


Каталог внешних высокопрочных шкафов

Специальные шкафы Outdoor  
стали эксплуатационным  
решением для самых суровых  
окружающих условий



**Schneider**  
Electric



*Все больше проектов по установке электрических щитов и панелей управления предполагает их монтаж вне помещения. Иногда в самых сложных условиях окружающей среды.*

# Внешняя установка: выбор шкафа играет решающую роль!

Правильный выбор шкафа для внешнего применения является ответственной задачей для изготовителей и интеграторов решений, а также их заказчиков.

**Это важное и сложное решение, которое должно учитывать множество факторов помимо погодных условий.**

Необходимо принять во внимание такие важнейшие параметры, как возможное вмешательство со стороны человека, риск умышленной порчи, монтажные условия и способность шкафа оставаться незаметным.

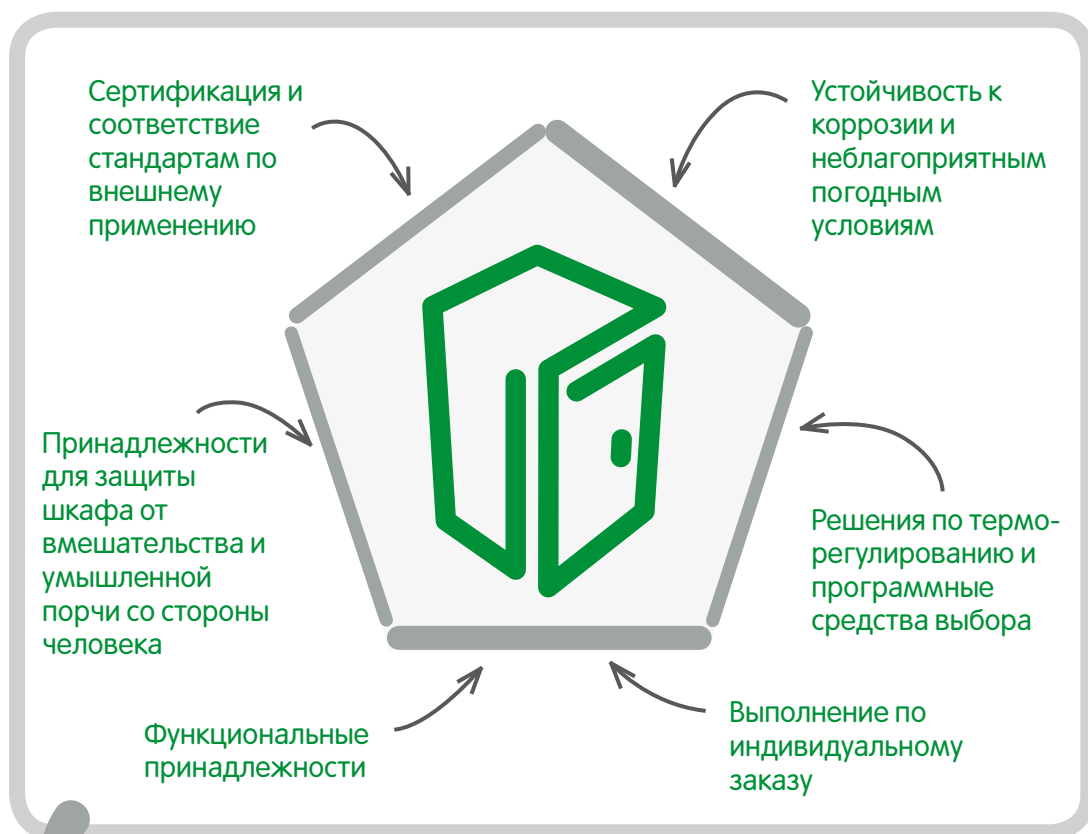
# «Защита»

Концепция компании  
Schneider Electric:

## Ни один параметр установки вне помещений не был упущен из вида!

Для более простого и безопасного выбора внешнего шкафа компания Schneider Electric разработала предложение по внешним высокопрочным шкафам Outdoor, в основу которого положена единая уникальная концепция «Защита».

Концепция «Защита» охватывает все параметры, которые необходимо учитывать при выборе шкафа для внешнего применения. Даже те параметры, о которых мы порой забываем.



## «Защита»:

лучший способ избежать ошибок при выборе шкафа!

- Высокопрочная конструкция, полностью соответствующая требованиям к внешнему применению.
- Шкафы прошли испытания и сертификацию для работы в самых сложных окружающих условиях.
- Шкафы прошли испытания и сертификацию на защиту от вмешательства со стороны человека.
- Бесперебойная работа и долгосрочная эксплуатация.
- Решения по энергоэффективности.

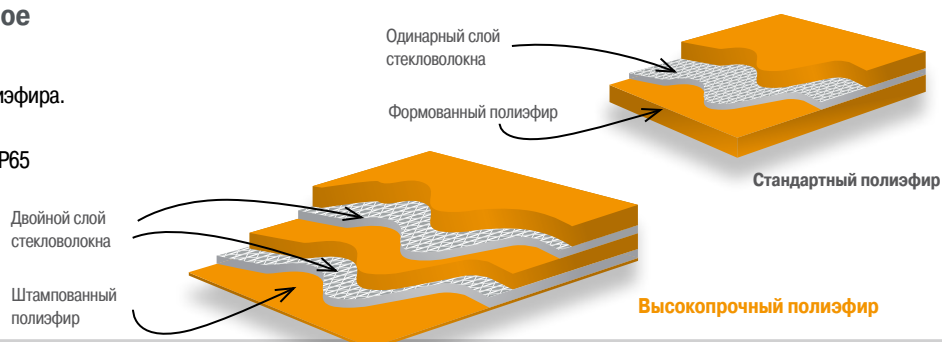
# Предложение по внешним высокопрочным шкафам Outdoor:

## предназначены для самых суровых окружающих условий!

### Высокоустойчивые материалы

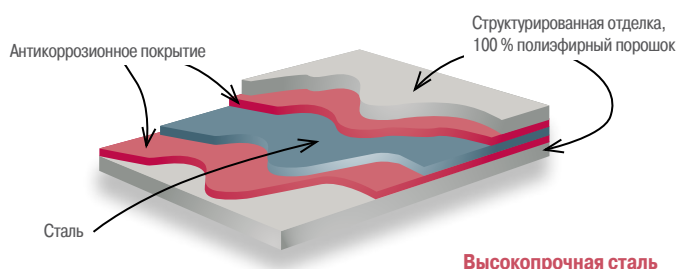
#### Высокопрочное конструктивное решение из полиэфир

- > Несколько слоев стекловолоконного полиэфир.
- > Цвет краски по шкале RAL 7035.
- > Класс защиты от внешнего воздействия IP65 для настенных шкафов и IP55 для напольных шкафов.
- > Класс защиты от механического воздействия IK10.
- > Огнеупорность.



#### Высокопрочное конструктивное решение из стали

- > Высокопрочная сталь с антикоррозионным покрытием.
- > Цвет краски по шкале RAL 7035.
- > Класс защиты от внешнего воздействия IP66 для настенных шкафов и IP55 для напольных шкафов.
- > Класс защиты от механического воздействия IK10.
- > Огнеупорность.



### Продолжительные испытания и соответствие стандартам

Высокопрочные внешние шкафы Outdoor прошли испытания и сертификацию на соответствие следующим стандартам:

#### Стандарты по шкафам для внешнего применения

- > EC 61969-3 (климатические, биологические и химические испытания)
- > EC 60297-3-100 (установка электронного оборудования)
- > EC 62208 (защита от внешнего воздействия IP)
- > UL508



#### Устойчивость к коррозии ISO12944 C4H

Защита от умышленной порчи IEC 61439-5

Защита от взлома ENV1627

Безопасность для человека  
Электрическая защита  
Класс II в соответствии с IEC 61439-1

## Инновационные решения по терморегулированию внешних шкафов



### Малогабаритный вытяжной вентилятор

- > Минимальная внутренняя глубина установки (100 мм): 67 % экономии монтажного пространства.
- > Максимальная подача воздуха через фильтр G3 (класс защиты IP55).
- > Варианты исполнения: 230 В, 115 В и 48 В пост. тока.
- > Сертификация UL.
- > Центробежная вентиляция.

### Тонкая высокопрочная решетка (класс защиты IP55)

- > Минимальная глубина (35 мм).
- > Оптимизированная подача воздуха.
- > Комплект устройств для защиты от взлома (опция).

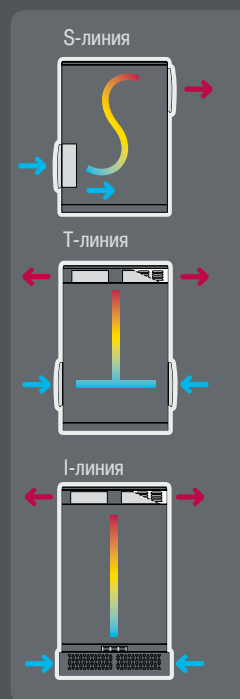
Высокопрочные мультикомпонентные материалы



Прошли испытания и сертификацию на устойчивость к самым неблагоприятным условиям окружающей среды



3 архитектуры охлаждения, рассчитанные на ваши потребности



Специальные принадлежности, устойчивые к внешним погодным условиям



# Внешние высокопрочные шкафы Outdoor из полиэфира:

## легкость и непревзойденная устойчивость к внешним условиям, объединенные в одном корпусе



Легкий адаптивный материал

Исполнение в нескольких цветах по желанию заказчика

Эффективность и высокая устойчивость к воздействию воды и влажности

Защита от вмешательства со стороны человека

Решения по защите от умышленной порчи и взлома



### Высокая устойчивость к внешнему воздействию

- > Защита от солнечной радиации (цвет краски по шкале RAL 7035).
- > Класс защиты от внешнего воздействия IP65 для настенных шкафов и IP55 для напольных шкафов.
- > Высокая устойчивость к механическому воздействию (класс защиты IK10).
- > Огнеупорность.

