустимый ток при температуре 35 °C вокруг распределительного щита			750 A	900 A	1250 A	1600 A	1600 A	1850 A	2000 A	2500 A
Поперечное сечение шины (мм)			60 x 5	80 x 5	60 x 5	80 x 5	80 x 10	50 x 10	60 x 10	80 x 10
Число шин на фазу			1	1	2	2	1	2	2	2
Общее число вертикальных модулей (50 мм)			3							
Номера для заказа			**04536**	**04538**	**04536**	**04538**	**04548**	**04545**	**04546**	**04548**
Опоры шин			 Фиксированная опора		 Свободная опора					
			Для широкого шкафа Spacial SF необходимо две фиксированных опоры в зависимости от глубины шкафа (400 или 500 мм). Одна фиксированная опора для широкого отсека Spacial SF 300/400 обязательна. Крепление непосредственно на каркасе. Если требуется больше опор, используйте свободные опоры.							
В шкафу SFM: 600/800 (Ш) мм с расстоянием между шинами 75 мм	**Число опор в зависимости от I_{cw} (кА скз/1 с)**	≤ 15	2							
		≤ 25	2 + 1	2						
		≤ 30	2 + 1		2					
		≤ 40	2 + 1				2			
		≤ 50	–	2 + 1					2	
		≤ 60	–				2 + 1			
		≤ 65	–				2 + 1			
		≤ 75	–				2 + 2	2 + 1		
		≤ 85	–				–		2 + 1	
Номера для заказа фиксированных опор			**NSYMBHS4** (Г = 400) или **NSYMBHS5** (Г = 500)							
Номера для заказа свободных опор			**NSYBSA**							
В отсеке для сборных шин SF: 300/400 (Ш) мм с расстоянием между шинами 75 мм	**Число в зависимости от I_{cw} (кА скз/1 с)**	≤ 30	1							
		≤ 50	1 + 1				1			
		≤ 85	–				2			
Номера для заказа* фиксированных опор			**NSYBHS600** (Г = 600) или **NSYBHS800** (Г = 800)				**NSYBHS600** (Г = 600) или **NSYBHS800** (Г = 800)			
Номера для заказа* свободных опор			**NSYBSA**				**NSYBSA**			
			* Номера для заказа в зависимости от глубины.							
Соединения, установка в шкафы Spacial SFP			До 1600 A				До 2500 A			
			1 вертикальная шина на фазу		2 вертикальные шины на фазу		1 вертикальная шина на фазу	2 вертикальные шины на фазу		
Поперечное сечение шины (мм)			60 x 5	80 x 5	60 x 5	80 x 5	80 x 10	50 x 10	60 x 10	80 x 10
Скользящие соединения с саморазрушающейся контргайкой			 **04640**			 **04641**				
Номера для заказа			**04640**	**04641**	**04640**	**04641**	**04641**	**04640**	**04640**	**04641**

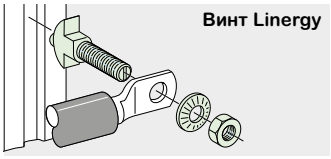
Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

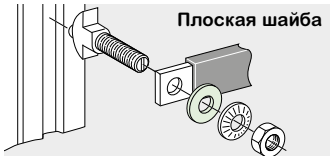
Принадлежности для распределительной системы Linergy

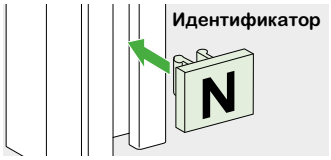
Принадлежности Linergy LGYE

Винт Linergy

- Поставляются партиями по 20 шт.: 20 винтов, 20 гаек и 20 контактных шайб, класс 8.8. Винты вставляются в шину и затем фиксируются в нужном месте.

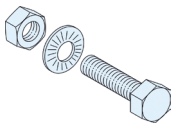






Характеристики		Внешний Ø	Номера для заказа
Стальные плоские шайбы	M8 продается партиями по 20 шт.	20 мм	**04772**
	M8 продается партиями по 20 шт.	24 мм	**04773**
	M8 продается партиями по 20 шт.	28 мм	**04774**
Латунные плоские шайбы	Шайбы M8 продаются комплектами по 20 штук для подключения к Linergy наконечников ≤ 25 мм²	20 мм	**04775**
Идентификатор	Комплект из 12 защелкивающихся указателей + этикетки N, L1, L2, L3, PE, PEN		**04794**
	Комплект пластин сборной шины Linergy LGYE с креплением на винтах для послепродажного обслуживания		**01130**

Болты M8


04782

- Комплект из 20 болтов, 20 гаек и 40 контактных шайб.

Характеристики	Номера для заказа
Linergy BS, 20 болтов класса 8.8, M8 x 20	**04782**
Linergy BS, 20 болтов класса 8.8, M8 x 25	**04783**
Linergy BS, 20 болтов класса 8.8, M8 x 30	**04784**
Linergy BS, 20 болтов класса 8.8, M8 x 35	**04785**
Linergy BS, 20 болтов класса 8.8, M8 x 40	**04786**
Linergy BS, 20 болтов класса 8.8, M8 x 45	**04787**
Linergy BS, 20 болтов класса 8.8, M8 x 50	**04788**

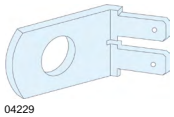
Динамометрические гайки


04759

- Могут использоваться для обеспечения надлежащего момента затяжки (28 Н·м), рекомендованного производителем, без применения динамометрического ключа. Динамометрические гайки можно использовать для всех электрических соединений.

Характеристики	Номера для заказа
20 динамометрических гаек M8	**04759**

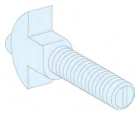
Отвод напряжения


04229

- При использовании небольших наконечников (на слаботочных кабелях или измерительных ответвлениях) вставьте токопроводящую шайбу (**04775**) между шиной и наконечником.

Характеристики	Номера для заказа
20 отводов напряжения M10 для двух 6,35-миллиметровых столбиковых выводов	**04229**

Соединения на Linergy LGYE и LGY


04766


04768


04769

Характеристики	I_n, A	Шина	Использование	Номера для заказа
Используйте винт Linergy диаметром 25 мм	0–630 A	Кабель, изолированные гибкие шины	Рекомендуется	**04766**
Используйте винт Linergy диаметром 39 мм (совместим только с Linergy LGY)	0–630 A	Кабель, изолированные гибкие шины	Возможно	**04767**
Используйте винт Linergy диаметром 25 мм	800–1250 A	Шина толщиной 5 мм	Рекомендуется	**04766**
Используйте винт Linergy диаметром 39 мм (совместим только с Linergy LGY)	800–1250 A	Шина толщиной 5 мм	Возможно	**04767**
Используйте винт сплошной панели с двумя шпильками	800–1250 A	Шина толщиной 5 мм	Возможно	**04768**
Используйте винт сплошной панели с двумя шпильками	1600–2500 A	Шина толщиной 5 или 10 мм	Рекомендуется	**04768**
Используйте винт Linergy диаметром 39 мм (совместим только с Linergy LGY)	1600–2500 A	Шина толщиной 5 или 10 мм	Возможно	**04767**
Используйте винт сплошной панели с тремя шпильками	3200–4000 A	Шина толщиной 10 мм	Рекомендуется	**04769**

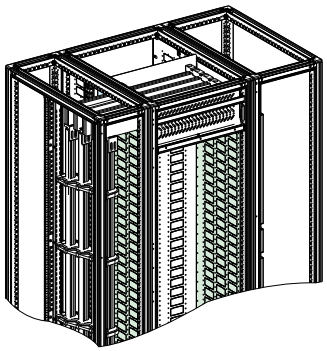
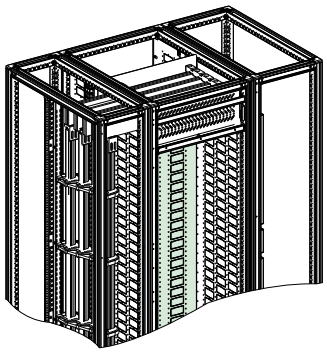
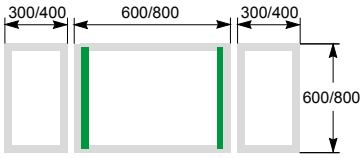
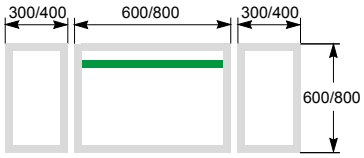
Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

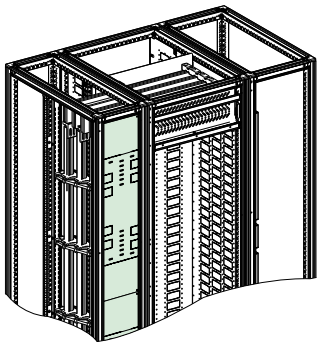
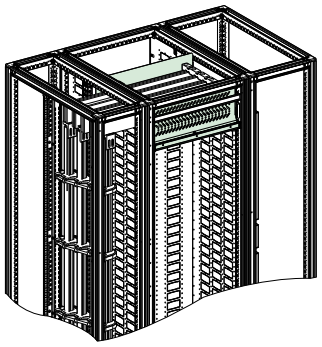
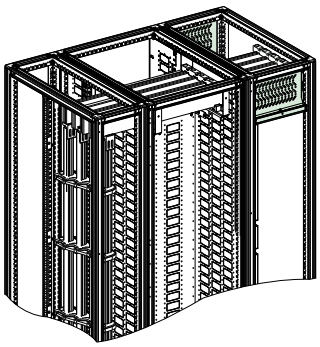
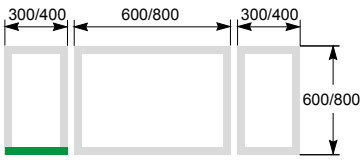
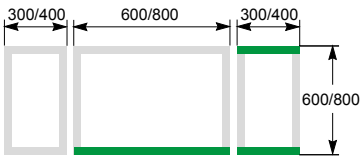
Секционирование по форме 2

Секционирование по форме 2

Отделение сборных шин от функциональных узлов:
- защита от контакта с токоведущими частями перед отходящими цепями;
- защита от проникновения инородных твердых тел.

Примечание
Если шины размещены в нижней части секции, необходимо использовать платы кабельных вводов.

	Боковое секционирование	Задняя перегородка
		
Схемы		
		
Характеристики	• Комплект из двух вертикальных металлических перегородок, которые гарантируют хорошую изоляцию боковых сторон отсека (IP2x). • Если требуется форма 4b, сверху и снизу предусмотрены выбивные отверстия для установки горизонтальных шин и размеченные вырезы 40 x 70 мм для организации кабельных вводов с помощью втулок с номером для заказа **01215**. • Для глубины 800 мм требуется удлинение перегородки. • Прямое крепление к каркасу шкафа.	• Разделение вертикальной металлической перегородкой, гарантирующее хорошую изоляцию задней стенки отсека (IP2x). • Размеченные вырезы 40 x 70 мм для организации кабельных вводов с использованием втулок с номером для заказа **01215**, если требуется форма 4b при установке впритык. • Прямое крепление к каркасу шкафа.
Номера для заказа	600 (Г) мм: **NSYMSC206** 800 (Г) мм: **NSYMSC206** + **NSYMSC202** + **NSYSUCR40200**	600 (Ш) мм: **NSYMBC206** 800 (Ш) мм: **NSYMBC208**

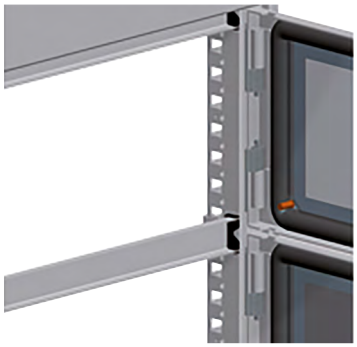
	Переднее и заднее шинное ограждение	Горизонтальные шинные ограждения	
			
Схемы			
			
		600 (Ш) / **800 (Ш)**	**300 (Ш)** / 400 (Ш)
Характеристики	• Защита спереди осуществляется за счет объединения дверей шириной 300 мм и этого барьера. Металлический барьер, состоящий из двух частей высотой 850 мм, предварительно обрезанных с обоих концов. • Защита с задней стороны осуществляется за счет объединения задней панели шкафа.	• Горизонтальная защита выполнена объединением перфорированного барьера спереди и горизонтальной перегородки для эффективной естественной вентиляции в распределительном щите. • Комплект может использоваться для секционирования горизонтальных шин вверху или внизу ячейки. • Комплект не увеличивает занимаемое шинами пространство.	• Комплект из двух перфорированных барьеров (переднего и заднего), плюс горизонтальная панель на случай проведения шин через кабельную шахту.
Номера для заказа	300 (Ш) мм: **06540** 400 (Ш) мм: **NSYVPF2B4**	600 (Г) мм (1): **NSYHPF2B3M64** 800 (Г) мм (1): **NSYHPF2B3M65** 600 (Г) мм (1): **NSYHPF2B3M84** 800 (Г) мм (1): **NSYHPF2B3M85**	600 (Г) мм: **06561** 800 (Г) мм: **06563**
			600 (Г) мм: **NSYHPF2B3M4** 800 (Г) мм: **NSYHPF2B3M4**

(1) Для шкафа глубиной 600 мм глубина отсека составляет 400 мм. Для шкафа глубиной 800 мм глубина отсека составляет 500 мм.

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Секционирование по форме 3

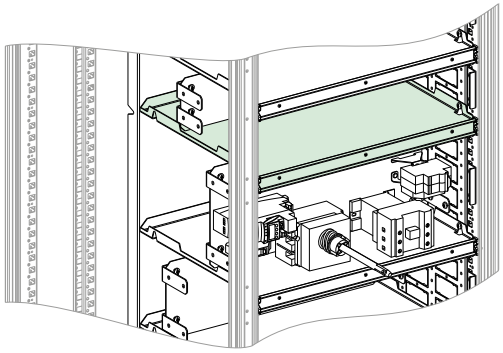
Принадлежность для секционирования по форме 2

	Внешняя облицовка
	 
Промежуточная поперечная рейка	
Характеристики	• Устанавливается между секционными дверьми, гарантируя хорошую герметичность. • Используется при отсутствии разделительной полки. • Крепление непосредственно на каркасе. • Доступны две ширины (мм).
Комплект поставки	• Две поперечные рейки с крепежными принадлежностями
Номера для заказа	600 (Ш) мм: **NSYMIC6** 800 (Ш) мм: **NSYMIC8**

Секционирование по форме 3

Отделение сборной шины от функциональных узлов и отделение всех функциональных узлов друг от друга.
Отделение клемм для внешних проводников от функциональных узлов, но не друг от друга.

- Защита от контакта с токоведущими частями.
- Снижение риска возникновения неисправностей между функциональными узлами (распространение электрической дуги и т. д.).

	Секционирование формы 3	
		
Горизонтальное секционирование	**600 (Ш)**	**800 (Ш)**
Характеристики	• Горизонтальная металлическая перегородка отделяет функциональные узлы друг от друга и гарантирует изоляцию отсеков (IP2x). • Крепится к передним стойкам шкафа и боковым перегородкам. • Система быстрого крепления с промежуточной поперечной рейкой для обеспечения степени защиты секционных дверей. • Заказываются в количестве, кратном 2 (2, 4, 6 и т. д.).	
Номера для заказа	600 (Г) мм (1): **NSYMTR64** 800 (Г) мм (1): **NSYMTR65**	600 (Г) мм (1): **NSYMTR84** 800 (Г) мм (1): **NSYMTR85**

(1) Для шкафа глубиной 600 мм глубина отсека составляет 400 мм. Для шкафа глубиной 800 мм глубина отсека составляет 500 мм.

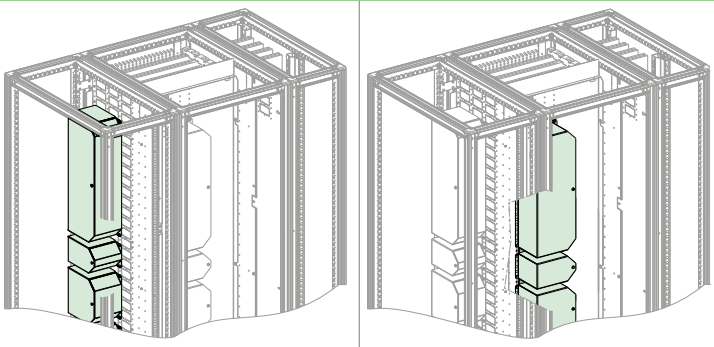
Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Секционирование по форме 4

Секционирование по форме 4

Отделение шин от функциональных узлов и отделение всех функциональных узлов друг от друга, включая клеммы для внешних проводников, которые являются неотъемлемой частью функционального узла.

- Защита от контактов с токоведущими частями и снижение риска возникновения неисправностей между функциональными узлами (распространение электрической дуги и т. д.).
- Форма 4a: клемма для внешних проводников в том же отсеке, что и соответствующий функциональный узел.
- Форма 4b: клеммы для внешних проводников располагаются не в том же отсеке, что и соответствующий функциональный узел, а в отдельных, закрытых защищенных зонах или отсеках.

	Коробки формы 4b					
						
Характеристики	• Цельнометаллическая коробка состоит из двух частей, которые можно легко установить сбоку или позади соединения для разделения клемм для внешних проводников функционального узла. • Система быстрого крепления сбоку или на задней перегородке. • Выпускается в шести вариантах по высоте.					
Номера для заказа	3M: **NSYBF4B3M**	4M: **NSYBF4B4M**	5M: **NSYBF4B5M**	6M: **NSYBF4B6M**	8M: **NSYBF4B8M**	9M: **NSYBF4B9M**

Опорный кронштейн для реек

Telequick

SM | **SF** | **SD** | **SMX** | **SFX** | **SDX**

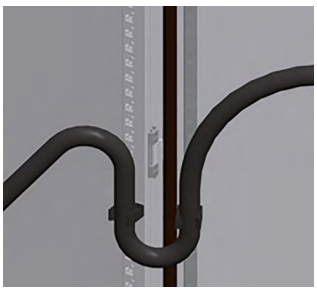
- Кронштейн для крепления реек под углом 45°
- Материал: оцинкованная сталь
- Spacial SF: устанавливается на каркас и (или) монтажные панели
- Spacial SM: устанавливается на нижнюю монтажную рейку и (или) монтажные панели



NSYFB45

Характеристики	Номера для заказа
Опорный кронштейн для реек	**NSYFB45**

Другие распространенные универсальные принадлежности

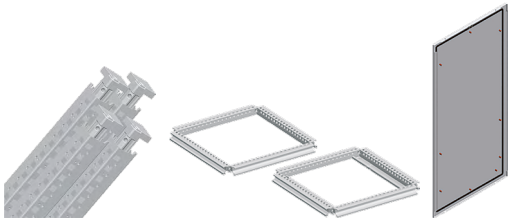
	Принадлежности для монтажа и прокладки кабелей	
		
Номера для заказа	См. каталог универсальных шкафов	

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Выбор шкафов Spacial

Общие характеристики

- Каркас Spacial SFM с разделением на отсеки, которые можно комбинировать бок о бок с шинными и кабельными отсеками
- Совместимость с защитными панелями и секционными дверьми IP54
- Материал: сталь
- Обработка поверхности: окрашены эпоксидно-полиэстерной смолой
- Цвет: серый (RAL 7035)
- Возможность заказа в собранном виде или поставки в комплекте

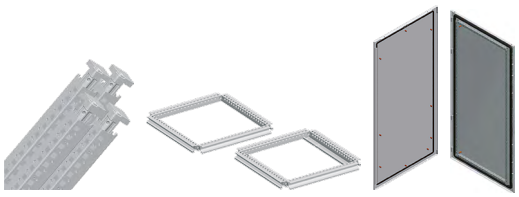
	Поставка в сборе		Поставка комплекта	
				
Шкаф с отсеками	**600 (Ш)**	**800 (Ш)**	**600 (Ш)**	**800 (Ш)**
Характеристики	• Конструкция: верхняя и нижняя рама и вертикальные стойки высотой 2000 мм. • Полезная высота для дверей 1800 мм (36M), когда установлены верхние и нижние стационарные панели для обеспечения модульности (обязательно для установки секционных дверей). • Оснащаются съемной крышей, задней панелью с внешним креплением, а также верхней и нижней стационарными панелями высотой 100 мм для обеспечения модульности секционных дверей. • Доступны в четырех размерах.			
Номера для заказа	600 (Г) мм: **NSYSF20660M** 800 (Г) мм: **NSYSF20680M**	600 (Г) мм: **NSYSF20860M** 800 (Г) мм: **NSYSF20880M**	–	–
Вертикальные стойки, В = 2000 мм	–	–	**NSYSFV20**	**NSYSFV20**
Верхняя и нижняя рама с крышей	–	–	600 (Г) мм: **NSYSFC66** 800 (Г) мм: **NSYSFC68**	600 (Г) мм: **NSYSFC86** 800 (Г) мм: **NSYSFC88**
Задняя панель	–	–	**NSYBP206**	**NSYBP208**
Стационарные панели для модульности, В = 100 мм / 2M (промежуточные поперечные рейки включены)	–	–	См. таблицу ниже	См. таблицу ниже

	Передняя фиксированная панель для секционирования		Передние секционные двери		Боковые панели	
						
Внешняя облицовка	**600 (Ш)**	**800 (Ш)**	**600 (Ш)**	**800 (Ш)**	**600 (Г)**	**800 (Г)**
Характеристики	• Для организации секционирования помимо верхних и нижних фиксированных панелей требуется установка секционных дверей. • Если сверху или снизу нет горизонтальных перегородок, промежуточная поперечная рейка заказывается отдельно, номер для заказа NSYMIC6 (Ш = 600 мм) или NSYMIC8 (Ш = 800 мм). • Для шкафа с отсеками в стандартной комплектации поставляются фиксированные панели 2M. Их можно заказать отдельно для шкафа Spacial SFM, поставляемого как комплект. • Выпускается в двух вариантах высоты (M). Высота в зависимости от модульности (1M = 50 мм).		• Глухая секционная дверь с механизмом под ключ с двумя 5-миллиметровыми бородками. • Крепятся к стойкам каркаса с помощью петель. • Шаблон для сверления стоек, номер для заказа NSYMDT (для каждого заказа требуется только один шаблон для сверления). • Открытие вправо или влево. • Одна, две или четыре точки запирания в зависимости от высоты. • Возможность замены механизма замка (см. стр. 429). • Доступны следующие варианты высоты (M). Высота в зависимости от модульности (1M = 50 мм).		• Комплект из двух боковых панелей, закрепленных снаружи шкафа. • Невыпадающие винты, предварительно установленные на панели. • Доступны два варианта глубины (мм).	
Номера для заказа	2M: **NSYMFP2M6** 5M: **NSYMFP5M6**	2M: **NSYMFP2M8** 5M: **NSYMFP5M8**	3M: **NSYMPD3M6** 4M: **NSYMPD4M6** 5M: **NSYMPD5M6** 6M: **NSYMPD6M6** 8M: **NSYMPD8M6** 9M: **NSYMPD9M6** 12M: **NSYMPD12M6** 16M: **NSYMPD16M6** 18M: **NSYMPD18M6** 20M: **NSYMPD20M6** 24M: **NSYMPD24M6**	3M: **NSYMPD3M8** 4M: **NSYMPD4M8** 5M: **NSYMPD5M8** 6M: **NSYMPD6M8** 8M: **NSYMPD8M8** 9M: **NSYMPD9M8** 12M: **NSYMPD12M8** 16M: **NSYMPD16M8** 18M: **NSYMPD18M8** 20M: **NSYMPD20M8** 24M: **NSYMPD24M8**	**NSY2SP206**	**NSY2SP208**

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Выбор шкафов Spacial

Выбор шкафов Spacial для центров управления двигателями

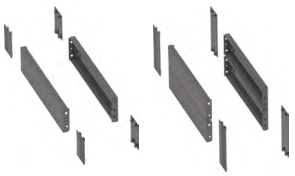
	Поставка в сборе		Поставка комплекта	
				
Шинные и кабельные отсеки	**300 (Ш)**	**400 (Ш)**	**300 (Ш)**	**400 (Ш)**
Характеристики	• Конструкция: верхняя и нижняя рама и вертикальные стойки высотой 2000 мм. • Оснащается съемной крышей, задней панелью с внешним креплением и глухой передней дверью с четырехточечной системой запирания с ручкой и механизмом под ключ с двумя 5-миллиметровыми бородками. • Доступны в четырех размерах.			
Номера для заказа	600 (Г) мм: **NSYSF20360** 800 (Г) мм: **NSYSF20380**	600 (Г) мм: **NSYSF20460** 800 (Г) мм: **NSYSF20480**	–	–
Вертикальные стойки, В = 2000 мм	–	–	**NSYSFV20**	**NSYSFV20**
Верхняя и нижняя рама с крышей	–	–	600 (Г) мм: **NSYSFC36** 800 (Г) мм: **NSYSFC38**	600 (Г) мм: **NSYSFC46** 800 (Г) мм: **NSYSFC48**
Задняя панель	–	–	**NSYBP203**	**NSYBP204**
Передняя глухая дверь	–	–	**NSYSFD203**	**NSYSFD204**

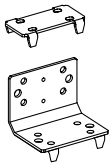
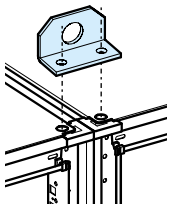
11

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

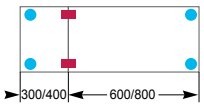
Принадлежности Spacial

Другие принадлежности для установки

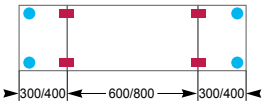
			Платы кабельных вводов			Цоколь (высота 100 мм)		Цоколь (высота 200 мм)	
									
В (мм)	**Ш (мм)**	**Г (мм)**	**Сплошная**	**Один ввод**	**Два ввода**	**Передний комплект**	**Боковой комплект**	**Передний комплект**	**Боковой комплект**
2000	600	600	**NSYEC66**	**NSYEC661**	**NSYEC662**	**NSYSPF6100**	**NSYSPS6100**	**NSYSPF6200**	**NSYSPS6200**
2000	600	800	**NSYEC68**	**NSYEC681**	**NSYEC682**	**NSYSPF6100**	**NSYSPS8100**	**NSYSPF6200**	**NSYSPS8200**
2000	800	600	**NSYEC86**	**NSYEC861**	**NSYEC862**	**NSYSPF8100**	**NSYSPS6100**	**NSYSPF8200**	**NSYSPS6200**
2000	800	800	**NSYEC88**	**NSYEC881**	**NSYEC882**	**NSYSPF8100**	**NSYSPS8100**	**NSYSPF8200**	**NSYSPS8200**
2000	300	600	**NSYEC36**	**NSYEC361**	–	**NSYSPF3100**	**NSYSPS6100**	**NSYSPF3200**	**NSYSPS6200**
2000	300	800	–	**NSYEC381**	–	**NSYSPF3100**	**NSYSPS8100**	**NSYSPF3200**	**NSYSPS8200**
2000	400	600	**NSYEC64**	**NSYEC461**	–	**NSYSPF4100**	**NSYSPS6100**	**NSYSPF4200**	**NSYSPS6200**
2000	400	800	**NSYEC84**	**NSYEC481**	–	**NSYSPF4100**	**NSYSPS8100**	**NSYSPF4200**	**NSYSPS8200**

	Монтажный комплект	Четыре подъемных рым-болта	Четыре кронштейна для подъема	Плетеные шины заземления	Кабели заземления
					
	NSYSFBK19	**NSYSFEB**	**NSYSFELB**	**NSYEB1516D8**	**NSYEL166D8**
Характеристики	• Возможность соединения бок о бок. • Комбинация для соединения спина к спине должна поставляться по отдельности и собираться воедино при установке на месте.	• Используйте комплект подъемных рым-болтов для каждого каркаса. 1	• Для двух соединенных ячеек с устройствами используйте подъемный кронштейн. 2	**NSYEB1516D8:** • длина 155 мм; • секция 16 мм²; • клемма 8,5 мм. **NSYEB2025D8:** • длина 200 мм; • секция 25 мм²; • клемма 8,5 мм. **NSYEB2050D8:** • длина 200 мм; • секция 50 мм²; • клемма 8,5 мм.	**NSYEL166D8:** • длина 160 мм; • секция 6 мм²; • клемма 8,3 мм. **NSYEL2225D8:** • длина 220 мм; • секция 25 мм²; • клемма 8,3 мм. **NSYEL3525D8:** • длина 350 мм; • секция 25 мм²; • клемма 8,3 мм.
Номера для заказа	**NSYSFBK19**	**NSYSFEB**	**NSYSFELB**	**NSYEB1516D8** **NSYEB2025D8** **NSYEB2050D8**	**NSYEL166D8** **NSYEL2225D8** **NSYEL3525D8**

1 Для двух колонн:



2 Для трех колонн:



● Подъемные рым-болты

▬ Кронштейны для подъема

Для более чем трех колонн с длиной более 1600 мм см. варианты подъемных штанг в каталоге универсальных шкафов.

Замки для секционных дверей

Возможность замены стандартного замочного механизма на один из представленных в таблице ниже (диапазон CRN) с сохранением стандартной защелки.

Тип замка		Номера для заказа замочных механизмов	Номера для заказа ключей	
	Две 3-миллиметровые бородки	**NSYTDBCRN***		**NSYLDB5**
	6 мм	**NSYTC6CRN**		**NSYLC7**
	7 мм	**NSYTC7CRN**		**NSYLC7**
	8 мм	**NSYTC8CRN**		**NSYLC8**
	6,5 мм	**NSYTT6CRN**		**NSYLT8**
	7 мм	**NSYTT7CRN**		**NSYLT8**
	8 мм	**NSYTT8CRN**		**NSYLT8**

* Поставляется с одним металлическим ключом.

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Шкафы повышенной прочности для наружной установки

Благодаря своим многочисленным достоинствам Thalassa PHD подходит для установки в открытых общественных местах:
- устойчивость к давлению и ударам по МЭК 61439-5:2010 (ГОСТ IEC 61439-5-2013);
- защита от размещения рекламы благодаря специальной рифленой двери;
- полная изоляция (соответствует классу II стандарта МЭК 61439-1 / ГОСТ IEC 61439-1).

Возможно конфигурирование в соответствии с предъявляемыми требованиями.

Доступно четыре вида услуг

Сборка на заказ

Монтаж стандартных принадлежностей

Окраска

Механическая обработка

Green Premium™

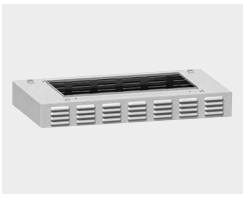






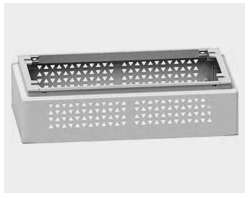
Прочность

- PHD: сверхпрочный полиэстер, усиленный двойным слоем стекловолокна. Сверхпрочный, антивандальный.



Модуль вентиляции для крыши

- Принадлежность для крышной вентиляции новой конструкции помогает предотвратить образование конденсата (одна из причин коррозии).



Принадлежности повышенной прочности

- Специальные принадлежности для защиты от внешних неблагоприятных условий.



Антивандальный

- PHD и SFHD: ручка с ключевым замком и дополнительное отверстие для навесного замка (навесной замок не входит в комплект) помогают защитить оборудование внутри.
- Входит в стандартную комплектацию.



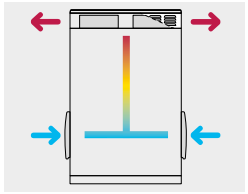
Простота

- Простая установка: возможность подъема с оборудованием весом до 1000 кг. Также доступны подъемные принадлежности повышенной прочности.



Полностью оборудован

Стандартное, предустановленное оборудование включает:
- изогнутый навес для предотвращения застоя воды;
- дверной стопор, удерживающий дверь открытой даже при сильном ветре или проезжающем мимо автомобиле;
- алюминиевая плата кабельных вводов, позволяющая легко сверлить отверстия и избежать коррозии;
- карман для хранения документов под рукой.



Решения для терморегулирования

- Три архитектуры вентиляции, позволяющие защитить установленное внутри оборудование от перегрева и воздействия влаги.

Подробную информацию см. на стр. 546 или на нашем веб-сайте www.se.com.

Длительное воздействие ультрафиолетового излучения, ветра и дождя может стать причиной эстетических изменений внешней поверхности шкафа.
Без воздействия на технические свойства согласно МЭК 62208 (ГОСТ IEC 62208).
В случае длительного воздействия этих факторов рекомендуется заказывать окрашенные корпуса.

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Соответствует Reach и RoHs и не содержит галогенов





Шкафы повышенной прочности из полиэстера для наружной установки





Стальные шкафы повышенной прочности для наружной установки

Характеристики	Настенный шкаф	Напольный шкаф	Настенный шкаф	Напольный шкаф
	Изолированные шкафы повышенной прочности из полиэстера для наружной установки. Подходит для установки в общественных местах благодаря своим характеристикам: • устойчивость к давлению и ударам; • защита от размещения рекламы; • изолированные.		Наружные шкафы повышенной прочности из стали с покрытием. Подходит для установки в частных зонах с неблагоприятными условиями среды благодаря своей способности к сопротивлению: • коррозии (до уровня C4H согласно ИСО 12944:2018); • ультрафиолетовому излучению.	
Материал	Полиэстер повышенной прочности, усиленный стекловолокном для соответствия стандарту EN 439-5		Сталь повышенной прочности с антикоррозийным покрытием	
Обработка поверхности	–		Структурированное порошковое покрытие на 100 % из полиэстера	
Цвет	Серый (RAL 7035)		Серый (RAL 7035)	
Условия использования	Размещение снаружи помещения и (или) тяжелые условия эксплуатации		Размещение снаружи помещения и (или) тяжелые условия эксплуатации	
Диапазон температур	–40… +80 °C		–40… +80 °C	
Степень защиты	IP65 согласно стандарту МЭК 60529 (ГОСТ 14254)	IP55 согласно стандарту МЭК 60529 (ГОСТ 14254)	IP66 согласно стандарту МЭК 60529 (ГОСТ 14254)	IP55 согласно стандарту МЭК 60529 (ГОСТ 14254)
Степень защиты от механических воздействий	IK10 согласно стандарту МЭК 62262 (ГОСТ IEC 62262)		IK10 согласно стандарту МЭК 62262 (ГОСТ IEC 62262)	
Стандарты	МЭК 61439-5:2010 (ГОСТ IEC 61439-5-2017); МЭК 62208:2011 (ГОСТ IEC 62208-2013); МЭК 61439-1:2011 (ГОСТ IEC 61439-1-2013); МЭК 61969-3:2011 (ГОСТ Р МЭК 61969-3-2015); МЭК 60297-3-100:2009		МЭК 61439-5:2010 (ГОСТ IEC 61439-5-2017); МЭК 62208:2011 (ГОСТ IEC 62208-2013); МЭК 61969-3:2011 (ГОСТ Р МЭК 61969-3-2015); МЭК 60297-3-100:2009 ИСО 12944: 2018 (C4H)	
Сертификаты	См. таблицу стр. 442		См. таблицу стр. 442	
Крепление	На стене с помощью опциональных принадлежностей для настенного монтажа	Два варианта установки. На полу: • с комплектом для крепления к полу **NSYMF2PLAZ4** или **NSYMF2PLAZ6** для встроенного цоколя (50 мм); • с дополнительными цоколями ZZ; • (вентилируемыми или невентилируемыми), поставляемыми как принадлежность; • (200 мм), см. стр. 433.	• На стене с помощью опциональных крепежных проушин из нержавеющей стали. • На стойке с помощью опционального крепежа повышенной прочности для монтажа на стойке.	• Непосредственно на полу с помощью опционального цоколя (см. стр. 437).
Максимальная нагрузка согласно МЭК 62208 (ГОСТ IEC 62208)	500 кг		200 кг	1000 кг
Прочие характеристики	• Огнестойкость (EN 1794-2:2011). • Возможность подъема сверху с помощью рым-болта. • Новые специализированные вентиляционные решения для встраивания в крышу, боковую стенку или цоколь. Предложено три архитектуры вентиляции (см. стр. 440 и 441).		Новые специализированные вентиляционные решения будут интегрированы в крышу, боковые стенки или цоколь.	
Опции	Глухая или рифленая дверь		–	
Комплект поставки	• Изогнутый навес • Ручка с ключевым замком (тип 1242E) и навесным замком • Дверной стопор • Пластиковый карман для документов (размер A4)	• Изогнутый навес • Встроенный цоколь • Ручка с ключевым замком (тип 1242E) и навесным замком • Алюминиевая плата кабельных вводов • Дверной стопор • Пластиковый карман для документов (размер A4)	• Изогнутый навес • Замок с двумя бородками 3 мм • Пластиковый карман для документов (размер A4) • Дверной стопор • Алюминиевая плата кабельных вводов	• Изогнутый навес • Задняя панель • Ручка с ключевым замком (тип 1242E) и навесным замком • Алюминиевая плата кабельных вводов • Дверной стопор • Пластиковый карман для документов (размер A4)

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Шкафы повышенной прочности для наружной установки Thalassa PHD

Шкафы повышенной прочности из полиэстера для наружной установки

- Изолированные шкафы повышенной прочности из полиэстера для наружной установки. Подходит для установки в общественных местах благодаря устойчивости к давлению и ударам, защите от опрокидывания и изоляции
- Материал: полиэстер повышенной прочности, армированный стекловолокном, соответствует стандарту EN 439-5
- Цвет: серый (RAL 7035)
- Условия использования: размещение снаружи помещения и (или) тяжелые условия эксплуатации
- Диапазон температур: –40… +80 °C
- Защита от механических воздействий: IK10 согласно стандарту МЭК 62262 (ГОСТ IEC 62262)
- Стандарты: МЭК 61439-5:2010 (ГОСТ IEC 61439-5-2017); МЭК 62208:2011 (ГОСТ IEC 62208-2013); МЭК 61439-1:2011 (ГОСТ IEC 61439-1-2013); МЭК 61969-3:2011 (ГОСТ Р МЭК 61969-3-2015); МЭК 60297-3-100:2009 2009

Сертификаты: см. таблицу на **стр. 442**

- Максимальная нагрузка в соответствии с МЭК 62208 (ГОСТ IEC 62208): 500 кг
- Прочие характеристики: огнестойкость (EN 1794-2:2011), возможность подъема сверху с помощью рым-болта, новые специализированные вентиляционные решения для встраивания в крышу, боковые стенки или цоколь.
  Предложено три архитектуры вентиляции (см. **стр. 440** и **455**)
- Опции: глухая или рифленая дверь

Настенный шкаф


NSYPHDT553

- Степень защиты: IP65 согласно стандарту МЭК 60529 (ГОСТ 14254)
- Крепление: на стене с помощью опциональной принадлежности для настенного монтажа

Комплект поставки
Изогнутый навес
Ручка с ключевым замком (тип 1242E) и навесным замком
Дверной стопор
Пластиковый карман для документов (размер A4)

Характеристики	Тип двери	Кол-во дверей	Габариты (В x Ш x Г)	Номера для заказа
Настенный шкаф	Защита от размещения рекламы	1	538 x 500 x 320	**NSYPHDT553**
Настенный шкаф	Защита от размещения рекламы	1	788 x 500 x 320	**NSYPHDT753**
Настенный шкаф	Сплошная	1	538 x 500 x 320	**NSYPHDT553P**
Настенный шкаф	Сплошная	1	788 x 500 x 320	**NSYPHDT753P**

Напольный шкаф

- Степень защиты: IP55 согласно стандарту МЭК 60529 (ГОСТ 14254)
- Крепление — два варианта установки на полу:
- с комплектом для крепления к полу **NSYMF2PLAZ4** или **NSYMF2PLAZ6** для встроенного цоколя (50 мм);
- с дополнительными цоколями ZZ (вентилируемыми или невентилируемыми), поставляемыми как принадлежность (200 мм), см. **стр. 433**.

Комплект поставки
Изогнутый навес
Встроенный цоколь
Ручка с ключевым замком (тип 1242E) и навесным замком
Алюминиевая плата кабельных вводов
Дверной стопор
Пластиковый карман для документов (размер A4)


NSYPHDZT774


NSYPHDZT774P

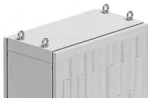
Характеристики	Тип двери	Кол-во дверей	Габариты (В x Ш x Г)	Номера для заказа
Напольный шкаф	Защита от размещения рекламы	1	843 x 750 x 420	**NSYPHDZT774**
Напольный шкаф	Защита от размещения рекламы	1	843 x 750 x 620	**NSYPHDZT776**
Напольный шкаф	Защита от размещения рекламы	1	1093 x 500 x 420	**NSYPHDZT1054**
Напольный шкаф	Защита от размещения рекламы	1	1093 x 750 x 420	**NSYPHDZT1074**
Напольный шкаф	Защита от размещения рекламы	1	1343 x 500 x 420	**NSYPHDZT1254**
Напольный шкаф	Защита от размещения рекламы	1	1343 x 750 x 420	**NSYPHDZT1274**
Напольный шкаф	Защита от размещения рекламы	1	1343 x 750 x 620	**NSYPHDZT1276**
Напольный шкаф	Защита от размещения рекламы	2	1343 x 1250 x 420	**NSYPHDZT12124**
Напольный шкаф	Защита от размещения рекламы	2	1343 x 1250 x 620	**NSYPHDZT12126**
Напольный шкаф	Защита от размещения рекламы	1	1593 x 750 x 420	**NSYPHDZT1574**
Напольный шкаф	Защита от размещения рекламы	1	1593 x 750 x 620	**NSYPHDZT1576**
Напольный шкаф	Защита от размещения рекламы	2	1593 x 1250 x 420	**NSYPHDZT15124**
Напольный шкаф	Защита от размещения рекламы	2	1593 x 1250 x 620	**NSYPHDZT15126**
Напольный шкаф	Защита от размещения рекламы	2 вертикальные	2093 x 750 x 420	**NSYPHDZT2074**
Напольный шкаф	Сплошная	1	843 x 750 x 420	**NSYPHDZT774P**
Напольный шкаф	Сплошная	1	843 x 750 x 620	**NSYPHDZT776P**
Напольный шкаф	Сплошная	1	1093 x 500 x 420	**NSYPHDZT1054P**
Напольный шкаф	Сплошная	1	1093 x 750 x 420	**NSYPHDZT1074P**
Напольный шкаф	Сплошная	1	1343 x 500 x 420	**NSYPHDZT1254P**
Напольный шкаф	Сплошная	1	1343 x 750 x 420	**NSYPHDZT1274P**
Напольный шкаф	Сплошная	1	1343 x 750 x 620	**NSYPHDZT1276P**
Напольный шкаф	Сплошная	2	1343 x 1250 x 420	**NSYPHDZT12124P**
Напольный шкаф	Сплошная	2	1343 x 1250 x 620	**NSYPHDZT12126P**
Напольный шкаф	Сплошная	1	1593 x 750 x 420	**NSYPHDZT1574P**
Напольный шкаф	Сплошная	1	1593 x 750 x 620	**NSYPHDZT1576P**
Напольный шкаф	Сплошная	2	1593 x 1250 x 420	**NSYPHDZT15124P**
Напольный шкаф	Сплошная	2	1593 x 1250 x 620	**NSYPHDZT15126P**
Напольный шкаф	Сплошная	2 вертикальные	2093 x 750 x 420	**NSYPHDZT2074P**

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Рым-болты


NSYPLHD

- Принадлежности подъема сверху для шкафов повышенной прочности из полиэстера для наружной установки
- Максимальная нагрузка на один шкаф: 500 кг
- Материал: оцинкованная литая сталь



Комплект поставки
4 шт.

Характеристики	Номера для заказа
Рым-болты	**NSYPLHD**

Принадлежности для настенного монтажа


NSYFMPHD

- Держатели для крепления шкафа к стене для шкафов повышенной прочности из полиэстера для наружной установки
- Степень защиты от пыли и влаги остается прежней
- Максимальная нагрузка на один шкаф: 180 кг
- Материал: оцинкованная сталь
- Обработка поверхности: цинковое покрытие



Комплект поставки
4 шт.

Характеристики	Номера для заказа
Принадлежности для настенного монтажа	**NSYFMPHD**

Комплект для крепления к полу

- Для крепления шкафа на полу без цоколя
- Материал: сталь
- Обработка поверхности: изолирующее покрытие
- Установка: на сухом бетоне



Комплект поставки
1 шт.


NSYMF2PLAZ4

Характеристики	Глубина (мм)	Номера для заказа
Комплект для крепления к полу	420	**NSYMF2PLAZ4**
Комплект для крепления к полу	620	**NSYMF2PLAZ6**

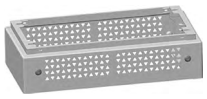
Вентилируемый цоколь ZZ, 200 мм

- Высота: 200 мм
- Передняя часть может быть снята с помощью ключа 1242
- В комплект входит противомоскитный фильтр из полиэстера
- Материал: армированный стекловолокном полиэстер
- Цвет: серый (RAL 7035)



Примечание
Монтажный комплект **NSYMUPLA●●●** не применяется для шкафов с цоколями типа ZZ или ZH.

Комплект поставки
1 шт.


NSYZZ254VHD

Характеристики	Габариты (Ш x Г)	Номера для заказа
Вентилируемый цоколь ZZ, 200 мм	500 x 420	**NSYZZ254VHD**
Вентилируемый цоколь ZZ, 200 мм	750 x 420	**NSYZZ274VHD**
Вентилируемый цоколь ZZ, 200 мм	750 x 620	**NSYZZ276VHD**
Вентилируемый цоколь ZZ, 200 мм	1250 x 420	**NSYZZ2124VHD**
Вентилируемый цоколь ZZ, 200 мм	1250 x 620	**NSYZZ2126VHD**

Цоколь ZZ, 200 мм

- Высота: 200 мм
- Передняя и задняя панели могут сниматься только изнутри
- В комплект входит одна или две поперечные рейки усиления, регулируемые с учетом положения кабелей
- Материал: армированный стекловолокном полиэстер
- Цвет: серый (RAL 7035)



Примечание
Монтажный комплект **NSYMUPLA●●●** не применяется для шкафов с цоколями типа ZZ или ZH.

Комплект поставки
1 шт.


NSYZZ254G

Характеристики	Глубина (мм)	Номера для заказа
Цоколь ZZ, 200 мм	500 x 420	**NSYZZ254G**
Цоколь ZZ, 200 мм	750 x 420	**NSYZZ274G**
Цоколь ZZ, 200 мм	750 x 620	**NSYZZ276G**
Цоколь ZZ, 200 мм	1250 x 420	**NSYZZ2124G**
Цоколь ZZ, 200 мм	1250 x 620	**NSYZZ2126G**

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Шкафы повышенной прочности для наружной установки Thalassa PHD

Сплошная монтажная панель

- Шкафы высотой ≥ 1000 мм имеют промежуточные выступы для крепления монтажной панели (вставки M8, номер для заказа **NSYTEX8**, заказываются отдельно)
- Материал: оцинкованная сталь

Установка

- Прямая установка на вставки M8 на задней стороне шкафа или на ступенчатые направляющие для регулировки глубины (см. стр. 244)
- В двухдверных шкафах можно установить одну монтажную панель в сборе или две отдельные монтажные панели

Комплект поставки
1 шт.


NSYPMM55

Характеристики	Габариты (В x Ш)	Номера для заказа
Сплошная монтажная панель	538 x 500	**NSYPMM55**
Сплошная монтажная панель	788 x 500	**NSYPMM75**
Сплошная монтажная панель	843 x 750	**NSYPMM77**
Сплошная монтажная панель	1093 x 500	**NSYPMM105**
Сплошная монтажная панель	1093 x 750	**NSYPMM107**
Сплошная монтажная панель	1343 x 500	**NSYPMM125**
Сплошная монтажная панель	1343 x 750	**NSYPMM127**
Сплошная монтажная панель	1343 x 1250	**NSYPMM1212**
Сплошная монтажная панель	1583 x 750	**NSYPMM157**
Сплошная монтажная панель	1583 x 1250	**NSYPMM1512**
Сплошная монтажная панель (или 2 x **NSYPMM107**)	2093 x 750	**NSYPMM207**

Модуль вентиляции для крыши

- Вентиляционный модуль для обеспечения проветривания с верхней части шкафа (В = 95 мм)
- Материал: сталь с антикоррозийным покрытием (C4H согласно ИСО 12.944: 2018)
- Обработка поверхности: структурированное порошковое покрытие на 100 % из полиэстера
- Цвет: серый (RAL 7035)



Комплект поставки
1 шт.


NSYPCVR54HD

Характеристики	Габариты (Ш x Г)	Номера для заказа
Модуль вентиляции для крыши	500 x 420	**NSYPCVR54HD**
Модуль вентиляции для крыши	750 x 420	**NSYPCVR74HD**
Модуль вентиляции для крыши	750 x 620	**NSYPCVR76HD**
Модуль вентиляции для крыши	1250 x 420	**NSYPCVR124HD**
Модуль вентиляции для крыши	1250 x 620	**NSYPCVR126HD**

Принадлежности по защите от взлома

- Принадлежности по защите от взлома для шкафов повышенной прочности из полиэстера для наружной установки, соответствующие стандарту ENV 1627-1630:2011, класс 2
- Соответствие классу II изоляции согласно стандарту МЭК 61439-1:2011 (ГОСТ IEC 61439-1-2013)
- Материал: сталь с антикоррозийным покрытием (C4H согласно ИСО 12.944: 2018)
- Обработка поверхности: структурированное порошковое покрытие на 100 % из полиэстера
- Цвет: серый (RAL 7035)
- Установка: простая установка на внешней стороне шкафа



Комплект поставки
1 шт.


NSYBGN774HD

Характеристики	Габариты (В x Ш x Г)	Номера для заказа
Принадлежности по защите от взлома	843 x 750 x 420	**NSYBGN774HD**
Принадлежности по защите от взлома	843 x 750 x 620	**NSYBGN776HD**
Принадлежности по защите от взлома	1093 x 500 x 420	**NSYBGN1054HD**
Принадлежности по защите от взлома	1093 x 750 x 420	**NSYBGN1074HD**
Принадлежности по защите от взлома	1343 x 500 x 420	**NSYBGN1254HD**
Принадлежности по защите от взлома	1343 x 750 x 420	**NSYBGN1274HD**
Принадлежности по защите от взлома	1343 x 750 x 620	**NSYBGN1276HD**
Принадлежности по защите от взлома	1343 x 1250 x 420	**NSYBGN12124HD**
Принадлежности по защите от взлома	1343 x 1250 x 620	**NSYBGN12126HD**
Принадлежности по защите от взлома	1593 x 750 x 420	**NSYBGN1574HD**
Принадлежности по защите от взлома	1593 x 750 x 620	**NSYBGN1576HD**
Принадлежности по защите от взлома	1593 x 1250 x 420	**NSYBGN15124HD**
Принадлежности по защите от взлома	1593 x 1250 x 620	**NSYBGN15126HD**
Принадлежности по защите от взлома	2093 x 750 x 420	**NSYBGN2074HD**

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Шкафы повышенной прочности для наружной установки

Стальные шкафы повышенной прочности для установки вне помещений

- Наружные шкафы повышенной прочности из стали с покрытием
- Подходит для установки в частных зонах с неблагоприятными условиями среды благодаря своей способности к сопротивлению коррозии (до уровня C4H согласно ИСО 12944:2018) и ультрафиолетовому излучению
- Материал: Сталь повышенной прочности с антикоррозийным покрытием
- Обработка поверхности: структурированное порошковое покрытие на 100 % из полиэстера
- Цвет: серый (RAL 7035)
- Условия использования: размещение снаружи помещения и (или) тяжелые условия эксплуатации
- Диапазон температур: –40… +80 °C
- Защита от механических воздействий: IK10 согласно стандарту МЭК 62262 (ГОСТ IEC 62262)
- Стандарты: МЭК 61439-5:2010 (ГОСТ IEC 61439-5-2017); МЭК 62208:2011 (ГОСТ IEC 62208-2013); МЭК 61969-3:2011 (ГОСТ Р МЭК 61969-3-2015); МЭК 60297-3-100:2009; ИСО 12944: 2018 (C4H)
- Сертификаты: см. таблицу на **стр. 442**
- Прочие характеристики: новые специализированные вентиляционные решения для встраивания в крышу, боковые стенки или цоколь

Комплект поставки
Изогнутый навес
Пластиковый карман для документов (размер A4)
Дверной стопор
Алюминиевая плата кабельных вводов

Настенный шкаф

- Степень защиты: IP66 согласно стандарту МЭК 60529 (ГОСТ 14254)
- Крепление: на стене с помощью опциональных проушин для настенного монтажа из нержавеющей стали, на стойке с помощью крепежа повышенной прочности для монтажа на стойке
- Максимальная нагрузка в соответствии с МЭК 62208 (ГОСТ IEC 62208): 200 кг

Комплект поставки
Замок с двумя бородками 3 мм


NSYS3HD3215

Характеристики	Габариты (В x Ш x Г)	Номера для заказа
Настенный шкаф	343 x 200 x 180	**NSYS3HD3215**
Настенный шкаф	448 x 300 x 230	**NSYS3HD4320**
Настенный шкаф	548 x 400 x 230	**NSYS3HD5420**
Настенный шкаф	653 x 400 x 280	**NSYS3HD6425**
Настенный шкаф	658 x 600 x 330	**NSYS3HD6630**
Настенный шкаф	753 x 500 x 280	**NSYS3HD7525**
Настенный шкаф	858 x 600 x 330	**NSYS3HD8630**
Настенный шкаф	862 x 800 x 430	**NSYS3HD8840**
Настенный шкаф	1062 x 600 x 430	**NSYS3HD10640**
Настенный шкаф	1062 x 800 x 430	**NSYS3HD10840**

Напольный шкаф

- Степень защиты: IP55 согласно стандарту МЭК 60529 (ГОСТ 14254)
- Крепление: непосредственно на полу с помощью опционального цоколя
- Максимальная нагрузка в соответствии с МЭК 62208 (ГОСТ IEC 62208): 1000 кг

Комплект поставки
Задняя панель
Ручка с ключевым замком (тип 1242E) и навесным замком


NSYSFHD12640

Характеристики	Габариты (В x Ш x Г)	Номера для заказа
Напольный шкаф	1262 x 600 x 430	**NSYSFHD12640**
Напольный шкаф	1262 x 800 x 430	**NSYSFHD12840**
Напольный шкаф	1262 x 1200 x 430	**NSYSFHD1212402D**
Напольный шкаф	1281 x 600 x 630	**NSYSFHD12660**
Напольный шкаф	1281 x 800 x 630	**NSYSFHD12860**
Напольный шкаф	1281 x 1200 x 630	**NSYSFHD1212602D**
Напольный шкаф	1662 x 800 x 430	**NSYSFHD16840**
Напольный шкаф	1662 x 1200 x 430	**NSYSFHD1612402D**
Напольный шкаф	1681 x 600 x 630	**NSYSFHD16660**
Напольный шкаф	1681 x 800 x 630	**NSYSFHD16860**
Напольный шкаф	1681 x 1200 x 630	**NSYSFHD1612602D**
Напольный шкаф	2062 x 800 x 430	**NSYSFHD20840**

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Шкафы повышенной прочности для наружной установки

Боковые панели для напольных шкафов

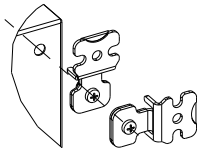
- Крепление боковой панели для SFHD
- Материал: сталь с антикоррозийным покрытием (C4H согласно ИСО 12.944: 2018)
- Обработка поверхности: структурированное порошковое покрытие на 100 % из полиэстера
- Цвет: серый (RAL 7035)

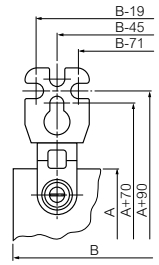
Комплект поставки
Две боковые панели с крепежными принадлежностями и уплотнительной прокладкой


NSY2SPHD124

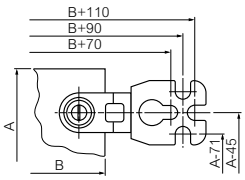
Характеристики	Габариты (В x Г)	Номера для заказа
Боковые панели, внешнее крепление	1262 x 430	**NSY2SPHD124**
Боковые панели, внешнее крепление	1281 x 630	**NSY2SPHD126**
Боковые панели, внешнее крепление	1662 x 430	**NSY2SPHD164**
Боковые панели, внешнее крепление	1681 x 630	**NSY2SPHD166**
Боковые панели, внешнее крепление	2060 x 430	**NSY2SPHD204**
Боковые панели, внутреннее крепление	1262 x 430	**NSY2SPIHD124**
Боковые панели, внутреннее крепление	1281 x 630	**NSY2SPIHD126**
Боковые панели, внутреннее крепление	1662 x 430	**NSY2SPIHD164**
Боковые панели, внутреннее крепление	1681 x 630	**NSY2SPIHD166**
Боковые панели, внутреннее крепление	2060 x 430	**NSY2SPIHD204**

Проушины для крепления к стене из нержавеющей стали





Вертикальное положение



Горизонтальное положение

A: высота шкафа.
B: ширина шкафа.

- Комплект из четырех проушин для настенного монтажа
- Монтируются прямо на заднюю сторону шкафа либо в горизонтальном, либо в вертикальном положении
- Расстояние между шкафом и стеной — 12 мм
- Динамические нагрузки не допускаются
- Максимальная нагрузка: 250 кг

Комплект поставки
Поставляется с крепежными винтами и предварительно установленными уплотнительными прокладками


NSYAEFPFXSC

Характеристики	Номера для заказа
Проушины для настенного монтажа, нержавеющая сталь 304L, для наружных шкафов	**NSYAEFPFXSC**

Двойной навесной замок повышенной прочности для настенных шкафов

- Простая установка по сравнению со стандартным замком
- Материал: сплав ЦАМ
- Обработка поверхности: антикоррозийное покрытие

Комплект поставки
Поставляется с металлическим ключом с двумя 3-миллиметровыми бородками


NSYAEDLPADS3DHD

Характеристики	Номера для заказа
Двойной навесной замок повышенной прочности	**NSYAEDLPADS3DHD**

11

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Шкафы повышенной прочности для наружной установки

Цоколи из нержавеющей стали 200 мм

- Материал: нержавеющая сталь, AISI 304L
- Обработка поверхности: обработка абразивным материалом Scotch-Brite®

Установка: для настенного шкафа: комплект крепления цоколя (номер для заказа **NSYAPFXWM**), состоящий из крепежных принадлежностей и шаблона для сверления, необходимо заказывать отдельно; для напольного шкафа: монтаж в отверстия для крепления шкафов к полу.

Вентилируемые цоколи, передний и задний комплект

Комплект поставки
Один комплект

- Передняя и задняя часть цоколя состоят из четырех уголков с двумя панелями


NSYSPFVX6200

Характеристики	Ширина (мм)	Номера для заказа
Вентилируемые цоколи, передний и задний комплект	600	**NSYSPFVX6200**
Вентилируемые цоколи, передний и задний комплект	800	**NSYSPFVX8200**
Вентилируемые цоколи, передний и задний комплект	1200	**NSYSPFVX12200**

Вентилируемые цоколи, боковой комплект

Комплект поставки
Один комплект

- Крепятся к уголку цоколя с помощью крепежных винтов


NSYSPLVX4200SF

Характеристики	Глубина (мм)	Номера для заказа
Вентилируемые цоколи для настенных шкафов	330	**NSYSPLVX3200**
Вентилируемые цоколи для настенных шкафов	430	**NSYSPLVX4200**
Вентилируемые цоколи для напольных шкафов	430	**NSYSPLVX4200SF**
Вентилируемые цоколи для напольных шкафов	630	**NSYSPLVX6200SF**

Стандартные цоколи, передний и задний комплект

Комплект поставки
Один комплект

- Передняя и задняя часть цоколя состоят из четырех уголков с двумя панелями


NSYSPFX6200

Характеристики	Ширина (мм)	Номера для заказа
Цоколь высотой 200 мм, комплект (четыре уголка + передняя и задняя панели), AISI 304L	600	**NSYSPFX6200**
Цоколь высотой 200 мм, комплект (четыре уголка + передняя и задняя панели), AISI 304L	800	**NSYSPFX8200**
Цоколь высотой 200 мм, комплект (четыре уголка + передняя и задняя панели), AISI 304L	1200	**NSYSPFX12200**

Стандартные цоколи, боковой комплект

Комплект поставки
Один комплект

- Крепятся к уголку цоколя с помощью крепежных винтов


NSYSPSX3200

Характеристики	Глубина (мм)	Номера для заказа
Стандартные цоколи высотой 200 мм, для настенных шкафов, AISI 304L	330	**NSYSPSX3200**
Стандартные цоколи высотой 200 мм, для настенных шкафов, AISI 304L	430	**NSYSPSX4200**
Стандартные цоколи высотой 200 мм, для напольных шкафов, AISI 304L	430	**NSYSPSX4200SF**
Стандартные цоколи высотой 200 мм, для напольных шкафов, AISI 304L	630	**NSYSPSX6200SF**

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Шкафы повышенной прочности для наружной установки

Сплошная монтажная панель

(1) Панель с обратимыми размерами, может устанавливаться в шкафы с обратимыми размерами.
Пример. Панель с номером для заказа NSYMM64 может использоваться в следующих шкафах: В x Ш = 600 x 400 мм или В x Ш = 400 x 600 мм.
Касательно сплошных панелей и панелей с разметочной сеткой: в настенных шкафах шириной 1000 и 1200 мм можно установить две монтажные панели на разной глубине, используя дополнительные центральные ступенчатые направляющие **NSYSDRSDCR●●●** (подробная информация на стр. 257).

Комплект поставки
Одна монтажная панель и крепежные принадлежности

- Материал: оцинкованная сталь


NSYMM32


NSYMP126

Характеристики	Габариты (В x Ш)	Номера для заказа
Сплошная монтажная панель, для настенных шкафов	300 x 200	**NSYMM32**
Сплошная монтажная панель, для настенных шкафов	500 x 400	**NSYMM54**
Сплошная монтажная панель, для настенных шкафов	600 x 400	**NSYMM64**
Сплошная монтажная панель, для настенных шкафов	600 x 600	**NSYMM66**
Сплошная монтажная панель, для настенных шкафов	700 x 500	**NSYMM75**
Сплошная монтажная панель, для настенных шкафов(1)	800 x 600	**NSYMM86**
Сплошная монтажная панель, для настенных шкафов	800 x 800	**NSYMM88**
Сплошная монтажная панель, для настенных шкафов	1000 x 600	**NSYMM106**
Сплошная монтажная панель, для настенных шкафов(1)	1000 x 800	**NSYMM108**
Сплошная монтажная панель, для напольных шкафов	1200 x 600	**NSYMP126**
Сплошная монтажная панель, для напольных шкафов	1200 x 800	**NSYMP128**
Сплошная монтажная панель, для напольных шкафов	1200 x 1200	**NSYMP1212**
Сплошная монтажная панель, для напольных шкафов	1600 x 600	**NSYMP168**
Сплошная монтажная панель, для напольных шкафов	1600 x 800	**NSYMP1612**
Сплошная монтажная панель, для напольных шкафов	1600 x 1200	**NSYMP166**
Сплошная монтажная панель, для напольных шкафов	2000 x 800	**NSYMP208**

Модуль вентиляции для крыши

- Вентиляционный модуль для обеспечения проветривания с верхней части шкафа (В = 95 мм)
- Материал: сталь с антикоррозийным покрытием
- Обработка поверхности: структурированное порошковое покрытие на 100 % из полиэстера
- Цвет: серый (RAL 7035)

Комплект поставки
1 шт.


NSYS3CVR84HD

Характеристики	Для шкафов размером (Ш x Г)	Номера для заказа
Модуль вентиляции крыши, для настенных шкафов	600 x 430	**NSYS3CVR64HD**
Модуль вентиляции крыши, для настенных шкафов	800 x 430	**NSYS3CVR84HD**
Модуль вентиляции крыши, для напольных шкафов	600 x 430	**NSYSFCVR64HD**
Модуль вентиляции крыши, для напольных шкафов	600 x 630	**NSYSFCVR66HD**
Модуль вентиляции крыши, для напольных шкафов	800 x 430	**NSYSFCVR84HD**
Модуль вентиляции крыши, для напольных шкафов	800 x 630	**NSYSFCVR86HD**
Модуль вентиляции крыши, для напольных шкафов	1200 x 430	**NSYSFCVR124HD**
Модуль вентиляции крыши, для напольных шкафов	1200 x 630	**NSYSFCVR126HD**

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

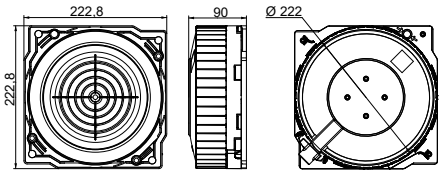
Шкафы повышенной прочности для наружной установки

Системы вентиляции повышенной прочности

Блок вентиляторов


NSYCVF550M24FB

- Скорость естественного потока: 550 м³/ч (50/60 Гц)
- Минимальная глубина внутри шкафа (90 мм)
- Позволяет реализовать несколько архитектур охлаждения (см. **стр. 440** и **441**)
- Материал: пластик
- Цвет: темно-серый (RAL 7016)



Комплект поставки
1 шт. (решетка не входит в комплект)

Характеристики	Напряжение	Номера для заказа
Блок вентиляторов	24 В пост. тока	**NSYCVF550M24FB**
Блок вентиляторов	48 В пост. тока	**NSYCVF550M48FB**
Блок вентиляторов	115 В пер. тока	**NSYCVF550M115FB**
Блок вентиляторов	230 В пер. тока	**NSYCVF550M230FB**

Фильтр


NSYCAF223T

- Сменный синтетический фильтр типа G3 M1 для металлической решетки повышенной прочности
- Размеры (Ш x В x Г): 215 x 215 мм
- Материал: полиэфирные волокна (100 %)
- Цвет: белый

Комплект поставки
5 шт.

Характеристики	Высота (мм)	Ширина (мм)	Глубина (мм)	Вырез (мм)	Номера для заказа
Синтетические фильтры тонкой очистки G3 M1	268	248	18	223 x 223	**NSYCAF223T**

Крышной фильтр для блока вентиляторов

NSYCAF190

- Круглый синтетический фильтр G2 на крыше, разработанный для закрытия блока вентиляторов. Крышки полностью закрывают блок вентиляторов и помогают защитить его от пыли и влажности. Является обязательным для установки блока вентиляторов в модуле вентиляции крыши для конфигураций, обеспечивающих степень защиты IP55
- Материал: полиэфирные волокна (100 %)
- Цвет: белый

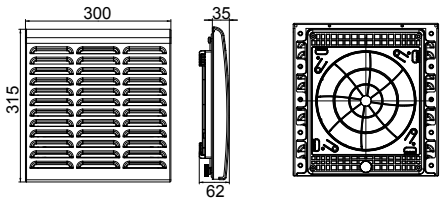
Комплект поставки
1 шт.

Характеристики	Номера для заказа
Крышной фильтр для блока вентиляторов	**NSYCAF190**

Усиленная металлическая решетка IP55


NSYCAG223LFHD

- Тонкая решетка (наружная глубина 35 мм)
- Включает в себя G3 M1
- Материал: сталь с антикоррозионным покрытием + пластик PA6/GF25 для крепежной рамы
- Обработка поверхности: структурированное порошковое покрытие на 100 % из полиэстера
- Цвет: серый (RAL 7035)
- Степень защиты: IP55 согласно стандарту МЭК 60529 (ГОСТ 14254)
- Защита от механических воздействий: IK10 согласно стандарту МЭК 62262 (ГОСТ IEC 62262)



Комплект поставки
Одна решетка с синтетическим фильтром G3 M1 (215 x 215 мм) и крепежными принадлежностями

Характеристики	Номера для заказа
Усиленная металлическая решетка IP55	**NSYCAG223LFHD**

Антивандальный комплект для усиленной металлической решетки


NSYCAAPVHD

- Крепления, которые помогают предотвратить открытие решетки снаружи с помощью стандартных инструментов (EN 1627-1630:2011, класс 2)
- Быстрая установка без инструментов
- Материал: сталь с антикоррозийным покрытием + пластик для крепежных винтов

Примечание
Несовместимо с **NSYSPLA150**.

Комплект поставки
4 ручки захвата
4 зажимные гайки

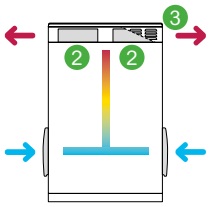
Характеристики	Номера для заказа
Антивандальный комплект для усиленной металлической решетки	**NSYCAAPVHD**

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Шкафы повышенной прочности для наружной установки



1 Металлическая решетка IP55
2 Блок вентиляторов

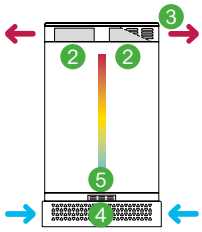


2 Блок вентиляторов
3 Модуль с вентилируемой крышей

	S-Line	T-Line
Преимущества архитектуры	• Самая распространенная и конкурентоспособная архитектура • Максимальное рассеивание тепла 800–1000 Вт • ΔT = 5 °C • Простой доступ для монтажа/демонтажа блока вентиляторов • Поток воздуха по горизонтальной оси	• Большая мощность отведения тепла, до 1500 Вт • Уровень шума с одним вентилятором: 55 дБ при установке внутри верхнего модуля вентиляции • ΔT = 5 °C • Поток воздуха по вертикальной оси

	Металлическая решетка IP55		Блок вентиляторов		Металлическая решетка IP55		Блок вентиляторов (один фильтр NSYCAF190 для каждого блока вентиляторов)	Модуль вентиляции для крыши	
	Дверь	Боковая сторона	Дверь	Боковая сторона	Дверь	Боковая сторона			
Высокопрочный шкаф из полиэстера для установки вне помещений									
Номера для заказа	Устанавливаемое количество				Устанавливаемое количество				Номера для заказа
NSYPHDT553	–	–	–	–	–	–	–	–	–
NSYPHDT553P	–	–	–	–	–	–	–	–	–
NSYPHDT753	–	–	–	–	–	–	–	–	–
NSYPHDT753P	1–2	–	1–2	–	1–2	–	–	–	–
NSYPHDZT774	–	1–2	–	1–2	–	1–2	1–2	1	**NSYPCVR74HD**
NSYPHDZT774P	1–2	1–2	1–2	1–2	1–2	1–2	1–2	1	**NSYPCVR74HD**
NSYPHDZT776	–	1–2	–	1–2	–	1–2	1–2	1	**NSYPCVR76HD**
NSYPHDZT776P	1–2	1–2	1–2	1–2	1–2	1–2	1–2	1	**NSYPCVR76HD**
NSYPHDZT1054	–	1	–	1	–	1	1	1	**NSYPCVR54HD**
NSYPHDZT1054P	1–2	1	1–2	1	1–2	1	1	1	**NSYPCVR54HD**
NSYPHDZT1074	–	1–2	–	1–2	–	1–2	1–2	1	**NSYPCVR74HD**
NSYPHDZT1074P	1–4	1–2	1–4	1–2	1–4	1–2	1–2	1	**NSYPCVR74HD**
NSYPHDZT12124	–	1–3	–	1–3	–	1–3	1–3	1	**NSYPCVR124HD**
NSYPHDZT12124P	1–4	1–3	1–4	1–3	1–4	1–3	1–3	1	**NSYPCVR124HD**
NSYPHDZT12126	–	1–3	–	1–3	–	1–3	1–3	1	**NSYPCVR126HD**
NSYPHDZT12126P	1–4	1–3	1–4	1–3	1–4	1–3	1–3	1	**NSYPCVR126HD**
NSYPHDZT1254	–	1	–	1	–	1	1	1	**NSYPCVR54HD**
NSYPHDZT1254P	1–3	1	1–3	1	1–3	1	1	1	**NSYPCVR54HD**
NSYPHDZT1274	–	1–2	–	1–2	–	1–2	1–2	1	**NSYPCVR74HD**
NSYPHDZT1274P	1–4	1–2	1–4	1–2	1–4	1–2	1–2	1	**NSYPCVR74HD**
NSYPHDZT1276	–	1–2	–	1–2	–	1–2	1–2	1	**NSYPCVR76HD**
NSYPHDZT1276P	1–4	1–2	1–4	1–2	1–4	1–2	1–2	1	**NSYPCVR76HD**
NSYPHDZT15124	–	1–3	–	1–3	–	1–3	1–3	1	**NSYPCVR124HD**
NSYPHDZT15124P	1–4	1–3	1–4	1–3	1–4	1–3	1–3	1	**NSYPCVR124HD**
NSYPHDZT15126	–	1–3	–	1–3	–	1–3	1–3	1	**NSYPCVR126HD**
NSYPHDZT15126P	1–4	1–3	1–4	1–3	1–4	1–3	1–3	1	**NSYPCVR126HD**
NSYPHDZT1574	–	1–2	–	1–2	–	1–2	1–2	1	**NSYPCVR74HD**
NSYPHDZT1574P	1–4	1–2	1–4	1–2	1–4	1–2	1–2	1	**NSYPCVR74HD**
NSYPHDZT1576	–	1–2	–	1–2	–	1–2	1–2	1	**NSYPCVR76HD**
NSYPHDZT1576P	1–4	1–2	1–4	1–2	1–4	1–2	1–2	1	**NSYPCVR76HD**
NSYPHDZT2074	–	1–2	–	1–2	–	1–2	1–2	1	**NSYPCVR74HD**
NSYPHDZT2074P	1–4	1–2	1–4	1–2	1–4	1–2	1–2	1	**NSYPCVR74HD**
Стальной шкаф повышенной прочности для установки вне помещений									
NSYS3HD8630	1–2	–	1–2	–	1–2	–	–	–	–
NSYS3HD8840	1–2	1–2	1–2	1–2	1–2	1–2	1–2	1	**NSYS3CVR84HD**
NSYS3HD10640	1–2	1–2	1–2	1–2	1–2	1–2	1	1	**NSYS3CVR64HD**
NSYS3HD10840	1–4	1–2	1–4	1–2	1–4	1–2	1–2	1	**NSYS3CVR84HD**
NSYSFHD12640	1–3	1–3	1–3	1–3	1–3	1–3	1	1	**NSYSFCVR64HD**
NSYSFHD12660	1–3	1–3	1–3	1–3	1–3	1–3	1	1	**NSYSFCVR66HD**
NSYSFHD12840	1–4	1–3	1–4	1–3	1–4	1–3	1–2	1	**NSYSFCVR84HD**
NSYSFHD12860	1–4	1–3	1–4	1–3	1–4	1–3	1–2	1	**NSYSFECA66HD**
NSYSFHD16660	1–4	1–4	1–4	1–4	1–4	1–4	1	1	**NSYSFCVR66HD**
NSYSFHD16840	1–4	1–4	1–4	1–3	1–4	1–3	1–2	1	**NSYSFCVR84HD**
NSYSFHD16860	1–4	1–4	1–4	1–4	1–4	1–4	1–2	1	**NSYSFECA66HD**
NSYSFHD20840	1–4	1–4	1–4	1–4	1–4	1–4	1–2	1	**NSYSFCVR84HD**
NSYSFHD1212402D	1–4	1–3	1–4	1–2	1–4	1–2	1–3	1	**NSYSFCVR124HD**
NSYSFHD1212602D	1–4	1–3	1–4	1–3	1–4	1–2	1–3	1	**NSYSFCVR126HD**
NSYSFHD1612402D	1–4	1–4	1–4	1–3	1–4	1–3	1–3	1	**NSYSFCVR124HD**
NSYSFHD1612602D	1–4	1–4	1–4	1–3	1–4	1–3	1–3	1	**NSYSFCVR126HD**

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.



2 Блок вентиляторов
3 Модуль с вентилируемой крышей
4 Вентилируемые цоколи
5 Решетка IP54

Эта таблица помогает конфигурировать тепловые архитектуры, но настоятельно рекомендуется использовать программное обеспечение ProClima Software для получения правильного теплового решения в соответствии с выбранной архитектурой.

I-Line

- Интегрированная архитектура, идеально подходящая для применения в местах общего пользования
- Большая мощность отведения тепла, до 1500 Вт
- Уровень шума с одним вентилятором: 55 дБ при установке внутри верхнего модуля вентиляции
- Высокая производительность по отводу тепла
- Поток воздуха по вертикальной оси

Выпускная решетка IP54 (**NSYCAG223LPF** + фильтр G3 **NSYCAF223T**)		Вентилируемые цоколи		Блок вентиляторов (один фильтр **NSYCAF190** для каждого блока вентиляторов)		Модуль вентиляции для крыши
Устанавливаемое количество		Номера для заказа		Устанавливаемое количество		Номера для заказа
–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–
1–2	1	**NSYZZ274VHD**	–	1–2	1	**NSYPCVR74HD**
1–2	1	**NSYZZ274VHD**	–	1–2	1	**NSYPCVR74HD**
1–2	1	**NSYZZ276VHD**	–	1–2	1	**NSYPCVR76HD**
1–2	1	**NSYZZ276VHD**	–	1–2	1	**NSYPCVR76HD**
1	1	**NSYZZ254VHD**	–	1	1	**NSYPCVR54HD**
1	1	**NSYZZ254VHD**	–	1	1	**NSYPCVR54HD**
1–2	1	**NSYZZ274VHD**	–	1–2	1	**NSYPCVR74HD**
1–2	1	**NSYZZ274VHD**	–	1–2	1	**NSYPCVR74HD**
1–3	1	**NSYZZ2124VHD**	–	1–3	1	**NSYPCVR124HD**
1–3	1	**NSYZZ2124VHD**	–	1–3	1	**NSYPCVR124HD**
1–3	1	**NSYZZ2126VHD**	–	1–3	1	**NSYPCVR126HD**
1–3	1	**NSYZZ2126VHD**	–	1–3	1	**NSYPCVR126HD**
1	1	**NSYZZ254VHD**	–	1	1	**NSYPCVR54HD**
1	1	**NSYZZ254VHD**	–	1	1	**NSYPCVR54HD**
1–2	1	**NSYZZ274VHD**	–	1–2	1	**NSYPCVR74HD**
1–2	1	**NSYZZ274VHD**	–	1–2	1	**NSYPCVR74HD**
1–2	1	**NSYZZ276VHD**	–	1–2	1	**NSYPCVR76HD**
1–2	1	**NSYZZ276VHD**	–	1–2	1	**NSYPCVR76HD**
1–3	1	**NSYZZ2124VHD**	–	1–3	1	**NSYPCVR124HD**
1–3	1	**NSYZZ2124VHD**	–	1–3	1	**NSYPCVR124HD**
1–3	1	**NSYZZ2126VHD**	–	1–3	1	**NSYPCVR126HD**
1–3	1	**NSYZZ2126VHD**	–	1–3	1	**NSYPCVR126HD**
1–2	1	**NSYZZ274VHD**	–	1–2	1	**NSYPCVR74HD**
1–2	1	**NSYZZ274VHD**	–	1–2	1	**NSYPCVR74HD**
1–2	1	**NSYZZ276VHD**	–	1–2	1	**NSYPCVR76HD**
1–2	1	**NSYZZ276VHD**	–	1–2	1	**NSYPCVR76HD**
1–2	1	**NSYZZ274VHD**	–	1–2	1	**NSYPCVR74HD**
1–2	1	**NSYZZ274VHD**	–	1–2	1	**NSYPCVR74HD**

1	1	**NSYSPFVX6200**	**NSYSPSX3200**	–	–	–
1–2	1	**NSYSPFVX8200**	**NSYSPLVX4200**	1–2	1	**NSYS3CVR84HD**
1	1	**NSYSPFVX6200**	**NSYSPLVX4200**	1	1	**NSYS3CVR64HD**
1	1	**NSYSPFVX8200**	**NSYSPLVX4200**	1–2	1	**NSYS3CVR84HD**
1	1	**NSYSPFVX6200**	**NSYSPLVX4200**	1	1	**NSYSFCVR64HD**
1	1	**NSYSPFVX6200**	**NSYSPLVX6200**	1	1	**NSYSFCVR66HD**
1–2	1	**NSYSPFVX8200**	**NSYSPLVX4200**	1–2	1	**NSYSFCVR84HD**
1–2	1	**NSYSPFVX8200**	**NSYSPLVX6200**	1–2	1	**NSYSFECA66HD**
1	1	**NSYSPFVX6200**	**NSYSPLVX6200**	1	1	**NSYSFCVR66HD**
1–2	1	**NSYSPFVX8200**	**NSYSPLVX4200**	1–2	1	**NSYSFCVR84HD**
1–2	1	**NSYSPFVX8200**	**NSYSPLVX6200**	1–2	1	**NSYSFECA66HD**
1–2	1	**NSYSPFVX8200**	**NSYSPLVX4200**	1–2	1	**NSYSFCVR84HD**
1–3	1	**NSYSPFVX12200**	**NSYSPLVX4200**	1–3	1	**NSYSFCVR124HD**
1–3	1	**NSYSPFVX12200**	**NSYSPLVX6200**	1–3	1	**NSYSFCVR126HD**
1–3	1	**NSYSPFVX12200**	**NSYSPLVX4200**	1–3	1	**NSYSFCVR124HD**
1–3	1	**NSYSPFVX12200**	**NSYSPLVX6200**	1–3	1	**NSYSFCVR126HD**

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Шкафы повышенной прочности для наружной установки

Описание испытания	Стандарт	Стандартное название	Серти-фикаты	Декла-рация
Thalassa PHD из полиэстера				
IP55, IK10, подъем: 500 кг макс. (IP65 для настенного монтажа)	МЭК 62208:2011 (ГОСТ IEC 62208-2013)	Оболочки для низковольтных комплектных устройств распределения и управления. Общие требования	●	–
Изоляция класса II	МЭК 61439-1:2011 (ГОСТ IEC 61439-1-2013)	Устройства комплектные низковольтные для распределения и управления. Часть 1. Общие требования	–	✓
Прочность материалов и деталей	МЭК 61439-5:2010 (ГОСТ IEC 61439-5-2017)	Устройства комплектные низковольтные для распределения и управления. Часть 5. Комплектные устройства для силового распределения в сетях общественного пользования	●	–
Коррозионная стойкость C4H. Это влияет на окрашенные принадлежности (вентилируемая крыша, комплект для защиты от взлома). Все остальные металлические детали проходят специальную обработку для прохождения данного испытания	ИСО 12.944: 2018	Краски и лаки — защита стальных конструкций от коррозии с помощью защитных лакокрасочных систем. Часть 6. Методы лабораторных эксплуатационных испытаний	–	✓
Испытание на устойчивость к климатическим, биологическим и механическим воздействиям, а также на устойчивость к химически и механически активным веществам. Испытание на устойчивость к механическим воздействиям, испытание на подъем и прочность	МЭК 61969-3:2011 (ГОСТ Р МЭК 61969-3-2015);	Механические конструкции для электронного оборудования. Корпуса для наружной установки. Часть 3. Требования окружающей среды, испытания и вопросы безопасности	●	–
Место для электроники	МЭК 60297-3-100:2009	Механические конструкции для электронного оборудования. Размеры механических конструкций серии 482,6 мм. Часть 3-100. Основные размеры передних панелей, секций стоек, шасси, стоек и шкафов	–	✓
Размеры	EIA-310-E	Шкафы, стойки, панели и сопутствующее оборудование	–	✓
Огнестойкость	EN 1794-2:2011	Вандализм: огнестойкость	–	✓
Размещение рекламы	Внутреннее испытание	Внутреннее испытание защиты двери от размещения рекламы	–	✓
Одинарная дверь: типы 1, 2, 3, 3R, 4, 4X, 5, 12 и 13 Двойная дверь: типы 1, 2, 3, 3R, 5, 12 и 13	UL 508 A: 2007	Стандарт промышленных щитов управления	●	–
Spacial SFHD (напольные шкафы)				
IP55, IK10, подъем: 1000 кг макс.	МЭК 62208:2011 (ГОСТ IEC 62208-2013)	Оболочки для низковольтных комплектных устройств распределения и управления. Общие требования	●	–
Прочность материалов и деталей	МЭК 61,439-5:2010 (ГОСТ IEC 61439-5-2017);	Устройства комплектные низковольтные для распределения и управления. Часть 5. Комплектные устройства для силового распределения в сетях общественного пользования	●	–
Коррозионная стойкость C4H	ИСО 12.944: 2018	Краски и лаки — защита стальных конструкций от коррозии с помощью защитных лакокрасочных систем. Часть 6. Методы лабораторных эксплуатационных испытаний	●	–
Испытание на устойчивость к климатическим, биологическим и механическим воздействиям, а также на устойчивость к химически и механически активным веществам Испытание на устойчивость к механическим воздействиям, испытание на подъем и прочность	МЭК 61969-3:2011 (ГОСТ Р МЭК 61969-3-2015);	Механические конструкции для электронного оборудования. Корпуса для наружной установки. Часть 3. Требования окружающей среды, испытания и вопросы безопасности	●	–
Место для электроники	МЭК 60297-3-100:2009	Механические конструкции для электронного оборудования. Размеры механических конструкций серии 482,6 мм. Часть 3-100. Основные размеры передних панелей, секций стоек, шасси, стоек и шкафов	–	✓
Размеры	EIA-310-E	Шкафы, стойки, панели и сопутствующее оборудование	–	✓
Одинарная дверь: типы 1, 3R, 12 и 12K Двойная дверь: типы 1, 3R, 12 и 12K	UL 508 A: 2007	Стандарт промышленных щитов управления	●	–
Spacial S3HD (настенные шкафы)				
IP66, IK10, подъем: 200 кг макс.	МЭК 62208:2011 (ГОСТ IEC 62208-2013)	Оболочки для низковольтных комплектных устройств распределения и управления. Общие требования	●	–
Прочность материалов и деталей	МЭК 61,439-5:2010 (ГОСТ IEC 61439-5-2017);	Устройства комплектные низковольтные для распределения и управления. Часть 5. Комплектные устройства для силового распределения в сетях общественного пользования	●	–
Коррозионная стойкость C4H	ИСО 12.944: 2018	Краски и лаки — защита стальных конструкций от коррозии с помощью защитных лакокрасочных систем. Часть 6. Методы лабораторных эксплуатационных испытаний	●	–
Испытание на устойчивость к климатическим, биологическим и механическим воздействиям, а также на устойчивость к химически и механически активным веществам. Испытание на устойчивость к механическим воздействиям, испытание на подъем и прочность	МЭК 61969-3:2011 (ГОСТ Р МЭК 61969-3-2015);	Механические конструкции для электронного оборудования. Корпуса для наружной установки. Часть 3. Требования окружающей среды, испытания и вопросы безопасности	●	–
Место для электроники	МЭК 60297-3-100: 2009	Механические конструкции для электронного оборудования. Размеры механических конструкций серии 482,6 мм. Часть 3-100. Основные размеры передних панелей, секций стоек, шасси, стоек и шкафов	–	✓
Размеры	EIA-310-E	Шкафы, стойки, панели и сопутствующее оборудование	–	✓
Одинарная дверь: типы 1, 2, 3, 3R, 4, 4X, 5, 12 и 13	UL 508 A: 2007	Стандарт промышленных щитов управления	●	–

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Описание испытания	Стандарты	Стандартное название	Сертификаты	Декларация
Принадлежности повышенной прочности, температурный контроль, блок вентиляторов				
Серия NSYCVF предназначена для монтажа шкафа типа 12 или 12K на плоской поверхности	UL 508A CAN/CSA-C22.2 № 14 CAN/CSA C22.2 № 94-M91 CAN/CSA C22.2 № 73	Промышленные щиты управления Промышленные средства управления Шкафы специального назначения Машинное оборудование с электроприводом	●	–
Металлическая решетка повышенной прочности IP55 (NSYCAG223LFHD)				
IP55 (в условиях эксплуатации)	МЭК 60529:2013 (ГОСТ 14254-2015)	Степени защиты, обеспечиваемые шкафами (код IP)	–	✓
Коррозионная стойкость C4H	ИСО 12.944: 2018	Краски и лаки — защита стальных конструкций от коррозии с помощью защитных лакокрасочных систем. Часть 6. Методы лабораторных эксплуатационных испытаний	●	–
Антивандальный комплект для усиленной металлической решетки (NSYCAAPVHD)				
Класс устойчивости 2	ENV 1627:2011	Устойчивость к взлому. Требования и классификация	●	–
Верхний вентиляционный модуль (PHD/SFHD/S3HD)				
IP55 (в условиях эксплуатации)	МЭК 60529:2013 (ГОСТ 14254-2015)	Степени защиты, обеспечиваемые шкафами (код IP)		✓
Коррозионная стойкость на уровне C4H	ИСО 12.944: 2018	Краски и лаки — защита стальных конструкций от коррозии с помощью защитных лакокрасочных систем. Часть 6. Методы лабораторных эксплуатационных испытаний	●	–
ШКАФЫ ИЗ ПОЛИЭСТЕРА ПОВЫШЕННОЙ ПРОЧНОСТИ Принадлежности по защите от взлома (NSYBGN•••HD)				
Класс устойчивости 2	ENV 1627:2011	Устойчивость к взлому. Требования и классификация	●	–
Коррозионная стойкость на уровне C4H	ИСО 12.944: 2018	Краски и лаки — защита стальных конструкций от коррозии с помощью защитных лакокрасочных систем. Часть 6. Методы лабораторных эксплуатационных испытаний	●	–
Цоколи ZZ (NSYZZ••• и NSYZZ•••VHD)				
Цоколь ZZ: IP44 (в условиях эксплуатации) Вентилируемый цоколь ZZ: IP43 (в условиях эксплуатации)	МЭК 60529:2013 (ГОСТ 14254-2015)	Степени защиты, обеспечиваемые шкафами (код IP)	–	✓
Рым-болты (NSYPLHD)				
Максимальная нагрузка: 500 кг	МЭК 62208:2011 (ГОСТ IEC 62208-2013)	Оболочки для низковольтных комплектных устройств распределения и управления. Общие требования	–	✓
СТАЛЬНЫЕ ШКАФЫ ПОВЫШЕННОЙ ПРОЧНОСТИ Цоколи из нержавеющей стали (NSYSPFVX••• / NSYSPLVX••• / NSYSPSX••• / NSYSPSX•••)				
Вентилируемый цоколь: IP20 (в условиях эксплуатации) Стандартный цоколь: IP30 (в условиях эксплуатации)	МЭК 60529:2013 (ГОСТ 14254-2015)	Степени защиты, обеспечиваемые шкафами (код IP)	–	✓

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

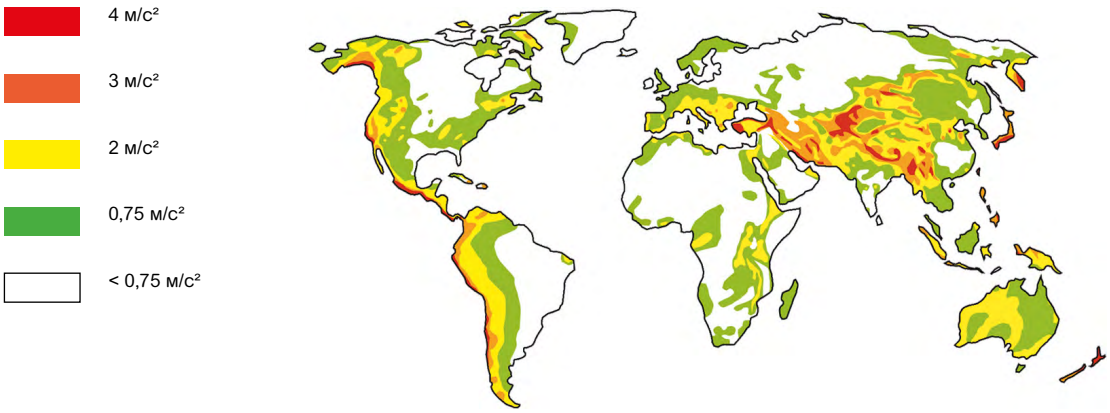
Шкафы для сейсмоопасных зон и предприятий атомной энергетики

SF S3D

Сейсмический риск

Новый

Ни одна точка земного шара не застрахована от землетрясения.
Вероятность возникновения землетрясения той или иной интенсивности зависит от местности.
Карта на рис. 5, взятая из стандарта МЭК 60721-2-6 (ГОСТ 30630.5.4), показывает распределение зон сейсмической опасности на пяти континентах.



Шкафы Spacial и сейсмические нагрузки

Стандартные решения Spacial

Стандартные предложения Spacial были квалифицированы для использования в районах, подверженных землетрясениям средней силы (ускорение грунта ≤ 3 м/с²).
Подробную информацию о сейсмостойкости стандартных предложений см. в каждой главе для следующих предложений:

- S3D, CRN и 19-дюймовые шкафы для настенного монтажа;
- промышленные коробки SBM;
- шкафы SF (автоматизация и мониторинг/управление);
- шкафы SFP (функциональная система распределения низковольтной электроэнергии);
- 19-дюймовые шкафы SF (поворотная рама).

Шкафы для сильных землетрясений

Компания Schneider Electric разработала три предложения, соответствующие требованиям высокосейсмоопасных зон (ускорение основания ≥ 4 м/с²):

- напольные шкафы SF 6G и SFP 5G;
- настенный шкаф S3D 6G;
- настенный шкаф S3D 6G K3, отвечающий требованиям к объектам атомной энергетики, определенным EDF (Electricité de France) и ASN (Agence de Sûreté Nucléaire).

Сертификаты

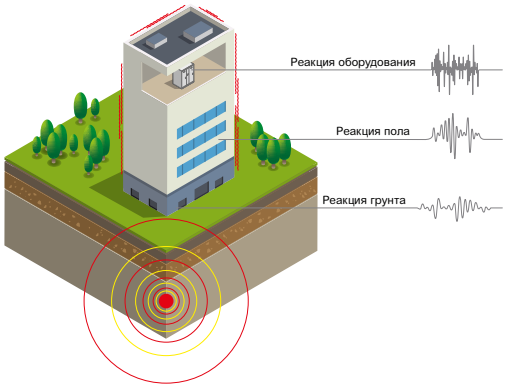
Все испытания были проведены в соответствии со следующими техническими регламентами:

- Международный стандарт МЭК 60068-3-3 (первое издание): «Экологические испытания. Часть 3. Руководство. Методы сейсмических испытаний оборудования»;
- CRT 91-C-112-00: «Сейсмостойкость оборудования. Общие положения о проведении испытаний с использованием акселерограмм в двух плоскостях»;
- МЭК 60980: «Рекомендуемый порядок проведения сейсмической квалификации электрического оборудования для систем безопасности атомных станций».

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Шкафы для сейсмоопасных зон и предприятий атомной энергетики

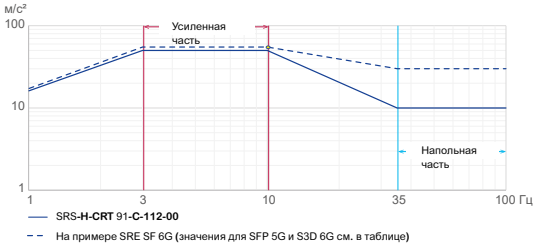
SF S3D



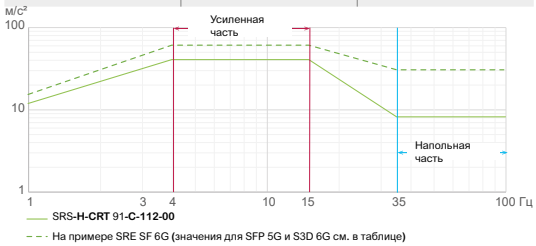
Геология Эквивалент шкал измерения силы землетрясений		
МСК	Рихтер	МЭК 60068-3-3 (ускорение грунта)
< VIII	< 5,5	2 м/с²
VIII–IX	≥ 5,5 и ≤ 7	3 м/с²
> IX	> 7	5 м/с²

Гражданское строительство Пример уровней ускорения на этаже здания (RRS)	
Все типы зданий (МЭК 60068-3-3)	Спецификация EDF для атомных электростанций (с учетом возможного повышения уровня RRS в последующем пересмотре CRT 91-C-112)
6 м/с²	
9 м/с²	8–10 м/с²
15 м/с²	20–24 м/с²*

Испытания оборудования в соответствии со стандартом CRT 91-C-112-00



Изделия	Принадлежности напольной части	Принадлежности усиленной части
SFP 5G	20 м/с²	50 м/с²
SF 6G*	30 м/с²	50 м/с²
S3D 6G*	30 м/с²	55 м/с²



Изделия	Принадлежности напольной части	Принадлежности усиленной части
SFP 5G	20 м/с²	40 м/с²
SF 6G*	30 м/с²	60 м/с²
S3D 6G*	30 м/с²	80 м/с²

Техническая информация

Новый

Сейсмические стандарты

Единого международного стандарта не существует. Стандарты зависят от каждой страны/зоны и связаны со стандартами гражданского строительства.

Основными из них являются:

- международный строительный кодекс (I.B.C. ранее — UBC);
- МЭК 60068-3-3;
- спецификация EDF: CRT 91-C-112-00 (ранее — HN-20-E-53);
- GR CORE 63 Telcordia.

Шкафы Spacial прошли испытания в соответствии со стандартами МЭК 60068-3-3 и CRT 91-C-112-00.
CRT 91-C-112-00 является спецификацией с наибольшим количеством требований, поэтому по ней сложнее получить сертификат.

Для определения сейсмостойкости оборудования необходимо учесть геологические характеристики землетрясения и поведение здания, а также сравнить их с сейсмическими характеристиками оборудования.

Определения

Ускорение грунта. Ускорение грунта в результате землетрясения. Примечание. На практике ускорение грунта можно разделить на горизонтальную и вертикальную составляющие.
Ускорение пола. Ускорение, измеренное на определенном этаже здания (в месте расположения элемента оборудования). Примечание. На практике ускорение пола можно разделить на горизонтальную и вертикальную составляющие.
Требуемый спектр чувствительности (RRS). Представление усиления ускорения грунта, вызванного конструкцией или оборудованием, в зависимости от частоты волны. Используется для определения размеров оборудования и его квалификации.
Спектр, полученный при испытаниях (TRS). Представление усиления испытуемых продуктов во время испытаний на вибростоле.

В спектрах отклика определяются две части.

- **Напольная часть.** В зоне изделия, контактирующей с вибростолом, не происходит усиления ускорения. Для спектра регистрируется значение ускорения, измеренное на земле.
- **Усиленная часть.** Значение ускорения, зарегистрированное для спектра, представляет собой максимальное усиленное ускорение, ожидаемое в центре тяжести оборудования. Это не измеряемая величина, а математическое представление.

Заключение: значения TRS необходимо сравнить со значениями RRS. Если они больше, то оборудование будет устойчиво к воздействию землетрясения.

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Шкафы **Spacial SF 6G** были спроектированы таким образом, чтобы выдерживать землетрясения четвертой зоны в соответствии с Едиными строительными нормами и правилами (UBC).

Новый

Spacial SF 6G для зон сейсмического риска

SF





Монтаж на панель

- 12 точек крепления винтами M6 на каждой панели.



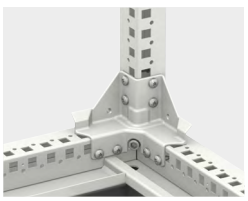
Система безопасного запирания

- Сейсмическая система блокировки.
- Специальные соединительные штанги и ручка для предотвращения случайного открытия двери в условиях сильной вибрации.



Цоколи

- Повышенная механическая прочность (моноблочная конструкция).
- Собрана на корпусе шкафа.
- Крепление к полу: 10 точек крепления с помощью винтов M12.



Многоцелевые уголки

- Для усиления шкафа и противодействия риску сейсмической опасности.
- Для усиления крепления боковых панелей и задней панели.
- Для крепления соединительных штанг двери.

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Шкафы для сейсмоопасных зон и предприятий атомной энергетики

Spacial SF 6G для зон сейсмического риска


NSYSF6G20680

- Шкафы, предназначенные для установки в четвертой зоне по нормам UBC
- Они были протестированы со сплошной монтажной панелью и 19-дюймовой стойкой
- Встроенный цоколь
- Материал: сталь
- Степень защиты: IP55 согласно стандарту МЭК 60529 (ГОСТ 14254)
- Защита от механических воздействий: IK10 согласно стандарту МЭК 62262 (ГОСТ IEC 62262)
- Максимальная нагрузка: 80 кг/м² на сплошной монтажной панели, в соответствии со стандартом МЭК 61587-2 (ГОСТ Р МЭК 61587-2)
- Стандарты: МЭК 62208 (ГОСТ IEC 62208) (шкаф) — МЭК 60068-3-3 (сейсмические методы, применяемые для материалов)
- Сертификаты: сертификация 6G в соответствии с CRT 91-C-112-00 (EDF) — UL 508 типы 1, 3R, 12

Комплект поставки

Каркас
- Одна верхняя рама с крышей
- Одна нижняя рама
- Одна задняя панель
- Четыре стойки
- Восемь многоцелевых усиливающих уголков
- Восемь поперечных направляющих, закрепленных на каркасе, способствуют сейсмостойкости (три левых, три правых, две задних)

Цоколь
- Моноблочное основание толщиной 4 мм, высотой 100 мм

Дверь
- Глухая дверь с замком EDF 1600 с неизвлекаемым ключом
- Три точки крепления с соединительными штангами
- Дверные петли справа (навеска с другой стороны доступна по запросу)

Соединение в линейку
- Возможность сопряжения шкафов SF 6G с помощью соединительных комплектов с номером для заказа **NSYSFBK19** + **NSYSFBKR**
- Возможность сопряжения цоколя с номером для заказа **NSYPLK6G**

Характеристики	Высота (мм)	Ширина (мм)	Глубина (мм)	Номера для заказа
Spacial SF 6G	2000	600	800	**NSYSF6G20680** Новый
Spacial SF 6G	2000	800	600	**NSYSF6G20860** Новый
Spacial SF 6G	2000	800	800	**NSYSF6G20880** Новый

Боковые панели


NSY6G2SP204

- Шкафы, предназначенные для установки в четвертой зоне по нормам UBC
- Они были протестированы со сплошной монтажной панелью и 19-дюймовой стойкой
- Встроенный цоколь
- Материал: сталь
- Установка: 12 точек крепления

Комплект поставки

Две боковые панели и крепежные принадлежности

Характеристики	Высота (мм)	Глубина (мм)	Номера для заказа
Боковая панель	2000	400	**NSY6G2SP204** Новый
Боковая панель	2000	600	**NSY6G2SP206** Новый
Боковая панель	2000	800	**NSY6G2SP208** Новый

Монтажная панель


NSYMP206

- Материал: оцинкованная сталь
- Установка: монтажная панель для установки с крепежным комплектом **NSYSFPB6G** + поперечными рейками **NSYHLCR●●**

Комплект поставки

Одна монтажная панель и скользящие упоры

Характеристики	Высота (мм)	Глубина (мм)	Номера для заказа
Монтажная панель	2000	600	**NSYMP206**
Монтажная панель	2000	800	**NSYMP208**

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Шкафы для сейсмоопасных зон и предприятий атомной энергетики

Направляющие для больших нагрузок

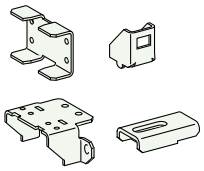

NSYHLCR40

- Материал: оцинкованная сталь

Комплект поставки
Две поперечные рейки и крепежные принадлежности

Характеристики	Глубина (мм)	Номера для заказа
Направляющие для больших нагрузок	400	**NSYHLCR40** Новый
Направляющие для больших нагрузок	600	**NSYHLCR60** Новый
Направляющие для больших нагрузок	800	**NSYHLCR80** Новый

Усиленный крепежный комплект для монтажной панели


NSYSFPB6G

- Материал: сталь

Комплект поставки
Шесть антивибрационных опор
Четыре монтажных кронштейна
Четыре опоры
Два соединителя и крепежные принадлежности

Характеристики	Номера для заказа
Усиленный крепежный комплект для монтажной панели	**NSYSFPB6G** Новый

Накладка для панелей SF 6G

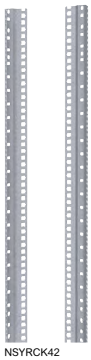

NSYCSP6G

- Материал: пластик

Комплект поставки
50 шт.

Характеристики	Номера для заказа
Накладка для панелей SF 6G	**NSYCSP6G** Новый

19-дюймовые фиксированные стойки


NSYRCK42

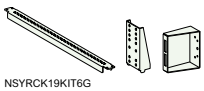
- Стойки предназначены для монтажа на шкафах шириной 800 мм
- и глубиной 800 мм
- Материал: оцинкованная сталь
- Крепление: для крепления 19-дюймовых стоек необходимо использовать крепежный комплект **NSYRCK19KIT6G**

Примечание
Для сейсмостойкой конфигурации 19-дюймового отсека необходимо использовать четыре стойки.

Комплект поставки
Две стойки и крепежные принадлежности

Характеристики	Номера для заказа
19-дюймовые фиксированные стойки	**NSYRCK42** Новый

19-дюймовые фиксированные стойки


NSYRCK19KIT6G

- Материал: сталь

Комплект поставки
Четыре поперечные рейки
Восемь крепежных скоб
Четыре усиливающих элемента
Крепежные принадлежности

Характеристики	Номера для заказа
19-дюймовые фиксированные стойки	**NSYRCK19KIT6G** Новый

Опциональные замки для шкафа


NSYAEDLEDF9K33

- С неизвлекаемым ключом
- Материал: полиамидная рукоятка, металлические соединительные штанги и кулачок

Комплект поставки
Трехточечный замок с одной кнопкой блокировки и одним поворотным шпингалетом

Характеристики	Номера для заказа
Опциональный замок для шкафа, EDF 900	**NSYAEDLEDF9K33** Новый
Опциональный замок для шкафа, EDF 1300	**NSYAEDLEDF13K33** Новый
Опциональный замок для шкафа, EDF 1400	**NSYAEDLEDF14K33** Новый
Опциональный замок для шкафа, 1242E	**NSYAEDL1242K33** Новый
Опциональный замок для шкафа, 405E	**NSYAEDL405K33** Новый
Опциональный замок для шкафа, 455E	**NSYAEDL455K33** Новый

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Шкафы для сейсмоопасных зон и предприятий атомной энергетики

Местные сейсмические стандарты: соответствие уровням тяжести ускорения

Стандарты	Технические характеристики
Книга технических правил EDF CRT 91-C-112-00	«Крупноразмерное оборудование» по спектрам MRI RRS Горизонтальное положение. Ускорение пола = 2 g Усиленное максимальное ускорение в центре тяжести = 5 g Вертикальное положение. Ускорение пола = 2,4 g Усиленное максимальное ускорение в центре тяжести = 6 g
EAK 2000 (Греция)	Зона сейсмического риска: IV Категория важности: S4
ENDESA 1986	Все сейсмические категории Ускорение грунта = 0,5 g
RPA 99, 2003 г. (Алжир)	Все типы классов почвы Коэффициент ускорения грунта A = 0,36 Коэффициент динамических характеристик R = 2 Коэффициент качества Q = 1,35
Core GR 63	Зона 4
Турецкий сейсмический кодекс, 2009 г.	Все виды классов участков Коэффициент важности = 1,5 Коэффициент ускорения грунта: A0 = 0,4
ГОСТ 17516.1-90 (Россия)	Рынок гражданской продукции. Интенсивность MSK 9, уровень 3 Рынок ядерных материалов. Интенсивность MSK 9, уровень 2
IEEE 693-2005	Высокий уровень
Еврокод 8	Все типы почв agR = 3 м/с² Коэффициент важности = 1,3

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Шкафы для сейсмоопасных зон и предприятий атомной энергетики

Spacial SF 6G для зон сейсмического риска

Шкаф отсека для сборных шин — варианты глубины

Высота	Ширина			
	300	400	600	800
2200	–	600	–	–
2000	500/600/800	400/500/600/800	–	–
1800	–	400/500/600	–	–
1600	–	–	–	–
1400	–	–	–	–
1200	–	–	–	–

Шкаф со сплошной монтажной панелью — варианты глубины

Высота	Ширина			
	300	400	600	800
2200	–	–	600/800	600/800
2000	–	–	500	500
1800	–	–	400/500/600/800	400/500/600
1600	–	–	600/800	600/800
1400	–	–	400	400
1200	–	–	400/600	400/600

Шкаф с 19-дюймовой фиксированной стойкой — варианты глубины

Высота	Ширина			
	300	400	600	800
2200	–	–	–	800
2000	–	–	–	–
1800	–	–	–	600
1600	–	–	–	800
1400	–	–	–	–
1200	–	–	–	–

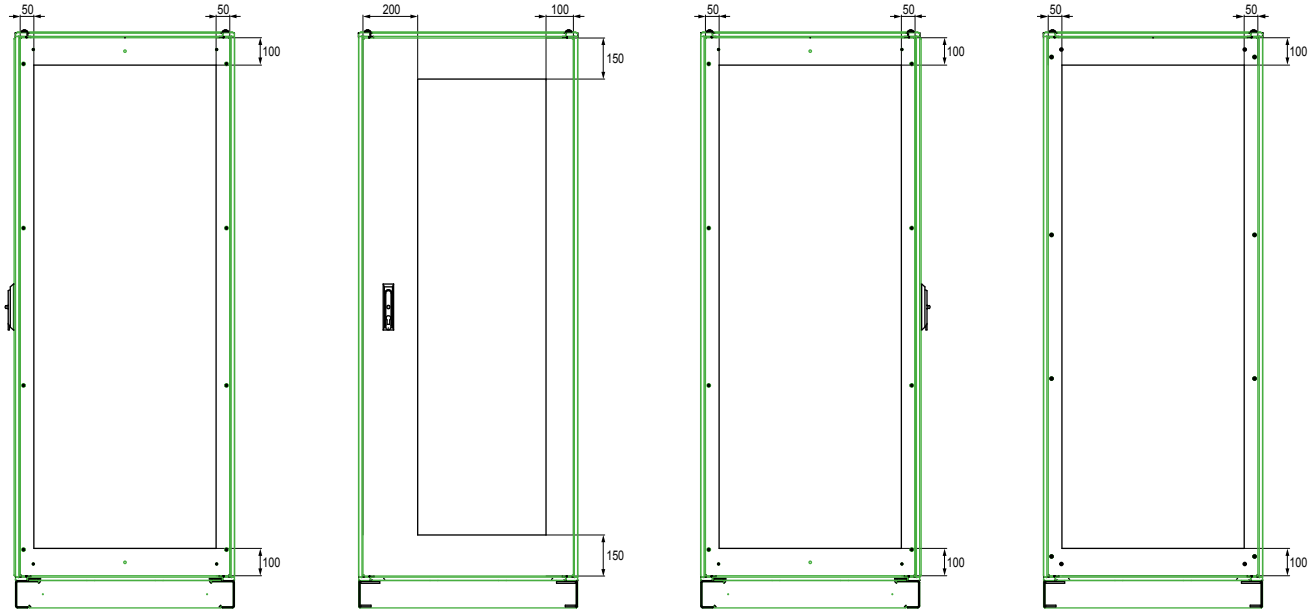
Примечание
Специальные размеры по запросу.

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

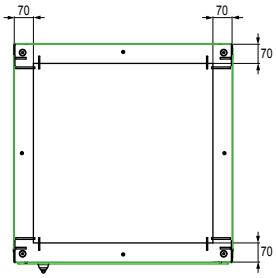
Шкафы для сейсмоопасных зон и предприятий атомной энергетики

Spacial SF 6G для зон сейсмического риска

Вырезы



Вид сверху



Примечание
Конфигурируемые области указаны с учетом гарантированной устойчивости 6G.

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Шкафы для сейсмоопасных зон и предприятий атомной энергетики

Шкафы **Spacial SFP 5G** были спроектированы таким образом, чтобы выдерживать землетрясения четвертой зоны в соответствии с Едиными строительными нормами и правилами (UBC).

Spacial SFP 5G для зон сейсмического риска

SF





Монтаж на панель

- 12 точек крепления винтами M6 на каждой панели.



Система безопасного запирания

- Сейсмическая система блокировки.
- Специальные соединительные штанги и ручка для предотвращения случайного открытия двери в условиях сильной вибрации.



Цоколи

- Повышенная механическая прочность (моноблочная конструкция).
- Собрана на корпусе шкафа.
- Крепление к полу: 10 точек крепления с помощью винтов M12.



Многоцелевые уголки

- Для усиления шкафа и противодействия риску сейсмической опасности.
- Для усиления крепления боковых панелей и задней панели.
- Для крепления соединительных штанг двери.



Система безопасного запирания

- Сейсмическая система блокировки.
- Специальные соединительные штанги и ручка для предотвращения случайного открытия двери в условиях сильной вибрации.

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Шкафы для сейсмоопасных зон и предприятий атомной энергетики

Spacial SFP 5G для зон сейсмического риска

Шкаф с глухой дверью


NSYSFP5G20750

- Шкафы, предназначенные для установки в четвертой зоне по нормам UBC
- Моноблочное основание для повышения механической прочности конструкции
- Было протестировано две конфигурации с устройствами: 1600 А и 3200 А
- Материал: сталь
- Степень защиты: IP55 согласно стандарту МЭК 60529 (ГОСТ 14254)
- Защита от механических воздействий: IK10 согласно стандарту МЭК 62262 (ГОСТ IEC 62262)
- Максимальная нагрузка: 350 кг для конфигурации 1800 А, 450 кг для конфигурации 3200 А
- Стандарты: МЭК 62208 (ГОСТ IEC 62208) (шкаф) — МЭК 60068 (сейсмические методы, применяемые для материалов)
- Сертификаты: сертификация 5G в соответствии с CRT 91-C-112-00 (EDF) — UL 508 типы 1, 3R, 12

Примечание
Внимание!
- Отсек Spacial SFP 5G шириной 300 мм для сборных шин несовместим со шкафом Spacial SF 5G.
- Заказчик должен обеспечить надлежащее соединение отсека с основанием.

Комплект поставки
Каркас
- Усиливающая крестовина для повышения прочности конструкции
- Четыре стойки, оснащенные гайками Rivkle

Характеристики	Конфигурация (А)	Высота (мм)	Ширина (мм)	Глубина (мм)	Номера для заказа
Шкаф с глухой дверью	1600	2000	700	500	**NSYSFP5G20750**
Шкаф с глухой дверью	3200	2000	700	800	**NSYSFP5G20780**

Отсек для сборных шин с глухой дверью

Характеристики	Конфигурация (А)	Высота (мм)	Ширина (мм)	Глубина (мм)	Номера для заказа
Отсек для сборных шин с глухой дверью	1600	2000	300	500	**NSYSF5G20350**
Отсек для сборных шин с глухой дверью	3200	2000	300	800	**NSYSF5G20380**

Боковые панели

Характеристики	Высота (мм)	Глубина (мм)	Номера для заказа
Боковые панели	2000	500	**NSY5G2SP205**
Боковые панели	2000	800	**NSY5G2SP208**

Цоколь 100 мм

Характеристики	Ширина (мм)	Глубина (мм)	Номера для заказа
Цоколь 100 мм	700	500	**NSYS5GPC75**
Цоколь 100 мм	300	500	**NSYS5GPC35**
Цоколь 100 мм	700	800	**NSYS5GPC78**
Цоколь 100 мм	300	800	**NSYS5GPC38**

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Шкафы для сейсмоопасных зон и предприятий атомной энергетики

Spacial SFP 5G для зон сейсмического риска

Местные сейсмические стандарты: соответствие уровням тяжести ускорения	
Стандарты или технические условия	Технические характеристики
Книга технических правил EDF CRT 91-C-112-00	**Требуемый спектр чувствительности** **Горизонтальное положение:** • ускорение пола = 1 g; • усиленное максимальное ускорение в центре тяжести = 5 g **Вертикальное положение:** • ускорение пола = 0,8 g; • усиленное максимальное ускорение в центре тяжести = 4 g
EAK 2000 (Греция)	Зона сейсмического риска: IV Категория важности: S4
ENDESA 1986	Все сейсмические категории Ускорение грунта = 0,5 g
RPA 99, 2003 г. (Алжир)	Все типы классов почвы Коэффициент ускорения грунта A = 0,36 Коэффициент динамических характеристик R = 2 Коэффициент качества Q = 1,35
Core GR 63	Зона 4
Турецкий сейсмический кодекс, 2009 г.	Все виды классов участков Коэффициент важности = 1,5 Коэффициент ускорения грунта: A0 = 0,4
ГОСТ 17516.1-90 (Россия)	Рынок гражданской продукции. Интенсивность MSK 9, уровень 2 Рынок ядерных материалов. Интенсивность MSK 9, уровень 0
IEEE 693-2005	Высокий уровень
Еврокод 8	Все типы почв agR = 3 м/с² Коэффициент важности = 1,3

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Шкафы для сейсмоопасных зон и предприятий атомной энергетики

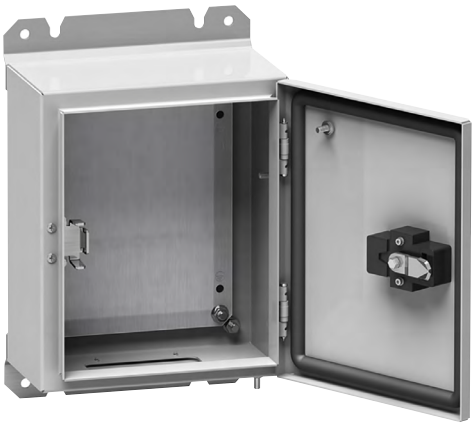
Шкафы SF для зон сейсмического риска — совместимость принадлежностей

Принадлежности		Совместимость с SF 6G	Совместимость с SFP 5G (система Prisma)	Комментарии
Затрагиваемые номера для заказа	Описание			
NSYSDT●	Откидная монтажная полка	Свяжитесь с нами	Есть	• Зависит от размера
NSYSDP●M	Металлический держатель для документов	Свяжитесь с нами	Есть	Зависит от размера
NSYDPA●●	Пластиковый держатель для документов	Есть	Есть	–
NSYMP●●●	Монтажная панель	Есть	–	На расстоянии мин. 200 мм от задней панели
NSYSUCR●●	Универсальная поперечная рейка	Есть	–	–
NSYSQCR●●	Поперечная рейка быстрого монтажа	Есть	–	–
NSYSICR●●	Встроенная поперечная планка	Есть	–	–
NSYHLCR●●	Поперечная рейка для больших нагрузок	Есть	–	–
NSYSLCR●●	Облегченная поперечная рейка	Есть	–	–
NSYFXT●●●●	Фиксированные полки	Есть	–	–
NSYSPMP●	Сплошная секционная монтажная панель	Есть	–	–
NSYSTMP●●	Монтажная панель Telequick	Есть	–	–
NSYSDCR●●	Поперечная рейка с кабель-каналом для двери	Есть	Есть	Выберите поперечную рейку меньшего размера

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Шкафы для сейсмоопасных зон и предприятий атомной энергетики

Шкафы Spacial S3D 6G были спроектированы таким образом, чтобы выдерживать землетрясения четвертой зоны в соответствии с Едиными строительными нормами и правилами (UBC).







Прочность

Толщина панели

- Корпус + дверь: 2 мм.
- Входной фланец: 1,5 мм.



Усиленная монтажная панель

- Усиление монтажной панели.
- Увеличенное количество точек крепления.



Система безопасного запирания

- Система безопасного запирания EDF 1600 с неизвлекаемым ключом.



Настенный монтаж

- Усиленный кронштейн для настенного монтажа.

11

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Шкафы для сейсмоопасных зон и предприятий атомной энергетики

Решения Spacial S3D 6G для зон сейсмического риска

- Установка в сейсмических зонах четвертой категории по нормам UBC
- Материал: сталь
- Степень защиты: IP65 согласно стандарту МЭК 60529 (ГОСТ 14254)
- Защита от механических воздействий: IK10 согласно стандарту МЭК 62262 (ГОСТ IEC 62262)
- Максимальная нагрузка: 80 кг/м² на сплошной монтажной панели, 250 кг на 19-дюймовых фиксированных стойках в соответствии со стандартом МЭК 61587-2 (ГОСТ Р МЭК 61587-2)
- Стандарты: МЭК 62208 (ГОСТ IEC 62208) (шкаф) — МЭК 60068-3-3 (сейсмические методы, применяемые для материалов)
- Сертификаты: сертификация 6G в соответствии с CRT 91-C-112-00 (EDF)

Комплект поставки

Корпус
- Моноблочный шкаф (поперечная конструкция). Профиль передней части корпуса с желобком. Плоская задняя панель
- Винты заземления M6 x 16 и шина заземления для обеспечения эквипотенциального соединения между дверью секции и корпусом
- Входной фланец
- Максимальная нагрузка: 10 кг

Дверь
- Глухая дверь с замком EDF 1600 с неизвлекаемым ключом:
  - B < 600 мм: одна точка крепления;
  - B ≥ 600 мм: 3 точек крепления
- Неперевешиваемая дверь (для заказа перевешиваемой двери свяжитесь с нами)
- Винты заземления M6 x 16 и шина заземления для обеспечения эквипотенциального соединения между дверью секции и корпусом.
- Открывание двери на 120°
- Максимальная нагрузка: 10 кг

Монтажная панель
- Монтажная панель оцинковывается перед монтажом
- Максимальная нагрузка: 80 кг/м²
- Два кронштейна для настенного монтажа


NSYS3D6G32515P

Характеристики	Высота (мм)	Ширина (мм)	Глубина (мм)	Номера для заказа
Сейсмостойкий шкаф Spacial S3D с глухой дверью и монтажной панелью	300	250	150	**NSYS3D6G32515P**
Сейсмостойкий шкаф Spacial S3D с глухой дверью и монтажной панелью	400	300	200	**NSYS3D6G4320P**
Сейсмостойкий шкаф Spacial S3D с глухой дверью и монтажной панелью	600	500	250	**NSYS3D6G6525P**
Сейсмостойкий шкаф Spacial S3D с глухой дверью и монтажной панелью	700	500	250	**NSYS3D6G7525P**
Сейсмостойкий шкаф Spacial S3D с глухой дверью и монтажной панелью	800	600	300	**NSYS3D6G8630P**
Сейсмостойкий шкаф Spacial S3D с глухой дверью и монтажной панелью	1200	800	400	**NSYS3D6G12840P**

Замки для шкафа

- B ≤ 600
- С неизвлекаемым ключом
- Материал: замок ЦАМ и металлический кулачок

Комплект поставки
Одно- или трехточечный замок с одной кнопкой блокировки и одним поворотным шпингалетом


NSYAEDLEDF9K31

Характеристики	Замок с ключом	Номера для заказа
Замок для шкафа	EDF 900	**NSYAEDLEDF9K31**
Замок для шкафа	EDF 1300	**NSYAEDLEDF13K31**
Замок для шкафа	EDF 1400	**NSYAEDLEDF14K31**
Замок для шкафа	1242E	**NSYAEDL1242K31**
Замок для шкафа	405E	**NSYAEDL405K31**
Замок для шкафа	455E	**NSYAEDL455K31**

Замки для шкафа

- B > 600
- С неизвлекаемым ключом
- Материал: полиамидная рукоятка, металлические соединительные штанги и кулачок

Комплект поставки
Трехточечный замок с одной кнопкой блокировки и одним поворотным шпингалетом


NSYAEDLEDF9K33

Характеристики	Замок с ключом	Номера для заказа
Замок для шкафа	EDF 900	**NSYAEDLEDF9K33**
Замок для шкафа	EDF 1300	**NSYAEDLEDF13K33**
Замок для шкафа	EDF 1400	**NSYAEDLEDF14K33**
Замок для шкафа	1242E	**NSYAEDL1242K33**
Замок для шкафа	405E	**NSYAEDL405K33**
Замок для шкафа	455E	**NSYAEDL455K33**

Проушины для навесного замка

- Блокировка доступа к шкафам
- Материал: белая оцинкованная сталь


NSYAEDLPADS3DK3

Характеристики	Номера для заказа
Проушины для навесного замка	**NSYAEDLPADS3DK3**

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Шкафы для сейсмоопасных зон и предприятий атомной энергетики

Местные сейсмические стандарты: соответствие уровням тяжести ускорения

Стандарты	Технические характеристики
Книга технических правил EDF CRT 91-C-112-00	**«Крупноразмерное оборудование» по спектрам MRI RRS** **Горизонтальное положение.** • Ускорение пола = 2 g • Усиленное максимальное ускорение в центре тяжести = 5 g **Вертикальное положение.** • Ускорение пола = 2,4 g • Усиленное максимальное ускорение в центре тяжести = 6 g
EAK 2000 (Греция)	Зона сейсмического риска: IV Категория важности: S4
ENDESA 1986	Все сейсмические категории Ускорение грунта = 0,5 g
RPA 99, 2003 г. (Алжир)	Все типы классов почвы Коэффициент ускорения грунта A = 0,36 Коэффициент динамических характеристик R = 2 Коэффициент качества Q = 1,35
Core GR 63	Зона 4
Турецкий сейсмический кодекс, 2009 г.	Все виды классов участков Коэффициент важности = 1,5 Коэффициент ускорения грунта: A0 = 0,4
ГОСТ 17516.1-90 (Россия)	Рынок гражданской продукции. Интенсивность MSK 9, уровень 3 Рынок ядерных материалов. Интенсивность MSK 9, уровень 2
IEEE 693-2005	Высокий уровень
Еврокод 8	Все типы почв agR = 3 м/с² Коэффициент важности = 1,3

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Шкафы для сейсмоопасных зон и предприятий атомной энергетики

Таблица совместимости принадлежностей в сейсмостойких шкафах S3D 6G

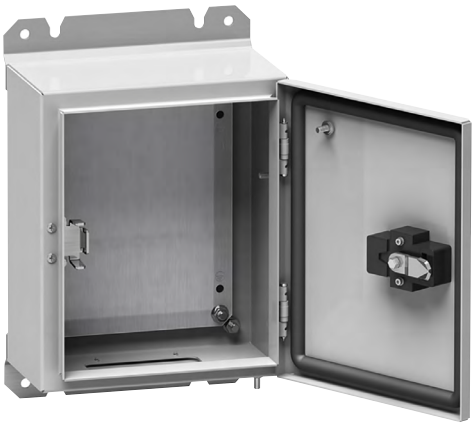
Принадлежности		Совместимость	Комментарии	Затрагиваемые номера для заказа
	19-дюймовая стойка	Ограниченная	Условия: сверловка по указаниям отдела персонализации	**NSYVDM●●●●**
	Дверной выключатель	Ограниченная	Условия: сверловка по указаниям отдела персонализации	**NSYINLCRN**
	Держатель схем	Да	–	**NSYDPA●●**
	Подъемные проушины	Ограниченная	Условия: сверловка по указаниям отдела персонализации	**NSYAELYTCRG8**

Примечание. Принадлежности не имеют сертификата 6G.

