

Универсальные шкафы

Полувековой опыт производства оболочек
для защиты электрооборудования

Краткий каталог 2011



Что такое Энергетический Университет



Лучший в отрасли образовательный ресурс по насущным вопросам энергопотребления

Электроэнергия — топливо прогресса. Так было всегда. И нынешнее увеличение потребностей экономики — как развивающихся, так и развитых стран — в сочетании с растущими опасениями в отношении воздействия на окружающую среду и сокращением запасов полезных ископаемых ставят прогресс под угрозу. Энергетический университет Schneider Electric поможет справиться с ситуацией!

Основные сведения по эффективному использованию электроэнергии

Бесплатная программа веб-обучения Энергетического Университета нацелена на сбережение электроэнергии и повышение эффективности ее использования. Разработанная мировым специалистом в области управления энергией, компанией Schneider Electric, эта программа обеспечивает доступ к актуальным рекомендациям и объективному анализу специалистов по использованию в различных отраслях.

Ориентация на реальные потребности с учетом высокой занятости обучающихся

Принимая во внимание напряженный трудовой ритм потенциальных обучающихся все курсы поделены на тридцатиминутные модули, рассчитанные на изучение, в удобное время, в удобном темпе. Ряд ассоциаций засчитывает эти курсы как дополнительное профессиональное обучение. В настоящее время охвачены следующие темы: энергопотребление и измерения, средства расчета эффективности и показателя рентабельности инвестиций (ROI). Какой бы курс вы ни выбрали, это будет решение, рассчитанное на практическое применение с немедленным положительным эффектом и способное помочь специалисту по энергоэффективности завоевать заслуженный авторитет.



Кратко об обучении:

- > Бесплатная программа
- > Засчитывается как дополнительное профессиональное обучение
- > Круглосуточный доступ по сети
- > Свободный график, 30-минутные модули
- > Контроль полученных знаний и тестирование при завершении курса
- > Возможность выбора языка. В настоящее время — обучение на немецком, итальянском, испанском, бразильском варианте португальского, китайском и русском
- > Удобный веб-сайт с информационными статьями и разнообразными учебными пособиями

Станьте профессионалом в области энергоэффективности с Энергетическим Университетом!

Широкий тематический охват и ориентация на практические задачи



- > Пользователи сайта в 120 странах мира
- > Более 90% освоивших тот или иной курс заявляют об интересе к остальным
- > Более 90% готовы рекомендовать Энергетический Университет другим

В настоящее время предлагаются следующие курсы, основанные на актуальной информации, предоставленной специалистами по управлению электроэнергией в различных отраслях:

- комплексное решение проблем электропитания и теплового режима;
- неравномерность потребления и интеллектуальная электросеть Smart Grid;
- проведение энергоаудита;
- средства проведения энергоаудита;
- закупки электроэнергии;
- энергоэффективность: концепции и показатели;
- структура тарифов на электроэнергию;
- показатели энергоэффективности центра обработки данных;
- переход на экологичные технологии с эффективным использованием электроэнергии и минимизацией отрицательного воздействия на окружающую среду;
- системы отопления, вентиляции и кондиционирования и психрометрические таблицы;
- повышение энергоэффективности центра обработки данных за счет высокой энергетической плотности электрораспределительной подсистемы;
- использование изоляционных материалов в промышленности;
- системы освещения;
- измерение и оценка характеристик энергопотребления;

- оценка эффективности использования электрической энергии в центре обработки данных;
- измерения и контроль;
- экономия за счет энергоэффективности;
- нормативы и стандарты США в области использования электроэнергии.

Практические преимущества

Курсы Энергетического Университета одобрены или засчитываются как дополнительное профессиональное обучение по определенным специальностям следующими профессиональными ассоциациями:

- The Renewable Energy and Energy Efficiency Partnership;
- The U.S. Green Building Council;
- The International Electrical and Electronics Engineers.

Время, проведенное с пользой

Программа Энергетического Университета помогает использовать время с максимальной пользой: основное внимание уделяется наиболее важным конечным рынкам, представляющим 72% мирового энергопотребления:

- энергетика и инфраструктура;
- промышленность;
- центры обработки данных и сети;
- административные и жилые здания.



Все очень просто. И бесплатно.
Подробности на сайте
www.MyEnergyUniversity.com

**Energy
University**
by Schneider Electric

Место для диска

Универсальные шкафы

Краткий обзор

Настенные шкафы из стали Spacial S3D	6
Напольные шкафы из стали Spacial SF/SM	12
Сборные шкафы Spacial SF	14
Компактные шкафы Spacial SM	19
Шкафы Spacial SF для сборки НКУ системы Prisma Plus P	23
Руководство по выбору Spacial SF/SM	24
Шкафы из полиэфира Thalassa	30
Настенные шкафы из полиэфира Thalassa	31
Напольные шкафы из полиэфира Thalassa	34
Системы поддержания микроклимата Climasy	39
Система вентиляции	42
Кондиционеры	44
Новые модели SLIM	45
Теплообменники "воздух/вода"	46
Теплообменники "воздух/воздух"	47
Электрические нагреватели	48
Регуляторы температуры	49
Новые электронные модели	50

Schneider Electric Universal Enclosures

Специалист в области оболочек для защиты оборудования

> История

Фирма Schneider Electric Universal Enclosures возникла на базе двух компаний (и их торговых марок), основанных в 1958 г.: испанской Himel и французской Sarel. Обе компании располагали более чем полувековым опытом лидерства в области разработки, производства и продажи оболочек для монтажа и защиты средств автоматизации и электротехнического оборудования от воздействия окружающей среды любого типа.

Sarel и Himel – это корни Schneider Electric Universal Enclosures.

55000 м²
производственных
площадей

1300 служащих
занимающихся
разработкой,
производством
и поставкой
продукции



3 типа
материалов

Сталь

Нержавеющая сталь

Пластмассы, полиэфир

> Постоянная ориентированность на клиента

Глобальной целью политики компании Schneider Electric является удовлетворение всех ожиданий её клиентов, начиная с дистрибьюторов и торговых консультантов, и заканчивая конечными пользователями с помощью:

Продуктов >

Оборудование и материалы адаптируются ко всем требованиям в любых конфигурациях и применениях при гарантированном качестве, надежности, удобстве и простоте использования.

Услуг >

Продукты приводятся в соответствие вашим техническим условиям с большой гибкостью и эффективностью при обеспечении высочайшего качества.

Подобный подход Schneider Electric способствует повышению конкурентоспособности её клиентов.



Мы поможем вам
оптимизировать
использование
энергии



Выбор мирового лидера

Система качества при выполнении производственных задач

Для того, чтобы гарантировать выполнение требований профессионалов в области автоматизации, электротехники, электроники, телекоммуникаций, видео- и голосовой связи, Schneider Electric Universal Enclosures на своих производственных линиях внедрила строгую систему обеспечения качества.

Общая производственная площадь цехов наших четырех предприятий составляет 55 000 м². В цехах имеются специализированные производственные линии и подразделения, выполняющие следующие задачи:

- Изготовление изделий из листовой стали.
- Изготовление изделий из нержавеющей стали
- Инжекционное формование и экструзионное прессование
- Горячее прессовое формование полиэфир SMC
- Материально-техническое обеспечение

➤ Обеспечение качества для удовлетворения требований клиентов

Наша система тотального контроля качества охватывает все этапы деятельности: разработку, производство, обработку заказов и поставку. Начиная с проектирования нового продукта и заканчивая поставкой изделий со склада, мы ставим во главу угла интересы заказчика.

Наша система обеспечения качества при разработке, производстве и продаже сертифицирована на соответствие ISO 9001, а система защиты окружающей среды – на соответствие ISO 14001.



Сертифицировано

ISO 9001 и ISO14001



Schneider Electric Universal Enclosures

Наши серии продуктов – решения для всех применений

> Spacial

Металлические шкафы и коробки

В серии Spacial вы найдете именно то, что нужно для вашего применения: от маленьких коробок до больших сборных напольных шкафов. Расширенный выбор простых в использовании аксессуаров позволит вам сократить время реализации вашего проекта.

В зависимости от условий эксплуатации, вы можете выбрать шкаф из обычной и нержавеющей стали. Среди шкафов из нержавеющей стали вы можете выбрать подходящее решение для применений с повышенными требованиями по гигиеничности и коррозионной стойкости.



> Thalassa

Шкафы из пластика

При работе в сложных условиях следует обеспечить защиту электроустановки от химически активных веществ. Для этой цели мы специально разработали серию Thalassa, объединяющую электротехнические оболочки, стойкие к агрессивной среде и пригодные для наружной установки, начиная с коробок и заканчивая напольными шкафами из полиэфира, усиленного стекловолокном.

Наши промышленные коробки из ABS и поликарбоната прочны, просты в установке и пригодны для эксплуатации в очень сложных условиях.



> ClimaSys

Поддержание микроклимата

Поддержание правильной температуры внутри оболочки – жизненно важное условие обеспечения максимального срока службы установленных в ней компонентов. Наше предложение ClimaSys позволит вам найти правильное решение по вентиляции, охлаждению или обогреву, включая устройства регулирования температуры, влажности и многое другое.



> CaSys

Сетевые и серверные приложения

Полный модельный ряд для развертывания локальных сетей, поддерживающий любое сетевое и серверное приложение. У нас вы найдете правильное решение для приложения любого размера, начиная с небольших коробок и заканчивая крупными промышленными стойками, включая комплекты для сборки шкафов в ограниченном пространстве, например, в серверном помещении.



В данном каталоге предлагаются продукты, выбранные из указанных выше серий.

Предложение для промышленности и объектов инфраструктуры

Материалы для всех условий эксплуатации

> Сталь

Для внутренней установки в загрязненной промышленной среде

Условия эксплуатации в цехах со станочным оборудованием требуют защиты электронных и электрических компонентов от пыли, брызг масла и ударов. Таким образом, для использования в данной среде необходима серия шкафов, удовлетворяющая требованиям применений и удобная в обращении.

- **Серия универсальных** промышленных шкафов
- **Серия шкафов, обеспечивающих ЭМС** и защиту от электромагнитных помех (с алюциновым покрытием)
- **Серия шкафов, соответствующих требованиям АТЕХ** для эксплуатации во взрывоопасной атмосфере



> Решение:

Серия стальных шкафов Spacial (настенные, моноблочные и сборные напольные шкафы).

> Нержавеющая сталь 304L - 316L

Агрессивная промышленная среда

Предприятия инфраструктуры и пищевой, фармацевтической и нефтехимической промышленности предъявляют повышенные требования к коррозионной стойкости и гигиене. Применяются две марки нержавеющей стали:

- **Нержавеющая сталь 304L:** коррозионная стойкость и пригодность для частого мытья (что часто требуется на пищевом производстве).
- **Нержавеющая марки сталь 316L, используемая в судостроении:** очень высокая стойкость к коррозии (соле- или хлорсодержащая среда).
- **Серия шкафов, соответствующих требованиям АТЕХ** для эксплуатации во взрывоопасной атмосфере.



> Решение:

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

> Изоляционный полиэфир, армированный стекловолокном, и другие пластмассы (ABS, поликарбонат)

Сложные условия эксплуатации в промышленности и на объектах инфраструктуры

Для наружной установки на объектах инфраструктуры и промышленных предприятиях. Стойкие к солнечному свету, дождю, соляному туману, экстремальным температурам, брызгам масла, химикатам и коррозионно-активным веществам, вандализму.

- **Серия универсальных** промышленных шкафов.
- **Серия шкафов, соответствующих требованиям АТЕХ** для эксплуатации во взрывоопасной атмосфере.



> Решение:

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

В данном каталоге предлагаются продукты, выбранные из указанных выше серий.

Настенные шкафы из стали

Универсальное предложение

Универсальное предложение



Сталь

Мы предлагаем изделия, адаптируемые для эксплуатации в любых условиях.

- **Внутренняя установка в загрязненной промышленной среде:**
Наше решение: шкафы Spacial из стали.
- **Внутренняя установка в агрессивной промышленной среде:**
Наше решение: шкафы Spacial из нержавеющей стали.
- **Наружная установка на промышленных предприятиях и объектах инфраструктуры:**
Наше решение: пластиковые шкафы Thalassa.

Мы предлагаем коробки, готовые и сборные настенные и напольные шкафы.

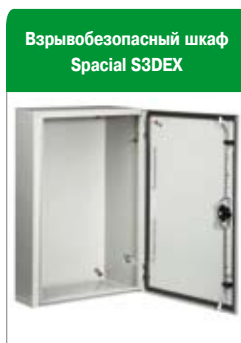
Spacial S3D: шкаф из стали с наибольшим количеством типоразмеров!

Полное предложение включает в себя 54 типоразмера от 300 x 200 x 150 мм до 1400 x 1000 x 300 мм:

- Со сплошной дверью, без сплошной монтажной платы.
- Со сплошной дверью, со сплошной монтажной платой.
- С прозрачной дверью, без сплошной монтажной платы.
- Степень защиты IP 66 для шкафов с одной дверью (IP 55 для шкафов с двумя дверями).
- Стойкость к внешнему механическому воздействию сплошной двери – IK 10, прозрачной – IK 08.
- Соответствие стандартам для оболочек НКУ: EN 62208 и МЭК 62208.
- Широкий выбор комплектующих для любых применений.
- Серия дополняется специальными шкафами.



Для агрессивной среды



- 10 моделей со сплошной дверью
- Сертификат LCIE № LCIE02ATEX0037U с дополнением № LCIE02ATEX0037U/01
- Степень защиты IP 66
- Возможно изготовление из нержавеющей стали и полиэфира



- Изготовление из сплава ALUZINC 150
- Хорошее отражение электромагнитных волн
- Степень защиты IP 55

Настенные шкафы из стали

Общая информация



Универсальные шкафы Spacial S3D из стали

Три варианта комплектации стальных шкафов:

- Со сплошной дверью.
- Со сплошной дверью и оцинкованной монтажной платой, не установленной в шкаф.
- С прозрачной дверью из небьющегося стекла Securit® толщиной 4 мм.

Текстурированное порошковое эпоксидно-полиэфирное покрытие серого цвета RAL 7035.

Техническое описание

Корпус шкафа:

- Корпус шкафа выгнут из цельного металлического листа. Передний профиль двойной толщины, с выемкой. Плоская задняя панель.
- 4 (или 6**) приваренных ступенчатых болта М8 х 25 для установки монтажной платы и ступенчатых направляющих на расстоянии 10 мм от задней панели шкафа.
- Болты заземления М6 х 16 для эквипотенциального соединения заземления двери и корпуса шкафа.
- Плата кабельного ввода с разметкой для прорезывания отверстий, обеспечивающая максимальную площадь доступа; поставляется вместе со шкафом. Плата устанавливается "заподлицо" с поверхностью шкафа.
- Крепление непосредственно к стене (через 4 отверстия Ø 10 мм с уплотнительными вставками для обеспечения установленной степени защиты) или с помощью проушин, прикрепляемых снаружи (заказываются отдельно).



Дверь шкафа:

- В стандартную комплектацию настенного шкафа входит замок под ключ с 2 бородками 3 мм.
- Полиуретановое уплотнение по периметру двери.
- Болты заземления М6 х 16 для эквипотенциального соединения заземления двери и корпуса шкафа.
- Легко снимается и навешивается для открывания в другую сторону. Рамка двойной толщины (20 мм) обеспечивает превосходную жесткость. Угол открывания 120°, 2 или 3 потайные петли*.
- Угол открывания двери с опциональными петлями: 180°.
- Три точки запираения для шкафов высотой от 600 мм; управление тягой из одной точки. Простая перестановка тяги для работы обратном направлении. Максимальная нагрузка 50 кг/м².
- Входящая в комплект поставки ручка выполняет две функции:
 - используется в качестве ключа;
 - используется в качестве инструмента для снятия колпачков с приваренных болтов. Ручка прочно крепится к замку с помощью невыпадающего фиксатора.
- К двери приварены перфорированные рейки. Шаг перфорации 25 мм, диаметр отверстий 4,2 мм.
 - 2 вертикальные рейки для шкафов высотой от 400 мм;
 - 2 вертикальные и 2 горизонтальные рейки для шкафов шириной от 800 мм.

* Для шкафов высотой от 800 мм.

** Для шкафов шириной 1000 и 1200 мм.



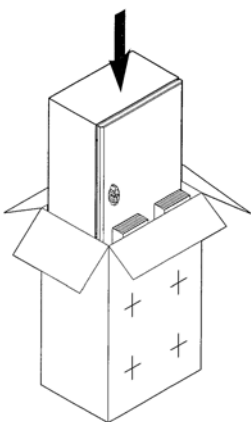
Приваренные болты заземления



Плата кабельного ввода с маркировкой

Соответствие стандартам

Соответствие требованиям МЭК 62208, UL, CUL, BV, DNV, GL, ATEX (в специальном исполнении). Настенные шкафы Spacial S3D соответствуют директиве RoHS.



Поставляется с инструкцией по сборке и монтажу. На коробку нанесен монтажный шаблон. Картонная коробка подлежит вторичной переработке



Замок под ключ с 2 бородками



Сертификаты изделий можно скачать на нашем сайте.

Настенные шкафы из стали


Руководство по выбору




Характеристики						Spacial S3D			Сплошная монтажная плата	Монтажная плата с разметочной сеткой (2)
Размеры (1)			Кол-во дверей	IP	Масса (кг)*	Сплошная дверь		Прозрачная дверь		
H	W	D				С монтажной платой	Без монтажной платы	Без монтажной платы		
300	200	150	1	66	3.02	NSYS3D3215P	NSYS3D3215		NSYMM32	
300	250	150	1	66	3.48	NSYS3D32515P	NSYS3D32515	NSYS3D32515T	NSYMM3025	
300	300	150	1	66	3.90	NSYS3D3315P	NSYS3D3315	NSYS3D3315T	NSYMM33	
300	300	200	1	66	4.50	NSYS3D3320P	NSYS3D3320	NSYS3D3320T	NSYMM33	
300	400	150	1	66	4.82	NSYS3D3415P	NSYS3D3415	NSYS3D3415T	NSYMM43	NSYMS43
300	400	200	1	66	5.60	NSYS3D3420P	NSYS3D3420	NSYS3D3420T	NSYMM43	NSYMS43
400	300	150	1	66	4.90	NSYS3D4315P	NSYS3D4315	NSYS3D4315T	NSYMM43	NSYMS43
400	300	200	1	66	5.00	NSYS3D4320P	NSYS3D4320	NSYS3D4320T	NSYMM43	NSYMS43
400	400	200	1	66	6.50	NSYS3D4420P	NSYS3D4420	NSYS3D4420T	NSYMM44	NSYMS44
400	600	200	1	66	10.50	NSYS3D4620P	NSYS3D4620	NSYS3D4620T	NSYMM64	NSYMS64
400	600	250	1	66	12.00	NSYS3D4625P	NSYS3D4625	NSYS3D4625T	NSYMM64	NSYMS64
500	300	200	1	66	7.50	NSYS3D5320P	NSYS3D5320	NSYS3D5320T	NSYMM53	NSYMS53
500	400	200	1	66	9.30	NSYS3D5420P	NSYS3D5420	NSYS3D5420T	NSYMM54	NSYMS54
500	400	250	1	66	10.20	NSYS3D5425P	NSYS3D5425	NSYS3D5425T	NSYMM54	NSYMS54
500	500	200	1	66	11.18	NSYS3D5520P	NSYS3D5520	NSYS3D5520T	NSYMM55	NSYMS55
500	500	250	1	66	12.06	NSYS3D5525P	NSYS3D5525	NSYS3D5525T	NSYMM55	NSYMS55
600	400	200	1	66	11.00	NSYS3D6420P	NSYS3D6420	NSYS3D6420T	NSYMM64	NSYMS64
600	400	250	1	66	12.00	NSYS3D6425P	NSYS3D6425	NSYS3D6425T	NSYMM64	NSYMS64
600	500	250	1	66	16.20	NSYS3D6525P	NSYS3D6525	NSYS3D6525T	NSYMM65	
600	600	200	1	66	14.00	NSYS3D6620P	NSYS3D6620	NSYS3D6620T	NSYMM66	NSYMS66
600	600	250	1	66	15.00	NSYS3D6625P	NSYS3D6625	NSYS3D6625T	NSYMM66	NSYMS66
600	600	300	1	66	17.00	NSYS3D6630P	NSYS3D6630	NSYS3D6630T	NSYMM66	NSYMS66
600	600	400	1	66	19.00	NSYS3D6640P	NSYS3D6640	NSYS3D6640T	NSYMM66	NSYMS66
600	800	300	1	66	25.50	NSYS3D6830P	NSYS3D6830	NSYS3D6830T	NSYMM86	NSYMS86
700	500	250	1	66	15.00	NSYS3D7525P	NSYS3D7525	NSYS3D7525T	NSYMM75	NSYMS75
800	600	200	1	66	21.00	NSYS3D8620P	NSYS3D8620	NSYS3D8620T	NSYMM86	NSYMS86
800	600	250	1	66	23.00	NSYS3D8625P	NSYS3D8625	NSYS3D8625T	NSYMM86	NSYMS86
800	600	300	1	66	25.00	NSYS3D8630P	NSYS3D8630	NSYS3D8630T	NSYMM86	NSYMS86
800	600	400	1	66	29.00	NSYS3D8640P	NSYS3D8640	NSYS3D8640T	NSYMM86	NSYMS86
800	800	250	1	66	30.00	NSYS3D8825P	NSYS3D8825	NSYS3D8825T	NSYMM88	
800	800	300	1	66	32.00	NSYS3D8830P	NSYS3D8830	NSYS3D8830T	NSYMM88	
800	1000	300	1	66	38.00	NSYS3D81030P	NSYS3D81030		NSYMM108	
800	1000	300	2	55	43.50	NSYS3D81030DP	NSYS3D81030D		NSYMM108	
800	1200	300	2	55	46.00	NSYS3D81230DP	NSYS3D81230D		NSYMM128	
1000	600	250	1	66	28.00	NSYS3D10625P	NSYS3D10625	NSYS3D10625T	NSYMM106	
1000	600	300	1	66	30.60	NSYS3D10630P	NSYS3D10630	NSYS3D10630T	NSYMM106	
1000	600	400	1	66	33.00	NSYS3D10640P	NSYS3D10640	NSYS3D10640T	NSYMM106	
1000	800	250	1	66	35.00	NSYS3D10825P	NSYS3D10825	NSYS3D10825T	NSYMM108	
1000	800	300	1	66	38.00	NSYS3D10830P	NSYS3D10830	NSYS3D10830T	NSYMM108	
1000	800	400	1	66	42.00	NSYS3D10840P	NSYS3D10840	NSYS3D10840T	NSYMM108	
1000	1000	300	1	66	46.00	NSYS3D101030P	NSYS3D101030	NSYS3D101030T	NSYMM1010	
1000	1000	300	2	55	46.00	NSYS3D101030DP	NSYS3D101030D	NSYS3D101030DT	NSYMM1010	
1000	1200	300	2	55	53.00	NSYS3D101230DP	NSYS3D101230D		NSYMM1210	
1000	1200	400	2	55	60.00	NSYS3D101240DP	NSYS3D101240D		NSYMM1210	
1200	600	300	1	66	37.00	NSYS3D12630P	NSYS3D12630	NSYS3D12630T	NSYMM126	
1200	600	400	1	66	42.00	NSYS3D12640P	NSYS3D12640	NSYS3D12640T	NSYMM126	
1200	800	300	1	66	45.00	NSYS3D12830P	NSYS3D12830	NSYS3D12830T	NSYMM128	
1200	800	400	1	66	49.00	NSYS3D12840P	NSYS3D12840	NSYS3D12840T	NSYMM128	
1200	1000	300	1	66	53.00	NSYS3D121030P	NSYS3D121030	NSYS3D121030T	NSYMM1210	
1200	1000	300	2	55	54.00	NSYS3D121030DP	NSYS3D121030D	NSYS3D121030DT	NSYMM1210	
1200	1000	400	2	55	61.00	NSYS3D121040DP	NSYS3D121040D		NSYMM1210	
1200	1200	300	2	55	64.00	NSYS3D121230DP	NSYS3D121230D		NSYMM1212	
1200	1200	400	2	55	90.00	NSYS3D121240DP	NSYS3D121240D		NSYMM1212	
1400	1000	300	2	55	80.00	NSYS3D141030DP	NSYS3D141030D		NSYMM1410	

(1) Прочие размеры указаны в описании специальных шкафов.
 (2) Варианты: светлая сетка/темный фон и темная сетка/светлый фон.