### Высокий уровень безопасности

- > Высокий уровень защиты от ударов электрическим током (усиленная изоляция).
- > Электрическая защита класса II в соответствии с IEC 60950-1.

### Защита от умышленной порчи

Полиэфир, армированный внутренним слоем стекловолокна (испытания под давлением и на ударную нагрузку в соответствии с IEC 61439-5).

### Защита от размещения рекламы

Передняя дверь с ребристой или ровной поверхностью.

Подходят для...

#### Общественных зон

Автомобильные, железнодорожные пути, гавани, электроснабжение общего пользования, телекоммуникации, управление видеосигналами, заправка питьевой воды.



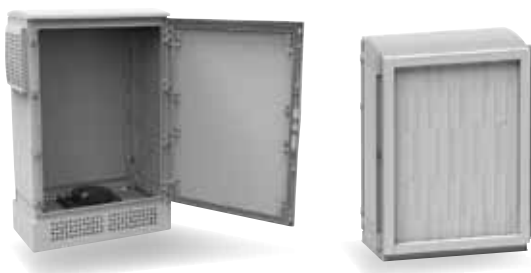
## Усовершенствованная конфигурация в качестве стандарта

- > Изогнутый козырек для предотвращения застоя воды.
- > Металлические детали с защитой от коррозии.
- > Замковая система – встроенный замок с ключом (тип 1242E) и возможность установки висячего замка.
- > Алюминиевая панель кабельного ввода для удобного сверления отверстий и защиты от коррозии (не для настенных моделей).
- > Фиксатор двери для поддержания ее открытой даже в условиях сильного ветра или воздушных потоков от проезжающих мимо автомобилей.
- > Карман для хранения документов в удобном месте.

## Гибкие архитектуры терморегулирования

- > Возможность интеграции системы вентиляции в крышу или боковую часть шкафа.
- > 3 предварительно спроектированные архитектуры охлаждения для внешнего применения.

## Полный перечень специализированных принадлежностей



- > Устройство защиты от взлома, испытанное и сертифицированное согласно ENV1627.
- > Опора 19 дюймов высотой до 2 м.
- > Лотки для батарей.
- > Вентилируемые цоколи.
- > Модуль вентиляции для крыши.
- > Подъемные и крепежные принадлежности.

## Подъемность

- > Максимальная транспортировочная нагрузка до 500 кг.



Как выбрать  
правильные внешние  
высокопрочные шкафы  
Outdoor:

позвольте экспертам  
решить эту задачу!

Примите во внимание...

### Погодные условия

- Дождь
- Холод (до -45 °С)
- Жара (до 80 °С)
- Солнечная радиация (УФ)
- Климатические явления (гроза, снегопад, мороз...)
- Влажность (до 95 %)



### Ограничения по установке

- Оборудование
- Установка
- Техническое обслуживание



### Возможное вмешательство со стороны человека

- Связанное с деятельностью людей (размещение рекламы, взлом, умышленная порча)
- Связанное с установкой (эстетический аспект, контроль доступа, шумовое загрязнение)

Не забывайте, что...

Полиэфир – лучший по сравнению с металлическими сплавами или алюминием изолирующий материал, проводящий тепло.

Эффективное терморегулирование способствует увеличению производительности и срока службы электрического и электронного оборудования.

# Внешние высокопрочные шкафы Outdoor из стали:

## лучшее в своем классе решение для большинства коррозионных сред



**Новое защитное покрытие**

**Новые высокопрочные принадлежности**

**Однослойный материал**

**Высочайшая устойчивость к коррозии и влажности**

### Высокая устойчивость к внешнему воздействию

- > Высокопрочная сталь с антикоррозионным покрытием (сертификация в соответствии с C4H ISO12944).
- > Антикоррозионное покрытие на всех внешних металлических частях.
- > Защита от солнечной радиации (цвет краски по шкале RAL 7035).
- > Класс защиты от внешнего воздействия IP66 для настенных шкафов и IP55 для напольных шкафов.
- > Высокая устойчивость к механическому воздействию (класс защиты IK10).
- > Огнеупорность.

### Гибкие архитектуры терморегулирования

- > Возможность интеграции системы вентиляции в крышу или боковую часть шкафа.
- > 3 предварительно спроектированные архитектуры охлаждения для внешнего применения.

Подходят для...

#### Частные территории

Туннели, аэропорты, предприятия, использующие технологии возобновляемой энергетики (солнечные энергоцентры и т. д.), шахты, нефтегазовые предприятия...

Системы распределения и обработки воды...





## Усовершенствованная конфигурация в качестве стандарта

### Высокопрочные шкафы серии Spacial SF

- > Изогнутый козырек для предотвращения застоя воды.
- > Металлические детали с защитой от коррозии.
- > Замковая система – встроенный замок с ключом (тип 1242E) и возможность установки висячего замка.
- > Алюминиевая панель кабельного ввода для удобного сверления отверстий и защиты от коррозии.
- > Фиксатор двери для поддержания ее открытой даже в условиях сильного ветра или воздушных потоков от проезжающих мимо автомобилей.
- > Карман для хранения документов в удобном месте.

### Высокопрочные шкафы серии Spacial S3D

- > Изогнутый козырек для предотвращения застоя воды.
- > Замковая система – встроенный замок (3 мм) с двумя задвижками и металлический ключ.
- > Алюминиевая панель кабельного ввода для удобного сверления отверстий и защиты от коррозии.
- > Фиксатор двери для поддержания ее открытой даже в условиях сильного ветра или воздушных потоков от проезжающих мимо автомобилей.
- > Карман для хранения документов в удобном месте.



### Комплект принадлежностей, подходящий для стандартных моделей

- > Опора 19 дюймов высотой до 2 м.
- > Вентилируемые цоколи из нержавеющей стали.
- > Модуль вентиляции для крыши.
- > Подъемные и крепежные принадлежности.

### Подъемность

- > Максимальная транспортировочная нагрузка до 1000 кг (для серии SFHD).



## Как выбрать правильные внешние высокопрочные шкафы Outdoor:

позвольте экспертам решить эту задачу!

Примите во внимание...

### Погодные условия

- Дождь
- Холод (до -45 °С)
- Жара (до 80 °С)
- Солнечная радиация (УФ)
- Климатические явления (гроза, снегопад, мороз...)
- Влажность (до 95 %)



### Ограничения по установке

- Оборудование
- Установка
- Техническое обслуживание



### Возможное вмешательство со стороны человека

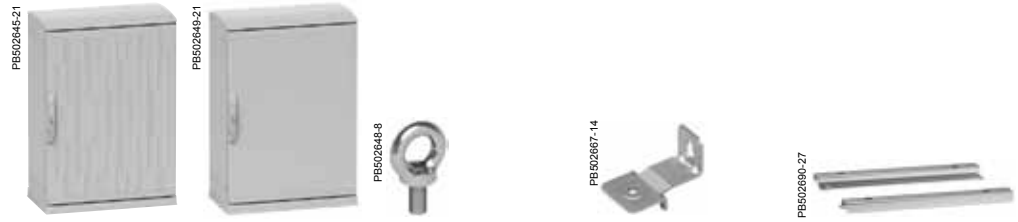
- Связанное с деятельностью людей (размещение рекламы, взлом, умышленная порча)
- Связанное с установкой (эстетический аспект, контроль доступа, шумовое загрязнение)





Внешние высокопрочные шкафы Outdoor  
Информация для заказа

# Внешние высокопрочные шкафы Outdoor из полиэфира



Характеристики				Шкаф из полиэфира		Рым-болты	Приспособление для настенного монтажа	Комплект для напольной установки
				Дверь с защитой от размещения рекламы	Дверь с ровной поверхностью			
Комплект поставки				-	-	4	4	1
Высота (мм)	Ширина (мм)	Глубина (мм)	Кол-во дверей	№ по каталогу				
<b>Настенный шкаф</b>								
538	500	320	1	NSYPHDT553	NSYPHDT553P	-	NSYFMPHD	-
788	500	320	1	NSYPHDT753	NSYPHDT753P	-	NSYFMPHD	-
<b>Напольный шкаф</b>								
843	750	420	1	NSYPHDZT774	NSYPHDZT774P	NSYPLHD	-	NSYMF2PLAZ4
		620	1	NSYPHDZT776	NSYPHDZT776P	NSYPLHD	-	NSYMF2PLAZ6
1093	500	420	1	NSYPHDZT1054	NSYPHDZT1054P	NSYPLHD	-	NSYMF2PLAZ4
		750	1	NSYPHDZT1074	NSYPHDZT1074P	NSYPLHD	-	NSYMF2PLAZ4
1343	500	420	1	NSYPHDZT1254	NSYPHDZT1254P	NSYPLHD	-	NSYMF2PLAZ4
		750	1	NSYPHDZT1274	NSYPHDZT1274P	NSYPLHD	-	NSYMF2PLAZ4
		620	1	NSYPHDZT1276	NSYPHDZT1276P	NSYPLHD	-	NSYMF2PLAZ6
1250	420	2	NSYPHDZT12124	NSYPHDZT12124P	NSYPLHD	-	NSYMF2PLAZ4	
		620	2	NSYPHDZT12126	NSYPHDZT12126P	NSYPLHD	-	NSYMF2PLAZ6
1593	750	420	1	NSYPHDZT1574	NSYPHDZT1574P	NSYPLHD	-	NSYMF2PLAZ4
		620	1	NSYPHDZT1576	NSYPHDZT1576P	NSYPLHD	-	NSYMF2PLAZ6
1250	420	2	NSYPHDZT15124	NSYPHDZT15124P	NSYPLHD	-	NSYMF2PLAZ4	
		620	2	NSYPHDZT15126	NSYPHDZT15126P	NSYPLHD	-	NSYMF2PLAZ6
2093	750	420	2*	NSYPHDZT2074	NSYPHDZT2074P	NSYPLHD	-	NSYMF2PLAZ4



\* Вертикальные двери.