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Шкафы для сейсмоопасных зон и предприятий атомной энергетики

Шкаф Spacial S3D 6G K3 соответствует требованиям K3 в соответствии с RCCE 2012.







Прочность

Толщина панели

- Корпус + дверь: 2 мм.
- Входной фланец: 1,5 мм.



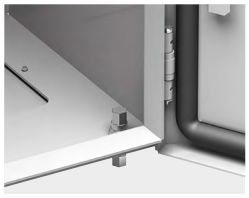
Усиленная монтажная панель

- Усиление монтажной панели.
- Увеличенное количество точек крепления.



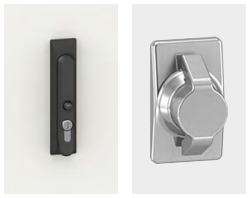
Дезактивируемая гладкая краска, серия PID 100

- В соответствии с CCTR 91.C.031.06. Два слоя краски (минимальная толщина: 60 микрон).
- Порошковое эпоксидно-полиэстеровое покрытие, серия PID 100.
- PIA-PIC 100 по запросу.



Целостность заземления

- Неразрывность заземления между внутренней и внешней стороной шкафа обеспечивается двумя противолежащими приваренными шпильками (принцип внешнего штифта заземления).



Система безопасного запирания

- Система безопасного запирания EDF 1600 с неизвлекаемым ключом.



Настенный монтаж

- Усиленный кронштейн для настенного монтажа.

11

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Шкафы для сейсмоопасных зон и предприятий атомной энергетики

Решения Spacial S3D 6G K3 для ядерной промышленности

Сейсмостойкое применение на атомных электростанциях.
- Материал: сталь
- Степень защиты: IP65 согласно стандарту МЭК 60529 (ГОСТ 14254)
- Защита от механических воздействий: IK10 согласно стандарту МЭК 62262 (ГОСТ IEC 62262)
- Стандарты: МЭК 62208 (ГОСТ IEC 62208) — МЭК 60068-3-3 (сейсмические методы, применяемые для материалов)
- Сертификаты: сертификация 6G в соответствии с CRT 91-C-112-00 (EDF)
- Соответствует требованиям K3 в соответствии с RCCE 2012
- Справочные документы EDF:
- краска CCTR и файл FNP;
- RCC-E: правила устройства электротехнического оборудования;
- технические требования к упаковке;
- PMUC (продукция и материалы, используемые на атомных электростанциях)

Комплект поставки

Корпус
- Моноблочный шкаф (поперечная конструкция). Профиль передней части корпуса с желобком. Плоская задняя панель
- Винты заземления M6 x 16 и шина заземления для обеспечения эквипотенциального соединения между дверью секции и корпусом
- Входной фланец
- Максимальная нагрузка: 10 кг

Дверь
- Глухая дверь с замком EDF 1600 с неизвлекаемым ключом
  - B < 600 мм: одна точка крепления;
  - B ≥ 600 мм: 3 точек крепления
- Неперевешиваемая дверь (для заказа перевешиваемой двери свяжитесь с нами)
- Винты заземления M6 x 16 и шина заземления для обеспечения эквипотенциального соединения между дверью секции и корпусом
- Открывание двери на 120°
- Максимальная нагрузка: 10 кг

Монтажная панель
- Монтажная панель оцинковывается перед монтажом
- Максимальная нагрузка: 80 кг/м²
- Два кронштейна для настенного монтажа


NSYS3D32515PK3

Характеристики	Высота (мм)	Ширина (мм)	Глубина (мм)	Номера для заказа
Сейсмостойкий шкаф Spacial S3D с глухой дверью и монтажной панелью	300	250	150	**NSYS3D32515PK3**
Сейсмостойкий шкаф Spacial S3D с глухой дверью и монтажной панелью	400	300	200	**NSYS3D4320PK3**
Сейсмостойкий шкаф Spacial S3D с глухой дверью и монтажной панелью	600	500	250	**NSYS3D6525PK3**
Сейсмостойкий шкаф Spacial S3D с глухой дверью и монтажной панелью	700	500	250	**NSYS3D7525PK3**
Сейсмостойкий шкаф Spacial S3D с глухой дверью и монтажной панелью	800	600	300	**NSYS3D8630PK3**
Сейсмостойкий шкаф Spacial S3D с глухой дверью и монтажной панелью	1200	800	400	**NSYS3D12840PK3**

Замки для шкафа

- B ≤ 600
- С неизвлекаемым ключом
- Материал: замок ЦАМ и металлический кулачок

Комплект поставки
Одно- или трехточечный замок с одной кнопкой блокировки и одним поворотным шпингалетом


NSYAEDLEDF9K31

Характеристики	Замок с ключом	Номера для заказа
Замок для шкафа	EDF 900	**NSYAEDLEDF9K31**
Замок для шкафа	EDF 1300	**NSYAEDLEDF13K31**
Замок для шкафа	EDF 1400	**NSYAEDLEDF14K31**
Замок для шкафа	1242E	**NSYAEDL1242K31**
Замок для шкафа	405E	**NSYAEDL405K31**
Замок для шкафа	455E	**NSYAEDL455K31**

Замки для шкафа

- B > 600
- С неизвлекаемым ключом
- Материал: полиамидная рукоятка, металлические соединительные штанги и кулачок

Комплект поставки
Трехточечный замок с одной кнопкой блокировки и одним поворотным шпингалетом


NSYAEDLEDF9K33

Характеристики	Замок с ключом	Номера для заказа
Замок для шкафа	EDF 900	**NSYAEDLEDF9K33**
Замок для шкафа	EDF 1300	**NSYAEDLEDF13K33**
Замок для шкафа	EDF 1400	**NSYAEDLEDF14K33**
Замок для шкафа	1242E	**NSYAEDL1242K33**
Замок для шкафа	405E	**NSYAEDL405K33**
Замок для шкафа	455E	**NSYAEDL455K33**

Проушины для навесного замка

- Блокировка доступа к шкафам
- Материал: белая оцинкованная сталь


NSYAEDLPADS3DK3

Характеристики	Номера для заказа
Проушины для навесного замка	**NSYAEDLPADS3DK3**

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Шкафы для сейсмоопасных зон и предприятий атомной энергетики

Таблица совместимости принадлежностей в сейсмостойких шкафах S3D 6G

Принадлежности		Совместимость	Комментарии	Затрагиваемые номера для заказа
	19-дюймовая стойка	Ограниченная	Условия: сверловка по указаниям отдела персонализации	**NSYVDM●●●●**
	Дверной выключатель	Ограниченная	Условия: сверловка по указаниям отдела персонализации	**NSYINLCRN**
	Держатель схем	Да	–	**NSYDPA●●**
	Подъемные проушины	Ограниченная	Условия: сверловка по указаниям отдела персонализации	**NSYAELYTCRG8**

Примечание. Принадлежности не имеют сертификата 6G.

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Шкафы для сейсмоопасных зон и предприятий атомной энергетики

Специальные размеры

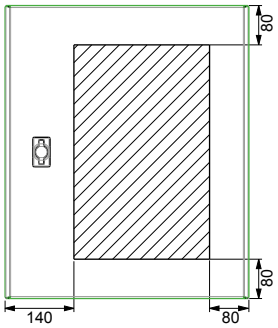
Высота	Ширина					
	250	300	400	500	600	800
1200	–	–	–	–	200/250/300/400	200/250/300/400
1000	–	–	–	–	200/250/300/400	200/250/300/400
800	–	–	200/250/300	200/250/300	200/250/400	200/250/300
700	–	–	200/250/300	200/300	200/250/300/400	–
600	–	–	200/250/300	200/300	200/250/300/400	–
500	200	150/200/250	200/250/300	200/250/300	–	–
400	150/200	150/250	–	–	–	–
300	150/200	150/200/250	–	–	–	–

Примечание
Для указанных ниже специальных размеров соблюдаются требования K3 согласно RCCE 2012. Эти размеры приведены в справочном файле.

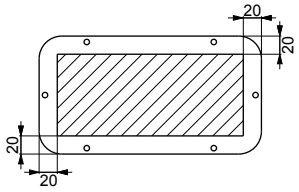
Вырезы

Конфигурируемые области с учетом соблюдения сертификации K3

Дверь



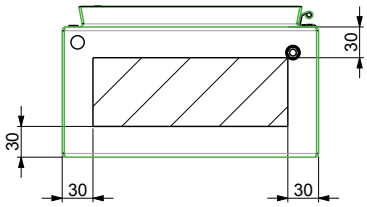
Входной фланец



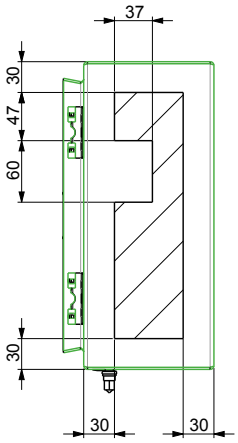
Глубина	A
150	65
200	82
250	98
300	115
400	148

Корпус

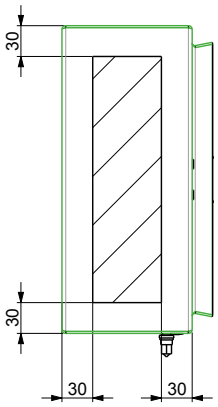
Вид снизу



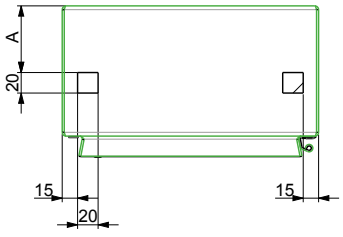
Вид со стороны петли



Вид со стороны замка



Вид сверху



Примечание
Для приведенных ниже вырезов соблюдаются требования K3 согласно RCCE 2012. Эти вырезы представлены в справочном файле.

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Шкафы для сейсмоопасных зон и предприятий атомной энергетики

Окраска

AFNOR/RAL	Цвета серии PIA-PID 100	Цвета серии PIC 100
AFNOR	1550	1550
AFNOR	1570	1570
AFNOR	2550	2550
AFNOR	2570	2570
RAL	1003	1003
RAL	5005	5005
RAL	5024	5024
RAL	7036	7036

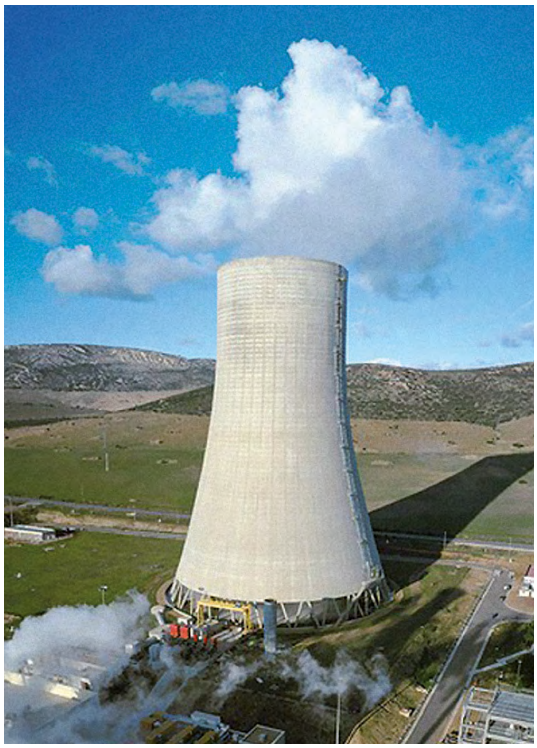
Примечание
Лакокрасочные покрытия согласно национальной картотеке окраски (FNP).
Возможны другие цвета: свяжитесь с нами.

Упаковка



Примечание
Мы можем изготовить специальную антикоррозийную упаковку (типа Gardac).

S3D



Наш ассортимент шкафов для объектов атомной энергетики Spacial 3D соответствует требованиям K3 RCCE 2012. Завод Schneider Electric по производству шкафов для электрооборудования разработал процедуры для обеспечения прохождения сертификации K3.

Архитектура производственной линии адаптирована к требованиям RCCE 2012, подразумевающим:

- поэтапные испытания;
- точки проверки;
- контроль операций AIP, важных для защиты.

Отчет о завершении производства с:

- декларацией о соответствии;
- документом с результатами мониторинга;
- отчетом и протоколом испытаний.

Внедрение плана обеспечения качества (PQAP)

Справочные документы для атомной промышленности:

- RCC-E, CCTR, FNP, техническая спецификация упаковки, PMUC (продукция и материалы, используемые на атомных электростанциях), SGAQ-2013-03, декрет INB от 2012 г.

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Шкафы для сейсмоопасных зон и предприятий атомной энергетики

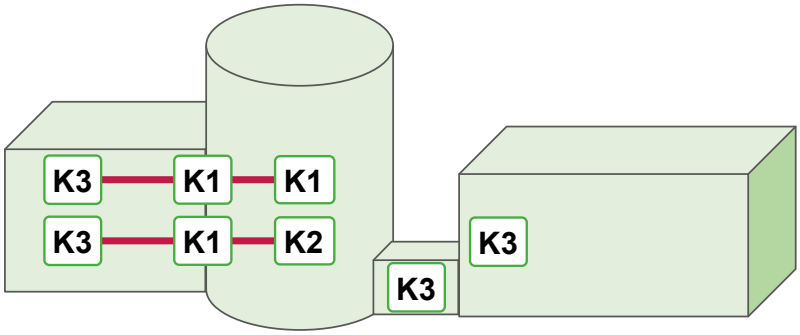
S3D

Три цели ядерной безопасности

Контроль реактивности	Охлаждение топлива	Ограничение распространения радиоактивного излучения

Технический выбор и правила безопасности
Технические решения и правила безопасности устанавливаются оператором с учетом полной ответственности перед французским ведомством по обеспечению безопасной эксплуатации ядерной энергетической установки (ASN) (представляющим государство) в зависимости от места установки и от того, являются ли они частью контуров аварийной защиты или нет. Изделия проходят испытания, гарантирующие их работу в аварийных условиях.

Ядерное оборудование АЭС | Неядерное оборудование АЭС

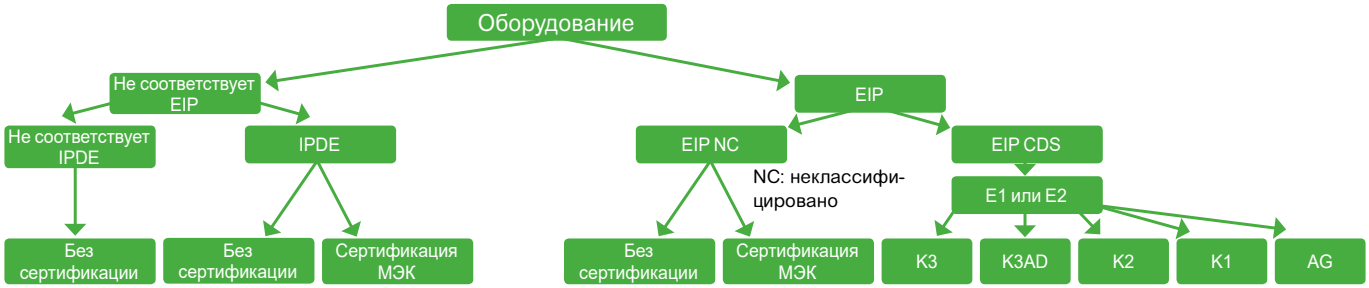




Цепь безопасности состоит из нескольких элементов оборудования. Их сертификация зависит от их местонахождения. Взаимодействие оборудования между ядром и другими зданиями всегда имеет уровень K1 (риск утечки радиации).

Возможность применения в атомной промышленности определяется двумя сертификатами
1. Сертификация продукции и оборудования, подтверждающая строгие требования к их характеристикам в соответствии с технической документацией и результатами испытаний. Любые изменения в изделиях обосновываются, чтобы сохранить первоначальную сертификацию.
2. Сертификация промышленных организаций и услуг, связанных с продукцией и оборудованием.
Представленная в данном каталоге продукция, которой оснащены французские атомные объекты, соответствуют стандарту RCC-E 2012.

Терминология классификаций оборудования, используемого на атомных электростанциях



EIP: оборудование, важное для защиты.
IPDE: оборудование, важное для обеспечения доступности.
CDS: оборудование противоаварийной защиты.
На Schneider распространяется только пункт E1 (классификация электрооборудования).

Испытания оборудования EIP по отдельным классификациям
- K3 > стандартные контрольные испытания + функциональные эксплуатационные ограничения + износ + землетрясение
- K3AD > K3 + устойчивость к воздействию окружающей среды (облучение, тепло, напыление)
- K2 > K3 + устойчивость к старению при облучении (250 кГр)
- K1 > K2 + устойчивость к случайному облучению (600 кГр) + ADR
- AG > K1 с усилением только для электростанций с реакторами EPR

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Электронное применение

Spacial VDM





Возможно конфигурирование в соответствии с предъявляемыми требованиями.

Доступно четыре вида услуг

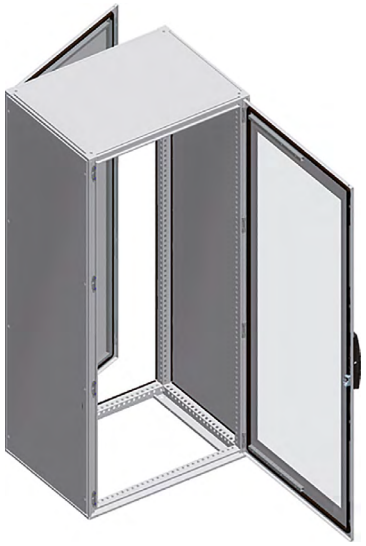
Сборка на заказ

Монтаж стандартных принадлежностей

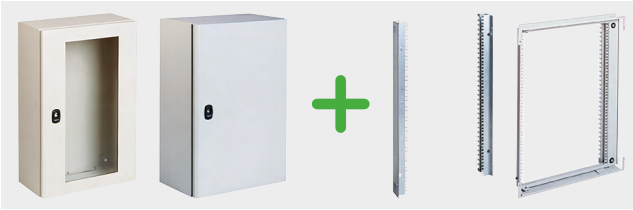
Окраска

Механическая обработка

Spacial SF



Spacial S3D





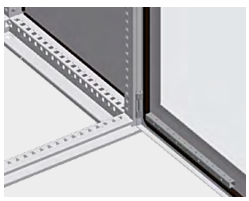
Практичность

- Платы кабельных вводов сверху и снизу:
- на задней части (двухкорпусный шкаф);
- на корпусе шкафа (однокорпусный шкаф).



Упрощенная установка

- Предварительно установленная стационарная стойка или поворотная рама. Заземление размещено между дверью и корпусом шкафа. Шкаф готов к использованию. Картонная упаковка может быть использована повторно после прокладки кабелей.



Сборный металлический шкаф

- Шкаф готов к установке стандартных 19-дюймовых фиксированных и поворотных стоек для размещения телекоммуникационного, информационного и электронного оборудования, см. **стр. 476**.

Подробную информацию см. на стр. 546 или на нашем веб-сайте www.se.com.

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Spacial VDM с 19-дюймовой стойкой

- Единый корпус (выгнутый и сваренный из цельного листа). Передняя рейка из листа двойной толщины листа, с желобком
- Перфорированные рейки на двери с просверленными отверстиями Ø 4,2 мм с шагом 25 мм
- Обзорная дверь со стеклом Securit®, легкосъемная, перевешиваемая, с 20-миллиметровым ребром жесткости двойной толщины, открытие на 120°, крепление на две или три потайные петли. Три точки закрытия для высоты более 600 мм
- Пенополиуретановое уплотнение
- Заземление проводником 6 мм², расположенное между дверью и корпусом шкафа
- Материал: сталь
- Обработка поверхности: структурированное порошковое эпоксидно-полиэстеровое покрытие
- Цвет: серый (RAL 7035)
- Степень защиты: IP66 согласно стандарту МЭК 60529 (ГОСТ 14254)
- Защита от механических воздействий: IK08 согласно стандарту МЭК 62262 (ГОСТ IEC 62262)

Комплект поставки
В стандартном варианте настенный шкаф поставляется с замком под ключ с двумя 3-миллиметровыми бородками

Фиксированная стойка


NSYVDM5U4F

- Максимальная нагрузка: 3 кг на монтажную единицу (U)

Характеристики	Количество U	Высота (мм)	Ширина (мм)	Глубина (мм)	Номера для заказа
Фиксированная стойка, однокорпусный шкаф	5	300	600	400	**NSYVDM5U4F**
Фиксированная стойка, однокорпусный шкаф	8	400	600	400	**NSYVDM8U4F**
Фиксированная стойка, однокорпусный шкаф	10	500	600	400	**NSYVDM10U4F**
Фиксированная стойка, однокорпусный шкаф	14	700	600	400	**NSYVDM14U4F**
Фиксированная стойка, однокорпусный шкаф	17	800	600	400	**NSYVDM17U4F**

Поворотная рама

Прочие характеристики
- Шкаф из двух элементов: корпус + дверь
- Плата кабельных вводов в нижней части шкафа
- Глубина фиксированной стойки регулируется с шагом 25 мм с помощью ступенчатых направляющих


NSYVDM4U4P

- Максимальная нагрузка: 3 кг на монтажную единицу (U)

Характеристики	Количество U	Высота (мм)	Ширина (мм)	Глубина (мм)	Номера для заказа
Поворотная рама, однокорпусный шкаф	4	300	600	400	**NSYVDM4U4P**
Поворотная рама, однокорпусный шкаф	7	400	600	400	**NSYVDM7U4P**
Поворотная рама, однокорпусный шкаф	9	500	600	400	**NSYVDM9U4P**
Поворотная рама, однокорпусный шкаф	13	700	600	400	**NSYVDM13U4P**
Поворотная рама, однокорпусный шкаф	16	800	600	400	**NSYVDM16U4P**

Фиксированная стойка

Прочие характеристики
Вид сзади
- Глубина: 150 мм
- Внутренняя точка крепления для фиксации различных опор
- Петли и система запирания на корпусе
- Плата кабельных вводов сверху и снизу на задней части

Корпус
- Полезная глубина 183 или 283 мм
- Две 19-дюймовые стойки из обработанной стали, установленные на расстоянии 65 мм от передней панели
- Промежуточный шкаф устанавливается сзади с петлей с открытием на 120°


NSYVD2M5U4

- Максимальная нагрузка: 2 кг на монтажную единицу (U)

Характеристики	Количество U	Высота (мм)	Ширина (мм)	Глубина (мм)	Номера для заказа
Стационарная стойка, двухкорпусный шкаф	5	300	600	380	**NSYVD2M5U4**
Стационарная стойка, двухкорпусный шкаф	5	300	600	480	**NSYVD2M5U5**
Стационарная стойка, двухкорпусный шкаф	8	400	600	380	**NSYVD2M8U4**
Стационарная стойка, двухкорпусный шкаф	8	400	600	480	**NSYVD2M8U5**
Стационарная стойка, двухкорпусный шкаф	10	500	600	380	**NSYVD2M10U4**
Стационарная стойка, двухкорпусный шкаф	10	500	600	480	**NSYVD2M10U5**
Стационарная стойка, двухкорпусный шкаф	14	700	600	380	**NSYVD2M14U4**
Стационарная стойка, двухкорпусный шкаф	14	700	600	480	**NSYVD2M14U5**
Стационарная стойка, двухкорпусный шкаф	17	800	600	380	**NSYVD2M17U4**
Стационарная стойка, двухкорпусный шкаф	17	800	600	480	**NSYVD2M17U5**

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Электронное применение

Пустой шкаф Spacial S3D

- Единый корпус (из листа крестообразной формы). Профиль передней части корпуса с желобком с двойным перегибом. Плоская задняя стенка
- Вместе со шкафом поставляется плата кабельных вводов, упрощающая просверливание отверстий и обеспечивающая максимальный доступ к оборудованию. Панель крепится заподлицо с корпусом шкафа
- Обзорная дверь со стеклом Securit® толщиной 4 мм, легкосъемная, перевешиваемая, с 20-миллиметровым ребром жесткости двойной толщины, открытие на 120°, крепление на две или три потайные петли (для шкафов с высотой от 800 мм)
- Материал: сталь
- Обработка поверхности: структурированное порошковое эпоксидно-полиэстеровое покрытие
- Цвет: серый (RAL 7035)
- Степень защиты от пыли и влаги в соответствии с МЭК 60529 (ГОСТ 14254): IP66 для однодверных шкафов, IP55 для двухдверных шкафов
- Степень защиты от механических воздействий в соответствии с МЭК 62262 (ГОСТ IEC 62262): IK10 для шкафов с глухими дверями, IK08 для шкафов с обзорными дверями
- Максимальная нагрузка: 50 кг/м²
- Крепление: монтаж прямо на стене (через четыре отверстия Ø 10 мм с уплотнительными прокладками, гарантирующими требуемый уровень IP) или с помощью крепежных проушин, устанавливаемых снаружи (заказываются отдельно, см. стр. 70)
- Прочие характеристики: шкафы высотой более 600 мм имеют три связанные точки запирания с единой точкой управления. Простое перенавешивание

Ручка выполняет две функции:

- используется в качестве ключа;
- служит инструментом для откручивания защитных колпачков шпилек.

Эта ручка может быть жестко закреплена в системе блокировки с помощью невыпадающего фиксирующего элемента.

Перфорированные рейки на двери с отверстиями диаметром 4,2 мм с шагом 25 мм:

- две вертикальные рейки для шкафов выше 400 мм;
- две вертикальные и две горизонтальные рейки для шкафов шире 800 мм.

Примечание
Открывание двери до 180° с опциональными петлями (стр. 82).

Комплект поставки
В стандартном варианте настенный шкаф поставляется с замком под ключ с двумя 3-миллиметровыми бородками

Обзорная дверь


NSYS3D4620T

Характеристики	Фиксированная стойка	Поворотная рама	Высота (мм)	Ширина (мм)	Глубина (мм)	Номера для заказа
Обзорная дверь	NSYVDM8UF	NSYVDM7UP	400	600	200	**NSYS3D4620T**
Обзорная дверь	NSYVDM8UF	NSYVDM7UP	400	600	250	**NSYS3D4625T**
Обзорная дверь	NSYVDM12UF	NSYVDM11UP	600	600	200	**NSYS3D6620T**
Обзорная дверь	NSYVDM12UF	NSYVDM11UP	600	600	250	**NSYS3D6625T**
Обзорная дверь	NSYVDM12UF	NSYVDM11UP	600	600	300	**NSYS3D6630T**
Обзорная дверь	NSYVDM12UF	NSYVDM11UP	600	600	400	**NSYS3D6640T**
Обзорная дверь	NSYVDM17UF	NSYVDM16UP	800	600	200	**NSYS3D8620T**
Обзорная дверь	NSYVDM17UF	NSYVDM16UP	800	600	250	**NSYS3D8625T**
Обзорная дверь	NSYVDM17UF	NSYVDM16UP	800	600	300	**NSYS3D8630T**
Обзорная дверь	NSYVDM17UF	NSYVDM16UP	800	600	400	**NSYS3D8640T**
Обзорная дверь	NSYVDM21UF	NSYVDM20UP	1000	600	250	**NSYS3D10625T**
Обзорная дверь	–	–	1000	600	300	**NSYS3D10630T**
Обзорная дверь	NSYVDM21UF	NSYVDM20UP	1000	600	400	**NSYS3D10640T**
Обзорная дверь	–	NSYVDM20U8P	1000	800	250	**NSYS3D10825T**
Обзорная дверь	–	NSYVDM20U8P	1000	800	300	**NSYS3D10830T**
Обзорная дверь	–	NSYVDM20U8P	1000	800	400	**NSYS3D10840T**
Обзорная дверь	–	NSYVDM25U8P	1200	800	300	**NSYS3D12830T**
Обзорная дверь	–	NSYVDM25U8P	1200	800	400	**NSYS3D12840T**

Глухая дверь


NSYS3D4620

Характеристики	Фиксированная стойка	Поворотная рама	Высота (мм)	Ширина (мм)	Глубина (мм)	Номера для заказа
Глухая дверь	NSYVDM8UF	NSYVDM7UP	400	600	200	**NSYS3D4620**
Глухая дверь	NSYVDM8UF	NSYVDM7UP	400	600	250	**NSYS3D4625**
Глухая дверь	NSYVDM12UF	NSYVDM11UP	600	600	200	**NSYS3D6620**
Глухая дверь	NSYVDM12UF	NSYVDM11UP	600	600	250	**NSYS3D6625**
Глухая дверь	NSYVDM12UF	NSYVDM11UP	600	600	300	**NSYS3D6630**
Глухая дверь	NSYVDM12UF	NSYVDM11UP	600	600	400	**NSYS3D6640**
Глухая дверь	NSYVDM17UF	NSYVDM16UP	800	600	200	**NSYS3D8620**
Глухая дверь	NSYVDM17UF	NSYVDM16UP	800	600	250	**NSYS3D8625**
Глухая дверь	NSYVDM17UF	NSYVDM16UP	800	600	300	**NSYS3D8630**
Глухая дверь	NSYVDM17UF	NSYVDM16UP	800	600	400	**NSYS3D8640**
Глухая дверь	NSYVDM21UF	NSYVDM20UP	1000	600	250	**NSYS3D10625**
Глухая дверь	–	–	1000	600	300	**NSYS3D10630**
Глухая дверь	NSYVDM21UF	NSYVDM20UP	1000	600	400	**NSYS3D10640**
Глухая дверь	–	NSYVDM20U8P	1000	800	250	**NSYS3D10825**
Глухая дверь	–	NSYVDM20U8P	1000	800	300	**NSYS3D10830**
Глухая дверь	–	NSYVDM20U8P	1000	800	400	**NSYS3D10840**
Глухая дверь	–	NSYVDM25U8P	1200	800	300	**NSYS3D12830**
Глухая дверь	–	NSYVDM25U8P	1200	800	400	**NSYS3D12840**

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Электронное применение

Стационарная стойка Spacial S3D (стойки заказываются отдельно)


NSYVDM8UF

- 19-дюймовое фиксированное шасси, состоящее из двух 19-дюймовых стоек с крепежом
- Толщина: 2 мм
- Материал: оцинкованная сталь
- Максимальная нагрузка: 3 кг на монтажную единицу (U)

Примечание
Регулируется по глубине за счет фиксации на ступенчатых направляющих в принадлежностях (см. стр. 70).

Характеристики	Количество U	Высота (мм)	Ширина (мм)	Глубина (мм)	Номера для заказа
Фиксированная стойка	8	400	600	200	**NSYVDM8UF**
Фиксированная стойка	8	400	600	250	**NSYVDM8UF**
Фиксированная стойка	12	600	600	200	**NSYVDM12UF**
Фиксированная стойка	12	600	600	250	**NSYVDM12UF**
Фиксированная стойка	12	600	600	300	**NSYVDM12UF**
Фиксированная стойка	12	600	600	400	**NSYVDM12UF**
Фиксированная стойка	17	800	600	200	**NSYVDM17UF**
Фиксированная стойка	17	800	600	250	**NSYVDM17UF**
Фиксированная стойка	17	800	600	300	**NSYVDM17UF**
Фиксированная стойка	17	800	600	400	**NSYVDM17UF**
Фиксированная стойка	21	1000	600	250	**NSYVDM21UF**
Фиксированная стойка	21	1000	600	400	**NSYVDM21UF**

Поворотная рама Spacial S3D (стойки заказываются отдельно)


NSYVDM7UP

- Поворотное 19-дюймовое шасси, открывающееся на 120°, с механизмом под ключ с двумя 3-миллиметровыми бородками
- Материал: сталь
- Обработка поверхности: эпоксидно-полиэстерная краска
- Цвет: серый (RAL 7035)
- Максимальная нагрузка: 3 кг на монтажную единицу (U)

Характеристики	Количество U	Высота (мм)	Ширина (мм)	Глубина (мм)	Номера для заказа
Поворотная рама	7	400	600	200	**NSYVDM7UP**
Поворотная рама	7	400	600	250	**NSYVDM7UP**
Поворотная рама	11	600	600	200	**NSYVDM11UP**
Поворотная рама	11	600	600	250	**NSYVDM11UP**
Поворотная рама	11	600	600	300	**NSYVDM11UP**
Поворотная рама	11	600	600	400	**NSYVDM11UP**
Поворотная рама	16	800	600	200	**NSYVDM16UP**
Поворотная рама	16	800	600	250	**NSYVDM16UP**
Поворотная рама	16	800	600	300	**NSYVDM16UP**
Поворотная рама	16	800	600	400	**NSYVDM16UP**
Поворотная рама	20	1000	600	250	**NSYVDM20UP**
Поворотная рама	20	1000	600	400	**NSYVDM20UP**
Поворотная рама	20	1000	800	250	**NSYVDM20U8P**
Поворотная рама	20	1000	800	300	**NSYVDM20U8P**
Поворотная рама	20	1000	800	400	**NSYVDM20U8P**
Поворотная рама	25	1200	800	300	**NSYVDM25U8P**
Поворотная рама	25	1200	800	400	**NSYVDM25U8P**

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Электронное применение

Шкаф для размещения 19-дюймового электронного оборудования Spacial SF

- Конструкция: верхняя и нижняя рама и вертикальные стойки
- Обзорная передняя дверь со стеклом Securit®
- Глухая задняя дверь
- Стандартная система запирания ручкой и механизмом под ключ с двумя 5-миллиметровыми бородками
- Съемная крыша
- Внешние крепежные боковые панели с двойным изгибом для повышения жесткости с невыпадающими винтами, которые сокращают время установки
- В шкафах шириной 600 и 800 мм можно установить стационарные стойки или поворотные рамы, которые заказываются отдельно
- Материал: сталь
- Обработка поверхности: структурированное порошковое эпоксидно-полиэстеровое покрытие
- Цвет: серый (RAL 7035)
- Сертификаты: UL 508A — типы 1, 12 и CUL

Подробнее см. на стр. 484



NSYSF12660E

Характеристики	Высота (мм)	Ширина (мм)	Глубина (мм)	Номера для заказа
Шкаф для размещения 19-дюймового электронного оборудования Spacial SF	1200	600	600	**NSYSF12660E**
Шкаф для размещения 19-дюймового электронного оборудования Spacial SF	1200	600	800	**NSYSF12680E**
Шкаф для размещения 19-дюймового электронного оборудования Spacial SF	1200	800	600	**NSYSF12860E**
Шкаф для размещения 19-дюймового электронного оборудования Spacial SF	1200	800	800	**NSYSF12880E**
Шкаф для размещения 19-дюймового электронного оборудования Spacial SF	2000	600	600	**NSYSF20660E**
Шкаф для размещения 19-дюймового электронного оборудования Spacial SF	2000	600	800	**NSYSF20680E**
Шкаф для размещения 19-дюймового электронного оборудования Spacial SF	2000	800	600	**NSYSF20860E**
Шкаф для размещения 19-дюймового электронного оборудования Spacial SF	2000	800	800	**NSYSF20880E**
Шкаф для размещения 19-дюймового электронного оборудования Spacial SF	2000	800	1000	**NSYSF208100E**
Шкаф для размещения 19-дюймового электронного оборудования Spacial SF	2200	600	600	**NSYSF22660E**
Шкаф для размещения 19-дюймового электронного оборудования Spacial SF	2200	600	800	**NSYSF22680E**
Шкаф для размещения 19-дюймового электронного оборудования Spacial SF	2200	600	1000	**NSYSF226100E**
Шкаф для размещения 19-дюймового электронного оборудования Spacial SF	2200	800	600	**NSYSF22860E**
Шкаф для размещения 19-дюймового электронного оборудования Spacial SF	2200	800	800	**NSYSF22880E**
Шкаф для размещения 19-дюймового электронного оборудования Spacial SF	2200	800	1000	**NSYSF228100E**

Одинарная вентилируемая дверь для 19-дюймовых стоек

- Дверь предназначена для обеспечения естественной вентиляции шкафа
- Установка на шкафах шириной 800 мм, оснащенных центральными стационарными стойками или поворотными рамами. Открытие на 120°
- Стандартная система запирания ручкой и механизмом под ключ с двумя 5-миллиметровыми бородками
- Материал: сталь
- Обработка поверхности: структурированное порошковое эпоксидно-полиэстеровое покрытие
- Цвет: серый (RAL 7035)

Комплект поставки
Одна вентилируемая дверь для стоек



NSYPCVD126

Характеристики	Высота (мм)	Ширина (мм)	Номера для заказа
Одинарная вентилируемая дверь	1200	600	**NSYPCVD126**
Одинарная вентилируемая дверь	1200	800	**NSYPCVD128**
Одинарная вентилируемая дверь	1400	800	**NSYPCVD148**
Одинарная вентилируемая дверь	1600	800	**NSYPCVD168**
Одинарная вентилируемая дверь	1800	800	**NSYPCVD188**
Одинарная вентилируемая дверь	2000	600	**NSYPCVD206**
Одинарная вентилируемая дверь	2000	800	**NSYPCVD208**
Одинарная вентилируемая дверь	2200	600	**NSYPCVD226**
Одинарная вентилируемая дверь	2200	800	**NSYPCVD228**

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Электронное применение

Передние и задние элементы цоколя

Примечание
Подробнее см. на **стр. 118**

- Передняя и задняя части цоколя состоят из четырех уголков с двумя или четырьмя панелями
- Материал: гнутая листовая сталь, уголок толщиной 2,5 мм
- Обработка поверхности: эпоксидно-полиэстерная краска
- Цвет: серый (RAL 7022)
- Степень защиты: IP30 согласно стандарту МЭК 60529 (ГОСТ 14254)
- Защита от механических воздействий: IK10 согласно стандарту МЭК 62262 (ГОСТ IEC 62262)

Комплект поставки
Высота 100 мм: четыре уголка, две панели (передняя и задняя), четыре угловые заглушки и крепежные принадлежности. Высота 200 мм: четыре уголка, четыре панели (две передних и две задних), четыре угловые заглушки и крепежные принадлежности


NSYSPF6100


NSYSPF6200

Характеристики	Ширина (мм)	Высота (мм)	Номера для заказа
Передние и задние элементы цоколя для Spacial	600	100	**NSYSPF6100**
Передние и задние элементы цоколя для Spacial	800	100	**NSYSPF8100**
Передние и задние элементы цоколя для Spacial	600	200	**NSYSPF6200**
Передние и задние элементы цоколя для Spacial	800	200	**NSYSPF8200**

Боковые панели цоколя

- Крепятся к уголку цоколя с помощью двух крепежных винтов
- Гнутая листовая сталь
- Обработка поверхности: эпоксидно-полиэстерная краска
- Цвет: серый (RAL 7022)
- Степень защиты: IP30 согласно стандарту МЭК 60529 (ГОСТ 14254)
- Защита от механических воздействий: IK10 согласно стандарту МЭК 62262 (ГОСТ IEC 62262)

Комплект поставки
Высота 100 мм: две боковые панели, четыре угловые заглушки и крепежные принадлежности. Высота 200 мм: четыре боковые панели (высота 100 мм, по две на каждой стороне), четыре угловые заглушки и крепежные принадлежности


NSYSPS6100


NSYSPS6200

Характеристики	Глубина (мм)	Высота (мм)	Номера для заказа
Боковые панели цоколя для Spacial	600	100	**NSYSPS6100**
Боковые панели цоколя для Spacial	800	100	**NSYSPS8100**
Боковые панели цоколя для Spacial	1000	100	**NSYSPS10100**
Боковые панели цоколя для Spacial	600	100	**NSYSPS6100**
Боковые панели цоколя для Spacial	800	100	**NSYSPS8100**
Боковые панели цоколя для Spacial	1000	100	**NSYSPS10100**
Боковые панели цоколя для Spacial	600	200	**NSYSPS6200**
Боковые панели цоколя для Spacial	800	200	**NSYSPS8200**
Боковые панели цоколя для Spacial	1000	200	**NSYSPF10200**
Боковые панели цоколя для Spacial	600	200	**NSYSPS6200**
Боковые панели цоколя для Spacial	800	200	**NSYSPS8200**
Боковые панели цоколя для Spacial	1000	200	**NSYSPF10200**

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Электронное применение

Вентилируемые передние и задние элементы цоколя

- Передняя и задняя части вентилируемого цоколя состоят из четырех уголков с двумя передними панелями
- Материал: гнутая листовая сталь, уголок толщиной 2,5 мм
- Обработка поверхности: структурированное порошковое эпоксидно-полиэстеровое покрытие
- Цвет: серый (RAL 7022)
- Степень защиты: IP20 согласно стандарту МЭК 60529 (ГОСТ 14254)
- Защита от механических воздействий: IK10 согласно стандарту МЭК 62262 (ГОСТ IEC 62262)

Комплект поставки
Высота 100 мм: четыре уголка, две вентилируемые панели (передняя и задняя), четыре угловые заглушки и крепежные принадлежности


NSYSPFV6100

Характеристики	Высота (мм)	Ширина (мм)	Номера для заказа
Вентилируемые передние и задние элементы цоколя для Spacial SF/SM	100	600	**NSYSPFV6100**
Вентилируемые передние и задние элементы цоколя для Spacial SF/SM	100	800	**NSYSPFV8100**

Вентилируемые боковые панели

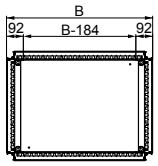
- Крепятся к уголку цоколя с помощью крепежных винтов
- Материал: гнутая листовая сталь
- Обработка поверхности: структурированное порошковое эпоксидно-полиэстеровое покрытие
- Цвет: серый (RAL 7022)
- Степень защиты: IP20 согласно стандарту МЭК 60529 (ГОСТ 14254)
- Защита от механических воздействий: IK10 согласно стандарту МЭК 6226 (ГОСТ 14254)

Комплект поставки
Высота 100 мм: две вентилируемые боковые панели, четыре угловые заглушки и крепежные принадлежности


NSYSPV6100

Характеристики	Высота (мм)	Глубина (мм)	Номера для заказа
Вентилируемые передние и задние элементы цоколя для Spacial SF/SM	100	600	**NSYSPV6100**
Вентилируемые передние и задние элементы цоколя для Spacial SF/SM	100	800	**NSYSPV8100**

Сплошная плата кабельных вводов



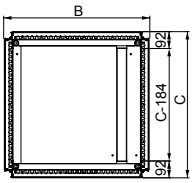
- Компактная конструкция платы кабельных вводов в сочетании с уплотнительной прокладкой **NSYCEK** обеспечивает максимальную защиту от пыли/воды
- Материал: оцинкованная сталь
- Толщина: 1,5 мм

Комплект поставки
Сплошная панель и крепежные принадлежности

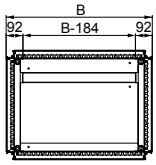

NSYEC66

Характеристики	(B) Ширина (мм)	(C) Глубина (мм)	Номера для заказа
Сплошная плата для кабельных вводов Spacial SF	600	600	**NSYEC66**
Сплошная плата для кабельных вводов Spacial SF	600	800	**NSYEC68**
Сплошная плата для кабельных вводов Spacial SF	600	1000	**NSYEC610**
Сплошная плата для кабельных вводов Spacial SF	800	600	**NSYEC86**
Сплошная плата для кабельных вводов Spacial SF	800	800	**NSYEC88**
Сплошная плата для кабельных вводов Spacial SF	800	1000	**NSYEC810**

Панель с одним вводом



Шкафы шириной 300 и 400 мм



Шкафы шириной 600, 800, 1000 и 1200 мм

Комплект поставки
Панель с одним вводом; прокладка из невоспламеняющегося пенополиуретана с поперечным сечением 15 x 25 мм (обеспечивает хорошую герметизацию) и крепежные принадлежности

- Облегчает ввод кабелей благодаря продольному отверстию
- Материал: оцинкованная сталь
- Толщина: 1,5 мм

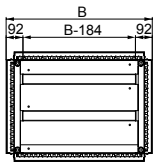

NSYEC661

Характеристики	(B) Ширина (мм)	(C) Глубина (мм)	Номера для заказа
Панель Spacial SF с одним вводом	600	600	**NSYEC661**
Панель Spacial SF с одним вводом	600	800	**NSYEC681**
Панель Spacial SF с одним вводом	600	1000	**NSYEC6101**
Панель Spacial SF с одним вводом	800	600	**NSYEC861**
Панель Spacial SF с одним вводом	800	800	**NSYEC881**
Панель Spacial SF с одним вводом	800	1000	**NSYEC8101**

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Электронное применение

Панель с двумя вводами



- Ввод кабелей для очень глубоких шкафов (600, 800 и 1000 мм)
- Два продольных отверстия, допускающих прокладку большого числа кабелей
- Материал: оцинкованная сталь
- Толщина: 1,5 мм

Комплект поставки
Одна панель с двумя вводами; приклеиваемая прокладка из пенополиуретана с поперечным сечением 15 x 25 мм (обеспечивает хорошую герметизацию) и крепежные принадлежности


NSYEC662

Характеристики	(B) Ширина (мм)	(C) Глубина (мм)	Номера для заказа
Панель Spacial SF с двумя вводами	600	600	**NSYEC662**
Панель Spacial SF с двумя вводами	600	800	**NSYEC682**
Панель Spacial SF с двумя вводами	600	1000	**NSYEC6102**
Панель Spacial SF с двумя вводами	800	600	**NSYEC862**
Панель Spacial SF с двумя вводами	800	800	**NSYEC882**
Панель Spacial SF с двумя вводами	800	1000	**NSYEC8102**

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Электронное применение

Сплошная панель Actassi для крыши

- Съемная панель из гнутой листовой стали для установки на крыше с номером для заказа **NSYSRSYS8•**
- Возможность установки проставок под крышу для вентиляции, номер для заказа **NSYEX206**, и кабельных сальников
- Материал: сталь
- Обработка поверхности: структурированное порошковое эпоксидно-полиэстеровое покрытие
- Цвет: серый (RAL 7035)

Комплект поставки
Одна сплошная панель и крепежные принадлежности

Характеристики	Номера для заказа
Сплошная панель Actassi для крыши	**NSYTSPC450**

NSYTSPC450

Панель Actassi со щеточной прокладкой для крыши

- Съемная панель из гнутой листовой стали, оснащенная прокладкой со щеткой для кабельных вводов, устанавливается на крыше с номером для заказа **NSYSRSYS8•**
- Возможность установки проставок под крышу для вентиляции, номер для заказа **NSYEX206**, и кабельных сальников
- Материал: сталь
- Обработка поверхности: структурированное порошковое эпоксидно-полиэстеровое покрытие
- Цвет: серый (RAL 7035)

Комплект поставки
Одна панель со щеточной прокладкой и крепежными принадлежностями

Характеристики	Номера для заказа
Панель Actassi со щеточной прокладкой для крыши	**NSYTSP450**


NSYTSP450

Вентилируемая панель Actassi для крыши

- Съемная панель из гнутой листовой стали для установки на крыше с номером для заказа **NSYSRSYS8•**
- Возможность установки проставок под крышу для вентиляции, номер для заказа **NSYEX206**, кабельных сальников и вентиляторов
- Материал: сталь
- Обработка поверхности: структурированное порошковое эпоксидно-полиэстеровое покрытие
- Цвет: серый (RAL 7035)

Комплект поставки
Одна вентилируемая панель и крепежные принадлежности

Характеристики	Номера для заказа
Вентилируемая панель Actassi для крыши	**NSYTSPV450**


NSYTSPV450

Проставки под крышную панель для вентиляции

- Колонны высотой 20 мм
- Крепление: между листом крыши и крышей

Комплект поставки
100 шт. Отдельный номер для заказа для каждого типа.
Заказываются в количестве, кратном 100 (100, 200, 300 и т. д.)

Характеристики	Номера для заказа
Проставки под крышную панель для вентиляции	**NSYEX206**


NSYEX206

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Электронное применение

Сплошная плата кабельных вводов Actassi

Подробнее см. на стр. 484

- Материал: оцинкованная сталь
- Крепление: крепление на внешней стороне крыши и нижней опорной панели
  Можно комбинировать с другими типами плат кабельных вводов

Комплект поставки
Одна сплошная плата кабельных вводов и крепежные принадлежности

Характеристики	Номера для заказа
Сплошная плата кабельных вводов Actassi	**NSYEC440**


NSYEC440

Плата кабельных вводов Actassi со щеткой

- Материал: оцинкованная сталь
- Крепление: крепление на внешней стороне крыши и нижней опорной панели
  Можно комбинировать с другими типами плат кабельных вводов

Комплект поставки
Одна плата кабельных вводов со щеткой и крепежными принадлежностями

Характеристики	Номера для заказа
Плата кабельных вводов Actassi со щеткой	**NSYECP440**

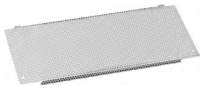

NSYECP440

Самовентилируемая плата кабельных вводов Actassi

- Материал: оцинкованная сталь
- Крепление: крепление на внешней стороне крыши и нижней опорной панели
  Можно комбинировать с другими типами плат кабельных вводов

Комплект поставки
Одна самовентилируемая плата кабельных вводов и крепежные принадлежности

Характеристики	Номера для заказа
Самовентилируемая плата кабельных вводов Actassi	**NSYECAV440**


NSYECAV440

Вентиляционная панель Actassi с вентиляторами или без них, диаметр вырезов до 120 мм

- Крепление: крепление на внешней стороне крыши и нижней опорной панели
  Можно комбинировать с другими типами плат кабельных вводов
- Прочие характеристики: уровень звукового сигнала: 34 дБ (А)

Комплект поставки
Одна плата кабельных вводов с вентиляторами или без них, кабель питания длиной 2 м (версия с вентиляторами) и крепежные принадлежности
Версии с двумя или тремя вентиляторами: каждый производительностью 170 м³/ч, питание 220 В (50/60 Гц), установлены и подключены к клеммной колодке. В комплект поставки входит подключенный кабель питания длиной 2 м

Характеристики	Описание	Номера для заказа
Вентиляционная панель Actassi с вентиляторами или без них, диаметр вырезов до 120 мм	Без вентиляторов, три выреза	**NSYECVT3440**
Вентиляционная панель Actassi с вентиляторами или без них, диаметр вырезов до 120 мм	С тремя вентиляторами	**NSYECVT3V440**
Вентиляционная панель Actassi с вентиляторами или без них, диаметр вырезов до 120 мм	Без вентиляторов, два выреза	**NSYECVT2440**
Вентиляционная панель Actassi с вентиляторами или без них, диаметр вырезов до 120 мм	С двумя вентиляторами	**NSYECVT2V440**


NSYECVT3440

Вентилируемая опора Actassi с фильтром

- Крепление: устанавливается на плату кабельных вводов с вентилятором или без него или на самовентилируемую плату кабельных вводов
- Цвет: RAL 9011

Комплект поставки
Одна монтажная опора и фильтр

Характеристики	Номера для заказа
Вентилируемая опора Actassi с фильтром	**NSYFECVT440**


NSYFECVT440

Запасной фильтр для вентилируемой опоры Actassi

Комплект поставки
5 шт.

Характеристики	Номера для заказа
Запасной фильтр для вентилируемой опоры Actassi	**NSYCEFILS**


NSYCEFILS

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Электронное применение

Вентилируемая крыша


NSYSVR606

- Крыша для обеспечения естественной вентиляции шкафа, степень защиты IP30
- Высота: увеличение высоты конструкции на 63 мм
- Материал: сталь
- Обработка поверхности: структурированное порошковое эпоксидно-полиэстеровое покрытие
- Цвет: серый (RAL 7035)

Подробнее см. на **стр. 484**

Комплект поставки
Одна вентилируемая крыша и крепежные принадлежности

Характеристики	Ширина (мм)	Глубина (мм)	Номера для заказа
Вентилируемая крыша Spacial SF	600	600	**NSYSVR606**
Вентилируемая крыша Spacial SF	600	800	**NSYSVR608**
Вентилируемая крыша Spacial SF	800	600	**NSYSVR806**
Вентилируемая крыша Spacial SF	800	800	**NSYSVR808**

Секционная 19-дюймовая фиксированная стойка

- Стойка предназначена для установки в шкафах шириной 600 мм
- Регулируемая глубина с шагом 25 мм
- Материал: оцинкованная сталь
- Максимальная нагрузка: 2 кг на монтажную единицу (U)

Установка
Spacial SF:
- Установка в верхней передней части шкафа, поперечные рейки не требуются(1)
- Регулировка глубины секционной стойки: необходимо установить две поперечные рейки, см. **стр. 269**
- Для установки на любой другой высоте необходимы четыре поперечные рейки(2)

Spacial SM:
- В передней части шкафа(1): установите два передних вертикальных регулирующих профиля, см. **стр. 272**
- Для регулировки глубины(2): установите два передних вертикальных регулирующих профиля, см. **стр. 272**, и две задние вертикальные поперечные рейки 40 мм (один ряд) и четыре поперечные рейки, см. **стр. 269**

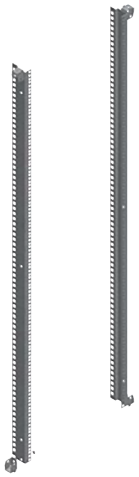

(1) (2)

Комплект поставки
Две стойки и крепежные принадлежности


NSYRCKP4

Характеристики	Количество U	Высота (мм)	Номера для заказа
Секционная 19-дюймовая фиксированная стойка	4	200	**NSYRCKP4**
Секционная 19-дюймовая фиксированная стойка	8	400	**NSYRCKP8**
Секционная 19-дюймовая фиксированная стойка	12	600	**NSYRCKP12**
Секционная 19-дюймовая фиксированная стойка	17	800	**NSYRCKP17**
Секционная 19-дюймовая фиксированная стойка	21	1000	**NSYRCKP21**
Секционная 19-дюймовая фиксированная стойка	26	1200	**NSYRCKP26**

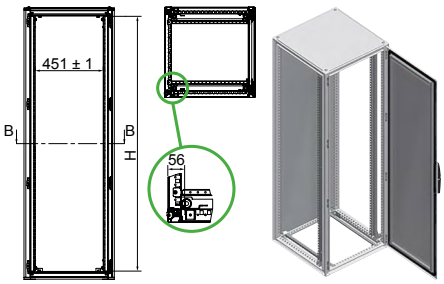
19-дюймовая фиксированная стойка


NSYRCK24

- Стойка предназначена для установки в шкафы шириной 600 мм
- Регулируемая глубина с шагом 25 мм
- Материал: оцинкованная сталь
- Максимальная нагрузка: 400 кг

Установка
Spacial SF:
- Прямое крепление на каркас шкафа:
- для установки на шкафы шириной 800 мм используйте опорные кронштейны для 19-дюймовой фиксированной стойки;
- для усиления жесткости стоек в шкафах с шириной 800 мм рекомендуется использовать центральный крепежный комплект при высоте шкафа более 1800 мм, номер для заказа **NSYRCK19KIT**

Spacial SM:
- Крепление на верхних/нижних регулировочных рейках



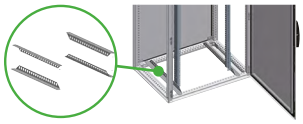
Комплект поставки
Две стойки и крепежные принадлежности

Характеристики	Количество U	Высота (мм)	Номера для заказа
19-дюймовая фиксированная стойка	24	1200	**NSYRCK24**
19-дюймовая фиксированная стойка	29	1400	**NSYRCK29**
19-дюймовая фиксированная стойка	33	1600	**NSYRCK33**
19-дюймовая фиксированная стойка	38	1800	**NSYRCK38**
19-дюймовая фиксированная стойка	42	2000	**NSYRCK42**
19-дюймовая фиксированная стойка	47	2200	**NSYRCK47**

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Электронное применение

Опорные кронштейны для 19-дюймовой фиксированной стойки шириной 800 мм



- Опорные кронштейны для соединения фиксированной стойки со шкафами шириной более 600 мм
- Они позволяют регулировать глубину фиксированной стойки с шагом 25 мм
- Фиксированные элементы поставляются парами
- Материал: оцинкованная сталь
- Максимальная нагрузка: 400 кг

Комплект поставки
Четыре опорных кронштейна и крепежные принадлежности


NSYRCKS6

Характеристики	Глубина (мм)	Номера для заказа
Опорные кронштейны для 19-дюймовой фиксированной стойки	600	**NSYRCKS6**
Опорные кронштейны для 19-дюймовой фиксированной стойки	800	**NSYRCKS8**
Опорные кронштейны для 19-дюймовой фиксированной стойки	1000	**NSYRCKS10**

Боковые панели центральной фиксированной стойки для ширины 800 мм



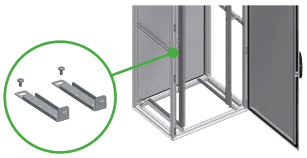
- Боковые панели для соединения со стационарной стойкой в шкафах шириной 800 мм
- Прямая установка на стойку с помощью винтов
- Фиксированные элементы поставляются парами
- Материал: сталь
- Обработка поверхности: структурированное порошковое эпоксидно-полиэстеровое покрытие
- Цвет: серый (RAL 7035)

Комплект поставки
Две боковые панели и крепежные принадлежности


NSYRC12

Характеристики	Высота (мм)	Номера для заказа
Боковые панели центральной фиксированной стойки	1200	**NSYRC12**
Боковые панели центральной фиксированной стойки	1400	**NSYRC14**
Боковые панели центральной фиксированной стойки	1600	**NSYRC16**
Боковые панели центральной фиксированной стойки	1800	**NSYRC18**
Боковые панели центральной фиксированной стойки	2000	**NSYRC20**
Боковые панели центральной фиксированной стойки	2200	**NSYRC22**

Центральный крепежный комплект



- Для усиления жесткости 19-дюймовых стационарных стоек в шкафах шириной 800 мм
- Крепление к шкафу поперечными рейками или облегченными поперечными рейками, установленными по глубине. См. **стр. 270**
- Материал: оцинкованная сталь

Комплект поставки
Две опоры и крепежные принадлежности


NSYRCK19KIT

Характеристики	Номера для заказа
Центральный крепежный комплект	**NSYRCK19KIT**

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Секционная поворотная 19-дюймовая рама для шкафов 600 и 800 мм

- Рама для установки в шкафах шириной 600 и 800 мм.
- В шкафах шириной 800 мм раму можно установить по центру или со смещением.
- Максимальное открытие: 120°.
- Реверсивное направление открывания: слева/справа.
- Система запирания сверху и снизу с помощью ключа с двумя 5-миллиметровыми бородками.
- Рамы на 6 и 9 U только с нижним замком.
- Максимальная глубина установки оборудования: 180 мм, в шкафах шириной 600 мм.
- Материал: оцинкованная сталь.

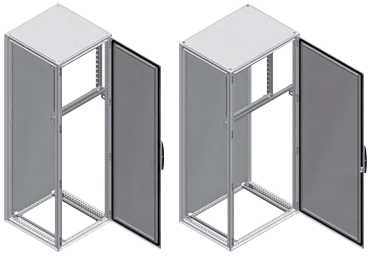
Установка

Spacial SF:

- Для установки спереди на любой высоте шкафа: непосредственно к каркасу с помощью стоечных крепежных принадлежностей
- Для регулировки глубины: установите две (для максимальной высоты) или четыре (для любой высоты) поперечные рейки 65 мм (два ряда), см. **стр. 269**

Spacial SM:

- Для установки спереди на любой высоте шкафа: установите два передних вертикальных регулирующих профиля, см. **стр. 272**
- Для регулировки глубины: установите два передних вертикальных регулирующих профиля, см. **стр. 272**, и две задние вертикальные поперечных рейки 40 мм и четыре поперечных рейки 65 мм (два ряда), см. **стр. 269**
- Максимальная нагрузка: 2 кг на монтажную единицу (U)



Подробнее см. на **стр. 485**

(1) Опция установки в шкафах высотой 1200 мм.

Комплект поставки
Одна секционная 19-дюймовая поворотная рама



NSYRSWP6

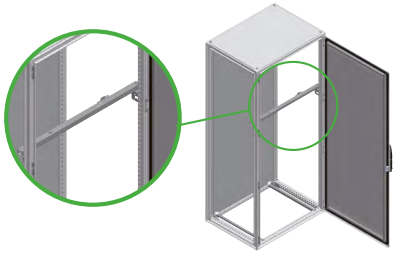
Характеристики	Количество U	Высота (мм)	Номера для заказа
Секционная 19-дюймовая поворотная рама	6	355	**NSYRSWP6**
Секционная 19-дюймовая поворотная рама	9	468	**NSYRSWP9**
Секционная 19-дюймовая поворотная рама	12	601	**NSYRSWP12**
Секционная 19-дюймовая поворотная рама	15	735	**NSYRSWP15**
Секционная 19-дюймовая поворотная рама	18	868	**NSYRSWP18**
Секционная 19-дюймовая поворотная рама(1)	21	1002	**NSYRSWP21**

Опора секционной 19-дюймовой поворотной рамы для шкафов 600 и 800 мм

- Опоры для соединения секционной поворотной рамы со шкафами шириной 600 и 800 мм
- Регулировка высоты или глубины, с шагом 25 мм, с помощью двух универсальных поперечных реек 65 мм (два ряда) и 19-дюймового кронштейна, номер для заказа **NSYMBR19**
- Spacial SF: крепление непосредственно на каркасе
- Spacial SM: крепление к шкафу с помощью вертикального регулирующего профиля, см. **стр. 272**
- Материал: оцинкованная сталь

Установка

- Установка рамы в центрированном или смещенном положении, для шкафов шириной 800 мм



Комплект поставки
Две опоры и крепежные принадлежности



NSYRSWSP6

Характеристики	Ширина (мм)	Номера для заказа
Опора секционной 19-дюймовой поворотной рамы	600	**NSYRSWSP6**
Опора секционной 19-дюймовой поворотной рамы	800	**NSYRSWSP8**

19-дюймовый универсальный кронштейн

- Кронштейн для крепления универсальных поперечных реек 65 мм (два ряда) по глубине, для размещения секционной 19-дюймовой поворотной рамы в любом направлении, вверх и вниз и (или) по глубине
- Материал: оцинкованная сталь

Комплект поставки
Четыре кронштейна и крепежные принадлежности



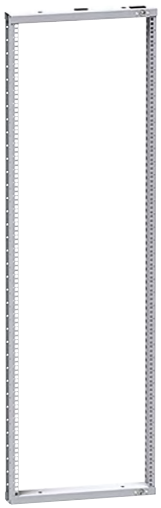
NSYMBR19

Характеристики	Ширина (мм)	Номера для заказа
19-дюймовый универсальный кронштейн	600	**NSYMBR19**

11

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Поворотная 19-дюймовая рама для шкафов 600 мм


NSYRSW627

- Для установки в шкафах шириной 600 мм
- Глубина регулируется с шагом 25 мм
- Реверсивное направление открывания: слева/справа
- Система запирания сверху и снизу с помощью ключа с двумя 5-миллиметровыми бородками
- Максимальное открытие: 130°
- Максимальная глубина установки оборудования: 180 мм

Крепление к каркасу шкафа

Spacial SF:

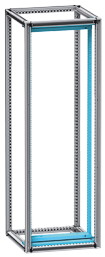
- Крепление к каркасу шкафа

Spacial SM:

- Крепление к шкафу на верхних/нижних регулировочных рейках

Компоненты:

- Центральная конструкция из оцинкованной стали
- Монтажная поперечина на каркасе из стали, окрашенном текстурированной эпоксидно-полиэстерной смолой серого цвета (RAL 7035). Крепится к основной конструкции с помощью винтов



Подробнее см. на стр. 485

Комплект поставки
Одна 19-дюймовая поворотная рама без панелей

Характеристики	Количество U	Высота (мм)	Номера для заказа
19-дюймовая поворотная рама	27	1400	**NSYRSW627**
19-дюймовая поворотная рама	31	1600	**NSYRSW631**
19-дюймовая поворотная рама	36	1800	**NSYRSW636**
19-дюймовая поворотная рама	40	2000	**NSYRSW640**
19-дюймовая поворотная рама	45	2200	**NSYRSW645**

Поворотная 19-дюймовая рама для шкафов 800 мм, со смещенным центром


NSYRSW27

- Для установки в шкафах шириной 800 мм
- Глубина регулируется с шагом 25 мм
- Реверсивное направление открывания: слева/справа
- Система запирания сверху и снизу с помощью ключа с двумя 5-миллиметровыми бородками
- Максимальное открытие: 130° (возможность открытия до 180° с помощью петель 180°)
- Материал: оцинкованная сталь и окрашенная сталь
- Максимальная нагрузка: 3,75 кг на монтажную единицу (U) при максимальном весе 150 кг

Установка

- Spacial SF/SM
- Другие варианты монтажа: свяжитесь с нами

Максимальная глубина установки оборудования

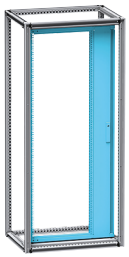
- Смещенная 19-дюймовая поворотная рама: 470 мм
- Центральная 19-дюймовая поворотная рама: 390 мм

Крепление к каркасу шкафа

- Spacial SF: крепление по всей высоте каркаса
- Spacial SM: крепление к шкафу на верхних/нижних регулировочных рейках

Компоненты

- Центральная конструкция из оцинкованной стали
- Монтажная поперечина на каркасе из стали, окрашенном текстурированной эпоксидно-полиэстерной смолой серого цвета (RAL 7035)
- Крепится к основной конструкции с помощью винтов
- Боковая панель из стали, окрашенная текстурированной эпоксидно-полиэстерной смолой серого цвета (RAL 7035). Крепится к основной конструкции с помощью винтов



Подробнее см. на стр. 485

Комплект поставки
Центральная и смещенная 19-дюймовая поворотная рама: шарнирная рама, опоры поворотной рамы 800 мм, боковые панели с системой запирания под ключ с двумя бородками и крепежные принадлежности

Характеристики	Количество U	Высота (мм)	Номера для заказа
19-дюймовая поворотная рама, со смещенным центром	27	1400	**NSYRSW27**
19-дюймовая поворотная рама, со смещенным центром	31	1600	**NSYRSW31**
19-дюймовая поворотная рама, со смещенным центром	36	1800	**NSYRSW36**
19-дюймовая поворотная рама, со смещенным центром	40	2000	**NSYRSW40**
19-дюймовая поворотная рама, со смещенным центром	45	2200	**NSYRSW45**

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Электронное применение

Поворотная 19-дюймовая рама для шкафов 800 мм, центральная

- Для установки в шкафах шириной 800 мм
- Глубина регулируется с шагом 25 мм
- Реверсивное направление открывания: слева/справа
- Система запирания сверху и снизу с помощью ключа с двумя 5-миллиметровыми бородками
- Максимальное открытие: 130° (возможность открытия до 180° с помощью петель 180°)
- Материал: оцинкованная сталь и окрашенная сталь
- Максимальная нагрузка: 3,5 кг на монтажную единицу (U) при максимальном весе 150 кг

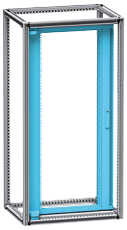
Установка
- Spacial SF/SM
- Другие варианты монтажа: свяжитесь с нами

Максимальная глубина установки оборудования
- Смещенная 19-дюймовая поворотная рама: 470 мм
- Центральная 19-дюймовая поворотная рама: 390 мм

Крепление к каркасу шкафа
- Spacial SF: крепление по всей высоте каркаса
- Spacial SM: крепление к шкафу на верхних/нижних регулировочных рейках

Компоненты
- Центральная конструкция из оцинкованной стали
- Монтажная поперечина на каркасе из стали, окрашенном текстурированной эпоксидно-полиэстерной смолой серого цвета (RAL 7035)
- Крепится к основной конструкции с помощью винтов
- Боковая панель из стали, окрашенная текстурированной эпоксидно-полиэстерной смолой серого цвета (RAL 7035). Крепится к основной конструкции с помощью винтов


NSYRSW27



Подробнее см. на **стр. 485**

Комплект поставки
Центральная и смещенная 19-дюймовая поворотная рама: шарнирная рама, опоры поворотной рамы 800 мм, боковые панели с системой запирания под ключ с двумя бородками и крепежные принадлежности

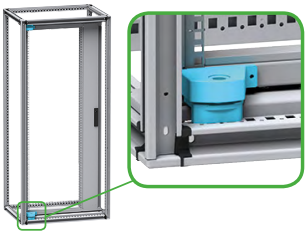
Характеристики	Количество U	Высота (мм)	Номера для заказа
19-дюймовая поворотная рама, центральная	27	1400	**NSYRSWC27**
19-дюймовая поворотная рама, центральная	31	1600	**NSYRSWC31**
19-дюймовая поворотная рама, центральная	36	1800	**NSYRSWC36**
19-дюймовая поворотная рама, центральная	40	2000	**NSYRSWC40**
19-дюймовая поворотная рама, центральная	45	2200	**NSYRSWC45**

Петля с открытием 180°

- Петля для установки на центральные и смещенные 19-дюймовые поворотные рамы
- Позволяет развернуть поворотную раму на 180°
- Крепление винтами M8 непосредственно к поворотной раме
- Материал: ЦАМ 5

Максимальная глубина установки оборудования
Смещенная 19-дюймовая поворотная рама: 425 мм
Центральная 19-дюймовая поворотная рама: 345 мм


NSYRSWH180



Комплект поставки
Две петли и крепежные принадлежности

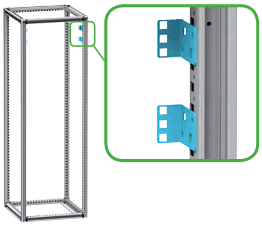
Характеристики	Номера для заказа
Петля с открытием 180°	**NSYRSWH180**

11

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Электронное применение

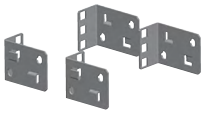
Опора 1U/3U



- Опора для установки оборудования высотой 1U или 3U
- Простая в установке конструкция с быстрой фиксацией
- **Spacial SF:** крепление непосредственно на каркасе
- **Spacial SM:** крепление к шкафу с помощью вертикального регулирующего профиля, см. **стр. 272**
- Материал: оцинкованная сталь

Подробнее см. на **стр. 485**

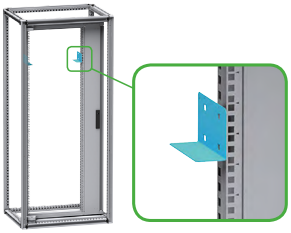
Комплект поставки
Четыре опоры 1U/3U (две справа и две слева) и крепежные принадлежности



NSYRC1U

Характеристики	Номера для заказа
Опора 1U/3U	**NSYRC1U**

19-дюймовые секционные одиночные направляющие



- Рейки для установки на стационарные стойки или поворотные рамы
- Прямое крепление на каркас шкафа с помощью быстрой фиксации
- Материал: оцинкованная сталь
- Толщина: 1,2 мм
- Максимальная нагрузка: 15 кг

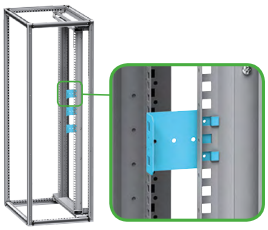
Комплект поставки
Две рейки и крепежные принадлежности



NSYGB140

Характеристики	Номера для заказа
19-дюймовые секционные одиночные направляющие	**NSYGB140**

Крепление кабельных каналов на 19-дюймовых стойках



- Позволяет вертикально крепить кабельные каналы для прокладки кабелей
- Глубина обслуживания: 150 мм
- Крепится с помощью быстрой фиксации к профилю 19-дюймовой рамы
- Материал: оцинкованная сталь

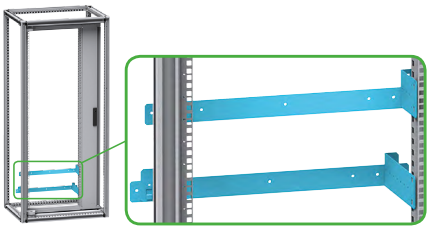
Комплект поставки
Три штуки и крепежные принадлежности



NSYRCDFIX

Характеристики	Номера для заказа
Крепление кабельных каналов на 19-дюймовых стойках	**NSYRCDFIX**

Задняя опора кабельных направляющих



- Опоры, используемые для установки на задней части поворотных стоек
- Подходит для крепления принадлежностей кабельных направляющи
- Позволяют вертикально крепить кабельные каналы: регулируемая глубина с шагом 44,45 мм
- Материал: оцинкованная сталь

Комплект поставки
Две опоры для кабельных направляющих, поперечная рейка и крепежные принадлежности



NSYRCSUP15

Характеристики	Глубина обслуживания (мм)	Номера для заказа
Задняя опора кабельных направляющих	150	**NSYRCSUP15**
Задняя опора кабельных направляющих	250	**NSYRCSUP25**

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Электронное применение

Механический стопор на угол 120°


NSYRCDR12

- Стопор для установки на поворотные рамы
- Максимальное открытие: 120°

Крепление
Прямое крепление к опоре и к 19-дюймовой раме

Комплект поставки
Один механический стопор рамы и крепежные принадлежности

Характеристики	Номера для заказа
Механический стопор на угол 120°	**NSYRCDR12**

Пневматический стопор на угол 180°

- Стопор для установки на поворотные рамы с петлями с открытием 180° в шкафах глубиной 600, 800 или 1000 мм
- Максимальное открытие: 180°

Крепление
Spacial SF
Крепление к основанию конструкции и к раме
Spacial SM
Прямое крепление к опоре и к 19-дюймовой раме

Комплект поставки
Один пневматический стопор рамы и крепежные принадлежности


NSYRCDR18

Характеристики	Номера для заказа
Пневматический стопор на угол 180°	**NSYRCDR18**

Переключатель для поворотной 19-дюймовой рамы


NSYRCINT

- Переключатель для прямого крепления на нижней или верхней опоре поворотной рамы
- Соединение M20
- Открытый + закрытый контакт, 10 A/500 В

Комплект поставки
Один выключатель для 19-дюймовой рамы и крепежные принадлежности

Характеристики	Номера для заказа
Переключатель для поворотной 19-дюймовой рамы	**NSYRCINT**

Крепления для 19-дюймовой стойки



- Позволяют устанавливать принадлежности для 19-дюймовых стоек
- Клетевая гайка для отверстий 8,5 x 8,5 мм и 9,5 x 9,5 мм

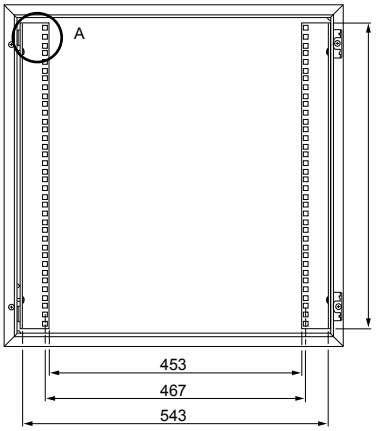

NSYGFR95M63

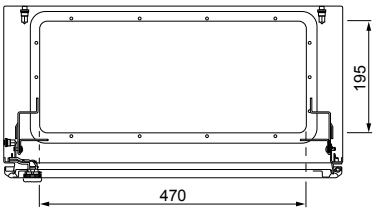
Характеристики	Количество в партии	Номера для заказа
Винты M6 + шайбы + гайки	30	**NSYGFR95M63**
Винты M6 x 16 и шайбы	50	**NSYGFR166P**
Клетевые гайки M6	100	**NSYCN9M625**
Винты M6 + шайбы + гайки	50	**NSYGFR95M65**
Винты M5 + шайбы + гайки	50	**NSYGFR95M55**

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

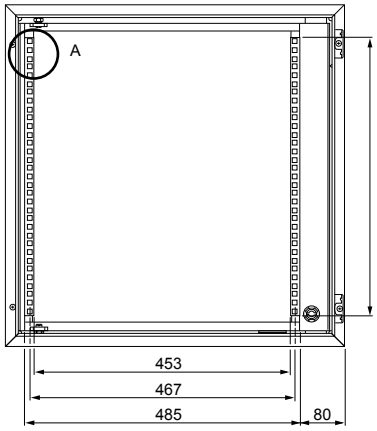
Однокорпусный 19-дюймовый шкаф

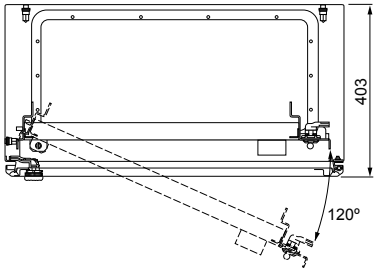
Фиксированное шасси



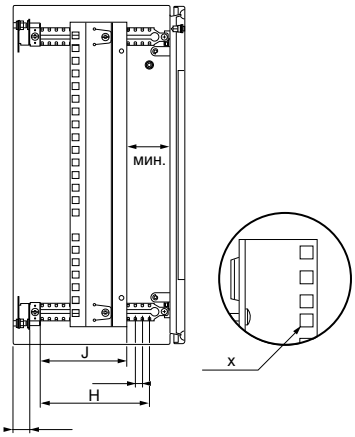


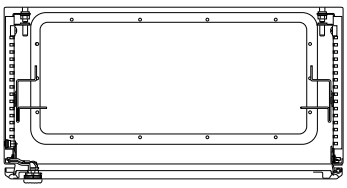
Поворотное шасси





Стационарное шасси, установленное на ступенчатых направляющих

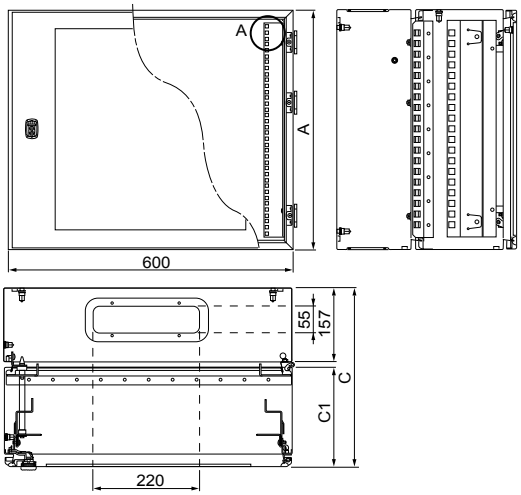




Плата кабельных вводов 495 x 220 мм

H (шины) (мм)	J (перемещение) (мм)
200	100
250	150
300	200
400	300

Двухкорпусный 19-дюймовый шкаф



A (мм)	C (мм)	C1 (мм)	Номера для заказа
300	373	183	**NSYVD2M5U4**
400	373	183	**NSYVD2M5U5**
500	373	183	**NSYVD2M8U4**
700	373	183	**NSYVD2M8U5**
800	373	183	**NSYVD2M10U4**
300	473	283	**NSYVD2M10U5**
400	473	283	**NSYVD2M14U4**
500	473	283	**NSYVD2M14U5**
700	473	283	**NSYVD2M17U4**
800	473	283	**NSYVD2M17U5**

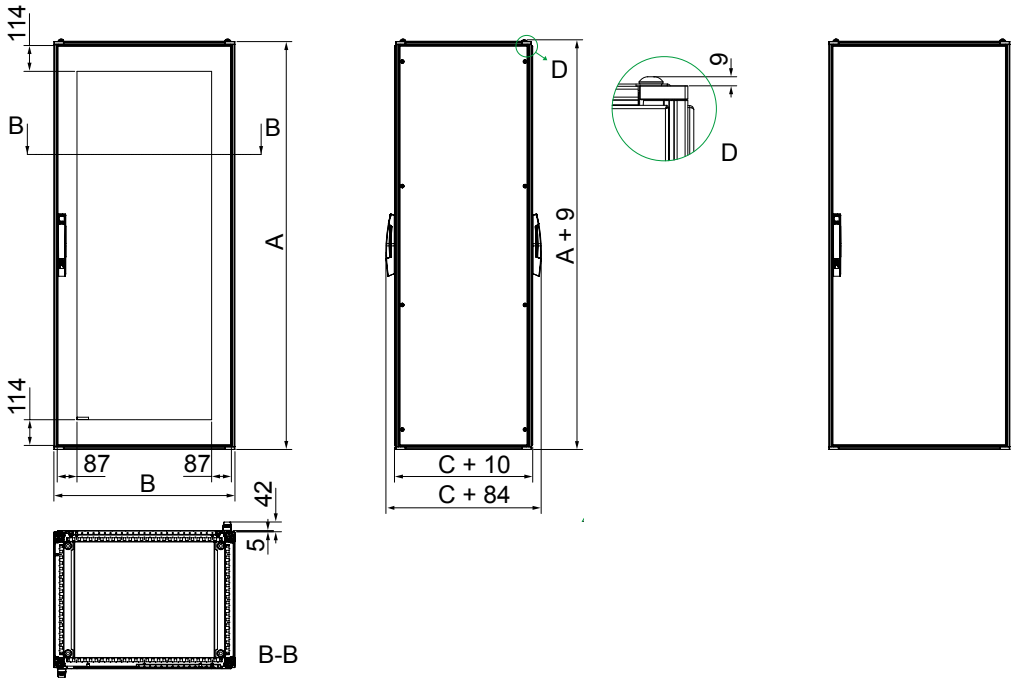
Плата кабельных вводов типа S3D размером 245 x 80 мм.

11

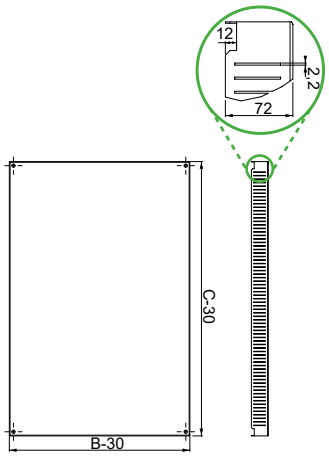
Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Электронное применение

Шкаф для размещения 19-дюймового электронного оборудования Spacial SF



Вентилируемая крыша



Примеры возможных комбинаций

Платы кабельных вводов для крыши

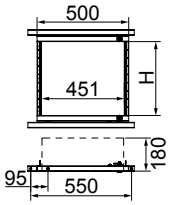
Размеры Spacial SF		Комбинация 1	Комбинация 2
Ширина (мм)	Глубина (мм)		
600/800	600		
600/800	800		
600/800	1000		

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

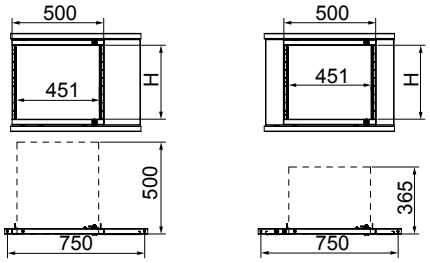
Life Is On Schneider Electric

Электронное применение

Секционная поворотная 19-дюймовая рама для шкафов 600 и 800 мм

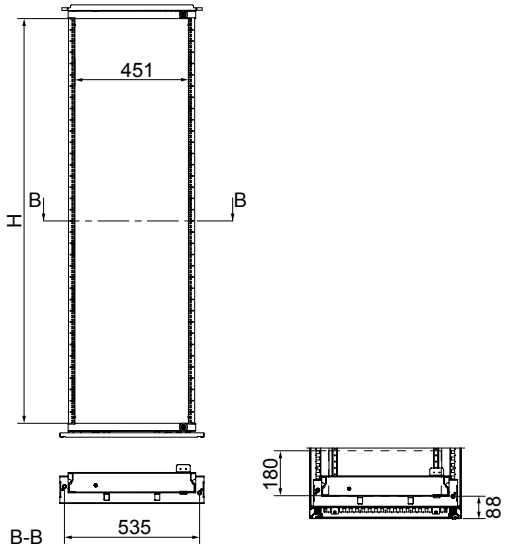


Секционная поворотная 19-дюймовая рама для шкафов шириной 600 мм.

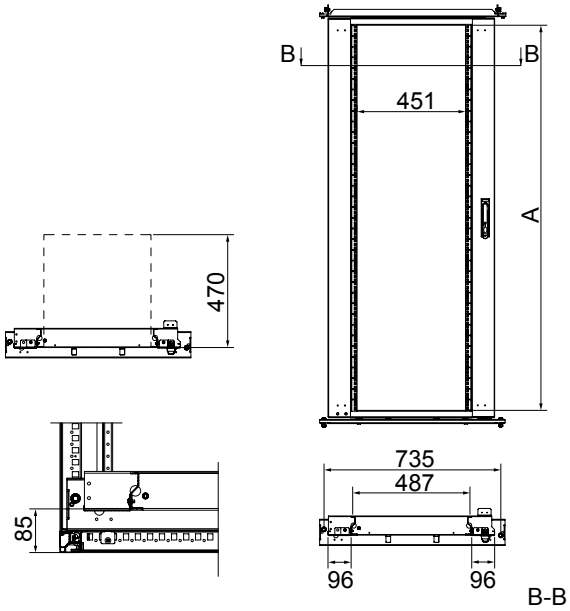


Секционный 19-дюймовый поворотный механизм, смещенный и центрированный, с шириной 800 мм.

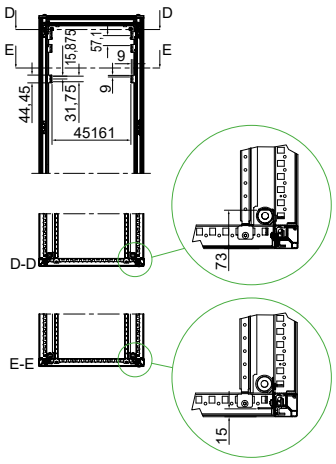
Поворотная 19-дюймовая рама для шкафов 600 мм



Поворотные 19-дюймовые рамы для шкафов 800 мм



Опора 1U/3U



11

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

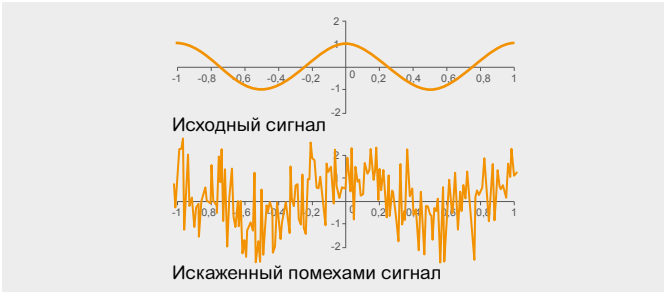
Электромагнитные помехи

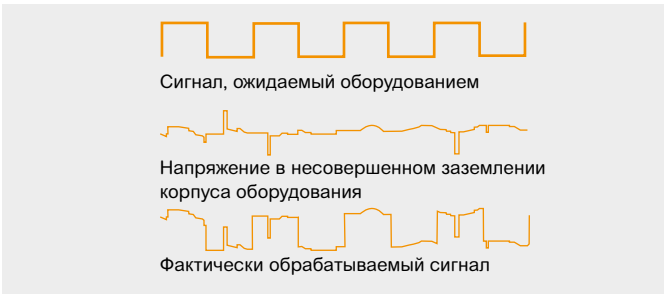
Введение

Сети низкого напряжения бывают сильно загрязнены и подвержены большому количеству агрессивных воздействий. Электротехническое оборудование и многочисленные электронные устройства, обрабатывающие сигналы все меньшей мощности, должны выдерживать значительные электромагнитные воздействия. В то же время возросли требования к доступности электроснабжения во всех сферах, включая производство, менеджмент и торговлю.

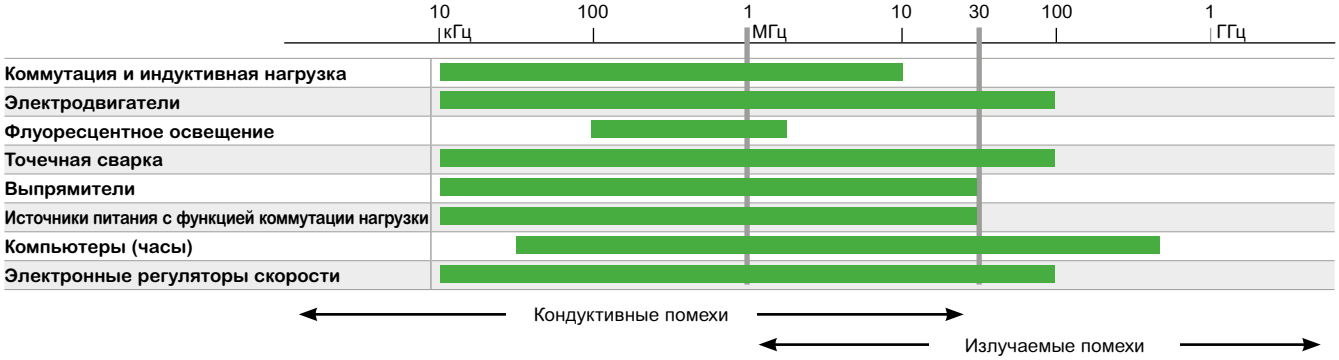
Определение

Любое электромагнитное явление способно ухудшить работу устройства, оборудования или системы и т. д.
Электромагнитной помехой может стать электромагнитный шум, нежелательный сигнал или изменение самой среды распространения.
Как и следует из названия, электромагнитные помехи представляют собой электрическое поле, $\vec{E}$ создаваемое разностью потенциалов и разностью магнитных полей $\vec{H}$, вызванной протеканием тока I по проводнику.
Электромагнитные помехи — это просто нежелательный электрический сигнал, который добавляется к полезному сигналу.
Этот нежелательный сигнал распространяется благодаря проводимости в проводниках и излучению в воздушной и других средах.





Пример устройств, создающих помехи



Положения

Стандарты определяют электромагнитную совместимость (ЭМС) как «способность устройства, оборудования или системы удовлетворительно функционировать в электромагнитной среде, не внося недопустимых помех в эту среду или в другое оборудование».

Классификация

В электрическом щите сигналы, поступающие от этих источников помех, будут сосуществовать с более чувствительными устройствами. Эти сигналы можно классифицировать следующим образом (источники: стандарты МЭК 61000-5-2 / ГОСТ Р 51317.2.5 и МЭК 60364-4-44 / ГОСТ Р 50571.4.44).

Класс	Примеры
1 Чувствительные	• Слаботочные цепи с аналоговыми выходными устройствами, датчиками и пр. • Цепи измерительных приборов (зонды, датчики и пр.)
2 Малочувствительные	• Цепи управления / передачи команд с резистивной нагрузкой • Слаботочные цифровые схемы (шины и пр.) • Слаботочные схемы с выходным устройством включения-выключения (датчики и пр.) • Слаботочный прямой источник питания
3 Низкий уровень генерации помех	• Цепи управления с индуктивной нагрузкой (реле, контакторы, катушки, инверторы и пр.) с соответствующей защитой • Переменный источник питания • Основной источник питания, подключенный к силовым устройствам
4 Источники помех	• Сварочные аппараты • Силовые цепи • Преобразователи частоты, импульсные источники питания и пр.

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Достижение электромагнитной совместимости

Правила и условия: общее описание

Создаваемые устройствами электромагнитные помехи подразделяются на две категории в зависимости от частоты:
- низкая частота (до 30 МГц) — помехи, создаваемые кабелями датчиков;
- высокая частота (выше 1 МГц) — помехи, излучаемые устройством.

Правила электромагнитной совместимости касаются выбора и установки компонентов электрооборудования. Их можно отнести к следующим категориям.

Кондуктивные помехи
- Важность выбора архитектуры для источников питания и соответствующих защитных устройств.
- Использование фильтра.

Излучаемые помехи
- Важность выбора правил установки: заземление, длина и сечение кабелей, правила прокладки кабелей, выбор кабельного лотка, соединения, выбор и установка шкафа.
- Использование фильтров.

Экранирование

- Это соединение может устранить помехи на землю.

Решение подключить один или оба конца к земле зависит от того, отдается приоритет защите от низких или от высоких частот:
- на одном конце — блуждающие токи 50 Гц отсутствуют, умеренная защита от ВЧ;
- на обоих концах — возможно присутствие тока 50 Гц, но выше барьер против более высоких частот.

Изолирующие трансформаторы

Изолирующие трансформаторы используются для защиты от высокочастотных помех, создаваемых сетевым электропитанием (первичная цепь питания). Электростатический экран соединяется с землей по кратчайшему пути. Это соединение должно быть свободно от краски и любого другого изолирующего материала. Также требуется физическое разделение кабелей первичной цепи (электропитание сети) и кабелей вторичной цепи (распределение электроэнергии).

Заземление металлических кабельных линий

Повышение эффективности экранирования кабелей с высокими помехами

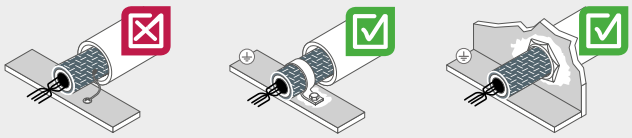
Чтобы снизить излучение от экранированного кабеля между преобразователем частоты и двигателем, он должен проходить в закрытой металлической дорожке или, еще лучше, в металлическом кабелепроводе. Кабелепровод и трубка должны быть соединены с землей с обоих концов.

Шкафы

Создающие помехи и чувствительные компоненты, кабели и т. д. должны устанавливаться в отдельных шкафах или на некотором расстоянии друг от друга.

Примечание
Для получения дополнительной информации обратитесь в местный офис продаж или к нашей учебной брошюре «Электромагнитная совместимость» (Electromagnetic compatibility), номер для заказа **UE17MK08FR**.

Экранирование

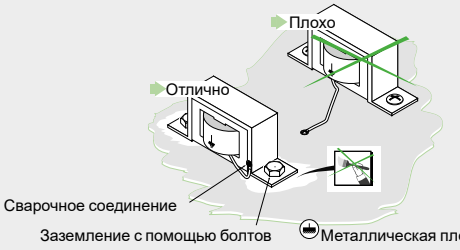


Пример 1
Экранирование, подключенное к контуру заземления с помощью провода («косичка») и без механического крепления.
Нежелательное расположение.

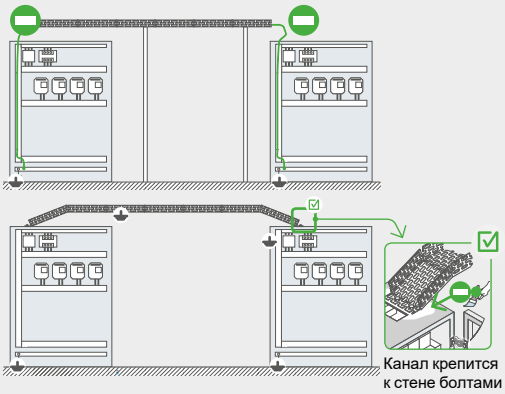
Пример 2
Экранирование, соединенное с контуром заземления по всему периметру, без механического крепления.
Допустимое расположение.

Пример 3
Экранирование, соединенное с заземленным корпусом по всему периметру с механическим креплением.
Рекомендуемое расположение.

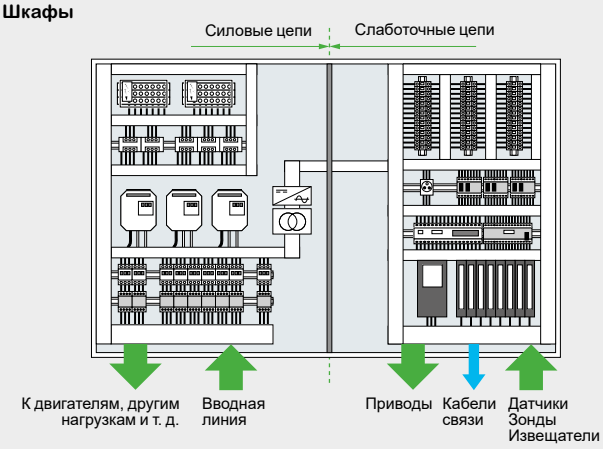
Изолирующие трансформаторы



Заземление металлических кабельных линий



Шкафы



11

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Предложение Schneider Electric по электромагнитной совместимости

Возможно конфигурирование в соответствии с предъявляемыми требованиями.



Доступно четыре вида услуг

- Сборка на заказ
- Монтаж стандартных принадлежностей
- Окраска
- Механическая обработка

Шкаф Spacial S3HF для настенного монтажа со степенью защиты IP55/IK10

От 400 (В) x 300 (Ш) x 200 (Г) до 1200 (В) x 800 (Ш) x 300 (Г) мм

- Металлические моноблочные шкафы, изготовленные из специального листа ALU-ZINC 150.
- Шкаф изготовлен из цельногнутого и сваренного листа.
- Поверхность шкафа, состоящая на 55 % из алюминия, обеспечивает хорошее отражение излучаемых электромагнитных помех.
- Степень защиты: IP55.
- Защита от механических воздействий: IK10.
- Структурированное покрытие, специальная эпоксидно-полиэстерная краска снаружи.
- Серого цвета (RAL 7035).

Шкаф Spacial SFHF со степенью защиты IP55/IK10

От 1800 (В) x 600 (Ш) x 600 (Г) до 2200 (В) x 800 (Ш) x 800 (Г) мм

- Металлический расширяемый шкаф на основе замкнутого треугольного профиля. Дверь и панель из специального листа ALU-ZINC 150. Поверхность шкафа, состоящая на 55 % из алюминия, обеспечивает хорошее отражение излучаемых электромагнитных помех.
- Степень защиты: IP55.
- Защита от механических воздействий: IK10.
- Структурированное покрытие, специальная эпоксидно-полиэстерная краска снаружи.
- Серого цвета (RAL 7035).

Подробную информацию см. на стр. 546 или на нашем веб-сайте www.se.com.

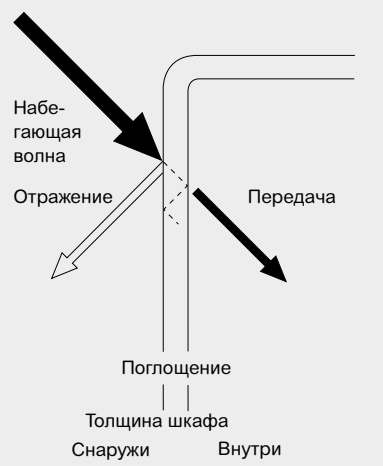
Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Затухание электромагнитных помех

На следующих рисунках показаны кривые затухания (дБ) в зависимости от частоты (МГц).

Затухание для шкафов Spacial S3HF

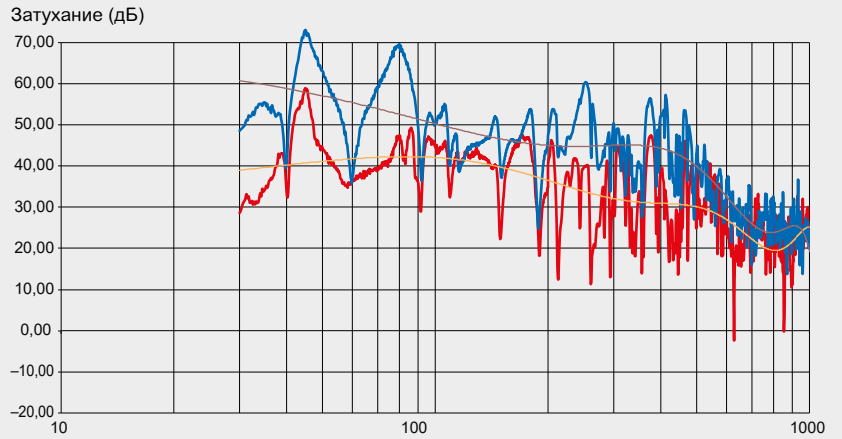




Поверхность с 55%-м содержанием алюминия обеспечивает хорошее отражение электромагнитных волн.

Затухание для шкафов Spacial SFHF

Шкаф испытывается с боковыми панелями и плетеными шинами заземления, установленными на всех облицовочных панелях (испытание проводится в соответствии с МЭК 61587-3 / ГОСТ Р МЭК 61587-3).



Кривые затухания

Горизонтальное затухание — Вертикальное затухание

Кривые трендов (полином шестого порядка)

Горизонтальное затухание — Вертикальное затухание

11

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Стальные шкафы с защитой от электромагнитных помех

Spacial S3HF

- Единый корпус, выгнутый из специальных листов алюмоцинка (Aluzinc 150)
- Поверхность с 55%-м содержанием алюминия обеспечивает хорошее отражение электромагнитных волн

Корпус

- Единый корпус (выгнутый и сваренный из цельного листа)
- Полностью герметичный шкаф без кабельных вводов и отверстий
- Оснащен четырьмя шпильками с буртиком, обеспечивающими возможность непосредственного крепления монтажной панели
- Низкое удельное сопротивление способствует целостности заземления
- Прямое крепление или крепление с помощью проушин для настенного монтажа с номером для заказа **NSYPFCR** (заказываются отдельно)

Дверь

- Специальный уплотнитель между дверью и корпусом шкафа (IP + ЭМС) обеспечивает, помимо водо- и пыленепроницаемости, электрическую непрерывность между дверью и шкафом
- Металлический замок с заземлением помогает улучшить общее экранирование
- Плетеная шина заземления, устанавливаемая на шкаф между шкафом и дверью, гарантирует хорошее заземление и, следовательно, хорошую электромагнитную совместимость
- Замок с двумя бородками 3 мм в стандартной комплектации (если необходим ключ 405, то возможна установка номера для заказа **NSYCLL405CRN**)
- Другие размеры: свяжитесь с нами
- Обработка поверхности: структурированное порошковое эпоксидно-полиэстеровое покрытие (внутренняя часть не окрашена)
- Цвет: серый (RAL 7035)
- Степень защиты: IP55 согласно стандарту МЭК 60529 (ГОСТ 14254)
- Защита от механических воздействий: IK10 согласно стандарту МЭК 62262 (ГОСТ IEC 62262)
- Сертификация и декларирование: декларации CE и UL
- Крепление: крепежные проушины **NSYPFCR**, заказываются отдельно (один комплект из четырех проушин)

Подробнее см. на **стр. 493**

Комплект поставки
Шкаф с оцинкованной монтажной панелью


NSYS3HF4320P

Характеристики	Рис.	Масса (кг)	Ширина (мм)	Высота (мм)	Глубина (мм)	Номера для заказа
Spacial S3HF	1	7,5	300	400	200	**NSYS3HF4320P**
Spacial S3HF	2	13,0	400	600	200	**NSYS3HF6420P**
Spacial S3HF	2	20,5	600	600	250	**NSYS3HF6625P**
Spacial S3HF	2	32,8	600	800	300	**NSYS3HF8630P**
Spacial S3HF	2	53,2	800	1000	300	**NSYS3HF10830P**

Опорный кронштейн для шкафа с комплектом против наклона и для усиления

- Опорный кронштейн используется в тех случаях, когда шкаф не может быть установлен на стене или стойке
- Пригоден для использования вне помещений
- Максимальные размеры шкафа: 1000 x 800 x 300 мм
- Крепление к полу с помощью стандартных креплений M12
- Материал: сталь
- Обработка поверхности: лакокрасочное покрытие
- Цвет: серый (RAL 7035)
- Максимальная нагрузка: 120 кг


NSYCOCNS1400

Характеристики	Высота (мм)	Номера для заказа
Опорный кронштейн для шкафа с комплектом против наклона и для усиления	1400	**NSYCOCNS1400**
Опорный кронштейн для шкафа с комплектом против наклона и для усиления	1800	**NSYCOCNS1800**

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Стальные шкафы с защитой от электромагнитных помех

Spacial SFHF

Структура
- Оцинкованная стальная конструкция
- Верхняя и нижняя рама, вертикальная стойка

Облицовка
- Шкаф с навинчиваемыми панелями (сбоку и сзади) и глухой передней дверью (с усиливающей рамой) из алюмоцинка
- Боковые панели заказываются отдельно
- Специальная прокладка (IP + ЭМС) между шкафом, дверью и панелями
- Обработка поверхности: эпоксидно-полиэстерная краска снаружи (внутри не окрашена)
- Цвет: серый (RAL 7035)
- Степень защиты: IP55
- Защита от механических воздействий: IK10
- Сертификаты: соответствие RoHS
- Изготовление размеров по требованию

Примечание
Доступно только по запросу.
Подробнее см. на **стр. 493**

Комплект поставки
- Одна одинарная глухая дверь с рамой для усиления (двойная дверь по запросу — проконсультируйтесь с нами)
- Левое или правое открывание до 120°
- Поставляется со стандартной системой запирания ручкой и механизмом под ключ с двумя 5-миллиметровыми бородками
- Одна задняя панель, привинченная снаружи
- Одна съемная крыша
- Одна секция платы кабельных вводов со специальной прокладкой (IP + ЭМС)



NSYSFHF18660

Характеристики	Высота (мм)	Ширина (мм)	Глубина (мм)	Номера для заказа
Spacial SFHF	1800	600	600	
Spacial SFHF	1800	800	400	
Spacial SFHF	1800	800	600	
Spacial SFHF	2000	600	400	
Spacial SFHF	2000	600	600	
Spacial SFHF	2000	600	800	
Spacial SFHF	2000	600	1000	
Spacial SFHF	2000	800	400	
Spacial SFHF	2000	800	600	
Spacial SFHF	2000	800	800	
Spacial SFHF	2000	800	1000	
Spacial SFHF	2200	600	600	
Spacial SFHF	2200	800	600	
Spacial SFHF	2200	800	800	

Боковая панель

- Обработка поверхности: эпоксидно-полиэстерная краска снаружи (внутри не окрашена)
- Цвет: серый (RAL 7035)
- Изготовление размеров по требованию

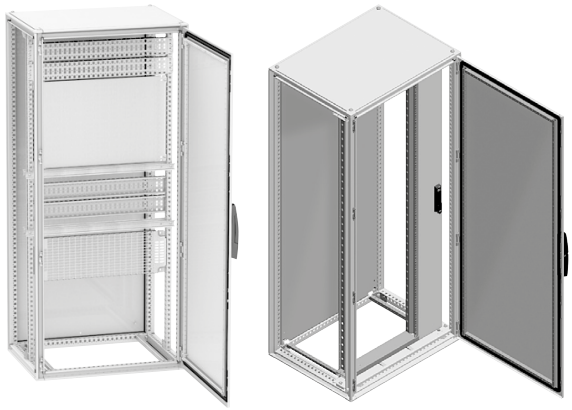
Примечание
Доступно только по запросу.

Характеристики	Высота (мм)	Ширина (мм)	Номера для заказа
Боковая панель	1800	600	
Боковая панель	1800	400	
Боковая панель	2000	400	
Боковая панель	2000	600	
Боковая панель	2000	800	
Боковая панель	2000	1000	
Боковая панель	2200	600	
Боковая панель	2200	800	

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Стальные шкафы с защитой от электромагнитных помех

Все монтажные принадлежности совместимы со стандартной линейкой SF и SM
- Монтажная панель (см. стр. 259)
- Рейки (см. стр. 267)
- 19-дюймовая рама (фиксированная и поворотная) (см. стр. 476)



Плетеные шины заземления

- Гарантированное подключение заземления при высоких частотах, позволяющее избежать влияния электрических помех
- Материал: луженая медь

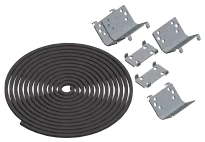
Комплект поставки
10 плетеных шин заземления (гайки и шайбы не включены)


NSYEB156D6

Характеристики	Сечение (мм²)	Ø клеммы (мм)	Длина (мм)	Ширина (мм)	Номера для заказа
Плетеные шины заземления	6	6,5	150	12	**NSYEB156D6**
Плетеные шины заземления	10	6,5	150	17	**NSYEB1510D6**
Плетеные шины заземления	16	8,5	155	17	**NSYEB1516D8**
Плетеные шины заземления	25	8,5	200	27	**NSYEB2025D8**
Плетеные шины заземления	50	8,5	200	33	**NSYEB2050D8**

Комплект для обеспечения электромагнитной совместимости

- Используется для соединения шкафов бок о бок или по глубине. Специальная прокладка для обеспечения электромагнитной совместимости
- Уровень затухания снижается на 5 дБ при соединении шкафов (проконсультируйтесь с нами)
- Степень защиты: IP55


NSYSFHFBK184

Характеристики	Высота (мм)	Глубина (мм)	Номера для заказа
Комплект для обеспечения электромагнитной совместимости	1800	400	**NSYSFHFBK184**
Комплект для обеспечения электромагнитной совместимости	1800	600	**NSYSFHFBK186**
Комплект для обеспечения электромагнитной совместимости	2000	400	**NSYSFHFBK204**
Комплект для обеспечения электромагнитной совместимости	2000	600	**NSYSFHFBK206**
Комплект для обеспечения электромагнитной совместимости	2000	800	**NSYSFHFBK208**
Комплект для обеспечения электромагнитной совместимости	2000	1000	**NSYSFHFBK2010**
Комплект для обеспечения электромагнитной совместимости	2200	600	**NSYSFHFBK226**
Комплект для обеспечения электромагнитной совместимости	2200	800	**NSYSFHFBK228**

Кабельный ввод ЭМС с контактной пружиной

- Тип резьбы: метрическая резьба по EN 60423, другие типы резьбы — по заказу
- Материал: никелированная латунь, неопреновая прокладка
- Степень защиты: IP66
- Огнестойкость: V2 в зависимости от UL94
- Диапазон температур: –20… +100 °C
- Тип кабеля: неэкранированный

Комплект поставки
Кабельные сальники с гайками
Упаковка из 10 шт. (M12 и M16), 5 шт. (M20 и M25) или 4 шт. (M32 и M40)


NSYCGHF12

Характеристики	Ø	Ø мин./макс.	Ø сверления	Ø резб.	Дл. резб.	Ширина гаечного ключа	Номера для заказа
Новый кабельный ввод ЭМС с контактной пружиной	M12	3/6,5	12–12,2	12	6	14	**NSYCGHF12** Новый
Новый кабельный ввод ЭМС с контактной пружиной	M16	5/10	16–16,2	16	7	20	**NSYCGHF16** Новый
Новый кабельный ввод ЭМС с контактной пружиной	M20	6/12	20–20,2	20	8	22	**NSYCGHF20** Новый
Новый кабельный ввод ЭМС с контактной пружиной	M25	11/17	25–25,2	25	8	27	**NSYCGHF25** Новый
Новый кабельный ввод ЭМС с контактной пружиной	M32	15/21	32–32,3	32	8	34	**NSYCGHF32** Новый
Новый кабельный ввод ЭМС с контактной пружиной	M40	19/28	40–40,3	40	9	43	**NSYCGHF40** Новый

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Стальные шкафы с защитой от электромагнитных помех

Spacial S3HF

Рис. 1

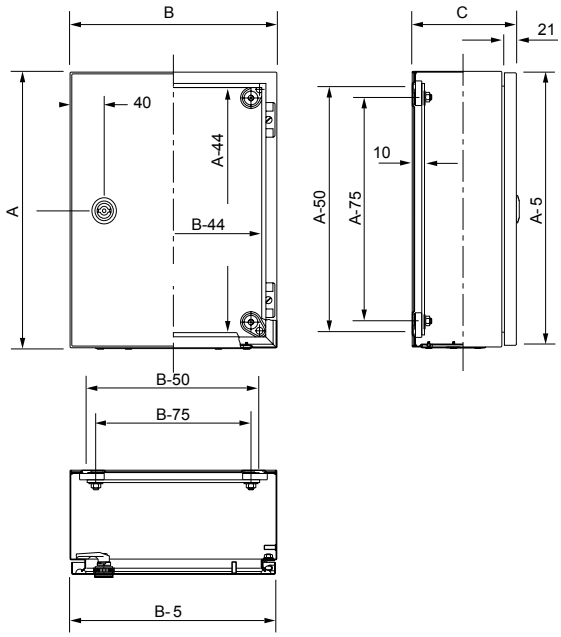
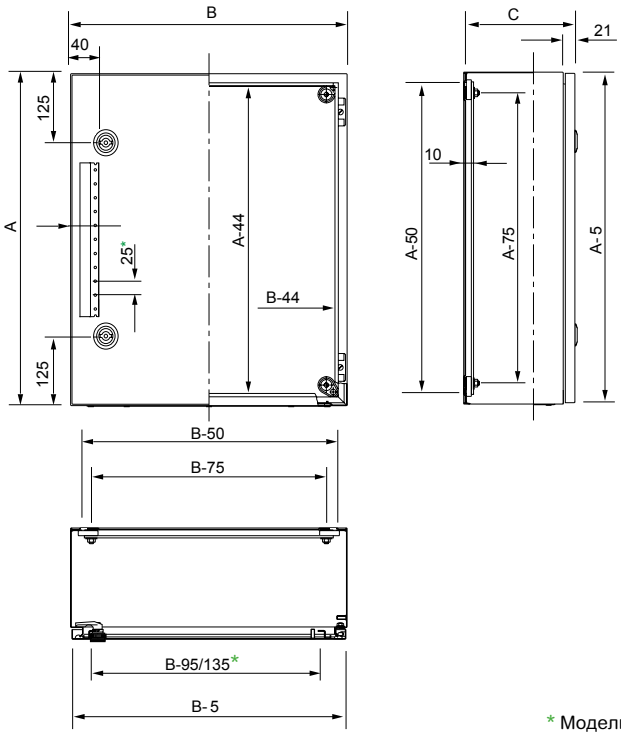


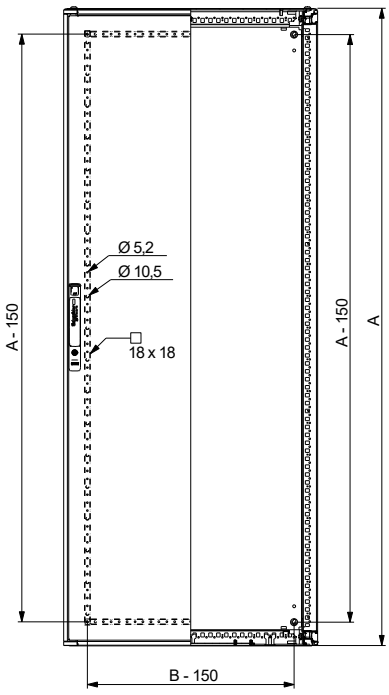
Рис. 2

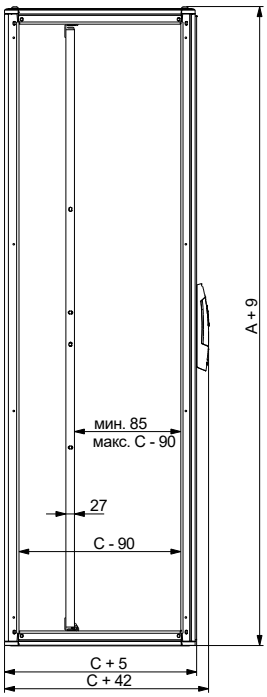


A: высота.
B: ширина.
C: глубина.

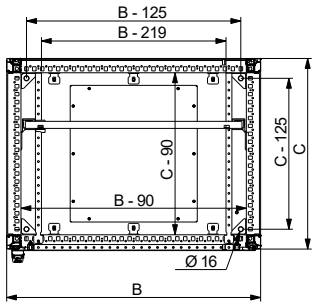
* Модель 1200 x 800.

Spacial SFHF





A: высота.
B: ширина.
C: глубина.



Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Промышленные среды, помещения для оборудования

Стальной шкаф Spacial S3DEX

Стальной шкаф Spacial S3DEX имеет сертификат от LCIE под номером LCIE 02ATEX0037U (сертификация компонентов).

- Десять размеров: от 300 x 200 x 150 мм до 1000 x 800 x 300 мм.
- Степень защиты: IP66.
- Пределы температуры окружающей среды: –20 °C ≤ Токр. ≤ +40 °C.
- Стойкость к внешним механическим воздействиям: IK10.
- Структурированное покрытие, эпоксидно-полиэстерная порошковая краска, цвет серый (RAL 7035).





Безопасность персонала

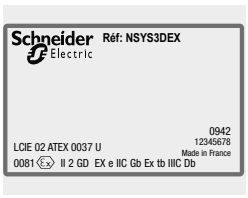
- Глухая гайка для внешнего заземления.



- Четыре крепежных отверстия закрываются четырьмя обжимными глухими гайками.



- Шпильки заземления приварены к двери и внутренней части шкафа.



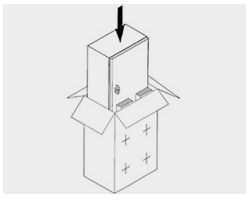
Метка

- Пример специальной маркировки ATEX (описание см. на стр. 649).



Надежность

- Шасси установлено на четырех 10-миллиметровых шпильках с буртиком.



Простое обращение

- Повторно используемая, экологически безопасная упаковка.
- Отсутствие острых углов.

В соответствии с директивой ATEX

- На шкафах нанесена маркировка, показанная на стр. 649.
- Шкафы имеют степень защиты IP66 в соответствии с EN 60629, обеспечивая максимальную степень защиты от пыли в соответствии со стандартами ATEX.
- Сертификация наших производственных площадок и процедур контроля гарантирует соблюдение и регулярность уровня качества.

Защита для всех областей применения в зонах ATEX II2 или II3

- Надземные установки с краткосрочной (менее 10 часов на протяжении года) или периодической (от 10 до 1000 часов на протяжении года) возможностью возникновения взрывоопасных ситуаций.
- Шкафы из стали, сертифицированной по ATEX.

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Шкафы для взрывоопасных сред

Шкафы ATEX от Schneider Electric

Сталь

Стальные шкафы

- Все представленные в данном каталоге настенные шкафы соответствуют стандартам защиты от возможного риска взрыва в атмосфере, насыщенной газом (G) или пылью (D).
- Предложение Schneider Electric, предназначенное для использования в группе II, относится к категории 2.

Защита оборудования от взрывов			Компоненты ATEX	
Группа*	Категория	Уровень	Вероятность	Зона
I	M1	Очень высокий	Постоянная	0/20
I	M2	Высокий	Периодическая	1/21
II	1	Очень высокий	Постоянная	0/20
II	2	Высокий	Периодическая	1/21
II	3	Нормальный	Случайная	2/22

* I = оборудование, предназначенное для использования в горнодобывающей промышленности и разработке карьеров.
II = оборудование, предназначенное для использования в прочих отраслях промышленности.

Зона применения настенных шкафов ATEX от Schneider Electric.

- Продукты категории 2 могут использоваться как продукты категории 3.

Наша продукция сертифицирована:

- для газовых сред: при повышенном уровне безопасности «e» (Ex e), но не во взрывобезопасном исполнении «d» (Ex d);
- для запыленной среды: в защите шкафом «t» или «tb».
- Шкафы для настенного монтажа имеют степень защиты IP66 в соответствии со стандартом МЭК 60529 (ГОСТ 14254), превышая рекомендации директивы ATEX.
- Сертификация наших производственных площадок и процедур контроля гарантирует соблюдение и регулярность уровня качества.

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Потенциально взрывоопасные среды (или ATEX)



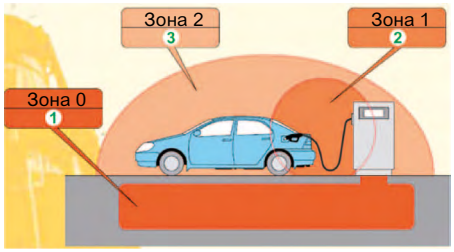
Условия возникновения взрыва

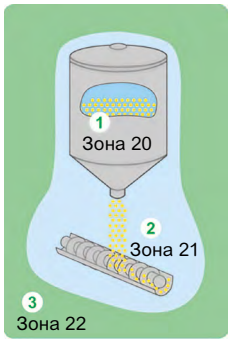
Определение

Директива 2014/34/EU:
определяет обязательства производителей.

Директива по индивидуальной защите 99/92/CE:
определяет обязательства пользователей.

Степень защиты
Во взрывоопасных зонах оборудование должно иметь минимальную степень защиты IP54, но для него могут быть проведены испытания или выдан сертификат повышенной степени защиты.





Процесс, приводящий к взрыву во взрывоопасной среде

Взрыв происходит в случае одновременного выполнения шести условий (см. изображение рядом). Процесс состоит в следующем:
- воспламеняемые вещества (газы, пыль) смешиваются с воздухом, кислород которого действует как окислитель;
- достигается точное соотношение горючих веществ и окислителей для получения потенциально взрывоопасной среды;
- взрывоопасная среда образовалась в месте с риском взрыва;
- среда вступила в контакт с источником воспламенения, энергии которого достаточно для взрыва.

Нормативы ATEX

Потенциально взрывоопасные атмосферы определяются двумя директивами ЕС и международным стандартом.
- Целью двух директив ЕС (так называемых директив ATEX) является усиление защиты от взрывов путем обязательного применения различных технических и организационных мер.
- Директива 2014/34/EU (пересмотр директивы 94/9/EC) вступила в силу 20 апреля 2016 года. Данный документ содержит требования, которым должны отвечать защитные устройства и системы, а также процедуры оценки соответствия.
- Директива 99/92/EC по трудовым отношениям дополняет предыдущую директиву, предъявляя минимальные требования к улучшению защиты работников, которые могут подвергаться рискам, связанным с ATEX.
- Международный стандарт МЭК, гармонизированный с европейским стандартом EN: МЭК 60079 «Электрооборудование для потенциально взрывоопасных газообразных сред».

Классификация

Места, где может присутствовать взрывоопасная атмосфера, классифицируются по двум критериям:
- вероятность, оцениваемая по трехуровневой шкале;
- характер горючего продукта.

Определены следующие шесть зон ATEX.

Вероятность возникновения взрывоопасной среды	Газ/пар или туман	Пыль
Место, в котором взрывоопасная среда присутствует **постоянно**, или в течение длительного времени, или часто	Зона 0	Зона 20
Место, в котором при нормальной работе **периодически** может возникать взрывоопасная среда	Зона 1	Зона 21
Место, в котором возникновение взрывоопасной среды маловероятно при нормальной эксплуатации или, если она возникает, сохраняется только **кратковременно**	Зона 2	Зона 22

Оборудование, установленное во взрывоопасной зоне, должно быть защищено от возможного взрыва. В соответствии с тремя возможными путями возникновения взрывоопасной атмосферы были определены три уровня защиты. В зависимости от типа отрасли, они подразделяются на пять категорий.

Защита оборудования от взрывов			Компоненты ATEX	
Группа*	Категория	Уровень	Вероятность	Зона
I	M1	Очень высокий	Постоянная	0/20
I	M2	Высокий	Периодическая	1/21
II	1	Очень высокий	Постоянная	0/20
II	2	Высокий	Периодическая	1/21
II	3	Нормальный	Случайная	2/22

* I = оборудование, предназначенное для использования в горнодобывающей промышленности и разработке карьеров.
II = оборудование, предназначенное для использования в прочих отраслях промышленности.

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Защита электрооборудования

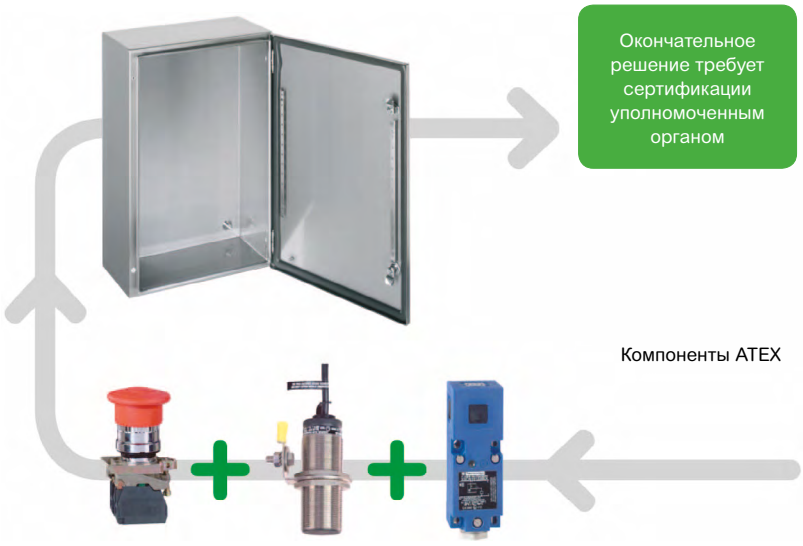
Стандартами определены различные методы защиты электрооборудования в зависимости от того, находится ли оно в газовой или пыльной взрывоопасной среде.

