

КАТАЛОГ РЕШЕНИЙ



2022

О КОМПАНИИ

C3 Solutions — российский производитель, поставщик инженерных, телекоммуникационных и промышленных решений. Компания создана по итогам слияния двух структур – C3 Solutions, специализирующейся на производстве инженерных решений для ЦОД, и «Новые технологии», производителя конструктивов для телекоммуникационного и промышленного оборудования. Мы интегрировали лучшее, что было в обеих компаниях, и разработали новый портфель, в который вошли самые передовые и востребованные продукты отечественного производства.

В нашей продуктовой линейке есть весь комплекс решений, необходимых для оснащения современного дата-центра и других ИТ-объектов, в том числе, серверных и офисных помещений, телекоммуникационных вышек, распределительных узлов связи, систем видеонаблюдения и т. д. Среди них:

- Инженерная инфраструктура для ЦОД
- Телекоммуникационные конструктивы
- Промышленные конструктивы
- Решения для «Умного города»

Это полностью проработанные решения российского производства, готовые к эксплуатации. Мы выпускаем отечественную продукцию, сопоставимую по своим характеристикам с аналогами мировых производителей, и при этом обеспечиваем своим заказчикам существенную экономию — времени и денег. Все производственные мощности компании расположены на территории РФ, благодаря чему из себестоимости исключена долгая, сложная и затратная логистика. Это существенно сказывается на цене и сроках поставки: за минимальный срок наши клиенты получают продукцию высокого качества по оптимальной цене на фоне высоких возможностей по загрузке.

Решения C3 Solutions используют предприятия любого масштаба и профиля деятельности. Среди наших заказчиков – крупнейшие коммерческие ЦОДы, системные интеграторы, телеком операторы и конечные заказчики из различных индустрий и государственного сектора. Мы сотрудничаем и с малым, и с крупным бизнесом, помогая каждому нашему заказчику решать задачи в сфере безопасности данных в соответствии с его потребностями и бюджетом. Компания оказывает полный перечень производственных и промышленных услуг: от проектирования до изготовления, сборки и упаковки конечной продукции.

Наша миссия – возрождение технологической России и восстановление инженерного потенциала страны.

КОМПЛЕКСНЫЕ РЕШЕНИЯ (МИКРОЦОДЫ)

Комплексные решения (микроЦОДы)3

РЕШЕНИЯ ДЛЯ ЦОД

ИЗОЛЯЦИЯ

Системы изоляции холодных и горячих коридоров ЦОД11
Система изоляции "горячих" коридоров с отводом воздуха над шкафами12
Самонесущая система изоляции воздушных коридоров без опоры на шкафы18

ИСТОЧНИКИ БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ

Источники бесперебойного питания 19"20
Модульные ИБП до 200 кВА22

ПРЕЦИЗИОННЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ

Прецизионные кондиционеры внутрирядные25
Прецизионные кондиционеры шкафного типа27

МОНТАЖНЫЕ ШКАФЫ

Монтажные шкафы RF30
Шкафы ECO34
Многосекционные шкафы для колокейшн36

БЛОКИ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ПИТАНИЯ (PDU)

Блоки распределения питания базовые39
Блоки распределения питания с мониторингом45
Блоки распределения питания с управлением46
Устройства автоматического ввода резерва (АВР)47

ОСР СТОЙКИ

ОСР стойки49

СИСТЕМА МОНИТОРИНГА ПАРАМЕТРОВ ЦОД

Системы мониторинга параметров ЦОД51

ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫЕ КОНСТРУКТИВЫ

ТЕЛЕКОММУНИКАЦИ- ОННЫЕ КОНСТРУКТИВЫ

Basic 259
Practic 360
Wallbox61
Открытые стойки R и RS62

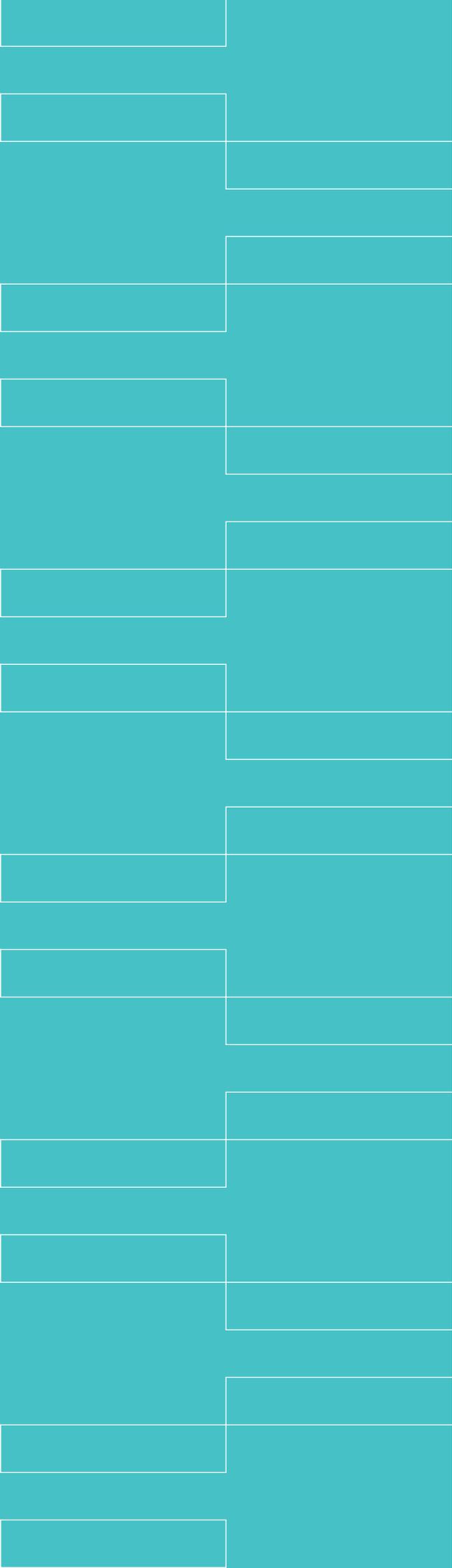
ПРОМЫШЛЕННЫЕ КОНСТРУКТИВЫ

ПРОМЫШЛЕННЫЕ КОНСТРУКТИВЫ

Климатическое оборудование64
Пылевлагозащищенное оборудование65
Антивандальное оборудование67

АКСЕССУАРЫ

Кабельные органайзеры69
Полки и направляющие71
Панели-заглушки72
Заземление74
Кабельные вводы75
Крепеж76
Стяжки76
Лотки для оптических кабелей77
Системы кабельных каналов81
Прочие конструктивы и аксессуары84



МИКРО- И МИНИЦОДЫ

КОМПЛЕКСНЫЕ РЕШЕНИЯ (МИКРОЦОДЫ)

ОСНОВНОЕ ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ

МикроЦОД представляет собой компактную версию ЦОДа: весь набор инженерных систем в одном серверном шкафу. Решает задачу размещения и обеспечения необходимых условий для ИТ-оборудования в любом неподготовленном помещении - в цехе, на складе, коридоре, офисе.

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

МикроЦОД оснащен системой мониторинга и удаленным контролем состояния инженерных систем и окружающей среды, а также управлением питания ИТ-нагрузки. Для подключения оборудования с одним блоком питания предусмотрен АВР. Все системы расположены в конструктиве со степенью защиты IP55.

МОДУЛЬНЫЙ МИКРОЦОД С БОКОВЫМ КОНДИЦИОНЕРОМ ЗАКРЫТОЙ АРХИТЕКТУРЫ ОХЛАЖДЕНИЯ

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

МикроЦОД С3 Solutions обеспечивает бесперебойное питание и охлаждение для всего ИТ-оборудования с резервированием 2N. Возможно резервирование подсистем по требованию: N+1 или 2N.

Предоставляем любую мощность – от 3 до 12 кВт, объединяя конструктивы. Обеспечиваем степень защиты IP55 (при необходимости увеличиваем до IP66).

МикроЦОД подготовлен к перевозке и может быть легко установлен в любых местах даже при отсутствии высококвалифицированного ИТ-персонала. Легко и быстро масштабируется в случае необходимости.