Вы можете выбрать конфигурацию следующих параметров согласно вашим требованиям

Доступны 4 услуги:



Сборка на заказ



Монтаж стандартных принадлежностей







Покраска



Обработка

# Внешние высокопрочные шкафы Outdoor из полиэфира



Вентилируемые цоколи ZZ, 200 мм	Цоколи ZZ, 200 мм	Модуль вентиляции для крыши	Устройство защиты от взлома	Внутренняя дверь
1	1	1	1	1
-	-	-	-	NSYPAPLA55
-	-	-	-	NSYPAPLA75
NSYZZ274VHD	NSYZZ274G	NSYPCVR74HD	NSYBGN774HD	NSYPAPLA77
NSYZZ276VHD	NSYZZ276G	NSYPCVR76HD	NSYBGN776HD	NSYPAPLA77
NSYZZ254VHD	NSYZZ254G	NSYPCVR54HD	NSYBGN1054HD	NSYPAPLA105
NSYZZ274VHD	NSYZZ274G	NSYPCVR74HD	NSYBGN1074HD	NSYPAPLA107
NSYZZ254VHD	NSYZZ254G	NSYPCVR54HD	NSYBGN1254HD	NSYPAPLA125
NSYZZ274VHD	NSYZZ274G	NSYPCVR74HD	NSYBGN1274HD	NSYPAPLA127
NSYZZ276VHD	NSYZZ276G	NSYPCVR76HD	NSYBGN1276HD	NSYPAPLA127
NSYZZ124VHD	NSYZZ124G	NSYPCVR124HD	NSYBGN12124HD	NSYPAPLA125 + NSYPAPLA127
NSYZZ126VHD	NSYZZ126G	NSYPCVR126HD	NSYBGN12126HD	NSYPAPLA125 + NSYPAPLA127
NSYZZ274VHD	NSYZZ274G	NSYPCVR74HD	NSYBGN1574HD	NSYPAPLA157
NSYZZ276VHD	NSYZZ276G	NSYPCVR76HD	NSYBGN1576HD	NSYPAPLA157
NSYZZ124VHD	NSYZZ124G	NSYPCVR124HD	NSYBGN15124HD	NSYPAPLA155 + NSYPAPLA157
NSYZZ126VHD	NSYZZ126G	NSYPCVR126HD	NSYBGN15126HD	NSYPAPLA155 + NSYPAPLA157
NSYZZ274VHD	NSYZZ274G	NSYPCVR74HD	NSYBGN2074HD	-
				



### Преимущества предлагаемой конфигурации:

- > возможность выбора цвета, гармонирующего с окружающим ландшафтом;
- > предварительно установленные устройства терморегулирования;
- > доставка укомплектованных, готовых к установке шкафов.

# Внешние высокопрочные шкафы Outdoor из полиэфир Монтажные принадлежности

PB500072



PB500102



PB500151



PB500174



PB500184-42



Характеристики			Металлические монтажные платы		Изоляционные монтажные платы	Модульное распределительное шасси	Неподвижное шасси 19"
Высота	Ширина	Кол-во дверей	Сталь, ровная поверхность	Система Telequick	Полиэфир, ровная поверхность		
<b>Настенные шкафы</b>							
538	500	1	NSYPMM55	NSYPMR55	NSYPMA55	-	-
788	500	1	NSYPMM75	NSYPMR75	NSYPMA75	NSYDLP76	-
<b>Напольные шкафы</b>							
843	750	1	NSYPMM77	NSYPMR77	NSYPMA77	NSYDLP132	NSYBRF12PLA + (2 x NSYSPLA75)
1093	500	1	NSYPMM105	NSYPMR105	NSYPMA105	NSYDLP114	-
	750	1	NSYPMM107	NSYPMR107	NSYPMA107	NSYDLP198	NSYBRF17PLA + (2 x NSYSPLA100)
1343	500	1	NSYPMM125	NSYPMR125	NSYPMA125	NSYDLP133	-
	750	1	NSYPMM127	NSYPMR127	NSYPMA127	NSYDLP231	NSYBRF21PLA + (2 x NSYSPLA125)
	1250	2	NSYPMM1212	NSYPMR125 + NSYPMR127	NSYPMA1212	NSYDLP133 + NSYDLP231	-
1593	750	1	NSYPMM157	NSYPMR157	-	NSYDLP297	NSYBRF26PLA + (2 x NSYSPLA150)
	1250	2	NSYPMM1512	NSYPMR155 + NSYPMR157	-	NSYDLP171 + NSYDLP297	-
2093	750	2	NSYPMM207 or 2 x NSYPMM107	2 x NSYPMR107	-	-	2 x (NSYBRF17PLA + (2 x NSYSPLA100))

PB501384-14



PB500176-44



PB501375-26



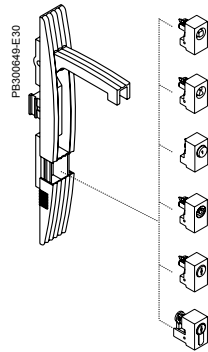
Характеристики		Крепежные стойки
Высота (мм)	Размеры	№ по каталогу
788	625	NSYTVR7
843	625	NSYTVR7
1093	875	NSYTVR10
1343	1125	NSYTVR125
2093	1375	NSYTVR15
	1875	NSYTVR20

Характеристики		Ступенчатые направляющие	Переходные платы*
Глубина (мм)	Кол-во дверей	№ по каталогу	
320	1	NSYDPLA3	NSYPTZ3
	2	2 x NSYDPLA3	NSYPTZ32P
420	1	NSYDPLA4	NSYPTZ4
	2	2 x NSYDPLA4	NSYPTZ42P
620	1	NSYDPLA6	NSYPTZ6
	2	-	NSYPTZ62P

Примечание. Шкафы шириной 1000 и 1250 мм допускают установку 4 крепежных стоек для интеграции 2 монтажных плат шириной 500 мм или 500 и 750 мм.

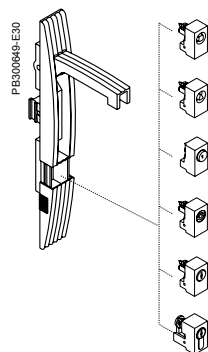
\* Для крепления внутренней двери, ступенчатых направляющих, модульного шасси и шасси 19 дюймов.

# Внешние высокопрочные шкафы Outdoor из полиэфир Монтажные принадлежности



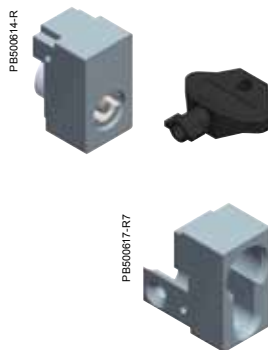
### Замки со вставками различной формы

Описание	№ по каталогу
Квадратная вставка 6 мм	NSYINS61
Треугольная вставка 6,5 мм	NSYINT61
Треугольная вставка 8 мм	NSYINT81



### Замки с цилиндрическими гильзами

Описание	№ по каталогу
Ключ 405 E	NSYIN405E1
Ключ 455	NSYIN4551
Ключ 1242 E	NSYIN1242E1

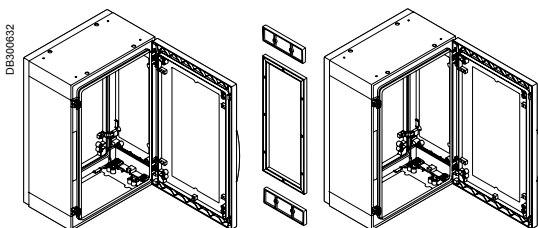


### Замок с двумя задвижками

№ по каталогу
NYINDB51

### Замок с полуцилиндрической гильзой

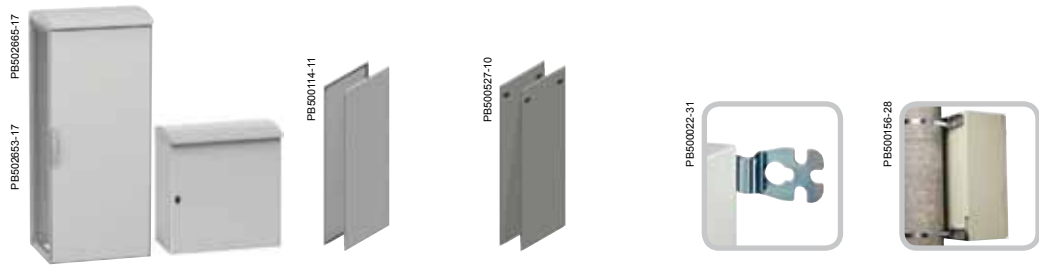
Описание	№ по каталогу
Адаптер DIN	NSYINDIN2



### Комплект соединений для серии PHD

Высота (мм)	Горизонтальные			Вертикальные
	Глубина (мм)	320	420	
538	NSYMUPLA53	NSYMUPLA54	-	NSYUVPLA
788	NSYMUPLA73	NSYMUPLA74	NSYMUPLA76	
843	NSYMUPLA73	NSYMUPLA74	NSYMUPLA76	
1093	NSYMUPLA103	NSYMUPLA104	-	
1343	NSYMUPLA123	NSYMUPLA124	NSYMUPLA126	
1593	NSYMUPLA153	NSYMUPLA154	NSYMUPLA156	
2093	-	-	NSYMUPLA204	

