

Настенные шкафы из стали

Настенные шкафы из стали

Содержание



Spacial S3D Настенные шкафы из стали	58
Общая информация	62
Руководство по выбору	68
Размеры	75
Дополнительная информация	77
Принадлежности	79
Прокладка кабелей	95

Стальные шкафы, позволяющие экономить время!



Specific

Оптимизируйте своё время благодаря нашей услуге изготовления продукции по заказу: вы получите оболочку выбранного вами цвета и с необходимыми вам вырезами. Обращайтесь в Schneider Electric.



Компоновка

- 1 Принадлежности для крепления к стене
- 2 Опорные принадлежности напольных шкафов
- 3 Верхняя панель
- 4 Окошки для обзора

Монтаж и прокладка кабелей

- 5 Монтажные платы
- 6 Кабельные вводы
- 7 Принадлежности для прокладки кабелей
- 8 Система поддержания микроклимата
- 9 Электрическое соединение с корпусом

PSB00294



Сэкономьте время за счёт монтажа ваших принадлежностей на заводе! Для получения подробной информации о нашем предложении «Configured» обращайтесь в Schneider Electric.



Также см. принадлежности

Выбор принадлежностей на стр. 79

> Система монтажа и прокладки кабелей

позволяет установить устройства и проложить кабели

> Система поддержания микроклимата

позволяет контролировать и регулировать внутреннюю температуру и влажность в шкафу

3 типа материалов

Сталь

Нержавеющая сталь

Полиэфир

Какими бы ни были условия эксплуатации, вы можете выбрать оболочки в соответствии с вашими потребностями: из стали, нержавеющей стали или полиэфира. Наши шкафы имеют одинаковые размеры и по большей части аналогичные системы монтажа и прокладки кабелей, а также монтажные принадлежности, что облегчает вам выбор и установку!

Spacial® S3D

Шкафы из стали



Быстрота и удобство оснащения шкафа оборудованием

... благодаря установке монтажной платы.

Шкафы Spacial S3D разработаны с целью защиты вашего оборудования, эксплуатируемого внутри помещения в неблагоприятной и загрязнённой среде, например:

- В составе машин.
- На производственных объектах.
- На складах и т.д.



Машины



Промышленность

Spacial S3X

Шкафы из нержавеющей стали



Долговечность и гигиеничность

... благодаря использованию материала, имеющего высокую стойкость к коррозии и высокое качество обработки поверхности, снижающее риск заражения.

Шкафы **Spacial S3X** обычно применяются:

- В **пищевой и фармацевтической промышленности**, где востребована возможность очистки промывкой в жёсткой воде для предотвращения роста бактерий.
- В **нефтегазовой промышленности** благодаря химической стойкости материала.

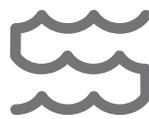
+ Просто выбирать,
просто заказывать,
просто использовать!



Пищевая
промышленность



Нефтегазовая
промышленность



Опреснение
морской воды



Аэропорт

Thalassa™ PLM

Шкафы из полиэфира



Безопасность и малый объём необходимого техобслуживания

... благодаря изготовлению из долговечного и изолирующего материала (уровень защиты от рисков класса II).

Шкафы **Thalassa PLM** демонстрируют превосходные характеристики:

- При **эксплуатации вне помещений**, например, в дорожных и железнодорожных инфраструктурах, аэропортах и портах, в том числе в солёной среде.
- В качестве оптимального решения для агрессивных сред, где требуются коррозионно-устойчивые материалы.

Универсальное предложение

Общая информация

Spacial S3D: стальной шкаф с наибольшим из представленных на рынке числом типоразмеров!

Полное предложение включает 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 IP66 для шкафов с одной дверью (IP55 для шкафов с двумя дверями).
- Стойкость к внешнему механическому воздействию: сплошной двери – IK10, прозрачной – IK08.
- Соответствие стандартам для оболочек НКУ: EN 62208 и МЭК 62208.
- Широкий выбор аксессуаров для любых применений.
- Серия дополняется моделями специализированного исполнения.



Другие серии:
Spacial S3X стр. 202.
Thalassa PLM стр. 270.

Универсальный шкаф Spacial S3D

 <small>Р1600199</small>	 <small>Р1600197</small>
Со сплошной дверью	С прозрачной дверью

Стр. 72



Для неблагоприятной среды



Взрывобезопасный стальной шкаф Spacial S3DEX

 <small>Р1600208</small>	<ul style="list-style-type: none"> • 10 моделей со сплошной дверью. • Сертификат LCIE № LCIE02ATEX00037U с дополнением № LCIE 02ATEX00037U/01. • Степень защиты IP66. Возможно изготовление из нержавеющей стали или полиэфира.
--	--

Стр. 564

Стальной шкаф Spacial S3NF, обеспечивающий ЭМС

 <small>Р1600205</small>	<ul style="list-style-type: none"> • Изготовление из листового материала ALUZINC 150. • Хорошее отражение электромагнитных волн. • Степень защиты IP55.
--	--

Стр. 580

Предложение заказных стальных шкафов Spacial

Общая информация

Преимущества шкафов заказного исполнения

- Экономия времени: вам потребуется только подключить провода. Мы проделаем все необходимые отверстия и установим указанные аксессуары.
- По заказу шкафы Spacial S3D могут поставляться:
 - других цветов;
 - других размеров;
 - с предварительно смонтированными аксессуарами;
 - с подготовленными отверстиями;
 - с добавлением/удалением компонентов;
 - с другими покрытиями (Beckzuginc, хромовокислый цинк, металлизация и т.д.).

Наши преимущества:

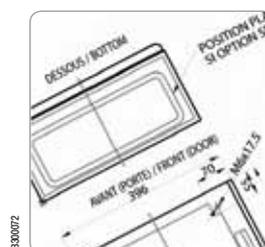
- Качество выполнения отверстий. Покраска выполняется после того, как были проделаны отверстия, что гарантирует надежную защиту от коррозии.
- Высокое качество уплотнений для поддержания установленной степени защиты: полиуретановый уплотнитель устанавливается после покраски.
- Удобство для заказчика: оформляется один заказ, осуществляется одна поставка. Мы стараемся максимально облегчить получение оборудования клиентами.

Воспользуйтесь услугой заказного исполнения:

- Предложение «Configured»: исполнение по заказу на базе стандартного изделия.
- Предложение «Specific»: индивидуальное исполнение по техническим условиям заказчика.



Воспользуйтесь нашими коммуникационными инструментами для заказа изготовления оболочек по вашим размерам



Скачайте чертежи в формате DXF на нашем сайте.

Специальные шкафы Spacial из стали

Общая информация

Spacial S3DB

- 10 типоразмеров, глубина 150 мм, сплошная дверь.
- Готовы к установке перфорированных монтажных опор с симметричной DIN-рейкой (заказываются отдельно).
- Степень защиты IP66.



Spacial S3DM

- 8 типоразмеров, глубина 150 мм, прозрачная дверь (сплошную дверь можно заказать отдельно).
- Готовы к установке модульной монтажной платы (заказывается отдельно).
- 10 моделей монтажных плат на 24 - 240 модулей.
- Зажим заземления заказывается отдельно.
- Верхняя и нижняя платы кабельного ввода.
- Степень защиты IP66.



Spacial S3CM

- Шкафы управления восьми типоразмеров.
- 1 корпус для клавиатуры.
- 1 система с неподвижными или вращающимися соединениями, вспомогательные и осветительные принадлежности.
- Степень защиты IP54.



Специальные шкафы Spacial из стали

Общая информация

Шкаф Spacial VDM с монтажными стойками 19"

- 5 моделей шкафов с фиксированными стойками 5 - 17 модулей.
- 5 моделей шкафов с поворотными стойками 4 - 16 модулей.
- 10 моделей 2-корпусных шкафов глубиной 400 и 500 мм.
- Степень защиты IP66.



Стр. 628



Для неблагоприятной среды



Стр. 270



Стр. 204

Универсальное предложение

3 типа материалов

Сталь

Нержавеющая сталь

Пластмассы, полиэфир



Стр. 572



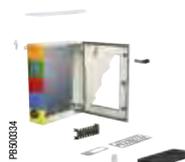
Стр. 564



Стр. 568



Также см. принадлежности



Выбор принадлежностей на стр. 79

Выберите ваши стальные шкафы серии Spacial S3D



Вам нужен высокоэффективный герметизированный шкаф для эксплуатации на промышленном объекте.

Наше решение: универсальный шкаф Spacial S3D.

Шкаф с наибольшим из представленных на рынке числом типоразмеров!

Универсальный шкаф с широким ассортиментом принадлежностей для удовлетворения всех ваших потребностей.

Пыле- и влагонепроницаемость: IP66.

• Руководство по выбору, на стр. 68.



Вам нужен высокоэффективный герметизированный шкаф для специализированного применения: электронное оборудование, распределение электроэнергии и т.д.

Наше решение: специализированный шкаф Spacial S3D.

Широкий выбор моделей и размеров для различных применений

Специализированные шкафы с размерами, соответствующими вашим потребностям, плюс специальные принадлежности.

Предложение функциональных шкафов, адаптированных к вашему виду применения.

• Руководство по выбору, стр. 24.



Вам нужен высокоэффективный герметизированный шкаф, имеющий особые размеры, цвет, отверстия, для эксплуатации на промышленном объекте.

Наше решение: шкаф заказного исполнения.

Шкафы, изготавливаемые по размерам заказчика.

По заказу шкафы Spacial S3D могут поставляться:

- Других цветов.
- Других размеров.
- С предварительно смонтированными аксессуарами.
- С подготовленными отверстиями.
- С добавлением/удалением компонентов.
- С другими покрытиями (Хромовокислый цинк, металлизация и т.д.).



Configured



Specific



Вам нужен высокоэффективный герметизированный шкаф для эксплуатации на промышленном объекте, где требуется обеспечивать взрывобезопасность или электромагнитную совместимость.

Наше решение: шкаф для неблагоприятной среды.

Шкафы, адаптированные к сложным эксплуатационным условиям

Взрывоопасная среда, ЭМС, наружная установка и т.д.

Пыле- и влагонепроницаемость: IP55 и IP66.

Стр.: 564, 580.





Как выбрать шкафы и принадлежности?

Среда	
В какой среде вы установите оборудование?	<ul style="list-style-type: none"> Для внутренней установки в промышленной среде используйте стальные шкафы. Для внутренней установки в агрессивной среде или при наличии особых требований по гигиеничности используйте шкафы из нержавеющей стали. Для внутренней или наружной установки в особо агрессивной среде выберите оболочки из полиэфир. Обязательно учитывайте температурный фактор. У нас есть решение, адаптированное к вашим потребностям.
Нужен ли навес?	Навес обязателен, если оболочка подвергается риску воздействия падающей сверху жидкости. Наши шкафы из полиэфир (PLM и PLAT) снабжены навесом в стандартном исполнении.
Технические требования	
Нужны ли вам герметичность и защита от внешнего механического воздействия?	<p>Для каждой оболочки указывается:</p> <ul style="list-style-type: none"> Её герметичность: степень защиты IP. Её стойкость к внешнему механическому воздействию: степень защиты IK.
Имеются ли ограничения по размерам?	Проверьте размеры шкафа: высота (В) x ширина (Ш) x глубина (Г), мм.
Какие цвета доступны?	<p>Цвет RAL 7035 стандартно используется для стальных шкафов.</p> <p>Цвет RAL 7032 используется для шкафов из полиэфир.</p> <p>Другие цвета – по заказу.</p>
Как вы будете устанавливать шкафы?	<p>Варианты установки:</p> <ul style="list-style-type: none"> На стене. На полу. На колонне. <p>Доступные принадлежности:</p> <ul style="list-style-type: none"> Проушины. Цоколи. Крепёж для монтажа на колонне. Усиление проушин.
Дверь	
Есть ли необходимость заглядывать внутрь шкафа?	<p>Можно выбрать:</p> <ul style="list-style-type: none"> Прозрачные двери. Акриловые окна. Дверные окна.
Замок какого типа вам нужен?	<p>Необходимо определить тип замка:</p> <ul style="list-style-type: none"> Замок под профильный ключ Замок с цилиндром. Навесной замок.
Требуется заземление?	Непрерывность цепи заземления обеспечивается с помощью шин или проводников заземления, предлагаемых в качестве принадлежностей.
Как вы будете прокладывать кабельные каналы на двери? По стойкам? По рейкам?	<p>Они могут крепиться посредством:</p> <ul style="list-style-type: none"> Держателей кабельных каналов. Поперечных реек двери. Кабельных хомутов.
Двери должны быть открытыми при проведении технического обслуживания?	<p>Могут потребоваться:</p> <ul style="list-style-type: none"> Дверные ограничители. Дверные выключатели.
Корпус или рама	
В каком месте кабели входят в оболочку?	Имеется широкий ассортимент кабельных вводов.
Какие функции должен выполнять кабельный ввод?	<p>Наши кабельные сальники или мембранные заглушки:</p> <ul style="list-style-type: none"> Обеспечивают герметичность. Служат держателями кабелей.
Монтажные принадлежности	
Как оборудование будет устанавливаться в шкафу?	<p>Несколько типов монтажных плат на выбор:</p> <ul style="list-style-type: none"> Сплошные. Микроперфорированные (система Telequick). Перфорированные (система Telequick). Модульные. Монтажные рамы 19".
Нужны принадлежности для прокладки кабелей?	<p>Предлагаются:</p> <ul style="list-style-type: none"> Кабельные каналы. Поперечные рейки для крепления кабелей. Монтажные зажимы для кабелей. <p>Подробная информация в нашем каталоге.</p>
Поддержание микроклимата	
Требуется охлаждение? Обогрев? Осушение?	<ul style="list-style-type: none"> Вентиляционные отверстия. Вентиляционные решётки. Устройства принудительной вентиляции. Электрические нагреватели. Термостаты. Расчёты с помощью ПО ClimaSys. <p>См. раздел «Устройства регулирования температуры» настоящего каталога.</p>
Подъёмно-транспортные операции	
Как вы будете поднимать и перемещать шкафы?	С помощью рым-болтов и подъёмных проушин

Настенные шкафы из стали

Руководство по выбору



Характеристики						Spacial S3D				
Размеры (1)			Кол-во дверей	IP	Масса, кг*	Сплошная дверь		Прозрачная дверь	Сплошная монтажная плата	Монтажная плата с разметочной сеткой (2)
						С монтажной платой	Без монтажной платы	Без монтажной платы		
В	Ш	Г				Стр. 72			Стр. 338	
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	NSYS3D81030DP		NSYMM108	
800	1200	300	2	55	46.00	NSYS3D81230DP	NSYS3D81230DP		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	NSYS3D101030DP	NSYS3D101030DT	NSYMM1010	
1000	1200	300	2	55	53.00	NSYS3D101230DP	NSYS3D101230DP		NSYMM1210	
1000	1200	400	2	55	60.00	NSYS3D101240DP	NSYS3D101240DP		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	NSYS3D121030DP	NSYS3D121030DT	NSYMM1210	
1200	1000	400	2	55	61.00	NSYS3D121040DP	NSYS3D121040DP		NSYMM1210	
1200	1200	300	2	55	64.00	NSYS3D121230DP	NSYS3D121230DP		NSYMM1212	
1200	1200	400	2	55	90.00	NSYS3D121240DP	NSYS3D121240DP		NSYMM1212	
1400	1000	300	2	55	80.00	NSYS3D141030DP	NSYS3D141030DP		NSYMM1410	

(1) Прочие размеры указаны в описании специализированных моделей.
 (2) Варианты: светлая сетка/тёмный фон и тёмная сетка/светлый фон.

