



REMER

производственная группа

ЦМО

**НАВЕСНЫЕ и НАПОЛЬНЫЕ
ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫЕ
СЕРВЕРНЫЕ и УЛИЧНЫЕ ШКАФЫ**

**СИСТЕМЫ ИЗОЛЯЦИИ
ГОРЯЧИХ/ХОЛОДНЫХ КОРИДОРОВ**

ELBOX

**НАВЕСНЫЕ и НАПОЛЬНЫЕ
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ и ПРОМЫШЛЕННЫЕ ШКАФЫ**

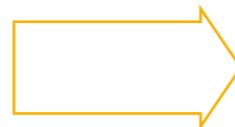
Rem

**БЛОКИ РОЗЕТОК
ВЕРТИКАЛЬНЫЕ и ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ
УПРАВЛЯЕМЫЕ С КОНТРОЛЛЕРОМ**

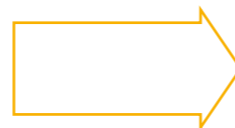
КОНТРОЛЬ МИКРОКЛИМАТА



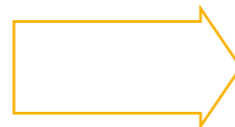
Разработка и производство телекоммуникационного и электротехнического оборудования



телекоммуникационные шкафы и стойки



электротехнические промышленные корпуса



распределение электропитания и контроль микроклимата



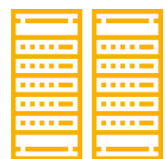
Мы используем только проверенное сырьё и материалы российских производителей, таких как «Северсталь», НЛМК или ММК, и предлагаем рынку продукцию только высокого качества



Система менеджмента качества **сертифицирована по стандарту ISO:9001**



Надёжная сеть поставщиков на территории Таможенного союза позволяет отгрузить продукцию производственной группы Ремер **в любую точку России, Беларуси и Казахстана**



Телекоммуникационные шкафы **ЦМО**
широко известны в профессиональных кругах



более **1 000** различных изделий и
типоразмеров в каталоге



30 % российского рынка

Торговая марка **ЦМО** входит в тройку лидеров производителей серверных шкафов для центров обработки данных

КАТАЛОГ

- телекоммуникационные шкафы и стойки
- серверные шкафы и стойки
- система изоляции коридоров
- антивандальные шкафы
- всепогодные шкафы
- готовые всепогодные укомплектованные решения
- широкий спектр аксессуаров





Электротехнические шкафы Elbox
для современного рынка энергетики и автоматизации



Металлические и полиэстеровые шкафы
произведены строго по **ГОСТ** и отвечают всем современным мировым стандартам электротехнических оболочек в промышленности



более **1 000** различных изделий и типоразмеров в каталоге и конфигураторе



Шкафы Elbox обладают высокой степенью защиты от неблагоприятного воздействия окружающей среды и пригодны для эксплуатации в самых сложных условиях

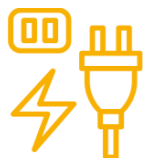
КАТАЛОГ

- навесные металлические и полиэстеровые шкафы
- отдельные электротехнические напольные шкафы
- шкафы на базе сложного профиля MS
- аксессуары



Конфигуратор EMS позволяет получить нужную модификацию шкафа из тысячи возможных компонентов





Электрическое оборудование Rem
для распределения и контроля электропитания
организации и поддержания микроклимата



Климатическое оборудование
для организации микроклимата во
всепогодных, промышленных и серверных
шкафах

КАТАЛОГ

- вентиляторные модули
- нагреватели, терморегуляторы, гигростаты
- горизонтальные и вертикальные блоки розеток
- управляемые блоки с мониторингом и контроллером
- осветительные панели



Управляемые блоки распределения питания
контролируют состояние электрической сети
измеряют параметры питающей сети
передают информацию в систему мониторинга



АУДИТ КАЧЕСТВА SCHNEIDER ELECTRIC



Аудит производственной площадки



Контракт на производство
напольных серверных шкафов под
брендом **SCHNEIDER ELECTRIC**

НАСТЕННЫЕ ШКАФЫ

ШРН

Сварной каркас

Высота, U: 6, 9, 12, 15
Глубина, мм: 300, 480, 650
Полезная, мм: 250, 425, 605
Дверь: стекло, металл (.1)
Макс нагрузка до 100 кг



ШРН-Э

Экономный дизайн

Высота, U: 6, 9, 12, 15, 18
Глубина, мм: 350, 520, 650
Полезная, мм: 300, 470, 600
Дверь: стекло, металл (.1)
Макс нагрузка до 50 кг



ШРН-М

Съёмные стенки

Высота, U: 6, 9, 12, 15
Глубина, мм: 520, 650
Полезная, мм : 456, 581
Дверь: стекло, металл (.1)
Макс нагрузка до 50 кг

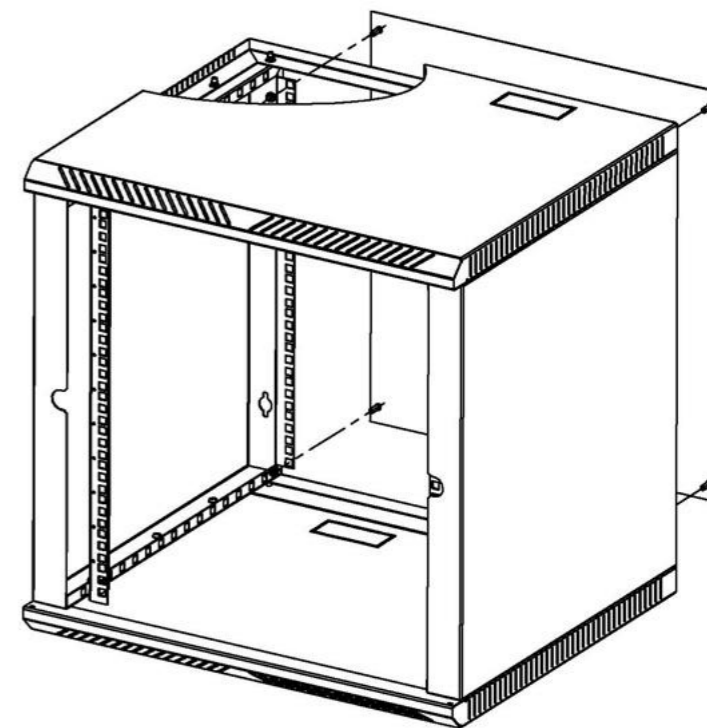
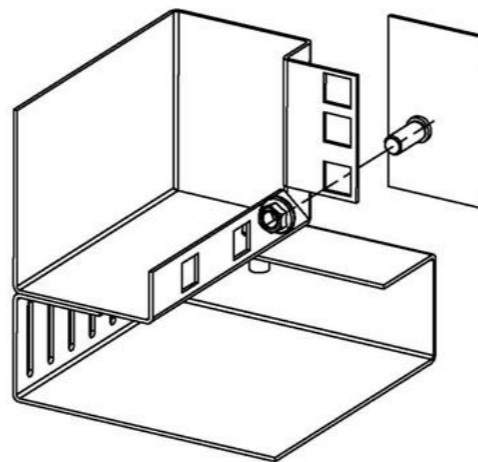


ФОРМИРОВАНИЕ АРТИКУЛА НАСТЕННЫХ ШКАФОВ



Артикул: **ШРН-М-15.650.1**

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ НАСТЕННЫХ ШКАФОВ



АКСЕССУАРЫ ДЛЯ НАСТЕННЫХ ШКАФОВ

Панель (шина) заземления **ПЗ**



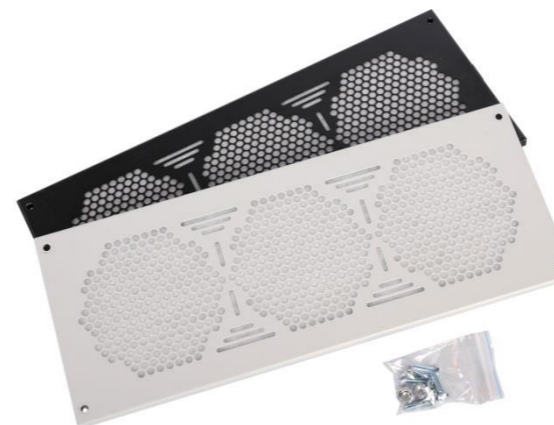
Вентиляторные модули **R-FAN**



Светодиодная панель **R-LED**

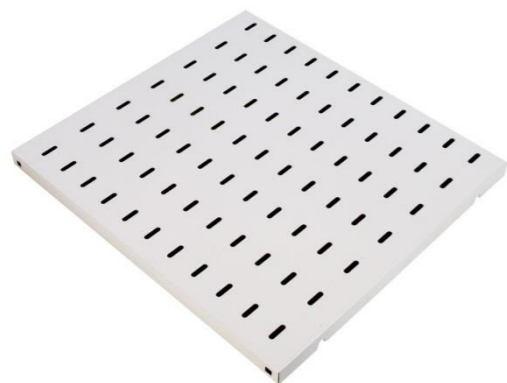


Фильтр для модулей **R-FAN**



АКСЕССУАРЫ ДЛЯ НАСТЕННЫХ ШКАФОВ

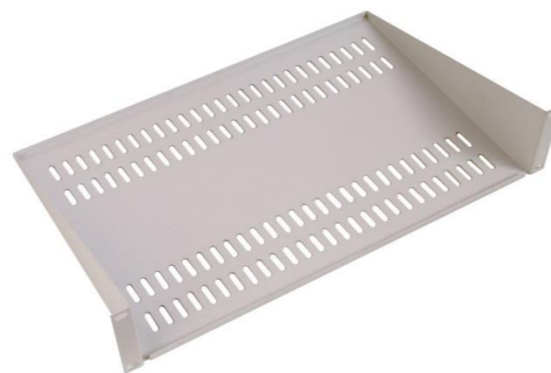
Стационарные полки серии **СВ**



Телескопические полки серии **ТСВ**



Консольные полки серии **МС**



Глубина полки не должна превышать **полезную глубину** шкафа.