*Шкаф без монтажной платы.



Проушины
 Сталь: **NSYAEFPFSC**
 Нержавеющая сталь:
NSYAEFPFXSC



Комплекты усиления проушин
NSYAEFAHLBSC



Кабельные сальники

Spacial S3D



Монтажная плата						Плата для модульных устройств			
Микроперфорированная монтажная плата	Монтажная плата Telequick	Монтажная плата из бакелита	Плата из DIN-реек	Тип	Вертикальные алюминиевые рейки (3)	Плата для модульных устройств	Ширина в модулях	Сплошная передняя панель	Сплошная монтажная плата
NSYMF32	NSYMR32	NSYMB32			NSYMDVR3				
	NSYMR3025	NSYMB3025			NSYMDVR3				
NSYMF33	NSYMR33	NSYMB33	NSYMD33	B	NSYMDVR3				
NSYMF33	NSYMR33	NSYMB33	NSYMD33	B	NSYMDVR3				
NSYMF43	NSYMR34	NSYMB43			NSYMDVR3				
NSYMF43	NSYMR34	NSYMB43			NSYMDVR3				
NSYMF43	NSYMR43	NSYMB43	NSYMD43	B	NSYMDVR4	NSYDLM24	24	NSYCTL300DLM	NSYPMP300DLM
NSYMF43	NSYMR43	NSYMB43	NSYMD43	B	NSYMDVR4	NSYDLM24	24	NSYCTL300DLM	NSYPMP300DLM
NSYMF44	NSYMR44				NSYMDVR4				
NSYMF64	NSYMR46	NSYMB64			NSYMDVR4				
NSYMF64	NSYMR46	NSYMB64			NSYMDVR4				
NSYMF53	NSYMR53				NSYMDVR5				
NSYMF54	NSYMR54	NSYMB54	NSYMD54	B	NSYMDVR5	NSYDLM48	48	NSYCTL400DLM	NSYPMP400DLM
NSYMF54	NSYMR54	NSYMB54	NSYMD54	B	NSYMDVR5	NSYDLM48	48	NSYCTL400DLM	NSYPMP400DLM
NSYMF55	NSYMR55				NSYMDVR5				
NSYMF55	NSYMR55				NSYMDVR5				
NSYMF64	NSYMR64	NSYMB64	NSYMD64	B	NSYMDVR6	NSYDLM48P	48	NSYCTL400DLM	NSYPMP400DLM
NSYMF64	NSYMR64	NSYMB64	NSYMD64	B	NSYMDVR6	NSYDLM48P	48	NSYCTL400DLM	NSYPMP400DLM
NSYMF65	NSYMR65	NSYMB65			NSYMDVR6				
NSYMF66	NSYMR66		NSYMD66	A	NSYMDVR6	NSYDLM84	84	NSYCTL600DLM	NSYPMP600DLM
NSYMF66	NSYMR66		NSYMD66	A	NSYMDVR6	NSYDLM84	84	NSYCTL600DLM	NSYPMP600DLM
NSYMF66	NSYMR66		NSYMD66	A	NSYMDVR6	NSYDLM84	84	NSYCTL600DLM	NSYPMP600DLM
NSYMF66	NSYMR66		NSYMD66	A	NSYMDVR6	NSYDLM84	84	NSYCTL600DLM	NSYPMP600DLM
NSYMF86	NSYMR86	NSYMB86	NSYMD86**	A	NSYMDVR6				
NSYMF75	NSYMR75	NSYMB75	NSYMD75	B	NSYMDVR7	NSYDLM66	66	NSYCTL500DLM	NSYPMP500DLM
NSYMF86	NSYMR86	NSYMB86	NSYMD86	A	NSYMDVR8	NSYDLM84P	84*	NSYCTL600DLM	NSYPMP600DLM
NSYMF86	NSYMR86	NSYMB86	NSYMD86	A	NSYMDVR8	NSYDLM112	112*	NSYCTL600DLM	NSYPMP600DLM
NSYMF86	NSYMR86	NSYMB86	NSYMD86	A	NSYMDVR8	NSYDLM112	112*	NSYCTL600DLM	NSYPMP600DLM
NSYMF86	NSYMR86	NSYMB86	NSYMD86	A	NSYMDVR8	NSYDLM112	112*	NSYCTL600DLM	NSYPMP600DLM
NSYMF88	NSYMR88				NSYMDVR8				
NSYMF88	NSYMR88				NSYMDVR8				
NSYMF108	NSYMR108	NSYMB108			NSYMDVR8				
NSYMF108	NSYMR108	NSYMB108			NSYMDVR8				
NSYMF128	2 x NSYMR86+	2 x NSYMB86+	2 x NSYMB86+	A	NSYMDVR8				
NSYMF106	NSYMR106	NSYMB106			NSYMDVR10	NSYDLM168	168**	NSYCTL600DLM	NSYPMP600DLM
NSYMF106	NSYMR106	NSYMB106			NSYMDVR10	NSYDLM168	168**	NSYCTL600DLM	NSYPMP600DLM
NSYMF106	NSYMR106	NSYMB106			NSYMDVR10	NSYDLM168	168**	NSYCTL600DLM	NSYPMP600DLM
NSYMF108	NSYMR108	NSYMB108	NSYMD108	A	NSYMDVR10	NSYDLM240	240	NSYCTL800DLM	NSYPMP800DLM
NSYMF108	NSYMR108	NSYMB108	NSYMD108	A	NSYMDVR10	NSYDLM240	240	NSYCTL800DLM	NSYPMP800DLM
NSYMF108	NSYMR108	NSYMB108	NSYMD108	A	NSYMDVR10	NSYDLM240	240	NSYCTL800DLM	NSYPMP800DLM
NSYMF1010	NSYMR1010				NSYMDVR10				
NSYMF1010	NSYMR1010				NSYMDVR10				
NSYMF1210	NSYMR1012	NSYMB1210			NSYMDVR10				
NSYMF1210	NSYMR1012	NSYMB1210			NSYMDVR10				
NSYMF126					NSYMDVR12				
NSYMF126					NSYMDVR12				
NSYMF128	NSYMR128		NSYMD128	A	NSYMDVR12				
NSYMF128	NSYMR128		NSYMD128	A	NSYMDVR12				
NSYMF1210	NSYMR1210	NSYMB1210			NSYMDVR12				
NSYMF1210	NSYMR1210	NSYMB1210			NSYMDVR12				
NSYMF1210	NSYMR1210	NSYMB1210			NSYMDVR12				
2 x NSYMF126+	2 x NSYMR126+				NSYMDVR12				
2 x NSYMF126+	2 x NSYMR126+				NSYMDVR12				
	NSYMR1410								

+ Для монтажа двух монтажных плат закажите **NSYCRNGSDR**.

(3) Закажите гайки **NSYAMCSF**. Стальная боковая рейка **NSYMDVR12**.

* Возможна установка элементов **NSYDLM84P** или **NSYDLM112**.

* Возможна установка элементов **NSYDLM168** или **NSYDLM240**.



Настенные шкафы из стали

Руководство по выбору



Размеры (4)			Стойки 19" для монтажа электроники и сетевого оборудования				Платы кабельного ввода				
			Фиксированные	Кол-во модулей	Поворотные	Кол-во модулей	Тип ввода	Стандартная стальная	С выбивными отверстиями	Алюминиевая	Стальная с вырезом для мембраны
H	W	D									
300	200	150					A	NSYTLA	NSYTLAK	NSYTLAU	
300	250	150					A	NSYTLA	NSYTLAK	NSYTLAU	
300	300	150					B	NSYTLB	NSYTLBK	NSYTLBU	
300	300	200					C	NSYTLC	NSYTLCK	NSYTLCU	NSYTL CFL
300	400	150					B	NSYTLB	NSYTLBK	NSYTLBU	
300	400	200					D	NSYTLD	NSYTLDK	NSYTLDU	NSYTL DFL
400	300	150					B	NSYTLB	NSYTLBK	NSYTLBU	
400	300	200					C	NSYTLC	NSYTLCK	NSYTLCU	NSYTL CFL
400	400	200					D	NSYTLD	NSYTLDK	NSYTLDU	NSYTL DFL
400	600	200	NSYVDM8UF	8	NSYVDM7UP	7	F	NSYTLF	NSYTLFK	NSYTLFU	NSYTL FFL
400	600	250	NSYVDM8UF	8	NSYVDM7UP	7	F	NSYTLF	NSYTLFK	NSYTLFU	NSYTL FFL
500	300	200					C	NSYTLC	NSYTLCK	NSYTLCU	NSYTL CFL
500	400	200					D	NSYTLD	NSYTLDK	NSYTLDU	NSYTL DFL
500	400	250					D	NSYTLD	NSYTLDK	NSYTLDU	NSYTL DFL
500	500	200					E	NSYTLE	NSYTLEK	NSYTLEU	NSYTLE FL
500	500	250					E	NSYTLE	NSYTLEK	NSYTLEU	NSYTLE FL
600	400	200					D	NSYTLD	NSYTLDK	NSYTLDU	NSYTL DFL
600	400	250					D	NSYTLD	NSYTLDK	NSYTLDU	NSYTL DFL
600	500	250					E	NSYTLE	NSYTLEK	NSYTLEU	NSYTLE FL
600	600	200	NSYVDM12UF	12	NSYVDM11UP	11	F	NSYTLF	NSYTLFK	NSYTLFU	NSYTL FFL
600	600	250	NSYVDM12UF	12	NSYVDM11UP	11	F	NSYTLF	NSYTLFK	NSYTLFU	NSYTL FFL
600	600	300	NSYVDM12UF	12	NSYVDM11UP	11	G	NSYTLG	NSYTLGK	NSYTLGU	NSYTL G2FL
600	600	400	NSYVDM12UF	12	NSYVDM11UP	11	G	NSYTLG	NSYTLGK	NSYTLGU	NSYTL G2FL
600	800	300					D*	NSYTLD	NSYTLDK	NSYTLDU	NSYTL DFL
700	500	250					E	NSYTLE	NSYTLEK	NSYTLEU	NSYTLE FL
800	600	200	NSYVDM17UF	17	NSYVDM16UP	16	F	NSYTLF	NSYTLFK	NSYTLFU	NSYTL FFL
800	600	250	NSYVDM17UF	17	NSYVDM16UP	16	F	NSYTLF	NSYTLFK	NSYTLFU	NSYTL FFL
800	600	300	NSYVDM17UF	17	NSYVDM16UP	16	G	NSYTLG	NSYTLGK	NSYTLGU	NSYTL G2FL
800	600	400	NSYVDM17UF	17	NSYVDM16UP	16	G	NSYTLG	NSYTLGK	NSYTLGU	NSYTL G2FL
800	800	250					D*	NSYTLD	NSYTLDK	NSYTLDU	NSYTL DFL
800	800	300					D*	NSYTLD	NSYTLDK	NSYTLDU	NSYTL DFL
800	1000	300					E*	NSYTLE	NSYTLEK	NSYTLEU	NSYTLE FL
800	1000	300					E*	NSYTLE	NSYTLEK	NSYTLEU	NSYTLE FL
800	1200	300					E*	NSYTLE	NSYTLEK	NSYTLEU	NSYTLE FL
1000	600	250	NSYVDM21UF	21	NSYVDM20UP	20	F	NSYTLF	NSYTLFK	NSYTLFU	NSYTL FFL
1000	600	300	NSYVDM21UF	21	NSYVDM20UP	20	G	NSYTLG	NSYTLGK	NSYTLGU	NSYTL G2FL
1000	600	400	NSYVDM21UF	21	NSYVDM20UP	20	G	NSYTLG	NSYTLGK	NSYTLGU	NSYTL G2FL
1000	800	250					D*	NSYTLD	NSYTLDK	NSYTLDU	NSYTL DFL
1000	800	300					D*	NSYTLD	NSYTLDK	NSYTLDU	NSYTL DFL
1000	800	400					D*	NSYTLD	NSYTLDK	NSYTLDU	NSYTL DFL
1000	1000	300					E*	NSYTLE	NSYTLEK	NSYTLEU	NSYTLE FL
1000	1000	300					E*	NSYTLE	NSYTLEK	NSYTLEU	NSYTLE FL
1000	1200	300					E*	NSYTLE	NSYTLEK	NSYTLEU	NSYTLE FL
1000	1200	400					E*	NSYTLE	NSYTLEK	NSYTLEU	NSYTLE FL
1200	600	300					G	NSYTLG	NSYTLGK	NSYTLGU	NSYTL G2FL
1200	600	400					G	NSYTLG	NSYTLGK	NSYTLGU	NSYTL G2FL
1200	800	300					D*	NSYTLD	NSYTLDK	NSYTLDU	NSYTL DFL
1200	800	400					D*	NSYTLD	NSYTLDK	NSYTLDU	NSYTL DFL
1200	1000	300					E*	NSYTLE	NSYTLEK	NSYTLEU	NSYTLE FL
1200	1000	300					E*	NSYTLE	NSYTLEK	NSYTLEU	NSYTLE FL
1200	1000	400					E*	NSYTLE	NSYTLEK	NSYTLEU	NSYTLE FL
1200	1200	300					E*	NSYTLE	NSYTLEK	NSYTLEU	NSYTLE FL
1200	1200	400					E*	NSYTLE	NSYTLEK	NSYTLEU	NSYTLE FL
1400	1000	300					E*	NSYTLE	NSYTLEK	NSYTLEU	NSYTLE FL

(4) Прочие размеры указаны в описании специальных шкафов.

* 2 платы.



Spacial S3D



Принадлежности шкафа

Внутренняя дверь (5)	Ступенчатые направляющие	Навес	Комплект для монтажа на колонне	Боковая панель цоколя**		Сплошная передняя панель цоколя (6)**		Соединительная плата монтажной стойки	Монтажная стойка	Поперечная рейка двери
				100 мм	200 мм	100 мм	200 мм			
		NSYTJ2015								
		NSYTJ2515								
		NSYTJ3015	NSYSFPSC30					NSYAEFP315S3D	NSYCOCN80	
	NSYSDCR200	NSYTJ3020	NSYSFPSC30					NSYAEFP32S3D	NSYCOCN80	
		NSYTJ4015	NSYSFPSC40					NSYAEFP315S3D	NSYCOCN80	
	NSYSDCR200	NSYTJ4020	NSYSFPSC40					NSYAEFP42S3D	NSYCOCN80	
NSYPIN43		NSYTJ3015	NSYSFPSC30					NSYAEFP315S3D	NSYCOCN80	
NSYPIN43	NSYSDCR200	NSYTJ3020	NSYSFPSC30					NSYAEFP32S3D	NSYCOCN80	
		NSYTJ4020	NSYSFPSC40					NSYAEFP42S3D	NSYCOCN80	NSYTFPCR4
	NSYSDCR200	NSYTJ6020	NSYSFPSC60							NSYTFPCR6
	NSYSDCR250	NSYTJ6025	NSYSFPSC60							NSYTFPCR6
	NSYSDCR200	NSYTJ3020	NSYSFPSC30					NSYAEFP32S3D	NSYCOCN80	
NSYPIN54	NSYSDCR200	NSYTJ4020	NSYSFPSC40					NSYAEFP42S3D	NSYCOCN80	NSYTFPCR4
NSYPIN54	NSYSDCR250	NSYTJ4025	NSYSFPSC40					NSYAEFP42S3D	NSYCOCN80	NSYTFPCR4
	NSYSDCR200	NSYTJ5020	NSYSFPSC50							NSYTFPCR5
	NSYSDCR250	NSYTJ5025	NSYSFPSC50							NSYTFPCR5
NSYPIN64	NSYSDCR200	NSYTJ4020	NSYSFPSC40					NSYAEFP42S3D	NSYCOCN80	NSYTFPCR4
NSYPIN64	NSYSDCR250	NSYTJ4025	NSYSFPSC40					NSYAEFP42S3D	NSYCOCN80	NSYTFPCR4
	NSYSDCR200	NSYTJ6020	NSYSFPSC60							NSYTFPCR6
	NSYSDCR250	NSYTJ6025	NSYSFPSC60							NSYTFPCR6
	NSYSDCR300	NSYTJ6030	NSYSFPSC60	NSYSPS3100SD	NSYSPS3200SD	NSYSPF6100	NSYSPF6200			NSYTFPCR6
	NSYSDCR400	NSYTJ6040	NSYSFPSC60	NSYSPS4100SD	NSYSPS4200SD	NSYSPF6100	NSYSPF6200			NSYTFPCR6
	NSYSDCR300	NSYTJ8030	NSYSFPSC80	NSYSPS3100SD	NSYSPS3200SD	NSYSPF8100	NSYSPF8200			NSYTFPCR8
NSYPIN75	NSYSDCR250	NSYTJ5025	NSYSFPSC50							NSYTFPCR5
NSYPIN86	NSYSDCR200	NSYTJ6020	NSYSFPSC60							NSYTFPCR6
NSYPIN86	NSYSDCR250	NSYTJ6025	NSYSFPSC60							NSYTFPCR6
NSYPIN86	NSYSDCR300	NSYTJ6030	NSYSFPSC60	NSYSPS3100SD	NSYSPS3200SD	NSYSPF6100	NSYSPF6200			NSYTFPCR6
NSYPIN86	NSYSDCR400	NSYTJ6040	NSYSFPSC60	NSYSPS4100SD	NSYSPS4200SD	NSYSPF6100	NSYSPF6200			NSYTFPCR6
	NSYSDCR250	NSYTJ8025	NSYSFPSC80							NSYTFPCR8
	NSYSDCR300	NSYTJ8030	NSYSFPSC80	NSYSPS3100SD	NSYSPS3200SD	NSYSPF8100	NSYSPF8200			NSYTFPCR8
	NSYSDCR300	NSYTJ10030		NSYSPS3100SD	NSYSPS3200SD	NSYSPF10100	NSYSPF10200			NSYTFPCR10
	NSYSDCR300	NSYTJ10030		NSYSPS3100SD	NSYSPS3200SD	NSYSPF10100	NSYSPF10200			NSYTFPCR10
	NSYSDCR300*	NSYTJ12030								
NSYPIN106	NSYSDCR250	NSYTJ6025								NSYTFPCR6
NSYPIN106	NSYSDCR300	NSYTJ6030		NSYSPS3100SD	NSYSPS3200SD	NSYSPF6100	NSYSPF6200			NSYTFPCR6
NSYPIN106	NSYSDCR400	NSYTJ6040		NSYSPS4100SD	NSYSPS4200SD	NSYSPF6100	NSYSPF6200			NSYTFPCR6
NSYPIN108	NSYSDCR250	NSYTJ8025								NSYTFPCR8
NSYPIN108	NSYSDCR300	NSYTJ8030		NSYSPS3100SD	NSYSPS3200SD	NSYSPF8100	NSYSPF8200			NSYTFPCR8
NSYPIN108	NSYSDCR400	NSYTJ8040		NSYSPS4100SD	NSYSPS4200SD	NSYSPF8100	NSYSPF8200			NSYTFPCR8
	NSYSDCR300	NSYTJ10030		NSYSPS3100SD	NSYSPS3200SD	NSYSPF10100	NSYSPF10200			NSYTFPCR10
	NSYSDCR300*	NSYTJ12030		NSYSPS3100SD	NSYSPS3200SD	NSYSPF12100	NSYSPF12200			
	NSYSDCR400*	NSYTJ12040		NSYSPS4100SD	NSYSPS4200SD	NSYSPF12100	NSYSPF12200			
NSYPIN126	NSYSDCR300	NSYTJ6030		NSYSPS3100SD	NSYSPS3200SD	NSYSPF6100	NSYSPF6200			
NSYPIN126	NSYSDCR400	NSYTJ6040		NSYSPS4100SD	NSYSPS4200SD	NSYSPF6100	NSYSPF6200			
NSYPIN128	NSYSDCR300	NSYTJ8030		NSYSPS3100SD	NSYSPS3200SD	NSYSPF8100	NSYSPF8200			NSYTFPCR8
NSYPIN128	NSYSDCR400	NSYTJ8040		NSYSPS4100SD	NSYSPS4200SD	NSYSPF8100	NSYSPF8200			NSYTFPCR8
	NSYSDCR300	NSYTJ10030		NSYSPS3100SD	NSYSPS3200SD	NSYSPF10100	NSYSPF10200			NSYTFPCR10
	NSYSDCR300*	NSYTJ10030		NSYSPS3100SD	NSYSPS3200SD	NSYSPF10100	NSYSPF10200			
	NSYSDCR400	NSYTJ10040		NSYSPS4100SD	NSYSPS4200SD	NSYSPF10100	NSYSPF10200			
	NSYSDCR300*	NSYTJ12030		NSYSPS3100SD	NSYSPS3200SD	NSYSPF12100	NSYSPF12200			
	NSYSDCR400*	NSYTJ12040		NSYSPS4100SD	NSYSPS4200SD	NSYSPF12100	NSYSPF12200			
	NSYSDCR300	NSYTJ10030		NSYSPS3100SD	NSYSPS3200SD	NSYSPF10100	NSYSPF10200			

(5) Для регулировки глубины установки внутренней двери закажите ступенчатые направляющие.