Электрооборудование		Компоненты ATEX	Методы защиты	
CENELEC	МЭК		Символ	Название
EN 50015	МЭК 60079-6 (ГОСТ Р МЭК 60079-6)	G, D	o	Погружение в масло
EN 50016	МЭК 60079-2 (ГОСТ Р МЭК 60079-2)	G, D	p	Шкафы с внутренним избыточным давлением
EN 50017	МЭК 60079-5 (ГОСТ Р МЭК 60079-5)	G, D	q	Наполнение порошкообразным продуктом
EN 60079-1	МЭК 60079-1 (ГОСТ Р МЭК 60079-1)	G, D	d	Взрывозащищенные шкафы
EN 60079-7	МЭК 60079-7 (ГОСТ Р МЭК 60079-7)	G, D	e	Повышенная безопасность «e»
EN 50020	МЭК 60079-11 (ГОСТ Р МЭК 60079-11)	G, D	i	Искробезопасность
EN 60079-15	МЭК 60079-15 (ГОСТ Р МЭК 60079-15)	G, D	n	Конструкция изделия
EN 60079-31	МЭК 60079-31 (ГОСТ Р МЭК 60079-31)	G, D	tD	Защита шкафом «t»

G = газ/пар или туман.
D = пыль.

Сертификация электрических распределительных щитов по стандарту ATEX

- С 1 июля 2003 года Европейский союз ввел обязательное использование сертифицированного оборудования (электрического или неэлектрического), если оно устанавливается в зонах с взрывоопасной средой.
- Сертификация должна быть проведена утвержденной организацией в соответствии с директивой 2014/34/EU (директива ЕС по взрывозащищенному оборудованию).
- Организация удостоверяет, что продукт соответствует требованиям по охране здоровья и безопасности, определенным в директиве ЕС и международных стандартах.
- Посредством маркировки в сертификате указывается категория продукта и, соответственно, зона и среда, в которой он может эксплуатироваться.
- Шкафы сертифицированы как компоненты. Они будут собраны с другими компонентами, сертифицированными согласно ATEX (электрическими, пневматическими, гидравлическими и т. д.), формируя завершенное решение, которое само должно быть сертифицировано согласно ATEX и иметь декларацию соответствия.



Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Шкафы для взрывоопасных сред

Spacial S3DEX

Защита для пользователей
- Заземление: стальные секции Spacial S3DEX оснащены шпильками заземления M6 x 16, приваренными между дверью и корпусом для обеспечения эквипотенциального соединения. Шина заземления заказывается отдельно.
- Закрывание: на высоте более 600 мм шкафы имеют три точки крепления с соединительными штангами и одну контрольную точку, не допускающую неполное закрытие шкафа.

Корпус
- Моноблочный шкаф (поперечная конструкция). Профиль передней части корпуса с желобком.
- Четыре нижних шпильки с буртиком M8 x 25 для крепления шасси и шины с насечками для обеспечения зазора в 10 мм сзади.

Дверь
- Стандартное крепление с помощью замка под ключ с двумя 3-миллиметровыми бородками.
- Пенополиуретановый дверной уплотнитель.
- 20-миллиметровое ребро жесткости двойной толщины, обеспечивающее превосходную жесткость.
- Две потайные петли (три при высоте более 800 мм) облегчают демонтаж и перенавешивание двери.
- Угол открытия: 120°.
- Максимальная нагрузка: 50 кг/м².
- Перфорированные секции на двери, с отверстиями диаметром 4,2 мм через каждые 25 мм для монтажа принадлежностей:
- две вертикальные секции высотой 400 мм;
- две вертикальные и две горизонтальные секции длиной 800 мм.

Специальные характеристики ATEX
- Четыре крепежных отверстия закрываются четырьмя обжимными глухими гайками.
- Одна обжимная глухая гайка M8 для внешнего заземления корпуса (шина не предусмотрена).
- Температура окружающей среды: –20 °C ≤ Токр. ≤ +40 °C.
- Маркировка: см. **стр. 649**.
- Материал: сталь.
- Обработка поверхности: структурированное порошковое эпоксидно-полиэстеровое покрытие.
- Цвет: серый (RAL 7035).
- Степень защиты: IP66 (шкафы с одной дверью) в соответствии с МЭК 60529 (ГОСТ 14254).
- Защита от механических воздействий: IK10 (шкафы с глухой дверью) в соответствии с МЭК 62262 (ГОСТ IEC 62262).
- Крепление: проушины для настенного монтажа из:
  пассивированной оцинкованной стали (**NSYAEFPFSC**);
  нержавеющей стали 304L (**NSYAEFPFXSC**).


NSYS3DEX3215

Характеристики	Высота (мм)	Ширина (мм)	Глубина (мм)	Номера для заказа
Spacial S3DEX	300	200	150	**NSYS3DEX3215**
Spacial S3DEX	300	300	200	**NSYS3DEX3320**
Spacial S3DEX	400	300	200	**NSYS3DEX4320**
Spacial S3DEX	400	400	200	**NSYS3DEX4420**
Spacial S3DEX	500	400	200	**NSYS3DEX5420**
Spacial S3DEX	600	400	250	**NSYS3DEX6425**
Spacial S3DEX	600	600	250	**NSYS3DEX6625**
Spacial S3DEX	700	500	250	**NSYS3DEX7525**
Spacial S3DEX	800	600	300	**NSYS3DEX8630**
Spacial S3DEX	1000	800	300	**NSYS3DEX10830**

Принадлежности стандартных настенных шкафов Spacial могут устанавливаться в настенных шкафах Spacial S3DEX.
Однако в связи с риском возникновения статического заряда не следует использовать пластмассовые принадлежности.

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Шкафы для взрывоопасных сред

Сплошная монтажная панель


NSYMM32

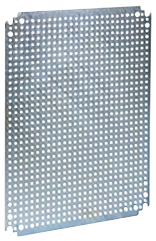
Характеристики	Высота (мм)	Ширина (мм)	Номера для заказа
Сплошная монтажная панель	300	200	**NSYMM32**
Сплошная монтажная панель	300	300	**NSYMM33**
Сплошная монтажная панель	308	255	**NSYMM3025**
Сплошная монтажная панель	400/430	300/330	**NSYMM43**
Сплошная монтажная панель	400	400	**NSYMM44**
Сплошная монтажная панель	500/530	400/430	**NSYMM54**
Сплошная монтажная панель	600/647	400/436	**NSYMM64**
Сплошная монтажная панель	600	600	**NSYMM66**
Сплошная монтажная панель	700/747	500/536	**NSYMM75**
Сплошная монтажная панель	800/847	600/636	**NSYMM86**
Сплошная монтажная панель	1000/1056	800/852	**NSYMM108**

Монтажная панель с разметочной сеткой


NSYMS43

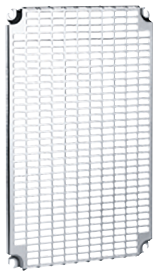
Характеристики	Высота (мм)	Ширина (мм)	Номера для заказа
Монтажная панель с разметочной сеткой	400/430	300/330	**NSYMS43**
Монтажная панель с разметочной сеткой	400	400	**NSYMS44**
Монтажная панель с разметочной сеткой	500/530	400/430	**NSYMS54**
Монтажная панель с разметочной сеткой	600/647	400/436	**NSYMS64**
Монтажная панель с разметочной сеткой	600	600	**NSYMS66**
Монтажная панель с разметочной сеткой	700/747	500/536	**NSYMS75**
Монтажная панель с разметочной сеткой	800/847	600/636	**NSYMS86**

Монтажная панель микроперфорированная


NSYMF33

Характеристики	Высота (мм)	Ширина (мм)	Номера для заказа
Монтажная панель микроперфорированная	300	300	**NSYMF33**
Монтажная панель микроперфорированная	400/430	300/330	**NSYMF43**
Монтажная панель микроперфорированная	400	400	**NSYMF44**
Монтажная панель микроперфорированная	500/530	400/430	**NSYMF54**
Монтажная панель микроперфорированная	600/647	400/436	**NSYMF64**
Монтажная панель микроперфорированная	600	600	**NSYMF66**
Монтажная панель микроперфорированная	700/747	500/536	**NSYMF75**
Монтажная панель микроперфорированная	800/847	600/636	**NSYMF86**
Монтажная панель микроперфорированная	1000/1056	800/852	**NSYMF108**

Монтажная панель Telequick


NSYMR32

Характеристики	Высота (мм)	Ширина (мм)	Номера для заказа
Монтажная панель Telequick	300	200	**NSYMR32**
Монтажная панель Telequick	300	300	**NSYMR33**
Монтажная панель Telequick	308	255	**NSYMR3025**
Монтажная панель Telequick	400/430	300/330	**NSYMR43**
Монтажная панель Telequick	500/530	400/430	**NSYMR54**
Монтажная панель Telequick	600/647	400/436	**NSYMR64**
Монтажная панель Telequick	600	600	**NSYMR66**
Монтажная панель Telequick	700/747	500/536	**NSYMR75**
Монтажная панель Telequick	800/847	600/636	**NSYMR86**
Монтажная панель Telequick	1000/1056	800/852	**NSYMR108**

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Шкафы для взрывоопасных сред

Смешанное симметричное шасси


NSYMD33

Характеристики	Высота (мм)	Ширина (мм)	Номера для заказа
Смешанное симметричное шасси	300	300	**NSYMD33**
Смешанное симметричное шасси	400	300	**NSYMD43**
Смешанное симметричное шасси	500	400	**NSYMD54**
Смешанное симметричное шасси	600	400	**NSYMD64**
Смешанное симметричное шасси	600	600	**NSYMD66**
Смешанное симметричное шасси	700	500	**NSYMD75**
Смешанное симметричное шасси	800	600	**NSYMD86**
Смешанное симметричное шасси	1000	800	**NSYMD108**

Ступенчатые направляющие

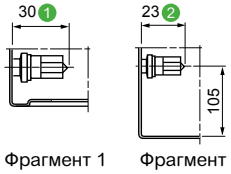

NSYSDCR200

Характеристики	Глубина (мм)	Номера для заказа
Ступенчатые направляющие	200	**NSYSDCR200**
Ступенчатые направляющие	200	**NSYDPLM200**
Ступенчатые направляющие	250	**NSYSDCR250**
Ступенчатые направляющие	250	**NSYDPLM250**
Ступенчатые направляющие	300	**NSYSDCR300**
Ступенчатые направляющие	300	**NSYDPLM300**
Ступенчатые направляющие	350	**NSYDPLM350**

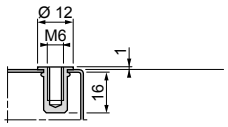
Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Шкафы для взрывоопасных сред

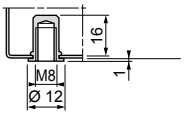
Шкаф с одной дверью



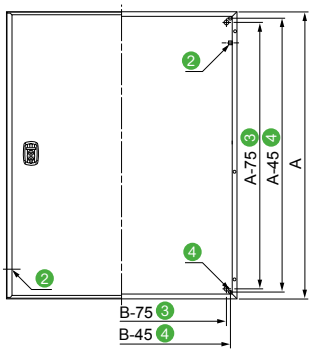
Фрагмент 1 Фрагмент 2

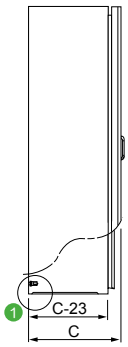


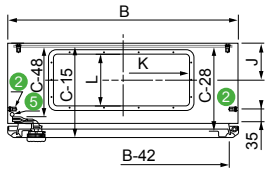
Фрагмент 4
Четыре обжимные глухие гайки для прямого крепления крепежных проушин



Фрагмент 5
Одна обжимная глухая гайка для внешнего заземления



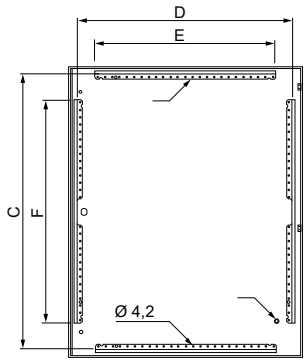




1. Четыре шпильки M8 x 25 мм с буртиком.
2. Две шпильки заземления M6 x 17,5 мм.
3. Расстояние между центрами шпилек.
4. Межосевое расстояние между обжимными глухими гайками.
5. Глухая гайка для внешнего заземления.

A: Высота
B: Ширина
C: Глубина

Перфорированные рейки на двери



Шкаф (8)		Перфорированные рейки на двери* (мм)			
Высота (A) (мм)	Ширина (B) (мм)	Верти-кальные (F)	Верти-кальные (D)	Горизон-тальные (E)	Горизон-тальные (C)
400	300	320	237	–	–
400	400	320	337	–	–
600	400	370	337	–	–
600	600	370	537	–	–
700	500	470	437	–	–
800	600	570	537	–	–
1000	800	770	737	620	949

6. Перфорация с шагом 25 мм.
7. Одна шпилька заземления M6 x 17,5 мм.
8. У дверей шкафов размером меньше 800 x 600 мм нет горизонтальных направляющих для кабелей.

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Интерфейс оператора

Решения с интерфейсом оператора

Внутренняя загрязненная промышленная среда

Сталь

Шкаф управления с системой рычагов



Пульты управления



Стойки для компьютера



Требовательная промышленная среда

Нержавеющая сталь

Пульты управления



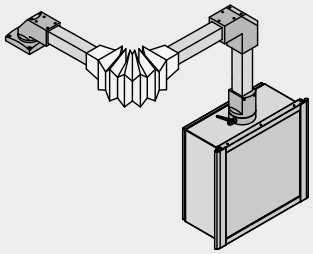
Стойки для компьютера



Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Интерфейс оператора

S3CM



См. стр. 504

Шкаф управления Spacial S3CM с системой рычагов

Предложение Spacial S3CM для человеко-машинного интерфейса сочетает в себе прочность с эстетикой и эргономикой. Состоит из:

- шкафа управления;
- клавиатурного блока;
- системы рычагов и шарниров в стационарном или поворотном исполнении и вспомогательных принадлежностей.

SD



См. стр. 511

Пульты управления Spacial SD

Линейка пультов управления Spacial SD обеспечивает все функции, необходимые для организации рабочей станции в промышленной среде и на объектах инфраструктуры. Spacial SD предлагает два четко дифференцированных решения:

- компактный пульт управления SD;
- пульт управления SD с консолью.

Серия имеет степень защиты IP55 и IK10, что гарантирует безопасность и защиту установленных устройств.

SF



См. стр. 526

Компьютерная стойка Spacial SF

Компьютерная стойка Spacial SF предназначена для безопасной эксплуатации компьютерного оборудования в промышленных условиях. Доступ к различным функциям и рабочая высота, гарантирующая оптимальный комфорт. Крышная панель и закрепленные изнутри панели исключают доступ персонала без специального допуска.

SDX



См. стр. 512

Пульты управления Spacial SDX

Линейка пультов управления Spacial SDX предлагает все функции, необходимые для создания станции управления, отвечающей требованиям промышленных или инфраструктурных объектов в тяжелых условиях эксплуатации или в секторе производства продуктов питания и напитков. Пульты управления представлены в самых различных размерах и отвечают самым строгим требованиям своих пользователей. Они просты в реализации, совместимы с диалоговыми компонентами и гарантируют безопасность и защиту устройств управления.

SMX



См. стр. 530

Моноблочная компьютерная стойка Spacial SMX

Моноблочные компьютерные стойки из нержавеющей стали были специально разработаны для защиты компьютерного оборудования, установленного в коррозионно-активных или специальных средах, требующих мойки или воздействия струй жидкости. Доступ к различным функциям и рабочая высота, гарантирующая оптимальный комфорт.

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Интерфейс оператора

Предложение Spacial S3CM для человеко-машинного интерфейса включает в себя следующие элементы:

шкафы управления, клавиатурный блок, стационарная или поворотная система рычагов и шарниров, принадлежности.
Глобальная диалоговая система сочетает в себе прочность с эстетикой и эргономикой.

Возможно конфигурирование в соответствии с предъявляемыми требованиями.

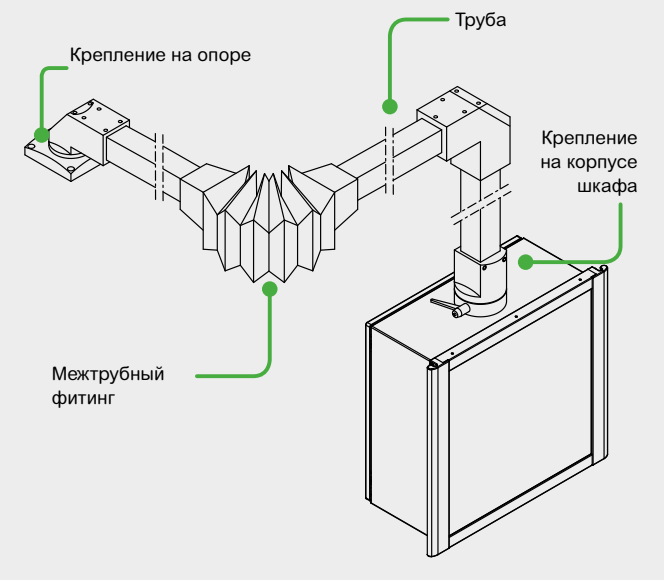
Доступно четыре вида услуг

Сборка на заказ

Монтаж стандартных принадлежностей

Окраска

Механическая обработка



Решения с интерфейсом оператора



Надежность

Два размера труб из экструдированной стали, квадратного сечения 50 и 80 мм, толщиной 4 мм.
Верхняя стенка усилена панелью с толщиной 3 мм.



Простота

Легкий доступ к оборудованию через заднюю дверь, открывающуюся на 120°.
Прямая установка принадлежностей на направляющую рамы шкафа:
– вертикальный держатель для документов;
– держатель клавиатуры;
– держатель портативных компьютеров.
Клавиатурный блок устанавливается непосредственно на корпусе шкафа.



Эстетичность

Рама из экструдированного алюминиевого профиля.
Окраска RAL 7040: рама.
Серая краска RAL 7035: шкаф.
Изготовление на заказ в соответствии с имиджем или эстетикой вашего оборудования: свяжитесь с нами.



Гибкость

Гибкость



Эргономика

Рама оптимизирована для удобного перемещения корпуса и облегчения его эксплуатации оператором.

Подробную информацию см. на стр. 546 или на нашем веб-сайте www.se.com.

11

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

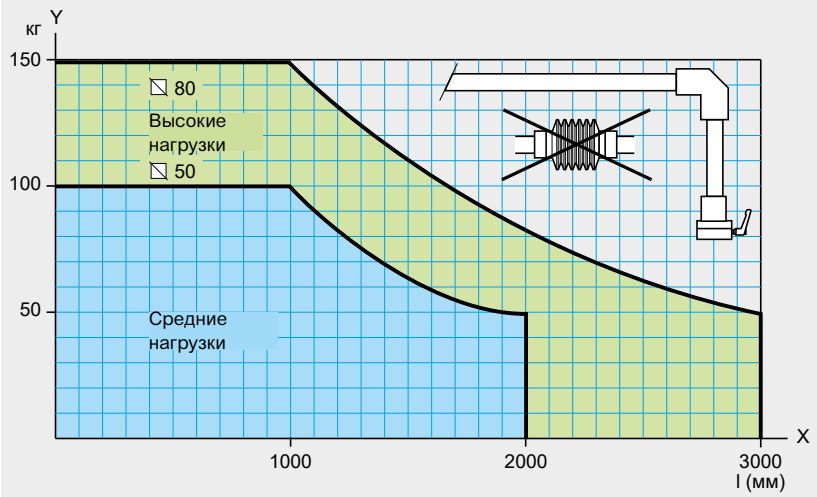
Интерфейс оператора

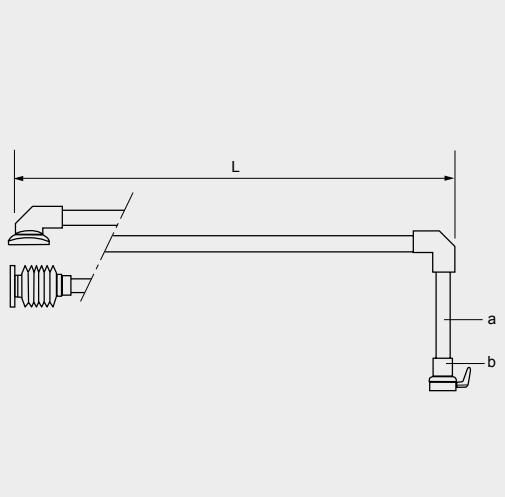
Каждая модель подходит для труб с квадратным сечением:
- 50 мм для средних нагрузок;
- 80 мм для больших нагрузок
  (см. таблицу выбора на **стр. 506**).

Этапы выбора системы рычагов (средние и тяжелые грузы)

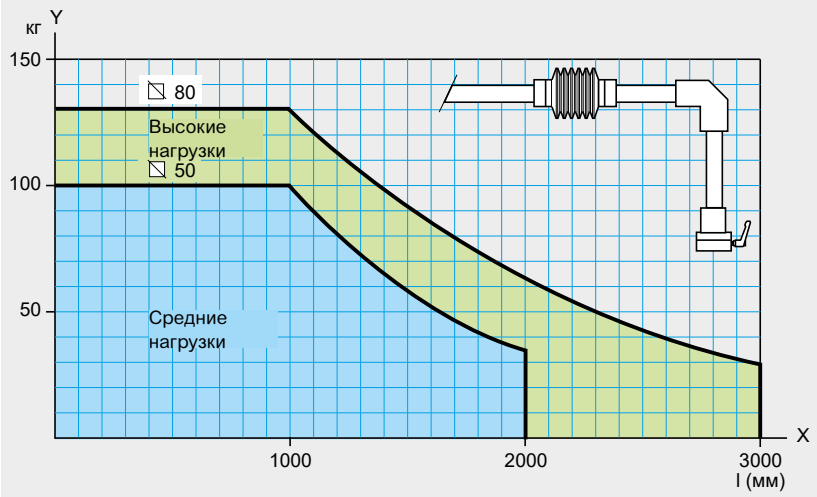
1. Определите общую нагрузку системы*: a + b + шкаф + установленное оборудование (ось Y).
2. Определите длину плеча L (ось X).
3. Определите конфигурацию.

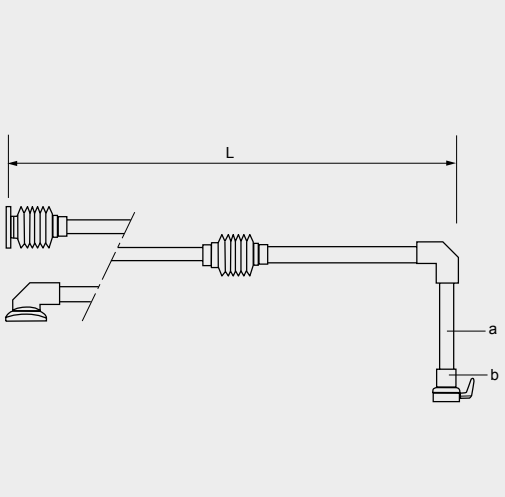
Система рычагов без промежуточного шарнира





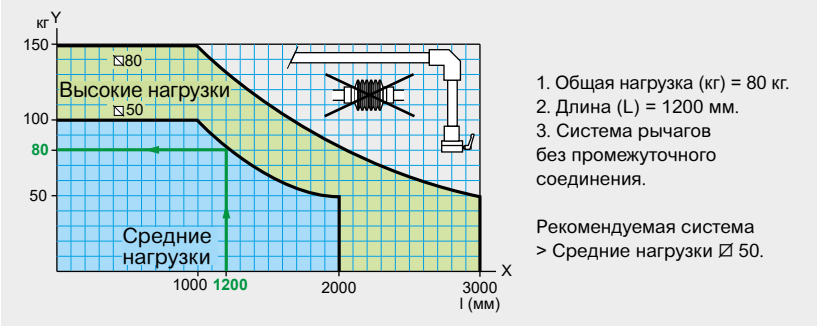
Система рычагов с промежуточным шарниром





* Нагрузка (a + b + шкаф + установленное оборудование) должна быть меньше максимальной нагрузки.

Пример



1. Общая нагрузка (кг) = 80 кг.
2. Длина (L) = 1200 мм.
3. Система рычагов без промежуточного соединения.

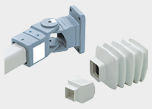
Рекомендуемая система
> Средние нагрузки ⌀ 50.

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

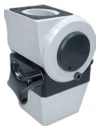
Интерфейс оператора

Размеры шкафа (мм)				Сечение трубы U 50 мм	Сечение трубы U 80 мм
	В (мм)	Ш (мм)	Г (мм)	Номера для заказа	Номера для заказа
	300	300	200	**NSYS3CM303020**	–
	300	400	200	**NSYS3CM304020**	–
	400	400	200	**NSYS3CM404020**	–
	400	600	250	**NSYS3CM406025***	–
	500	500	250	**NSYS3CM505025**	–
	600	600	200	**NSYS3CM606020***	–
	600	800	300	–	**NSYS3CM608030**
	800	600	300	–	**NSYS3CM806030***

Труба		Сечение трубы U 50 мм	Сечение трубы U 80 мм
	Длина (м)	Номера для заказа	Номера для заказа
	0,5	**NSYCMT5005**	**NSYCMT8005**
	1	**NSYCMT5010**	**NSYCMT8010**
	1,5	**NSYCMT5015**	**NSYCMT8015**
	2	**NSYCMT5020**	**NSYCMT8020**

Крепление на опоре (сталь)		Сечение трубы U 50 мм	Сечение трубы U 80 мм
		Номера для заказа	Номера для заказа
	1 Фиксированное основание	**NSYCMUMR50**	**NSYCMUMR80**
	2 Настенное крепление с шарниром	**NSYCMUMA50**	**NSYCMUMA80**
	3 Вращающийся прямой фитинг	**NSYCMUMC50**	**NSYCMUMC80**

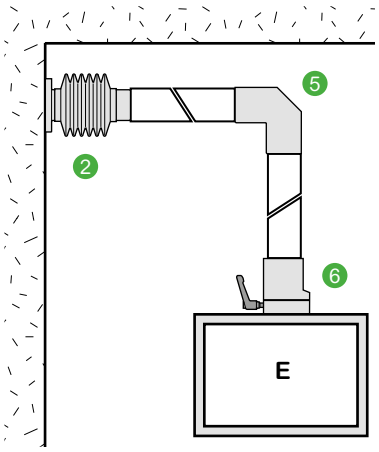
Межтрубный фитинг (алюминий)		Сечение трубы U 50 мм	Сечение трубы U 80 мм
		Номера для заказа	Номера для заказа
	4 Горизонтальное межтрубное соединение	**NSYCMUIA50**	**NSYCMUIA80**
	5 Стационарный кронштейн	**NSYCMUTC50**	**NSYCMUTC80**

Крепление на корпусе шкафа (алюминий)		Сечение трубы U 50 мм	Сечение трубы U 80 мм
		Номера для заказа	Номера для заказа
	6 Вращающееся крепление на корпусе шкафа	**NSYCMUCR50**	**NSYCMUCR80**
	7 Вращающееся крепление в кронштейне на корпусе шкафа	**NSYCMUCC50**	**NSYCMUCC80**
	8 Наклонное крепление на корпусе шкафа	**NSYCMUCP50**	**NSYCMUCP80 (1)**

* Шкаф оснащен платой кабельных вводов.
(1) Для установки на шкаф глубиной 300 мм требуется панель с номером для заказа NSYCMUCPAD87 (**см. стр. 510**).

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

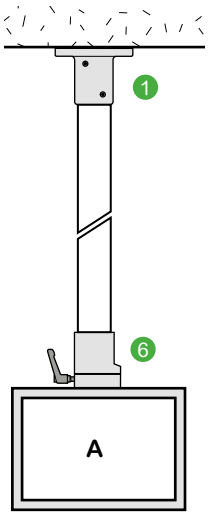
Интерфейс оператора



Крепление на опоре
2 См. стр. 509

Межтрубный фитинг
5 См. стр. 510

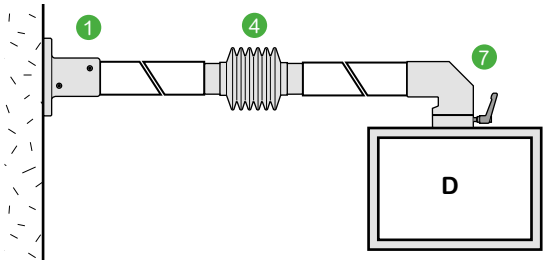
Крепление на корпусе шкафа
6 См. стр. 510



Крепление на опоре
1 См. стр. 509

Межтрубный фитинг

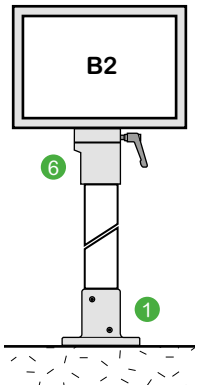
Крепление на корпусе шкафа
6 См. стр. 510



Крепление на опоре
1 См. стр. 509

Межтрубный фитинг
4 См. стр. 509

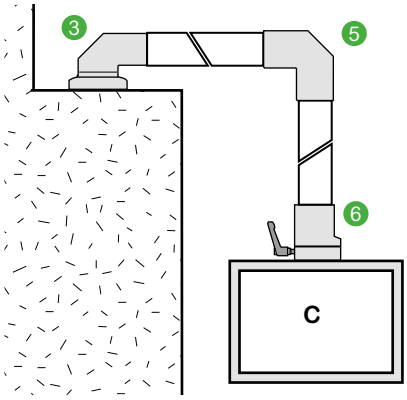
Крепление на корпусе шкафа
7 См. стр. 510



Крепление на опоре
1 См. стр. 509

Межтрубный фитинг

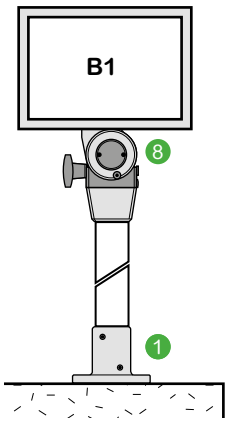
Крепление на корпусе шкафа
6 См. стр. 510



Крепление на опоре
3 См. стр. 509

Межтрубный фитинг
5 См. стр. 510

Крепление на корпусе шкафа
6 См. стр. 510



Крепление на опоре
1 См. стр. 509

Межтрубный фитинг

Крепление на корпусе шкафа
8 См. стр. 510

11

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Интерфейс оператора

Spacial S3CM

Шкафы управления представляют собой стальной корпус, включающий:

- панель усиления: верхняя стенка укреплена панелью (3 мм) и имеет отверстие Ø 54 или 87 мм (согласно номеру для заказа) для подвесного монтажа шкафа;
- четыре приваренные шпильки на двух внутренних вертикальных стенках для крепления направляющих;
- две направляющие (с просверленными отверстиями) для установки оборудования;
- заднюю дверь, открывающуюся на 120° и закрывающуюся на замок под ключ с двумя бородками.

(1) Шкаф оснащен платой кабельных вводов.

Алюминиевая передняя панель (толщина 2,5 мм)

- Панель защищена с обеих сторон пластиковой пленкой, что позволяет устанавливать диалоговые компоненты.
- Накладная рама из четырех направляющих из экструдированного алюминия.
- Структурированное покрытие, эпоксидно-полиэстерная порошковая краска, цвет серый RAL 7040 (другие цвета по запросу).
- При разработке этих направляющих учитываются функции крепления принадлежностей (лампы, подставки для документов, клавиатуры, ноутбука и т. д.), удобство перемещения шкафа и общая эстетика.
- Обработка поверхности: структурированное порошковое эпоксидно-полиэстеровое покрытие.
- Цвет: серый (RAL 7035).
- Степень защиты: IP54 согласно стандарту МЭК 60529 (ГОСТ 14254).
- Защита от механических воздействий: IK10 согласно стандарту МЭК 62262 (ГОСТ IEC 62262).

Подробнее см. на стр. 532



NSYS3CM303020

Характеристики	Нагрузка на шкаф (кг)	Сечение трубы (мм)	Высота (мм)	Ширина (мм)	Глубина (мм)	Номера для заказа
Шкаф с интерфейсом оператора Spacial S3CM	8,6	50	300	300	200	**NSYS3CM303020**
Шкаф с интерфейсом оператора Spacial S3CM	9,5	50	300	400	200	**NSYS3CM304020**
Шкаф с интерфейсом оператора Spacial S3CM	11,4	50	400	400	200	**NSYS3CM404020**
Шкаф с интерфейсом оператора Spacial S3CM(1)	17,9	50	400	600	250	**NSYS3CM406025**
Шкаф с интерфейсом оператора Spacial S3CM	20,2	50	500	500	250	**NSYS3CM505025**
Шкаф с интерфейсом оператора Spacial S3CM(1)	26,5	50	600	600	200	**NSYS3CM606020**
Шкаф с интерфейсом оператора Spacial S3CM	34,9	80	600	800	300	**NSYS3CM608030**
Шкаф с интерфейсом оператора Spacial S3CM(1)	33,6	80	800	600	300	**NSYS3CM806030**

Специальные принадлежности для интерфейса оператора

Клавиатурный блок для шкафа управления

- Блок устанавливается на шкафы управления шириной 600 мм. Угол передней поверхности составляет 120°. В комплект поставки входят все необходимые для установки принадлежности: два кронштейна и одна накладная рейка, один канал ввода кабеля.

Состав блока

- Стальной корпус со структурированным порошковым эпоксидно-полиэстерным покрытием серого цвета (RAL 7035), с крышкой на винтах, алюминиевая передняя панель (толщиной 2,5 мм) для установки клавиатуры.
- Накладная рама из двух направляющих из экструдированного алюминия обеспечивает эргономичность шкафа и эстетику устройства. Рама и передняя панель поставляются в собранном виде. Структурированное покрытие, эпоксидно-полиэстерная порошковая краска, цвет серый (RAL 7040).
- Степень защиты: IP54.
- Защита от механических воздействий: IK10.
- Масса: 8 кг.

Подробнее см. на стр. 533



NSYCMT2560110

Характеристики	Высота (мм)	Ширина (мм)	Номера для заказа
Клавиатурный блок для шкафа управления	250	600	**NSYCMT2560110**

Держатель

- Установка на левую или правую направляющую рамы шкафа управления
- Материал: листовая сталь
- Обработка поверхности: структурированное порошковое эпоксидно-полиэстеровое покрытие
- Цвет: серый (RAL 7035)
- Толщина: 1,5 мм

Подробнее см. на стр. 533



NSYCMBPT

Характеристики	Номера для заказа
Держатель клавиатуры	**NSYCMBPT**

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Интерфейс оператора

Труба

Характеристики труб:
- Два размера: квадратного сечения 50 и 80 мм
- Четыре длины: 0,5, 1, 1,5 и 2 м
- Материал: экструдированная сталь
- Обработка поверхности: структурированное порошковое покрытие
- Цвет: серый (RAL 7035)
- Толщина: 4 мм


NSYCMT5005

Характеристики	Площадь (мм)	Длина (м)	Масса (кг/м)	Номера для заказа
Труба	50	0,5	6,5	**NSYCMT5005**
Труба	50	1	6,5	**NSYCMT5010**
Труба	50	1,5	6,5	**NSYCMT5015**
Труба	50	2	6,5	**NSYCMT5020**
Труба	80	0,5	10,5	**NSYCMT8005**
Труба	80	1	10,5	**NSYCMT8010**
Труба	80	1,5	10,5	**NSYCMT8015**
Труба	80	2	10,5	**NSYCMT8020**

Фиксированное основание

- Опора для прямого горизонтального или вертикального соединения
- Материал: литая сталь
- Цвет: серый (RAL 7040)

Подробнее см. на стр. 534


NSYCMUMR50

Характеристики	Площадь (мм)	Масса (кг)	Номера для заказа
Фиксированное основание	50	3,25	**NSYCMUMR50**
Фиксированное основание	80	7	**NSYCMUMR80**

Настенное крепление с шарниром

- Устройство, позволяющее поворачивать горизонтальную трубу квадратного сечения 50 или 80 мм на 170° и крепить ее на вертикальной поверхности
- Защита сильфоном, цвет серый RAL 7035
- Возможность прокладки кабелей через внутреннюю часть соединения
- Материал: литая сталь
- Цвет: серый (RAL 7040)

Подробнее см. на стр. 534



NSYCMUMA50

Характеристики	Площадь (мм)	Масса (кг)	Номера для заказа
Настенное крепление с шарниром	50	4,35	**NSYCMUMA50**
Настенное крепление с шарниром	80	9,45	**NSYCMUMA80**

Вращающийся прямой фитинг

- Устройство, позволяющее фиксировать и вращать на 295° трубы квадратного сечения 50 или 80 мм в горизонтальной плоскости
- Без блокировки выбранной позиции
- Крепление на четыре винта, в комплект не входят
- Материал: литая сталь
- Цвет: серый (RAL 7040)

Подробнее см. на стр. 534



NSYCMUMC50

Характеристики	Площадь (мм)	Масса (кг)	Номера для заказа
Вращающийся прямой фитинг	50	5,4	**NSYCMUMC50**
Вращающийся прямой фитинг	80	15,7	**NSYCMUMC80**

Горизонтальное межтрубное соединение

- Устройство, позволяющее соединять и вращать на 170° две горизонтальные трубы квадратного сечения 50 или 80 мм
- Защита сильфоном, цвет серый RAL 7035
- Возможность прокладки кабелей через внутреннюю часть соединения
- Материал: литая сталь
- Цвет: серый (RAL 7040)

Подробнее см. на стр. 534



NSYCMUIA50

Характеристики	Площадь (мм)	Масса (кг)	Номера для заказа
Горизонтальное межтрубное соединение	50	4,25	**NSYCMUIA50**
Горизонтальное межтрубное соединение	80	10	**NSYCMUIA80**

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Интерфейс оператора

Адаптерная часть для шкафа глубиной 300 мм / Ø 80 мм


NSYCMUCPAD87

Характеристики	Площадь (мм)	Масса (кг)	Номера для заказа
Адаптерная часть для шкафа глубиной 300 мм / Ø 80 мм	80	0,5	**NSYCMUCPAD87**

Стационарный кронштейн

- Наша система труб и соединений, фиксированных или поворотных, позволяет собрать и смонтировать шкаф управления с интерфейсом оператора в любой конфигурации
- Устройство, позволяющее состыковать и прикрепить горизонтальную трубу к вертикальной
- Материал: алюминий
- Цвет: серый (RAL 7040)

Подробнее см. на стр. 535


NSYCMUTC50

Характеристики	Площадь (мм)	Масса (кг)	Номера для заказа
Стационарный кронштейн	50	1,35	**NSYCMUTC50**
Стационарный кронштейн	80	2,4	**NSYCMUTC80**

Вращающееся крепление на корпусе шкафа

- Устройство, позволяющее фиксировать и вращать на 300° трубы квадратного сечения 50 или 80 мм в вертикальной плоскости
- Система блокировки в выбранном положении
- Крепление через опорную поверхность четырьмя винтами
- Материал: алюминий
- Цвет: серый (RAL 7040)

Подробнее см. на стр. 535



NSYCMUCR50

Характеристики	Площадь (мм)	Масса (кг)	Номера для заказа
Вращающееся крепление на корпусе шкафа	50	1,25	**NSYCMUCR50**
Вращающееся крепление на корпусе шкафа	80	3,1	**NSYCMUCR80**

Вращающееся крепление в кронштейне на корпусе шкафа

- Устройство, позволяющее фиксировать и вращать на 300° трубы квадратного сечения 50 или 80 мм в горизонтальной плоскости
- Система блокировки в выбранном положении
- Крепление через опорную поверхность четырьмя винтами
- Материал: алюминий
- Цвет: серый (RAL 7040)

Подробнее см. на стр. 535



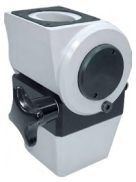
NSYCMUCC50

Характеристики	Площадь (мм)	Масса (кг)	Номера для заказа
Вращающееся крепление в кронштейне на корпусе шкафа	50	2	**NSYCMUCC50**
Вращающееся крепление в кронштейне на корпусе шкафа	80	6,55	**NSYCMUCC80**

Наклонное крепление на корпусе шкафа

- Это крепление позволяет наклонять шкафы на угол до 30°
- Система блокировки в выбранном положении
- Устанавливается на шкафах глубиной 200 и 250 мм
- Для установки на шкафы глубиной 300 мм требуется адаптерная панель
- Материал: алюминий + PA
- Цвет: серый (RAL 7040) + черный PA

Подробнее см. на стр. 535


NSYCMUCP50

Характеристики	Площадь (мм)	Масса (кг)	Номера для заказа
Наклонное крепление на корпусе шкафа	50	2,98	**NSYCMUCP50**
Наклонное крепление на корпусе шкафа	80	3,10	**NSYCMUCP80**

Адаптер для сигнального маяка

- Устанавливается на стационарные кронштейны с номерами для заказа NSYCMUTC50 и NSYCMUTC80
- Материал: алюминий
- Обработка поверхности: структурированное порошковое покрытие
- Цвет: серый (RAL 7040)

Подробнее см. на стр. 535


NSYCMACS50

Характеристики	Площадь (мм)	Масса (кг)	Номера для заказа
Адаптер для сигнального маяка	50	0,025	**NSYCMACS50**
Адаптер для сигнального маяка	80	0,08	**NSYCMACS80**

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Интерфейс оператора

Линейка пультов управления **Spacial SD** обеспечивает все функции, необходимые для организации рабочей станции в промышленной среде и на объектах инфраструктуры.

Возможно конфигурирование в соответствии с предъявляемыми требованиями.

Доступно четыре вида услуг

Сборка на заказ

Монтаж стандартных принадлежностей

Окраска

Механическая обработка



Стальные пульты управления



Доступность

Существует две версии компактного пульта управления:

- доступ с передней стороны (для реализации простых решений);
- доступ спереди и сзади через съемную панель (позволяет устанавливать две смежные панели и работать сзади). Пульт управления с консолью обеспечивает полную доступность, поскольку он полностью доступен сзади благодаря входящей в него двери с запиранием в трех точках. Одним из ключевых преимуществ конструкции Spacial SD является доступность, позволяющая быстро и легко выполнять работу. По этой причине в ней отсутствует центральная стойка.



Удобство

Возможность подключения модульного пульта управления к модульным консолям позволяет создавать множество комбинаций. Направление открывания двери можно быстро изменить благодаря входящим в комплект петлям.



Простота

Консоль открывается легко и безопасно благодаря установленным пневматическим фиксаторам открывающейся крышки. Во всех моделях серии предусмотрен удобный ввод кабеля в виде платы кабельных вводов с двумя регулируемыми элементами.



Совместимость

Кроме того, пульт управления Spacial SD совместим с большинством принадлежностей серий Spacial SF и SM.

Подробную информацию см. на стр. 546 или на нашем веб-сайте www.se.com.

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Интерфейс оператора

Объединение моноблочного пульта управления с одной или несколькими консолями в любых комбинациях. Полный доступ к внутренней части пульта управления благодаря его конструкции без промежуточных поперечных реек.

Возможно конфигурирование в соответствии с предъявляемыми требованиями.

Доступно четыре вида услуг

Сборка на заказ

Монтаж стандартных принадлежностей

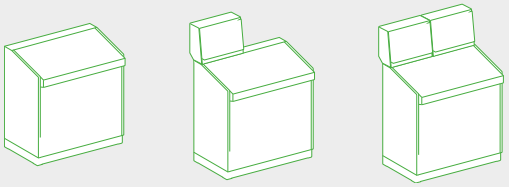
Окраска

Механическая обработка



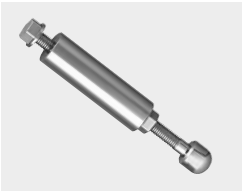
Примеры комбинаций

Консоли и пульты управления



Возможны различные комбинации.

Пульты управления из нержавеющей стали



Гигиеничность

Высокое качество стандартной обработки поверхности позволяет очень легко ее обслуживать, не допуская загрязнения. Гигиенические ножки из нержавеющей стали 316L с регулировкой высоты от 140 до 200 мм облегчают очистку под шкафами.



Совместимость с другими сериями

Принадлежности из нержавеющей стали:

- цоколи, замки.

Принадлежности стальных пультов управления:

- монтажная панель, пневматический фиксатор открывания и т. д.



Устойчивость к коррозии

Высокая устойчивость к коррозии. Нержавеющая сталь 304L и 316L — это лучшие решения для применения в экстремально сложных условиях.



Удобство

Крышка пульта и консоль оснащены пневматическими фиксаторами открытия (открытие до 75°), обеспечивающими полный доступ внутрь и предотвращающими внезапное падение консоли или откидной крышки. Оснащается регулировочными рейками для регулировки глубины монтажной панели. Съемная задняя панель.

Подробную информацию см. на стр. 546 или на нашем веб-сайте www.se.com.

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Интерфейс оператора

Компактный пульт управления

- Эта серия доступна в четырех вариантах ширины с фиксированной задней панелью
- Полный доступ обеспечивается спереди (нет центральной стойки)
- Легкосъемная перевешиваемая дверь с открытием на 120°
- Запирание с помощью замка под ключ с двумя 3-миллиметровыми бородками (также возможна комплектация другими механизмами или цилиндрами, заказываются отдельно, см. стр. 521)
- Крышка пульта оснащена пневматическим фиксатором открывания
- Открывание до 75°. Перфорированные усиливающие рейки с шагом 25 мм
- Пульт управления оснащен регулировочными рейками с шагом 25 мм и кронштейнами, позволяющими регулировать глубину монтажной панели
- Плата кабельных вводов с двумя регулируемыми элементами, с пенополиуретановой прокладкой
- Винт заземления M8 x 18 мм для обеспечения эквипотенциального соединения между дверью и корпусом
- Материал: сварной сложенный стальной лист
- Обработка поверхности: структурированное порошковое эпоксидно-полиэстеровое покрытие
- Цвет: серый (RAL 7035)
- Толщина: 1,5 мм
- Степень защиты от пыли и влаги в соответствии с МЭК 60529 (ГОСТ 14254): IP55
- Степень защиты от механических воздействий в соответствии с МЭК 62262 (ГОСТ IEC 62262): IK10



NSYSD6

Опции
Также может оснащаться монтажной панелью, см. стр. 523

Подробнее см. на стр. 536

Характеристики	Кол-во дверей	Ширина (мм)	Высота (мм)	Глубина (мм)	Номера для заказа
Компактный пульт управления	1	600	1000	469	**NSYSD6**
Компактный пульт управления	1	800	1000	469	**NSYSD8**
Компактный пульт управления	2	1000	1000	469	**NSYSD10**
Компактный пульт управления	2	1200	1000	469	**NSYSD12**

Пульт управления с консолью

- Полный доступ обеспечивается спереди и сзади
- Легкосъемная перевешиваемая передняя дверь с открытием на 120°
- Двухточечная система запирания замком под ключ с двумя 3-миллиметровыми бородками
- Крышка пульта оснащена пневматическим фиксатором открывания. Открывание до 75°
- Перфорированные усиливающие рейки с шагом 25 мм для быстрого монтажа кабелей и кабельных каналов
- Двухточечная система запирания замком под ключ с двумя 3-миллиметровыми бородками
- Откидная крышка консоли оснащена пневматическим фиксатором открытия
- Открывание до 75°
- Двухточечная система запирания замком под ключ с двумя 3-миллиметровыми бородками
- Легкосъемная перевешиваемая задняя дверь с открытием на 120°
- Трехточечная система запирания замком с плоской накладкой под ключ с двумя 5-миллиметровыми бородками
- Плата кабельных вводов с одним входом, с пенополиуретановой прокладкой
- Пульт управления оснащен регулировочными рейками с шагом 25 мм и кронштейнами, позволяющими регулировать глубину монтажной панели
- Винт заземления M8 x 18 мм для обеспечения эквипотенциального соединения между дверью и корпусом
- Материал: сварной сложенный стальной лист
- Обработка поверхности: структурированное порошковое эпоксидно-полиэстеровое покрытие
- Цвет: серый (RAL 7035)
- Толщина: 1,5 мм
- Степень защиты от пыли и влаги в соответствии с МЭК 60529 (ГОСТ 14254): IP55
- Степень защиты от механических воздействий в соответствии с МЭК 62262 (ГОСТ IEC 62262): IK10

Опции
Варианты цоколя см. на стр. 519.
Также может оснащаться монтажной панелью, см. стр. 523.
Система блокировки: также доступны другие вставки или цилиндры, см. на стр. 521.
Консоль может поддерживать установку 14-дюймового экрана с опциональной опорной панелью персонального компьютера, см. стр. 523.

Подробнее см. на стр. 536



NSYSDF88

Характеристики	Кол-во передних дверей	Кол-во задних дверей	Кол-во плат кабельных вводов	Ширина (мм)	Высота (мм)	Глубина (мм)	Номера для заказа
Пульт управления с консолью	1	1	1	800	1400	845	**NSYSDF88**
Пульт управления с консолью	1	1	1	800	1400	1045	**NSYSDF810**
Пульт управления с консолью	2	2	1	1000	1400	845	**NSYSDF108**
Пульт управления с консолью	2	2	1	1000	1400	1045	**NSYSDF1010**
Пульт управления с консолью	2	2	1	1200	1400	845	**NSYSDF128**
Пульт управления с консолью	2	2	1	1200	1400	1045	**NSYSDF1210**
Пульт управления с консолью	2	2	2	1600	1400	845	**NSYSDF168**
Пульт управления с консолью	2	2	2	1600	1400	1045	**NSYSDF1610**

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Интерфейс оператора

SD Компактный пульт управления с задней панелью

- Съемная задняя панель. Она позволяет устанавливать две монтажные панели спина к спине и монтировать большое количество устройств, обеспечивая при этом полный доступ спереди и сзади
- В верхней части эти пульты управления оснащены прорезями для ввода кабелей, что позволяет установить одну или несколько модульных консолей
- Легкосъемная перевешиваемая дверь с открытием на 120°
- Запирание с помощью замка под ключ с двумя 3-миллиметровыми бородками (также возможна комплектация другими механизмами или цилиндрами, заказываются отдельно, см. стр. 521)
- Крышка пульта оснащена пневматическим фиксатором открывания
- Открывание до 75°. Перфорированные усиливающие рейки с шагом 25 мм
- Верхние отверстия для ввода кабеля закрыты заглушкой
- Пульт управления оснащен регулировочными рейками с шагом 25 мм и кронштейнами, позволяющими регулировать глубину монтажной панели
- Плата кабельных вводов с двумя регулируемыми элементами, с пенополиуретановой прокладкой
- Винт заземления M8 x 18 мм для обеспечения эквипотенциального соединения между дверью и корпусом
- Материал: сварной сложенный стальной лист
- Обработка поверхности: структурированное порошковое эпоксидно-полиэстеровое покрытие
- Цвет: серый (RAL 7035)
- Толщина: 1,5 мм
- Степень защиты от пыли и влаги в соответствии с МЭК 60529 (ГОСТ 14254): IP55
- Степень защиты от механических воздействий в соответствии с МЭК 62262 (ГОСТ IEC 62262): IK10

Опции
Модульные пульты устанавливаются на верхнюю часть компактного пульта управления. Комбинации и подробности см. на стр. 515. Также может оснащаться монтажной панелью, см. стр. 523.

Подробнее см. на стр. 537


NSYSD6R

Характеристики	Кол-во дверей	Ширина (мм)	Высота (мм)	Глубина (мм)	Номера для заказа
Компактный пульт управления с задней панелью	1	600	1000	600	**NSYSD6R**
Компактный пульт управления с задней панелью	1	800	1000	600	**NSYSD8R**
Компактный пульт управления с задней панелью	2	1000	1000	600	**NSYSD10R**
Компактный пульт управления с задней панелью	2	1200	1000	600	**NSYSD12R**

SDX Компактный пульт управления с задней панелью

- Съемная задняя панель. Она позволяет устанавливать две монтажные панели спина к спине и монтировать большое количество устройств, обеспечивая при этом полный доступ спереди и сзади
- В верхней части эти пульты управления оснащены прорезями для ввода кабелей, что позволяет установить одну или несколько модульных консолей
- Легкосъемная перевешиваемая дверь с открытием на 120°
- Запирание с помощью замка под ключ с двумя 3-миллиметровыми бородками (также возможна комплектация другими механизмами или цилиндрами, заказываются отдельно, см. стр. 521)
- Крышка пульта оснащена пневматическим фиксатором открывания
- Открывание до 75°. Перфорированные усиливающие рейки с шагом 25 мм
- Верхние отверстия для ввода кабеля закрыты заглушкой
- Пульт управления оснащен регулировочными рейками с шагом 25 мм и кронштейнами, позволяющими регулировать глубину монтажной панели
- Плата кабельных вводов с двумя регулируемыми элементами, с пенополиуретановой прокладкой
- Винт заземления M8 x 18 мм для обеспечения эквипотенциального соединения между дверью и корпусом
- Материал: нержавеющая сталь 304L
- Обработка поверхности: абразив Scotch-Brite®
- Толщина: 1,5 мм
- Степень защиты от пыли и влаги в соответствии с МЭК 60529 (ГОСТ 14254): IP55
- Степень защиты от механических воздействий в соответствии с МЭК 62262 (ГОСТ IEC 62262): IK10

Опции
Модульные пульты из нержавеющей стали устанавливаются на верхнюю часть компактного пульта управления. Комбинации и подробности см. на стр. 515. Также может оснащаться монтажной панелью, см. стр. 523.

Подробнее см. на стр. 537


NSYSDX6

Характеристики	Кол-во дверей	Ширина (мм)	Высота (мм)	Глубина (мм)	Номера для заказа
Компактный пульт управления с задней панелью	1	600	1000	500	**NSYSDX6**
Компактный пульт управления с задней панелью	1	800	1000	500	**NSYSDX8**
Компактный пульт управления с задней панелью	2	1000	1000	500	**NSYSDX10**
Компактный пульт управления с задней панелью	2	1200	1000	500	**NSYSDX12**

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Интерфейс оператора

SD Модульные консоли

- Откидная модульная крышка консоли, оснащенная пневматическим фиксатором открытия
- Открывание до 75°. Блокировка откидной крышки модульной консоли с помощью замков под ключ с двумя 3-миллиметровыми бородками (другие вставки или цилиндры, заказываются отдельно, см. стр. 521)
- Задняя панель с винтовым креплением, оснащенная ступенчатыми направляющими в исполнении с глубиной 300 мм
- Материал: сварной сложенный стальной лист
- Обработка поверхности: структурированное порошковое эпоксидно-полиэстеровое покрытие
- Цвет: серый (RAL 7035)
- Толщина: 1,5 мм
- Степень защиты: IP55 согласно стандарту МЭК 60529 (ГОСТ 14254)
- Защита от механических воздействий: IK10 согласно стандарту МЭК 62262 (ГОСТ IEC 62262)

Опции
Связь между пультом управления и модульной консолью в некоторых случаях требует установки одной или нескольких панелей-заглушек (заказываются отдельно). Опциональная оцинкованная монтажная панель.


NSYSDC42

Характеристики	Количество отверстий для ввода кабеля	Ширина (мм)	Высота (мм)	Глубина (мм)	Номера для заказа
Модульные консоли	2	400	483	200	**NSYSDC42**
Модульные консоли	2	400	483	300	**NSYSDC43**
Модульные консоли	3	600	483	200	**NSYSDC62**
Модульные консоли	3	600	483	300	**NSYSDC63**

SDX Модульные консоли

- Откидная модульная крышка консоли, оснащенная пневматическим фиксатором открытия
- Открывание до 75°. Блокировка откидной крышки модульной консоли с помощью замков под ключ с двумя 3-миллиметровыми бородками (другие вставки или цилиндры, заказываются отдельно, см. стр. 521)
- Задняя панель с винтовым креплением, оснащенная ступенчатыми направляющими в исполнении с глубиной 300 мм
- Материал: нержавеющая сталь 304L
- Обработка поверхности: абразив Scotch-Brite®
- Толщина: 1,5 мм
- Степень защиты: IP55 согласно стандарту МЭК 60529 (ГОСТ 14254)
- Защита от механических воздействий: IK10 согласно стандарту МЭК 62262 (ГОСТ IEC 62262)

Опции
Связь между пультом управления и модульной консолью в некоторых случаях требует установки одной или нескольких панелей-заглушек (заказываются отдельно). Опциональная оцинкованная монтажная панель.


NSYSDCX42

Характеристики	Количество отверстий для ввода кабеля	Ширина (мм)	Высота (мм)	Глубина (мм)	Номера для заказа
Модульные консоли	2	400	483	200	**NSYSDCX42**
Модульные консоли	2	400	483	300	**NSYSDCX43**
Модульные консоли	3	600	483	200	**NSYSDCX62**
Модульные консоли	3	600	483	300	**NSYSDCX63**

SD Панель-заглушка

- Для скрытия свободного пространства пульта управления, когда ширина консоли или консолей меньше ширины пульта управления
- В любом случае необходимо предварительно снять верхнюю панель, поставляемую вместе с пультом управления
- Материал: сталь
- Обработка поверхности: структурированное порошковое эпоксидно-полиэстеровое покрытие
- Цвет: серый (RAL 7035)
- Толщина: 1,5 мм
- Крепление: крепление с помощью винтов


NSYRP2

Характеристики	Ширина (мм)	Высота (мм)	Номера для заказа
Панель-заглушка	200	40	**NSYRP2**

SDX Панель-заглушка

- Для скрытия свободного пространства пульта управления, когда ширина консоли или консолей меньше ширины пульта управления
- В любом случае необходимо предварительно снять верхнюю панель, поставляемую вместе с пультом управления
- Материал: нержавеющая сталь 304L
- Толщина: 1,5 мм
- Крепление: крепление с помощью винтов


NSYRPX2

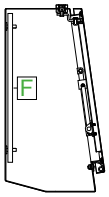
Характеристики	Ширина (мм)	Высота (мм)	Номера для заказа
Панель-заглушка	200	40	**NSYRPX2**

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

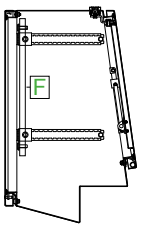
Интерфейс оператора

Монтажные панели для модульных консолей

- На задней части модульных консолей (F) могут устанавливаться стальные монтажные панели
- Материал: оцинкованная сталь 304L



Пример установки монтажной панели в консоли глубиной 200 мм.

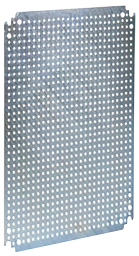


Пример установки монтажной панели в консоли глубиной 300 мм.



NSYMM44

Характеристики	Модульная консоль Ширина (мм)	Расстояние между креплениями от центра до центра (мм) Высота (мм)	Ширина (мм)	Номера для заказа
Монтажная панель	400	325	325	**NSYMM44**
Монтажная панель	600	625	325	**NSYMM64**



NSYMF44

Характеристики	Модульная консоль Ширина (мм)	Расстояние между креплениями от центра до центра (мм) Высота (мм)	Ширина (мм)	Номера для заказа
Монтажная панель микроперфорированная	400	325	325	**NSYMF44**
Монтажная панель микроперфорированная	600	625	325	**NSYMF64**



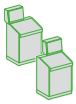
NSYMR44

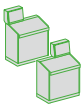
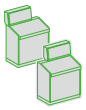
Характеристики	Модульная консоль Ширина (мм)	Расстояние между креплениями от центра до центра (мм) Высота (мм)	Ширина (мм)	Номера для заказа
Монтажная панель Telequick	400	325	325	**NSYMR44**
Монтажная панель Telequick	600	625	325	**NSYMR64**

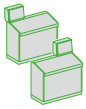
Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

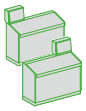
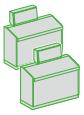
Life Is On Schneider Electric

Интерфейс оператора

Примеры комбинаций установки модульных консолей		Компактный пульт управления		Модульная консоль		Панель-заглушка	
600		Spacial SD	Spacial SDX	Spacial SD	Spacial SDX	Spacial SD	Spacial SDX
		**NSYSD6R**	**NSYSDX6**	**NSYSDC42 / NSYSDC43**	**NSYSDCX42 / NSYSDCX43**	**NSYSRP2**	**NSYRPX2**
		**NSYSD6R**	**NSYSDX6**	**NSYSDC62 / NSYSDC63**	**NSYSDCX62 / NSYSDCX63**	–	–

800		Spacial SD	Spacial SDX	Spacial SD	Spacial SDX	Spacial SD	Spacial SDX
		**NSYSD8R**	**NSYSDX8**	**NSYSDC42 / NSYSDC43**	**NSYSDCX42 / NSYSDCX43**	2 x **NSYSRP2**	2 x **NSYRPX2**
		**NSYSD8R**	**NSYSDX8**	2 x **NSYSDC42** / 2 x **NSYSDC43**	2 x **NSYSDCX42** 2 x **NSYSDCX43**	–	–
		**NSYSD8R**	**NSYSDX8**	**NSYSDC62 / NSYSDC63**	**NSYSDCX62 / NSYSDCX63**	**NSYRP2**	**NSYRPX2**

1000		Spacial SD	Spacial SDX	Spacial SD	Spacial SDX	Spacial SD	Spacial SDX
		**NSYSD10R**	**NSYSDX10**	**NSYSDC42 / NSYSDC43**	**NSYSDCX42 / NSYSDCX43**	3 x **NSYSRP2**	3 x **NSYRPX2**
		**NSYSD10R**	**NSYSDX10**	**NSYSDC62 / NSYSDC63**	**NSYSDCX62 / NSYSDCX63**	2 x **NSYSRP2**	2 x **NSYRPX2**
		**NSYSD10R**	**NSYSDX10**	**NSYSDC62 / NSYSDC63**	**NSYSDCX62 / NSYSDCX63**	2 x **NSYSRP2**	2 x **NSYRPX2**
		**NSYSD10R**	**NSYSDX10**	**NSYSDC42 + NSYSDC62 / NSYSDC43 + NSYSDC63**	**NSYSDCX42 + NSYSDCX62 / NSYSDCX43 + NSYSDCX63**	–	–

1200		Spacial SD	Spacial SDX	Spacial SD	Spacial SDX	Spacial SD	Spacial SDX
		**NSYSD12R**	**NSYSDX12**	**NSYSDC42 / NSYSDC43**	**NSYSDCX42 / NSYSDCX43**	4 x **NSYSRP2**	4 x **NSYRPX2**
		**NSYSD12R**	**NSYSDX12**	**NSYSDC62 / NSYSDC63**	**NSYSDCX62 / NSYSDCX63**	3 x **NSYSRP2**	3 x **NSYRPX2**
		**NSYSD12R**	**NSYSDX12**	**NSYSDC62 / NSYSDC63**	**NSYSDCX62 / NSYSDCX63**	3 x **NSYSRP2**	3 x **NSYRPX2**
		**NSYSD12R**	**NSYSDX12**	2 x **NSYSDC62** / 2 x **NSYSDC63**	2 x **NSYSDCX62** / 2 x **NSYSDCX63**	–	–
		**NSYSD12R**	**NSYSDX12**	**NSYSDC42 + NSYSDC62 / NSYSDC43 + NSYSDC63**	**NSYSDCX42 + NSYSDCX62 / NSYSDCX43 + NSYSDCX63**	**NSYRP2**	**NSYRPX2**

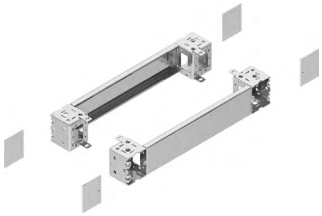
Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Интерфейс оператора

Монтаж на полу



Передний и задний элементы цоколя



Характеристики	NSYSPF6100	NSYSPFX6100
	• Передняя и задняя части цоколя состоят из четырех уголков с двумя или четырьмя панелями	
Материал	Гнутая листовая сталь, уголок толщиной 2,5 мм	Нержавеющая сталь 304L
Обработка поверхности	Окрашены эпоксидно-полиэстерной смолой	–
Цвет	Серый (RAL 7022)	–
Степень защиты	IP30	IP30
Степень защиты от механических воздействий	IK10	IK10
Комплект поставки	• Высота 100 мм: четыре уголка, две панели (передняя и задняя), четыре угловые заглушки и крепежные принадлежности • Высота 200 мм: четыре уголка, четыре панели (две передних и две задних), четыре угловые заглушки и крепежные принадлежности • Использование цоколей из нержавеющей стали 304L на пульте управления SD требует наличия заземляющего кабеля с номером для заказа **NSYEL226D13** (описание см. на стр. 319), заказывается отдельно	

Номера для заказа пультов управления		Номера для заказа цоколей			
Компактные пульты управления с фиксированной задней панелью		100 мм	200 мм	100 мм	200 мм
	Номера для заказа	Номера для заказа	Номера для заказа	Номера для заказа	Номера для заказа
	**NSYSD6**	**NSYSPF6100**	**NSYSPF6200**	**NSYSPFX6100**	**NSYSPFX6200**
	NSYSD8	**NSYSPF8100**	**NSYSPF8200**	**NSYSPFX8100**	**NSYSPFX8200**
	NSYSD10	**NSYSPF10100**	**NSYSPF10200**	**NSYSPFX10100**	**NSYSPFX10200**
	NSYSD12	**NSYSPF12100**	**NSYSPF12200**	**NSYSPFX12100**	**NSYSPFX12200**
Компактные пульты управления со съемной задней панелью из листовой стали		100 мм	200 мм	100 мм	200 мм
	**NSYSD6R**	**NSYSPF6100**	**NSYSPF6200**	**NSYSPFX6100**	**NSYSPFX6200**
	NSYSD8R	**NSYSPF8100**	**NSYSPF8200**	**NSYSPFX8100**	**NSYSPFX8200**
	NSYSD10R	**NSYSPF10100**	**NSYSPF10200**	**NSYSPFX10100**	**NSYSPFX10200**
	NSYSD12R	**NSYSPF12100**	**NSYSPF12200**	**NSYSPFX12100**	**NSYSPFX12200**
Компактные пульты управления со съемной задней панелью из нержавеющей стали		100 мм	200 мм	100 мм	200 мм
	**NSYSDX6**	–	–	**NSYSPFX6100**	**NSYSPFX6200**
	NSYSDX8	–	–	**NSYSPFX8100**	**NSYSPFX8200**
	NSYSDX10	–	–	**NSYSPFX10100**	**NSYSPFX10200**
	NSYSDX12	–	–	**NSYSPFX12100**	**NSYSPFX12200**
Пульт управления с консолью		100 мм	200 мм	100 мм	200 мм
	**NSYSDF88**	**NSYSPF8100**	**NSYSPF8200**	–	–
	NSYSDF108	**NSYSPF10100**	**NSYSPF10200**	–	–
	NSYSDF128	**NSYSPF12100**	**NSYSPF12200**	–	–
	NSYSDF168	**NSYSPF16100**	**NSYSPF16200**	–	–
	NSYSDF810	**NSYSPF8100**	**NSYSPF8200**	–	–
	NSYSDF1010	**NSYSPF10100**	**NSYSPF10200**	–	–
	NSYSDF1210	**NSYSPF12100**	**NSYSPF12200**	–	–
	NSYSDF1610	**NSYSPF16100**	**NSYSPF16200**	–	–

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.



Боковые панели цоколя

NSYSPS4100SD	NSYSPSX5100
• Крепятся к уголку цоколя с помощью двух крепежных винтов	
Гнутая листовая сталь	Нержавеющая сталь 304L
Окрашены эпоксидно-полиэстерной смолой	–
Серый (RAL 7022)	–
IP30	IP30
IK10	IK10

- Высота 100 мм: две боковые панели, четыре угловые заглушки и крепежные принадлежности
- Высота 200 мм: четыре боковые панели (высота 100 мм, по две на каждой стороне), четыре угловые заглушки и крепежные принадлежности
- Использование цоколей из нержавеющей стали 304L на пульте управления SD требует наличия заземляющего кабеля с номером для заказа **NSYEL226D13** (описание см. на стр. 319), заказывается отдельно

100 мм Номера для заказа	200 мм Номера для заказа	100 мм Номера для заказа	200 мм Номера для заказа
NSYSPS4100SD	**NSYSPS4200SD**	**NSYSPSX5100**	**NSYSPSX5200**
NSYSPS4100SD	**NSYSPS4200SD**	**NSYSPSX5100**	**NSYSPSX5200**
NSYSPS4100SD	**NSYSPS4200SD**	**NSYSPSX5100**	**NSYSPSX5200**
NSYSPS4100SD	**NSYSPS4200SD**	**NSYSPSX5100**	**NSYSPSX5200**

100 мм	200 мм	100 мм	200 мм
NSYSPS5100SD	**NSYSPS5200SD**	**NSYSPSX5100**	**NSYSPSX5200**
NSYSPS5100SD	**NSYSPS5200SD**	**NSYSPSX5100**	**NSYSPSX5200**
NSYSPS5100SD	**NSYSPS5200SD**	**NSYSPSX5100**	**NSYSPSX5200**
NSYSPS5100SD	**NSYSPS5200SD**	**NSYSPSX5100**	**NSYSPSX5200**

100 мм	200 мм	100 мм	200 мм
–	–	**NSYSPSX5100**	**NSYSPSX5200**
–	–	**NSYSPSX5100**	**NSYSPSX5200**
–	–	**NSYSPSX5100**	**NSYSPSX5200**
–	–	**NSYSPSX5100**	**NSYSPSX5200**

100 мм	200 мм	100 мм	200 мм
NSYSPS4100SD	**NSYSPS4200SD**	–	–
NSYSPS4100SD	**NSYSPS4200SD**	–	–
NSYSPS4100SD	**NSYSPS4200SD**	–	–
NSYSPS4100SD	**NSYSPS4200SD**	–	–
NSYSPS6100SD	**NSYSPS6200SD**	–	–
NSYSPS6100SD	**NSYSPS6200SD**	–	–
NSYSPS6100SD	**NSYSPS6200SD**	–	–
NSYSPS6100SD	**NSYSPS6200SD**	–	–

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Интерфейс оператора

Принадлежности для дверей

Пневматическая подпорка открытия

- Держит крышку пульта в открытом положении под углом 75°



Номинальная нагрузка на подпорку (Н)	Макси-мальная нагрузка на крышку (кг)	**Номера для заказа пультов управления**				**Поставка подпорок в стандартной комплектации**
		С фиксированной задней панелью Номера для заказа	Со съемной задней панелью листовая сталь Номера для заказа	Со съемной задней панелью нержавеющая сталь Номера для заказа	С консолью Номера для заказа	Номера для заказа
244	13	NSYSD6	NSYSD6R	NSYSDX6	NSYSDF88	NSYPLS24
244	13	NSYSD8	NSYSD8R	NSYSDX8	NSYSDF810	NSYPLS24
300	11	–	–	–	NSYSDF168	NSYPLS30
300	11	–	–	–	NSYSDF1610	NSYPLS30
300	15	NSYSD12	NSYSD12R	NSYSDX12	NSYSDF128	NSYPLS30
300	15	–	–	–	NSYSDF1210	NSYPLS30
300	17	NSYSD10	NSYSD10R	NSYSDX10	NSYSDF108	NSYPLS30
300	17	–	–	–	NSYSDF1010	NSYPLS30

Пневматическая подпорка открытия

Комплект поставки
Поставляется с креплениями

- Держит крышку пульта в открытом положении под углом 75°


NSYPLS24

Характеристики	Номинальная нагрузка на подпорку (Н)	Макс. нагрузка на крышку (кг)	Номера для заказа
Пневматическая подпорка открытия	244	13	**NSYPLS24**
Пневматическая подпорка открытия	300	17	**NSYPLS30**

11

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Life Is On Schneider Electric

Интерфейс оператора

Профилированные механизмы

Возможность замены замочного механизма стандартной формы

- Треугольная вставка 8 мм
- Вставка с квадр. штырем 8 мм
- Вставка с квадр. штырем 7 мм
- Материал: ЦАМ



NSYTT8CRN

Характеристики	Номера для заказа
Треугольная вставка 8 мм	**NSYTT8CRN**
Вставка с квадр. штырем 8 мм	**NSYTC8CRN**
Вставка с квадр. штырем 7 мм	**NSYTC7CRN**

Накладка с ключевым замком

- Момент поломки механизма: 15 даН
- Материал: полиамид PA 6 с 30%-м содержанием стекловолокна
- Цвет: серый (RAL 7011)
- Степень защиты от механических воздействий в соответствии с МЭК 62262 (ГОСТ IEC 62262): IK10
- Огнестойкость: 650 °C



NSYML405SD

Характеристики	Номера для заказа
Ключ 405E	**NSYML405SD**

Поворотная рукоятка

- Устанавливается на задней двери пульта управления с консолью вместо плоской накладки, входящей в стандартную комплектацию
- Эргономичная система блокировки с поворотной ручкой (поставляется без замочного механизма)
- Широкий ассортимент механизмов, соответствующих самым разным требованиям (профилированные, DIN, KABA и ASSA)
- Изменение направления открывания на правое/левое благодаря симметричной конструкции блока замка (нет необходимости снимать тяги)
- Блок замка поддерживается двумя винтами
- Материал: PA 6 с 30%-м содержанием стекловолокна
- Цвет: серый (RAL 7011)
- Степень защиты от механических воздействий в соответствии с МЭК 62262 (ГОСТ IEC 62262): IK10
- Огнестойкость: 650 °C



NSYSDH

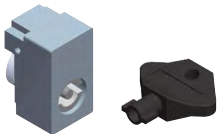
Характеристики	Номера для заказа
Без механизма	**NSYSDH**

11

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Интерфейс оператора

Профилированные механизмы


NSYINS61

Характеристики	Номера для заказа
Квадратная вставка 6 мм	**NSYINS61**
6-миллиметровый механизм с квадратным гнездом	**NSYINS6G1**
Квадратная вставка 7 мм	**NSYINS71**
Квадратная вставка 8 мм	**NSYINS81**
8-миллиметровый механизм с квадратным гнездом	**NSYINS8G1**
Треугольная вставка 6,5 мм	**NSYINT61**
Треугольная вставка 7 мм	**NSYINT71**
Треугольная вставка 8 мм	**NSYINT81**
Треугольная вставка 9 мм	**NSYINT91**
Треугольная вставка 10 мм	**NSYINT101**
10-миллиметровый шестиугольный механизм без ключа	**NSYINH31**
Вставка с двумя бородками (3 мм)	**NSYINDB31**
Вставка с двумя бородками (5 мм)	**NSYINDB51**
Механизм Daimler Benz	**NSYINBENZ1**
Механизм Fiat	**NSYINFIAT1**
Механизм с прорезью для США без ключа	**NSYINUSA1**
Механизм Crown	**NSYINCW1**

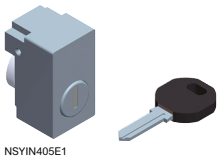
Кнопка



NSYINPULSD

Характеристики	Номера для заказа
Кнопка	**NSYINPULSD**

Цилиндрические вставки


NSYIN405E1

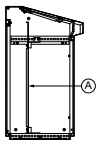
Характеристики	Номера для заказа
Замок с ключом 405E	**NSYIN405E1**
Замок с ключом 421E	**NSYIN421E1**
Замок с ключом 455	**NSYIN4551**
Замок с ключом 1242E	**NSYIN1242E1**
Замок с ключом 1332E	**NSYIN1332E1**
Замок с ключом 2124E	**NSYIN2124E1**
Замок с ключом 2131A	**NSYIN2131A1**
Замок с ключом 2132A	**NSYIN2132A1**
Замок с ключом 2331A	**NSYIN2331A1**
Замок с ключом 2433A	**NSYIN2433A1**
Замок с ключом 2452E	**NSYIN2452E1**
Замок с ключом 3113A	**NSYIN3113A1**
Замок с ключом 3122E	**NSYIN3122E1**
Замок с ключом 3123A	**NSYIN3123A1**
Замок с ключом 3131A1	**NSYIN3131A1**
Замок с ключом 3133A	**NSYIN3133A1**
Замок с ключом 3422E	**NSYIN3422E1**
Замок с ключом 3432E	**NSYIN3432E1**
Замок с ключом 6101	**NSYIN6101**
Замок с ключом EDF1300	**NSYINF1301**
Замок с ключом EDF1400	**NSYINF1401**
Замок без ключа Michelin 8079	**NSYINICHEL8791**
Замок без ключа Michelin 8133	**NSYINICHEL8131**
Замок без ключа Michelin 8376	**NSYINICHEL8371**
Замок без ключа E1	**NSYINE11**

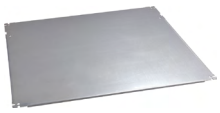
Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Life Is On Schneider Electric

Интерфейс оператора

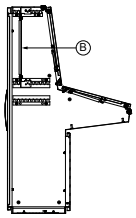
Компактные пульты управления




NSYPMP8560

Характеристики	Ширина (мм)	Поверхность (дм²)	Номера для заказа
Сплошная монтажная панель	600	42	**NSYPMP8560**
Сплошная монтажная панель	800	59	**NSYPMP8580**
Сплошная монтажная панель	1000	76	**NSYPMP85100**
Сплошная монтажная панель	1200	93	**NSYPMP85120**

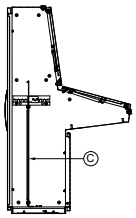
Пульт управления с консолью




NSYPMP4580

Характеристики	Ширина (мм)	Поверхность (дм²)	Номера для заказа
Сплошная монтажная панель	800	31	**NSYPMP4580**
Сплошная монтажная панель	1000	40	**NSYPMP45100**
Сплошная монтажная панель	1200	77	**NSYPMP45120**
Сплошная монтажная панель	1600	67	**NSYPMP45160**

Пульт управления с консолью




NSYPMP8580

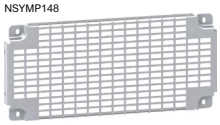
Характеристики	Ширина (мм)	Поверхность (дм²)	Номера для заказа
Сплошная монтажная панель	800	49	**NSYPMP8580**
Сплошная монтажная панель	1000	63	**NSYPMP85100**
Сплошная монтажная панель	1200	77	**NSYPMP85120**
Сплошная монтажная панель	1600	105	**NSYPMP85160**

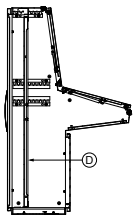
Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Интерфейс оператора

Компактные пульты управления


NSYMP148

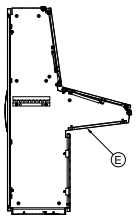

NSYSTMP6080



Характеристики	Ширина (мм)	Поверхность (дм²)	Номера для заказа
Сплошная монтажная панель	800	90	**NSYMP148**
Сплошная монтажная панель	1000	116	**NSYMP1410**
Сплошная монтажная панель	1200	142	**NSYMP1412**
Монтажная панель Telequick (необходимо два элемента)	800	84	**NSYSTMP6080**
Монтажная панель Telequick (необходимо два элемента)	1000	108	**NSYSTMP60100**
Монтажная панель Telequick (необходимо два элемента)	1200	132	**NSYSTMP60120**

Компактные пульты управления


NSYSPMP4080



Характеристики	Ширина (мм)	Поверхность (дм²)	Номера для заказа
Сплошная монтажная панель	800	28	**NSYSPMP4080**
Сплошная монтажная панель	1000	36	**NSYSPMP40100**
Сплошная монтажная панель	1200	44	**NSYSPMP40120**
Сплошная монтажная панель	1600	60	**NSYSPMP40160**

Крепежные скобы

- Комплект из четырех монтажных кронштейнов
- Регулировка глубины с шагом 25 мм
- Входит в стандартную комплектацию пульта (все версии)
- Заказывается отдельно, если требуется установка двух сдвоенных монтажных панелей в пультах управления с доступом сзади
- Материал: оцинкованная сталь
- Толщина: 4 мм
- Максимальная нагрузка: 250 кг


NSYMPBSD

Характеристики	Для ширины пульта (мм)	Номера для заказа
Крепежные скобы	600	**NSYMPBSD**
Крепежные скобы	800	**NSYMPBSD**
Крепежные скобы	1000	**NSYMPBSD**
Крепежные скобы	1200	**NSYMPBSD**
Крепежные скобы	1600	**NSYMPBSD**

Регулировочные рейки и крепежные кронштейны

- Комплект из четырех реек и четырех крепежных кронштейнов
- Требуются для установки сплошной монтажной панели или монтажной панели Telequick сверху или по всей высоте моноблочного пульта управления с консолью
- Для размещения двух панелей (спина к спине) закажите крепежные кронштейны с номером для заказа **NSYMPBSD**


NSYMPB4SD

Характеристики	Для пультов управления с консолью глубиной (мм)	Номера для заказа
Регулировочные рейки и крепежные кронштейны	400	**NSYMPB4SD**
Регулировочные рейки и крепежные кронштейны	600	**NSYMPB6SD**

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Интерфейс оператора

Технические стойки

- Комплект из двух стоек для оборудования
- Опора для крепления монтажных панелей и направляющих Telequick
- Материал: оцинкованное покрытие
- Толщина: 2 мм



NSYTVR8

Характеристики	Для пульта управления высотой (мм)	Расстояние между центрами (мм)	Номера для заказа
Технические стойки	1000	650	**NSYTVR8**
Технические стойки	1400	1250	**NSYTVR14**

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Интерфейс оператора

Компьютерная стойка **Spacial SF** предназначена для безопасной эксплуатации компьютерного оборудования в промышленных условиях.

Возможно конфигурирование в соответствии с предъявляемыми требованиями.

Доступно четыре вида услуг

Сборка на заказ

Монтаж стандартных принадлежностей

Окраска

Механическая обработка

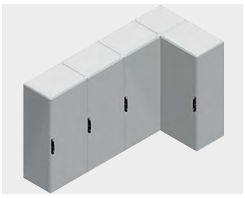


Компьютерные стойки из стали



Удобство

- Дверь с антибликовым остеклением предназначена для использования экранов с диагональю до 25,5 дюйма.
- Кабельный ввод облегчается благодаря панели кабельных вводов из двух элементов.



Простота

Конструкция Spacial SF обеспечивает соединение шкафов в любом направлении с адаптацией ко всем поверхностям установки.



Эргономика

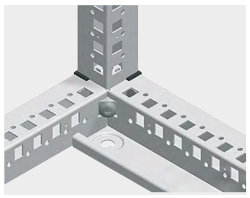
- Доступ к различным функциям и рабочая высота, гарантирующая оптимальный комфорт.
- Секционные двери разграничивают доступ к каждой функции с помощью замка под ключ с двумя 3-миллиметровыми бородками.
- Встроенный экран и место под системный блок.
- Встроенная опора клавиатуры и мыши.



Фрагмент замка под ключ с двумя 5-миллиметровыми бородками на задней двери

Система блокировки

- Запирающая система с плоской накладкой, изготовленной из полиамида 6 с 30%-м содержанием стекловолокна, цвет RAL 9005 (черный), с механизмом под ключ с двумя 5-миллиметровыми бородками для глухой задней двери и маленькой плоской накладкой с механизмом под ключ с двумя 3-миллиметровыми бородками для секционных передних дверей.



Надежность

- Каркас Spacial SF отформован из одинарного профиля из оцинкованной стали толщиной 1,5 мм с высоким моментом инерции.
- Вертикальные стойки, соединенные с верхней и нижней рамами, скрепленные винтами с соединениями из спеченной стали.
- Панели встроены в конструкцию.

Подробную информацию см. на стр. 546 или на нашем веб-сайте www.se.com.

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

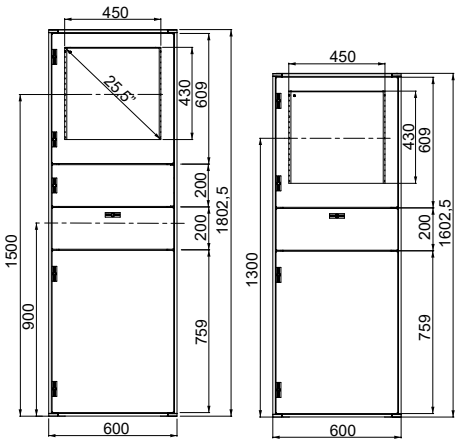
Интерфейс оператора

Компьютерная стойка Spacial SF



NSYSF16660PC

- Секционные двери для экрана компьютера, с антибликовым стеклом Securit®
- Глухая секционная дверь для системного блока (шкафы высотой 1800 мм)
- Откидная глухая дверь для клавиатуры
- Глухая секционная дверь с возможностью установки опциональной опоры для принтера A4
- Секционные передние двери с открыванием вправо
- Глухая задняя дверь, реверсивное направление открывания (вправо или влево)
- Крыша и боковые панели крепятся изнутри
- Плата кабельных вводов с одним вводом
- Обработка поверхности: структурированное порошковое эпоксидно-полиэстеровое покрытие
- Цвет: серый (RAL 7035)
- Степень защиты от пыли и влаги в соответствии с МЭК 60529 (ГОСТ 14254): IP40
- Степень защиты от механических воздействий в соответствии с МЭК 62262 (ГОСТ IEC 62262): IK10
- Сертификаты: UL 508A — типы 1, 12 и CUL



Подробнее см. на стр. 537

Характеристики	Количество отделений	Высота (мм)	Ширина (мм)	Глубина (мм)	Номера для заказа
Компьютерная стойка Spacial SF	3	1600	600	600	**NSYSF16660PC**
Компьютерная стойка Spacial SF	3	1600	600	800	**NSYSF16680PC**
Компьютерная стойка Spacial SF	4	1800	600	600	**NSYSF18660PC**
Компьютерная стойка Spacial SF	4	1800	600	800	**NSYSF18680PC**

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Интерфейс оператора

Передние и задние элементы цоколя


NSYSPF6100


NSYSPF6200

- Передняя и задняя части цоколя состоят из четырех уголков с двумя или четырьмя панелями
- Материал: гнутая листовая сталь, уголок толщиной 2,5 мм
- Обработка поверхности: структурированное порошковое эпоксидно-полиэстеровое покрытие
- Цвет: серый (RAL 7022)
- Степень защиты: IP30 согласно стандарту МЭК 60529 (ГОСТ 14254)
- Защита от механических воздействий: IK10 согласно стандарту МЭК 62262 (ГОСТ IEC 62262)

Комплект поставки
Высота 100 мм: четыре уголка, две панели (передняя и задняя), четыре угловые заглушки и крепежные принадлежности
Высота 200 мм: четыре уголка, четыре панели (две передних и две задних), четыре угловые заглушки и крепежные принадлежности

Характеристики	Высота (мм)	Ширина (мм)	Номера для заказа
Передние и задние элементы цоколя для Spacial	100	600	**NSYSPF6100**
Передние и задние элементы цоколя для Spacial	200	600	**NSYSPF6200**

Боковые панели цоколя


NSYSPS6100

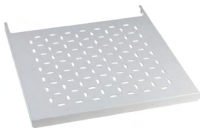

NSYSPS6200

- Крепятся к уголку цоколя с помощью двух крепежных винтов
- Материал: гнутая листовая сталь
- Обработка поверхности: структурированное порошковое эпоксидно-полиэстеровое покрытие
- Цвет: серый (RAL 7022)
- Степень защиты: IP30 согласно стандарту МЭК 60529 (ГОСТ 14254)
- Защита от механических воздействий: IK10 согласно стандарту МЭК 62262 (ГОСТ IEC 62262)

Комплект поставки
Высота 100 мм: две боковые панели, четыре угловые заглушки и крепежные принадлежности
Высота 200 мм: четыре боковые панели (высота 100 мм, по две на каждой стороне), четыре угловые заглушки и крепежные принадлежности

Характеристики	Высота (мм)	Глубина (мм)	Номера для заказа
Боковые панели цоколя для Spacial	100	600	**NSYSPS6100**
Боковые панели цоколя для Spacial	100	800	**NSYSPS8100**
Боковые панели цоколя для Spacial	200	600	**NSYSPS6200**
Боковые панели цоколя для Spacial	200	800	**NSYSPS8200**

Фиксированные полки

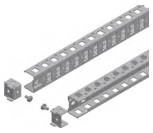

NSYFXT6060

- Опциональная установка дополнительной фиксированной или телескопической полки непосредственно на конструкции или на поперечных направляющих
- Допустимая нагрузка: 150 кг для фиксированных полок и 50 кг для телескопических направляющих, с равномерным распределением
- Установка: на конструкции / на поперечных рейках

Для получения более подробной информации и других вариантов монтажа: см. **стр. 273**.

Характеристики	Ширина (мм)	Глубина (мм)	Номера для заказа
Фиксированная полка	600	600	**NSYFXT6060**

Универсальная поперечная рейка 40 мм (один ряд)


NSYSUCR4060

Характеристики	Глубина шкафа (мм)	Номера для заказа
Универсальная поперечная рейка 40 мм (один ряд)	600	**NSYSUCR4060**
Универсальная поперечная рейка 40 мм (один ряд)	800	**NSYSUCR4080**

Телескопические рейки


NSYTTG60

Характеристики	Глубина шкафа (мм)	Номера для заказа
Телескопические рейки	600	**NSYTTG60**
Телескопические рейки	800	**NSYTTG60**

Ручка для телескопических полок


NSY1TH

- Ручка для легкого извлечения выдвижных полок
- Материал: полиамид 6 (черный)

Комплект поставки
Две штуки и крепежные принадлежности

Характеристики	Номера для заказа
Ручка для телескопических полок	**NSY1TH**

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Интерфейс оператора

Замки для секционных дверей

Сменные замки под ключ с двумя 3-миллиметровыми бородками поставляются с секционными дверьми.

Модели:

- Изменение замка с профилированными механизмами, треугольными 6,5 мм и квадратными 6 мм
- Замок с ключом 2233X для секционных дверей
- Замок с ключом 2233X, специально для навесной двери для клавиатуры

Комплект поставки

Замок с профилированными механизмами, треугольными 6,5 мм и квадратными.
6 мм: металлический корпус, профилированный механизм и предохранительная шайба.
Замок с ключом 2233X для секционных дверей: металлический корпус, механизм, болт, предохранительная шайба и ключ.
Замок с ключом 2233X, специально для навесной двери с клавиатурой: металлический корпус, механизм, специальный болт, предохранительная шайба и ключ.


NSYMLT6

Характеристики	Номера для заказа
С треугольным механизмом 6,5 мм для секционной и навесной двери	**NSYMLT6**
С квадратным механизмом 6 мм для секционной и навесной двери	**NSYMLS6**
С ключом 2233X для секционной двери	**NSYML23**
С ключом 2233X для навесной двери клавиатуры	**NSYMLCD23**

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Интерфейс оператора

Моноблочные компьютерные стойки из нержавеющей стали были специально разработаны для защиты компьютерного оборудования, установленного в коррозионно-активных или специальных средах, требующих мойки или воздействия струй жидкости.

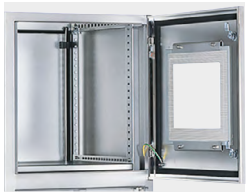
Возможно конфигурирование в соответствии с предъявляемыми требованиями.

Доступно четыре вида услуг

- Сборка на заказ
- Монтаж стандартных принадлежностей
- Окраска
- Механическая обработка



Моноблочные компьютерные стойки из нержавеющей стали



Удобство

- Дверь с антибликовым остеклением для просмотра 14-дюймовых экранов (или 17-дюймовых экранов при удалении части разметочной сетки).
- Ввод кабеля облегчается благодаря плате кабельных вводов (сзади), состоящей из двух элементов.



Эргономика

- Секционные двери разграничивают доступ к каждой функции с помощью замка под ключ с двумя 3-миллиметровыми бородками.
- Доступ к различным функциям и рабочая высота, гарантирующая оптимальный комфорт.
- Встроенный экран и место под системный блок.
- Встроенная поддержка мыши.



Герметичность

- IP55 даже при открытом ящике для клавиатуры благодаря поворотной шторке из плексигласа.



Гигиеничность

- Высокое качество стандартной обработки поверхности позволяет очень легко ее обслуживать, не допуская загрязнения.
- Гигиенические ножки из нержавеющей стали 316L, регулируемые по высоте от 140 до 200 мм, облегчают уборку под шкафами, номер для заказа NSYPHX200. Подробнее см. на **стр. 173**.



Опциональные принадлежности

- Полка на телескопических рейках.



Устойчивость к коррозии

- Высокая устойчивость к коррозии. Нержавеющая сталь 304L и 316L — это лучшие решения для применения в экстремально сложных условиях.

Подробную информацию см. на стр. 546 или на нашем веб-сайте www.se.com.

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Интерфейс оператора

Стойки из нержавеющей стали 304L для компьютеров

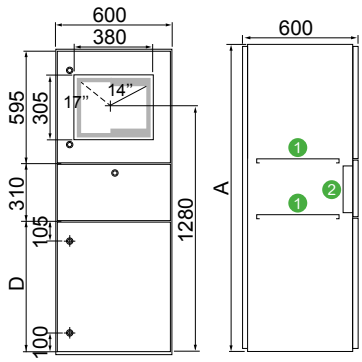

NSYSMX16660PC

Состав
- Верхняя и нижняя секционные двери с передней стороны.
- Поворотная панель для клавиатуры.
- Глухая задняя дверь.

Отсек для экрана монитора
- Антибликовая обзорная дверь предназначена для просмотра экранов: 14 дюймов в стандартной комплектации, 17 дюймов за счет удаления части разметочной сетки.
- Высоту опоры монитора можно регулировать.
- Полка для монитора выдерживает максимальный вес 50 кг.

Отсек для системного блока / клавиатуры
- Клавиатура, закрепленная на внутренней стороне, приводится в рабочее состояние, если наклонить центральную панель.
- Системный блок размещается на регулируемой по высоте полке, доступ и контроль за которой осуществляется через поворотную прозрачную шторку.

Опциональные принадлежности
- Гигиенические ножки высотой 200 мм: **NSYPHX200**.
- Полка, установленная на выдвижной направляющей, с регулируемой высотой.
- Телескопическая полка: **NSYTTG60**.
- Материал: моноблочная конструкция из листовой нержавеющей стали 304L, обработка керамическими шариками. По запросу может изготавливаться из нержавеющей стали 316L.
- Степень защиты от пыли и влаги в соответствии с МЭК 60529 (ГОСТ 14254): IP55 даже при открытом ящике для клавиатуры.
- Степень защиты от механических воздействий в соответствии с МЭК 62262 (ГОСТ IEC 62262): IK10.



A: 1600/1800
B: 690/890
1 Привинчиваемая полка, регулируемая высота.
2 Герметичный чехол для клавиатуры.

Характеристики	Высота (мм)	Ширина (мм)	Глубина (мм)	Номера для заказа
Стойки из нержавеющей стали 304L для компьютеров	1600	600	600	**NSYSMX16660PC**
Стойки из нержавеющей стали 304L для компьютеров	1800	600	600	**NSYSMX18660PC**

Цоколь

- Материал: нержавеющая сталь, AISI 304L
- Обработка поверхности: обработка абразивом Scotch-Brite®, гарантирующая долговечность в условиях, когда при контакте с полом увеличивается риск коррозии
- Установка: комплект крепления цоколя (номер для заказа **NSYAPFXWM**), состоящий из крепежных принадлежностей и шаблона для сверления, необходимо заказывать отдельно

Передние и задние элементы цоколя


NSYSPFX6100

Комплект поставки
Четыре уголка, две панели (передняя и задняя), четыре угловые заглушки и крепежные принадлежности

Характеристики	Высота (мм)	Ширина (мм)	Номера для заказа
Передние и задние элементы цоколя	100	600	**NSYSPFX6100**

Боковые панели цоколя


NSYSPSX6100

Комплект поставки
Две боковые панели, четыре угловые заглушки и крепежные принадлежности

Характеристики	Высота (мм)	Глубина	Номера для заказа
Боковые панели цоколя	100	600	**NSYSPSX6100**

Передние и задние элементы цоколя


NSYSPFX6200

Комплект поставки
Четыре уголка, две панели (передняя и задняя), четыре угловые заглушки и крепежные принадлежности

Характеристики	Высота (мм)	Ширина (мм)	Номера для заказа
Передние и задние элементы цоколя	200	600	**NSYSPFX6200**

Боковые панели цоколя


NSYSPSX6200

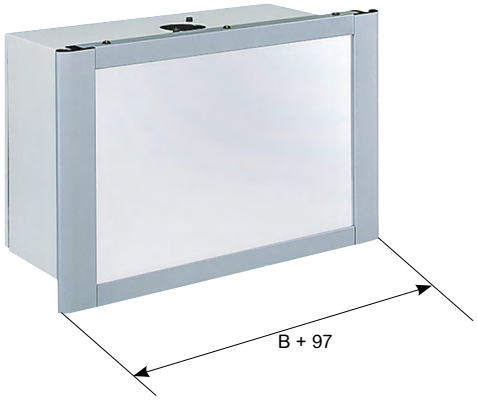
Комплект поставки
Две боковые панели, четыре угловые заглушки и крепежные принадлежности

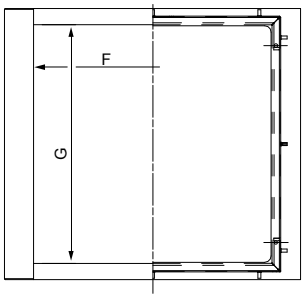
Характеристики	Высота (мм)	Глубина	Номера для заказа
Боковые панели цоколя	200	600	**NSYSPSX6200**

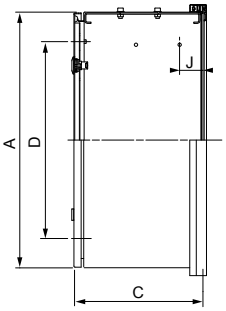
Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Интерфейс оператора

Шкаф с интерфейсом оператора Spacial S3CM







A: высота
B: ширина
C: глубина

Шкаф шириной 600 мм + установка клавиатурного блока

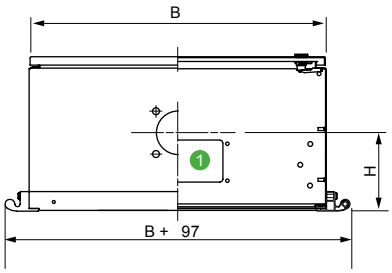


Рис. 1.
Глубина шкафа от 200 до 250 мм

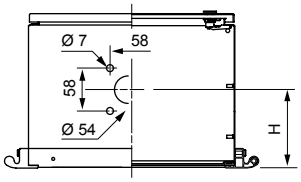
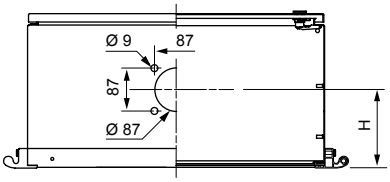


Рис. 2.
Глубина шкафа 300 мм



1 Плата кабельных вводов.

Размеры шкафа (мм)								Плата кабельных вводов	Верхнее отверстие (Ø, мм)	Рис.	Шкаф
Высота (мм)	Ширина (мм)	Глубина (мм)	D	F	G	H	J				Номера для заказа
300	300	200	162	262	262	100	45	–	54	1	**NSYS3CM303020**
300	400	200	162	362	262	100	45	–	54	1	**NSYS3CM304020**
400	400	200	262	362	362	100	45	–	54	1	**NSYS3CM404020**
400	600	250	262	562	362	125	75	●	54	1	**NSYS3CM406025***
500	500	250	362	462	462	125	75	–	54	1	**NSYS3CM505025**
600	600	200	462	562	562	100	45	●	54	1	**NSYS3CM606020***
600	800	300	462	762	562	150	100	–	87	2	**NSYS3CM608030**
800	600	300	662	562	762	150	100	●	87	2	**NSYS3CM806030***

* Шкаф оснащен платой кабельных вводов.



Перфорированные рейки, установленные на боковые шпильки



Фрагмент панели усиления



Задняя дверь с замком под ключ с двумя бородками



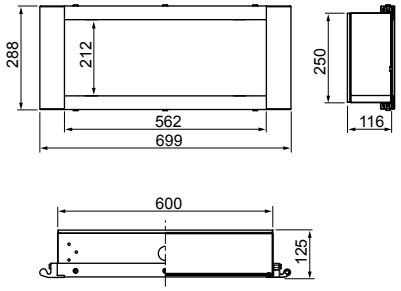
Крепление накладной рамы с помощью винтов

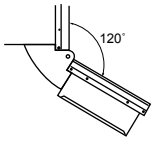
Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Life Is On Schneider Electric

Интерфейс оператора

Клавиатурный блок для шкафа управления



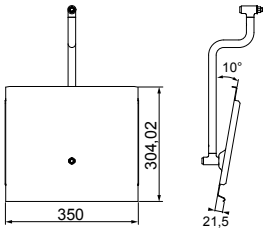


Фрагмент с изображением установки клавиатурного блока на корпусе шкафа управления

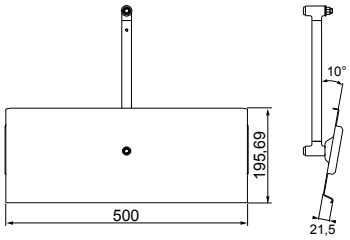
Держатели



Портативный компьютер



Клавиатура



11

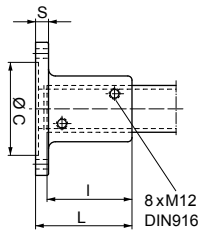
Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

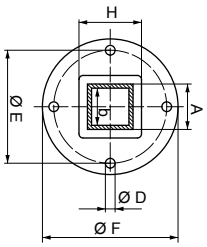
Интерфейс оператора

Система рычагов

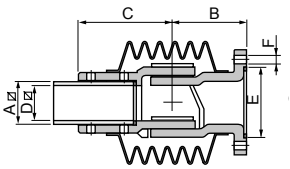
Размеры (мм) ⌀ A	Квадратный профиль 50 мм	Квадратный профиль 80 мм	Квадратный профиль 50 мм	Квадратный профиль 80 мм	Квадратный профиль 50 мм	Квадратный профиль 80 мм	Квадратный профиль 50 мм	Квадратный профиль 80 мм
B	42	72	92	115	50	74	42	72
C	105	134	118	160	68	98	236	320
D	11	11	42	72	42	72	67	94
E	125	173	85	130	30	45	148	190
F	152	201	11	11	96	144	–	–
G	–	–	148	190	96	141,5	–	–
H	72	111	80	115	134	195,5	–	–
I	97	126	130	175	140	210	–	–
J	–	–	55	90	120	180	–	–
K	–	–	68	103	9	13	–	–
L	110	140	105	150	55	84	–	–
S	15	16	–	–	–	–	–	–

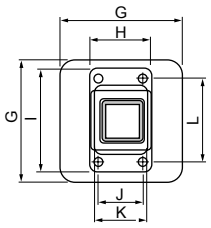
Фиксированное основание



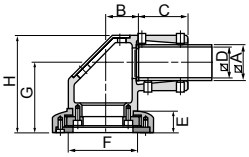


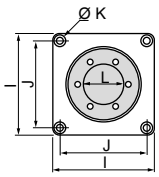
Настенное крепление с шарниром



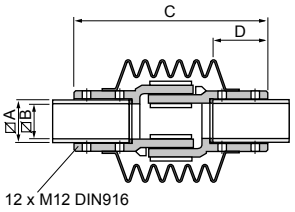


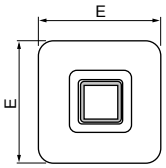
Вращающийся прямой фитинг





Горизонтальное межтрубное соединение





11

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

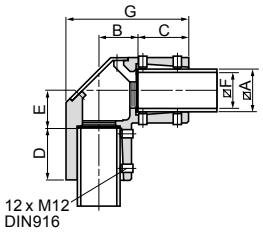
Life Is On Schneider Electric

Интерфейс оператора

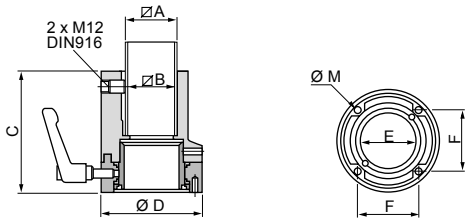
Система рычагов

Размеры (мм) ⌀ A	Квадратный профиль 50 мм	Квадратный профиль 80 мм	Квадратный профиль 50 мм	Квадратный профиль 80 мм	Квадратный профиль 50 мм	Квадратный профиль 80 мм	Квадратный профиль 50 мм	Квадратный профиль 80 мм
B	46	56	42	72	46	56	55	55
C	60	83	115	145	60	83	100	100
D	60	83	96	139	147	190	44	44
E	46	56	52,3	85	96	139	121	121
F	42	70	58	87	42	72	182	182
G	144	193	–	–	154	208,5	50	50
H	–	–	–	–	42	70	100	100
I	–	–	–	–	58	87	50	50
M	–	–	M6	M8	M6	M8	–	–

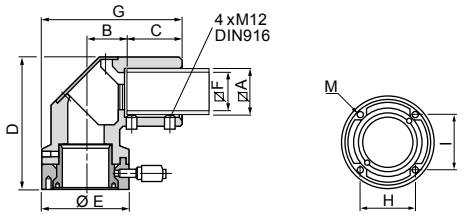
Стационарный кронштейн



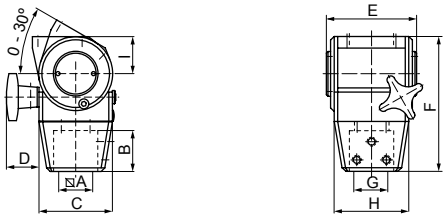
Вращающееся крепление на корпусе шкафа



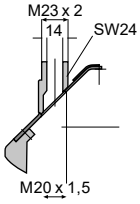
Вращающееся крепление в кронштейне на корпусе шкафа



Наклонное крепление на корпусе шкафа



Адаптер для сигнального маяка



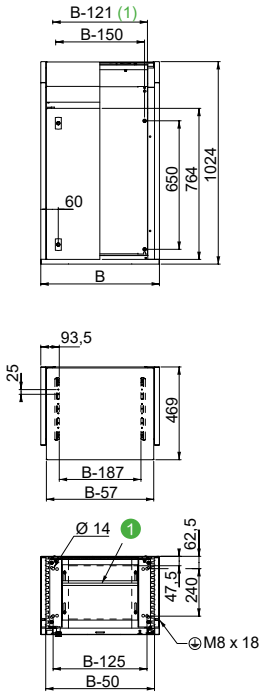
11

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

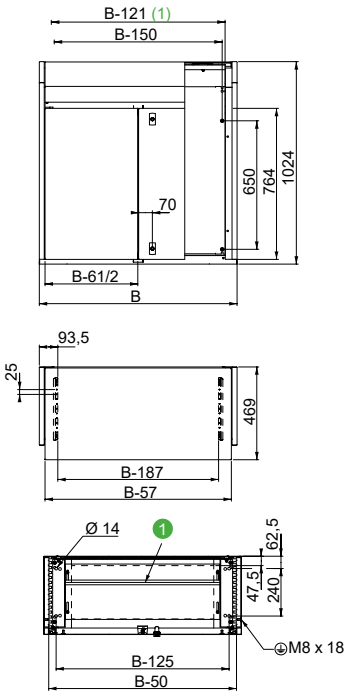
Интерфейс оператора

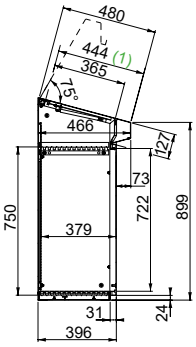
Компактный пульт управления

Одна дверь



Две двери



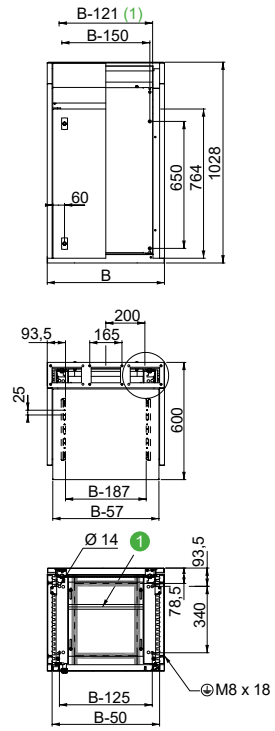


Размеры зазоров платы кабельных вводов (мм)	
Ширина	Максимальное открытие
B-280	56

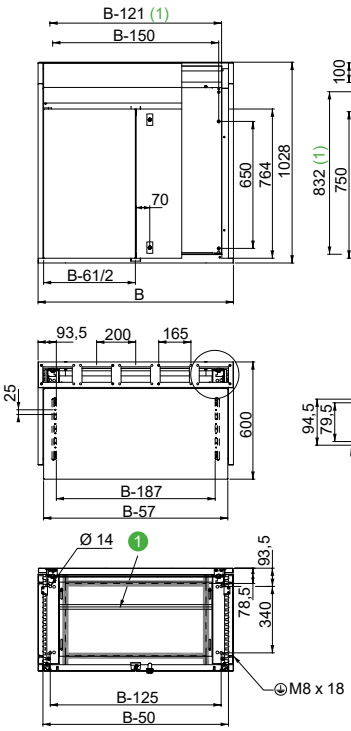
Общий вид сбоку.
(1) Полезный зазор.

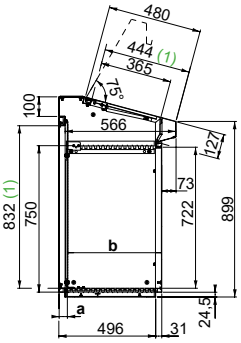
Компактные пульты управления с задней панелью

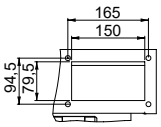
Одна дверь



Две двери







Размеры зазоров платы кабельных вводов (мм)	
Ширина	Максимальное открытие
B-280	56

Регулировка глубины монтажной панели (мм)		
Глубина	Мин.	Макс.
a	42	392
b	129	479

Общий вид сбоку.
(1) Полезный зазор.

11

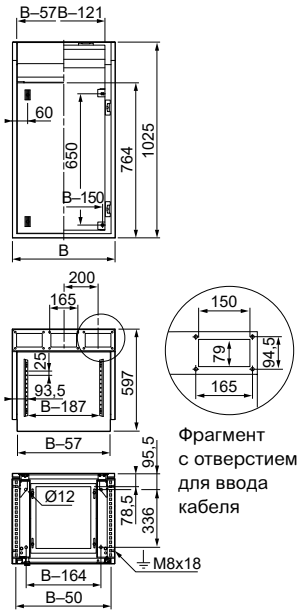
Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Life Is On Schneider Electric

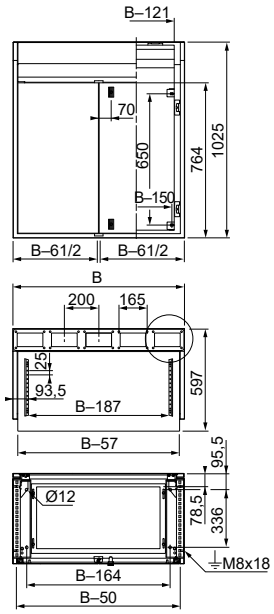
Интерфейс оператора

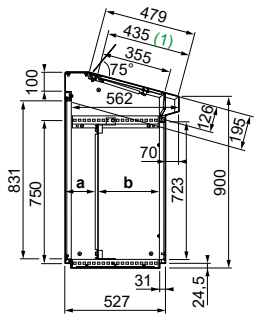
SDX Компактные пульты управления с задней панелью

Одна дверь



Две двери





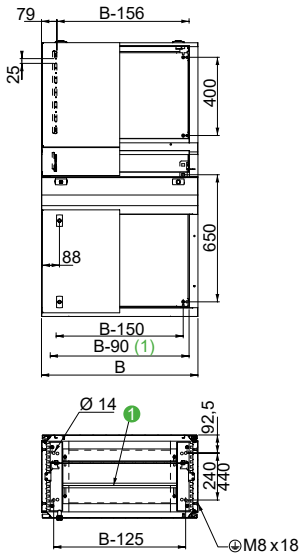
Размеры зазоров платы кабельных вводов (мм)	
Ширина	Максимальное открытие
B-280	370

Регулировка глубины монтажной панели (мм)		
Глубина	Мин.	Макс.
a	45	395
b	126	476

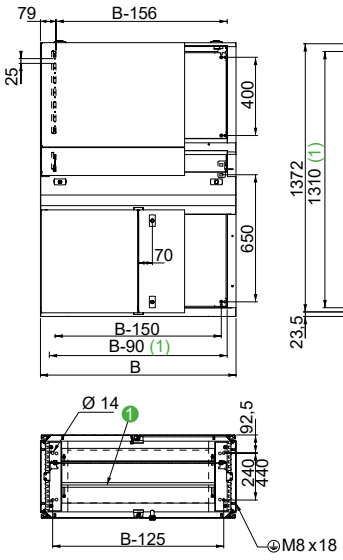
Общий вид сбоку.
(1) Полезный зазор.

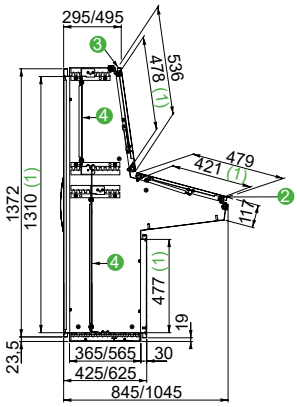
SD Пульт управления с консолью

Одна дверь



Две двери





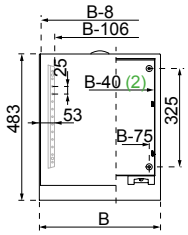
Размеры зазоров платы кабельных вводов (мм)	
Ширина	Максимальное открытие
B-280	56

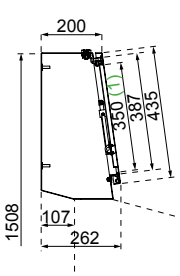
Примечания	
1	Одна плата кабельных вводов
2	Максимальное открытие откидной крышки пульта: 75°
3	Максимальное открытие откидной крышки консоли: 75°
4	Опциональная установка монтажной панели, см. стр. 523

Общий вид сбоку.
(1) Полезный зазор.

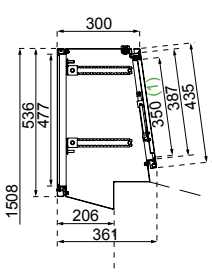
SD SDX Модульная консоль

Глубина 200 мм





Глубина 300 мм

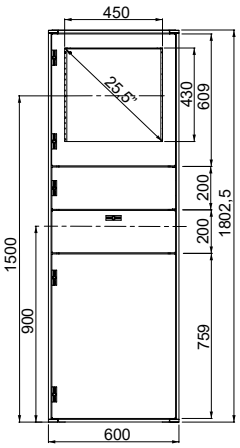


(1) Полезный зазор.
(2) Те же размеры для задней панели.

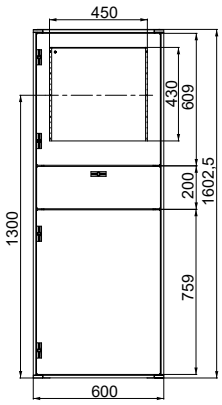
Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Интерфейс оператора

Компьютерная стойка Spacial SF

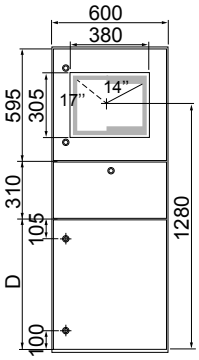


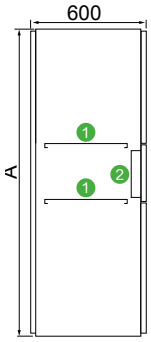
Компьютерная стойка высотой 1800 мм



Компьютерная стойка высотой 1600 мм

Стойки из нержавеющей стали 304L для компьютеров





(1) Привинчиваемая полка, регулируемая высота.
(2) Герметичный чехол для клавиатуры.

A	D
1600	690
1800	890

11

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Life Is On Schneider Electric

11

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Комплекты для скрытого монтажа преобразователей частоты

Комплекты для скрытого монтажа преобразователя частоты изолируют силовую часть, которая излучает значительное количество тепла. Они монтируются в стальных шкафах серии Spacial (напольные и настенные) и совместимы с преобразователями частоты Altivar Process серий ATV630 и ATV930 (диапазон мощности: 0,75–45 кВт для напряжения 200/240 В и 0,75–90 кВт для напряжения 380/480 В).

Комплекты доступны в пяти типоразмерах и предлагают два способа монтажа преобразователей частоты:

- монтаж на направляющей для размеров 1, 2 и 3;
- крепление на кронштейне для размеров 4 и 5

Комплекты могут устанавливаться:

- в задней части шкафа.
Конструкция обеспечивает полную теплоизоляцию;

- внутри шкафа на монтажной панели.
При такой установке может потребоваться дополнительный термоконтроль.







Жесткость

- IP55 в соответствии с МЭК 60529 (ГОСТ 14254) с пенополиуретановым уплотнением.



Простота установки

- Комплект направляющих позволяет установить преобразователь частоты быстро и эффективно.



Прочность

- Жесткость комплекта позволяет устанавливать его на шкафах Spacial S3D, SF и SM.

Целостность заземления

- Целостность заземления обеспечивается путем затягивания гаек M6 со стопорными шайбами.



Обслуживание вентилятора преобразователя частоты (размеры комплектов 4 и 5)

- Простой доступ для обслуживания вентилятора через переднюю панель.

Индивидуальное предложение

Услуги

Изготовление вырезов (шкаф и рама) на заводе Schneider Electric: отсутствие риска коррозии и порезов (вырез делается перед покраской).

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Комплекты для скрытого монтажа преобразователей частоты

Примечание
Размеры, см. на стр. 543



Размеры 1, 2 и 3



Размеры 4 и 5

Характеристики	Наборы для крепления
	Комплекты для установки преобразователей частоты, позволяющие изолировать нагревающиеся узлы
Материал	Сталь
Обработка поверхности	Структурированное порошковое эпоксидно-полиэстеровое покрытие
Цвет	Серый (RAL 7035)
Степень защиты от пыли и влаги в соответствии с МЭК 60529 (ГОСТ 14254)	IP55
Сертификаты	UL 508A типы 1, 3R и 12
Комплект поставки	**Размеры 1, 2 и 3:** • Окрашенная стальная панель с вырезом, оснащенная двумя направляющими + клейкое уплотнение + 7–9 шпилек M6 для монтажа комплекта • Защитный уплотнительный профиль для выреза в раме • Шаблон для сверления шкафа
	Размеры 4 и 5: • Окрашенные стальные панели с вырезами, оснащенные окрашенными монтажными кронштейнами + винты и гайки для крепления кронштейнов и комплекта • Защитное уплотнение для выреза в раме

Размеры (мм)			Размеры	Совместимость						
					Преобразователи частоты					Комплекты
					ATV340 380/480 В	ATV630 200/240 В	380/480 В	ATV930 200/240 В	380/480 В	
H	L	P		Шкафы	Номера для заказа	Номера для заказа	Номера для заказа	Номера для заказа	Номера для заказа	Номера для заказа
360	235	22	1	S3D, SF, SM	–	**ATV630U07M3**	**ATV630U07N4**	**ATV930U07M3**	**ATV930U07N4**	**NSYPTDS1**
360	235	22	1	S3D, SF, SM	–	**ATV630U15M3**	**ATV630U15N4**	**ATV930U15M3**	**ATV930U15N4**	–
360	235	22	1	S3D, SF, SM	–	**ATV630U22M3**	**ATV630U22N4**	**ATV930U22M3**	**ATV930U22N4**	–
360	235	22	1	S3D, SF, SM	–	**ATV630U30M3**	**ATV630U30N4**	**ATV930U30M3**	**ATV930U30N4**	–
360	235	22	1	S3D, SF, SM	–	**ATV630U40M3**	**ATV630U40N4**	**ATV930U40M3**	**ATV930U40N4**	–
360	235	22	1	S3D, SF, SM	–	–	**ATV630U55N4**	–	**ATV930U55N4**	–
420	265	22	2	S3D, SF, SM	–	**ATV630U55M3**	**ATV630U75N4**	**ATV930U55M3**	**ATV930U75N4**	**NSYPTDS2**
420	265	22	2	S3D, SF, SM	–		**ATV630D11N4**	–	**ATV930D11N4**	–
555	295	22	3	S3D, SF, SM	–	**ATV630U75M3**	**ATV630D15N4**	**ATV930U75M3**	**ATV930D15N4**	**NSYPTDS3**
555	295	22	3	S3D, SF, SM	–	**ATV630D11M3**	**ATV630D18N4**	**ATV930D11M3**	**ATV930D18N4**	–
555	295	22	3	S3D, SF, SM	–	–	**ATV630D22N4**	–	**ATV930D22N4**	–
800	385	151,5	4	SF, SM	**ATV340D30N4E**	**ATV630D15M3**	**ATV630D30N4**	**ATV930D15M3**	**ATV930D30N4**	**NSYPTDS4**
800	385	151,5	4	SF, SM	**ATV340D37N4E**	**ATV630D18M3**	**ATV630D37N4**	**ATV930D18M3**	**ATV930D37N4**	–
800	385	151,5	4	SF, SM	–	**ATV630D22M3**	**ATV630D45N4**	**ATV930D22M3**	**ATV930D45N4**	–
975	427	205,5	5	SF, SM	**ATV340D45N4E**	**ATV630D30M3**	**ATV630D55N4**	**ATV930D30M3**	**ATV930D55N4**	**NSYPTDS5**
975	427	205,5	5	SF, SM	**ATV340D55N4E**	**ATV630D37M3**	**ATV630D75N4**	**ATV930D37M3**	**ATV930D75N4**	–
975	427	205,5	5	SF, SM	**ATV340D75N4E**	**ATV630D45M3**	**ATV630D90N4**	**ATV930D45M3**	**ATV930D90N4**	–

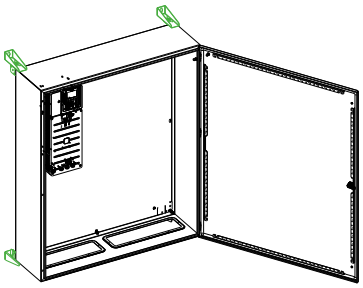
Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

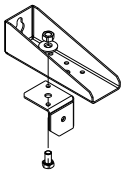
Комплекты для скрытого монтажа преобразователей частоты

Проушина для настенного монтажа шкафа



NSYAEFPFPTD





- Материал: окрашенная сталь
- Цвет: серый (RAL 7035)
- Максимальная нагрузка: 105 кг

Комплект поставки
Комплект из четырех проушин и кронштейнов + крепеж

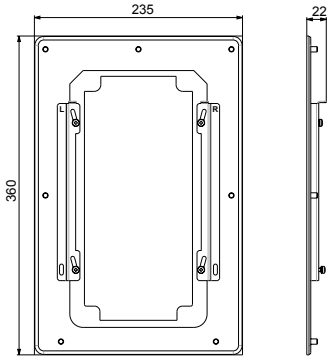
Характеристики	Комплекты для скрытого монтажа преобразователей частоты	Номера для заказа
Spacial — комплект крепежных кронштейнов для скрытого монтажа преобразователя частоты в шкафах WM	NSYPTDS1, NSYPTDS2, NSYPTDS3	**NSYAEFPFPTD**

11

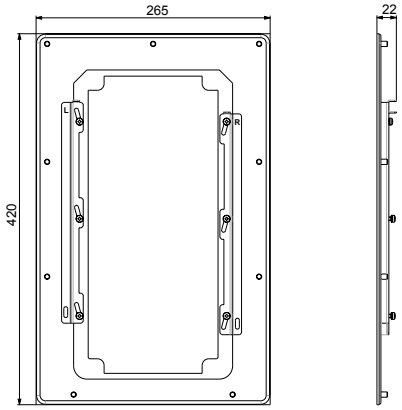
Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Комплекты для скрытого монтажа преобразователей частоты

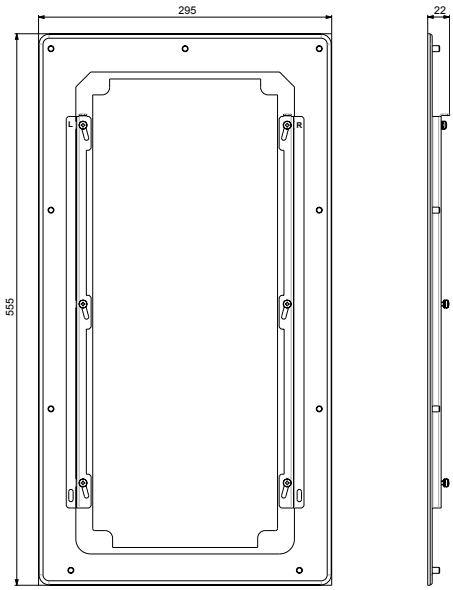
NSYPTDS1



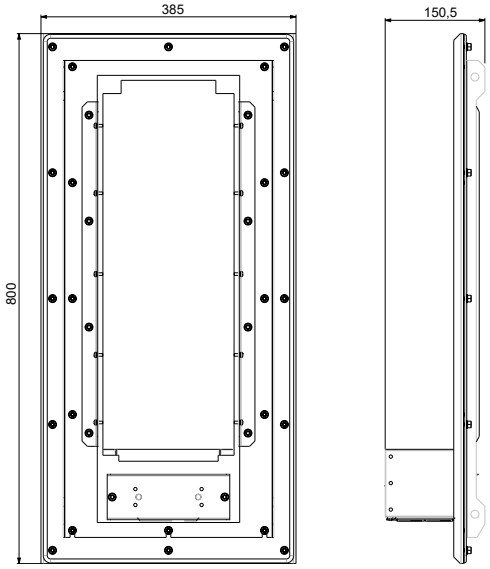
NSYPTDS2



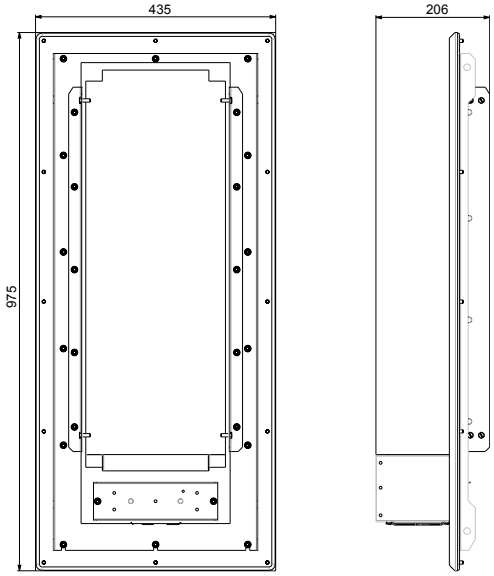
NSYPTDS3



NSYPTDS4



NSYPTDS5



11

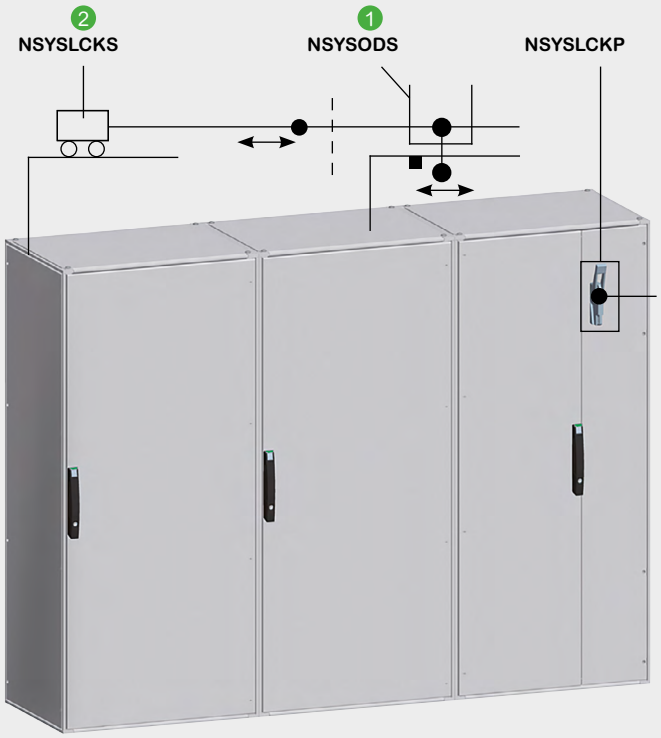
Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Шкафы для автомобильной промышленности

Дверь «входного» шкафа блокируется главным выключателем или автоматическим выключателем. Встроенная система блокировки с направляющими стержнями предотвращает открытие дверей «выходного» шкафа. Доступ разрешен только в том случае, если главный выключатель или автоматический выключатель находится в положении «O», а главная дверь открыта. Ручная активация стержней разблокирует другие двери и открывает доступ.