*Шкаф без монтажной платы.

Проушины
 Сталь: **NSYAEFPFSC**
 Нерж. сталь: **NSYAEFPFXSC**
 Стр. 80

Усиление проушин
NSYAEFAHLBSC
 Стр. 80

Принадлежности для запирания шкафа
 Стр. 90

Spacial S3D



Монтажные платы						Распределение электроэнергии			
Микроперфорированная монтажная плата	Монтажная плата Telequick	Монтажная плата из бакелита	Шасси из DIN-реек	Тип	Вертикальные алюминиевые рейки (3)	Плата для модульных устройств DLA	Плата для модульных устройств DLM	Кол-во модулей	Поперечные рейки двери
Стр. 339	Стр. 340	Стр. 342	Стр. 343		Стр. 345	Стр. 287	Стр. 396		Стр. 454
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	
NSYMF43	NSYMR43	NSYMB43	NSYMD43	B	NSYMDVR4	NSYDLA24	NSYDLM24	24	
NSYMF44	NSYMR44				NSYMDVR4				NSYTFPCR4
NSYMF64	NSYMR46	NSYMB64			NSYMDVR4				NSYTFPCR6
NSYMF64	NSYMR46	NSYMB64			NSYMDVR4				NSYTFPCR6
NSYMF53	NSYMR53				NSYMDVR5				
NSYMF54	NSYMR54	NSYMB54	NSYMD54	B	NSYMDVR5	NSYDLA48	NSYDLM48	48	NSYTFPCR4
NSYMF54	NSYMR54	NSYMB54	NSYMD54	B	NSYMDVR5		NSYDLM48	48	NSYTFPCR4
NSYMF55	NSYMR55				NSYMDVR5				NSYTFPCR5
NSYMF55	NSYMR55				NSYMDVR5				NSYTFPCR5
NSYMF64	NSYMR64	NSYMB64	NSYMD64	B	NSYMDVR6	NSYDLA48P	NSYDLM48P	48	NSYTFPCR4
NSYMF64	NSYMR64	NSYMB64	NSYMD64	B	NSYMDVR6	NSYDLA48P	NSYDLM48P	48	NSYTFPCR4
NSYMF65	NSYMR65	NSYMB65			NSYMDVR6				
NSYMF66	NSYMR66		NSYMD66	A	NSYMDVR6		NSYDLM84P	84	NSYTFPCR6
NSYMF66	NSYMR66		NSYMD66	A	NSYMDVR6		NSYDLM84P	84	NSYTFPCR6
NSYMF66	NSYMR66		NSYMD66	A	NSYMDVR6		NSYDLM84P	84	NSYTFPCR6
NSYMF66	NSYMR66		NSYMD66	A	NSYMDVR6		NSYDLM84P	84	NSYTFPCR6
NSYMF86	NSYMR68	NSYMB86	NSYMD86	A	NSYMDVR6				NSYTFPCR8
NSYMF75	NSYMR75	NSYMB75	NSYMD75	B	NSYMDVR7	NSYDLA66	NSYDLM66	66	NSYTFPCR5
NSYMF86	NSYMR86	NSYMB86	NSYMD86	A	NSYMDVR8	NSYDLA84/NSYDLA112	NSYDLM84	84*	NSYTFPCR6
NSYMF86	NSYMR86	NSYMB86	NSYMD86	A	NSYMDVR8	NSYDLA84/NSYDLA112	NSYDLM112	112*	NSYTFPCR6
NSYMF86	NSYMR86	NSYMB86	NSYMD86	A	NSYMDVR8	NSYDLA84/NSYDLA112	NSYDLM112	112*	NSYTFPCR6
NSYMF86	NSYMR86	NSYMB86	NSYMD86	A	NSYMDVR8	NSYDLA84/NSYDLA112	NSYDLM112	112*	NSYTFPCR6
NSYMF88	NSYMR88				NSYMDVR8				NSYTFPCR8
NSYMF88	NSYMR88				NSYMDVR8				NSYTFPCR8
NSYMF108	NSYMR810	NSYMB108			NSYMDVR8				NSYTFPCR10
NSYMF108	NSYMR810	NSYMB108			NSYMDVR8				NSYTFPCR10
NSYMF128	2 x NSYMR86+	2 x NSYMB86+	2 x NSYMD86+	A	NSYMDVR8				
NSYMF106	NSYMR106	NSYMB106			NSYMDVR10		NSYDLM168	168**	NSYTFPCR6
NSYMF106	NSYMR106	NSYMB106			NSYMDVR10		NSYDLM168	168**	NSYTFPCR6
NSYMF106	NSYMR106	NSYMB106			NSYMDVR10		NSYDLM168	168**	NSYTFPCR6
NSYMF108	NSYMR108	NSYMB108	NSYMD108	A	NSYMDVR10	NSYDLA234	NSYDLM240	240	NSYTFPCR8
NSYMF108	NSYMR108	NSYMB108	NSYMD108	A	NSYMDVR10	NSYDLA234	NSYDLM240	240	NSYTFPCR8
NSYMF108	NSYMR108	NSYMB108	NSYMD108	A	NSYMDVR10	NSYDLA234	NSYDLM240	240	NSYTFPCR8
NSYMF1010	NSYMR1010 (4)				NSYMDVR10				NSYTFPCR10
NSYMF1010	NSYMR1010 (4)				NSYMDVR10				NSYTFPCR10
NSYMF1210	NSYMR1012 (4)	NSYMB1210			NSYMDVR10				
NSYMF1210	NSYMR1012 (4)	NSYMB1210			NSYMDVR10				
NSYMF126					NSYMDVR12				
NSYMF126					NSYMDVR12				
NSYMF128	NSYMR128		NSYMD128	A	NSYMDVR12				NSYTFPCR8
NSYMF128	NSYMR128		NSYMD128	A	NSYMDVR12				NSYTFPCR8
NSYMF1210	NSYMR1210 (4)	NSYMB1210			NSYMDVR12				NSYTFPCR10
NSYMF1210	NSYMR1210 (4)	NSYMB1210			NSYMDVR12				NSYTFPCR10
NSYMF1210	NSYMR1210 (4)	NSYMB1210			NSYMDVR12				NSYTFPCR10
2 x NSYMF126+	2 x NSYMR126+				NSYMDVR12				
2 x NSYMF126+	2 x NSYMR126+				NSYMDVR12				
	NSYMR1410 (4)				NSYMDVR12				

+ Для установки двух монтажных плат закажите кат. номер **NSYCRNGSDR..**

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

(4) Если ширина ≥ 1000 , обязательно использовать кат. номер **NSYEMR** (см. стр. 77).

* Возможна установка элементов кат. номер NSYDLM84P или NSYDLM112.

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



Настенные шкафы из стали

Руководство по выбору



Размеры (5)			Для монтажа электрон. и сетевого оборудования				Принадлежности для ввода кабелей				Внутренняя дверь (7)	Ступенчатые направляющие
			Стойки 19"				Платы кабельного ввода					
			Фиксированные	Кол-во мод.	Поворотные	Кол-во мод.	Тип ввода	Стандартная стальная	Алюминиевая	Стальная с вырезом под мембрану (6)		
В	Ш	Г	Стр. 630				Стр. 96	Стр. 97	Стр. 98	Стр. 98	Стр. 94	Стр. 344
300	200	150					A	NSYTLA	NSYTLAU			
300	250	150					A	NSYTLA	NSYTLAU			
300	300	150					B	NSYTLB	NSYTLBU	NSYTLBFL		
300	300	200					C	NSYTLC	NSYTLCU	NSYTLCFL		NSYSDCR200
300	400	150					B	NSYTLB	NSYTLBU	NSYTLBFL		
300	400	200					D	NSYTLD	NSYTLDU	NSYTLDFL		NSYSDCR200
400	300	150					B	NSYTLB	NSYTLBU	NSYTLBFL	NSYPIN43	
400	300	200					C	NSYTLC	NSYTLCU	NSYTLCFL	NSYPIN43	NSYSDCR200
400	400	200					D	NSYTLD	NSYTLDU	NSYTLDFL		NSYSDCR200
400	600	200	NSYVDM8UF	8	NSYVDM7UP	7	F	NSYTLF	NSYTLFU	NSYTLFFL		NSYSDCR200
400	600	250	NSYVDM8UF	8	NSYVDM7UP	7	F	NSYTLF	NSYTLFU	NSYTLFFL		NSYSDCR250
500	300	200					C	NSYTLC	NSYTLCU	NSYTLCFL		NSYSDCR200
500	400	200					D	NSYTLD	NSYTLDU	NSYTLDFL	NSYPIN54	NSYSDCR200
500	400	250					D	NSYTLD	NSYTLDU	NSYTLDFL	NSYPIN54	NSYSDCR250
500	500	200					E	NSYTLE	NSYTLEU	NSYTLEFL		NSYSDCR200
500	500	250					E	NSYTLE	NSYTLEU	NSYTLEFL		NSYSDCR250
600	400	200					D	NSYTLD	NSYTLDU	NSYTLDFL	NSYPIN64	NSYSDCR200
600	400	250					D	NSYTLD	NSYTLDU	NSYTLDFL	NSYPIN64	NSYSDCR250
600	500	250					E	NSYTLE	NSYTLEU	NSYTLEFL		NSYSDCR250
600	600	200	NSYVDM12UF	12	NSYVDM11UP	11	F	NSYTLF	NSYTLFU	NSYTLFFL		NSYSDCR200
600	600	250	NSYVDM12UF	12	NSYVDM11UP	11	F	NSYTLF	NSYTLFU	NSYTLFFL		NSYSDCR250
600	600	300	NSYVDM12UF	12	NSYVDM11UP	11	G	NSYTLG	NSYTLGU	NSYTLG2FL**		NSYSDCR300
600	600	400	NSYVDM12UF	12	NSYVDM11UP	11	G	NSYTLG	NSYTLGU	NSYTLG2FL**		NSYSDCR400
600	800	300					D*	NSYTLD	NSYTLDU	NSYTLDFL		NSYSDCR300
700	500	250					E	NSYTLE	NSYTLEU	NSYTLEFL	NSYPIN75	NSYSDCR250
800	600	200	NSYVDM17UF	17	NSYVDM16UP	16	F	NSYTLF	NSYTLFU	NSYTLFFL	NSYPIN86	NSYSDCR200
800	600	250	NSYVDM17UF	17	NSYVDM16UP	16	F	NSYTLF	NSYTLFU	NSYTLFFL	NSYPIN86	NSYSDCR250
800	600	300	NSYVDM17UF	17	NSYVDM16UP	16	G	NSYTLG	NSYTLGU	NSYTLG2FL**	NSYPIN86	NSYSDCR300
800	600	400	NSYVDM17UF	17	NSYVDM16UP	16	G	NSYTLG	NSYTLGU	NSYTLG2FL**	NSYPIN86	NSYSDCR400
800	800	250					D*	NSYTLD	NSYTLDU	NSYTLDFL		NSYSDCR250
800	800	300					D*	NSYTLD	NSYTLDU	NSYTLDFL		NSYSDCR300
800	1000	300					E*	NSYTLE	NSYTLEU	NSYTLEFL		NSYSDCR300
800	1000	300					E*	NSYTLE	NSYTLEU	NSYTLEFL		NSYSDCR300
800	1200	300					E*	NSYTLE	NSYTLEU	NSYTLEFL		NSYSDCR300*
1000	600	250	NSYVDM21UF	21	NSYVDM20UP	20	F	NSYTLF	NSYTLFU	NSYTLFFL	NSYPIN106	NSYSDCR250
1000	600	300	NSYVDM21UF	21	NSYVDM20UP	20	G	NSYTLG	NSYTLGU	NSYTLG2FL**	NSYPIN106	NSYSDCR300
1000	600	400	NSYVDM21UF	21	NSYVDM20UP	20	G	NSYTLG	NSYTLGU	NSYTLG2FL**	NSYPIN106	NSYSDCR400
1000	800	250			NSYVDM20U8P	20	D*	NSYTLD	NSYTLDU	NSYTLDFL	NSYPIN108	NSYSDCR250
1000	800	300			NSYVDM20U8P	20	D*	NSYTLD	NSYTLDU	NSYTLDFL	NSYPIN108	NSYSDCR300
1000	800	400			NSYVDM20U8P	20	D*	NSYTLD	NSYTLDU	NSYTLDFL	NSYPIN108	NSYSDCR400
1000	1000	300					E*	NSYTLE	NSYTLEU	NSYTLEFL		NSYSDCR300
1000	1000	300					E*	NSYTLE	NSYTLEU	NSYTLEFL		NSYSDCR300
1000	1200	300					E*	NSYTLE	NSYTLEU	NSYTLEFL		NSYSDCR300*
1000	1200	400					E*	NSYTLE	NSYTLEU	NSYTLEFL		NSYSDCR400*
1200	600	300					G	NSYTLG	NSYTLGU	NSYTLG2FL**	NSYPIN126	NSYSDCR300
1200	600	400					G	NSYTLG	NSYTLGU	NSYTLG2FL**	NSYPIN126	NSYSDCR400
1200	800	300			NSYVDM25U8P	25	D*	NSYTLD	NSYTLDU	NSYTLDFL	NSYPIN128	NSYSDCR300
1200	800	400			NSYVDM25U8P	25	D*	NSYTLD	NSYTLDU	NSYTLDFL	NSYPIN128	NSYSDCR400
1200	1000	300					E*	NSYTLE	NSYTLEU	NSYTLEFL		NSYSDCR300
1200	1000	300					E*	NSYTLE	NSYTLEU	NSYTLEFL		NSYSDCR300
1200	1000	400					E*	NSYTLE	NSYTLEU	NSYTLEFL		NSYSDCR400
1200	1200	300					E*	NSYTLE	NSYTLEU	NSYTLEFL		NSYSDCR300*
1200	1200	400					E*	NSYTLE	NSYTLEU	NSYTLEFL		NSYSDCR400*
1400	1000	300					E*	NSYTLE	NSYTLEU	NSYTLEFL		NSYSDCR300

(5) Прочие размеры указаны в описании специализированных моделей, стр. 24.