(6) Возможно исполнение шириной 600 и 800 мм с вентиляционными щелями и кабельным салником.

*Для установки 2 монтажных плат закажите **NSYSDRSDCR300** (Г = 300 мм) или **NSYSDRSDCR400** (Г = 400 мм).

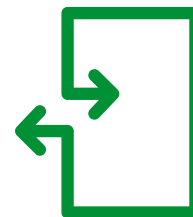
Чтобы установить цоколь на настенный шкаф, закажите **NSYAPFWM.



Spacial SF

Оптимальная адаптация

Spacial SF – самый универсальный сборный шкаф на современном рынке, сконструированный так, чтобы его можно было адаптировать ко всем условиям установки. Более 70 типоразмеров, разные варианты сборки и 600 комбинаций комплектующих.



Универсальность



Быстрота



Эффективность



Spacial SM

Готовность, безопасность и компактность

Spacial SM – это компактный, прочный, готовый к установке шкаф. Кроме того, он представлен самым широким типоразмерным рядом на рынке.



Удобство

Модульная конструкция

Spacial SF позволяет комбинировать двери и панели во всех положениях и конфигурациях (U, T, L и т.д.).

Оптимальная доступность

Шкаф можно оснастить боковой или задней дверью, чтобы обеспечить доступ к оборудованию даже в самом ограниченном пространстве.

Множество вариантов прокладки кабелей

Необязательно пользоваться старыми приемами. Новые способы ввода кабелей через верхнюю панель или цоколь могут оказаться более удобными.

К вашим услугам также несколько типов платы кабельного ввода: цельная, двух- и трехмодульная, с вентиляционными отверстиями и т.д.



Быстрая сборка

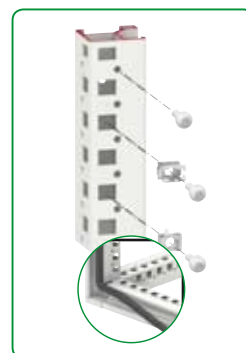
- Панели с невыпадающими винтами.
- Крепление принадлежностей к каркасу самонарезающими винтами Torx M6, без применения гаек.
- Выбор принадлежностей, облегчающих монтаж и прокладку кабелей в системах электрического распределения, при монтаже на рейках VDI и т.д.

Простое соединение шкафов

- Плоская монтажная поверхность и специальные принадлежности, облегчающие соединение шкафов. Кроме того, шкафы можно соединять, не снимая с поддонов.

Функциональная эстетика

- Безупречное сочетание панелей с каркасом придает шкавам особую привлекательность, обеспечивает соблюдение номинальных размеров и исключает неприятные сюрпризы при монтаже.



Самый прочный шкаф на рынке...

Благодаря использованию нового профиля шкафы Spacial SF способны без деформации выдерживать нагрузку 1000 кг. Если вам нужен компактный и готовый к применению шкаф, то Spacial SM – оптимальное решение.

... который поможет обеспечить повседневную эффективность

Все шкафы Spacial SF после соединения секций легко транспортируются вилочным погрузчиком. Водонепроницаемость шкафов (IP55) обеспечивается конструкцией панелей и каркаса и двойным барьером, который создается при соединении секций.



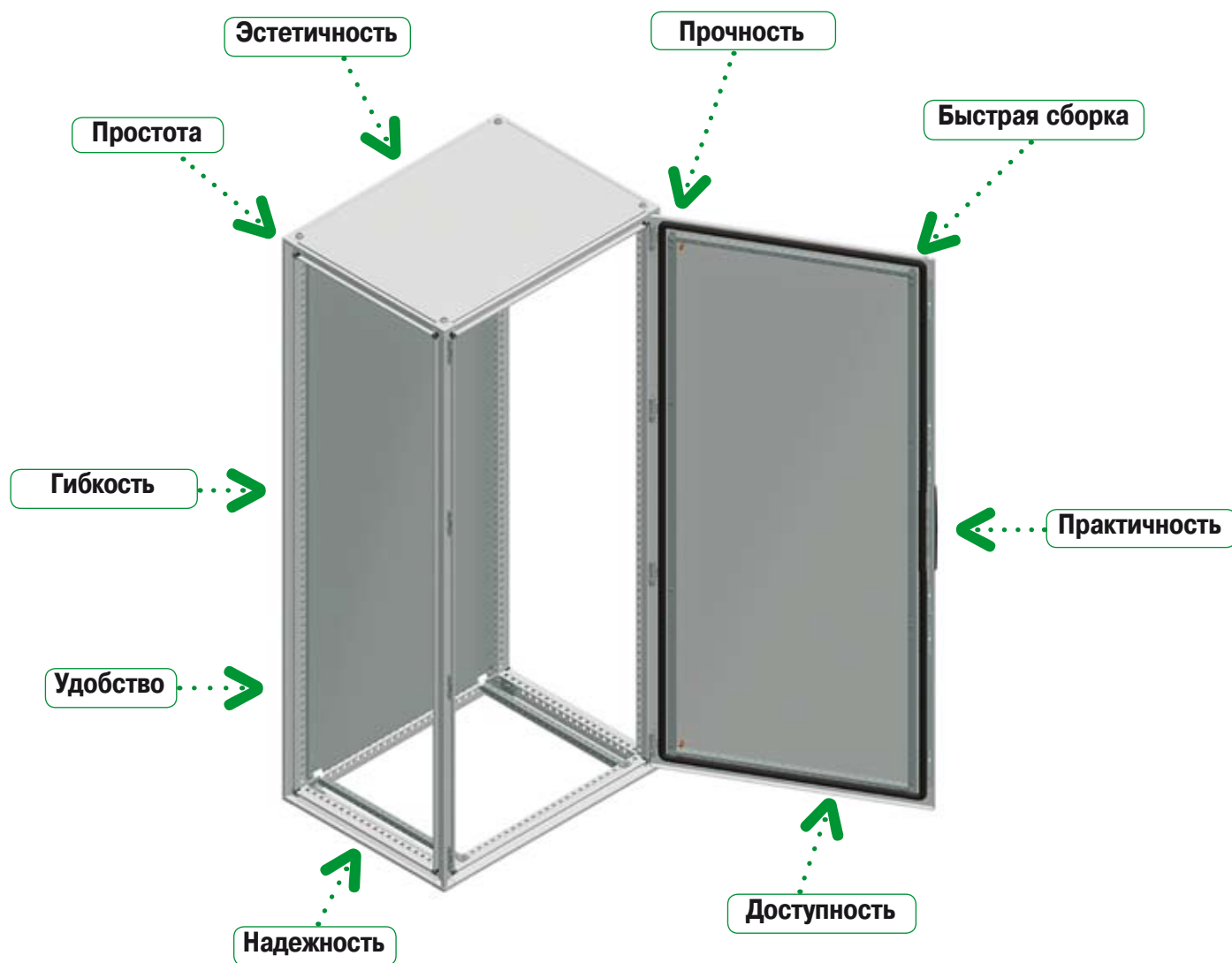
Сервис и гарантии от мирового лидера

Для Schneider Electric интересы заказчиков имеют приоритет. Вы всегда можете рассчитывать на эффективную техническую поддержку, персональное обслуживание и качество поставляемой продукции.



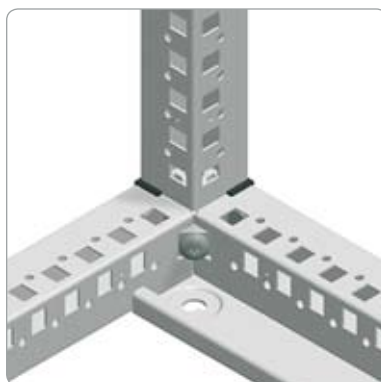
Сборные металлические шкафы

Краткий обзор



Прочность

Каркас шкафа изготовлен из оцинкованного стального профиля толщиной 1,5 мм, имеющего высокий момент инерции сечения. Стойки соединяются с верхней и нижней рамами посредством угловых элементов. Панели встраиваются в каркас.



Практичность

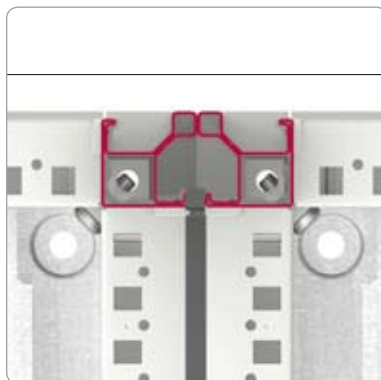
На двери устанавливаются две регулируемые по высоте поперечные рейки для крепления кабелей.



Надежность

В местах соединения двух шкафов конструкция профиля создает двойной барьер, препятствующий проникновению воды и пыли внутрь шкафа.

Первый барьер образован металлическими соединительными элементами секций, второй – уплотнением из полиуретана, которое гарантирует герметичность.



Удобство

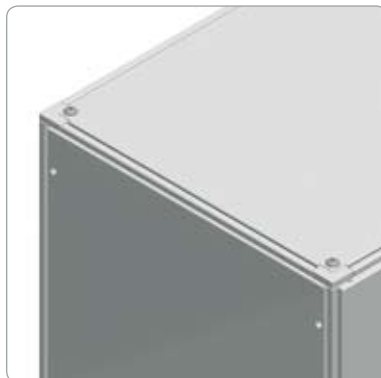
Удобная и прочная ручка, совместимая со всеми поворотными втулками или цилиндрами замков.

Панели с невыпадающими винтами легко устанавливать и снимать.



Эстетичность

Встраиваемые в каркас панели, согласованность всех компонентов и ручки новой формы придают шкафам элегантный вид.

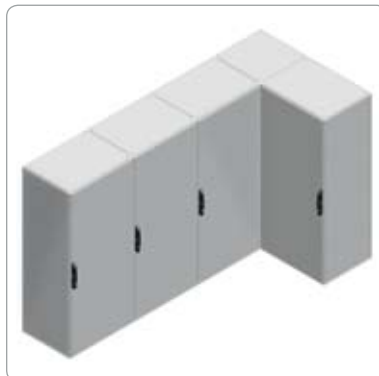


Сборные металлические шкафы

Краткий обзор

Простота

Новая конструкция шкафов позволяет легко соединять их в любых конфигурациях, приспосабливаясь к условиям монтажа.



Гибкость

Вы можете заказать шкафы с требуемыми размерами, отверстиями, отделкой и комплектацией.



Доступность

Симметричная конструкция профилей позволяет устанавливать двери с любой стороны шкафа с правой или левой навеской, обеспечивая доступ ко всему внутреннему объему шкафа.



Быстрая сборка

Два ряда отверстий в профилях позволяют закреплять на них все принадлежности с помощью гаек или самонарезающих винтов TORX T30 M6.

В шкафу имеются поперечные рейки для быстрого монтажа, которые крепятся самонарезающими винтами.





Шкаф с передней дверью и задней панелью, с оцинкованной монтажной платой или без нее, степень защиты IP 55

Стандартная комплектация

- Конструкция: верхняя и нижняя рамы, стойки.
- Передняя дверь:
 - сплошная с усиленной рамой;
 - прозрачная со стеклом Securit®.
- Двойные двери с перекрытием и системой фиксации левой двери.
- Задняя панель, которая крепится невыпадающими винтами.
- Съемная верхняя панель.
- Стандартная система запирания с ручкой и поворотной втулкой под ключ с двойным шлицем 5 мм.
- Четыре кронштейна для установки монтажной платы.
- Раздвижные опоры для монтажной платы.
- Оцинкованная монтажная плата (по заказу).
- Дополнительные принадлежности:
 - поперечные рейки;
 - монолитный или сборный цоколь высотой 100 или 200 мм;
 - платы кабельного ввода.

Сертификация

- BV, DNV, UL и CUL*.
- *1P - 1, 12, 12K. 2P - 1, 12, 12K

Простой монтаж

- Каркас сборных металлических шкафов Spacial SF состоит из четырех стоек и двух рам, верхней и нижней. Монолитная конструкция из оцинкованных стальных профилей, соединенных лазерной сваркой, обеспечивает высокую прочность шкафа. Профили имеют перфорацию с шагом 25 мм для монтажа принадлежностей, которые крепятся такими же винтами, как элементы конструкции.
- Панели корпуса встраиваются в каркас, так что габаритные размеры шкафа соответствуют номинальным как с установленными, так и со снятыми панелями.
- Шкафы можно соединять друг с другом без ущерба для их эксплуатационных качеств. Многосекционный шкаф может иметь любую конфигурацию, при этом двери могут устанавливаться с любой стороны. При соединении секций создается двойной барьер, препятствующий проникновению воды и пыли внутрь оболочки.
- Элементы оболочки:
 - дверь из листовой стали с текстурированным эпоксидно-полиэфирным покрытием серого цвета RAL 7035;
 - задняя и боковые панели из листовой стали с текстурированным эпоксидно-полиэфирным покрытием серого цвета RAL 7035, с двойным фальцем для увеличения жесткости, соединены невыпадающими винтами, облегчающими сборку и разборку;
 - монолитный или сборный цоколь с текстурированным эпоксидно-полиэфирным покрытием серого цвета RAL 7022, существенно упрощающий ввод кабелей.
- Широкий выбор принадлежностей:
 - платы для компонентов систем автоматизации;
 - платы для модульных распределительных устройств;
 - плата для устройств 19" и т. д.
- Степень защиты: IP55 согласно МЭК 60529.
- Устойчивость к механическим ударам: IK 10 согласно МЭК 62262 (IK 08 для прозрачных дверей).

Замок

- Новая конструкция, современный внешний вид, эргономичность, прочность и соответствие различным спецификациям:
 - цилиндрические замки;
 - поворотные втулки;
 - блокировочные кнопки.
- По заказу:
 - блокировка ручки, замковые механизмы DIN, KABA, ASSA;
 - ручка для установки двух замковых механизмов с возможностью отпирания одним из двух или двумя ключами;
 - навесной замок;
 - комплект CNOMO.

Сборные металлические шкафы

Поставка в виде комплекта



Стандартная комплектация

Комплекующие для сборки металлических шкафов, заказываемые по отдельности:

- Каркас из одиночных стальных оцинкованных профилей, соединенных лазерной сваркой:
 - нижняя рама и верхняя рама с верхней панелью;
 - комплект из четырех вертикальных реек.
- Панели из листовой стали с текстурированным эпоксидно-полиэстровым покрытием серого цвета RAL 7035:
 - задняя панель крепится винтами снаружи;
 - сплошная дверь (одиночная или двойная) с петлями, ответными частями под ригели и рамой жесткости, представляющей собой две вертикальные и две регулируемые по высоте установки поперечные рейки;
 - прозрачная дверь со стеклом Securit® с петлями и ответными частями под ригели.
- Опции:
 - цоколи высотой 100 или 200 мм;
 - платы кабельного ввода, цельные, двух- и трехмодульные;
 - транспортировочные принадлежности, принадлежности для двери, соединительные комплекты;
 - принадлежности для монтажа;
 - принадлежности для прокладки кабелей;
 - принадлежности для распределения электроэнергии;
 - принадлежности для установки модульного оборудования;
 - принадлежности для освещения;
 - устройства вентиляции, фильтрации и кондиционирования воздуха.

Сертификация

- BV, DNV, UL*, CUL.
- *1P - 1, 12, 12K. 2P - 1, 12, 12K

Преимущества

- Сборка каркаса за 15 минут: необходимо закрутить только 8 винтов.
- Экономия места при транспортировке и хранении.
- Возможность установки оборудования на монтажную плату, а затем крепление плат в шкаф и подключение кабелей.
- Возможность заказа запасных панелей.
- Широкие возможности по формированию НКУ любой конфигурации.

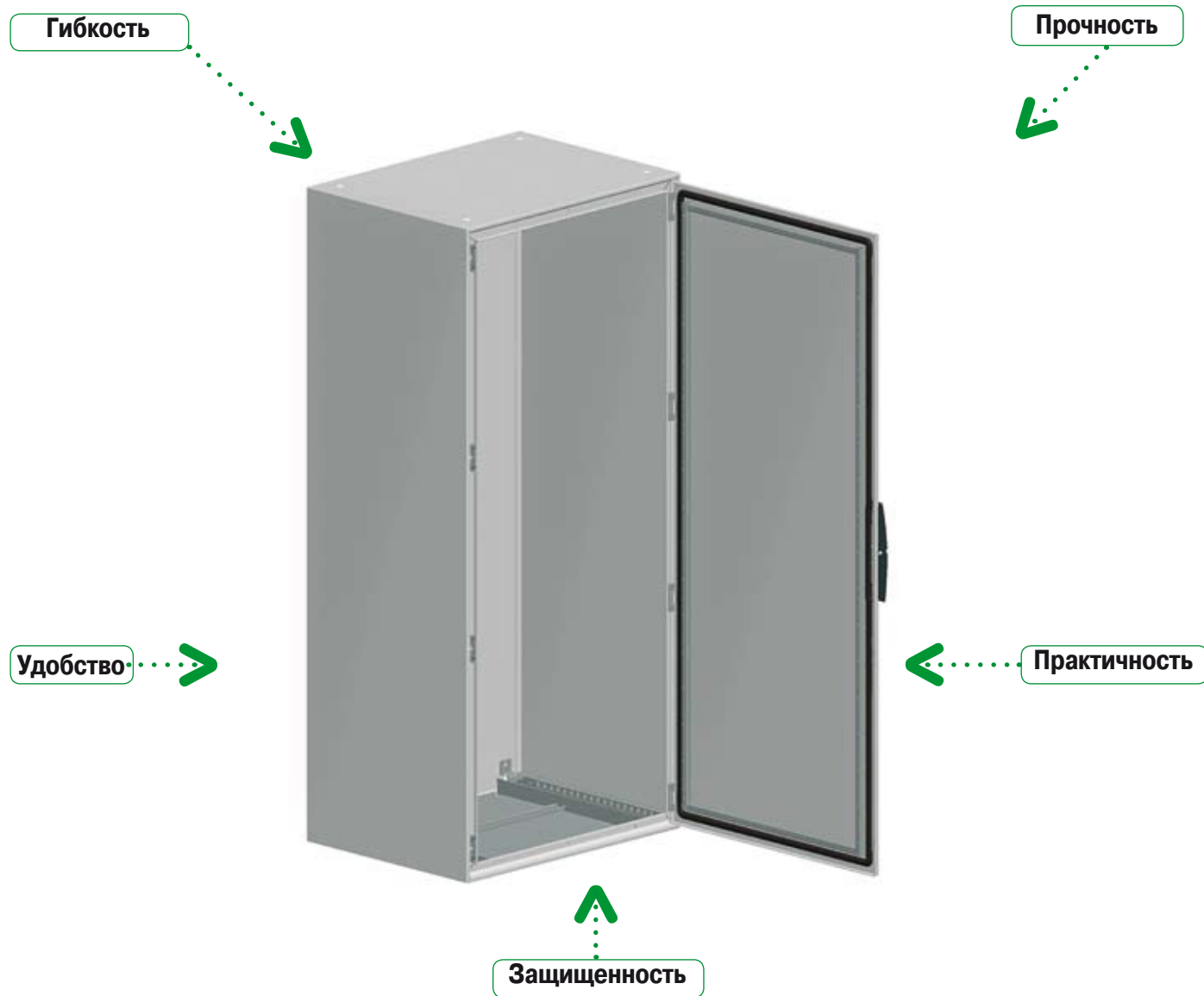


Поставка в сборе

Поставка в виде комплекта

Компактные металлические шкафы

Краткий обзор



Прочность

Корпус из одного стального листа с приваренной задней панелью.
Передняя часть представляет собой жесткую раму с приваренными уголками.