Совместимость с автоматическими выключателями или переключателями:
– Square D (9422 A1);
– Schneider Electric.

Система допускает конфигурации, насчитывающие до четырех колонн.



1 Активация для вторичных дверей.
2 Блокировка для вторичных дверей.



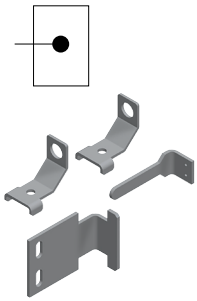
Безопасность

- Встроенная система блокировки дверей (по требованию) «входных» и «выходных» шкафов позволяет адаптировать шкафы Spacial SF к требованиям американской автомобильной промышленности.

11

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Блокировка для главной двери



NSYSLCKP

Система разблокировки главной двери, адаптированная к выключателям:
- Allen Bradley (1494 VH11);
- Square D (9422 A1);
- Siemens (FH0H);
- Schneider Electric.

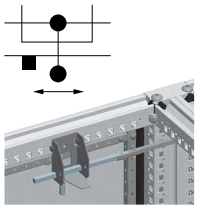
Разблокирует главную дверь, когда выключатель находится в открытом положении «O».
Система блокировки главной двери требует заказа обоих изделий.
1 Активация для вторичных дверей.
2 Блокировка для вторичных дверей.
- Материал: сталь
- Обработка поверхности: оцинкованное покрытие

Примечание
Стационарную панель из данного примера необходимо заказывать через наш отдел индивидуальных предложений.

Комплект поставки
Два кронштейна для крепления адаптированной панели, блокировочных элементов, выключателя и крепежа. Адаптированная панель и выключатель в комплект не входят.

Характеристики	Номера для заказа
Блокировка для главной двери	**NSYSLCKP**

Активация для вторичных дверей



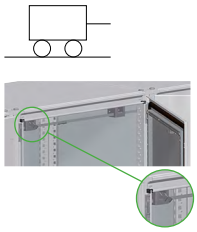
NSYSODS

- Система устанавливается в главном шкафу
- Активируется вручную, предотвращая открытие вторичных шкафов, соединенных между собой направляющими стержнями
- Специальный защитный механизм приводит систему в положение, в котором вторичные двери закрываются и блокируют главную дверь
- Материал: механизм — оцинкованная сталь, ручка активации — черный пластик

Комплект поставки
Элементы для активации основной двери и крепления.
Для реализации полного функционала требуется также заказать:
1 систему активации;
2 систему блокировки.

Характеристики	Номера для заказа
Активация для вторичных дверей	**NSYSODS**

Блокировка для вторичных дверей



NSYSLCKS6

- Система для блокировки отходящих шкафов, соединенных между собой направляющими стержнями для запирания дверей шкафов
- Материал: сталь
- Обработка поверхности: оцинкованное покрытие
- Крепление: крепление на каркас шкафа с помощью винтов

Комплект поставки
Элементы для блокировки вторичных дверей и крепления.
Для реализации полного функционала требуется также заказать:
1 систему активации;
2 систему блокировки.

Характеристики	Ширина (мм)	Номера для заказа
Блокировка для вторичных дверей	**600**	**NSYSLCKS6**
Блокировка для вторичных дверей	**800**	**NSYSLCKS8**
Блокировка для вторичных дверей	**1000**	**NSYSLCKS10**

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Индивидуальные решения

Введение



Стандартный шкаф

+

Стандартные принадлежности

+

Услуги

=

Индивидуальное решение

Индивидуальная конфигурация

Сконфигурированное предложение — это стандартное предложение, дополненное четырьмя услугами

В основе индивидуальных решений (конфигурируемых или специализированных) лежат существующие серии из стандартного предложения универсальных шкафов. В зависимости от модификаций шкафов или вспомогательных принадлежностей они могут повлиять на сертификаты или заявления о соответствии, существующие в стандартных сериях. Дополнительные сертификаты и декларации соответствия для индивидуальных решений заранее определяются по запросу на этапе спецификации предложения.

Сборка по заказу

- Изменение состава конфигурации (панели, двери и пр.).
- Объединение и сборка нескольких шкафов (применимо для Spacial SF и Thalassa PLA).

+ Состав шкафа, полностью удовлетворяющий требованиям заказчика.

+ Простота сборки и сопряжения секций.

Механическая обработка

- Вырезы выполняются перед покраской для обеспечения оптимальной устойчивости к коррозии.
- Возможны вырезы практически любой формы на корпусе шкафа, двери, плате кабельных вводов или монтажной панели.
- Шкаф поставляется готовым к установке.

Окраска

- Выбор цвета окраски шкафа (выбор из 12 цветов по шкале RAL).
- Выбор различных покрытий в соответствии с требованиями (например, оцинкованное).

+ Эпоксидно-полиэстерная порошковая краска для наилучшей защиты.

+ Полностью индивидуальная окраска.

Монтаж стандартных принадлежностей

- Заводская установка большинства принадлежностей, таких как монтажные панели, цоколь, навес и пр.

+ Шкаф готов к оснащению.

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Индивидуальные решения

Инструмент для конфигурирования Spacial.conf

Spacial.conf — это инструмент конфигурирования, через который размещаются заказы.
Он предлагает преимущества, описанные ниже.

Согласованность и отсутствие ошибок
- Встроенная матрица совместимости принадлежностей
- Актуальная цена по прейскуранту в каждой стране (где развернут сервис)
- Единый конфигуратор для индивидуальных предложений
- Совместимость между шкафом и принадлежностями

Автономность и удобство
- Простой в управлении онлайн-конфигуратор, сразу готовый к работе
- Иллюстрации изделий облегчают выбор
- Ответы на часто задаваемые вопросы

Сопроводительная информация
- Ссылки на чертежи в формате DXF
- Ссылки на технические описания
- Возможность сохранения конфигураций и обмена ими с помощью уникальных смарт-кодов

Пять этапов заказа через Spacial.conf

1. Выберите страну и язык
- Развернуто в 12 странах.
- Пять языков: английский, французский, испанский, немецкий и русский.
- Доступна глобальная международная версия.

2. Выберите шкаф
- Выберите линейку продукции.
- Выберите материал.
- Выберите тип шкафа.

3. Выберите принадлежности
- Принадлежности для установки.
- Монтажные принадлежности.
- Принадлежности для терморегулирования.

4. Выберите услуги
- Монтаж
- Механическая обработка
- Окраска
- Сборка

5. Проверка и подача предложения
- Содержание заказа.
- Отправка заказа, после чего местный торговый представитель подтверждает стоимость и состав предложения.



У вас есть смартфон или планшет?
Отсканируйте этот код!

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Индивидуальные решения

Введение





20 экспертов

Специализация на различных материалах и различных продуктах

Заказная разработка (ETO)

Проектирование и изготовление нестандартных продуктов по индивидуальному заказу

Особенности ETO

Решения

- С вырезами, специальными цветами, особыми размерами, сварочными работами, специальными регулировками и пр.
- Адаптированные под проект условия упаковки и поставки.
- Технические, количественные ограничения, сроки выполнения и сложность работ определяются в индивидуальном порядке специалистами отдела продаж.
- Совместная разработка решения с нашей командой конструкторов и инженеров (20 экспертов, работа которых целиком посвящена удовлетворению ваших требований).

Примеры специальных решений



- Особый размер
- Вырезы на корпусе и дверях



- Кабельный ввод и адаптация дверей
- Специальная форма двери

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Индивидуальные решения

Что следует учитывать

Эта страница поможет вам определить требования к шкафу и упростить процесс проектирования.

Шаг 1

Условия, в которых будут устанавливаться шкафы

- Установка внутри или снаружи?
- Установка наружного навеса?
- Степень чистоты окружающей среды?
- Требуется ли степень защиты IP?
- Требуется ли степень защиты IK?

Шаг 2

Сфера применения ваших шкафов

- Требуется ли сертификация? UL? ATEX?
- Декларация соответствия? NEMA? Для судового оборудования? Сейсмоустойчивость?

Шаг 3

Описание шкафов

- Настенный или напольный монтаж?
- Тип установки шкафа?
- Общий вес оборудования в шкафу?
- Дизайн: цвет, покрытие, финишное покрытие, размеры?
- Адаптация компонентов корпуса: кабельные вводы, монтажные панели?
- Приспособления для терморегулирования?
- Другие приспособления для принадлежностей?
- Дополнительная информация: маркировка, упаковка и логистика?

Шаг 4

Деловые аспекты поставки

- Общее количество необходимых шкафов и количество на партию?
- Частота выполнения вашего заказа: разовый или регулярный заказ?
- Сроки и тип поставки?
- Потребности в запасах?
- Другие комментарии?

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Системы терморегулирования



12
CV

Life Is On Schneider Electric

Системы терморегулирования ClimaSys

Введение

Обзор ClimaSys	**552**
Интеллектуальные системы вентиляции ClimaSys Новый	**558**
Системы вентиляции ClimaSys CV	**572**
Естественная вентиляция ClimaSys CA	**588**
Теплообменники ClimaSys CE	**590**
Холодильные агрегаты ClimaSys CU	**602**
Сверхтонкие резистивные нагреватели ClimaSys CRS	**620**
Резистивные нагреватели ClimaSys CR	**622**
Терморегулирование ClimaSys CC	**626**
Регистраторы данных ClimaSys DT	**630**
Способ определения решения по управлению тепловым режимом	**634**

Проблемы терморегулирования в шкафах



Эволюция электрического распределительного щита
Электрический распределительный щит представляет собой узел, состоящий из следующих компонентов:
- шкаф;
- распределительное и управляющее оборудование;
- электрические проводники;
- различные функции (индикация, элементы управления, обработка информации).

Развитие происходило в трех направлениях.
- Шкафы все чаще изготавливаются из изолирующих материалов.
- Распределительное оборудование и устройства управления содержат все больше электронных средств, которые выполняют все большее число функций при меньших габаритах.
- Все более высокий коэффициент заполнения.

Исследования промышленной безопасности, затрагивающие вопросы безопасности персонала и оборудования наряду с доступностью электропитания, показывают, что электрошкафы являются одной из критических точек во всех видах промышленности и сфере услуг.
Поэтому их работа должна быть полностью под контролем, что подразумевает не только работу внутренних компонентов, но и условия их эксплуатации.

Температура и влажность внутри шкафа
Анализ неисправностей и прерываний в работе электрических установок показывает, что они в основном имеют тепловое происхождение, то есть вызваны повышенной или пониженной температурой внутри шкафа.

Повышение средней температуры, которое может превысить пределы, допустимые для оборудования, можно объяснить изменениями в электрических распределительных щитах:
- использование шкафа из изоляционных материалов, ограничивающих отвод тепловой энергии;
- широкое распространение электроники и более высокая скорость заполнения шкафов приводят к росту температуры.

В этом случае превышение температуры может наблюдаться только в определенных областях — так называемых точках перегрева.

Чрезмерно низкая температура обусловлена установкой электрического щита в очень холодной среде. Это может привести к образованию конденсата, который пагубно влияет на оборудование.

Последствия
Наличие влажности или чрезмерно высокая температура внутри шкафа может стать причиной возникновения многочисленных неисправностей:
- ложное срабатывание устройств защиты;
- возгорание внутри шкафа;
- ожоги пользователей;
- преждевременное старение оборудования.

Следствием этих неисправностей является увеличение эксплуатационных расходов установки:
- затраты на техническое обслуживание;
- расходы, обусловленные прерываниями работы оборудования.

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Системы терморегулирования

Решение: терморегулирование

Цель

Внедренное решение по управлению тепловым режимом должно:

- поддерживать температуру и относительную влажность внутри шкафа на уровне, соответствующем нормальному режиму работы оборудования;
- обеспечить равномерное распределение температуры, чтобы предотвратить появление точек перегрева.

Выбор решения

Изделия, входящие в состав решения по терморегулированию, выбираются по следующим параметрам теплового баланса установки. Его определяют две составляющие:

- тепловой баланс внутри шкафа;
- оценка климатических условий (температуры, относительной влажности) или условий окружающей среды (загрязнения) в месте, в котором находится электрический распределительный щит.

Решения Schneider Electric

Компания Schneider Electric предлагает комплексное решение на основе линейки ClimaSys, отвечающее всем предъявляемым требованиям:

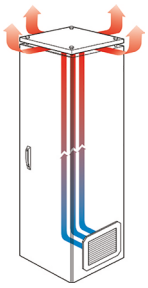
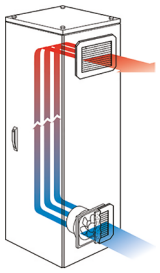
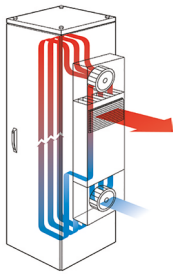
- вентиляция;
- охлаждение;
- обогрев;
- регулирование;
- гомогенизация (циркуляция воздуха).

Schneider Electric также предлагает программу для теплового проектирования ProClima, которая рассчитывает тепловой баланс и предлагает одно или несколько решений по тепловому регулированию.

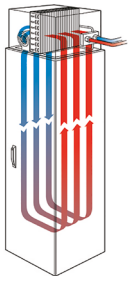
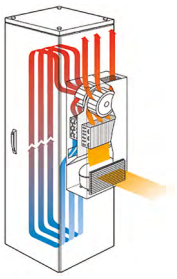
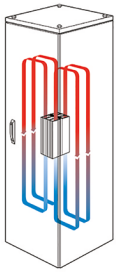
Характеристики	Интеллектуальная линейка ClimaSys	ClimaSys			
Охлаждение	Новый  Интеллектуальные системы вентиляции	 Системы принудительной вентиляции	 Воздухо-воздушные теплообменники	 Воздушно-водяные теплообменники	 Холодильные агрегаты
Обогрев		 Резистивные нагреватели			
Управление	Новый  Интеллектуальные принадлежности для терморегулирования	 Принадлежности для терморегулирования			
Тепловые данные	 Инструменты для диагностики	 ПО EffiClima		 ПО ProClima	

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Системы терморегулирования

Решение	Гомогенизация Циркуляция воздуха	Охлаждение Естественная вентиляция	Охлаждение Принудительная вентиляция	Охлаждение Воздухо-воздушный теплообменник
				
Описание	Циркуляционный вентилятор внутри шкафа.	Циркуляция воздуха выполняется путем установки решеток (монтаж на боковой стороне или на крыше) с фильтром или без фильтра либо поднятием крыши.	Вентилятор (с фильтром или без фильтра) всасывает наружный воздух и направляет его внутрь шкафа, создавая при этом небольшое избыточное давление, за счет чего нагретый воздух удаляется через выпускную решетку. Циркуляция воздуха гомогенизирует температуру, а избыточное давление помогает предотвратить попадание пыли. Монтаж на боковой стороне или на крыше. Возможно совместное использование с термостатом.	Система охлаждения оснащена алюминиевым теплообменником для разделения внутреннего и внешнего воздушных контуров, двумя центробежными вентиляторами для обдува воздушных контуров и термостатом для регулирования температуры в корпусе шкафа. Монтаж на боковой стороне или на крыше.
Применение	Помогает предотвратить появление точек перегрева.	Отвод малого объема тепла. Эксплуатация в условиях повышенной запыленности.	Отвод большого объема тепла. Запыленная, но неагрессивная среда. Помогает предотвратить появление точек перегрева.	Отвод среднего объема тепла. Коррозионная среда (пищевая промышленность). Относительно холодная среда (около 25 °C).
Температурный режим Ta = температура окружающей среды (снаружи шкафа) Td = требуемая температура внутри шкафа	Нет	Td > Ta + 5 °C	Td > Ta + 5 °C 3 °C < Ta ≤ 35 °C	Td > Ta + 10 °C
Внутренний и внешний воздушные контуры не зависят друг от друга?	Нет	Нет	Нет	Да
Преимущества	• Равномерная температура внутри шкафа	• Очень экономичное решение • Отсутствие обслуживания • Простая и быстрая установка	• Экономичное решение • Простое техническое обслуживание • Простая и быстрая установка • Равномерная температура внутри шкафа • Гарантированная степень защиты: IP55 (IP54 для моделей с монтажом на крыше)	• Простое техническое обслуживание (без фильтра) • Периодичность технического обслуживания гораздо ниже, чем у вентиляторов • Гарантированная степень защиты IP55
Недостатки		• Малый объем отводимого тепла • Снижение степени защиты IP • Риск попадания внутрь шкафа посторонних частиц и пыли при отсутствии фильтра	• Внутренняя температура всегда выше наружной температуры • Техническое обслуживание: замена фильтров	• Внутренняя температура всегда выше наружной температуры
Иллюстрация		 Выпускные решетки	 Вентиляторы	 Воздухо-воздушные теплообменники

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

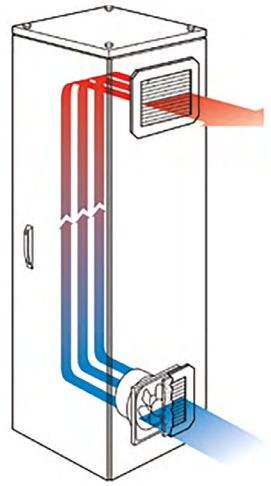
			
Охлаждение Воздушно-водяной теплообменник	**Охлаждение** Блок охлаждения	**Обогрев** Резистивный нагреватель	
Система охлаждения включает теплообменный змеевик, по которому протекает холодная вода и который отделен от внутреннего воздушного контура, центробежный вентилятор для воздушного контура и термостат для регулирования температуры в шкафу. Монтаж на боковой стороне.	Работает подобно тепловому насосу. Конденсатор отдает в окружающий воздух тепло, поглощаемое испарителем. В результате этого воздух внутри шкафа охлаждается и осушается. Монтаж на боковой стороне, на крыше и на полу.	Резистивные нагреватели предотвращают образование конденсата и обеспечивают надлежащую температуру внутри шкафа.	
Отвод большого объема тепла. Сложные условия (цементный завод, производственные линии, производство с присутствием жиров или масел и т. д.) или влажные среды (водоочистительные станции, предприятия по розливу напитков и т. д.). Тепло не отводится в окружающую среду.	Сильно загрязненная среда, которая тем не менее допускает применение фильтра для внешней защиты блока охлаждения.	Обогрев внутреннего пространства шкафа и предотвращение образования конденсата.	
Ta > Td	Ta > Td и Ta ≤ 55 °C	Ta < Td	
Да	Да	–	
• Внутренняя температура не зависит от наружной температуры • Система защиты от протечек • Тепло рассеивается наружу • Гарантированная степень защиты: IP55	• Внутренняя температура не зависит от наружной температуры • Равномерная температура внутри шкафа. • Гарантированная степень защиты: IP54 для моделей с монтажом на крыше и крупноразмерных охлаждаемых моделей, IP55 для моделей с монтажом на боковой стороне и серии SLIM • Использование экологичного хладагента • Необходима установка системы удаления конденсата из испарителя	• Небольшой размер (толщина 1,6 мм для сверхтонкой версии) • Низкая температура поверхности (< 70 °C для изолированной версии, 75 °C для версии из алюминия) • Равномерная температура внутри шкафа для версии с вентилятором	
• Требуется водопровод с холодной водой со стабильной температурой и скоростью потока • Требуется специальный трубопровод	• Блок испарителя конденсата интегрирован в модели с монтажом на боковой стороне мощностью от 0,6 до 4 кВт • Техническое обслуживание: замена фильтров		
			
Воздушно-водяные теплообменники	Холодильные агрегаты	Резистивные нагреватели	

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Системы терморегулирования

Большой ассортимент вентиляторов:
эффективность потока, высокая степень защиты, быстрая установка и простота обслуживания для обеспечения безопасности во всех областях применения.

Системы вентиляции







Простое техническое обслуживание

Быстрая замена фильтра

- Быстрая, простая и безопасная замена фильтра, установленного в вентиляторе, даже во время работы.

Сертификаты

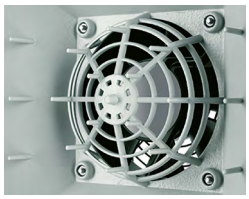
- UL



Качество компонентов

Выбор электродвигателей

- Увеличенная скорость потока и более длительный срок службы.
- Большой диапазон входных напряжений на всех электродвигателях в стандартной комплектации с питанием от переменного (50/60 Гц) или постоянного тока.



Оптимизированная скорость потока: прирост в среднем на 50 %

- Максимальное использование поверхности.
- Минимальная потеря давления.



Простая установка

Быстрый монтаж

- Безопасная и надежная фиксация с помощью вспомогательного фиксирующего устройства и системы из фиксирующих зажимов различной толщины.
- Простая смена направления потока.
- Для использования на выдув все электродвигатели можно инвертировать, просто удалив четыре винта.

Инновации



Новый



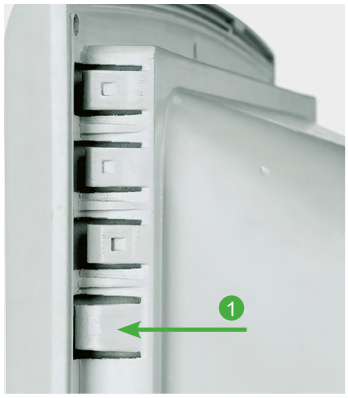
Интеллектуальные системы вентиляции

Самый разумный способ охлаждения критически важного оборудования

- Интеллектуальный фильтр.
- Подходит к любым новым или существующим шкафам.

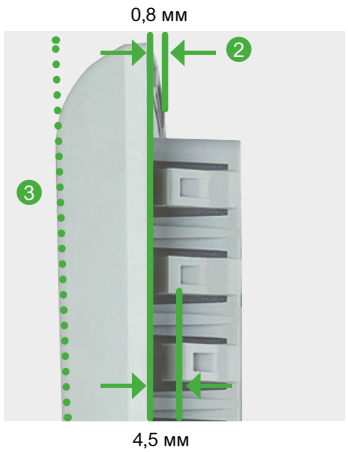
Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Высокая степень защиты: стандартная степень защиты IP54



1 Крепежная направляющая

- Для центровки корпуса вентилятора на стенке шкафа.
- Для устранения ошибок механической обработки.
- Для облегчения корректной работы фиксирующих «зажимов».

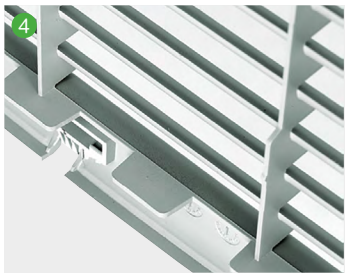


2 Фиксирующие зажимы различной толщины

- Для обеспечения простого и надежного крепления вентиляционной системы.
- Толщиной от 0,8 до 4,5 мм, безвинтовое крепление.

3 Наклонный профиль решетки радиатора

- Для защиты фильтра от брызг воды по вертикали: каждая планка защищена расположенной выше планкой, внешние размеры остаются небольшими.



4 IP54/IP55

- Запатентованная система позволяет откачивать воду, поглощенную фильтром, в частности, при распылении под высоким давлением.



5 Устанавливаемая в горячем состоянии уплотнительная прокладка

- Прокладка горячего литья из пенополиуретана обеспечивает долговременную герметичность.



6 Эффективная система для удержания фильтра

- Система удержания синтетического фильтра в держателе обеспечивает степень защиты IP54 в самых сложных условиях.

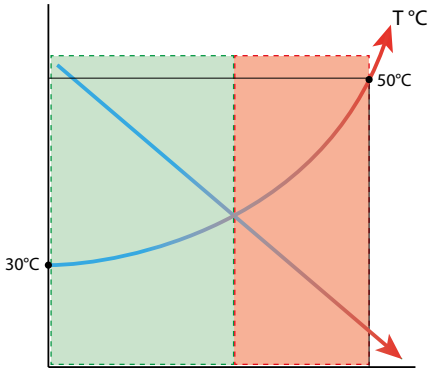
Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

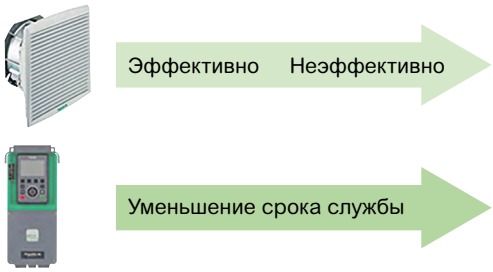
Интеллектуальная система вентиляции ClimaSys

Инновации

Негативные последствия засорения фильтров

60 % установок работают ненадлежащим образом из-за засорения фильтров





Оборудование

> Неправильное функционирование или отказ щита
- Перегрев
- Проводимость из-за налипания пыли
- Повреждение внутренних подвижных частей

> Сокращение срока службы установленного оборудования

> Низкая энергоэффективность щита
- Чрезмерная потребляемая мощность вентилятора

> Проблемы безопасности
- Опасность возникновения пожара / получения ожогов

Все эти негативные последствия связаны с накоплением пыли и (или) нарушением работы вентиляции; их можно избежать с помощью интеллектуальной системы вентиляции.

ИСПРАВНОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ = СТЕПЕНЬ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ФИЛЬТРА

Концепция интеллектуальной системы вентиляции ClimaSys (CSVS)

Интеллектуальная система вентиляции ClimaSys представляет собой сеть с тесно интегрированными компонентами, способную упростить вашу жизнь.



90%-е сокращение затрат на обслуживании фильтров

> Корректирующее и прогнозное обслуживание системы вентиляции применяется для:
- сокращения капитальных и операционных расходов на установку;
- повышения качества технического обслуживания и эксплуатации установки;
- обеспечения полной уверенности в оборудовании.

В результате сокращается стоимость обслуживания новых и уже существующих установок.

> Возможности систем CSVS

Обнаружение неисправного состояния шкафа с помощью мониторинга:
- температуры на входе и выходе.

Обнаружение неисправности вентиляторов с помощью мониторинга:
- температуры воздушного потока;
- уровня потребляемого тока / энергопотребления;
- скорости вращения лопастей;
- прошедшего и оставшегося (приблизительно) срока службы.

Обнаружение засорения решетчатого фильтра:
- температура воздушного потока;
- степень загрязнения (0 % — чистый, 100 % — засоренный);
- число замен;
- времени до следующей замены.

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Инновации
Техническое решение

Два датчика…



Датчик загрязнения (запатентованный)
NSYCCAFSDUST

Содержит оптический датчик, который контролирует уровень загрязнения фильтра, и датчик температуры



Датчик вентилятора
NSYCCARPM

Состав:
– датчик частоты вращения для контроля вращения лопастей вентилятора и температуры циркулирующего воздуха;
– тороидальный датчик для измерения потребления вентилятора.



...подключенные к контроллеру, который передает информацию и сигналы тревоги

Контроллер Filterstat™ системы ClimaSys CC DG — **NSYCCOFST•••V**

Информация, отображаемая на экране контроллера Filterstat

- **Обнаружение неисправного состояния шкафа с помощью мониторинга:**
  – температуры на входе и выходе.
- **Обнаружение неисправности вентиляторов с помощью мониторинга:**
  – температуры воздушного потока;
  – уровня тока, потребляемой мощности;
  – скорости вращения лопастей;
  – прошедшего и оставшегося (приблизительно) срока службы.
- **Обнаружение засорения решетчатого фильтра:**
  – температура воздушного потока;
  – степень загрязнения (0 % — чистый, 100 % — засоренный);
  – число замен;
  – время до следующей замены.

Сигналы тревоги
Система выводит аварийные и предупредительные сигналы различных типов, уведомляя о любом неправильном функционировании.
Сигналы тревоги
Сигнал загрязнения фильтра: производительность фильтра ниже заданного пользователем уровня. Степень загрязнения: 0–60 % (зеленый светодиодный индикатор), 60–80 % (оранжевый светодиодный индикатор), больше 80 % (мигающий красный светодиодный индикатор).
Отсутствие электропитания вентилятора: вентилятор работает (имеются данные о частоте вращения, но датчик тока показывает значение 0 мА).
Недостаточная скорость вращения вентилятора: скорость вентилятора ниже заданного пользователем уровня.
Блокировка лопастей вентилятора: обнаружено потребление тока вентилятором, но лопасти вентилятора не вращаются.
Сигнал тревоги о перегреве воздушного потока: для вентилятора превышено пороговое значение, заданное пользователем.
Сигнал тревоги о чрезмерно высокой или чрезмерно низкой температуре: на входе или выпуске воздуха через решетки.
Истек срок службы вентилятора: срок службы вентилятора подходит к концу, его необходимо заменить новым (светодиодные индикаторы на передней панели загораются фиолетовым цветом).
Отклонение Δt: отклонение Δt превышает предварительно заданное пользователем пороговое значение.
Выносной датчик не подключен/неисправен: устройство отключилось от сети.

Архитектура сети терморегулирования



> Решение для новых установок
Мы предлагаем серию цифровых устройств, которые можно соединить вместе и при необходимости реализовать дистанционный контроль.
См. стр. 560

> Комплект для модернизации существующих объектов
Существующие установки легко перевести в цифровой формат.
См. стр. 561

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

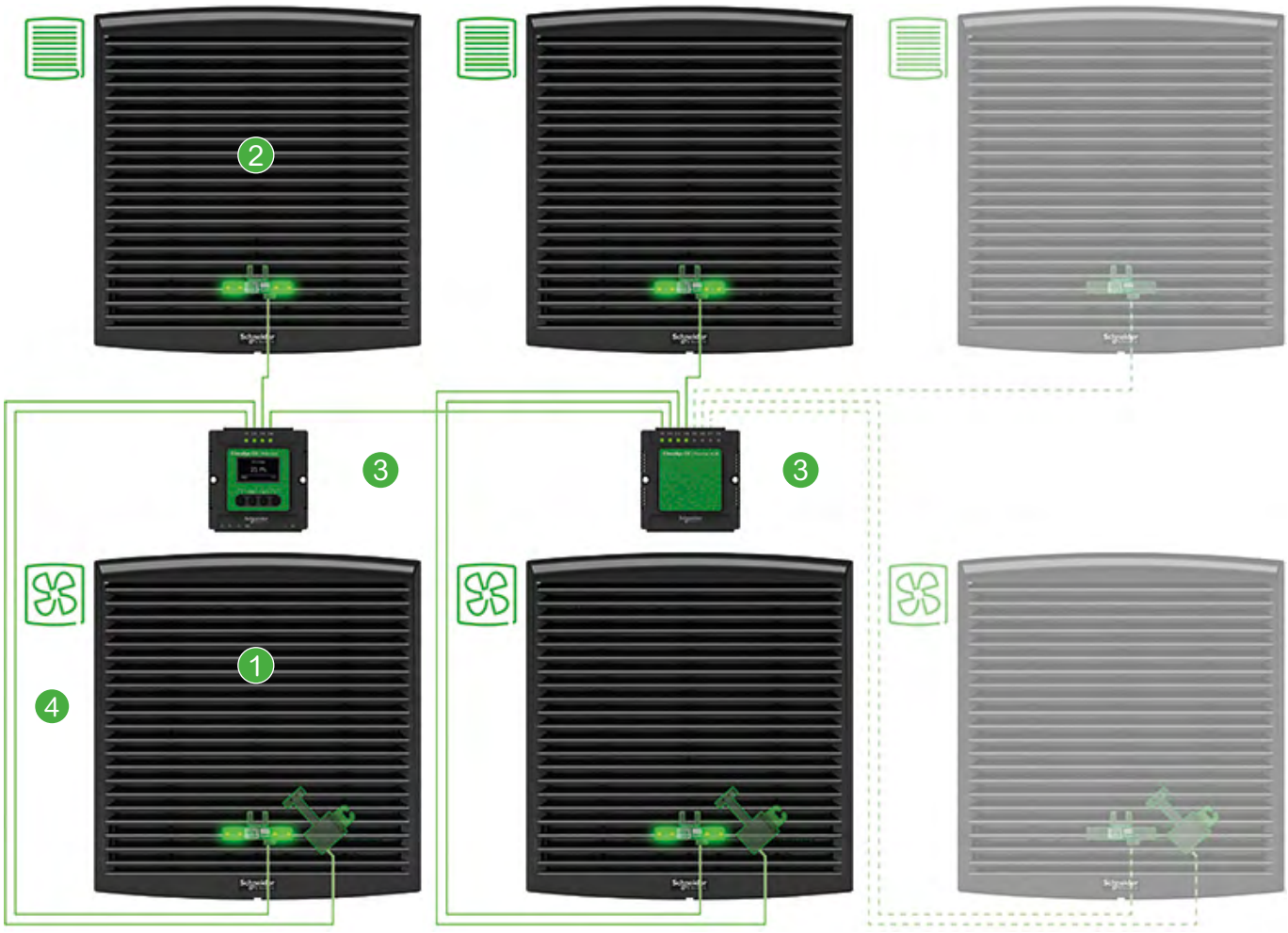
Инновации

Создайте свое решение для новых установок

Ядром системы является контроллер ClimaSys Filterstat™, который собирает информацию с датчиков фильтров и вентиляторов во всех ваших шкафах.



Простой выбор с помощью инструмента выбора ProClima



Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Выберите смарт-вентилятор

1



См. подробности на стр. 564

Выберите смарт-решетку

2



См. подробности на стр. 563

Новое предложение смарт-решеток для ClimaSys

Смарт-решетка в сборе, которая содержит:
- датчик загрязнения;
- смарт-фильтр G2;
- смарт-фильтр G3 заказывается отдельно (см. стр. 563).

Отверстие под решетку (мм²)	Номера для заказа
92 x 92	**NSYCAG92DG**
125 x 125	**NSYCAG125DG**
223 x 223	**NSYCAG223DG**
291 x 291	**NSYCAG291DG**

Выберите контроллер и необходимое число тепловых концентраторов для оцифровки нескольких шкафов

3



См. подробности на стр. 566

Контроллеры Filterstat (четыре порта) и тепловые концентраторы (восемь портов)

- Накладная рама IP55 для установки контроллера Filterstat и термостата
- Втулка на дверях шкафа, боковых панелях и т. д.

Напряжение (В)	Номера для заказа
30 В пер./пост. тока	**NSYCCOFST30V**
90–250 В пер. тока	**NSYCCOFST90250V**
30 В пер./пост. тока	**NSYCCOFSEM8U1**
90–250 В пер. тока	**NSYCCOFSEM8U2**

Модульная рама IP55

Материал и цвет	Номера для заказа
Аналогично контроллеру	**NSYCCOFR55**

Выберите коммуникационные кабели

4



См. подробности на стр. 567

Коммуникационный кабель Filterstat

Черный неэкранированный кабель с двумя соединителями на каждом конце.
Материал: ПВХ.

Длина (мм)	Номера для заказа
500	**NSYCCA50MFST**
1000	**NSYCCA100MFST**
1500	**NSYCCA150MFST**
2000	**NSYCCA200MFST**
3000	**NSYCCA300MFST**
4000	**NSYCCA400MFST**
5000	**NSYCCA500MFST**

Устройства управления (термостат, гигростат, гигротермостат) заказываются отдельно.

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Инновации Выберите комплект для модернизации существующих объектов

Чтобы перевести на цифровые технологии существующую установку, закажите подходящий комплект для модернизации.



Подходит для существующих шкафов с вентилятором внизу и решеткой вверху (сбоку или на двери)

Комплекты для модернизации

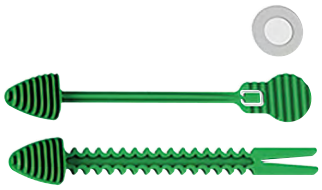
- Две внешние дымчато-серые решетки-крышки.
- Два смарт-фильтра (два воздушных фильтра G2 + два датчика загрязнения).
- Один контроллер Filterstat (90–250 В, 50–60 Гц).
- Три кабеля.
- Один датчик частоты вращения + тороидальный датчик.
- Другое оборудование: мини-набор инструментов — 10 наклеек и фиксаторы.

Размеры Размер отверстия под решетку (мм)	Длина кабеля (м)	Номера для заказа
92 x 92	0,5	**NSYCCFSBRKIT92**
125 x 125	1	**NSYCCFSBRKIT125**
223 x 223	1,5	**NSYCCFSBRKIT223**
291 x 291	2	**NSYCCFSBRKIT291**

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Или выберите компоненты комплекта для модернизации по отдельности.

	Внешние смарт-решетки	Внешние дымчатые решетки	Смарт-фильтры		
					
	Внешние решетки, содержащие фильтр G2 и датчик загрязнения для установки в существующую опору решетки.	Внешние решетки, предназначенные для установки на существующей опоре или в качестве запасной части. Смарт-фильтр и датчик загрязнения заказываются отдельно.	Комплект из пяти смарт-фильтров в качестве запасных частей для смарт-вентиляторов и смарт-решеток. См. подробности на стр. 568.		
Размеры Размер отверстия под решетку (мм)	Номера для заказа	Номера для заказа	Тип фильтра		Номера для заказа
92 x 92	**NSYCAG92DGC**	**NSYCAG92BPC**	M1	G2	**NSYCAF92DG**
125 x 125	**NSYCAG125DGC**	**NSYCAG125BPC**	M1	G2	**NSYCAF125DG**
125 x 125	**NSYCAG125DGC**	**NSYCAG125BPC**	M1	G3	**NSYCAF125G3DG**
223 x 223	**NSYCAG223DGC**	**NSYCAG291BPC**	M1	G2	**NSYCAF223DG**
223 x 223	**NSYCAG223DGC**	**NSYCAG291BPC**	M1	G3	**NSYCAF223G3DG**
291 x 291	**NSYCAG291DGC**	**NSYCAG223BPC**	M1	G2	**NSYCAF291DG**
291 x 291	**NSYCAG291DGC**	**NSYCAG223BPC**	M1	G3	**NSYCAF291G3DG**

Датчик загрязнения	Мини-набор инструментов — 10 наклеек и фиксаторы	Датчик вентилятора
		
Датчик загрязнения, который можно заказать отдельно, подходит для всех вентиляторов ClimaSys CV и решеток ClimaSys CA в качестве комплекта для модернизации или в качестве запасной части.	Набор инструментов предназначен для установки цифровых устройств на вентиляторы (во время модернизации объекта) без необходимости открытия задних решеток электродвигателя вентилятора.	Датчик вентилятора, который можно заказать отдельно, подходит для любых вентиляторов в качестве комплекта для модернизации или в качестве запасной части.
Номера для заказа	Номера для заказа	Номера для заказа
NSYCCAFSDUST	**NSYCCABLK**	**NSYCCARPM**

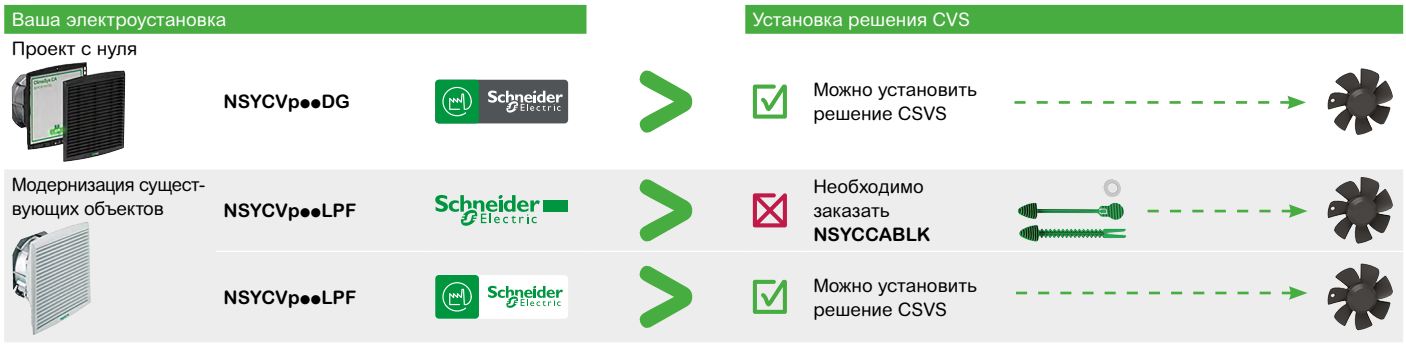
Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Системы терморегулирования

- Характеристики: смарт-вентиляторы укомплектованы осевым электродвигателем, защитными кожухами спереди и сзади, а также смарт-фильтром с датчиком загрязнения и датчиком вентилятора, использующими инфракрасное излучение. Внешняя дымчатая решетка показывает информацию о функционировании вентиляции благодаря светодиодным индикаторам датчика загрязнения. При проведении технического обслуживания смарт-фильтр можно заменить прямо во время работы без риска контакта с вращающимся элементом.
- Материал внешних решеток: литьевой термопласт (ASA PC), самозатухание согласно UL 94 V-0.
- Цвет внешних решеток: дымчато-черный (RAL 9005).
- Условия использования: внешняя температура не должна превышать 30 °C и быть минимум на 5 °C ниже температуры, требуемой внутри шкафа. Смарт-фильтры, которыми оснащены смарт-вентиляторы, должны быть заменены при срабатывании сигнализации контроллера Filterstat (см. стр. 559). Температура хранения: –40… +70 °C.
- Степень защиты от пыли и влаги (в соответствии с МЭК 60529 / ГОСТ 14254): IP54.
- Степень защиты от механических воздействий (в соответствии с МЭК 62262 / ГОСТ IEC 62262): IK08.
- Установка: идущий в комплекте шаблон выреза позволяет избежать необходимости маркировки и защищает поверхность шкафа при транспортировке и монтаже.
- Опции: сменные смарт-фильтры для технического обслуживания приведены в списке номеров для заказа запасных частей на стр. 563.

Скорость естественного потока со стандартным фильтром (м³/ч)	Поток воздуха с выпускной решеткой (м³/ч)		Диапазон напряжений (номинальное напряжение)	Потребляемая мощность (макс. потребляемый ток)	Уровень шума	Наружные размеры (выреза)	Масса	Рабочая температура	Максимальное статическое давление
	1	2							
34 (50 Гц) 35 (60 Гц)	21 (50 Гц) 22 (60 Гц)	29 (50 Гц)	150–250 В (230 В)	4,5/4,8 Вт (0,16/0,17 А)	40/41 дБ (А)	137 x 117 x 49 (92 x 92)	0,220 кг	–10… +70 °C	29 Па
34 (50 Гц) 35 (60 Гц)	23 (50 Гц) 24 (60 Гц)	35 (50 Гц)	75–125 В (115 В)	3,3/3,5 Вт (0,16/0,16 А)	40/41 дБ (А)	137 x 117 x 49 (92 x 92)	0,220 кг	–10… +70 °C	29 Па
74 (50 Гц) 87 (60 Гц)	52 (50 Гц) 61 (60 Гц)	60 (50 Гц)	175–253 В (230 В)	17/15 Вт (0,121/0,097 А)	46/49 дБ (А)	170 x 150 x 62 (125)	0,780 кг	–20… +60 °C	50 Па
68 (50 Гц) 81 (60 Гц)	54 (50 Гц) 63 (60 Гц)	62 (50 Гц)	75–126 В (115 В)	16/15 Вт (0,207/0,179 А)	46/49 дБ (А)	170 x 150 x 62 (125)	0,780 кг	–20… +60 °C	50 Па
142 (50 Гц) 170 (60 Гц)	130 (50 Гц) 151 (60 Гц)	138 (50 Гц) 152 (60 Гц)	175–253 В (230 В)	16,3/14,3 Вт (0,12/0,94 А)	50/51 дБ (А)	268 x 248 x 104 (223 x 223)	1,140 кг	–20… +60 °C	50 Па
151 (50 Гц) 173 (60 Гц)	130 (50 Гц) 151 (60 Гц)	138 (50 Гц) 156 (60 Гц)	75–126 В (115 В)	15,5/14,4 Вт (0,20/0,18 А)	50/51 дБ (А)	268 x 248 x 104 (223 x 223)	1,140 кг	–20… +60 °C	50 Па
259 (50 Гц) 307 (60 Гц)	209 (50 Гц) 251 (60 Гц)	218 (50 Гц)	145–253 В (230 В)	36/37 Вт (0,17/0,16 А)	55/56 дБ (А)	268 x 248 x 116 (223 x 223)	1,3 кг	–10… +70 °C	158 Па
259 (50 Гц) 307 (60 Гц)	209 (50 Гц) 251 (60 Гц)	221 (50 Гц)	75–126 В (115 В)	36/36 Вт (0,35/0,32 А)	55/56 дБ (А)	268 x 248 x 116 (223 x 223)	1,3 кг	–10… +70 °C	158 Па
502 (50 Гц) 526 (60 Гц)	412 (50 Гц) 448 (60 Гц)	420 (50 Гц)	207–244 В (230 В)	68/85 Вт (0,52/0,370 А)	59/59 дБ (А)	336 x 316 x 161 (291 x 291)	3,2 кг	–15… +60 °C	140 Па
522 (50 Гц) 526 (60 Гц)	425 (50 Гц) 417 (60 Гц)	434 (50 Гц)	103–122 В (115 В)	65/83 Вт (0,60/0,72 А)	59/59 дБ (А)	336 x 316 x 161 (291 x 291)	3,2 кг	–15… +60 °C	140 Па
638 (50 Гц) 603 (60 Гц)	500 (50 Гц) 462 (60 Гц)	528 (50 Гц)	207–244 В (230 В)	150/195 Вт (0,65/0,85 А)	76/75 дБ (А)	336 x 316 x 162 (291 x 291)	4,1 кг	–15… +60 °C	170 Па
783 (50 Гц) 744 (60 Гц)	643 (50 Гц) 442 (60 Гц)	654 (50 Гц)	103–122 В (115 В)	145/182 Вт (1,279/1,6 А)	78/77 дБ (А)	336 x 316 x 162 (291 x 291)	4,1 кг	–15… +60 °C	170 Па
731 (50 Гц) 603 (60 Гц)	598 (50 Гц) 368 (60 Гц)	609 (50 Гц)	396–466 В (400 В)	126/126 Вт (0,226/0,232 А)	77/75 дБ (А)	336 x 316 x 162 (291 x 291)	4,1 кг	–15… +60 °C	170 Па

Как определить, был ли обновлен ваш вентилятор ClimaSys CV для установки решения CSVS?



Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Системы терморегулирования





Тип подключения				
С помощью кабеля ★ Вентилятор приточной вентиляции 38 м³/ч	С помощью соединителя FASTON (1) Вентилятор приточной вентиляции 85 м³/ч	С помощью соединителя FASTON (1) Вентилятор приточной вентиляции 165 м³/ч	С помощью соединителя FASTON (1) Вентилятор приточной вентиляции 300 м³/ч	С помощью клеммной колодки Вентилятор приточной вентиляции 560–850 м³/ч
NSYCVF38M230DG Новый	–	–	–	–
NSYCVF38M115DG Новый	–	–	–	–
–	**NSYCVF85M230DG** Новый	–	–	–
–	**NSYCVF85M115DG** Новый	–	–	–
–	–	**NSYCVF165M230DG** Новый	–	–
–	–	**NSYCVF165M115DG** Новый	–	–
–	–	–	**NSYCVF300M230DG** Новый	–
–	–	–	**NSYCVF300M115DG** Новый	–
–	–	–	–	**NSYCVF560M230DG** Новый
–	–	–	–	**NSYCVF560M115DG** Новый
–	–	–	–	**NSYCVF850M230DG** Новый
–	–	–	–	**NSYCVF850M115DG** Новый
–	–	–	–	**NSYCVF850M400DG** Новый

(1) Модели вентиляторов с таким соединением поставляются вместе с соединительным шнуром (2 м).

★ Предупреждение! Вентиляторы **NSYCVF38M230DG** и **NSYCVF38M115DG** ЗАПРЕЩАЕТСЯ ПОДКЛЮЧАТЬ к модулю преобразования мощности, инвертору или источнику бесперебойного питания!

Яркие светодиодные индикаторы



Сигнал загрязнения фильтра 0–60 %



Сигнал загрязнения фильтра 60–80 %



Сигнал загрязнения фильтра > 80 %



Истек срок службы вентилятора



Функция PING Идентификация датчика на панели (мигающий синий цвет)

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Системы терморегулирования

Контроллеры Filterstat (четыре порта) и тепловые концентраторы (восемь портов)

- Накладная рама IP55 для установки контроллера Filterstat и термостата
- Втулка на дверях шкафа, боковых панелях и т. д.



NSYCCOFST30V

Характеристики	Напряжение	Номера для заказа	
Контроллеры Filterstat	30 В пер./пост. тока	**NSYCCOFST30V**	Новый
Контроллеры Filterstat	90–250 В пер. тока	**NSYCCOFST90250V**	Новый



NSYCCOFSEM8U1

Характеристики	Напряжение	Номера для заказа	
Тепловой концентратор	30 В пер./пост. тока	**NSYCCOFSEM8U1**	Новый
Тепловой концентратор	90–250 В пер. тока	**NSYCCOFSEM8U2**	Новый

Модульная рама IP55



NSYCCOFR55

Характеристики	Номера для заказа	
Модульная рама	**NSYCCOFR55**	Новый

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Системы терморегулирования

Коммуникационный кабель Filterstat

- Черный неэкранированный кабель с двумя соединителями на каждом конце.
- Материал: ПВХ.



NSYCCA50MFST

Характеристики	Номера для заказа
Коммуникационный кабель Filterstat	**NSYCCA50MFST** Новый
Коммуникационный кабель Filterstat	**NSYCCA100MFST** Новый
Коммуникационный кабель Filterstat	**NSYCCA150MFST** Новый
Коммуникационный кабель Filterstat	**NSYCCA200MFST** Новый
Коммуникационный кабель Filterstat	**NSYCCA300MFST** Новый
Коммуникационный кабель Filterstat	**NSYCCA400MFST** Новый
Коммуникационный кабель Filterstat	**NSYCCA500MFST** Новый

Комплекты для модернизации



NSYCCFSBRKIT92

Характеристики	Размер отверстия под решетку (мм)	Длина кабеля (м)	Номера для заказа
Комплект для модернизации	92 x 92	0,5	**NSYCCFSBRKIT92** Новый
Комплект для модернизации	125 x 125	1	**NSYCCFSBRKIT125** Новый
Комплект для модернизации	223 x 223	1,5	**NSYCCFSBRKIT223** Новый
Комплект для модернизации	291 x 291	2	**NSYCCFSBRKIT291** Новый

Интеллектуальные системы вентиляции





NSYCVF38M115DG

Характеристики	Номера для заказа
Интеллектуальные системы вентиляции, 38 м³/ч, 115 В, IP54	**NSYCVF38M115DG** Новый
Интеллектуальные системы вентиляции, 38 м³/ч, 230 В, IP54	**NSYCVF38M230DG** Новый
Интеллектуальные системы вентиляции, 85 м³/ч, 115 В, IP54	**NSYCVF85M115DG** Новый
Интеллектуальные системы вентиляции, 85 м³/ч, 230 В, IP54	**NSYCVF85M230DG** Новый
Интеллектуальные системы вентиляции, 165 м³/ч, 115 В, IP54	**NSYCVF165M115DG** Новый
Интеллектуальные системы вентиляции, 165 м³/ч, 230 В, IP54	**NSYCVF165M230DG** Новый
Интеллектуальные системы вентиляции, 300 м³/ч, 115 В, IP54	**NSYCVF300M115DG** Новый
Интеллектуальные системы вентиляции, 300 м³/ч, 230 В, IP54	**NSYCVF300M230DG** Новый
Интеллектуальные системы вентиляции, 560 м³/ч, 115 В, IP54	**NSYCVF560M115DG** Новый
Интеллектуальные системы вентиляции, 582 м³/ч, 230 В, IP54	**NSYCVF560M230DG** Новый
Интеллектуальные системы вентиляции, 850 м³/ч, 115 В, IP54	**NSYCVF850M115DG** Новый
Интеллектуальные системы вентиляции, 850 м³/ч, 230 В, IP54	**NSYCVF850M230DG** Новый
Интеллектуальные системы вентиляции, 850 м³/ч, 400 В, IP54	**NSYCVF850M400DG** Новый

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Системы терморегулирования

Системы смарт-решеток

Смарт-решетки в сборе

- Датчик загрязнения
- Смарт-фильтр G2
- Материал: литьевой термопласт (ASA PC), самозатухание согласно UL 94 V-0
- Цвет: дымчато-черный (RAL 9005)
- Степень защиты от пыли и влаги (в соответствии с МЭК 60529 / ГОСТ 14254): IP54


NSYCAG92DG

Характеристики	Высота (мм)	Ширина (мм)	Глубина (мм)	Вырез (мм)	Номера для заказа
Полный комплект смарт-решеток	137	117	13	92 x 92	**NSYCAG92DG** Новый
Полный комплект смарт-решеток	170	150	15	125 x 125	**NSYCAG125DG** Новый
Полный комплект смарт-решеток	268	248	18	223 x 223	**NSYCAG223DG** Новый
Полный комплект смарт-решеток	336	316	18	291 x 291	**NSYCAG291DG** Новый

Внешние смарт-решетки (без системы внутренних решеток)

- Внешние решетки, содержащие фильтр G2 и датчик загрязнения, для установки в существующую опору решетки
- Материал: литьевой термопласт (ASA PC), самозатухание согласно UL 94 V-0
- Цвет: дымчато-черный (RAL 9005)
- Степень защиты от пыли и влаги (в соответствии с МЭК 60529 / ГОСТ 14254): IP54


NSYCAG92DGC

Характеристики	Высота (мм)	Ширина (мм)	Глубина (мм)	Вырез (мм)	Номера для заказа
Внешние смарт-решетки	137	117	13	92 x 92	**NSYCAG92DGC** Новый
Внешние смарт-решетки	170	150	15	125 x 125	**NSYCAG125DGC** Новый
Внешние смарт-решетки	268	248	18	223 x 223	**NSYCAG223DGC** Новый
Внешние смарт-решетки	336	316	18	291 x 291	**NSYCAG291DGC** Новый

Внешние дымчатые решетки (только внешняя крышка)

- Внешние решетки, предназначенные для установки на существующей опоре или в качестве запасной части
- Смарт-фильтр и датчик загрязнения заказываются отдельно
- Материал: литьевой термопласт (ASA PC), самозатухание согласно UL 94 V-0
- Цвет: дымчато-черный (RAL 9005)
- Степень защиты от пыли и влаги (в соответствии с МЭК 60529 / ГОСТ 14254): IP54


NSYCAG92BPC

Характеристики	Высота (мм)	Ширина (мм)	Глубина (мм)	Вырез (мм)	Номера для заказа
Внешние смарт-решетки	137	117	13	92 x 92	**NSYCAG92BPC** Новый
Внешние смарт-решетки	170	150	15	125 x 125	**NSYCAG125BPC** Новый
Внешние смарт-решетки	336	316	18	291 x 291	**NSYCAG223BPC** Новый
Внешние смарт-решетки	268	248	18	223 x 223	**NSYCAG291BPC** Новый

Смарт-фильтры

- Комплект из пяти смарт-фильтров в качестве запасных частей для смарт-вентиляторов и смарт-решеток. Для вентиляторов и решеток
- Материал: полиэстер
- Фильтры согласно стандарту ИСО 16890
- Цвет: белый с зеленой шелкографией



NSYCAF92DG

Характеристики	Высота (мм)	Ширина (мм)	Вырез (мм)	Номера для заказа
Внешние смарт-решетки, G2 M1	137	117	92 x 92	**NSYCAF92DG** Новый
Внешние смарт-решетки, G2 M1	170	150	125 x 125	**NSYCAF125DG** Новый
Внешние смарт-решетки, G2 M1	268	248	223 x 223	**NSYCAF223DG** Новый
Внешние смарт-решетки, G2 M1	336	316	291 x 291	**NSYCAF291DG** Новый
Внешние смарт-решетки, G3 M1	170	150	125 x 125	**NSYCAF125G3DG** Новый
Внешние смарт-решетки, G3 M1	268	248	223 x 223	**NSYCAF223G3DG** Новый
Внешние смарт-решетки, G3 M1	336	316	291 x 291	**NSYCAF291G3DG** Новый

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Системы терморегулирования

Датчик загрязнения

- Датчик загрязнения, который можно заказать отдельно, подходит для всех вентиляторов ClimaSys CV и решеток ClimaSys CA в качестве комплекта для модернизации или в качестве запасной части



NSYCCAFSDUST

Характеристики	Номера для заказа
Датчик загрязнения	**NSYCCAFSDUST** Новый

Датчик вентилятора

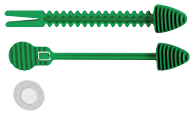
- Датчик вентилятора, который можно заказать отдельно, подходит для любых вентиляторов в качестве комплекта для модернизации или в качестве запасной части


NSYCCARPM

Характеристики	Номера для заказа
Датчик вентилятора	**NSYCCARPM** Новый

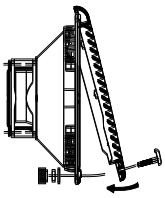
Мини-набор инструментов — 10 наклеек и фиксаторы

- Набор инструментов предназначен для установки цифровых устройств на вентиляторы (во время модернизации объекта) без необходимости открытия задних решеток электродвигателя вентилятора


NSYCCABLK

Характеристики	Номера для заказа
Мини-набор инструментов — 10 наклеек и фиксаторы	**NSYCCABLK** Новый

Комплект для защиты от вандализма



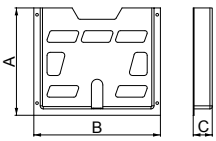

NSYCAAPV

- Помогает предотвратить открытие решетки снаружи
- Доступ к переключателю разблокировки выполняется с внутренней стороны шкафа
- Цвет: RAL 7011

Комплект поставки
Минимальный комплект 2

Характеристики	Номера для заказа
Комплект для защиты от вандализма	**NSYCAAPV** Новый

Карман для фильтра



- Крепится с помощью клейкой ленты
- Материал: полистирол (PS)
- Цвет: серый RAL 7035 (NSYDPA4: RAL 9001)

(1) Несовместимо с 19-дюймовым шасси или с установкой модульного распределительного оборудования.

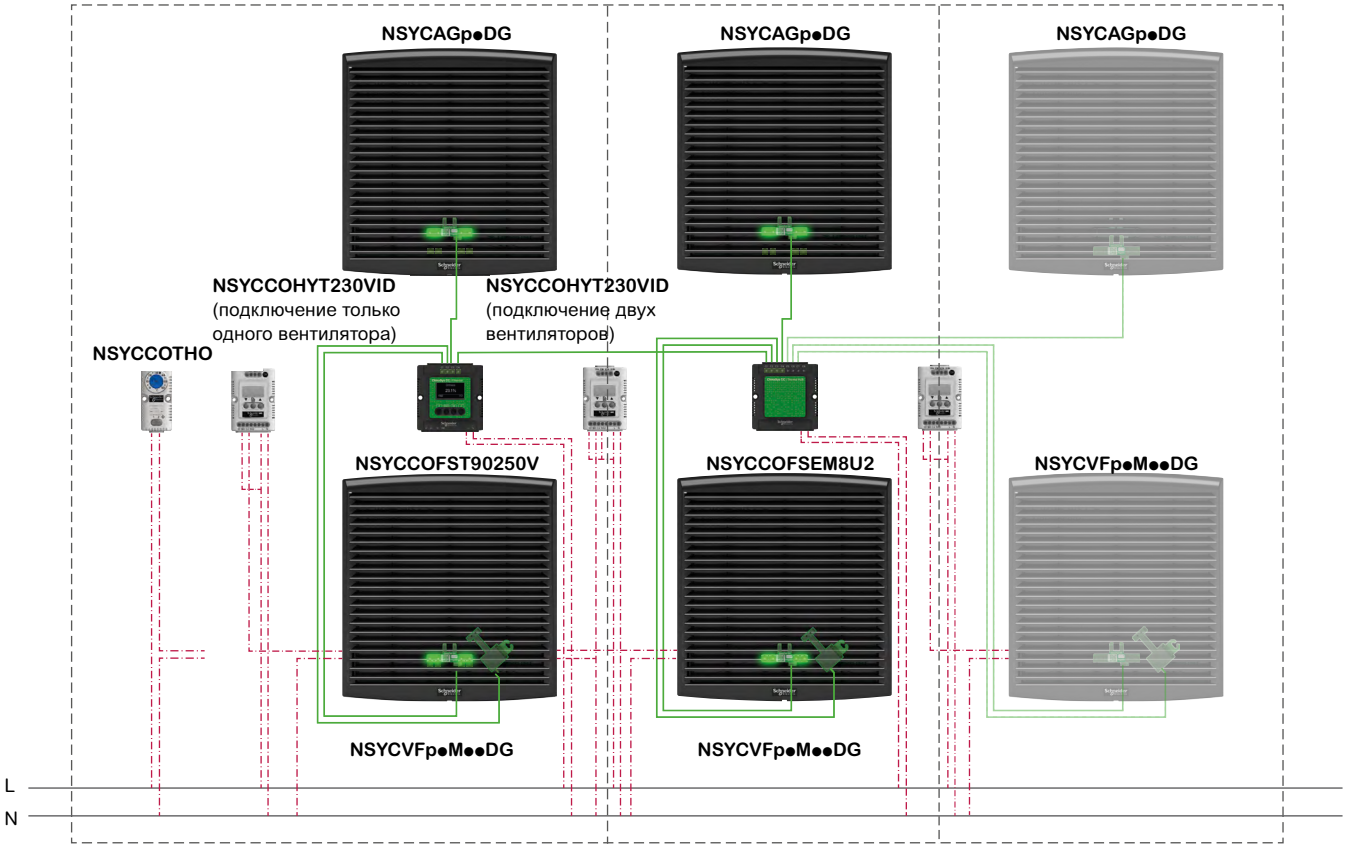
Комплект поставки
Один пластиковый карман для документов


NSYDPA5

Характеристики	Номера для заказа смарт-фильтров	Размеры			Номера для заказа
		A (мм)	B (мм)	C (мм)	
Карман A5	NSYCAF92•DG и NSYCAF125•DG	137	117	13	**NSYDPA5**
Карман A4	NSYCAF223•DG	170	150	15	**NSYDPA4**
Карман A4(1)	NSYCAF223•DG	268	248	18	**NSYDPA44**
Карман A3	NSYCAF291•DG	336	316	18	**NSYDPA3**

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Общая схема соединений системы ClimaSys (CSVS)



Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Системы терморегулирования с принудительной вентиляцией

- Характеристики: вентиляторы укомплектованы осевым электродвигателем, защитными кожухами спереди и сзади, а также фильтром для предотвращения попадания пыли в шкаф.
  Этот фильтр можно заменить прямо во время работы без риска контакта с вращающимся элементом.
- Материал внешних решеток: литьевой термопласт (ASA PC), самозатухание согласно UL 94 V-0.
- Цвет внешних решеток: серый (RAL 7035) в стандартной комплектации.
- Условия использования: внешняя температура не должна превышать 30 °C и быть минимум на 5 °C ниже температуры, требуемой внутри шкафа. Фильтры, которыми оснащены вентиляторы, необходимо регулярно чистить и заменять. Окружающий воздух должен быть относительно чистым, следует избегать чрезмерно частой замены фильтров. При определении скорости потока вентилятора учитывайте потери давления, вызванные выходным элементом (решетка с фильтром, вентиляционное жалюзи или простое отверстие).
  Температура хранения: –40… +70 °C.
- Степень защиты от пыли и влаги (в соответствии с МЭК 60529 / ГОСТ 14254): IP54.
- Степень защиты от механических воздействий (в соответствии с МЭК 62262 / ГОСТ IEC 62262): IK08.
- Установка: идущий в комплекте шаблон выреза позволяет избежать необходимости маркировки и защищает поверхность шкафа при транспортировке и монтаже.
- Опции: устройство может быть укомплектовано фильтром, обеспечивающим еще более эффективную защиту чувствительных устройств от частиц пыли.

Скорость естественного потока со стандартным фильтром (м³/ч)	Поток воздуха с выпускной решеткой (м³/ч)		Диапазон напряжений (номинальное напряжение)	Потребляемая мощность (макс. потребляемый ток)	Уровень шума	Наружные размеры (выреза)	Масса	Рабочая температура	Максимальное статическое давление
	1	2							
38 (50 Гц) 39 (60 Гц)	25 (50 Гц) 26 (60 Гц)	33 (50 Гц)	150–250 В (230 В)	4,5/4,8 Вт (0,16/0,17 А)	40/41 дБ (А)	137 x 117 x 49 (92 x 92)	0,220 кг	–10… +70 °C	29 Па
38 (50 Гц) 39 (60 Гц)	27 (50 Гц) 28 (60 Гц)	35 (50 Гц)	75–125 В (115 В)	3,3/3,5 Вт (0,16/0,16 А)	40/41 дБ (А)	137 x 117 x 49 (92 x 92)	0,220 кг	–10… +70 °C	29 Па
58	39	47	10–27,6 В (24 В пост. тока)	3,6 Вт (0,18 А)	40/41 дБ (А)	137 x 117 x 49 (92 x 92)	0,230 кг	–10… +70 °C	29 Па
44	34	41	36–56 В (48 В пост. тока)	3,6 Вт (70 мА)	40/41 дБ (А)	137 x 117 x 49 (92 x 92)	0,230 кг	–10… +70 °C	29 Па
85 (50 Гц) 98 (60 Гц)	63 (50 Гц) 72 (60 Гц)	71 (50 Гц)	175–253 В (230 В)	17/15 Вт (0,121/0,097 А)	46/49 дБ (А)	170 x 150 x 62 (125)	0,780 кг	–20… +60 °C	50 Па
79 (50 Гц) 92 (60 Гц)	65 (50 Гц) 74 (60 Гц)	73 (50 Гц)	75–126 В (115 В)	16/15 Вт (0,207/0,179 А)	46/49 дБ (А)	170 x 150 x 62 (125)	0,780 кг	–20… +60 °C	50 Па
80	57	77	10–27,6 В (24 В пост. тока)	7,6 Вт (0,30 А)	46/49 дБ (А)	170 x 150 x 62 (125)	0,480 кг	–10… +70 °C	50 Па
79	59	68	25–55,2 В (48 В пост. тока)	8 Вт (0,173 А)	46/49 дБ (А)	170 x 150 x 62 (125)	0,480 кг	–10… +70 °C	50 Па
165 (50 Гц) 193 (60 Гц)	153 (50 Гц) 171 (60 Гц)	161 (50 Гц) 175 (60 Гц)	175–253 В (230 В)	16,3/14,3 Вт (0,12/0,94 А)	50/51 дБ (А)	268 x 248 x 104 (223 x 223)	1,140 кг	–20… +60 °C	50 Па
164 (50 Гц) 193 (60 Гц)	153 (50 Гц) 171 (60 Гц)	161 (50 Гц) 179 (60 Гц)	75–126 В (115 В)	15,5/14,4 Вт (0,20/0,18 А)	50/51 дБ (А)	268 x 248 x 104 (223 x 223)	1,140 кг	–20… +60 °C	50 Па
188	171	179	10–27,6 В (24 В пост. тока)	8 Вт (0,3 А)	50/51 дБ (А)	268 x 248 x 104 (223 x 223)	0,810 кг	–10… +70 °C	50 Па
193	171	179	25–55,2 В (48 В пост. тока)	8,7 Вт (0,18 А)	50/51 дБ (А)	268 x 248 x 104 (223 x 223)	0,810 кг	–10… +70 °C	50 Па
302 (50 Гц) 350 (60 Гц)	260 (50 Гц) 307 (60 Гц)	268 (50 Гц)	145–253 В (230 В)	36/37 Вт (0,17/0,16 А)	55/56 дБ (А)	268 x 248 x 116 (223 x 223)	1,3 кг	–10… +70 °C	158 Па
302 (50 Гц) 350 (60 Гц)	263 (50 Гц) 307 (60 Гц)	271 (50 Гц)	75–126 В (115 В)	36/36 Вт (0,35/0,32 А)	55/56 дБ (А)	268 x 248 x 116 (223 x 223)	1,3 кг	–10… +70 °C	158 Па
262	221	229	12–30 В (24 В пост. тока)	13 Вт (0,53 А)	55/56 дБ (А)	268 x 248 x 103,4 (223 x 223)	1,1 кг	–10… +70 °C	158 Па
247	210	218	25–60 В (48 В пост. тока)	11 Вт (0,24 А)	55/56 дБ (А)	268 x 248 x 103,4 (223 x 223)	1,1 кг	–10… +70 °C	158 Па
562 (50 Гц) 586 (60 Гц)	473 (50 Гц) 477 (60 Гц)	481 (50 Гц)	207–244 В (230 В)	68/85 Вт (0,52/0,370 А)	59/59 дБ (А)	336 x 316 x 161 (291 x 291)	3,2 кг	–15… +60 °C	140 Па
582 (50 Гц) 586 (60 Гц)	485 (50 Гц) 477 (60 Гц)	494 (50 Гц)	103–122 В (115 В)	65/83 Вт (0,60/0,72 А)	59/59 дБ (А)	336 x 316 x 161 (291 x 291)	3,2 кг	–15… +60 °C	140 Па
838 (50 Гц) 803 (60 Гц)	718 (50 Гц) 568 (60 Гц)	728 (50 Гц)	207–244 В (230 В)	150/195 Вт (0,65/0,85 А)	76/75 дБ (А)	336 x 316 x 162 (291 x 291)	4,1 кг	–15… +60 °C	170 Па
983 (50 Гц) 944 (60 Гц)	843 (50 Гц) 642 (60 Гц)	854 (50 Гц)	103–122 В (115 В)	145/182 Вт (1,279/1,6 А)	78/77 дБ (А)	336 x 316 x 162 (291 x 291)	4,1 кг	–15… +60 °C	170 Па
931 (50 Гц) 803 (60 Гц)	798 (50 Гц) 568 (60 Гц)	809 (50 Гц)	396–466 В (400 В)	126/126 Вт (0,226/0,232 А)	77/75 дБ (А)	336 x 316 x 162 (291 x 291)	4,1 кг	–15… +60 °C	170 Па

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.







Тип подключения				
С помощью кабеля Вентилятор приточной вентиляции 38 м³/ч	С помощью соединителя FASTON(1) Вентилятор приточной вентиляции 85 м³/ч	С помощью соединителя FASTON(1) Вентилятор приточной вентиляции 165 м³/ч	С помощью соединителя FASTON(1) Вентилятор приточной вентиляции 300 м³/ч	с помощью клеммной колодки Вентилятор приточной вентиляции 560–850 м³/ч
NSYCVF38M230PF ★	–	–	–	–
NSYCVF38M115PF ★	–	–	–	–
NSYCVF38M24DPF	–	–	–	–
NSYCVF38M48DPF	–	–	–	–
–	**NSYCVF85M230PF**	–	–	–
–	**NSYCVF85M115PF**	–	–	–
–	**NSYCVF85M24DPF**	–	–	–
–	**NSYCVF85M48DPF**	–	–	–
–	–	**NSYCVF165M230PF**	–	–
–	–	**NSYCVF165M115PF**	–	–
–	–	**NSYCVF165M24DPF**	–	–
–	–	**NSYCVF165M48DPF**	–	–
–	–	–	**NSYCVF300M230PF**	–
–	–	–	**NSYCVF300M115PF**	–
–	–	–	**NSYCVF300M24DPF**	–
–	–	–	**NSYCVF300M48DPF**	–
–	–	–	–	**NSYCVF560M230PF**
–	–	–	–	**NSYCVF560M115PF**
–	–	–	–	**NSYCVF850M230PF**
–	–	–	–	**NSYCVF850M115PF**
–	–	–	–	**NSYCVF850M400PF**

(1) Модели вентиляторов с таким соединением поставляются вместе с соединительным шнуром (2 м).

★ Предупреждение! Вентиляторы **NSYCVF38M230PF** и **NSYCVF38M115PF** ЗАПРЕЩАЕТСЯ ПОДКЛЮЧАТЬ к модулю преобразования мощности, инвертору или источнику бесперебойного питания!

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Системы терморегулирования

Системы вентиляции, выпускные решетки IP54

- Поставляются со стандартным синтетическим фильтром G2 M1 согласно стандарту ИСО 16890
- Материал: литьевой термопласт (ASA PC), самозатухание согласно UL 94 V-0
- Цвет: серый (RAL 7035)
- Степень защиты от пыли и влаги (в соответствии с МЭК 60529 / ГОСТ 14254): IP54


NSYCAG92LPF

Характеристики	Высота (мм)	Ширина (мм)	Глубина (мм)	Вырез (мм)	Номера для заказа
Выпускные решетки IP54	137	117	13	92 x 92	**NSYCAG92LPF**
Выпускные решетки IP54	170	150	15	125 x 125	**NSYCAG125LPF**
Выпускные решетки IP54	268	248	18	223 x 223	**NSYCAG223LPF**
Выпускные решетки IP54	336	316	18	291 x 291	**NSYCAG291LPF**

Выпускные решетки IP54

- Крышка для изменения стандартного серого цвета RAL 7035 решетки на RAL 7032
- Материал: литьевой термопласт (ASA PC), самозатухание согласно UL 94 V-0
- Цвет: RAL 7032
- Степень защиты от пыли и влаги (в соответствии с МЭК 60529 / ГОСТ 14254): IP54

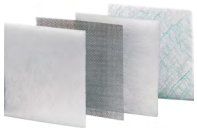

NSYCAG92LPC

Характеристики	Высота (мм)	Ширина (мм)	Глубина (мм)	Вырез (мм)	Номера для заказа
Выпускные решетки IP54	137	117	13	92 x 92	**NSYCAG92LPC**
Выпускные решетки IP54	170	150	15	125 x 125	**NSYCAG125LPC**
Выпускные решетки IP54	268	248	18	223 x 223	**NSYCAG223LPC**
Выпускные решетки IP54	336	316	18	291 x 291	**NSYCAG291LPC**

Фильтры

Комплект поставки
- Стандартные синтетические фильтры G2 M1, фильтры для сред с наличием масел G2 M1, синтетические фильтры тонкой очистки G3 M1: 5 шт.
- Фильтры от насекомых из нержавеющей стали: 1 шт.

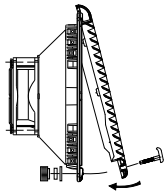
- Для вентиляторов и решеток
- Фильтры согласно стандарту ИСО 16890


NSYCAF223T

Характеристики	Высота (мм)	Ширина (мм)	Вырез (мм)	Номера для заказа
Стандартные синтетические фильтры G2 M1	137	117	92 x 92	**NSYCAF92**
Стандартные синтетические фильтры G2 M1	170	150	125 x 125	**NSYCAF125**
Стандартные синтетические фильтры G2 M1	268	248	223 x 223	**NSYCAF223**
Стандартные синтетические фильтры G2 M1	336	316	291 x 291	**NSYCAF291**
Фильтры для сред с наличием масел G2 M1	170	150	125 x 125	**NSYCAF125O**
Фильтры для сред с наличием масел G2 M1	268	248	223 x 223	**NSYCAF223O**
Фильтры для сред с наличием масел G2 M1	336	316	291 x 291	**NSYCAF291O**
Синтетические фильтры тонкой очистки G3 M1	170	150	125 x 125	**NSYCAF125T**
Синтетические фильтры тонкой очистки G3 M1	268	248	223 x 223	**NSYCAF223T**
Синтетические фильтры тонкой очистки G3 M1	336	316	291 x 291	**NSYCAF291T**
Фильтры от насекомых из нержавеющей стали	137	117	92 x 92	**NSYCAF92M**
Фильтры от насекомых из нержавеющей стали	170	150	125 x 125	**NSYCAF125M**
Фильтры от насекомых из нержавеющей стали	268	248	223 x 223	**NSYCAF223M**
Фильтры от насекомых из нержавеющей стали	336	316	291 x 291	**NSYCAF291M**

Комплект для защиты от вандализма


NSYCAAPV



- Помогает предотвратить открытие решетки снаружи
- Доступ к переключателю разблокировки выполняется с внутренней стороны шкафа
- Цвет: RAL 7011

Комплект поставки
Минимальный комплект 2

Характеристики	Номера для заказа
Комплект для защиты от вандализма	**NSYCAAPV**

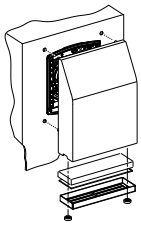
Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Принадлежности ClimaSys CV

Крышки IP55

- Позволяет защитить вентилятор или решетку от прямых брызг.
- Крышка является предпочтительным решением, обеспечивающим:
  – эффективный поток воздуха для охлаждения;
  – степень защиты IP55.
- Материал: используется два материала:
  – сталь с порошковым покрытием эпоксидно-полиэстерной смолой серого цвета (RAL 7035) для применения вне помещений;
  – нержавеющая сталь 304L для предприятий по производству пищевых продуктов и напитков.
- Степень защиты от пыли и влаги (в соответствии с МЭК 60529 / ГОСТ 14254): IP55.
- Степень защиты от механических воздействий (в соответствии с МЭК 62262 / ГОСТ IEC 62262): IK10.
- Сертификаты: UL 508A.
- Установка: при установке в изолированном шкафу сохраняется двойная изоляция. Крышка находится над вентилятором или решеткой с фильтром в нижней части крышки для предотвращения попадания посторонних предметов. Легкий доступ к фильтру: достаточно окрутить два винта. При монтаже: снимите внешнюю часть вентилятора или решетку, а также фильтр.

(1) Значения указаны для вентилятора с напряжением питания 230 В. Для других напряжений используются такие же значения.



Комплект поставки
Для сборки полной системы необходимо заказать один вентилятор, одну решетку и две крышки



NSYCAP125LZF

Характеристики	Поток воздуха (м³/ч) с крышкой(1)		Размеры		Номера для заказа
	Без препятствий	С одной выпускной решеткой	Внешние (мм)	Вырез (мм)	
Сталь, окрашенная в серый цвет RAL 7035	74	53	240 x 180 x 60	125 x 125	**NSYCAP125LZF**
Сталь, окрашенная в серый цвет RAL 7035	110	82	350 x 305 x 80	223 x 223	**NSYCAP223LZF**
Сталь, окрашенная в серый цвет RAL 7035	165	123	350 x 305 x 80	223 x 223	**NSYCAP223LZF**
Сталь, окрашенная в серый цвет RAL 7035	316	265	430 x 373 x 105	291 x 291	**NSYCAP291LZF**
Сталь, окрашенная в серый цвет RAL 7035	502	430	430 x 373 x 105	291 x 291	**NSYCAP291LZF**
Нержавеющая сталь 304L	74	53	240 x 180 x 60	125 x 125	**NSYCAP125LXF**
Нержавеющая сталь 304L	110	82	350 x 305 x 80	223 x 223	**NSYCAP223LXF**
Нержавеющая сталь 304L	165	123	350 x 305 x 80	223 x 223	**NSYCAP223LXF**
Нержавеющая сталь 304L	316	265	430 x 373 x 105	291 x 291	**NSYCAP291LXF**
Нержавеющая сталь 304L	502	430	430 x 373 x 105	291 x 291	**NSYCAP291LXF**

Запасной фильтр для крышки

Комплект поставки
Минимум 5 шт. в упаковке



NSYCAF125L55

Характеристики	Поток воздуха (м³/ч) с крышкой(1)		Размеры		Номера для заказа
	Без препятствий	С одной выпускной решеткой	Внешние (мм)	Вырез (мм)	
Запасной фильтр для крышки	74	53	240 x 180 x 60	125 x 125	**NSYCAF125L55**
Запасной фильтр для крышки	110	82	350 x 305 x 80	223 x 223	**NSYCAF223L55**
Запасной фильтр для крышки	165	123	350 x 305 x 80	223 x 223	**NSYCAF223L55**
Запасной фильтр для крышки	316	265	430 x 373 x 105	291 x 291	**NSYCAF291L55**
Запасной фильтр для крышки	502	430	430 x 373 x 105	291 x 291	**NSYCAF291L55**

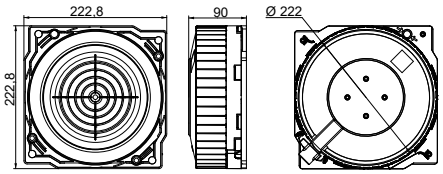
Характеристики				Вентилятор	Решетка
					
Поток воздуха (м³/ч) с крышкой(1)		Размеры (мм)		серый (RAL 7035)	серый (RAL 7035)
Без препятствий	С одной выпускной решеткой	Наружные	Вырез	Номера для заказа	Номера для заказа
74	53	240 x 180 x 60	125 x 125	**NSYCVF85M230PF**	**NSYCAG125LPF**
110	82	350 x 305 x 80	223 x 223	**NSYCVF165M230PF**	**NSYCAG223LPF**
165	123	350 x 305 x 80	223 x 223	**NSYCVF300M230PF**	**NSYCAG223LPF**
316	265	430 x 373 x 105	291 x 291	**NSYCVF560M230PF**	**NSYCAG291LPF**
502	430	430 x 373 x 105	291 x 291	**NSYCVF850M230PF**	**NSYCAG291LPF**

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Системы терморегулирования

Системы вентиляции повышенной прочности

Блок вентиляторов



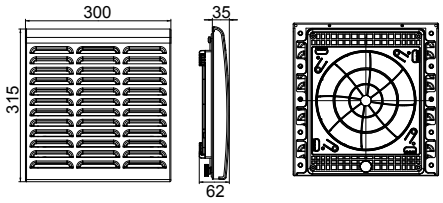
- Скорость естественного потока: 550 м³/ч (50/60 Гц)
- Минимальная глубина внутри шкафа (90 мм)
- Позволяет реализовать несколько архитектур охлаждения (см. стр. 578 и 579)
- Материал: пластик
- Цвет: темно-серый (RAL 7016)

Комплект поставки
1 (решетка не входит в комплект)


NSYCVF550M24FB

Характеристики	Напряжение	Номера для заказа
Блок вентиляторов	24 В пост. тока	**NSYCVF550M24FB**
Блок вентиляторов	48 В пост. тока	**NSYCVF550M48FB**
Блок вентиляторов	115 В пер. тока	**NSYCVF550M115FB**
Блок вентиляторов	230 В пер. тока	**NSYCVF550M230FB**

Усиленная металлическая решетка IP55



- Тонкая решетка (наружная глубина 35 мм)
- Включает в себя G3 M1
- Материал: сталь с антикоррозионным покрытием + пластик PA6/GF25 для крепежной рамы
- Обработка поверхности: структурированное порошковое покрытие на 100 % из полиэстера
- Цвет: серый (RAL 7035)
- Степень защиты: IP55 согласно стандарту МЭК 60529 (ГОСТ 14254)
- Защита от механических воздействий: IK10 согласно стандарту МЭК 62262 (ГОСТ IEC 62262)

Комплект поставки
Одна решетка с синтетическим фильтром G3 M1 (215 x 215 мм) и крепежными принадлежностями


NSYCAG223LFHD

Характеристики	Номера для заказа
Усиленная металлическая решетка IP55	**NSYCAG223LFHD**

Фильтр на крыше для блока вентиляторов (режим вытяжки)

- Круглый синтетический фильтр G2 на крыше, разработанный для закрытия блока вентиляторов. Крышки полностью закрывают блок вентиляторов и помогают защитить его от пыли и влажности. Является обязательным для установки блока вентиляторов в модуле вентиляции крыши для конфигураций, обеспечивающих степень защиты IP55
- Материал: полиэфирные волокна (100 %)
- Цвет: белый

Комплект поставки
1 шт.

NSYCAF190

Характеристики	Номера для заказа
Крышной фильтр для блока вентиляторов	**NSYCAF190**

Фильтр

- Сменный синтетический фильтр типа G3 M1 для металлической решетки повышенной прочности
- Размеры (Ш x В x Г): 215 x 215 мм
- Материал: полиэфирные волокна (100 %)
- Цвет: белый

Комплект поставки
5 шт.


NSYCAF223T

Характеристики	Высота (мм)	Ширина (мм)	Глубина (мм)	Вырез (мм)	Номера для заказа
Синтетические фильтры тонкой очистки G3 M1	268	248	18	223 x 223	**NSYCAF223T**

Антивандальный комплект для усиленной металлической решетки

- Крепления, которые помогают предотвратить открытие решетки снаружи с помощью стандартных инструментов (EN 1627-1630:2011, класс 2)
- Быстрая установка без инструментов
- Материал: сталь с антикоррозийным покрытием + пластик для крепежных винтов

Примечание
Несовместимо с **NSYSPLA150**.

Комплект поставки
4 ручки захвата
4 зажимные гайки


NSYCAAPVHD

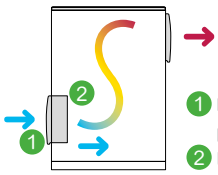
Характеристики	Номера для заказа
Антивандальный комплект для усиленной металлической решетки	**NSYCAAPVHD**

12
CV

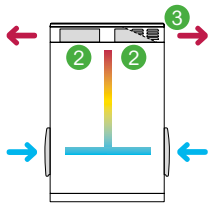
Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Системы терморегулирования



1 Металлическая решетка IP55
2 Блок вентиляторов

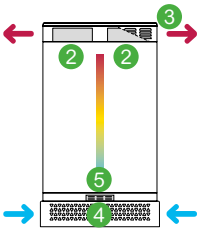


2 Блок вентиляторов
3 Модуль с вентилируемой крышей

	S-Line	T-Line
Преимущества архитектуры	• Самая распространенная и конкурентоспособная архитектура • Максимальное рассеивание тепла 800–1000 Вт • ΔT = 5 °C • Простой доступ для монтажа/демонтажа блока вентиляторов • Поток воздуха по горизонтальной оси	• Большая мощность отведения тепла, до 1500 Вт • Уровень шума с одним вентилятором: 55 дБ при установке внутри верхнего модуля вентиляции • ΔT = 5 °C • Поток воздуха по вертикальной оси

	Металлическая решетка IP55		Блок вентиляторов		Металлическая решетка IP55		Блок вентиляторов (один фильтр NSYCAF190 для каждого блока вентиляторов)	Модуль вентиляции для крыши	
	Дверь	Боковая сторона	Дверь	Боковая сторона	Дверь	Боковая сторона			
Высокопрочный шкаф из полиэстера для установки вне помещений									
Номера для заказа	Устанавливаемое количество				Устанавливаемое количество				Номера для заказа
NSYPHDT553	–	–	–	–	–	–	–	–	–
NSYPHDT553P	–	–	–	–	–	–	–	–	–
NSYPHDT753	–	–	–	–	–	–	–	–	–
NSYPHDT753P	1–2	–	1–2	–	1–2	–	–	–	–
NSYPHDZT774	–	1–2	–	1–2	–	1–2	1–2	1	**NSYPCVR74HD**
NSYPHDZT774P	1–2	1–2	1–2	1–2	1–2	1–2	1–2	1	**NSYPCVR74HD**
NSYPHDZT776	–	1–2	–	1–2	–	1–2	1–2	1	**NSYPCVR76HD**
NSYPHDZT776P	1–2	1–2	1–2	1–2	1–2	1–2	1–2	1	**NSYPCVR76HD**
NSYPHDZT1054	–	1	–	1	–	1	1	1	**NSYPCVR54HD**
NSYPHDZT1054P	1–2	1	1–2	1	1–2	1	1	1	**NSYPCVR54HD**
NSYPHDZT1074	–	1–2	–	1–2	–	1–2	1–2	1	**NSYPCVR74HD**
NSYPHDZT1074P	1–4	1–2	1–4	1–2	1–4	1–2	1–2	1	**NSYPCVR74HD**
NSYPHDZT12124	–	1–3	–	1–3	–	1–3	1–3	1	**NSYPCVR124HD**
NSYPHDZT12124P	1–4	1–3	1–4	1–3	1–4	1–3	1–3	1	**NSYPCVR124HD**
NSYPHDZT12126	–	1–3	–	1–3	–	1–3	1–3	1	**NSYPCVR126HD**
NSYPHDZT12126P	1–4	1–3	1–4	1–3	1–4	1–3	1–3	1	**NSYPCVR126HD**
NSYPHDZT1254	–	1	–	1	–	1	1	1	**NSYPCVR54HD**
NSYPHDZT1254P	1–3	1	1–3	1	1–3	1	1	1	**NSYPCVR54HD**
NSYPHDZT1274	–	1–2	–	1–2	–	1–2	1–2	1	**NSYPCVR74HD**
NSYPHDZT1274P	1–4	1–2	1–4	1–2	1–4	1–2	1–2	1	**NSYPCVR74HD**
NSYPHDZT1276	–	1–2	–	1–2	–	1–2	1–2	1	**NSYPCVR76HD**
NSYPHDZT1276P	1–4	1–2	1–4	1–2	1–4	1–2	1–2	1	**NSYPCVR76HD**
NSYPHDZT15124	–	1–3	–	1–3	–	1–3	1–3	1	**NSYPCVR124HD**
NSYPHDZT15124P	1–4	1–3	1–4	1–3	1–4	1–3	1–3	1	**NSYPCVR124HD**
NSYPHDZT15126	–	1–3	–	1–3	–	1–3	1–3	1	**NSYPCVR126HD**
NSYPHDZT15126P	1–4	1–3	1–4	1–3	1–4	1–3	1–3	1	**NSYPCVR126HD**
NSYPHDZT1574	–	1–2	–	1–2	–	1–2	1–2	1	**NSYPCVR74HD**
NSYPHDZT1574P	1–4	1–2	1–4	1–2	1–4	1–2	1–2	1	**NSYPCVR74HD**
NSYPHDZT1576	–	1–2	–	1–2	–	1–2	1–2	1	**NSYPCVR76HD**
NSYPHDZT1576P	1–4	1–2	1–4	1–2	1–4	1–2	1–2	1	**NSYPCVR76HD**
NSYPHDZT2074	–	1–2	–	1–2	–	1–2	1–2	1	**NSYPCVR74HD**
NSYPHDZT2074P	1–4	1–2	1–4	1–2	1–4	1–2	1–2	1	**NSYPCVR74HD**
Стальной шкаф повышенной прочности для установки вне помещений									
NSYS3HD8630	1–2	–	1–2	–	1–2	–	–	–	–
NSYS3HD8840	1–2	1–2	1–2	1–2	1–2	1–2	1–2	1	**NSYS3CVR84HD**
NSYS3HD10640	1–2	1–2	1–2	1–2	1–2	1–2	1	1	**NSYS3CVR64HD**
NSYS3HD10840	1–4	1–2	1–4	1–2	1–4	1–2	1–2	1	**NSYS3CVR84HD**
NSYSFHD12640	1–3	1–3	1–3	1–3	1–3	1–3	1	1	**NSYSFCVR64HD**
NSYSFHD12660	1–3	1–3	1–3	1–3	1–3	1–3	1	1	**NSYSFCVR66HD**
NSYSFHD12840	1–4	1–3	1–4	1–3	1–4	1–3	1–2	1	**NSYSFCVR84HD**
NSYSFHD12860	1–4	1–3	1–4	1–3	1–4	1–3	1–2	1	**NSYSFECA66HD**
NSYSFHD16660	1–4	1–4	1–4	1–4	1–4	1–4	1	1	**NSYSFCVR66HD**
NSYSFHD16840	1–4	1–4	1–4	1–3	1–4	1–3	1–2	1	**NSYSFCVR84HD**
NSYSFHD16860	1–4	1–4	1–4	1–4	1–4	1–4	1–2	1	**NSYSFECA66HD**
NSYSFHD20840	1–4	1–4	1–4	1–4	1–4	1–4	1–2	1	**NSYSFCVR84HD**
NSYSFHD1212402D	1–4	1–3	1–4	1–2	1–4	1–2	1–3	1	**NSYSFCVR124HD**
NSYSFHD1212602D	1–4	1–3	1–4	1–3	1–4	1–2	1–3	1	**NSYSFCVR126HD**
NSYSFHD1612402D	1–4	1–4	1–4	1–3	1–4	1–3	1–3	1	**NSYSFCVR124HD**
NSYSFHD1612602D	1–4	1–4	1–4	1–3	1–4	1–3	1–3	1	**NSYSFCVR126HD**

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.



2 Блок вентиляторов
3 Модуль с вентилируемой крышей
4 Вентилируемые цоколи
5 Решетка IP54

Эта таблица помогает конфигурировать тепловые архитектуры, но настоятельно рекомендуется использовать программное обеспечение ProClima, гарантирующее подбор правильного теплового решения в соответствии с выбранной архитектурой.

I-Line

- Интегрированная архитектура, идеально подходящая для применения в местах общего пользования
- Большая мощность отведения тепла, до 1500 Вт
- Уровень шума с одним вентилятором: 55 дБ при установке внутри верхнего модуля вентиляции
- Высокая производительность по отводу тепла
- Поток воздуха по вертикальной оси

Выпускная решетка IP54 (NSYCAG223LPF + фильтр G3 NSYCAF223T)		Вентилируемые цоколи		Блок вентиляторов (один фильтр NSYCAF190 для каждого блока вентиляторов)		Модуль вентиляции для крыши
Устанавливаемое количество		Номера для заказа		Устанавливаемое количество		Номера для заказа
–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–
1–2	1	**NSYZZ274VHD**	–	1–2	1	**NSYPCVR74HD**
1–2	1	**NSYZZ274VHD**	–	1–2	1	**NSYPCVR74HD**
1–2	1	**NSYZZ276VHD**	–	1–2	1	**NSYPCVR76HD**
1–2	1	**NSYZZ276VHD**	–	1–2	1	**NSYPCVR76HD**
1	1	**NSYZZ254VHD**	–	1	1	**NSYPCVR54HD**
1	1	**NSYZZ254VHD**	–	1	1	**NSYPCVR54HD**
1–2	1	**NSYZZ274VHD**	–	1–2	1	**NSYPCVR74HD**
1–2	1	**NSYZZ274VHD**	–	1–2	1	**NSYPCVR74HD**
1–3	1	**NSYZZ2124VHD**	–	1–3	1	**NSYPCVR124HD**
1–3	1	**NSYZZ2124VHD**	–	1–3	1	**NSYPCVR124HD**
1–3	1	**NSYZZ2126VHD**	–	1–3	1	**NSYPCVR126HD**
1–3	1	**NSYZZ2126VHD**	–	1–3	1	**NSYPCVR126HD**
1	1	**NSYZZ254VHD**	–	1	1	**NSYPCVR54HD**
1	1	**NSYZZ254VHD**	–	1	1	**NSYPCVR54HD**
1–2	1	**NSYZZ274VHD**	–	1–2	1	**NSYPCVR74HD**
1–2	1	**NSYZZ274VHD**	–	1–2	1	**NSYPCVR74HD**
1–2	1	**NSYZZ276VHD**	–	1–2	1	**NSYPCVR76HD**
1–2	1	**NSYZZ276VHD**	–	1–2	1	**NSYPCVR76HD**
1–3	1	**NSYZZ2124VHD**	–	1–3	1	**NSYPCVR124HD**
1–3	1	**NSYZZ2124VHD**	–	1–3	1	**NSYPCVR124HD**
1–3	1	**NSYZZ2126VHD**	–	1–3	1	**NSYPCVR126HD**
1–3	1	**NSYZZ2126VHD**	–	1–3	1	**NSYPCVR126HD**
1–2	1	**NSYZZ274VHD**	–	1–2	1	**NSYPCVR74HD**
1–2	1	**NSYZZ274VHD**	–	1–2	1	**NSYPCVR74HD**
1–2	1	**NSYZZ276VHD**	–	1–2	1	**NSYPCVR76HD**
1–2	1	**NSYZZ276VHD**	–	1–2	1	**NSYPCVR76HD**
1–2	1	**NSYZZ274VHD**	–	1–2	1	**NSYPCVR74HD**
1–2	1	**NSYZZ274VHD**	–	1–2	1	**NSYPCVR74HD**

1	1	**NSYSPFVX6200**	**NSYSPSX3200**	–	–	–
1–2	1	**NSYSPFVX8200**	**NSYSPLVX4200**	1–2	1	**NSYS3CVR84HD**
1	1	**NSYSPFVX6200**	**NSYSPLVX4200**	1	1	**NSYS3CVR64HD**
1	1	**NSYSPFVX8200**	**NSYSPLVX4200**	1–2	1	**NSYS3CVR84HD**
1	1	**NSYSPFVX6200**	**NSYSPLVX4200**	1	1	**NSYSFCVR64HD**
1	1	**NSYSPFVX6200**	**NSYSPLVX6200**	1	1	**NSYSFCVR66HD**
1–2	1	**NSYSPFVX8200**	**NSYSPLVX4200**	1–2	1	**NSYSFCVR84HD**
1–2	1	**NSYSPFVX8200**	**NSYSPLVX6200**	1–2	1	**NSYSFECA66HD**
1	1	**NSYSPFVX6200**	**NSYSPLVX6200**	1	1	**NSYSFCVR66HD**
1–2	1	**NSYSPFVX8200**	**NSYSPLVX4200**	1–2	1	**NSYSFCVR84HD**
1–2	1	**NSYSPFVX8200**	**NSYSPLVX6200**	1–2	1	**NSYSFECA66HD**
1–2	1	**NSYSPFVX8200**	**NSYSPLVX4200**	1–2	1	**NSYSFCVR84HD**
1–3	1	**NSYSPFVX12200**	**NSYSPLVX4200**	1–3	1	**NSYSFCVR124HD**
1–3	1	**NSYSPFVX12200**	**NSYSPLVX6200**	1–3	1	**NSYSFCVR126HD**
1–3	1	**NSYSPFVX12200**	**NSYSPLVX4200**	1–3	1	**NSYSFCVR124HD**
1–3	1	**NSYSPFVX12200**	**NSYSPLVX6200**	1–3	1	**NSYSFCVR126HD**

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Системы терморегулирования

Системы вентиляции с обеспечением ЭМС

Вентилятор IP54 с ЭМС

- Для эффективной защиты оборудования от электромагнитных помех вентилятор с ЭМС включает в себя:
  – стальной каркас, закрывающий пластиковые элементы (самозатухающий АБС в соответствии со стандартом UL94 V0);
  – металлическую решетку, прикрепленную к каркасу;
  – бериллиевое уплотнение, обеспечивающее электрическую проводимость между периметром блока вентилятора и шкафом
- Степень защиты от пыли и влаги (в соответствии с МЭК 60529 / ГОСТ 14254): IP54

Подробнее см. на стр. 584


NSY17990

Характеристики	Поток воздуха (м³/ч)	Напряжение (В)	Размеры		Номера для заказа
			Внешние (мм)	Вырез (мм)	
Вентилятор IP54 с ЭМС	61	230	145 x 145 x 70	126 x 126	**NSY17990**
Вентилятор IP54 с ЭМС	156	230	252 x 252 x 97	224 x 224	**NSY17991**
Вентилятор IP54 с ЭМС	480	230	320 x 320 x 150	292 x 292	**NSY17992**

Выпускная решетка IP54 с ЭМС

- Решетка включает в себя:
  – стальной каркас, закрывающий пластиковые элементы (самозатухающий АБС в соответствии со стандартом UL94 V0);
  – металлическую решетку, прикрепленную к каркасу;
  – бериллиевое уплотнение, обеспечивающее электрическую проводимость между периметром решетки и шкафом
- Степень защиты от пыли и влаги (в соответствии с МЭК 60529 / ГОСТ 14254): IP54

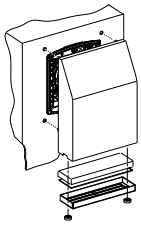

NSY17996

Характеристики	Размеры		Номера для заказа
	Внешние (мм)	Вырез (мм)	
Выпускная решетка IP54 с ЭМС	145 x 145 x 70	126 x 126	**NSY17996**
Выпускная решетка IP54 с ЭМС	252 x 252 x 97	224 x 224	**NSY17997**
Выпускная решетка IP54 с ЭМС	320 x 320 x 150	292 x 292	**NSY17998**

Крышка IP55 с ЭМС

- Позволяет обеспечить защиту от электромагнитных помех и степень защиты IP55
- Крышка, обеспечивающая ЭМС, устанавливается на вентиляторы или стандартную выпускную решетку со степенью защиты IP54
- Крышка сделана из окрашенной листовой стали, пригодной для наружной эксплуатации, и полностью закрывает вентилятор или выпускную решетку
- Электрическое соединение посредством:
  – проводящего покрытия (сопротивление 2 Ом);
  – проводящей медной оплетки
- Цвет: серый (RAL 7035)
- Степень защиты от пыли и влаги (в соответствии с МЭК 60529 / ГОСТ 14254): IP55
- Степень защиты от механических воздействий (в соответствии с МЭК 62262 / ГОСТ IEC 62262): IK10
- Сертификаты: UL 508A, тип 3R

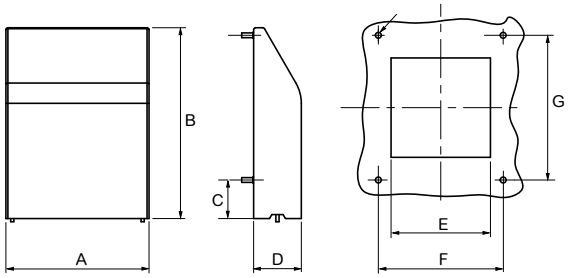
(1) Значения указаны для вентилятора с напряжением питания 230 В. Для других напряжений используются такие же значения.




NSYCAP223LE

Характеристики	Поток воздуха (м³/ч) с крышкой(1)		Размеры		Номера для заказа
	Без препятствий	С одной выпускной решеткой	Внешние (мм)	Вырез (мм)	
Окрашенная листовая сталь для применения вне помещений, серый (RAL 7035)	110	82	350 x 305 x 80	223 x 223	**NSYCAP223LE**
Окрашенная листовая сталь для применения вне помещений, серый (RAL 7035)	165	123	350 x 305 x 80	223 x 223	**NSYCAP223LE**
Окрашенная листовая сталь для применения вне помещений, серый (RAL 7035)	316	265	430 x 373 x 105	291 x 291	**NSYCAP291LE**
Окрашенная листовая сталь для применения вне помещений, серый (RAL 7035)	502	430	430 x 373 x 105	291 x 291	**NSYCAP291LE**

Размеры крышек IP54 с ЭМС



Размеры (мм)								Номер для заказа крышек		
A	B	C	D	E	F	G	Число точек крепления	IP55		ЭМС
180	240	49	49	49	157	182	4	**NSYCAP125LZF**	**NSYCAP125LXF**	**NSYCAP125LE**
305	350	61	61	61	283	280	8	**NSYCAP223LZF**	**NSYCAP223LXF**	**NSYCAP223LE**
373	430	73	73	73	351	348	8	**NSYCAP291LZF**	**NSYCAP291LXF**	**NSYCAP291LE**

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Системы терморегулирования

Запасной фильтр для крышки

(1) Значения указаны для вентилятора с напряжением питания 230 В. Для других напряжений используются такие же значения.

Комплект поставки
Минимум 5 шт.
в упаковке


NSYCAF125L55

Характеристики	Поток воздуха (м³/ч) с крышкой(1)		Размеры		Номера для заказа
	Без препятствий	С одной выпускной решеткой	Внешние (мм)	Вырез (мм)	
Запасной фильтр для крышки	74	53	240 x 180 x 60	125 x 125	**NSYCAF125L55**
Запасной фильтр для крышки	110	82	350 x 305 x 80	223 x 223	**NSYCAF223L55**
Запасной фильтр для крышки	165	123	350 x 305 x 80	223 x 223	**NSYCAF223L55**
Запасной фильтр для крышки	316	265	430 x 373 x 105	291 x 291	**NSYCAF291L55**
Запасной фильтр для крышки	502	430	430 x 373 x 105	291 x 291	**NSYCAF291L55**

Вентилятор

(1) Значения указаны для вентилятора с напряжением питания 230 В. Для других напряжений используются такие же значения.

- Цвет: серый (RAL 7035)


NSYCVF85M230PF

Характеристики	Поток воздуха (м³/ч) с крышкой(1)		Размеры		Номера для заказа
	Без препятствий	С одной выпускной решеткой	Внешние (мм)	Вырез (мм)	
Вентилятор	74	53	240 x 180 x 60	125 x 125	**NSYCVF85M230PF**
Вентилятор	110	82	350 x 305 x 80	223 x 223	**NSYCVF165M230PF**
Вентилятор	165	123	350 x 305 x 80	223 x 223	**NSYCVF300M230PF**
Вентилятор	316	265	430 x 373 x 105	291 x 291	**NSYCVF560M230PF**
Вентилятор	502	430	430 x 373 x 105	291 x 291	**NSYCVF850M230PF**

Решетка

(1) Значения указаны для вентилятора с напряжением питания 230 В. Для других напряжений используются такие же значения.

- Цвет: серый (RAL 7035)


NSYCAG125LPF

Характеристики	Поток воздуха (м³/ч) с крышкой(1)		Размеры		Номера для заказа
	Без препятствий	С одной выпускной решеткой	Внешние (мм)	Вырез (мм)	
Решетка	74	53	240 x 180 x 60	125 x 125	**NSYCAG125LPF**
Решетка	110	82	350 x 305 x 80	223 x 223	**NSYCAG223LPF**
Решетка	165	123	350 x 305 x 80	223 x 223	**NSYCAG223LPF**
Решетка	316	265	430 x 373 x 105	291 x 291	**NSYCAG291LPF**
Решетка	502	430	430 x 373 x 105	291 x 291	**NSYCAG291LPF**

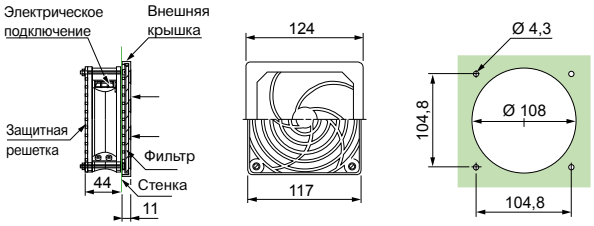
Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Системы терморегулирования

Компоненты вентиляторов

Вентиляторы

- Естественный поток без фильтра или решетки: 170 м³/ч
- Две модели в соответствии с входным напряжением: 230 и 115 В, 50–60 Гц
- Степень защиты: IP20 согласно стандарту МЭК 60529 (ГОСТ 14254)
- Опции: выпускная решетка IP20 (АБС, черного цвета) и фильтр (полиуретан черного цвета)




NSYCVF65M115PF

Характеристики	Поток воздуха (м³/ч)	Напряжение (В)	Номера для заказа
Вентилятор	65	115	**NSYCVF65M115PF**
Вентилятор	65	230	**NSYCVF65M230PF**

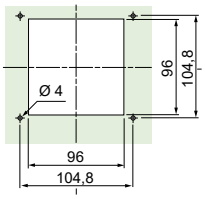
Принадлежности для вентиляторов


NSYCAF108

Характеристики	Внешние размеры (мм)	Номера для заказа
Выходная решетка	124 x 124 x 11	**NSYCAG108LP**
Фильтр	–	**NSYCAF108**

Комплект для вентиляции

- Степень защиты: IP33 согласно стандарту МЭК 60529 (ГОСТ 14254)
- Защита от механических воздействий: IK10 согласно стандарту МЭК 62262 (ГОСТ IEC 62262)
- Общая скорость потока: 54 м³/ч



Комплект поставки:
- один вентилятор 120 x 120 x 38 мм, 230 В — 50/60 Гц, скорость естественного потока 170 м³/ч;
- две металлические решетки 120 x 120 мм, цвет серый (RAL 7035);
- два фильтра от насекомых 115 x 98 мм, сетка из проволоки из нержавеющей стали 304L диаметром 0,32 мм;
- ячейки 1,07 мм;
- один кабель питания;
- крепежные принадлежности, требующиеся для установки.


NSYCVF54M230MM2

Характеристики	Поток воздуха (м³/ч)	Напряжение (В)	Номера для заказа
Комплект для вентиляции	54	230	**NSYCVF54M230MM2**

Верхняя панель с вентилятором и крышкой

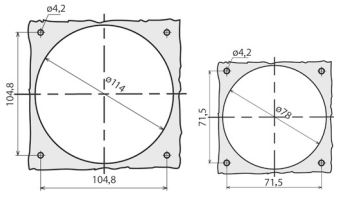
- Степень защиты: IP54 согласно стандарту МЭК 60529 (ГОСТ 14254)
- Сертификаты: UL
- Установка: установка и снятие снаружи
- Потребляемая мощность: 85 Вт
- Уровень шума: 64 дБ (A)

Примечание
Поток воздуха измеряется без противодавления

Комплект поставки
Поставляется с крепежом и соединительной клеммной колодкой


NSYCVF570M115MF

Характеристики	Масса (кг)	Поток воздуха (м³/ч)	Напряжение (В)	Номера для заказа
Верхняя панель с вентилятором и крышкой	5,8	570	115	**NSYCVF570M115MF**
Верхняя панель с вентилятором и крышкой	5,8	575	230	**NSYCVF575M230MF**



Электродвигатель вентилятора


NSYCVF156M230


NSYCVF156M115

- Электродвигатель турбинного вентилятора для вентиляции/вытяжки.

Характеристики	Поток воздуха (м³/ч)	Напряжение (В/Гц)	Потребляемая мощность (Вт)	Уровень шума (дБ)	Наружные размеры (мм)	Номера для заказа
Электродвигатель вентилятора	156	230/50–60	17/15	42	120 x 120 x 38	**NSYCVF156M230**
Электродвигатель вентилятора	156	115/50–60	17/15	42	120 x 120 x 38	**NSYCVF156M115**
Электродвигатель вентилятора	35	230/50–60	16/14	32	80 x 80 x 25	**NSYCVF35M230**
Электродвигатель вентилятора	35	115/50–60	16/14	32	80 x 80 x 25	**NSYCVF35M115**

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Системы терморегулирования

Компоненты вентиляторов

Выходная решетка


NSYCAG114LPF

- Комплект выходного фильтра для вентиляции шкафа
- Для вентиляторов **NSYCVF156M●●●** и **NSYCVF35M●●●**

Характеристики	Наружные размеры (мм)	Номера для заказа
Выходная решетка	120 x 120 x 38	**NSYCAG114LPF**
Выходная решетка	80 x 80 x 25	**NSYCAG78LPF**

Задняя защитная решетка


NSYCVA114M


NSYCVA78M

- Защитная решетка для двигателя вентилятора шкафа
- Для вентиляторов **NSYCVF156M●●●** и **NSYCVF35M●●●**

Характеристики	Наружные размеры (мм)	Номера для заказа
Задняя защитная решетка	120 x 120 x 38	**NSYCVA114M**
Задняя защитная решетка	80 x 80 x 25	**NSYCVA78M**

Кабель подключения вентилятора


NSYCVAC100

- Для подключения клемм электродвигателей вентиляторов

Характеристики	Номера для заказа
Соединительный кабель вентилятора, длина = 1 м	**NSYCVAC100**

Циркуляция для внутренней принудительной вентиляции

Циркуляционный вентилятор

Защита пользователей согласно стандарту DIN 31001
Размеры (Ш x В x Г):

- Вентилятор: 119 x 119 x 38 мм
- Буртик: длина — 140 мм; расстояние между центрами крепежных отверстий — 130 мм
- Установка на монтажной траверсе

Примечание
(1) Естественный поток.


NSYCVF170M115

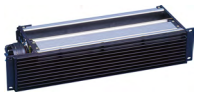
Характеристики	Поток воздуха (м³/ч) (1)	Напряжение (В)	Масса (кг)	Мощность (Вт)	дБ (А)	Номера для заказа
Циркуляционный вентилятор	170	115	0,82	17	41	**NSYCVF170M115**
Циркуляционный вентилятор	170	230	0,82	17	41	**NSYCVF170M230**

Поперечноточный вентилятор, 19 дюймов, 2U

Примечание
(1) Поток воздуха измеряется без противодавления.

Комплект поставки
Поставляется с крепежом и соединительной клеммной колодкой

- Воздух всасывается спереди, фильтруется и прогоняется через оборудование в вертикальном направлении


NSYAVG2U300

Характеристики	Поток воздуха (м³/ч) (1)	Напряжение (В)	Мощность (Вт)	Номера для заказа
Поперечноточный вентилятор, 19 дюймов, 2U	300	230 (50–60 Гц)	37	**NSYAVG2U300**

Примечание
Поток воздуха измеряется без противодавления.
(1) Постоянный ток

- Скорость циркуляции воздуха в верхнем направлении увеличивается, в особенности между полками с платами
- Светодиодный индикатор работы на передней панели
- Рекомендуется установить направляющие с номером для заказа **NSYGB140** для оптимального крепления вентилятора

Комплект поставки
Поставляется без соединительного шнура


NSYAVD1U480


NSYAVD1U970

Характеристики	Поток воздуха (м³/ч)	Напряжение (В)	Кол-во	Масса (кг)	Мощность (Вт)	Ток (мА)	дБ (А)	Глубина (мм)	Номера для заказа
Циркуляционный вентилятор, 19 дюймов, 1U, Г = 210 мм	486	230	3	3,3	45	300	43	208	**NSYAVD1U480**
Циркуляционный вентилятор, 19 дюймов, 1U, Г = 330 мм	972	230	6	5,5	90	600	44	330	**NSYAVD1U970**
Циркуляционный вентилятор, 19 дюймов, 1U, Г = 452 мм	1458	230	9	7,8	135	900	45	452	**NSYAVD1U1450**
Циркуляционный вентилятор, 19 дюймов, 1U, Г = 210 мм(1)	552(2)	48 (пост. ток)	3	3,3	21,3	330	43	208	**NSYAVD1U550M48**

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

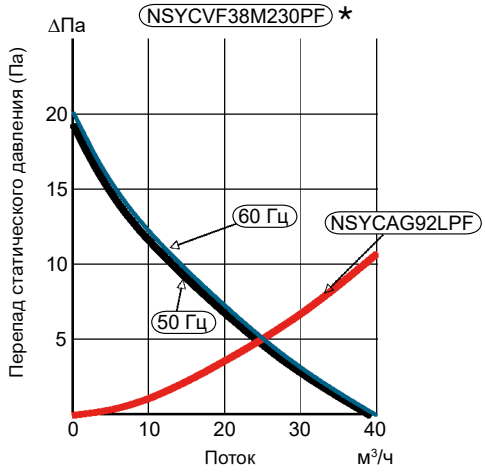
Интеллектуальные системы вентиляции

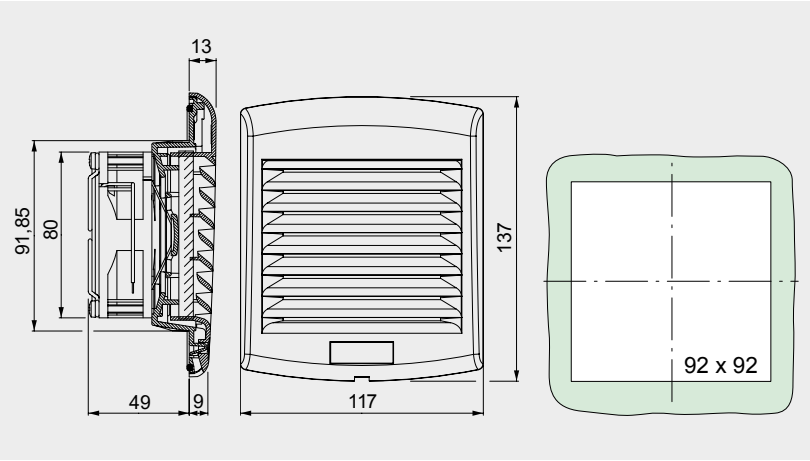
★ Предупреждение!
Вентиляторы **NSYCVF38M230DG** и **NSYCVF38M115DG** и **NSYCVF38M230PF** ЗАПРЕЩАЕТСЯ ПОДКЛЮЧАТЬ к модулю преобразования мощности, инвертору или источнику бесперебойного питания!

Вентилятор 38 м³/ч

Примечание. Добавление датчика пыли снизит скорость потока почти на 10 %.

Кривые потоков

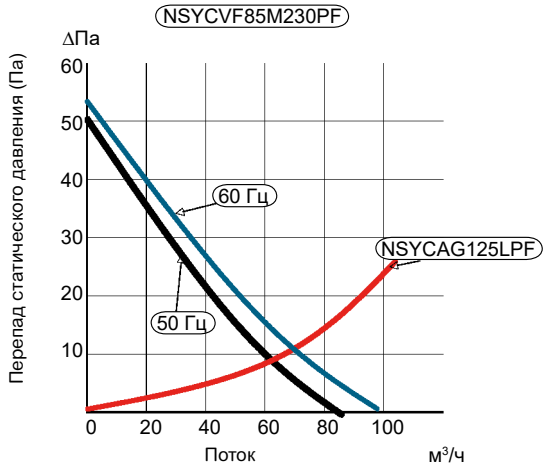


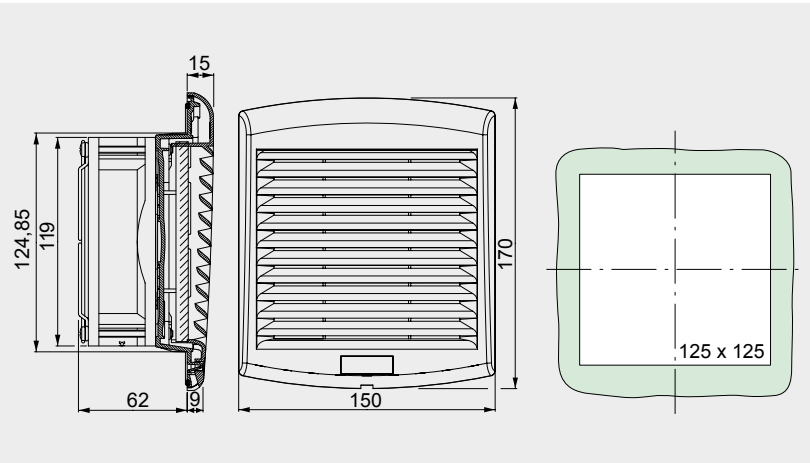


Вентилятор 85 м³/ч

Примечание. Добавление датчика пыли снизит скорость потока почти на 5 %.

Кривые потоков

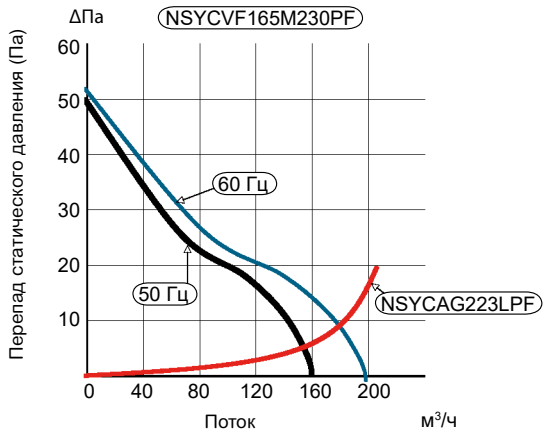


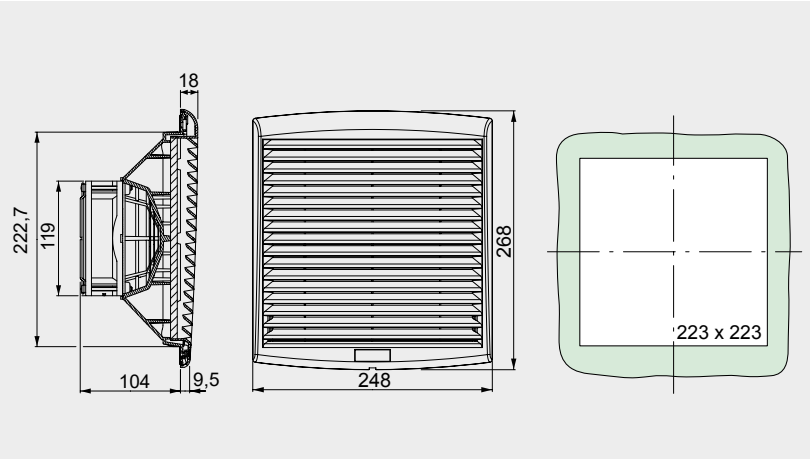


Вентилятор 165 м³/ч

Примечание. Добавление датчика пыли снизит скорость потока почти на 5 %.

Кривые потоков





12
CV

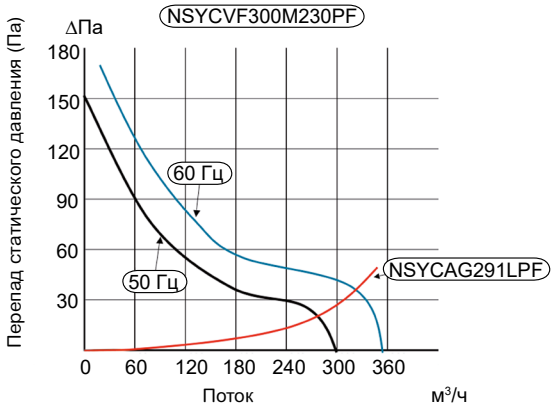
Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

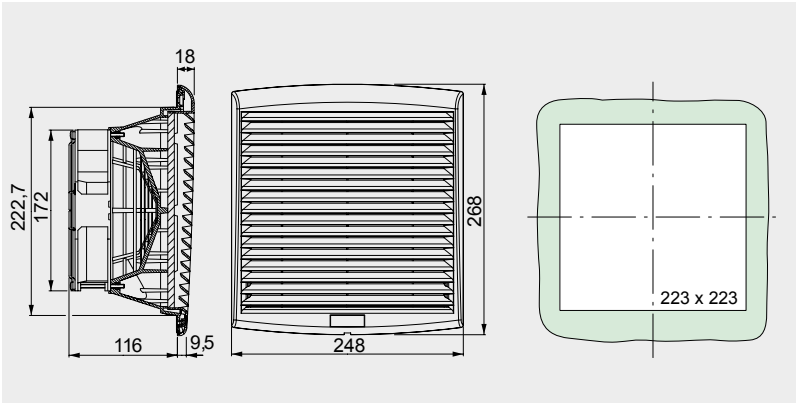
Интеллектуальные системы вентиляции

Вентилятор 300 м³/ч

Примечание. Добавление датчика пыли снизит скорость потока почти на 5 %.