ОСНОВНЫЕ КОМПОНЕНТЫ

- модульный микроЦОД с кондиционерами внутренней установки;
- модульный микроЦОД с боковыми кондиционерами закрытой архитектуры.

МОДУЛЬНЫЙ МИКРОЦОД С КОНДИЦИОНЕРАМИ ВНУТРЕННЕЙ УСТАНОВКИ



МИКРОЦОД DC BOX 3.5 КВТ (АРТИКУЛ С3.МД0002)

Наименование изделия	Количество	Единица измерения
КОМПЛЕКТАЦИЯ ДЛЯ РЕЗЕРВИРОВАНИЯ 2N		
Конструктив 42Ux800x1200 мм	1	шт.
Кондиционер прецизионный 7кВт хладомощности	2	шт.
ИБП 6 кВА двойного преобразования	2	шт.
Блок распредел. пит. С3 верт., 1 фаза, 16А, С13-24, С19-6, 2 авт., вх. IEC309	2	шт.
Модуль распределения питания на 50А	2	шт.
Система мониторинга	1	шт.
Система газового пожаротушения Novec	1	шт.
Пусконаладочные работы	1	
Базовый пакет технической поддержки микроЦОД С3 Solutions «DC Box»	1	год

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Количество свободных U для установки ИТ-оборудования	24	U
Выделенная мощность для ИТ-нагрузки	3,5	кВА
Габаритные размеры МикроЦОД	2000x800x1200	мм
Требования к месту установки с учетом зоны обслуживания	2000x800x2400	мм

МИКРОЦОД DC BOX 7 КВТ (АРТИКУЛ С3.МД00004)

Наименование изделия	Количество	Единица измерения
КОМПЛЕКТАЦИЯ ДЛЯ РЕЗЕРВИРОВАНИЯ 2N		
Конструктив 42Ux800x1200 мм	1	шт.
Кондиционер прецизионный 7кВт хладомощности	2	шт.
ИБП 10 кВА двойного преобразования	2	шт.
Блок распредел. пит. С3 верт., 1 фаза, 32А, С13-24, С19-6, 2 авт., вх. IEC309	2	шт.
Модуль распределения питания на 63А	2	шт.
Система мониторинга	1	шт.
Система газового пожаротушения Novec	1	шт.
Пусконаладочные работы	1	
Базовый пакет технической поддержки микроЦОД С3 Solutions «DC Box»	1	год

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

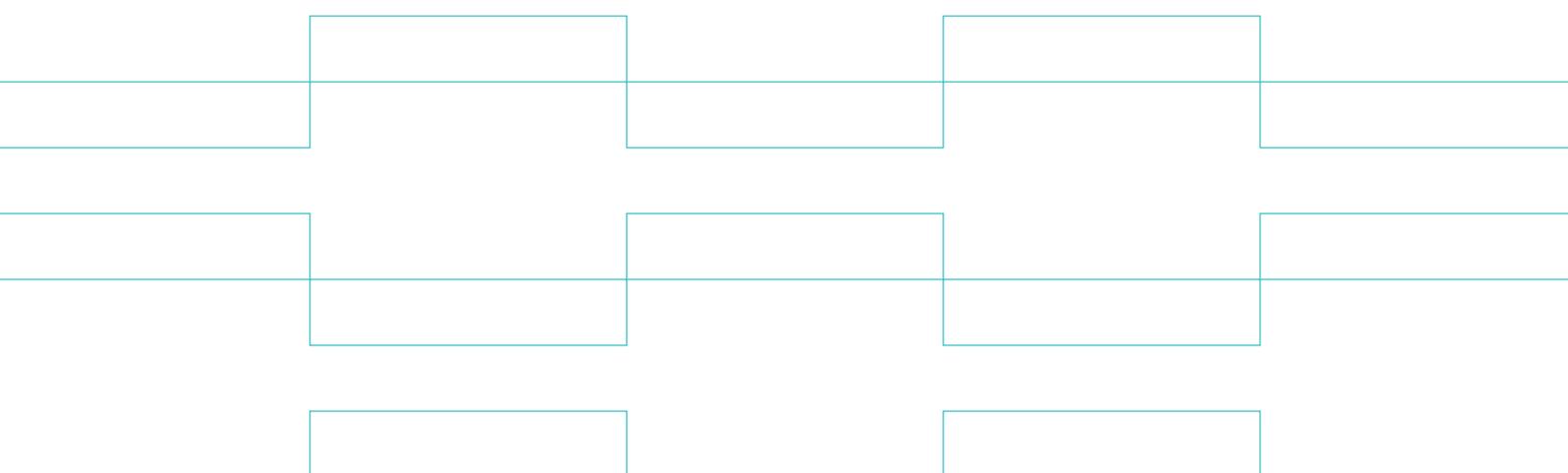
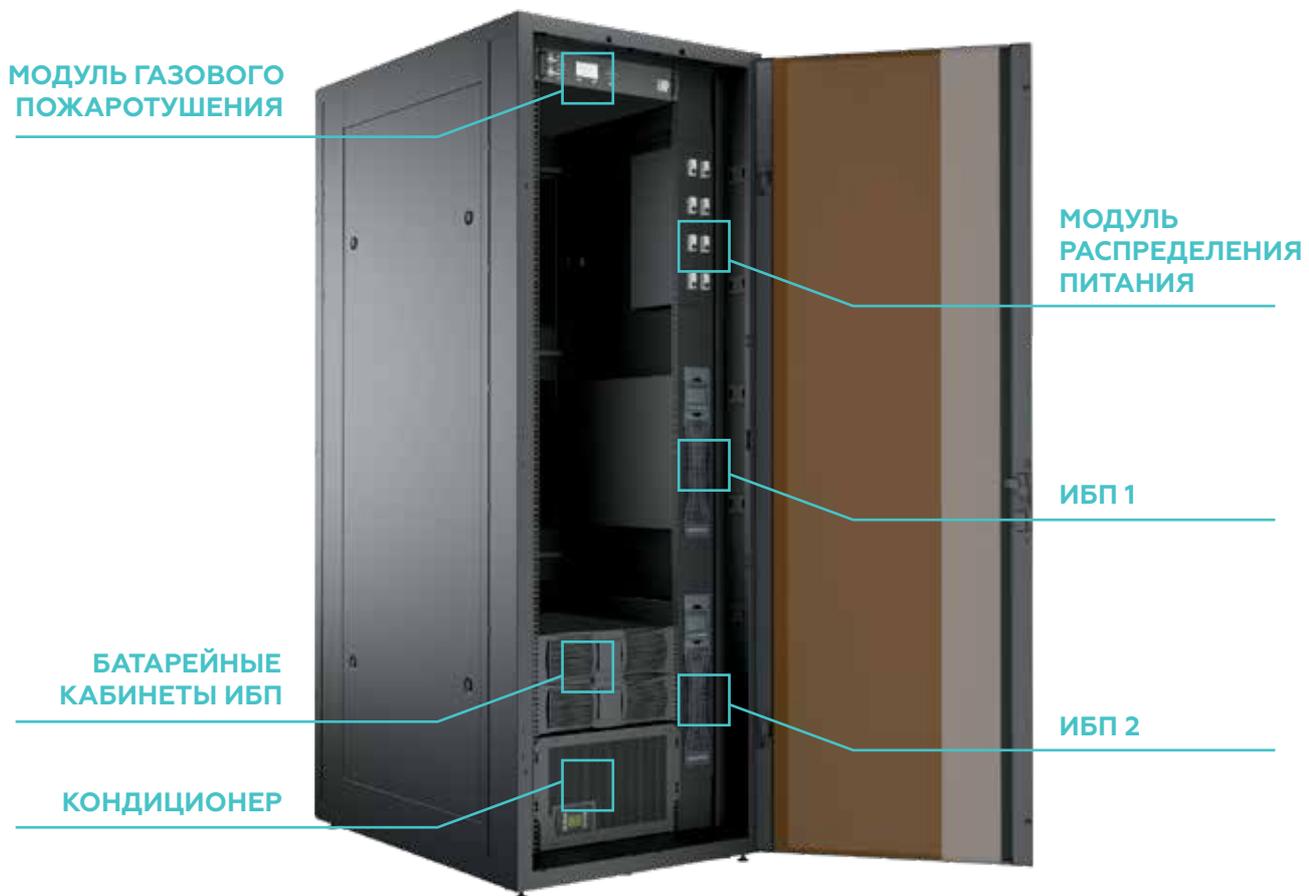
Количество свободных U для установки ИТ-оборудования	24	U
Выделенная мощность для ИТ-нагрузки	2*7	кВА
Габаритные размеры МикроЦОД	2000x800x1200	мм
Требования к месту установки с учетом зоны обслуживания	2000x800x2400	мм