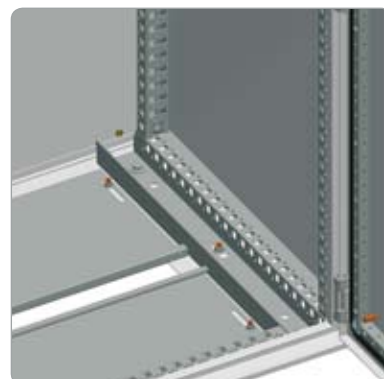


Компактные металлические шкафы

Краткий обзор

Практичность

На двери устанавливаются две регулируемые по высоте поперечные рейки для крепления кабелей. Перфорированные профили с передней стороны шкафа и универсальная поперечная рейка шириной 40 мм (1-рядная) с задней стороны позволяют монтировать компоненты и оборудование так же, как в сборных шкафах.



Степень защиты

Заявленная степень защиты IP обеспечивается жесткой конструкцией шкафа, уплотнением из пенополиуретана и сварными соединениями. Шкафы с двойными дверями оснащены блокировкой левой двери.



Удобство

Удобная и прочная ручка, совместимая со всеми поворотными втулками или цилиндрами замков. Взаимозаменяемые втулки устанавливаются простым защелкиванием.



Гибкость

Вы можете заказать шкафы с требуемыми размерами, отверстиями, отделкой и комплектацией.





Шкаф с передней дверью и задней панелью, с оцинкованной монтажной платой или без нее, степень защиты IP 55

Стандартная комплектация

- Конструкция: корпус изготовлен из листовой стали, передняя часть представляет собой жесткую раму с приваренными уголками.
- Передняя дверь:
 - сплошная с усиленной рамой;
 - прозрачная со стеклом Securit®.
- Двойные двери с перекрытием и системой фиксации левой двери.
- Приваренная задняя панель.
- Стандартная система блокировки с ручкой и поворотной втулкой под ключ с двойным шлицем 5 мм.
- Четыре кронштейна для установки монтажной платы.
- Двухмодульная плата кабельного ввода.
- Оцинкованная монтажная плата (по заказу).
- Дополнительные принадлежности:
 - поперечные рейки;
 - монолитный или сборный цоколь высотой 100 или 200 мм.

Сертификация

- BV, DNV, UL* и CUL.
- *1 дверь - 1, 2, 3, 3R, 4, 5, 12, 12K и 13; 2 двери - 1, 12, 12K.

Простой монтаж

- Корпус компактного шкафа Spacial SM оснащен четырьмя держателями (2 в верхней и 2 в нижней части шкафа), которые позволяют регулировать положение кронштейнов по глубине с шагом 25 мм.
- Дверь из листовой стали с текстурированным эпоксидно-полиэфирным покрытием серого цвета RAL 7035. Усиленная рама из двух стоек с шагом перфорации 25 мм и двух регулируемых по высоте реек, которые можно использовать для фиксации кабелей. Вертикальные профили для шкафов высотой 1200 мм.
- 4 петли из сплава «замак» и 4 ответные части замков, устанавливаемые на высоте от 1200 до 2000 мм.
- Двухмодульная плата кабельного ввода с уплотнительной прокладкой сечением 3x10 мм.
- Широкий выбор принадлежностей:
 - платы для компонентов систем автоматизации;
 - платы для модульных распределительных устройств;
 - платы для устройств 19" и т. д.
- Степень защиты: IP55 согласно МЭК 60529.
- Устойчивость к механическим ударам: IK 10 согласно МЭК 62262 (IK 08 для прозрачных дверей).

Замок

- Новая конструкция, современный внешний вид, эргономичность, прочность и соответствие различным спецификациям:
 - цилиндрические замки;
 - поворотные втулки;
 - блокировочные кнопки.
- По заказу:
 - блокировка ручки, замковые механизмы DIN, KABA, ASSA;
 - ручка для установки двух замковых механизмов с возможностью блокировки одним из двух или двумя ключами;
 - навесной замок;
 - комплект CNOMO.

Принадлежности для корпуса Цоколь

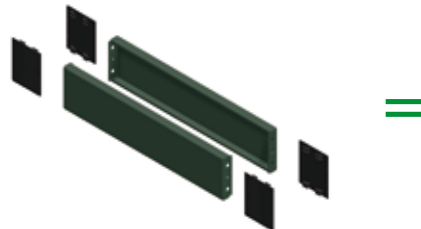
Комплект передней и задней панелей



Цоколь высотой 100 мм
Цоколь высотой 200 мм

Сборный цоколь

Боковые панели



Цоколь в сборе



Цоколь собирается из двух комплектов: комплекта передней и задней панелей (их длина соответствует длине шкафа) и комплекта боковых панелей (их длина определяется глубиной шкафа). Количество требуемых боковых панелей определяется способом соединения цоколей.

> Преимущества:

- прочная конструкция;
- модульная система цоколей позволяет снизить количество хранимых на складе моделей.
- для SF и SM цоколь одинаковый.



Способы соединения цоколей

1 Соединение уголков цоколей (обязательное)

Уголки цоколей соединяются винтами М8 и гайками (не входят в стандартный комплект поставки).

> Преимущества:

- свободное место для продольной прокладки кабелей;
- повышенная жесткость собранной конструкции.



2 Соединение боковых панелей посредством винтов М6 и закладных гаек

(не входят в стандартный комплект поставки, № по каталогу **NSYSM6** и **NSYCN9M625**), которые могут крепиться как к верхней, так и к нижней частям цоколя.

> Преимущества:

- повышенная жесткость в поперечном направлении при транспортировке.



3 Соединение цоколей по вертикали с помощью винтов М12 и гаек

(не входят в стандартный комплект поставки).

> Преимущества:

- возможность использования уголков различной высоты.



Специальные шкафы

Шкафы Spacial SF для сборки НКУ Prisma Plus P



В серию Spacial SF входят специальные шкафы для сборки НКУ Prisma Plus P, включающих в себя функциональные блоки, вертикальные и горизонтальные силовые шины.

Распределительные щиты успешно выдержали типовые испытания в соответствии со стандартом МЭК 61439-2.

Секционирование по форме 2 или 3 благодаря компонентам системы Prisma Plus P.

Серый цвет RAL 7035, степень защиты: IP 55, IK 10.

Возможны другие цвета и варианты отделки: обращайтесь в Schneider Electric.

Предложение включает в себя:

- Сборные стальные шкафы высотой 2000 мм.
- Шкафы шириной 700 мм для установки функциональных блоков Prisma P и шкафы шириной 300 мм для установки кабельных каналов и вертикальных сборных шин.
- Шкафы глубиной 500 и 600 мм для сборки щитов на токи до 1600 А.
- Шкафы глубиной 800 мм для сборки щитов на токи до 3200 А или с задним присоединением устройств.

С целью создания смешанного НКУ, объединяющего щит управления и электrorаспределительный щит шкафы для системы Prisma Plus P могут быть объединены со стандартными шкафами Spacial SF с помощью универсальных монтажных приспособлений.

Примечание: стандартный шкаф Spacial SF глубиной 400 мм может использоваться в качестве кабельной секции.

Электрические характеристики

На базе шкафов Spacial SF можно собрать НКУ Prisma Plus P, соответствующие стандартам МЭК 50298, МЭК 62262 и МЭК 61439-2 и обладающие следующими характеристиками:

- Номинальное напряжение изоляции силовых шин: 1000 В.
- Номинальный ток I_n : 3200 А.
- Номинальный пиковый выдерживаемый ток I_{pk} : 187 кА.
- Номинальный кратковременно выдерживаемый ток I_{cw} : 85 кА (действ.)/1 с.
- Частота: 50/60 Гц.

Механические характеристики

- Каркас из оцинкованной стали.
- Панели из листовой стали с текстурированным эпоксидно-полиэстровым покрытием серого цвета RAL 7035.
- Съемные панели.
- Каркасы шкафов могут соединяться друг с другом сбоку или сзади.
- IP 55.
- IK 10 (IK 08 для прозрачных дверей).










Configured



Specific

Возможна окраска в другие цвета.
Обращайтесь в Schneider Electric.

Номинальные размеры, мм				Spacial SF						
				Сплошная дверь		Прозрачная дверь	Боковые панели (крепление снаружи)	Плата кабельного ввода		
				С монтажной платой	Без монтажной платы	Без монтажной платы		Цельная	2-модульная	3-модульная
Высота	Ширина	Глубина	Количество дверей							
1200	600	400	1	NSYSF12640P	NSYSF12640	-	NSY2SP124	NSYEC64	NSYEC641	-
1200	600	600	1	NSYSF12660P	NSYSF12660	-	NSY2SP126	NSYEC66	NSYEC661	NSYEC662
1200	800	300	1	-	-	-	-	-	-	-
1200	800	400	1	NSYSF12840P	NSYSF12840	-	NSY2SP124	NSYEC84	NSYEC841	-
1200	800	600	1	NSYSF12860P	NSYSF12860	-	NSY2SP126	NSYEC86	NSYEC861	NSYEC862
1200	1000	300	2	-	-	-	-	-	-	-
1200	1200	400	2	-	-	-	-	-	-	-
1400	600	300	1	-	-	-	-	-	-	-
1400	600	400	1	NSYSF14640P	NSYSF14640	-	NSY2SP144	NSYEC64	NSYEC641	-
1400	800	300	1	-	-	-	-	-	-	-
1400	800	400	1	NSYSF14840P	NSYSF14840	-	NSY2SP144	NSYEC84	NSYEC841	-
1400	1000	400	2	-	-	-	-	-	-	-
1400	1200	400	2	-	-	-	-	-	-	-
1600	600	300	1	-	-	-	-	-	-	-
1600	600	400	1	-	-	-	-	-	-	-
1600	600	600	1	NSYSF16660P	NSYSF16660	-	NSY2SP166	NSYEC66	NSYEC661	NSYEC662
1600	600	800	1	NSYSF16680P	NSYSF16680	-	NSY2SP168	NSYEC68	NSYEC681	NSYEC682
1600	800	300	1	-	-	-	-	-	-	-
1600	800	400	1	-	-	-	-	-	-	-
1600	800	600	1	NSYSF16860P	NSYSF16860	-	NSY2SP166	NSYEC86	NSYEC861	NSYEC862
1600	800	800	1	NSYSF16880P	NSYSF16880	-	NSY2SP168	NSYEC88	NSYEC881	NSYEC882
1600	1000	300	2	-	-	-	-	-	-	-
1600	1000	400	2	-	-	-	-	-	-	-
1600	1200	300	2	-	-	-	-	-	-	-
1600	1200	400	2	-	-	-	-	-	-	-
1800	400	400	1	-	NSYSF18440	-	NSY2SP184	NSYEC44	NSYEC441	-
1800	400	500	1	-	NSYSF18450	-	NSY2SP185	NSYEC45	NSYEC451	-
1800	400	600	1	-	NSYSF18460	-	NSY2SP186	NSYEC46	NSYEC461	NSYEC462
1800	600	300	1	-	-	-	-	-	-	-
1800	600	400	1	NSYSF18640P	NSYSF18640	NSYSF18640T	NSY2SP184	NSYEC64	NSYEC641	-
1800	600	500	1	NSYSF18650P	NSYSF18650	NSYSF18650T	NSY2SP185	NSYEC65	NSYEC651	-
1800	600	600	1	NSYSF18660P	NSYSF18660	-	NSY2SP186	NSYEC66	NSYEC661	NSYEC662
1800	600	800	1	-	-	NSYSF18680T	NSY2SP188	NSYEC68	NSYEC681	NSYEC682
1800	800	300	1	-	-	-	-	-	-	-
1800	800	400	1	NSYSF18840P	NSYSF18840	NSYSF18840T	NSY2SP184	NSYEC84	NSYEC841	-
1800	800	500	1	NSYSF18850P	NSYSF18850	NSYSF18850T	NSY2SP185	NSYEC85	NSYEC851	-
1800	800	600	1	NSYSF18860P	NSYSF18860	NSYSF18860T	NSY2SP186	NSYEC86	NSYEC861	NSYEC862
1800	800	600	2	NSYSF188602DP	NSYSF188602D	-	NSY2SP186	NSYEC86	NSYEC861	NSYEC862
1800	1000	400	1	NSYSF181040P	NSYSF181040	-	NSY2SP184	NSYEC104	NSYEC1041	-
1800	1000	400	2	NSYSF1810402DP	NSYSF1810402D	-	NSY2SP184	NSYEC104	NSYEC1041	-
1800	1000	500	1	NSYSF181050P	NSYSF181050	-	NSY2SP185	NSYEC105	NSYEC1051	-
1800	1000	500	2	-	-	-	-	-	-	-
1800	1000	600	1	NSYSF181060P	NSYSF181060	-	NSY2SP186	NSYEC106	NSYEC1061	NSYEC1062
1800	1000	600	2	NSYSF1810602DP	NSYSF1810602D	-	NSY2SP186	NSYEC106	NSYEC1061	NSYEC1062
1800	1200	400	2	NSYSF1812402DP	NSYSF1812402D	-	NSY2SP184	NSYEC124	NSYEC1241	-
1800	1200	500	2	NSYSF1812502DP	NSYSF1812502D	-	NSY2SP185	NSYEC125	NSYEC1251	-
1800	1200	600	2	NSYSF1812602DP	NSYSF1812602D	-	NSY2SP186	NSYEC126	NSYEC1261	NSYEC1262
1800	1600	400	2	-	-	-	-	-	-	-
1800	1600	500	2	-	-	-	-	-	-	-
2000	300	500	1	-	NSYSF20350	-	NSY2SP205	NSYEC35	NSYEC351	-
2000	300	600	1	-	NSYSF20360	-	NSY2SP206	NSYEC36	NSYEC361	-
2000	400	400	1	-	NSYSF20440	-	NSY2SP204	NSYEC44	NSYEC441	-
2000	400	500	1	-	NSYSF20450	-	NSY2SP205	NSYEC45	NSYEC451	-
2000	400	600	1	-	NSYSF20460	-	NSY2SP206	NSYEC46	NSYEC461	NSYEC462
2000	400	800	1	-	NSYSF20480	-	NSY2SP208	NSYEC48	NSYEC481	NSYEC482
2000	600	300	1	-	-	-	-	-	-	-
2000	600	400	1	NSYSF20640P	NSYSF20640	NSYSF20640T	NSY2SP204	NSYEC64	NSYEC641	-
2000	600	500	1	NSYSF20650P	NSYSF20650	NSYSF20650T	NSY2SP205	NSYEC65	NSYEC651	-
2000	600	600	1	NSYSF20660P	NSYSF20660	-	NSY2SP206	NSYEC66	NSYEC661	NSYEC662
2000	600	800	1	NSYSF20680P	NSYSF20680	-	NSY2SP208	NSYEC68	NSYEC681	NSYEC682
2000	800	300	1	-	-	-	-	-	-	-
2000	800	400	1	NSYSF20840P	NSYSF20840	NSYSF20840T	NSY2SP204	NSYEC84	NSYEC841	-
2000	800	500	1	NSYSF20850P	NSYSF20850	NSYSF20850T	NSY2SP205	NSYEC85	NSYEC851	-
2000	800	600	1	NSYSF20860P	NSYSF20860	NSYSF20860T	NSY2SP206	NSYEC86	NSYEC861	NSYEC862
2000	800	600	2	NSYSF208602DP	NSYSF208602D	-	NSY2SP206	NSYEC86	NSYEC861	NSYEC862
2000	800	800	1	NSYSF20880P	NSYSF20880	NSYSF20880T	NSY2SP208	NSYEC88	NSYEC881	NSYEC882
2000	1000	400	1	NSYSF201040P	NSYSF201040	NSYSF201040T	NSY2SP204	NSYEC104	NSYEC1041	-
2000	1000	400	2	NSYSF2010402DP	NSYSF2010402D	-	NSY2SP204	NSYEC104	NSYEC1041	-
2000	1000	500	1	NSYSF201050P	NSYSF201050	NSYSF201050T	NSY2SP205	NSYEC105	NSYEC1051	-
2000	1000	500	2	NSYSF2010502DP	NSYSF2010502D	-	NSY2SP205	NSYEC105	NSYEC1051	-
2000	1000	600	1	NSYSF201060P	NSYSF201060	NSYSF201060T	NSY2SP206	NSYEC106	NSYEC1061	NSYEC1062
2000	1000	600	2	NSYSF2010602DP	NSYSF2010602D	-	NSY2SP206	NSYEC106	NSYEC1061	NSYEC1062
2000	1000	800	1	NSYSF201080P	NSYSF201080	-	NSY2SP208	NSYEC108	NSYEC1081	NSYEC1082
2000	1200	400	2	NSYSF2012402DP	NSYSF2012402D	-	NSY2SP204	NSYEC124	NSYEC1241	-
2000	1200	500	2	NSYSF2012502DP	NSYSF2012502D	-	NSY2SP205	NSYEC125	NSYEC1251	-
2000	1200	600	2	NSYSF2012602DP	NSYSF2012602D	-	NSY2SP206	NSYEC126	NSYEC1261	NSYEC1262
2000	1200	800	2	NSYSF2012802DP	NSYSF2012802D	-	NSY2SP208	NSYEC128	NSYEC1281	NSYEC1282
2000	1600	400	2	NSYSF2016402DP	NSYSF2016402D	-	NSY2SP204	NSYEC164	NSYEC1641	-
2000	1600	500	2	NSYSF2016502DP	NSYSF2016502D	-	NSY2SP205	NSYEC165	NSYEC1651	-
2000	1600	600	2	NSYSF2016602DP	NSYSF2016602D	-	NSY2SP206	NSYEC166	NSYEC1661	NSYEC1662
2200	400	600	1	-	NSYSF22460	-	NSY2SP226	NSYEC46	NSYEC461	NSYEC462
2200	600	600	1	NSYSF22660P	NSYSF22660	-	NSY2SP226	NSYEC66	NSYEC661	NSYEC662
2200	600	800	1	NSYSF22680P	NSYSF22680	-	NSY2SP228	NSYEC68	NSYEC681	NSYEC682
2200	800	600	1	NSYSF22860P	NSYSF22860	-	NSY2SP226	NSYEC86	NSYEC861	NSYEC862
2200	800	800	1	NSYSF22880P	NSYSF22880	NSYSF22880T	NSY2SP228	NSYEC88	NSYEC881	NSYEC882
2200	1000	600	1	NSYSF221060P	NSYSF221060	-	NSY2SP226	NSYEC106	NSYEC1061	NSYEC1062
2200	1200	600	2	NSYSF2212602DP	NSYSF2212602D	-	NSY2SP226	NSYEC126	NSYEC1261	NSYEC1262
2200	1200	800	2	NSYSF2212802DP	NSYSF2212802D	-	NSY2SP228	NSYEC128	NSYEC1281	NSYEC1282