Кривые потоков

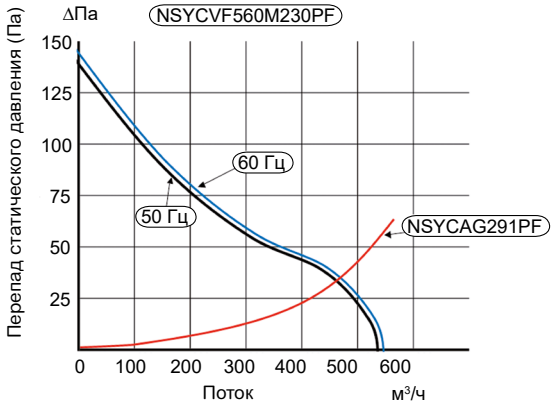


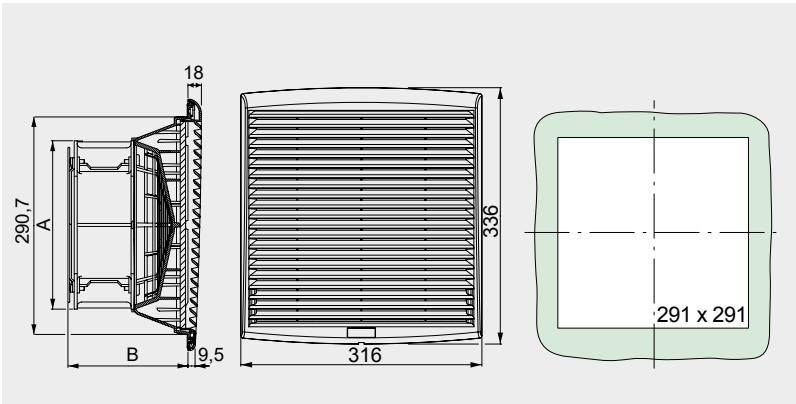


Вентилятор 560–850 м³/ч

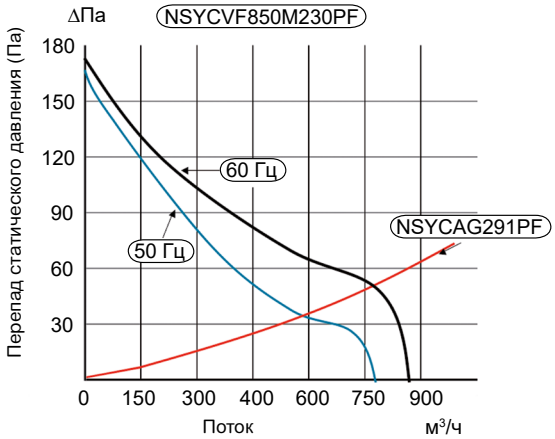
Примечание. Добавление датчика пыли снизит скорость потока почти на 5 %.

Кривые потоков





Кривые потоков

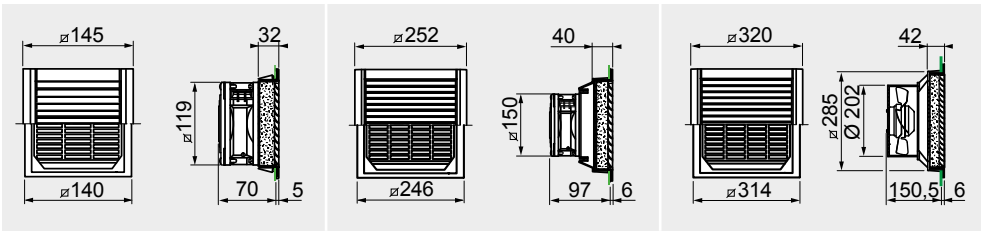


Номера для заказа	A	B
NSYCVF560M230PF	225	160,5
NSYCVF560M115PF	225	160,5
NSYCVF850M230PF	280	162
NSYCVF850M115PF	280	162

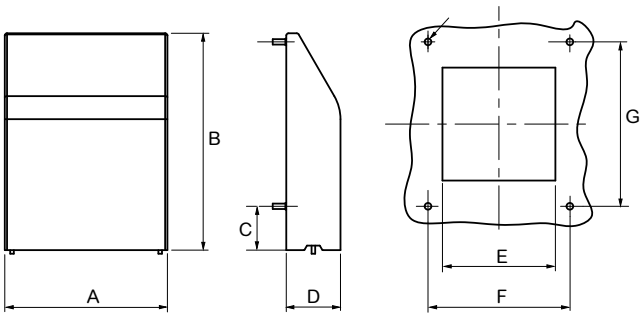
12
CV

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Вентилятор IP54 с ЭМС



Размеры крышек IP54 с ЭМС

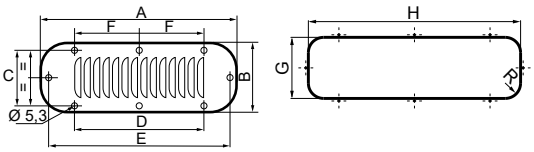


Размеры (мм)								Номер для заказа крышек		
A	B	C	D	E	F	G	Число точек крепления	IP55		ЭМС
180	240	49	49	49	157	182	4	**NSYCAP125LZF**	**NSYCAP125LXF**	**NSYCAP125LE**
305	350	61	61	61	283	280	8	**NSYCAP223LZF**	**NSYCAP223LXF**	**NSYCAP223LE**
373	430	73	73	73	351	348	8	**NSYCAP291LZF**	**NSYCAP291LXF**	**NSYCAP291LE**

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Естественная вентиляция

Прямоугольная металлическая решетка



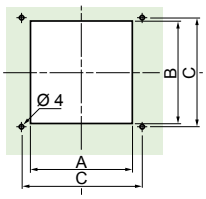
- Материал: сталь
- Структурированное порошковое эпоксидно-полиэстеровое покрытие, серый цвет (RAL 7035)
- Степень защиты от пыли и влаги (в соответствии с МЭК 60529 / ГОСТ 14254): IP20
- Установка: на боковых сторонах шкафа. Крепление с помощью винтов

Комплект поставки
Одна металлическая решетка и крепежные принадлежности


NSYCAG110X46M

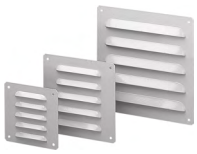
Характеристики	A (мм)	B (мм)	C (мм)	D (мм)	E (мм)	F (мм)	G (мм)	H (мм)	R (мм)	Номера для заказа
Прямоугольная металлическая решетка	144	62	36	110	–	–	110	46	10	**NSYCAG110X46M**
Прямоугольная металлическая решетка	208	90	72	94	190	–	180	62	18	**NSYCAG180X62M**
Прямоугольная металлическая решетка	244	90	72	130	226	–	216	62	18	**NSYCAG216X62M**
Прямоугольная металлическая решетка	345	118	100	231	327	115,5	317	90,5	30	**NSYCAG317X91M**
Прямоугольная металлическая решетка	345	148	130	231	327	115,5	317	120	30	**NSYCAG317X120M**
Прямоугольная металлическая решетка	445	148	130	267	427	148,5	417	120	30	**NSYCAG417X120M**

Квадратная металлическая решетка



Комплект поставки
Одна металлическая решетка

- Степень защиты от пыли и влаги (в соответствии с МЭК 60529 / ГОСТ 14254): IP23


NSYCAG104X95LM

Характеристики	Размеры (мм)	A (мм)	B (мм)	C (мм)	Ширина паза (мм)	Кол-во слотов	Номера для заказа
Квадратная металлическая решетка	120 x 120	95	90	104,8	90	5	**NSYCAG104X95LM**
Квадратная металлическая решетка	160 x 160	110	130	140	100	5	**NSYCAG130X110LM**
Квадратная металлическая решетка	220 x 220	190	170	200	180	5	**NSYCAG170X190LM**

Фильтры от насекомых для квадратной металлической решетки

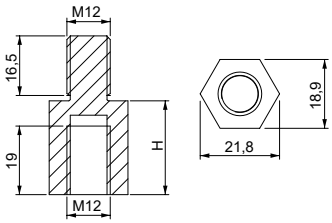
- Материал: сетка из проволоки из нержавеющей стали 304L диаметром 0,32 мм с ячейками 1,07 мм, толщиной 0,6 мм
- Степень защиты от пыли и влаги (в соответствии с МЭК 60529 / ГОСТ 14254): IP33
- Установка: между шкафом и металлической решеткой

Комплект поставки
Один фильтр от насекомых


NSYCAF104X95X

Характеристики	Габаритные размеры (мм)	Масса	Номера для заказа
Фильтры от насекомых для квадратной металлической решетки	98 x 115	0,8 кг/м²	**NSYCAF104X95X**
Фильтры от насекомых для квадратной металлической решетки	133 x 158	0,8 кг/м²	**NSYCAF130X110X**
Фильтры от насекомых для квадратной металлической решетки	197 x 215	0,8 кг/м²	**NSYCAF170X190X**

Адаптеры крыши



Приподнимают крышу, обеспечивая естественную вентиляцию.

- Материал: оцинкованная сталь
- Вкручиваются в раму шкафов SF в точке крепления крыши

Комплект поставки
Четыре адаптера

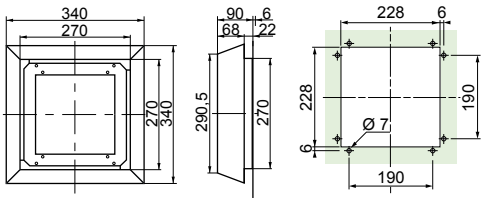

NSYRE26

Характеристики	Высота верхней точки (мм)	Номера для заказа
Адаптеры крыши	26	**NSYRE26**
Адаптеры крыши	60	**NSYRE60**

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Естественная вентиляция

Колпак для естественной вентиляции



Устройство естественной вентиляции для присоединения к верхним частям металлических напольных шкафов.
Решение для объединения с вентиляционными отверстиями.

- Материал: сталь
- Обработка поверхности: структурированное порошковое эпоксидно-полиэстеровое покрытие, серый цвет (RAL 7035)
- Степень защиты от пыли и влаги (в соответствии с МЭК 60529 / ГОСТ 14254): IP54
- Установка: крепится к верхней панели с помощью клетевых гаек и специальных винтов

Комплект поставки
Один колпак для естественной вентиляции и крепежные принадлежности


NSYCAC228RMF

Характеристики	Масса	Номера для заказа
Колпак для естественной вентиляции	4,6 (кг)	**NSYCAC228RMF**
Запасной фильтр	–	**NSYCAF228R**

Пластиковые вентиляционные решетки

Комплект поставки
Отдельный номер для заказа для каждого типа. Заказывается количество, кратное 2 (2, 4, 6 и т. д.)

Доступны четыре модели в соответствии со степенью защиты IP, крепление в вертикальном положении.


NSYCAG45LP


NSYCAG35LP


NSYCAG38LP


NSYCAG33LP


NSYCAG19LP

Характеристики	Степень защиты	Диаметр выреза (мм)	Номера для заказа
Пластиковые вентиляционные решетки	IP22	45,5	**NSYCAG45LP**
Пластиковые вентиляционные решетки	IP30/44	35	**NSYCAG35LP**
Пластиковые вентиляционные решетки	IP45	38	**NSYCAG38LP**
Пластиковые вентиляционные решетки	IP44	33	**NSYCAG33LP**
	IP45	19	**NSYCAG19LP**

Герметичный антиконденсационный клапан

Регулирует давление для предотвращения конденсации влаги после повышения внутренней температуры.

- Материал: PA6-V2, акриловая высокополимерная мембрана с водо- и маслоотталкивающими свойствами
- Степень защиты: IP68
- Температура эксплуатации: –40… +105 °C


NSYCAG12LPH2

Характеристики	Диаметр выреза (мм)	Пропускающая способность	Разность давления	Минимальный комплект	Номера для заказа
Герметичный антиконденсационный клапан	M12	16 л/ч	ΔP < 1 бар	10	**NSYCAG12LPH1**
Герметичный антиконденсационный клапан	M12	120 л/ч	ΔP < 0,1 бар	10	**NSYCAG12LPH2**

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Системы терморегулирования

Выберите воздухо-воздушные теплообменники, чтобы воспользоваться преимуществом более низких температур окружающего воздуха, например на предприятиях по производству пищевых продуктов и напитков, для отвода большого объема тепла с сохранением разделения внутреннего и наружного воздуха.



Воздухо-воздушные теплообменники: новый уровень энергоэффективности



Более высокая эффективность за счет улучшенной конструкции

- Благодаря обновленной конструкции наружной решетки, а также размещению холодильных агрегатов ближе к критическому оборудованию, например к преобразователям частоты, система ClimaSys обеспечивает лучший поток, лучшее охлаждение и более высокое энергосбережение.

IP55

Защита

- Все модели с боковым монтажом обеспечивают степень внутренней защиты IP55 согласно стандарту EN 60529.

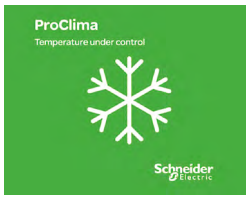
Быстрая установка

- Ряд улучшений конструкции сокращает время установки. Для монтажа требуется один вырез и минимальное число винтов. Подключение осуществляется с помощью интеллектуальных соединительных элементов.

EAC

Новые сертификаты и декларации

- CE
- EAC



Простота и экономия времени

- Наша бесплатная программа теплового расчета ProClima делает расчеты простыми и быстрыми. Новый модуль для систем терморегулирования позволяет рассчитать характеристики устройств охлаждения и управления, обеспечивающие максимальную энергоэффективность.

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Системы терморегулирования

Воздухо-воздушные теплообменники, модели с боковым монтажом



Характеристики	Модели с боковым монтажом			
	• Воздухо-воздушный теплообменник может использоваться в средах с сильными загрязнениями при условии, если температура окружающей среды по меньшей мере на 10 °C ниже требуемой внутренней температуры. • Основные компоненты: система регулировки на основе термостата, теплообменная кассета, вентиляторы для внутренних и внешних контуров шкафа.			
Материал	Окрашенная оцинкованная сталь			
Цвет	Серый (RAL 7035)			
Степень защиты шкафа (согласно стандарту МЭК 60529 / ГОСТ 14254)	IP55			
Сертификаты и декларации	CE, EAC			
Установка	В помещении. Для получения информации о применении вне помещений или о других вариантах обработки поверхности проконсультируйтесь с представителем нашей компании.			
Характеристики охлаждения				
Удельная мощность	22 Вт/K	36 Вт/K	50 Вт/K	80 Вт/K
Воздушный поток во внутреннем контуре (шкаф)	280 м³/ч	570 м³/ч	600 м³/ч	1050 м³/ч
Воздушный поток во внешнем контуре (окружающая среда)	280 м³/ч	570 м³/ч	600 м³/ч	1050 м³/ч
Тип термостата	–	Механические характеристики	Механические характеристики	Механические характеристики
Диапазон настройки температуры	–	5–60 °C	5–60 °C	5–60 °C
Диапазон температур во внешнем контуре (окружающая среда)	–5... +55 °C	–5... +55 °C	–5... +55 °C	–5... +55 °C
Тип теплоносителя	Воздух	Воздух	Воздух	Воздух
Электрические характеристики				
Входное напряжение	1 x 230 В / 50–60 Гц	1 x 230 В / 50–60 Гц	1 x 230 В / 50–60 Гц	1 x 230 В / 50–60 Гц
Номинальный ток	0,5 A	0,7 A	0,7 A	1,1 A
Потребляемая мощность	72 Вт	160 Вт	160 Вт	240 Вт
Рекомендуемая тепловая защита (предохранитель)	T1 A	T1 A	T1 A	T2 A
Физические характеристики				
Габаритные размеры (В x Ш x Г)	413 x 189 x 149 мм	771 x 316 x 103 мм	771 x 316 x 103 мм	1260 x 317 x 148 мм
Степень внутренней/внешней защиты IP (согласно стандарту МЭК 60529 / ГОСТ 14254)	IP55/IP22	IP55/IP22	IP55/IP22	IP55/IP22
Уровень шума	59 дБ	62 дБ	62 дБ	64 дБ
Вес блока	7 кг	10 кг	10 кг	17 кг
Номера для заказа				
	NSYCEA22E	**NSYCEA36**	**NSYCEA50**	**NSYCEA80**

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

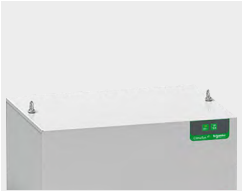
Системы терморегулирования

Выберите воздушно-водяные теплообменники для сред с особо тяжелыми условиями эксплуатации, когда отсутствует внешний воздушный контур, но можно подвести водопровод со стабильно холодной водой.





Воздушно-водяные теплообменники: для сильно загрязненных сред



Различные варианты монтажа

- Для воздушно-водяных теплообменников доступны крепления для монтажа на крыше и на боковой стороне.

Сертификаты и декларации

- UL
- CE
- EAC

15 кВт

Широкий диапазон номиналов под любые задачи

- Доступны опции с холодопроизводительностью до 15 кВт — одно из самых больших значений в мире для воздушно-водяных теплообменников.



Защита

- Все модели с боковым монтажом обеспечивают степень внутренней и внешней защиты IP55 согласно стандарту EN 60529. Модели с верхним монтажом поддерживают степень защиты IP54.

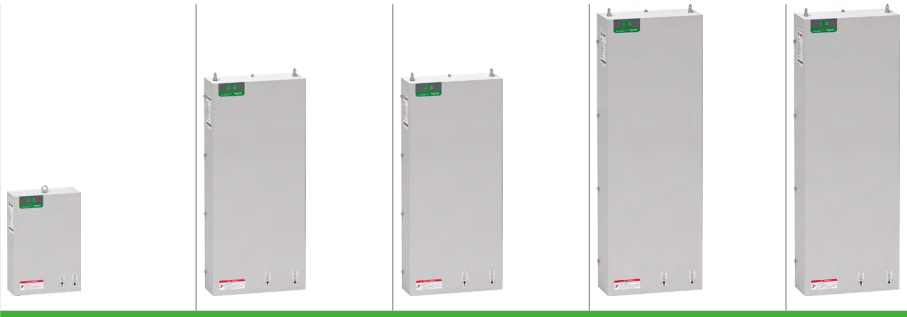


Новые опции материалов для адаптации к любому варианту применения

- Воздушно-водяные теплообменники могут изготавливаться из того же материала, что и электрические шкафы (например, из нержавеющей стали), с таким же внешним видом и тепловыми характеристиками.

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Воздушно-водяные теплообменники, модели с боковым монтажом



Характеристики	Модели с боковым монтажом				
	• Основные компоненты: система регулировки на основе термостата, теплообменная кассета, вентиляторы для внутренних и внешних контуров шкафа, устройство защиты от возможных утечек. • Все модели комплектуются рым-болтами.				
Материал	Оцинкованная сталь в серой окраске (RAL 7035) или нержавеющая сталь				
Степень защиты шкафа (согласно стандарту МЭК 60529 / ГОСТ 14254)	IP55				
Сертификаты и декларации	• Декларация ЕС • UL (только номера для заказа с символами UL на конце) • EAC				
Установка	В помещении. Для получения информации о применении вне помещений или о других вариантах обработки поверхности проконсультируйтесь с представителем нашей компании.				
Характеристики охлаждения					
Холодопроизводительность W10A35	1000 Вт	1750 Вт	2500 Вт	3500 Вт	4500 Вт
Максимальное давление в гидравлическом контуре	5 бар	5 бар	5 бар	5 бар	5 бар
Внутренний воздушный поток	330 м³/ч	570 м³/ч	860 м³/ч	1050 м³/ч	1450 м³/ч
Тип термостата	Механические характеристики	Механические характеристики	Механические характеристики	Механические характеристики	Механические характеристики
Диапазон настройки температуры	20–46 °C	20–46 °C	20–46 °C	20–46 °C	20–46 °C
Диапазон температур во внешнем контуре (окружающая среда)	1–70 °C	1–70 °C	1–70 °C	1–70 °C	1–70 °C
Тип теплоносителя	Фильтрованная вода или вода с добавлением гликоля	Фильтрованная вода или вода с добавлением гликоля	Фильтрованная вода или вода с добавлением гликоля	Фильтрованная вода или вода с добавлением гликоля	Фильтрованная вода или вода с добавлением гликоля
Расход воды	150 л/ч	150 л/ч	500 л/ч	500 л/ч	500 л/ч
Перепад давления	0,1 бар	0,1 бар	0,3 бар	0,2 бар	0,2 бар
Гидравлическое соединение	3/8 дюйма, резьба типа G	1/2 дюйма, резьба типа G	1/2 дюйма, резьба типа G	1/2 дюйма, резьба типа G	1/2 дюйма, резьба типа G
Электрические характеристики					
Входное напряжение	1 x 230 В / 50–60 Гц*	1 x 230 В / 50–60 Гц*	1 x 230 В / 50–60 Гц*	1 x 230 В / 50–60 Гц*	1 x 230 В / 50–60 Гц*
Номинальный ток	0,17 A	0,36 A	0,33 A	0,55 A	0,71 A
Потребляемая мощность W10A35	29 Вт	75 Вт	80 Вт	130 Вт	160 Вт
Рекомендуемая тепловая защита (предохранитель)	T2 A	T2 A	T2 A	T2 A	T2 A
Физические характеристики					
Габаритные размеры (В x Ш x Г)	450 x 310 x 115 мм	901 x 398 x 137 мм	901 x 398 x 137 мм	1148 x 398 x 163 мм	1148 x 398 x 163 мм
Степень внутренней/внешней защиты IP согласно стандарту МЭК 60529 (ГОСТ 14254)	IP55/IP55	IP55/IP55	IP55/IP55	IP55/IP55	IP55/IP55
Уровень шума	55 дБ (A)	58 дБ (A)	58 дБ (A)	64 дБ (A)	69 дБ (A)
Вес блока	12 кг	18 кг	19 кг	29 кг	30 кг
Номера для заказа					
Сталь	**NSYCEW1K**	**NSYCEW1K8**	**NSYCEW2K5**	**NSYCEW3K5**	**NSYCEW4K5**
Нержавеющая сталь	**NSYCEWX1K**	**NSYCEWX1K8**	**NSYCEWX2K5**	**NSYCEWX3K5**	**NSYCEWX4K5**
Сталь UL	**NSYCEW1KUL**	**NSYCEW1K8UL**	**NSYCEW2K5UL**	**NSYCEW3K5UL**	**NSYCEW4K5UL**
Нержавеющая сталь UL	**NSYCEWX1KUL**	**NSYCEWX1K8UL**	**NSYCEWX2K5UL**	**NSYCEWX3K5UL**	**NSYCEWX4K5UL**

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Модель с боковым креплением



Характеристики	Модели с боковым монтажом		
	• Основные компоненты: система регулировки на основе термостата, теплообменная кассета, вентиляторы для внутренних и внешних контуров шкафа, устройство защиты от возможных утечек. • Все модели комплектуются рым-болтами.		
Материал	Оцинкованная сталь в серой окраске (RAL 7035) или нержавеющая сталь		
Степень защиты шкафа (согласно стандарту МЭК 60529 / ГОСТ 14254)	IP55		
Сертификаты и декларации	• Декларация ЕС • UL (только номера для заказа с символами UL на конце) • EAC		
Установка	В помещении. Для получения информации о применении вне помещений или о других вариантах обработки поверхности проконсультируйтесь с представителем нашей компании.		
Характеристики охлаждения			
Холодопроизводительность W10A35	6000 Вт	6000 Вт	10 000 Вт
Максимальное давление в гидравлическом контуре	5 бар	8 бар	8 бар
Внутренний воздушный поток	1450 м³/ч	1450 м³/ч	2420 м³/ч
Тип термостата	Механические характеристики	Механические характеристики	Механические характеристики
Диапазон настройки температуры	20–46 °C	20–46 °C	20–46 °C
Диапазон температур во внешнем контуре (окружающая среда)	1–70 °C	1–70 °C	1–70 °C
Тип теплоносителя	Фильтрованная вода или вода с добавлением гликоля	Фильтрованная вода или вода с добавлением гликоля	Фильтрованная вода или вода с добавлением гликоля
Расход воды	800 л/ч	800 л/ч	2000 л/ч
Перепад давления	0,5 бар	0,5 бар	3,5 бар
Гидравлическое соединение	1/2 дюйма, резьба типа G	1/2 дюйма, резьба типа G	3/4 дюйма, резьба типа G
Электрические характеристики			
Входное напряжение	1 x 230 В / 50–60 Гц*	2 x 400–440 В / 50–60 Гц	1 x 230 В / 50–60 Гц
Номинальный ток	0,71 A	0,4 A	1,2 A
Потребляемая мощность W10A35	160 Вт	170 Вт	260 Вт
Рекомендуемая тепловая защита (предохранитель)	T2 A	T1 A	T2 A
Физические характеристики			
Габаритные размеры (В x Ш x Г)	1500 x 450 x 163 мм	1500 x 450 x 163 мм	1932 x 797 x 206 мм
Степень внутренней/внешней защиты IP согласно стандарту МЭК 60529 (ГОСТ 14254)	IP55/IP55	IP55/IP55	IP55/IP55
Уровень шума	69 дБ (A)	69 дБ (A)	70 дБ (A)
Вес блока	40 кг	42 кг	90 кг
Номера для заказа			
Сталь	**NSYCEW6K**	**NSYCEW6K2P4**	**NSYCEW10K**
Нержавеющая сталь	**NSYCEWX6K**	**NSYCEWX6K2P4**	**NSYCEWX10K**
Сталь UL	**NSYCEW6KUL**	–	–
Нержавеющая сталь UL	**NSYCEWX6KUL**	–	–

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Системы терморегулирования

Модель с боковым креплением

Модель для верхнего монтажа





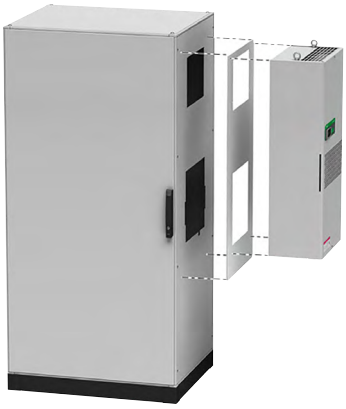

				Модель для верхнего монтажа
				IP54
	10 000 Вт	15 000 Вт	15 000 Вт	2500 Вт
	8 бар	8 бар	8 бар	5 бар
	2420 м³/ч	2900 м³/ч	2900 м³/ч	750 м³/ч
	Механические характеристики	Механические характеристики	Механические характеристики	Механические характеристики
	20–46 °C	20–46 °C	20–46 °C	20–46 °C
	1–70 °C	1–70 °C	1–70 °C	1–70 °C
	Фильтрованная вода или вода с добавлением гликоля	Фильтрованная вода или вода с добавлением гликоля	Фильтрованная вода или вода с добавлением гликоля	Фильтрованная вода или вода с добавлением гликоля
	2000 л/ч	2000 л/ч	2000 л/ч	500 л/ч
	3,5 бар	4,8 бар	4,8 бар	0,3 бар
	3/4 дюйма, резьба типа G	3/4 дюйма, резьба типа G	3/4 дюйма, резьба типа G	1/2 дюйма, резьба типа G
	2 x 400–440 В / 50–60 Гц	1 x 230 В / 50–60 Гц	2 x 400–440 В / 50–60 Гц	1 x 230 В / 50–60 Гц
	0,75 A	1,4 A	0,9 A	0,30 A
	280 Вт	320 Вт	420 Вт	65 Вт
	T2 A	T4 A	T2 A	T2 A
	1932 x 797 x 206 мм	1932 x 797 x 206 мм	1932 x 797 x 206 мм	270 x 400 x 542 мм
	IP55/IP55	IP55/IP55	IP55/IP55	IP54/IP55
	70 дБ (A)	72 дБ (A)	70 дБ (A)	58 дБ (A)
	90 кг	92 кг	92 кг	19 кг
	NSYCEW10K2P4	**NSYCEW15K**	**NSYCEW15K2P4**	**NSYCEW2K5R**
	NSYCEWX10K2P4	**NSYCEWX15K**	**NSYCEWX15K2P4**	–
	–	–	–	–
	–	–	–	–

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Системы терморегулирования

Принадлежности





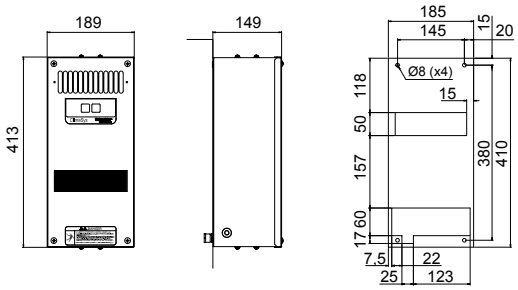
Характеристики	Воздухо-воздушные и воздушно-водяные теплообменники CE		Воздухо-воздушные и воздушно-водяные теплообменники UL/CE		Панель для модернизации	
	Сталь	Нержавеющая сталь	Сталь	Нержавеющая сталь		
					Панель позволяет установить новые блоки ClimaSys CE путем замены старых систем охлаждения компании Schneider Electric.	
Материал					Окрашенный металл	
Цвет					Серый (RAL 7035)	
Комплект поставки					1 шт.	
Номера для заказа воздухо-воздушных теплообменников					Панель для модернизации	Старая система охлаждения компании Schneider Electric
Модели с боковым монтажом	**NSYCEA36**	–	–	–	**NSYCEARTFIT36**	**NSYCEA35W230VL** **NSYCEA35W230VLE**
	NSYCEA50	–	–	–	–	–
	NSYCEA80	–	–	–	**NSYCEARTFIT80**	**NSYCEA70W230VL**
Воздушно-водяные теплообменники						
Модели с боковым монтажом	**NSYCEW1K**	**NSYCEWX1K**	**NSYCEW1KUL**	**NSYCEWX1KUL**	–	–
	NSYCEW1K8	**NSYCEWX1K8**	**NSYCEW1K8UL**	**NSYCEWX1K8UL**	–	–
	NSYCEW2K5	**NSYCEWX2K5**	**NSYCEW2K5UL**	**NSYCEWX2K5UL**	**NSYCEWRTFIT2K5**	**NSYCEW2100W230VL**
	NSYCEW3K5	**NSYCEWX3K5**	**NSYCEW3K5UL**	**NSYCEWX3K5UL**	**NSYCEWRTFIT3K5**	**NSYCEW3150W230VL**
	NSYCEW4K5	**NSYCEWX4K5**	**NSYCEW4K5UL**	**NSYCEWX4K5UL**	–	–
	NSYCEW6K	**NSYCEWX6K**	**NSYCEW6KUL**	**NSYCEWX6KUL**	–	–
	NSYCEW6K2P4	**NSYCEWX6K2P4**	–	–	–	–
	NSYCEW10K	**NSYCEWX10K**	–	–	–	–
	NSYCEW10K2P4	**NSYCEWX10K2P4**	–	–	–	–
	NSYCEW15K	**NSYCEWX15K**	–	–	–	–
	NSYCEW15K2P4	**NSYCEWX15K2P4**	–	–	–	–
Модель с верхним монтажом	**NSYCEW2K5R**	–	–	–	–	–

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

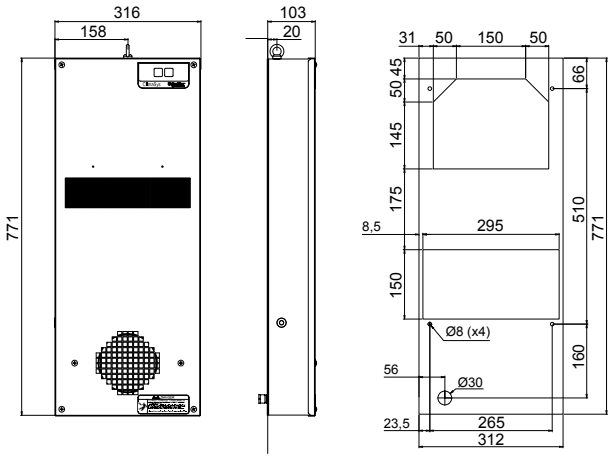
Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Воздухо-воздушные теплообменники, модели с боковым монтажом

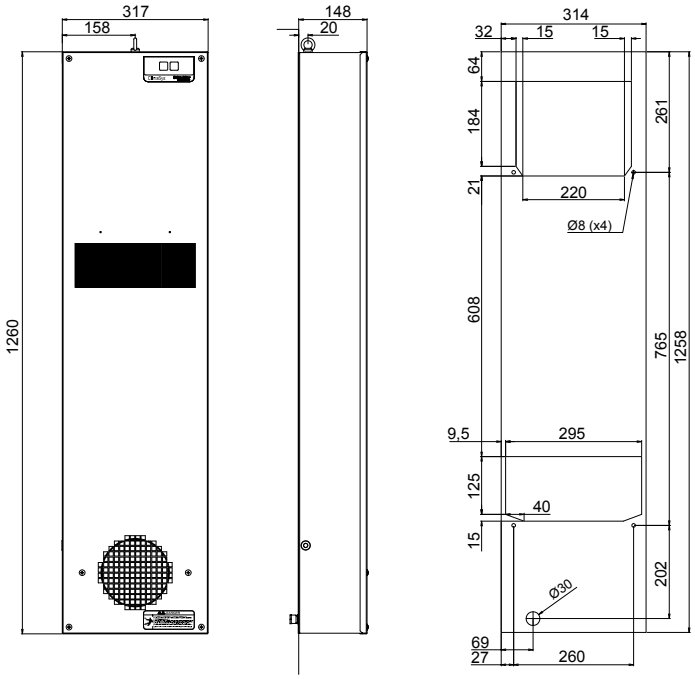
NSYCEA22E



NSYCEA36/NSYCEA50



NSYCEA80

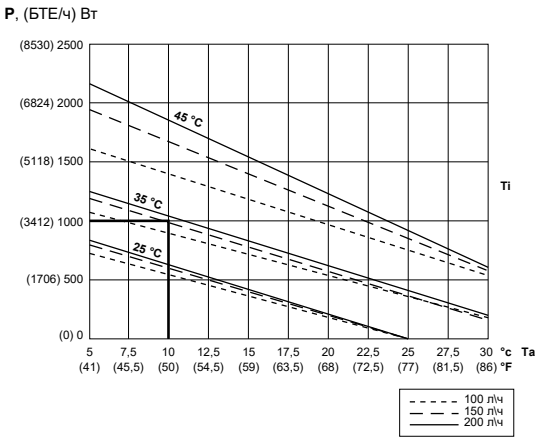


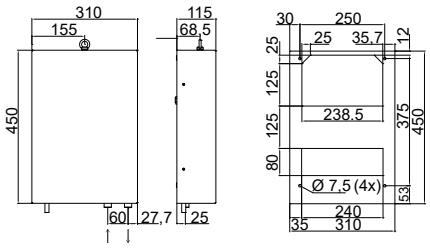
Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Воздушно-водяные теплообменники, модели с боковым монтажом

Кривые производительности

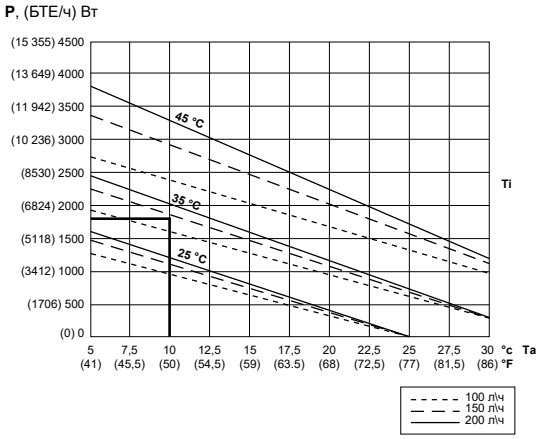
NSYCEW●●1K●●

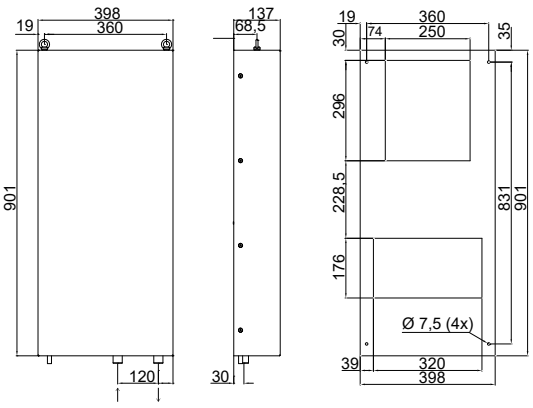


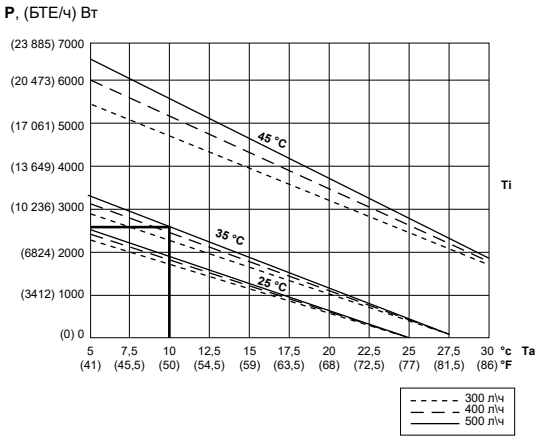


Кривые производительности

NSYCEW●●1K8●● — NSYCEW●●2K5●●







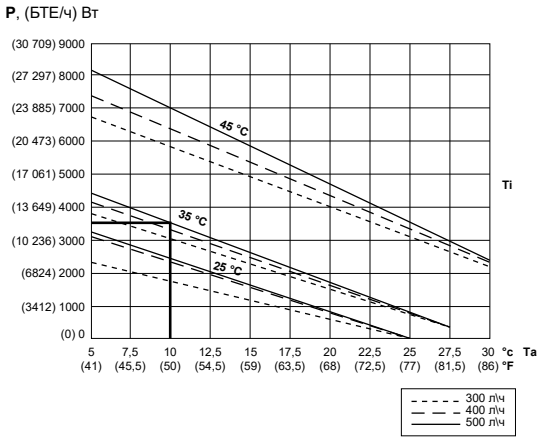
P = холодопроизводительность
Ta = температура воды на входе
Ti = требуемая внутренняя температура шкафа

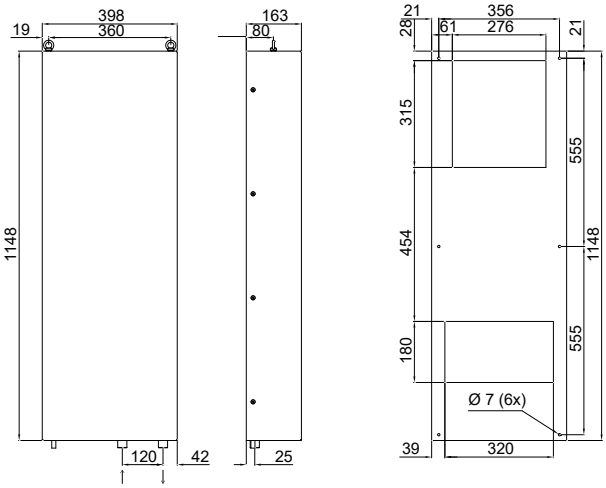
Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

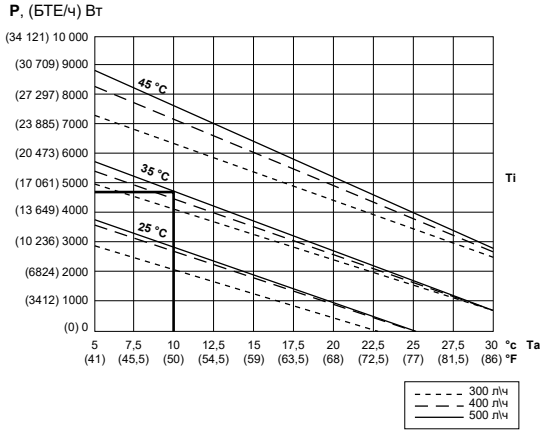
Воздушно-водяные теплообменники, модели с боковым монтажом

Кривые производительности

NSYCEW••3K5•• — NSYCEW••4K5••

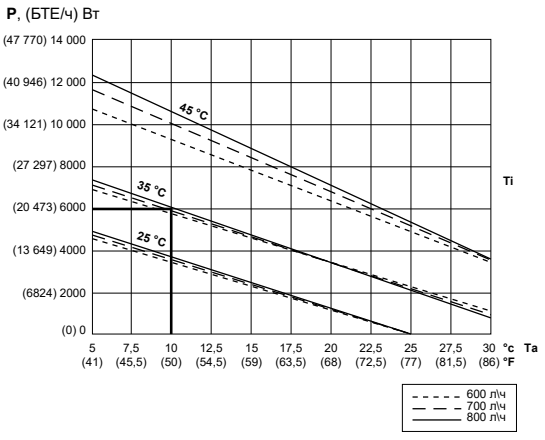


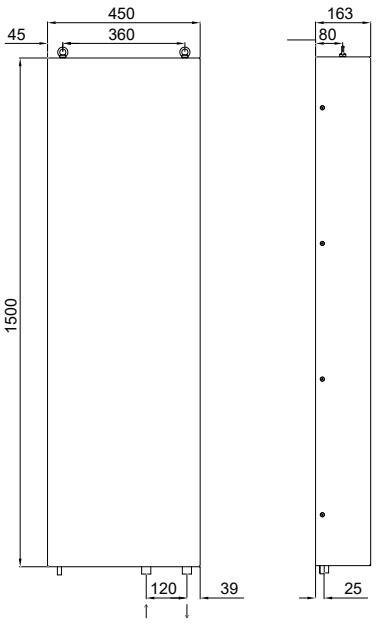


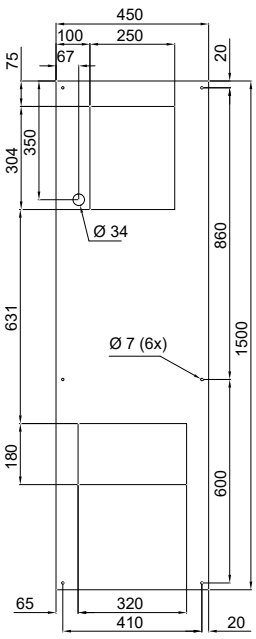


Кривые производительности

NSYCEW••6K••







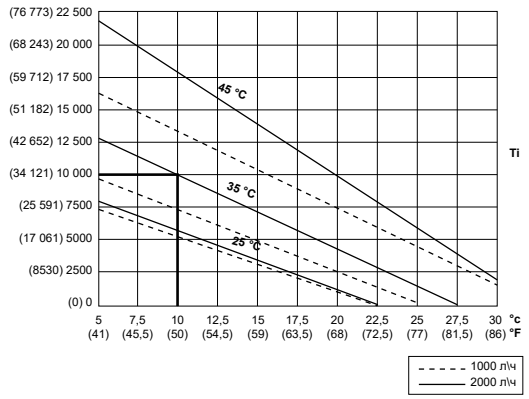
P = холодопроизводительность
Ta = температура воды на входе
Ti = требуемая внутренняя температура шкафа

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

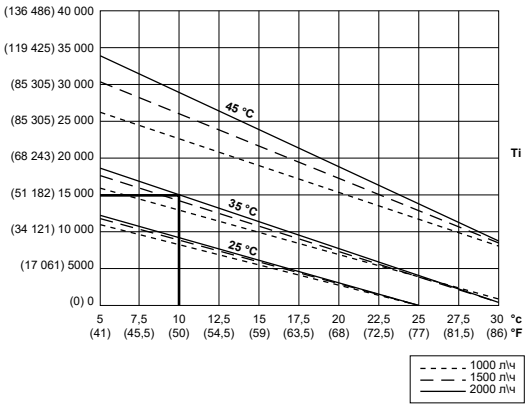
Воздушно-водяные теплообменники, модели с боковым монтажом

Кривые производительности

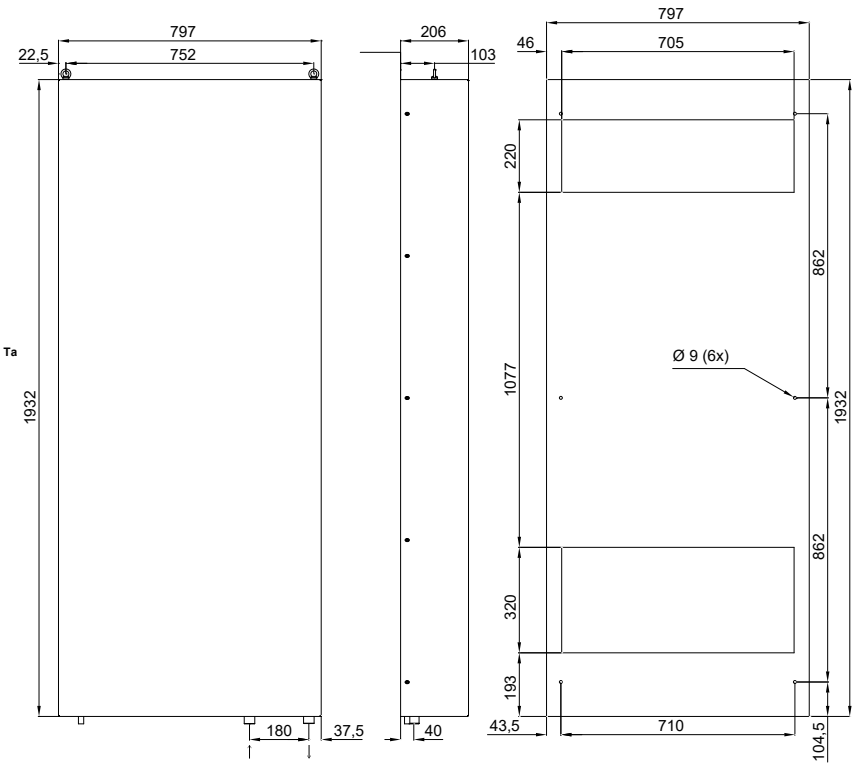
P, (БТЕ/ч) Вт



P, (БТЕ/ч) Вт

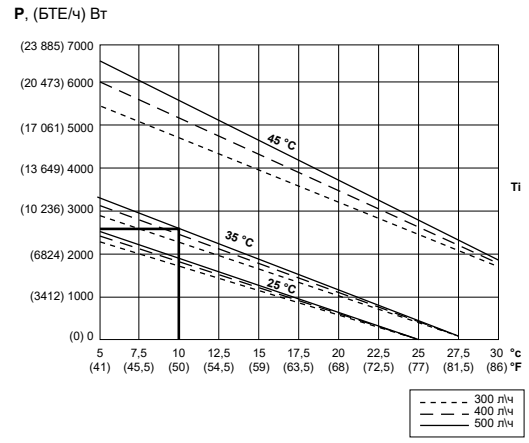


NSYCEW●●3K5●● — NSYCEW●●4K5●●

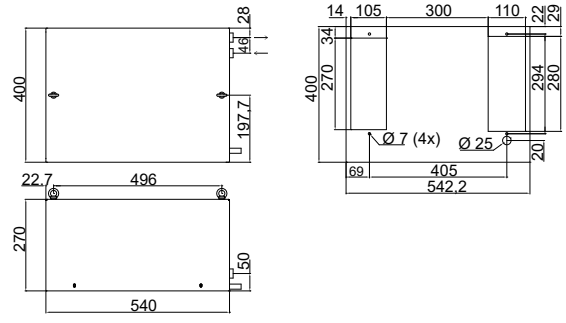


Кривые производительности

P, (БТЕ/ч) Вт



NSYCEW●●6K●●



P = холодопроизводительность
Ta = температура воды на входе
Ti = требуемая внутренняя температура шкафа

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.



12
CU

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Системы терморегулирования

Выбирайте холодильные агрегаты для тяжелых условий эксплуатации, если температура окружающей среды может достигать 55 °C.
Встроенная система сигнализации устройства подаст вам сигнал в случае возникновения каких-либо нарушений в работе.



Холодильные агрегаты: для высокой температуры окружающего воздуха



Несколько решений по монтажу

- Три модели: модель с монтажом на крыше, с монтажом на полу, с боковым монтажом. Также есть тонкая (SLIM) модель, которая идеально интегрируется с дверями щитов управления и экономит пространство.

15 кВт

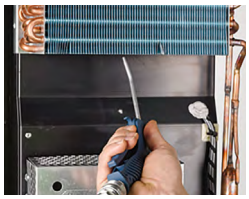
Большой диапазон уровней мощности

- Доступны опции с холодопроизводительностью до 15 кВт.

+/- 1.5°C

Точность регулировки температуры

- Все холодильные агрегаты ClimaSys оснащены точной электронной системой управления с помощью термостата, что обеспечивает высокую точность охлаждения (±1,5 °C).



Повышенная защита

- Внутренняя сетка новой конструкции защищает компоненты и персонал во время эксплуатации оборудования, одновременно облегчая очистку и техническое обслуживание.

Широкий диапазон рабочих температур для шкафов наружной установки

- Версия шкафа для установки вне помещений может выдерживать экстремальные условия окружающей среды с диапазоном рабочих температур от –20 до +55 °C.



Быстрый доступ к информации

- Новый экран обеспечивает быстрый доступ к параметрам конфигурации и информации от датчиков, расположенных в шкафу (не относится к шкафам для наружного применения в тяжелых условиях).

Сертификаты и декларации

- UL
- CE
- EAC



Новые материалы

- Нержавеющая сталь и окрашенная оцинкованная сталь для установки вне помещений в гигиенически чистых средах, например для предприятий по производству пищевых продуктов и напитков.



Простота

- Замена фильтра без инструментов всего за несколько секунд.

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Системы терморегулирования

Холодильные агрегаты






Характеристики	Модели с боковым монтажом			
	• Бережное отношение к окружающей среде за счет использования экологически безопасного газа R134a (HFC). • Электронные термостаты во всех моделях. • Сигнал тревоги дверного контакта во всех моделях. • Рым-болты в комплекте. • В тяжелых условиях эксплуатации настоятельно рекомендуется использовать внешний фильтр, не входящий в стандартный комплект поставки. • Цифровой экран. • Блок испарительной конденсации в системах мощностью от 800 Вт до 15 кВт.			
Материал	Оцинкованная сталь в серой окраске (RAL 7035) или нержавеющая сталь			
Сертификаты и декларации	• Декларация ЕС • UL (только номера для заказа с символами UL на конце) • EAC			
Установка	В помещении			
Характеристики охлаждения				
Холодопроизводительность L35–L35 согласно стандарту EN 14511	300 Вт (1024 БТЕ/ч)	380 Вт (1297 БТЕ/ч)	640 Вт (2184 БТЕ/ч)	820 Вт (2798 БТЕ/ч)
Холодопроизводительность L35–L50 согласно стандарту EN 14511	150 Вт (512 БТЕ/ч)	240 Вт (819 БТЕ/ч)	470 Вт (1604 БТЕ/ч)	680 Вт (2320 БТЕ/ч)
Воздушный поток во внутреннем контуре (шкаф)	280 м³/ч	280 м³/ч	330 м³/ч	330 м³/ч
Воздушный поток во внешнем контуре (окружающая среда)	280 м³/ч	280 м³/ч	570 м³/ч	570 м³/ч
Тип термостата	Электронный	Электронный	Электронный	Электронный
Температура во внутреннем контуре (шкаф)	20–46 °C	20–46 °C	20–46 °C	20–46 °C
Максимальная наружная температура	55 °C	55 °C (50 °C)*	55 °C (50 °C)*	55 °C (50 °C)*
Диапазон температур во внешнем контуре (окружающая среда)	5–55 °C*	5–55 °C* (5–50 °C)*	5–55 °C* (5–50 °C)*	5–55 °C* (5–50 °C)*
Тип хладагента	R134a	R134a	R134a	R134a
Вес хладагента	0,13 кг	0,16 кг	0,23 кг	0,23 кг
Максимальное давление в контуре охлаждения	25 бар	26 бар (28 бар)**	25 бар (28 бар)**	25 бар (28 бар)**
Внешний фильтр	Опция, см. стр. 615	Опция, см. стр. 615	Опция, см. стр. 615	Опция, см. стр. 615
Электрические характеристики				
Входное напряжение	1 x 230 В / 50–60 Гц	1 x 230 В / 50–60 Гц**	1 x 230 В / 50–60 Гц**	1 x 230 В / 50–60 Гц**
Пусковой/номинальный ток	4,2 A / 1,5 A	6,0 A / 1,6 A	8,1 A / 2,1 A	10,8 A / 2,6 A
Потребляемая мощность L35–L35 согласно стандарту EN 14511	270 Вт	280 Вт	400 Вт	440 Вт
Потребляемая мощность L35–L50 согласно стандарту EN 14511	310 Вт	330 Вт	470 Вт	490 Вт
Коэффициент энергоэффективности (EER) L35–L35	1,1	1,4	1,6	1,9
Рекомендуемая тепловая защита (предохранитель)	T4 A	T4 A	T6 A	T6 A
Физические характеристики				
Габаритные размеры (В x Ш x Г)	340 x 525 x 135 мм	460 x 285 x 180 мм	606 x 316 x 212 мм	783 x 348 x 215 мм
Степень внутренней/внешней защиты IP согласно стандарту МЭК 60529 (ГОСТ 14254)	IP55/IP34	IP55/IP34	IP55/IP34	IP55/IP34
Уровень шума	61 дБ	60 дБ	65 дБ	65 дБ
Вес блока	17 кг	17 кг	21 кг	27 кг
Номера для заказа				
Сталь	**NSYCU300H**	**NSYCU400**	**NSYCU600**	**NSYCU800**
Нержавеющая сталь	–	**NSYCUX400**	**NSYCUX600**	**NSYCUX800**
Сталь UL	–	**NSYCU400UL**	**NSYCU600UL**	**NSYCU800UL**
Нержавеющая сталь UL	–	–	**NSYCUX600UL**	**NSYCUX800UL**

* 50 °C при 60 Гц.
** Сертификация UL только для частоты 60 Гц.

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.





	1000 Вт (3412 БТЕ/ч)	1000 Вт (3412 БТЕ/ч)	1250 Вт (4265 БТЕ/ч)	1250 Вт (4265 БТЕ/ч)	1600 Вт (5459 БТЕ/ч)	1600 Вт (5459 БТЕ/ч)	2000 Вт (6824 БТЕ/ч)
	790 Вт (2696 БТЕ/ч)	790 Вт (2696 БТЕ/ч)	910 Вт (3105 БТЕ/ч)	910 Вт (3105 БТЕ/ч)	1230 Вт (4197 БТЕ/ч)	1230 Вт (4197 БТЕ/ч)	1510 Вт (5152 БТЕ/ч)
	330 м³/ч	330 м³/ч	570 м³/ч	570 м³/ч	570 м³/ч	570 м³/ч	860 м³/ч
	570 м³/ч	570 м³/ч	860 м³/ч	860 м³/ч	1050 м³/ч	1050 м³/ч	1050 м³/ч
	Электронный	Электронный	Электронный	Электронный	Электронный	Электронный	Электронный
	20–46 °C	20–46 °C	20–46 °C	20–46 °C	20–46 °C	20–46 °C	20–46 °C
	55 °C (50 °C)*	55 °C (50 °C)*	55 °C (50 °C)*	55 °C	55 °C (50 °C)*	50 °C*	55 °C (50 °C)*
	5–55 °C* (5–50 °C)*	5–50 °C (5–50 °C)*	5–55 °C* (5–50 °C)*	5–50 °C	5–55 °C* (5–50 °C)*	5–50 °C	5–55 °C* (5–50 °C)*
	R134a	R134a	R134a	R134a	R134a	R134a	R134a
	0,23 кг	0,23 кг	0,38 кг	0,38 кг	0,45 кг	0,45 кг	0,54 кг
	25 бар (28 бар)**	25 бар (28 бар)**	25 бар (28 бар)**	25 бар	25 бар (28 бар)**	25 бар (28 бар)**	25 бар (28 бар)**
	Опция, см. стр. 615	Опция, см. стр. 615	Опция, см. стр. 615	Опция, см. стр. 615	Опция, см. стр. 615	Опция, см. стр. 615	Опция, см. стр. 615
	1 x 230 В / 50–60 Гц**	2 x 400–440 В / 50–60 Гц 2 x 400–460 В / 50–60 Гц**	1 x 230 В / 50–60 Гц**	2 x 400–440 В / 50–60 Гц	1 x 230 В / 50–60 Гц**	2 x 400–440 В / 50–60 Гц 2 x 460 В / 60 Гц**	1 x 230 В / 50–60 Гц**
	10,5 A / 3 A	8 A / 2 A	11 A / 3,8 A	8,5 A / 2,8 A	18 A / 5,4 A	11 A / 2,9 A	24 A / 6,5 A
	570 Вт	590 Вт	650 Вт	650 Вт	850 Вт	840 Вт	1080 Вт
	650 Вт	670 Вт	760 Вт	770 Вт	970 Вт	960 Вт	1290 Вт
	1,8	1,7	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9
	T6 A	T4 A	T6 A	T4 A	T10 A	T6 A	T10 A
	783 x 348 x 215 мм	783 x 348 x 215 (+ 58) мм	999 x 405 x 237 мм	999 x 405 x 237 мм	999 x 405 x 237 мм	999 x 405 x 237 мм	999 x 405 x 237 мм
	IP55/IP34	IP55/IP34	IP55/IP34	IP55/IP34	IP55/IP34	IP55/IP34	IP55/IP34
	65 дБ	65 дБ	65 дБ	65 дБ	65 дБ	65 дБ	65 дБ
	28 кг	29 кг	38 кг	40 кг	40 кг	42 кг	52 кг
	NSYCU1K	**NSYCU1K2P4**	**NSYCU1K2**	**NSYCU1K22P4**	**NSYCU1K6**	**NSYCU1K62P4**	**NSYCU2K**
	NSYCUX1K	**NSYCUX1K2P4**	**NSYCUX1K2**	**NSYCUX1K22P4**	**NSYCUX1K6**	**NSYCUX1K62P4**	**NSYCUX2K**
	NSYCU1KUL	**NSYCU1K2P4UL**	**NSYCU1K2UL**	**–**	**NSYCU1K6UL**	**NSYCU1K62P4UL**	**NSYCU2KUL**
	NSYCUX1KUL	**NSYCUX1K2P4UL**	**NSYCUX1K2UL**	**–**	**NSYCUX1K6UL**	**NSYCUX1K62P4UL**	**NSYCUX2KUL**

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Системы терморегулирования

Холодильные агрегаты







Характеристики	Модели с боковым монтажом			Модели с напольным монтажом
	Сигнал тревоги дверного контакта во всех моделях. Рым-болты в комплекте. В тяжелых условиях эксплуатации настоятельно рекомендуется использовать внешний фильтр, не входящий в стандартный комплект поставки.			
Материал	Оцинкованная сталь в серой окраске (RAL 7035) или нержавеющая сталь			
Сертификаты и декларации	Декларация ЕС UL (только номера для заказа с символами UL на конце) EAC			
Установка	В помещении			
Характеристики охлаждения				
Холодопроизводительность L35–L35 согласно стандарту EN 14511	2000 Вт (6824 БТЕ/ч)	2900 Вт (9895 БТЕ/ч)	3850 Вт (13 137 БТЕ/ч)	5800 Вт (19 790 БТЕ/ч)
Холодопроизводительность L35–L50 согласно стандарту EN 14511	1510 Вт (5152 БТЕ/ч)	2250 Вт (7677 БТЕ/ч)	2870 Вт (9793 БТЕ/ч)	4350 Вт (14 843 БТЕ/ч)
Воздушный поток во внутреннем контуре (шкаф)	860 м³/ч	1450 м³/ч	1450 м³/ч	1450 м³/ч
Воздушный поток во внешнем контуре (окружающая среда)	1050 м³/ч	1450 м³/ч	1450 м³/ч	2900 м³/ч
Тип термостата	Электронный	Электронный	Электронный	Электронный
Температура во внутреннем контуре (шкаф)	20–46 °C (45 °C)*	20–46 °C (45 °C)*	20–46 °C (45 °C)*	20–46 °C
Максимальная наружная температура	50 °C (45 °C)	50 °C (45 °C)	50 °C (45 °C)	50 °C
Диапазон температур во внешнем контуре (окружающая среда)	5–50 °C (5–45 °C)*	5–50 °C (5–45 °C)*	5–50 °C (5–45 °C)*	10–50 °C
Тип хладагента	R134a	R134a	R134a	R407c
Вес хладагента	0,59 кг	0,84 кг	1,14 кг	1,8 кг
Максимальное давление в контуре охлаждения	25 бар (28 бар)*	25 бар (28 бар)*	25 бар (28 бар)*	27 бар
Внешний фильтр	Опция, см. стр. 615	Опция, см. стр. 615	Опция, см. стр. 615	Стандартный фильтр из полиуретана
Электрические характеристики				
Входное напряжение	3 x 400 В / 50–60 Гц 3 x 460 В / 60 Гц*	3 x 400 В / 50–60 Гц 3 x 460 В / 60 Гц*	3 x 400 В / 50–60 Гц 3 x 460 В / 60 Гц*	3 x 400 В / 50 Гц
Пусковой/номинальный ток	10 A / 2,5 A	14 A / 2,6 A	18 A / 3,6 A	21,7 A / 5,9 A
Потребляемая мощность L35–L35 согласно стандарту EN 14511	970 Вт	1220 Вт	1780 Вт	2340 Вт
Потребляемая мощность L35–L50 согласно стандарту EN 14511	1150 Вт	1440 Вт	2050 Вт	3880 Вт
Коэффициент энергоэффективности (EER) L35–L35	2,1	2,4	2,2	2,5
Рекомендуемая тепловая защита (предохранитель)	T6 A	T6 A	T8 A	T8 A
Физические характеристики				
Габаритные размеры (В x Ш x Г)	999 x 405 x 237 мм	1270 x 500 x 336 мм	1270 x 500 x 336 мм	2000 x 600 x 380 мм
Степень внутренней/внешней защиты IP согласно стандарту МЭК 60529 (ГОСТ 14254)	IP55/IP34	IP55/IP34	IP55/IP34	IP54/IP34
Уровень шума	65 дБ	70 дБ	70 дБ	72 дБ
Вес блока	54 кг	84 кг	85 кг	150 кг
Номера для заказа				
Сталь	**NSYCU2K3P4**	**NSYCU3K3P4**	**NSYCU4K3P4**	**NSYCU6K3P4**
Нержавеющая сталь	**NSYCUX2K3P4**	**NSYCUX3K3P4**	**NSYCUX4K3P4**	–
Сталь UL	**NSYCU2K3P4UL**	**NSYCU3K3P4UL**	**NSYCU4K3P4UL**	–
Нержавеющая сталь UL	**NSYCUX2K3P4UL**	**NSYCUX3K3P4UL**	**NSYCUX4K3P4UL**	–

* Сертификация UL только для частоты 60 Гц.

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.







	6050 Вт (20 643 БТЕ/ч)	7600 Вт (25 932 БТЕ/ч)	7950 Вт (27 126 БТЕ/ч)	9400 Вт (32 074 БТЕ/ч)	9850 Вт (33 610 БТЕ/ч)	14 800 Вт (50 500 БТЕ/ч)	15 150 Вт (51 694 БТЕ/ч)
	4350 Вт (14 843 БТЕ/ч)	5700 Вт (19 449 БТЕ/ч)	5930 Вт (20 234 БТЕ/ч)	7000 Вт (23 885 БТЕ/ч)	7350 Вт (25 079 БТЕ/ч)	11 300 Вт (38 557 БТЕ/ч)	11 600 Вт (39 581 БТЕ/ч)
	1450 м³/ч	2900 м³/ч	2900 м³/ч	2900 м³/ч	2900 м³/ч	4300 м³/ч	4300 м³/ч
	2900 м³/ч	2900 м³/ч	2900 м³/ч	2900 м³/ч	2900 м³/ч	5800 м³/ч	5800 м³/ч
	Электронный	Электронный	Электронный	Электронный	Электронный	Электронный	Электронный
	20–46 °C	20–46 °C	20–46 °C	20–46 °C	20–46 °C	20–46 °C	20–46 °C
	50 °C	50 °C	50 °C	50 °C	50 °C	55 °C	55 °C
	10–50 °C	10–50 °C	10–50 °C	10–45 °C	10–45 °C	10–50 °C	10–50 °C
	R407c	R134a	R134a	R134a	R134a	R410a	R410a
	1,8 кг	2,8 кг	2,8 кг	2,3 кг	2,3 кг	3,5 кг	3,5 кг
	27 бар	27 бар	27 бар	27 бар	27 бар	39 бар	39 бар
	Стандартный фильтр из полиуретана	Стандартный фильтр из полиуретана	Стандартный фильтр из полиуретана	Стандартный фильтр из полиуретана	Стандартный фильтр из полиуретана	Стандартный фильтр из полиуретана	Стандартный фильтр из полиуретана
	3 x 460 В / 60 Гц	3 x 400 В / 50 Гц	3 x 460 В / 60 Гц	3 x 400 В / 50 Гц	3 x 460 В / 60 Гц	3 x 400 В / 50 Гц	3 x 460 В / 60 Гц
	23,5 А / 6,8 А	43,8 А / 7,2 А	44,5 А / 7,9 А	30,7 А / 9,1 А	32,5 А / 10,3 А	49 А / 11 А	51 А / 11,8 А
	2920 Вт	3530 Вт	4210 Вт	3850 Вт	4380 Вт	5750 Вт	6580 Вт
	4520 Вт	4270 Вт	5340 Вт	5400 Вт	6340 Вт	6900 Вт	7760 Вт
	2,1	2,2	1,9	2,4	2,2	2,6	2,3
	T8 A	T10 A	T10 A	T18 A	T18 A	T20 A	T20 A
	2000 x 600 x 380 мм	2000 x 800 x 380 мм	2000 x 800 x 380 мм	2000 x 800 x 380 мм	2000 x 800 x 380 мм	2000 x 800 x 550 мм	2000 x 800 x 550 мм
	IP54/IP34	IP54/IP34	IP54/IP34	IP54/IP34	IP54/IP34	IP54/IP34	IP54/IP34
	72 дБ	72 дБ	72 дБ	77 дБ	77 дБ	67 дБ	67 дБ
	150 кг	160 кг	160 кг	180 кг	180 кг	240 кг	240 кг
	NSYCU6K3P460	**NSYCU8K3P4**	**NSYCU8K3P460**	**NSYCU10K3P4**	**NSYCU10K3P460**	**NSYCU15K3P4**	**NSYCU15K3P460**
	–	–	–	–	–	–	–
	–	–	–	–	–	–	–
	–	–	–	–	–	–	–

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Системы терморегулирования

Холодильные агрегаты





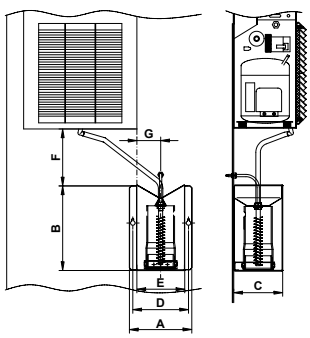
Характеристики	Модели с монтажом на крыше		
	• Бережное отношение к окружающей среде за счет использования экологически безопасного газа R134a (HFC). • Интегрированная система вывода водяного конденсата. • Сигнал тревоги дверного контакта во всех моделях. • Рым-болты в комплекте. • В тяжелых условиях эксплуатации настоятельно рекомендуется использовать внешний фильтр, не входящий в стандартный комплект поставки.		
Материал	Оцинкованная сталь в серой окраске (RAL 7035) или нержавеющая сталь.		
Сертификаты и декларации	• Декларация ЕС • UL (только номера для заказа с символами UL на конце) • EAC		
Установка	В помещении		
Характеристики охлаждения			
Холодопроизводительность L35–L35 согласно стандарту EN 14511	410 Вт (1399 БТЕ/ч)	820 Вт (2798 БТЕ/ч)	1150 Вт (3924 БТЕ/ч)
Холодопроизводительность L35–L50 согласно стандарту EN 14511	240 Вт (819 БТЕ/ч)	680 Вт (2320 БТЕ/ч)	900 Вт (3071 БТЕ/ч)
Воздушный поток во внутреннем контуре (шкаф)	235 м³/ч	570 м³/ч	570 м³/ч
Воздушный поток во внешнем контуре (окружающая среда)	330 м³/ч	860 м³/ч	1010 м³/ч
Тип термостата	Электронный	Электронный	Электронный
Температура во внутреннем контуре (шкаф)	20–46 °C	20–46 °C	20–46 °C
Максимальная наружная температура	55 °C (50 °C)*	55 °C (50 °C)*	55 °C (50 °C)*
Диапазон температур во внешнем контуре (окружающая среда)	5–55 °C* (5–50 °C)*	5–55 °C* (5–50 °C)*	5–55 °C* (5–50 °C)*
Тип хладагента	R134a	R134a	R134a
Вес хладагента	0,17 кг	0,31 кг	0,63 кг
Максимальное давление в контуре охлаждения	28 бар	25 бар (28 бар)**	25 бар (28 бар)**
Внешний фильтр	Опция, см. стр. 615	Опция, см. стр. 615	Опция, см. стр. 615
Электрические характеристики			
Входное напряжение	1 x 230 В / 50–60 Гц**	1 x 230 В / 50–60 Гц**	1 x 230 В / 50–60 Гц**
Пусковой/номинальный ток	4 A / 1,5 A	12 A / 2,9 A	11 A / 3,2 A
Потребляемая мощность L35–L35 согласно стандарту EN 14511	230 Вт	510 Вт	550 Вт
Потребляемая мощность L35–L50 согласно стандарту EN 14511	290 Вт	560 Вт	660 Вт
Коэффициент энергоэффективности (EER) L35–L35	1,8	1,6	2,1
Рекомендуемая тепловая защита (предохранитель)	T4 A	T6 A	T6 A
Физические характеристики			
Габаритные размеры (В x Ш x Г)	264 x 486 x 259 мм	340 x 600 x 340 мм	415 x 567 x 401 мм
Степень внутренней/внешней защиты IP согласно стандарту МЭК 60529 (ГОСТ 14254)	IP54/IP34	IP54/IP34	IP54/IP34
Уровень шума	65 дБ	65 дБ	65 дБ
Вес блока	18 кг	23 кг	40 кг
Номера для заказа			
Сталь	**NSYCU400R**	**NSYCU800R**	**NSYCU1K2R**
Нержавеющая сталь	**NSYCUX400R**	**NSYCUX800R**	**NSYCUX1K2R**
Сталь UL	**NSYCU400RUL**	**NSYCU800RUL**	**NSYCU1K2RUL**

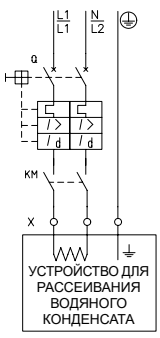
* 50 °C при 60 Гц.
** Сертификация UL только для частоты 60 Гц.
*** Для холодильных агрегатов тяжелее 65 кг рекомендуется использовать универсальные поперечные рейки NSYSUCR4060 или NSYSUCR4080.

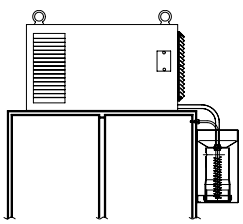
Устройство для рассеивания водяного конденсата (внешняя установка)

- Устройство обеспечивает отвод водяного конденсата из внутренней батареи (испарителя).
- Поставляется с опорой из нержавеющей стали.
- Характеристики источника питания указаны в таблице ниже.

Рабочее напряжение ±10 %				
Напряжение	Пусковой ток	Рекомендуемая тепловая защита	Производительность испарителя	Тип сопротивления
230 В пер. тока	2,9 A	T 3 A	200 сл/ч	ПТЭ
115 В пер. тока	5,8 A	T 6 A	200 сл/ч	ПТЭ







Радиатор

NSYCUAD

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.





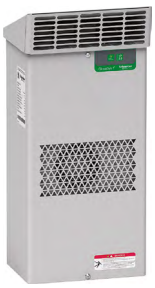
	1550 Вт (5289 БТЕ/ч)	2050 Вт (6995 БТЕ/ч)	2050 Вт (6995 БТЕ/ч)	2900 Вт (9895 БТЕ/ч)	3850 Вт (13 137 БТЕ/ч)
	1200 Вт (4095 БТЕ/ч)	1560 Вт (5323 БТЕ/ч)	1560 Вт (5323 БТЕ/ч)	2250 Вт (7677 БТЕ/ч)	2870 Вт (9793 БТЕ/ч)
	860 м³/ч	1050 м³/ч	1050 м³/ч	860 м³/ч	1450 м³/ч
	1820 м³/ч	1820 м³/ч	1820 м³/ч	3410 м³/ч	3410 м³/ч
	Электронный	Электронный	Электронный	Электронный	Электронный
	20–46 °C	20–46 °C	20–46 °C	20–46 °C	20–46 °C
	55 °C	55 °C (50 °C)**	50 °C (45 °C)**	50 °C (45 °C)**	50 °C (45 °C)**
	5–55 °C* (5–50 °C)*	5–55 °C*	5–50 °C (5–45 °C)**	5–50 °C (5–45 °C)**	5–50 °C (5–45 °C)**
	R134a	R134a	R134a	R134a	R134a
	0,54 кг	0,55 кг	0,55 кг	1,20 кг	1,60 кг
	25 бар (28 бар)**	25 бар	25 бар (28 бар)**	25 бар (28 бар)**	25 бар (28 бар)**
	Опция, см. стр. 615	Опция, см. стр. 615	Опция, см. стр. 615	Опция, см. стр. 615	Опция, см. стр. 615
	1 x 230 В / 50–60 Гц**	1 x 230 В / 50–60 Гц	3 x 400 В / 50–60 Гц 3 x 460 В / 60 Гц*	3 x 400 В / 50–60 Гц 3 x 460 В / 60 Гц*	3 x 400 В / 50–60 Гц 3 x 460 В / 60 Гц*
	18 А / 4,5 А	24 А / 6 А	10 А / 1,9 А	15,7 А / 2,5 А	17 А / 3,6 А
	810 Вт	1150 Вт	990 Вт	1210 Вт	1790 Вт
	930 Вт	1250 Вт	1190 Вт	1450 Вт	2010 Вт
	1,9	1,8	2,1	2,4	2,2
	T10 A	T10 A	T6 A	T6 A	T6 A
	415 x 567 x 401 мм	415 x 567 x 401 мм	415 x 567 x 401 мм	496 x 797 x 492 мм	496 x 797 x 492 мм
	IP54/IP34	IP54/IP34	IP54/IP34	IP54/IP34	IP54/IP34
	65 дБ	65 дБ	65 дБ	75 дБ	75 дБ
	44 кг	50 кг	52 кг	83 кг***	86 кг***
	NSYCU1K5R	**NSYCU2KR**	**NSYCU2K3P4R**	**NSYCU3K3P4R**	**NSYCU4K3P4R**
	NSYCUX1K5R	**NSYCUX2KR**	**NSYCUX2K3P4R**	**NSYCUX3K3P4R**	**NSYCUX4K3P4R**
	NSYCU1K5RUL	–	**NSYCU2K3P4RUL**	**NSYCU3K3P4RUL**	**NSYCU4K3P4RUL**

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Системы терморегулирования

Холодильные агрегаты повышенной прочности для наружной установки





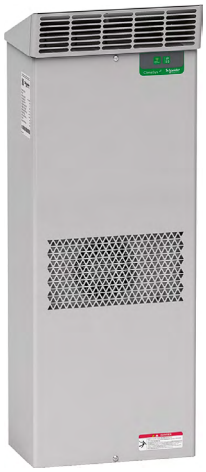


Характеристики	Модели с боковым монтажом		
	• Бережное отношение к окружающей среде за счет использования экологически безопасного газа R134a (HFC). • Механические термостаты во всех моделях. • Рым-болты в комплекте. • Внешний фильтр, не входящий в стандартный комплект поставки. Настоятельно рекомендуется использовать металлический фильтр. • В стандартном варианте используется металлический навес. • Защита от коррозии (класс C3H). • Внутренние компоненты, включая конденсатор, имеют антикоррозионное покрытие.		
Материал	Оцинкованная сталь в серой окраске (RAL 7035)		
Сертификаты и декларации	• Декларация ЕС • EAC		
Установка	В помещении или снаружи		
Характеристики охлаждения			
Холодопроизводительность L35–L35 согласно стандарту EN 14511	380 Вт (1297 БТЕ/ч)	640 Вт (2184 БТЕ/ч)	820 Вт (2798 БТЕ/ч)
Холодопроизводительность L35–L50 согласно стандарту EN 14511	240 Вт (819 БТЕ/ч)	470 Вт (1604 БТЕ/ч)	680 Вт (2320 БТЕ/ч)
Воздушный поток во внутреннем контуре (шкаф)	280 м³/ч	330 м³/ч	330 м³/ч
Воздушный поток во внешнем контуре (окружающая среда)	280 м³/ч	570 м³/ч	570 м³/ч
Тип термостата	Механический	Механический	Механический
Температура во внутреннем контуре (шкаф)	20–50 °C	20–50 °C	20–50 °C
Максимальная наружная температура	55 °C	55 °C	55 °C
Диапазон температур во внешнем контуре (окружающая среда)	–20... +55 °C	–20... +55 °C	–20... +55 °C
Тип хладагента	R134a	R134a	R134a
Вес хладагента	0,16 кг	0,26 кг	0,28 кг
Максимальное давление в контуре охлаждения	26 бар	25 бар	25 бар
Внешний фильтр	Опция, см. металлический фильтр на стр. 615	Опция, см. металлический фильтр на стр. 615	Опция, см. металлический фильтр на стр. 615
Электрические характеристики			
Входное напряжение	1 x 230 В / 50–60 Гц	1 x 230 В / 50–60 Гц	1 x 230 В / 50–60 Гц
Пусковой/номинальный ток	6,0 A / 1,6 A	8,1 A / 2,1 A	10,8 A / 2,6 A
Потребляемая мощность L35–L35 согласно стандарту EN 14511	280 Вт	400 Вт	440 Вт
Потребляемая мощность L35–L50 согласно стандарту EN 14511	330 Вт	470 Вт	490 Вт
Коэффициент энергоэффективности (EER) L35–L35	1,4	1,6	1,9
Рекомендуемая тепловая защита (предохранитель)	T4 A	T6 A	T6 A
Физические характеристики			
Габаритные размеры (В x Ш x Г)	573 x 300 x 205 мм	718 x 331 x 235 мм	875 x 363 x 239 мм
Степень внутренней/внешней защиты IP согласно стандарту МЭК 60529 (ГОСТ 14254)	IP55/IP34	IP55/IP34	IP55/IP34
Уровень шума	60 дБ	65 дБ	65 дБ
Вес блока	17 кг	21 кг	27 кг
Номера для заказа			
	NSYCUHD400	**NSYCUHD600**	**NSYCUHD800**

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.







1000 Вт (3412 БТЕ/ч)	1000 Вт (3412 БТЕ/ч)	1600 Вт (5459 БТЕ/ч)	1600 Вт (5459 БТЕ/ч)	2000 Вт (6824 БТЕ/ч)	2900 Вт (9895 БТЕ/ч)	3850 Вт (13 137 БТЕ/ч)
790 Вт (2696 БТЕ/ч)	790 Вт (2696 БТЕ/ч)	1230 Вт (4197 БТЕ/ч)	1230 Вт (4197 БТЕ/ч)	1510 Вт (5152 БТЕ/ч)	2250 Вт (7677 БТЕ/ч)	2870 Вт (9793 БТЕ/ч)
330 м³/ч	330 м³/ч	570 м³/ч	570 м³/ч	860 м³/ч	1450 м³/ч	1450 м³/ч
570 м³/ч	570 м³/ч	1050 м³/ч	1050 м³/ч	1050 м³/ч	1450 м³/ч	1450 м³/ч
Механический	Механический	Механический	Механический	Механический	Механический	Механический
20–50 °C	20–50 °C	20–50 °C	20–50 °C	20–50 °C	20–50 °C	20–50 °C
55 °C	55 °C	55 °C	55 °C	55 °C	55 °C	55 °C
–20... +55 °C	–20... +50 °C	–20... +55 °C	–20... +50 °C	–20... +55 °C	–20... +50 °C	–20... +50 °C
R134a	R134a	R134a	R134a	R134a	R134a	R134a
0,27 кг	0,27 кг	0,46 кг	0,46 кг	0,65 кг	0,84 кг	1,14 кг
25 бар	25 бар	25 бар	25 бар	25 бар	25 бар	25 бар
Опция, см. металлический фильтр на стр. 615	Опция, см. металлический фильтр на стр. 615	Опция, см. металлический фильтр на стр. 615	Опция, см. металлический фильтр на стр. 615	Опция, см. металлический фильтр на стр. 615	Опция, см. металлический фильтр на стр. 615	Опция, см. металлический фильтр на стр. 615
1 x 230 В / 50–60 Гц	2 x 400–440 В / 50–60 Гц	1 x 230 В / 50–60 Гц	2 x 400–440 В / 50–60 Гц	3 x 400 В / 50–60 Гц	3 x 400 В / 50–60 Гц	3 x 400 В / 50–60 Гц
10,5 А / 3 А	8 А / 2 А	18 А / 5,3 А	11 А / 2,9 А	10 А / 2,5 А	14 А / 2,6 А	18 А / 3,6 А
570 Вт	590 Вт	820 Вт	840 Вт	970 Вт	1220 Вт	1780 Вт
650 Вт	670 Вт	940 Вт	960 Вт	1150 Вт	1440 Вт	2050 Вт
1,8	1,7	2,0	1,9	2,1	2,4	2,2
T6 A	T4 A	T10 A	T6 A	T6 A	T6 A	T8 A
895 x 363 x 239 мм	895 x 363 x 239 (+ 58) мм	1009 x 415 x 261 мм	1009 x 415 x 261 мм	1009 x 415 x 261 мм	1416 x 512 x 365 мм	1416 x 512 x 365 мм
IP55/IP34	IP55/IP34	IP55/IP34	IP55/IP34	IP55/IP34	IP55/IP34	IP55/IP34
65 дБ	65 дБ	65 дБ	65 дБ	65 дБ	70 дБ	70 дБ
28 кг	29 кг	40 кг	42 кг	54 кг	84 кг	85 кг
NSYCUHD1K	**NSYCUHD1K2P4**	**NSYCUHD1K6**	**NSYCUHD1K62P4**	**NSYCUHD2K3P4**	**NSYCUHD3K3P4**	**NSYCUHD4K3P4**

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Системы терморегулирования

Холодильные агрегаты Slim



Характеристики	Модели с боковым монтажом			
	• Бережное отношение к окружающей среде за счет использования экологически безопасного газа R134a (HFC). • В комплект поставки входит электронный термостат. • Три монтажных позиции (поверхностный монтаж, полускрытый монтаж и скрытый монтаж). • Сигнал тревоги при открытии дверей. • Рым-болты в комплекте.			
Материал	Оцинкованная сталь в серой окраске (RAL 7035) или нержавеющая сталь			
Сертификаты и декларации	• Декларация ЕС • UL • EAC			
Установка	• В помещении • Для всех монтажных позиций и всех тонких моделей имеется один уникальный вырез			
Характеристики охлаждения				
Холодопроизводительность L35–L35 согласно стандарту EN 14511	1100 Вт (3753 БТЕ/ч)	1100 Вт (3753 БТЕ/ч)	1500 Вт (5118 БТЕ/ч)	1500 Вт (5118 БТЕ/ч)
Холодопроизводительность L35–L50 согласно стандарту EN 14511	860 Вт (2934 БТЕ/ч)	860 Вт (2934 БТЕ/ч)	1150 Вт (3924 БТЕ/ч)	1150 Вт (3924 БТЕ/ч)
Воздушный поток во внутреннем контуре (шкаф)	860 м³/ч	860 м³/ч	860 м³/ч	860 м³/ч
Воздушный поток во внешнем контуре (окружающая среда)	860 м³/ч	860 м³/ч	860 м³/ч	860 м³/ч
Тип термостата	Электронный	Электронный	Электронный	Электронный
Температура во внутреннем контуре (шкаф)	20–46 °C	20–46 °C	20–46 °C	20–46 °C
Максимальная наружная температура	50 °C	50 °C	50 °C	50 °C
Диапазон температур во внешнем контуре (окружающая среда)	5–50 °C	5–50 °C	5–50 °C	5–50 °C
Тип хладагента	R134a	R134a	R134a	R134a
Вес хладагента	0,5 кг	0,5 кг	0,46 кг	0,46 кг
Максимальное давление в контуре охлаждения	28 бар	28 бар	28 бар	28 бар
Фильтр внешнего контура	Опция, см. **стр. 615**	Опция, см. **стр. 615**	Опция, см. **стр. 615**	Опция, см. **стр. 615**
Электрические характеристики				
Входное напряжение	1 x 230 В / 50–60 Гц*	2 x 400–460 В / 50–60 Гц*	1 x 230 В / 50–60 Гц*	2 x 400–460 В / 50–60 Гц*
Пусковой/номинальный ток	11 A / 4,8 A	8,5 A / 2,7 A	18 A / 5,7 A	11 A / 3,2 A
Потребляемая мощность L35–L35 согласно стандарту EN 14511	660 Вт	660 Вт	840 Вт	840 Вт
Потребляемая мощность L35–L50 согласно стандарту EN 14511	790 Вт	790 Вт	970 Вт	970 Вт
Коэффициент энергоэффективности (EER) L35–L35	1,7	1,7	1,8	1,8
Рекомендуемая тепловая защита (предохранитель)	T6 A	T4 A	T10 A	T6 A
Физические характеристики				
Габаритные размеры (В x Ш x Г)	1696 x 495 x 195 мм	1696 x 495 x 195 мм	1696 x 495 x 195 мм	1696 x 495 x 195 мм
Степень внутренней/внешней защиты IP согласно стандарту МЭК 60529 (ГОСТ 14254)	IP55/IP34	IP55/IP34	IP55/IP34	IP55/IP34
Уровень шума	64 дБ	64 дБ	66 дБ	66 дБ
Вес блока	50 кг	52 кг	55 кг	57 кг
Номера для заказа				
Сталь UL	**NSYCUS1K1UL**	**NSYCUS1K12P4UL**	**NSYCUS1K5UL**	**NSYCUS1K52P4UL**
Нержавеющая сталь UL	**NSYCUSX1K1UL**	**NSYCUSX1K12P4UL**	**NSYCUSX1K5UL**	**NSYCUSX1K52P4UL**

* Сертификация UL только для частоты 60 Гц.

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.



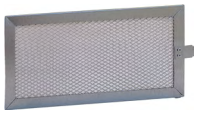
	2000 Вт (6824 БТЕ/ч)	2000 Вт (6824 БТЕ/ч)	2500 Вт (8530 БТЕ/ч)	2500 Вт (8530 БТЕ/ч)	3200 Вт (10 919 БТЕ/ч)	3200 Вт (10 919 БТЕ/ч)
	1550 Вт (5289 БТЕ/ч)	1550 Вт (5289 БТЕ/ч)	1850 Вт (6312 БТЕ/ч)	1850 Вт (6312 БТЕ/ч)	2500 Вт (8530 БТЕ/ч)	2500 Вт (8530 БТЕ/ч)
	860 м³/ч	860 м³/ч	1450 м³/ч	1450 м³/ч	1450 м³/ч	1450 м³/ч
	1050 м³/ч	1050 м³/ч	1450 м³/ч	1450 м³/ч	1450 м³/ч	1450 м³/ч
	Электронный	Электронный	Электронный	Электронный	Электронный	Электронный
	20–46 °C	20–46 °C	20–46 °C	20–46 °C	20–46 °C	20–46 °C
	50 °C	50 °C	50 °C	50 °C	50 °C	50 °C
	5–50 °C	5–50 °C	5–50 °C	5–50 °C	5–50 °C	5–50 °C
	R134a	R134a	R134a	R134a	R134a	R134a
	0,51 кг	0,59 кг	1,2 кг	1,2 кг	0,85 кг	1,25 кг
	28 бар	28 бар	28 бар	28 бар	28 бар	28 бар
	Опция, см. стр. 615	Опция, см. стр. 615	Опция, см. стр. 615	Опция, см. стр. 615	Опция, см. стр. 615	Опция, см. стр. 615
	1 x 230 В / 60 Гц	3 x 400 В / 50–60 Гц 3 x 460 В / 60 Гц*	1 x 230 В / 60 Гц	3 x 400 В / 50–60 Гц 3 x 460 В / 60 Гц*	1 x 230 В / 60 Гц	3 x 400 В / 50–60 Гц 3 x 460 В / 60 Гц*
	24 А / 6,5 А	10 А / 2,1 А	35 А / 10,5 А	14 А / 2,9 А	37 А / 10,5 А	18 А / 3,1 А
	1020 Вт	1060 Вт	1340 Вт	1270 Вт	1720 Вт	1650 Вт
	1160 Вт	1270 Вт	1580 Вт	1510 Вт	2000 Вт	1980 Вт
	2,0	1,9	1,9	2,0	1,9	1,9
	T10 A	T6 A	T16 A	T6 A	T16 A	T6 A
	1696 x 495 x 195 мм	1696 x 495 x 195 мм	1696 x 495 x 235 мм	1696 x 495 x 235 мм	1696 x 495 x 235 мм	1696 x 495 x 235 мм
	IP55/IP34	IP55/IP34	IP55/IP34	IP55/IP34	IP55/IP34	IP55/IP34
	67 дБ	67 дБ	69 дБ	69 дБ	69 дБ	69 дБ
	63 кг	65 кг	80 кг	82 кг	81 кг	83 кг
	NSYCUS2KUL	**NSYCUS2K3P4UL**	**NSYCUS2K5UL**	**NSYCUS2K53P4UL**	**NSYCUS3K2UL**	**NSYCUS3K23P4UL**

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Принадлежности

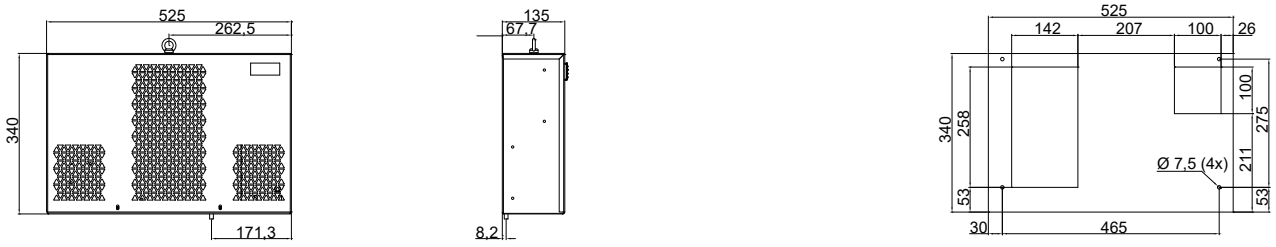
Характеристики	Холодильные агрегаты МЭК			Холодильные агрегаты UL	
	Сталь	Нержавеющая сталь	Для установки вне помещений	Сталь	Нержавеющая сталь
Материал					
Цвет					
Установка					
Комплект поставки					
Номера для заказа Холодильные агрегаты					
Модели с боковым монтажом	**NSYCU300H**	–	–	–	–
	NSYCU400	**NSYCUX400**	**NSYCUHD400**	**NSYCU400UL**	–
	NSYCU600	**NSYCUX600**	**NSYCUHD600**	**NSYCU600UL**	**NSYCUX600UL**
	NSYCU800	**NSYCUX800**	**NSYCUHD800**	**NSYCU800UL**	**NSYCUX800UL**
	NSYCU1K	**NSYCUX1K**	**NSYCUHD1K**	**NSYCU1KUL**	**NSYCUX1KUL**
	NSYCU1K2P4	**NSYCUX1K2P4**	**NSYCUHD1K2P4**	**NSYCU1K2P4UL**	**NSYCUX1K2P4UL**
	NSYCU1K2	**NSYCUX1K2**	–	**NSYCU1K2UL**	**NSYCUX1K2UL**
	NSYCU1K22P4	**NSYCUX1K22P4**	–	–	–
	NSYCU1K6	**NSYCUX1K6**	**NSYCUHD1K6**	**NSYCU1K6UL**	**NSYCUX1K6UL**
	NSYCU1K62P4	**NSYCUX1K62P4**	**NSYCUHD1K62P4**	**NSYCU1K62P4UL**	**NSYCUX1K62P4UL**
	NSYCU2K	**NSYCUX2K**	–	**NSYCU2KUL**	**NSYCUX2KUL**
	NSYCU2K3P4	**NSYCUX2K3P4**	**NSYCUHD2K3P4**	**NSYCU2K3P4UL**	**NSYCUX2K3P4UL**
	NSYCU3K3P4	**NSYCUX3K3P4**	**NSYCUHD3K3P4**	**NSYCU3K3P4UL**	**NSYCUX3K3P4UL**
	NSYCU4K3P4	**NSYCUX4K3P4**	**NSYCUHD4K3P4**	**NSYCU4K3P4UL**	**NSYCUX4K3P4UL**
Модели с напольным монтажом	**NSYCU6K3P4**	–	–	–	–
	NSYCU6K3P460	–	–	–	–
	NSYCU8K3P4	–	–	–	–
	NSYCU8K3P460	–	–	–	–
	NSYCU10K3P4	–	–	–	–
	NSYCU10K3P460	–	–	–	–
	NSYCU15K3P4	–	–	–	–
	NSYCU15K3P460	–	–	–	–
Модели с монтажом на крыше	**NSYCU400R**	**NSYCUX400R**	–	**NSYCU400RUL**	–
	NSYCU800R	**NSYCUX800R**	–	**NSYCU800RUL**	–
	NSYCU1K2R	**NSYCUX1K2R**	–	**NSYCU1K2RUL**	–
	NSYCU1K5R	**NSYCUX1K5R**	–	**NSYCU1K5RUL**	–
	NSYCU2K3P4R	**NSYCUX2K3P4R**	–	**NSYCU2K3P4RUL**	–
	NSYCU2KR	**NSYCUX2KR**	–	–	–
	NSYCU3K3P4R	**NSYCUX3K3P4R**	–	**NSYCU3K3P4RUL**	–
	NSYCU4K3P4R	**NSYCUX4K3P4R**	–	**NSYCU4K3P4RUL**	–
Тонкая модель	–	–	–	**NSYCUS1K1UL**	**NSYCUSX1K1UL**
	–	–	–	**NSYCUS1K12P4UL**	**NSYCUSX1K12P4UL**
	–	–	–	**NSYCUS1K5UL**	**NSYCUSX1K5UL**
	–	–	–	**NSYCUS1K52P4UL**	**NSYCUSX1K52P4UL**
	–	–	–	**NSYCUS2KUL**	**NSYCUSX2KUL**
	–	–	–	**NSYCUS2K3P4UL**	**NSYCUSX2K3P4UL**
	–	–	–	**NSYCUS2K5UL**	**NSYCUSX2K5UL**
	–	–	–	**NSYCUS2K53P4UL**	**NSYCUSX2K53P4UL**
	–	–	–	**NSYCUS3K2UL**	**NSYCUSX3K2UL**
	–	–	–	**NSYCUS3K23P4UL**	**NSYCUSX3K23P4UL**

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

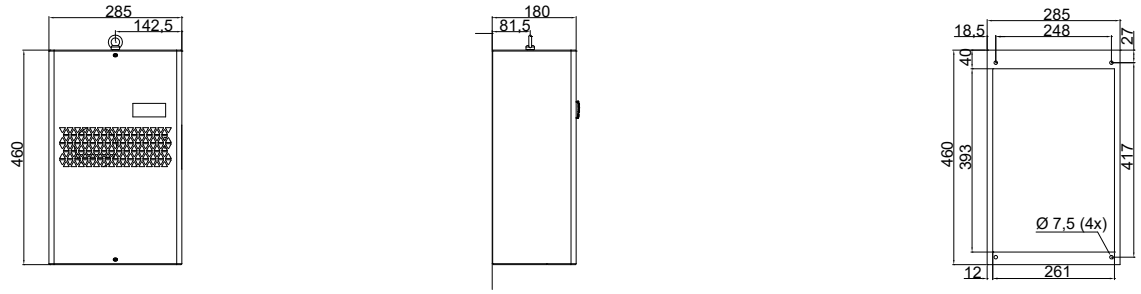
						
Фильтры		**Навес для ClimaSys CU**	**Внутренний дефлектор**	**Панель для модернизации**		
Пластиковый фильтр не рекомендуется для моделей, предназначенных для установки вне помещений.	При наружной установке рекомендуется использовать металлический фильтр.	Этот навес настоятельно рекомендуется для тяжелых условий эксплуатации для защиты от попадания внутрь шкафа пыли.	Изменяет направление потока воздуха внутри шкафа.	Панель для монтажа новых блоков ClimaSys CU при замене старых систем охлаждения Schneider Electric.		
Полиуретан	Растянутый в горячем состоянии алюминий	Окрашенная оцинкованная сталь	С цинковым покрытием	Окрашенный металл		
Черный	–	Серый (RAL 7035)	Серый (RAL 7035)	Серый (RAL 7035)		
В помещении	В помещении или снаружи	В помещении	В помещении или снаружи	В помещении		
5 шт.	1 шт.	1 шт.	1 шт. с крепежными принадлежностями	1 шт.		
						Старая система охлаждения компании Schneider Electric
–	–	–	–	–	–	–
NSYCUF400	**NSYCUFX400**	**NSYCUCN400HD**	**NSYCUD400**	**NSYCURFT400**	**NSYCU240W230VL** **NSYCU370W230VL**	
NSYCUF600	**NSYCUFX600**	**NSYCUCN600HD**	**NSYCUD600**	–	–	
NSYCUF800T1K	**NSYCUFX800T1K**	**NSYCUCN800T1KHD**	**NSYCUD800T1K**	**NSYCURFT800T1K**	**NSYCU760W230VL**	
NSYCUF800T1K	**NSYCUFX800T1K**	**NSYCUCN800T1KHD**	**NSYCUD800T1K**	**NSYCURFT800T1K**	**NSYCUE1100W230L**	
NSYCUF800T1K	**NSYCUFX800T1K**	**NSYCUCN800T1KHD**	**NSYCUD1K2T2K**	**NSYCURFT800T1K**	**NSYCU1K**	
NSYCUF1KT2K	**NSYCUFX1K2T2K**	**NSYCUCN1K2T2KHD**	**NSYCUD1K2T2K**	–	–	
NSYCUF1KT2K	**NSYCUFX1K2T2K**	**NSYCUCN1K2T2KHD**	**NSYCUD1K2T2K**	–	–	
NSYCUF1KT2K	**NSYCUFX1K2T2K**	**NSYCUCN1K2T2KHD**	**NSYCUD1K2T2K**	**NSYCURFT1K6T2K**	**NSYCUE1400W230L** **NSYCU1650W230VL**	
NSYCUF1KT2K	**NSYCUFX1K2T2K**	**NSYCUCN1K2T2KHD**	**NSYCUD1K2T2K**	**NSYCURFT1K6T2K**	**NSYCUE1400W400L**	
NSYCUF1KT2K	**NSYCUFX1K2T2K**	**NSYCUCN1K2T2KHD**	**NSYCUD1K2T2K**	–	–	
NSYCUF1KT2K	**NSYCUFX1K2T2K**	**NSYCUCN1K2T2KHD**	**NSYCUD1K2T2K**	**NSYCURFT1K6T2K**	**NSYCU1800W400VL** **NSYCUE1800W400L**	
NSYCUF3KT4K	**NSYCUFX3KT4K**	**NSYCUCN3KT4KHD**	**NSYCUD3KT4K**	**NSYCURFT3KT4K**	**NSYCU2500W400VL**	
NSYCUF3KT4K	**NSYCUFX3KT4K**	**NSYCUCN3KT4KHD**	**NSYCUD3KT4K**	**NSYCURFT3KT4K**	**NSYCU4000W400VL**	
NSYCUF6K	**NSYCUFX6K**	–	–	–	–	
NSYCUF6K	**NSYCUFX6K**	–	–	–	–	
NSYCUF8KT10K	**NSYCUFX8KT10K**	–	–	–	–	
NSYCUF8KT10K	**NSYCUFX8KT10K**	–	–	–	–	
NSYCUF8KT10K	**NSYCUFX8KT10K**	–	–	–	–	
NSYCUF8KT10K	**NSYCUFX8KT10K**	–	–	–	–	
NSYCUF15K	**NSYCUFX15K**	–	–	–	–	
NSYCUF15K	**NSYCUFX15K**	–	–	–	–	
NSYCUF400R	**NSYCUFX400R**	–	–	–	–	
NSYCUF800R	**NSYCUFX800R**	–	–	**NSYCURFT800R**	**NSYCU760W230VR**	
NSYCUF1K2T2KR	**NSYCUFX1K2T2KR**	–	–	**NSYCURFT1K2T2K**	**NSYCU1050W230VR**	
NSYCUF1K2T2KR	**NSYCUFX1K2T2KR**	–	–	**NSYCURFT1K2T2K**	**NSYCUE1400W230R** **NSYCU1460W230VR** **NSYCU1650W230VR**	
NSYCUF1K2T2KR	**NSYCUFX1K2T2KR**	–	–	**NSYCURFT1K2T2K**	**NSYCUE1800W400R** **NSYCU2000W400VR**	
NSYCUF1K2T2KR	**NSYCUFX1K2T2KR**	–	–	–	–	
NSYCUF3KT4KR	**NSYCUFX3KT4KR**	–	–	**NSYCURFT3K**	**NSYCU2450W400VR** **NSYCU3100W400VR**	
NSYCUF3KT4KR	**NSYCUFX3KT4KR**	–	–	–	–	
NSYCUF1K1T2KS	**NSYCUFX1K1T2KS**	–	**NSYCUD1K1T1K5**	–	**NSYCUB1100W230S**	
NSYCUF1K1T2KS	**NSYCUFX1K1T2KS**	–	**NSYCUD1K1T1K5**	–	**NSYCUB1100W400S**	
NSYCUF1K1T2KS	**NSYCUFX1K1T2KS**	–	**NSYCUD1K1T1K5**	–	**NSYCUB1500W230S**	
NSYCUF1K1T2KS	**NSYCUFX1K1T2KS**	–	**NSYCUD1K1T1K5**	–	**NSYCUB1500W400S**	
NSYCUF1K1T2KS	**NSYCUFX1K1T2KS**	–	**NSYCUD1K1T1K5**	–	**NSYCUB2200W230S**	
NSYCUF1K1T2KS	**NSYCUFX1K1T2KS**	–	**NSYCUD1K1T1K5**	–	**NSYCUB2200W400S**	
NSYCUF1K1T2KS	**NSYCUFX1K1T2KS**	–	**NSYCUD1K1T1K5**	–	**NSYCUB2700W230S**	
NSYCUF1K1T2KS	**NSYCUFX1K1T2KS**	–	**NSYCUD1K1T1K5**	–	**NSYCUB2700W400S**	
NSYCUF1K1T2KS	**NSYCUFX1K1T2KS**	–	**NSYCUD1K1T1K5**	–	**NSYCUB2700W230S**	
NSYCUF1K1T2KS	**NSYCUFX1K1T2KS**	–	**NSYCUD1K1T1K5**	–	**NSYCUB2700W400S**	

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

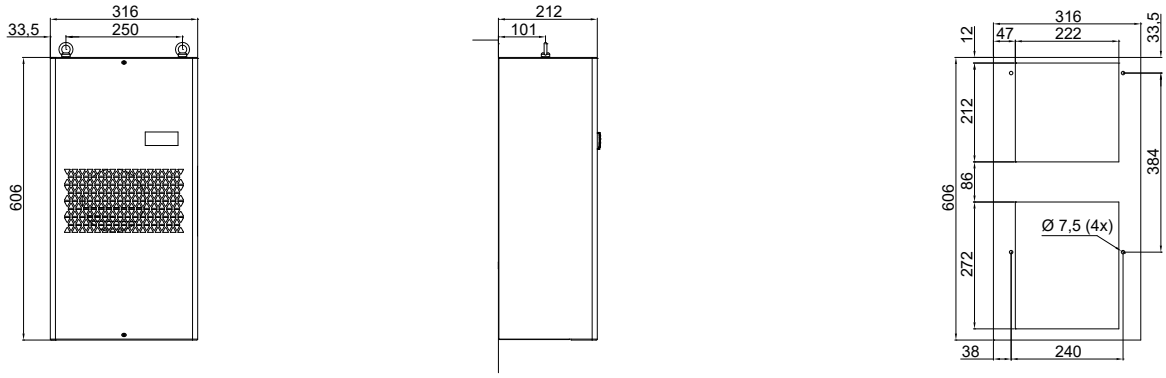
Модели с боковым креплением: размеры и вырезы



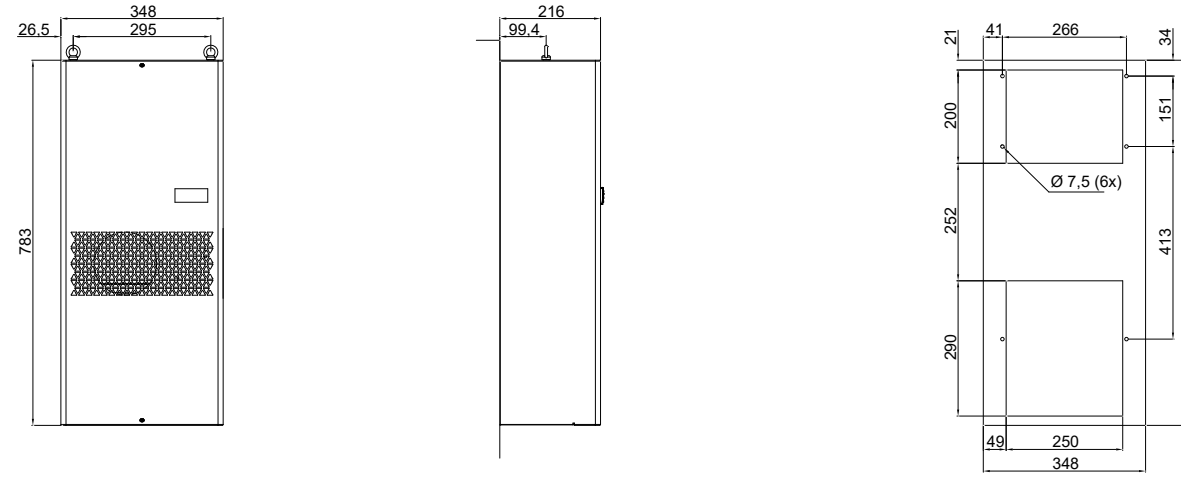
NSYCU300H



NSYCU••400••



NSYCU••600••

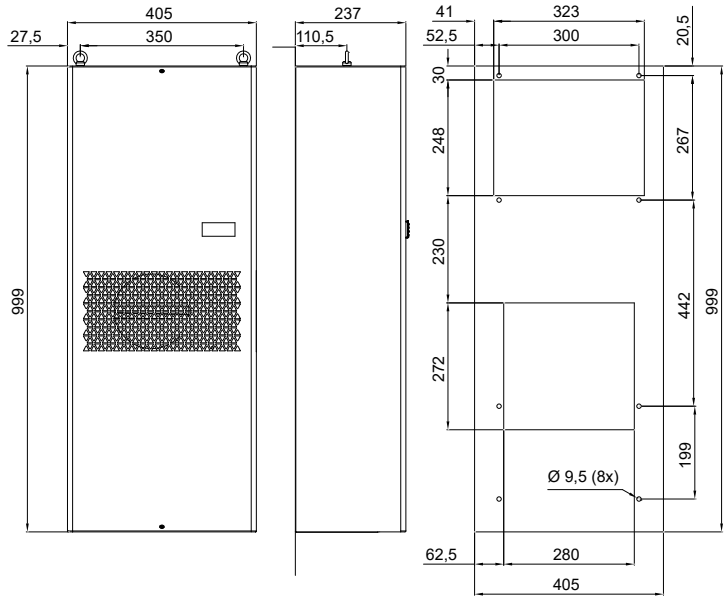


NSYCU••800•• — NSYCU••1K••

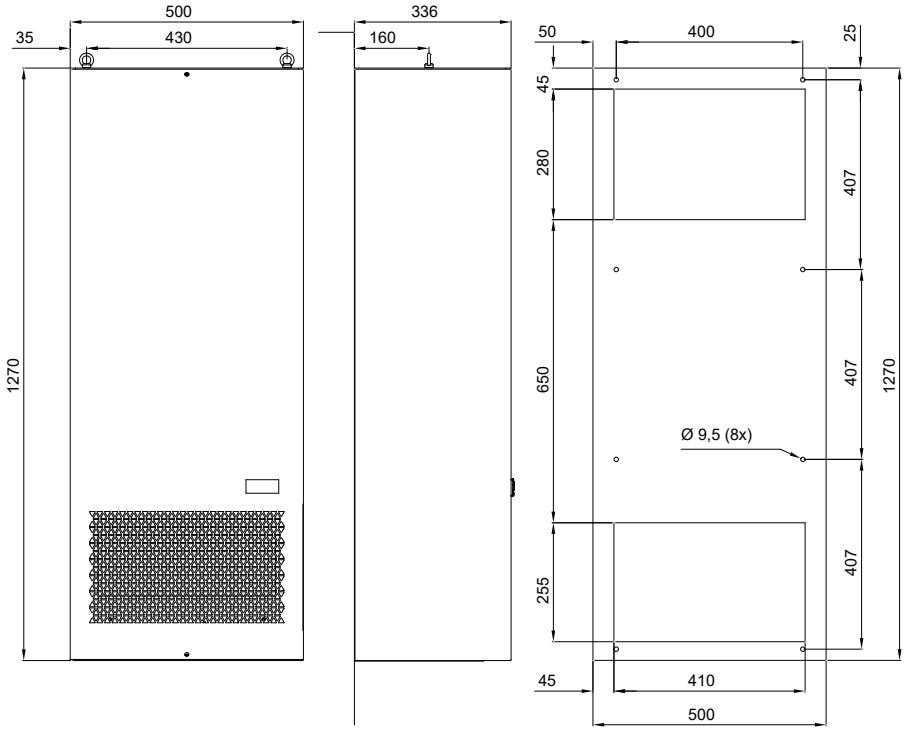
Единицы измерения — мм

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Модели с боковым креплением: размеры и вырезы



NSYCU●●1K2●● — NSYCU●●1K6●● — NSYCU●●2K●●

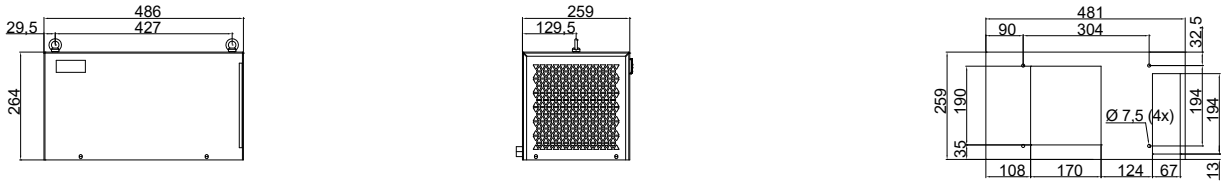


NSYCU●●3K3P4●● — NSYCU●●4K3P4●●

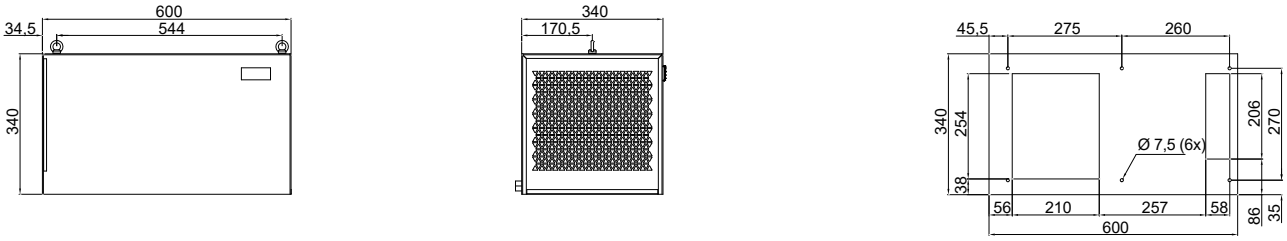
Единицы измерения — мм

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

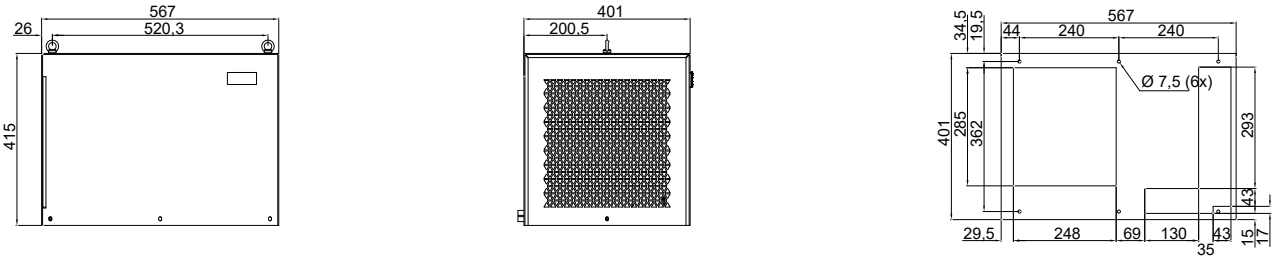
Модели с верхним монтажом: размеры и вырезы



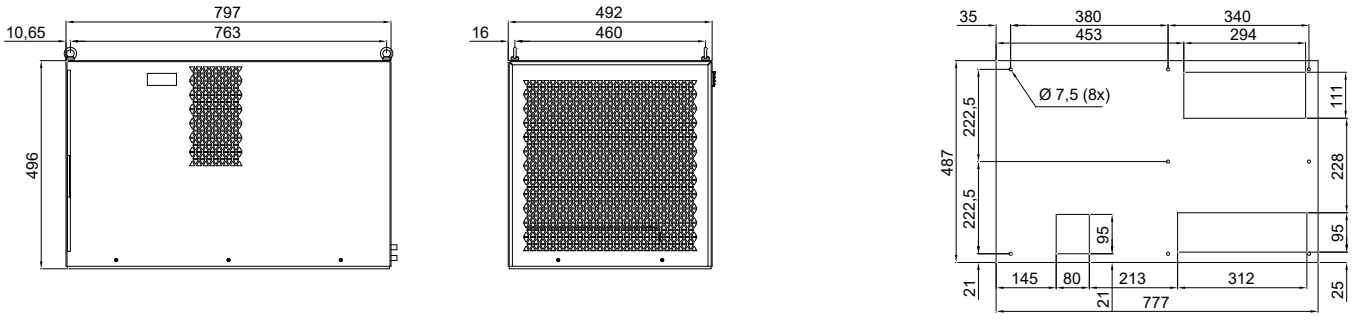
NSYCU••400R••



NSYCU••800R••



NSYCU••1K2R•• — NSYCU••1K5R•• — NSYCU••2K••R••

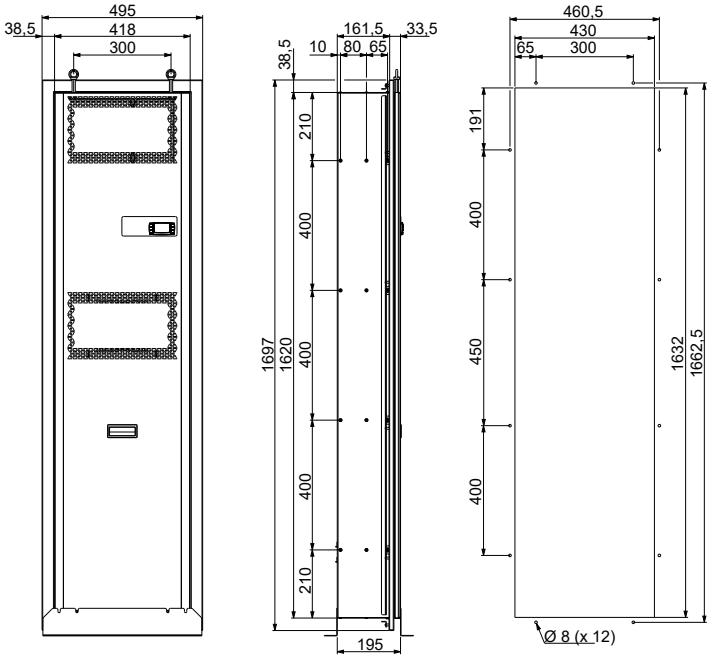


NSYCU••3K3P4R•• — NSYCU••4K3P4R••

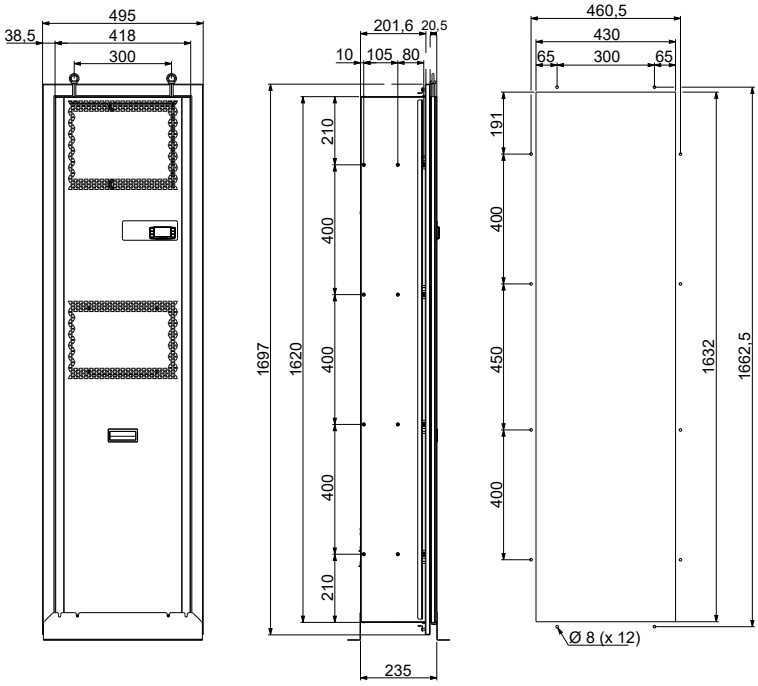
Единицы измерения — мм

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Модели с верхним монтажом: размеры и вырезы



NSYCUS●1K1● — NSYCUS●1K5● — NSYCUS●2K●



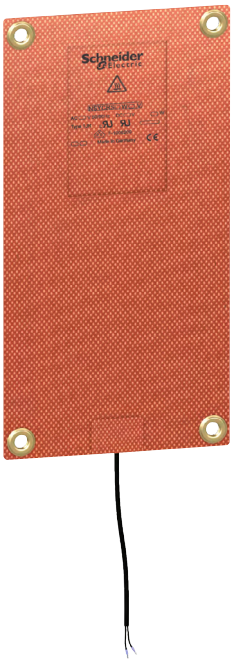
NSYCUS2K5UL

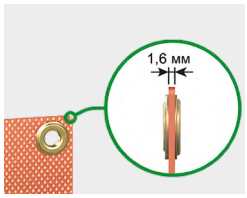
Единицы измерения — мм

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Системы терморегулирования

Сверхтонкие резистивные нагреватели были разработаны для устранения проблемы образования конденсата в наиболее сложных установках.
В вашем шкафу недостаточно места?
На монтажной панели невозможно установить обычный нагреватель?
Вы хотели бы разместить в шкафу все оборудование?
Откройте для себя преимущества нашего нового предложения и различных решений по монтажу.





Небольшие размеры (толщина = 1,6 мм)

- По сравнению с традиционными резистивными нагревателями для установки оборудования требуется до 30 % меньше пространства.



Различные позиции для установки

- Эти нагреватели настолько тонкие и гибкие, что они могут устанавливаться в различных положениях:
- вертикально на боковых панелях;
- на монтажной панели.

Комфортная температура и безопасность

- Тепло распределяется по всей поверхности, не превышая температуру 70 °C. Благодаря такой температуре возможна безопасная эксплуатация устройств, расположенных рядом с нагревателем.

Энергоэффективность

- Сверхтонкие резистивные нагреватели являются активной нагрузкой, поэтому они имеют низкий пусковой ток.



Различные опции установки

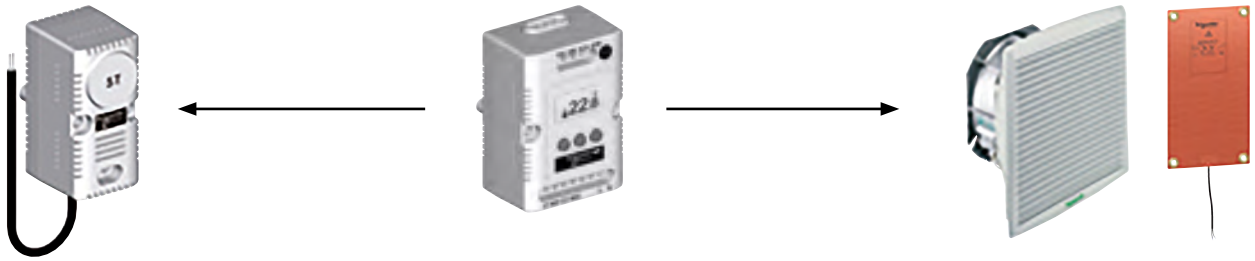
- Инновационная система быстрого монтажа с использованием «липучек» (без каких-либо инструментов) или базовых крепежных принадлежностей (винты + прокладки).
  С таким креплением перемещение нагревателя производится значительно проще.

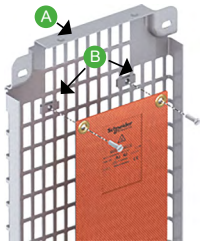
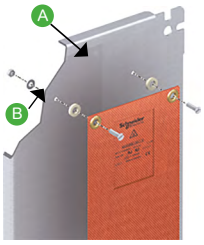
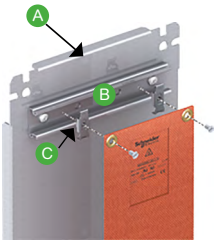
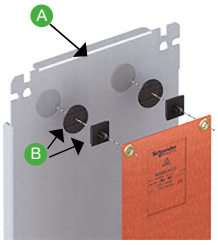
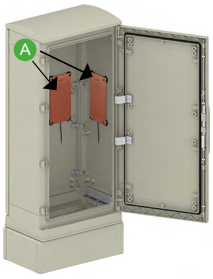
Нет излучаемых помех

- Резистивные нагреватели могут устанавливаться рядом с электронным оборудованием для обеспечения оптимального обогрева.

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Прочие характеристики: схема электрической цепи



					
Пять вариантов монтажа	На монтажной панели Telequick	На сплошной или микроперфорированной монтажной панели с помощью крепежных принадлежностей	На DIN-рейке	На сплошной монтажной панели с помощью самоклеящихся «липучек»	На стене с помощью самоклеящихся «липучек»
	A Монтажная панель Telequick, номер для заказа **NSYMR●●●●** B Гайки Telequick, номер для заказа **AF1EA●**, поставляются с комплектом для монтажа	A Монтажная панель, номер для заказа **NSYMM●●●●** B Крепежные принадлежности входят в комплект для монтажа	A Монтажная панель, номер для заказа **NSYMM●●●●** B Симметричная DIN-рейка, номер для заказа **NSYSDR●●●●** C Гайки с зажимом, номер для заказа **AF1CG●**, поставляются с комплектом для монтажа	A Монтажная панель, номер для заказа **NSYMM●●●●** B Самоклеящиеся «липучки» и пластиковые крепежные принадлежности поставляются с комплектом для монтажа	A Самоклеящиеся «липучки» и пластиковые крепежные принадлежности поставляются с комплектом для монтажа

Характеристики	PB502046	PB502047	PB502048	PB502049	PB502522
	Гибкие, сверхтонкие резистивные нагреватели для установки внутри шкафа				
Материал	Силикон, армированный стекловолокном				
Цвет	Красный (нагреватели), черный (провода)				
Сертификаты	VDE, LR				
Комплект поставки	• Шесть самоклеящихся «липучек» • Шесть пластиковых крепежей • Четыре гайки Telequick • Четыре зажимные гайки • Крепежные принадлежности				

Сверхтонкие резистивные нагреватели

Гибкие, сверхтонкие резистивные нагреватели для установки внутри шкафа
- Материал: силикон, армированный стекловолокном
- Цвет: красный (нагреватели), черный (провода)
- Сертификаты: VDE, LR

Примечание
Сверхтонкие резистивные нагреватели могут изготавливаться с другими размерами и номинальной мощностью, чем указанные выше. Свяжитесь с нами, чтобы уточнить детали.