(6) FL13 для вводов типа А и В;

FL21 для всех остальных вводов.

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

* 2 платы.

** Существует с 1 вырезом NSYTLGFL.

Коллектор заземления
NSYEDCOC
Стр. 494

Кабельный сальник
Стр. 450

Другие кабельные вводы
Стр. 444

Spacial S3D



Принадлежности шкафа

Навес	Монтаж на колонне	Проушины на всю ширину шкафа для крепления к стене	Боковая панель цоколя**		Сплошная передняя панель цоколя (8)**		Соединительная плата монтажной стойки	Монтажная стойка	Комплект для крепления настенного шкафа к полу	
			100 мм	200 мм	100 мм	200 мм			300 мм	400 мм
Стр. 89	Стр. 83		Стр. 86				Стр. 84	Стр. 87		
NSYTJ2015		NSYAEFPFS3DW20								
NSYTJ2515										
NSYTJ3015	NSYSFPSC30	NSYAEFPFS3DW30					NSYAEFP315S3D	NSYCOCN80		
NSYTJ3020	NSYSFPSC30	NSYAEFPFS3DW30					NSYAEFP32S3D	NSYCOCN80		
NSYTJ4015	NSYSFPSC40	NSYAEFPFS3DW40					NSYAEFP315S3D	NSYCOCN80		
NSYTJ4020	NSYSFPSC40	NSYAEFPFS3DW40					NSYAEFP42S3D	NSYCOCN80		
NSYTJ3015	NSYSFPSC30	NSYAEFPFS3DW30					NSYAEFP315S3D	NSYCOCN80		
NSYTJ3020	NSYSFPSC30	NSYAEFPFS3DW30					NSYAEFP32S3D	NSYCOCN80		
NSYTJ4020	NSYSFPSC40	NSYAEFPFS3DW40					NSYAEFP42S3D	NSYCOCN80		
NSYTJ6020	NSYSFPSC60	NSYAEFPFS3DW60								
NSYTJ6025	NSYSFPSC60	NSYAEFPFS3DW60								
NSYTJ3020	NSYSFPSC30	NSYAEFPFS3DW30					NSYAEFP32S3D	NSYCOCN80		
NSYTJ4020	NSYSFPSC40	NSYAEFPFS3DW40					NSYAEFP42S3D	NSYCOCN80		
NSYTJ4025	NSYSFPSC40	NSYAEFPFS3DW40					NSYAEFP42S3D	NSYCOCN80		
NSYTJ5020	NSYSFPSC50	NSYAEFPFS3DW50								
NSYTJ5025	NSYSFPSC50	NSYAEFPFS3DW50								
NSYTJ4020	NSYSFPSC40	NSYAEFPFS3DW40					NSYAEFP42S3D	NSYCOCN80		
NSYTJ4025	NSYSFPSC40	NSYAEFPFS3DW40					NSYAEFP42S3D	NSYCOCN80		
NSYTJ5025	NSYSFPSC50	NSYAEFPFS3DW50								
NSYTJ6020	NSYSFPSC60	NSYAEFPFS3DW60								
NSYTJ6025	NSYSFPSC60	NSYAEFPFS3DW60								
NSYTJ6030	NSYSFPSC60	NSYAEFPFS3DW60	NSYSPS3100SD	NSYSPS3200SD	NSYSPPF6100	NSYSPPF6200				
NSYTJ6040	NSYSFPSC60	NSYAEFPFS3DW60	NSYSPS4100SD	NSYSPS4200SD	NSYSPPF6100	NSYSPPF6200				
NSYTJ8030	NSYSFPSC80	NSYAEFPFS3DW80	NSYSPS3100SD	NSYSPS3200SD	NSYSPPF8100	NSYSPPF8200				
NSYTJ5025	NSYSFPSC50	NSYAEFPFS3DW50								
NSYTJ6020	NSYSFPSC60	NSYAEFPFS3DW60								
NSYTJ6025	NSYSFPSC60	NSYAEFPFS3DW60								
NSYTJ6030	NSYSFPSC60	NSYAEFPFS3DW60	NSYSPS3100SD	NSYSPS3200SD	NSYSPPF6100	NSYSPPF6200				
NSYTJ6040	NSYSFPSC60	NSYAEFPFS3DW60	NSYSPS4100SD	NSYSPS4200SD	NSYSPPF6100	NSYSPPF6200				
NSYTJ8025	NSYSFPSC80	NSYAEFPFS3DW80								
NSYTJ8030	NSYSFPSC80	NSYAEFPFS3DW80	NSYSPS3100SD	NSYSPS3200SD	NSYSPPF8100	NSYSPPF8200			NSYWWMK33	NSYWWMK34
NSYTJ10030		NSYAEFPFS3DW100	NSYSPS3100SD	NSYSPS3200SD	NSYSPPF10100	NSYSPPF10200			NSYWWMK33	NSYWWMK34
NSYTJ10030		NSYAEFPFS3DW100	NSYSPS3100SD	NSYSPS3200SD	NSYSPPF10100	NSYSPPF10200				
NSYTJ12030		NSYAEFPFS3DW120							NSYWWMK33	NSYWWMK34
NSYTJ6025		NSYAEFPFS3DW60								
NSYTJ6030		NSYAEFPFS3DW60	NSYSPS3100SD	NSYSPS3200SD	NSYSPPF6100	NSYSPPF6200				
NSYTJ6040		NSYAEFPFS3DW60	NSYSPS4100SD	NSYSPS4200SD	NSYSPPF6100	NSYSPPF6200				
NSYTJ8025		NSYAEFPFS3DW80								
NSYTJ8030		NSYAEFPFS3DW80	NSYSPS3100SD	NSYSPS3200SD	NSYSPPF8100	NSYSPPF8200			NSYWWMK33	NSYWWMK34
NSYTJ8040		NSYAEFPFS3DW80	NSYSPS4100SD	NSYSPS4200SD	NSYSPPF8100	NSYSPPF8200			NSYWWMK43	NSYWWMK44
NSYTJ10030		NSYAEFPFS3DW100	NSYSPS3100SD	NSYSPS3200SD	NSYSPPF10100	NSYSPPF10200			NSYWWMK33	NSYWWMK34
NSYTJ10030		NSYAEFPFS3DW100	NSYSPS3100SD	NSYSPS3200SD	NSYSPPF10100	NSYSPPF10200			NSYWWMK33	NSYWWMK34
NSYTJ12030		NSYAEFPFS3DW120	NSYSPS3100SD	NSYSPS3200SD	NSYSPPF12100	NSYSPPF12200			NSYWWMK33	NSYWWMK34
NSYTJ12040		NSYAEFPFS3DW120	NSYSPS4100SD	NSYSPS4200SD	NSYSPPF12100	NSYSPPF12200			NSYWWMK43	NSYWWMK44
NSYTJ6030		NSYAEFPFS3DW60	NSYSPS3100SD	NSYSPS3200SD	NSYSPPF6100	NSYSPPF6200				
NSYTJ6040		NSYAEFPFS3DW60	NSYSPS4100SD	NSYSPS4200SD	NSYSPPF6100	NSYSPPF6200				
NSYTJ8030		NSYAEFPFS3DW80	NSYSPS3100SD	NSYSPS3200SD	NSYSPPF8100	NSYSPPF8200			NSYWWMK33	NSYWWMK34
NSYTJ8040		NSYAEFPFS3DW80	NSYSPS4100SD	NSYSPS4200SD	NSYSPPF8100	NSYSPPF8200			NSYWWMK43	NSYWWMK44
NSYTJ10030		NSYAEFPFS3DW100	NSYSPS3100SD	NSYSPS3200SD	NSYSPPF10100	NSYSPPF10200			NSYWWMK33	NSYWWMK34
NSYTJ10030		NSYAEFPFS3DW100	NSYSPS3100SD	NSYSPS3200SD	NSYSPPF10100	NSYSPPF10200			NSYWWMK33	NSYWWMK34
NSYTJ10040		NSYAEFPFS3DW100	NSYSPS4100SD	NSYSPS4200SD	NSYSPPF10100	NSYSPPF10200			NSYWWMK43	NSYWWMK44
NSYTJ12030		NSYAEFPFS3DW120	NSYSPS3100SD	NSYSPS3200SD	NSYSPPF12100	NSYSPPF12200			NSYWWMK33	NSYWWMK34
NSYTJ12040		NSYAEFPFS3DW120	NSYSPS4100SD	NSYSPS4200SD	NSYSPPF12100	NSYSPPF12200			NSYWWMK43	NSYWWMK44
NSYTJ10030		NSYAEFPFS3DW100	NSYSPS3100SD	NSYSPS3200SD	NSYSPPF10100	NSYSPPF10200			NSYWWMK33	NSYWWMK34

(8) Возможно исполнение шириной 600 и 800 мм с вентиляционными щелями и кабельным сальником, см. стр. 151.

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

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

Пластиковый карман для документации

Стр. 483

Кабели заземления

Стр. 492



PS60032

Шкаф с одной дверью.



PS60033

Шкаф с двумя дверьми.



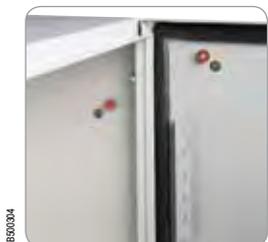
PS60189

Шкаф с оцинкованной сплошной монтажной платой.



PS60097

Шкаф с прозрачной дверью.



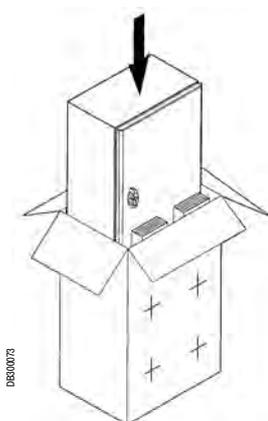
PS60034

Приваренные болты заземления.



PS60035

Плата кабельного ввода с маркировкой.



DS60073

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



PS60036

Замок под ключ с 2 бородками.

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 стекла Securit® толщиной 4 мм.

Текстурированное порошковое эпоксидно-полиэфирное покрытие серого цвета RAL 7035.

- Руководство по выбору, стр. 68.

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 проделывания отверстий, обеспечивающая максимальную площадь доступа; поставляется вместе со шкафом. Плата устанавливается заподлицо с поверхностью шкафа (детальное описание и опций см. на стр. 96).
- 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, см. стр. 80).

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 потайных петли*.
- Угол открывания двери с опциональными петлями: 180° (стр. 93).
- 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.

Соответствие стандартам

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

Сертификация

См. таблицу на стр. 792.



Сертификаты изделий можно скачать на нашем сайте.



Наши пустые шкафы имеют маркировку CE, указывающую на их соответствие Директиве ЕС по низковольтному оборудованию. Ответственность за дальнейшее обеспечение этого соответствия возлагается на изготовителя НКУ.

Технические характеристики

Степень защиты:

- IP66 для шкафов с одной дверью, IP55 для шкафов с двойной дверью в соответствии с МЭК 60529.
- Nema тип 4, 4X для шкафов с одной дверью, Nema тип 12, 12K, 13 для шкафов с двойной дверью в соответствии со стандартом NEMA 250. Информация о классификации NEMA и UL на стр. **796** и **797**.

Стойкость к внешнему механическому воздействию:

- IK 10 для шкафов со сплошной дверью в соответствии со стандартом МЭК 62262.
- IK08 для шкафов с прозрачной дверью.

Механические характеристики

Фиксация монтажных принадлежностей

- 4 (или 6**) приваренных ступенчатых болта M8 x 25 для установки монтажной платы и ступенчатых направляющих на расстоянии 10 мм от стенки шкафа.
- ** 6 болтов – для шкафов шириной 1000 и 1200 мм (см. стр. **77** и **78**).

Защита персонала

Подключение заземления: двери и корпус стальных шкафов Spacial S3D оборудованы приваренными болтами M6 x 16, обеспечивающими эквипотенциальное соединение в цепи заземления. Плетеная шинка заземления заказывается отдельно (см. стр. **492**).

Запирание шкафа: шкафы высотой от 600 мм имеют три точки запирания, тяга управляется из одной точки. Дверь невозможно оставить приоткрытой. Замки и механизмы описаны на стр. **90**.