# Внешние высокопрочные шкафы Outdoor из стали



Характеристики			Шкаф из стали	Боковые панели		Проушины из нерж. стали для настен. монтажа	Высокопрочное устр-во крепления к стойке
				Для напольных шкафов		Для настенных шкафов	
Комплект поставки				2 боковые панели с фиксаторами и уплотнительная прокладка		Комплект из 4 проушин для настенного крепления и прокладка	1
Высота (мм)	Ширина (мм)	Глубина (мм)		Внешнее крепление	Внутреннее крепление		
<b>Настенный шкаф</b>							
343	200	180	NSYS3HD3215	-	-	NSYAEFPFXSC	-
448	300	230	NSYS3HD4320	-	-	NSYAEFPFXSC	NSYSFPSC30HD
548	400	230	NSYS3HD5420	-	-	NSYAEFPFXSC	NSYSFPSC40HD
653	400	280	NSYS3HD6425	-	-	NSYAEFPFXSC	NSYSFPSC40HD
658	600	330	NSYS3HD6630	-	-	NSYAEFPFXSC	NSYSFPSC60HD
753	500	280	NSYS3HD7525	-	-	NSYAEFPFXSC	NSYSFPSC50HD
858	600	330	NSYS3HD8630	-	-	NSYAEFPFXSC	NSYSFPSC60HD
862	800	430	NSYS3HD8840	-	-	NSYAEFPFXSC	NSYSFPSC80HD
1062	600	430	NSYS3HD10640	-	-	NSYAEFPFXSC	NSYSFPSC60HD
	800	430	NSYS3HD10840	-	-	NSYAEFPFXSC	NSYSFPSC80HD
<b>Напольный шкаф</b>							
1262	600	430	NSYSFHD12640	NSY2SPHD124	NSY2SPIHD124	-	-
	800	430	NSYSFHD12840	NSY2SPHD124	NSY2SPIHD124	-	-
	1200	430	NSYSFHD1212402D	NSY2SPHD124	NSY2SPIHD124	-	-
1281	600	630	NSYSFHD12660	NSY2SPHD126	NSY2SPIHD126	-	-
	800	630	NSYSFHD12860	NSY2SPHD126	NSY2SPIHD126	-	-
	1200	630	NSYSFHD1212602D	NSY2SPHD126	NSY2SPIHD126	-	-
1662	800	430	NSYSFHD16840	NSY2SPHD164	NSY2SPIHD164	-	-
	1200	430	NSYSFHD1612402D	NSY2SPHD164	NSY2SPIHD164	-	-
1681	600	630	NSYSFHD16660	NSY2SPHD166	NSY2SPIHD166	-	-
	800	630	NSYSFHD16860	NSY2SPHD166	NSY2SPIHD166	-	-
	1200	630	NSYSFHD1612602D	NSY2SPHD166	NSY2SPIHD166	-	-
2062	800	430	NSYSFHD20840	NSY2SPHD204	NSY2SPIHD204	-	-

Вы можете выбрать конфигурацию следующих параметров согласно вашим требованиям

Доступны 4 услуги:



Сборка на заказ



Монтаж стандартных принадлежностей



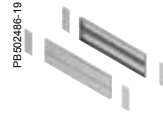
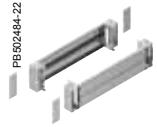
Покраска



Обработка



# Внешние высокопрочные шкафы Outdoor из стали



Высокопрочный навесной замок	Цоколи из нержавеющей стали, 200 мм				Модуль вентиляции для крыши
	Вентилируемые цоколи		Стандартные цоколи		
Для настенных шкафов	Комплект из передней и задней панелей	Комплект из боковых панелей	Комплект из передней и задней панелей	Комплект из боковых панелей	
1	1 комплект	1 комплект	1 комплект	1 комплект	1
NSYAEDLPADS3DHD	-	-	-	-	-
NSYAEDLPADS3DHD	-	-	-	-	-
NSYAEDLPADS3DHD	-	-	-	-	-
NSYAEDLPADS3DHD	-	-	-	-	-
NSYAEDLPADS3DHD	NSYSPFVX6200	NSYSPLVX3200	NSYSPSX6200	NSYSPSX3200	-
NSYAEDLPADS3DHD	-	-	-	-	-
NSYAEDLPADS3DHD	NSYSPFVX6200	NSYSPLVX3200	NSYSPSX6200	NSYSPSX3200	-
NSYAEDLPADS3DHD	NSYSPFVX8200	NSYSPLVX4200	NSYSPFX8200	NSYSPSX4200	NSYS3CVR84HD
NSYAEDLPADS3DHD	NSYSPFVX6200	NSYSPLVX4200	NSYSPSX6200	NSYSPSX4200	NSYS3CVR64HD
NSYAEDLPADS3DHD	NSYSPFVX8200	NSYSPLVX4200	NSYSPFX8200	NSYSPSX4200	NSYS3CVR84HD
-	-	-	NSYSPFX6200	NSYSPSX4200SF	NSYSFCVR64HD
-	NSYSPFVX8200	NSYSPLVX4200SF	NSYSPFX8200	NSYSPSX4200SF	NSYSFCVR84HD
-	NSYSPFVX12200	NSYSPLVX4200SF	NSYSPFX12200	NSYSPSX4200SF	NSYSFCVR124HD
-	NSYSPFVX6200	NSYSPLVX6200SF	NSYSPFX6200	NSYSPSX6200SF	NSYSFCVR66HD
-	NSYSPFVX8200	NSYSPLVX6200SF	NSYSPFX8200	NSYSPSX6200SF	NSYSFCVR86HD
-	NSYSPFVX12200	NSYSPLVX6200SF	NSYSPFX12200	NSYSPSX6200SF	NSYSFCVR126HD
-	NSYSPFVX8200	NSYSPLVX4200SF	NSYSPFX8200	NSYSPSX4200SF	NSYSFCVR84HD
-	NSYSPFVX12200	NSYSPLVX4200SF	NSYSPFX12200	NSYSPSX4200SF	NSYSFCVR124HD
-	NSYSPFVX6200	NSYSPLVX6200SF	NSYSPFX6200	NSYSPSX6200SF	NSYSFCVR66HD
-	NSYSPFVX8200	NSYSPLVX6200SF	NSYSPFX8200	NSYSPSX6200SF	NSYSFCVR86HD
-	NSYSPFVX12200	NSYSPLVX6200SF	NSYSPFX12200	NSYSPSX6200SF	NSYSFCVR126HD
-	NSYSPFVX8200	NSYSPLVX4200SF	NSYSPFX8200	NSYSPSX4200SF	NSYSFCVR84HD

## Комплект для защиты от умышленной порчи цоколей



NSYSKAV

Фиксаторы, предотвращающие открытие цоколей снаружи с помощью стандартных инструментов.

■ **Материал:** нержавеющая сталь.