NSYCRS10W120V

Характеристики	Мощность (Вт)	Напряжение (В)	Пусковой ток (А)	Высота (мм)	Ширина (мм)	Глубина (мм)	Номера для заказа
Сверхтонкие резистивные нагреватели	10	120	0,08	110	140	1,6	**NSYCRS10W120V**
Сверхтонкие резистивные нагреватели	10	240	0,04	110	140	1,6	**NSYCRS10W240V**
Сверхтонкие резистивные нагреватели	25	120	0,21	110	230	1,6	**NSYCRS25W120V**
Сверхтонкие резистивные нагреватели	25	240	0,10	110	230	1,6	**NSYCRS25W240V**
Сверхтонкие резистивные нагреватели	50	120	0,42	200	320	1,6	**NSYCRS50W120V**
Сверхтонкие резистивные нагреватели	50	240	0,21	200	320	1,6	**NSYCRS50W240V**
Сверхтонкие резистивные нагреватели	100	120	0,83	260	440	1,6	**NSYCRS100W120V**
Сверхтонкие резистивные нагреватели	100	240	0,42	260	440	1,6	**NSYCRS100W240V**
Сверхтонкие резистивные нагреватели	200	120	1,67	380	650	1,6	**NSYCRS200W120V**
Сверхтонкие резистивные нагреватели	200	240	0,83	380	650	1,6	**NSYCRS200W240V**

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Системы терморегулирования

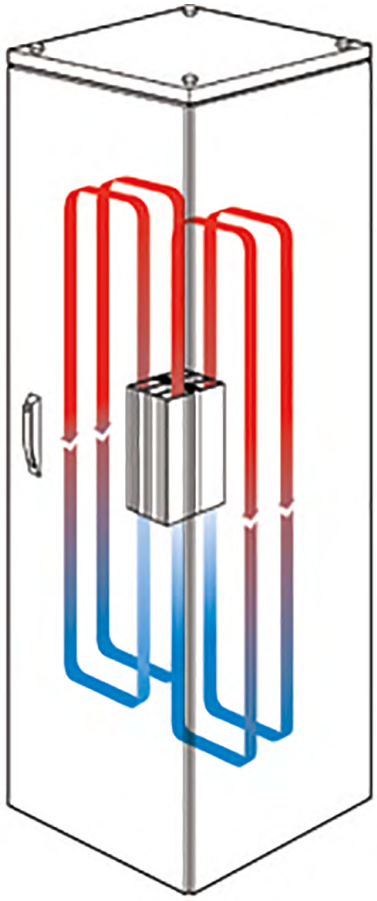
Резистивные нагреватели предотвращают образование конденсата и обеспечивают идеальную температуру для корректной работы электронных компонентов в шкафу.

Изолированные нагреватели с ПТЭ













Большой диапазон уровней мощности

- Две версии: с естественной циркуляцией и с вентилятором.
- Источник питания постоянного или переменного тока.
- Семь уровней мощности: от 10 до 550 Вт.





Простая установка и подключение

- Уменьшенные размеры.
- Быстрое подключение с помощью клеммной колодки.
- Техническое обслуживание не требуется.
- Прямое крепление на 35-миллиметровой DIN-рейке.





Безопасность

- Предотвращается прямой контакт с алюминиевым радиатором.
- Защита от поражения электрическим током посредством крышки клеммной колодки.
- Комплектуется нагревателем с ПТЭ.
- Температура поверхности ниже 70 °C.

Высокая тепловая эффективность

- Конфигурация алюминиевого профиля создает эффект «дымовой трубы», обеспечивая хорошую естественную циркуляцию.
- Малая потребляемая мощность за счет саморегулирования нагревателя с ПТЭ.



Инновационная конструкция



Модели с вентиляторами

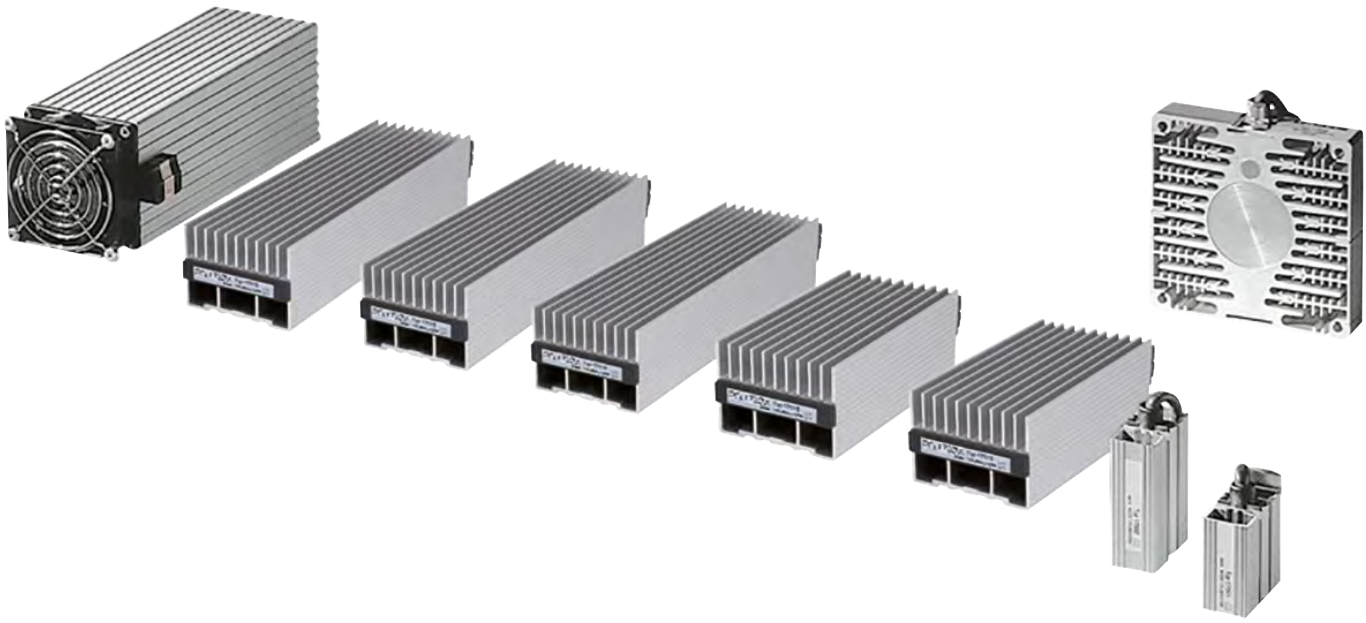
- Нагреватели с вентиляторами обеспечивают циркуляцию воздуха и за счет этого равномерную температуру внутри шкафа.
- Мощный вентилятор с низким уровнем шума.

Сертификаты

- Маркировка CE.
- Серия, соответствующая требованиям UL и VDE.

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Алюминиевые нагреватели с ПТЭ





Модели с вентиляторами
- Модели мощностью от 250 до 400 Вт с вентиляторами.



Соединительные кабели
- Нагреватели мощностью 10 и 20 Вт комплектуются кабелем питания 2 x 0,75 x 300 мм.

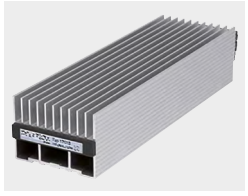


Быстрое крепление
- Резистивные нагреватели крепятся на 35-миллиметровой DIN-рейке с помощью крепежных зажимов.



Соединительные клеммные колодки
- Нагреватели мощностью более 20 Вт комплектуются соединительными клеммными колодками.

Большой диапазон уровней мощности
- Восемь уровней мощности: от 10 до 400 Вт.



Резистивные нагреватели комплектуются датчиками типа ПТЭ
Резистивные нагреватели для шкафов с электрическим и электронным оборудованием комплектуются нагревательными устройствами типа ПТЭ (положительный температурный коэффициент), которые обеспечивают:
- стабильную температуру поверхности 75 °C при температуре окружающей среды –5 °C;
- пониженное энергопотребление.

Усиленная конвекция
- Конструкция резистивных нагревателей создает эффект «дымовой трубы», что приводит к усилению естественной вентиляции и поддержанию равномерной температуры внутри шкафа.

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Системы терморегулирования

Изолированные резистивные нагреватели с ПТЭ

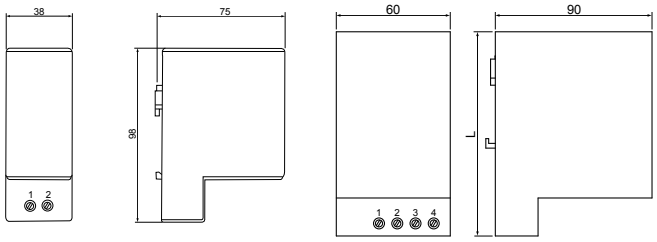
- Компактный резистивный нагреватель, позволяющий предотвратить образование конденсата или инея
- Предназначен для обеспечения хорошей естественной вентиляции и высокой тепловой эффективности
- Материал: корпус из экструдированного алюминия
- Условия использования: в нагревателях должен быть установлен терморегулятор (см. таблицу выбора на **стр. 626** и **627**) для контроля температуры или относительной влажности внутри шкафа
- Шкаф должен быть герметичным и не допускать приток воздуха извне
- На стороне подачи питания в щит должно быть установлено электрическое защитное устройство
- Рабочее положение: вертикальное
- Рабочая температура: –40… +70 °C
- Температура поверхности: < 70 °C, кроме защитной решетки наверху
- Степень защиты: IP20
- Сертификаты: VDE и UL, крышка — пластик UL 94 V-0, класс II (двойная изоляция)
- Крепление: с помощью зажима на 35 мм DIN-рейку



NSYCR10WU2C



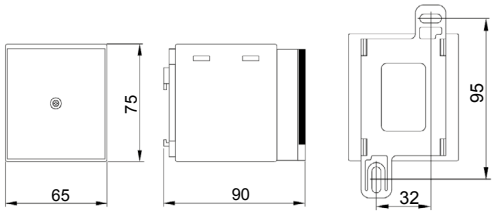
NSYCR50WU2C



Характеристики	Мощность нагрева при 0 °C (Вт)	Напряжение (В)	Электрическое соединение	Номера для заказа
Изолированный резистивный нагреватель с ПТЭ	10	12–24	Два полюса; 2,5 мм²	**NSYCR10WU1C**
Изолированный резистивный нагреватель с ПТЭ	10	110–250	Два полюса; 2,5 мм²	**NSYCR10WU2C**
Изолированный резистивный нагреватель с ПТЭ	20	12–24	Два полюса; 2,5 мм²	**NSYCR20WU1C**
Изолированный резистивный нагреватель с ПТЭ	20	110–250	Два полюса; 2,5 мм²	**NSYCR20WU2C**
Изолированный резистивный нагреватель с ПТЭ	50	12–24	Четыре полюса; 2,5 мм²	**NSYCR50WU1C**
Изолированный резистивный нагреватель с ПТЭ	50	110–250	Четыре полюса; 2,5 мм²	**NSYCR50WU2C**
Изолированный резистивный нагреватель с ПТЭ	50	270–420	Четыре полюса; 2,5 мм²	**NSYCR50WU3C**
Изолированный резистивный нагреватель с ПТЭ	100	12–24	Четыре полюса; 2,5 мм²	**NSYCR100WU1C**
Изолированный резистивный нагреватель с ПТЭ	100	110–250	Четыре полюса; 2,5 мм²	**NSYCR100WU2C**
Изолированный резистивный нагреватель с ПТЭ	100	270–420	Четыре полюса; 2,5 мм²	**NSYCR100WU3C**
Изолированный резистивный нагреватель с ПТЭ	150	110–250	Четыре полюса; 2,5 мм²	**NSYCR150WU2C**

Изолированные нагреватели с ПТЭ с вентилятором

- Компактный резистивный нагреватель, позволяющий предотвратить образование конденсата или инея
- Предназначен для обеспечения хорошей естественной вентиляции и высокой тепловой эффективности
- Материал: корпус из экструдированного алюминия
- Условия использования: в нагревателях должен быть установлен терморегулятор (см. таблицу выбора на **стр. 626** и **627**) для контроля температуры или относительной влажности внутри шкафа
- Шкаф должен быть герметичным и не допускать приток воздуха извне
- На стороне подачи питания в щит должно быть установлено электрическое защитное устройство
- Рабочее положение: вертикальное
- Рабочая температура: –40… +70 °C
- Температура поверхности: максимум 50 °C в шкафу, 100 °C на верхней защитной решетке (при температуре окружающего воздуха 20 °C)
- Степень защиты: IP20
- Сертификаты: VDE и UL, крышка — пластик UL 94 V-0, класс II (двойная изоляция)
- Крепление: с помощью зажима на 35 мм DIN-рейку



Характеристики	Мощность нагрева при 0 °C (Вт)	Напряжение (В)	Электрическое соединение	Номера для заказа
Изолированный нагреватель с вентилятором с ПТЭ	177	230 В / 50–60 Гц	Два полюса; 2,5 мм²	**NSYCR170W230VVC**



NSYCR170W230VVC

12
CR

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Системы терморегулирования

Алюминиевые нагреватели с ПТЭ

- Корпус из экструдированного алюминия.
- Температура поверхности ограничена 75 °C при температуре окружающей среды –5 °C.
- Нагреватели имеют кабель питания длиной 500 мм с силиконовой изоляцией или клеммную колодку.

Условия использования

- Обогреватели должны иметь терморегулятор для управления температурой или влажностью внутри шкафа.
- Шкаф должен быть герметичным и не допускать приток воздуха извне.
- На стороне подачи питания в щит должно бытьустановлено электрическое защитное устройство.



NSYCR10WU1



NSYCR250W115VV

Характеристики	Мощность (Вт)	Напряжение (В)	Номера для заказа
Алюминиевый нагреватель с ПТЭ	10	12–24 В пост. тока	**NSYCR10WU1**
Алюминиевый нагреватель с ПТЭ	10	110–250 В пер. тока	**NSYCR10WU2**
Алюминиевый нагреватель с ПТЭ	20	12–24 В пост. тока	**NSYCR20WU1**
Алюминиевый нагреватель с ПТЭ	20	110–250 В пер. тока	**NSYCR20WU2**
Алюминиевый нагреватель с ПТЭ	20	270–420 В пер. тока	**NSYCR20WU3**
Алюминиевый нагреватель с ПТЭ	55	12–24 В пост. тока	**NSYCR55WU1**
Алюминиевый нагреватель с ПТЭ	55	110–250 В пер. тока	**NSYCR55WU2**
Алюминиевый нагреватель с ПТЭ	55	270–420 В пер. тока	**NSYCR55WU3**
Алюминиевый нагреватель с ПТЭ	90	12–24 В пост. тока	**NSYCR100WU1**
Алюминиевый нагреватель с ПТЭ	90	110–250 В пер. тока	**NSYCR100WU2**
Алюминиевый нагреватель с ПТЭ	90	270–420 В пер. тока	**NSYCR100WU3**
Алюминиевый нагреватель с ПТЭ	150	12–24 В пост. тока	**NSYCR150WU1**
Алюминиевый нагреватель с ПТЭ	150	110–250 В пер. тока	**NSYCR150WU2**
Алюминиевый нагреватель с ПТЭ	150	270–420 В пер. тока	**NSYCR150WU3**
Алюминиевые нагреватели с ПТЭ с вентилятором	250	115 В пер. тока	**NSYCR250W115VV**
Алюминиевые нагреватели с ПТЭ с вентилятором	250	230 В пер. тока	**NSYCR250W230VV**
Алюминиевые нагреватели с ПТЭ с вентилятором	400	115 В пер. тока	**NSYCR400W115VV**
Алюминиевые нагреватели с ПТЭ с вентилятором	400	230 В пер. тока	**NSYCR400W230VV**
Резистивный нагреватель	200	115 В пер. тока	**NSYCRS200W115V**
Резистивный нагреватель	200	230 В пер. тока	**NSYCRS200W230V**

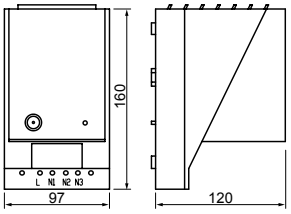
Тепловентилятор



NSYCRP1W120VTVC

Комбинация резистивного нагревателя и осевого двигателя для равномерного нагрева шкафа.

- Крепление защелками на DIN-рейке.
- Регулируемый термостат (от 0 до +60 °C).
- Визуальный индикатор работы.



Характеристики	Мощность (Вт)	Напряжение (В)	Номера для заказа
Тепловентилятор	350/550	120 В пер. тока	**NSYCRP1W120VTVC**
Тепловентилятор	350/550	230 В пер. тока	**NSYCRP1W230VTVC**

Крепежные принадлежности



NSYCRAF



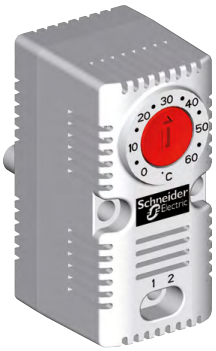
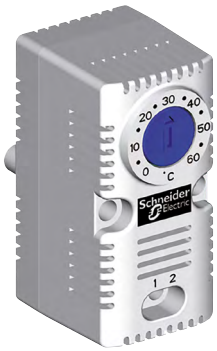
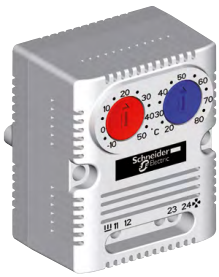
NSYCRAFD

Характеристики	Комплект поставки	Номера для заказа
Крепежные принадлежности	Комплект из пяти шпилек	**NSYCRAF**
Крепежные принадлежности	Комплект из пяти шпилек и DIN-рейки	**NSYCRAFD**

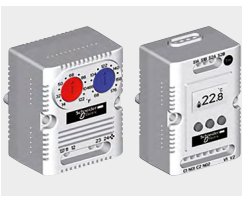
Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Системы терморегулирования

Механические термостаты

	 Термостат с Н.З. контактом	 Термостат с Н.О. контактом	 Термостат с Н.О./Н.З. контактом	 Двойной термостат
Характеристики	**NSYCCOTHC (NSYCCOTHCF)**	**NSYCCOTHO (NSYCCOTHOF)**	**NSYCCOTHI (NSYCCOTHIF)**	**NSYCCOTHD (NSYCCOTHDF)**
	Термостат с Н.З. контактом: • для управления отключением резистивного нагревателя, когда температура поднимается выше заданного значения. **Термостат с Н.О. контактом:** • для управления включением вентилятора, когда температура поднимается выше заданного значения; • для регулирования температуры внутри шкафа включением вентилятора только в случае необходимости; • для увеличения срока службы вентилятора и уменьшения степени засорения фильтра.			
Цветная кнопка	Красная	Синяя	Черный	Красная и синяя
Степень защиты	IP20	IP20	IP20	IP20
Чувствительный элемент	Биметаллический	Биметаллический	Биметаллический	Биметаллический
Контакт	Н.З., принудительное разъединение	Н.З., принудительное разъединение	Инверсный, принудительное разъединение	Н.О./Н.З., принудительное разъединение
Сопротивление контакта	< 10 мОм	< 10 мОм	< 10 мОм	< 10 мОм
Срок службы	> 100 000 циклов	> 100 000 циклов	> 100 000 циклов	> 100 000 циклов
Коммутационная способность	• 250 В пер. тока, 10 А (резистивная нагрузка) • 120 В пер. тока, 15 А (резистивная нагрузка) • 250 В пер. тока/120 В пер. тока, 2 А (индуктивная нагрузка cos ϕ = 0,6) • 30 Вт для пост. тока	• 250 В пер. тока, 10 А (резистивная нагрузка) • 120 В пер. тока, 15 А (резистивная нагрузка) • 250 В пер. тока/120 В пер. тока, 2 А (индуктивная нагрузка cos ϕ = 0,6) • 30 Вт для пост. тока	• 250 В пер. тока, 10 А (резистивная нагрузка)	• 250 В пер. тока, 10 А (резистивная нагрузка) • 120 В пер. тока, 15 А (резистивная нагрузка) • 250 В пер. тока/120 В пер. тока, 2 А (индуктивная нагрузка cos ϕ = 0,6) • 30 Вт для пост. тока
Макс. размыкающая способность	Н.З.	Н.О.	250 В пер. тока; 4 А (индуктивная нагрузка, cos ϕ = 0,6) 30 Вт для пост. тока	Недоступно
Соединение	Две клеммы 2,5 мм²	Две клеммы 2,5 мм²	Четыре клеммы 2,5 мм²	Шесть клемм 2,5 мм²
Монтаж	Крепление зажимом на 35-миллиметровой DIN-рейке	Крепление зажимом на 35-миллиметровой DIN-рейке	Крепление зажимом на 35-миллиметровой DIN-рейке	Крепление зажимом на 35-миллиметровой DIN-рейке
Шкаф	Пластик с категорией воспламеняемости V0 согласно UL 94, светло-серый	Пластик с категорией воспламеняемости V0 согласно UL 94, светло-серый	Пластик с категорией воспламеняемости V0 согласно UL 94, светло-серый	Пластик с категорией воспламеняемости V0 согласно UL 94, светло-серый
Размеры	60 x 33 x 43 мм	60 x 33 x 43 мм	67 x 50 x 44 мм	60 x 33 x 43 мм
Масса	40 г	40 г	100 г	40 г
Место монтажа	Не имеет значения	Не имеет значения	Не имеет значения	Не имеет значения
Рабочая температура	–20… +80 °C	–20… +80 °C	–20… +80 °C	–20… +80 °C
Гистерезис	7 °K	7 °K	7 °K	7 °K
Диапазон настройки температуры	0–60 °C	0–60 °C	5–60 °C	0–60 °C
Отображение	°C (°F)	°C (°F)	°C (°F)	°C (°F)
Макс. ток контакта	10 А, 250 В	10 А, 250 В	5 А (Н.О.), 10 А (Н.З.)	5 А (Н.О.), 10 А (Н.З.)

Терморегулирование



Механические и электронные термостаты

- Большой диапазон регулирования температуры.
- Небольшие размеры.
- Простой доступ к клеммам.

Диапазон рабочих температур

- Для механических термостатов: 0– 60 °C.
- Для электронных термостатов: –40… +80 °C.



Светодиодный экран

- Информация на экране видна даже в темноте.

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Электронные термостаты со светодиодным экраном



Электронный термостат
со светодиодным экраном



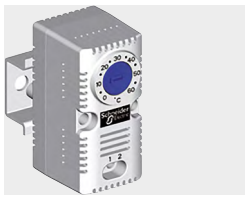
Электронный гигротермостат
со светодиодным экраном



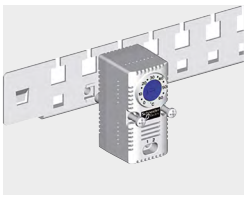
Электронный гигростат
со светодиодным экраном

Характеристики	NSYCCOTH30VID NSYCCOTH120VID NSYCCOTH230VID	NSYCCOHYT30VID NSYCCOHYT120VID NSYCCOHYT230VID	NSYCCOHY30VID NSYCCOHY120VID NSYCCOHY230VID
	Электронный регулятор температуры	Электронный регулятор температуры и влажности	Электронный регулятор влажности
Степень защиты	IP20	IP20	IP20
Сертификаты	UL/UR	UL/UR	UL/UR
Внутренний чувствительный элемент	Датчик температуры	Датчик температуры и влажности	Датчик влажности
Контакт	Свободный с нулевым потенциалом	Свободный с нулевым потенциалом	Свободный с нулевым потенциалом
Соединение	2 x 2,5 мм² (входное напряжение) + 2 реле (2 x 2,5 мм² + 2 x 2,5 мм²)	2 x 2,5 мм² (входное напряжение) + 2 реле (2 x 2,5 мм² + 2 x 2,5 мм²)	2 x 2,5 мм² (входное напряжение) + 1 реле (2 x 2,5 мм²)
Монтаж	Четыре варианта: на DIN-рейке, на профиле Spacial SF, на поперечной рейке VDI или на монтажной панели		
Шкаф	Пластик с категорией воспла-меняемости V0 согласно UL 94, светло-серый	Пластик с категорией воспла-меняемости V0 согласно UL 94, светло-серый	Пластик с категорией воспла-меняемости V0 согласно UL 94, светло-серый
Рабочая температура	–40… +70 °C	–40… +70 °C	–40… +70 °C
Гистерезис	Программируемый 2 K	Программируемый 2 K и 3 %	3 %
Диапазон настройки температуры	–40… +80 °C	–40… +80 °C	–40… +80 °C
Диапазон настройки влажности	–	20–80 %	20–80 %
Отображение	°C или °F	°C или °F или % отн. вл.	% отн. вл.
Макс. ток контакта	8 (5) A, 230 В пер. тока / 5 A, 30 В пост. тока	8 (5) A, 230 В пер. тока / 5 A, 30 В пост. тока	8 (5) A, 230 В пер. тока / 5 A, 30 В пост. тока

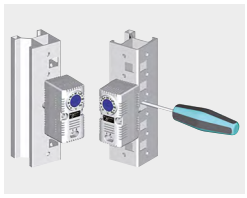
Новые системы быстрого крепления



- На DIN-рейке 35 мм.



- На поперечной рейке.



- На стойке Spacial.



- На монтажной панели.

Сертификаты и декларации

- UL
- CE

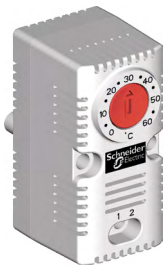
Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Системы терморегулирования

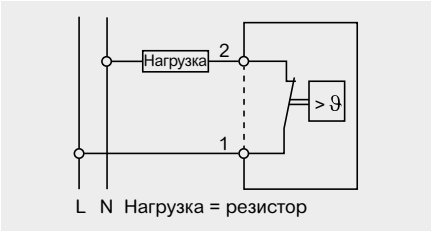
Механические термостаты

- Степень защиты от проникновения в соответствии с МЭК 60529 (ГОСТ 14254): IP20
- Чувствительный элемент: биметаллический
- Сопротивление контакта: < 10 мОм
- Срок службы: > 100 000 циклов
- Крепление: крепление зажимом на 35-миллиметровой DIN-рейке
- Корпус: пластик с категорией воспламеняемости V0 согласно UL 94, светло-серый
- Место монтажа: не имеет значения
- Рабочая температура: –20… +80 °C
- Гистерезис: 7 K

Термостаты с Н.З. контактом


NSYCCOTHC

- Цветная кнопка: красная
- Контакт: Н.З., принудительное разъединение
- Коммутационная способность: 250 В пер. тока, 10 А (резистивная нагрузка)
  120 В пер. тока, 15 А (резистивная нагрузка)
  250 В пер. тока/120 В пер. тока, 2 А
  (индуктивная нагрузка cos φ = 0,6)
  30 Вт пост. тока
- Макс. размыкающая способность при постоянном токе: Н.З.
- Соединение: две клеммы 2,5 мм²
- Масса: 40 г
- Диапазон настройки температуры: 0–60 °C

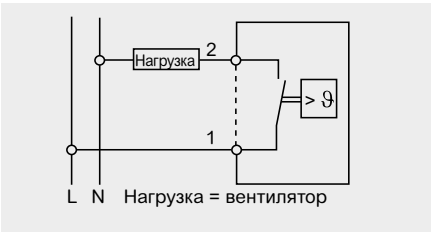


Характеристики	Отображение	Макс. ток контакта	Габариты (В x Ш x Г)	Номера для заказа
Термостаты с Н.З. контактом	°C	10 А, 250 В	60 x 33 x 43 мм	**NSYCCOTHC**
Термостаты с Н.З. контактом	°F	10 А, 250 В	60 x 33 x 43 мм	**NSYCCOTHCF**

Термостаты с Н.О. контактом


NSYCCOTHO

- Цветная кнопка: синяя
- Контакт: Н.О., принудительное разъединение
- Коммутационная способность: 250 В пер. тока, 10 А (резистивная нагрузка)
  120 В пер. тока, 15 А (резистивная нагрузка)
  250 В пер. тока/120 В пер. тока, 2 А
  (индуктивная нагрузка cos φ = 0,6)
  30 Вт пост. тока
- Макс. размыкающая способность при постоянном токе: Н.О.
- Соединение: две клеммы 2,5 мм²
- Масса: 40 г
- Диапазон настройки температуры: 0–60 °C

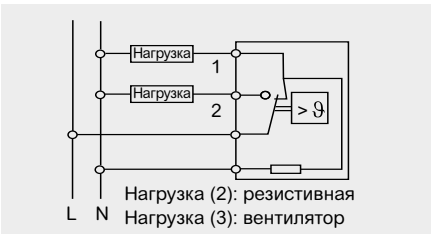


Характеристики	Отображение	Макс. ток контакта	Габариты (В x Ш x Г)	Номера для заказа
Термостаты с Н.О. контактом	°C	10 А, 250 В	60 x 33 x 43 мм	**NSYCCOTHO**
Термостаты с Н.О. контактом	°F	10 А, 250 В	60 x 33 x 43 мм	**NSYCCOTHOF**

Термостат с Н.О./Н.З. контактом


NSYCCOTHI

Цветная кнопка: черная
Контакт: инверсный, принудительное разъединение
Коммутационная способность: 250 В пер. тока, 10 А (резистивная нагрузка)
Макс. размыкающая способность при постоянном токе: 250 В пер. тока, 4 А
(индуктивная нагрузка, cos φ = 0,6) 30 Вт пост. тока
Соединение: четыре клеммы 2,5 мм²
Масса: 100 г
Диапазон настройки температуры: 5–60 °C

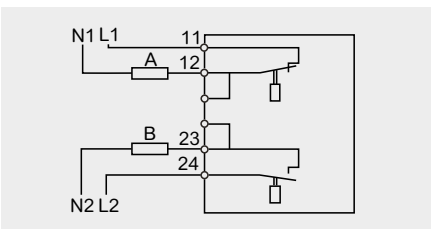


Характеристики	Отображение	Макс. ток контакта	Габариты (В x Ш x Г)	Номера для заказа
Термостат с Н.О./Н.З. контактом	°C	5 А (Н.О.), 10 А (Н.З.)	67 x 50 x 44 мм	**NSYCCOTHI**
Термостат с Н.О./Н.З. контактом	°F	5 А (Н.О.), 10 А (Н.З.)	67 x 50 x 44 мм	**NSYCCOTHIF**

Двойной термостат


NSYCCOTHD

- Цветная кнопка: красная и синяя
- Контакт: Н.О./Н.З., принудительное разъединение
- Коммутационная способность: 250 В пер. тока, 10 А (резистивная нагрузка)
  120 В пер. тока, 15 А (резистивная нагрузка)
  250 В пер. тока/120 В пер. тока, 2 А
  (индуктивная нагрузка cos φ = 0,6)
  30 Вт пост. тока
- Макс. размыкающая способность при постоянном токе: недоступно
- Соединение: шесть клемм 2,5 мм²
- Масса: 40 г
- Диапазон настройки температуры: 0–60 °C



Характеристики	Отображение	Макс. ток контакта	Габариты (В x Ш x Г)	Номера для заказа
Двойной термостат	°C	5 А (Н.О.), 10 А (Н.З.)	60 x 33 x 43 мм	**NSYCCOTHD**
Двойной термостат	°F	5 А (Н.О.), 10 А (Н.З.)	60 x 33 x 43 мм	**NSYCCOTHDF**

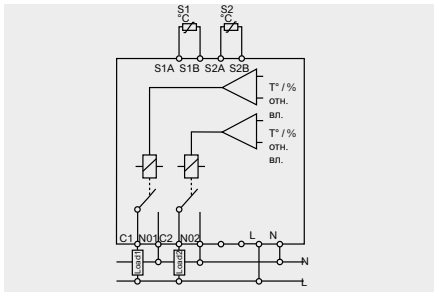
Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Системы терморегулирования

Электронный термостат

- Степень защиты от проникновения в соответствии с МЭК 60529 (ГОСТ 14254): IP20
- Сертификаты: UL/UR
- Сопротивление контакта: свободный с нулевым потенциалом
- Крепление: четыре варианта: на DIN-рейке, на профиле Spacial SF, на поперечной рейке VDI или на монтажной панели
- Корпус: пластик с категорией воспламеняемости V0 согласно UL 94, светло-серый
- Рабочая температура: –40… +70 °C
- Гистерезис: 7 K
- Макс. ток контакта. Электродвигатель: 4 A при полной нагрузке / 13,1 A при заторможенном роторе, 250 В; резистивная нагрузка: 4 A, 250 В пост. тока

Электронные термостаты со светодиодным экраном



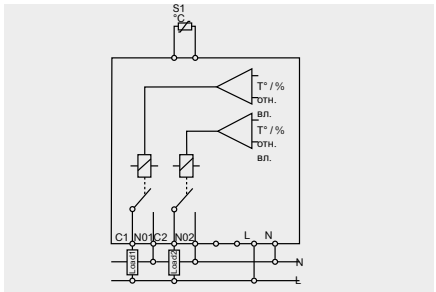


NSYCCOTH30VID

- Внутренний чувствительный элемент: датчик температуры
- Соединение: 2 x 2,5 мм² (входное напряжение) + 2 реле (2 x 2,5 мм² + 2 x 2,5 мм²)
- Гистерезис: программируемый 2 K
- Диапазон настройки температуры: –40… +80 °C

Характеристики	Отображение	Напряжение (тип тока)	Номера для заказа
Электронные термостаты со светодиодным экраном	°C или °F	9–30 В пер./пост. тока	**NSYCCOTH30VID**
Электронные термостаты со светодиодным экраном	°C или °F	90–140 В пер. тока	**NSYCCOTH120VID**
Электронные термостаты со светодиодным экраном	°C или °F	200–240 В пер. тока	**NSYCCOTH230VID**

Электронный гигротермостат

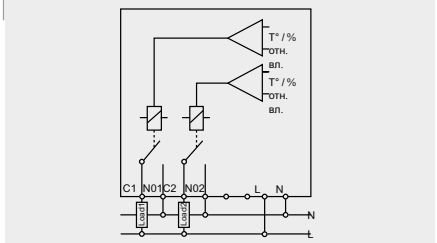




NSYCCOHYT30VID

- Внутренний чувствительный элемент: датчик температуры и влажности
- Соединение: 2 x 2,5 мм² (входное напряжение) + 2 реле (2 x 2,5 мм² + 2 x 2,5 мм²)
- Гистерезис: программируемый 2 K и 3 %
- Диапазон настройки температуры: –40… +80 °C
- Диапазон настройки влажности: 20–80 %

Характеристики	Отображение	Напряжение (тип тока)	Номера для заказа
Электронный гигротермостат	°C или °F или % отн. вл.	9–30 В пер./пост. тока	**NSYCCOHYT30VID**
Электронный гигротермостат	°C или °F или % отн. вл.	90–140 В пер. тока	**NSYCCOHYT120VID**
Электронный гигротермостат	°C или °F или % отн. вл.		





NSYCCOHY30VID

- Внутренний чувствительный элемент: датчик влажности
- Соединение: 2 x 2,5 мм² (входное напряжение) + 1 реле (2 x 2,5 мм²)
- Гистерезис: 3 %
- Диапазон настройки влажности: 20–80 %

Характеристики	Отображение	Напряжение (тип тока)	Номера для заказа
Электронный гигростат	% отн. вл.	9–30 В пер./пост. тока	**NSYCCOHY30VID**
Электронный гигростат	% отн. вл.	90–140 В пер. тока	**NSYCCOHY120VID**
Электронный гигростат	% отн. вл.	200–240 В пер. тока	**NSYCCOHY230VID**

Внешний датчик температуры (двойная изоляция)

Рабочий диапазон датчика: –40… +150 °C. Советы по установке термостата: термостат следует устанавливать в верхней части шкафа (в самом горячем месте). Изучите режимы работы каждого термостата, чтобы выбрать тот, который лучше подходит вам. Советы по установке гигростата: гигростат следует устанавливать в нижней части шкафа. Оптимальная отн. влажность для шкафа — 60 %.

- Степень защиты: IP67
- Крепление: на DIN-рейке, на профиле Spacial SF, на поперечной рейке VDI или на монтажной панели



NSYCCASTE

Характеристики	Длина поставляемого кабеля	Номера для заказа
Внешний датчик температуры	3 м	**NSYCCASTE**

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Системы терморегулирования

Температурный режим: важный аспект эксплуатации шкафов

Температура, относительная влажность, точка росы — все это влияет на работу шкафов с электрическим и электронным оборудованием.
Если не учесть эти параметры, получившийся температурный режим приведет к ухудшению надежности, безопасности, эффективности и сократит срок службы щитов управления.
Таким образом, глубокое понимание температурного режима является обязательным при выборе наиболее подходящего решения для терморегулирования.

Потенциальные опасности, влияющие на рабочие характеристики



Неизвестные фактические условия окружающей среды



Превышение спецификаций



Чрезмерные нагрузки с избыточным потреблением энергии





Использование ClimaSys DT

Тип установки	Потребность Что вы хотите сделать?		
Проект с нуля		Новый проект	Определение требований к размеру шкафа и выработка надлежащего решения по терморегулированию
Модернизация существующих объектов		Проверка рассеиваемой мощности	Измерение рассеиваемой мощности установки в ваттах (шкаф без установленного решения по терморегулированию)
Модернизация существующих объектов		Проверка электронных компонентов	Проверка на отсутствие горячих/холодных точек
Модернизация существующих объектов		Проверка решения по терморегулированию	Оценка эффективности существующей системы терморегулирования в течение определенного периода времени
Модернизация существующих объектов		Проверка относительной влажности/конденсации	Оценка риска возникновения высокой относительной влажности или образования конденсата внутри шкафа

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

ClimaSys DT: решение для оптимизации размеров вашего шкафа

С помощью регистраторов данных ClimaSys DT и программного обеспечения EffiClima вы получаете максимально точную информацию об изменении температуры, относительной влажности и точке росы внутри и снаружи щитов управления.

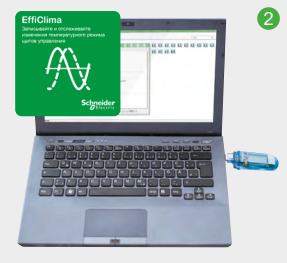
Затем эти данные можно проанализировать с помощью программного обеспечения ProClima, чтобы определить оптимальное тепловое решение для каждого щита управления.

Регистраторы данных ClimaSys



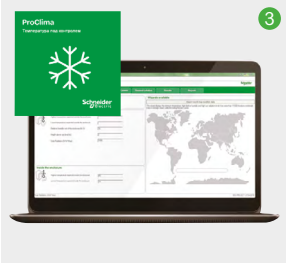
Измерение и отслеживание данных теплового режима.

ПО EffiClima

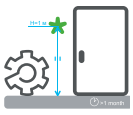
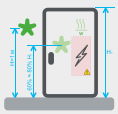
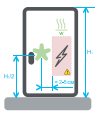
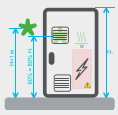
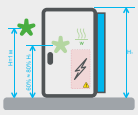
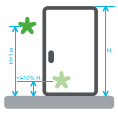


Преобразует данные в отчеты по температуре, относительной влажности и точке росы.

ПО ProClima



Предлагает правильное решение для управления температурным режимом на основе переменных данных.

Выбор регистраторов данных			
Измеряемые переменные	**Сколько требуется регистраторов данных?**	**Модель**	**Рекомендуемая установка**
• Наружная температура • Наружная относительная влажность	1	DTH, номер для заказа NSYDTEF32TRH	
• Наружная температура • Внутренняя температура	2	DTT, номер для заказа NSYDTEF32T или DT mini с номером для заказа NSYDTEFSMT	
• Внутренняя температура	1	DTT, номер для заказа NSYDTEF32T или DT mini с номером для заказа NSYDTEFSMT	
• Наружная температура • Внутренняя температура	2	DTT, номер для заказа NSYDTEF32T или DT mini с номером для заказа NSYDTEFSMT	 Проверка эффективности охлаждения  Проверка эффективности охлаждения
• Внутренняя температура • Наружная температура • Внутренняя/наружная относительная влажность	2	DTH, номер для заказа NSYDTEF32TRH	

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Системы терморегулирования

Регистраторы данных ClimaSys DT (средства диагностики) просты в использовании и предоставляют пользователям возможность:

- получать точные и достоверные результаты измерений температуры на стадиях проектирования, ввода в эксплуатацию и непосредственно во время эксплуатации;
- отслеживать быстрые или медленные измерения;
- поддерживать бесперебойность работы;
- оптимизировать работу оборудования;
- обнаруживать горячие и холодные точки и предотвращать возникновение проблем из-за конденсации;
- определять возможность обеспечения вентиляции/охлаждения.



ClimaSys DTT

- Модель ClimaSys DT регистрирует температуру

Преимущества



ClimaSys DTT

- Запись метки времени, запуск и останов магнитным ключом
- Низкое энергопотребление с расширенным сроком эксплуатации до двух лет
- Простое копирование данных на персональный компьютер через USB-соединение
- Обновление микропрограммного обеспечения через USB-разъем
- QR-код на регистраторах данных для легкого онлайн-доступа к техническим описаниям, видеофайлам и прочей технической информации

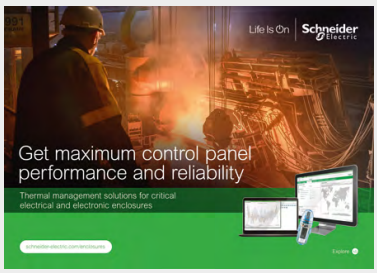
Загрузка программного обеспечения EffiClima и ProClima



Узнать подробнее

Видеофайл по концепции

Электронная брошюра



Максимальная производительность и надежность щитов управления: решения по терморегулированию для критически важных электрических систем и шкафов с электронным оборудованием — **UE16MK06EN**

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Регистраторы данных

- Цвет: прозрачный
- Тип дисплея: ЖК-экран
- Рабочая температура: –40… 80 °C
- Стандарт: EN 12830
- Декларация: CE
- Способ крепления: крепление зажимом
- Тип разъема: USB
- Регистрация данных: 32 K
- Уставка температуры (точность): –40… +80 °C (±0,3 °C)
- Тип батареи (срок службы): литиевая батарейка CR2032, 3 В (до двух лет)
- Состав: 1

Регистратор температуры DT

- Степень защиты от пыли и влаги в соответствии с МЭК 60529 (ГОСТ 14254): IP67


NSYDTEF32T

Характеристики	Точность измерения температуры	Габариты (В x Ш x Г)	Номера для заказа
Регистратор температуры	0,03 °C	111 x 32 x 26	**NSYDTEF32T**

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Системы терморегулирования

Способ определения решения по управлению тепловым режимом

Описывается простой способ выбора решения по управлению тепловым режимом.
В этом способе не учитывается уровень относительной влажности снаружи шкафа.

Тепловой баланс

1. Характеристики шкафа

Размещение шкафа в соответствии с коэффициентом из стандарта IEC 890		Формула для расчета S (м²)	Пример номера для заказа Spacial — NSYSF20840
	Доступ возможен со всех сторон	S = 1,8 x В x (Ш + Г) + 1,4 x Ш x Г	Высота = 2000 мм Ширина = 800 мм Глубина = 400 мм Способ монтажа: шкаф устанавливается у стены. **S = 4,128 м²**
	Установка у стены	S = 1,4 x Ш x (В + Г) + 1,8 x Г x В	
	В конце цепочки оборудования (при возможности)	S = 1,4 x Г x (В + Ш) + 1,8 x Ш x В	
	В конце цепочки оборудования (при возможности), установка у стены	S = 1,4 x В x (Ш + Г) + 1,4 x Ш x Г	
	В середине цепочки оборудования (при возможности)	S = 1,8 x Ш x В + 1,4 x Ш x Г + Г x В	
	В середине цепочки оборудования (при возможности), установка у стены	S = 1,4 x Ш x (В + Г) + Г x В	
	В середине цепочки оборудования (при возможности), установка у стены с закрытой верхней частью	S = 1,4 x Ш x В + 0,7 x Ш x Г + Г x В	
		S = м²	

2. Тепловая мощность, рассеиваемая рабочими

Вычисляется как сумма мощностей, рассеиваемых каждым из установленных компонентов. Если эта информация неизвестна, то используйте программное обеспечение ProClima		Предположим, что распределительное устройство рассеивает 800 Вт
	Pd = Вт	**Pd = 800 Вт**

3. Температура снаружи шкафа

		Температурный режим
Максимальная температура окружающего воздуха	**$Te_{макс}$ = °C**	**$Te_{макс}$ = 35 °C**
Минимальная температура окружающего воздуха	**$Te_{мин}$ = °C**	**$Te_{мин}$ = 15 °C**

4. Средние требуемые внутренние температуры

Эти значения определяются типом компонентов и характеристиками окружающего воздуха		
Максимальная внутренняя температура	**$Tid_{макс}$ = °C**	**$Tid_{макс}$ = 40 °C**
Минимальная внутренняя температура (максимальное значение между температурой точки росы и минимальной рабочей температурой устройств)	**$Tid_{мин}$ = °C**	**$Tid_{мин}$ = 29 °C**

5. Температура внутри шкафа без системы терморегулирования

Максимальная внутренняя температура: $Tfi_{макс} = \frac{Pd}{K \times S} Te_{макс}$	**$Tfi_{макс}$ = °C**	**$Tfi_{макс}$ = 70 °C**
Минимальная внутренняя температура: $Tfi_{мин} = \frac{Pd}{K \times S} Te_{мин}$	**$Tfi_{мин}$ = °C**	**$Tfi_{мин}$ = 50 °C**
или K = 5,5 Вт/м²/°C для шкафа из окрашенного стального листа K = 3,5 Вт/м²/°C для шкафа из полиэстера K = 3,7 Вт/м²/°C для шкафа из нержавеющей стали		

Вычисление мощности системы терморегулирования (Psyst)

a. Системы охлаждения
Psyst = Pd – K x S ($Tid_{макс}$ – $Te_{макс}$) = 686 Вт

b. Сопротивления
Электрическая установка работает все время
Psyst = K x S ($Tid_{мин}$ – $Te_{мин}$) – Pd

Электрическая установка работает периодически
Psyst = K x S ($Tid_{мин}$ – $Te_{мин}$)

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Системы терморегулирования

Способ определения решения по управлению тепловым режимом

Выбор решения

1. Условия охлаждения: вычисленная температура на 5 °C больше желаемой

Условия охлаждения	Решение	Преимущества	Ограничения
Требуемая температура в шкафу должна быть по меньшей мере на 5 °C выше температуры окружающего воздуха. **$Tid_{макс} \geq Te_{мин} + 5$ °C**	Увеличенный размер шкафа.	Экономичное решение. Не требуется техническое обслуживание. Простота внедрения. Сохраняется степень защиты IP установки.	Относительно небольшие расходы. Большие наружные размеры.
	Естественная вентиляция (необходимы отверстия для впуска воздуха для обеспечения вентиляции).	Очень экономичное решение. Не требуется техническое обслуживание. Простая и быстрая установка	Отвод небольшого объема тепла в зависимости от размещения компонентов. Нарушение степени защиты IP (попадание внутрь шкафа пыли).
	Принудительная вентиляция.	Экономичное решение. Простота внедрения. Отвод большого объема тепла. Возможно регулирование температуры.	Периодическое техническое обслуживание фильтров. Незначительное ухудшение степени защиты IP. Температура окружающего воздуха ≤ 35 °C.
	Воздухо-воздушный теплообменник.	Простота внедрения. Простота обслуживания. Сохраняется степень защиты IP установки. Регулируемая температура.	Периодическое техническое обслуживание фильтров.
Требуемая температура $Tid_{макс}$ в шкафу должна быть по меньшей мере на 5 °C ниже температуры окружающего воздуха $Te_{макс}$. **$Tid_{макс} - 5$ C $\geq Te_{макс}$**	Холодильный агрегат.	Простота внедрения. Отвод большого объема тепла независимо от температуры окружающего воздуха. Сохраняется степень защиты IP установки. Регулируемая температура.	Периодическое техническое обслуживание фильтров. Температура окружающего воздуха ≤ 55 °C. Необходима установка системы удаления конденсата из испарителя.
	Воздушно-водяной теплообменник.	Простота внедрения. Отвод большого объема тепла независимо от температуры окружающего воздуха. Сохраняется степень защиты IP установки. Регулируемая температура. Техническое обслуживание фильтров не требуется.	Требуется водопровод. Используется вода городского водопровода (при соответствующем подключении).

$$\text{Поток воздуха (м}^3\text{/ч)} = Ø = \frac{Psyst}{(Tid_{макс} - Te_{макс})} \times 3{,}1 \text{ (м}^3\text{/ч)}$$

$$\text{Поток воздуха (Вт/K)} = Ø = \frac{Psyst}{(Tid_{макс} - Te_{макс})} \text{ (Вт/K)}$$

2. Обогрев

Если вычисленная температура меньше требуемой, необходимо обеспечить нагрев внутренней части шкафа. Решение — резистивные нагреватели. Они могут поддерживать температуру выше точки росы и, таким образом, предотвращают образование конденсата.
Для поддержания равномерной температуры внутри корпуса шкафа и предотвращения появления точек перегрева компания Schneider Electric предлагает резистивный нагреватель с вентилятором.

3. Усреднение

Цель: предотвратить появление точек перегрева.
Решение: циркуляционный вентилятор.

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Технические руководства и запасные части

Введение

Сертификация шкафов и систем терморегулирования	**638**
Международные стандарты на шкафы	**639**
Выбор шкафов	**641**
Степени защиты, обеспечиваемые шкафами	**642**
Классификация шкафов для электрооборудования в соответствии с NEMA и UL	**643**
Свойства покрытия на основе полиэстера	**645**
Свойства пластиковых материалов	**647**
Описание маркировочной этикетки, прикрепленной к сертифицированным по ATEX настенным шкафам	**649**
Запасные части — таблица выбора	**650**
Запасные части ClimaSys	**662**

Сертификация шкафов и систем терморегулирования

Линейка	Отдельные сборки					Комплектные устройства
	Пустые сборки для распределительных щитов низкого напряжения	Стандарты для промышленного оборудования и классификация UL	Классификация или утверждение для использования в морской среде и устойчивости к вибрациям	Шкафы для использования в потенциально взрывоопасной атмосфере (ATEX)	Шкафы повышенной прочности для наружной установки	Устройства комплектные низковольтные для распределения и управления
	Стандарты и директивы					
	IEC 62208	**UL508A и CAN CSA C22-2 № 14**	**Правила органов по сертификации**	**Директива ЕС № 2014/34/EU EN60079-0/EN60079-7 EN60079-3/EN60529**	**МЭК 61439-5 (ГОСТ IEC 61439-5) ИСО 12944-6 МЭК 61969-3 (ГОСТ Р МЭК 61969-3)**	**МЭК 61439-1 (ГОСТ IEC 61439-1) / МЭК 61439-2 (ГОСТ Р МЭК 61439.2)**
Spacial						
SBM	●	●	● ●			
S3D	● ● (6)	●	● ● ●			
CRN	● (6)	●	●			
S3DEX		●		●		
S3HF		●				
S3HD	● (6)	●			●	
S3CM		●				
SM	● ● (6)	●	●			
SF	● ● (6)	●	● ●			●
SFHD	● ● (6)	●			●	●
SFP/PH	● (6)					●
SFM						●
S3X	●	●	●			
SMX	●	●	● (3)			
SFX	● (3)	●	● (3)			
Thalassa						
TBS/TBP	●	● (1)				
PLS	●	●				
PLM	● ● (6)	●	●			
PLA	● ● (6)	●	●			
PLAT	● ● (6)					
PLAZ	● ● (6)					
PLAZT	● ● (6)					
PHD	● (6)				● (2)	
ClimaSys (4)						
CV		●				
CU		●				
CE		●				
CR		● (5)				
CC		●				

(1) Только TBP.
(2) ИСО 12944-6 применяется только к шкафам Spacial.
(3) Только для вариантов с одной дверью.
(4) Соответствие требованиям EAC.
(5) Изолированные и алюминиевые резистивные нагреватели 12–24 В пост. тока и 270–420 В пер. тока не сертифицируются.
(6) Сертификат DEKRA.
Для получения других сертификатов и деклараций соответствия свяжитесь с представителями нашей компании.

Официальный орган по сертификации

Бюро Веритас	LCIE (Бюро Веритас)	Бюро Веритас, морской отдел	TUV Rheinland Group	Underwriters Laboratories	Laboratorio Oficial J.M. Madariaga	DNV-GL	Lloyd´s Register	Dekra	Asefa
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Международные стандарты на шкафы

Главные десять функций стандарта МЭК 61439

Для каждой из следующих десяти функций стандарт МЭК 61439 требует проверки конструкции изготовителем системы — в основном с помощью типовых испытаний, определенных в стандарте МЭК 62208 (ГОСТ IEC 62208), — и контрольных проверок щитов сборщиками щитового оборудования по трем основным критериям: безопасность, бесперебойность работы и соответствие требованиям конечного пользователя.

Безопасность

Способность выдерживать воздействие напряжений

- Выдерживать длительные воздействия напряжений, переходные и временные перенапряжения в соответствии с принципами координации и требованиями изоляции.

Способность выдерживать воздействие тока

Защита от ожогов и способность выдерживать повышение температуры:

- когда любая отдельная цепь постоянно нагружена заданным током;
- когда сборка нагружена заданным током согласно заданной схеме нагрузки (между цепями и (или) как функция времени).

Способность выдерживать короткое замыкание

- Выдерживать нагрузки, возникающие вследствие предполагаемого тока короткого замыкания и связанных с ним условий (высокие нагрузки между проводниками, повышение температуры за очень короткое время, ионизация воздуха, избыточное давление).

Защита от поражения электрическим током

- Опасные токоведущие части не должны быть легкодоступны (базовая защита).
- Доступные токоведущие части не должны становиться опасными для жизни (защита от неисправностей).

Защита от пожара или взрыва

- Стойкость к сильному нагреву внутренних элементов.

Примечание. Защита людей и опциональная защита сборки от электрической дуги по причине внутренней неисправности могут быть определены путем «специального тестирования» согласно МЭК 61641.

Бесперебойность работы

Возможность обслуживания и модификации

Возможность поддержания непрерывного электроснабжения без ущерба для безопасности при обслуживании или модификации сборки.

- Электрическое состояние сборки или различных цепей.
- Скорость смены функциональных узлов.
- Тестовое оборудование.

Электромагнитная совместимость

Способность правильно функционировать (устойчивость) и не создавать электромагнитные помехи (излучения) при заданных условиях окружающей среды:

- промышленные сети или объекты (среда A);
- бытовые, коммерческие объекты и объекты легкой промышленности (среда B).

Соответствие требованиям конечных пользователей

Возможность эксплуатации электроустановки

Правильное функционирование в соответствии с:

- электрической схемой всей системы и связанной информацией (напряжения, координация и пр.);
- заданными рабочими условиями (например, свободный или ограниченный доступ к человеко-машинным интерфейсам, изоляция выходных цепей и пр.).

Возможность установки на месте эксплуатации

- Способность выдерживать погрузку-разгрузку, транспортировку, хранение и установку.
- Возможность монтажа и подключения (тип шкафа, материал и сечение внешних проводов).

Защита сборки от механических и атмосферных воздействий

- Наличие воды или твердых инородных тел (степень защиты IP согласно МЭК 60529 / ГОСТ 14254).
- Внешние механические воздействия (опциональный класс защиты IK согласно МЭК 62262 / ГОСТ IEC 62262).
- Внутренняя или наружная установка (влажность, УФ).

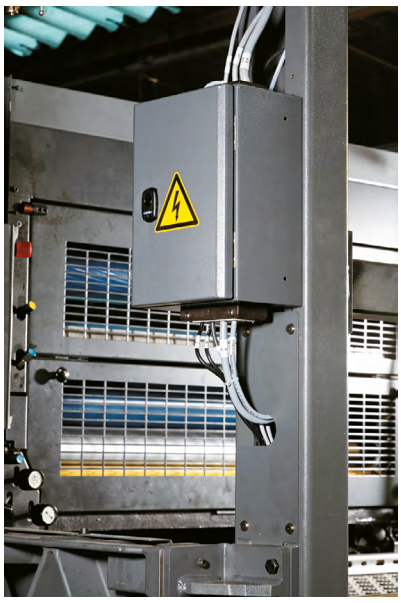
Распределительный щит низкого напряжения, являющийся как точкой ввода электроэнергии, так и устройством ее распределения между потребителями на объекте, выполняет функцию интеллектуального ядра системы, центрального элемента электроустановки.

Распределительный щит играет важную роль в обеспечении доступности электроэнергии, гарантируя при этом безопасность людей и имущества.
Его определение, конструкция и установка основаны на четких правилах; здесь нет места импровизации. Стандарт МЭК 61439 дает точное определение «низковольтных комплектных устройств распределения и управления», гарантируя достижение заданных характеристик. В стандарте, в частности, указано следующее:

- обязанности каждого участника, включая обязанности производителя оригинального оборудования; организация, выполнившая первоначальное проектирование и связанную с ним проверку сборки на соответствие стандарту, и производитель сборки — организация, отвечающая за готовую сборку;
- правила проектирования и проверки, являющиеся эталоном для сертификации продукции. Все составные части электрического распределительного щита должны соответствовать стандарту МЭК 61439. Оборудование, изготовленное согласно требованиям этого стандарта, помогает обеспечить безопасность и надежность всей установки.

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Международные стандарты на шкафы



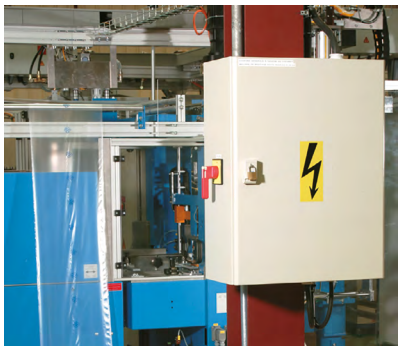
Примечание
Европейский стандарт EN 62208 идентичен стандарту МЭК 62208 (ГОСТ IEC 62208). В европейских странах этот стандарт публикуется по решению соответствующего национального органа (например, BS EN 62208 в Великобритании).

Оболочки для низковольтных комплектных устройств распределения и управления. Общие требования.

Применение
Для пустых шкафов без установленного пользовательского распределительного оборудования в том состоянии, в котором они были получены от производителя.

Область применения
Требования к испытаниям корпусов, которые будут использоваться в составе распределительных устройств, для напряжений переменного тока менее 1000 В и постоянного тока 1500 В в соответствии с МЭК 61439.

Информация, предоставляемая производителем
- Коммерческий товарный знак производителя: Schneider Electric.
- Механические характеристики, материалы, условия эксплуатации.
- Условия эксплуатации: температура окружающего воздуха для наружных установок: –25... +40 °C.
- Атмосферные условия для установки вне помещений: влажность может временно достигать 100 % при температуре 25 °C.
- Условия транспортировки и хранения: –25… +55 °C; в течение ограниченного периода времени не более 24 часов — до 70 °C.



Типовые испытания согласно стандарту МЭК 62208 (ГОСТ IEC 62208)

- Статические нагрузки: испытание при нагрузке в 1,25 раза больше максимально допустимой в течение одного часа.
- Подъем: применимо к шкафам с подъемными принадлежностями.
- Осевые нагрузки на металлические вставки: 500 Н в течение 10 с для вставок M8.
- Код IK: испытание в соответствии со стандартом МЭК 62262 (ГОСТ IEC 62262) с помощью маятникового ударного тестера.
  После испытания шкаф сохраняет свою степень защиты IP.
- Класс IP: испытание в соответствии со стандартом МЭК 60529 (ГОСТ 14254). Степень защиты от доступа к опасным частям и от проникновения твердых тел и воды.
- Термостойкость при температуре 70 °C: 7 дней.
- Устойчивость к нагреванию: испытание на твердость вдавливанием шарика при 70 °C. Информация, необходимая для корпусов, изготовленных из изоляционного материала.
- Стойкость к аномальному нагреву и огню: испытание раскаленной проволокой в соответствии со стандартами МЭК 60695-2-10 (ГОСТ IEC 60695-2-10), а также МЭК 60695-2-11 (ГОСТ IEC 60695-2-11).
  Информация, необходимая для шкафов из изоляционных материалов.
- Диэлектрическая прочность: 5000 В. Информация, необходимая для шкафов, изготовленных из изоляционных материалов.
- Непрерывность цепи защиты для металлических шкафов: сопротивление не должно превышать 0,1 Ом.
- Стойкость к атмосферным воздействиям: продолжительность 500 часов (цикл: дождь 5 минут + УФ-лампа 25 минут).

Коррозионная стойкость
Для шкафов внутри помещений
- Шесть циклов по 24 часа испытания влажным теплом при температуре 40 °C и относительной влажности 95 %.
- Два цикла по 24 часа испытания соляным туманом при температуре 35 °C.

Для шкафов, устанавливаемых вне помещений
Два одинаковых этапа продолжительностью 12 дней. Каждый из них включает:
- пять циклов по 24 часа испытания влажным теплом при температуре 40 °C и относительной влажности 95 %;
- семь циклов по 24 часа испытания соляным туманом при температуре 35 °C.

Наши пустые шкафы имеют маркировку CE в соответствии с Директивой по низковольтному оборудованию (LVD). Конечный производитель оборудования обязан соблюдать действующие правила.

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Выбор шкафов

Выбор по степени защиты IP

Степени защиты, описанные на следующей странице, являются важным фактором при выборе шкафов.
В следующей таблице приведены степени защиты шкафов.

Наименование	Линейка	IP43	IP44	IP54	IP55	IP65[7]	IP66
Промышленные металлические коробки	Spacial SBM						●
Металлические распределительные коробки	Spacial SDB				●		
Настенные шкафы из стали	Spacial S3D				● [1]		●
Стальные модульные настенные распределительные шкафы	Spacial S3DM						●
Клеммные настенные шкафы из стали	Spacial S3DB						●
Настенные шкафы из стали	Spacial S3HF				●		
Настенные шкафы из стали	Spacial CRN						●
Напольные шкафы из стали с электромагнитной совместимостью	Spacial SFHF				●		
Шкафы управления с интерфейсом оператора	Spacial S3CM			●			
Настенные шкафы из стали ATEX	Spacial S3DEX						●
Настенные шкафы из стали для наружной установки	Spacial S3HD						●
Настенные шкафы из нержавеющей стали	Spacial S3X				● [1]		●
Шкафы для сейсмоопасных зон и предприятий атомной энергетики	Spacial S3D6G/ S3D6GK3					●	
Шкафы клеммных соединений с вырезом FL21	Spacial S3DBFL					● [6]	
Напольные шкафы из стали	Spacial SM				●		
Напольные сборные шкафы из стали	Spacial SF				●		
Стальные напольные шкафы для наружной установки	Spacial SFHD				●		
Напольные шкафы из нержавеющей стали	Spacial SMX						● [7]
Сборные шкафы из нержавеющей стали	Spacial SFX						● [7]
Функциональные шкафы из нержавеющей стали	Spacial SFP				●		
Стальные пульты управления	Spacial SD				●		
Пульты управления из нержавеющей стали	Spacial SDX				●		
Промышленные коробки из термопластика	Thalassa TBS — TBP				● [4]		● [5]
Модульные коробки из полиэстера	Thalassa PLS						●
Настенные шкафы из полиэстера	Thalassa PLM						●
Настенные шкафы из полиэстера для наружной установки	Thalassa PHD					●	
Напольные шкафы из полиэстера	Thalassa PLA[2]		●	●		●	
Напольные шкафы из полиэстера для наружной установки	Thalassa PHD				●		

[1] Двойная дверь.
[2] Разная степень защиты IP в зависимости от версии. См. вводную информацию о Thalassa: PLA: IP65, PLAT/PLAZT: IP44, PLAZ/PLAT/PLAZT с решеткой: IP54.
[3] С прокладкой.
[4] Кнопочные коробки.
[5] Универсальные коробки.
[6] С установленной мембраной.
[7] Шкаф с одной дверью.

Универсальное предложение

> 3 Решения по материалам

Сталь

Нержавеющая сталь

Пластик и полиэстер

Выбор в соответствии с условиями окружающей среды

Выбор модели зависит от расположения шкафов, а также физических, химических и климатических условий, в которых они будут эксплуатироваться.

- Стальные шкафы предназначены для использования внутри помещений в промышленных условиях.
- Шкафы из нержавеющей стали рассчитаны на применение в условиях воздействия агрессивных сред или в областях с особыми требованиями к гигиене.
- Шкафы из полиэстера особенно хорошо подходят для работы в тяжелых коррозионных средах как в помещении, так и на открытом воздухе.

Шкафы из изоляционных материалов гарантируют полную изоляцию и снижают тем самым опасность поражения людей электрическим током.
Основные характеристики пластиковых материалов, которые мы используем для изготовления шкафов, и их химическая прочность приведены на стр. 647.

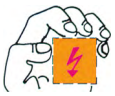
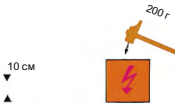
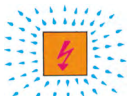
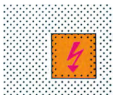
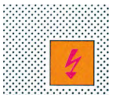
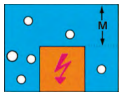
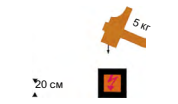
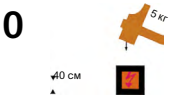
Также на выбор влияет классификация NEMA или UL, см. стр. 644.

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Степени защиты, обеспечиваемые шкафами

- Степени защиты, обеспечиваемые шкафами, определены стандартами МЭК 60529 / ГОСТ 14254 (IP) и МЭК 62262 / ГОСТ IEC 62262 (IK).
- Степень защиты обозначается буквами IP, за которыми следуют две цифры. Цифры показывают степень защиты, обеспечиваемую корпусом, от доступа к опасным частям, проникновения твердых тел (первая цифра) и жидкостей (вторая цифра).
- Класс защиты от внешнего механического воздействия обозначается буквами IK, за которыми следует номер группы.

Примечание
Многие европейские стандарты EN приведены в соответствие с международными стандартами МЭК. Это относится и к стандартам по защите, обеспечиваемой шкафом:
EN 60529 = МЭК 60529 (ГОСТ 14254);
EN 62262 = МЭК 62262 (ГОСТ IEC 62262).

	IP	IK
Первая цифра, защита от проникновения твердых тел	Вторая цифра, защита от жидкостей	Защита от механических воздействий
0 Нет защиты	**0** Нет защиты	**0** Нет защиты
1  Защита от твердых тел размером более 50 мм (например: случайное касание рукой)	**1**  Защита от вертикальных капель воды (конденсация)	**1**  Энергия удара: 0,150 Дж
2  Защита от твердых тел размером более 12 мм (например: касание пальцем)	**2**  Защита капель воды, падающих под углом до 15° относительно вертикали	**2**  Энергия удара: 0,200 Дж
3  Защита от твердых тел размером более 2,5 мм (инструменты, провода)	**3**  Защита от от дождя под углом до 60° относительно вертикали	**3**  Энергия удара: 0,350 Дж
4  Защита от твердых тел размером более 1 мм (прецизионные инструменты, провода малого размера)	**4**  ⚠ Защита от от водяных струй любого направления	**4**  Энергия удара: 0,500 Дж
5  ❖ Защита от пыли (без вредных отложений)	**5**  ⚠⚠ Защита от водяных струй низкого давления любого направления	**5**  Энергия удара: 0,700 Дж
6  ❖ Полностью пылезащищенные	**6**  Защита от мощных струй воды любого направления	**6**  Энергия удара: 1,00 Дж
	7  ⬧⬧ Защита от последствий погружения в воду	**7**  Энергия удара: 2,00 Дж
	8  ⬧⬧ ... m Защита от продолжительного воздействия при погружении под давлением	**8**  Энергия удара: 5,00 Дж
		9  Энергия удара: 10,00 Дж
		10  Энергия удара: 20,00 Дж

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Классификация шкафов для электрооборудования

Классификация шкафов для электрооборудования в соответствии с NEMA и UL

NEMA и UL являются общепризнанными органами по стандартизации в Северной Америке, которые опубликовали классификацию корпусов в соответствии с защитой, обеспечиваемой в различных средах.
Эти классификации похожи.
В таблице 1 представлен краткий обзор классификации, за исключением потенциально взрывоопасных зон.
Подробные рекомендации по этой классификации приведены на следующей странице.
В таблице 2 приводится классификация наших шкафов.
Эти классификации указаны в наших сертификатах UL (см. техническое приложение по сертификации на стр. 644).
Сертификат со знаком классификации UL представляет собой эквивалент сертификата со знаком классификации NEMA.

Условия окружающей среды и защита	Классификация											
	1	2	3	3R	3S	4	4X	5	6	6P	12	13
Установка в помещении	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Установки вне помещений			●	●	●	●	●		●			
Случайное прикосновение к оборудованию	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Грязь	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Капли и легкие брызги не вызывающих коррозии жидкостей		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Дождь, иней* и снег			●	●	●	●	●		●	●		
Иней**					●							
Пыль, волокна и частицы во взвешенном состоянии			●		●	●	●		●	●	●	●
Скопление пыли, волокна и частицы во взвешенном состоянии			●		●	●	●	●	●	●	●	●
Облака пыли			●		●	●	●		●	●		
Брызги и струи воды						●	●		●	●		
Легкие брызги и утечки масла или не вызывающих коррозии охлаждающих жидкостей											●	●
Капли и брызги масла или не вызывающих коррозии охлаждающих жидкостей												●
Агрессивные вещества							●			●		
Случайное кратковременное погружение									●	●		
Случайное длительное погружение										●		

* Работа внешних механизмов не требуется, если шкаф покрыт инеем.
** Работа внешних механизмов необходима, если шкаф покрыт инеем.

Шкафы		Тип защиты(1)													
Наименование	Линейка	1	2	3	3R	3S	3X	3RX	3SX	4	4X	5	6	12	13
Промышленные металлические коробки	SBM									●	●				
Шкафы управления с интерфейсом оператора	S3CM	●	●		●									●	●
Настенные шкафы из стали	S3D(1)	●	● (2)	● (2)	● (2)					● (2)	● (2)	●		●	●
Настенные шкафы из стали	S3HF	●	●	●	●									●	●
Настенные шкафы из стали для наружной установки	S3HD	●	●	●	●					●	●	●		●	●
Настенные шкафы из стали	CRN	●	●	●	●					●		●		●	●
Настенные шкафы из нержавеющей стали	S3X	●	● (2)	● (2)	● (2)					● (2)	● (2)	● (2)		●	● (2)
Напольные шкафы из стали	SM	●	● (2)	● (2)	●					● (2)		● (2)		●	●
Настенные шкафы из полиэстера для наружной установки	PHD	●	●	●	●					● (2)	● (2)	●		●	●
Напольные сборные шкафы из стали	SF	●			●									●	
Стальные напольные шкафы для наружной установки	SFHD	●			●									●	
Напольные шкафы из нержавеющей стали	SMX	●	● (2)	● (2)	● (2)					● (2)	● (2)	● (2)		●	●
Напольные шкафы из нержавеющей стали	SFX	● (2)	● (2)	● (2)	● (2)					● (2)	● (2)	● (2)			● (2)
Коробки из термостойкого пластика	TBP	●		●		●				●	●				
Модульные коробки из полиэстера	PLS	●	●	●	●	●				●	●			●	●
Настенные шкафы из полиэстера	PLM	●	●	●	●	●				●	●	●		●	●
Напольные шкафы из полиэстера	PLA	●	●	● (2)	● (2)	● (2)	● (2)	● (2)	● (2)			● (2)		●	●

(1) Также S3DM, S3DEX и S3DC.
(2) Одна дверь.

Компоненты		Тип защиты(5)											
Наименование	Линейка	1	2	3	3R	3S	4	4X	5	6	6P	12	13
Система вентиляции	CV											●	
Система терморегулирования	CC	●											

(5) В некоторых линейках классификация зависит от модели и версии. Подробная информация о типах защиты приводится в сертификатах UL.

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Классификация шкафов для электрооборудования

Классификация шкафов для электрооборудования в соответствии с NEMA и UL





Шкафы должны защищать оборудование от воздействия окружающей среды, а персонал — от риска случайного контакта с оборудованием.
С учетом приведенных в таблице ниже областей применения и рекомендаций требуются шкафы следующего класса (типа).

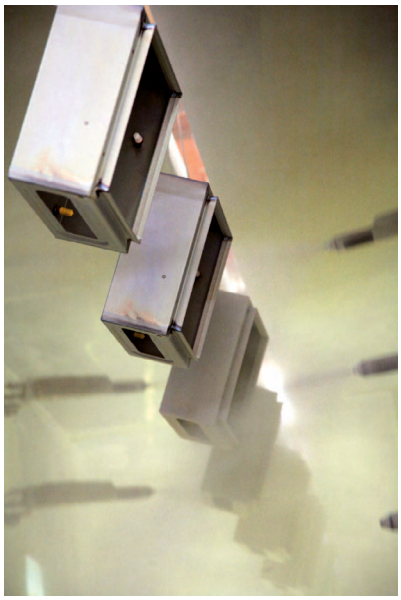
Тип	Применение	Рекомендации
1	Установка в помещении	Шкаф обеспечивает защиту персонала от случайного контакта с внутренним оборудованием и помогает защитить это оборудование от загрязнения.
2	Установка в помещении	Обеспечивает защиту персонала от случайного контакта с внутренним оборудованием и помогает защитить это оборудование от грязи, капель и брызг не вызывающих коррозии жидкостей.
3	Использование внутри и вне помещений	Шкаф обеспечивает защиту персонала от случайного контакта с внутренним оборудованием и помогает защитить указанное оборудование от грязи, дождя, снежной крупы, снега, ветра и противостоит образованию льда на внешней стороне.
3R	Использование внутри и вне помещений	Шкаф обеспечивает защиту персонала от случайного контакта с внутренним оборудованием и помогает защитить это оборудование от грязи, дождя, снежной крупы, снега и противостоит образованию льда на внешней стороне.
3S	Использование внутри и вне помещений	Шкаф обеспечивает защиту персонала от случайного контакта с внутренним оборудованием и помогает защитить это оборудование от грязи, дождя, снежной крупы, снега и поднимаемой ветром пыли. Внешний механизм должен продолжать работать даже при обледенении.
3X	Использование внутри и вне помещений	Шкаф обеспечивает степень защиты персонала от доступа к опасным частям. Обеспечивает степень защиты оборудования внутри шкафа от попадания твердых посторонних предметов (падающая грязь и поднимаемая ветром пыль). Обеспечивает степень защиты в отношении вредного воздействия на оборудование из-за попадания воды (дождь, снежная крупа, снег). Обеспечивает дополнительный уровень защиты от коррозии и не повреждается при обледенении снаружи.
3RX	Использование внутри и вне помещений	Шкаф обеспечивает степень защиты персонала от доступа к опасным частям. Обеспечивает степень защиты оборудования внутри шкафа от попадания твердых посторонних предметов (падающей грязи). Обеспечивает степень защиты в отношении вредного воздействия на оборудование из-за попадания воды (дождя, снежной крупы, снега). Оборудование не будет повреждено при намерзании льда на корпусе шкафа, что обеспечивает дополнительный уровень защиты от коррозии.
3SX	Использование внутри и вне помещений	Шкаф обеспечивает степень защиты персонала от доступа к опасным частям. Обеспечивает степень защиты оборудования внутри шкафа от попадания твердых посторонних предметов (падающая грязь и поднимаемая ветром пыль). Обеспечивает степень защиты от вредного воздействия на оборудование из-за попадания воды (дождя, снежной крупы, снега). Обеспечивает дополнительный уровень защиты от коррозии. При обледенении внешние механизмы остаются работоспособными.
4	Использование внутри и вне помещений	Шкаф обеспечивает защиту персонала от случайного контакта с внутренним оборудованием и защищает данное оборудование от грязи, дождя, снежной крупы, снега, поднимаемой ветром пыли, брызг и водяных струй из шланга, а также противостоит образованию инея на внешней стороне.
4x	Использование внутри и вне помещений	Шкаф обеспечивает защиту персонала от случайного контакта с внутренним оборудованием и защищает данное оборудование от грязи, дождя, снежной крупы, снега, поднимаемой ветром пыли, брызг и водяных струй из шланга, а также противостоит коррозии и обледенению снаружи.
5	Установка в помещении	Шкаф обеспечивает защиту персонала от случайного контакта с внутренним оборудованием и помогает защитить это оборудование от грязи, оседающей в воздухе пыли, ворсинок, волокон, летучих частиц, капель и брызг не вызывающих коррозии жидкостей.
6	Использование внутри и вне помещений	Шкаф обеспечивает защиту персонала от случайного контакта с внутренним оборудованием и помогает защитить указанное оборудование от грязи, дождя, снежной крупы, снега, воды из шланга, попадания воды при случайном временном погружении на ограниченную глубину и противостоит обледенению снаружи.
6P	Использование внутри и вне помещений	Шкаф обеспечивает защиту персонала от случайного контакта с внутренним оборудованием и помогает защитить указанное оборудование от грязи, дождя, снежной крупы, снега, воды из шланга, попадания воды при длительном погружении на ограниченную глубину, а также противостоит коррозии и обледенению снаружи.
12	Использование в помещении (без выбивных отверстий)	Шкаф обеспечивает защиту персонала от случайного контакта с внутренним оборудованием и помогает защитить это оборудование от грязи, пыли, пуха, волокон, частиц во взвешенном состоянии, капель и брызг не вызывающих коррозии жидкостей, а также брызг или утечек масла и не вызывающих коррозии охлаждающих жидкостей.
13	Установка в помещении	Шкаф обеспечивает защиту персонала от случайного контакта с внутренним оборудованием и помогает защитить это оборудование от грязи, пыли, ворса, разлетающихся волокон, а также от разбрызгивания, брызг и просачивания воды, масла или не вызывающих коррозии охлаждающих жидкостей.

Примечание
Приведенные выше рекомендации позволяют объяснить классификацию NEMA и UL, но не являются официальными текстами NEMA или UL.
Точные определения, данные организациями, соответствуют определениям в стандартах NEMA 250 и UL 50E.

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Свойства покрытия

Свойства покрытия на основе полиэстера



Тип изделия
Порошковая краска на основе термореактивных полиэфирных смол, модифицированная эпоксидными смолами и предназначенная для декорирования и предотвращения коррозии.
По своим характеристикам это покрытие превосходит обычные эпоксидные порошковые покрытия: стойкость цвета, термостойкость и устойчивость к атмосферным воздействиям.
Серый (RAL 7035); внешний вид: структурированное покрытие.

Механические характеристики
Условия испытания: стальные образцы толщиной 1 мм.
Обезжиривание с использованием биоразлагаемых ПАВ.
Толщина пленки: 60 микрон.

Склеивание (нанесение царапин и самоклеящаяся пленка)	ИСО 2409	≥ класса 1
Проба на выдавливание по методу Эриксена	ИСО 1520	≥ 7 мм
Прочность при прямом ударе	ИСО 6272	> 1 кг/70 см
Прочность при обратном ударе	ИСО 6272	> 1 кг/20 см
Изгиб вокруг конического стержня	ИСО 6860 (ГОСТ Р 50500) — ASTM D 522-88	Образование трещин размером не более 70 мм, без отслаивания краски

Химические свойства
Испытания, проводимые при температуре окружающей среды на фосфатированных образцах, покрытых пленкой толщиной от 70 до 100 микрон.

Пленка цела.
Повреждение пленки (вздутие, пожелтение, потеря блеска).

Количество месяцев			2	4	6	8	10	12
Кислота	Уксусная	20 %						
	Серная	30 %						
	Азотная	30 %						
	Фосфорная	30 %						
	Соляная	30 %						
	Молочная	10 %						
	Лимонная	10 %						
Основание	Сода	10 %						
	Аммиак	10 %						
Вода	Дистиллированная вода							
	Морская вода							
	Водопроводная вода							
	Разбавленный хлорсодержащий отбеливатель							
Растворители	Бензин							
	Высшие спирты							
	Алифатические углеводороды							
	Ароматические углеводороды							
	Эфиры кетокислоты							
	Три-перхлорэтилен							

Физические свойства
Термостойкость: –40 °C и 100 часов при +150 °C (цвет: белый).
Сохранение блеска: хорошее.

Устойчивость к коррозии
Соответствие стандарту МЭК 62208 (ГОСТ IEC 62208) для наружных установок: 288 часов при нагреве во влажной среде и 336 часов в солевом тумане.

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Свойства покрытия

Свойства покрытия на основе полиэстера

Дезактивация

Применимо к цветам RAL 7035 (серый) и AFNOR A550.
Стандарт NFT 30901. Процент дезактивации при загрязнении продуктами ядерного деления. Для получения более подробной информации свяжитесь с представителями нашей компании.

Ускоренное старение

Стандарт МЭК 62208 (ГОСТ IEC 62208): 500 часов воздействия УФ-излучения согласно ИСО 4892 (метод А) (сохранность покрытия с минимальным удержанием 50 % на сетке в соответствии с ИСО 2409 / ГОСТ 31149).

Горючесть

Класс М1 (самозатухающий материал).
Класс М0 (для покрытия металлической поверхности).

Производственный процесс



Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Свойства пластиковых материалов

Свойства пластиковых материалов: механические, электрические, физические и огнестойкость

Пластмассовые материалы, обычно используемые для производства нашей продукции:

- АБС
- Поликарбонат
- ПВХ (поливинилхлорид)
- Bayblend® = поликарбонат + пластик АБС
- Армированный стекловолокном полиэстер
- Полиметилметакрилат Altuglas
- Полипропилен
- Полистирол
- Полиамид 6 и 12
- Стиролбутадиен-стирол (SBS)

Технические характеристики	Стандарты	Единица измерения	АБС	Поликарбонат	ПВХ	Bayblend®	Полиэстер	Стиролбута-диен-стирол (SBS)
Механические характеристики								
Прочность при растяжении	ИСО 257	МПа	44	> 65	45	35	85	5
Относительная деформация при растяжении	ИСО 527	%	12	> 110	120–150	40	0	600
Прочность на удар	ИСО 179	кДж/м²	125	Без разрушения	25	Без разрушения	60	Без разрушения
Сопротивление надрезу	ИСО 179	кДж/м²	19	25	20	25	50	–
Электрические характеристики								
Точка напряжений	МЭК 60112	–	–	250–300	> 600	> 550	> 600	–
Поверхностная прочность	МЭК 60093	Ом	1015	> 1015	> 1013	> 1014	≥ 1012	> 1013
Диэлектрическая прочность	МЭК 60243	кВ/мм	16,5	> 30	30	24	18–20	20
Удельное сопротивление	МЭК 60093	Ом·см	1015	> 1016	≥ 1015	1016	≥ 1012	> 1016
Физические свойства								
Температура размягчения (по Вика B)	ИСО 306	°C	95	145–150	79–80	115	(1)	80
Термостойкость	–	°C	–40… +90	–50… +125	–20… +65	–35… +90	–50… +150	–40… +120
Впитывание воды	ИСО 62	%	0,2–0,45	0,15	< 0,1	0,2	0,2	–
Удельный вес	ИСО 1183	кг/дм³	1,04	1,21	1,4	1,12	1,85	0,3 за 24 часа
Огнестойкость								
Кислородный индекс	ИСО 4589	%	19	26	45–50	22	24,4	18
Испытание раскаленной проволокой, 2 мм	МЭК 60695-2-10 (ГОСТ IEC 60695-10-2)	°C	650	960	960	750	960	750° (1,5 мм)
Испытание раскаленной проволокой, 3 мм	МЭК 60695-2-10 (ГОСТ IEC 60695-10-2)	°C	650	960	960	750	960	Нет

(1) Размягчение полиэстера отсутствует.

Технические характеристики	Стандарты	Единица измерения	Altuglas	Полипропилен	Полистирол	Полиамид 6	Полиамид 12
Механические характеристики							
Прочность при растяжении	ИСО 257	МПа	30	35	24	40	30
Относительная деформация при растяжении	ИСО 527	%	5	400	36	200	300
Прочность на удар	ИСО 179	кДж/м²	20	20	63	Без разрушения	Без разрушения
Сопротивление надрезу	ИСО 179	кДж/м²	3	5	50	31,2	15
Электрические характеристики							
Точка напряжений	МЭК 60112	–	–	–	KB175	KB175	KB180
Поверхностная прочность	МЭК 60093	Ом	≥ 1014	–	> 1013	1012	5 x 1010
Диэлектрическая прочность	МЭК 60243	кВ/мм	13–15	20	≤ 40	23	55
Удельное сопротивление	МЭК 60093	Ом·см	> 1015	> 1016	> 1015	1011	3 x 1011
Физические свойства							
Температура размягчения (по Вика B)	ИСО 306	°C	120–122	75 (по Вика A)	79	230	140
Термостойкость	–	°C	–20… +80	–10… +80	–15… +60	–20… +100	–50… +125
Впитывание воды	ИСО 62	%	< 0,5	0,1 за 24 часа	0,1 за 24 часа	1,6	1,5
Плотность	ИСО 1183	кг/дм³	1,18	0,91	1,06	1,14	1,03
Огнестойкость							
Кислородный индекс	ИСО 4589	%	18,5	18	18	24	22
Испытание раскаленной проволокой, 2 мм	МЭК 60695-2-10 (ГОСТ IEC60695-10-2)	°C	–	650	650	750	650
Испытание раскаленной проволокой, 3 мм	МЭК 60695-2-10 (ГОСТ IEC60695-10-2)	°C	960	650	650	850	650

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Свойства пластиковых материалов

Свойства пластиковых материалов: устойчивость к воздействию химических веществ

Пластмассовые материалы, обычно используемые для производства нашей продукции:

- АБС
- Поликарбонат
- ПВХ (поливинилхлорид)
- Bayblend® = поликарбонат + пластик АБС
- Полиэстер
- Полиметилметакрилат Altuglas
- Полипропилен
- Полистирол
- Полиамид 6 и 12
- Стиролбутадиен-стирол (SBS)

Расшифровка значений в таблице

Концентрация химического агента в %:

- нас. = насыщение.

Сопротивление материала:

- + (устойчивый);
- O (ограниченное сопротивление);
- – (неустойчивый).

Стойкость к веществу	АБС		Поликарбонат		ПВХ		Bayblend®		Полиэстер		Altuglas		Полипропилен		Полистирол		Полиамид 6		Полиамид 12		Стиролбутадиен-стирол (SBS)	
Ацетон		–		–		–		–		–		O	100	+		–	100	+		+		+
Соляная кислота	15	+	10	+	30	+	20	+	30	+	нас.	+	10	+		O	10	–	10	+	10	+
Лимонная кислота			10	+	нас.	+	10	+	100	+	нас.	+	нас.	+		+	10	O		+	10	+
Молочная кислота	80	+	10	+	90	+	10	–	100	+	20	+	90	+		O	50 90	O –		+ +	нас.	+
Азотная кислота	30	+	10 100	+ –	50	+	10	+	20	+ +	10 100	+ –	25/ 50			O	2 10	O –		–	50	+
Фосфорная кислота	85	+	100	+	нас.	+		+	100	+	10 95	+ –	нас.	+		O	2 10	O –	50	+		+
Серная кислота	50	+	50 100	+ –	96	+	30	+	70	+	30	+	96	+		O	3	–	10	+	96	+
Спирт		O	96	+	96	+		–	50	O	50	O	96	+		+	96	O	96	+		+
Чистый анилин		O		–	100	–		–		O		–	100	+			100	O	100	O		
Бензол		+	100	–		–		+		–		O	100	O			100	+		+		–
Жидкий бром			100	–		–		–					100	–					100	–		–
Жидкий хлор				-	100	-		-	нас.	+		–	100	–			100	O		–	50	+
Морская вода		+	100	+	100	+		+	100	+	100	+		–	100	+			100	+	нас.	+
Бензин		+	100	+	100	O		–	100	+	100	O		–		–	100	+		+		–
Эфир		–	100	O	100	–		–	100	O		+					100	+	100	+		–
Гексан		O		+		O		O		–			100	+			100	+	100	+		–
Масло и смазки		+	100	+	100	+		O	100	+	100	O	100	+		–		+	100	+		–
Ароматические углеводороды		O		–		–		–		–		+	–			–		–		+		–
Мазут		O	100	O	100	+		–	100	+	100	–	100	+			100	+	100	+		–
Нафталин					100	O		–	100	+	100	–	100	+			100	+	100	+		
Нитробензол		–		–	100	–		–				–	100	O				–		O		–
Фенол		–		–	нас.	O		–	20	O		–	нас.	+				–		–	10	O
Минеральные соли				+		+		+		+		+		+						+		+
Раствор йода				O		–		+				–						+				
Толуол		–		–	100	–		–		+		O	100	O		–	100	+	100	+		–
Трихлороэтилен		–		–	100	–		–		–		–	100	O		–	100	–	100	O		–
Мочевина			нас.	+	нас.	+		+					нас.	+			10	+	нас.	+	нас.	O

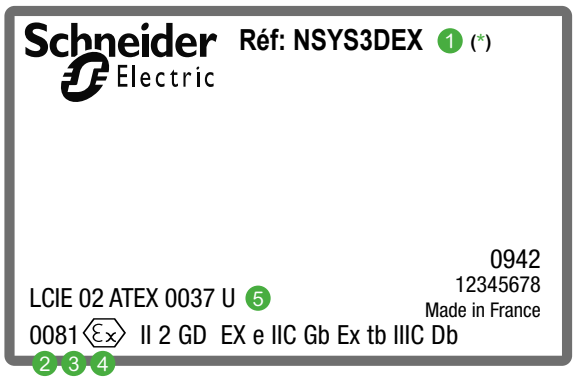
Примечание

В случае других химических веществ проконсультируйтесь с нами. Вся эта информация взята из надежных источников и приводится исключительно в информационных целях без каких-либо обязательств с нашей стороны.

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Описание наклеенной маркировочной этикетки

Описание маркировочной этикетки, прикрепленной к сертифицированным по ATEX настенным шкафам Spacial S3DEX



* С размерами.

1 Серия продукта

2

- **0163:** идентификационный номер уполномоченного органа по применению директивы ATEX.
- Ex: отличительный знак сообщества, указывающий на то, что изделие разрешено использовать во взрывоопасных средах.
- **II:** отраслевая группа (II = наземные предприятия).
- **2:** категория оборудования (2 = периодическое присутствие, зона 1 или 21).
- **GD:** тип среды (G = газ и пар или туман, D = пыль).

3

- **Ex:** символ, указывающий на соответствие оборудования одному или нескольким видам защиты, стандартизированным Cénélec.
- **e:** используемый метод защиты — e = повышенная безопасность (EN 60079-7).
- **IIC:** группа газов (водород/ацетилен).
- **Gb:** метод защиты неэлектрического оборудования (проверка источника питания). G = газ.

4

- **Ex:** символ, указывающий на соответствие оборудования одному или нескольким видам защиты, стандартизированным Cénélec.
- **t:** используемый метод защиты — t = защита с помощью корпуса (EN 60079-31).
- **IIIC:** группа пыли (токопроводящая пыль).
- **Db:** метод защиты неэлектрического оборудования (проверка источника питания). D = пыль.

5 Название сертификации

- Наименование органа по сертификации + номер сертификата соответствия CE.

6 IP

- **IP66:** степень защиты от проникновения.

Загрузите наши сертификаты ATEX с нашего сайта.

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Запасные части — таблица выбора

Промышленные коробки из стали SBM


NSYSBMABS4

Принадлежности	Номера для заказа
Комплект принадлежностей SBM, 4 винта	**NSYSBMABS4**
Комплект принадлежностей SBM, 6 винта	**NSYSBMABS6**

Настенные шкафы из стали S3D


NSYDS3D32

Двери	Номера для заказа
Глухая дверь 300 x 200	**NSYDS3D32**
Глухая дверь 300 x 250	**NSYDS3D325**
Глухая дверь 300 x 300	**NSYDS3D33**
Глухая дверь 300 x 400	**NSYDS3D34**
Глухая дверь 400 x 300	**NSYDS3D43**
Глухая дверь 400 x 400	**NSYDS3D44**
Глухая дверь 400 x 600	**NSYDS3D46**
Глухая дверь 500 x 300	**NSYDS3D53**
Глухая дверь 500 x 400	**NSYDS3D54**
Глухая дверь 500 x 500	**NSYDS3D55**
Глухая дверь 600 x 400	**NSYDS3D64**
Глухая дверь 600 x 500	**NSYDS3D65**
Глухая дверь 600 x 600	**NSYDS3D66**
Глухая дверь 600 x 800	**NSYDS3D68**
Глухая дверь 700 x 500	**NSYDS3D75**
Глухая дверь 800 x 600	**NSYDS3D86**
Глухая дверь 800 x 800	**NSYDS3D88**
Глухая дверь 800 x 1000	**NSYDS3D810**
Глухая дверь 800 x 500, правая	**NSYDS3D85R**
Глухая дверь 800 x 500, левая	**NSYDS3D85L**
Глухая дверь 800 x 600, правая	**NSYDS3D86R**
Глухая дверь 800 x 600, левая	**NSYDS3D86L**
Глухая дверь 1000 x 600	**NSYDS3D106**
Глухая дверь 1000 x 800	**NSYDS3D108**
Глухая дверь 1000 x 1000	**NSYDS3D1010**
Глухая дверь 1200 x 1000	**NSYDS3D1210**
Глухая дверь 1000 x 500, правая	**NSYDS3D105R**
Глухая дверь 1000 x 500, левая	**NSYDS3D105L**
Глухая дверь 1000 x 600, правая	**NSYDS3D106R**
Глухая дверь 1000 x 600, левая	**NSYDS3D106L**
Глухая дверь 1200 x 600	**NSYDS3D126**
Глухая дверь 1200 x 800	**NSYDS3D128**
Глухая дверь 1200 x 500, правая	**NSYDS3D125R**
Глухая дверь 1200 x 500, левая	**NSYDS3D125L**
Глухая дверь 1200 x 600, правая	**NSYDS3D126R**
Глухая дверь 1200 x 600, левая	**NSYDS3D126L**
Глухая дверь 1400 x 500, правая	**NSYDS3D145R**
Глухая дверь 1400 x 500, левая	**NSYDS3D145L**

Принадлежности для дверей	Номера для заказа
Уплотнение, двухдверный шкаф	**NSYGDD**
Комплект из 5 язычков и держателей тяг	**NSYS3DTL**
Петля 120°	**NSYAEDH120S3D**
Петля 180°	**NSYAEDH180S3D**
Принадлежности для заземления	**Номера для заказа**
Набор из 500 меток заземления	**NSYSWMEL**
Крепежные принадлежности для платы кабельных вводов	**Номера для заказа**
100 винтов	**NSYS3DCGSB**
Стандартный пакет с винтами	**NSYS3DCGPSTDSB**
Принадлежности для блокировки	**Номера для заказа**
Набор из 10 направляющих	**NSYS3DLG**
Стандартный ключ DB3	**NSYAEDLS3DKDB3**
Замок и стандартный ключ DB3, нейтральн.	**NSYAEDLS3DRLN**
3-точечная блокировочная тяга (В = 600 мм)	**NSYBTAS3D60**
3-точечная блокировочная тяга (В = 700 мм)	**NSYBTAS3D70**
3-точечная блокировочная тяга (В = 800 мм)	**NSYBTAS3D80**
3-точечная блокировочная тяга (В = 1000 мм)	**NSYBTAS3D100**
3-точечная блокировочная тяга (В = 1200 мм)	**NSYBTAS3D120**
3-точечная блокировочная тяга (В = 1400 мм)	**NSYBTAS3D140**
Замок с ключом типа 3131A	**NSYAEDL3131AS3D**
3-точечная блокировочная тяга (В = 650 мм)	**NSYBTAS3D65**
3-точечная блокировочная тяга (В = 900 мм)	**NSYBTAS3D90**
Панели	**Номера для заказа**
50 колпачков для отверстий петель WM	**NSYSWMCH**
Набор из 50 заглушек WM	**NSYSWMBP**

Подробную информацию см. на стр. 546 или на нашем веб-сайте www.se.com.

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Запасные части — таблица выбора

Настенные шкафы из стали S3DM


NSYS3DCGSB

Крепежные принадлежности	Номера для заказа
100 винтов, плата кабельных вводов	**NSYS3DCGSB**
Стандартный пакет с винтами, плата кабельных вводов	**NSYS3DCGPSTDSB**
Принадлежности для заземления	**Номера для заказа**
Набор из 500 меток заземления	**NSYSWMEL**
Принадлежности для блокировки	**Номера для заказа**
Набор из 10 направляющих	**NSYS3DLG**
Стандартный ключ DB3	**NSYAEDLS3DKDB3**
3-точечная блокировочная тяга (В = 600 мм)	**NSYBTAS3D60**
3-точечная блокировочная тяга (В = 700 мм)	**NSYBTAS3D70**
3-точечная блокировочная тяга (В = 800 мм)	**NSYBTAS3D80**
3-точечная блокировочная тяга (В = 1000 мм)	**NSYBTAS3D100**
Панели WM	**Номера для заказа**
50 колпачков для отверстий петель	**NSYSWMCH**
Комплект из 50 заглушек	**NSYSWMBP**

Настенные шкафы из стали S3DC


NSYSWMEL

Принадлежности для заземления	Номера для заказа
Набор из 500 меток заземления	**NSYSWMEL**
Принадлежности для блокировки	**Номера для заказа**
Набор из 10 направляющих	**NSYS3DLG**
Стандартный замок для шкафа	**NSYAEDLS3DC**
3-точечная блокировочная тяга (В = 600 мм)	**NSYBTAS3D60**
3-точечная блокировочная тяга (В = 700 мм)	**NSYBTAS3D70**
3-точечная блокировочная тяга (В = 800 мм)	**NSYBTAS3D80**
3-точечная блокировочная тяга (В = 1000 мм)	**NSYBTAS3D100**
3-точечная блокировочная тяга (В = 1200 мм)	**NSYBTAS3D120**
Панели WM	**Номера для заказа**
50 колпачков для отверстий петель	**NSYSWMCH**
Комплект из 50 заглушек	**NSYSWMBP**

Настенные шкафы из стали S3DB


NSYSWMEL

Принадлежности для заземления	Номера для заказа
Набор из 500 меток заземления	**NSYSWMEL**
Принадлежности для блокировки	**Номера для заказа**
Стандартный ключ DB3	**NSYAEDLS3DKDB3**
Панели	**Номера для заказа**
50 колпачков для отверстий петель WM	**NSYSWMCH**
Набор из 50 заглушек WM	**NSYSWMBP**

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Запасные части — таблица выбора

Настенные шкафы из стали CRN



NSYDCRN22

Двери	Номера для заказа
Глухая дверь, 200 (В) x 200 (Ш)	**NSYDCRN22**
Глухая дверь, 200 (В) x 300 (Ш)	**NSYDCRN23**
Глухая дверь, 250 (В) x 200 (Ш)	**NSYDCRN2520**
Глухая дверь, 300 (В) x 250 (Ш)	**NSYDCRN3025**
Глухая дверь, 300 (В) x 300 (Ш)	**NSYDCRN33**
Глухая дверь, 300 (В) x 400 (Ш)	**NSYDCRN34**
Глухая дверь, 300 (В) x 450 (Ш)	**NSYDCRN3045**
Глухая дверь, 400 (В) x 300 (Ш)	**NSYDCRN43**
Глухая дверь, 400 (В) x 400 (Ш)	**NSYDCRN44**
Глухая дверь, 400 (В) x 600 (Ш)	**NSYDCRN46**
Глухая дверь, 500 (В) x 400 (Ш)	**NSYDCRN54**
Глухая дверь, 500 (В) x 500 (Ш)	**NSYDCRN55**
Глухая дверь, 600 (В) x 400 (Ш)	**NSYDCRN64**
Глухая дверь, 600 (В) x 500 (Ш)	**NSYDCRN65**
Глухая дверь, 600 (В) x 600 (Ш)	**NSYDCRN66**
Глухая дверь, 600 (В) x 800 (Ш)	**NSYDCRN68**
Глухая дверь, 700 (В) x 500 (Ш)	**NSYDCRN75**
Глухая дверь, 800 (В) x 600 (Ш)	**NSYDCRN86**
Глухая дверь, 800 (В) x 800 (Ш)	**NSYDCRN88**
Глухая дверь, 1000 (В) x 600 (Ш)	**NSYDCRN106**
Глухая дверь, 1000 (В) x 800 (Ш)	**NSYDCRN108**

Принадлежности для дверей	Номера для заказа
Стандартная петля Spacial	**NSYBICRN**
Принадлежности для заземления	**Номера для заказа**
Набор из 500 меток заземления	**NSYSWMEL**
Принадлежности для блокировки	**Номера для заказа**
Замок TCRE1	**NSYTCRE1**
Замок TCRE12	**NSYTCRE12**
Панель	**Номера для заказа**
Набор из 50 заглушек WM	**NSYSWMBP**
Крепежные принадлежности	**Номера для заказа**
Пакет винтов для платы кабельных вводов CRN	**NSYCRNCGPSTDSB**
Герметичность	**Номера для заказа**
Самоклеящаяся уплотнительная прокладка 18 x 10, 2 м	**NSYADG2M**
Самоклеящаяся уплотнительная прокладка 18 x 10, 3 м	**NSYADG3M**
Самоклеящаяся уплотнительная прокладка 18 x 10, 5 м	**NSYADG5M**
Самоклеящаяся уплотнительная прокладка 18 x 10, 20 м	**NSYADG20M**

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Запасные части — таблица выбора

Напольные шкафы из стали SF


NSYSFD207

Двери	Номера для заказа
Глухая дверь для Spacial SFP, 2000 (В) x 700 (Ш) мм	**NSYSFD207**
Обзорная дверь для Spacial SFP, 2000 (В) x 700 (Ш) мм	**NSYSFD207T**
Принадлежности для дверей	**Номера для заказа**
Комплект из четырех петель и крепежных принадлежностей	**NSYDHSF**
Ограничители для двойной двери (2 шт.)	**NSYTDSSF2D**
Принадлежности для блокировки	**Номера для заказа**
Запорная система для шкафов, версия под одиночную дверь высотой 1200 мм (правая боковая дверь для двухдверной версии)	**NSYLCK12SF**
Система запирания для шкафов с одной дверью высотой 1400 мм	**NSYLCK14SF**
Запорная система для шкафов, версия под одиночную дверь высотой 1600 мм (правая боковая дверь для двухдверной версии)	**NSYLCK16SF**
Запорная система для шкафов, версия под одиночную дверь высотой 1800 мм (правая боковая дверь для двухдверной версии)	**NSYLCK18SF**
Запорная система для шкафов, версия под одиночную дверь высотой 2000 мм (правая боковая дверь для двухдверной версии)	**NSYLCK20SF**
Запорная система для шкафов, версия под одиночную дверь высотой 2200 мм (правая боковая дверь для двухдверной версии)	**NSYLCK22SF**
Система блокировки дверей, зубчатая шайба	**NSYLCKWSF**
Ручка с нейтральной отделкой	**NSYSFHNTRIM**
Ручка SF	**NSYSFHS1**

Крепежные принадлежности	Номера для заказа
Невыпадающие винты для крепления панелей с наружной стороны	**NSYCSSF**
Принадлежности цоколя	**Номера для заказа**
Пластиковые крышки для уголков цоколя высотой 100 мм	**NSYPC100**
Пластиковые крышки для уголков цоколя высотой 200 мм	**NSYPC200**
Принадлежности для монтажа	**Номера для заказа**
Комплект из двух быстросъемных поперечных реек 120 x 400 мм	**NSYSQCR12040**
Комплект из двух быстросъемных поперечных реек 120 x 500 мм	**NSYSQCR12050**
Комплект из двух быстросъемных поперечных реек 120 x 600 мм	**NSYSQCR12060**
Комплект из двух быстросъемных поперечных реек 120 x 800 мм	**NSYSQCR12080**
Панели	**Номера для заказа**
Задняя панель Spacial SFP, 2000 (В) x 700 (Ш) мм	**NSYBP207**


NSYRSF35


NSYRSF35L

Крышная панель	Новая крыша (расширенная)	Старая крыша (встроенная)
Крыша, 300 (Ш) x 500 (Г) мм	**NSYRSF35L**	**NSYRSF35**
Крыша, 300 (Ш) x 600 (Г) мм	**NSYRSF36L**	**NSYRSF36**
Крыша, 300 (Ш) x 800 (Г) мм	**NSYRSF38L**	**NSYRSF38**
Крыша, 400 (Ш) x 400 (Г) мм	**NSYRSF44L**	**NSYRSF44**
Крыша, 400 (Ш) x 500 (Г) мм	**NSYRSF45L**	**NSYRSF45**
Крыша, 600 (Ш) x 400 (Г) мм	**NSYRSF64L**	**NSYRSF64**
Крыша, 600 (Ш) x 500 (Г) мм	**NSYRSF65L**	**NSYRSF65**
Крыша, 600 (Ш) x 600 (Г) мм	**NSYRSF66L**	**NSYRSF66**
Крыша, 800 (Ш) x 400 (Г) мм	**NSYRSF84L**	**NSYRSF84**
Крыша, 800 (Ш) x 500 (Г) мм	**NSYRSF85L**	**NSYRSF85**
Крыша, 800 (Ш) x 600 (Г) мм	**NSYRSF86L**	**NSYRSF86**
Крыша, 800 (Ш) x 800 (Г) мм	**NSYRSF88L**	**NSYRSF88**
Крыша, 1000 (Ш) x 400 (Г) мм	**NSYRSF104L**	**NSYRSF104**
Крыша, 1000 (Ш) x 500 (Г) мм	**NSYRSF105L**	**NSYRSF105**
Крыша, 1000 (Ш) x 600 (Г) мм	**NSYRSF106L**	**NSYRSF106**
Крыша, 1000 (Ш) x 800 (Г) мм	**NSYRSF108L**	**NSYRSF108**
Крыша, 1200 (Ш) x 400 (Г) мм	**NSYRSF124L**	**NSYRSF124**
Крыша, 1200 (Ш) x 500 (Г) мм	**NSYRSF125L**	**NSYRSF125**
Крыша, 1200 (Ш) x 600 (Г) мм	**NSYRSF126L**	**NSYRSF126**
Крыша, 1200 (Ш) x 800 (Г) мм	**NSYRSF128L**	**NSYRSF128**
Крыша, 1600 (Ш) x 400 (Г) мм	**NSYRSF164L**	**NSYRSF164**
Крыша, 1600 (Ш) x 500 (Г) мм	**NSYRSF165L**	**NSYRSF165**
Крыша, 1600 (Ш) x 600 (Г) мм	**NSYRSF166L**	**NSYRSF166**

Принадлежности для новой крыши	Номера для заказа
Эксцентричный кронштейн для крепления крыши	**NSYRSFBLR**

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Запасные части — таблица выбора

Напольные шкафы из стали SM



NSYSMEC1041

Платы кабельных вводов	Номера для заказа
Один ввод, 1000 (Ш) x 400 (Г) мм	**NSYSMEC1041**
Один ввод, 1000 (Ш) x 300 (Г) мм	**NSYSMEC1031**
Один ввод, 1000 (Ш) x 500 (Г) мм	**NSYSMEC1051**
Один ввод, 600 (Ш) x 300 (Г) мм	**NSYSMEC631**
Один ввод, 600 (Ш) x 400 (Г) мм	**NSYSMEC641**
Один ввод, 600 (Ш) x 500 (Г) мм	**NSYSMEC651**
Один ввод, 600 (Ш) x 600 (Г) мм	**NSYSMEC661**
Один ввод, 800 (Ш) x 300 (Г) мм	**NSYSMEC831**
Один ввод, 800 (Ш) x 400 (Г) мм	**NSYSMEC841**
Один ввод, 800 (Ш) x 500 (Г) мм	**NSYSMEC851**
Один ввод, 800 (Ш) x 600 (Г) мм	**NSYSMEC861**

Двери	Старая крыша (встроенная)
Двойная глухая дверь, 1200 (В) x 1000 (Ш) мм	**NSYSMD12102D**
Двойная глухая дверь, 1200 (В) x 1200 (Ш) мм	**NSYSMD12122D**
Двойная глухая дверь, 1400 (В) x 1000 (Ш) мм	**NSYSMD14102D**
Двойная глухая дверь, 1400 (В) x 1200 (Ш) мм	**NSYSMD14122D**
Двойная глухая дверь, 1600 (В) x 1000 (Ш) мм	**NSYSMD16102D**
Двойная глухая дверь, 1600 (В) x 1200 (Ш) мм	**NSYSMD16122D**
Двойная глухая дверь, 1800 (В) x 1600 (Ш) мм	**NSYSMD18162D**

Принадлежности для дверей	Номера для заказа
Комплект из четырех петель и крепежных принадлежностей	**NSYDHSF**
Петли Spacial SM и два ограничителя для двойной двери	**NSYDHSM2D**
Ограничители для двойной двери (2 шт.)	**NSYTDSSF2D**

Принадлежности для блокировки	Номера для заказа
Запорная система для шкафов, версия под одиночную дверь высотой 1200 мм (правая боковая дверь для двухдверной версии)	**NSYLCK12SF**
Запорная система для шкафов, версия под одиночную дверь высотой 1600 мм (правая боковая дверь для двухдверной версии)	**NSYLCK16SF**
Запорная система для шкафов, версия под одиночную дверь высотой 1800 мм (правая боковая дверь для двухдверной версии)	**NSYLCK18SF**
Запорная система для шкафов, версия под одиночную дверь высотой 2000 мм (правая боковая дверь для двухдверной версии)	**NSYLCK20SF**
Запорная система для шкафов, версия под одиночную дверь высотой 2200 мм (правая боковая дверь для двухдверной версии)	**NSYLCK22SF**
Система запирания для шкафов с одной дверью высотой 1400 мм	**NSYLCK14SF**
Система блокировки дверей, зубчатая шайба	**NSYLCKWSF**
Ручка с нейтральной отделкой	**NSYSFHNTRIM**

Принадлежности цоколя	Номера для заказа
Пластиковые крышки для уголков цоколя высотой 100 мм	**NSYPC100**
Пластиковые крышки для уголков цоколя высотой 200 мм	**NSYPC200**

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Запасные части — таблица выбора

Шкафы из нержавеющей стали S3X (настенный монтаж)


NSYDS3X1010L

Двери	Номера для заказа
Левая дверь 304L, 1000 x 1000 мм	**NSYDS3X1010L**
Левая дверь 316L, 1000 x 1000 мм	**NSYDS3X1010LH**
Правая дверь 304L, 1000 x 1000 мм	**NSYDS3X1010R**
Правая дверь 316L, 1000 x 1000 мм	**NSYDS3X1010RH**
Глухая дверь 304L, 1000 x 800 мм	**NSYDS3X108**
Глухая дверь 316L, 1000 x 800 мм	**NSYDS3X108H**
Левая дверь 304L, 1200 x 1000 мм	**NSYDS3X1210L**
Левая дверь 316L, 1200 x 1000 мм	**NSYDS3X1210LH**
Правая дверь 304L, 1200 x 1000 мм	**NSYDS3X1210R**
Правая дверь 316L, 1200 x 1000 мм	**NSYDS3X1210RH**
Глухая дверь 304L, 1200 x 800 мм	**NSYDS3X128**
Глухая дверь 316L, 1200 x 800 мм	**NSYDS3X128H**
Глухая дверь 304L, 300 x 200 мм	**NSYDS3X32**
Глухая дверь 304L, 300 x 250 мм	**NSYDS3X325**
Глухая дверь 316L, 300 x 250 мм	**NSYDS3X325H**
Глухая дверь 316L, 300 x 200 мм	**NSYDS3X32H**
Глухая дверь 304L, 300 x 300 мм	**NSYDS3X33**
Глухая дверь 316L, 300 x 300 мм	**NSYDS3X33H**
Глухая дверь 304L, 400 x 300 мм	**NSYDS3X43**
Глухая дверь 316L, 400 x 300 мм	**NSYDS3X43H**
Глухая дверь 304L, 400 x 400 мм	**NSYDS3X44**
Глухая дверь 316L, 400 x 400 мм	**NSYDS3X44H**
Глухая дверь 304L, 400 x 600 мм	**NSYDS3X46**

Двери	Номера для заказа
Глухая дверь 316L, 400 x 600 мм	**NSYDS3X46H**
Глухая дверь 304L, 500 x 400 мм	**NSYDS3X54**
Глухая дверь 316L, 500 x 400 мм	**NSYDS3X54H**
Глухая дверь 304L, 600 x 400 мм	**NSYDS3X64**
Глухая дверь 316L, 600 x 400 мм	**NSYDS3X64H**
Глухая дверь 304L, 600 x 600 мм	**NSYDS3X66**
Глухая дверь 316L, 600 x 600 мм	**NSYDS3X66H**
Глухая дверь 304L, 700 x 500 мм	**NSYDS3X75**
Глухая дверь 316L, 700 x 500 мм	**NSYDS3X75H**
Глухая дверь 304L, 800 x 600 мм	**NSYDS3X86**
Глухая дверь 316L, 800 x 600 мм	**NSYDS3X86H**
Глухая дверь 304L, 800 x 800 мм	**NSYDS3X88**
Глухая дверь 316L, 800 x 800 мм	**NSYDS3X88H**
Обзорная дверь 304L, 1000 x 800 мм	**NSYDS3X108T**
Обзорная дверь 304L, 400 x 300 мм	**NSYDS3X43T**
Обзорная дверь 304L, 500 x 400 мм	**NSYDS3X54T**
Обзорная дверь 304L, 600 x 400 мм	**NSYDS3X64T**
Обзорная дверь 304L, 700 x 500 мм	**NSYDS3X75T**
Обзорная дверь 304L, 800 x 600 мм	**NSYDS3X86T**
Принадлежности для дверей	**Номера для заказа**
Комплект из двух петель	**NSYHS3X**
Принадлежности для блокировки	**Номера для заказа**
Система запирания 1000 мм	**NSYLSS3X10**
Система запирания 1200 мм	**NSYLSS3X12**

Шкафы из нержавеющей стали SMX (напольные)


NSYDSFX1410L

Двери	Номера для заказа
Левая дверь 304L, 1400 x 1000 мм	**NSYDSFX1410L**
Правая дверь 304L, 1400 x 1000 мм	**NSYDSFX1410R**
Дверь 304L, 1600 x 800 мм	**NSYDSFX168**
Дверь 304L, 1800 x 600 мм	**NSYDSFX186**
Левая дверь, 1800 x 1200 мм	**NSYDSFX1812L**
Левая дверь 316L, 1800 x 1200 мм	**NSYDSFX1812LH**
Правая дверь, 1800 x 1200 мм	**NSYDSFX1812R**
Правая дверь 316L, 1800 x 1200 мм	**NSYDSFX1812RH**
Дверь 304L, 1800 x 800 мм	**NSYDSFX188**
Дверь 316L, 1800 x 800 мм	**NSYDSFX188H**
Левая дверь 304L, 1800 x 1600 мм	**NSYDSFX1816L**
Левая дверь 316L, 1800 x 1600 мм	**NSYDSFX1816LH**
Правая дверь 304L, 1800 x 1600 мм	**NSYDSFX1816R**
Правая дверь 316L, 1800 x 1600 мм	**NSYDSFX1816RH**
Левая дверь, 2000 x 1000 мм	**NSYDSFX2010L**
Левая дверь 316L, 2000 x 1000 мм	**NSYDSFX2010LH**
Правая дверь, 2000 x 1000 мм	**NSYDSFX2010R**
Правая дверь 316L, 2000 x 1000 мм	**NSYDSFX2010RH**
Дверь, 1800 x 800 мм	**NSYDSFX206**
Левая дверь, 2000 x 1200 мм	**NSYDSFX2012L**
Левая дверь 316L, 2000 x 1200 мм	**NSYDSFX2012LH**
Правая дверь, 2000 x 1200 мм	**NSYDSFX2012R**
Правая дверь 316L, 2000 x 1200 мм	**NSYDSFX2012RH**
Дверь, 2000 x 800 мм	**NSYDSFX208**
Левая дверь, 2000 x 1600 мм	**NSYDSFX2016L**
Левая дверь 316L, 2000 x 1600 мм	**NSYDSFX2016LH**
Правая дверь SMX, 2000 x 1600 мм	**NSYDSFX2016R**
Правая дверь 316L, 2000 x 1600 мм	**NSYDSFX2016RH**

Система блокировки	Номера для заказа
Система блокировки, B = 1400 мм	**NSYLSSFX14**
Система блокировки, B = 1600 мм	**NSYLSSFX16**
Система блокировки, B = 1800 мм	**NSYLSSFX18**
Система блокировки, B = 2000 мм	**NSYLSSFX20**
Принадлежности для дверей	**Номера для заказа**
Ограничители для двойной двери (2 шт.)	**NSYTDSSF2D**

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Запасные части — таблица выбора

Шкафы из нержавеющей стали SFX (напольные)


NSYDSFX186

Двери	Номера для заказа
Дверь 304L, 1800 x 600 мм	**NSYDSFX186**
Левая дверь, 1800 x 1200 мм	**NSYDSFX1812L**
Правая дверь, 1800 x 1200 мм	**NSYDSFX1812R**
Дверь 304L, 1800 x 800 мм	**NSYDSFX188**
Левая дверь, 2000 x 1000 мм	**NSYDSFX2010L**
Правая дверь, 2000 x 1000 мм	**NSYDSFX2010R**
Дверь, 1800 x 800 мм	**NSYDSFX206**
Левая дверь, 2000 x 1200 мм	**NSYDSFX2012L**
Правая дверь, 2000 x 1200 мм	**NSYDSFX2012R**
Дверь, 2000 x 800 мм	**NSYDSFX208**
Левая дверь, 2000 x 1600 мм	**NSYDSFX2016L**
Правая дверь, 2000 x 1600 мм	**NSYDSFX2016R**

Принадлежности для дверей	Номера для заказа
Комплект из трех петель	**NSYHSMX**
Ограничители для двойной двери (2 шт.)	**NSYTDSSF2D**
Принадлежности для блокировки	**Номера для заказа**
Система блокировки, B = 1400 мм	**NSYLSSFX14**
Система блокировки, B = 1600 мм	**NSYLSSFX16**
Система блокировки, B = 1800 мм	**NSYLSSFX18**
Система блокировки, B = 2000 мм	**NSYLSSFX20**

Изоляционные материалы PLA (напольные)


NSYDPLA55G

• Для RAL 7035

Двери	Номера для заказа
Дверь 500 x 500, ручка с замком, открытие двери 120°	**NSYDPLA55G**
Дверь 500 x 750, ручка с замком, открытие двери 120°	**NSYDPLA57G**
Дверь 750 x 500, ручка с замком, открытие двери 120°	**NSYDPLA75G**
Дверь 750 x 750, ручка с замком, открытие двери 120°	**NSYDPLA77G**
Дверь 1000 x 500, ручка с замком, открытие двери 120°	**NSYDPLA105G**
Дверь 1000 x 750, ручка с замком, открытие двери 120°	**NSYDPLA107G**
Дверь 1250 x 500, ручка с замком, открытие двери 120°	**NSYDPLA125G**
Дверь 1250 x 750, ручка с замком, открытие двери 120°	**NSYDPLA127G**
Дверь 1500 x 500, ручка с замком, открытие двери 120°	**NSYDPLA155G**
Дверь 1500 x 750, ручка с замком, открытие двери 120°	**NSYDPLA157G**
Дверь 500 x 500, ручка с замком, открытие двери 180° + пакет с принадлежностями, петля 120°	**NSYDPLA55HG**
Дверь 500 x 750, ручка с замком, открытие двери 180° + пакет с принадлежностями, петля 120°	**NSYDPLA57HG**
Дверь 750 x 500, ручка с замком, открытие двери 180° + пакет с принадлежностями, петля 120°	**NSYDPLA75HG**
Дверь 750 x 750, ручка с замком, открытие двери 180° + пакет с принадлежностями, петля 120°	**NSYDPLA77HG**
Дверь 1000 x 500, ручка с замком, открытие двери 180° + пакет с принадлежностями, петля 120°	**NSYDPLA105HG**
Дверь 1000 x 750, ручка с замком, открытие двери 180° + пакет с принадлежностями, петля 120°	**NSYDPLA107HG**
Дверь 1250 x 500, ручка с замком, открытие двери 180° + пакет с принадлежностями, петля 120°	**NSYDPLA125HG**
Дверь 1250 x 750, ручка с замком, открытие двери 180° + пакет с принадлежностями, петля 120°	**NSYDPLA127HG**

• Для RAL 7035

Двери	Номера для заказа
Дверь 1500 x 500, ручка с замком, открытие двери 180° + пакет с принадлежностями, петля 120°	**NSYDPLA155HG**
Дверь 1500 x 750, ручка с замком, открытие двери 180° + пакет с принадлежностями, петля 120°	**NSYDPLA157HG**
Принадлежности для дверей	**Номера для заказа**
Одна петля + ось для PLA (угол открывания 120°)	**NSYAEDPLA004**
Комплект осей для двери PLAZT (угол открывания 180°)	**NSYAEDPLA005**
Направляющая штанга внутри двери PLA (набор из двух)	**NSYAEDPLA001**
Направляющая штанга для шкафа с одной дверью PLA (набор из двух)	**NSYAEDPLA002G**
Направляющая штанга для шкафа с двумя дверями PLA (набор из двух)	**NSYAEDPLA003G**
Крепежные принадлежности	**Номера для заказа**
Пакет с принадлежностями для шкафа с одной дверью, B = 500–1000 мм	**NSYASPLA001**
Пакет с принадлежностями для шкафа с двумя дверями, B = 1250–1500 мм	**NSYASPLA002**
Пакет с принадлежностями для шкафа с двумя дверями	**NSYASPLA003**
Принадлежности для блокировки	**Номера для заказа**
Ручка замка и штанги, B = 500 мм	**NSYVPLA5MG**
Ручка замка и штанги, B = 750 мм	**NSYVPLA7MG**
Ручка замка и штанги, B = 1000 мм	**NSYVPLA10MG**
Ручка замка и штанги, B = 1250 мм	**NSYVPLA12MG**
Ручка замка и штанги, B = 1500 мм	**NSYVPLA15MG**

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Запасные части — таблица выбора

Изоляционные материалы PLM (настенный монтаж)


NSYDPLM32G

• Для RAL 7035

Дверь в сборе (дверь + система замков)	Номера для заказа
Дверь без блокировки для PLM32	**NSYDPLM32G**
Дверь без блокировки для двух замков PLM3025	**NSYDPLM3025G**
Дверь без блокировки для PLM43	**NSYDPLM43G**
Дверь без блокировки для PLM54	**NSYDPLM54G**
Дверь без блокировки для PLM64	**NSYDPLM64G**
Дверь без блокировки для PLM75	**NSYDPLM75G**
Дверь с замком для PLM86	**NSYDPLM86G**
Дверь без блокировки для PLM108	**NSYDPLM108G**
Обзорная дверь без блокировки для PLM32T	**NSYDPLM32TG**
Обзорная дверь без блокировки для PLM3025T	**NSYDPLM3025TG**
Обзорная дверь без блокировки для PLM43T	**NSYDPLM43TG**
Обзорная дверь без блокировки для PLM54T	**NSYDPLM54TG**
Обзорная дверь без блокировки для PLM64T	**NSYDPLM64TG**
Обзорная дверь без блокировки для PLM75T	**NSYDPLM75TG**
Обзорная дверь без блокировки для PLM86T	**NSYDPLM86TG**
Обзорная дверь без блокировки для PLM108T	**NSYDPLM108TG**

Принадлежности для дверей	Номера для заказа
Дверная петля для NSYPLM32	**NSYAEDHPLM32**
Дверная петля для NSYPLM3025 для двери с двумя замками	**NSYAEDHPLM3025**
Дверная петля для NSYPLM43–86	**NSYAEDHPLM**
Дверная петля для NSYPLM108	**NSYAEDHPLM108**
Четыре направляющие штанги для PLM108	**NSYAEDPLM108**
Крепежные принадлежности	**Номера для заказа**
Пакет с принадлежностями NSYPLM32	**NSYASPLM32**
Пакет с принадлежностями NSYPLM43–86	**NSYASPLM**
Принадлежности для блокировки	**Номера для заказа**
Замок и штанги для NSYPLM108	**NSYVPLM108**

Специализированные решения: ЧМИ SD

NSYCCSDF8

Двери	Номера для заказа
Крышка пульта, Ш = 600 мм	**NSYDLSD6**
Крышка пульта, Ш = 800 мм	**NSYDLSD8**
Крышка пульта, Ш = 1000 мм	**NSYDLSD10**
Крышка пульта, Ш = 1200 мм	**NSYDLSD12**
Крышка пульта для варианта с консолью, Ш = 800 мм	**NSYDLSDF8**
Крышка пульта для варианта с консолью, Ш = 1000 мм	**NSYDLSDF10**
Крышка пульта для варианта с консолью, Ш = 1200 мм	**NSYDLSDF12**
Крышка пульта для варианта с консолью, Ш = 1600 мм	**NSYDLSDF16**
Крышка складной консоли, Ш = 800 мм	**NSYCCSDF8**
Крышка складной консоли, Ш = 1000 мм	**NSYCCSDF10**
Крышка складной консоли, Ш = 1200 мм	**NSYCCSDF12**
Крышка складной консоли, Ш = 1600 мм	**NSYCCSDF16**