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ НАСТЕННЫХ ШКАФОВ

Комплекты щеточного ввода **КВ-Щ**



Комплекты для монтажа оборудования **КМ**



Горизонтальные кабельные органайзеры **ГКО**



НАПОЛЬНЫЕ ШКАФЫ



www.cmo.ru

ШТК-М (Монтажный)

Высота, U: 18, 22, 27, 33, 38, 42, 47
Глубина, мм: 600, 800, 1000
Полезная глубина, мм: 455, 655, 855
Дверь: стекло, металл, перфорация
Статическая нагрузка до 1010 кг
Цвет: 7035, 9005



ШТК-С (Серверный)

Высота, U: 33, 42, 45
Глубина, мм: 1000, 1200
Полезная глубина, мм: 850, 1050
Дверь: перфорация
Статическая нагрузка до 1000 кг
Цвет: 7035



ШТК-Э (Эконом)

Высота, U: 18, 24, 30, 42, 48
Глубина, мм: 600, 800, 1000
Полезная глубина, мм: 515, 715, 915
Дверь: стекло, металл, перфорация
Статическая нагрузка до 710 кг
Цвет: 7035, 9005

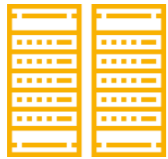


ШТК-СП (Проф)

Высота, U: 42, 48
Глубина, мм: 1000, 1200
Полезная глубина, мм: 690, 890
Дверь: перфорация
Статическая нагрузка до 1350 кг
Цвет: 9005



НАПОЛЬНЫЕ ШКАФЫ СЕРИИ ШТК-Э



**Бюджетное решение для
сетевого и кроссового
оборудования**

**Простая облегчённая конструкция
Цена существенно ниже аналогов**

Шкафы серии ШТК-Э (Эконом)

Поставляются в разобранном компактном виде

Высота, U: 18, 24, 30, 42, 48

Ширина, мм: 600, 800

Глубина, мм: 600, 800, 1000

Полезная глубина, мм: 515, 715, 915

Двери: стекло, металл, перфорация

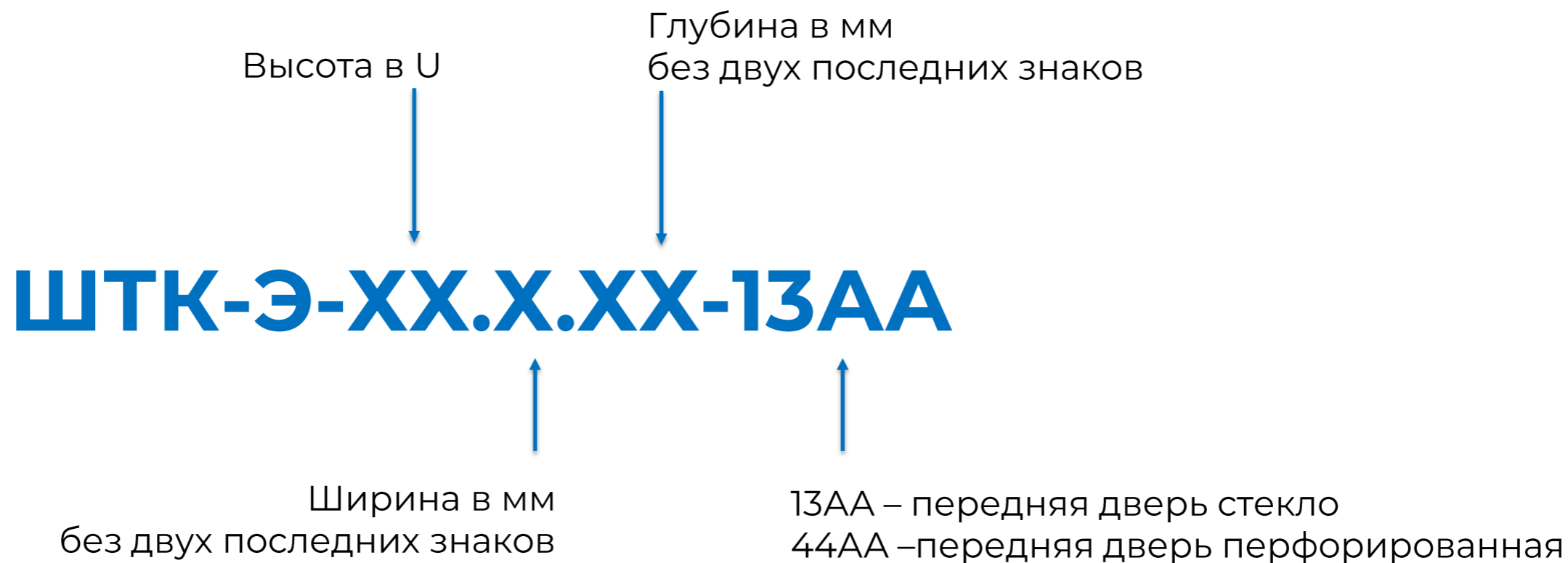
Нагрузка: U 18-24 (540 кг) U 30-36 (620 кг) U 42-48 (710 кг)

Цвет: 7035 светло-серый





ФОРМИРОВАНИЕ АРТИКУЛА ШКАФА СЕРИИ ШТК-Э



НАПОЛЬНЫЕ ШКАФЫ СЕРИИ ШТК-М



**Идеально подходят для серверных
и офисных помещений**

Поставляются в разобранном виде

Шкафы серии ШТК-М

Разборная конструкция

Двери: Стекло, Металл, Перфорация

Высота, U: 18, 22, 27, 33, 38, 42, 47

Ширина, мм: 600, 800

Глубина, мм: 600, 800, 1000

Полезная глубина, мм: 455, 655, 855

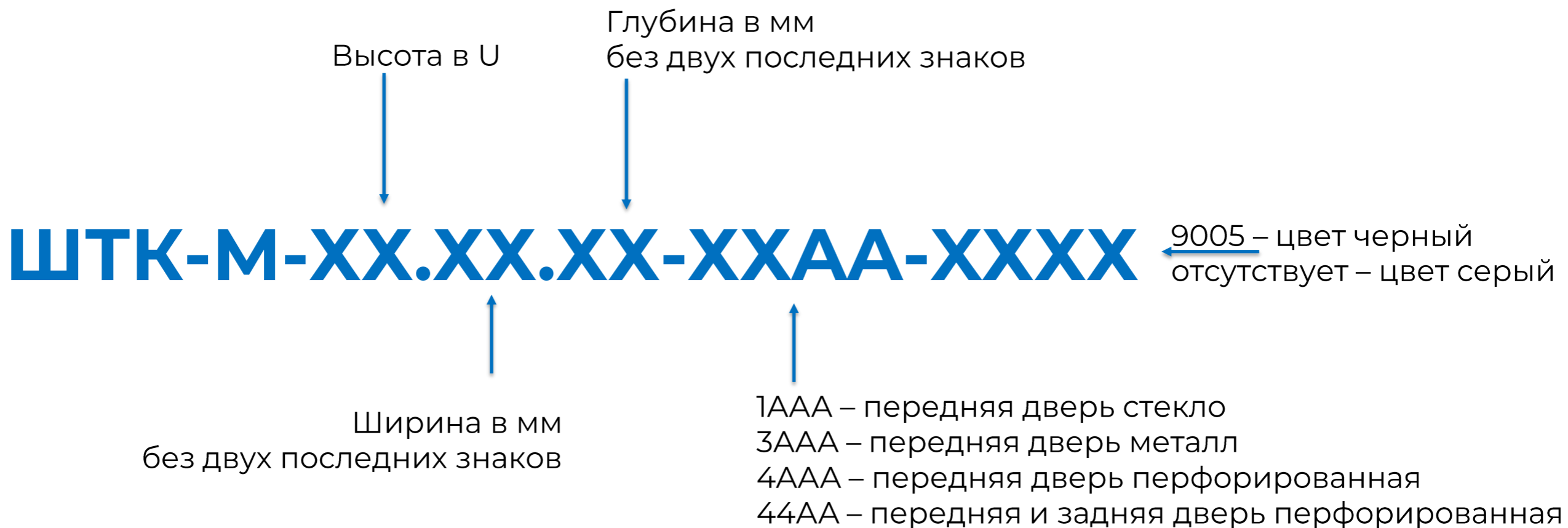
Распределенная вертикальная нагрузка, кг: до 1000

Цвет RAL: 7035 светло-серый, 9005 черный





ФОРМИРОВАНИЕ АРТИКУЛА ШКАФА СЕРИИ ШТК-М



НАПОЛЬНЫЕ ШКАФЫ СЕРИИ ШТК-С



Идеально подходят для серверных и центров обработки данных

Поставляются в разобранном виде

Шкафы серии ШТК-С

Разборная каркасная конструкция

Двери перфорированные

Высота, U: 33, 42, 45

Ширина, мм: 600, 800

Глубина, мм: 1000, 1200

Полезная глубина, мм: 850, 1050

Распределенная вертикальная нагрузка до 1000 кг

Цвет: RAL 7035 светло-серый





ФОРМИРОВАНИЕ АРТИКУЛА ШКАФА СЕРИИ ШТК-С

Высота в U



Глубина в мм
без двух последних знаков



ШТК-С-XX.XX.XX-XXAA

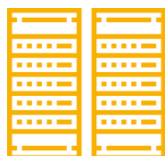
Ширина в мм
без двух последних знаков



44 – передняя и задняя двери
перфорированные
48 – передняя дверь перфорированная,
задние двойные перфорированные
двери.



ФОРМИРОВАНИЕ АРТИКУЛА ШКАФА СЕРИИ ШТК-СП-К



Шкаф с двумя или четырьмя отсеками
для размещения оборудования
нескольких пользователей

Все замки с уникальными ключами
Не требуют сборки

Шкафы серии ШТК-СП-К (Колокейшн)

Поставляется в сборе
Высота, U: 40, 44, 46
Ширина, мм: 600
Глубина, мм: 1000, 1200
Полезная глубина, мм: 675, 875
Распределенная нагрузка до 1000 кг
Цвет: RAL 9005 черный





ФОРМИРОВАНИЕ АРТИКУЛА ШКАФА СЕРИИ ШТК-СП-К

Высота в U



Глубина в мм
без двух последних знаков



ШТК-СП-К-XX.XX.XX-44AA-Ч

← цвет черный

Ширина в мм
без двух последних знаков



44 – передняя дверь перфорированная



НАПОЛЬНЫЕ ШКАФЫ СЕРИИ ШТК-СП



Идеально подходят для серверных комнат и центров обработки данных.