NSYKSKAV

### № по каталогу

8 защитных винтов от умышленной порчи для цоколей из нержавеющей стали

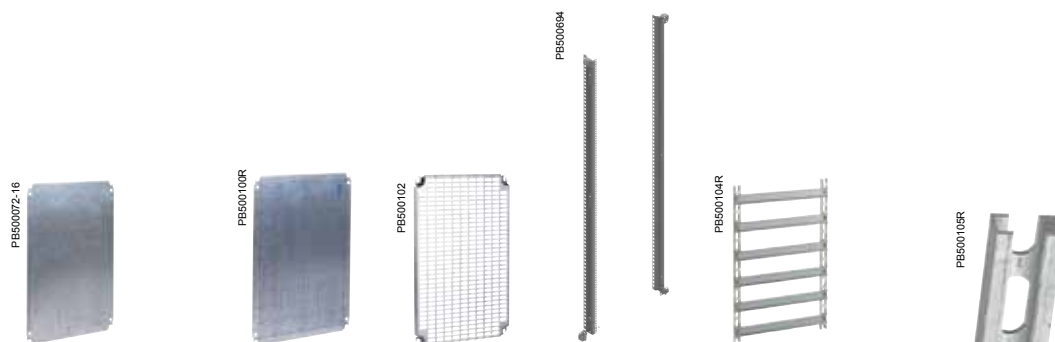
NSYSKAV

Ключ для защитных винтов от умышленной порчи для цоколей из нержавеющей стали

NSYKSKAV

# Внешние высокопрочные шкафы Outdoor из стали

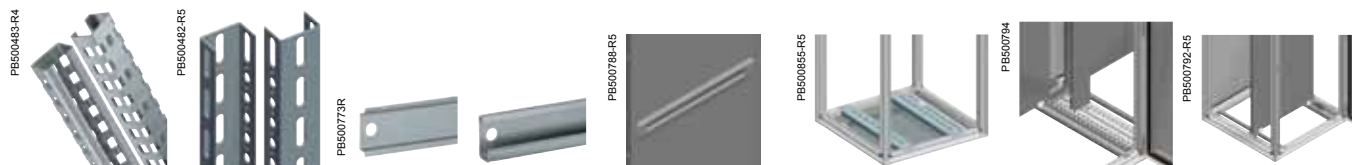
## Монтажные принадлежности



Характеристики			Spacial S3HD и SFHD						
Высота	Ширина	Глубина	Монтажные платы с ровной поверхностью	Плата с ровной поверхностью и трафаретной печатью	Система Telequick	Неподвижная полка 19"	Шасси из DIN-реек		Алюминиевые вертикальные рейки
							Тип рейки		
Настенный шкаф									
343	200	180	NSYMM32	-	NSYMR32	-	-	-	NSYMDVR3
448	300	230	NSYMM43	NSYMS43	NSYMR43	-	NSYMD43	B	NSYMDVR4
548	400	230	NSYMM54	NSYMS54	NSYMR54	-	NSYMD54	B	NSYMDVR5
653	400	280	NSYMM64	NSYMS64	NSYMR64	-	NSYMD64	B	NSYMDVR6
658	600	330	NSYMM66	NSYMS66	NSYMR66	-	NSYMD66	A	NSYMDVR6
753	500	280	NSYMM75	NSYMS75	NSYMR75	-	NSYMD75	B	NSYMDVR7
858	600	330	NSYMM86	NSYMS86	-	NSYVDM17UF	NSYMD86	A	NSYMDVR8
862	800	430	NSYMM88	-	-	-	-	-	NSYMDVR8
1062	600	430	NSYMM106	-	NSYMR106	NSYVDM21UF	-	-	NSYMDVR10
	800	430	NSYMM108	-	NSYMR108	-	NSYMD108	A	NSYMDVR10
Напольный шкаф									
1262	600	430	NSYMP126	-	NSYSTMP series	NSYRCK24	-	-	-
	800	430	NSYMP128	-		NSYRCK24	-	-	-
	1200	430	NSYMP1212	-		NSYRCK24	-	-	-
1281	600	630	NSYMP126	-	NSYRCK24	-	-	-	
	800	630	NSYMP128	-	NSYRCK24	-	-	-	
	1200	630	NSYMP1212	-	NSYRCK24	-	-	-	
1662	800	430	NSYMP128	-	NSYRCK33	-	-	-	
	1200	430	NSYMP1612	-	NSYRCK33	-	-	-	
1681	600	630	NSYMP126	-	NSYRCK33	-	-	-	
	800	630	NSYMP128	-	NSYRCK33	-	-	-	
	1200	630	NSYMP1612	-	NSYRCK33	-	-	-	
2062	800	430	NSYMP208	-	NSYRCK42	-	-	-	

# Внешние высокопрочные шкафы Outdoor из стали

## Монтажные принадлежности

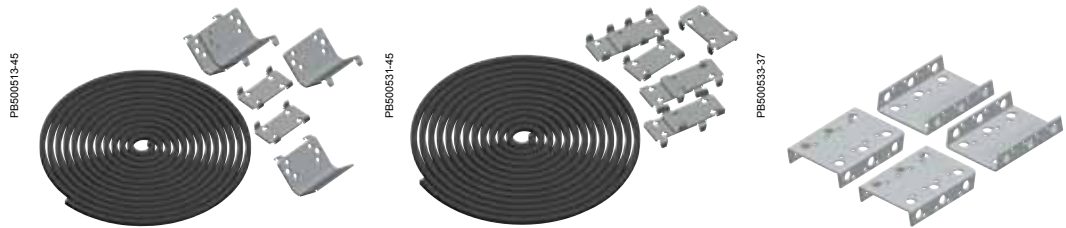


	Вертикальной крепежной стойки	Стандартной крепежной стойки	DIN-рейки		Арматура для монтажных плат	Рейки для больших нагрузок	Промежуточной монтажной платы	Направляющих для монтажной платы
			Симметричные	Асимметричные				
	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	NSYSDR30B	NSYADR30W	-	-	-	-
	-	-	NSYSDR40B	NSYADR40W	-	-	-	-
	-	-	NSYSDR40B	NSYADR40W	-	-	-	-
	-	-	NSYSDR60A	NSYADR60W	-	-	-	-
	-	-	NSYSDR50A	NSYADR50W	-	-	-	-
	-	-	NSYSDR60A	NSYADR60W	-	-	-	-
	-	-	NSYSDR80A	NSYADR80W	-	-	-	-
	-	-	NSYSDR60A	NSYADR60W	-	-	-	-
	-	-	NSYSDR80A	NSYADR80W	-	-	-	-
	NSYTVR12	-	NSYSDR60	NSYADR60	NSYMPRK6	NSYHLCR40	NSYSIMP12	NSYSMPS4
	NSYTVR12	-	NSYSDR80	NSYADR80	NSYMPRK8	NSYHLCR40	NSYSIMP12	NSYSMPS4
	NSYTVR12	-	NSYSDR120	NSYADR120	NSYMPRK12	NSYHLCR40	NSYSIMP12	NSYSMPS4
	NSYTVR12	-	NSYSDR60	NSYADR60	NSYMPRK6	NSYHLCR60	NSYSIMP12	NSYSMPS6
	NSYTVR12	-	NSYSDR80	NSYADR80	NSYMPRK8	NSYHLCR60	NSYSIMP12	NSYSMPS6
	NSYTVR12	-	NSYSDR120	NSYADR120	NSYMPRK12	NSYHLCR60	NSYSIMP12	NSYSMPS6
	NSYTVR16	-	NSYSDR80	NSYADR80	NSYMPRK8	NSYHLCR40	NSYSIMP16	NSYSMPS4
	NSYTVR16	-	NSYSDR120	NSYADR120	NSYMPRK12	NSYHLCR40	NSYSIMP16	NSYSMPS4
	NSYTVR16	-	NSYSDR60	NSYADR60	NSYMPRK6	NSYHLCR60	NSYSIMP16	NSYSMPS6
	NSYTVR16	-	NSYSDR80	NSYADR80	NSYMPRK8	NSYHLCR60	NSYSIMP16	NSYSMPS6
	NSYTVR16	-	NSYSDR120	NSYADR120	NSYMPRK12	NSYHLCR60	NSYSIMP16	NSYSMPS6
	NSYTVR20	NSYVR20	NSYSDR80	NSYADR80	NSYMPRK8	NSYHLCR40	NSYSIMP20	NSYSMPS4

# Внешние высокопрочные шкафы Outdoor из стали

## Принадлежности

### Соединения для серии SFHD



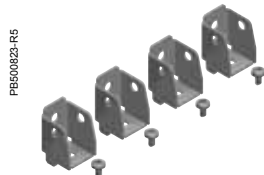
Характеристики	Стандартный набор соединений	Набор соединений для полки 19"	Армированные соединения
Комплект поставки	4 кронштейна, 2 плоских соединителя, уплотнительная прокладка и фиксаторы	8 плоских соединителей, уплотнительная прокладка и фиксаторы	4 армированных соединителя и фиксаторы
№ по каталогу	<b>NSYSFBK</b>	<b>NSYSFBK19</b>	<b>NSYSFBKR</b>

### Монтажные принадлежности



Прямоугольный кронштейн для Spacial SFHD

№ по каталогу  
**NSYMP5B**



Кронштейн для крепления стоек для Spacial SFHD

№ по каталогу  
**NSYMF5B**



Кронштейны для крепления монтажных плат  
При расположении встык для Spacial SFHD

№ по каталогу  
**NSYSBTB**



Кронштейны для крепления промежуточных монтажных плат  
При расположении встык для Spacial SFHD

№ по каталогу  
**NSYSIBTB**



Кронштейны для крепления монтажных плат для Spacial SFHD

№ по каталогу  
**NSYSFPB**

# Внешние высокопрочные шкафы Outdoor из стали

## Принадлежности

### Подъемные принадлежности для серии SFHD



Характеристики	Рым-болты	Подъемные скобы	Подъемная траверса			
	1	2	2	3	4	5
Макс. количество шкафов в сборе, допускаемых к подъему	1	2	2	3	4	5
Комплект поставки	4 болта с проушиной	4 скобы и фиксаторы (винты M12)	2 подъемные траверсы и фиксаторы (винты M12)			
№ по каталогу	<b>NSYSFEB</b>	<b>NSYSFELB</b>	<b>NSYSFTB16</b>	<b>NSYSFTB18</b>	<b>NSYSFTB24</b>	<b>NSYSFTB32</b>

## Кондиционеры для внешних высокопрочных шкафов Outdoor



Характеристики	Модели, устанавливаемые с боковой стороны		
<b>Характеристики охлаждения</b>			
Охлаждающая способность L35-L35	380 Вт (1297 БТЕ/ч)	640 Вт (2184 БТЕ/ч)	820 Вт (2798 БТЕ/ч)
Охлаждающая способность L35-L50	240 Вт (819 БТЕ/ч)	470 Вт (1604 БТЕ/ч)	680 Вт (2320 БТЕ/ч)
<b>Электрические характеристики</b>			
Входное напряжение	1 x 230 В / 50-60 Гц	1 x 230 В / 50-60 Гц	1 x 230 В / 50-60 Гц
Пусковая/номинальная сила тока	6.0 А / 1.6 А	8.1 А / 2.1 А	10.8 А / 2.6 А
<b>Физические характеристики</b>			
Внешние размеры (В x Ш x Г)	460 x 285 x 180 мм	606 x 316 x 212 мм	783 x 348 x 215 мм
Внешняя/внутренняя защита от внешнего воздействия (класс IP)	IP55 / IP34	IP55 / IP34	IP55 / IP34
Уровень шума	60 дБ	65 дБ	65 дБ
Масса блока	17 кг	21 кг	27 кг
<b>№ по каталогу</b>	<b>NSYCUHD400</b>	<b>NSYCUHD600</b>	<b>NSYCUHD800</b>

## Система вентиляции для внешних высокопрочных шкафов Outdoor



Характеристики	Вентилятор	Фильтр	Фильтр вент. модуля	Высокопрочная металлическая решетка (класс защиты IP55)	Комплект для защиты от умыш. порчи	
Комплект поставки	1 (решетка не входит в комплект)	5	1	В комплект входит 1 решетка с синтетическим фильтром типа G3 M1 (223 x 223 мм) и фиксаторы	1 комплект	
<b>№ по каталогу</b>	<b>Напряжение</b>					
	24 В пост. тока	<b>NSYCVF550M24FB</b>	<b>NSYCAF223T</b>	<b>NSYCAF190</b>	<b>NSYCAG223LFHD</b>	<b>NSYCAAPVHD</b>
	115 В пер. тока	<b>NSYCVF550M115FB</b>				
	230 В пер. тока	<b>NSYCVF550M230FB</b>				