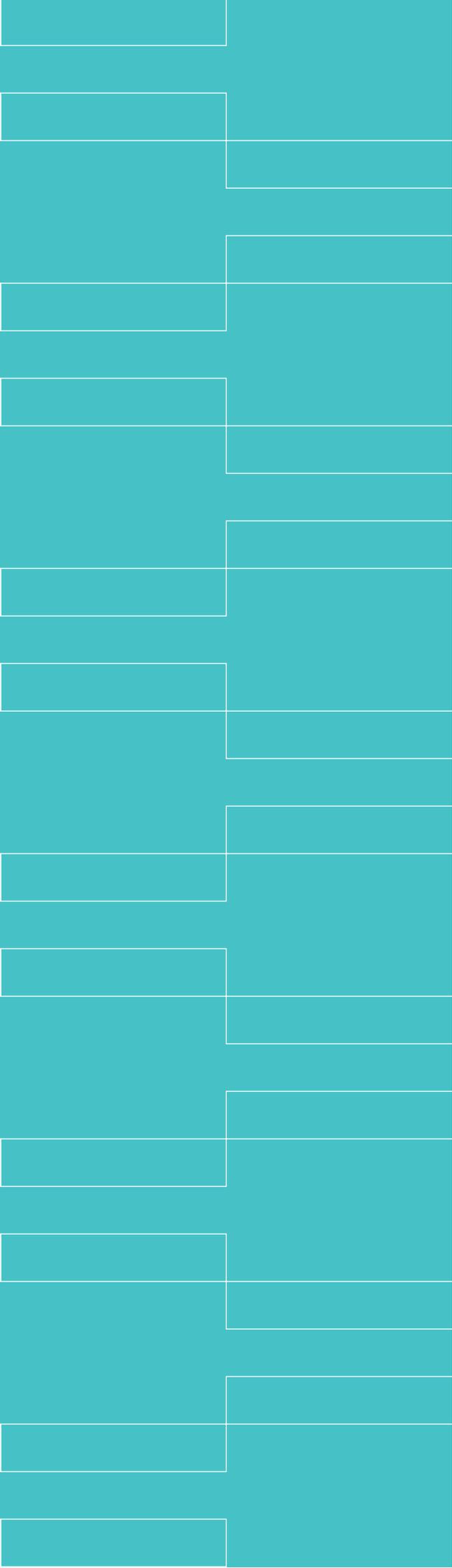
МИКРОЦОД DC BOX 12 КВТ (АРТИКУЛ С3.МД1002)

Наименование	Количество	Единица измерения
КОМПЛЕКТАЦИЯ ДЛЯ РЕЗЕРВИРОВАНИЯ 2N		
Конструктив 42Ux800x1200 мм	1	шт.
Кондиционер прецизионный 12кВт хладомощности	2	шт.
ИБП 20 кВА двойного преобразования	2	шт.
Блок распредел.пит. С3 верт., 1 фаза, 32А, С13-24, С19-6, 2 авт., вх. IEC309	2	шт.
Модуль распределения питания на 63А	2	шт.
Система мониторинга	1	шт.
Система газового пожаротушения Novac	1	шт.
Пусконаладочные работы	1	
Базовый пакет технической поддержки микроЦОД С3 Solutions «DC Box»	1	год

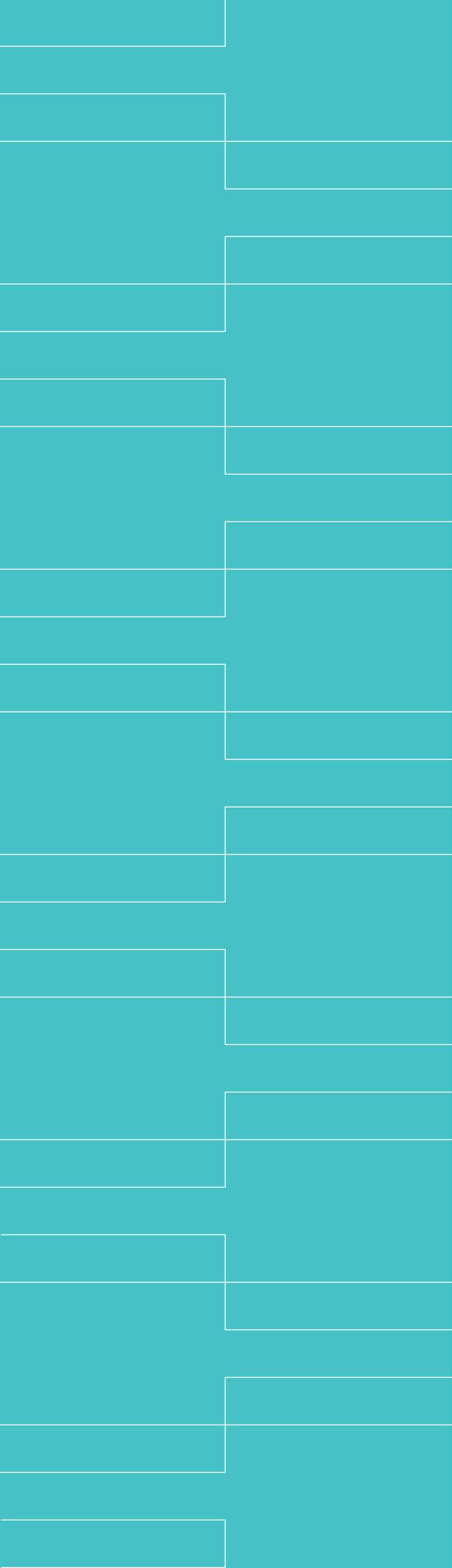
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Количество свободных U для установки ИТ-оборудования	38	U
Выделенная мощность для ИТ-нагрузки	2*10	кВА
Габаритные размеры МикроЦОД	2000x1400x1200	мм
Требования к месту установки с учетом зоны обслуживания	2000x1400x2400	мм





РЕШЕНИЯ ДЛЯ ЦОД



СИСТЕМЫ ИЗОЛЯЦИИ ВОЗДУШНЫХ КОРИДОРОВ

СИСТЕМЫ ИЗОЛЯЦИИ ХОЛОДНЫХ И ГОРЯЧИХ КОРИДОРОВ ЦОД

ОСНОВНОЕ ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ

Изоляция «холодных» и «горячих» воздушных коридоров применяется в действующих и строящихся центрах обработки данных. Она снижает эксплуатационные затраты и повышает эффективность систем охлаждения. Решения для изоляции коридоров C3 Solutions подходят для объектов с различными условиями установки.

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Чтобы не повредить ИТ-оборудование, системы монтируются с опорой на несущие рамы, пол, шкафы. Потолочные панели с автоматическим откидыванием открываются по сигналу пожарной сигнализации системы пожаротушения.