Конструкция обладает повышенной нагрузочной способностью

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Поставляется в сборе
Двери перфорированные (двойные)
Высота, U: 42, 48
Ширина, мм: 600, 800
Глубина, мм: 1000, 1200
Полезная глубина, мм: 690, 890
Вертикальные органайзеры 116 мм: 2
Распределенная нагрузка: до 1350 кг
Цвет: RAL 9005 черный





ФОРМИРОВАНИЕ АРТИКУЛА ШКАФА СЕРИИ ШТК-СП

Высота в U



Глубина в мм
без двух последних знаков



ШТК-СП-XX.XX.XX-XXAA-9005 ← цвет черный

Ширина в мм
без двух последних знаков



44 – передняя дверь перфорированная
48 – передняя дверь перфорированная,
задние двойные перфорированные двери

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ НАПОЛЬНЫХ ШКАФОВ

Шина заземления **ПЗ**



Вентиляторные модули **R-FAN**



Светодиодная панель **R-LED**



АКСЕССУАРЫ ДЛЯ НАПОЛЬНЫХ ШКАФОВ

Комплекты щеточного ввода **КВ-Щ**



Горизонтальные кабельные органайзеры **ГКО**



Комплекты для монтажа оборудования **КМ**

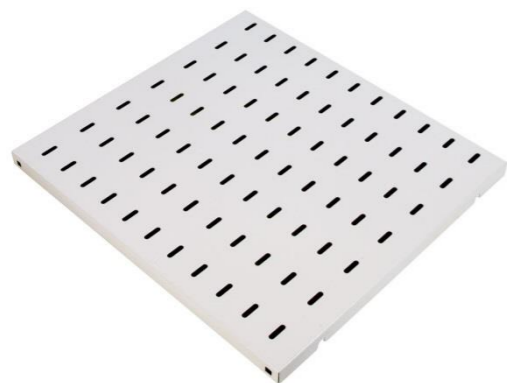


Вертикальные кабельные органайзеры **ВКО**



АКСЕССУАРЫ ДЛЯ НАПОЛЬНЫХ ШКАФОВ

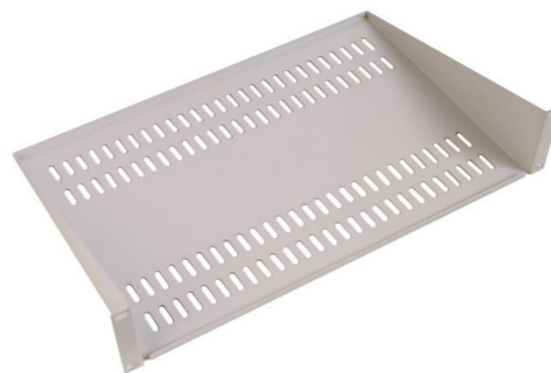
Стационарные полки серии **СВ**



Телескопические полки серии **ТСВ**

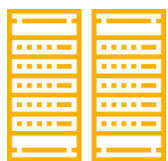


Консольные полки серии **МС**



Глубина полки не должна превышать **полезную глубину** шкафа !

БАЗОВАЯ СИСТЕМА ИЗОЛЯЦИИ ДЛЯ ШКАФОВ СЕРИИ ШТК-СП



Базовые элементами являются серверные шкафы серии ШТК-С Проф 42U и 48U



Уплотнение зазоров щёточным уплотнителем на клейкой основе

СИСТЕМА ГОРЯЧИХ/ХОЛОДНЫХ КОРИДОРОВ

Вход в коридор шириной 900–1250 мм обеспечивается через двустворчатую раздвижную дверь. Высота входа 1930 или 2250 мм (для шкафов 42U и 48U). В состав решения также входят потолочные панели и задние металлические сплошные панели.



БАЗОВАЯ СИСТЕМА ИЗОЛЯЦИИ ДЛЯ ШКАФОВ СЕРИИ ШТК-СП

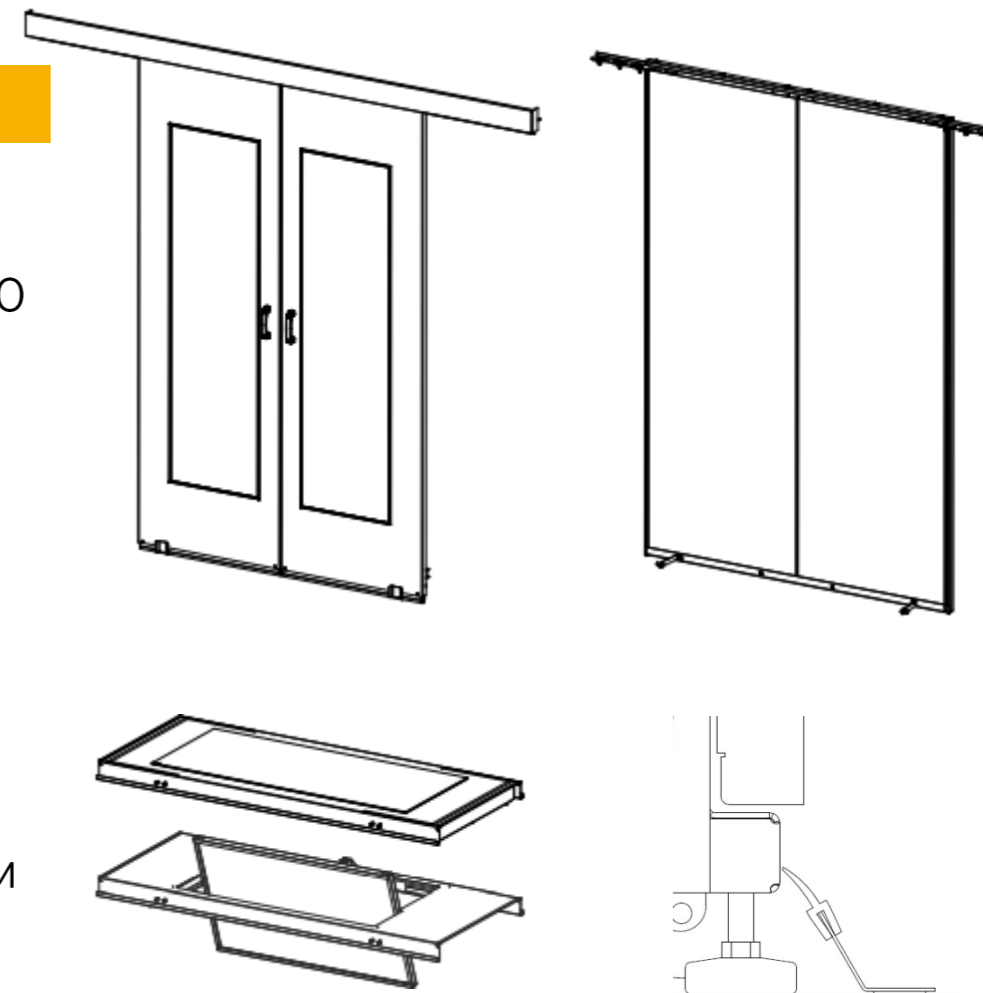
ОСНОВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ СИСТЕМЫ

Двухстворчатая раздвижная дверь со стеклянными окнами служит для входа в изолированный коридор, шириной от 900 до 1250 мм.

Панель задняя коридора сплошная для установки в конце изолированного коридора вместо раздвижных дверей.

Модульная секция потолочной панели со стеклом, шириной 800 мм для коридоров шириной от 900 до 1250 мм.

Комплекты уплотнения шкаф-пол при необходимости используется для изоляции пространства между основанием шкафа и полом.



БАЗОВАЯ СИСТЕМА ИЗОЛЯЦИИ ДЛЯ ШКАФОВ СЕРИИ ШТК-СП

ВОПРОСЫ

Высота коридора, 42 U или 48 U

Вход в коридор будет с двух сторон или с одной

Крыша коридора со стеклом сплошная или откидная

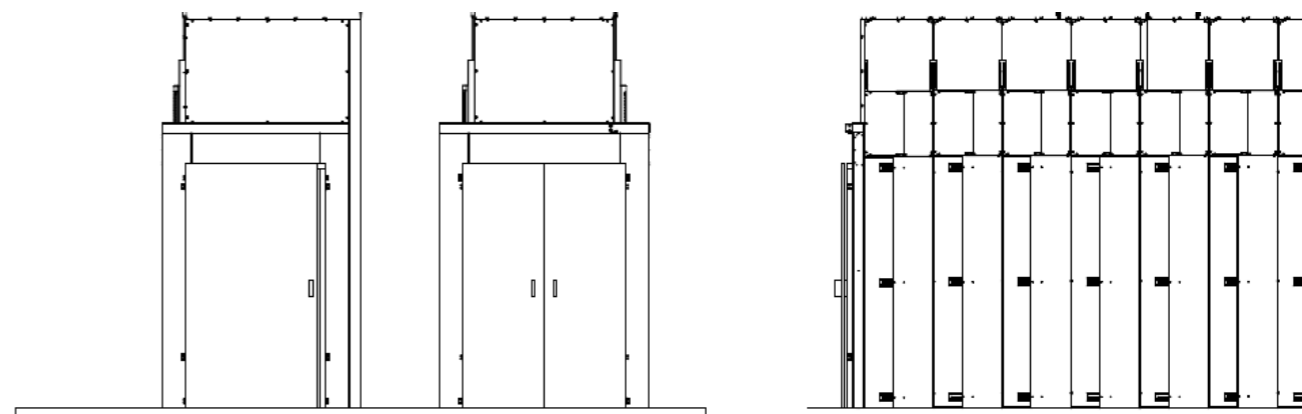
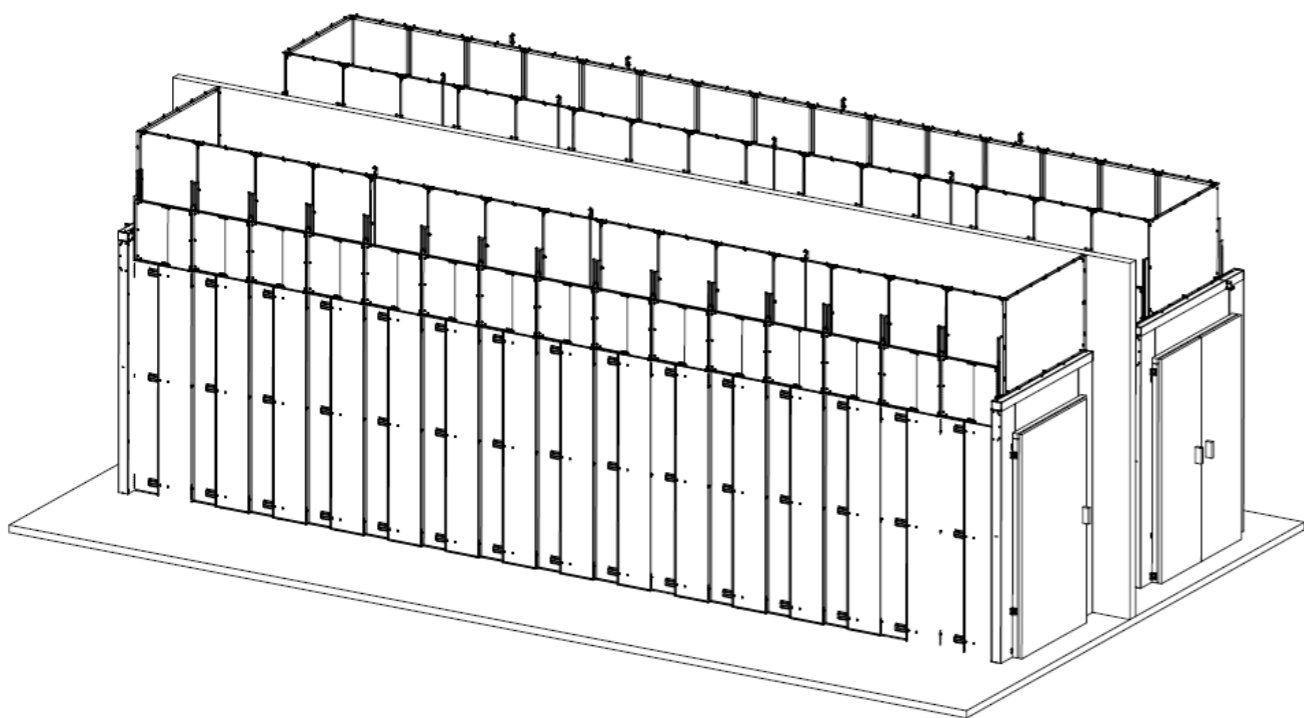
Требуется ли уплотнение шкаф-пол