Spacial SM					Принадлежности к Spacial SF/SM				
Сплошная дверь		Прозрачная дверь	Вертикальные перфорированные профили	Горизонтальные перфорированные профили	Монтажная плата	Цоколь высотой 100 мм		Цоколь высотой 200 мм	
С монтажной платой	Без монтажной платы	Без монтажной платы				Комплект передней и задней панелей	Боковые панели	Комплект передней и задней панелей	Боковые панели
-	-	-	-	-	NSYMP126	NSYSPF6100	NSYSPS4100	NSYSPF6200	NSYSPS4200
NSYSM12830P	NSYSM12830	-	NSYMSVR12	NSYSMHR8	NSYMP126	NSYSPF6100	NSYSPS6100	NSYSPF6200	NSYSPS6200
-	-	-	-	-	NSYMP128	NSYSPF8100	NSYSPS3100	NSYSPF8200	NSYSPS3200
-	-	-	-	-	NSYMP128	NSYSPF8100	NSYSPS4100	NSYSPF8200	NSYSPS4200
-	-	-	-	-	NSYMP128	NSYSPF8100	NSYSPS6100	NSYSPF8200	NSYSPS6200
NSYSM1210302DP	NSYSM1210302D	-	NSYSMVR12	NSYSMHR10	NSYMP1210	NSYSPF10100	NSYSPS3100	NSYSPF10200	NSYSPS3200
NSYSM1212402DP	NSYSM1212402D	-	NSYSMVR12	NSYSMHR12	NSYMP1212	NSYSPF12100	NSYSPS4100	NSYSPF12200	NSYSPS4200
NSYSM14630P	NSYSM14630	-	NSYSMVR14	NSYSMHR6	NSYMP146	NSYSPF6100	NSYSPS3100	NSYSPF6200	NSYSPS3200
NSYSM14640P	NSYSM14640	-	NSYSMVR14	NSYSMHR6	NSYMP146	NSYSPF6100	NSYSPS4100	NSYSPF6200	NSYSPS4200
NSYSM14830P	NSYSM14830	-	NSYSMVR14	NSYSMHR8	NSYMP148	NSYSPF8100	NSYSPS3100	NSYSPF8200	NSYSPS3200
NSYSM14840P	NSYSM14840	NSYSM14840T	NSYSMVR14	NSYSMHR8	NSYMP148	NSYSPF8100	NSYSPS4100	NSYSPF8200	NSYSPS4200
NSYSM1410402DP	NSYSM1410402D	-	NSYSMVR14	NSYSMHR10	NSYMP1410	NSYSPF10100	NSYSPS4100	NSYSPF10200	NSYSPS4200
NSYSM1412402DP	NSYSM1412402D	-	NSYSMVR14	NSYSMHR12	NSYMP1412	NSYSPF12100	NSYSPS4100	NSYSPF12200	NSYSPS4200
NSYSM16630P	NSYSM16630	-	NSYSMVR16	NSYSMHR6	NSYMP166	NSYSPF6100	NSYSPS3100	NSYSPF6200	NSYSPS3200
NSYSM16640P	NSYSM16640	NSYSM16640T	NSYSMVR16	NSYSMHR6	NSYMP166	NSYSPF6100	NSYSPS4100	NSYSPF6200	NSYSPS4200
-	-	-	-	-	NSYMP166	NSYSPF6100	NSYSPS6100	NSYSPF6200	NSYSPS6200
-	-	-	-	-	NSYMP166	NSYSPF6100	NSYSPS8100	NSYSPF6200	NSYSPS8200
NSYSM16830P	NSYSM16830	NSYSM16830T	NSYSMVR16	NSYSMHR8	NSYMP168	NSYSPF8100	NSYSPS3100	NSYSPF8200	NSYSPS3200
NSYSM16840P	NSYSM16840	NSYSM16840T	NSYSMVR16	NSYSMHR8	NSYMP168	NSYSPF8100	NSYSPS4100	NSYSPF8200	NSYSPS4200
-	-	-	-	-	NSYMP168	NSYSPF8100	NSYSPS6100	NSYSPF8200	NSYSPS6200
-	-	-	-	-	NSYMP168	NSYSPF8100	NSYSPS8100	NSYSPF8200	NSYSPS8200
NSYSM1610302DP	NSYSM1610302D	-	NSYSMVR16	NSYSMHR10	NSYMP1610	NSYSPF10100	NSYSPS3100	-	-
NSYSM1610402DP	NSYSM1610402D	-	NSYSMVR16	NSYSMHR10	NSYMP1610	NSYSPF10100	NSYSPS4100	NSYSPF10200	NSYSPS4200
NSYSM1612302DP	NSYSM1612302D	-	NSYSMVR16	NSYSMHR12	NSYMP1612	NSYSPF12100	NSYSPS3100	NSYSPF12200	NSYSPS3200
NSYSM1612402DP	NSYSM1612402D	-	NSYSMVR16	NSYSMHR12	NSYMP1612	NSYSPF12100	NSYSPS4100	NSYSPF12200	NSYSPS4200
-	-	-	-	-	-	NSYSPF4100	NSYSPS4100	NSYSPF4200	NSYSPS4200
-	-	-	-	-	-	NSYSPF4100	NSYSPS5100	NSYSPF4200	NSYSPS5200
-	-	-	-	-	-	NSYSPF4100	NSYSPS6100	NSYSPF4200	NSYSPS6200
NSYSM18630P	NSYSM18630	-	NSYSMVR18	NSYSMHR6	NSYMP186	NSYSPF6100	NSYSPS3100	NSYSPF6200	NSYSPS3200
NSYSM18640P	NSYSM18640	NSYSM18640T	NSYSMVR18	NSYSMHR6	NSYMP186	NSYSPF6100	NSYSPS4100	NSYSPF6200	NSYSPS4200
NSYSM18650P	NSYSM18650	-	NSYSMVR18	NSYSMHR6	NSYMP186	NSYSPF6100	NSYSPS5100	NSYSPF6200	NSYSPS5200
-	-	-	-	-	NSYMP186	NSYSPF6100	NSYSPS6100	NSYSPF6200	NSYSPS6200
-	-	-	-	-	NSYMP186	NSYSPF6100	NSYSPS8100	NSYSPF6200	NSYSPS8200
NSYSM18830P	NSYSM18830	NSYSM18830T	NSYSMVR18	NSYSMHR8	NSYMP188	NSYSPF8100	NSYSPS3100	NSYSPF8200	NSYSPS3200
NSYSM18840P	NSYSM18840	NSYSM18840T	NSYSMVR18	NSYSMHR8	NSYMP188	NSYSPF8100	NSYSPS4100	NSYSPF8200	NSYSPS4200
NSYSM18850P	NSYSM18850	NSYSM18850T	NSYSMVR18	NSYSMHR8	NSYMP188	NSYSPF8100	NSYSPS5100	NSYSPF8200	NSYSPS5200
NSYSM18860P	NSYSM18860	-	NSYSMVR18	NSYSMHR8	NSYMP188	NSYSPF8100	NSYSPS6100	NSYSPF8200	NSYSPS6200
-	-	-	-	-	NSYMP188	NSYSPF8100	NSYSPS6100	NSYSPF8200	NSYSPS6200
NSYSM181040P	NSYSM181040	-	NSYSMVR18	NSYSMHR10	NSYMP1810	NSYSPF10100	NSYSPS4100	NSYSPF10200	NSYSPS4200
NSYSM1810402DP	NSYSM1810402D	-	NSYSMVR18	NSYSMHR10	NSYMP1810	NSYSPF10100	NSYSPS4100	NSYSPF10200	NSYSPS4200
-	-	-	-	-	NSYMP1810	NSYSPF10100	NSYSPS5100	NSYSPF10200	NSYSPS5200
NSYSM1810502DP	NSYSM1810502D	-	NSYSMVR18	NSYSMHR10	NSYMP1810	NSYSPF10100	NSYSPS5100	NSYSPF10200	NSYSPS5200
-	-	-	-	-	NSYMP1810	NSYSPF10100	NSYSPS6100	NSYSPF10200	NSYSPS6200
-	-	-	-	-	NSYMP1810	NSYSPF10100	NSYSPS6100	NSYSPF10200	NSYSPS6200
NSYSM1812402DP	NSYSM1812402D	-	NSYSMVR18	NSYSMHR12	NSYMP1812	NSYSPF12100	NSYSPS4100	NSYSPF12200	NSYSPS4200
NSYSM1812502DP	NSYSM1812502D	-	NSYSMVR18	NSYSMHR12	NSYMP1812	NSYSPF12100	NSYSPS5100	NSYSPF12200	NSYSPS5200
-	-	-	-	-	NSYMP1812	NSYSPF12100	NSYSPS6100	NSYSPF12200	NSYSPS6200
NSYSM1816402DP	NSYSM1816402D	-	NSYSMVR18	NSYSMHR16	NSYMP1816	NSYSPF16100	NSYSPS4100	NSYSPF16200	NSYSPS4200
NSYSM1816502DP	NSYSM1816502D	-	NSYSMVR18	NSYSMHR16	NSYMP1816	NSYSPF16100	NSYSPS5100	NSYSPF16200	NSYSPS5200
-	-	-	-	-	-	NSYSPF3100	NSYSPS5100	NSYSPF3200	NSYSPS5200
-	-	-	-	-	-	NSYSPF3100	NSYSPS6100	NSYSPF3200	NSYSPS6200
-	-	-	-	-	-	NSYSPF4100	NSYSPS4100	NSYSPF4200	NSYSPS4200
-	-	-	-	-	-	NSYSPF4100	NSYSPS5100	NSYSPF4200	NSYSPS5200
-	-	-	-	-	-	NSYSPF4100	NSYSPS6100	NSYSPF4200	NSYSPS6200
-	-	-	-	-	-	NSYSPF4100	NSYSPS8100	NSYSPF4200	NSYSPS8200
NSYSM20630P	NSYSM20630	-	NSYSMVR20	NSYSMHR6	NSYMP206	NSYSPF6100	NSYSPS3100	NSYSPF6200	NSYSPS3200
NSYSM20640P	NSYSM20640	NSYSM20640T	NSYSMVR20	NSYSMHR6	NSYMP206	NSYSPF6100	NSYSPS4100	NSYSPF6200	NSYSPS4200
NSYSM20650P	NSYSM20650	-	NSYSMVR20	NSYSMHR6	NSYMP206	NSYSPF6100	NSYSPS5100	NSYSPF6200	NSYSPS5200
-	-	-	-	-	NSYMP206	NSYSPF6100	NSYSPS6100	NSYSPF6200	NSYSPS6200
-	-	-	-	-	NSYMP206	NSYSPF6100	NSYSPS8100	NSYSPF6200	NSYSPS8200
NSYSM20830P	NSYSM20830	NSYSM20830T	NSYSMVR20	NSYSMHR8	NSYMP208	NSYSPF8100	NSYSPS3100	NSYSPF8200	NSYSPS3200
NSYSM20840P	NSYSM20840	NSYSM20840T	NSYSMVR20	NSYSMHR8	NSYMP208	NSYSPF8100	NSYSPS4100	NSYSPF8200	NSYSPS4200
NSYSM20850P	NSYSM20850	NSYSM20850T	NSYSMVR20	NSYSMHR8	NSYMP208	NSYSPF8100	NSYSPS5100	NSYSPF8200	NSYSPS5200
NSYSM20860P	NSYSM20860	NSYSM20860T	NSYSMVR20	NSYSMHR8	NSYMP208	NSYSPF8100	NSYSPS6100	NSYSPF8200	NSYSPS6200
-	-	-	-	-	NSYMP208	NSYSPF8100	NSYSPS6100	NSYSPF8200	NSYSPS6200
-	-	-	-	-	NSYMP208	NSYSPF8100	NSYSPS8100	NSYSPF8200	NSYSPS8200
-	-	-	-	-	NSYMP2010	NSYSPF10100	NSYSPS4100	NSYSPF10200	NSYSPS4200
NSYSM2010402DP	NSYSM2010402D	-	NSYSMVR20	NSYSMHR10	NSYMP2010	NSYSPF10100	NSYSPS4100	NSYSPF10200	NSYSPS4200
-	-	-	-	-	NSYMP2010	NSYSPF10100	NSYSPS5100	NSYSPF10200	NSYSPS5200
NSYSM2010502DP	NSYSM2010502D	-	NSYSMVR20	NSYSMHR10	NSYMP2010	NSYSPF10100	NSYSPS5100	NSYSPF10200	NSYSPS5200
-	-	-	-	-	NSYMP2010	NSYSPF10100	NSYSPS6100	NSYSPF10200	NSYSPS6200
-	-	-	-	-	NSYMP2010	NSYSPF10100	NSYSPS6100	NSYSPF10200	NSYSPS6200
NSYSM2012402DP	NSYSM2012402D	-	NSYSMVR20	NSYSMHR12	NSYMP2012	NSYSPF12100	NSYSPS4100	NSYSPF12200	NSYSPS4200
NSYSM2012502DP	NSYSM2012502D	-	NSYSMVR20	NSYSMHR12	NSYMP2012	NSYSPF12100	NSYSPS5100	NSYSPF12200	NSYSPS5200
NSYSM2012602DP	NSYSM2012602D	-	NSYSMVR20	NSYSMHR12	NSYMP2012	NSYSPF12100	NSYSPS6100	NSYSPF12200	NSYSPS6200
-	-	-	-	-	NSYMP2012	NSYSPF12100	NSYSPS8100	NSYSPF12200	NSYSPS8200
NSYSM2016402DP	NSYSM2016402D	-	NSYSMVR20	NSYSMHR16	NSYMP2016	NSYSPF16100	NSYSPS4100	NSYSPF16200	NSYSPS4200
NSYSM2016502DP	NSYSM2016502D	-	NSYSMVR20	NSYSMHR16	NSYMP2016	NSYSPF16100	NSYSPS5100	NSYSPF16200	NSYSPS5200
NSYSM2016602DP	NSYSM2016602D	-	NSYSMVR20	NSYSMHR16	NSYMP2016	NSYSPF16100	NSYSPS6100	NSYSPF16200	NSYSPS6200
-	-	-	-	-	-	NSYSPF4100	NSYSPS6100	NSYSPF4200	NSYSPS6200
-	-	-	-	-	NSYMP226	NSYSPF6100	NSYSPS6100	NSYSPF6200	NSYSPS6200
-	-	-	-	-	NSYMP226	NSYSPF6100	NSYSPS8100	NSYSPF6200	NSYSPS8200
-	-	-	-	-	NSYMP228	NSYSPF8100	NSYSPS6100	NSYSPF8200	NSYSPS6200
-	-	-	-	-	NSYMP228	NSYSPF8100	NSYSPS8100	NSYSPF8200	NSYSPS8200
-	-	-	-	-	NSYMP2210	NSYSPF10100	NSYSPS6100	NSYSPF10200	NSYSPS6200
-	-	-	-	-	NSYMP2212	NSYSPF12100	NSYSPS6100	NSYSPF12200	NSYSPS6200
-	-	-	-	-	NSYMP2212	NSYSPF12100	NSYSPS8100	NSYSPF12200	NSYSPS8200

Руководство по выбору Spacial SF – Поставка в виде комплекта



Наружные размеры, мм			Кол-во дверей	Вертикальные рейки	Нижняя рама и верхняя рама с верхней панелью	Задняя панель	Боковые панели	Сплошная дверь (1)	Прозрачная дверь со стеклом Securit® (1)	Монтажная плата
Высота А	Ширина В	Глубина С								
Текстурированное эпоксидно-полиэфирное покрытие серого цвета RAL 7035										
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	-	-
1800	400	500	1	NSYSFV18	NSYSFC45	NSYBP184	NSY2SP185	NSYSFD184	-	-
1800	400	600	1	NSYSFV18	NSYSFC46	NSYBP184	NSY2SP186	NSYSFD184	-	-
1800	400	800	1	NSYSFV18	NSYSFC48	NSYBP184	NSY2SP188	NSYSFD184	-	-
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

(1) Включая дверные петли, ответные части под ригели и ручку с замковым механизмом с двумя ригелями 5 мм.



Наружные размеры, мм			Кол-во дверей	Вертикальные рейки	Нижняя рама и верхняя рама с верхней панелью	Задняя панель	Боковые панели	Сплошная дверь (1)	Прозрачная дверь со стеклом Securit® (1)	Монтажная плата
Высота А	Ширина В	Глубина С								
Текстурированное эпоксидно-полиэстровое покрытие серого цвета RAL 7035										
2000	300	500	1	NSYSFV20	NSYSFC35	NSYBP203	NSY2SP205	NSYSFD203	-	-
2000	300	600	1	NSYSFV20	NSYSFC36	NSYBP203	NSY2SP206	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

(1) Включая дверные петли, ответные части под ригели и ручку с замковым механизмом с двумя ригелями 5 мм.

Поперечные рейки

Номинальные размеры, мм	Универсальные		Быстрого монтажа		Универсальные		Быстрого монтажа		Универсальные		Быстрого монтажа	
	40 мм (1-рядные)		65 мм (2-рядные)		90 мм (3-рядные)							
300	NSYSUCR4030	-	NSYSUCR6530	-	NSYSUCR9030	-						
400	NSYSUCR4040	NSYSQCR4040	NSYSUCR6540	NSYSQCR6540	NSYSUCR9040	NSYSQCR9040						
500	NSYSUCR4050	NSYSQCR4050	NSYSUCR6550	NSYSQCR6550	NSYSUCR9050	NSYSQCR9050						
600	NSYSUCR4060	NSYSQCR4060	NSYSUCR6560	NSYSQCR6560	NSYSUCR9060	NSYSQCR9060						
800	NSYSUCR4080	NSYSQCR4080	NSYSUCR6580	NSYSQCR6580	NSYSUCR9080	NSYSQCR9080						
1000	NSYSUCR40100	NSYSQCR40100	NSYSUCR65100	NSYSQCR65100	NSYSUCR90100	NSYSQCR90100						
1200	NSYSUCR40120	NSYSQCR40120	NSYSUCR65120	NSYSQCR65120	NSYSUCR90120	NSYSQCR90120						
1400	NSYSUCR40140	-	NSYSUCR65140	-	NSYSUCR90140	-						
1600	NSYSUCR40160	-	NSYSUCR65160	-	NSYSUCR90160	-						
1800	NSYSUCR40180	-	NSYSUCR65180	-	NSYSUCR90180	-						
2000	NSYSUCR40200	-	NSYSUCR65200	-	NSYSUCR90200	-						
2200	NSYSUCR40220	-	NSYSUCR65220	-	NSYSUCR90220	-						

Легкие	
Номинальные размеры, мм	№ по каталогу
400	NSYSLCR40
500	NSYSLCR50
600	NSYSLCR60
800	NSYSLCR80
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-

➤ Поставляются также универсальные рейки других размеров.

DIN-рейки

Номинальные размеры, мм	Симметричные				Асимметричные		С двойным профилем	
	Ширина	Тип	№ по каталогу	Комплект поставки, шт.	№ по каталогу	Комплект поставки, шт.	№ по каталогу	Комплект поставки, шт.
600	A	NSYSDR60	20	NSYADR60	20	NSYDPR60	20	
800	A	NSYSDR80	20	NSYADR80	20	NSYDPR80	20	
1000	A	NSYSDR100	20	NSYADR100	20	NSYDPR100	20	
1200	A	NSYSDR120	20	NSYADR120	20	NSYDPR120	20	

➤ Рейки шириной 2000 мм выпускаются в трех исполнениях.

Стандартные и усиленные вертикальные рейки

Номинальные размеры, мм	Стандартные вертикальные рейки		Усиленные вертикальные рейки	
	Высота			
1200	-		NSYTVR12	
1400	-		NSYTVR14	
1600	-		NSYTVR16	
1800		NSYVR18	NSYTVR18	
2000		NSYVR20	NSYTVR20	
2200		NSYVR22	NSYTVR22	

Соединительный комплект

№ по каталогу SF: NSYSFBK (стандартный)

№ по каталогу SM: NSYSMBK

Крепежные элементы

Крепежный элемент		Комплект поставки, шт.	№ по каталогу
	Закладная гайка M6	50	NSYCNFM6
	Закладная гайка M8	50	NSYCNFM8
	Съемная гайка M6	50	NSYCNM6
	Съемная гайка M8	50	NSYCNM8
	Винт M6 x 12 мм	100	NSYS12M6H
	Винт M6 x 16 мм	100	NSYS16M6H
	Винт M6 x 18 мм	100	NSYS18M6H
	Винт M8 x 16 мм	50	NSYS16M8H
	Винт M8 x 20 мм	10	NSYS20M8H
	Винт Torx T30 M6 x 16 мм ¹	100	NSYST30M6
	Винт Torx T40 M8 x 16 мм ¹	100	NSYST40M8
	Самонарезающий винт Torx T30 M6 x 12 мм	100	NSYST30M6S

¹ Винт без гайки.

Рейка Г-образного профиля для крепления кабелей

Номинальные размеры, мм	№ по каталогу
Ширина	
600	NSYFCG60
800	NSYFCG80
1000	NSYFCG100
1200	NSYFCG120
1600	NSYFCG160

➤ Регулировка по глубине с шагом 25 мм.

Рейки для тяжелого оборудования

Номинальные размеры, мм	№ по каталогу
Глубина	
400	NSYHLCR40
500	NSYHLCR50
600	NSYHLCR60
800	NSYHLCR80

➤ Регулировка по ширине с шагом 25 мм.

Нижняя поперечная рейка для крепления кабелей

Номинальные размеры, мм	№ по каталогу
Ширина	
600	NSYCFP60
800	NSYCFP80
1000	NSYCFP100
1200	2 x NSYCFP60
1600	2 x NSYCFP80

➤ Регулировка по глубине с шагом 25 мм.

Замки

Ручка для установки поворотных втулок и цилиндров (1)	Ручка для замков DIN, KABA, ASSA	Ручка для двух замков (2)	Навесной замок	Комплект CNOMO (3)
NSYSFHS1	NSYSFHD2	NSYSFHD3	NSYBLKH123	NSYCNOH123

- (1) Ручки устанавливаются на все шкафы Spacial SF и Spacial SM.
 Ручки, заказанные отдельно, не комплектуются механизмами замка.
 (2) Для установки поворотных втулок или цилиндров необходим переходник **NSYLADP**.
 (3) Замочная система. Предотвращает запирание ручки при открытой двери.

Накладной замок

Модель	№ по каталогу
Поворотная втулка со шлицем 2 мм	NSYSFLOCK24
Поворотная втулка с треугольным выступом 8 мм	NSYSFLOCKT8
Поворотная втулка с треугольным выступом 7 мм	NSYSFLOCKT7
Поворотная втулка с треугольным выступом 6,5 мм	NSYSFLOCKT6
Поворотная втулка с квадратным углублением 8 мм	NSYSFLOCKSG8
Поворотная втулка с квадратным выступом 8 мм	NSYSFLOCKS8
Поворотная втулка с квадратным выступом 7 мм	NSYSFLOCKS7
Поворотная втулка с квадратным выступом 6 мм	NSYSFLOCKS6
Поворотная втулка под ключ с двойным шлицем 5 мм	NSYSFLOCKDB5

Транспортировочные принадлежности

SF			
Рым-болты (M12)	Проушины для транспортировки	Транспортировочные рейки	Длина, мм
			1600
-	-		1800
-	-		2400

SM	
Рым-болты (M12)	
NSYSMEB	

> Преимущества:

Рым-болты ввинчиваются непосредственно в стойки шкафа и существенно увеличивают его прочность при транспортировке.

Внутренняя дверь

Номинальные размеры, мм		№ по каталогу
Высота	Ширина	
1600	600	NSYID166
	800	NSYID168
1800	600	NSYID186
	800	NSYID188
	1000	NSYID1810
2000	600	NSYID206
	800	NSYID208
	1000	NSYID2010
2200	600	NSYID226
	800	NSYID228



Принадлежности для двери

Петля с углом открывания 180°



№ по каталогу: **NSYSH180**

Колесо для выравнивания двери



№ по каталогу: **NSYSDRC**

Дверной выключатель



№ по каталогу SF: **NSYDCM20**
 № по каталогу SM: **NSYMDCM20**

- > Резьбовое отверстие M20 для установки кабельного сальника.
- > Размыкающий и замыкающий контакты, коммулируемый ток 10 А при напряжении 500 В.