ОСНОВНЫЕ КОМПОНЕНТЫ

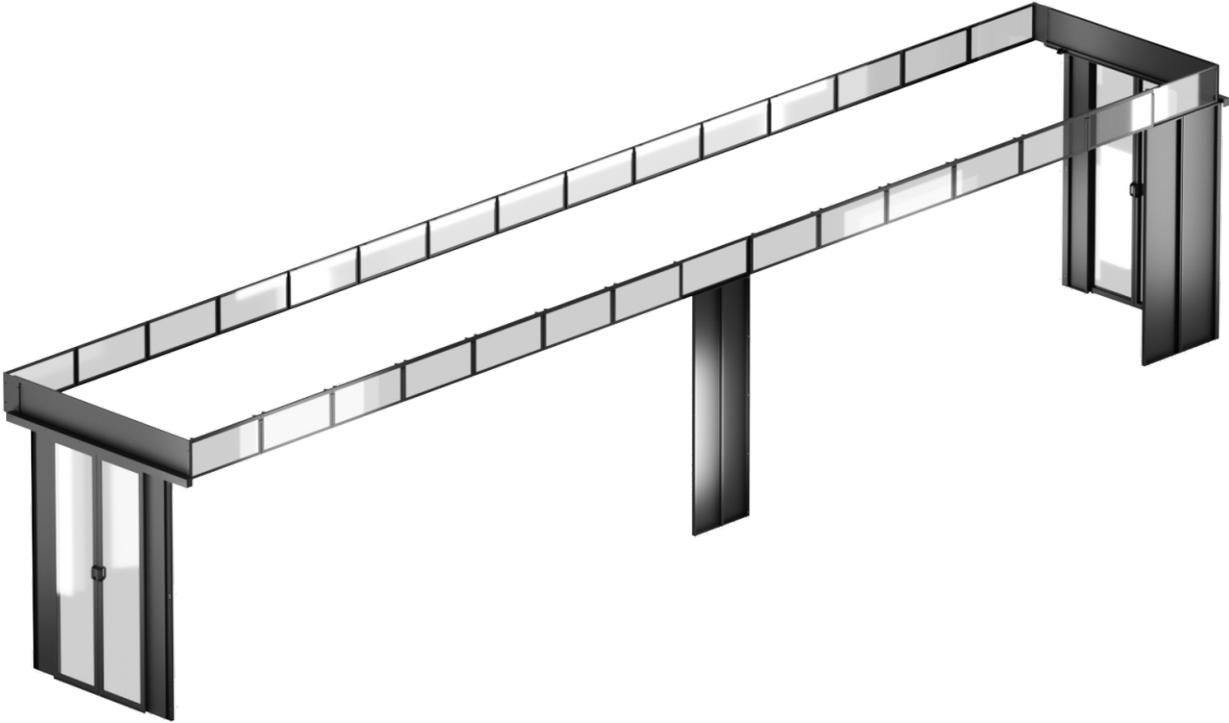
- дверные блоки раздвижного и распашного типов;
- потолочные панели обычные и с аварийным откидыванием;
- дополнительные компоненты: несущие рамы, боковые панели или завесы ПВХ для ряда шкафов различной высоты.

ПРЕИМУЩЕСТВА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

- повышение эффективности систем охлаждения ЦОД;
- уменьшение затрат на эксплуатацию систем кондиционирования: снижение потребления электроэнергии и моторесурса оборудования;
- устранение зон локального перегрева;
- снижение рисков эксплуатации ИТ-оборудования.



СИСТЕМА ИЗОЛЯЦИИ "ГОРЯЧИХ" КОРИДОРОВ С ОТВОДОМ ВОЗДУХА НАД ШКАФАМИ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Артикул	Наименование изделия	Ширина, мм.	Глубина, мм.	Высота, мм	Масса, кг
КОМПЛЕКТЫ ДВЕРНЫЕ 42U С ОКНОМ					
C3.AD4201	Комплект дверной СЗ, 42U, окно, для коридора 750 мм, 1 дверь	1500	120	2060	53
C3.AD4202	Комплект дверной СЗ, 42U, окно, для коридора 1200 мм, 2 двери	2220	120	2060	73
C3.AD4203	Комплект дверной СЗ, 42U, окно, для коридора 1500 мм, 2 двери	2500	120	2060	82
C3.AD4204	Добор дверной СЗ, 42U, метал., 450 мм	450	40	2060	12
КОМПЛЕКТЫ ДВЕРНЫЕ 42U ПРОЗРАЧНЫЕ					
C3.AD4211	Комплект дверной СЗ, 42U, прозрачн., для коридора 750 мм, 1 дверь	1500	120	2060	45
C3.AD4212	Комплект дверной СЗ, 42U, прозрачн., для коридора 1200 мм, 2 двери	2220	120	2060	65
C3.AD4213	Комплект дверной СЗ, 42U, прозрачн., для коридора 1500 мм, 2 двери	2500	120	2060	76
C3.AD4214	Добор дверной СЗ, 42U, прозрачн., 450 мм	450	40	2060	10
КОМПЛЕКТЫ ДВЕРНЫЕ 48U С ОКНОМ					
C3.AD4801	Комплект дверной СЗ, 48U, окно, для коридора 750 мм, 1 дверь	1500	120	2330	60
C3.AD4802	Комплект дверной СЗ, 48U, окно, для коридора 1200 мм, 2 двери	2220	120	2330	80
C3.AD4803	Комплект дверной СЗ, 48U, окно, для коридора 1500 мм, 2 двери	2500	120	2330	90
C3.AD4804	Добор дверной СЗ, 48U, метал., 450 мм	450	40	2330	15
КОМПЛЕКТЫ ДВЕРНЫЕ 48U ПРОЗРАЧНЫЕ					
C3.AD4811	Комплект дверной СЗ, 48U, прозрачн., для коридора 750 мм, 1 дверь	1500	120	2330	52
C3.AD4812	Комплект дверной СЗ, 48U, прозрачн., для коридора 1200 мм, 2 двери	2220	120	2330	72
C3.AD4813	Комплект дверной СЗ, 48U, прозрачн., для коридора 1500 мм, 2 двери	2500	120	2330	82
C3.AD4814	Добор дверной СЗ, 48U, прозрачн., 450 мм	450	40	2330	13
ЗАГЛУШКИ КОРИДОРА ТОРЦЕВЫЕ 42U МЕТАЛЛ					
C3.AB4201	Заглушка коридора торцевая СЗ, 42U, металл, для коридора 750 мм	810	40	2060	20
C3.AB4202	Заглушка коридора торцевая СЗ, 42U, металл, для коридора 1200 мм	1300	40	2060	38
C3.AB4203	Заглушка коридора торцевая СЗ, 48U, металл, для коридора 1500 мм	1600	40	2060	44
ЗАГЛУШКИ КОРИДОРА ТОРЦЕВЫЕ 42U ПРОЗРАЧНЫЕ					
C3.AB4211	Заглушка коридора торцевая СЗ, 42U, прозрачн., для коридора 750 мм	810	40	2060	18
C3.AB4212	Заглушка коридора торцевая СЗ, 42U, прозрачн., для коридора 1200 мм	1300	40	2060	34
C3.AB4213	Заглушка коридора торцевая СЗ, 42U, прозрачн., для коридора 1500 мм	1600	40	2060	38

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Артикул	Наименование изделия	Ширина, мм.	Глубина, мм.	Высота, мм	Масса, кг
ЗАГЛУШКИ КОРИДОРА ТОРЦЕВЫЕ 48U МЕТАЛЛ					
СЗ.АВ4801	Заглушка коридора торцевая СЗ, 48U, металл, для коридора 750 мм	810	40	2330	22
СЗ.АВ4802	Заглушка коридора торцевая СЗ, 48U, металл, для коридора 1200 мм	1300	40	2330	40
СЗ.АВ4803	Заглушка коридора торцевая СЗ, 48U, металл, для коридора 1500 мм	1600	40	2330	46
ЗАГЛУШКИ КОРИДОРА ТОРЦЕВЫЕ 48U ПРОЗРАЧНЫЕ					
СЗ.АВ4811	Заглушка коридора торцевая СЗ, 48U, прозрачн., для коридора 750 мм	810	40	2330	20
СЗ.АВ4812	Заглушка коридора торцевая СЗ, 48U, прозрачн., для коридора 1200 мм	1300	40	2330	36
СЗ.АВ4813	Заглушка коридора торцевая СЗ, 48U, прозрачн., для коридора 1500 мм	1600	40	2330	42
ПОТОЛОЧНЫЕ ПАНЕЛИ, П/КАРБОНАТ 6ММ					
СЗ.АР1001	Панель потолочная СЗ, 300*750 мм	298	910	50	5
СЗ.АР1002	Панель потолочная СЗ, 600*750 мм	598	910	50	8
СЗ.АР1003	Панель потолочная СЗ, 750*750 мм	748	910	50	11
СЗ.АР1004	Панель потолочная СЗ, 800*750 мм	798	910	50	12
СЗ.АР1005	Панель потолочная СЗ, 300*1200 мм	298	1360	50	7
СЗ.АР1006	Панель потолочная СЗ, 600*1200 мм	598	1360	50	11
СЗ.АР1007	Панель потолочная СЗ, 750*1200 мм	748	1360	50	13
СЗ.АР1008	Панель потолочная СЗ, 800*1200 мм	798	1360	50	14
СЗ.АР1009	Панель потолочная СЗ, 300*1500 мм	298	1660	50	9
СЗ.АР1010	Панель потолочная СЗ, 600*1500 мм	598	1660	50	14
СЗ.АР1011	Панель потолочная СЗ, 750*1500 мм	748	1660	50	17
СЗ.АР1012	Панель потолочная СЗ, 800*1500 мм	798	1660	50	19