## Терморегулирование



Типы	Термостат (НЗ)	Двойной термостат	Термостат (НО)	Термостат с инверсным контактом
Характеристики	Служит для управления электронагревателем или устройством авар. сигнал.	Служит для управления электронагревателем и вентилятором	Служит для управления вентилятором или устройством авар. сигнал.	Служит для управления электронагревателем или вентилятором
<b>№ по каталогу</b>				
0...+60 °C	<b>NSYCCOTHC</b>	<b>NSYCCOTHD</b>	<b>NSYCCOTHO</b>	<b>NSYCCOTHI</b>
+32...+140 °F	<b>NSYCCOTHCF</b>	<b>NSYCCOTHDF</b>	<b>NSYCCOTHOF</b>	<b>NSYCCOTHIF</b>

Датчик температуры
Датчик внешней температуры РТС (двойная изоляция)
<b>№ по каталогу</b>
<b>NSYCCAST</b>



1000 Вт (3412 БТЕ/ч)	1000 Вт (3412 БТЕ/ч)	1600 Вт (5459 БТЕ/ч)	1600 Вт (5459 БТЕ/ч)	2000 Вт (6824 БТЕ/ч)	2900 Вт (9895 БТЕ/ч)	3850 Вт (13137 БТЕ/ч)
790 Вт (2696 БТЕ/ч)	790 Вт (2696 БТЕ/ч)	1230 Вт (4197 БТЕ/ч)	1230 Вт (4197 БТЕ/ч)	1510 Вт (5152 БТЕ/ч)	2250 Вт (7677 БТЕ/ч)	2870 Вт (9793 БТЕ/ч)
1 x 230 В / 50-60 Гц	2 x 400-440 В / 50-60 Гц	1 x 230 В / 50-60 Гц	2 x 400-440 В / 50-60 Гц	3 x 400 В / 50-60 Гц	3 x 400 В / 50-60 Гц	3 x 400 В / 50-60 Гц
10.5 А / 3 А	8 А / 2 А	18 А / 5.4 А	11 А / 2.9 А	10 А / 2.5 А	14 А / 2.6 А	18 А / 3.6 А
783 x 348 x 215 мм	783 x 348 x 215 (+58) мм	999 x 405 x 237 мм	999 x 405 x 237 мм	999 x 405 x 237 мм	1270 x 500 x 336 мм	1270 x 500 x 336 мм
IP55 / IP34	IP55 / IP34	IP55 / IP34	IP55 / IP34	IP55 / IP34	IP55 / IP34	IP55 / IP34
65 дБ	65 дБ	65 дБ	65 дБ	65 дБ	70 дБ	70 дБ
28 кг	29 кг	40 кг	42 кг	54 кг	84 кг	85 кг
<b>NSYCUHD1K</b>	<b>NSYCUHD1K2P4</b>	<b>NSYCUHD1K6</b>	<b>NSYCUHD1K62P4</b>	<b>NSYCUHD2K3P4</b>	<b>NSYCUHD3K3P4</b>	<b>NSYCUHD4K3P4</b>

## Алюминиевые электронагреватели



### Электронагреватели с вентилятором

Мощность (Вт)	Напряжение (В)	№ по каталогу
250	115 пер. тока	<b>NSYCR250W115WV</b>
	230 пер. тока	<b>NSYCR250W230WV</b>
400	115 пер. тока	<b>NSYCR400W115WV</b>
	230 пер. тока	<b>NSYCR400W230WV</b>

## Электронагреватели



### Thermofans

Мощность (Вт)	Напряжение (В)	№ по каталогу
350	230 пер. тока	<b>NSYCR350W230VTVC</b>
400/550	120 пер. тока	<b>NSYCRP1W120VTVC</b>
	230 пер. тока	<b>NSYCRP1W230VTVC</b>

## Ультратонкие электронагреватели



### Ультратонкие электронагреватели\*

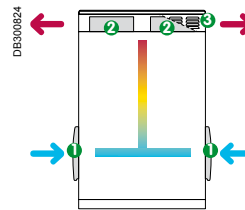
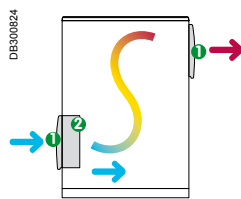
Мощность (Вт)	Напряжение (В)	Высота (мм)	Ширина (мм)	Глубина (мм)	№ по каталогу
10	120	130	250	1.6	<b>NSYCRS10W120V</b>
	240	130	250	1.6	<b>NSYCRS10W240V</b>
25	120	130	250	1.6	<b>NSYCRS25W120V</b>
	240	130	250	1.6	<b>NSYCRS25W240V</b>
50	120	200	320	1.6	<b>NSYCRS50W120V</b>
	240	200	320	1.6	<b>NSYCRS50W240V</b>
100	120	280	450	1.6	<b>NSYCRS100W120V</b>
	240	280	450	1.6	<b>NSYCRS100W240V</b>
200	120	400	650	1.6	<b>NSYCRS200W120V</b>
	240	400	650	1.6	<b>NSYCRS200W240V</b>

\* Электронагреватели могут изготавливаться различных размеров и с различной номинальной мощностью, помимо указанных выше. Свяжитесь с нашим представителем.

# Внешние высокопрочные шкафы Outdoor

## Вентиляционные архитектуры

- 1 Металлическая решетка (класс защиты IP55)
- 2 Вентилятор
- 3 Модуль вентиляции для крыши
- 4 Вентилируемые цоколи
- 5 Решетка (класс защиты IP54)



	S-линия				T-линия				
Преимущества архитектуры	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Самая распространенная и конкурентоспособная архитектура</li> <li>■ Максимальное теплорассеяние 800–1000 Вт</li> <li>■ Температура воздуха 5 °С</li> <li>■ Простой доступ для монтажа/демонтажа вентилятора</li> <li>■ Поток воздуха по горизонтальной оси</li> </ul>				<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Высокоэффективный отвод тепла до 1500 Вт</li> <li>■ Уровень шума (1 вентилятор): 55 Дб при установке внутри верхнего модуля вентиляции</li> <li>■ Температура воздуха 5 °С</li> <li>■ Поток воздуха по вертикальной оси</li> </ul>				
	Металлическая решетка (класс защиты IP55)		Вентилятор		Металлическая решетка (класс защиты IP55)		Вентилятор (1 фильтр NSYCAF190 для каждого вентилятора)		Модуль вентиляции для крыши
	Дверь	Боковая панель	Дверь	Боковая панель	Дверь	Боковая панель			

### Внешний высокопрочный шкаф из полиэфир

№ по каталогу	Необходимое кол-во для установки				Необходимое кол-во для установки				№ по каталогу
	1	2	3	4	1	2	3	4	
NSYPHDT553	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NSYPHDT553P	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NSYPHDT753	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NSYPHDT753P	1-2	-	1-2	-	1-2	-	1-2	-	-
NSYPHDT774	-	1-2	-	1-2	-	1-2	1-2	1	NSYPCVR74HD
NSYPHDT774P	1-2	1-2	1-2	1-2	1-2	1-2	1-2	1	NSYPCVR74HD
NSYPHDT776	-	1-2	-	1-2	-	1-2	1-2	1	NSYPCVR76HD
NSYPHDT776P	1-2	1-2	1-2	1-2	1-2	1-2	1-2	1	NSYPCVR76HD
NSYPHDT1054	-	1	-	1	-	1	1	1	NSYPCVR54HD
NSYPHDT1054P	1-2	1	1-2	1	1-2	1	1	1	NSYPCVR54HD
NSYPHDT1074	-	1-2	-	1-2	-	1-2	1-2	1	NSYPCVR74HD
NSYPHDT1074P	1-4	1-2	1-4	1-2	1-4	1-2	1-2	1	NSYPCVR74HD
NSYPHDT12124	-	1-3	-	1-3	-	1-3	1-3	1	NSYPCVR124HD
NSYPHDT12124P	1-4	1-3	1-4	1-3	1-4	1-3	1-3	1	NSYPCVR124HD
NSYPHDT12126	-	1-3	-	1-3	-	1-3	1-3	1	NSYPCVR126HD
NSYPHDT12126P	1-4	1-3	1-4	1-3	1-4	1-3	1-3	1	NSYPCVR126HD
NSYPHDT1254	-	1	-	1	-	1	1	1	NSYPCVR54HD
NSYPHDT1254P	1-3	1	1-3	1	1-3	1	1	1	NSYPCVR54HD
NSYPHDT1274	-	1-2	-	1-2	-	1-2	1-2	1	NSYPCVR74HD
NSYPHDT1274P	1-4	1-2	1-4	1-2	1-4	1-2	1-2	1	NSYPCVR74HD
NSYPHDT1276	-	1-2	-	1-2	-	1-2	1-2	1	NSYPCVR76HD
NSYPHDT1276P	1-4	1-2	1-4	1-2	1-4	1-2	1-2	1	NSYPCVR76HD
NSYPHDT15124	-	1-3	-	1-3	-	1-3	1-3	1	NSYPCVR124HD
NSYPHDT15124P	1-4	1-3	1-4	1-3	1-4	1-3	1-3	1	NSYPCVR124HD
NSYPHDT15126	-	1-3	-	1-3	-	1-3	1-3	1	NSYPCVR126HD
NSYPHDT15126P	1-4	1-3	1-4	1-3	1-4	1-3	1-3	1	NSYPCVR126HD
NSYPHDT1574	-	1-2	-	1-2	-	1-2	1-2	1	NSYPCVR74HD
NSYPHDT1574P	1-4	1-2	1-4	1-2	1-4	1-2	1-2	1	NSYPCVR74HD
NSYPHDT1576	-	1-2	-	1-2	-	1-2	1-2	1	NSYPCVR76HD
NSYPHDT1576P	1-4	1-2	1-4	1-2	1-4	1-2	1-2	1	NSYPCVR76HD
NSYPHDT2074	-	1-2	-	1-2	-	1-2	1-2	1	NSYPCVR74HD
NSYPHDT2074P	1-4	1-2	1-4	1-2	1-4	1-2	1-2	1	NSYPCVR74HD