Количество рядов шириной 600 мм

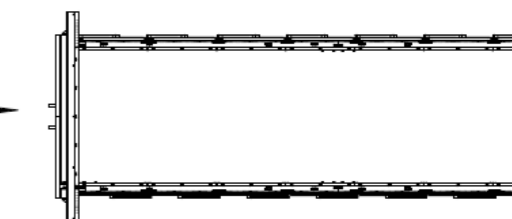
Количество рядов шириной 800 мм



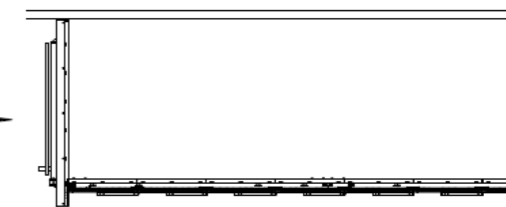
УНИВЕРСАЛЬНАЯ СИСТЕМА ИЗОЛЯЦИИ КОРИДОРОВ



Решение № 1. →
Контейнер для двух рядов стоек



Решение № 2. →
Контейнер для одного ряда стоек



УНИВЕРСАЛЬНАЯ СИСТЕМА ИЗОЛЯЦИИ КОРИДОРОВ

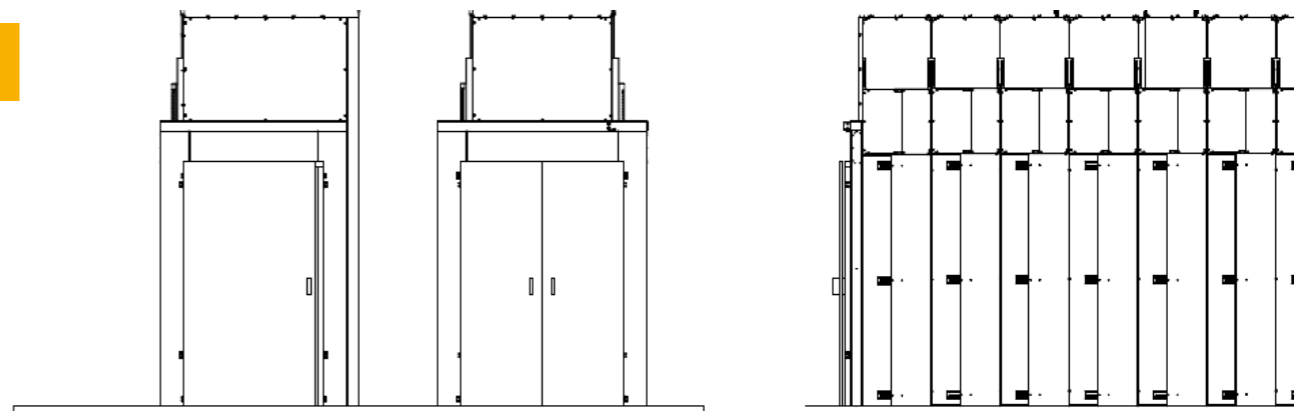
ВОЗМОЖНОСТИ

Самонесущая универсальная система изоляции холодных/горячих коридоров

Позволяет использовать шкафы разной высоты и может быть как двухрядной так однорядной.

Дверные порталы предназначены для установки раздвижных дверей и заглушек коридоров, а вместе с балками формируют каркас коридора.

Решения универсальной системы могут формироваться под требования проекта по длине, ширине и высоте.



Решение № 1.

Контейнер для двух рядов стоек



Решение № 2.

Контейнер для одного ряда стоек



УНИВЕРСАЛЬНАЯ СИСТЕМА ИЗОЛЯЦИИ КОРИДОРОВ

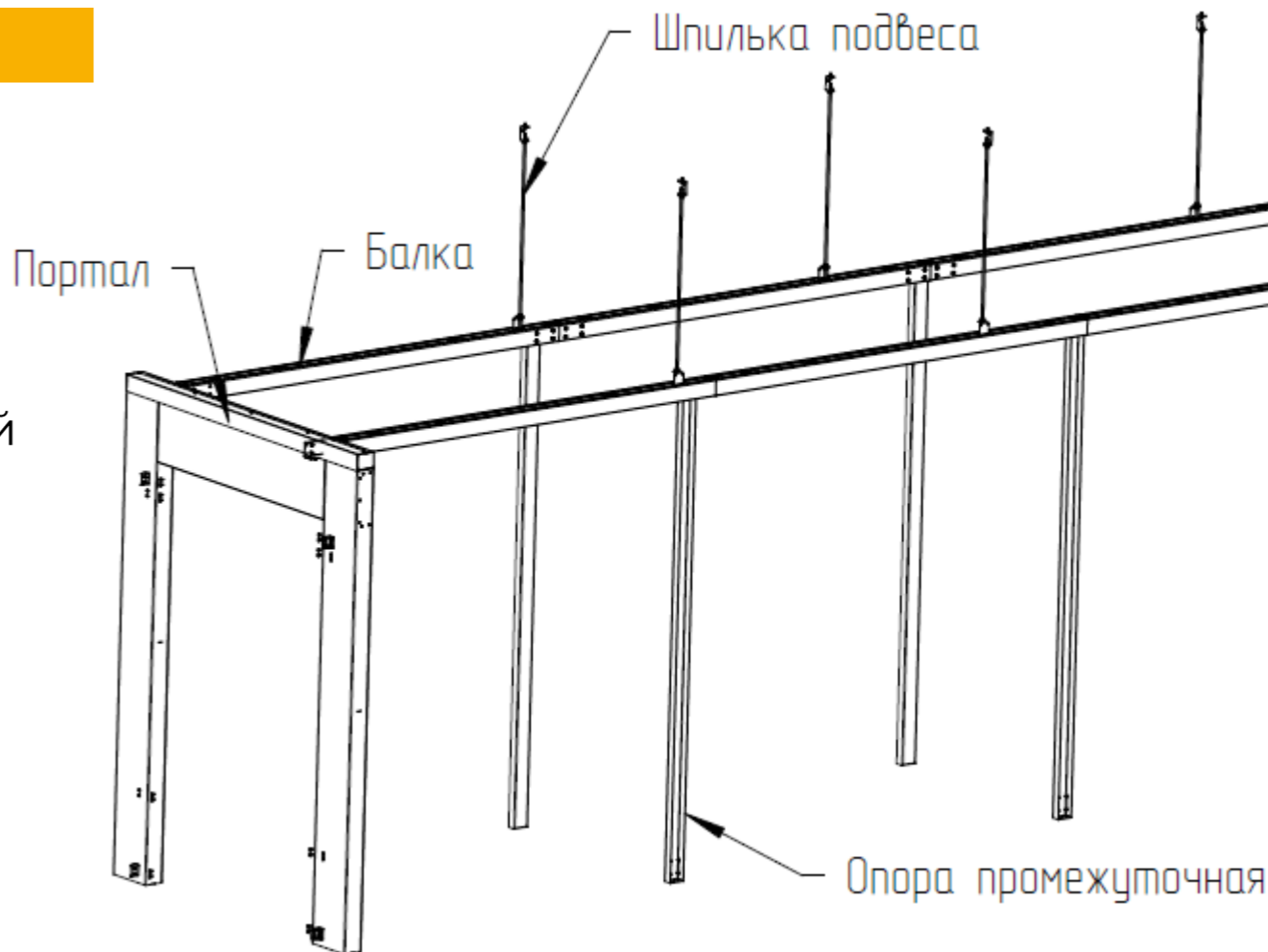
КАРКАС

Каркас коридора состоит из 2-х порталов коридора, балок равной длины, опор промежуточных, шпилек подвеса.

К порталу крепится дверь, состоящая из одной или двух полотен.

На балки и дверные порталы производится установка системы дефлекторов.

Каркаса может иметь конфигурацию несущей системы как крепления к потолку, так и крепления к полу.