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Артикул	Наименование изделия	Ширина, мм.	Глубина, мм.	Высота, мм	Масса, кг
ПОТОЛОЧНЫЕ ПАНЕЛИ С АВАРИЙНЫМ ОТКИДЫВАНИЕМ, П/КАРБОНАТ 6ММ					
C3.AR2001	Панель потолочная С3 с аварийным откидыванием, 300*750 мм	298	910	115	5
C3.AR2002	Панель потолочная С3 с аварийным откидыванием, 600*750 мм	598	910	115	9
C3.AR2003	Панель потолочная С3 с аварийным откидыванием, 750*750 мм	748	910	115	12
C3.AR2004	Панель потолочная С3 с аварийным откидыванием, 800*750 мм	798	910	115	13
C3.AR2005	Панель потолочная С3 с аварийным откидыванием, 300*1200 мм	298	1360	115	7
C3.AR2006	Панель потолочная С3 с аварийным откидыванием, 600*1200 мм	598	1360	115	12
C3.AR2007	Панель потолочная С3 с аварийным откидыванием, 750*1200 мм	748	1360	115	14
C3.AR2008	Панель потолочная С3 с аварийным откидыванием, 800*1200 мм	798	1360	115	15
C3.AR2009	Панель потолочная С3 с аварийным откидыванием, 300*1500 мм	298	1660	115	9
C3.AR2010	Панель потолочная С3 с аварийным откидыванием, 600*1500 мм	598	1660	115	15
C3.AR2011	Панель потолочная С3 с аварийным откидыванием, 750*1500 мм	748	1660	115	18
C3.AR2012	Панель потолочная С3 с аварийным откидыванием, 800*1500 мм	798	1660	115	20

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Артикул	Наименование изделия	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Масса, кг
СИСТЕМЫ ОТВОДА ВОЗДУХА НАД ШКАФАМИ					
C3.AR3101	Панель фронтальная С3 для отвода воздуха над шкафами, 750*700 мм	920	40	700	9
C3.AR3102	Панель фронтальная С3 для отвода воздуха над шкафами, 1200*700 мм	1370	40	700	13
C3.AR3103	Панель фронтальная С3 для отвода воздуха над шкафами, 1500*700 мм	1670	40	700	16
C3.AR3104	Панель боковая С3 для отвода воздуха над шкафами, 600*700 мм	598	110	700	10
C3.AR3105	Панель боковая С3 для отвода воздуха над шкафами, 750*700 мм	748	110	700	12
C3.AR3106	Панель боковая С3 для отвода воздуха над шкафами, 800*700 мм	798	110	700	13
C3.AR3201	Панель фронтальная С3 для отвода воздуха над шкафами, 750*1000 мм	920	40	1000	12
C3.AR3202	Панель фронтальная С3 для отвода воздуха над шкафами, 1200*1000 мм	1370	40	1000	17
C3.AR3203	Панель фронтальная С3 для отвода воздуха над шкафами, 1500*1000 мм	1670	40	1000	20
C3.AR3204	Панель боковая С3 для отвода воздуха над шкафами, 600*1000 мм	598	110	1000	12
C3.AR3205	Панель боковая С3 для отвода воздуха над шкафами, 750*1000 мм	748	110	1000	14
C3.AR3206	Панель боковая С3 для отвода воздуха над шкафами, 800*1000 мм	798	110	1000	15
C3.AR3301	Панель фронтальная С3 для отвода воздуха над шкафами, 750*1500 мм	920	40	1500	20
C3.AR3302	Панель фронтальная С3 для отвода воздуха над шкафами, 1200*1500 мм	1370	40	1500	25
C3.AR3303	Панель фронтальная С3 для отвода воздуха над шкафами, 1500*1500 мм	1670	40	1500	30
C3.AR3304	Панель боковая С3 для отвода воздуха над шкафами, 600*1500 мм	598	110	1500	18
C3.AR3305	Панель боковая С3 для отвода воздуха над шкафами, 750*1500 мм	748	110	1500	21
C3.AR3306	Панель боковая С3 для отвода воздуха над шкафами, 800*1500 мм	798	110	1500	23

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Артикул Наименование изделия

СИСТЕМЫ ИЗОЛЯЦИИ, ПРОЧИЕ ИЗДЕЛИЯ

СЗ.АХ3001 Завесы ПВХ СЗ, ширина 200 мм

СЗ.АХ3002 Заглушка СЗ на шкаф, металл.

СЗ.АХ3003 Заглушка СЗ между шкафами, металл.

СЗ.АХ3006 Комплект изоляции крыши шкафа, универсальный, гибкий

СЗ.АХ3007 Кронштейн для крепления потолочной панели к боковой стене

СЗ.АХ3008 Комплект изоляции переднего цоколя шкафа

СЗ.АХ4001 Механический синхронизатор раздвижения дверей СЗ

СЗ.АХ4002 Автоматическая система раздвижения дверей СЗ

САМОНЕСУЩАЯ СИСТЕМА ИЗОЛЯЦИИ ВОЗДУШНЫХ КОРИДОРОВ БЕЗ ОПОРЫ НА ШКАФЫ

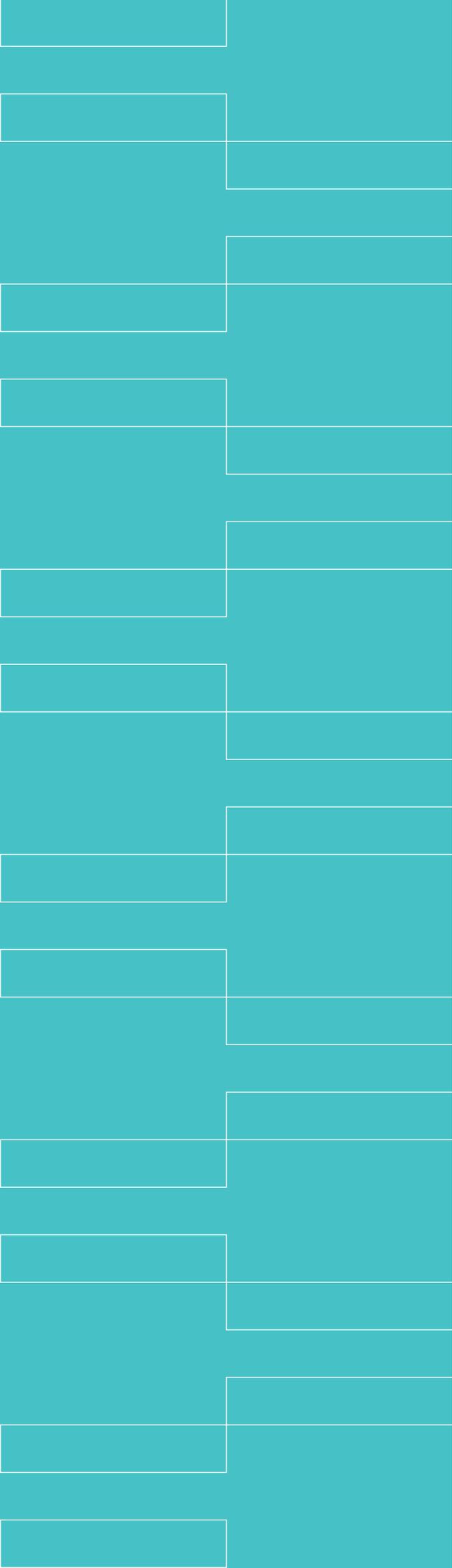
ОСНОВНОЕ ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ

Система изоляции коридоров с самонесущей конструкцией предназначена для решений с частой «миграцией» шкафов или использованием нестандартного оборудования.