Характеристики покрытия

Цвет: серый RAL 7035, текстурированное.

Толщина: 60 мкм.

Класс огнестойкости: M0.

Наружная установка: в соответствии со стандартом МЭК 62208 касательно типовых испытаний, оговоренных в §9.12 (стойкость к ультрафиолетовому излучению) и в §9.13 (стойкость к коррозии). Рекомендуется всегда устанавливать навес во избежание скапливания воды на шкафу.

Примечание: шкафы Spacial S3D специально разработаны для внутренней установки. При наружной установке рекомендуется установить навес или проконсультироваться в Schneider Electric.

Деактивация: тесты в соответствии со стандартом AFNOR A550 проводятся по требованию. Подробнее о свойствах покрытия см. на стр. **798** и **799**.



Более подробная информация приведена в Техническом приложении на стр. **792**.

РБ501011



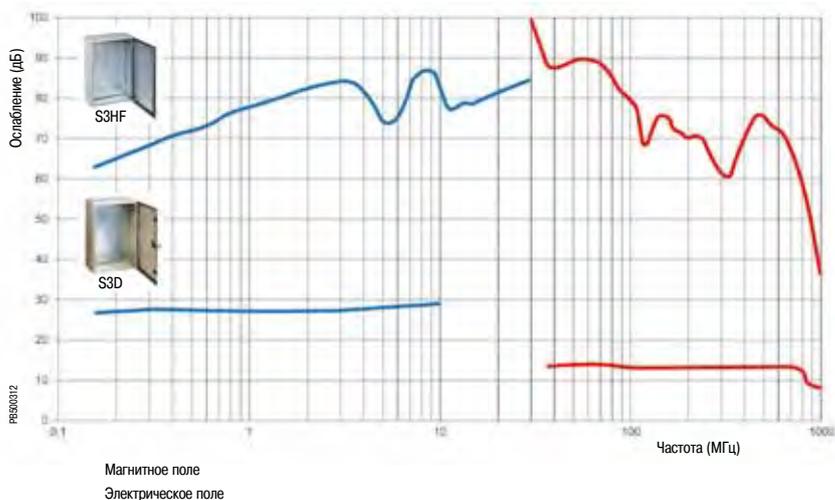
Защита от электромагнитных помех

Стандартные шкафы Spacial S3D испытаны на стойкость к электромагнитным помехам. Поскольку испытаниям подвергались только пустые оболочки, то после изготовления комплектного устройства его следует испытать повторно.

Шинки заземления заказываются отдельно, см. стр. 492.

Специальное решение, обеспечивающее электромагнитную совместимость: шкаф Spacial S3HF, стр. 580.

Сравнение ослабления электромагнитного излучения шкафами Spacial S3D и Spacial S3HF



РБ501004

Частота: 3 - 13,2 Гц
 Амплитуда: 1 мм/с с частотой ниже 22 Гц
 Частота: 3 - 100 Гц
 Ускорение: 0,7 g при частоте более 30 Гц

Вибростойкость

Особенностью конструкции Spacial S3D является изготовление корпуса из одной полосы стали, с ровной задней панелью без дополнительных деталей, что обеспечивает достаточную вибростойкость.

Шкафы были испытаны бюро «Det Norske Veritas» в соответствии с правилами для морских установок класса «А», что подтверждено маркировкой «DNV».

Поскольку испытаниям подвергались только пустые оболочки, то после изготовления комплектного устройства его следует испытать повторно.



РБ501005

Соответствие требованиям АТЕХ

Шкафы Spacial S3D (специальное исполнение) сертифицированы LCIE на соответствие нормам АТЕХ. Шкаф Spacial S3DEX (стр. 564): проконсультируйтесь в Schneider Electric.

Соответствие экологическим нормативам

Шкафы соответствуют директиве RoHS.



Specific



РБ501088

Лакокрасочные покрытия



РБ501089

Отверстия и вырезы



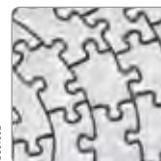
РБ501090

Монтаж



РБ501091

Изменения конструкции



РБ501092

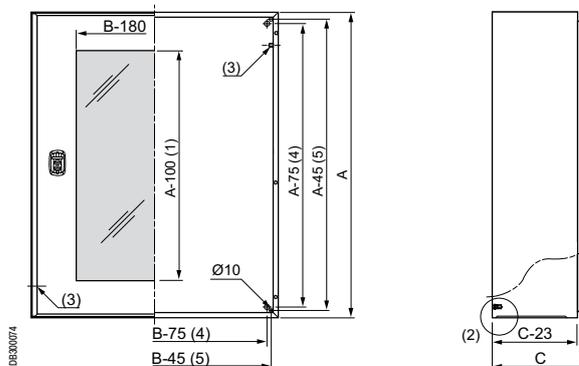
Принадлежности

A: Высота шкафа
 B: Ширина шкафа
 C: Глубина шкафа

Enclosure (мм)		Плата кабельного ввода					
Ширина	Глубина	Размеры (мм)	Тип	N°	J	K	L
200 - 250	150 - 250	140 x 80	A	1	57	115	55
300 - 400	150	245 x 80	B	1	57	220	55
300	200	245 x 130	C	1	80	220	105
400	200 - 250	345 x 130	D	1	80	320	105
500	200 - 250	445 x 130	E	1	80	420	105
600	200 - 250	545 x 130	F	1	80	520	105
600	300 - 400	495 x 220	G	1	126*	470	195
800	250 - 300 - 400	345 x 130	D	2	95	320	105
1000 - 1200	300 - 400	445 x 130	E	2	95	420	105

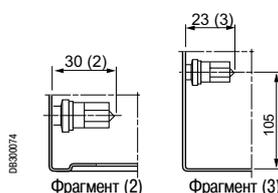
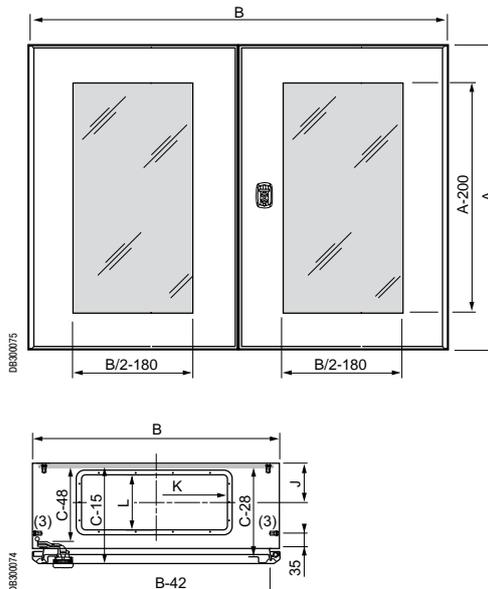
* Для шкафа 1000 x 600 x 400 мм: J = 140 мм.

Шкаф с одной дверью



- (1) A-200 для шкафов высотой от 800 мм.
- (2) 4 или 6 приваренных ступенчатых болтов M8 x 25 (для шкафов шириной 1000 - 1200 мм).
- (3) 2 приваренных болта заземления M6 x 17,5 мм.
- (4) Расстояние между центрами болтов.
- (5) Расстояние между центрами отверстий для непосредственного крепления к стене.

Шкаф с двойной дверью

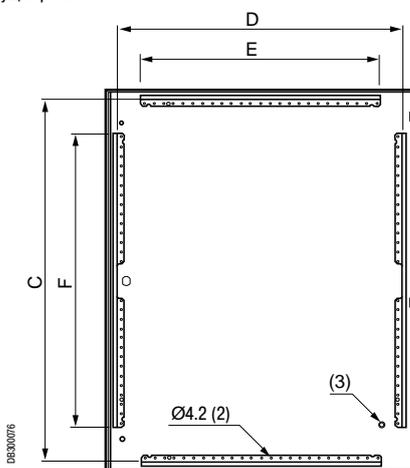


Схемы в формате DXF
 можно скачать на нашем
 web-сайте.

Перфорированные рейки на сплошной двери (1)

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

(*) Двери шкафов меньше 800 x 600 мм не имеют горизонтальных кабеленесущих реек.



- (1) Прозрачные двери снабжены вертикальной кабеленесущей рейкой, установленной со стороны петель.
- (2) Шаг перфорации 25 мм.
- (3) 1 приваренный болт заземления M6 x 17,5 мм.



Скачайте опросные листы по конфигурации и схемы
в формате DXF на сайте www.schneider-electric.com
Вышлите их в местное представительство Schneider Electric.
Воспользуйтесь сокращённым сроком поставки!

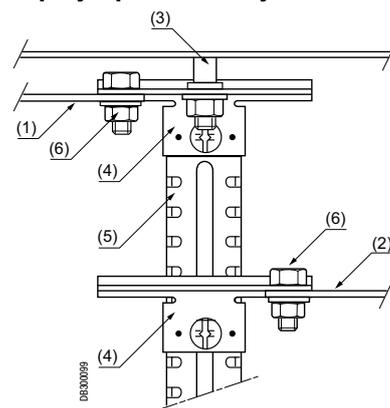
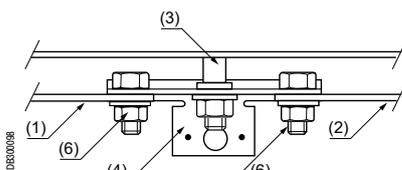


Установка 2 монтажных плат в шкафы шириной 1000 или 1200 мм и глубиной 300 или 400 мм

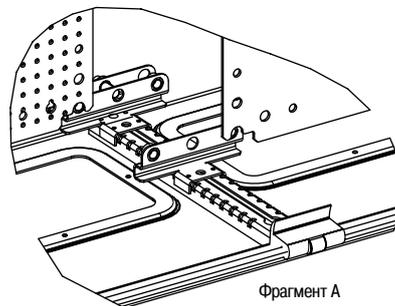
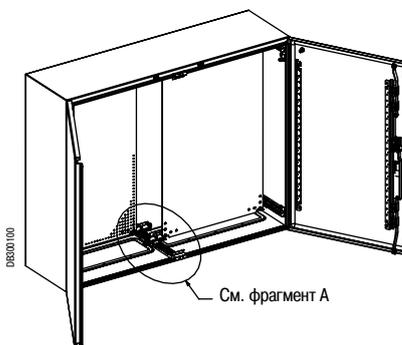
Ступенчатые направляющие, стр. 344.

1. На шести приваренных болтах

2. Две расположенные со смещением монтажные платы с регулировкой по глубине

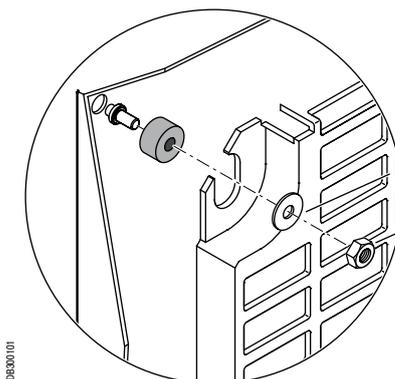
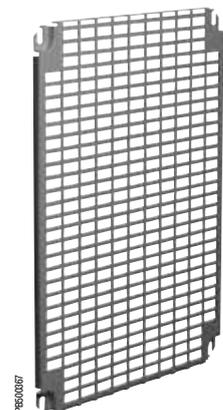


- (1) Левая монтажная плата.
- (2) Правая монтажная плата.
- (3) Центральный опорный болт.
- (4) Кронштейн **NSYCRNGSDR** с 2 винтами M8 x 20 мм.
- (5) Ступенчатая опора **NSYSDRSDCR300** (глубина 300 мм), **NSYSDRSDCR400** (глубина 400 мм).
- (6) Винт M8 x 20 мм.



Установка монтажных плат Telequick

Опоры для установки монтажной платы в шкафах с 6 приваренными болтами.



№ по каталогу
NSYEMR

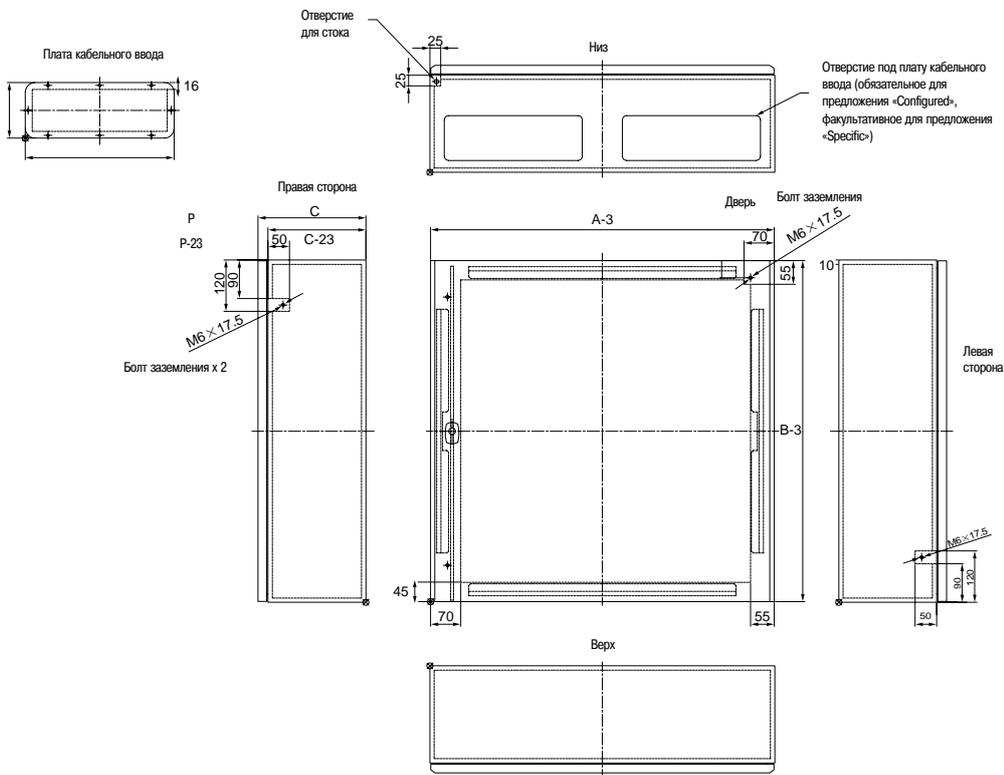


Допустимые нагрузки на монтажные платы, основания и двери

Допустимые нагрузки (кг)					№ по каталогу
На сплошную монтажную плату	На основание	На дверь (1)	На вертикал. проушину	На горизонт. проушину	
Шкафы Spacial 3D					
60	135	50	350	190	NSYS3D3215 - NSYS3D5320
90	135	50	350	190	NSYS3D5420 - NSYS3D6425
135	135	50	350	190	NSYS3D6620 - NSYS3D8630
150	135	50	350	190	NSYS3D10625 - NSYS3D10830
180	135	50	350	190	NSYS3D101030D - NSYS3D141030D