Боковая дверь

Номинальные размеры, мм		№ по каталогу
Высота	Ширина	
1200	600	NSYSFD126
	800	NSYSFD128
1400	600	NSYSFD146
	800	NSYSFD148
1600	600	NSYSFD166
	800	NSYSFD168
1800	400	NSYSFD184
	500	NSYSFD185
	600	NSYSFD186
	800	NSYSFD188
2000	400	NSYSFD204
	500	NSYSFD205
	600	NSYSFD206
	800	NSYSFD208
2200	400	NSYSFD224
	500	NSYSFD225
	600	NSYSFD226
	800	NSYSFD228



Поперечные рейки двери

Номинальные размеры, мм	Поперечная рейка двери	Поперечная рейка для крепления кабелей к двери
400	NSYSDCR4	-
500	NSYSDCR5	NSYSDGCR5
600	NSYSDCR6	NSYSDGCR6
800	NSYSDCR8	NSYSDGCR8
1000	NSYSDCR10	NSYSDGCR10

Фиксаторы двери

	SF	SM
Механический фиксатор, угол открывания 105°	NSYSFMDR	NSYSMDR
Пневматический фиксатор, угол открывания 120°	NSYSFNDR	NSYSMNDR

Настенные шкафы из ABS/ поликарбоната и полиэфира

Общая информация

Длительный срок службы

Высокая стойкость к коррозии и способность сохранять механические и изоляционные свойства в жестких условиях

Герметичность

- Степень защиты IP 66
- Полиуретановое уплотнение
- Встроенный козырек
- Замок, устанавливаемый вне зоны уплотнения

Возможность выбора

- 1 модель из ABS/поликарбоната
- 7 моделей из полиэфира
- Сплошная или прозрачная дверь

Простота

- Открывание двери в другую сторону при переворачивании шкафа
- Угол открывания 120° или 180°
- Небольшая масса



Удобство

- Пазы для простой установки DIN-реек
- Разметочная сетка на передней и задней двери, облегчающая подготовку отверстий

Изготовление на заказ

- Предложение Configured: подготовка отверстий и установка стандартных принадлежностей
- Предложение Specific: нестандартные цвета и принадлежности

Безопасность

- Двойная изоляция (возможность создания электроустановок с классом защиты II)
- Механическая прочность
- Отсутствие риска для людей

Различные области применения

- Жесткие условия промышленных предприятий и объектов инфраструктуры
- Внутренняя или наружная установка
- Монтаж модульных устройств распределения электроэнергии

Настенные шкафы из полиэфира

Общая информация

Общие характеристики настенных шкафов Thalassa PLM

- Внутренняя или наружная установка.
- 1 типоразмер настенного шкафа из ABS/поликарбоната (310 x 215 x 160 мм).
- 7 типоразмеров настенных шкафов из полиэфира.
- Моноблочный корпус с навесами (обеспечивающими герметичность), кроме настенного шкафа **NSYPLM3025**.
- Двери с полиуретановым уплотнением.
- Двери двух типов:
 - сплошные;
 - прозрачные (для шкафов из ABS/поликарбоната) или стеклянные (для шкафов из полиэфира).
- Открывание двери в другую сторону при переворачивании шкафа.
- Степень защиты IP 66 в соответствии со стандартом МЭК 60529.
- Стойкость к внешнему механическому воздействию IK 10 для шкафов со сплошной дверью и IK 08 для шкафов из полиэфира со стеклянной дверью в соответствии со стандартом МЭК 62262.
- Широкий выбор аксессуаров, общих со стальными настенными шкафами Spacial S3D и Spacial CRN.

Свойства полиэфира

Полиэфир горячего формования, армированный стекловолокном. Цвет серый RAL 7032.

Свойства материала:

- Удельная электрическая плотность изоляции: несколько киловольт на миллиметр.
- Термостойкость: от -50 до +150 °C.
- Не размягчается при интенсивном нагреве (испытание вдавливанием шарика при +150 °C).
- Самозатухающий (не способствует распространению пламени):
 - класс HB40; гаснет за несколько секунд при 30-секундном испытании нагретой до 960 °C проволокой.
- Не содержит галогены.
- При горении образует малое количество нетоксичного дыма.
- Малый вес.
- Легко режется и сверлится.
- Стойкость к коррозии: не образует ржавчины и устойчив к различным химическим веществам.
- Стойкость к атмосферным воздействиям.

Технология изготовления шкафов из полиэфира

Компоненты шкафа (корпус и дверь) изготавливаются методом горячего формования: все детали отличаются замечательной чистой поверхностью с обеих сторон и могут иметь гнезда под резьбовые вставки для установки аксессуаров или выступы для проводки кабелей.

Сертификат соответствия стандарту на электрические оболочки МЭК 62208

Соответствие требованиям по степени защиты IP и IK, термо- и огнестойкости, сопротивлению изоляции (5000 В), стойкости к атмосферным воздействиям и коррозии, механическим нагрузкам на корпус (150 кг/м²) и дверь (30 кг/м²).

Настенные шкафы из полиэфира сертифицированы UL и относятся к классу 4х и 13 по классификации NEMA

Двойная изоляция позволяет создавать электроустановки класса защиты II согласно МЭК 61439- 1

Соответствие природоохранной директиве RoHS

Настенные шкафы из полиэфира

Руководство по выбору

Общая таблица выбора



Габаритные размеры (мм)			Настенные шкафы из ABS/поликарбоната IP 66		Настенные шкафы из полиэфира IP 66				Настенные шкафы со сплошной дверью и монтажной платой	
В	Ш	Г	Сплошная дверь	Прозрачная дверь	Сплошная дверь	Прозрачная дверь	Прозрач. дверь 3 точки запир.	Прозрач. дверь 3 точки запир.	Сплошная	Бакелит
310	215	160	NSYPLM32	NSYPLM32T	-	-	-	-	NSYPLM32P	NSYPLM32B
308	255	160	-	-	NSYPLM3025	NSYPLM3025T	-	-	NSYPLM3025P	NSYPLM3025B
430	330	200	-	-	NSYPLM43	NSYPLM43T	NSYPLM43V	NSYPLM43TV	NSYPLM43P	NSYPLM43B
530	430	200	-	-	NSYPLM54	NSYPLM54T	NSYPLM54V	NSYPLM54TV	NSYPLM54P	NSYPLM54B
647	436	250	-	-	NSYPLM64	NSYPLM64T	NSYPLM64V	NSYPLM64TV	NSYPLM64P	NSYPLM64B
747	536	300	-	-	NSYPLM75	NSYPLM75T	NSYPLM75V	NSYPLM75TV	NSYPLM75P	NSYPLM75B
847	636	300	-	-	NSYPLM86	NSYPLM86T	NSYPLM86V	NSYPLM86TV	NSYPLM86P	NSYPLM86B
1056	852	350	-	-	NSYPLM108	NSYPLM108T	-	-	-	NSYPLM108B

Общая таблица выбора по характеристикам

№ по каталогу	NSYPLM32	NSYPLM3025	NSYPLM43/54/64/75/86	NSYPLM108
Размеры (мм)	310 x 215 x 160	308 x 255 x 160	430 x 330 x 200 to 847 x 636 x 300	1056 x 852 x 350
Материал	ABS/PC	Полиэфир	Полиэфир	Полиэфир
Степень защиты	IP 66	IP 66	IP 66	IP 66
Защита от механических воздействий (1)	IK 10	IK 10	IK 10	IK 10
Встроенный козырек	Да	Нет	Да	Да
Замок (2)	1	2	2	1 (4 точки запираения)
Замок в ручке (3)	-	-	1 (3 точки запираения)	-
Замок, установленный вне зоны уплотнения	Нет	Нет	Да	Да
Угол открывания двери	180°	120°	180°	180°
Пазы с шагом 25 мм (4)	Да	Нет	Да	Да
Разметочная сетка изнутри на двери	25 мм	50 мм	25 мм	25 мм

- (1) Для шкафов из полиэфира с прозрачной дверью: IK 08.
 (2) Замок под ключ с 2 бородками.
 (3) Ручка с замком под ключ 1242 E.
 (4) Пазы на задней стенке для быстрой установки DIN-реек.



Specific



Configured

Настенные шкафы с монтажной платой из полиэфира, с отверстиями или без них, изготавливаются на заказ.

Настенные шкафы из полиэфира

Руководство по выбору

Принадлежности для монтажа оборудования



Габарит. размеры шкафа (мм)			Металлические монтажные платы				Монтажные платы из пластика		Плата для установки модульных устройств	Ступенчатые направляющие опоры	Симметричная DIN-рейка
В	Ш	Г	Сплошная	С разметочной сеткой	Микроперфорир.	Telequick	Бакелит	Полиэфир			
310	215	160	NSYMM32	-	-	NSYMR32	NSYMB32	NSYMPP32	-	-	NSYCS200PLM
308	255	160	NSYMM3025	-	-	NSYMR3025	NSYMB3025	NSYMPP3025	NSYDLPLM 18	-	-
430	330	200	NSYMM43	NSYMS43	NSYMF43	NSYMR43	NSYMB43	NSYMPP43	NSYDLA24	NSYDPLM200	NSYCS300PLM
530	430	200	NSYMM54	NSYMS54	NSYMF54	NSYMR54	NSYMB54	NSYMPP54	NSYDLA48	NSYDPLM200	NSYCS400PLM
647	436	250	NSYMM64	NSYMS46	NSYMF64	NSYMR64	NSYMB64	NSYMPP64	NSYDLA48P	NSYDPLM250	NSYCS400PLM
747	536	300	NSYMM75	NSYMS75	NSYMF75	NSYMR75	NSYMB75	NSYMPP75	NSYDLA66 и NSYDLA88	NSYDPLM300	NSYCS500PLM
847	636	300	NSYMM86	NSYMS86	NSYMF86	NSYMR86	NSYMB86	NSYMPP86	NSYDLA84 и NSYDLA112	NSYDPLM300	NSYCS600PLM
1056	852	350	NSYMM108	-	NSYMF108	NSYMR108	NSYMB108	NSYMPP108	NSYDLA234	NSYDPLM350	NSYCS800PLM

Основные принадлежности



Габаритные размеры (мм)			Проушины для настенного монтажа	Крепеж для монтажа на колонне	Стойка, монтируемая на полу	Соединительная рама	Плата кабельного ввода	Внутренняя дверь	Панели-заглушки
В	Ш	Г							
310	215	160	NSYFPPLM32	-	-	-	-	-	NSYCEPLMA
308	255	160	NSYFPPLM	-	-	-	-	NSYPA3025PLM	-
430	330	200	NSYFPPLM	NSYSFP300	-	-	-	NSYPAP43	NSYCEPLMB
530	430	200	NSYFPPLM	NSYSFP400	NSYSFSPLM	-	-	NSYPAP54	NSYCEPLMB
647	436	250	NSYFPPLM	NSYSFP400	NSYSFSPLM	-	-	NSYPAP64	NSYCEPLMC
747	536	300	NSYFPPLM	NSYSFP500	-	NSYBUPLM	NSYTLA4420	NSYPAP75	NSYCEPLMC
847	636	300	NSYFPPLM	NSYSFP600	-	NSYBUPLM	NSYTLA4420	NSYPAP86	NSYCEPLMC
1056	852	350	NSYFPPLM	-	-	NSYBU108PLM	NSYTLA6420	NSYPAP108	-

Дренажная пробка



Пластиковые гайки для реек



Вентиляционные решетки



Напольные шкафы из полиэфира

Длительный срок службы

Высокая стойкость к коррозии и способность сохранять механические и изоляционные свойства в жестких условиях

Безопасность

- Двойная изоляция (позволяет создавать электроустановки с классом защиты II)
- Отсутствие риска для людей
- Две или четыре точки запираения

Герметичность

- Степень защиты IP 44, IP 54 и IP 65 (для полностью закрытых шкафов)
- Полиуретановое уплотнение
- Замок устанавливается вне зоны уплотнения

Удобство

- Ребристая поверхность двери, предотвращающая наклеивание незаконных рекламных объявлений
- Перенавешиваемая дверь (в однодверном шкафу)
- Многочисленные гнезда под резьбовые вставки на дверях и панелях

Возможность выбора

Четыре варианта исполнения, 40 типоразмеров, три типа дверей

Простота

- Угол открывания двери 120° или 180°
- Возможность удаления центральной стойки
- Многочисленные точки крепления

Различные области применения

- Жесткие условия промышленных предприятий и объектов инфраструктуры
- Монтаж оборудования 19" и модульных устройств распределения

Изготовление на заказ

- Предложение Configured: подготовка отверстий и установка стандартных принадлежностей
- Предложение Specific: нестандартные цвета и принадлежности
- Любые комбинации исполнений и дверей (передних и задних), не входящие в стандартное предложение



Общие характеристики напольных шкафов

- Внутренняя или наружная установка.
- Четыре исполнения:
 - полностью закрытые шкафы (PLA);
 - самовентилирующиеся шкафы с навесом (PLAT);
 - шкафы с открытой нижней рамой, выполняющей функцию цоколя (PLAZ);
 - самовентилирующиеся шкафы с навесом и открытой нижней рамой, выполняющей функцию цоколя (исполнение PLAZ).
- **Примечание:** на исполнение указывают первые буквы каталожного кода.
- 40 типоразмеров:
 - Пять вариантов высоты от 500 до 1500 мм.
 - Четыре варианта ширины: 500 и 750 мм (1 дверь), 1000 и 1250 мм (2 двери).
 - Два варианта глубины: 320 и 420 мм.
- **Примечание:** цифры, входящие в каталожный номер шкафов и других изделий данной серии, указывают на размер соответствующего изделия в дм.
- Шкафы с двумя дверями оборудованы центральной стойкой, которую можно снять при определенных условиях. За информацией обращайтесь в Schneider Electric.
- Три типа дверей:
 - сплошная;
 - с прозрачным окном (буква Т в конце каталожного номера);
 - с поверхностью, защищенной от наклеивания незаконных рекламных объявлений (буква R в конце каталожного номера).
- Степень защиты IP 65 в или IP 54 в соответствии со стандартом МЭК 60529.
- Стойкость к механическим воздействиям: IK 10 для сплошной двери и остальных сторон шкафа, IK 08 для прозрачной двери.
- Две точки запираения для шкафов высотой 500 и 750 мм, четыре точки запираения для шкафов высотой ≥ 1000 мм.

Характеристики материала

Полиэфир горячего формования, армированный стекловолокном.

Серый цвет RAL 7032. Свойства материала:

- Удельная электрическая плотность изоляции: несколько киловольт на миллиметр.
- Легко режется и сверлится.
- Стойкость к коррозии: не образует ржавчины и устойчив к различным химическим веществам.
- Стойкость к жестким погодным условиям (дождь, ультрафиолетовое облучение).
- Термостойкость: $-50...+150$ °C.
- Не размягчается при нагреве (испытание вдавливанием шарика при $+150$ °C).
- Самозатухающий (не способствует распространению пламени): класс HB40; гаснет за несколько секунд при 30-секундном испытании нагретой до 960 °C проволокой.
- Не содержит галогены.
- При горении образует малое количество нетоксичного дыма.
- Малая масса.

Технология изготовления

Компоненты шкафа (корпус и дверь) изготавливаются методом горячего формования: детали отличаются замечательной чистотой поверхности с обеих сторон, могут иметь гнезда под резьбовые вставки для установки аксессуаров или выступы для проводки кабелей.

Соответствие стандарту на электрические оболочки МЭК 62208

Соответствие требованиям по степени защиты IP и IK, термо- и огнестойкости, сопротивлению изоляции (5000 В), стойкости к атмосферным воздействиям и коррозии, механическим нагрузкам на корпус (150 кг/м²) и дверь (30 кг/м²).

Двойная изоляция позволяет создавать электроустановки класса защиты II согласно МЭК 64139-1

Сертифицированы UL и относятся к классу 4х, 5, 12 и 13 по классификации NEMA

Соответствие природоохранной директиве RoHS

Напольные шкафы из полиэфир Полностью закрытые шкафы



Полностью закрытый шкаф со сплошной дверью



Прозрачная дверь изготовлена из полиэфир и закаленного стекла



Накладка с замком под ключ с 2 бородками



Система блокировки внутренней двери

Технические характеристики шкафа в исполнении PLA

- Шкаф получается в результате сборки:
 - 1 верхней панели с уплотнением;
 - 1 нижней панели с уплотнением;
 - 2 боковых панелей;
 - 1 или 2 задних панелей (в зависимости от ширины);
 - 1 или 2 дверей (в зависимости от ширины).
- Предназначен для внутренней установки.
- При наружной установке следует смонтировать навес (заказывается отдельно).
- Степень защиты IP 65 в соответствии с МЭК 60529.
- Система блокировки в стандартной комплектации: накладка и замок под ключ с 2 бородками 5 мм. Замки другого типа и профиля заказываются отдельно.
- Угол открывания двери 120°.
- Крепление к полу или цоколю высотой 60 мм (опция).
- Возможность установки на цоколь типа Н.
- Проушины для настенного монтажа (опция).



Габаритные размеры (мм)				№ по каталогу шкафа с дверью		
Высота	Ширина	Глубина	Кол-во дверей	Сплошная	Прозрачная	С защитой от наклеивания рекламы
500	500	320	1	NSYPLA553	NSYPLA553T	NSYPLA553R
500	500	420	1	NSYPLA554	NSYPLA554T	NSYPLA554R
500	750	320	1	NSYPLA573	NSYPLA573T	NSYPLA573R
500	750	420	1	NSYPLA574	NSYPLA574T	NSYPLA574R
500	1000	320	2	NSYPLA5103	NSYPLA5103T	NSYPLA5103R
500	1000	420	2	NSYPLA5104	NSYPLA5104T	NSYPLA5104R
500	1250	320	2	NSYPLA5123	NSYPLA5123T	NSYPLA5123R
500	1250	420	2	NSYPLA5124	NSYPLA5124T	NSYPLA5124R
750	500	320	1	NSYPLA753	NSYPLA753T	NSYPLA753R
750	500	420	1	NSYPLA754	NSYPLA754T	NSYPLA754R
750	750	320	1	NSYPLA773	NSYPLA773T	NSYPLA773R
750	750	420	1	NSYPLA774	NSYPLA774T	NSYPLA774R
750	1000	320	2	NSYPLA7103	NSYPLA7103T	NSYPLA7103R
750	1000	420	2	NSYPLA7104	NSYPLA7104T	NSYPLA7104R
750	1250	320	2	NSYPLA7123	NSYPLA7123T	NSYPLA7123R
750	1250	420	2	NSYPLA7124	NSYPLA7124T	NSYPLA7124R
1000	500	320	1	NSYPLA1053	NSYPLA1053T	NSYPLA1053R
1000	500	420	1	NSYPLA1054	NSYPLA1054T	NSYPLA1054R
1000	750	320	1	NSYPLA1073	NSYPLA1073T	NSYPLA1073R
1000	750	420	1	NSYPLA1074	NSYPLA1074T	NSYPLA1074R
1000	1000	320	2	NSYPLA10103	NSYPLA10103T	NSYPLA10103R
1000	1000	420	2	NSYPLA10104	NSYPLA10104T	NSYPLA10104R
1000	1250	320	2	NSYPLA10123	NSYPLA10123T	NSYPLA10123R
1000	1250	420	2	NSYPLA10124	NSYPLA10124T	NSYPLA10124R
1250	500	320	1	NSYPLA1253	NSYPLA1253T	NSYPLA1253R
1250	500	420	1	NSYPLA1254	NSYPLA1254T	NSYPLA1254R
1250	750	320	1	NSYPLA1273	NSYPLA1273T	NSYPLA1273R
1250	750	420	1	NSYPLA1274	NSYPLA1274T	NSYPLA1274R
1250	1000	320	2	NSYPLA12103	NSYPLA12103T	NSYPLA12103R
1250	1000	420	2	NSYPLA12104	NSYPLA12104T	NSYPLA12104R
1250	1250	320	2	NSYPLA12123	NSYPLA12123T	NSYPLA12123R
1250	1250	420	2	NSYPLA12124	NSYPLA12124T	NSYPLA12124R
1500	500	320	1	NSYPLA1553	NSYPLA1553T	NSYPLA1553R
1500	500	420	1	NSYPLA1554	NSYPLA1554T	NSYPLA1554R
1500	750	320	1	NSYPLA1573	NSYPLA1573T	NSYPLA1573R
1500	750	420	1	NSYPLA1574	NSYPLA1574T	NSYPLA1574R
1500	1000	320	2	NSYPLA15103	NSYPLA15103T	NSYPLA15103R
1500	1000	420	2	NSYPLA15104	NSYPLA15104T	NSYPLA15104R
1500	1250	320	2	NSYPLA15123	NSYPLA15123T	NSYPLA15123R
1500	1250	420	2	NSYPLA15124	NSYPLA15124T	NSYPLA15124R

Напольные шкафы из полиэфира

Самовентилирующиеся шкафы с навесом



Самовентилирующийся шкаф с навесом и сплошной дверью

Технические характеристики шкафа в исполнении PLAT

- Шкаф получается в результате сборки:
 - навеса и 1 открытой верхней панели;
 - 1 нижней панели с уплотнением;
 - 2 боковых панелей;
 - 1 или 2 задних панелей (в зависимости от ширины);
 - 1 или 2 дверей (в зависимости от ширины).
- Предназначен для наружной установки.
- Степень защиты IP 44 в соответствии с МЭК 60529.
- Степень защиты IP 54 с 1 или 2 встроенными решетками **NSYCAG125LPF** (заказываются отдельно).
- Система блокировки в стандартной комплектации: накладка и замок под ключ с 2 бородками 5 мм. Замки другого профиля и цилиндрические механизмы с другими ключами заказываются отдельно.
- Угол открывания двери 120°.
- Крепление к полу или цоколю высотой 60 мм (опция).
- Возможность установки на цоколь типа Н.
- Проушины для настенного монтажа (опция).