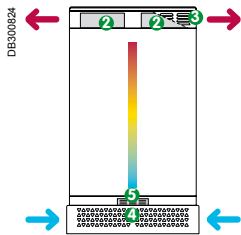
### Внешний высокопрочный шкаф из стали

№ по каталогу	Необходимое кол-во для установки				Необходимое кол-во для установки				№ по каталогу
	1	2	3	4	1	2	3	4	
NSYS3HD8630	1-2	-	1-2	-	1-2	-	-	-	-
NSYS3HD8840	1-2	1-2	1-2	1-2	1-2	1-2	1-2	1	NSYS3CVR84HD
NSYS3HD10640	1-2	1-2	1-2	1-2	1-2	1-2	1	1	NSYS3CVR64HD
NSYS3HD10840	1-4	1-2	1-4	1-2	1-4	1-2	1-2	1	NSYS3CVR84HD
NSYSFHD12640	1-3	1-3	1-3	1-3	1-3	1-3	1	1	NSYSFCVR64HD
NSYSFHD12660	1-3	1-3	1-3	1-3	1-3	1-3	1	1	NSYSFCVR66HD
NSYSFHD12840	1-4	1-3	1-4	1-3	1-4	1-3	1-2	1	NSYS3CVR84HD
NSYSFHD12860	1-4	1-3	1-4	1-3	1-4	1-3	1-2	1	NSYSFCVR86HD
NSYSFHD16660	1-4	1-4	1-4	1-4	1-4	1-4	1	1	NSYSFCVR66HD
NSYSFHD16840	1-4	1-4	1-4	1-3	1-4	1-3	1-2	1	NSYS3CVR84HD
NSYSFHD16860	1-4	1-4	1-4	1-4	1-4	1-4	1-2	1	NSYSFCVR86HD
NSYSFHD20840	1-4	1-4	1-4	1-4	1-4	1-4	1-2	1	NSYS3CVR84HD
NSYSFHD1212402D	1-4	1-3	1-4	1-2	1-4	1-2	1-3	1	NSYSFCVR124HD
NSYSFHD1212602D	1-4	1-3	1-4	1-3	1-4	1-2	1-3	1	NSYSFCVR126HD
NSYSFHD1612402D	1-4	1-4	1-4	1-3	1-4	1-3	1-3	1	NSYSFCVR124HD
NSYSFHD1612602D	1-4	1-4	1-4	1-3	1-4	1-3	1-3	1	NSYSFCVR126HD



# Внешние высокопрочные шкафы Outdoor

## Вентиляционные архитектуры



Данная таблица поможет вам установить конфигурацию архитектуры терморегулирования, однако мы рекомендуем вам использовать программное обеспечение ProClima для того, чтобы подобрать оптимальное решение согласно выбранной архитектуре.

### I-линия

- Встроенная архитектура идеально подходит для мест общественного пользования
- Высокоэффективный отвод тепла до 1500 Вт
- Уровень шума (1 вентилятор): 55 Дб при установке внутри верхнего модуля вентиляции
- Эффективное теплорассеяние
- Поток воздуха по вертикальной оси

**Выпускная решетка (класс защиты IP54) (NSYCAF223LPF+ Фильтр G3 NSYCAF223T)**

**Вентилируемые цоколи**

**Вентилятор (1 фильтр NSYCAF190 для каждого вентилятора)**

**Модуль вентиляции для крыши**

Необходимое кол-во для установки		№ по каталогу		Необходимое кол-во для установки		№ по каталогу	
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
1 - 2	1	NSYZZ274VHD	-	1 - 2	1	NSYPCVR74HD	-
1 - 2	1	NSYZZ274VHD	-	1 - 2	1	NSYPCVR74HD	-
1 - 2	1	NSYZZ276VHD	-	1 - 2	1	NSYPCVR76HD	-
1 - 2	1	NSYZZ276VHD	-	1 - 2	1	NSYPCVR76HD	-
1	1	NSYZZ254VHD	-	1	1	NSYPCVR54HD	-
1	1	NSYZZ254VHD	-	1	1	NSYPCVR54HD	-
1 - 2	1	NSYZZ274VHD	-	1 - 2	1	NSYPCVR74HD	-
1 - 2	1	NSYZZ274VHD	-	1 - 2	1	NSYPCVR74HD	-
1 - 3	1	NSYZZ2124VHD	-	1 - 3	1	NSYPCVR1 24HD	-
1 - 3	1	NSYZZ2124VHD	-	1 - 3	1	NSYPCVR1 24HD	-
1 - 3	1	NSYZZ2126VHD	-	1 - 3	1	NSYPCVR1 26HD	-
1 - 3	1	NSYZZ2126VHD	-	1 - 3	1	NSYPCVR1 26HD	-
1	1	NSYZZ254VHD	-	1	1	NSYPCVR54HD	-
1	1	NSYZZ254VHD	-	1	1	NSYPCVR54HD	-
1 - 2	1	NSYZZ274VHD	-	1 - 2	1	NSYPCVR74HD	-
1 - 2	1	NSYZZ274VHD	-	1 - 2	1	NSYPCVR74HD	-
1 - 2	1	NSYZZ276VHD	-	1 - 2	1	NSYPCVR76HD	-
1 - 2	1	NSYZZ276VHD	-	1 - 2	1	NSYPCVR76HD	-
1 - 3	1	NSYZZ2124VHD	-	1 - 3	1	NSYPCVR1 24HD	-
1 - 3	1	NSYZZ2124VHD	-	1 - 3	1	NSYPCVR1 24HD	-
1 - 3	1	NSYZZ2126VHD	-	1 - 3	1	NSYPCVR1 26HD	-
1 - 3	1	NSYZZ2126VHD	-	1 - 3	1	NSYPCVR1 26HD	-
1 - 2	1	NSYZZ274VHD	-	1 - 2	1	NSYPCVR74HD	-
1 - 2	1	NSYZZ274VHD	-	1 - 2	1	NSYPCVR74HD	-
1 - 2	1	NSYZZ276VHD	-	1 - 2	1	NSYPCVR76HD	-
1 - 2	1	NSYZZ276VHD	-	1 - 2	1	NSYPCVR76HD	-
1 - 2	1	NSYZZ274VHD	-	1 - 2	1	NSYPCVR74HD	-
1 - 2	1	NSYZZ274VHD	-	1 - 2	1	NSYPCVR74HD	-

Необходимое кол-во для установки		№ по каталогу		Необходимое кол-во для установки		№ по каталогу	
1	1	NSYSPFVX6200	NSYSPSX3200	-	-	-	-
1 - 2	1	NSYSPFVX8200	NSYSPLVX4200	1 - 2	1	NSYS3CVR84HD	-
1	1	NSYSPFVX6200	NSYSPLVX4200	1	1	NSYS3CVR64HD	-
1	1	NSYSPFVX8200	NSYSPLVX4200	1 - 2	1	NSYS3CVR84HD	-
1	1	NSYSPFVX6200	NSYSPLVX4200	1	1	NSYSFCVR64HD	-
1	1	NSYSPFVX6200	NSYSPLVX6200	1	1	NSYSFCVR66HD	-
1 - 2	1	NSYSPFVX8200	NSYSPLVX4200	1 - 2	1	NSYS3CVR84HD	-
1 - 2	1	NSYSPFVX8200	NSYSPLVX6200	1 - 2	1	NSYSFCVR86HD	-
1	1	NSYSPFVX6200	NSYSPLVX6200	1	1	NSYSFCVR66HD	-
1 - 2	1	NSYSPFVX8200	NSYSPLVX4200	1 - 2	1	NSYS3CVR84HD	-
1 - 2	1	NSYSPFVX8200	NSYSPLVX6200	1 - 2	1	NSYSFCVR86HD	-
1 - 2	1	NSYSPFVX8200	NSYSPLVX4200	1 - 2	1	NSYS3CVR84HD	-
1 - 3	1	NSYSPFVX1 2200	NSYSPLVX4200	1 - 3	1	NSYSFCVR1 24HD	-
1 - 3	1	NSYSPFVX1 2200	NSYSPLVX6200	1 - 3	1	NSYSFCVR1 26HD	-
1 - 3	1	NSYSPFVX1 2200	NSYSPLVX4200	1 - 3	1	NSYSFCVR1 24HD	-
1 - 3	1	NSYSPFVX1 2200	NSYSPLVX6200	1 - 3	1	NSYSFCVR1 26HD	-