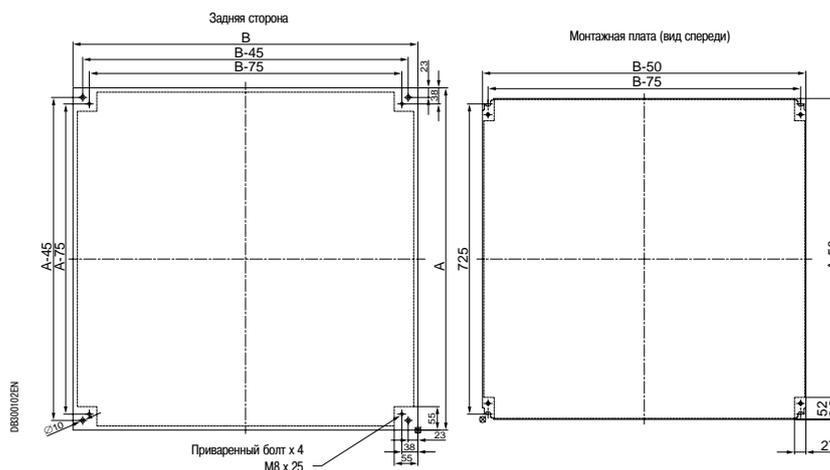
(1) Максимальная допустимая нагрузка на дверь из листового металла толщиной 20/10 мм: 60 кг (проконсультируйтесь в Schneider Electric).

Зоны без вырезов



Для шкафов шириной 800, 1000 и 1200, 2 платы кабельного ввода: см. стр. 77.

Вертикальные кабеленесущие рейки для шкафов высотой от 400 мм.
Горизонтальные кабеленесущие рейки для шкафов высотой от 800 мм.



Схемы в формате DXF можно скачать на нашем web-сайте.

> Для верхней панели
Стр. 89



> Для крепления
Стр. 80

> Для соединения
Стр. 88

> Для монтажа
Стр. 338

> Для системы поддержания микроклимата
Стр. 672

> Исполнение на заказ
Стр. 9

> Для двери
Стр. 483

> Для запирания
Стр. 90

> Для прокладки кабелей
Стр. 458

> Для разводки кабелей
Стр. 452

> Для ввода кабелей
(Плата кабельного ввода)
Стр. 96

> Для ввода кабелей
(Мембраны, кабельные сальники)
Стр. 95 / 434



Также см. принадлежности



Р680072
Монтажные платы
стр. 338



Р680048
Платы для модульного оборудования
стр. 396



Р680020
Стойки 19"
стр. 630



Р680022
DIN-рейки и крепёж
стр. 379

Принадлежности шкафа

Монтажные принадлежности



PE500022

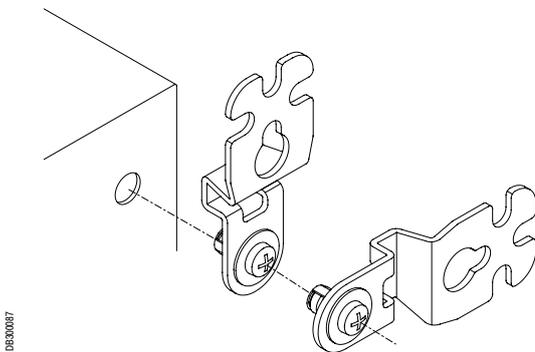
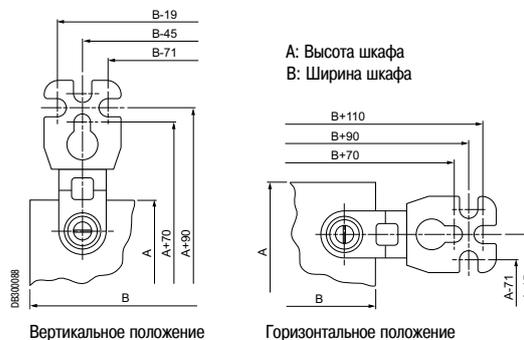
Проушины для настенного монтажа

Комплект из 4 проушин для настенного монтажа.

- Крепятся к задней панели шкафа в горизонтальном или вертикальном положении.
- Проушины изготавливаются из стали или нержавеющей стали марки 304. Обеспечивают зазор 10 мм между шкафом и стеной.
- Допустимая нагрузка:
 - при установке в горизонтальном положении: 180 кг.
 - при установке в вертикальном положении: 350 кг.
- Крепежные приспособления и защитное уплотнение входят в комплект поставки.

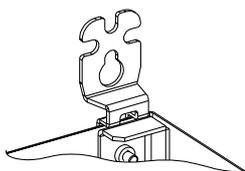
Описание	№ по каталогу
Комплект из 4 проушин из стали	NSYAEFPFSC
Комплект из 4 проушин из нержавеющей стали	NSYAEFPFXSC

Расстояния между центрами вырезов и отверстий проушин (под винт M8)



DE300087

Устанавливаются снаружи

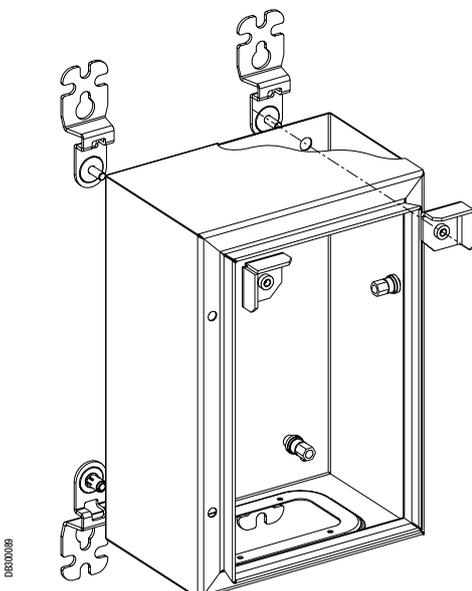


Комплект для больших механических нагрузок

В комплект входят два усилительных уголка.

- Максимальная нагрузка: 400 кг.
- Комплект заказывается отдельно. Уголки устанавливаются изнутри в верхних углах шкафа перед присоединением стандартных проушин.

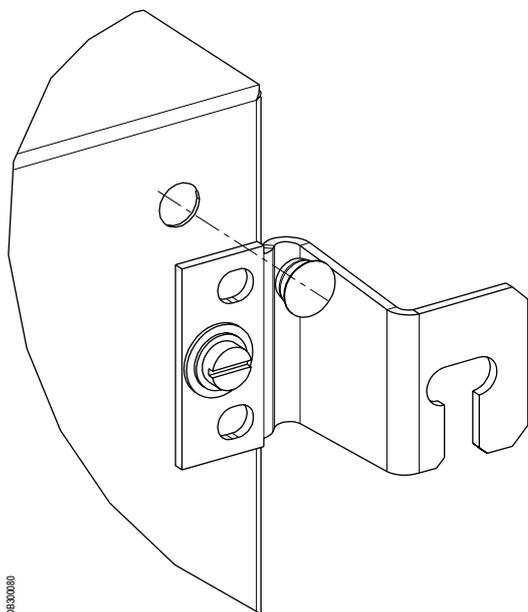
Описание	№ по каталогу
Комплект для больших механических нагрузок	NSYAEFAHLBSC



DE300088

Принадлежности шкафа

Монтажные принадлежности



Проушины, обеспечивающие зазор между шкафом и стеной

- Комплект из 4 проушин.
- Обеспечивают зазор 40 мм между шкафом и стеной.
- Для предотвращения проворачивания необходимо просверлить отверстие.
- Материал: сталь.
- Максимальная нагрузка: 100 кг.

№ по каталогу

NSYAEPPF40SC



Масса шкафов Spacial S3D без монтажной платы указана в таблице выбора на стр. **68**.



Specific



PS01088

Лакокрасочные покрытия



PS00269

Отверстия и вырезы



PS01060

Монтаж



PS01091

Изменения конструкции



PS01062

Принадлежности

Принадлежности шкафа

Монтажные принадлежности



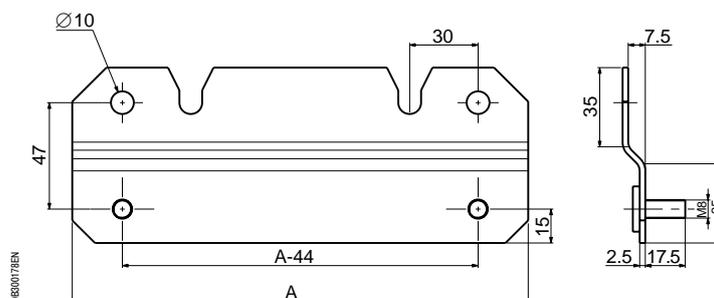
PR60049

Проушины на всю ширину шкафа для крепления к стене

- Комплект из двух частей (верхняя и нижняя).
- Проушины изготовлены из оцинкованной стали.
- Крепление винтами изнутри шкафа.
- Максимальная допустимая нагрузка: 350 кг.

Ширина (мм)	№ по каталогу
200	NSYAEFPFS3DW20
300	NSYAEFPFS3DW30
400	NSYAEFPFS3DW40
500	NSYAEFPFS3DW50
600	NSYAEFPFS3DW60
800	NSYAEFPFS3DW80
1000	NSYAEFPFS3DW100
1200	NSYAEFPFS3DW120

A: Ширина шкафа



Принадлежности шкафа

Монтажные принадлежности



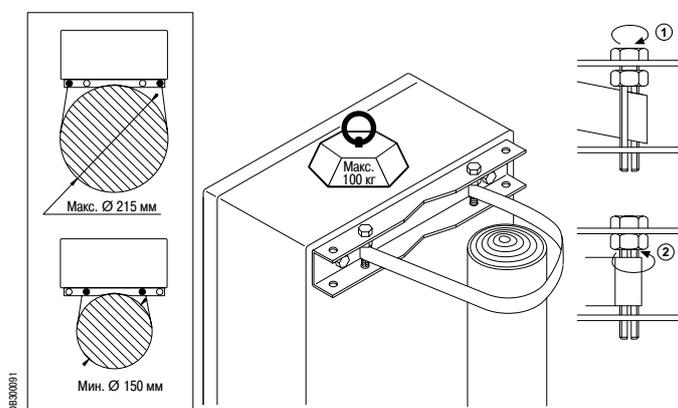
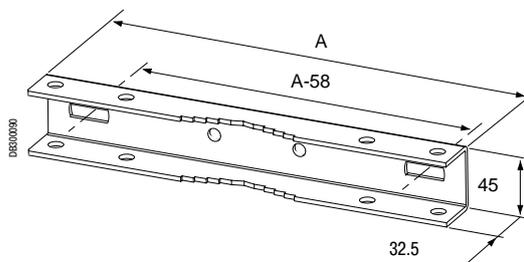
PE500195

Комплект для монтажа стального шкафа Spacial на колонне

Для внутренней установки на колоннах с длиной окружности не более 675 мм (минимальный диаметр 150 мм и максимальный – 215 мм).

- Материал: оцинкованная сталь
- П-образный профиль, крепящийся к задней стенке шкафа винтами диаметром 8 мм.
- Максимальная нагрузка: 100 кг.
- Позволяет устанавливать защитный навес.
- Для стальных шкафов шириной 300, 400, 500, 600 и 800 мм.

Описание	A (мм)	№ по каталогу
Комплект для монтажа на колонне шкафа шириной 300 мм	295	NSYSFPSC30
Комплект для монтажа на колонне шкафа шириной 400 мм	395	NSYSFPSC40
Комплект для монтажа на колонне шкафа шириной 500 мм	495	NSYSFPSC50
Комплект для монтажа на колонне шкафа шириной 600 мм	595	NSYSFPSC60
Комплект для монтажа на колонне шкафа шириной 800 мм	795	NSYSFPSC80



DR30091

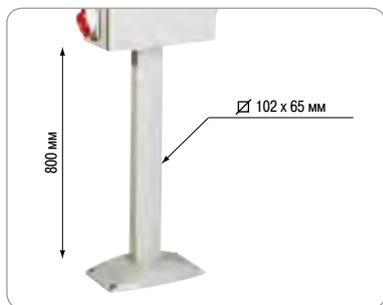


Покраска шкафов
заказного исполнения
выполняется после
продельвания
отверстий по
размерам заказчика.

Specific

Принадлежности шкафа

Монтажные принадлежности



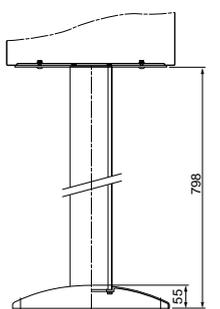
PR500339

Монтажная стойка

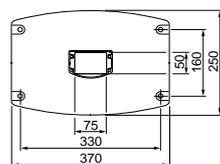
Монтажная стойка крепится к шкафу снизу через соединительная плата, которая заказывается вместе со стойкой и заменяет плату кабельного ввода.

- Высота монтажной стойки: 800 мм.
- Материал: экструдированный алюминий с текстурированным порошковым полиэфирным покрытием серого цвета RAL 7035.
- Используется со всеми шкафами размером до 600 x 400 x 250 мм (кроме 200 x 200 x 150 мм и 250 x 200 x 150 мм).