ОСНОВНЫЕ КОМПОНЕНТЫ

- дверные блоки раздвижного типа;
- продольные балки;
- опорные колонны;
- потолочные панели;
- доборные панели с щеточным краем.





ИСТОЧНИКИ БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ

ИСТОЧНИКИ БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ 19"

ОСНОВНОЕ ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ

Источники бесперебойного питания (далее ИБП) C3 Solutions предназначены для гарантированного электропитания компьютерного, серверного, телекоммуникационного и промышленного оборудования.

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Все модели разработаны с использованием топологии Online и соответствуют самым современным техническим требованиям:

- имеют широкий диапазон входного напряжения (90-400 В);
- КПД до 95% при работе в режиме online;
- выходной коэффициент мощности равный 0,9;
- входной коэффициент мощности равный 0,99;
- малый коэффициент нелинейных искажений тока: до 2 % при линейной нагрузке.

Однофазные ИБП выполнены в компактном 19" корпусе для установки в 19" шкаф, оснащены панелью управления с ЖК-дисплеем, имеют широкий выбор коммуникационных интерфейсов: USB, Ethernet, RS-485, «сухие» контакты (с установленной сетевой картой).

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

Благодаря применению высокочастотного двойного преобразования и уникальных алгоритмов управления на базе цифрового сигнального микропроцессора, ИБП обеспечивают стабильное выходное напряжение правильной синусоидальной формы, надежно защищая от ответственных нагрузок от всех неполадок в сети электропитания – повышенного и пониженного входного напряжения, высоковольтных выбросов и провалов входного напряжения, электрических помех и колебаний частоты.

РЕЖИМ ПАРАЛЛЕЛЬНОЙ РАБОТЫ

Параллельная работа ИБП позволяет поэтапно наращивать выходную мощность по мере увеличения нагрузки, а также создавать параллельные резервируемые конфигурации, повышая надежность системы электропитания.

АВТОНОМНАЯ РАБОТА

ИБП мощностью выше 3 кВА не содержат встроенных аккумуляторных батарей, для автономной работы необходимо подключить батарейный кабинет. Требуемое время автономной работы обеспечивается подключением нескольких батарейных кабинетов различной ёмкости.

C3.UP1060



C3.UPB110



C3.UPB160



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Артикул	Наименование изделия	Ширина, мм	Глубина, мм	Высота, мм	Мощность, выходные разъемы
1™ ФАЗНЫЕ ИБП ДО 3 КВА СО ВСТРОЕННЫМИ АКБ					
C3.UR1110	ИБП СЗ 2U 1000ВА/900 Вт, LCD, АКБ 2x9Ач, C13-8	440	325	86,5	11,3
C3.UR1115	ИБП СЗ 2U 1500ВА/1350 Вт, LCD, АКБ 3x9Ач, C13-9	440	435	86,5	14
C3.UR1120	ИБП СЗ 2U 2000ВА/1800 Вт, LCD, АКБ 4x9Ач, C13-8	440	460	86,5	19,1
C3.UR1130	ИБП СЗ 2U 3000ВА/2700 Вт, LCD, АКБ 6x9Ач, C13œ8, C19œ1	440	600	86,5	26,2
1™ ФАЗНЫЕ ИБП ДО 10 КВА БЕЗ ВСТРОЕННЫХ АКБ					
C3.UR1010	ИБП СЗ 2U 1000ВА/900 Вт, LCD, без АКБ, C13-8	440	325	86,5	5,6
C3.UR1015	ИБП СЗ 2U 1500ВА/1350 Вт, LCD, без АКБ, C13-8	440	435	86,5	5,9
C3.UR1020	ИБП СЗ 2U 2000ВА/1800 Вт, LCD, без АКБ, C13-8	440	435	86,5	8,3
C3.UR1030	ИБП СЗ 2U 3000ВА/2700 Вт, LCD, без АКБ, C13-8, C19-1	440	435	86,5	8,6
C3.UR1060	ИБП СЗ 2U 6000ВА/5400 Вт, LCD, без АКБ, выходные клеммы	440	625	86,5	13
C3.UR1090	ИБП СЗ 2U 10000ВА/9000 Вт, LCD, без АКБ, выходные клеммы	440	625	86,5	13
АКСЕССУАРЫ ДЛЯ 1™ ФАЗНЫХ ИБП ДО 10 КВА					
C3.URB110	Батарейный кабинет для ИБП СЗ 2U 1000ВА, встроенное ЗУ 1.4А/27.5±0.5В, 4*9Ач/12В	440	430	86.5	17,4
C3.URB115	Батарейный кабинет для ИБП СЗ 2U 1500ВА, встроенное ЗУ 1.4А/41.25±0.5В, 6*9Ач/12В	440	430	86.5	22,5
C3.URB120	Батарейный кабинет для ИБП СЗ 2U 2000ВА, встроенное ЗУ 1,4А/55±0.5В, 8*9Ач/12В	440	552	86.5	28,5
C3.URB130	Батарейный кабинет для ИБП СЗ 2U 3000ВА, встроенное ЗУ 1,4А/82.5±0.5В, 12*9Ач/12В	440	720	86.5	41,1
C3.URB160	Батарейный кабинет для ИБП СЗ 3U 6/10кВА, 20*9Ач/12В	443	720	131	67
C3.URP001	Комплект креплений для установки ИБП СЗ в стойку, 2U				
C3.URP002	Комплект креплений для установки ИБП СЗ в стойку, 2U, короткий без задней поддержки				
C3.URP003	Комплект креплений для установки ИБП СЗ в стойку, 3U				
C3.URPC110	Внешний байпас СЗ 1,5U для ИБП 1кВА, панель распределения C19-1, C13-6, LED, защита от перегрузки, вход C20	440	180	60	2,15
C3.URPC115	Внешний байпас СЗ 1,5U для ИБП 1.5кВА, панель распределения C19-1, C13-6, LED, защита от перегрузки, вход C20	440	180	60	2,15
C3.URPC130	Внешний байпас СЗ 1,5U для ИБП 3кВА, панель распределения C19-1, C13-6, LED, защита от перегрузки, вход C20	440	180	60	2,15
C3.URPC160	Внешний байпас СЗ 1,5U для ИБП 6-10кВА, клеммное подключение + C13-1, C19-1, LED, сигнал о вкл. на ИБП	443	132	132	3
C3.UPN001	Карта SNMP для ИБП 1-3кВА				
C3.UPN002	Карта SNMP для ИБП 1-3кВА с поддержкой IPv6, SNMPv3, HTTPS, SSL/TLS, SSH, RADIUS				
C3.UPN003	Карта SNMP для ИБП 1-3кВА с возможностью подключения датчиков среды				
C3.UPN004	Датчик температуры и влажности				
C3.UPN005	Карта «сухих контактов» для ИБП				
C3.UPN006	Карта SNMP для ИБП 6-10 кВА				

МОДУЛЬНЫЕ ИБП ДО 200 КВА

ОСНОВНОЕ ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ

Модульные ИБП C3 Solutions с двойным преобразованием – это высоконадежная масштабируемая система питания с возможностью горячей замены модулей. Модульные ИБП применяются для обеспечения гарантированного питания и защиты IT-инфраструктуры ЦОДов – серверного, рабочего и сетевого оборудования, а также коммуникационных систем и систем контроля и управления.