# Внешние высокопрочные шкафы Outdoor

## Сертификация

Описание испытания	Стандарт	Название стандарта	Сертификация	Декларация
<b>ПОЛИЭФИР</b>				
<b>Thalassa PHD</b>				
IP55, IK10, подъем: макс. 500 кг (класс защиты IP65 для настенной установки)	IEC 62208: 2011	Пустые шкафы для низковольтной коммутационной аппаратуры и узлов управления – общие требования	●	-
Изоляция, класс II	IEC 61439-1: 2011	Низковольтная коммутационная аппаратура и узлы управления, часть 1: общие правила	-	✓
Защита от умышленной порчи (давления и ударов)	IEC 61439-5: 2010	Низковольтная коммутационная аппаратура и узлы управления, часть 5: электrorаспределительные узлы в сетях общественного пользования	●	-
Устойчивость к коррозии до уровня С4Н	ISO 12.944: 1999	Лакокрасочные покрытия – защита стальных конструкций от коррозии путем нанесения защитных лакокрасочных покрытий, часть 6: методы лабораторных испытаний на эффективность	-	✓
Климатическое испытание, биологическое испытание, устойчивость к химически активным веществам и механическому воздействию Механическое испытание, динамическое испытание, испытания на подъем и на жесткость	IEC 61969-3: 2011	Механические конструкции для электронного оборудования – внешние шкафы, часть 3: требования по охране окружающей среды, испытания и вопросы безопасности	●	-
Пространство для электронного оборудования	IEC 60297-3-100: 2009	Механические конструкции для электронного оборудования – размеры механических конструкций серии 482,6 мм (19 дюймов): основные размеры передних панелей, каркасов, шасси, полок и шкафов	-	✓
Размерные требования	EIA-310-E	Шкафы, полки, панели и сопутствующее оборудование	-	✓
Огнеупорность	IEC 61439-5: 2010	Защита от умышленной порчи: огнеупорность	-	✓
Установка на стойку	IEC 61439-5: 2010	Защита от размещения рекламы	-	✓
Одинарная дверь: 1, 2, 3, 3X, 3S, 4, 4X, 5, 12 и 13 Двойная дверь: 1, 2, 12 и 13	UL 508 A: 2007	Стандарт для промышленных панелей управления	●	-
<b>СТАЛЬ</b>				
<b>Spacial SFHD</b>				
IP55, IK10, подъем: макс. 1000 кг	IEC 62208: 2011	Пустые шкафы для низковольтной коммутационной аппаратуры и узлов управления – общие требования	●	-
Устойчивость к коррозии до уровня С4Н	ISO 12.944: 1999	Лакокрасочные покрытия – защита стальных конструкций от коррозии путем нанесения защитных лакокрасочных покрытий, часть 6: методы лабораторных испытаний на эффективность	●	-
Климатическое испытание, биологическое испытание, устойчивость к химически активным веществам и механическому воздействию Механическое испытание, динамическое испытание, испытания на подъем и на жесткость	IEC 61969-3: 2011	Механические конструкции для электронного оборудования – внешние шкафы, часть 3: требования по охране окружающей среды, испытания и вопросы безопасности	●	-
Пространство для электронного оборудования	IEC 60297-3-100: 2009	Механические конструкции для электронного оборудования – размеры механических конструкций серии 482,6 мм (19 дюймов): основные размеры передних панелей, каркасов, шасси, полок и шкафов	-	✓
Размерные требования	EIA-310-E	Шкафы, полки, панели и сопутствующее оборудование	-	✓
Одинарная дверь: тип 1, 3R, 12, 12K Двойная дверь: тип 1, 3R, 12, 12K	UL 508 A: 2007	Стандарт для промышленных панелей управления	●	-
<b>Spacial S3HD</b>				
IP66, IK10, подъем: макс. 200 кг	IEC 62208: 2011	Пустые шкафы для низковольтной коммутационной аппаратуры и узлов управления – общие требования	●	-
Устойчивость к коррозии до уровня С4Н	ISO 12.944: 1999	Лакокрасочные покрытия – защита стальных конструкций от коррозии путем нанесения защитных лакокрасочных покрытий, часть 6: методы лабораторных испытаний на эффективность	●	-
Климатическое испытание, биологическое испытание, устойчивость к химически активным веществам и механическому воздействию Механическое испытание, динамическое испытание, испытания на подъем и на жесткость	IEC 61969-3: 2011	Механические конструкции для электронного оборудования – внешние шкафы, часть 3: требования по охране окружающей среды, испытания и вопросы безопасности	●	-
Пространство для электронного оборудования	IEC 60297-3-100: 2009	Механические конструкции для электронного оборудования – размеры механических конструкций серии 482,6 мм (19 дюймов): основные размеры передних панелей, каркасов, шасси, полок и шкафов	-	✓
Размерные требования	EIA-310-E	Шкафы, полки, панели и сопутствующее оборудование	-	✓
Одинарная дверь: тип 1, 2, 3, 3R, 4, 4X	UL 508 A: 2007	Стандарт для промышленных панелей управления	●	-

Описание испытания	Стандарт	Название стандарта	Сертификация	Декларация
<b>СИСТЕМА ТЕРМОРЕГУЛИРОВАНИЯ ДЛЯ ВНЕШНИХ ВЫСОКОПРОЧНЫХ ШКАФОВ</b>				
<b>Вентилятор</b>				
Шкаф типа 12 или 12K	UL 508A CAN/CSA-C22.2 No. 14, CAN/CSA C22.2 No. 94-M91 CAN/CSA C22.2 No. 73	IP55 Промышленные панели управления Промышленная аппаратура управления Шкафы специального назначения Электрические станочные инструменты	●	✓
<b>Высокопрочная металлическая решетка (Класс защиты IP55) и комплект для защиты от взлома</b>				
IP55 (в условиях эксплуатации)	IEC 60529: 2013	Степень защиты, обеспечиваемая шкафами (код IP)	-	✓
Защита от взлома – класс 2	EN 1627: 2000	Защита от взлома – требования и классификация	●	-
<b>Верхний модуль вентиляции (модели PHD / SFHD / S3HD)</b>				
IP55 (в условиях эксплуатации)	IEC 60529: 2013	Степень защиты, обеспечиваемая шкафами (код IP)	-	✓
Устойчивость к коррозии до уровня C4H	ISO 12.944: 1999	Лакокрасочные покрытия – защита стальных конструкций от коррозии путем нанесения защитных лакокрасочных покрытий, часть 6: методы лабораторных испытаний на эффективность	●	-
<b>ВЫСОКОПРОЧНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ</b>				
<b>Устройство защиты от взлома</b>				
Защита от взлома – класс 2	EN 1627: 2000	Защита от взлома – требования и классификация	●	-
Устойчивость к коррозии до уровня C4H	ISO 12.944: 1999	Лакокрасочные покрытия – защита стальных конструкций от коррозии путем нанесения защитных лакокрасочных покрытий, часть 6: методы лабораторных испытаний на эффективность	●	-
<b>Цоколи ZZ</b>				
Цоколь ZZ: IP44 (в условиях эксплуатации) Вентилируемый цоколь ZZ: IP43 (в условиях эксплуатации)	IEC 60529: 2013	Степень защиты, обеспечиваемая шкафами (код IP)	-	✓
<b>Болты с проушиной</b>				
Макс. нагрузка 500 кг	IEC 62208: 2011	Пустые шкафы для низковольтной коммутационной аппаратуры и узлов управления – общие требования	-	✓
<b>Высокопрочный козырек из полиэфира</b>				
IP55 (в условиях эксплуатации)	IEC 60529: 2013	Степень защиты, обеспечиваемая шкафами (код IP)	-	✓
Устойчивость к статической нагрузке: 850 кг/м²	IEC 61439-5: 2010	Низковольтная коммутационная аппаратура и узлы управления, часть 5: электрораспределительные узлы в сетях общественного пользования	-	✓
<b>Панель кабельного ввода PHD</b>				
IP55 (в условиях эксплуатации)	IEC 60529: 2013	Степень защиты, обеспечиваемая шкафами (код IP)	-	✓
<b>Цоколи из нержавеющей стали</b>				
IP30 (в условиях эксплуатации)	IEC 60529: 2013	Степень защиты, обеспечиваемая шкафами (код IP)	-	✓

# Экспертные программные средства

## Программное обеспечение ProClima V 6.0



Недавно вышла обновленная версия этого необходимого для всех установщиков программного средства.

### Обновления

- Полностью соответствует требованиям внешних высокопрочных шкафов Outdoor.
- Новые решения по терморегулированию: просушка, вентиляция, управление, теплообменники и охлаждение...

### Расчеты и регистрация данных по внешним условиям

- Алгоритм расчета и регистрации данных по внешним условиям.
- Учет различных переменных (температура/влажность/радиация).

### Выходные данные

- Включена функция «Google Карты» для измерения температуры.
- Свободный доступ к данным по погодным условиям для более 10000 метеорологических станций (жара, холод, влажность, солнечная радиация, ветер...).
- Критерии энергоэффективности.
- Постепенное определение необходимого уровня энергопотребления для получения оптимального решения.

### Справочная техническая информация по внешним шкафам

## Программное обеспечение ProClima

Первое бесплатное программное обеспечение по терморегулированию для расчетов внешних погодных условий.

Практичный и удобный интерфейс.

Надежная база данных решений по терморегулированию.

Предлагаются только те решения, которые соответствуют требованиям конкретной установки. Оптимизированные решения по терморегулированию в зависимости от типа оборудования.

## Spacial.conf



### Воспользуйтесь услугой предварительного проектирования для получения шкафа, соответствующего вашим конкретным требованиям

Программное обеспечение Spacial.conf дает вам полную независимость для конфигурирования и определения стоимости услуг (установка предохранителей, покраска, монтаж принадлежностей) для внешних высокопрочных шкафов Outdoor менее чем за 3 минуты. Программное обеспечение Spacial.conf создано для удобного, бесперебойного и быстрого выполнения заказов.

### Для получения более подробной информации

ознакомьтесь с нашим руководством: **CPTG001\_RU**



# Познайте возможности Вашей энергии

[www.schneider-electric.com/ru/](http://www.schneider-electric.com/ru/)



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

Для регистрации зайдите на [www.MyEnergyUniversity.com](http://www.MyEnergyUniversity.com)

### Центр поддержки клиентов

Тел.: 8 (800) 200 64 46 (многоканальный)  
Тел.: (495) 777 99 88, факс: (495) 777 99 94  
[ru.ccc@schneider-electric.com](mailto:ru.ccc@schneider-electric.com)  
[www.schneider-electric.com](http://www.schneider-electric.com)  
**Время работы:** 24 часа 5 дней в неделю  
(с 23.00 воскресенья до 23.00 пятницы)