Принадлежности для дверей	Номера для заказа
Петли для компактного пульта управления	**NSYHSD**
Петли для пульта управления с консолью	**NSYHSDF**
Принадлежности для блокировки	**Номера для заказа**
Стандартная ручка цвета RAL 7011	**NSYSDH**
Замок под ключ с двумя 3-миллиметровыми бородками, для передних дверей	**NSYFDLSD**
Замок под ключ с двумя 3-миллиметровыми бородками, крышки пульта и заглушки	**NSYDLLSDF**
Накладка с замочной скважиной под ключ с двумя 5-миллиметровыми бородками	**NSYSDFLOCKDB5**

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Запасные части — таблица выбора

Специализированные решения: ЧМИ

Принадлежности для дверей	Номера для заказа
Система блокировки	**NSYLSSDX**

Специализированные решения: S3CM

Двери	Номера для заказа
Глухая дверь, 200 (В) x 200 (Ш)	**NSYDCRN22**
Глухая дверь, 200 (В) x 300 (Ш)	**NSYDCRN23**
Глухая дверь, 250 (В) x 200 (Ш)	**NSYDCRN2520**
Глухая дверь, 300 (В) x 250 (Ш)	**NSYDCRN3025**
Глухая дверь, 300 (В) x 300 (Ш)	**NSYDCRN33**
Глухая дверь, 300 (В) x 400 (Ш)	**NSYDCRN34**
Глухая дверь, 300 (В) x 450 (Ш)	**NSYDCRN3045**
Глухая дверь, 400 (В) x 300 (Ш)	**NSYDCRN43**
Глухая дверь, 400 (В) x 400 (Ш)	**NSYDCRN44**
Глухая дверь, 400 (В) x 600 (Ш)	**NSYDCRN46**
Глухая дверь, 500 (В) x 500 (Ш)	**NSYDCRN55**
Глухая дверь, 600 (В) x 600 (Ш)	**NSYDCRN66**
Глухая дверь, 600 (В) x 800 (Ш)	**NSYDCRN68**
Глухая дверь, 800 (В) x 600 (Ш)	**NSYDCRN86**

Принадлежности для дверей	Номера для заказа
Стандартная петля Spacial	**NSYBICRN**
Принадлежности для заземления	**Номера для заказа**
Набор из 500 меток заземления	**NSYSWMEL**

Специализированные решения: ЭМС, S3HF


NSYSWMEL

Принадлежности для заземления	Номера для заказа
Набор из 500 меток заземления	**NSYSWMEL**
Принадлежности для блокировки	**Номера для заказа**
Стандартная система блокировки	**NSYAEDLS3HFDB3**

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Запасные части — таблица выбора

Специализированные решения: ATEX S3DEX


NSYDS3D32

Двери	Номера для заказа
Глухая дверь 300 x 200	**NSYDS3D32**
Глухая дверь 300 x 300	**NSYDS3D33**
Глухая дверь 400 x 300	**NSYDS3D43**
Глухая дверь 400 x 400	**NSYDS3D44**
Глухая дверь 500 x 400	**NSYDS3D54**
Глухая дверь 600 x 400	**NSYDS3D64**
Глухая дверь 600 x 600	**NSYDS3D66**
Глухая дверь 700 x 500	**NSYDS3D75**
Глухая дверь 800 x 600	**NSYDS3D86**
Глухая дверь 1000 x 800	**NSYDS3D108**
Принадлежности для заземления	**Номера для заказа**
Набор из 500 меток заземления	**NSYSWMEL**

Принадлежности для блокировки	Номера для заказа
Набор из 10 направляющих	**NSYS3DLG**
Стандартный ключ DB3	**NSYAEDLS3DKDB3**
3-точечная блокировочная тяга (В = 600 мм)	**NSYBTAS3D60**
3-точечная блокировочная тяга (В = 700 мм)	**NSYBTAS3D70**
3-точечная блокировочная тяга (В = 800 мм)	**NSYBTAS3D80**
3-точечная блокировочная тяга (В = 1000 мм)	**NSYBTAS3D100**
Панели	**Номера для заказа**
50 колпачков для отверстий петель WM	**NSYSWMCH**
Набор из 50 заглушек WM	**NSYSWMBP**

Шкафы повышенной прочности для наружной установки Thalassa PHD


NSYPPC74HD

Глухие двери (дверь + замок + петли + стопор)	Единая дверь или правая дверь Номера для заказа	Левая дверь Номера для заказа
538 (В) x 500 (Ш) мм	**NSYDPHD55P**	–
788 (В) x 500 (Ш) мм	**NSYDPHD75P**	–
843 (В) x 750 (Ш) мм	**NSYDPHD77P**	–
1093 (В) x 500 (Ш) мм	**NSYDPHD105P**	–
1093 (В) x 750 (Ш) мм	**NSYDPHD107P**	–
1343 (В) x 500 (Ш) мм	**NSYDPHD125P**	–
1343 (В) x 750 (Ш) мм	**NSYDPHD127P**	–
1343 (В) x 1250 (Ш) мм	**NSYDPHD127P**	**NSYDPHD125LP**
1593 (В) x 750 (Ш) мм	**NSYDPHD157P**	–
1593 (В) x 1250 (Ш) мм	**NSYDPHD157P**	**NSYDPHD155LP**
2093 (В) x 750 (Ш) мм	**2 x NSYDPHD107P**	–
Рифленые двери (дверь + замок + петли + стопор)	**Номера для заказа**	**Номера для заказа**
538 (В) x 500 (Ш) мм	**NSYDPHD55R**	–
788 (В) x 500 (Ш) мм	**NSYDPHD75R**	–
843 (В) x 750 (Ш) мм	**NSYDPHD77R**	–
1093 (В) x 500 (Ш) мм	**NSYDPHD105R**	–
1093 (В) x 750 (Ш) мм	**NSYDPHD107R**	–
1343 (В) x 500 (Ш) мм	**NSYDPHD125R**	–
1343 (В) x 750 (Ш) мм	**NSYDPHD127R**	–
1343 (В) x 1250 (Ш) мм	**NSYDPHD127R**	**NSYDPHD125LR**
1593 (В) x 750 (Ш) мм	**NSYDPHD157R**	–
1593 (В) x 1250 (Ш) мм	**NSYDPHD157R**	**NSYDPHD155LR**
2093 (В) x 750 (Ш) мм	2 x **NSYDPHD107R**	–

Алюминиевая плата кабельных вводов	Номера для заказа
Для шкафов 750 (Ш) x 420 (Г) мм	**NSYPPC74HD**
Для шкафов 750 (Ш) x 620 (Г) мм	**NSYPPC76HD**
Для шкафов 500 (Ш) x 420 (Г) мм	**NSYPPC54HD**
Для шкафов 1250 (Ш) x 420 (Г) мм	**NSYPPC54HD + NSYPPC74HD**
Для шкафов 1250 (Ш) x 620 (Г) мм	**NSYPPC56HD + NSYPPC76HD**
Винты и гайки для платы кабельных вводов PHD (10 шт.)	**NSYPPCPHDSN**
Принадлежности для дверей	**Номера для заказа**
Комплект из четырех петель в сборе для PHD	**NSYAEDPHD**
Принадлежности для блокировки	**Номера для заказа**
Система закрывания в сборе для PHD, В = 500 мм	**NSYVPHD5**
Система закрывания в сборе для PHD, В = 750 мм	**NSYVPHD7**
Система закрывания в сборе для PHD, В = 1000 мм	**NSYVPHD10**
Система закрывания в сборе для PHD, В = 1250 мм	**NSYVPHD12**
Система закрывания в сборе для PHD, В = 1500 мм	**NSYVPHD15**
Система закрывания в сборе для PHD, В = 2000 мм	2 x **NSYVPHD10**

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Запасные части — таблица выбора

Шкафы повышенной прочности для наружной установки Spacial S3HD


NSYTLAUHD

Плата кабельных вводов повышенной прочности для шкафа	Номера для заказа
343 (В) x 200 (Ш) x 180 (Г)	**NSYTLAUHD**
448 (В) x 300 (Ш) x 230 (Г)	**NSYTLCUHD**
548 (В) x 400 (Ш) x 230 (Г)	**NSYTLDUHD**
653 (В) x 400 (Ш) x 280 (Г)	**NSYTLDUHD**
658 (В) x 600 (Ш) x 330 (Г)	**NSYTLGUHD**
753 (В) x 500 (Ш) x 280 (Г)	**NSYTLEUHD**
858 (В) x 600 (Ш) x 330 (Г)	**NSYTLGUHD**
862 (В) x 800 (Ш) x 430 (Г)	2 x **NSYTLDUHD**
1062 (В) x 600 (Ш) x 430 (Г)	**NSYTLGUHD**
1062 (В) x 800 (Ш) x 430 (Г)	2 x **NSYTLDUHD**
Дверь	**Номера для заказа**
Дверь 300 x 200, S3HD, без ручки	**NSYDS3HD32**
Дверь 400 x 300, S3HD, без ручки	**NSYDS3HD43**
Дверь 500 x 400, S3HD, без ручки	**NSYDS3HD54**
Дверь 600 x 400, S3HD + система блокировочных тяг	**NSYDS3HD64**
Дверь 600 x 600, S3HD + система блокировочных тяг	**NSYDS3HD66**
Дверь 700 x 500, S3HD + система блокировочных тяг	**NSYDS3HD75**
Дверь 800 x 600, S3HD + система блокировочных тяг	**NSYDS3HD86**
Дверь 800 x 800, S3HD + система блокировочных тяг	**NSYDS3HD88**
Дверь 1000 x 600, S3HD + система блокировочных тяг	**NSYDS3HD106**
Дверь 1000 x 800, S3HD + система блокировочных тяг	**NSYDS3HD108**

Петля	Номера для заказа
Петля S3HD	**NSYAEDH120S3HD**
Навес	**Номера для заказа**
Навес для S3HD, 200 (Ш) x 150 (Г)	**NSYTJ2015HD**
Навес для S3HD, 300 (Ш) x 200 (Г)	**NSYTJ3020HD**
Навес для S3HD, 400 (Ш) x 200 (Г)	**NSYTJ4020HD**
Навес для S3HD, 400 (Ш) x 250 (Г)	**NSYTJ4025HD**
Навес для S3HD, 600 (Ш) x 300 (Г)	**NSYTJ6030HD**
Навес для S3HD, 500 (Ш) x 250 (Г)	**NSYTJ5025HD**
Навес для S3HD, 800 (Ш) x 400 (Г)	**NSYTJ8040HD**
Навес для S3HD, 600 (Ш) x 400 (Г)	**NSYTJ6040HD**
Замок	**Номера для заказа**
Замок под ключ с двумя 3-миллиметровыми бородками S3HD (накладка с замочной скважиной + комплект эксцентриков + шайба)	**NSYAEDLS3HDRL**

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Запасные части — таблица выбора

Шкафы повышенной прочности для наружной установки Spacial SFHD



NSYSFECA64HD

Плата кабельных вводов повышенной прочности для шкафа	Номера для заказа
1262 (В) x 600 (Ш) x 430 (Г)	**NSYSFECA64HD**
1262 (В) x 800 (Ш) x 430 (Г)	**NSYSFECA64HD**
1262 (В) x 1200 (Ш) x 430 (Г)	**2 x NSYSFECA64HD**
1281 (В) x 600 (Ш) x 630 (Г)	**NSYSFECA66HD**
1281 (В) x 800 (Ш) x 630 (Г)	**NSYSFECA66HD**
1281 (В) x 1200 (Ш) x 630 (Г)	**2 x NSYSFECA66HD**
1662 (В) x 800 (Ш) x 430 (Г)	**NSYSFECA64HD**
1662 (В) x 1200 (Ш) x 430 (Г)	**2 x NSYSFECA64HD**
1681 (В) x 600 (Ш) x 630 (Г)	**NSYSFECA66HD**
1681 (В) x 800 (Ш) x 630 (Г)	**NSYSFECA66HD**
1681 (В) x 1200 (Ш) x 630 (Г)	**2 x NSYSFECA66HD**
2062 (В) x 800 (Ш) x 430 (Г)	**NSYSFECA64HD**
Дверь	**Номера для заказа**
Глухая дверь SFHD, 1200 x 600 мм	**NSYSFDHD126**
Глухая дверь SFHD, 1200 x 800 мм	**NSYSFDHD128**
Глухая дверь SFHD, 1200 x 1200 мм	**NSYSFDHD12122D**
Глухая дверь SFHD, 1600 x 600 мм	**NSYSFDHD166**
Глухая дверь SFHD, 1600 x 800 мм	**NSYSFDHD168**
Двойная глухая дверь SFHD, 1600 x 1200 мм	**NSYSFDHD16122D**
Глухая дверь SFHD, 2000 x 800 мм	**NSYSFDHD208**

Задняя панель	Номера для заказа
SFHD 1200 x 600 мм	**NSYBPHD126**
SFHD 1200 x 800 мм	**NSYBPHD128**
SFHD 1200 x 1200 мм	**NSYBPHD12122D**
SFHD 1600 x 600 мм	**NSYBPHD166**
SFHD 1600 x 800 мм	**NSYBPHD168**
SFHD 1600 x 1200 мм	**NSYBPHD1612**
SFHD 2000 x 800 мм	**NSYBPHD208**
Навес	**Номера для заказа**
SFHD 600 x 400 мм	**NSYSC64HD**
SFHD 600 x 600 мм	**NSYSC66HD**
SFHD 800 x 400 мм	**NSYSC84HD**
SFHD 800 x 600 мм	**NSYSC86HD**
SFHD 1200 x 400 мм	**NSYSC124HD**
SFHD 1200 x 600 мм	**NSYSC126HD**
Ручка с цилиндрической гильзой 1242E	**Номера для заказа**
Ручка SFHD 1242E	**NSYSFHS1HD**
Невыпадающие винты	**Номера для заказа**
Невыпадающие винты для панелей Spacial SFHD	**NSYCSSFHD**

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Запасные части ClimaSys

	Воздухо-воздушные теплообменники				
	 Батарея теплообменника	 Вентилятор (вентилятор + конден-сатор)	 Передняя панель, серый (RAL 7035)	 Термостат	 Монтажный комплект (инструкция + все уплотнения + винты)
Номера для заказа	Номера для заказа	Номера для заказа	Номера для заказа	Номера для заказа	Номера для заказа
NSYCEA14E	NSYCUSP0030	NSYCUSP0042	NSYCUSP0076	–	NSYCUSP0111
NSYCEA22E	NSYCUSP0177	NSYCUSP0042	NSYCUSP0181	–	NSYCUSP0184
NSYCEA36	NSYCUSP0031	NSYCUSP0044	NSYCUSP0077	NSYCUSP0100	NSYCUSP0112
NSYCEA50	NSYCUSP0032	NSYCUSP0044	NSYCUSP0077	NSYCUSP0100	NSYCUSP0112
NSYCEA80	NSYCUSP0033	NSYCUSP0138	NSYCUSP0078	NSYCUSP0100	NSYCUSP0113

	Воздушно-водяные теплообменники			
	 Батарея теплообменника	 Вентилятор (вентилятор + конденсатор)	 Передняя панель, серый (RAL 7035)	 Передняя панель из нержавеющей стали
Номера для заказа	Номера для заказа	Номера для заказа	Номера для заказа	Номера для заказа
NSYCEW1K	NSYCUSP0034	NSYCUSP0043	NSYCUSP0079	–
NSYCEWX1K	NSYCUSP0034	NSYCUSP0043	–	NSYCUSP0094
NSYCEW1KUL	NSYCUSP0034	NSYCUSP0043	NSYCUSP0079	–
NSYCEWX1KUL	NSYCUSP0034	NSYCUSP0043	–	NSYCUSP0094
NSYCEW1K8	NSYCUSP0035	NSYCUSP0044	NSYCUSP0080	–
NSYCEWX1K8	NSYCUSP0035	NSYCUSP0044	–	NSYCUSP0095
NSYCEW1K8UL	NSYCUSP0035	NSYCUSP0044	NSYCUSP0080	–
NSYCEWX1K8UL	NSYCUSP0035	NSYCUSP0044	–	NSYCUSP0095
NSYCEW2K5	NSYCUSP0036	NSYCUSP0136	NSYCUSP0080	–
NSYCEWX2K5	NSYCUSP0036	NSYCUSP0136	–	NSYCUSP0095
NSYCEW2K5UL	NSYCUSP0036	NSYCUSP0136	NSYCUSP0080	–
NSYCEWX2K5UL	NSYCUSP0036	NSYCUSP0136	–	NSYCUSP0095
NSYCEW3K5	NSYCUSP0037	NSYCUSP0138	NSYCUSP0081	–
NSYCEWX3K5	NSYCUSP0037	NSYCUSP0138	–	NSYCUSP0096
NSYCEW3K5UL	NSYCUSP0037	NSYCUSP0138	NSYCUSP0081	–
NSYCEWX3K5UL	NSYCUSP0037	NSYCUSP0138	–	NSYCUSP0096
NSYCEW4K5	NSYCUSP0037	NSYCUSP0137	NSYCUSP0081	–
NSYCEWX4K5	NSYCUSP0037	NSYCUSP0137	–	NSYCUSP0096
NSYCEW4K5UL	NSYCUSP0037	NSYCUSP0137	NSYCUSP0081	–
NSYCEWX4K5UL	NSYCUSP0037	NSYCUSP0137	–	NSYCUSP0096
NSYCEW6K	NSYCUSP0038	NSYCUSP0137	NSYCUSP0082	–
NSYCEWX6K	NSYCUSP0038	NSYCUSP0137	–	NSYCUSP0097
NSYCEW6KUL	NSYCUSP0038	NSYCUSP0137	NSYCUSP0082	–
NSYCEWX6KUL	NSYCUSP0038	NSYCUSP0137	–	NSYCUSP0097
NSYCEW6K2P4	NSYCUSP0038	NSYCUSP0137	NSYCUSP0082	–
NSYCEWX6K2P4	NSYCUSP0038	NSYCUSP0137	–	NSYCUSP0097
NSYCEW10K	NSYCUSP0039	NSYCUSP0137	NSYCUSP0083	–
NSYCEWX10K	NSYCUSP0039	NSYCUSP0137	–	NSYCUSP0098
NSYCEW10K2P4	NSYCUSP0039	NSYCUSP0137	NSYCUSP0083	–
NSYCEWX10K2P4	NSYCUSP0039	NSYCUSP0137	–	NSYCUSP0098
NSYCEW15K	NSYCUSP0040	NSYCUSP0137	NSYCUSP0083	–
NSYCEWX15K	NSYCUSP0040	NSYCUSP0137	–	NSYCUSP0098
NSYCEW15K2P4	NSYCUSP0040	NSYCUSP0137	NSYCUSP0083	–
NSYCEWX15K2P4	NSYCUSP0040	NSYCUSP0137	–	NSYCUSP0098
NSYCEW2K5R	NSYCUSP0041	NSYCUSP0053	NSYCUSP0084	–

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Запасные части ClimaSys

	Воздушно-водяные теплообменники			
				
	Термостат	Трансформатор	Электромагнитный клапан	Монтажный комплект (инструкция + все уплотнения + винты)
Номера для заказа	Номера для заказа	Номера для заказа	Номера для заказа	Номера для заказа
NSYCEW1K	**NSYCUSP0100**	–	**NSYCUSP0108**	**NSYCUSP0114**
NSYCEWX1K	**NSYCUSP0100**	–	**NSYCUSP0108**	**NSYCUSP0114**
NSYCEW1KUL	**NSYCUSP0175**	–	**NSYCUSP0176**	**NSYCUSP0114**
NSYCEWX1KUL	**NSYCUSP0175**	–	**NSYCUSP0176**	**NSYCUSP0114**
NSYCEW1K8	**NSYCUSP0100**	–	**NSYCUSP0109**	**NSYCUSP0124**
NSYCEWX1K8	**NSYCUSP0100**	–	**NSYCUSP0109**	**NSYCUSP0124**
NSYCEW1K8UL	**NSYCUSP0175**	–	**NSYCUSP0176**	**NSYCUSP0124**
NSYCEWX1K8UL	**NSYCUSP0175**	–	**NSYCUSP0176**	**NSYCUSP0124**
NSYCEW2K5	**NSYCUSP0100**	–	**NSYCUSP0109**	**NSYCUSP0124**
NSYCEWX2K5	**NSYCUSP0100**	–	**NSYCUSP0109**	**NSYCUSP0124**
NSYCEW2K5UL	**NSYCUSP0175**	–	**NSYCUSP0176**	**NSYCUSP0124**
NSYCEWX2K5UL	**NSYCUSP0175**	–	**NSYCUSP0176**	**NSYCUSP0124**
NSYCEW3K5	**NSYCUSP0100**	–	**NSYCUSP0109**	**NSYCUSP0115**
NSYCEWX3K5	**NSYCUSP0100**	–	**NSYCUSP0109**	**NSYCUSP0115**
NSYCEW3K5UL	**NSYCUSP0175**	–	**NSYCUSP0176**	**NSYCUSP0115**
NSYCEWX3K5UL	**NSYCUSP0175**	–	**NSYCUSP0176**	**NSYCUSP0115**
NSYCEW4K5	**NSYCUSP0100**	–	**NSYCUSP0109**	**NSYCUSP0115**
NSYCEWX4K5	**NSYCUSP0100**	–	**NSYCUSP0109**	**NSYCUSP0115**
NSYCEW4K5UL	**NSYCUSP0175**	–	**NSYCUSP0176**	**NSYCUSP0115**
NSYCEWX4K5UL	**NSYCUSP0175**	–	**NSYCUSP0176**	**NSYCUSP0115**
NSYCEW6K	**NSYCUSP0100**	–	**NSYCUSP0109**	**NSYCUSP0125**
NSYCEWX6K	**NSYCUSP0100**	–	**NSYCUSP0109**	**NSYCUSP0125**
NSYCEW6KUL	**NSYCUSP0175**	–	**NSYCUSP0176**	**NSYCUSP0125**
NSYCEWX6KUL	**NSYCUSP0175**	–	**NSYCUSP0176**	**NSYCUSP0125**
NSYCEW6K2P4	**NSYCUSP0100**	**NSYCUSP0107**	**NSYCUSP0109**	**NSYCUSP0125**
NSYCEWX6K2P4	**NSYCUSP0100**	**NSYCUSP0107**	**NSYCUSP0109**	**NSYCUSP0125**
NSYCEW10K	**NSYCUSP0100**	–	**NSYCUSP0110**	**NSYCUSP0116**
NSYCEWX10K	**NSYCUSP0100**	–	**NSYCUSP0110**	**NSYCUSP0116**
NSYCEW10K2P4	**NSYCUSP0100**	**NSYCUSP0107**	**NSYCUSP0110**	**NSYCUSP0116**
NSYCEWX10K2P4	**NSYCUSP0100**	**NSYCUSP0107**	**NSYCUSP0110**	**NSYCUSP0116**
NSYCEW15K	**NSYCUSP0100**	–	**NSYCUSP0110**	**NSYCUSP0116**
NSYCEWX15K	**NSYCUSP0100**	–	**NSYCUSP0110**	**NSYCUSP0116**
NSYCEW15K2P4	**NSYCUSP0100**	**NSYCUSP0107**	**NSYCUSP0110**	**NSYCUSP0116**
NSYCEWX15K2P4	**NSYCUSP0100**	**NSYCUSP0107**	**NSYCUSP0110**	**NSYCUSP0116**
NSYCEW2K5R	**NSYCUSP0100**	–	**NSYCUSP0109**	**NSYCUSP0117**

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Запасные части ClimaSys

	Холодильные агрегаты: модели с боковым монтажом				
	 Батарея испарителя	 Вентилятор испарителя (вентилятор + конденсатор)	 Батарея конденсатора	 Вентилятор конденсатора (вентилятор + конденсатор)	 Комплект компрессора
Номера для заказа	Номера для заказа	Номера для заказа	Номера для заказа	Номера для заказа	Номера для заказа
NSYCU300H	**NSYCUSP0001**	**NSYCUSP0042**	**NSYCUSP0013**	**NSYCUSP0042**	**NSYCUSP0054**
NSYCU400	**NSYCUSP0002**	**NSYCUSP0042**	**NSYCUSP0014**	**NSYCUSP0042**	**NSYCUSP0055**
NSYCU400UL	**NSYCUSP0002**	**NSYCUSP0042**	**NSYCUSP0014**	**NSYCUSP0042**	**NSYCUSP0055**
NSYCUX400	**NSYCUSP0002**	**NSYCUSP0042**	**NSYCUSP0014**	**NSYCUSP0042**	**NSYCUSP0055**
NSYCU600	**NSYCUSP0003**	**NSYCUSP0043**	**NSYCUSP0015**	**NSYCUSP0044**	**NSYCUSP0056**
NSYCUX600	**NSYCUSP0003**	**NSYCUSP0043**	**NSYCUSP0015**	**NSYCUSP0044**	**NSYCUSP0056**
NSYCU600UL	**NSYCUSP0003**	**NSYCUSP0043**	**NSYCUSP0015**	**NSYCUSP0044**	**NSYCUSP0056**
NSYCUX600UL	**NSYCUSP0003**	**NSYCUSP0043**	**NSYCUSP0015**	**NSYCUSP0044**	**NSYCUSP0056**
NSYCU800	**NSYCUSP0004**	**NSYCUSP0043**	**NSYCUSP0016**	**NSYCUSP0044**	**NSYCUSP0057**
NSYCUX800	**NSYCUSP0004**	**NSYCUSP0043**	**NSYCUSP0016**	**NSYCUSP0044**	**NSYCUSP0057**
NSYCU800UL	**NSYCUSP0004**	**NSYCUSP0043**	**NSYCUSP0016**	**NSYCUSP0044**	**NSYCUSP0057**
NSYCUX800UL	**NSYCUSP0004**	**NSYCUSP0043**	**NSYCUSP0016**	**NSYCUSP0044**	**NSYCUSP0057**
NSYCU1K	**NSYCUSP0004**	**NSYCUSP0043**	**NSYCUSP0017**	**NSYCUSP0044**	**NSYCUSP0057**
NSYCUX1K	**NSYCUSP0004**	**NSYCUSP0043**	**NSYCUSP0017**	**NSYCUSP0044**	**NSYCUSP0057**
NSYCU1KUL	**NSYCUSP0004**	**NSYCUSP0043**	**NSYCUSP0017**	**NSYCUSP0044**	**NSYCUSP0057**
NSYCUX1KUL	**NSYCUSP0004**	**NSYCUSP0043**	**NSYCUSP0017**	**NSYCUSP0044**	**NSYCUSP0057**
NSYCU1K2P4	**NSYCUSP0004**	**NSYCUSP0043**	**NSYCUSP0017**	**NSYCUSP0044**	**NSYCUSP0057**
NSYCUX1K2P4	**NSYCUSP0004**	**NSYCUSP0043**	**NSYCUSP0017**	**NSYCUSP0044**	**NSYCUSP0057**
NSYCU1K2P4UL	**NSYCUSP0004**	**NSYCUSP0043**	**NSYCUSP0017**	**NSYCUSP0044**	**NSYCUSP0057**
NSYCUX1K2P4UL	**NSYCUSP0004**	**NSYCUSP0043**	**NSYCUSP0017**	**NSYCUSP0044**	**NSYCUSP0057**
NSYCU1K2	**NSYCUSP0005**	**NSYCUSP0044**	**NSYCUSP0018**	**NSYCUSP0136**	**NSYCUSP0058**
NSYCUX1K2	**NSYCUSP0005**	**NSYCUSP0044**	**NSYCUSP0018**	**NSYCUSP0136**	**NSYCUSP0058**
NSYCU1K2UL	**NSYCUSP0005**	**NSYCUSP0044**	**NSYCUSP0018**	**NSYCUSP0136**	**NSYCUSP0058**
NSYCUX1K2UL	**NSYCUSP0005**	**NSYCUSP0044**	**NSYCUSP0018**	**NSYCUSP0136**	**NSYCUSP0058**
NSYCU1K22P4	**NSYCUSP0005**	**NSYCUSP0044**	**NSYCUSP0018**	**NSYCUSP0136**	**NSYCUSP0058**
NSYCUX1K22P4	**NSYCUSP0005**	**NSYCUSP0044**	**NSYCUSP0018**	**NSYCUSP0136**	**NSYCUSP0058**
NSYCU1K6	**NSYCUSP0006**	**NSYCUSP0044**	**NSYCUSP0019**	**NSYCUSP0138**	**NSYCUSP0059**
NSYCUX1K6	**NSYCUSP0006**	**NSYCUSP0044**	**NSYCUSP0019**	**NSYCUSP0138**	**NSYCUSP0059**
NSYCU1K6UL	**NSYCUSP0006**	**NSYCUSP0044**	**NSYCUSP0019**	**NSYCUSP0138**	**NSYCUSP0059**
NSYCUX1K6UL	**NSYCUSP0006**	**NSYCUSP0044**	**NSYCUSP0019**	**NSYCUSP0138**	**NSYCUSP0059**
NSYCU1K62P4	**NSYCUSP0006**	**NSYCUSP0044**	**NSYCUSP0019**	**NSYCUSP0138**	**NSYCUSP0059**
NSYCUX1K62P4	**NSYCUSP0006**	**NSYCUSP0044**	**NSYCUSP0019**	**NSYCUSP0138**	**NSYCUSP0059**
NSYCU1K62P4UL	**NSYCUSP0006**	**NSYCUSP0044**	**NSYCUSP0019**	**NSYCUSP0138**	**NSYCUSP0059**
NSYCUX1K62P4UL	**NSYCUSP0006**	**NSYCUSP0044**	**NSYCUSP0019**	**NSYCUSP0138**	**NSYCUSP0059**

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Запасные части ClimaSys

	Холодильные агрегаты: модели с боковым монтажом				
					
	Батарея испарителя	Вентилятор испарителя (вентилятор + конденсатор)	Батарея конденсатора	Вентилятор конденсатора (вентилятор + конденсатор)	Комплект компрессора
Номера для заказа	Номера для заказа	Номера для заказа	Номера для заказа	Номера для заказа	Номера для заказа
NSYCU2K	**NSYCUSP0006**	**NSYCUSP0136**	**NSYCUSP0020**	**NSYCUSP0138**	**NSYCUSP0060**
NSYCUX2K	**NSYCUSP0006**	**NSYCUSP0136**	**NSYCUSP0020**	**NSYCUSP0138**	**NSYCUSP0060**
NSYCU2KUL	**NSYCUSP0006**	**NSYCUSP0136**	**NSYCUSP0020**	**NSYCUSP0138**	**NSYCUSP0139**
NSYCUX2KUL	**NSYCUSP0006**	**NSYCUSP0136**	**NSYCUSP0020**	**NSYCUSP0138**	**NSYCUSP0139**
NSYCU2K3P4	**NSYCUSP0006**	**NSYCUSP0136**	**NSYCUSP0020**	**NSYCUSP0138**	**NSYCUSP0061**
NSYCUX2K3P4	**NSYCUSP0006**	**NSYCUSP0136**	**NSYCUSP0020**	**NSYCUSP0138**	**NSYCUSP0061**
NSYCU2K3P4UL	**NSYCUSP0006**	**NSYCUSP0136**	**NSYCUSP0020**	**NSYCUSP0138**	**NSYCUSP0062**
NSYCUX2K3P4UL	**NSYCUSP0006**	**NSYCUSP0136**	**NSYCUSP0020**	**NSYCUSP0138**	**NSYCUSP0062**
NSYCU3K3P4	**NSYCUSP0007**	**NSYCUSP0137**	**NSYCUSP0021**	**NSYCUSP0137**	**NSYCUSP0062**
NSYCUX3K3P4	**NSYCUSP0007**	**NSYCUSP0137**	**NSYCUSP0021**	**NSYCUSP0137**	**NSYCUSP0062**
NSYCU3K3P4UL	**NSYCUSP0007**	**NSYCUSP0137**	**NSYCUSP0021**	**NSYCUSP0137**	**NSYCUSP0062**
NSYCUX3K3P4UL	**NSYCUSP0007**	**NSYCUSP0137**	**NSYCUSP0021**	**NSYCUSP0137**	**NSYCUSP0062**
NSYCU4K3P4	**NSYCUSP0007**	**NSYCUSP0137**	**NSYCUSP0022**	**NSYCUSP0137**	**NSYCUSP0063**
NSYCUX4K3P4	**NSYCUSP0007**	**NSYCUSP0137**	**NSYCUSP0022**	**NSYCUSP0137**	**NSYCUSP0063**
NSYCU4K3P4UL	**NSYCUSP0007**	**NSYCUSP0137**	**NSYCUSP0022**	**NSYCUSP0137**	**NSYCUSP0063**
NSYCUX4K3P4UL	**NSYCUSP0007**	**NSYCUSP0137**	**NSYCUSP0022**	**NSYCUSP0137**	**NSYCUSP0063**
NSYCU6K3P4	–	–	–	–	–
NSYCU6K3P460	–	–	–	–	–
NSYCU8K3P4	–	–	–	–	–
NSYCU8K3P460	–	–	–	–	–
NSYCU10K3P4	–	–	–	–	–
NSYCU10K3P460	–	–	–	–	–
NSYCU15K3P4	–	–	–	–	–
NSYCU15K3P460	–	–	–	–	–

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Запасные части ClimaSys

	Холодильные агрегаты и боковые монтажные панели				
	 Передняя панель, серый (RAL 7035)	 Передняя панель Нержавеющая сталь	 Термостат	Трансформатор	 Монтажный комплект (инструкция + все уплотнения + винты)
Номера для заказа	Номера для заказа	Номера для заказа	Номера для заказа	Номера для заказа	Номера для заказа
NSYCU300H	**NSYCUSP0066**	–	**NSYCUSP0099**	–	**NSYCUSP0118**
NSYCU400	**NSYCUSP0067**	–	**NSYCUSP0099**	–	**NSYCUSP0126**
NSYCU400UL	**NSYCUSP0067**	–	**NSYCUSP0144**	–	**NSYCUSP0126**
NSYCUX400	–	**NSYCUSP0085**	**NSYCUSP0099**	–	**NSYCUSP0126**
NSYCU600	**NSYCUSP0068**	–	**NSYCUSP0099**	–	**NSYCUSP0127**
NSYCUX600	–	**NSYCUSP0086**	**NSYCUSP0099**	–	**NSYCUSP0127**
NSYCU600UL	**NSYCUSP0068**	–	**NSYCUSP0144**	–	**NSYCUSP0127**
NSYCUX600UL	–	**NSYCUSP0086**	**NSYCUSP0144**	–	**NSYCUSP0127**
NSYCU800	**NSYCUSP0069**	–	**NSYCUSP0099**	–	**NSYCUSP0119**
NSYCUX800	–	**NSYCUSP0087**	**NSYCUSP0099**	–	**NSYCUSP0119**
NSYCU800UL	**NSYCUSP0069**	–	**NSYCUSP0144**	–	**NSYCUSP0119**
NSYCUX800UL	–	**NSYCUSP0087**	**NSYCUSP0144**	–	**NSYCUSP0119**
NSYCU1K	**NSYCUSP0069**	–	**NSYCUSP0099**	–	**NSYCUSP0119**
NSYCUX1K	–	**NSYCUSP0087**	**NSYCUSP0099**	–	**NSYCUSP0119**
NSYCU1KUL	**NSYCUSP0069**	–	**NSYCUSP0144**	–	**NSYCUSP0119**
NSYCUX1KUL	–	**NSYCUSP0087**	**NSYCUSP0144**	–	**NSYCUSP0119**
NSYCU1K2P4	**NSYCUSP0069**	–	**NSYCUSP0099**	**NSYCUSP0101**	**NSYCUSP0119**
NSYCUX1K2P4	–	**NSYCUSP0087**	**NSYCUSP0099**	**NSYCUSP0101**	**NSYCUSP0119**
NSYCU1K2P4UL	**NSYCUSP0069**	–	**NSYCUSP0144**	**NSYCUSP0173**	**NSYCUSP0119**
NSYCUX1K2P4UL	–	**NSYCUSP0087**	**NSYCUSP0144**	**NSYCUSP0173**	**NSYCUSP0119**
NSYCU1K2	**NSYCUSP0070**	–	**NSYCUSP0099**	–	**NSYCUSP0120**
NSYCUX1K2	–	**NSYCUSP0088**	**NSYCUSP0099**	–	**NSYCUSP0120**
NSYCU1K2UL	**NSYCUSP0070**	–	**NSYCUSP0144**	–	**NSYCUSP0120**
NSYCUX1K2UL	–	**NSYCUSP0088**	**NSYCUSP0144**	–	**NSYCUSP0120**
NSYCU1K22P4	**NSYCUSP0070**	–	**NSYCUSP0099**	**NSYCUSP0102**	**NSYCUSP0120**
NSYCUX1K22P4	–	**NSYCUSP0088**	**NSYCUSP0099**	**NSYCUSP0102**	**NSYCUSP0120**
NSYCU1K6	**NSYCUSP0070**	–	**NSYCUSP0099**	–	**NSYCUSP0120**
NSYCUX1K6	–	**NSYCUSP0088**	**NSYCUSP0099**	–	**NSYCUSP0120**
NSYCU1K6UL	**NSYCUSP0070**	–	**NSYCUSP0144**	–	**NSYCUSP0120**
NSYCUX1K6UL	–	**NSYCUSP0088**	**NSYCUSP0144**	–	**NSYCUSP0120**
NSYCU1K62P4	**NSYCUSP0070**	–	**NSYCUSP0099**	**NSYCUSP0103**	**NSYCUSP0120**
NSYCUX1K62P4	–	**NSYCUSP0088**	**NSYCUSP0099**	**NSYCUSP0103**	**NSYCUSP0120**
NSYCU1K62P4UL	**NSYCUSP0070**	–	**NSYCUSP0144**	**NSYCUSP0174**	**NSYCUSP0120**
NSYCUX1K62P4UL	–	**NSYCUSP0088**	**NSYCUSP0144**	**NSYCUSP0174**	**NSYCUSP0120**

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Запасные части ClimaSys

	Холодильные агрегаты и боковые монтажные панели				
	 Передняя панель, серый (RAL 7035)	 Передняя панель Нержавеющая сталь	 Термостат	Трансформатор	 Монтажный комплект (инструкция + все уплотнения + винты)
Номера для заказа	Номера для заказа	Номера для заказа	Номера для заказа	Номера для заказа	Номера для заказа
NSYCU2K	**NSYCUSP0070**	–	**NSYCUSP0099**	–	**NSYCUSP0120**
NSYCUX2K	–	**NSYCUSP0088**	**NSYCUSP0099**	–	**NSYCUSP0120**
NSYCU2KUL	**NSYCUSP0070**	–	**NSYCUSP0144**	–	**NSYCUSP0120**
NSYCUX2KUL	–	**NSYCUSP0088**	**NSYCUSP0144**	–	**NSYCUSP0120**
NSYCU2K3P4	**NSYCUSP0070**	–	**NSYCUSP0099**	**NSYCUSP0104**	**NSYCUSP0120**
NSYCUX2K3P4	–	**NSYCUSP0088**	**NSYCUSP0099**	**NSYCUSP0104**	**NSYCUSP0120**
NSYCU2K3P4UL	**NSYCUSP0070**	–	**NSYCUSP0144**	**NSYCUSP0147**	**NSYCUSP0120**
NSYCUX2K3P4UL	–	**NSYCUSP0088**	**NSYCUSP0144**	**NSYCUSP0147**	**NSYCUSP0120**
NSYCU3K3P4	**NSYCUSP0071**	–	**NSYCUSP0099**	**NSYCUSP0105**	**NSYCUSP0128**
NSYCUX3K3P4	–	**NSYCUSP0089**	**NSYCUSP0099**	**NSYCUSP0105**	**NSYCUSP0128**
NSYCU3K3P4UL	**NSYCUSP0071**	–	**NSYCUSP0144**	**NSYCUSP0148**	**NSYCUSP0128**
NSYCUX3K3P4UL	–	**NSYCUSP0089**	**NSYCUSP0144**	**NSYCUSP0148**	**NSYCUSP0128**
NSYCU4K3P4	**NSYCUSP0071**	–	**NSYCUSP0099**	**NSYCUSP0105**	**NSYCUSP0128**
NSYCUX4K3P4	–	**NSYCUSP0089**	**NSYCUSP0099**	**NSYCUSP0105**	**NSYCUSP0128**
NSYCU4K3P4UL	**NSYCUSP0071**	–	**NSYCUSP0144**	**NSYCUSP0148**	**NSYCUSP0128**
NSYCUX4K3P4UL	–	**NSYCUSP0089**	**NSYCUSP0144**	**NSYCUSP0148**	**NSYCUSP0128**
NSYCU6K3P4	–	–	**NSYCUSP0099**	–	–
NSYCU6K3P460	–	–	**NSYCUSP0099**	–	–
NSYCU8K3P4	–	–	**NSYCUSP0099**	–	–
NSYCU8K3P460	–	–	**NSYCUSP0099**	–	–
NSYCU10K3P4	–	–	**NSYCUSP0099**	–	–
NSYCU10K3P460	–	–	**NSYCUSP0099**	–	–
NSYCU15K3P4	–	–	**NSYCUSP0099**	–	–
NSYCU15K3P460	–	–	**NSYCUSP0099**	–	–

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Запасные части ClimaSys

	Холодильные агрегаты: крепление крыши				
	 Батарея испарителя	 Вентилятор испарителя (вентилятор + конденсатор)	 Батарея конденсатора	 Вентилятор конденсатора (вентилятор + конденсатор)	 Комплект компрессора
Номера для заказа	Номера для заказа	Номера для заказа	Номера для заказа	Номера для заказа	Номера для заказа
NSYCU400R	**NSYCUSP0008**	**NSYCUSP0047**	**NSYCUSP0023**	**NSYCUSP0043**	**NSYCUSP0064**
NSYCUX400R	**NSYCUSP0008**	**NSYCUSP0047**	**NSYCUSP0023**	**NSYCUSP0043**	**NSYCUSP0064**
NSYCU400RUL	**NSYCUSP0008**	**NSYCUSP0047**	**NSYCUSP0023**	**NSYCUSP0043**	**NSYCUSP0172**
NSYCU800R	**NSYCUSP0009**	**NSYCUSP0044**	**NSYCUSP0024**	**NSYCUSP0136**	**NSYCUSP0065**
NSYCUX800R	**NSYCUSP0009**	**NSYCUSP0044**	**NSYCUSP0024**	**NSYCUSP0136**	**NSYCUSP0065**
NSYCU800RUL	**NSYCUSP0009**	**NSYCUSP0044**	**NSYCUSP0024**	**NSYCUSP0136**	**NSYCUSP0065**
NSYCU1K2R	**NSYCUSP0010**	**NSYCUSP0044**	**NSYCUSP0025**	**NSYCUSP0049**	**NSYCUSP0065**
NSYCUX1K2R	**NSYCUSP0010**	**NSYCUSP0044**	**NSYCUSP0025**	**NSYCUSP0049**	**NSYCUSP0065**
NSYCU1K2RUL	**NSYCUSP0010**	**NSYCUSP0044**	**NSYCUSP0025**	**NSYCUSP0049**	**NSYCUSP0065**
NSYCU1K5R	**NSYCUSP0010**	**NSYCUSP0136**	**NSYCUSP0026**	**NSYCUSP0049**	**NSYCUSP0059**
NSYCUX1K5R	**NSYCUSP0010**	**NSYCUSP0136**	**NSYCUSP0026**	**NSYCUSP0049**	**NSYCUSP0059**
NSYCU1K5RUL	**NSYCUSP0010**	**NSYCUSP0136**	**NSYCUSP0026**	**NSYCUSP0049**	**NSYCUSP0059**
NSYCU2K3P4R	**NSYCUSP0011**	**NSYCUSP0136**	**NSYCUSP0027**	**NSYCUSP0049**	**NSYCUSP0061**
NSYCUX2K3P4R	**NSYCUSP0011**	**NSYCUSP0136**	**NSYCUSP0027**	**NSYCUSP0049**	**NSYCUSP0061**
NSYCU2K3P4RUL	**NSYCUSP0011**	**NSYCUSP0136**	**NSYCUSP0027**	**NSYCUSP0049**	**NSYCUSP0062**
NSYCU2KR	**NSYCUSP0011**	**NSYCUSP0136**	**NSYCUSP0027**	**NSYCUSP0049**	**NSYCUSP0060**
NSYCUX2KR	**NSYCUSP0011**	**NSYCUSP0136**	**NSYCUSP0027**	**NSYCUSP0049**	**NSYCUSP0060**
NSYCU3K3P4R	**NSYCUSP0012**	**NSYCUSP0136**	**NSYCUSP0028**	**NSYCUSP0051**	**NSYCUSP0062**
NSYCUX3K3P4R	**NSYCUSP0012**	**NSYCUSP0136**	**NSYCUSP0028**	**NSYCUSP0051**	**NSYCUSP0062**
NSYCU3K3P4RUL	**NSYCUSP0012**	**NSYCUSP0136**	**NSYCUSP0028**	**NSYCUSP0051**	**NSYCUSP0062**
NSYCU4K3P4R	**NSYCUSP0012**	**NSYCUSP0137**	**NSYCUSP0029**	**NSYCUSP0051**	**NSYCUSP0063**
NSYCUX4K3P4R	**NSYCUSP0012**	**NSYCUSP0137**	**NSYCUSP0029**	**NSYCUSP0051**	**NSYCUSP0063**
NSYCU4K3P4RUL	**NSYCUSP0012**	**NSYCUSP0137**	**NSYCUSP0029**	**NSYCUSP0051**	**NSYCUSP0063**

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Запасные части ClimaSys

	Холодильные агрегаты: крепление крыши				
	 Передняя панель, серый (RAL 7035)	 Передняя панель из нержавеющей стали	 Термостат	Трансформатор	 Монтажный комплект (инструкция + все уплотнения + винты)
Номера для заказа	Номера для заказа	Номера для заказа	Номера для заказа	Номера для заказа	Номера для заказа
NSYCU400R	**NSYCUSP0072**	–	**NSYCUSP0099**	–	**NSYCUSP0121**
NSYCUX400R	–	**NSYCUSP0090**	**NSYCUSP0099**	–	**NSYCUSP0121**
NSYCU400RUL	**NSYCUSP0072**	–	**NSYCUSP0144**	–	**NSYCUSP0121**
NSYCU800R	**NSYCUSP0073**	–	**NSYCUSP0099**	–	**NSYCUSP0122**
NSYCUX800R	–	**NSYCUSP0091**	**NSYCUSP0099**	–	**NSYCUSP0122**
NSYCU800RUL	**NSYCUSP0073**	–	**NSYCUSP0144**	–	**NSYCUSP0122**
NSYCU1K2R	**NSYCUSP0074**	–	**NSYCUSP0099**	–	**NSYCUSP0129**
NSYCUX1K2R	–	**NSYCUSP0092**	**NSYCUSP0099**	–	**NSYCUSP0129**
NSYCU1K2RUL	**NSYCUSP0074**	–	**NSYCUSP0144**	–	**NSYCUSP0129**
NSYCU1K5R	**NSYCUSP0074**	–	**NSYCUSP0099**	–	**NSYCUSP0129**
NSYCUX1K5R	–	**NSYCUSP0092**	**NSYCUSP0099**	–	**NSYCUSP0129**
NSYCU1K5RUL	**NSYCUSP0074**	–	**NSYCUSP0144**	–	**NSYCUSP0129**
NSYCU2K3P4R	**NSYCUSP0074**	–	**NSYCUSP0099**	**NSYCUSP0104**	**NSYCUSP0129**
NSYCUX2K3P4R	–	**NSYCUSP0092**	**NSYCUSP0099**	**NSYCUSP0104**	**NSYCUSP0129**
NSYCU2K3P4RUL	**NSYCUSP0074**	–	**NSYCUSP0144**	**NSYCUSP0147**	**NSYCUSP0129**
NSYCU2KR	**NSYCUSP0074**	–	**NSYCUSP0099**	–	**NSYCUSP0129**
NSYCUX2KR	–	**NSYCUSP0092**	**NSYCUSP0099**	–	**NSYCUSP0129**
NSYCU3K3P4R	**NSYCUSP0075**	–	**NSYCUSP0099**	**NSYCUSP0106**	**NSYCUSP0123**
NSYCUX3K3P4R	–	**NSYCUSP0093**	**NSYCUSP0099**	**NSYCUSP0106**	**NSYCUSP0123**
NSYCU3K3P4RUL	**NSYCUSP0075**	–	**NSYCUSP0144**	**NSYCUSP0148**	**NSYCUSP0123**
NSYCU4K3P4R	**NSYCUSP0075**	–	**NSYCUSP0099**	**NSYCUSP0105**	**NSYCUSP0123**
NSYCUX4K3P4R	–	**NSYCUSP0093**	**NSYCUSP0099**	**NSYCUSP0105**	**NSYCUSP0123**
NSYCU4K3P4RUL	**NSYCUSP0075**	–	**NSYCUSP0144**	**NSYCUSP0148**	**NSYCUSP0123**

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Запасные части ClimaSys

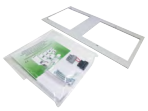
	Холодильные агрегаты: повышенной прочности				
	 Батарея испарителя	 Вентилятор испарителя (вентилятор + конден-сатор)	 Батарея конденсатора	 Вентилятор конденсатора (вентилятор + конден-сатор)	 Комплект компрессора
Номера для заказа	Номера для заказа	Номера для заказа	Номера для заказа	Номера для заказа	Номера для заказа
NSYCUHD400	**NSYCUSP0002**	**NSYCUSP0042**	**NSYCUSP0158**	**NSYCUSP0042**	**NSYCUSP0055**
NSYCUHD600	**NSYCUSP0003**	**NSYCUSP0043**	**NSYCUSP0159**	**NSYCUSP0044**	**NSYCUSP0056**
NSYCUHD800	**NSYCUSP0004**	**NSYCUSP0043**	**NSYCUSP0160**	**NSYCUSP0044**	**NSYCUSP0057**
NSYCUHD1K	**NSYCUSP0004**	**NSYCUSP0043**	**NSYCUSP0161**	**NSYCUSP0044**	**NSYCUSP0057**
NSYCUHD1K2P4	**NSYCUSP0004**	**NSYCUSP0043**	**NSYCUSP0161**	**NSYCUSP0044**	**NSYCUSP0057**
NSYCUHD1K6	**NSYCUSP0006**	**NSYCUSP0044**	**NSYCUSP0162**	**NSYCUSP0138**	**NSYCUSP0059**
NSYCUHD1K62P4	**NSYCUSP0006**	**NSYCUSP0044**	**NSYCUSP0162**	**NSYCUSP0138**	**NSYCUSP0059**
NSYCUHD2K3P4	**NSYCUSP0006**	**NSYCUSP0136**	**NSYCUSP0163**	**NSYCUSP0138**	**NSYCUSP0061**
NSYCUHD3K3P4	**NSYCUSP0007**	**NSYCUSP0137**	**NSYCUSP0164**	**NSYCUSP0137**	**NSYCUSP0062**
NSYCUHD4K3P4	**NSYCUSP0007**	**NSYCUSP0137**	**NSYCUSP0165**	**NSYCUSP0137**	**NSYCUSP0063**

	Холодильные агрегаты: повышенной прочности			
	 Передняя панель, серый (RAL 7035)	 Термостат	Трансформатор	 Монтажный комплект (инструк-ция + все уплотнения + винты)
Номера для заказа	Номера для заказа	Номера для заказа	Номера для заказа	Номера для заказа
NSYCUHD400	**NSYCUSP0167**	**NSYCUSP0100**	–	**NSYCUSP0153**
NSYCUHD600	**NSYCUSP0168**	**NSYCUSP0100**	–	**NSYCUSP0154**
NSYCUHD800	**NSYCUSP0169**	**NSYCUSP0100**	–	**NSYCUSP0155**
NSYCUHD1K	**NSYCUSP0169**	**NSYCUSP0100**	–	**NSYCUSP0155**
NSYCUHD1K2P4	**NSYCUSP0169**	**NSYCUSP0100**	**NSYCUSP0101**	**NSYCUSP0155**
NSYCUHD1K6	**NSYCUSP0170**	**NSYCUSP0100**	–	**NSYCUSP0156**
NSYCUHD1K62P4	**NSYCUSP0170**	**NSYCUSP0100**	**NSYCUSP0103**	**NSYCUSP0156**
NSYCUHD2K3P4	**NSYCUSP0170**	**NSYCUSP0100**	**NSYCUSP0104**	**NSYCUSP0156**
NSYCUHD3K3P4	**NSYCUSP0171**	**NSYCUSP0100**	**NSYCUSP0105**	**NSYCUSP0157**
NSYCUHD4K3P4	**NSYCUSP0171**	**NSYCUSP0100**	**NSYCUSP0105**	**NSYCUSP0157**

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Запасные части ClimaSys

	Холодильные агрегаты: в тонком корпусе				
					
	Батарея испарителя	Вентилятор испарителя (вентилятор + конденсатор)	Батарея конденсатора	Вентилятор конден-сатора (вентилятор + конденсатор)	Комплект компрессора
Номера для заказа	Номера для заказа	Номера для заказа	Номера для заказа	Номера для заказа	Номера для заказа
NSYCUS1K1UL	**NSYCUSP0130**	**NSYCUSP0136**	**NSYCUSP0133**	**NSYCUSP0136**	**NSYCUSP0059**
NSYCUSX1K1UL	**NSYCUSP0130**	**NSYCUSP0136**	**NSYCUSP0133**	**NSYCUSP0136**	**NSYCUSP0059**
NSYCUS1K12P4UL	**NSYCUSP0130**	**NSYCUSP0136**	**NSYCUSP0133**	**NSYCUSP0136**	**NSYCUSP0059**
NSYCUSX1K12P4UL	**NSYCUSP0130**	**NSYCUSP0136**	**NSYCUSP0133**	**NSYCUSP0136**	**NSYCUSP0059**
NSYCUS1K5UL	**NSYCUSP0131**	**NSYCUSP0136**	**NSYCUSP0133**	**NSYCUSP0138**	**NSYCUSP0059**
NSYCUSX1K5UL	**NSYCUSP0131**	**NSYCUSP0136**	**NSYCUSP0133**	**NSYCUSP0138**	**NSYCUSP0059**
NSYCUS1K52P4UL	**NSYCUSP0131**	**NSYCUSP0136**	**NSYCUSP0133**	**NSYCUSP0138**	**NSYCUSP0059**
NSYCUSX1K52P4UL	**NSYCUSP0131**	**NSYCUSP0136**	**NSYCUSP0133**	**NSYCUSP0138**	**NSYCUSP0059**
NSYCUS2KUL	**NSYCUSP0131**	**NSYCUSP0136**	**NSYCUSP0134**	**NSYCUSP0138**	**NSYCUSP0139**
NSYCUSX2KUL	**NSYCUSP0131**	**NSYCUSP0136**	**NSYCUSP0134**	**NSYCUSP0138**	**NSYCUSP0139**
NSYCUS2K3P4UL	**NSYCUSP0131**	**NSYCUSP0136**	**NSYCUSP0134**	**NSYCUSP0138**	**NSYCUSP0062**
NSYCUSX2K3P4UL	**NSYCUSP0131**	**NSYCUSP0136**	**NSYCUSP0134**	**NSYCUSP0138**	**NSYCUSP0062**
NSYCUS2K5UL	**NSYCUSP0132**	**NSYCUSP0137**	**NSYCUSP0135**	**NSYCUSP0137**	**NSYCUSP0140**
NSYCUSX2K5UL	**NSYCUSP0132**	**NSYCUSP0137**	**NSYCUSP0135**	**NSYCUSP0137**	**NSYCUSP0140**
NSYCUS2K53P4UL	**NSYCUSP0132**	**NSYCUSP0137**	**NSYCUSP0135**	**NSYCUSP0137**	**NSYCUSP0062**
NSYCUSX2K53P4UL	**NSYCUSP0132**	**NSYCUSP0137**	**NSYCUSP0135**	**NSYCUSP0137**	**NSYCUSP0062**
NSYCUS3K2UL	**NSYCUSP0132**	**NSYCUSP0137**	**NSYCUSP0135**	**NSYCUSP0137**	**NSYCUSP0141**
NSYCUSX3K2UL	**NSYCUSP0132**	**NSYCUSP0137**	**NSYCUSP0135**	**NSYCUSP0137**	**NSYCUSP0141**
NSYCUS3K23P4UL	**NSYCUSP0132**	**NSYCUSP0137**	**NSYCUSP0135**	**NSYCUSP0137**	**NSYCUSP0063**
NSYCUSX3K23P4UL	**NSYCUSP0132**	**NSYCUSP0137**	**NSYCUSP0135**	**NSYCUSP0137**	**NSYCUSP0063**

	Холодильные агрегаты: в тонком корпусе						
							
	Передняя панель, серый (RAL 7035)	Передняя панель из нержавеющей стали	Термостат	Трансформатор	Комплект крепления (инструкция + все уплотнения + винты)	Комплект для соединительной рамы (рама + уплотнение + винты)	Комплект для соединительной рамы из нержа-веющей стали (рама + уплотне-ние + винты)
Номера для заказа	Номера для заказа	Номера для заказа	Номера для заказа	Номера для заказа	Номера для заказа	Номера для заказа	Номера для заказа
NSYCUS1K1UL	**NSYCUSP0142**	–	**NSYCUSP0144**	–	**NSYCUSP0149**	**NSYCUSP0152**	**NSYCUSP0166**
NSYCUSX1K1UL	–	**NSYCUSP0150**	**NSYCUSP0144**	–	**NSYCUSP0149**	**NSYCUSP0152**	**NSYCUSP0166**
NSYCUS1K12P4UL	**NSYCUSP0142**	–	**NSYCUSP0144**	**NSYCUSP0145**	**NSYCUSP0149**	**NSYCUSP0152**	**NSYCUSP0166**
NSYCUSX1K12P4UL	–	**NSYCUSP0150**	**NSYCUSP0144**	**NSYCUSP0145**	**NSYCUSP0149**	**NSYCUSP0152**	**NSYCUSP0166**
NSYCUS1K5UL	**NSYCUSP0142**	–	**NSYCUSP0144**	–	**NSYCUSP0149**	**NSYCUSP0152**	**NSYCUSP0166**
NSYCUSX1K5UL	–	**NSYCUSP0150**	**NSYCUSP0144**	–	**NSYCUSP0149**	**NSYCUSP0152**	**NSYCUSP0166**
NSYCUS1K52P4UL	**NSYCUSP0142**	–	**NSYCUSP0144**	**NSYCUSP0146**	**NSYCUSP0149**	**NSYCUSP0152**	**NSYCUSP0166**
NSYCUSX1K52P4UL	–	**NSYCUSP0150**	**NSYCUSP0144**	**NSYCUSP0146**	**NSYCUSP0149**	**NSYCUSP0152**	**NSYCUSP0166**
NSYCUS2KUL	**NSYCUSP0142**	–	**NSYCUSP0144**	–	**NSYCUSP0149**	**NSYCUSP0152**	**NSYCUSP0166**
NSYCUSX2KUL	–	**NSYCUSP0150**	**NSYCUSP0144**	–	**NSYCUSP0149**	**NSYCUSP0152**	**NSYCUSP0166**
NSYCUS2K3P4UL	**NSYCUSP0142**	–	**NSYCUSP0144**	**NSYCUSP0147**	**NSYCUSP0149**	**NSYCUSP0152**	**NSYCUSP0166**
NSYCUSX2K3P4UL	–	**NSYCUSP0150**	**NSYCUSP0144**	**NSYCUSP0147**	**NSYCUSP0149**	**NSYCUSP0152**	**NSYCUSP0166**
NSYCUS2K5UL	**NSYCUSP0143**	–	**NSYCUSP0144**	–	**NSYCUSP0149**	**NSYCUSP0152**	**NSYCUSP0166**
NSYCUSX2K5UL	–	**NSYCUSP0151**	**NSYCUSP0144**	–	**NSYCUSP0149**	**NSYCUSP0152**	**NSYCUSP0166**
NSYCUS2K53P4UL	**NSYCUSP0143**	–	**NSYCUSP0144**	**NSYCUSP0148**	**NSYCUSP0149**	**NSYCUSP0152**	**NSYCUSP0166**
NSYCUSX2K53P4UL	–	**NSYCUSP0151**	**NSYCUSP0144**	**NSYCUSP0148**	**NSYCUSP0149**	**NSYCUSP0152**	**NSYCUSP0166**
NSYCUS3K2UL	**NSYCUSP0143**	–	**NSYCUSP0144**	–	**NSYCUSP0149**	**NSYCUSP0152**	**NSYCUSP0166**
NSYCUSX3K2UL	–	**NSYCUSP0151**	**NSYCUSP0144**	–	**NSYCUSP0149**	**NSYCUSP0152**	**NSYCUSP0166**
NSYCUS3K23P4UL	**NSYCUSP0143**	–	**NSYCUSP0144**	**NSYCUSP0148**	**NSYCUSP0149**	**NSYCUSP0152**	**NSYCUSP0166**
NSYCUSX3K23P4UL	–	**NSYCUSP0151**	**NSYCUSP0144**	**NSYCUSP0148**	**NSYCUSP0149**	**NSYCUSP0152**	**NSYCUSP0166**

Возможны изменения в технических характеристиках. Информация предоставляется без гарантии. Изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Индекс номеров для заказа

0	Страница
01130	389, 423
01215	406
03583	392
04000	365
04008	365
04012	365
04013	365
04014	365
04018	365
04021	365
04024	365
04026	365
04029	365
04030	365
04031	364
04040	364
04041	364
04045	364
04046	364
04047	364
04052	364
04053	364
04054	364
04150	365
04192	357
04197	357
04229	389, 423
04407	366
04408	366
04502	371, 374, 384, 387, 418, 419
04503	371, 374, 384, 387, 418, 419
04504	371, 384, 387, 418, 419
04505	371, 374, 384, 387, 418, 419
04506	371, 384, 387, 418, 419
04512	374
04515	374
04516	373, 386, 388, 421
04518	373, 386, 421
04525	373, 386, 421
04526	373, 386, 421
04528	373, 386, 421
04536	370, 383, 422
04538	370, 383, 422
04545	370, 383, 422
04546	370, 383, 422
04548	370, 383, 422
04550	370 , 373, 383, 386
04552	370, 383
04560	369, 372, 382, 385, 420
04561	369, 372, 382, 385, 420
04562	369, 372, 382, 385, 420
04563	369, 372, 382, 385, 420
04564	369, 372, 382, 385, 420
04565	369, 372, 382, 385, 420
04566	369, 372, 382, 385, 420
04567	369, 372, 382, 385
04568	369, 372, 382, 385
04602	371, 374, 384, 387, 419
04603	371, 384, 419

0	Страница
04604	372, 385
04605	372, 385
04607	372, 385
04620	369, 382, 420
04621	369, 382, 420
04623	369, 382
04624	382
04634	371, 384, 419
04635	371, 388, 419
04636	371, 373, 374, 384 386, 387, 388, 419, 421
04637	373, 386, 421
04638	371 , 373, 386
04640	370, 383, 422
04641	370, 383, 422
04642	371, 373, 384, 386, 387, 388, 421
04643	370, 383
04645	373, 386, 421
04646	372, 382
04651	419
04652	387
04653	388
04656	374
04658	372, 385
04659	372, 385
04661	385
04663	385
04664	382, 383
04669	388
04671	383, 385, 386
04672	374
04678	363
04742	375
04743	365, 375
04746	375
04751	375
04753	375
04759	389, 423
04766	374 , 389, 423
04767	389, 423
04768	389, 423
04769	389, 423
04772	389, 423
04773	389, 423
04774	389, 423
04775	389, 423
04782	389, 423
04783	389, 423
04784	389, 423
04785	389, 423
04786	389, 423
04787	389, 423
04788	389, 423
04794	389, 423
04809	366
04901	392
04924	391
04943	392

0	Страница
04946	393
04951	393
04952	393
04955	392
04956	392
06461	395
06540	391, 424
06541	391
06543	391
06545	391
06555	391
06560	391
06561	391, 424
06563	391, 424
06567	391
06568	391
06570	391
06600	393
06601	393
06604	393
06605	393
06606	393
06607	393
08566	394
08911	395

1	Страница
13934	182

A	Страница
AF1CF34	279, 285
AF1CF56	279, 285
AF1CG4	285
AF1CG5	285
AF1CG6	285
AF1EA3	256, 260, 284
AF1EA4	256, 284
AF1EA5	256, 284
AF1EA6	161, 256, 260, 284
AF1GC4	279
AF1GC5	279
AF1GC6	279
AF1VA410	284
AF1VA416	284
AF1VA512	284
AF1VA518	284
AF1VA612	265, 284
AF1VA618	265, 284
AF1VC820	265, 284
AK2CA3	306
AK2CA6	306
AK2CD100	306
AK2CD125	306
A Crpamma	
AK2CD25	306
AK2CD37	306
AK2CD50	306
AK2CD75	306
AK2GA315	306

Индекс номеров для заказа

A	Страница
AK2GA33	306
AK2GA35	306
AK2GA39	306
AK2GA615	306
AK2GA65	306
AK2GA69	306
AK2GD10075	306
AK2GD12575	306
AK2GD2525	306
AK2GD2550	306
AK2GD3750	306
AK2GD3775	306
AK2GD5050	306
AK2GD5075	306
AK2GD7550	306
AK2GD7575	306
AK2LA39	305
AK2LD01	305
AK2LD02	305
AM1DL201	278
AM1EA200	278
AM1EC200	277
AM1PA0670	255
AM1PA1270	255
AM1PA3015	255
AM1PA3020	255
AM1PA3050	255
AM1PA3070	255
AM1PA4030	255
AM1PA6040	255
AM1PA6050	255
AM1PA6060	255
AM1PA6070	255
AM1PA7050	255
AM1PA8060	255
AM1PA9050	255
AM1PA9060	255
AM1PA9070	255
ATV340D30N4E	541
ATV340D37N4E	541
ATV340D45N4E	541
ATV340D55N4E	541
ATV340D75N4E	541
ATV630D11M3	541
ATV630D11N4	541
ATV630D15M3	541
ATV630D15N4	541
ATV630D18M3	541
ATV630D18N4	541
ATV630D22M3	541
ATV630D22N4	541
ATV630D30M3	541
ATV630D30N4	541
ATV630D37M3	541
ATV630D37N4	541
ATV630D45M3	541
ATV630D45N4	541
ATV630D55N4	541
ATV630D75N4	541

A	Страница
ATV630D90N4	541
ATV630U07M3	541
ATV630U07N4	541
ATV630U15M3	541
ATV630U15N4	541
ATV630U22M3	541
ATV630U22N4	541
ATV630U30M3	541
ATV630U30N4	541
ATV630U40M3	541
ATV630U40N4	541
ATV630U55M3	541
ATV630U55N4	541
ATV630U75M3	541
ATV630U75N4	541
ATV930D11M3	541
ATV930D11N4	541
ATV930D15M3	541
ATV930D15N4	541
ATV930D18M3	541
ATV930D18N4	541
ATV930D22M3	541
ATV930D22N4	541
ATV930D30M3	541
ATV930D30N4	541
ATV930D37M3	541
ATV930D37N4	541
ATV930D45M3	541
ATV930D45N4	541
ATV930D55N4	541
ATV930D75N4	541
ATV930D90N4	541
ATV930U07M3	541
ATV930U07N4	541
ATV930U15M3	541
ATV930U15N4	541
ATV930U22M3	541
ATV930U22N4	541
ATV930U30M3	541
ATV930U30N4	541
ATV930U40M3	541
ATV930U40N4	541
ATV930U55M3	541
ATV930U55N4	541
ATV930U75M3	541
ATV930U75N4	541
AX2DL01	266
AX2DL02	266
AZ1CA04	256

D	Страница
DX1AP52	266
DZ5CA005	309
DZ5CA007	309
DZ5CA010	309
DZ5CA015	309
DZ5CA025	309
DZ5CA042	309
DZ5CA062	309

D	Страница
DZ5CA102	309
DZ5CA162	309
DZ5CA352	309
DZ5CA502	309
DZ5CE005	309
DZ5CE007	309
DZ5CE010	309
DZ5CE015	309
DZ5CE025	309
DZ5CE042	309
DZ5CE062	309
DZ5ME5	279 , 285
DZ5ME8	279 , 285
DZ5ME9	279 , 285
DZ5MF6	258
DZ5MF8	258
DZ5MS10	266
DZ6MZ121	258
DZ6MZ151	258
DZ6MZ181	258
DZ6MZ211	258

E	Страница
ECA42	281

I	Страница
IMT34000	183
IMT34001	183
IMT34002	183
IMT34003	183
IMT34005	183
IMT34007	183
IMT34009	183
IMT36150	85, 92, 150, 187, 189, 300
IMT36151	289
IMT36152	289
IMT36153	289
IMT36154	289
IMT36155	289
IMT36156	289
IMT36157	289
IMT36158	289
IMT36159	289
IMT36160	289
IMT36161	289
IMT36162	289
IMT36163	289
IMT36164	289
IMT36165	289
IMT36166	289
IMT36167	289
IMT36168	289
IMT36169	289
IMT36170	289
IMT36171	289
IMT36172	85, 90, 187, 299
IMT36173	85, 90, 187, 299
IMT36179	85, 91, 187, 190, 300
IMT36180	85, 91, 187, 190, 300

Индекс номеров для заказа

I	Страница
IMT36181	85, 91, 187, 190, 300
IMT36182	85, 91, 187, 190, 300
IMT36183	85, 91, 187, 190, 300
IMT36184	85, 91, 187, 190, 300
IMT36185	85, 91, 187, 190, 300
IMT46026	304
IMT46033	304
IMT46035	304
IMT46036	304
IMT46064	304
IMT46071	304
IMT46073	304
IMT46074	304
IMT46101	304
IMT46118	304
IMT46149	304
IMT46156	304
IMT46157	304
IMT46158	304
IMT46221	304
IMT46222	304
IMT46223	304
IMT46224	304
IMT46231	304
IMT46232	304
IMT46233	304
IMT46234	304
IMT46248	304
IMT46286	304
IMT46293	304
IMT46918	304
IMT46919	304
IMT46921	304
IMT46922	304
IMT46923	304
IMT46924	304
IMT46926	304
IMT46927	304
IMT46968	304
IMT46969	304
IMT46970	304
IMT47000	304
IMT47001	304
IMT47002	304
IMT47004	304
ISM71071	85, 90, 187, 299
ISM71072	85, 90, 187, 299
ISM71073	85, 90, 187, 299
ISM71074	85, 90, 187, 299
ISM71501	85, 92, 150, 187, 189, 300
ISM71502	85, 92, 150, 187, 189, 300
ISM71503	85, 92, 150, 187, 189, 300
ISM71504	85, 92, 150, 187, 189, 300
ISM71505	85, 92, 150, 187, 189, 300
ISM71506	85, 92, 150, 187, 189, 300

L	Страница
LGY112510	364
LGY116013	364
LGY125014	364
LGY410028	364
LGY412548	364
LGY412560	364
LGY416048	364
LVS08881	85, 88, 298
LVS08892	85, 88, 298
LVS08895	85, 88, 298
LVS08897	85, 88, 298
LVS08898	85, 88, 298
LVS08899	85, 88, 298
LVYED213001EN	183

N	Страница
NSY17990	580
NSY17991	580
NSY17992	580
NSY17996	580
NSY17997	580
NSY17998	580
NSY1TH	273, 528
NSY2SP124	18 , 20, 110, 118, 115
NSY2SP125	20, 118, 115
NSY2SP126	18 , 20, 110, 118, 115
NSY2SP128	20, 118, 115
NSY2SP144	18 , 20, 110, 118, 115
NSY2SP145	20, 118, 115
NSY2SP146	20, 118, 115
NSY2SP148	20, 118, 115
NSY2SP164	20, 118, 115
NSY2SP165	20, 118, 115
NSY2SP166	18 , 20, 110, 118, 115
NSY2SP168	18 , 20, 110, 118, 115
NSY2SP184	18, 20, 110, 118, 115, 355
NSY2SP185	18, 20, 110, 118, 115, 355
NSY2SP186	18, 20, 110, 118, 115, 355
NSY2SP188	18 , 20, 110, 118, 115
NSY2SP204	18, 21, 110, 113, 115, 355
NSY2SP205	18, 21, 16, 113, 115, 355, 394
NSY2SP206	18, 21, 110, 113, 21, 355, 394, 427
NSY2SP208	18, 21, 110, 113, 21, 355, 394, 427
NSY2SP224	21, 113, 115
NSY2SP225	21, 113, 115
NSY2SP226	18, 21, 110, 113, 115, 355
NSY2SP228	18 , 21, 110, 113, 115
NSY2SPHD124	436
NSY2SPHD126	436
NSY2SPHD164	436
NSY2SPHD166	436
NSY2SPHD204	436
NSY2SPI126	115
NSY2SPI185	115
NSY2SPI186	115
NSY2SPI188	115
NSY2SPI204	115
NSY2SPI205	115
NSY2SPI206	115

N	Страница
NSY2SPI208	115
NSY2SPI226	115
NSY2SPI228	115
NSY2SPIHD124	436
NSY2SPIHD126	436
NSY2SPIHD164	436
NSY2SPIHD166	436
NSY2SPIHD204	436
NSY2SPX184	23, 172
NSY2SPX204	23, 172
NSY2SPX205	23, 172
NSY2SPX206	23, 172
NSY5G2SP205	453
NSY5G2SP208	453
NSY6G2SP204	447
NSY6G2SP206	447
NSY6G2SP208	447
NSYAC1080	233
NSYAC1120	235
NSYAC280	211
NSYAC320	233
NSYAC360	211, 235
NSYAC560	233
NSYAC600	211, 235
NSYAC840	233, 235
NSYADC16	349, 352
NSYADC18	349, 352
NSYADG20M	652
NSYADG2M	652
NSYADG3M	652
NSYADG5M	652
NSYADR100	276
NSYADR120	276
NSYADR200	278
NSYADR200D	278
NSYADR60	276
NSYADR80	276
NSYAEBFZ	211, 233
NSYAECPFLA10	85, 86, 294
NSYAECPFLA25	85, 86, 294
NSYAECPFLA33	85, 86, 294
NSYAECPFLA7	85, 86, 294
NSYAECPFLACA14	298
NSYAECPFLACA18	298
NSYAECPFLACA20	298
NSYAECPFLACA30	298
NSYAECPFLAP	298
NSYAECPFLBP	85, 87, 131, 295, 331
NSYAECPFLT25	85, 87, 131, 295, 331
NSYAECPFLT35	85, 87, 131, 295, 331
NSYAECPFLT7	85, 87, 131, 295, 331
NSYAECPKFL10	85, 88, 295
NSYAECPKFL11	85, 88, 295
NSYAECPKFL7A	85, 88, 295
NSYAEDDINS3D	80
NSYAEDH120S3D	67, 82, 650, 652
NSYAEDH120S3HD	660
NSYAEDH180S3D	67, 82, 650, 652
NSYAEDH20TB	184

Индекс номеров для заказа

N	Страница
NSYAEDH40TB	184
NSYAEDHPLM	657
NSYAEDHPLM108	657
NSYAEDHPLM3025	657
NSYAEDHPLM32	657
NSYAEDHSB	37, 40
NSYAEDKTB	182
NSYAEDL1242K31	457, 461
NSYAEDL1242K33	448, 457, 461
NSYAEDL1242S3D	79
NSYAEDL1332S3D	79
NSYAEDL1344S3D	79
NSYAEDL2124S3D	79
NSYAEDL2131S3D	79
NSYAEDL2132S3D	79
NSYAEDL2133S3D	79
NSYAEDL2241S3D	79
NSYAEDL2244S3D	79
NSYAEDL2314S3D	79
NSYAEDL2322S3D	79
NSYAEDL2331S3D	79
NSYAEDL2432S3D	79
NSYAEDL2433S3D	79
NSYAEDL3113S3D	79
NSYAEDL3123S3D	79
NSYAEDL3131AS3D	79, 650
NSYAEDL3132S3D	79
NSYAEDL3432S3D	79
NSYAEDL3524S3D	79
NSYAEDL405K31	457, 461
NSYAEDL405K33	448, 457, 461
NSYAEDL405S3D	79
NSYAEDL421S3D	79
NSYAEDL4322S3D	79
NSYAEDL4324S3D	79
NSYAEDL455K31	457, 461
NSYAEDL455K33	448, 457, 461
NSYAEDL455S3D	79
NSYAEDL5124S3D	79
NSYAEDL520S3D	79
NSYAEDL601S3D	79
NSYAEDL610S3D	79
NSYAEDL705S3D	79
NSYAEDLB3MS3D	80
NSYAEDLB3S3D	80
NSYAEDLB5S3D	80
NSYAEDLEDF13K31	457, 461
NSYAEDLEDF13K33	448, 457, 461
NSYAEDLEDF13S3D	81
NSYAEDLEDF14K31	457, 461
NSYAEDLEDF14K33	448, 457, 461
NSYAEDLEDF14S3D	81
NSYAEDLEDF9K31	457, 461
NSYAEDLEDF9K33	448, 457, 461
NSYAEDLEDF9S3D	81
NSYAEDLMETS3D	80
NSYAEDLPADS3D	81
NSYAEDLPADS3DHD	436
NSYAEDLPADS3DK3	457, 461
NSYAEDLPSS3D	81
NSYAEDLS3DC	651
NSYAEDLS3DKDB3	79, 650, 651, 659
NSYAEDLS3DRLN	650
NSYAEDLS3HDRL	660
NSYAEDLS3HFDB3	658
NSYAEDLS6S3D	80
NSYAEDLS7S3D	80
NSYAEDLS8S3D	80
NSYAEDLSD	59
NSYAEDLSDS3D	80
NSYAEDLT6S3D	80
NSYAEDLT8S3D	80
NSYAEDPHD	659
NSYAEDPLA001	656
NSYAEDPLA002G	656
NSYAEDPLA003G	656
NSYAEDPLA004	656
NSYAEDPLA005	656
NSYAEDPLM108	657
NSYAEDRS3DPA6	82, 316
NSYAEDRSCST	82, 163, 316
NSYAEDS20TB	182
NSYAEDS40TB	182
NSYAEDS60TB	182
NSYAEDSB520TB	182
NSYAEDSBSB	37, 40
NSYAEDST820TB	182
NSYAEDSTSB	37, 40
NSYAEFAHLBSC	14, 56, 57, 73
NSYAEFP315S3D	72, 75
NSYAEFP32S3D	72, 75
NSYAEFP42S3D	72, 75
NSYAEFPF40SC	73
NSYAEFPFPTD	542
NSYAEFPFS3DW100	77, 74
NSYAEFPFS3DW120	77, 74
NSYAEFPFS3DW20	77, 74
NSYAEFPFS3DW30	77, 74
NSYAEFPFS3DW40	77, 74
NSYAEFPFS3DW50	77, 74
NSYAEFPFS3DW60	77, 74
NSYAEFPFS3DW80	77, 74
NSYAEFPFSB	37, 40
NSYAEFPFSBX	144, 149
NSYAEFPFSC	14, 55, 56, 57, 73
NSYAEFPFSC2	73
NSYAEFPFXSC	14, 57, 73, 436
NSYAEFTB	184
NSYAELYTCRG8	58, 78
NSYAELYTCRXG8	164
NSYAELZ	235
NSYAEPZA	233
NSYAEPZM	211
NSYAEUBU41SC	57, 77
NSYAEUBU61SC	57, 77
NSYAEUBUSC	57, 77
NSYAMCSF	49, 53, 258, 285
NSYAMFESTB	180, 184, 185, 186
NSYAMFET154TB	180, 184, 185, 186
NSYAMFET204TB	180, 184, 185, 186
NSYAMFET304TB	184, 185, 186
NSYAMFSB	37, 38, 39, 40, 149
NSYAMFSTB	180, 184, 185
NSYAMPA1916TB	180, 184
NSYAMPA2419TB	180, 184
NSYAMPA2924TB	180, 184
NSYAMPA3429TB	180, 184
NSYAMPM1916TB	180, 184
NSYAMPM2419TB	180, 184
NSYAMPM2924TB	180, 184
NSYAMPM3429TB	180, 184
NSYAMRD11155TB	185
NSYAMRD11357TB	185
NSYAMRD15357SB	36, 39, 144
NSYAMRD16155TB	185
NSYAMRD16357TB	185
NSYAMRD19155TB	185
NSYAMRD19357TB	185
NSYAMRD2030	15
NSYAMRD20357SB	36, 39, 144
NSYAMRD24155TB	185
NSYAMRD243515TB	185
NSYAMRD24357TB	185
NSYAMRD2530	15
NSYAMRD2540	15
NSYAMRD2550	15
NSYAMRD29155TB	185
NSYAMRD293515TB	185
NSYAMRD29357TB	185
NSYAMRD3030	15
NSYAMRD30357SB	36, 39, 144
NSYAMRD3040	15
NSYAMRD3050	15
NSYAMRD34155TB	185
NSYAMRD343515TB	185
NSYAMRD34357TB	185
NSYAMRD36	15
NSYAMRD40357SB	36, 39, 144
NSYAMRD43	15
NSYAMRD48	15
NSYAMRD50357SB	36, 39
NSYAMRD54	15
NSYAMRD60357SB	36, 39
NSYAMRD64	15
NSYAMRD80357SB	36, 39
NSYAPFWM	51, 55, 56, 77, 76
NSYAPFXWM	161, 437
NSYAS400	358
NSYAS500	358, 386
NSYAS600	358, 386, 421
NSYAS800	358, 385, 386, 421
NSYAS800L	385
NSYASPLA001	656
NSYASPLA002	656
NSYASPLA003	656
NSYASPLM	657
NSYASPLM32	657

Индекс номеров для заказа

N	Страница
NSYATM27	196
NSYATP24DTM	346
NSYATP6DTM	346
NSYATP72G	50, 54, 346
NSYATP72M	346
NSYATPUND	346
NSYAUPG1G	219, 231, 249, 320
NSYAUPG5G	219, 231, 249, 320
NSYAUPGS	219, 231, 249, 320
NSYAVD1U1450	583
NSYAVD1U480	583
NSYAVD1U550M48	583
NSYAVD1U970	583
NSYAVG2U300	583
NSYAZ3PLA	233
NSYAZ4PLA	233
NSYB204	277, 284
NSYB404	277, 284
NSYB406	277, 284
NSYBANPLA53	245
NSYBANPLA54	245
NSYBANPLA56	245
NSYBANPLA73	245
NSYBANPLA74	245
NSYBANPLA76	245
NSYBBH29	375
NSYBBH29C	375
NSYBBH29D	375
NSYBBH29DPC	375
NSYBBH29P	375
NSYBBH30	375
NSYBBH30D	375
NSYBBH31	375
NSYBBH31D	375
NSYBBH32	375
NSYBBH32D	375
NSYBCE10	127
NSYBCE12	127
NSYBCE16	127
NSYBCE4	127
NSYBCE6	127
NSYBCE8	127
NSYBCME	60, 171, 217, 248
NSYBCPL	60, 217
NSYBE27G	199, 205
NSYBF4B3M	426
NSYBF4B4M	426
NSYBF4B6M	426
NSYBF4B8M	426
NSYBF4B9M	426
NSYBGN1054HD	241, 434
NSYBGN1074HD	241, 434
NSYBGN12124HD	241, 434
NSYBGN12126HD	241, 434
NSYBGN1254HD	241, 434
NSYBGN1274HD	241, 434
NSYBGN1276HD	241, 434
NSYBGN15124HD	241, 434
NSYBGN15126HD	241, 434
NSYBGN1574HD	241, 434
NSYBGN1576HD	241, 434
NSYBGN2074HD	241, 434
NSYBGN774HD	241, 434
NSYBGN776HD	241, 434
NSYBHNT500	363
NSYBHNT600	363
NSYBHNT800	363
NSYBHNW600	363
NSYBHNW800	363
NSYBHS500	359
NSYBHS600	359, 383, 420, 422
NSYBHS800	359, 383, 420, 422
NSYBICRN	652, 658
NSYBL27	199
NSYBLKH123	137
NSYBN204	277, 284
NSYBN206	277, 284
NSYBN404	277, 284
NSYBN406	277, 284
NSYBN408	277, 284
NSYBN606	277, 284
NSYBN608	277, 284
NSYBN610	277, 284
NSYBP126	20, 118
NSYBP128	20, 118
NSYBP146	20, 118
NSYBP148	20, 118
NSYBP166	20, 118
NSYBP168	20, 118
NSYBP1810	20, 118
NSYBP1812	20, 118
NSYBP184	20, 118
NSYBP186	20, 118
NSYBP188	20, 118
NSYBP2010	21, 113
NSYBP2012	21, 113
NSYBP2016	21, 113
NSYBP203	21, 113
NSYBP204	21, 113, 428
NSYBP206	21, 113, 427
NSYBP207	653
NSYBP208	21, 113, 427
NSYBP2210	21, 113
NSYBP2212	21, 113
NSYBP224	21, 113
NSYBP226	21, 113
NSYBP228	21, 113
NSYBPA7032	320
NSYBPA7035	320
NSYBPC3	305
NSYBPC5	305
NSYBPCH1016	375
NSYBPCH1050	375
NSYBPCH5120	375
NSYBPCH516	375
NSYBPCH550	375
NSYBPHD12122D	661
NSYBPHD126	661
NSYBPHD128	661
NSYBPHD1612	661
NSYBPHD166	661
NSYBPHD168	661
NSYBPHD208	661
NSYBPI1810	116
NSYBPI2010	116
NSYBPI206	116
NSYBPI208	116
NSYBPI2210	116
NSYBPI228	116
NSYBRF12PLAG	29, 239
NSYBRF17PLAG	29, 239
NSYBRF21PLAG	239
NSYBRF26PLAG	29, 239
NSYBRF8PLAG	29, 239
NSYBRP11PLAG	239
NSYBRP16PLAG	29, 239
NSYBRP20PLAG	239
NSYBRP25PLAG	29, 239
NSYBRP7PLAG	29, 239
NSYBS400	356
NSYBS500	356
NSYBS600	356
NSYBS800	356
NSYBSA	359, 369, 370, 372, 373, 382, 383, 385, 386, 388, 420, 421, 422
NSYBSA70	363
NSYBSC630	356
NSYBTAS3D100	650, 651, 659
NSYBTAS3D120	650, 651
NSYBTAS3D140	650
NSYBTAS3D60	650, 651, 659
NSYBTAS3D65	650
NSYBTAS3D70	650, 651, 659
NSYBTAS3D80	650, 651, 659
NSYBTAS3D90	650
NSYBTE630TBT	368
NSYBU108PLMG	25, 218
NSYBUPLMG	25, 218
NSYBVS400	358
NSYBVS500	358, 385
NSYBVS600	358, 421
NSYBVS800	358, 385, 421
NSYBVS800L	385, 386
NSYCAAPV	569, 574
NSYCAAPVHD	239, 439, 576
NSYCAC228RMF	589
NSYCAEFPF	57, 73
NSYCAF104X95X	588
NSYCAF108	582
NSYCAF125	574
NSYCAF125DG	563, 568
NSYCAF125G3DG	563, 568
NSYCAF125L55	575, 581
NSYCAF125M	574
NSYCAF1250	574
NSYCAF125T	574

Индекс номеров для заказа

N	Страница
NSYCAF130X110X	588
NSYCAF170X190X	588
NSYCAF190	439, 576
NSYCAF223	574
NSYCAF223DG	563, 568
NSYCAF223G3DG	563, 568
NSYCAF223L55	575, 581
NSYCAF223M	574
NSYCAF2230	574
NSYCAF223T	439, 574, 576
NSYCAF228R	589
NSYCAF291	574
NSYCAF291DG	563, 568
NSYCAF291G3DG	563, 568
NSYCAF291L55	575, 581
NSYCAF291M	574
NSYCAF2910	574
NSYCAF291T	574
NSYCAF92	574
NSYCAF92DG	563, 568
NSYCAF92M	574
NSYCAG104X95LM	588
NSYCAG108LP	582
NSYCAG110X46M	588
NSYCAG114LPF	583
NSYCAG125BPC	563, 568
NSYCAG125DG	561, 568
NSYCAG125DGC	563, 568
NSYCAG125LPC	574
NSYCAG125LPF	227, 574, 575, 581
NSYCAG12LPH1	182, 589
NSYCAG12LPH2	182, 589
NSYCAG130X110LM	588
NSYCAG170X190LM	588
NSYCAG180X62M	588
NSYCAG19LP	589
NSYCAG216X62M	588
NSYCAG223BPC	563, 568
NSYCAG223DG	561, 568
NSYCAG223DGC	563, 568
NSYCAG223LFHD	439, 576
NSYCAG223LPC	574
NSYCAG223LPF	574, 575, 581
NSYCAG291BPC	563, 568
NSYCAG291DG	561, 568
NSYCAG291DGC	563, 568
NSYCAG291LPC	574
NSYCAG291LPF	574, 575, 581
NSYCAG317X120M	588
NSYCAG317X91M	588
NSYCAG33LP	589
NSYCAG35LP	219, 589
NSYCAG38LP	589
NSYCAG417X120M	588
NSYCAG45LP	589
NSYCAG78LPF	583
NSYCAG92BPC	563, 568
NSYCAG92DG	561, 568
NSYCAG92DGC	563, 568
NSYCAG92LPC	574
NSYCAG92LPF	574
NSYCAP125LE	580, 586
NSYCAP125LXF	575, 580, 586
NSYCAP125LZF	575, 580, 586
NSYCAP223LE	580, 586
NSYCAP223LXF	575, 580, 586
NSYCAP223LZF	575, 580, 586
NSYCAP291LE	580, 586
NSYCAP291LXF	575, 580, 586
NSYCAP291LZF	575, 580, 586
NSYCBCCRN	59
NSYCBCMPLAG	238
NSYCBXHCRN	163
NSYCCA100MFST	561, 575
NSYCCA150MFST	561, 575
NSYCCA200MFST	561, 575
NSYCCA300MFST	561, 575
NSYCCA400MFST	561, 575
NSYCCA500MFST	561, 575
NSYCCA50MFST	561, 575
NSYCCABLK	563, 569
NSYCCAFSDUST	563, 569
NSYCCARPM	563, 569
NSYCCASTE	629
NSYCCFSBRKIT125	562, 575
NSYCCFSBRKIT223	562, 575
NSYCCFSBRKIT291	562, 575
NSYCCFSBRKIT92	562, 575
NSYCCOFR55	561, 566
NSYCCOFSEM8U1	561, 566
NSYCCOFSEM8U2	561, 566, 570
NSYCCOFST30V	561, 566
NSYCCOFST90250V	561, 566, 570
NSYCCOHY120VID	627, 629
NSYCCOHY230VID	627, 629
NSYCCOHY30VID	629
NSYCCOHYT120VID	627, 629
NSYCCOHYT230VID	570, 629
NSYCCOHYT30VID	627, 629
NSYCCOTH120VID	627, 629
NSYCCOTH230VID	627, 629
NSYCCOTH30VID	627, 629
NSYCCOTHC	626, 628
NSYCCOTHCF	626, 628
NSYCCOTHD	626, 628
NSYCCOTHDF	626, 628
NSYCCOTHI	626, 628
NSYCCOTHIF	626, 628
NSYCCOTHO	570, 626, 628
NSYCCOTHOF	626, 628
NSYCCSDF10	657
NSYCCSDF12	657
NSYCCSDF16	657
NSYCCSDF8	657
NSYCDB3	59
NSYCDL	307
NSYCDP36	135
NSYCDP38	135
NSYCDRB	307
NSYCDS	307
NSYCEA14E	662
NSYCEA22E	591, 598, 662
NSYCEA35W230VL	596
NSYCEA35W230VLE	596
NSYCEA36	591, 596, 598, 662
NSYCEA50	591, 596, 598, 662
NSYCEA70W230VL	596
NSYCEA80	591, 596, 598, 662
NSYCEARTFIT36	596
NSYCEARTFIT80	596
NSYCEFILS	475
NSYCEJ	127
NSYCEJD	296
NSYCEJD11	296
NSYCEJD13	296
NSYCEJD16	296
NSYCEJD18	296
NSYCEJD20	296
NSYCEJD22	296
NSYCEJD24	296
NSYCEJD26	296
NSYCEJD28	296
NSYCEJD3	296
NSYCEJD30	296
NSYCEJD5	296
NSYCEJD7	296
NSYCEJD9	296
NSYCEJDL0	297
NSYCEJDL12	297
NSYCEJDL13	297
NSYCEJDL14	297
NSYCEJDL15	297
NSYCEJDL16	297
NSYCEJDL17	297
NSYCEJDL18	297
NSYCEJDL19	297
NSYCEJDL20	297
NSYCEJDL21	297
NSYCEJDS0	297
NSYCEJDS10	297
NSYCEJDS11	297
NSYCEJDS2	297
NSYCEJDS3	297
NSYCEJDS4	297
NSYCEJDS5	297
NSYCEJDS6	297
NSYCEJDS7	297
NSYCEJDS8	297
NSYCEJDS9	297
NSYCEK	124, 125, 127
NSYCEP	319
NSYCEPLMAG	25, 212
NSYCEPLMBG	25, 212
NSYCEPLMCG	25, 212
NSYCEW10K	594, 596, 663
NSYCEW10K2P4	595, 596, 663
NSYCEW15K	595, 596, 663

Индекс номеров для заказа

N	Страница
NSYCEW15K2P4	595, 596, 663
NSYCEW1K	593, 596, 663
NSYCEW1K8	593, 596, 663
NSYCEW1K8UL	593, 596, 663
NSYCEW1KUL	593, 596, 663
NSYCEW2100W230VL	596
NSYCEW2K5	593, 596, 663
NSYCEW2K5R	595, 596, 663
NSYCEW2K5UL	593, 596, 663
NSYCEW3150W230VL	596
NSYCEW3K5	593, 596, 663
NSYCEW3K5UL	593, 596, 663
NSYCEW4K5	593, 596, 663
NSYCEW4K5UL	593, 596, 663
NSYCEW6K	594, 596, 663
NSYCEW6K2P4	594, 596, 663
NSYCEW6KUL	594, 596, 663
NSYCEWRTFIT2K5	596
NSYCEWRTFIT3K5	596
NSYCEWX10K	594, 596, 663
NSYCEWX10K2P4	595, 596, 663
NSYCEWX15K	595, 596, 663
NSYCEWX15K2P4	595, 596, 663
NSYCEWX1K	593, 596, 663
NSYCEWX1K8	593, 596, 663
NSYCEWX1K8UL	593, 596, 663
NSYCEWX1KUL	593, 596, 663
NSYCEWX2K5	593, 596, 663
NSYCEWX2K5UL	593, 596, 663
NSYCEWX3K5	593, 596, 663
NSYCEWX3K5UL	593, 596, 663
NSYCEWX4K5	593, 596, 663
NSYCEWX4K5UL	593, 596, 663
NSYCEWX6K	594, 596, 663
NSYCEWX6K2P4	594, 596, 663
NSYCEWX6KUL	594, 596, 663
NSYCFP100	302
NSYCFP60	302
NSYCFP80	302
NSYCFS126	302
NSYCFS128	302
NSYCFS96	302
NSYCFS98	302
NSYCGHF12	492
NSYCGHF16	492
NSYCGHF20	492
NSYCGHF25	492
NSYCGHF32	492
NSYCGHF40	492
NSYCGSP16	85, 92, 150, 187, 190, 301
NSYCGSP20	85, 92, 150, 187, 190, 301
NSYCGSP25	85, 92, 150, 89, 190, 301
NSYCGSP32	85, 150, 89, 190, 301
NSYCGSP40	85, 92, 150, 89, 190, 301
NSYCGX12	85, 93, 151, 161, 301
NSYCGX12H	85, 93, 151, 301
NSYCGX16	85, 93, 151, 301
NSYCGX16H	85, 93, 151, 301
NSYCGX20	85, 93, 151, 301
NSYCGX20H	85, 93, 151, 301
NSYCGX25	85, 93, 151, 301
NSYCGX25H	85, 93, 151, 301
NSYCGX32	85, 93, 151, 301
NSYCGX32H	85, 93, 151, 301
NSYCGX40	85, 93, 151, 301
NSYCGX40H	85, 93, 151, 301
NSYCHCOA	52, 55
NSYCHCOB	52, 55
NSYCHCOC	52, 55
NSYCHCOD	52, 55
NSYCL1242ECSX	163
NSYCL220CRN	59
NSYCL27L405	198
NSYCL27M	198
NSYCL405CRN	59
NSYCL405CSX	163
NSYCL610CSX	163
NSYCLL405CRN	59
NSYCMACS50	510
NSYCMACS80	510
NSYCMBPT	508
NSYCMT2560110	508
NSYCMT5005	506, 509
NSYCMT5010	506, 509
NSYCMT5015	506, 509
NSYCMT5020	506, 509
NSYCMT8005	506, 509
NSYCMT8010	506, 509
NSYCMT8015	506, 509
NSYCMT8020	506, 509
NSYCMUCC50	506, 510
NSYCMUCC80	506, 510
NSYCMUCP50	506, 510
NSYCMUCP80	506, 510
NSYCMUCPAD87	506, 510
NSYCMUCR50	506, 510
NSYCMUCR80	506, 510
NSYCMUIA50	506, 509
NSYCMUIA80	506, 509
NSYCMUMA50	506, 509
NSYCMUMA80	506, 509
NSYCMUMC50	506, 509
NSYCMUMC80	506, 509
NSYCMUMR50	506, 509
NSYCMUMR80	506, 509
NSYCMUTC50	506, 510
NSYCMUTC80	506, 510
NSYCN20	277, 327
NSYCN40	277, 327
NSYCN9M625	29, 283, 482
NSYCNFM6	284
NSYCNFM8	284
NSYCNM6	265, 284
NSYCNM8	265, 284
NSYCNOH123	137
NSYCNT20	277, 327
NSYCNT40	277, 327
NSYCOCN80	52, 55, 72, 75
NSYCOCNS1400	52, 55, 72, 75, 162, 213, 490
NSYCOCNS1800	52, 55, 72, 75, 162, 213, 490
NSYCPT17	305
NSYCPT29	305
NSYCPT37	305
NSYCPT50	305
NSYCPTS17	305
NSYCPTS29	305
NSYCPTS37	305
NSYCPTS50	305
NSYCR100WU1	625
NSYCR100WU1C	624
NSYCR100WU2	625
NSYCR100WU2C	624
NSYCR100WU3	625
NSYCR100WU3C	624
NSYCR10WU1	625
NSYCR10WU1C	624
NSYCR10WU2	625
NSYCR10WU2C	624
NSYCR150WU1	625
NSYCR150WU2	625
NSYCR150WU2C	624
NSYCR150WU3	625
NSYCR170W230VVC	624
NSYCR20WU1	625
NSYCR20WU1C	624
NSYCR20WU2	625
NSYCR20WU2C	624
NSYCR20WU3	625
NSYCR250W115VV	625
NSYCR250W230VV	625
NSYCR400W115VV	625
NSYCR400W230VV	625
NSYCR50WU1C	624
NSYCR50WU2C	624
NSYCR50WU3C	624
NSYCR55WU1	625
NSYCR55WU2	625
NSYCR55WU3	625
NSYCRAF	625
NSYCRAFD	625
NSYCRN106250	12, 48
NSYCRN106250P	12, 48
NSYCRN106250T	12, 48
NSYCRN106300	12, 48
NSYCRN106300P	12, 48
NSYCRN106300T	12, 48
NSYCRN108250	12, 48
NSYCRN108250P	12, 48
NSYCRN108250T	12, 48
NSYCRN108300	12, 48
NSYCRN108300P	12, 48
NSYCRN108300T	12, 48
NSYCRN22150	12, 48
NSYCRN23150	12, 48
NSYCRN252150	12, 48
NSYCRN252150P	12, 48
NSYCRN325150	12, 48

Индекс номеров для заказа

N	Страница
NSYCRN325150P	12, 48
NSYCRN325150T	12, 48
NSYCRN325200	12, 48
NSYCRN325200P	12, 48
NSYCRN325200T	12, 48
NSYCRN33150	12, 48
NSYCRN33150P	12, 48
NSYCRN33150T	12, 48
NSYCRN33200	12, 48
NSYCRN33200P	12, 48
NSYCRN33200T	12, 48
NSYCRN34200	12, 48
NSYCRN34200T	12, 48
NSYCRN345150	12, 48
NSYCRN43150	12, 48
NSYCRN43150P	12, 48
NSYCRN43150T	12, 48
NSYCRN43200	12, 48
NSYCRN43200P	12, 48
NSYCRN43200T	12, 48
NSYCRN44200	12, 48
NSYCRN44200P	12, 48
NSYCRN44200T	12, 48
NSYCRN46250	12, 48
NSYCRN46250P	12, 48
NSYCRN46250T	12, 48
NSYCRN46300	12, 48
NSYCRN46300T	12, 48
NSYCRN54150	12, 48
NSYCRN54150P	12, 48
NSYCRN54150T	12, 48
NSYCRN54200	12, 48
NSYCRN54200P	12, 48
NSYCRN54200T	12, 48
NSYCRN54250	12, 48
NSYCRN54250P	12, 48
NSYCRN54250T	12, 48
NSYCRN55250	12, 48
NSYCRN55250P	12, 48
NSYCRN55250T	12, 48
NSYCRN64150	12, 48
NSYCRN64150P	12, 48
NSYCRN64150T	12, 48
NSYCRN64200	12, 48
NSYCRN64200P	12, 48
NSYCRN64200T	12, 48
NSYCRN64250	12, 48
NSYCRN64250P	12, 48
NSYCRN64250T	12, 48
NSYCRN65150	12, 48
NSYCRN65150P	12, 48
NSYCRN65150T	12, 48
NSYCRN65200	12, 48
NSYCRN65200P	12, 48
NSYCRN65200T	12, 48
NSYCRN65250	12, 48
NSYCRN65250P	12, 48
NSYCRN65250T	12, 48
NSYCRN66200	12, 48
NSYCRN66200P	12, 48
NSYCRN66200T	12, 48
NSYCRN66250	12, 48
NSYCRN66250P	12, 48
NSYCRN66250T	12, 48
NSYCRN66300	12, 48
NSYCRN66300P	12, 48
NSYCRN66300T	12, 48
NSYCRN68300	12, 48
NSYCRN68300T	12, 48
NSYCRN75200	12, 48
NSYCRN75200P	12, 48
NSYCRN75200T	12, 48
NSYCRN75250	12, 48
NSYCRN75250P	12, 48
NSYCRN75250T	12, 48
NSYCRN86200	12, 48
NSYCRN86200P	12, 48
NSYCRN86200T	12, 48
NSYCRN86250	12, 48
NSYCRN86250P	12, 48
NSYCRN86250T	12, 48
NSYCRN86300	12, 48
NSYCRN86300P	12, 48
NSYCRN86300T	12, 48
NSYCRN88200	12, 48
NSYCRN88200P	12, 48
NSYCRN88200T	12, 48
NSYCRN88300	12, 48
NSYCRN88300P	12, 48
NSYCRN88300T	12, 48
NSYCRNCGPSTDSB	652
NSYCRP1W120VTVC	625
NSYCRP1W230VTVC	625
NSYCRS100W120V	621
NSYCRS100W240V	621
NSYCRS10W120V	621
NSYCRS10W240V	621
NSYCRS200W115V	625
NSYCRS200W120V	621
NSYCRS200W230V	625
NSYCRS200W240V	621
NSYCRS25W120V	621
NSYCRS25W240V	621
NSYCRS50W120V	621
NSYCRS50W240V	621
NSYCS200PLM	25, 209, 218
NSYCS300PLM	25, 218
NSYCS400PLM	25, 218
NSYCS500PLM	25, 218
NSYCS600PLM	25, 218
NSYCS800PLM	25, 218
NSYCSH126	348
NSYCSH128	348
NSYCSH146	348
NSYCSH148	348
NSYCSH166	348
NSYCSH168	348
NSYCSH186	348, 349
NSYCSH188	348
NSYCSH206	348
NSYCSH208	348
NSYCSHB1410	348
NSYCSHB1412	348
NSYCSHB1610	348
NSYCSHB1612	348
NSYCSHB1810	348
NSYCSHB1812	348, 349
NSYCSHB2010	348
NSYCSHB2012	348
NSYCSP	116
NSYCSP6G	448
NSYCSSF	653
NSYCSSFHD	661
NSYCTL300DLAG	221
NSYCTL300DLM	50, 345
NSYCTL400DLAG	221
NSYCTL400DLM	50, 345
NSYCTL500DLAG	221
NSYCTL500DLM	50, 345
NSYCTL500DLP2	244, 248
NSYCTL500DLPG	244, 248
NSYCTL600DLAG	221
NSYCTL600DLM	50, 54, 345
NSYCTL750DLP2	244, 248
NSYCTL750DLPG	244, 248
NSYCTL800DLAG	221
NSYCTL800DLM	50, 54, 345
NSYCU1050W230VR	615
NSYCU10K3P4	607, 614, 665, 675
NSYCU10K3P460	607, 614, 665, 675
NSYCU1460W230VR	615
NSYCU15K3P4	607, 614, 665, 675
NSYCU15K3P460	607, 614, 665, 675
NSYCU1650W230VL	615
NSYCU1650W230VR	615
NSYCU1800W400VL	615
NSYCU1K	605, 614, 615, 664, 666
NSYCU1K2	605, 614, 664, 666
NSYCU1K22P4	605, 614, 664, 666
NSYCU1K2P4	605, 614, 664, 666
NSYCU1K2P4UL	605, 614, 664, 666
NSYCU1K2R	608, 614, 668, 669
NSYCU1K2RUL	608, 614, 668, 669
NSYCU1K2UL	605, 614, 664, 666
NSYCU1K5R	609, 614, 668, 669
NSYCU1K5RUL	609, 614, 668, 669
NSYCU1K6	605, 614, 664, 666
NSYCU1K62P4	605, 614, 664, 666
NSYCU1K62P4UL	605, 614, 664, 666
NSYCU1K6UL	605, 614, 664, 666
NSYCU1KUL	605, 614, 664, 666
NSYCU2000W400VR	615
NSYCU240W230VL	615
NSYCU2450W400VR	615
NSYCU2500W400VL	615
NSYCU2K	605, 614, 665, 675
NSYCU2K3P4	606, 614, 665, 675

Индекс номеров для заказа

N	Страница
NSYCU2K3P4R	609, 614, 668, 669
NSYCU2K3P4RUL	609, 614, 668, 669
NSYCU2K3P4UL	606, 614, 665, 675
NSYCU2KR	609, 614, 668, 669
NSYCU2KUL	605, 614, 665, 675
NSYCU300H	604, 614, 664, 666
NSYCU3100W400VR	615
NSYCU370W230VL	615
NSYCU3K3P4	606, 614, 665, 675
NSYCU3K3P4R	609, 614, 668, 669
NSYCU3K3P4RUL	609, 614, 668, 669
NSYCU3K3P4UL	606, 614, 665, 675
NSYCU400	604, 614, 664, 666
NSYCU4000W400VL	615
NSYCU400R	608, 614, 668, 669
NSYCU400RUL	608, 614, 668, 669
NSYCU400UL	604, 614, 664, 666
NSYCU4K3P4	606, 614, 665, 675
NSYCU4K3P4R	609, 614, 668, 669
NSYCU4K3P4RUL	609, 614, 668, 669
NSYCU4K3P4UL	606, 614, 665, 675
NSYCU600	604, 614, 664, 666
NSYCU600UL	604, 614, 664, 666
NSYCU6K3P4	606, 614, 665, 675
NSYCU6K3P460	607, 614, 665, 675
NSYCU760W230VL	615
NSYCU760W230VR	615
NSYCU800	604, 614, 664 , 666
NSYCU800R	608, 614, 668 , 669
NSYCU800RUL	608, 614, 668 , 669
NSYCU800UL	604, 614, 664 , 666
NSYCU8K3P4	607, 614, 665 , 675
NSYCU8K3P460	607, 614, 665 , 675
NSYCUAD	608
NSYCUB1100W230S	615
NSYCUB1100W400S	615
NSYCUB1500W230S	615
NSYCUB1500W400S	615
NSYCUB2200W230S	615
NSYCUB2200W400S	615
NSYCUB2700W230S	615
NSYCUB2700W400S	615
NSYCUCN1K2T2KHD	615
NSYCUCN3KT4KHD	615
NSYCUCN400HD	615
NSYCUCN600HD	615
NSYCUCN800T1KHD	615
NSYCUD1K1T1K5	615
NSYCUD1K2T2K	615
NSYCUD3KT4K	615
NSYCUD400	615
NSYCUD600	615
NSYCUD800T1K	615
NSYCUE1100W230L	615
NSYCUE1400W230L	615
NSYCUE1400W230R	615
NSYCUE1400W400L	615
NSYCUE1800W400L	615
NSYCUE1800W400R	615
NSYCUF15K	615
NSYCUF1K1T2KS	615
NSYCUF1K2T2KR	615
NSYCUF1KT2K	615
NSYCUF3KT4K	615
NSYCUF3KT4KR	615
NSYCUF400	615
NSYCUF400R	615
NSYCUF600	615
NSYCUF6K	615
NSYCUF800R	615
NSYCUF800T1K	615
NSYCUF8KT10K	615
NSYCUFX15K	615
NSYCUFX1K1T2KS	615
NSYCUFX1K2T2K	615
NSYCUFX1K2T2KR	615
NSYCUFX3KT4K	615
NSYCUFX3KT4KR	615
NSYCUFX400	615
NSYCUFX400R	615
NSYCUFX600	615
NSYCUFX6K	615
NSYCUFX800R	615
NSYCUFX800T1K	615
NSYCUFX8KT10K	615
NSYCUHD1K	611, 614, 670
NSYCUHD1K2P4	611, 614, 670
NSYCUHD1K6	611, 614, 670
NSYCUHD1K62P4	611, 614, 670
NSYCUHD2K3P4	611, 614, 670
NSYCUHD3K3P4	611, 614, 670
NSYCUHD400	610, 614, 670
NSYCUHD4K3P4	611, 614, 670
NSYCUHD600	610, 614, 670
NSYCUHD800	610, 614, 670
NSYCURFT1K2T2K	615
NSYCURFT1K6T2K	615
NSYCURFT3K	615
NSYCURFT3KT4K	615
NSYCURFT400	615
NSYCURFT800R	615
NSYCURFT800T1K	615
NSYCUS1K12P4UL	612, 614, 671
NSYCUS1K1UL	612, 614, 671
NSYCUS1K52P4UL	612, 614, 671
NSYCUS1K5UL	612, 614, 671
NSYCUS2K3P4UL	613, 614, 671
NSYCUS2K53P4UL	613, 614, 671
NSYCUS2K5UL	613, 614, 671
NSYCUS2KUL	613, 614, 671
NSYCUS3K23P4UL	613, 614, 671
NSYCUS3K2UL	613, 614, 671
NSYCUSP0001	664
NSYCUSP0002	664, 670
NSYCUSP0003	664, 670
NSYCUSP0004	664, 670
NSYCUSP0005	664
NSYCUSP0006	664, 665, 670
NSYCUSP0007	665, 670
NSYCUSP0008	668
NSYCUSP0009	668
NSYCUSP0010	668
NSYCUSP0011	668
NSYCUSP0012	668
NSYCUSP0013	664
NSYCUSP0014	664
NSYCUSP0015	664
NSYCUSP0016	664
NSYCUSP0017	664
NSYCUSP0018	664
NSYCUSP0019	664
NSYCUSP0020	665
NSYCUSP0021	665
NSYCUSP0022	665
NSYCUSP0023	668
NSYCUSP0024	668
NSYCUSP0025	668
NSYCUSP0026	668
NSYCUSP0027	668
NSYCUSP0028	668
NSYCUSP0029	668
NSYCUSP0030	662
NSYCUSP0031	662
NSYCUSP0032	662
NSYCUSP0033	662
NSYCUSP0034	662
NSYCUSP0035	662
NSYCUSP0036	662
NSYCUSP0037	662
NSYCUSP0038	662
NSYCUSP0039	662
NSYCUSP0040	662
NSYCUSP0041	662
NSYCUSP0042	662, 664, 670
NSYCUSP0043	662, 664, 668, 670
NSYCUSP0044	662, 664, 668, 670
NSYCUSP0047	668
NSYCUSP0049	668
NSYCUSP0051	668
NSYCUSP0053	662
NSYCUSP0054	664
NSYCUSP0055	664, 670
NSYCUSP0056	664, 670
NSYCUSP0057	664, 670
NSYCUSP0058	664
NSYCUSP0059	664, 668, 670, 671
NSYCUSP0060	665, 668
NSYCUSP0061	665, 668, 670
NSYCUSP0062	665, 668, 670, 671
NSYCUSP0063	665, 668, 670, 671
NSYCUSP0064	668
NSYCUSP0065	668
NSYCUSP0066	666
NSYCUSP0067	666
NSYCUSP0068	666
NSYCUSP0069	666
NSYCUSP0070	666, 675

Индекс номеров для заказа

N	Страница
NSYCUSP0071	675
NSYCUSP0072	669
NSYCUSP0073	669
NSYCUSP0074	669
NSYCUSP0075	669
NSYCUSP0076	662
NSYCUSP0077	662
NSYCUSP0078	662
NSYCUSP0079	662
NSYCUSP0080	662
NSYCUSP0081	662
NSYCUSP0082	662
NSYCUSP0083	662
NSYCUSP0084	662
NSYCUSP0085	666
NSYCUSP0086	666
NSYCUSP0087	666
NSYCUSP0088	666, 675
NSYCUSP0089	675
NSYCUSP0090	669
NSYCUSP0091	669
NSYCUSP0092	669
NSYCUSP0093	669
NSYCUSP0094	662
NSYCUSP0095	662
NSYCUSP0096	662
NSYCUSP0097	662
NSYCUSP0098	662
NSYCUSP0099	666, 675, 669
NSYCUSP0100	662, 663, 670
NSYCUSP0101	666, 670
NSYCUSP0102	666
NSYCUSP0103	666, 670
NSYCUSP0104	675, 669, 670
NSYCUSP0105	675, 669, 670
NSYCUSP0106	669
NSYCUSP0107	663
NSYCUSP0108	663
NSYCUSP0109	663
NSYCUSP0110	663
NSYCUSP0111	662
NSYCUSP0112	662
NSYCUSP0113	662
NSYCUSP0114	663
NSYCUSP0115	663
NSYCUSP0116	663
NSYCUSP0117	663
NSYCUSP0118	666
NSYCUSP0119	666
NSYCUSP0120	666, 675
NSYCUSP0121	669
NSYCUSP0122	669
NSYCUSP0123	669
NSYCUSP0124	663
NSYCUSP0125	663
NSYCUSP0126	666
NSYCUSP0127	666
NSYCUSP0128	675
NSYCUSP0129	669
NSYCUSP0130	671
NSYCUSP0131	671
NSYCUSP0132	671
NSYCUSP0133	671
NSYCUSP0134	671
NSYCUSP0135	671
NSYCUSP0136	662, 664, 665, 668, 670, 671
NSYCUSP0137	662, 665, 668, 670, 671
NSYCUSP0138	662, 664, 665, 670, 671
NSYCUSP0139	665, 671
NSYCUSP0140	671
NSYCUSP0141	671
NSYCUSP0142	671
NSYCUSP0143	671
NSYCUSP0144	666, 675, 669, 671
NSYCUSP0145	671
NSYCUSP0146	671
NSYCUSP0147	675, 669, 671
NSYCUSP0148	675, 669, 671
NSYCUSP0149	671
NSYCUSP0150	671
NSYCUSP0151	671
NSYCUSP0152	671
NSYCUSP0153	670
NSYCUSP0154	670
NSYCUSP0155	670
NSYCUSP0156	670
NSYCUSP0157	670
NSYCUSP0158	670
NSYCUSP0159	670
NSYCUSP0160	670
NSYCUSP0161	670
NSYCUSP0162	670
NSYCUSP0163	670
NSYCUSP0164	670
NSYCUSP0165	670
NSYCUSP0166	671
NSYCUSP0167	670
NSYCUSP0168	670
NSYCUSP0169	670
NSYCUSP0170	670
NSYCUSP0171	670
NSYCUSP0172	668
NSYCUSP0173	666
NSYCUSP0174	666
NSYCUSP0175	663
NSYCUSP0176	663
NSYCUSP0177	662
NSYCUSP0181	662
NSYCUSP0184	662
NSYCUSX1K12P4UL	612, 614, 671
NSYCUSX1K1UL	612, 614, 671
NSYCUSX1K52P4UL	612, 614, 671
NSYCUSX1K5UL	612, 614, 671
NSYCUSX2K3P4UL	614, 671
NSYCUSX2K53P4UL	614, 671
NSYCUSX2K5UL	614, 671
NSYCUSX2KUL	614, 671
NSYCUSX3K23P4UL	614, 671
NSYCUSX3K2UL	614, 671
NSYCUX1K	605, 614, 664, 666
NSYCUX1K2	605, 614, 664, 666
NSYCUX1K22P4	605, 614, 664, 666
NSYCUX1K2P4	605, 614, 664, 666
NSYCUX1K2P4UL	605, 614, 664, 666
NSYCUX1K2R	608, 614, 668, 669
NSYCUX1K2UL	605, 614, 664, 666
NSYCUX1K5R	609, 614, 668, 669
NSYCUX1K6	605, 614, 664, 666
NSYCUX1K62P4	605, 614, 664, 666
NSYCUX1K62P4UL	605, 614, 664, 666
NSYCUX1K6UL	605, 614, 664, 666
NSYCUX1KUL	605, 614, 664, 666
NSYCUX2K	605, 614, 665, 675
NSYCUX2K3P4	606, 614, 665, 675
NSYCUX2K3P4R	609, 614, 668, 669
NSYCUX2K3P4UL	606, 614, 665, 675
NSYCUX2KR	609, 614, 668, 669
NSYCUX2KUL	605, 614, 665, 675
NSYCUX3K3P4	606, 614, 665, 675
NSYCUX3K3P4R	609, 614, 668, 669
NSYCUX3K3P4UL	606, 614, 665, 675
NSYCUX400	604, 614, 664, 666
NSYCUX400R	608, 614, 668, 669
NSYCUX4K3P4	606, 614, 665, 675
NSYCUX4K3P4R	609, 614, 668, 669
NSYCUX4K3P4UL	606, 614, 665, 675
NSYCUX600	604, 614, 664, 666
NSYCUX600UL	604, 614, 664, 666
NSYCUX800	604, 614, 664, 666
NSYCUX800R	608, 614, 668, 669
NSYCUX800UL	604, 614, 664, 666
NSYCVA114M	583
NSYCVA78M	583
NSYCVAC100	583
NSYCVF156M115	582
NSYCVF156M230	582
NSYCVF165M115DG	565, 575
NSYCVF165M115PF	573
NSYCVF165M230DG	565, 575
NSYCVF165M230PF	573, 575, 581
NSYCVF165M24DPF	573
NSYCVF165M48DPF	573
NSYCVF170M115	583
NSYCVF170M230	583
NSYCVF300M115DG	565, 575
NSYCVF300M115PF	573
NSYCVF300M230DG	565, 575
NSYCVF300M230PF	573, 575, 581
NSYCVF300M24DPF	573
NSYCVF300M48DPF	573
NSYCVF35M115	582
NSYCVF35M230	582
NSYCVF38M115DG	565, 575, 584
NSYCVF38M115PF	573
NSYCVF38M230DG	565, 575, 584
NSYCVF38M230PF	573, 584
NSYCVF38M24DPF	573

Индекс номеров для заказа

N	Страница
NSYCVF38M48DPF	573
NSYCVF54M230MM2	582
NSYCVF550M115FB	439, 576
NSYCVF550M230FB	439, 576
NSYCVF550M24FB	439, 576
NSYCVF550M48FB	439, 576
NSYCVF560M115DG	565, 575
NSYCVF560M115PF	573, 585
NSYCVF560M230DG	565, 575
NSYCVF560M230PF	573, 575, 581, 585
NSYCVF570M115MF	582
NSYCVF575M230MF	582
NSYCVF65M115PF	582
NSYCVF65M230PF	582
NSYCVF850M115DG	565, 575
NSYCVF850M115PF	573, 585
NSYCVF850M230DG	565, 575
NSYCVF850M230PF	573, 575, 581, 585
NSYCVF850M400DG	565, 575
NSYCVF850M400PF	573
NSYCVF85M115DG	565, 575
NSYCVF85M115PF	573
NSYCVF85M230DG	565, 575
NSYCVF85M230PF	573, 575, 581
NSYCVF85M24DPF	573
NSYCVF85M48DPF	573
NSYCW33	318
NSYCW44	318
NSYCW45	318
NSYCW46	318
NSYCW54	318
NSYCW55	318
NSYCW56	318
NSYCW65	318
NSYCW66	318
NSYCW86	318
NSYDB1010M	1C , 32
NSYDB1510M	1C , 32
NSYDB2015M	1C , 32
NSYDB88M	1C , 32
NSYDBN1010	1C , 32
NSYDBN1510	1C , 32
NSYDBN2015	1C , 32
NSYDBN2520	1C , 32
NSYDBN3025	1C , 32
NSYDBN88	1C , 32
NSYDBP	59
NSYDCD2412	85, 87, 296
NSYDCD244	85, 87, 296
NSYDCD248	85, 87, 296
NSYDCD249	85, 87, 296
NSYDCE10	127
NSYDCE12	127
NSYDCE168	85, 89, 296
NSYDCE2410	85, 89, 296
NSYDCE244	85, 89, 296
NSYDCE6	127
NSYDCE8	127
NSYDCM20	136, 314
NSYDCRN106	652
NSYDCRN108	652
NSYDCRN22	652, 658
NSYDCRN23	652, 658
NSYDCRN2520	652, 658
NSYDCRN3025	652, 658
NSYDCRN3045	652, 658
NSYDCRN33	652, 658
NSYDCRN34	652, 658
NSYDCRN43	652, 658
NSYDCRN44	652, 658
NSYDCRN46	652, 658
NSYDCRN54	652
NSYDCRN55	652, 658
NSYDCRN64	652
NSYDCRN65	652
NSYDCRN66	652, 658
NSYDCRN68	652, 658
NSYDCRN75	652
NSYDCRN86	652, 658
NSYDCRN88	652
NSYDCSH1412	348
NSYDCSH1612	348
NSYDCSH1812	348
NSYDCSH1816	348
NSYDCSH2012	348, 349
NSYDCSH2016	348
NSYDHLT6040	274
NSYDHLT6060	274
NSYDHLT6080	274
NSYDHLT8040	274
NSYDHLT8060	274
NSYDHLT8080	274
NSYDHSF	653, 654
NSYDHSM2D	654
NSYDLA112	220
NSYDLA112G	25, 50, 54, 69, 220
NSYDLA234	220
NSYDLA234G	25, 50, 54, 69, 220
NSYDLA24	220
NSYDLA24G	25, 50, 69, 220
NSYDLA48	220
NSYDLA48G	25, 50, 69, 220
NSYDLA48P	220
NSYDLA48PG	25, 50, 69, 220
NSYDLA66G	25, 50, 69, 220
NSYDLA84	220
NSYDLA84G	25, 50, 54, 69, 220
NSYDLA88	220
NSYDLA88G	25, 50, 220
NSYDLCR110	50, 346
NSYDLCR135	50, 346
NSYDLCR18	50, 346
NSYDLCR24	50, 346
NSYDLCR36	50, 346
NSYDLCR48	50, 346
NSYDLCR64	50, 346
NSYDLCR88	50, 346
NSYDLLSDF	657
NSYDLM112	15 , 22, 50, 54, 58, 69, 160, 344, 345
NSYDLM168	15, 50, 54, 58, 69, 344, 345
NSYDLM24	15, 22, 50, 58, 69, 160, 344, 345
NSYDLM240	15 , 22, 50, 54, 58, 69, 160, 344, 345
NSYDLM48	15, 22, 50, 58, 69, 160, 344, 345
NSYDLM48P	15, 22, 50, 58, 69, 160, 344, 345
NSYDLM66	15, 22, 50, 58, 69, 160, 344, 345
NSYDLM84	15, 22, 50, 58, 69, 160, 344, 345
NSYDLM84P	15, 22, 50, 58, 69, 160, 344, 345
NSYDLM88	15, 22, 50, 58, 160, 344, 345
NSYDLP114G	28, 242
NSYDLP114PG	28, 242
NSYDLP132G	28, 242
NSYDLP133G	28, 242
NSYDLP152G	28, 242
NSYDLP165G	28, 242
NSYDLP171G	28, 242
NSYDLP198G	28, 242
NSYDLP198PG	28, 242
NSYDLP231G	28, 242
NSYDLP264G	28, 242
NSYDLP297G	28, 242
NSYDLP57G	28, 242
NSYDLP76G	28, 242
NSYDLP95G	28, 242
NSYDLP99G	28, 242
NSYDLPLM18G	25, 221
NSYDLS12	193, 195
NSYDLS24	195
NSYDLS242	195
NSYDLS36	195
NSYDLS48	195
NSYDLSD10	657
NSYDLSD12	657
NSYDLSD6	657
NSYDLSD8	657
NSYDLSDF10	657
NSYDLSDF12	657
NSYDLSDF16	657
NSYDLSDF8	657
NSYDPA3	135, 314, 569
NSYDPA4	135, 314, 569
NSYDPA44	135, 161, 314, 569
NSYDPA5	135, 314, 569
NSYDPHD105P	659
NSYDPHD105R	659
NSYDPHD107P	659
NSYDPHD107R	659
NSYDPHD125LP	659
NSYDPHD125LR	659
NSYDPHD125P	659
NSYDPHD125R	659
NSYDPHD127P	659
NSYDPHD127R	659
NSYDPHD155LP	659
NSYDPHD155LR	659
NSYDPHD157P	659