УНИВЕРСАЛЬНАЯ СИСТЕМА ИЗОЛЯЦИИ КОРИДОРОВ

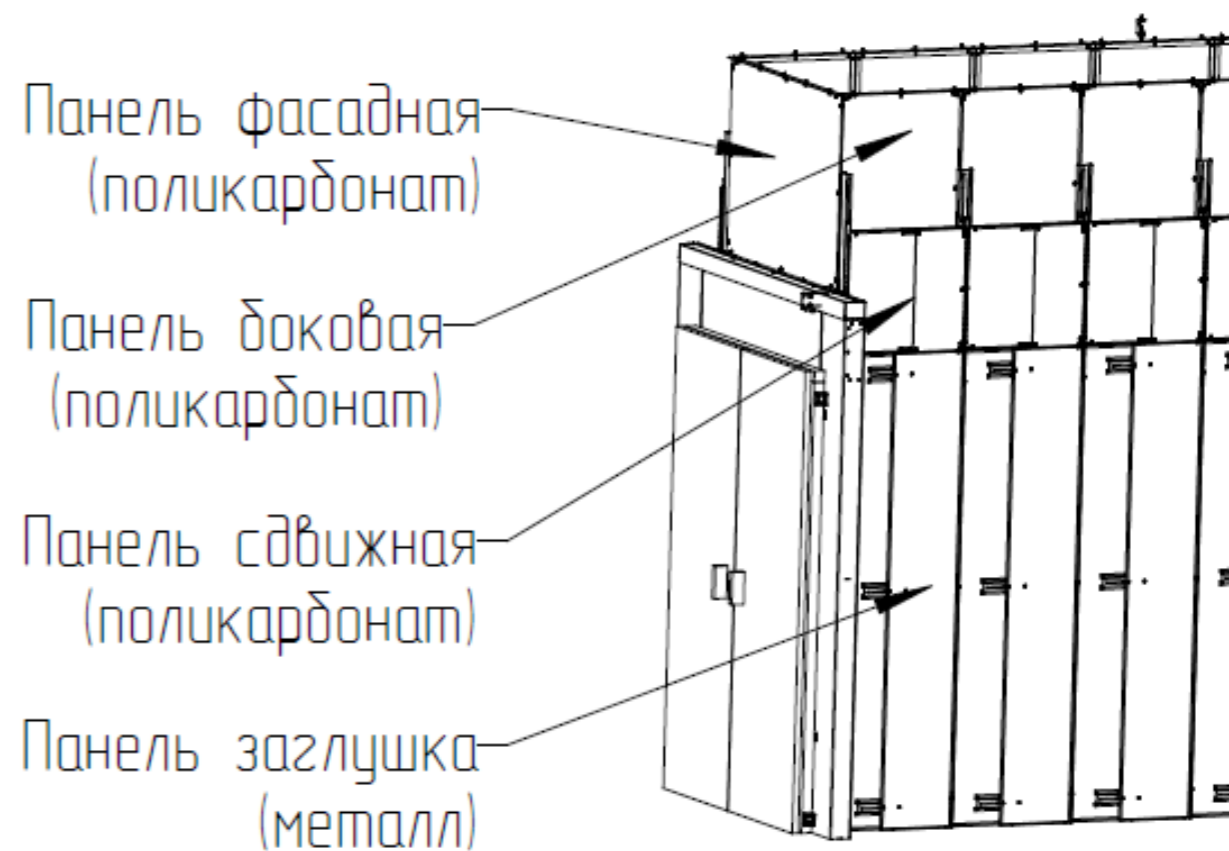
СИСТЕМА ДЕФЛЕКТОРОВ

Панели-дефлекторы состоят из рамки, выполненной из листовой стали, а внутренняя часть оборудована листом из компактного бесцветного поликарбоната.

Панель фасадная и боковая устанавливается на балки закрывая пространство между потолком и каркасом.

Панель сдвижная с возможностью регулировки по высоте и ширине, устанавливается на балки закрывая пространство между каркасом и шкафом или панелью-заглушкой.

Панель заглушка из металла с возможностью регулировки по ширине устанавливается на пол и соединяется с панелью сдвижной.



УНИВЕРСАЛЬНАЯ СИСТЕМА ИЗОЛЯЦИИ КОРИДОРОВ

ВОПРОСЫ

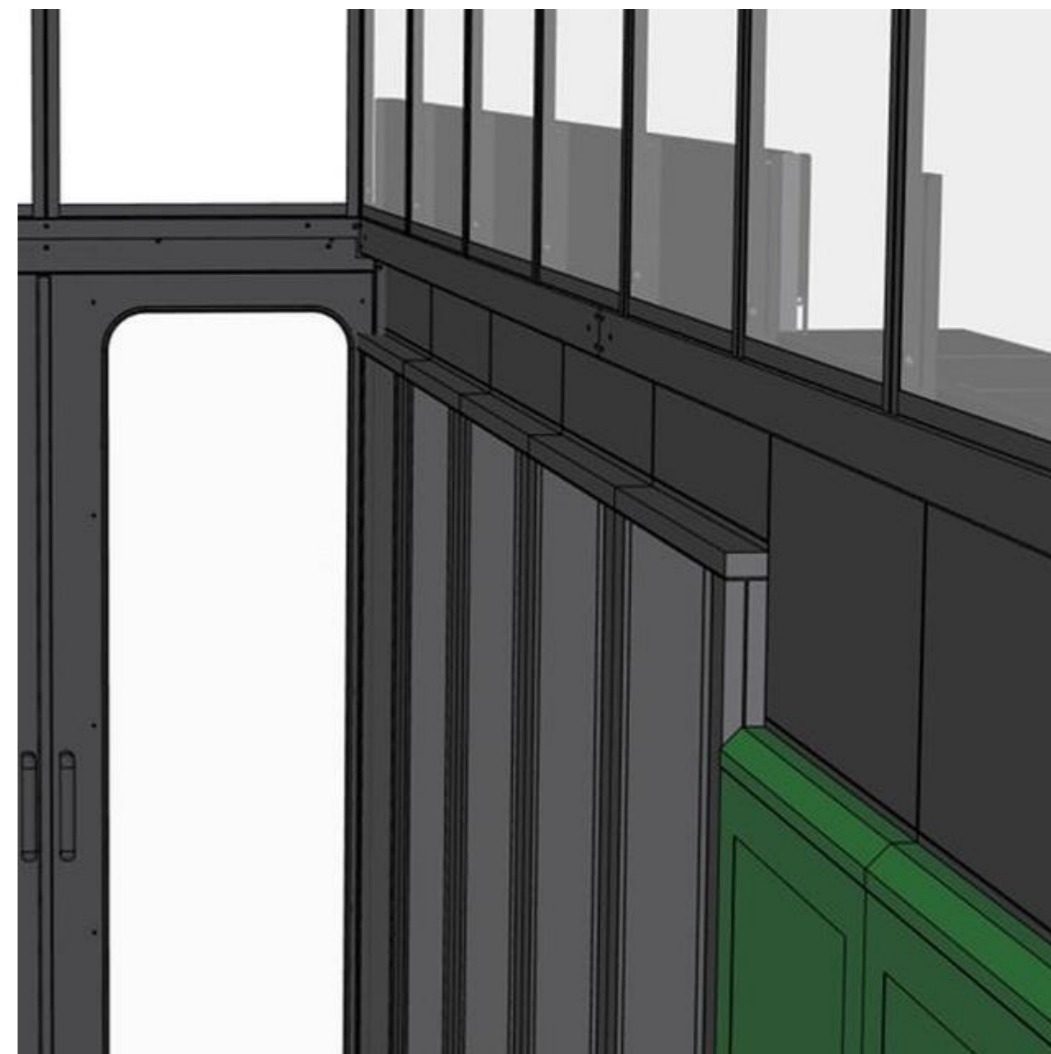
Длина и ширина коридора

Коридор для 1 или 2 рядов стоек

Вход в коридор с двух сторон или с одной

Внутри горячий или холодный коридор

Коридор сразу заполняется шкафами или частично



ВСЕПОГОДНЫЕ НАВЕСНЫЕ РЕШЕНИЯ ШТВ-Н



Надёжная защита от воздействий окружающей среды

Комфортная работа оборудования круглый год



в металлическом корпусе

T1 с обогревом и вентиляцией

T2 с обогревом

TK с кондиционером

ВСЕПОГОДНЫЕ НАВЕСНЫЕ РЕШЕНИЯ ШТВ-НН



Повышенная защита от воздействий окружающей среды

Комфортная работа оборудования круглый год



в корпусе из нержавеющей стали

T1

с обогревом и вентиляцией

AISI 430

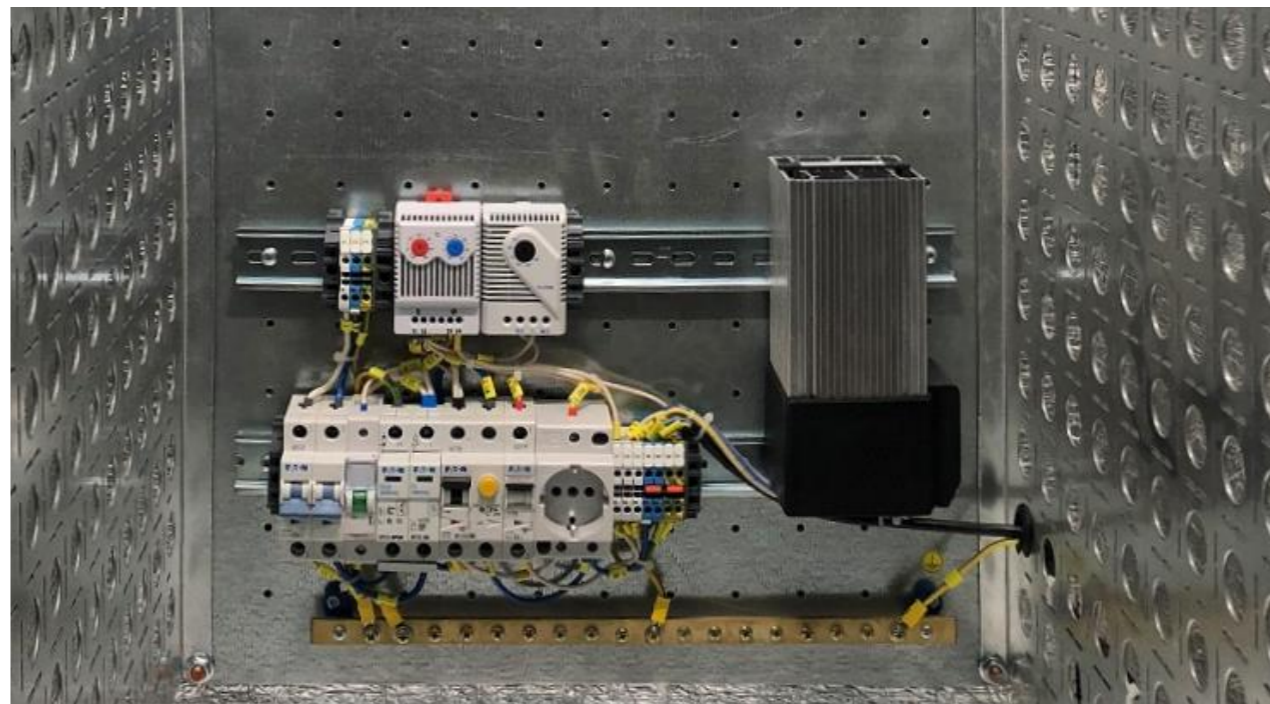
ВСЕПОГОДНЫЕ НАВЕСНЫЕ РЕШЕНИЯ ШТВ-Н



- климатическая установка Rem (TK)
- вентилятор и нагреватель (T1)
- нагреватель (T2)
- разрядник перенапряжения
- индикатор напряжения
- гигростат
- термостат
- выключатель дифференциальный
- выключатель автоматический
- датчик открытия двери
- розетка на DIN-рейку
- шина заземления