Открытая верхняя панель и навес, обеспечивающий вентиляцию

Габаритные размеры (мм)				№ по каталогу шкафа с дверью	
Высота	Ширина	Глубина	Кол-во дверей	Сплошная	С защитой от наклеивания рекламы
500	500	320	1	NSYPLAT553	NSYPLAT553R
500	500	420	1	NSYPLAT554	NSYPLAT554R
500	750	320	1	NSYPLAT573	NSYPLAT573R
500	750	420	1	NSYPLAT574	NSYPLAT574R
500	1000	320	2	NSYPLAT5103	NSYPLAT5103R
500	1000	420	2	NSYPLAT5104	NSYPLAT5104R
500	1250	320	2	NSYPLAT5123	NSYPLAT5123R
500	1250	420	2	NSYPLAT5124	NSYPLAT5124R
750	500	320	1	NSYPLAT753	NSYPLAT753R
750	500	420	1	NSYPLAT754	NSYPLAT754R
750	750	320	1	NSYPLAT773	NSYPLAT773R
750	750	420	1	NSYPLAT774	NSYPLAT774R
750	1000	320	2	NSYPLAT7103	NSYPLAT7103R
750	1000	420	2	NSYPLAT7104	NSYPLAT7104R
750	1250	320	2	NSYPLAT7123	NSYPLAT7123R
750	1250	420	2	NSYPLAT7124	NSYPLAT7124R
1000	500	320	1	NSYPLAT1053	NSYPLAT1053R
1000	500	420	1	NSYPLAT1054	NSYPLAT1054R
1000	750	320	1	NSYPLAT1073	NSYPLAT1073R
1000	750	420	1	NSYPLAT1074	NSYPLAT1074R
1000	1000	320	2	NSYPLAT10103	NSYPLAT10103R
1000	1000	420	2	NSYPLAT10104	NSYPLAT10104R
1000	1250	320	2	NSYPLAT10123	NSYPLAT10123R
1000	1250	420	2	NSYPLAT10124	NSYPLAT10124R
1250	500	320	1	NSYPLAT1253	NSYPLAT1253R
1250	500	420	1	NSYPLAT1254	NSYPLAT1254R
1250	750	320	1	NSYPLAT1273	NSYPLAT1273R
1250	750	420	1	NSYPLAT1274	NSYPLAT1274R
1250	1000	320	2	NSYPLAT12103	NSYPLAT12103R
1250	1000	420	2	NSYPLAT12104	NSYPLAT12104R
1250	1250	320	2	NSYPLAT12123	NSYPLAT12123R
1250	1250	420	2	NSYPLAT12124	NSYPLAT12124R
1500	500	320	1	NSYPLAT1553	NSYPLAT1553R
1500	500	420	1	NSYPLAT1554	NSYPLAT1554R
1500	750	320	1	NSYPLAT1573	NSYPLAT1573R
1500	750	420	1	NSYPLAT1574	NSYPLAT1574R
1500	1000	320	2	NSYPLAT15103	NSYPLAT15103R
1500	1000	420	2	NSYPLAT15104	NSYPLAT15104R
1500	1250	320	2	NSYPLAT15123	NSYPLAT15123R
1500	1250	420	2	NSYPLAT15124	NSYPLAT15124R



Наружная ручка



Ребра на поверхности двери усиливают конструкцию и защищают от наклеивания незаконной рекламы



Гнезда под вставки с резьбой M8

Напольные шкафы из полиэфир Принадлежности

Руководство по выбору принадлежностей для монтажа оборудования



Размеры шкафа (мм)			Металлические монтажные платы		Монтажные платы из пластика		Плата для модульных устройств		Внутренняя дверь
Высота	Ширина	Кол-во дверей	Сплошная	Telequick	Полиэфир	Бакелит			
							500	500	1
500	750	1	NSYPMM75	NSYPMR57	NSYPMA75	NSYPMB75	-	-	NSYPAPLA57
500	1000	2	NSYPMM510	2 x NSYPMR55	NSYPMA510	NSYPMB510	-	-	2 x NSYPAPLA55
500	1250	2	NSYPMM55 + NSYPMM75	NSYPMR55 + NSYPMR57	NSYPMA55 + NSYPMA75	NSYPMB55 + NSYPMB75	-	-	NSYPAPLA55 + NSYPAPLA57
750	500	1	NSYPMM75	NSYPMR75	NSYPMA75	NSYPMB75	NSYDLP76	NSYDLP57	NSYPAPLA75
750	750	1	NSYPMM77	NSYPMR77	NSYPMA77	NSYPMB77	NSYDLP132	NSYDLP99	NSYPAPLA77
750	1000	2	NSYPMM710	2 x NSYPMR75	NSYPMA710	NSYPMB710	2 x NSYDLP76	2 x NSYDLP57	2 x NSYPAPLA75
750	1250	2	NSYPMM712	NSYPMR75 + NSYPMR77	NSYPMA712	NSYPMB712	NSYDLP76 + NSYDLP132	NSYDLP57 + NSYDLP99	NSYPAPLA75 + NSYPAPLA77
1000	500	1	NSYPMM105	NSYPMR105	NSYPMA105	NSYPMB105	NSYDLP114	NSYDLP95	NSYPAPLA105
1000	750	1	NSYPMM107	NSYPMR107	NSYPMA107	NSYPMB107	NSYDLP198	NSYDLP165	NSYPAPLA107
1000	1000	2	NSYPMM1010	2 x NSYPMR105	NSYPMA1010	NSYPMB1010	2 x NSYDLP114	2 x NSYDLP95	2 x NSYPAPLA105
1000	1250	2	NSYPMM1012	NSYPMR105 + NSYPMR107	NSYPMA1012	NSYPMB1012	NSYDLP114 + NSYDLP198	NSYDLP95 + NSYDLP165	NSYPAPLA105 + NSYPAPLA107
1250	500	1	NSYPMM125	NSYPMR125	NSYPMA125	NSYPMB125	NSYDLP133	NSYDLP114P	NSYPAPLA125
1250	750	1	NSYPMM127	NSYPMR127	NSYPMA127	NSYPMB127	NSYDLP231	NSYDLP198P	NSYPAPLA127
1250	1000	2	NSYPMM1210	2 x NSYPMR125	NSYPMA1210	NSYPMB1210	2 x NSYDLP133	2 x NSYPLD114P	2 x NSYPAPLA125
1250	1250	2	NSYPMM1212	NSYPMR125 + NSYPMR127	NSYPMA1212	NSYPMB1212	NSYDLP133 + NSYDLP231	NSYDLP114P + NSYDLP198P	NSYPAPLA125 + NSYPAPLA127
1500	500	1	NSYPMM155	NSYPMR155	NSYPMA155	NSYPMB155	NSYDLP171	NSYDLP152	NSYPAPLA155
1500	750	1	NSYPMM157	NSYPMR157	NSYPMA157	NSYPMB157	NSYDLP297	NSYDLP264	NSYPAPLA157
1500	1000	2	NSYPMM1510	2 x NSYPMR155	NSYPMA1510	NSYPMB1510	2 x NSYDLP171	2 x NSYDLP152	2 x NSYPAPLA155
1500	1250	2	NSYPMM1512	NSYPMR155 + NSYPMR157	NSYPMA1512	NSYPMB1512	NSYDLP171 + NSYDLP297	NSYDLP152 + NSYDLP264	NSYPAPLA155 + NSYPAPLA157

Ступенчатые направляющие



Стойки и монтажные рейки



Дверной ограничитель



Система поддержания микроклимата



Необходимость поддержания микроклимата в электрических распределительных шкафах

Развитие технологий

Все более широкое применение электронных приборов и их миниатюризация, а также появление электронных силовых устройств требуют проектирования электрических шкафов, в которых поддерживается определенная температура.

Преимущества эффективного управления температурой

Поддержание требуемой температуры в распределительных шкафах – важное условие нормальной работы предприятий.

Несоблюдение температурного режима может привести к сокращению срока службы оборудования, ухудшению характеристик электроустановки или даже к прекращению производства.

Срок службы компонентов напрямую зависит от температуры и влажности воздуха внутри шкафа. Оптимальные рабочие условия – температура от +25 до +35 °С и относительная влажность от 40 до 60 %.

Способы управления температурой

Оборудование необходимо защитить не только от проникновения твердых предметов и воды, механических ударов, но и от воздействия неблагоприятной температуры.

Эта цель достигается разными способами, которые зависят от условий среды, типа установленного в шкафу оборудования и т.д.

В некоторых случаях достаточно выбрать большой шкаф, использовать вентиляторы или воздушные теплообменники. При высокой температуре окружающей среды могут потребоваться водяные теплообменники или кондиционеры.

Наши решения

Мы предлагаем решения для любых задач по поддержанию температуры внутри электротехнических шкафов:

Охлаждение	1. Системы принудительной вентиляции
	2. Теплообменники "воздух/воздух"
	3. Теплообменники "воздух/вода"
	4. Кондиционеры воздуха
Нагрев	5. Электрические нагреватели
Управление	6. Устройства регулирования температуры
Расчеты	7. Новое программное обеспечение ProClima 5.0

Руководство по выбору

Оптимальные решения для любых условий



Системы вентиляции и очистки воздуха

Рекомендуются для следующих условий:

- температура воздуха снаружи ниже требуемой температуры внутри оболочки;
- высокая требуемая степень защиты оболочки – IP 54 или IP 55;
- достаточно чистый наружный воздух, чтобы можно было подавать его внутрь шкафа.

Предложение

- 42 модели.
- Цвет: RAL 7035 – стандартный, RAL 7032 – по заказу (со сменной решеткой **NSYCAG●●●LPC**).
- Расход воздуха от 38 до 850 м³/ч.
- Пять исполнений на разное напряжение питания:
 - пер. ток: 400/440, 230, 115 В; 50/60 Гц;
 - пост. ток: 48 и 24 В.
- Большой выбор дополнительных принадлежностей (фильтры, крышки для обеспечения IP 55 или ЭМС, антивандальный комплект и т.д.).



Теплообменники "воздух/воздух"

Рекомендуются для следующих условий:

- температура воздуха снаружи ниже требуемой температуры внутри оболочки;
- высокая требуемая степень защиты оболочки – IP 54 или IP 55;
- наружный воздух сильно загрязнен.

Предложение

- 4 модели.
- Два исполнения: для монтажа на верхней или боковой панели.
- Холодопроизводительность: 15–70 Вт/°К.
- Напряжение питания: 230 В, 50/60 Гц.



Теплообменники "воздух/вода"

Рекомендуются для следующих условий:

- температура воздуха снаружи выше требуемой температуры внутри оболочки;
- наружный воздух вызывает коррозию, и необходимо предотвратить его проникновение внутрь шкафа;
- воздух снаружи сильно загрязнен, и его нельзя использовать для охлаждения воздуха внутри шкафа;
- отводимое тепло необходимо утилизировать.

Предложение

- 3 модели.
- Два исполнения: для монтажа на верхней или боковой панели.
- Холодопроизводительность: 2100 и 3150 Вт.
- Напряжение питания: 230 В, 50/60 Гц.

Руководство по выбору

Оптимальные решения для любых условий



Кондиционеры воздуха

Кондиционеры обеспечивают надлежащую работу электрооборудования, поддерживая внутри шкафа требуемую температуру и снижая влажность, вне зависимости от температуры наружного воздуха. При этом контуры воздуха полностью разделены.

Предложение

- 32 модели.
- Два исполнения: для монтажа на верхней или боковой панели.
- Холодопроизводительность: 240-4 000 Вт.
- Два типа регуляторов: электронный и механический.
- Напряжение питания: 230 В, 3 x 400/440 В или 115 В, 50/60 Гц.
- Три варианта бокового монтажа: наружный, встроенный и частично встроенный (исполнение SLIM).
- Цвет: RAL 7035 или нержавеющая сталь.



Электрические нагреватели

Предназначены для решения двух задач:

- предотвращают образование конденсата в шкафу,
- нагревают установленное в шкафу оборудование, если температура опустилась ниже определенного порога.

Предложение

- 30 моделей.
- Два исполнения: с теплоизолирующим или алюминиевым кожухом.
- Конвекторы и тепловентиляторы.
- Теплопроизводительность: 10-1 200 Вт.
- Напряжение питания: от 12 до 450 В пер./пост. тока.



Регуляторы температуры

Термостат измеряет температуру внутри шкафа и подает сигнал в случае выхода температуры за границы допустимого диапазона:

- включает охлаждение, если температура выше верхнего порога;
- включает обогрев, если температура ниже нижнего порога.

Предложение

- 11 моделей.
- Регулирование температуры: регулируемые термостаты с одним или двумя управляющими контактами.
- Регулирование относительной влажности: регулируемые и нерегулируемые гигростаты.
- Регулирование температуры и относительной влажности: регулируемые гигротермостаты.

ProClima

Temperature under control



Schneider
Electric

ПО ProClima для выполнения расчетов

Мы предлагаем программное обеспечение, которое поможет вам подобрать оборудование для управления микроклиматом.

ПО рассчитывает тепловой баланс шкафа и предлагает оптимальное решение для его вентиляции или охлаждения.

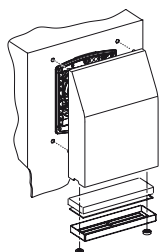
Системы вентиляции и очистки воздуха



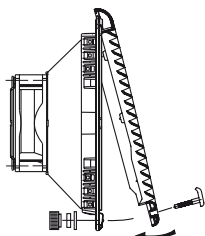
	Производительность, м³/ч			Напря- жение	Размеры, мм		№ по каталогу		
	Без решетки (только фильтр)	С одной выпускной решеткой	С двумя выпускными решетками		Габарит- ные	Отвер- стия	Вентилятор с фильтром	Выпускная решетка	Сменная решетка
	50 Гц	50 Гц	50 Гц						
IP 54	38	25	33	230 В	137 x 117	92 x 92	NSYCVF38M230PF	NSYCAG92LPF	NSYCAG92LPC
	38	27	35	115 В			NSYCVF38M115PF		
	58	39	47	24 В пост. тока			NSYCVF38M24DPF		
	44	34	41	48 В пост. тока			NSYCVF38M48DPF		
IP 54	85	63	71	230 В	170 x 150	125 x 125	NSYCVF85M230PF	NSYCAG125LPF	NSYCAG125LPC
	79	65	73	115 В			NSYCVF85M115PF		
	80	57	77	24 В пост. тока			NSYCVF85M24DPF		
	79	59	68	48 В пост. тока			NSYCVF85M48DPF		
IP 54	165	153	161	230 В	268 x 248	223 x 223	NSYCVF165M230PF	NSYCAG223LPF	NSYCAG223LPC
	164	153	161	115 В			NSYCVF165M115PF		
	188	171	179	24 В пост. тока			NSYCVF165M24DPF		
	193	171	179	48 В пост. тока			NSYCVF165M48DPF		
	302	260	268	230 В			NSYCVF300M230PF		
	302	263	271	115 В			NSYCVF300M115PF		
	262	221	229	24 В пост. тока			NSYCVF300M24DPF		
	247	210	218	48 В пост. тока			NSYCVF300M48DPF		
IP 54	562	473	481	230 В	336 x 316	291 x 291	NSYCVF560M230PF	NSYCAG291LPF	NSYCAG291LPC
	582	485	494	115 В			NSYCVF560M115PF		
	838	718	728	230 В			NSYCVF850M230PF		
	983	843	854	115 В			NSYCVF850M115PF		
	931	798	809	400/440 В			NSYCVF850M400PF		
IP 20	65		115 В	124 x 124	108	NSYCVF65M115PF (1)	NSYCAG108LP (1)		
			230 В			NSYCVF65M230PF (1)			
IP 33		54	230 В	120 x 120	94 x 96	NSYCVF54M230MM2	(2)		

- (1) Черного цвета.
(2) Входит в комплект.

Крышки для обеспечения IP 55 и ЭМС



Размеры, мм		№ по каталогу крышки		№ по каталогу крышки для ЭМС
Габаритные	Отверстия	Al Zn, RAL 7035	Нержавеющая сталь 304	Al Zn, RAL 7035
240 x 180 x 60	125 x 125	NSYCAP125LZF	NSYCAP125LXF	NSYCAP125LE
350 x 305 x 80	223 x 223	NSYCAP223LZF	NSYCAP223LXF	NSYCAP223LE
350 x 305 x 80	223 x 223	NSYCAP223LZF	NSYCAP223LXF	NSYCAP223LE
430 x 373 x 105	291 x 291	NSYCAP291LZF	NSYCAP291LXF	NSYCAP291LE
430 x 373 x 105	291 x 291	NSYCAP291LZF	NSYCAP291LXF	NSYCAP291LE



Антивандалный комплект

- Предотвращает снятие решетки снаружи.
- Для демонтажа решетки необходимо отвинтить с внутренней стороны гайки с насечкой.
- Цвет RAL 7011 (материал тот же, что у решетки, ПК/АСА).

Кол-во в упаковке, шт.	№ по каталогу
2	NSYCAAPV

Система вентиляции

Естественная вентиляция



Москитная сетка для квадратной металлической вентиляционной решетки

- Устанавливается между панелью шкафа и металлической вентиляционной решеткой.
- Материал: сетка с ячейками 1,07 мм толщиной 0,6 мм из проволоки 0,32 мм из нержавеющей стали 304 L.
- Повышает степень защиты до IP 33.
- Масса: 0,8 кг/м².
- Комплект поставки: одна москитная сетка.

№ по каталогу решетки	Габаритные размеры, мм	№ по каталогу сетки
NSYCAG104X95LM	98 x 115	NSYCAF104X95X
NSYCAG130X110LM	133 x 158	NSYCAF130X110X
NSYCAG170X190LM	197 x 215	NSYCAF170X190X

Пластиковые вентиляционные решетки

- Для установки в вертикальном положении.
- Имеют четыре различных степени защиты.
- Комплект поставки: 2 шт.



Размер отверстия, мм	IP	№ по каталогу
45,5	22	NSYCAG45LP
35	30/44 (1)	NSYCAG35LP
38	45	NSYCAG38LP
33	44	NSYCAG33LP
19	45	NSYCAG19LP

(1) При установке в шкафу Thalassa.

Вентиляционный колпак, IP 54

- Колпак монтируется на верхней панели металлического напольного шкафа для обеспечения естественной вентиляции.
- Устанавливается на вентиляционные отверстия.
- Крепится к верхней панели с помощью специальных винтов и закладных гаек.
- Материал: сталь.
- Отделка: текстурированное эпоксидно-полиэфирное покрытие серого цвета RAL 7035.
- Степень защиты: IP 54.
- Масса: 4,6 кг.
- Комплект поставки: один вентиляционный колпак с крепежными элементами.

№ по каталогу
NSYCAC228RMF

Вентилятор с колпаком для установки на верхней панели шкафа, IP 54

- Вентилятор с колпаком для напольных шкафов.
- Поставляется с крепежными принадлежностями и клеммным блоком.
- Потребляемая мощность: 85 Вт.
- Производительность: 350 м³/ч при установленной выпускной решетке **NSYCAG291LPF** (отверстие 291 x 291 мм).
- Уровень шума 64 дБА.
- Крепеж и демонтаж производятся с внутренней стороны шкафа.

Производительность, м ³ /ч (1)	Напряжение, В	Масса, кг	№ по каталогу
570	115	5,8	NSYCVF570M115MF
575	230	5,8	NSYCVF575M230MF

(1) При отсутствии сопротивления на выходе решетки.



Оптимальная интеграция



1 блок:

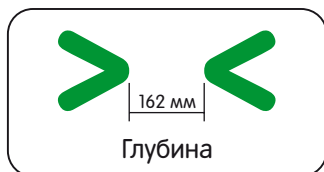
- 4 уровня мощности
- 3 значения напряжения питания

1 крышка:

- встроенный монтаж
- частично встроенный монтаж
- наружный монтаж

66 моделей:

- производительность от 1100 до 2700 Вт
- напряжение питания от 115 до 460 В
- электронный дисплей
- IP 55, соответствие требованиям UL.



Минимальная глубина

Все модели серии SLIM имеют глубину 162 мм и занимают минимальный объем шкафа.

Модульная система

- 66 возможных комбинаций и всего 17 каталожных номеров.
- Три типа монтажа одной модели кондиционера (наружный, частично встроенный или встроенный).

Производительность

1100, 1500, 2200 и 2700 Вт.

Варианты отделки

- Цвет RAL 7035 или нержавеющая сталь.
- Возможны другие варианты отделки.

IP 55

Кондиционеры SLIM в стандартном исполнении имеют прокладку из пенополиуретана, которая обеспечивает степень защиты IP 55.





Кондиционеры SLIM с электронным регулятором (модульная система)

- Встроенный монтаж
- Частично встроенный монтаж
- Наружный монтаж

	Производительность	1 100 Вт	1 500 Вт	2 200 Вт	2 700 Вт
Рабочий блок кондиционера	230 В	NSYCUB1100W230S	NSYCUB1500W230S	NSYCUB2200W230S	NSYCUB2700W230S
	400-460 В (50-60 Гц)	NSYCUB1100W400S	NSYCUB1500W400S	NSYCUB2200W400S	NSYCUB2700W400S
	115 В	NSYCUB1100W115S	NSYCUB1500W115S	NSYCUB2200W115S	
Крышка	Монтаж на боковой панели	№ по каталогу			
RAL 7035	Наружный монтаж	NSYCUCL			
	Частично встроенный монтаж	NSYCUCH			
	Встроенный монтаж	NSYCUCF			
Нержавеющая сталь	Наружный монтаж	NSYCUCLX			
	Частично встроенный монтаж	NSYCUCHX			
	Встроенный монтаж	NSYCUCFX			



Модульная система. Обязательно укажите в заказе один каталожный номер рабочего блока SLIM и один каталожный номер крышки.