Описание	№ по каталогу
Монтажная стойка НТ 800	NSYCOCN80



DE30084



PR500331

Соединительная плата монтажной стойки

Плата для крепления монтажной стойки к шкафу.

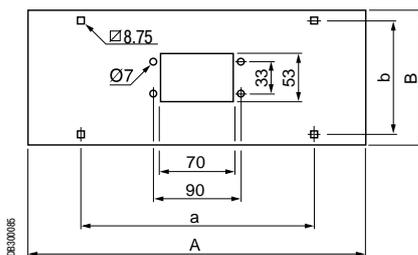
Заменяет плату кабельного ввода, поставляемую со шкафом.

- Материал: сталь с текстурированным порошковым полиэфирным покрытием серого цвета RAL 7035.

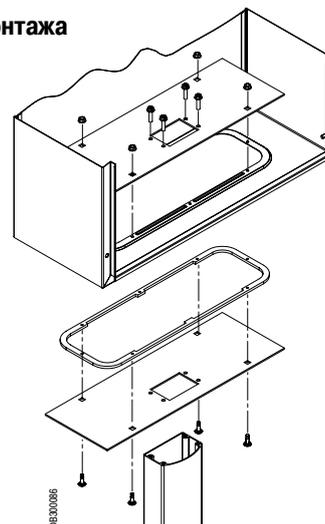
Ширина шкафа (мм)	Глубина шкафа (мм)	A	B	a	b	№ по каталогу
300-400	150	280	110	140	67	NSYAEFP315S3D
300	200	280	160	140	117	NSYAEFP32S3D
400	200-250	380	160	240	117	NSYAEFP42S3D

Схема монтажа

Размеры



DE30085



DE30086

Принадлежности шкафа

Монтажные принадлежности



P6501821

Кронштейн для шкафа с противоопрокидывающим комплектом и усилением

Кронштейн для стальных шкафов Spacial S3D и Spacial CRN используется в случае, когда шкаф не может быть закреплён на стене или колонне.

- Материал: окрашенная сталь, цвет RAL 7035.
- Два варианта высоты: 1400 и 1800 мм.
- Максимальная нагрузка: 120 кг.
- Возможно использование снаружи.
- Совместим с другими сериями шкафов:
 - S3X (нержавеющая сталь).
 - S3HF (ЭМС).
 - Thalassa (полиэфир).
- Максимальные размеры шкафа: 1000 x 800 x 300 мм.
- Крепление с помощью стандартного крепежа M12.

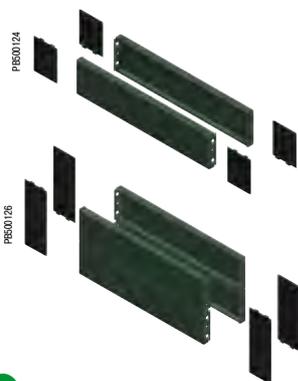
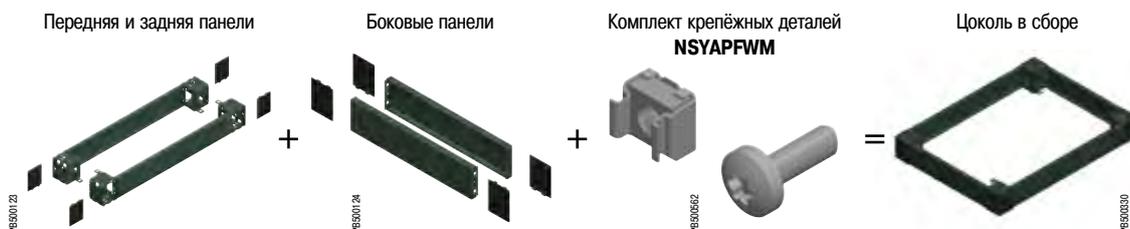
Описание	№ по каталогу
Кронштейн для шкафа, В = 1400	NSYCOONS1400
Кронштейн для шкафа, В = 1800	NSYCOONS1800

Принадлежности шкафа

Монтажные принадлежности

Комплект цоколя

Основными элементами цоколя являются комплект из передней и задней панелей (размер которых определяется шириной шкафа) и комплект боковых панелей (размер которых определяется глубиной шкафа).



Боковые панели цоколя стального шкафа Spacial

Крепятся к угловым элементам цоколя двумя крепежными винтами.

- Материал: вальцованная листовая сталь.
- Покрытие: эпоксидно-полиэфирная эмаль серого цвета RAL 7022.
- Степень защиты: IP30 для цоколя в сборе.
- Стойкость к механическому воздействию: IK10.
- Стандартная высота: 100 и 200 мм.
- Для шкафов глубиной 300 и 400 мм:
 - цоколь высотой 100 мм: две боковых панели, четыре крышки угловых элементов и крепежные детали;
 - цоколь высотой 200 мм: четыре боковых панели (высотой 100 мм, по две с каждой стороны), четыре крышки угловых элементов и крепежные детали.

Номинальные размеры (мм)	№ по каталогу	
	100 мм	200 мм
Глубина		
300	NSYSPS3100SD	NSYSPS3200SD
400	NSYSPS4100SD	NSYSPS4200SD



Для установки настенного шкафа на цоколь закажите кат. номер **NSYAPFWM**.



Передние и задние панели цоколя

Данные принадлежности могут использоваться с напольными шкафами Spacial SM. Возможные исполнения: сплошные, с вентиляционными щелями, с кабельным сальником. См. стр. 151.

Номинальные размеры (мм)	№ по каталогу	
	100 мм	200 мм
Ширина		
600	NSYSPPF6100	NSYSPPF6200
800	NSYSPPF8100	NSYSPPF8200
1000	NSYSPPF10100	NSYSPPF10200
1200	NSYSPPF12100	NSYSPPF12200



Также см. принадлежности



Принадлежности для кабельных вводов
стр. 96



Принадлежности для крепления кабелей
стр. 460



Принадлежности для прокладки кабелей
стр. 95 / 434

Принадлежности шкафа Монтажные принадлежности



PS50463

Комплект для крепления настенного шкафа к полу

- Комплект из двух опор для настенного шкафа.
- С комплектом поставляется шаблон для сверления монтажных отверстий в шкафу.
- Комплект изготовлен из стали: толщина 2,5 мм по бокам и 3 мм в основании.
- Покрытие: полиэфирное порошковое серого цвета RAL 7035.
- Максимальная нагрузка: 250 кг.



Поставка: 2 опоры (правая и левая) и крепёжные детали.

Глубина шкафа	Высота опоры	№ по каталогу
мм	мм	
300*	300	NSYWMK33
400**	300	NSYWMK43
300*	450	NSYWMK34
400**	450	NSYWMK44

* Если шкафы снабжены платой кабельного ввода, комплект применим только со шкафами шириной 800, 1000 и 1200 мм, кроме модели 600 x 800 x 300 мм.

** Если шкафы снабжены платой кабельного ввода, комплект не подходит для шкафов шириной 600 мм.



PS50464



Комплект совместим со шкафами S3D, S3DC и CRNG.

Принадлежности шкафа

Соединительные принадлежности



PE50035

Пример установки

Соединение стальных шкафов Spacial

Два варианта:

- Соединение без возможности ввода кабелей сбоку.
- Соединение через рамку, позволяющую вводить кабели сбоку.
- В обоих случаях между соединенными шкафами обеспечивается зазор 17 мм, позволяющий полностью открывать двери.

Комплект проставок для соединения шкафов

- В комплект входят 4 проставки и крепёжные детали.

Соединительная рамка

- Позволяет соединять два шкафа в ряд.
- Изготовлена из самозатухающего полиэфир, усиленного стекловолокном.
- Имеющееся уплотнение гарантирует степень защиты IP66.
- Монтажные винты в комплекте.
- Размеры: 435 x 185 и 635 x 185 мм.

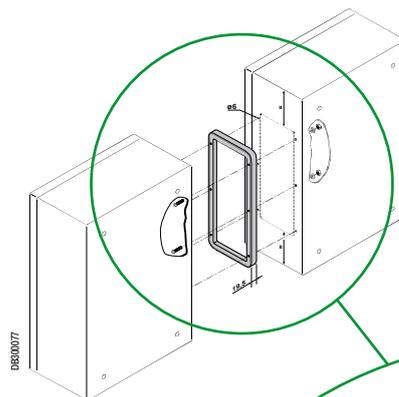
Рамка позволяет дверям открываться на 120°.

Описание	№ по каталогу
Комплект из 4 проставок	NSYAEUBUSC
Соединительная рамка, 435 x 185 мм	NSYAEUBU41SC
Соединительная рамка, 635 x 185 мм	NSYAEUBU61SC

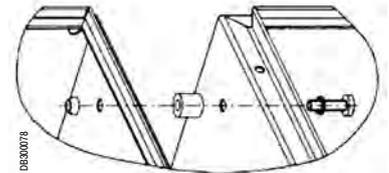


PE50038

Соединение без возможности ввода кабелей



Соединение с возможностью ввода кабелей

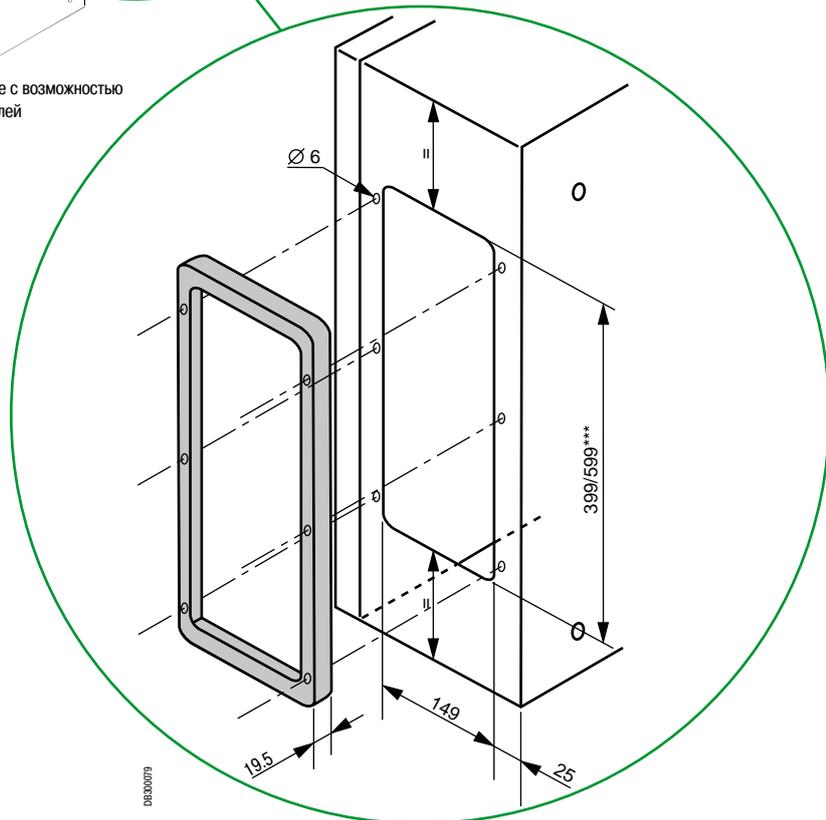


Соединение без возможности ввода кабелей



PE50037

Соединение с возможностью ввода кабелей



DR30079

Принадлежности шкафа

Принадлежности для подъёма



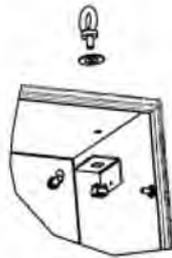
PE50038

Рым-болты

Комплект из двух рым-болтов М8.

- Материал: оцинкованная литая сталь.
- Крепление к каркасу напольного шкафа.
- Максимальная нагрузка 210 кг при угле наклона стропы 60°.
- Не устанавливаются в шкафах с навесом.
- Изнутри шкафа рым-болты крепятся к усиливающему уголку.
- Уголки также используются для разметки отверстий под рым-болты.
- Возможна заводская подготовка отверстий в местах, указанных заказчиком, стр. 10.
- Подкрасочный карандаш, стр. 497.

Описание	№ по каталогу
Комплект из 2 рым-болтов М8	NSYAELYTCRG8



DE30081

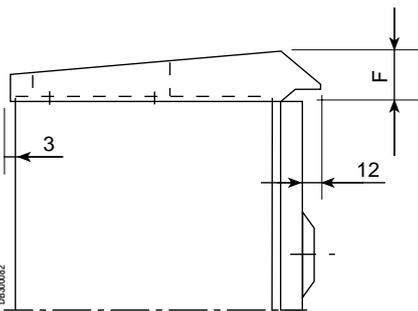


PE50029

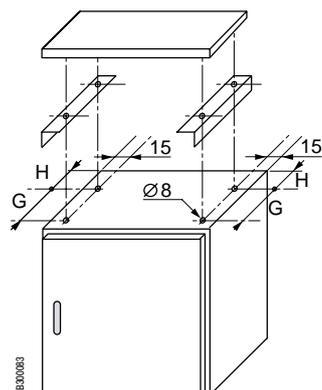
Защитный навес

Крепится к корпусу шкафа четырьмя винтами М6.

- Материал: листовая оцинкованная сталь с текстурированным эпоксидно-полиэфирным покрытием серого цвета RAL 7035.
- Крепёж входит в комплект поставки.
- Должен всегда использоваться при наружной установке.
- Возможна заводская подготовка отверстий в местах, указанных заказчиком, стр. 10.
- Подкрасочный карандаш, стр. 497.