Дополнительные аксессуары:

- оцинкованная дождевая крыша
- оцинкованный цоколь
- комплекты крепления на столб



ВСЕПОГОДНЫЕ НАВЕСНЫЕ РЕШЕНИЯ ШТВ-НЭ

Бюджетная линейка уличных всепогодных шкафов для оборудования систем безопасности и видеонаблюдения

Обеспечивают защиту от воздействия окружающей среды
Препятствуют несанкционированному доступу к оборудованию



в металлическом корпусе

T1 с обогревом и вентиляцией

T2 с обогревом

ВСЕПОГОДНЫЕ НАВЕСНЫЕ РЕШЕНИЯ ШТВ-НЭ



Перечень установленного оборудования:

- вентилятор с фильтром (комплектация Т1)
- нагреватель
- термостат
- автоматические выключатели



оцинкованные
защитные козырьки для
защиты вентиляторов



оцинкованная
дождевая крыша
защищает от осадков



крепления на столб
различной нагрузочной
способности

ВСЕПОГОДНЫЕ НАПОЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ ШТВ-1 и ШТВ-2



Шкаф серии ШТВ-1



- **один термоизолированный отсек** с передней и задней дверьми для удобства обслуживания оборудования

Шкаф серии ШТВ-2



- **телекоммуникационный отсек** с передней и задней дверьми для удобства обслуживания оборудования
- **электротехнический отсек** с одной дверью для размещения вводно-распределительного силового оборудования

ВСЕПОГОДНЫЕ НАПОЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ ШТВ-1 и ШТВ-2



Комплектация ТК

- кондиционер 600/1000/1500/2000 Вт
- нагреватель 600/800/1000/1000 Вт



Комплектация Т1

- вентиляторные модули
- фильтры защиты IP55
- нагреватели от 250 Вт до 800 Вт



Питание системы микроклимата и устанавливаемого оборудования осуществляется от ВРУ

ВСЕПОГОДНЫЕ НАПОЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ ШТВ-1 и ШТВ-2



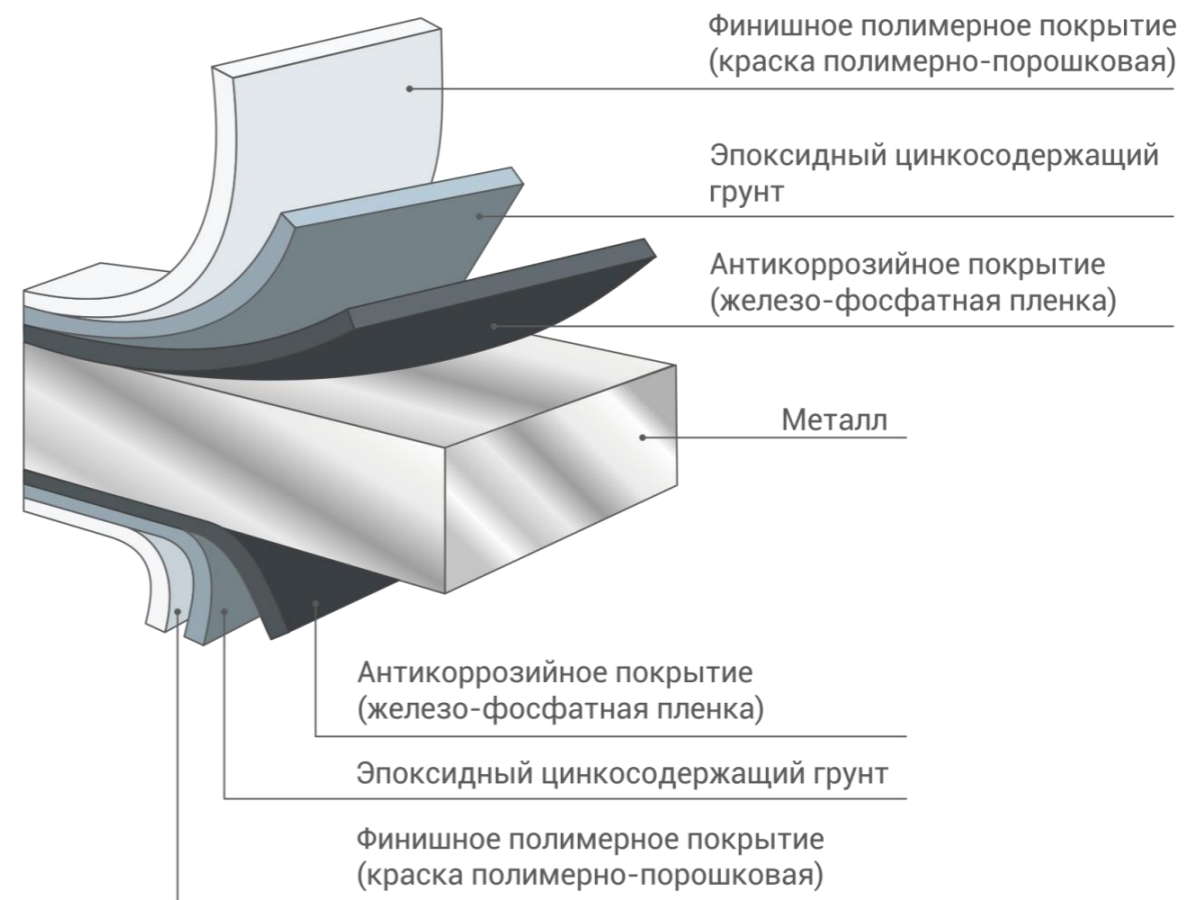
- климатическая установка Rem (TK)
- вентилятор и нагреватель (T1)
- нагреватель (T2)
- разрядник перенапряжения
- индикатор напряжения
- гигростат
- термостат
- выключатель дифференциальный
- выключатель автоматический
- датчик открытия двери
- розетка на DIN-рейку
- шина заземления

АНТИКОРРОЗИЙНОЕ ПОКРЫТИЕ ВСЕПОГОДНЫХ ШКАФОВ ШТВ

система грунт + полимерное покрытие

**обеспечивает надёжную защиту поверхности
металла от коррозии**

применяется во всех всепогодных шкафах



ПОКРЫТИЕ ВСЕПОГОДНЫХ ШКАФОВ

из металла

из нержавеющей стали

Категория коррозионной активности	Примеры типичных окружающих сред	
	Вне помещения	Внутри помещения
C1 очень низкая	—	Обогреваемые здания с чистой атмосферой. Например, офисы, гостиницы, школы
C2 низкая	Атмосферы с низким уровнем загрязнений. В большинстве случаев - сельские местности	Необогреваемые здания, где может иметь место конденсация. Например, депо, спортивные залы
C3 средняя	Городская и промышленная атмосфера, умеренное загрязнение диоксидом серы. Прибрежные области с небольшим воздействием соли	Производственные помещения с высокой влажностью и определённым загрязнением воздуха. Например, заводы по переработке пищевых продуктов, прачечные, молочные комбинаты, пивзаводы
C4 высокая	Промышленные зоны и прибрежные области с умеренным воздействием соли	Химические заводы, плавательные бассейны, береговые судоверфи
C5 очень высокая	Промышленные зоны с высокой влажностью, агрессивной атмосферой и прибрежные территории с высоким воздействием соли	Промышленные помещения или зоны с преимущественно постоянной конденсацией и высоким уровнем загрязнений
CX крайне высокая	Прибрежные территории с крайне агрессивной атмосферой и с высоким воздействием соли. Тропические и субтропические атмосферы	Промышленные помещения с крайне высокой влажностью и агрессивной атмосферой



ИСПЫТАНИЯ ВСЕПОГОДНЫХ ШКАФОВ В КАМЕРЕ СОЛЕВОГО ТУМАНА

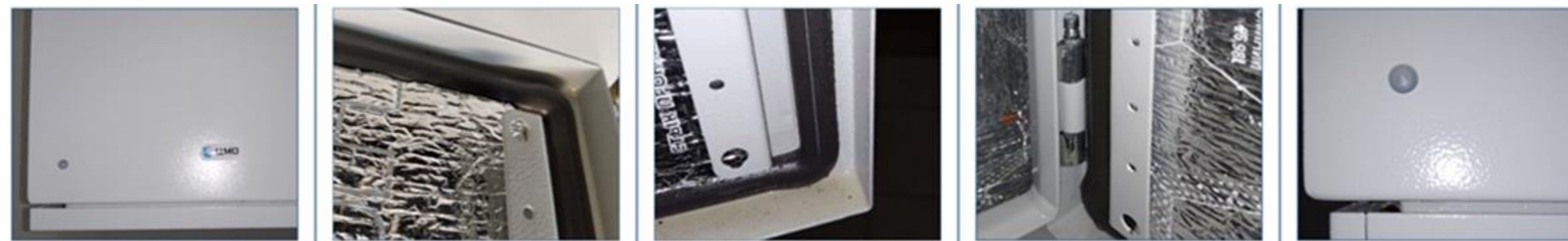


www.cmo.ru

Без применения системы грунт + полимерное покрытие



С применением системы грунт + полимерное покрытие



ВСЕПОГОДНЫЕ НАВЕСНЫЕ РЕШЕНИЯ ШТВ-Н



www.cmo.ru



ЦИФРОВОЙ ТЕРМОСТАТ



Дополнительные опции для термостата

- Питание 18..72 VDC
- Микрофон для анализа звука вентиляторов
- Прямой вход контроля 220В (наличие, либо для аналитики)
- Прямой вход контроля тока 220В или 48В
- Датчик давления (контроль состояния воздушного фильтра)



ВСЕПОГОДНЫЕ РЕШЕНИЯ С СИСТЕМОЙ УДАЛЁННОГО УПРАВЛЕНИЯ И МОНИТОРИНГА



Производство готовых укомплектованных всепогодных решений с установленным оборудованием для распределения и управления электропитанием мониторинга и контроля микроклимата








Готовое решение значительно сокращает затраты при проектировании проекта






- продуманная схема сборки
- монтаж оборудования в заводских условиях
- использование **качественных комплектующих**
- вводно-распределительное **устройство (ВРУ)**
- климатическое оборудование **REM**
- расширенная **гарантия 2 года**



Производитель **сертифицирует** готовое решение и предоставляет расширенную гарантию

	Климатическое оборудование
	Сетевое оборудование *
	ЭПУ *
	АКБ *
	Пожарная сигнализация *



	ВРУ
	Прибор учёта электроэнергии *
	Контроль дверей *
	Контроль доступа *
	ЭГУ *

* - оборудование не входит в комплект поставки





КОФИГУРАТОР ПРОМЫШЛЕННЫХ ШКАФОВ EMS



КОФИГУРАТОР ПРОМЫШЛЕННЫХ ШКАФОВ EMS



Каталог Прайс-лист Где купить?