Кондиционеры для монтажа на боковой панели



Габаритные размеры, мм	Холодопроизводительность EN 14511 L35 - L35 (50 Гц)	Напряжение питания	Регулятор	№ по каталогу
450 x 350 x 140	240 Вт (819 БТЕ/ч)	230 В, 50/60 Гц	Термостат	NSYCU240W230VL
620 x 300 x 170	370 Вт (1263 БТЕ/ч)	230 В, 50/60 Гц	Термостат	NSYCU370W230VL
800 x 350 x 195	760 Вт (2594 БТЕ/ч)	230 В, 50/60 Гц	Термостат	NSYCU760W230VL
900 x 400 x 195	1050 Вт (3584 БТЕ/ч)	230 В, 50/60 Гц	Термостат	NSYCU1050W230VL
1,010 x 400 x 240	1100 Вт (3755 БТЕ/ч)	230 В, 50/60 Гц	Электронный регулятор	NSYCUE1100W230L
1,010 x 400 x 240	1400 Вт (4780 БТЕ/ч)	230 В, 50/60 Гц	Электронный регулятор	NSYCUE1400W230L
1,010 x 400 x 240	1400 Вт (4780 БТЕ/ч)	3 x 400 В, 50 Гц / 440 В, 60 Гц	Электронный регулятор	NSYCUE1400W400L
1,000 x 400 x 220	1650 Вт (5631 БТЕ/ч)	230 В, 50/60 Гц	Термостат	NSYCU1650W230VL
1,000 x 400 x 220	1800 Вт (6145 БТЕ/ч)	3 x 400 В, 50 Гц / 440 В, 60 Гц	Термостат	NSYCU1800W400VL
1,010 x 400 x 240	1800 Вт (6145 БТЕ/ч)	3 x 400 В, 50 Гц / 440 В, 60 Гц	Электронный регулятор	NSYCUE1800W400L
1,406 x 502 x 300	2500 Вт (8533 БТЕ/ч)	3 x 400 В, 50 Гц / 440 В, 60 Гц	Термостат	NSYCU2500W400VL
1,406 x 502 x 300	4000 Вт (13652 БТЕ/ч)	3 x 400 В, 50 Гц / 440 В, 60 Гц	Термостат	NSYCU4000W400VL

Кондиционеры для монтажа на верхней панели



Габаритные размеры, мм	Холодопроизводительность EN 14511 L35 - L35 (50 Гц)	Напряжение питания	Регулятор	№ по каталогу
340 x 600 x 350	760 Вт (2594 БТЕ/ч)	230 В, 50/60 Гц	Термостат	NSYCU760W230VR
400 x 700 x 400	1050 Вт (3584 БТЕ/ч)	230 В, 50/60 Гц	Термостат	NSYCU1050W230VR
415 x 750 x 412	1400 Вт (4780 БТЕ/ч)	230 В, 50/60 Гц	Электронный регулятор	NSYCUE1400W230R
400 x 700 x 400	1460 Вт (4983 БТЕ/ч)	230 В, 50/60 Гц	Термостат	NSYCU1460W230VR
430 x 700 x 400	1650 Вт (5631 БТЕ/ч)	230 В, 50/60 Гц	Термостат	NSYCU1650W230VR
415 x 750 x 412	1800 Вт (6145 БТЕ/ч)	3 x 400 В, 50 Гц / 440 В, 60 Гц	Электронный регулятор	NSYCUE1800W400R
430 x 700 x 400	2000 Вт (6826 БТЕ/ч)	3 x 400 В, 50 Гц / 440 В, 60 Гц	Термостат	NSYCU2000W400VR
470 x 800 x 450	2450 Вт (8362 БТЕ/ч)	3 x 400 В, 50 Гц / 440 В, 60 Гц	Термостат	NSYCU2450W400VR
470 x 800 x 450	3100 Вт (10580 БТЕ/ч)	3 x 400 В, 50 Гц / 440 В, 60 Гц	Термостат	NSYCU3100W400VR

Теплообменники "воздух/вода"

Монтаж на верхней или боковой панели шкафа



Общие характеристики

- Основные компоненты: система термостатического регулирования, теплообменник, вентиляторы, обеспечивающие циркуляцию воздуха внутри шкафа, устройство защиты от утечки воды.
- Диапазон регулирования температуры внутри шкафа: от +25 до +50 °С.
- О прекращении протока воды сигнализирует реле. Контакт этого реле может активировать световую или звуковую сигнализацию или подключаться ко входу автоматизированного устройства, которое прекращает подачу воды.
- Теплообменник "воздух/вода" оснащен системой отвода конденсата.
- Цвет серый RAL 7035.

Условия применения

- Теплообменник "воздух/вода" рекомендуется применять:
 - если температура наружного воздуха превышает требуемую температуру внутри шкафа;
 - если требуется исключить проникновение наружного воздуха в шкаф, т.е. обеспечить степень защиты не ниже IP 54.

№ по каталогу			
	NSYCEW2100W230VR (верхний)	NSYCEW2100W230VL (боковой)	NSYCEW3150W230VL (боковой)
Характеристики процесса охлаждения			
Холодопроизводительность (удельная 35 Вт, 10-200 л/ч)	2 100 Вт	2 100 Вт	3 150 Вт
Максимальное давление воды	1 МПа	1 МПа	1 МПа
Расход воздуха через внешний охладитель воды	250 м³/ч	350 м³/ч	820 м³/ч
Настройка	Да	Да	Да
Тип регулятора	Термостат	Термостат	Термостат
Диапазон настройки температуры	+25...+50 °С	+25...+50 °С	+8...+50 °С
Теплоноситель	Вода	Вода	Вода
Электрические характеристики			
Напряжение питания	230 В, 50/60 Гц	230 В, 50/60 Гц	230 В, 50/60 Гц
Пусковой/номинальный ток	1/0,5 А	1/0,5 А	1,3/1,7 А
Потребляемая мощность	90 Вт	90 Вт	295 Вт/385 Вт
Сигнализация	Переключающий контакт	Переключающий контакт	Переключающий контакт
Механические характеристики			
Габаритные размеры А x В x С, мм	310 x 600 x 365	830 x 360 x 113	950 x 400 x 190
IP согласно DIN 40050	IP 54	IP 54	IP 55
Масса агрегата	26 кг	19 кг	21 кг
Уровень шума	64 дБА	62 дБА	54 дБА

Теплообменники "воздух/воздух"

Монтаж на верхней или боковой панели шкафа

Общие характеристики

- Основные компоненты: система термостатического регулирования, теплообменник, вентиляторы, обеспечивающие циркуляцию во внутреннем и наружном воздушных контурах.
- Диапазон регулирования температуры внутри шкафа: от +25 до +50 °С.
- Контуры циркуляции внутреннего и наружного воздуха полностью разделены (IP 54). Циркуляция воздуха в каждом из воздушных контуров обеспечивается собственным вентилятором. Вентилятор для циркуляции воздуха внутри шкафа включен постоянно, обеспечивая охлаждение всех компонентов.
- В комплект поставки входит монтажный шаблон для подготовки отверстий в шкафу, инструкция по монтажу, а также уплотняющая прокладка для установки между теплообменником и шкафом.
- Цвет серый RAL 7035.
- По заказу поставляются модели с питанием от источника 400 В пер. тока, трехфазного или однофазного.

Условия применения

- Теплообменники "воздух/воздух" рекомендуется применять:
 - если температура наружного воздуха ниже необходимой температуры внутри шкафа не менее чем на 5 °С.
 - если требуется исключить проникновение наружного воздуха в шкаф, т.е. обеспечить степень защиты не ниже IP 54.



№ по каталогу				
	NSYCEA15W230VL	NSYCEA35W230VL	NSYCEA35W230VLE	NSYCEA70W230VL
Характеристики процесса охлаждения				
Удельная холодопроизводительность (1)	15 Вт/°К	35 Вт/°К	35 Вт/°К	70 Вт/°К
Расход воздуха во внешнем контуре	200 м³/ч	450 м³/ч	450 м³/ч	450 м³/ч
Расход воздуха во внутреннем контуре	200 м³/ч	450 м³/ч	450 м³/ч	450 м³/ч
Теплообменная поверхность	1,23 м²	1,5 м²	1,5 м²	6,6 м²
Настройка	Да	Да	Нет	Да
Тип регулятора	Термостат	Термостат	Термостат	Термостат
Диапазон настройки температуры	+25...+50 °С	+25...+50 °С	+25...+50 °С	+25...+50 °С
Теплоноситель	Воздух	Воздух	Воздух	Воздух
Электрические характеристики				
Напряжение питания	230 В, 50/60 Гц	230 В, 50/60 Гц	230 В, 50/60 Гц	230 В, 50/60 Гц
Пусковой/номинальный ток	2,1/0,7 А	2,1/0,7 А	2,1/0,7 А	2,1/0,7 А
Потребляемая мощность	150 Вт	150 Вт	150 Вт	150 Вт
Механические характеристики				
Габаритные размеры А x В x С, мм	700 x 270 x 144	780 x 325 x 144	780 x 325 x 144	1,480 x 450 x 144
Степень защиты внутри/снаружи оболочки	IP 54/IP 22	IP 54/IP 22	IP 54/IP 22	IP 54/IP 22
Масса агрегата	12 кг	15 кг	15 кг	35 кг
Уровень шума	64 дБ	64 дБ	64 дБ	64 дБ

(1) Холодопроизводительность рассчитывается как произведение удельной холодопроизводительности и разности температур внутреннего и наружного воздуха. Например, для теплообменника NSYCEA35W230VL при разности температур 10 °С холодопроизводительность составит 35 x 10 = 350 Вт.



NSYCR350W230VTVС

Электрический нагреватель с вентилятором в теплоизолирующем кожухе

Мощность, Вт	Напряжение питания	Присоединение	№ по каталогу
177	230 В пер. тока	Клеммный блок	NSYCR170W230VVC

Тепловентиляторы

Мощность, Вт	Напряжение питания	Присоединение	№ по каталогу
350	230 В пер. тока	Клеммный блок	NSYCR350W230VTVС
400/550	120 В пер. тока	Клеммный блок	NSYCRP1W120VTVС
400/550	230 В пер. тока	Клеммный блок	NSYCRP1W230VTVС

Электрические нагреватели



NSYCRS200W230V

Мощность, Вт	Напряжение питания	Присоединение	№ по каталогу
10	12-24 В пост. тока	Кабель	NSYCR10WU1
10	110-250 В пер. тока	Кабель	NSYCR10WU2
20	12-24 В пост. тока	Кабель	NSYCR20WU1
20	110-250 В пер. тока	Кабель	NSYCR20WU2
20	270-420 В пер. тока	Клеммный блок	NSYCR20WU3
55	12-24 В пост. тока	Клеммный блок	NSYCR55WU1
55	110-250 В пер. тока	Клеммный блок	NSYCR55WU2
55	270-420 В пер. тока	Клеммный блок	NSYCR55WU3
90	12-24 В пост. тока	Клеммный блок	NSYCR100WU1
90	110-250 В пер. тока	Клеммный блок	NSYCR100WU2
90	270-420 В пер. тока	Клеммный блок	NSYCR100WU3
150	12-24 В пост. тока	Клеммный блок	NSYCR150WU1
150	110-250 В пер. тока	Клеммный блок	NSYCR150WU2
150	270-420 В пер. тока	Клеммный блок	NSYCR150WU3

Электрические нагреватели с вентилятором

Мощность, Вт	Напряжение питания	Присоединение	№ по каталогу
250	115 В пер. тока	Клеммный блок	NSYCR250W115V
250	230 В пер. тока	Клеммный блок	NSYCR250W230V
400	115 В пер. тока	Клеммный блок	NSYCR400W115V
400	230 В пер. тока	Клеммный блок	NSYCR400W230V
200	115 В пер. тока	Клеммный блок	NSYCRS200W115V
200	230 В пер. тока	Клеммный блок	NSYCRS200W230V

Электрические нагреватели в теплоизолирующем кожухе



Мощность, Вт	Напряжение питания	Присоединение	№ по каталогу
10	12-24 В пост. тока	Клеммный блок	NSYCR10WU1C
10	110-250 В пер. тока	Клеммный блок	NSYCR10WU2C
21	12-24 В пост. тока	Клеммный блок	NSYCR20WU1C
21	110-250 В пер. тока	Клеммный блок	NSYCR20WU2C
55	12-24 В пост. тока	Клеммный блок	NSYCR55WU1C
55	110-250 В пер. тока	Клеммный блок	NSYCR55WU2C
55	270-420 В пер. тока	Клеммный блок	NSYCR55WU3C
100	12-24 В пост. тока	Клеммный блок	NSYCR100WU1C
100	110-250 В пер. тока	Клеммный блок	NSYCR100WU2C
100	270-420 В пер. тока	Клеммный блок	NSYCR100WU3C
147	12-24 В пост. тока	Клеммный блок	NSYCR150WU1C
147	110-250 В пер. тока	Клеммный блок	NSYCR150WU2C

Регулирование температуры

Управление электрическим нагревателем или аварийная сигнализация



Термостат с размыкающим контактом

Диапазон регулирования	Индикация	Контакт	Назначение	Управляющий элемент	Откл. способность (активная нагрузка)	№ по каталогу
0...+60 °C	°C	НО	Включение обогрева	Биметаллическая пластина	380 Вт для пост. тока 120 В пер. тока, 15 А 250 В пер. тока, 10 А	NSYCCOTHС
+32...+140 °F	°F					NSYCCOTHCF

Управление вентилятором или аварийная сигнализация



Термостат с замыкающим контактом

Диапазон регулирования	Индикация	Контакт	Назначение	Управляющий элемент	Откл. способность (активная нагрузка)	№ по каталогу
0...+60 °C	°C	НО	Включение вентиляции	Биметаллическая пластина	380 Вт для пост. тока 120 В пер. тока, 15 А 250 В пер. тока, 10 А	NSYCCOTHO
+32...+140 °F	°F					NSYCCOTHOF

Управление электрическим нагревателем и вентилятором



Термостат с двумя управляющими контактами

Диапазон регулирования	Индикация	Контакт	Назначение	Управляющий элемент	Откл. способность (активная нагрузка)	№ по каталогу
0...+60 °C	°C	НЗ + НО	Включение обогрева или вентиляции	Биметаллическая пластина	380 Вт для пост. тока 120 В пер. тока, 15 А 250 В пер. тока, 10 А	NSYCCOTHД
+32...+140 °F	°F					NSYCCOTHDF

Управление электрическим нагревателем или вентилятором



Термостат с переключающим контактом

Диапазон регулирования	Индикация	Контакт	Назначение	Управляющий элемент	Откл. способность (активная нагрузка)	№ по каталогу
0...+60 °C	°C	Переключающий	Включение обогрева или вентиляции	Биметаллическая пластина	Замыкание 380 Вт для пост. тока; 250 В пер. тока, 5 А Размыкание 380 Вт для пост. тока; 250 В пер. тока, 10 А	NSYCCOTHI
+32...+140 °F	°F					NSYCCOTHIF

Регулирование температуры

Управление электрическим нагревателем или вентилятором



Электронный термостат

Диапазон регулирования	Индикация	Питание	Назначение	Управляющий элемент	Кол-во реле	Откл. способность (активная нагрузка)	№ по каталогу
+5 °C...+50 °C	°C или °F	9-30 В пер./пост. тока	Включение обогрева или вентиляции	Электронный	2	8 (5) А, 230 В пер. тока 5 А, 30 В пост. тока	NSYCCOTH30VID
		110-127 В пер. тока					NSYCCOTH120VID
		220-240 В пер. тока					NSYCCOTH230VID

7 различных рабочих режимов.
Возможность установки внешнего датчика.

Регулирование температуры и относительной влажности



Электронный гигротермостат

Диапазон регулирования	Индикация	Питание	Назначение	Управляющий элемент	Кол-во реле	Откл. способность (активная нагрузка)	№ по каталогу
+5 °C...+50 °C	°C или °F	9-30 В пер./пост. тока	Включение обогрева или вентиляции	Электронный	2	8 (5) А, 230 В пер. тока 5 А, 30 В пост. тока	NSYCCOHYT30VID
		110-127 В пер. тока					NSYCCOHYT120VID
		220-240 В пер. тока					NSYCCOHYT230VID

3 различных рабочих режима.
Возможность установки двух внешних датчиков.

Регулирование относительной влажности



Электронный гигростат

Диапазон регулирования	Индикация	Питание	Назначение	Управляющий элемент	Кол-во реле	Откл. способность (активная нагрузка)	№ по каталогу
20%...80%	% RH	110-240 В пер. тока	Включение обогрева или вентиляции	Электронный	2	8 (5) А, 230 В пер. тока 5 А, 30 В пост. тока	NSYCCOHY230VID

2 различных рабочих режима.

Внешний датчик температуры (РТС, с двойной изоляцией)

- Длина: 3 м.
- Несколько способов крепления: на DIN-рейку, профиль Spacial SF, поперечную VDI-рейку или монтажную плату.
- Диапазон измерения: -30...+80 °C.
- Степень защиты: IP 67.

№ по каталогу

NSYCCAST



Датчик температуры

Указание по монтажу термостата

Термостат следует устанавливать в верхней части шкафа (в самой высокой точке).
Выберите режим работы термостата, который соответствует вашим требованиям.

Указание по монтажу гигростата

Гигростат следует устанавливать в нижней части шкафа.
Оптимальная относительная влажность воздуха в шкафу: 60 %.

Schneider Electric в странах СНГ



Пройдите бесплатное онлайн-обучение в Энергетическом Университете и станьте профессионалом в области энергоэффективности.

Для регистрации зайдите на www.MyEnergyUniversity.com

Беларусь

Минск
220006, ул. Белорусская, 15, офис 9
Тел.: (37517) 226 06 74, 227 60 34, 227 60 72

Казахстан

Алматы
050009, пр-т Абая, 151/115
Бизнес-центр «Алатау»
Тел.: (727) 397 04 00
Факс: (727) 397 04 05

Астана

010000, ул. Бейбитшилик, 18
Бизнес-центр «Бейбитшилик 2002»
Офис 402
Тел.: (3172) 91 06 69
Факс: (3172) 91 06 70

Атырау

060002, ул. Абая, 2 А
Бизнес-центр «Сугас-С», офис 407
Тел.: (3122) 32 31 91, 32 66 70
Факс: (3122) 32 37 54

Россия

Волгоград
400089, ул. Профсоюзная, 15, офис 12
Тел.: (8442) 93 08 41

Воронеж

394026, пр-т Труда, 65, офис 227
Тел.: (4732) 39 06 00
Тел./факс: (4732) 39 06 01

Екатеринбург

620014, ул. Радищева, 28, этаж 11
Тел.: (343) 378 47 36, 378 47 37

Иркутск

664047, ул. 1-я Советская, 3 Б, офис 312
Тел./факс: (3952) 29 00 07, 29 20 43

Казань

420107, ул. Спартаковская, 6, этаж 7
Тел./факс: (843) 526 55 84 / 85 / 86 / 87 / 88

Калининград

236040, Гвардейский пр., 15
Тел.: (4012) 53 59 53
Факс: (4012) 57 60 79

Краснодар

350063, ул. Кубанская набережная, 62 /
ул. Комсомольская, 13, офис 224
Тел.: (861) 278 00 62
Тел./факс: (861) 278 01 13, 278 00 62 / 63

Красноярск

660021, ул. Горького, 3 А, офис 302
Тел.: (3912) 56 80 95
Факс: (3912) 56 80 96

Москва

129281, ул. Енисейская, 37, стр. 1
Тел.: (495) 797 40 00
Факс: (495) 797 40 02

Мурманск

183038, ул. Воровского, д. 5/23
Конгресс-отель «Меридиан»
Офис 739
Тел.: (8152) 28 86 90
Факс: (8152) 28 87 30

Нижний Новгород

603000, пер. Холодный, 10 А, этаж 8
Тел./факс: (831) 278 97 25, 278 97 26

Новосибирск

630132, ул. Красноярская, 35
Бизнес-центр «Гринвич», офис 1309
Тел./факс: (383) 227 62 53, 227 62 54

Пермь

614010, Комсомольский пр-т, 98, офис 11
Тел./факс: (342) 290 26 11 / 13 / 15

Ростов-на-Дону

344002, ул. Социалистическая, 74, литера А
Тел.: (863) 200 17 22, 200 17 23
Факс: (863) 200 17 24

Самара

443096, ул. Коммунистическая, 27
Тел./факс: (846) 266 41 41, 266 41 11

Санкт-Петербург

198103, ул. Циолковского, 9, кор. 2 А
Тел.: (812) 320 64 64
Факс: (812) 320 64 63

Сочи

354008, ул. Виноградная, 20 А, офис 54
Тел.: (8622) 96 06 01, 96 06 02
Факс: (8622) 96 06 02

Уфа

450098, пр-т Октября, 132/3 (бизнес-центр КПД)
Блок-секция № 3, этаж 9
Тел.: (347) 279 98 29
Факс: (347) 279 98 30

Хабаровск

680000, ул. Муравьева-Амурского, 23, этаж 4
Тел.: (4212) 30 64 70
Факс: (4212) 30 46 66

Украина

Днепропетровск
49000, ул. Глинки, 17, этаж 4
Тел.: (380567) 90 08 88
Факс: (380567) 90 09 99

Донецк

83087, ул. Инженерная, 1 В
Тел.: (38062) 385 48 45, 385 48 65
Факс: (38062) 385 49 23

Киев

03057, ул. Смоленская, 31-33, кор. 29
Тел.: (38044) 538 14 70
Факс: (38044) 538 14 71

Львов

79015, ул. Тургенева, 72, кор. 1
Тел./факс: (38032) 298 85 85

Николаев

54030, ул. Никольская, 25
Бизнес-центр «Александровский», офис 5
Тел./факс: (380512) 58 24 67, 58 24 68

Одесса

65079, ул. Куликово поле, 1, офис 213
Тел./факс: (38048) 728 65 55, 728 65 35

Симферополь

95013, ул. Севастопольская, 43/2, офис 11
Тел.: (380652) 44 38 26
Факс: (380652) 54 81 14

Харьков

61070, ул. Академика Проскуры, 1
Бизнес-центр «Telesens», офис 569
Тел.: (38057) 719 07 79
Факс: (38057) 719 07 49

Центр поддержки клиентов

Тел.: 8 (800) 200 64 46 (многоканальный)
Тел.: (495) 797 32 32, факс: (495) 797 40 04
ru.csc@ru.schneider-electric.com
www.schneider-electric.ru