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Выбор мощности от 25 до 200кВА/кВт;
- Возможность резервирования силовых модулей;
- Горячая замена силовых модулей;
- Встроенный IGBT выпрямитель в каждом силовом модуле, обеспечивающий уменьшение потерь и увеличение производительности и надежности устройства;
- Возможность настройки конфигурации - 3/3, 3/1 или 1/1- для ИБП до 90 кВА;
- Высокая плотность мощности;
- Холодный старт от батарей (без подачи питания);
- Удобство интеграции в существующие решения;
- Удобный пользовательский интерфейс;

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

Модульные ИБП C3 Solutions имеют высокую плотность мощности, что позволяет существенно сэкономить занимаемое пространство в ЦОДах и серверных помещениях. Каждый ИБП может интегрироваться с внешним серверным байпасом, батарейными шкафами и пр. оборудованием. Кол-во и тип батарей в батарейном шкафу выбирается в зависимости от заданного времени автономной работы системы.

ИБП оборудованы интеллектуальной системой управления зарядов, которая контролирует весь процесс зарядки и разрядки системы, эффективно используя жизненный цикл батареи. Благодаря функции умного сна система может в случае необходимости отключать несколько силовых модулей, что позволяет повысить энергоэффективность системы до максимума.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Артикул Наименование изделия

МУЛЬТИФАЗНЫЕ МОДУЛЬНЫЕ ИБП ДО 60 КВА

C3.UM2010	Модульное шасси ИБП СЗ 7U для установки 2 модулей 10кВА, макс. мощность 20кВА\кВт, LCD, статический байпас, сервисный байпас, RS-232, RS-485, EPO, SNMPSlot, сухие контакты
C3.UM4010	Модульное шасси ИБП СЗ 11U для установки 4 модулей 10кВА, макс. мощность 40кВА\кВт, LCD, статический байпас, сервисный байпас, RS-232, RS-485, EPO, SNMPSlot, сухие контакты
C3.UM6010	Модульное шасси ИБП СЗ 20U для установки 6 модулей 10кВА, макс. мощность 60кВА\кВт, LCD, статический байпас, сервисный байпас, RS-232, RS-485, EPO, SNMPSlot, сухие контакты
C3.UMM010	Силовой модуль СЗ 10 кВА, 230/400V, мультифазн., зарядное устройство 4А
C3.UMM011	Силовой модуль СЗ 10 кВА, 230/400V, мультифазн., зарядное устройство 4А, холодный старт
C3.UMT240	Комплект шин СЗ для установки мультифазной конфигурации входной и выходной фазности в ИБП UP2010/UP4010
C3.UMT060	Комплект шин СЗ для установки мультифазной конфигурации входной и выходной фазности в ИБП UP6010

МУЛЬТИФАЗНЫЕ МОДУЛЬНЫЕ ИБП ДО 90 КВА

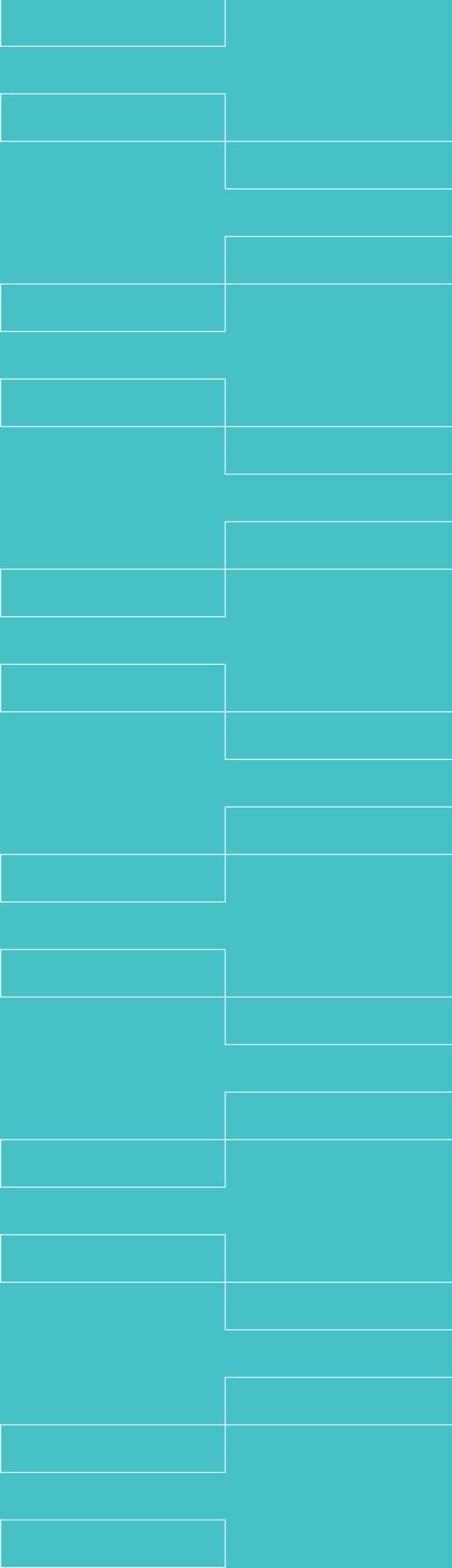
C3.UM3015	Модульное шасси ИБП СЗ 7U для установки 2 модулей 15кВА, макс. мощность 30кВА\кВт, LCD, статический байпас, сервисный байпас, RS-232, RS-485, EPO, SNMPSlot, сухие контакты
C3.UM4515	Модульное шасси ИБП СЗ 11U для установки 3 модулей 15кВА, макс. мощность 45кВА\кВт, LCD, статический байпас, сервисный байпас, RS-232, RS-485, EPO, SNMPSlot, сухие контакты
C3.UM9015	Модульное шасси ИБП СЗ 20U для установки 6 модулей 15кВА, макс. мощность 90кВА\кВт, LCD, статический байпас, сервисный байпас, RS-232, RS-485, EPO, SNMPSlot, сухие контакты
C3.UMM015	Силовой модуль СЗ 15 кВА, 230/400V, мультифазн., зарядное устройство 6А
C3.UMM016	Силовой модуль СЗ 15 кВА, 230/400V, мультифазн., зарядное устройство 6А, холодный старт

ТРЕХФАЗНЫЕ МОДУЛЬНЫЕ ИБП ДО 200 КВА

C3.UM1525	Модульное шасси ИБП СЗ 26U для установки 6 модулей 25кВА, макс. мощность 150кВА\кВт, LCD, статический байпас, сервисный байпас, RS-232, RS-485, EPO, SNMPSlot, сухие контакты
C3.UM1625	Модульное шасси ИБП СЗ 21U для установки 6 модулей 25кВА, макс. мощность 150кВА\кВт, LCD, статический байпас, сервисный байпас, RS-232, RS-485, EPO, SNMPSlot, сухие контакты, без панели автоматов ввода/вывода/мех. Байпаса
C3.UM2025	Модульное шасси ИБП СЗ 35U для установки 8 модулей 25кВА, макс. мощность 200кВА\кВт, LCD, статический байпас, сервисный байпас, RS-232, RS-485, EPO, SNMPSlot, сухие контакты, без панели автоматов ввода/вывода/мех. Байпаса
C3.UMM025	Силовой модуль СЗ 25 кВА, 230/400V, мультифазн., зарядное устройство 10А

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ МОДУЛЬНЫХ ИБП

C3.UMZ015	Зарядный модуль СЗ на 15А для шасси UP2010/4010/6010/3015/4515/9015 (устанавливается в слот вместо силового модуля)
C3.UMB004	Батарейный модуль СЗ, 4U, для установки 40*9Ач, один модуль содержит 4 кассеты
C3.UMB005	Батарейный модуль СЗ, 4U, с АКБ 40*9Ач, один модуль содержит 4 кассеты
C3.UMA004	Встраиваемая карта SNMP для мультифазных ИБП
C3.UMA005	Датчик температуры внешних АКБ СЗ (температурная компенсация заряда)
C3.UMA006	Модуль СЗ для параллельного подключения шины управления мультифазных ИБП



ПРЕЦИЗИОННЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ

ПРЕЦИЗИОННЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ ВНУТРИРЯДНЫЕ

ОСНОВНОЕ ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ

Прецизионные внутрирядные кондиционеры C3 Solutions предназначены для установки в серверных помещениях, где требуется высокая точность в управлении климатом и работа 24 часа 365 дней в году.