RU | О ЦМО | Контакты | Вход

Поиск...

Распродажа Конфигуратор EMS



Главная > Конфигуратор шкафа EMS

Быстрый переход

При помощи конфигуратора Вы можете получить цену и спецификацию шкафа по артикулу серии EMS или собрать конфигурацию (артикул) самостоятельно.

Паспорт изделия

Валюта: RUB

Если вы знаете артикул шкафа EMS, введите его в поле и получите спецификацию.

Введите артикул

Получить спецификацию

Для получения артикула и цены выберите параметры:

Высота:

Выбрать

Ширина:

Выбрать

Глубина:

Выбрать



Высота: 2000 Ширина: 600 Глубина: 1200 ?

Вертикальные направляющие-U ?

Дверь передняя стекло-1 ?

Дверь задняя металл-3 ?

Стенки боковые сплошные-A ?

Крыша вентилируемая-F ?

Дно с фильтром-F ?

Цоколь вентилируемый 100 мм-1F ?

Собрать

КОФИГУРАТОР ПРОМЫШЛЕННЫХ ШКАФОВ EMS

EMS-U-20.6.12-13AFF-1F

Вертикальные направляющие 42U (4 шт.)

Дверь передняя со стеклом EMS (B2000*Ш600)

Дверь задняя металлическая EMS (B2000*Ш600)

Стенки боковые металлические EMS (B2000*Г1200) сплошные

Крыша металлическая EMS (Ш600*Г1200) вентилируемая

Дно металлическое EMS(Ш600*Г1200) с фильтром

Цоколь металлический вентилируемый EMS (B100*Ш600*Г1200)

Каркас электротехнического шкафа EMS (B2000*Ш600*Г1200)

Вес: **208 кг.**

Рекомендованная розничная цена: 103 100 руб.



Получить
спецификацию в pdf

03.08.2020



Спецификация шкафа EMS

Шкаф EMS IP65/54 (B2000*Ш600*Г1200), вертикальные направляющие (4 шт.), дверь передняя стекло, дверь задняя металл, стенки боковые сплошные, крыша вентилируемая, дно с фильтром, цоколь вентилируемый 100 мм.,

EMS-U-20.6.12-13AFF-1F

Состав:

Вертикальные направляющие 42U (4 шт.)

Дверь передняя со стеклом EMS (B2000*Ш600)

Дверь задняя металлическая EMS (B2000*Ш600)

Стенки боковые металлические EMS (B2000*Г1200) сплошные

Крыша металлическая EMS (Ш600*Г1200) вентилируемая

Дно металлическое EMS(Ш600*Г1200) с фильтром

Цоколь металлический вентилируемый EMS (B100*Ш600*Г1200)

Вес: **208 кг.**

Рекомендованная розничная цена: **103 100 руб.**

БЛОКИ РОЗЕТОК 10 А и 16 А ФОРМИРОВАНИЕ АРТИКУЛА



R – A – xS – xCn – Y – L – D

Пример:

R- 16-15S-10C13-V-1820-3

- **A** Номинальный ток нагрузки (10А, 16А)
- **xS** Количество портов Schuko
- **xCn** Количество портов C13 или C19
- **Y** Дополнительные элементы
 - V** - выключатель
 - I** - индикатор
 - Am** - амперметр
 - FI** - фильтр защиты от помех с индикатором
 - A** - автоматический выключатель

- **L** Длина блока розеток
 - 127, 170, 220, 440 - размеры гор. блока, мм
 - 1420, 1820 - размеры верт. блока, мм
- **D** Подключение к сети
 - K** - колодка
 - 1.8** - шнур питания 1.8 метра
 - 3** - шнур питания 3 метра
 - Z** - вход питания IEC60320 C14 (10А) сзади
 - нет** - вход питания IEC60320 C14 (10А) или C20 (16А)



БЛОКИ РОЗЕТОК 32 А ФОРМИРОВАНИЕ АРТИКУЛА



R-32-2x(xS-xC13-xC19-A-Am-I)-XXXX-K

Пример:

R-32-16S-8C19-A-Am-1420-K

R-32-2X(12S-A-Am)-1820-K



- **32** Номинальный ток нагрузки (32А)
- **2x** Количество независимых контуров
- **xS** Количество портов Schuko
- **xC13** Количество портов C13
- **xC19** Количество портов C19
- **Am** Амперметр
- **I** Индикатор
- **A** Автоматический выключатель
- **XXXX** Длина блока розеток
127, 170, 220, 440 - размеры гор. блока, мм
1420, 1820 - размеры верт. блока, мм
- **K** Подключение к сети колодка



УПРАВЛЯЕМЫЕ БЛОКИ РОЗЕТОК С КОНТРОЛЛЕРОМ



контроллеры удалённого мониторинга 220 мм



горизонтальные 19"
управляемые блоки розеток

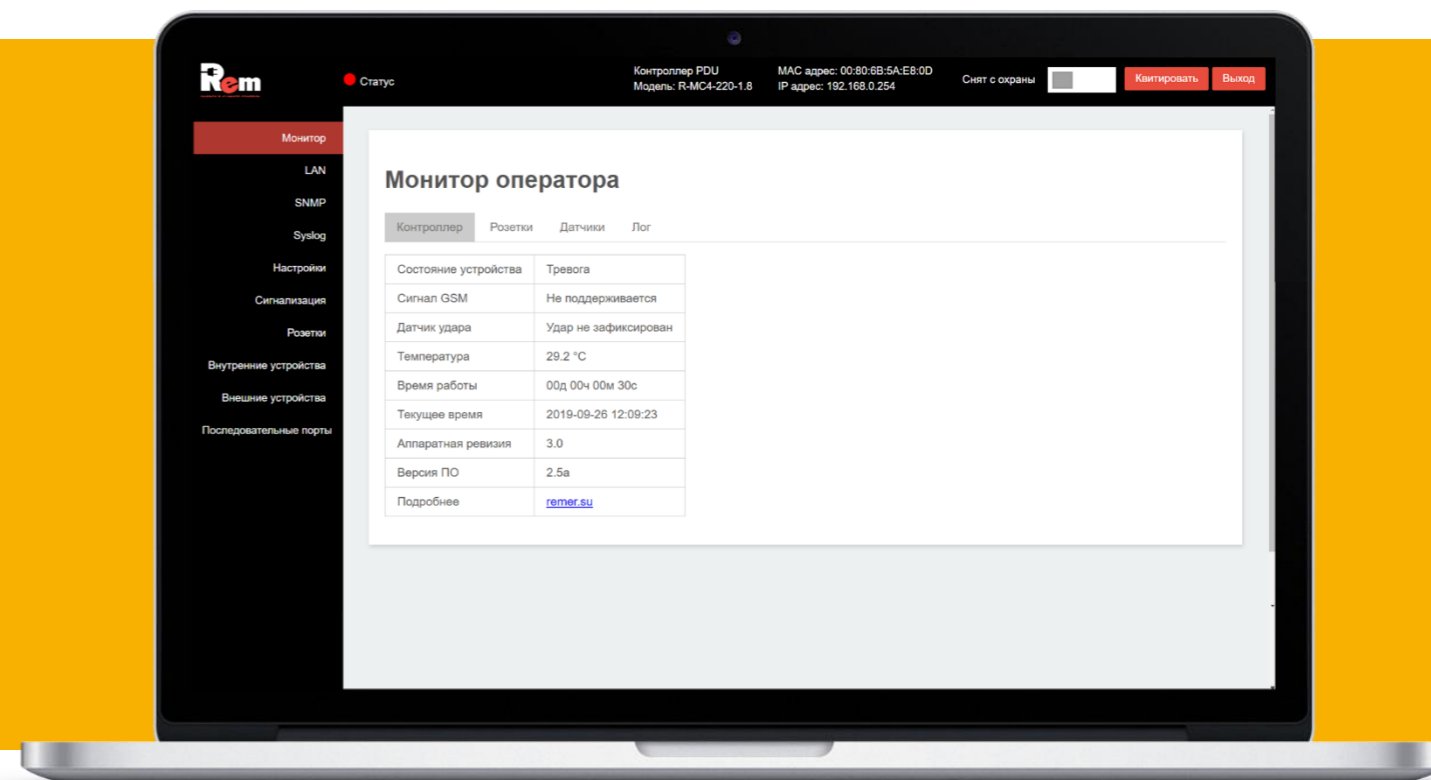


вертикальные управляемые
блоки розеток 1420 и 1820 мм



Русскоязычный Web-интерфейс

- **Настройка**
- **Управление питанием**
- **Подключение датчиков**
- **Контроль микроклимата**
- **Установка и снятие с охраны**
- **Загрузка конфигурации настроек**
- **Обновление ПО**



УПРАВЛЯЕМЫЕ БЛОКИ РОЗЕТОК С КОНТРОЛЛЕРОМ

- **X1** Модификация контроллера (от 1 до 8)
- **X2** Цифра, означающая номинальный ток в амперах:
10 – 10 А, однофазный;
16 – 16 А, однофазный;
32 – 32 А, однофазный;
3x16 – 16 А, трехфазный;
3x32 – 32 А, трехфазный.
- **X3** Цифры и буква(-ы), означающие число и тип электрических розеток
NxLS–разъём(ы) Schuko
NxLC13–разъём(ы) C13
NxLC19–разъём(ы) C19, где
N–число реле на данный вид разъема
L–число разъёмов
- **X4** Обозначение электрических элементов (при их отсутствии не указываются):
A– автомат защиты
MCL – модуль измерения и управление по розеткам (группам розеток);
MCI – модуль измерения на вводе питания, управление по розеткам (группам розеток);
MI – модуль измерения на вводе питания, без управления;
ML–модуль измерения каждой или группой розеток, без управления;
MC-модуль измерения каждой или группой розеток (только для 19”)
- **X5** цифра, означающая длину контроллера в мм:
220 – 220 мм;
440 – 440 мм (19”);
1420 – 1420 мм;
1820 – 1820 мм.
- **X6** цифра или буква, означающая способ подключения питания:
0.5 – шнур длиной 0,5 м;
1.8 – шнур длиной 1,8 м;
3 – шнур длиной 3,0 м;
K – клеммная колодка.
- **X7** Обозначение вилки на конце шнура питания при его наличии (для Schuko не указывается):
C14 – вилка C14 по ГОСТ Р 51325.1 (IEC 60320);
C20 – вилка C20 по ГОСТ Р 51325.1 (IEC 60320);
2P – вилка «2P+ » по ГОСТ IEC 60309-2;
3PN – вилка «3P+N+ » по ГОСТ IEC 60309-2.
- **X8** буква, означающая цвет краски (для серого не указывается):
B – черный.