DE30082



DE30083

Размеры шкафа (мм)

Ширина	Глубина	F	G	H	№ по каталогу
200	150	36	75	23	NSYTJ2015
250	150	36	75	23	NSYTJ2515
300	150	36	75	23	NSYTJ3015
400	150	36	75	23	NSYTJ4015
500	150	36	75	23	NSYTJ5015
500	200	36	130	23	NSYTJ5020
600	200	36	130	23	NSYTJ6020
250	200	36	130	23	NSYTJ2520
300	200	36	130	23	NSYTJ3020
400	200	36	130	23	NSYTJ4020
800	200	36	130	23	NSYTJ8020
400	250	42	150	48	NSYTJ4025
500	250	42	150	48	NSYTJ5025
600	250	42	150	48	NSYTJ6025
800	250	42	150	48	NSYTJ8025
600	300	42	200	48	NSYTJ6030
800	300	42	200	48	NSYTJ8030
1000	300	42	200	48	NSYTJ10030
1200	300	42	200	48	NSYTJ12030
600	400	42	300	48	NSYTJ6040
800	400	42	300	48	NSYTJ8040
1000	400	42	300	48	NSYTJ10040
1200	400	42	300	48	NSYTJ12040

Размеры и отверстия.

Принадлежности шкафа

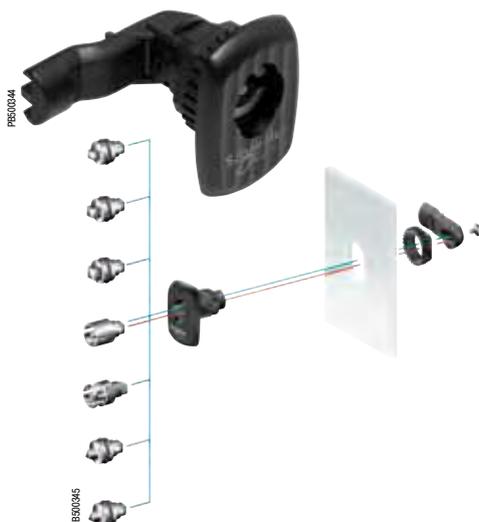
Принадлежности для запирания шкафа



Ручки и замки

Ручки дверей входят в комплект поставки шкафа.

- Ручка прочно крепится к замку с помощью невыпадающего фиксатора.
- Ручка может использоваться в качестве инструмента для снятия колпачков, защищающих приваренные болты при покраске.



Стандартные замки

В стандартную комплектацию настенного шкафа Spacial S3D входит замок под ключ с 2 бородками 3 мм.

- Запасной замок: кат. номер **NSYAEDLS3DRL** (накладка + кулачок + кольцо).
- Широкий выбор стандартизированных цилиндров, обеспечивающий соответствие любым требованиям.
- Простота установки и демонтажа: имеется всего один крепёжный винт.

Описание	№ по каталогу замка*
Квадратный профиль, 6 мм	NSYAEDLS6S3D
Квадратный профиль, 7 мм	NSYAEDLS7S3D
Квадратный профиль, 8 мм	NSYAEDLS8S3D
Ключ с двумя бородками 3 мм	NSYAEDLB3S3D
Ключ с двумя бородками 5 мм	NSYAEDLB5S3D
Треугольный профиль CNOMO, 6,5 мм	NSYAEDLT6S3D
Треугольный профиль, 8 мм	NSYAEDLT8S3D

* В комплекте 1 пластиковый ключ.



Блокировочные ручки

Ручки из композитного материала, эргономичные, с привлекательным дизайном.

- Широкий выбор замков, обеспечивающий соответствие любым требованиям.
- Стандартный кулачок (см. схему выше).
- Для установки стандартной ручки не требуется снимать накладку.

Описание	№ по каталогу блокировочной ручки*
1242	NSYAEDL1242S3D
405	NSYAEDL405S3D
421	NSYAEDL421S3D
455	NSYAEDL455S3D
2331A	NSYAEDL2331S3D
2433A	NSYAEDL2433S3D
3113A	NSYAEDL3113S3D
3524E	NSYAEDL3524S3D

* В комплекте 2 ключа.

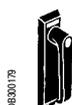


Другой тип замка со шлицем под отвёртку и металлическим кулачком

№ по каталогу
NSYAEDLSDS3D

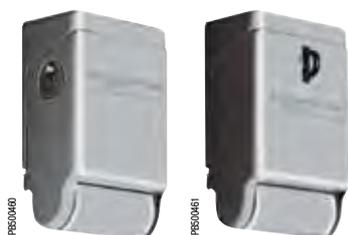
Ручка с замковым механизмом со шлицем под отвёртку

№ по каталогу
NSYTSMLS3D



Принадлежности шкафа

Принадлежности для запирания шкафа



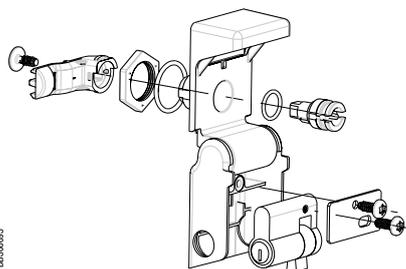
Система блокировки

- Легко устанавливается вместо стандартного замка.
 - Материал: замак.
- В комплект поставки входит металлический ключ с двумя бородками 3 мм.

Описание	№ по каталогу
Полуцилиндровый замковый механизм DIN (1)	NSYAEDLDINS3D
Под навесной замок 405 (2)	NSYAEDLPADS3D

(1) Цилиндр не входит в комплект поставки. Проконсультируйтесь в Schneider Electric.

(2) Диаметр дужки 8 мм.



Другие замки с ключами

Легко устанавливается вместо стандартного замка.

- Металлический кулачок входит в комплект поставки.

Замок EDF	№ по каталогу
EDF 900	NSYAEDLEDF9S3D
EDF 1300	NSYAEDLEDF13S3D
EDF 1400	NSYAEDLEDF14S3D

Принадлежности шкафа

Принадлежности для запирания шкафа



РБ600351

Замок с нажимной защёлкой

Шкафы Spacial S3D могут быть оборудованы замками с нажимной защёлкой.

- Шкафы с нажимными защёлками соответствуют современным требованиям безопасности и успешно используются в различных применениях.
- Стальная нажимная защёлка 6,5 мм соответствует стандартам CNOMO.
- Чтобы открыть или закрыть дверь, на неё следует просто нажать.
- В состав замка входит защёлка и ответная планка.
- Степень защиты IP55 (пыле- и влагонепроницаемость).
- Устанавливается только в шкафах с одной точкой запирания ($H < 600$ мм).
- По поводу использования в шкафах других размеров проконсультируйтесь в Schneider Electric.

Описание	№ по каталогу
Замок с нажимной защёлкой для шкафа Spacial S3D	NSYAEDLPSS3D



РБ600352



Также см. принадлежности



РБ600223

Дверной ограничитель
стр. 486



РБ601658

Дверной выключатель
стр. 482



РБ600985

Дверные окна
стр. 487



РБ600407

Шинки заземления
стр. 492

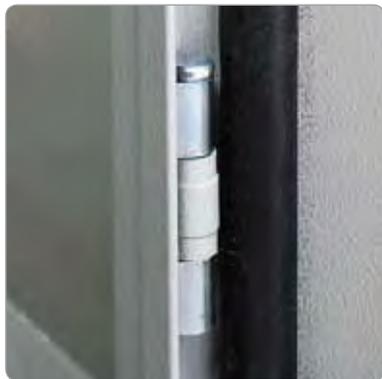
Принадлежности шкафа

Принадлежности для двери



PS50033

Петля на 180°



PS50034

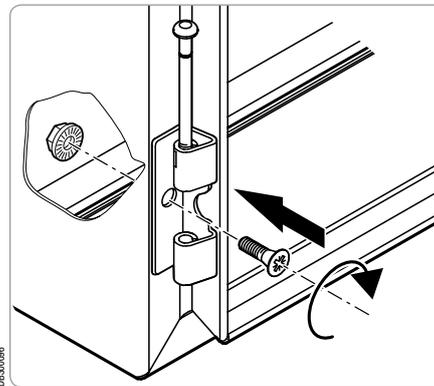
Петля на 120°

Петли дверные

Две модели:

- Обеспечивающие открывание двери на 180°.
- Сменные стандартные петли (на 120°).
- Невыпадающий подпружиненный штифт.
- Поставляются поштучно с необходимыми крепежными принадлежностями.
- Материал: штифт – алюминий, корпус – сплав замак (кат. номер **NSYAEDH180S3D**) или сталь (кат. номер **NSYAEDH120S3D**).
- Для петли на 180° максимально допустимая нагрузка на дверь составляет 20 кг/м².
- Для петли на 120° максимально допустимая нагрузка на дверь составляет 50 кг/м².

Описание	№ по каталогу
Петля на 180° для шкафа S3D	NSYAEDH180S3D
Стандартная петля на 120° для шкафа S3D	NSYAEDH120S3D



PS30006



Также см. принадлежности



PS50033

Прокладка кабеля по двери
стр. 454



PS50064

Карман для документации
стр. 483



PS50028

Внутренняя дверь
стр. 94

Принадлежности шкафа

Принадлежности для двери



PRC00028

Внутренняя дверь

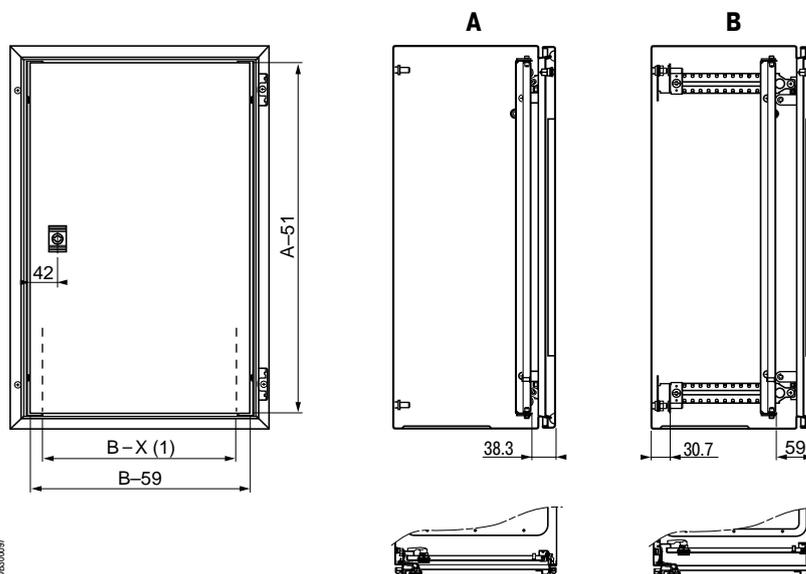
- Из листовой стали, серый цвет RAL 7035.
- Запирается замком под ключ с двумя бородками 3 мм.
- Максимальная нагрузка 30 кг/м².
- Внутренняя дверь может устанавливаться спереди на каркасе шкафа или на ступенчатых направляющих (в стандартную комплектацию не входят).
- Ступенчатые направляющие могут быть включены в стандартную комплектацию. На них можно одновременно устанавливать монтажную панель и внутреннюю дверь.
- Внутренняя дверь несовместима с ограничителем открывания двери и дверным выключателем. Для получения более подробной информации, проконсультируйтесь в Schneider Electric.

Размеры	References
V = 400 мм, Ш = 300 мм	NSYPIN43
V = 500 мм, Ш = 400 мм	NSYPIN54
V = 600 мм, Ш = 400 мм	NSYPIN64
V = 700 мм, Ш = 500 мм	NSYPIN75
V = 800 мм, Ш = 600 мм	NSYPIN86*
V = 1000 мм, Ш = 600 мм	NSYPIN106*
V = 1000 мм, Ш = 800 мм	NSYPIN108*
V = 1200 мм, Ш = 600 мм	NSYPIN126
V = 1200 мм, Ш = 800 мм	NSYPIN128*

* С приваренными вертикальными профилями, облегчающими прокладку кабелей.

Размеры

Монтаж спереди на каркасе шкафа (A) или на ступенчатых направляющих (B).



DBS00067

(1) Размер при установке на ступенчатых направляющих: B-83 мм.
Размер при установке непосредственно на каркасе шкафа (без ступенчатых направляющих): B-91 мм.



Также см.
принадлежности



PRC00054

Держатель кабельных
каналов Ø 22 мм
стр. 461



PRC00063

Принадлежности для
прокладки кабелей
стр. 460

Принадлежности для прокладки кабелей



- 1 Установка непосредственно на шкаф**
 - Однокабельный ввод (стр. 454)
 - Многокабельный ввод (стр. 440 - 444)

- 2 Установка на плату кабельного ввода**
 - Плата кабельного ввода с системой FL для шкафов S3D (стр. 98) и CRN
 - Мембраны FL для прямого ввода (стр. 440)
 - Плата кабельного ввода FL с выбивными отверстиями (стр. 438 и 439)

- 3 Услуги**
 - Вырезы в плате кабельного ввода или непосредственно в корпусе
 - См. наши услуги заказного исполнения



Дополнительно:
 наши принадлежности
 для прокладки кабелей,
 стр. 451 - 463

Принадлежности шкафа

Принадлежности для ввода кабелей



- Платы кабельного ввода поставляются со съемным уплотнением, устанавливаемым по завершении проделывания отверстий и покраски.
- Платы устанавливаются заподлицо с корпусом шкафа.
- Крепятся винтами.



Размеры настенных шкафов		Тип	Размеры платы (мм)		Кат. номера плат кабельного ввода		
Ширина (мм)	Глубина (мм)		Ш	Г	Стандартная стальная стр. 97	Стальная с вырезами под мембраны (1) стр. 98	Алюминиевая стр. 97
200-250	150	A	140	80	NSYTLA	NSYTLAFL (4)	NSYTLAU
300-400	150	B	245	80	NSYTLB	NSYTLBFL (3)	NSYTLBU
300	200	C	245	130	NSYTLCL	NSYTLCLFL	NSYTLCLU
400	200-250	D	345	130	NSYTLDD	NSYTLDDFL	NSYTLDDU
500	200-250	E	445	130	NSYTLLE	NSYTLLEFL	NSYTLLEU
600	200-250	F	545	130	NSYTLFF	NSYTLFFFL NSYTLFF2FL (2)	NSYTLFFU
600	300-400	G	495	220	NSYTLGG	NSYTLGGFL NSYTLGG2FL NSYTLGG4FL (2)	NSYTLGGU
800	250-300-400	D*	345	130	2 x NSYTLDD	2 x NSYTLDDFL	2 x NSYTLDDU
1000-1200	300-400	E*	445	130	2 x NSYTLLE	2 x NSYTLLEFL	2 x NSYTLLEU

* Шкаф с 2 платами кабельного ввода.