Индекс номеров для заказа

N	Страница
NSYDPHD157R	659
NSYDPHD55P	659
NSYDPHD55R	659
NSYDPHD75P	659
NSYDPHD75R	659
NSYDPHD77P	659
NSYDPHD77R	659
NSYDPLA105G	656
NSYDPLA105HG	656
NSYDPLA107G	656
NSYDPLA107HG	656
NSYDPLA125G	656
NSYDPLA125HG	656
NSYDPLA127G	656
NSYDPLA127HG	656
NSYDPLA155G	656
NSYDPLA155HG	656
NSYDPLA157G	656
NSYDPLA157HG	656
NSYDPLA3	244
NSYDPLA4	244
NSYDPLA55G	656
NSYDPLA55HG	656
NSYDPLA57G	656
NSYDPLA57HG	656
NSYDPLA6	244
NSYDPLA75G	656
NSYDPLA75HG	656
NSYDPLA77G	656
NSYDPLA77HG	656
NSYDPLM108G	657
NSYDPLM108TG	657
NSYDPLM200	25, 218, 500
NSYDPLM250	25, 218, 500
NSYDPLM300	25, 218, 500
NSYDPLM3025G	657
NSYDPLM3025TG	657
NSYDPLM32G	657
NSYDPLM32TG	657
NSYDPLM350	25, 218, 500
NSYDPLM43G	657
NSYDPLM43TG	657
NSYDPLM54G	657
NSYDPLM54TG	657
NSYDPLM64G	657
NSYDPLM64TG	657
NSYDPLM75G	657
NSYDPLM75TG	657
NSYDPLM86G	657
NSYDPLM86TG	657
NSYDPR100	277
NSYDPR120	277
NSYDPR200	278
NSYDPR200D	278
NSYDPR200T	278
NSYDPR25	277
NSYDPR35	277
NSYDPR45	277
NSYDPR55	277
NSYDPR60	277
NSYDPR65	277
NSYDPR75	277
NSYDPR80	277
NSYDS3D1010	650
NSYDS3D105L	650
NSYDS3D105R	650
NSYDS3D106	650
NSYDS3D106L	650
NSYDS3D106R	650
NSYDS3D108	650, 659
NSYDS3D1210	650
NSYDS3D125L	650
NSYDS3D125R	650
NSYDS3D126	650
NSYDS3D126L	650
NSYDS3D126R	650
NSYDS3D128	650
NSYDS3D145L	650
NSYDS3D145R	650
NSYDS3D32	650, 659
NSYDS3D325	650
NSYDS3D33	650, 659
NSYDS3D34	650
NSYDS3D43	650, 659
NSYDS3D44	650, 659
NSYDS3D46	650
NSYDS3D53	650
NSYDS3D54	650, 659
NSYDS3D55	650
NSYDS3D64	650, 659
NSYDS3D65	650
NSYDS3D66	650, 659
NSYDS3D68	650
NSYDS3D75	650, 659
NSYDS3D810	650
NSYDS3D85L	650
NSYDS3D85R	650
NSYDS3D86	650, 659
NSYDS3D86L	650
NSYDS3D86R	650
NSYDS3D88	650
NSYDS3HD106	660
NSYDS3HD108	660
NSYDS3HD32	660
NSYDS3HD43	660
NSYDS3HD54	660
NSYDS3HD64	660
NSYDS3HD66	660
NSYDS3HD75	660
NSYDS3HD86	660
NSYDS3HD88	660
NSYDS3X1010L	655
NSYDS3X1010LH	655
NSYDS3X1010R	655
NSYDS3X1010RH	655
NSYDS3X108	655
NSYDS3X108H	655
NSYDS3X108T	655
NSYDS3X1210L	655
NSYDS3X1210LH	655
NSYDS3X1210R	655
NSYDS3X1210RH	655
NSYDS3X128	655
NSYDS3X128H	655
NSYDS3X32	655
NSYDS3X325	655
NSYDS3X325H	655
NSYDS3X32H	655
NSYDS3X33	655
NSYDS3X33H	655
NSYDS3X43	655
NSYDS3X43H	655
NSYDS3X43T	655
NSYDS3X44	655
NSYDS3X44H	655
NSYDS3X46	655
NSYDS3X46H	655
NSYDS3X54	655
NSYDS3X54H	655
NSYDS3X54T	655
NSYDS3X64	655
NSYDS3X64H	655
NSYDS3X64T	655
NSYDS3X66	655
NSYDS3X66H	655
NSYDS3X75	655
NSYDS3X75H	655
NSYDS3X75T	655
NSYDS3X86	655
NSYDS3X86H	655
NSYDS3X86T	655
NSYDS3X88	655
NSYDS3X88H	655
NSYDSFX1410L	655
NSYDSFX1410R	655
NSYDSFX168	655
NSYDSFX1812L	655 , 656
NSYDSFX1812LH	655
NSYDSFX1812R	655 , 656
NSYDSFX1812RH	655
NSYDSFX1816L	655
NSYDSFX1816LH	655
NSYDSFX1816R	655
NSYDSFX1816RH	655
NSYDSFX186	655 , 656
NSYDSFX188	655 , 656
NSYDSFX188H	655
NSYDSFX2010L	655 , 656
NSYDSFX2010LH	655
NSYDSFX2010R	655 , 656
NSYDSFX2010RH	655
NSYDSFX2012L	655 , 656
NSYDSFX2012LH	655
NSYDSFX2012R	655 , 656
NSYDSFX2012RH	655
NSYDSFX2016L	655 , 656
NSYDSFX2016LH	655

Индекс номеров для заказа

N	Страница
NSYDSFX2016R	655, 656
NSYDSFX2016RH	655
NSYDSFX206	655, 656
NSYDSFX208	655, 656
NSYDT16	93, 190, 301
NSYDT20	93, 190, 301
NSYDT25	93, 190, 301
NSYDT32	93, 190, 301
NSYDT40	93, 190, 301
NSYDTEF32T	631, 633
NSYDTEF32TRH	631
NSYDTEFSMT	631
NSYE1025	282
NSYE1525	282
NSYE2025	282
NSYEB1510D6	151, 319, 492
NSYEB1516D8	319, 429, 492
NSYEB156D6	151, 319, 492
NSYEB2025D8	319, 429, 492
NSYEB2050D8	319, 429, 492
NSYEBMPLAG	238
NSYEC104	18, 110, 125
NSYEC1041	18, 110, 126
NSYEC105	18, 110, 125
NSYEC1051	18, 110, 126
NSYEC106	18, 110, 125
NSYEC1061	18, 110, 126
NSYEC1062	18, 110, 126
NSYEC108	18, 110, 125
NSYEC1081	18, 110, 126
NSYEC1082	18, 110, 126
NSYEC124	18, 110, 125
NSYEC1241	18, 110, 126
NSYEC125	18, 110, 125
NSYEC1251	18, 110, 126
NSYEC126	18, 110, 125
NSYEC1261	18, 110, 126
NSYEC1262	18, 110, 126
NSYEC128	18, 110, 125
NSYEC1281	18, 110, 126
NSYEC1282	18, 110, 126
NSYEC164	18, 110, 125
NSYEC1641	18, 110, 126
NSYEC165	18, 110, 125
NSYEC1651	18, 110, 126
NSYEC166	18, 110, 125
NSYEC1661	18, 110, 126
NSYEC1662	18, 110, 126
NSYEC35	18, 110, 125
NSYEC351	18, 110, 126, 394
NSYEC36	18, 110, 125, 429
NSYEC361	18, 110, 126, 429
NSYEC381	18, 110, 394, 429
NSYEC44	18, 110, 125
NSYEC440	475
NSYEC441	18, 110, 126
NSYEC45	18, 110, 125
NSYEC451	18, 110, 126
NSYEC461	18, 110, 126, 429
NSYEC481	18, 110, 126, 429
NSYEC610	472
NSYEC6101	472
NSYEC6102	473
NSYEC64	18, 110, 125, 429
NSYEC641	18, 110, 126
NSYEC65	18, 110, 125
NSYEC651	18, 110, 126, 394
NSYEC66	8, 110, 125, 429, 472
NSYEC661	8, 16, 126, 429, 472
NSYEC662	8, 110, 126, 429, 473
NSYEC68	8, 110, 125, 429, 472
NSYEC681	8, 16, 126, 429, 472
NSYEC682	8, 110, 126, 429, 473
NSYEC7	85 , 91, 187, 189, 300
NSYEC751	394
NSYEC761	394
NSYEC781	394
NSYEC810	472
NSYEC8101	472
NSYEC8102	473
NSYEC84	18, 110, 125, 429
NSYEC841	18, 110, 126
NSYEC85	18, 110, 125
NSYEC851	18, 110, 126
NSYEC86	8, 110, 125, 429, 472
NSYEC861	8, 16, 126, 429, 472
NSYEC862	8, 110, 126, 429, 473
NSYEC88	8, 110, 125, 429, 472
NSYEC881	8, 16, 126, 429, 472
NSYEC882	8, 110, 126, 429, 473
NSYECA22	281, 329
NSYECA42	281, 329
NSYECA44	281, 329
NSYECAV440	475
NSYECB1M153	151, 319
NSYECP440	475
NSYECPC15	85, 90, 187, 190, 299
NSYECPC3	85, 90, 187, 190, 299
NSYECPC5	85, 90, 187, 190, 299
NSYECPC6	85, 90, 187, 190, 299
NSYECPC9	85, 90, 187, 190, 299
NSYECPLAZ103G	29, 231
NSYECPLAZ104G	29, 231
NSYECPLAZ123G	29, 231
NSYECPLAZ124G	29, 231
NSYECPLAZ126G	29, 231
NSYECPLAZ53G	29, 231
NSYECPLAZ54G	29, 231
NSYECPLAZ73G	29, 231
NSYECPLAZ74G	29, 231
NSYECPLAZ76G	29, 231
NSYECVT2440	475
NSYECVT2V440	475
NSYECVT3440	475
NSYECVT3V440	475
NSYEDCME	84
NSYEDCO	266
NSYEDCOC	266
NSYEDCOS	319
NSYEDPLA	244
NSYEL136D6	151, 319
NSYEL166D6	151, 319
NSYEL166D8	151, 319, 395, 429
NSYEL1710D6	151, 319
NSYEL2225D8	151, 319, 429
NSYEL226D13	56, 76, 151, 319
NSYEL226D6	151, 319
NSYEL2510D6	151, 319
NSYEL3525D8	151, 319, 395, 429
NSYEMA20	280, 328
NSYEMA40	280, 328
NSYEMR	53, 96, 254, 255
NSYEN20	281, 329
NSYEN40	281, 329
NSYEN60	281, 329
NSYETF	266
NSYETU118	282, 330
NSYETU48	282, 330
NSYETU58	282, 330
NSYETU79	282, 330
NSYEVA20	280, 328
NSYEVA40	280, 328
NSYEX1006	282
NSYEX1008	282
NSYEX106	282
NSYEX126	282
NSYEX146	282
NSYEX158	282
NSYEX166	282
NSYEX186	282
NSYEX206	282, 474
NSYEX208	282
NSYEX306	282
NSYEX308	282
NSYEX406	282
NSYEX408	282
NSYEX506	282
NSYEX508	282
NSYEX608	282, 346
NSYFB	258
NSYFB45	266, 426
NSYFCG100	302
NSYFCG120	302
NSYFCG160	302
NSYFCG60	302
NSYFCG80	302
NSYFCMX	173
NSYFDLSD	657
NSYFECVT440	475
NSYFMPHD	433
NSYFMPLA	231
NSYFNM6	265, 285
NSYFNM8	265, 285
NSYFPLS1827G	194
NSYFPLS2727G	194
NSYFPLS2736G	194
NSYFPLS2754G	194

Индекс номеров для заказа

N	Страница
NSYFPLS3636G	194
NSYFPLS3654G	194
NSYFPLS3672G	194
NSYFPLS5454G	194
NSYFPLS5472G	194
NSYFSP27270	196
NSYFSP27360	196
NSYFSP27540	196
NSYFSPLAZ	235
NSYFXMNT60F	362
NSYFXMNT80F	362
NSYFXMNT80W	362
NSYFXMNW80F	362
NSYFXMNW80W	362
NSYFXMNWT60FW	362
NSYFXT6040	273
NSYFXT6050	273
NSYFXT6060	273, 528
NSYFXT8040	273
NSYFXT8050	273
NSYFXT8060	273
NSYFXT8080	273
NSYGB140	481
NSYGDD	650
NSYGFR166P	283, 482
NSYGFR95M55	283, 482
NSYGFR95M63	283, 482
NSYGFR95M65	283, 482
NSYHLCR40	271, 275, 448
NSYHLCR50	271, 275
NSYHLCR60	271, 275, 448
NSYHLCR70	271, 275
NSYHLCR80	271, 275, 448
NSYHPF2B3M4	424
NSYHPF2B3M64	424
NSYHPF2B3M65	424
NSYHPF2B3M84	424
NSYHPF2B3M85	424
NSYHS3X	655
NSYHSD	657
NSYHSDF	657
NSYHSMX	656
NSYID166	17, 109, 133
NSYID168	17, 109, 133
NSYID1810	17, 109, 133
NSYID186	17, 109, 133
NSYID188	17, 109, 133
NSYID2010	17, 109, 133
NSYID206	17, 109, 133
NSYID208	17, 109, 133
NSYID226	133
NSYID228	133
NSYIN1242E1	138, 237, 522
NSYIN1242E2	139, 237
NSYIN1332E1	138, 237, 522
NSYIN2124E1	138, 237, 522
NSYIN2131A1	138, 237, 522
NSYIN2132A1	138, 237, 522
NSYIN2331A1	138, 237, 522
NSYIN2433A1	138, 237, 522
NSYIN2452E1	138, 237, 522
NSYIN3113A1	138, 237, 522
NSYIN3122E1	138, 237, 522
NSYIN3123A1	138, 237, 522
NSYIN3131A1	138, 237, 522
NSYIN3133A1	138, 237, 522
NSYIN3422E1	138, 237, 522
NSYIN3432E1	138, 237, 522
NSYIN405E1	138, 237, 522
NSYIN421E1	138, 237, 522
NSYIN4551	138, 237, 522
NSYIN6101	138, 237, 522
NSYINASSA2	139
NSYINBENZ1	138, 522
NSYINCW1	138, 522
NSYINDB31	138, 522
NSYINDB51	138, 237, 522
NSYINDIN2	139, 237
NSYINE11	138, 522
NSYINF1301	138, 522
NSYINF1401	138, 522
NSYINFIAT1	138, 522
NSYINH31	138, 522
NSYINICHEL8131	138, 522
NSYINICHEL8371	138, 522
NSYINICHEL8791	138, 522
NSYINKBA2	139
NSYINKFAC2	139, 237
NSYINKJIS2	139, 237
NSYINKR2	139, 237
NSYINLCRN	82, 161, 314, 459, 462
NSYINPULS1	138
NSYINPULSD	522
NSYINS61	138, 237, 522
NSYINS6G1	138, 522
NSYINS71	138, 237, 522
NSYINS81	138, 237, 522
NSYINS8G1	138, 522
NSYINT101	138, 522
NSYINT61	138, 237, 522
NSYINT71	138, 522
NSYINT81	138, 237, 522
NSYINT91	138, 522
NSYINUSA1	138, 522
NSYJED8122	248
NSYJED8500	248
NSYJED860	248
NSYJED881	248
NSYKPLM	59, 217
NSYLADP	139
NSYLAM1M	310
NSYLAM1MN	310
NSYLAM1MUL	310
NSYLAM1MULN	310
NSYLAM1U	310
NSYLAM3M	310
NSYLAM3MDC	310
NSYLAM3MDCUL	310
NSYLAM3MN	324
NSYLAM3MUL	324
NSYLAM3MULN	324
NSYLAMACF	325
NSYLAMACM	325
NSYLAMDCF	325
NSYLAMDCM	325
NSYLAMLD	324
NSYLAMLDB	324
NSYLAMLDD	324
NSYLAMLDF	324
NSYLAMLDS	169, 324
NSYLAMLDU	324
NSYLAMLDVDC	324
NSYLAMPORTLD	326
NSYLAMT5LD1	326
NSYLAMT5LD1VDC	326
NSYLAMT5LD2	326
NSYLC7	63, 64, 246, 443
NSYLC8	63, 64, 246, 443
NSYLCK12SF	667, 668
NSYLCK14SF	667, 668
NSYLCK16SF	667, 668
NSYLCK18SF	667, 668
NSYLCK20SF	667, 668
NSYLCK22SF	667, 668
NSYLCKWSF	667, 668
NSYLCR40	285
NSYLCR50	285
NSYLCR60	285
NSYLDB5	63, 64, 246, 443
NSYLSS3X10	669
NSYLSS3X12	669
NSYLSSDX	672
NSYLSSFX14	669, 670
NSYLSSFX16	669, 670
NSYLSSFX18	669, 670
NSYLSSFX20	669, 670
NSYLSUP	285
NSYLT27	206
NSYLT8	63, 64, 246, 443
NSYMB106	13, 49, 53, 75, 269
NSYMB108	13, 25, 49, 53, 75, 223, 269
NSYMB1210	53, 75, 269
NSYMB3025	13, 25, 49, 75, 223, 269
NSYMB32	13, 25, 49, 75, 223, 269
NSYMB33	13, 49, 75, 269
NSYMB43	13, 25, 49, 75, 223, 269
NSYMB54	13, 25, 49, 75, 223, 269
NSYMB64	13, 25, 49, 75, 223, 269
NSYMB65	13, 49, 75, 269
NSYMB75	13, 25, 49, 75, 223, 269
NSYMB86	13, 25, 49, 53, 75, 223, 269
NSYMBC206	438
NSYMBC208	438
NSYMBHS4	434, 436
NSYMBHS5	434, 436
NSYMBR19	492
NSYMCDFIX	367

Индекс номеров для заказа

N	Страница
NSYMCOD264	141
NSYMCOD284	141
NSYMD108	13, 49, 53, 75, 269, 514
NSYMD128	53, 75, 269
NSYMD33	13, 49, 75, 269, 514
NSYMD43	13, 49, 75, 269, 514
NSYMD54	13, 49, 75, 269, 514
NSYMD64	13, 49, 75, 269, 514
NSYMD66	13, 49, 75, 269, 514
NSYMD75	13, 49, 75, 269, 514
NSYMD86	13, 49, 53, 75, 269, 514
NSYMDCM20	142, 328
NSYMDVR10	13, 15, 49, 53, 75, 272
NSYMDVR12	49, 53, 75, 272
NSYMDVR3	13, 15, 49, 75, 272
NSYMDVR3M	272
NSYMDVR4	13, 15, 49, 75, 272
NSYMDVR5	13, 15, 49, 75, 272
NSYMDVR6	13, 15, 49, 75, 272
NSYMDVR7	13, 15, 49, 75, 272
NSYMDVR8	13, 15, 49, 53, 75, 272
NSYMF1010	22, 53, 74, 168, 268
NSYMF106	12, 22, 48, 53, 74, 168, 268
NSYMF108	12, 22, 25, 48, 53, 74, 168, 222, 268, 513
NSYMF1210	22, 53, 74, 168, 268
NSYMF126	22, 53, 74, 168, 268
NSYMF128	22, 53, 74, 168, 268
NSYMF2PLAZ4	445, 446, 447
NSYMF2PLAZ6	445, 446, 447
NSYMF32	12, 22, 48, 74, 168, 268
NSYMF33	12, 22, 48, 74, 168, 268, 513
NSYMF43	12, 22, 25, 48, 74, 168, 222, 268, 513
NSYMF44	12, 22, 48, 74, 168, 268, 513, 530
NSYMF53	74, 268
NSYMF54	12, 22, 25, 48, 74, 168, 222, 268, 513
NSYMF55	12, 48, 74, 268
NSYMF64	12, 22, 25, 48, 74, 168, 222, 268, 513, 530
NSYMF65	12, 48, 74, 268
NSYMF66	12, 22, 48, 74, 168, 268, 513
NSYMF75	12, 22, 25, 48, 74, 168, 222, 268, 513
NSYMF86	12, 22, 25, 48, 53, 74, 168, 222, 268, 513
NSYMF88	12, 22, 48, 74, 168, 268
NSYMFB	279, 298
NSYMFP2M6	140
NSYMFP2M8	140
NSYMFP5M6	140, 441
NSYMFP5M8	140, 441
NSYMFPLAZ103	29, 243
NSYMFPLAZ104	29, 243
NSYMFPLAZ123	29, 243
NSYMFPLAZ124	29, 243
NSYMFPLAZ126	29, 243
NSYMFPLAZ53	29, 243
NSYMFPLAZ54	29, 243
NSYMFPLAZ73	29, 243
NSYMFPLAZ74	29, 243
NSYMFPLAZ76	29, 243
NSYMFS1	367
NSYMFS1D	367
NSYMFSC60	366
NSYMFSC60D	366
NSYMFSC80	366
NSYMFSC80D	366
NSYMIC6	140, 141, 439
NSYMIC8	140, 141, 439
NSYML23	543
NSYML405SD	535
NSYMLCD23	543
NSYMLS6	543
NSYMLT6	543
NSYMM1010	22, 53, 74, 168, 268
NSYMM106	12, 15, 22, 48, 53, 74, 168, 268, 452
NSYMM108	12, 15, 22, 25, 48, 53, 74, 168, 222, 268, 452, 513
NSYMM11SB	36, 38, 156
NSYMM1210	22, 53, 74, 168, 268
NSYMM1212	53, 74, 268
NSYMM126	22, 53, 74, 168, 268
NSYMM128	22, 53, 74, 168, 268
NSYMM12SB	36, 38
NSYMM13SB	36, 38, 156
NSYMM1410	53, 74, 268
NSYMM14SB	36, 38
NSYMM22	12, 48, 268
NSYMM22SB	36, 38, 156
NSYMM23	268
NSYMM23SB	36, 38, 156
NSYMM24SB	36, 38, 156
NSYMM2520	12, 48, 268
NSYMM2540	15, 268
NSYMM2550	15, 268
NSYMM25SB	36, 38
NSYMM26SB	36, 38
NSYMM28SB	36, 38
NSYMM3025	12, 15, 22, 25, 48, 74, 168, 222, 268, 513
NSYMM3045	12, 48, 268
NSYMM32	12, 15, 22, 25, 48, 74, 168, 222, 268, 452, 513
NSYMM33	12, 15, 22, 48, 74, 168, 268, 513
NSYMM33SB	36, 38, 156
NSYMM34SB	36, 38
NSYMM35SB	36, 38
NSYMM36	15, 268
NSYMM36SB	36, 38
NSYMM38SB	36, 38
NSYMM43	12, 15, 22, 25, 48, 74, 168, 222, 268, 513
NSYMM44	12, 22, 48, 74, 168, 268, 513, 530
NSYMM44SB 36, 38	
NSYMM45SB	36, 38
NSYMM46SB	36, 38
NSYMM48	15, 268
NSYMM48SB	36, 38
NSYMM53	15, 74, 268
NSYMM54	12, 15, 22, 25, 48, 74, 168, 222, 268, 452, 513
NSYMM55	12, 48, 74, 268
NSYMM64	12, 15, 22, 25, 48, 74, 168, 222, 268, 269, 452, 513, 530
NSYMM65	12, 15, 48, 74, 268
NSYMM66	12, 15, 22, 48, 74, 168, 268, 452, 513
NSYMM75	12, 15, 22, 25, 48, 74, 168, 222, 268, 452, 513
NSYMM76	15, 268
NSYMM86	12, 15, 22, 25, 48, 53, 74, 168, 222, 268, 452, 513
NSYMM88	12, 22, 48, 74, 168, 268, 452
NSYMP1210	17, 115, 273
NSYMP1212	17, 115, 273, 452
NSYMP124	273, 277
NSYMP126	19, 20, 117, 118, 273, 452
NSYMP128	17, 19, 20, 115, 117, 118, 273, 452
NSYMP12M6	420, 421, 423, 424
NSYMP12M8	420, 421, 423, 424
NSYMP1410	17, 23, 115, 180, 273, 538
NSYMP1412	17, 115, 273, 538
NSYMP144	273, 277
NSYMP146	17, 19, 20, 115, 117, 118, 273
NSYMP148	17, 19, 20, 115, 117, 118, 273, 538
NSYMP1610	17, 115, 273
NSYMP1612	17, 115, 273, 452
NSYMP164	273, 277
NSYMP166	17, 19, 20, 115, 117, 118, 273, 452
NSYMP168	17, 19, 20, 23, 115, 117, 118, 180, 273, 452
NSYMP16M6	420, 423, 424
NSYMP16M8	420, 423, 424
NSYMP1810	17, 19, 20, 115, 117, 118, 273
NSYMP1812	17, 19, 20, 23, 115, 117, 118, 180, 273
NSYMP1816	17, 23, 115, 180, 273
NSYMP184	19, 117, 118, 273, 277
NSYMP186	17, 19, 20, 23, 115, 117, 118, 180, 273
NSYMP188	17, 19, 20, 23, 115, 117, 118, 180, 273
NSYMP18M6	420
NSYMP18M8	420
NSYMP2010	17, 19, 21, 23, 115, 117, 119, 180, 273
NSYMP2012	17, 19, 21, 23, 115, 117, 119, 180, 273
NSYMP2016	17, 19, 21, 23, 115, 117, 119, 180, 273
NSYMP204	19, 20, 117, 119, 273, 277
NSYMP206	17, 19, 21, 23, 115, 117, 119, 180, 273, 461

Индекс номеров для заказа

N	Страница
NSYMP208	17, 19, 21, 23, 115, 117, 119, 180, 273, 452, 461
NSYMP20M6	420
NSYMP20M8	420
NSYMP2210	19, 21, 117, 119, 273
NSYMP2212	19, 21, 117, 119, 273
NSYMP224	19, 117, 119, 273, 277
NSYMP226	19, 21, 117, 119, 273
NSYMP228	19, 21, 117, 119, 273
NSYMP24M6	420
NSYMP24M8	420
NSYMP3M6	420, 421, 422, 423, 424
NSYMP3M8	420, 421, 422, 423, 424
NSYMP4M6	420, 421, 422, 424, 425
NSYMP4M8	420, 421, 422, 424, 425
NSYMP5M6	420, 424, 425
NSYMP5M8	420, 424, 425
NSYMP6M6	420, 421, 423
NSYMP6M8	420, 421, 423
NSYMP8M6	420
NSYMP8M8	420
NSYMP9M6	420, 421, 423, 424, 426
NSYMP9M8	420, 421, 423, 424
NSYMPB4SD	538
NSYMPB6SD	538
NSYMPBSD	538
NSYMPC156	364
NSYMPC158	364
NSYMPC206	364
NSYMPC208	364
NSYMPC306	364
NSYMPC308	364
NSYMPC406	364
NSYMPC408	364
NSYMPC456	364
NSYMPC458	364
NSYMPC606	364
NSYMPC608	364
NSYMPCH156	364
NSYMPCH158	364
NSYMPCH206	364
NSYMPCH208	364
NSYMPCH306	364
NSYMPCH308	364
NSYMPCH406	364
NSYMPCH408	364
NSYMPCH456	364
NSYMPCH458	364
NSYMPCH606	364
NSYMPCH608	364
NSYMPD106T	140
NSYMPD108T	140
NSYMPD12M6	140, 441
NSYMPD12M8	140, 441
NSYMPD16M6	140
NSYMPD16M8	140, 441
NSYMPD18M6	140, 441
NSYMPD18M8	140, 441
NSYMPD20M6	140, 441

N	Страница
NSYMPD20M8	140, 441
NSYMPD24M6	140, 441
NSYMPD24M8	140, 441
NSYMPD26T	140
NSYMPD28T	140
NSYMPD3M6	140
NSYMPD3M8	140, 441
NSYMPD46T	140
NSYMPD48T	140
NSYMPD4M6	140
NSYMPD4M8	140, 441
NSYMPD5M6	140, 441
NSYMPD5M8	140, 441
NSYMPD66T	140
NSYMPD68T	140
NSYMPD6M6	140
NSYMPD6M8	140, 441
NSYMPD86T	140
NSYMPD88T	140
NSYMPD8M6	140, 441
NSYMPD8M8	140
NSYMPD9M6	140, 441
NSYMPD9M8	140, 441
NSYMPFIX	380, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426
NSYMPLGYFC600	380
NSYMPLGYFC800	380
NSYMPP108	25, 223, 269
NSYMPP3025	25, 223, 269
NSYMPP32	25, 223, 269
NSYMPP43	25, 223, 269
NSYMPP54	25, 223, 269
NSYMPP64	25, 223, 269
NSYMPP75	25, 223, 269
NSYMPP86	25, 223, 269
NSYMPRK10	275
NSYMPRK12	275
NSYMPRK16	275
NSYMPRK8	275
NSYMPS30	367
NSYMPS40	367
NSYMPS50	367
NSYMPS60	367
NSYMPS80	367
NSYMR1010	22, 53, 168, 268
NSYMR1012	53, 75, 268
NSYMR106	12, 15, 22, 48, 53, 75, 168, 268
NSYMR108	12, 15, 22, 25, 48, 53, 75, 168, 223, 268, 513
NSYMR1210	22, 53, 75, 168, 268
NSYMR126	53, 75, 268
NSYMR128	22, 53, 75, 168, 268
NSYMR1410	53, 75, 268
NSYMR3025	12, 22, 25, 48, 75, 168, 223, 268, 513
NSYMR32	22, 25, 75, 168, 223, 268, 513
NSYMR33	12, 15, 22, 48, 75, 168, 268, 513
NSYMR34	12, 15, 48, 75, 268

N	Страница
NSYMR43	12, 15, 22, 25, 48, 75, 168, 223, 268, 513
NSYMR44	12, 22, 48, 75, 168, 268, 530
NSYMR46	12, 15, 22, 48, 75, 168, 268
NSYMR53	75, 268
NSYMR54	12, 15, 22, 25, 48, 75, 168, 223, 268, 513
NSYMR55	12, 48, 75, 268
NSYMR64	12, 15, 22, 25, 48, 75, 168, 223, 268, 513, 530
NSYMR65	12, 48, 75, 268
NSYMR66	12, 15, 22, 48, 75, 168, 268, 513
NSYMR68	12, 48, 75, 268
NSYMR75	12, 15, 22, 25, 48, 75, 168, 223, 268, 513
NSYMR76	15, 268
NSYMR810	53, 75, 268
NSYMR86	12, 15, 22, 25, 48, 53, 75, 168, 223, 268, 513
NSYMR88	12, 22, 48, 75, 168, 268
NSYMS43	12, 22, 25, 48, 74, 168, 222, 268, 513
NSYMS44	12, 22, 48, 74, 168, 268, 513
NSYMS53	74, 268
NSYMS54	12, 22, 25, 48, 74, 168, 222, 268, 513
NSYMS55	12, 48, 74, 268
NSYMS64	12, 22, 25, 48, 74, 168, 222, 268, 513
NSYMS66	12, 22, 48, 74, 168, 268, 513
NSYMS75	12, 22, 25, 48, 74, 168, 222, 268, 513
NSYMS86	12, 22, 25, 48, 53, 74, 168, 222, 268, 513
NSYMSC202	438
NSYMSC206	438
NSYMTR64	439
NSYMTR65	439
NSYMTR84	439
NSYMTR85	439
NSYMUC156	365
NSYMUC158	365
NSYMUC206	365
NSYMUC208	365
NSYMUC306	363, 365
NSYMUC308	363, 365
NSYMUC406	365
NSYMUC408	365
NSYMUC456	365
NSYMUC458	365
NSYMUC606	365
NSYMUC608	365
NSYMUCH156	365
NSYMUCH158	365
NSYMUCH206	365
NSYMUCH208	365
NSYMUCH306	365
NSYMUCH308	365
NSYMUCH406	365

Индекс номеров для заказа

N	Страница
NSYMUCH408	365
NSYMUCH456	365
NSYMUCH458	365
NSYMUCH606	365
NSYMUCH608	365
NSYMUPLA103G	238
NSYMUPLA103W	238
NSYMUPLA104G	238
NSYMUPLA104W	238
NSYMUPLA123G	238
NSYMUPLA123W	238
NSYMUPLA124G	238
NSYMUPLA124W	238
NSYMUPLA126G	238
NSYMUPLA126W	238
NSYMUPLA153G	238
NSYMUPLA153W	238
NSYMUPLA154G	238
NSYMUPLA154W	238
NSYMUPLA156G	238
NSYMUPLA156W	238
NSYMUPLA204G	238
NSYMUPLA204W	238
NSYMUPLA53G	238
NSYMUPLA53W	238
NSYMUPLA54G	238
NSYMUPLA54W	238
NSYMUPLA73G	238
NSYMUPLA73W	238
NSYMUPLA74G	238
NSYMUPLA74W	238
NSYMUPLA76G	238
NSYMUPLA76W	238
NSYMW10M	331
NSYMW10MK	331, 351
NSYMW10MR	331, 351
NSYNM4	272, 299
NSYNM5	272, 299
NSYNM6	272, 299
NSYOL6GF	128
NSYPA3025PLMG	25, 221
NSYPAP108G	25, 221
NSYPAP43G	25, 221
NSYPAP54G	25, 221
NSYPAP64G	25, 221
NSYPAP75G	25, 221
NSYPAP86G	25, 221
NSYPAPLA105G	28, 244
NSYPAPLA107G	28, 244
NSYPAPLA125G	28, 244
NSYPAPLA127G	28, 244
NSYPAPLA155G	28, 244
NSYPAPLA157G	28, 244
NSYPAPLA55G	28, 244
NSYPAPLA57G	28, 244
NSYPAPLA75G	28, 244
NSYPAPLA77G	28, 244
NSYPC100	667, 668
NSYPC200	667, 668

N	Страница
NSYPCVD126	484
NSYPCVD128	484
NSYPCVD148	484
NSYPCVD168	484
NSYPCVD188	484
NSYPCVD206	484
NSYPCVD208	484
NSYPCVD226	484
NSYPCVD228	484
NSYPCVR124HD	448, 454, 455, 592, 593
NSYPCVR126HD	448, 454, 455, 592, 593
NSYPCVR54HD	448, 454, 455, 592, 593
NSYPCVR74HD	448, 454, 455, 592, 593
NSYPCVR76HD	448, 454, 455, 592, 593
NSYPF27N	204
NSYPF27X	204
NSYPFC2X	57, 170
NSYPFCR	51, 57, 504
NSYPFCX	57, 170
NSYPFPLM32G	25, 220
NSYPFPLMG	25, 220
NSYPFXPLM	220
NSYPHDT553	446, 454, 592
NSYPHDT553P	446, 454, 592
NSYPHDT753	446, 454, 592
NSYPHDT753P	446, 454, 592
NSYPHDZT1054	446, 454, 592
NSYPHDZT1054P	446, 454, 592
NSYPHDZT1074	446, 454, 592
NSYPHDZT1074P	446, 454, 592
NSYPHDZT12124	446, 454, 592
NSYPHDZT12124P	446, 454, 592
NSYPHDZT12126	446, 454, 592
NSYPHDZT12126P	446, 454, 592
NSYPHDZT1254	446, 454, 592
NSYPHDZT1254P	446, 454, 592
NSYPHDZT1274	446, 454, 592
NSYPHDZT1274P	446, 454, 592
NSYPHDZT1276	446, 454, 592
NSYPHDZT1276P	446, 454, 592
NSYPHDZT15124	446, 454, 592
NSYPHDZT15124P	446, 454, 592
NSYPHDZT15126	446, 454, 592
NSYPHDZT15126P	446, 454, 592
NSYPHDZT1574	446, 454, 592
NSYPHDZT1574P	446, 454, 592
NSYPHDZT1576	446, 454, 592
NSYPHDZT1576P	446, 454, 592
NSYPHDZT2074	446, 454, 592
NSYPHDZT2074P	446, 454, 592
NSYPHDZT774	446, 454, 592
NSYPHDZT774P	446, 454, 592
NSYPHDZT776	446, 454, 592
NSYPHDZT776P	446, 454, 592
NSYPHLT6040	289
NSYPHLT6060	289
NSYPHLT6080	289
NSYPHLT8040	289
NSYPHLT8080	289

N	Страница
NSYPHX200	181, 327
NSYPIN	172
NSYPIN106	51, 55, 67, 77, 88
NSYPIN108	51, 55, 67, 77, 88, 172
NSYPIN126	55, 67, 77, 88
NSYPIN128	55, 67, 77, 88, 172
NSYPIN43	51, 67, 77, 88, 172
NSYPIN54	51, 67, 77, 88, 172
NSYPIN64	51, 67, 77, 88, 172
NSYPIN75	51, 67, 77, 88, 172
NSYPIN86	51, 55, 67, 77, 88, 172
NSYPLA	241, 260
NSYPLA10103G	26, 236
NSYPLA10103TG	26, 236
NSYPLA10104G	26, 236
NSYPLA10104TG	26, 236
NSYPLA10123G	26, 236
NSYPLA10123TG	26, 236
NSYPLA10124G	26, 236
NSYPLA10124TG	26, 236
NSYPLA1053G	26, 236
NSYPLA1053TG	26, 236
NSYPLA1054G	26, 236
NSYPLA1054TG	26, 236
NSYPLA1073G	26, 236
NSYPLA1073TG	26, 236
NSYPLA1074G	26, 236
NSYPLA1074TG	26, 236
NSYPLA12103G	26, 236
NSYPLA12103TG	26, 236
NSYPLA12104G	26, 236
NSYPLA12104TG	26, 236
NSYPLA12123G	26, 236
NSYPLA12123TG	26, 236
NSYPLA12124G	26, 236
NSYPLA12124TG	26, 236
NSYPLA12126G	26, 236
NSYPLA12126TG	26, 236
NSYPLA1253G	26, 236
NSYPLA1253TG	26, 236
NSYPLA1254G	26, 236
NSYPLA1254TG	26, 236
NSYPLA1273G	26, 236
NSYPLA1273TG	26, 236
NSYPLA1274G	26, 236
NSYPLA1274TG	26, 236
NSYPLA1276G	26, 236
NSYPLA1276TG	26, 236
NSYPLA15103G	26, 236
NSYPLA15103TG	26, 236
NSYPLA15104G	26, 236
NSYPLA15104TG	26, 236
NSYPLA15123G	26, 236
NSYPLA15123TG	26, 236
NSYPLA15124G	26, 236
NSYPLA15124TG	26, 236
NSYPLA15126G	26, 236
NSYPLA15126TG	26, 236
NSYPLA1553G	26, 236

Индекс номеров для заказа

N	Страница
NSYPLA1553TG	26, 236
NSYPLA1554G	26, 236
NSYPLA1554TG	26, 236
NSYPLA1573G	26, 236
NSYPLA1573TG	26, 236
NSYPLA1574G	26, 236
NSYPLA1574TG	26, 236
NSYPLA1576G	26, 236
NSYPLA1576TG	26, 236
NSYPLA2074G	26, 236
NSYPLA2074TG	26, 236
NSYPLA5103G	26, 236
NSYPLA5103TG	26, 236
NSYPLA5104G	26, 236
NSYPLA5104TG	26, 236
NSYPLA5123G	26, 236
NSYPLA5123TG	26, 236
NSYPLA5124G	26, 236
NSYPLA5124TG	26, 236
NSYPLA553G	26, 236
NSYPLA553TG	26, 236
NSYPLA554G	26, 236
NSYPLA554TG	26, 236
NSYPLA573G	26, 236
NSYPLA573TG	26, 236
NSYPLA574G	26, 236
NSYPLA574TG	26, 236
NSYPLA7103G	26, 236
NSYPLA7103TG	26, 236
NSYPLA7104G	26, 236
NSYPLA7104TG	26, 236
NSYPLA7123G	26, 236
NSYPLA7123TG	26, 236
NSYPLA7124G	26, 236
NSYPLA7124TG	26, 236
NSYPLA753G	26, 236
NSYPLA753TG	26, 236
NSYPLA754G	26, 236
NSYPLA754TG	26, 236
NSYPLA773G	26, 236
NSYPLA773TG	26, 236
NSYPLA774G	26, 236
NSYPLA774TG	26, 236
NSYPLA776G	26, 236
NSYPLA776TG	26, 236
NSYPLAT	241, 260
NSYPLAT10103G	27, 237
NSYPLAT10104G	27, 237
NSYPLAT10123G	27, 237
NSYPLAT10124G	27, 237
NSYPLAT1053G	27, 237
NSYPLAT1054G	27, 237
NSYPLAT1073G	27, 237
NSYPLAT1074G	27, 237
NSYPLAT12103G	27, 237
NSYPLAT12104G	27, 237
NSYPLAT12123G	27, 237
NSYPLAT12124G	27, 237
NSYPLAT12126G	27, 237

N	Страница
NSYPLAT1253G	27, 237
NSYPLAT1254G	27, 237
NSYPLAT1273G	27, 237
NSYPLAT1274G	27, 237
NSYPLAT1276G	27, 237
NSYPLAT15103G	27, 237
NSYPLAT15104G	27, 237
NSYPLAT15123G	27, 237
NSYPLAT15124G	27, 237
NSYPLAT15126G	27, 237
NSYPLAT1553G	27, 237
NSYPLAT1554G	27, 237
NSYPLAT1573G	27, 237
NSYPLAT1574G	27, 237
NSYPLAT1576G	27, 237
NSYPLAT2074G	27, 237
NSYPLAT5103G	27, 237
NSYPLAT5104G	27, 237
NSYPLAT5123G	27, 237
NSYPLAT5124G	27, 237
NSYPLAT553G	27, 237
NSYPLAT554G	27, 237
NSYPLAT573G	27, 237
NSYPLAT574G	27, 237
NSYPLAT7103G	27, 237
NSYPLAT7104G	27, 237
NSYPLAT7123G	27, 237
NSYPLAT7124G	27, 237
NSYPLAT753G	27, 237
NSYPLAT754G	27, 237
NSYPLAT773G	27, 237
NSYPLAT774G	27, 237
NSYPLAT776G	27, 237
NSYPLAZ10103G	26, 236
NSYPLAZ10104G	26, 236
NSYPLAZ10123G	26, 236
NSYPLAZ10124G	26, 236
NSYPLAZ1053G	26, 236
NSYPLAZ1054G	26, 236
NSYPLAZ1073G	26, 236
NSYPLAZ1074G	26, 236
NSYPLAZ12103G	26, 236
NSYPLAZ12104G	26, 236
NSYPLAZ12123G	26, 236
NSYPLAZ12124G	26, 236
NSYPLAZ12126G	26, 236
NSYPLAZ1253G	26, 236
NSYPLAZ1254G	26, 236
NSYPLAZ1273G	26, 236
NSYPLAZ1274G	26, 236
NSYPLAZ1276G	26, 236
NSYPLAZ15103G	26, 236
NSYPLAZ15104G	26, 236
NSYPLAZ15123G	26, 236
NSYPLAZ15124G	26, 236
NSYPLAZ15126G	26, 236
NSYPLAZ1553G	26, 236
NSYPLAZ1554G	26, 236
NSYPLAZ1573G	26, 236

N	Страница
NSYPLAZ1574G	26, 236
NSYPLAZ1576G	26, 236
NSYPLAZ2074G	26, 236
NSYPLAZ5103G	26, 236
NSYPLAZ5104G	26, 236
NSYPLAZ5123G	26, 236
NSYPLAZ5124G	26, 236
NSYPLAZ553G	26, 236
NSYPLAZ554G	26, 236
NSYPLAZ573G	26, 236
NSYPLAZ574G	26, 236
NSYPLAZ7103G	26, 236
NSYPLAZ7104G	26, 236
NSYPLAZ7123G	26, 236
NSYPLAZ7124G	26, 236
NSYPLAZ753G	26, 236
NSYPLAZ754G	26, 236
NSYPLAZ773G	26, 236
NSYPLAZ774G	26, 236
NSYPLAZ776G	26, 236
NSYPLAZT10103G	27, 237
NSYPLAZT10104G	27, 237
NSYPLAZT10123G	27, 237
NSYPLAZT10124G	27, 237
NSYPLAZT1053G	27, 237
NSYPLAZT1054G	27, 237
NSYPLAZT1073G	27, 237
NSYPLAZT1074G	27, 237
NSYPLAZT12103G	27, 237
NSYPLAZT12104G	27, 237
NSYPLAZT12123G	27, 237
NSYPLAZT12124G	27, 237
NSYPLAZT12126G	27, 237
NSYPLAZT1253G	27, 237
NSYPLAZT1254G	27, 237
NSYPLAZT1273G	27, 237
NSYPLAZT1274G	27, 237
NSYPLAZT1276G	27, 237
NSYPLAZT15103G	27, 237
NSYPLAZT15104G	27, 237
NSYPLAZT15123G	27, 237
NSYPLAZT15124G	27, 237
NSYPLAZT15126G	27, 237
NSYPLAZT1553G	27, 237
NSYPLAZT1554G	27, 237
NSYPLAZT1573G	27, 237
NSYPLAZT1574G	27, 237
NSYPLAZT1576G	27, 237
NSYPLAZT2074G	27, 237
NSYPLAZT5103G	27, 237
NSYPLAZT5104G	27, 237
NSYPLAZT5123G	27, 237
NSYPLAZT5124G	27, 237
NSYPLAZT553G	27, 237
NSYPLAZT554G	27, 237
NSYPLAZT573G	27, 237
NSYPLAZT574G	27, 237
NSYPLAZT7103G	27, 237
NSYPLAZT7104G	27, 237

Индекс номеров для заказа

N	Страница
NSYPLAZT7123G	27, 237
NSYPLAZT7124G	27, 237
NSYPLAZT753G	27, 237
NSYPLAZT754G	27, 237
NSYPLAZT773G	27, 237
NSYPLAZT774G	27, 237
NSYPLAZT776G	27, 237
NSYPLHD	447
NSYPLK6G	461
NSYPLM108BG	218
NSYPLM108G	24, 217, 218, 219, 220, 231
NSYPLM108TG	24, 217, 218, 231
NSYPLM3025BG	218
NSYPLM3025G	24, 217, 218
NSYPLM3025PG	218
NSYPLM3025TG	24, 217, 218
NSYPLM32BG	218
NSYPLM32G	24, 217, 218
NSYPLM32PG	218
NSYPLM32TG	24, 217, 218
NSYPLM43BG	218
NSYPLM43G	24, 217, 218, 231
NSYPLM43PG	218
NSYPLM43TG	24, 217, 218, 231
NSYPLM43TVG	24, 217, 218, 231
NSYPLM43VG	24, 217, 218
NSYPLM54BG	218
NSYPLM54G	24, 217, 218, 220, 231
NSYPLM54PG	218
NSYPLM54TG	24, 217, 218, 220, 231
NSYPLM54TVG	24, 217, 218, 231
NSYPLM54VG	24, 217, 218
NSYPLM64BG	218
NSYPLM64G	24, 217, 218, 220, 231
NSYPLM64PG	218
NSYPLM64TG	24, 217, 218, 220, 231
NSYPLM64TVG	24, 217, 218, 231
NSYPLM64VG	24, 217, 218
NSYPLM75BG	218
NSYPLM75G	24, 217, 218, 219, 231
NSYPLM75PG	218
NSYPLM75TG	24, 217, 218, 231
NSYPLM75TVG	24, 217, 218, 231
NSYPLM75VG	24, 217, 218
NSYPLM86BG	218
NSYPLM86G	24, 217, 218, 231
NSYPLM86PG	218
NSYPLM86TG	24, 217, 218, 231
NSYPLM86TVG	24, 217, 218, 231
NSYPLM86VG	24, 217, 218
NSYPLS1827DLS12	203, 212
NSYPLS1827G	11, 202
NSYPLS24	534
NSYPLS2727AG	11, 202
NSYPLS2727DLS24	203, 212
NSYPLS2727G	11, 202
NSYPLS2736AG	11, 202
NSYPLS2736G	11, 202
NSYPLS2754AG	11, 202
NSYPLS2754G	11, 202
NSYPLS30	534
NSYPLS3627DLS24	203, 212
NSYPLS3627DLS36	203, 212
NSYPLS3636G	11, 202
NSYPLS3654AG	11, 202
NSYPLS3654G	11, 202
NSYPLS3672AG	11, 202
NSYPLS5427DLS48	203, 212
NSYPLS5427DLS48G	213
NSYPLS5454AG	11, 200, 202
NSYPLS5454G	11, 202
NSYPLS5472AG	11, 202
NSYPLSC1827G	11, 202
NSYPLSC2727AG	11, 202
NSYPLSC2727G	11, 202
NSYPLSC2736AG	11, 202
NSYPLSC2736G	11, 202
NSYPLSC2754AG	11, 202
NSYPLSC2754G	11, 202
NSYPLSC3636G	11, 202
NSYPLSC3654AG	11, 202
NSYPLSC3654G	11, 202
NSYPLSC3672AG	11, 202
NSYPLSC5454AG	11, 202
NSYPLSC5454G	11, 202
NSYPLSC5472AG	11, 202
NSYPLSP1827G	11, 202
NSYPLSP2727G	11, 202
NSYPLSP2736G	11, 202
NSYPLSP2754G	11, 202
NSYPLSP3636G	11, 202
NSYPLSP3654G	11, 202
NSYPLSP5454G	11, 202
NSYPMA1010	28, 248
NSYPMA1012	28, 248
NSYPMA105	28, 248
NSYPMA107	28, 248
NSYPMA1210	28, 248
NSYPMA1212	28, 248
NSYPMA125	28, 248
NSYPMA127	28, 248
NSYPMA1827G	203
NSYPMA2727G	203
NSYPMA2736G	203
NSYPMA2754G	203
NSYPMA3636G	203
NSYPMA3654G	203
NSYPMA3672G	203
NSYPMA510	28, 248
NSYPMA5454G	203
NSYPMA5472G	203
NSYPMA55	28, 248
NSYPMA710	28, 248
NSYPMA712	28, 248
NSYPMA75	28, 248
NSYPMA77	28, 248
NSYPMB1010	28, 248
NSYPMB1012	28, 248
NSYPMB105	28, 248
NSYPMB107	28, 248
NSYPMB1210	28, 248
NSYPMB1212	28, 248
NSYPMB125	28, 248
NSYPMB127	28, 248
NSYPMB1510	28, 248
NSYPMB1512	28, 248
NSYPMB155	28, 248
NSYPMB157	28, 248
NSYPMB1827	203
NSYPMB2727	203
NSYPMB2736	203
NSYPMB2754	203
NSYPMB3636	203
NSYPMB3654	203
NSYPMB510	28, 248
NSYPMB5472	203
NSYPMB55	28, 248
NSYPMB710	28, 248
NSYPMB712	28, 248
NSYPMB75	28, 248
NSYPMB77	28, 248
NSYPMD1510	10, 33
NSYPMD2015	10, 33
NSYPMD2520	10, 33
NSYPMD3025	10, 33
NSYPMLA103	249
NSYPMLA104	249
NSYPMLA123	249
NSYPMLA124	249
NSYPMLA126	249
NSYPMLA53	249
NSYPMLA54	249
NSYPMLA73	249
NSYPMLA74	249
NSYPMM1010	28, 248, 261
NSYPMM1012	28, 248
NSYPMM105	28, 248, 448
NSYPMM107	28, 248, 448
NSYPMM1210	28, 248
NSYPMM1212	28, 248, 448
NSYPMM125	28, 248, 448
NSYPMM127	28, 248, 448
NSYPMM1510	28, 248
NSYPMM1512	28, 248, 261, 448
NSYPMM155	28, 248
NSYPMM157	28, 248, 448
NSYPMM1827	203
NSYPMM207	28, 248, 448
NSYPMM2727	203
NSYPMM2736	203
NSYPMM2754	203
NSYPMM3636	203
NSYPMM3654	203
NSYPMM3672	203
NSYPMM510	28, 248
NSYPMM5454	203
NSYPMM5472	203

Индекс номеров для заказа

N	Страница
NSYPMM55	28, 248, 448
NSYPMM710	28, 248
NSYPMM712	28, 248
NSYPMM75	28, 248, 448
NSYPMM77	28, 248, 448
NSYPMP300DLM	50, 359
NSYPMP400DLA	229
NSYPMP400DLM	50, 359
NSYPMP45100	537
NSYPMP45120	537
NSYPMP45160	537
NSYPMP4580	537
NSYPMP5002DLP	252, 262
NSYPMP500DLA	229
NSYPMP500DLM	50, 359
NSYPMP500DLP	252, 262
NSYPMP600DLA	229
NSYPMP600DLM	50, 54, 359
NSYPMP7502DLP	252, 262
NSYPMP750DLP	252, 262
NSYPMP800DLA	229
NSYPMP800DLM	50, 54, 359
NSYPMP85100	23, 537
NSYPMP85120	23, 537
NSYPMP85160	537
NSYPMP8560	23, 537
NSYPMP8580	23, 537
NSYPMR105	28, 248
NSYPMR107	28, 248
NSYPMR125	28, 248
NSYPMR127	28, 248
NSYPMR155	28, 248
NSYPMR157	28, 248
NSYPMR1827	203
NSYPMR2727	203
NSYPMR2736	203
NSYPMR2754	203
NSYPMR3654	203
NSYPMR3672	203
NSYPMR5454	203
NSYPMR5472	203
NSYPMR55	28, 248
NSYPMR57	28, 248
NSYPMR75	28, 248
NSYPMR77	28, 248
NSYPPC54HD	673
NSYPPC56HD	673
NSYPPC74HD	673
NSYPPC76HD	673
NSYPPCPHDSN	673
NSYPPHLT6040	288
NSYPPHLT8040	288
NSYPPS166	122
NSYPPS168	122
NSYPPS184	122
NSYPPS185	1221
NSYPPS186	122
NSYPPS204	122
NSYPPS205	122
NSYPPS206	122
NSYPPS208	122
NSYPPS226	122
NSYPPS228	122
NSYPPSB	37, 40, 156, 157
NSYPS2C27	205, 213
NSYPS4C27	205
NSYPTDS1	555, 557
NSYPTDS2	555, 557
NSYPTDS3	555, 557
NSYPTDS4	555, 557
NSYPTDS5	555, 557
NSYPTZ3	252
NSYPTZ32P	252
NSYPTZ4	29, 247, 252
NSYPTZ42P	252
NSYPTZ6	252
NSYPTZ62P	252
NSYPUNX	181
NSYRBL216146M	382
NSYRBL216296M	382
NSYRBL21656M	382
NSYRBL21686M	382
NSYRBLZ216146	382
NSYRBLZ216296	382
NSYRBLZ21656	382
NSYRBLZ21686	382
NSYRC12	491
NSYRC14	491
NSYRC16	491
NSYRC18	491
NSYRC1U	495
NSYRC20	491
NSYRC22	491
NSYRCDFIX	495
NSYRCDR12	496
NSYRCDR18	496
NSYRCINT	496
NSYRCK19KIT	491
NSYRCK19KIT6G	462
NSYRCK24	490
NSYRCK29	490
NSYRCK33	490
NSYRCK38	490
NSYRCK42	462, 490
NSYRCK47	490
NSYRCKP12	490
NSYRCKP17	490
NSYRCKP21	490
NSYRCKP26	490
NSYRCKP4	490
NSYRCKP8	490
NSYRCKS10	491
NSYRCKS6	491
NSYRCKS8	491
NSYRCSUP15	495
NSYRCSUP25	495
NSYRE26	136, 602
NSYRE60	136, 602
NSYRETPLA	244
NSYRETPLAU	244
NSYRP2	529, 531
NSYRPX2	529, 531
NSYRSF104	667
NSYRSF105	667
NSYRSF106	667
NSYRSF108	667
NSYRSF124	667
NSYRSF125	667
NSYRSF126	667
NSYRSF128	667
NSYRSF164	667
NSYRSF165	667
NSYRSF166	667
NSYRSF35	667
NSYRSF36	667
NSYRSF38	667
NSYRSF44	667
NSYRSF45	667
NSYRSF64	667
NSYRSF65	667
NSYRSF66	667
NSYRSF84	667
NSYRSF85	667
NSYRSF86	667
NSYRSF88	667
NSYRSFBLR	667
NSYRSW27	17, 115, 493
NSYRSW31	17, 115, 493
NSYRSW36	17, 115, 493
NSYRSW40	17, 115, 493
NSYRSW45	493
NSYRSW627	493
NSYRSW631	493
NSYRSW636	493
NSYRSW640	493
NSYRSW645	493
NSYRSWC27	17, 115, 494
NSYRSWC31	17, 115, 494
NSYRSWC36	17, 115, 494
NSYRSWC40	17, 115, 494
NSYRSWC45	494
NSYRSWH180	494
NSYRSWP12	492
NSYRSWP15	492
NSYRSWP18	492
NSYRSWP21	492
NSYRSWP6	492
NSYRSWP9	492
NSYRSWSP6	492
NSYRSWSP8	492
NSYS04	381
NSYS06	381
NSYS10	381
NSYS13M5HS	14, 169, 299
NSYS16	381
NSYS16M5HS	169, 275, 299
NSYS16M6HS	169, 299

Индекс номеров для заказа

N	Страница
NSYS2535	381
NSYS3CM303020	520, 522, 546
NSYS3CM304020	520, 522, 546
NSYS3CM404020	520, 522, 546
NSYS3CM406025	520, 522, 546
NSYS3CM505025	520, 522, 546
NSYS3CM606020	520, 522, 546
NSYS3CM608030	520, 522, 546
NSYS3CM806030	520, 522, 546
NSYS3CVR64HD	452, 454, 455, 592, 593
NSYS3CVR84HD	452, 454, 455, 592, 593
NSYS3D101030	74
NSYS3D101030D	74, 103
NSYS3D101030DP	74
NSYS3D101030DT	74
NSYS3D101030P	74
NSYS3D101030T	74
NSYS3D101230D	74
NSYS3D101230DP	74
NSYS3D101240D	74
NSYS3D101240DP	74
NSYS3D10625	74, 482
NSYS3D10625P	74
NSYS3D10625T	74, 482
NSYS3D10630	74, 482
NSYS3D10630P	74
NSYS3D10630T	74, 482
NSYS3D10640	74, 482
NSYS3D10640P	74
NSYS3D10640T	74, 482
NSYS3D10825	74, 482
NSYS3D10825P	74
NSYS3D10825T	74, 482
NSYS3D10830	74, 103, 482
NSYS3D10830P	74
NSYS3D10830T	74, 482
NSYS3D10840	74, 482
NSYS3D10840P	74
NSYS3D10840T	74, 482
NSYS3D121030	74
NSYS3D121030D	74
NSYS3D121030DP	74
NSYS3D121030DT	74
NSYS3D121030P	74
NSYS3D121030T	74
NSYS3D121040D	74
NSYS3D121040DP	74
NSYS3D121230D	74
NSYS3D121230DP	74
NSYS3D121240D	74
NSYS3D121240DP	74
NSYS3D12630	74
NSYS3D12630P	74
NSYS3D12630T	74
NSYS3D12640	74
NSYS3D12640P	74
NSYS3D12640T	74
NSYS3D12830	74, 482
NSYS3D12830P	74
NSYS3D12830T	74, 482
NSYS3D12840	74, 482
NSYS3D12840P	74
NSYS3D12840PK3	475
NSYS3D12840T	74, 482
NSYS3D141030D	74, 103
NSYS3D141030DP	74
NSYS3D3215	74, 103
NSYS3D3215P	74
NSYS3D32515	74
NSYS3D32515P	74
NSYS3D32515PK3	475
NSYS3D32515T	74
NSYS3D3315	74
NSYS3D3315P	74
NSYS3D3315T	74
NSYS3D3320	74
NSYS3D3320P	74
NSYS3D3320T	74
NSYS3D3415	74
NSYS3D3415P	74
NSYS3D3415T	74
NSYS3D3420	74
NSYS3D3420P	74
NSYS3D3420T	74
NSYS3D4315	74
NSYS3D4315P	74
NSYS3D4315T	74
NSYS3D4320	74
NSYS3D4320P	74
NSYS3D4320PK3	475
NSYS3D4320T	74
NSYS3D4420	74
NSYS3D4420P	74
NSYS3D4420T	74
NSYS3D4620	74, 482
NSYS3D4620P	74
NSYS3D4620T	74, 482
NSYS3D4625	74, 482
NSYS3D4625P	74
NSYS3D4625T	74, 482
NSYS3D5320	74, 103
NSYS3D5320P	74
NSYS3D5320T	74
NSYS3D5420	74, 103
NSYS3D5420P	74
NSYS3D5420T	74
NSYS3D5425	74
NSYS3D5425P	74
NSYS3D5425T	74
NSYS3D5520	74
NSYS3D5520P	74
NSYS3D5520T	74
NSYS3D5525	74
NSYS3D5525P	74
NSYS3D5525T	74
NSYS3D6420	74
NSYS3D6420P	74
NSYS3D6420T	74
NSYS3D6425	74, 103
NSYS3D6425P	74
NSYS3D6425T	74
NSYS3D6525	74
NSYS3D6525P	74
NSYS3D6525PK3	475
NSYS3D6525T	74
NSYS3D6620	74, 103, 482
NSYS3D6620P	74
NSYS3D6620T	74, 482
NSYS3D6625	74, 482
NSYS3D6625P	74
NSYS3D6625T	74, 482
NSYS3D6630	74, 482
NSYS3D6630P	74
NSYS3D6630T	74, 482
NSYS3D6640	74, 482
NSYS3D6640P	74
NSYS3D6640T	74, 482
NSYS3D6830	74
NSYS3D6830P	74
NSYS3D6830T	74
NSYS3D6G12840P	471
NSYS3D6G32515P	471
NSYS3D6G4320P	471
NSYS3D6G6525P	471
NSYS3D6G7525P	471
NSYS3D6G8630P	471
NSYS3D7525	74
NSYS3D7525P	74
NSYS3D7525PK3	475
NSYS3D7525T	74
NSYS3D81030	74
NSYS3D81030D	74
NSYS3D81030DP	74
NSYS3D81030P	74
NSYS3D81230D	74
NSYS3D81230DP	74
NSYS3D8620	74, 482
NSYS3D8620P	74
NSYS3D8620T	74, 482
NSYS3D8625	74, 482
NSYS3D8625P	74
NSYS3D8625T	74, 482
NSYS3D8630	74, 482
NSYS3D8630P	74
NSYS3D8630PK3	475
NSYS3D8630T	74, 482
NSYS3D8640	74, 482
NSYS3D8640P	74
NSYS3D8640T	74, 482
NSYS3D8825	74
NSYS3D8825P	74
NSYS3D8825T	74
NSYS3D8830	74
NSYS3D8830P	74
NSYS3D8830T	74
NSYS3DB25315	14, 355
NSYS3DB25415	14, 355

Индекс номеров для заказа

N	Страница
NSYS3DB25515	14, 355
NSYS3DB3315	14, 355
NSYS3DB3415	14, 355
NSYS3DB3515	14, 355
NSYS3DB3615	14, 355
NSYS3DB4315	14, 355
NSYS3DB4815	14, 355
NSYS3DB5415	14, 355
NSYS3DB6415	14, 355
NSYS3DCGPSTDSB	664, 665, 666
NSYS3DCGSB	664, 665, 666
NSYS3DEX10830	512
NSYS3DEX3215	512
NSYS3DEX3320	512
NSYS3DEX4320	512
NSYS3DEX4420	512
NSYS3DEX5420	512
NSYS3DEX6425	512
NSYS3DEX6625	512
NSYS3DEX7525	512
NSYS3DEX8630	512
NSYS3DLG	664, 665, 673
NSYS3DM10615T	14, 358
NSYS3DM10815T	14, 358
NSYS3DM4315T	14, 358
NSYS3DM5415T	14, 358
NSYS3DM6415T	14, 358
NSYS3DM6615T	14, 358
NSYS3DM7515T	14, 358
NSYS3DM8615T	14, 358
NSYS3DTL	664
NSYS3HD10640	449, 454, 592
NSYS3HD10840	449, 454, 592
NSYS3HD3215	449
NSYS3HD4320	449
NSYS3HD5420	449
NSYS3HD6425	449
NSYS3HD6630	449
NSYS3HD7525	449
NSYS3HD8630	449, 454, 592
NSYS3HD8840	449, 454, 592
NSYS3HF10830P	504
NSYS3HF4320P	504
NSYS3HF6420P	504
NSYS3HF6625P	504
NSYS3HF8630P	504
NSYS3X101030	22, 168
NSYS3X101030H	22, 168
NSYS3X10830	22, 168
NSYS3X10830H	22, 168
NSYS3X10830T	22, 168
NSYS3X121030	22, 168
NSYS3X121030H	22, 168
NSYS3X12830	22, 168
NSYS3X12830H	22, 168
NSYS3X302515	22, 168
NSYS3X302515H	22, 168
NSYS3X3215	22, 168
NSYS3X3215H	22, 168
NSYS3X3315	22, 168
NSYS3X3315H	22, 168
NSYS3X4315	22, 168
NSYS3X4315H	22, 168
NSYS3X4320	22, 168
NSYS3X4320H	22, 168
NSYS3X4320T	22, 168
NSYS3X4420	22, 168
NSYS3X4420H	22, 168
NSYS3X4620	22, 168
NSYS3X4620H	22, 168
NSYS3X5420	22, 168
NSYS3X5420H	22, 168
NSYS3X5420T	22, 168
NSYS3X601030	22, 168
NSYS3X601230	22, 168
NSYS3X6420	22, 168
NSYS3X6420H	22, 168
NSYS3X6420T	22, 168
NSYS3X6625	22, 168
NSYS3X6625H	22, 168
NSYS3X7525	22, 168
NSYS3X7525H	22, 168
NSYS3X7525T	22, 168
NSYS3X801030	22, 168
NSYS3X801230	22, 168
NSYS3X8625	22, 168
NSYS3X8625H	22, 168
NSYS3X8625T	22, 168
NSYS3X8830	22, 168
NSYS3X8830H	22, 168
NSYS50	381
NSYS5GPC35	410, 467
NSYS5GPC38	410, 467
NSYS5GPC75	410, 467
NSYS5GPC78	410, 467
NSYS70	381
NSYS95100	381
NSYSAM504SE	169
NSYSB130	272
NSYSB90	272
NSYSBM151512	10, 36, 38
NSYSBM15158	10, 36, 38
NSYSBM152012	10, 36, 38
NSYSBM15208	10, 36, 38
NSYSBM153012	10, 36, 38
NSYSBM15308	10, 36, 38
NSYSBM154012	10, 36, 38
NSYSBM15408	10, 36, 38
NSYSBM202012	10, 36, 38
NSYSBM20208	10, 36, 38
NSYSBM203012	10, 36, 38
NSYSBM20308	10, 36, 38
NSYSBM204012	10, 36, 38
NSYSBM20408	10, 36, 38
NSYSBM205012	10, 36, 38
NSYSBM20508	10, 36, 38
NSYSBM206012	10, 36, 38
NSYSBM20608	10, 36, 38
NSYSBM208012	10, 36, 38
NSYSBM303012	10, 36, 38
NSYSBM304012	10, 36, 38
NSYSBM305012	10, 36, 38
NSYSBM306012	10, 36, 38
NSYSBM308012	10, 36, 38
NSYSBM404012	10, 36, 38
NSYSBM405012	10, 36, 38
NSYSBM406012	10, 36, 38
NSYSBM408012	10, 36, 38
NSYSBMABS4	664
NSYSBMABS6	664
NSYSBPLA	247, 253
NSYSBTB	276
NSYSBX15158	10, 156
NSYSBX15308	10, 156
NSYSBX20208	10, 156
NSYSBX20308	10, 156
NSYSBX204012	10, 156
NSYSBX303012	10, 156
NSYSC1030	135
NSYSC1040	135
NSYSC1050	135
NSYSC1060	135
NSYSC1230	135
NSYSC1240	135
NSYSC124HD	675
NSYSC1250	135
NSYSC1260	135
NSYSC126HD	675
NSYSC1640	135
NSYSC1650	135
NSYSC1660	135
NSYSC1850	135
NSYSC1860	135
NSYSC2050	135
NSYSC2060	135
NSYSC2450	135
NSYSC2460	135
NSYSC630	135
NSYSC640	135
NSYSC64HD	675
NSYSC650	135
NSYSC660	135
NSYSC66HD	675
NSYSC830	135
NSYSC840	135
NSYSC84HD	675
NSYSC850	135
NSYSC860	135
NSYSC86HD	675
NSYSCCDINLG140	317
NSYSCCDINLG75	317
NSYSCMX10030	179
NSYSCMX10040	179
NSYSCMX12040	179
NSYSCMX12050	179
NSYSCMX16040	179
NSYSCMX1606	179

Индекс номеров для заказа

N	Страница
NSYSCMX6040	179
NSYSCMX8040	179
NSYSCMX8050	179
NSYSCX10060	179
NSYSCX12040	179
NSYSCX12050	179
NSYSCX12060	179
NSYSCX16040	179
NSYSCX16060	179
NSYSCX6040	179
NSYSCX6050	179
NSYSCX8040	179
NSYSCX8060	179
NSYSD10	527, 532
NSYSD10R	528, 531, 532
NSYSD12	527, 532
NSYSD12R	528, 531, 532
NSYSD6	527, 532
NSYSD6R	528, 531, 532
NSYSD8	527, 532
NSYSD8R	528, 531, 532
NSYSDC42	529, 531
NSYSDC43	529, 531
NSYSDC62	529, 531
NSYSDC63	529, 531
NSYSDCR10	329
NSYSDCR200	22, 51, 77, 168, 271, 514
NSYSDCR250	22, 51, 77, 168, 271, 514
NSYSDCR300	22, 51, 55, 77, 168, 271, 514
NSYSDCR4	329
NSYSDCR400	55, 77, 271
NSYSDCR5	329
NSYSDCR6	329
NSYSDCR8	329
NSYSDCX42	529, 531
NSYSDCX43	529, 531
NSYSDCX62	529, 531
NSYSDCX63	529, 531
NSYSDF1010	527, 532
NSYSDF108	527, 532
NSYSDF1210	527, 532
NSYSDF128	527, 532
NSYSDF1610	527, 532
NSYSDF168	527, 532
NSYSDF810	527, 532
NSYSDF88	527, 532
NSYSDFLOCKDB5	671
NSYSDGCR10	317
NSYSDGCR5	317
NSYSDGCR6	317
NSYSDGCR8	317
NSYSDH	535, 671
NSYSDP6M	141, 328
NSYSDP8M	141, 328
NSYSDR100	290
NSYSDR100A	290
NSYSDR120	290
NSYSDR200	292
NSYSDR200B	292

N	Страница
NSYSDR200BD	292
NSYSDR200D	292
NSYSDR30B	290
NSYSDR40B	290
NSYSDR50A	290
NSYSDR60	290
NSYSDR60A	290
NSYSDR80	290
NSYSDR80A	290
NSYSDRC	142
NSYSDRSDCR	336
NSYSDRSDCR300	55, 77, 102
NSYSDRSDCR400	55, 77, 102, 271
NSYSDT5	142, 329
NSYSDT6	142, 329
NSYSDT8	142, 329
NSYSDX10	23, 528, 531, 532
NSYSDX12	23, 528, 531, 532
NSYSDX6	23, 528, 531, 532
NSYSDX8	23, 528, 531, 532
NSYSF12640	18, 116
NSYSF12640P	18, 116
NSYSF12660	18, 116
NSYSF12660E	484
NSYSF12660P	18, 116
NSYSF12680E	484
NSYSF12840	18, 116
NSYSF12840P	18, 116
NSYSF12860	18, 116
NSYSF12860E	484
NSYSF12860P	18, 116
NSYSF12880E	484
NSYSF14640	18, 116
NSYSF14640P	18, 116
NSYSF14840	18, 116
NSYSF14840P	18, 116
NSYSF16660	18, 116
NSYSF16660P	18, 116
NSYSF16660PC	541
NSYSF16680	18, 116
NSYSF16680P	18, 116
NSYSF16680PC	541
NSYSF16860	18, 116
NSYSF16860P	18, 116
NSYSF16880	18, 116
NSYSF16880P	18, 116
NSYSF181040	18, 116
NSYSF1810402D	18, 116
NSYSF1810402DP	18, 116
NSYSF181040P	18, 116
NSYSF181050	18, 116
NSYSF181050P	18, 116
NSYSF181060	18, 116
NSYSF1810602D	18, 116
NSYSF1810602DP	18, 116
NSYSF181060P	18, 116
NSYSF1812402D	18, 116
NSYSF1812402DP	18, 116
NSYSF1812502D	18, 116

N	Страница
NSYSF1812502DP	18, 116
NSYSF1812602D	18, 116
NSYSF1812602DP	18, 116
NSYSF18440	18, 116, 369
NSYSF18450	18, 116, 369
NSYSF18460	18, 116, 369
NSYSF18640	18, 116
NSYSF18640P	18, 116
NSYSF18640T	18, 116
NSYSF18650	18, 116
NSYSF18650P	18, 116
NSYSF18650T	18, 116
NSYSF18660	18, 116
NSYSF18660P	18, 116
NSYSF18660PC	541
NSYSF18680PC	541
NSYSF18680T	18, 116
NSYSF18840	18, 116
NSYSF18840P	18, 116
NSYSF18840T	18, 116
NSYSF18850	18, 116
NSYSF18850P	18, 116
NSYSF18850T	18, 116
NSYSF18860	18, 116
NSYSF188602D	18, 116
NSYSF188602DP	18, 116
NSYSF18860P	18, 116
NSYSF18860T	18, 116
NSYSF201040	18, 116
NSYSF2010402D	18, 116
NSYSF2010402DP	18, 116
NSYSF201040P	18, 116
NSYSF201040T	18, 116
NSYSF201050	18, 116
NSYSF2010502D	18, 116
NSYSF2010502DP	18, 116
NSYSF201050P	18, 116
NSYSF201050T	18, 116
NSYSF201060	18, 116
NSYSF2010602D	18, 116
NSYSF2010602DP	18, 116
NSYSF201060P	18, 116
NSYSF201060T	18, 116
NSYSF201080	18, 116
NSYSF201080P	18, 116
NSYSF2012402D	18, 116
NSYSF2012402DP	18, 116
NSYSF2012502D	18, 116
NSYSF2012502DP	18, 116
NSYSF2012602D	18, 116
NSYSF2012602DP	18, 116
NSYSF2012802D	18, 116
NSYSF2012802DP	18, 116
NSYSF2016402D	18, 116
NSYSF2016402DP	18, 116
NSYSF2016502D	18, 116
NSYSF2016502DP	18, 116
NSYSF2016602D	18, 116
NSYSF2016602DP	18, 116

Индекс номеров для заказа

N	Страница
NSYSF20350	18, 116, 369, 408
NSYSF20360	18, 116, 369, 408, 442
NSYSF20380	18, 116, 369, 408, 442
NSYSF20440	18, 116, 369
NSYSF20450	18, 116, 369
NSYSF20460	18, 116, 369, 442
NSYSF20480	18, 116, 369, 442
NSYSF20640	18, 116
NSYSF20640P	18, 116
NSYSF20640T	18, 116
NSYSF20650	18, 116
NSYSF20650P	18, 116
NSYSF20650T	18, 116
NSYSF20660	18, 116
NSYSF20660E	484
NSYSF20660P	18, 116
NSYSF20680	18, 116
NSYSF20680E	484
NSYSF20680M	441
NSYSF20680P	18, 116
NSYSF208100E	484
NSYSF20840	18, 116
NSYSF20840P	18, 116
NSYSF20840T	18, 116
NSYSF20850	18, 116
NSYSF20850P	18, 116
NSYSF20850T	18, 116
NSYSF20860	18, 116
NSYSF208602D	18, 116
NSYSF208602DP	18, 116
NSYSF20860E	484
NSYSF20860M	441
NSYSF20860P	18, 116
NSYSF20860T	18, 116
NSYSF20880	18, 116
NSYSF20880E	484
NSYSF20880M	441
NSYSF20880P	18, 116
NSYSF20880T	18, 116
NSYSF221060	18, 116
NSYSF221060P	18, 116
NSYSF2212602D	18, 116
NSYSF2212602DP	18, 116
NSYSF2212802D	18, 116
NSYSF2212802DP	18, 116
NSYSF22460	18, 116, 369
NSYSF226100E	484
NSYSF22660	18, 116
NSYSF22660E	484
NSYSF22660P	18, 116
NSYSF22680	18, 116
NSYSF22680E	484
NSYSF22680P	18, 116
NSYSF228100E	484
NSYSF22860	18, 116
NSYSF22860E	484
NSYSF22860P	18, 116
NSYSF22880	18, 116
NSYSF22880E	484

N	Страница
NSYSF22880P	18, 116
NSYSF22880T	18, 116
NSYSF5G20350	467
NSYSF5G20380	467
NSYSF6G20680	461
NSYSF6G20860	461
NSYSF6G20880	461
NSYSFBK	123
NSYSFBK19	23, 123, 181, 409, 443, 461
NSYSFBKE	123
NSYSFBKF	123
NSYSFBKR	123, 461
NSYSFBKSH	123
NSYSFC104	20, 21, 118, 119
NSYSFC105	20, 21, 118, 119
NSYSFC106	20, 21, 118, 119
NSYSFC108	20, 21, 118, 119
NSYSFC124	20, 21, 118, 119
NSYSFC125	20, 21, 118, 119
NSYSFC126	20, 21, 118, 119
NSYSFC128	20, 21, 118, 119
NSYSFC164	21, 119
NSYSFC165	21, 119
NSYSFC166	21, 119
NSYSFC35	21, 119
NSYSFC36	21, 119
NSYSFC38	21, 119, 442
NSYSFC44	20, 21, 118, 119
NSYSFC45	20, 21, 118, 119
NSYSFC46	20, 21, 118, 119
NSYSFC48	20, 21, 118, 119, 442
NSYSFC64	20, 21, 118, 119
NSYSFC65	20, 21, 118, 119
NSYSFC66	20, 21, 118, 119
NSYSFC68	20, 21, 118, 119, 441
NSYSFC84	20, 21, 118, 119
NSYSFC85	20, 21, 118, 119
NSYSFC86	20, 21, 118, 119
NSYSFC88	20, 21, 118, 119
NSYSFCVR124HD	452, 454, 455, 592, 593
NSYSFCVR126HD	452, 454, 455, 592, 593
NSYSFCVR64HD	452, 454, 455, 592, 593
NSYSFCVR66HD	452, 454, 455, 592, 593
NSYSFCVR84HD	452, 454, 455, 592, 593
NSYSFCVR86HD	452
NSYSFD126	20, 118, 120, 139
NSYSFD126T	20, 118
NSYSFD128	20, 118, 120, 139
NSYSFD128T	20, 118
NSYSFD146	20, 118, 120, 139
NSYSFD146T	20, 118
NSYSFD148	20, 118, 120, 139
NSYSFD148T	20, 118
NSYSFD166	20, 118, 120, 139
NSYSFD166T	20, 118
NSYSFD168	20, 118, 120, 139
NSYSFD168T	20, 118
NSYSFD1810	20, 118
NSYSFD18102D	20, 118

N	Страница
NSYSFD1810T	20, 118
NSYSFD18122D	20, 118
NSYSFD18122DT	20, 118
NSYSFD184	20, 118, 120, 139
NSYSFD185	120, 139
NSYSFD186	20, 118, 120, 139
NSYSFD186T	20, 118
NSYSFD188	20, 118, 120, 139
NSYSFD1882D	20, 118
NSYSFD188T	20, 118
NSYSFD2010	21, 119
NSYSFD20102D	21, 119
NSYSFD2010T	21, 119
NSYSFD20122D	21, 119
NSYSFD20122DT	21, 119
NSYSFD20162D	21, 119
NSYSFD203	21, 119, 139, 442
NSYSFD204	21, 119, 120, 139, 442
NSYSFD205	120, 139
NSYSFD206	21, 119, 120, 139
NSYSFD206T	21, 119
NSYSFD207	139, 667
NSYSFD207T	667
NSYSFD208	21, 119, 120, 139
NSYSFD2082D	21, 119
NSYSFD208T	21, 119
NSYSFD2210	21, 119
NSYSFD2210T	21, 119
NSYSFD22122D	21, 119
NSYSFD22122DT	21, 119
NSYSFD224	21, 119, 120, 139
NSYSFD225	120, 139
NSYSFD226	21, 119, 120, 139
NSYSFD226T	21, 119
NSYSFD228	21, 119, 120, 139
NSYSFD228T	21, 119
NSYSFDHD12122D	675
NSYSFDHD126	675
NSYSFDHD128	675
NSYSFDHD16122D	675
NSYSFDHD166	675
NSYSFDHD168	675
NSYSFDHD208	675
NSYSFEB	134, 409, 443
NSYSFECA64HD	675
NSYSFECA66HD	454, 455, 592, 593, 675
NSYSFELB	134, 409, 443
NSYSFHD1212402D	449, 454, 592
NSYSFHD1212602D	449, 454, 592
NSYSFHD12640	449, 454, 592
NSYSFHD12660	449, 454, 592
NSYSFHD12840	449, 454, 592
NSYSFHD12860	449, 454, 592
NSYSFHD1612402D	449, 454, 592
NSYSFHD1612602D	449, 454, 592
NSYSFHD16660	449, 454, 592
NSYSFHD16840	449, 454, 592
NSYSFHD16860	449, 454, 592
NSYSFHD2	145

Индекс номеров для заказа

N	Страница
NSYSFHD20840	449, 454, 592
NSYSFHD3	145
NSYSFHFBK184	506
NSYSFHFBK186	506
NSYSFHFBK2010	506
NSYSFHFBK204	506
NSYSFHFBK206	506
NSYSFHFBK208	506
NSYSFHFBK226	506
NSYSFHFBK228	506
NSYSFHNTRIM	667, 668
NSYSFHPB	143
NSYSFHS1	143, 667
NSYSFHS1HD	675
NSYSFLOCK24	146
NSYSFLOCKDB5	146
NSYSFLOCKS6	146
NSYSFLOCKS7	146
NSYSFLOCKS8	146
NSYSFLOCKSG8	146
NSYSFLOCKT6	146
NSYSFLOCKT7	146
NSYSFLOCKT8	146
NSYSFMDR	329
NSYSFNDR	329
NSYSFP20750	408
NSYSFP20750T	408
NSYSFP20760	408
NSYSFP20760T	408
NSYSFP20780	408
NSYSFP20780T	408
NSYSFP300	25, 220
NSYSFP400	25, 220
NSYSFP500	25, 220
NSYSFP5G20750	467
NSYSFP5G20780	467
NSYSFP600	25, 220
NSYSFPA	385, 408, 433
NSYSFPB	276
NSYSFPB6G	461, 462
NSYSFPSC15	36, 39
NSYSFPSC20	36, 39
NSYSFPSC30	36, 39, 52, 58, 77, 80
NSYSFPSC40	36, 39, 52, 58, 77, 80
NSYSFPSC50	36, 39, 52, 58, 77, 80
NSYSFPSC60	36, 39, 52, 56, 58, 77, 80
NSYSFPSC80	36, 39, 52, 58, 77, 80
NSYSFSPLMG	25, 220
NSYSFTB16	134
NSYSFTB18	134
NSYSFTB24	134
NSYSFTB32	134
NSYSFV12	20, 118
NSYSFV14	20, 118
NSYSFV16	20, 118
NSYSFV18	20, 118
NSYSFV20	21, 119, 441, 442
NSYSFV22	21, 119
NSYSFWFIX	138
NSYSFX181240	23, 177
NSYSFX18640	23, 177
NSYSFX18840	23, 177
NSYSFX201060	23, 177
NSYSFX201260	23, 177
NSYSFX20650	23, 177
NSYSFX20840	23, 177
NSYSFX20860	23, 177
NSYSFXJG	23, 181
NSYSGF	128
NSYSH180NC	142
NSYSHLT6040	288
NSYSHLT6060	288
NSYSHLT6080	288
NSYSHLT8040	288
NSYSHLT8060	288
NSYSHLT8080	288
NSYSIBTB	276
NSYSICR40100	284
NSYSICR40120	284
NSYSICR4030	284
NSYSICR4040	284
NSYSICR4050	284
NSYSICR4060	284
NSYSICR4080	284
NSYSICR65100	284
NSYSICR65120	284
NSYSICR6530	284
NSYSICR6540	284
NSYSICR6550	284
NSYSICR6560	284
NSYSICR6580	284
NSYSICR90100	284
NSYSICR90120	284
NSYSICR9030	284
NSYSICR9040	284
NSYSICR9050	284
NSYSICR9060	284
NSYSICR9080	284
NSYSIMP12	19, 117, 275
NSYSIMP14	19, 117, 275
NSYSIMP16	19, 117, 275
NSYSIMP18	19, 117, 275
NSYSIMP20	19, 117, 275
NSYSIMP22	19, 117, 275
NSYSLCKP	558, 559
NSYSLCKS	558
NSYSLCKS10	559
NSYSLCKS6	559
NSYSLCKS8	559
NSYSLCR40	284
NSYSLCR50	284
NSYSLCR60	284
NSYSLCR80	284
NSYSM10M5HP	321
NSYSM1210302D	16, 114
NSYSM1210302DP	16, 114
NSYSM1212402D	16, 114
NSYSM1212402DP	16, 114
NSYSM12830	16, 114
NSYSM12830P	16, 114
NSYSM1410402D	16, 114
NSYSM1410402DP	16, 114
NSYSM1412402D	16, 114
NSYSM1412402DP	16, 114
NSYSM14630	16, 114
NSYSM14630P	16, 114
NSYSM14640	16, 114
NSYSM14640P	16, 114
NSYSM14830	16, 114
NSYSM14830P	16, 114
NSYSM14840	16, 114
NSYSM14840P	16, 114
NSYSM14840T	16, 114
NSYSM1610302D	16, 114
NSYSM1610302DP	16, 114
NSYSM1610402D	16, 114
NSYSM1610402DP	16, 114
NSYSM1612302D	16, 114
NSYSM1612302DP	16, 114
NSYSM1612402D	16, 114
NSYSM1612402DP	16, 114
NSYSM16630	16, 114
NSYSM16630P	16, 114
NSYSM16640	16, 114
NSYSM16640P	16, 114
NSYSM16640T	16, 114
NSYSM16830	16, 114
NSYSM16830P	16, 114
NSYSM16830T	16, 114
NSYSM16840	16, 114
NSYSM16840P	16, 114
NSYSM16840T	16, 114
NSYSM181040	16, 114
NSYSM1810402D	16, 114
NSYSM1810402DP	16, 114
NSYSM181040P	16, 114
NSYSM1810502D	16, 114
NSYSM1810502DP	16, 114
NSYSM1812402D	16, 114
NSYSM1812402DP	16, 114
NSYSM1812502D	16, 114
NSYSM1812502DP	16, 114
NSYSM1816402D	16, 114
NSYSM1816402DP	16, 114
NSYSM1816502D	16, 114
NSYSM1816502DP	16, 114
NSYSM18630	16, 114
NSYSM18630P	16, 114
NSYSM18640	16, 114
NSYSM18640P	16, 114
NSYSM18640T	16, 114
NSYSM18650	16, 114
NSYSM18650P	16, 114
NSYSM18830	16, 114
NSYSM18830P	16, 114
NSYSM18830T	16, 114
NSYSM18840	16, 114

Индекс номеров для заказа

N	Страница
NSYSM18840P	16, 114
NSYSM18840T	16, 114
NSYSM18850	16, 114
NSYSM18850P	16, 114
NSYSM18850T	16, 114
NSYSM18860	16, 114
NSYSM18860P	16, 114
NSYSM2010402D	16, 114
NSYSM2010402DP	16, 114
NSYSM2010502D	16, 114
NSYSM2010502DP	16, 114
NSYSM2012402D	16, 114
NSYSM2012402DP	16, 114
NSYSM2012502D	16, 114
NSYSM2012502DP	16, 114
NSYSM2012602D	16, 114
NSYSM2012602DP	16, 114
NSYSM2016402D	16, 114
NSYSM2016402DP	16, 114
NSYSM2016502D	16, 114
NSYSM2016502DP	16, 114
NSYSM2016602D	16, 114
NSYSM2016602DP	16, 114
NSYSM20630	16, 114
NSYSM20630P	16, 114
NSYSM20640	16, 114
NSYSM20640P	16, 114
NSYSM20640T	16, 114
NSYSM20650	16, 114
NSYSM20650P	16, 114
NSYSM20830	16, 114
NSYSM20830P	16, 114
NSYSM20830T	16, 114
NSYSM20840	16, 114
NSYSM20840P	16, 114
NSYSM20840T	16, 114
NSYSM20850	16, 114
NSYSM20850P	16, 114
NSYSM20850T	16, 114
NSYSM20860	16, 114
NSYSM20860P	16, 114
NSYSM20860T	16, 114
NSYSMBCE10	133
NSYSMBCE6	133
NSYSMBCE8	133
NSYSMBK	123
NSYSMD12102D	668
NSYSMD12122D	668
NSYSMD14102D	668
NSYSMD14122D	668
NSYSMD16102D	668
NSYSMD16122D	668
NSYSMD18162D	668
NSYSMDR	329
NSYSMEB	134
NSYSMEC103	130
NSYSMEC1031	668
NSYSMEC104	130
NSYSMEC1041	668
NSYSMEC105	130
NSYSMEC1051	668
NSYSMEC63	130
NSYSMEC631	668
NSYSMEC64	130
NSYSMEC641	668
NSYSMEC65	130
NSYSMEC651	668
NSYSMEC66	130
NSYSMEC661	668
NSYSMEC83	130
NSYSMEC831	668
NSYSMEC84	130
NSYSMEC841	668
NSYSMEC85	130
NSYSMEC851	668
NSYSMEC86	130
NSYSMEC861	668
NSYSMHR10	286
NSYSMHR12	286
NSYSMHR16	286
NSYSMHR6	286
NSYSMHR8	286
NSYSMNDR	329
NSYSMP2D4	278
NSYSMP2D5	278, 363
NSYSMP2D6	278
NSYSMP2D8	278
NSYSMPB	276, 278
NSYSMPFA	275
NSYSMPFB	275
NSYSMPS4	276
NSYSMPS5	276
NSYSMPS6	276
NSYSMPS8	276
NSYSMPSB	276
NSYSMPSE10	277
NSYSMPSE12	277
NSYSMPSE6	277
NSYSMPSE8	277
NSYSMVR12	286
NSYSMVR14	286
NSYSMVR16	286
NSYSMVR18	286
NSYSMVR20	286
NSYSMWFIX	138
NSYSMX141030	23, ,177
NSYSMX16660PC	545
NSYSMX16840	23, ,177
NSYSMX181240	23, ,177
NSYSMX181240H	23, ,177
NSYSMX181640	23, ,177
NSYSMX181640H	23, ,177
NSYSMX18640	23, ,177
NSYSMX18660PC	545
NSYSMX18840	23, 177
NSYSMX18840H	23, 177
NSYSMX201040	23, 177
NSYSMX201040H	23, 177
NSYSMX201250	23, 177
NSYSMX201250H	23, 177
NSYSMX201660	23, 177
NSYSMX201660H	23, 177
NSYSMX20850	23, 177
NSYSMXEB	181
NSYSNLPLA	244
NSYSNM6	279, 293, 298
NSYSNM8	279, 293, 298
NSYSNSM6	279, 293, 298
NSYSNSM8	279, 293, 298
NSYSODS	558, 559
NSYSPB6100	127
NSYSPB8100	127
NSYSPBC35	368
NSYSPBC36	368
NSYSPBC38	368
NSYSPC	321
NSYSPCD	321
NSYSPCP	321
NSYSPCR	128
NSYSPF10100	16, 19, 55, 60, 77, 82, 114, 117, 126, 532
NSYSPF10200	17, 19, 55, 60, 77, 82, 115, 117, 126, 485, 532
NSYSPF12100	16, 19, 55, 60, 77, 82, 114, 117, 126, 532
NSYSPF12200	17, 19, 55, 60, 77, 82, 115, 117, 126, 532
NSYSPF16100	16, 19, 114, 117, 126, 532
NSYSPF16200	17, 19, 115, 117, 126, 532
NSYSPF3100	19, 117, 126, 408, 443
NSYSPF3200	19, 117, 126, 408, 443
NSYSPF4100	19, 117, 126, 443
NSYSPF4200	19, 117, 126, 443
NSYSPF6100	16, 19, 51, 55, 60, 77, 114, 117, 126, 443, 485, 532, 542
NSYSPF6200	17, 19, 51, 55, 60, 77, 82, 115, 117, 126, 443, 485, 532, 542
NSYSPF7100	408
NSYSPF7200	408
NSYSPF8100	16, 19, 51, 55, 60, 77, 82, 114, 117, 126, 443, 485, 532
NSYSPF8200	17, 19, 51, 55, 60, 77, 82, 115, 117, 126, 443, 485, 532
NSYSPFV6100	127, 486
NSYSPFV8100	127, 486
NSYSPFVX12200	451, 455, 593
NSYSPFVX6200	451, 455, 593
NSYSPFVX8200	451, 455, 593
NSYSPFX10100	23, 60, 169, 178, 532
NSYSPFX10100H	60, 169, 178
NSYSPFX10200	23, 60, 169, 178, 532
NSYSPFX10200H	60, 169, 178
NSYSPFX12100	23, 178, 532
NSYSPFX12100H	178
NSYSPFX12200	23, 178, 451, 532
NSYSPFX12200H	178
NSYSPFX16100	23, 178

Индекс номеров для заказа

N	Страница
NSYSPFX16100H	178
NSYSPFX16200	23, 178
NSYSPFX16200H	178
NSYSPFX6100	23, 178, 532, 545
NSYSPFX6100H	169, 178
NSYSPFX6200	23, 178, 451, 532, 545
NSYSPFX6200H	169, 178
NSYSPFX8100	23, 60, 169, 178, 532
NSYSPFX8100H	60, 169, 178
NSYSPFX8200	23, 60, 169, 178, 451, 532
NSYSPFX8200H	60, 169, 178
NSYSPLA100	29, 247, 262
NSYSPLA125	29, 247, 262
NSYSPLA150	29, 247, 253, 262
NSYSPLA75	247, 253, 262
NSYSPLK	129
NSYSPLVX3200	451
NSYSPLVX4200	451, 455, 593
NSYSPLVX4200SF	451
NSYSPLVX6200	455, 593
NSYSPLVX6200SF	451
NSYSPM6	129
NSYSPMP25100	249, 274
NSYSPMP25120	274
NSYSPMP2540	274, 277
NSYSPMP2560	274
NSYSPMP2575	249, 274
NSYSPMP2580	274
NSYSPMP40100	249, 274, 538
NSYSPMP40120	274, 538
NSYSPMP40160	274, 538
NSYSPMP4040	274, 277
NSYSPMP4060	274
NSYSPMP4080	274, 538
NSYSPMP60100	274
NSYSPMP60120	274
NSYSPMP6040	274, 277
NSYSPMP6060	274
NSYSPMP6080	274
NSYSPRJ	327
NSYSPS10100	485
NSYSPS3100	16, 114, 126
NSYSPS3100SD	51, 55, 60, 77, 82
NSYSPS3200	17, 115, 126
NSYSPS3200SD	51, 55, 60, 77, 82
NSYSPS4100	16, 19, 114, 117, 126
NSYSPS4100SD	55, 60, 77, 82, 533
NSYSPS4200	17, 19, 115, 117, 126
NSYSPS4200SD	55, 60, 77, 82, 533
NSYSPS5100	16, 19, 114, 117, 126, 408
NSYSPS5100SD	533
NSYSPS5200	17, 19, 115, 117, 126, 408
NSYSPS5200SD	533
NSYSPS6100	16, 19, 114, 117, 126, 408, 443, 485, 542
NSYSPS6100SD	533
NSYSPS6200	17, 19, 115, 117, 126, 408, 443, 485, 542
NSYSPS6200SD	533

N	Страница
NSYSPS8100	19, 117, 126, 408, 443, 485, 542
NSYSPS8200	19, 117, 126, 408, 443, 485, 542
NSYSPSJ	327
NSYSPSX3100	23, 60, 169, 178
NSYSPSX3100H	60, 169, 178
NSYSPSX3200	23, 60, 169, 178, 451, 455, 593
NSYSPSX3200H	60, 169, 178
NSYSPSX4100	23, 178
NSYSPSX4100H	178
NSYSPSX4100SF	23
NSYSPSX4200	23, 178, 451
NSYSPSX4200H	178
NSYSPSX4200SF	23, 451
NSYSPSX5100	23, 178, 533
NSYSPSX5100H	178
NSYSPSX5100SF	23
NSYSPSX5200	23, 178, 533
NSYSPSX5200H	178
NSYSPSX5200SF	23
NSYSPSX6100	23, 178, 545
NSYSPSX6100H	178
NSYSPSX6100SF	23
NSYSPSX6200	23, 178, 545
NSYSPSX6200H	178
NSYSPSX6200SF	23, 451
NSYSPV6100	127, 486
NSYSPV8100	127, 486
NSYSQCR12040	667
NSYSQCR12050	667
NSYSQCR12060	667
NSYSQCR12080	667
NSYSQCR40100	283
NSYSQCR40120	283
NSYSQCR4040	283, 287
NSYSQCR4050	283, 287
NSYSQCR4060	283, 287
NSYSQCR4080	283, 287
NSYSQCR65100	283
NSYSQCR65120	283
NSYSQCR6540	283
NSYSQCR6550	283
NSYSQCR6560	283
NSYSQCR6580	283
NSYSQCR90100	283
NSYSQCR90120	283
NSYSQCR9040	283
NSYSQCR9050	283
NSYSQCR9060	283
NSYSQCR9080	283
NSYST30M6	299
NSYST30M6S	282, 284, 299
NSYST40M8	299
NSYSTBR3	278
NSYSTBR4	278
NSYSTBR5	278
NSYSTBR6	278
NSYSTDCSX	171
NSYSTDCX2H	171
NSYSTDCXH	171

N	Страница
NSYSTDNCSX	171
NSYSTMP22100	274
NSYSTMP22120	274
NSYSTMP2260	274
NSYSTMP2280	274
NSYSTMP45100	274
NSYSTMP45120	274
NSYSTMP4560	274
NSYSTMP4580	274
NSYSTMP60100	274, 538
NSYSTMP60120	274, 538
NSYSTMP6060	274
NSYSTMP6080	274, 538
NSYSTMP82100	274
NSYSTMP82120	274
NSYSTMP8260	274
NSYSTMP8280	274
NSYSTW	327
NSYSUCR200WM	67, 84
NSYSUCR250WM	67, 84
NSYSUCR300WM	67, 84
NSYSUCR400WM	67, 84
NSYSUCR40100	282
NSYSUCR40110	129, 282
NSYSUCR40120	282
NSYSUCR40140	282
NSYSUCR40160	282
NSYSUCR40180	282
NSYSUCR40200	282, 408, 433, 438
NSYSUCR40220	282
NSYSUCR4030	129, 282
NSYSUCR4040	129, 282, 287
NSYSUCR4050	129, 282, 287
NSYSUCR4060	282, 287, 542
NSYSUCR4070	129, 282
NSYSUCR4080	282, 287, 542
NSYSUCR4090	129, 282
NSYSUCR65100	282
NSYSUCR65120	282
NSYSUCR65140	282
NSYSUCR65160	282
NSYSUCR65180	282
NSYSUCR65200	282
NSYSUCR65220	282
NSYSUCR6530	282
NSYSUCR6540	282
NSYSUCR6550	282
NSYSUCR6560	282
NSYSUCR6580	282
NSYSUCR90100	282
NSYSUCR90110	129, 282
NSYSUCR90120	282
NSYSUCR90140	282
NSYSUCR90160	282
NSYSUCR90180	282
NSYSUCR90200	282
NSYSUCR90220	282
NSYSUCR9030	129, 282
NSYSUCR9040	129, 282

Индекс номеров для заказа

N	Страница
NSYSUCR9050	129, 282
NSYSUCR9060	282
NSYSUCR9070	129, 282
NSYSUCR9080	282
NSYSUCR9090	129, 282
NSYSUPLA3G	238
NSYSUPLA3TG	238
NSYSUPLA4G	238
NSYSUPLA4TG	238
NSYSVR606	136, 490
NSYSVR608	136, 490
NSYSVR806	136, 490
NSYSVR808	136, 490
NSYSW	327
NSYSWMBP	664, 665, 666, 673
NSYSWMCH	664, 665, 666, 673
NSYSWMEL	664, 665, 666, 672, 673
NSYTBC3105	368
NSYTBC3106	368
NSYTBC3108	368
NSYTBC3125	368
NSYTBC3126	368
NSYTBC3128	368
NSYTBC335	368
NSYTBC336	368
NSYTBC338	368
NSYTBC345	368
NSYTBC346	368
NSYTBC348	368
NSYTBC365	368
NSYTBC366	368
NSYTBC368	368
NSYTBC385	368
NSYTBC386	368
NSYTBC388	368
NSYTBP11116	11, 188
NSYTBP1176	11, 188
NSYTBP1397	11, 188
NSYTBP1397T	11, 188
NSYTBP16128	11, 188
NSYTBP16128T	11, 188
NSYTBP191210H	11, 188
NSYTBP191210HT	11, 188
NSYTBP19128	11, 188
NSYTBP19128T	11, 188
NSYTBP191610H	11, 188
NSYTBP191610HT	11, 188
NSYTBP19168	11, 188
NSYTBP19168T	11, 188
NSYTBP241910	11, 188
NSYTBP241910H	11, 188
NSYTBP241910HT	11, 188
NSYTBP241910T	11, 188
NSYTBP241912H	11, 188
NSYTBP241912HT	11, 188
NSYTBP24198	11, 188
NSYTBP24198T	11, 188
NSYTBP292412	11, 188
NSYTBP292412H	11, 188
NSYTBP292412HT	11, 188
NSYTBP292412T	11, 188
NSYTBP292416H	11, 188
NSYTBP292416HT	11, 188
NSYTBP29248	11, 188
NSYTBP29248T	11, 188
NSYTBP342912	11, 188
NSYTBP342912T	11, 188
NSYTBP342916H	11, 188
NSYTBP342916HT	11, 188
NSYTBP775	11, 188
NSYTBP885	11, 188
NSYTBS111113H	11, 188
NSYTBS11116	11, 188
NSYTBS1176	11, 188
NSYTBS1179H	11, 188
NSYTBS1397	11, 188
NSYTBS1397T	11, 188
NSYTBS16128	11, 188
NSYTBS16128T	11, 188
NSYTBS191210H	11, 188
NSYTBS191210HT	11, 188
NSYTBS19128	11, 188
NSYTBS19128T	11, 188
NSYTBS191610H	11, 188
NSYTBS191610HT	11, 188
NSYTBS19168	11, 188
NSYTBS19168T	11, 188
NSYTBS241910	11, 188
NSYTBS241910H	11, 188
NSYTBS241910HT	11, 188
NSYTBS241910T	11, 188
NSYTBS241912H	11, 188
NSYTBS241912HT	11, 188
NSYTBS24198	11, 188
NSYTBS24198T	11, 188
NSYTBS292412	11, 188
NSYTBS292412H	11, 188
NSYTBS292412HT	11, 188
NSYTBS292412T	11, 188
NSYTBS292416H	11, 188
NSYTBS292416HT	11, 188
NSYTBS29248	11, 188
NSYTBS29248T	11, 188
NSYTBS342912	11, 188
NSYTBS342912T	11, 188
NSYTBS342916H	11, 188
NSYTBS342916HT	11, 188
NSYTBS775	11, 188
NSYTBS885	11, 188
NSYTC12100	319
NSYTC6CRN	63, 224, 443
NSYTC6CSX	171
NSYTC6ME	179, 224, 256
NSYTC6ML	64
NSYTC7CRN	63, 224, 443, 535
NSYTC7CSX	171
NSYTC7ML	64
NSYTC8CRN	63, 224, 443, 535
NSYTC8ME	179, 224, 256
NSYTC8ML	64
NSYTCD274	206
NSYTCD276	206
NSYTCD278	206
NSYTCL405ME	179, 224, 256
NSYTCL610ME	179
NSYTCM274	206
NSYTCRE1	666
NSYTCRE12	666
NSYTCSM6PLM	226
NSYTCSPLM	217, 226
NSYTCT274	206
NSYTDB5ME	179, 224, 256
NSYTDB5PL	225
NSYTDBCRN	63, 443
NSYTDSSF2D	667, 668, 669, 670
NSYTEC6PL	225
NSYTEC7PL	225
NSYTEC8ML	64
NSYTEC8PL	225
NSYTEDB5ML	64
NSYTEDB5PL	225
NSYTEL1242EPL	225
NSYTEL405ML	64
NSYTEL405PL	225
NSYTELFACPL	225
NSYTELJISPL	225
NSYTEMPL	225
NSYTERML	64
NSYTERPL	225
NSYTET6PL	225
NSYTET7ML	64
NSYTET8ML	64
NSYTET8PL	225
NSYTEX5	227
NSYTEX6	227
NSYTEX8	248, 249, 253, 258, 259, 448
NSYTEX8PLM	227
NSYTFPCRN	90
NSYTFPCRN10	75, 90, 317
NSYTFPCRN4	75, 90, 317
NSYTFPCRN5	75, 90, 317
NSYTFPCRN6	75, 90, 317
NSYTFPCRN8	75, 90, 317
NSYTGBFL	107
NSYTHL1242EPLM	224
NSYTHL2331APLM	224
NSYTHL2433APLM	224
NSYTHL3113APLM	224
NSYTHL3131APLM	224
NSYTHL405PLM	224
NSYTHL421PLM	224
NSYTHL455PLM	224
NSYTHPLM	224
NSYTJ10030	56, 62, 77, 84
NSYTJ10040	56, 62, 77, 84
NSYTJ12030	56, 62, 77, 84
NSYTJ12040	56, 62, 77, 84

Индекс номеров для заказа

N	Страница
NSYTJ2015	52, 62, 77, 84
NSYTJ2015HD	674
NSYTJ2515	52, 62, 77, 84
NSYTJ2520	52, 62, 84
NSYTJ3015	52, 62, 77, 84
NSYTJ3020	52, 62, 77, 84
NSYTJ3020HD	674
NSYTJ4015	52, 62, 77, 84
NSYTJ4020	52, 62, 77, 84
NSYTJ4020HD	674
NSYTJ4025	52, 62, 77, 84
NSYTJ4025HD	674
NSYTJ5015	52, 62, 84
NSYTJ5020	52, 62, 77, 84
NSYTJ5025	52, 62, 77, 84
NSYTJ5025HD	674
NSYTJ6020	52, 62, 77, 84
NSYTJ6025	52, 62, 77, 84
NSYTJ6030	52, 56, 62, 77, 84
NSYTJ6030HD	674
NSYTJ6040	56, 62, 77, 84
NSYTJ6040HD	674
NSYTJ8020	52, 62, 84
NSYTJ8025	52, 62, 77, 84
NSYTJ8030	52, 56, 62, 77, 84
NSYTJ8040	56, 62, 77, 84
NSYTJ8040HD	674
NSYTJIS	224
NSYTJPLA103G	29, 239
NSYTJPLA104G	29, 239
NSYTJPLA123G	29, 239
NSYTJPLA124G	29, 239
NSYTJPLA126G	29, 239
NSYTJPLA53G	29, 239
NSYTJPLA54G	29, 239
NSYTJPLA73G	29, 239
NSYTJPLA74G	29, 239
NSYTJPLA76G	29, 239
NSYTL1242EME	86, 179, 256
NSYTL220PLM	224
NSYTL27270G	205, 213
NSYTL27360G	205
NSYTL405PLM	224
NSYTL405SML	64
NSYTLA	76, 89, 100, 107
NSYTLA4420G	25, 226
NSYTLA6420G	25, 226
NSYTLAFL	89, 107
NSYTLAU	76, 89, 107
NSYTLAUHD	674
NSYTLB	76, 89, 100, 107
NSYTLBFL	76, 89, 107, 313
NSYTLBU	76, 89, 107
NSYTLC	76, 89, 100, 107, 137
NSYTLCFL	76, 89, 107, 137, 313
NSYTLCME	76, 90, 137, 308
NSYTLCRNA	13, 49, 65
NSYTLCRNB	13, 49, 65
NSYTLCRNC	13, 49, 65
NSYTLCRND	13, 49, 65
NSYTLCRNO	13, 49, 65
NSYTLCU	76, 89, 107, 137
NSYTLCUHD	674
NSYTLD	53, 66, 76, 89, 100, 107
NSYTLDFL	53, 66, 76, 89, 107, 313, 347
NSYTLDME	53, 66, 76, 90, 308
NSYTLDU	76, 89, 107
NSYTLDUHD	674
NSYTLE	53, 66, 76, 89, 100, 107
NSYTLEFL	53, 66, 76, 89, 107, 313, 347
NSYTLEME	53, 66, 76, 90, 308
NSYTLEU	76, 89, 107
NSYTLEUHD	674
NSYTLF	76, 89, 100, 107
NSYTLF2FL	89, 107, 313, 347
NSYTLFFL	76, 89, 107, 313, 347
NSYTLFME	76, 90, 308
NSYTLFU	76, 89, 107
NSYTLG	53, 66, 76, 89, 100, 107
NSYTLG2FL	53, 66, 76, 89, 107, 313, 347
NSYTLG4FL	89, 107, 305, 313, 347
NSYTLGFL	89, 107, 313, 347
NSYTLGME	53, 66, 76, 90, 308
NSYTLGU	76, 89, 107
NSYTLGUHD	674
NSYTLJISME	179, 224, 256
NSYTLK2414	91, 311
NSYTLK2422	91, 95, 311
NSYTLK2428	91, 95, 311
NSYTLK2446	91, 95, 311
NSYTLK24M	91, 95, 311
NSYTLRME	179, 224, 256
NSYTMME	179, 224
NSYTPLS1827	202
NSYTPLS2727	202
NSYTPLS2727A	203
NSYTPLS2736	202
NSYTPLS2736A	203
NSYTPLS2754	202
NSYTPLS2754A	203
NSYTPLS3636	202
NSYTPLS3654	202
NSYTPLS3654A	203
NSYTPLS3672A	203
NSYTPLS5454	202
NSYTPLS5454A	203
NSYTPLS5472A	203
NSYTPLSC1827G	202
NSYTPLSC2727AG	203
NSYTPLSC2727G	202
NSYTPLSC2736AG	203
NSYTPLSC2736G	202
NSYTPLSC2754AG	203
NSYTPLSC2754G	202
NSYTPLSC3636G	202
NSYTPLSC3654AG	203
NSYTPLSC3654G	202
NSYTPLSC3672AG	203
NSYTPLSC5454AG	203
NSYTPLSC5454G	202
NSYTPLSC5472AG	203
NSYTPLSP1827G	202
NSYTPLSP2727G	202
NSYTPLSP2736G	202
NSYTPLSP2754G	202
NSYTPLSP3636G	202
NSYTPLSP3654G	202
NSYTPLSP5454G	202
NSYTRAB1010	323
NSYTRAB1020	323
NSYTRAB510	323
NSYTRAB5100	323
NSYTRAB51100	323
NSYTRAB520	323
NSYTRAB530	323
NSYTRAB540	323
NSYTRAB550	323
NSYTRAB590	323
NSYTRAB610	323
NSYTRAB6100	323
NSYTRAB61100	323
NSYTRAB620	323
NSYTRAB630	323
NSYTRAB640	323
NSYTRAB650	323
NSYTRAB690	323
NSYTRAB810	323
NSYTRAB820	323
NSYTRAC162	323
NSYTRAC22	323
NSYTRAC22BL	323
NSYTRAC23	323
NSYTRAC24	323
NSYTRAC952	323
NSYTRACE24	323
NSYTRACP43	323
NSYTRACP44	323
NSYTRACPK22	323
NSYTRACPK23	323
NSYTRACR102	323
NSYTRACR162	323
NSYTRACR22	323
NSYTRACR22BL	323
NSYTRACR23	323
NSYTRACR23BL	323
NSYTRACR24	323
NSYTRACR24BL	323
NSYTRACR42	323
NSYTRACR43	323
NSYTRACR44	323
NSYTRACR62	323
NSYTRACRE24	323
NSYTRACRE44	323
NSYTRACT22	323
NSYTRAL102	323
NSYTRAL1502	323
NSYTRAL162	323

Индекс номеров для заказа

N	Страница
NSYTRAL210	323
NSYTRAL210BL	323
NSYTRAL210GR	323
NSYTRAL22	323
NSYTRAL220	323
NSYTRAL23	323
NSYTRAL24	323
NSYTRAL25	323
NSYTRAL410	323
NSYTRAL410BL	323
NSYTRAL410GR	323
NSYTRAL42	323
NSYTRAL420	323
NSYTRAL43	323
NSYTRAL44	323
NSYTRAL45	323
NSYTRAL610	323
NSYTRAL62	323
NSYTRP22	191, 322
NSYTRP22AR	322
NSYTRP22BL	191, 322
NSYTRP22PE	191, 322
NSYTRP22SC	322
NSYTRP23	322
NSYTRP23AR	322
NSYTRP23BL	322
NSYTRP23PE	322
NSYTRP23SC	322
NSYTRP24	322
NSYTRP24BL	322
NSYTRP24D	322
NSYTRP24DBL	322
NSYTRP24PE	322
NSYTRP42	191, 322
NSYTRP42BL	191, 322
NSYTRP42PE	191, 322
NSYTRP42TB	322
NSYTRP43	322
NSYTRP43BL	322
NSYTRP43PE	322
NSYTRP44	322
NSYTRP44BL	322
NSYTRP44PE	322
NSYTRR102	322
NSYTRR102BL	322
NSYTRR102PE	322
NSYTRR162	322
NSYTRR162BL	322
NSYTRR162PE	322
NSYTRR22	191, 322
NSYTRR22AR	322
NSYTRR22BL	191, 322
NSYTRR22M	3221
NSYTRR22MBL	322
NSYTRR22MF	322
NSYTRR22MFBL	322
NSYTRR22MFF	322
NSYTRR22MP	323
NSYTRR22MPBL	323
NSYTRR22MPE	322
NSYTRR22PE	191, 322
NSYTRR22SC	322
NSYTRR22SCAR	322
NSYTRR22TB	322
NSYTRR23	322
NSYTRR23AR	322
NSYTRR23BL	322
NSYTRR23PE	322
NSYTRR23SC	322
NSYTRR23SCAR	322
NSYTRR24	322
NSYTRR24BL	322
NSYTRR24D	322
NSYTRR24DBL	322
NSYTRR24M	322
NSYTRR24MBL	322
NSYTRR24MP	323
NSYTRR24MPBL	323
NSYTRR24PE	322
NSYTRR24SCD	322
NSYTRR42	191, 322
NSYTRR42AR	322
NSYTRR42BL	191, 322
NSYTRR42PE	191, 322
NSYTRR43	322
NSYTRR43BL	322
NSYTRR43PE	322
NSYTRR44	322
NSYTRR44BL	322
NSYTRR44D	322
NSYTRR44DBL	322
NSYTRR44PE	322
NSYTRR62	322
NSYTRR62BL	322
NSYTRR62PE	322
NSYTRV102	322
NSYTRV102BL	322
NSYTRV102PE	322
NSYTRV1502BB	322
NSYTRV162	322
NSYTRV162BL	322
NSYTRV162PE	322
NSYTRV22	191, 322
NSYTRV22AR	322
NSYTRV22BL	191, 322
NSYTRV22M	322
NSYTRV22MBL	322
NSYTRV22MPE	322
NSYTRV22PE	191, 322
NSYTRV24D	322
NSYTRV24DBL	322
NSYTRV42	322
NSYTRV42AR	322
NSYTRV42BL	322
NSYTRV42M	322
NSYTRV42MBL	322
NSYTRV42MPE	322
NSYTRV42PE	322
NSYTRV42SF5LA	322
NSYTRV42SF5LD	322
NSYTRV42ST	322
NSYTRV42STAR	322
NSYTRV42TB	322
NSYTRV43	322
NSYTRV43AR	322
NSYTRV43BL	322
NSYTRV43PE	322
NSYTRV44	191, 322
NSYTRV44BL	191, 322
NSYTRV44D	322
NSYTRV44DBL	322
NSYTRV44PE	191, 322
NSYTRV62	322
NSYTRV62BL	322
NSYTRV62PE	322
NSYTRV62TT	322
NSYTRV62TTD	322
NSYTRV62TTPE	322
NSYTSA2414SE	91, 92, 309, 345
NSYTSA2417SE	91, 92, 309, 345
NSYTSA2422SE	91, 92, 309, 345
NSYTSA2423SE	91, 92, 309, 345
NSYTSA2429SE	91, 92, 309, 345
NSYTSACRNA	13, 49, 65
NSYTSACRNB	13, 49, 65
NSYTSACRNC	13, 49, 65
NSYTSACRND	13, 49, 65
NSYTSAKFL	91, 95, 309
NSYTSAM504SE	91, 92, 308, 344
NSYTSAM508SE	91, 92, 308
NSYTSAM6313SE	91, 92, 308, 344
NSYTSAM638SE	91, 92, 308, 344
NSYTSML	64, 171
NSYTSMLS3D	85, 171
NSYTSP450	488
NSYTSPC450	488
NSYTSPLA	245
NSYTSPV450	488
NSYTT6CRN	63, 224, 443
NSYTT6ME	179, 224, 256
NSYTT6PL	225
NSYTT7CRN	63, 443
NSYTT7ML	64
NSYTT7PL	225
NSYTT8CRN	63, 224, 443, 535
NSYTT8CSX	171
NSYTT8ME	179, 224, 256
NSYTT8ML	64
NSYTT8PL	225
NSYTTG40	287
NSYTTG50	287
NSYTTG60	287, 542
NSYTUP7032	334
NSYTUP7035	334
NSYTVR10	249, 279
NSYTVR12	17, 19, 115, 117, 279
NSYTVR125	249, 279

Индекс номеров для заказа

N	Страница
NSYTVR14	17, 19, 115, 117, 181, 279, 539
NSYTVR15	249, 279
NSYTVR16	17, 19, 115, 117, 181, 279
NSYTVR18	17, 19, 115, 117, 181, 279
NSYTVR20	17, 19, 115, 117, 181, 279
NSYTVR22	19, 117, 279
NSYTVR7	249, 279
NSYTVR8	279, 539
NSYTX10030	22, 170
NSYTX12030	22, 170
NSYTX2015	22, 170
NSYTX2515	22, 170
NSYTX3015	22, 170
NSYTX3020	22, 170
NSYTX4020	22, 170
NSYTX5025	22, 170
NSYTX6020	22, 170
NSYTX6025	22, 170
NSYTX8030	22, 170
NSYUCA22	294, 343
NSYUCA44	294, 343
NSYUCC270	205, 213
NSYUCC360	205
NSYUM27180	205
NSYUM27270	205, 213
NSYUM27360	205
NSYUR20	295, 343
NSYUR40	295, 343
NSYUR60	295, 343
NSYUT20	295, 343
NSYUT40	295, 343
NSYUT60	295, 343
NSYUTA22	294, 343
NSYUTA42	294, 343
NSYUTA44	294, 343
NSYUVPLA	238
NSYVA2710M	331
NSYVA2710MA	331
NSYVA2712M	331
NSYVA2712MA	331
NSYVA2716M	331
NSYVA2724M	331
NSYVA272M	331
NSYVA272MA	331
NSYVA274M	331
NSYVA274MA	331
NSYVA276M	331
NSYVA276MA	331
NSYVA278M	331
NSYVA278MA	331
NSYVD2M10U4	14, 481, 497
NSYVD2M10U5	14, 481, 497
NSYVD2M14U4	14, 481, 497
NSYVD2M14U5	14, 481, 497
NSYVD2M17U4	14, 481, 497
NSYVD2M17U5	14, 481, 497
NSYVD2M5U4	14, 481, 497
NSYVD2M5U5	14, 481, 497
NSYVD2M8U4	14, 481, 497
NSYVD2M8U5	14, 481, 497
NSYVDM10U4F	14, 481
NSYVDM11UP	51, 76, 297, 483
NSYVDM12UF	51, 76, 297, 483
NSYVDM13U4P	14, 481
NSYVDM14U4F	14, 481
NSYVDM16U4P	14, 481
NSYVDM16UP	51, 55, 76, 297, 483
NSYVDM17U4F	14, 481
NSYVDM17UF	51, 55, 76, 297, 483
NSYVDM20U8P	51, 55, 76, 297, 483
NSYVDM20UP	51, 55, 76, 297, 483
NSYVDM21UF	51, 55, 76, 297, 483
NSYVDM25U8P	55, 76, 297, 483
NSYVDM4U4P	14, 481
NSYVDM5U4F	14, 481
NSYVDM7U4P	14, 481
NSYVDM7UP	51, 76, 297, 483
NSYVDM8U4F	14, 481
NSYVDM8UF	51, 76, 297, 483
NSYVDM9U4P	14, 481
NSYVEA9	227
NSYVPF2B4	438
NSYVPHD10	673
NSYVPHD12	673
NSYVPHD15	673
NSYVPHD5	673
NSYVPHD7	673
NSYVPLA10MG	670
NSYVPLA12MG	670
NSYVPLA15MG	670
NSYVPLA5MG	670
NSYVPLA7MG	670
NSYVPLM108	671
NSYVR18	17, 19, 115, 117, 181, 279
NSYVR20	17, 19, 115, 117, 181, 279
NSYVR22	19, 117, 279
NSYWMK33	56, 59, 78, 81
NSYWMK34	56, 59, 78, 81
NSYWMK43	56, 59, 78, 81
NSYWMK44	56, 59, 78, 81
NSYZA2103G	29, 240
NSYZA2104G	29, 240
NSYZA2123G	29, 240
NSYZA2124G	29, 240
NSYZA2126G	29, 240
NSYZA253G	29, 240
NSYZA254G	29, 240
NSYZA273G	29, 240
NSYZA274G	29, 240
NSYZA276G	29, 240
NSYZD1232G	255, 264
NSYZD5300G	255, 264
NSYZD630G	255, 264
NSYZD831G	255, 264
NSYZHPLA103G	29, 243
NSYZHPLA104G	29, 243
NSYZHPLA123G	29, 243
NSYZHPLA124G	29, 243
NSYZHPLA53G	29, 243
NSYZHPLA54G	29, 243
NSYZHPLA73G	29, 243
NSYZHPLA74G	29, 243
NSYZM253G	25, 219
NSYZM263G	25, 219
NSYZM283G	25, 219
NSYZNPLA103G	29, 241
NSYZNPLA104G	29, 241
NSYZNPLA123G	29, 241
NSYZNPLA124G	29, 241
NSYZNPLA53G	29, 241
NSYZNPLA54G	29, 241
NSYZNPLA73G	29, 241
NSYZNPLA74G	29, 241
NSYZZ2103G	29, 242
NSYZZ2104G	29, 242
NSYZZ2123G	29, 242
NSYZZ2124G	29, 242, 447
NSYZZ2124VHD	447, 455, 593
NSYZZ2126G	29, 242, 447
NSYZZ2126VHD	447, 455, 593
NSYZZ253G	29, 242
NSYZZ254G	29, 242, 447
NSYZZ254VHD	447, 455, 593
NSYZZ273G	29, 242
NSYZZ274G	29, 242, 447
NSYZZ274VHD	447, 455, 593
NSYZZ276G	29, 242, 447
NSYZZ276VHD	447, 455, 593
NSYZZ5103G	29, 242
NSYZZ5104G	29, 242
NSYZZ5123G	29, 242
NSYZZ5124G	29, 242
NSYZZ553G	29, 242
NSYZZ554G	29, 242
NSYZZ573G	29, 242
NSYZZ574G	29, 242

P	Страница
PB502046	635
PB502047	635
PB502048	635
PB502049	635
PB502522	635
PLM32	220

P	Страница
UE17MK08FR	501
UTA42	294

X	Страница
XALE2	189
XALE2141	189
XALE3	189
XALE3255	189
XALEK170	189

Life Is On | Schneider Electric

Schneider Electric
Центр поддержки клиентов
8 (800) 200 64 46 (звонок
по России бесплатный)
ru.ccc@se.com
www.se.com

© Schneider Electric, 2020. Все права защищены. Life Is On | Schneider Electric является товарным знаком и собственностью компании Schneider Electric SE, ее филиалов и аффилированных компаний. Все прочие товарные знаки являются собственностью соответствующих владельцев. **UEMKCAT002RU** — ноябрь 2020 г.