УПРАВЛЯЕМЫЕ БЛОКИ РОЗЕТОК С КОНТРОЛЛЕРОМ



Пример Артикула:

R-MC1-32-2x2S-440-K (19")

R-MC1-32-4x2S-4x3C13-4x2C19-A-MCL-1820-K



УПРАВЛЯЕМЫЕ БЛОКИ РОЗЕТОК С КОНТРОЛЛЕРОМ



Возможности мониторинга или управление розетками :

- Модель с расширенным мониторингом (Metered Load, ML) поддерживает мониторинг отдельных розеток, но не поддерживает управление розетками.
- Переключаемая модель (Metered Input & Control, MCI) поддерживает управление розетками, но не поддерживает мониторинг отдельных розеток
- Управляемая модель (Metered & Control Load, MCL) поддерживает как управление, так и мониторинг на уровне розеток.
- Модель с мониторингом (Metered Input, MI) поддерживает мониторинг на вводе питания, но не поддерживает управление розетками.



- **MCL** – измерение и управление каждой или группой розеток
- **MCI** – измерение на вводе питания, управление каждой или группой розеток
- **MI** – измерение на вводе питания, управление розетками не поддерживается
- **ML** – измерение каждой или группой розеток, управление розетками не поддерживается
- **MC** – измерение и управление каждой или группой розеток (только для 19")

УПРАВЛЯЕМЫЕ БЛОКИ РОЗЕТОК С КОНТРОЛЛЕРОМ



Основной канал связи
интерфейс Ethernet 10/100BASE-TX.



Web - интерфейс



Командная строка
CLI



Поддерживается передача данных и управление по протоколам:

- SNMP v1/v2c/v3
- HTTP
- TLS
- TELNET
- TFTP
- Modbus TCP
- SNMP
- SMTP
- syslog
- Radius

Возможности применения:

- мониторинг микроклимата во всепогодных и серверных шкафах
- распределение электропитания
- управление электропитанием
- управление климатическим оборудованием
- подключение внешних устройств и датчиков
- промышленная автоматизация — интеграция в SCADA-системы



УПРАВЛЯЕМЫЕ БЛОКИ РОЗЕТОК С КОНТРОЛЛЕРОМ



- Контроллер обеспечивает мониторинг напряжения, тока и мощности как по каждой из групп розеток, так и суммарные значения по всем розеткам.
- Функция сторожа по доступности устройств в сети (Ping Watchdog) с настраиваемым периодом опроса может производить перезагрузку зависшего оборудования.



Дисплей позволяет выводить на экран параметры потребляемого тока, напряжения, частоты и мощности, температуры и влажности (опционально).

Возможность установки пороговых значений параметров для оповещения с помощью SNMP или E-mail.

Каскад.

Объединение до 4 PDU в группу с возможностью контроля и управления из единого интерфейса.



УПРАВЛЯЕМЫЕ БЛОКИ РОЗЕТОК С КОНТРОЛЛЕРОМ



до 12 дискретных входов для подключения

- счётчиков воды, газа, электроэнергии с импульсным (счётным) выходом
- инфракрасных датчиков движения
- датчиков протечки воды
- датчиков влажности
- кнопок, тумблеров и устройств с контактами нормально замкнутого и нормально разомкнутого типа



для подключения устройств предусмотрено до 3-х интерфейсов RS-485 до 2-х интерфейсов RS-232

- кондиционеры
- электропитающие или генерирующие установки
- счетчики электроэнергии
- GSM - модемы



до 4 аналоговых входа для подключения

- пожарных датчиков (дыма)
- охранных датчиков (открытия дверей)



Выход "сухой контакт" (реле 220В, 2А, NO, разъемный клеммник)

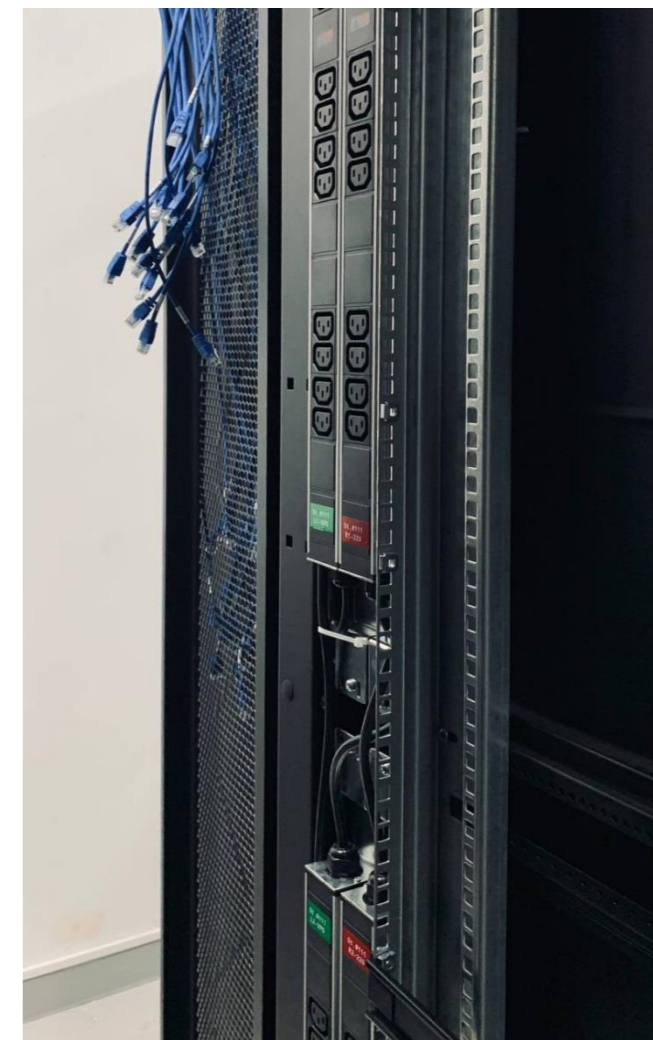
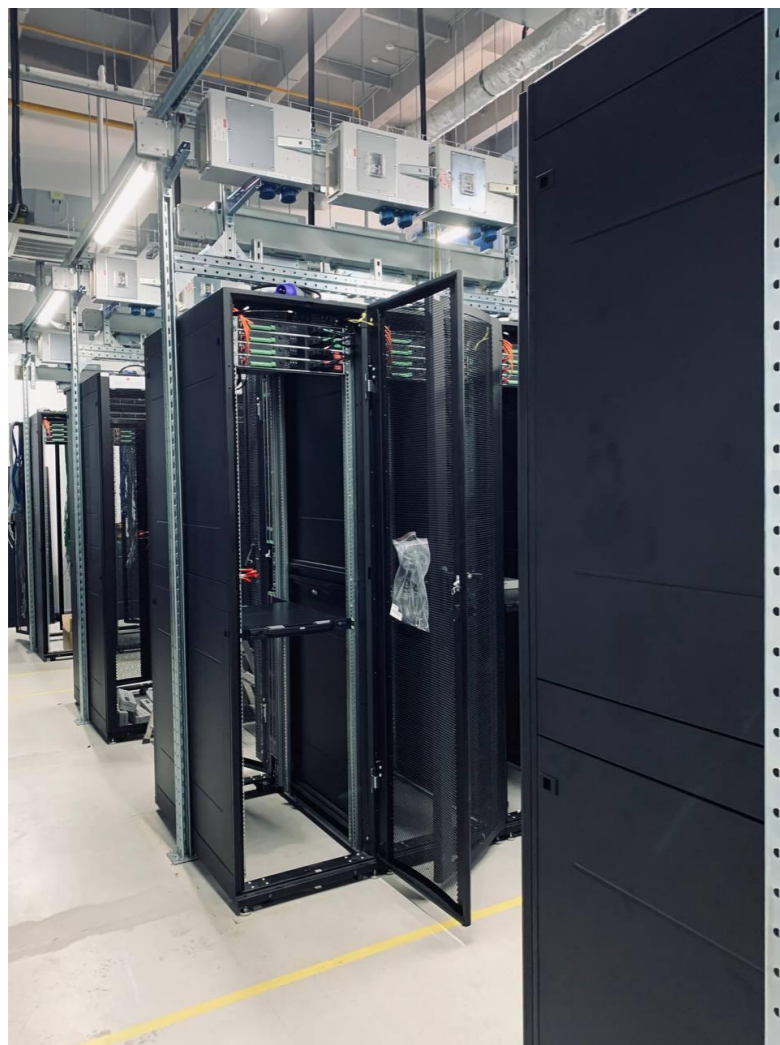


интерфейс 1-Wire для подключения

- до 10 датчиков температуры
- считывателя I-button для контроля доступа



УПРАВЛЯЕМЫЕ БЛОКИ РОЗЕТОК С КОНТРОЛЛЕРОМ И ИЗМЕРИТЕЛЕМ





REMER

производственная группа



Ждём Вас в наших
демонстрационных
залах



Москва

Санкт-Петербург

Екатеринбург

Краснодар

Минск