(1) С вырезом FL13 для шкафа глубиной 150 мм, с вырезом FL21 для остальных шкафов.

(2) С 2 вырезами FL21: кат. номер **NSYTLG2FL**; с 4 вырезами FL21: кат. номер **NSYTLG4FL**.

(3) **NSYTLBFL** с вырезом FL13.

(4) Кат. номер **TLAFL** нельзя установить на шкаф шириной 200 мм и глубиной 150 мм.



Настенный шкаф заказного исполнения может быть оборудован платой кабельного ввода, расположенной, как указано заказчиком. См. наше предложение «Specific», стр. 9.



Принадлежности шкафа

Принадлежности для ввода кабелей



PE50005

Стандартная плата кабельного ввода

Входит в стандартную комплектацию универсального шкафа Spacial S3D.

Материал: сталь толщиной 1,5 мм.

- Для облегчения сверления отверстий поверхность размечена с шагом 25 мм.
- В зависимости от модели, крепится 4, 6, 8, 10 или 12 винтами.



PE50026

Алюминиевая плата кабельного ввода

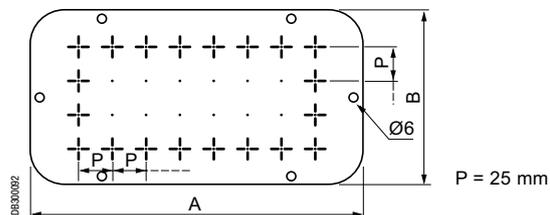
Материал: крацованный алюминий толщиной 3 мм.

- В зависимости от модели, крепится 4, 6, 8, 10 или 12 винтами.
- Применяются при отсутствии сильных магнитных полей.

Размеры

Алюминиевые или стандартные платы кабельного ввода

Размеры (мм)		Кол-во отверстий Ø 6 мм	Кол-во меток ⁽¹⁾	№ по каталогу	
A	B			Стандартная	Алюминиевая
140	80	4	8	NSYTLA	NSYTLAU
245	80	4	16	NSYTLB	NSYTLBU
245	130	6	32	NSYTLC	NSYTLCU
345	130	8	48	NSYTLD	NSYTLDU
445	130	9	64	NSYTLE	NSYTLEU
545	130	10	80	NSYTLF	NSYTLFU
495	220	12	126	NSYTLG	NSYTLGU



(1) Разметка отверстий наносится только на стандартную окрашенную стальную плату кабельного ввода.



Также см. принадлежности



PE50099

Кабельные сальники стр. 450



PE50065

Мембраны для ввода кабелей стр. 438



PE50023

Быстроустанавливаемые кабельные сальники стр. 439

Принадлежности шкафа

Принадлежности для ввода кабелей

Платы кабельного ввода с вырезом типа FL под мембрану

- Материал: сталь с текстурированным покрытием цвета RAL 7035.
- В зависимости от модели, крепится 4, 6, 8, 10 или 12 винтами.
 - Устанавливается вместо платы кабельного ввода Spacial S3D.
 - Вырезы для установки мембраны FL 21, стр. 438.



PR300004

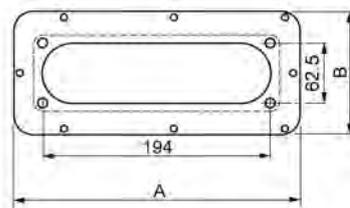


PR300002

Пример монтажа

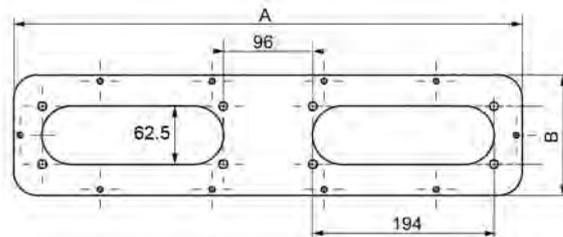
Размеры настенных шкафов		Тип	Размеры (мм)	
Ширина (мм)	Глубина (мм)		A	B
250	150	A	140	80
300-400	150	B	245	80
300	200	C	245	130
400	200-250	D	345	130
500	200-250	E	445	130
600	200-250	F	545	130
600	300-400	G	495	220

Размеры выреза

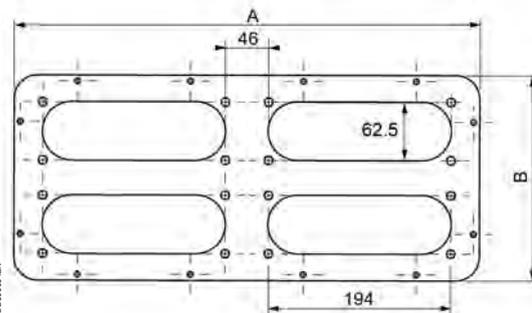


№ по каталогу
NSYTLBFL*
NSYTLCLFL
NSYTLDFL
NSYTLLEFL
NSYTLFFL
NSYTLGFL

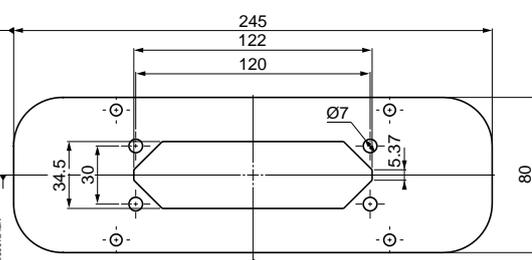
* Вырез FL13.



№ по каталогу
NSYTLF2FL
NSYTLG2FL



№ по каталогу
NSYTLG4FL



№ по каталогу
NSYTLBFL



PR300042



Specific

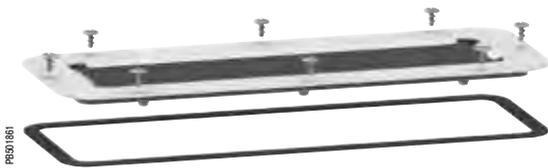
Вам нужно сделать вырез прямо в корпусе шкафа? Обратитесь в нашу службу изготовления по индивидуальному заказу.

Принадлежности шкафа

Принадлежности для ввода кабелей

Плата кабельного ввода Flexicable

Flexicable – инновационная плата кабельного ввода, позволяющая легко и быстро ввести кабели. Нет необходимости в сверлении отверстий: создание кабельных вводов занимает лишь несколько секунд.



- Устанавливается исключительно на шкафы Spacial S3D взамен стандартной платы кабельного ввода.
- Материал рамы: сталь (цвет RAL 7035).
- Материал мембраны: термоотверждаемый эластомер (HCE). HCE обладает электроизоляционными свойствами.
- Водонепроницаемость: IP55.
- Стойкость к механическому воздействию: IK08.
- Огнестойкость (650 °C), отсутствие галогенов.
- Диаметр кабелей: 10 - 26 мм.
- Стойкость к коррозии: согласно стандарту МЭК 62208 для наружной установки.

Состав:

- 1 металлическая рама с предварительно установленной мембраной.
- 1 уплотнительная прокладка.
- Крепёж.

Тип кабельного ввода	Размеры платы (мм)	Эффективные размеры кабельного ввода (мм)	№ по каталогу
C	245 x 130	178 x 63	NSYTLCME
D	345 x 130	278 x 63	NSYTLDMME
E	445 x 130	378 x 63	NSYTLME
F	545 x 130	478 x 63	NSYTLFME
G	495 x 220	428 x 63	NSYTLGME

Принадлежности шкафа

Принадлежности для ввода кабелей

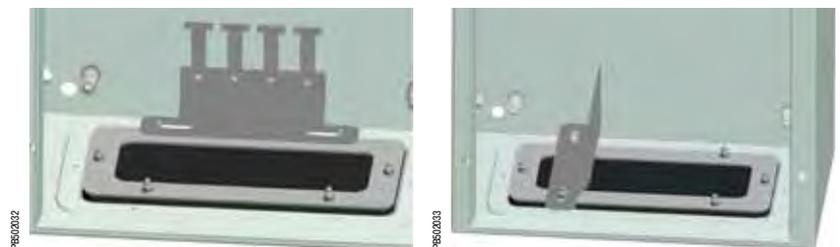
Решения для прокладки кабелей с использованием платы Flexicable

Кабелепровод, устанавливаемый непосредственно на плату Flexicable

	Описание	Кол-во в компл. поставки	№ по каталогу
	Кабелепровод для платы Flexicable	1	NSYEDCME

PS602016

Пример монтажа



PS602012

PS602013

Кабелепровод, устанавливаемый на регулируемые ступенчатые направляющие

- Устанавливается на регулируемые ступенчатые направляющие **NSYSDCREC** или **NSYSDCR**.
- Непосредственная установка кабелепроводов **NSYTFPCRN** с помощью кронштейна.

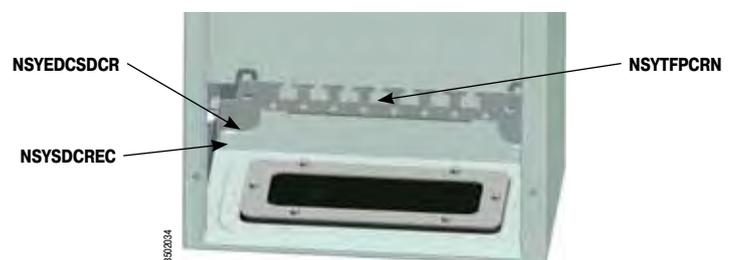
	Описание	Кол-во в компл.	№ по каталогу
	Кронштейн для регулируемой ступенчатой направляющей	2	NSYEDCSDCR
	Регулируемая ступенчатая направляющая, Г = 200 мм	2	NSYSDCREC200
	Регулируемая ступенчатая направляющая, Г = 250 мм	2	NSYSDCREC250
	Регулируемая ступенчатая направляющая, Г = 300 мм	2	NSYSDCREC300
	Регулируемая ступенчатая направляющая, Г = 400 мм	2	NSYSDCREC400
	Кабелепровод для настен. шкафа, дверь Ш = 400 мм	2	NSYTFPCRN4
	Кабелепровод для настен. шкафа, дверь Ш = 500 мм	2	NSYTFPCRN5
	Кабелепровод для настен. шкафа, дверь Ш = 600 мм	2	NSYTFPCRN6
	Кабелепровод для настен. шкафа, дверь Ш = 800 мм	2	NSYTFPCRN8
	Кабелепровод для настен. шкафа, дверь Ш = 1000 мм	2	NSYTFPCRN10

PS602017

PS602019

PS602018

Пример монтажа



PS602014

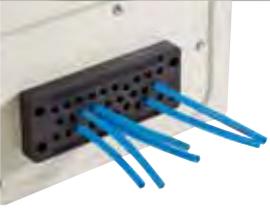
Принадлежности для прокладки кабелей

Обзор кабельный вводов для одного кабеля

	Описание	Диаметр кабеля (мм)	Подробная информация
 <p>РБ500066</p>	<p>Ступенчатые кабельные сальники IP55 Толщина оболочки: 2 - 3.2 мм</p>	<p>20 25 32 40</p>	Стр. 449
 <p>РБ500067</p>	<p>Быстроустанавливаемые кабельные сальники IP67 Толщина оболочки: 1 - 4 мм</p>	<p>12 16 20 25 32 40 50</p>	Стр. 449
 <p>РБ500076</p>	<p>Регулируемые конусные кабельные вводы из ПВХ Толщина оболочки: 3 - 3.2 мм</p>	<p>18 26 36 60 87</p>	Стр. 451
 <p>РБ500076</p>	<p>Регулируемые конусные кабельные вводы из ПВХ Толщина оболочки: 1.2 - 1.5 мм</p>	<p>16 18 20 26 35 44</p>	Стр. 451
 <p>РБ500088</p>	<p>Герметичные кабельные сальники ISO IP68</p>	<p>12 16 20 25 32 40</p>	Стр. 450

Принадлежности для прокладки кабелей

Обзор кабельный вводов для нескольких кабелей

	Описание	Диаметр кабеля (мм)	Подробная информация
 <p>РБ50024</p>	Вводы IP65 для кабелей без разъемов	От 3 до 15.9	Стр. 444
 <p>РБ50023</p>	Вводы IP65 для кабелей без разъемов	От 4.3 до 15.9	Стр. 444
 <p>РБ50092</p>	Вводы IP54 для кабелей с разъемами (матрица + разрезные уплотнители)	От 3 до 31	Стр. 447
 <p>РБ50095</p>	Мембраны IP65 (FL21)	От 6 до 60	Стр. 440
 <p>РБ50094</p>	Мембраны IP65 с выбивными отверстиями (FL21)	4 x 12 4 x 12/20 4 x 16/25	Стр. 438
 <p>РБ50096</p>	Мембраны IP65 с выбивными отверстиями (FL13 и FL21)	16 20 25 32 40 50	Стр. 439
 <p>РБ50100</p>	Мембраны IP65 (FL13 и FL21)	От 13 до 30	Стр. 441

Использование шкафов Spacial S3D в составе машинного оборудования



➤ Шкаф питания электродвигателей и соединительная коробка датчиков.

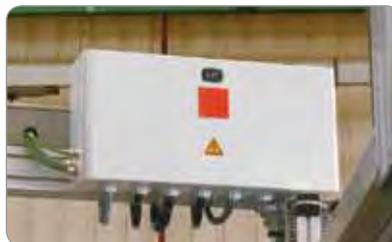


➤ Управление функциями коммуникационной сети машинного оборудования.

Специализированное использование клеммных шкафов Spacial S3DB



➤ Шкаф местного управления.



➤ Шкаф полевой шины.



➤ Шкаф децентрализованного управления.