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- высоконапорные радиальные ЕС вентиляторы с загнутыми назад лопастями;
- высокоэффективный теплообменник с алюминиевым оребрением и водоудерживающим покрытием;
- дренажный поддон из нержавеющей стали;
- программируемый контроллер с ЖК дисплеем;
- автоматическое реле воздушного потока с выводом на дисплей;
- регулировка воздушного потока в соответствии с холодопроизводительностью для энергосбережения;
- осушение с датчиком влажности;
- датчики загрязнения фильтра;
- контроль конденсации: встроенный контроллер с соответствующими автоматическими прерывателями для систем с воздушным охлаждением (регулировка скорости вентилятора);
- поддержка протоколов: Carel / Modbus / Lonworks / Trend/ Bacnet / SNMP;
- объединение до 8 кондиционеров в локальной сети
- поддержка зимних комплектов с режимом работы до - 40° С.

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- точечное охлаждение: в необходимом месте в нужное время;
- полная доступность для обслуживания;
- минимальная площадь для установки;
- гидравлические подключения сверху и снизу;
- быстроразъёмное подключение электропитания;
- датчики огня, дыма и утечки воды
- дополнительные датчики температуры и влажности;
- опция: сигнал аварии с дополнительными потенциальными свободными контактами;
- опция: цветной графический дисплей с сенсорным экраном.

Линейка кондиционеров с радиальными ЕС вентиляторами с бесщеточными двигателями обеспечивает высокую холодопроизводительность в сочетании с энергоэффективностью и малой площадью установки.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Артикул	Наименование изделия	Ширина, мм	Глубина, мм	Высота, мм	Хладо- мощность, кВт
ПРЕЦИЗИОННЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ ВНУТРИРЯДНЫЕ					
С3.1Х3012	Кондиционер прецизионный С3 12кВт, 300*2000*1200, внутрирядный, фреон, внешний блок в компл.	300	1200	2000	12 кВт
С3.1Х3013	Кондиционер прецизионный С3 12кВт, 300*2000*1200, внутрирядный, фреон, пароувлажнение, внешний блок в компл.	300	1200	2000	12 кВт
С3.1Х3023	Кондиционер прецизионный С3 23кВт, 300*2000*1200, внутрирядный, фреон, внешний блок в компл.	300	1200	2000	23 кВт
С3.1Х6026	Кондиционер прецизионный С3 26кВт, 600*2000*1200, внутрирядный, фреон, внешний блок в компл.	600	1200	2000	26 кВт
С3.1Х6027	Кондиционер прецизионный С3 26кВт, 600*2000*1200, внутрирядный, фреон, пароувлажнение, внешний блок в компл.	600	1200	2000	26 кВт
С3.1Х6042	Кондиционер прецизионный С3 42кВт, 600*2000*1200, внутрирядный, фреон, внешний блок в компл.	600	1200	2000	42 кВт
С3.1Х6043	Кондиционер прецизионный С3 42кВт, 600*2000*1200, внутрирядный, фреон, пароувлажнение, внешний блок в компл..	600	1200	2000	42 кВт

ПРЕЦИЗИОННЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ ШКАФНОГО ТИПА

ОСНОВНОЕ ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ

Прецизионные кондиционеры шкафного типа используются для точного поддержания заданных температуры и влажности в помещениях с повышенными требованиями к климатическим условиям. В дополнение к стандартной функции охлаждения воздуха, оборудование может контролировать уровень влажности воздуха.

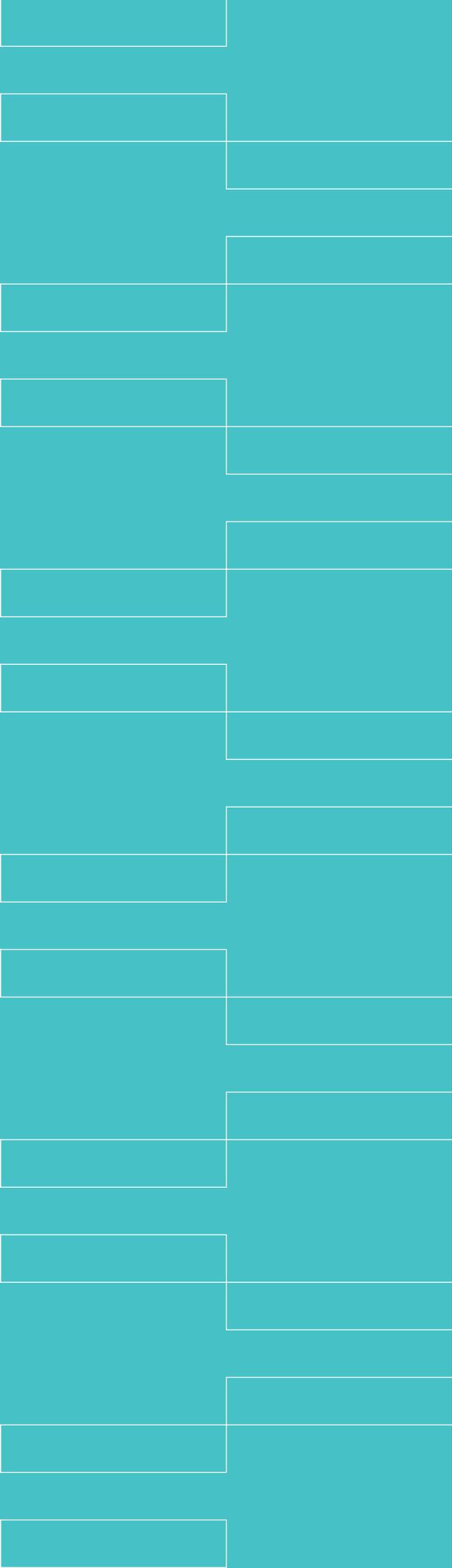
КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Раздача холодного воздуха осуществляется вниз через фальшпол. Мощность прецизионных шкафных кондиционеров находится в пределах от 26 до 82 кВт.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Артикул	Наименование изделия	Ширина, мм	Глубина, мм	Высота, мм	Хладомощность, кВт
ПРЕЦИЗИОННЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ ШКАФНОГО ТИПА					
С3.СХ0026	Кондиционер прецизионный С3 26кВт, шкафной, фреон, внешний блок в компл.	1010	805	1998	26 кВт
С3.СХ0027	Кондиционер прецизионный С3 26кВт, шкафной, фреон, пароувлажнение, внешний блок в компл.-	1010	805	1998	26 кВт
С3.СХ0042	Кондиционер прецизионный С3 42кВт, шкафной, фреон, внешн.блок в компл.	1760	805	1998	42 кВт
С3.СХ0043	Кондиционер прецизионный С3 42кВт, шкафной, фреон, пароувлажнение, внешний блок в компл.	1760	805	1998	42 кВт
С3.СХ0066	Кондиционер прецизионный С3 66кВт, шкафной, фреон, внешний блок в компл.	2510	805	1998	66 кВт
С3.СХ0067	Кондиционер прецизионный С3 66кВт, шкафной, фреон, пароувлажнение, внешний блок в компл.	2510	805	1998	66 кВт
С3.СХ0082	Кондиционер прецизионный С3 82кВт, шкафной, фреон, внешний блок в компл.	2510	805	1998	82 кВт
С3.СХ0083	Кондиционер прецизионный С3 82кВт, шкафной, фреон, пароувлажнение, внешний блок в компл.	2510	805	1998	82 кВт



МОНТАЖНЫЕ ШКАФЫ

МОНТАЖНЫЕ ШКАФЫ

ОСНОВНОЕ ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ

Монтажные шкафы C3 Solutions предназначены для установки серверного и телекоммуникационного оборудования, а также пассивных компонентов структурированной кабельной системы (СКС). Они оптимально вмещают оборудование любой плотности, и обеспечивают возможность его охлаждения.

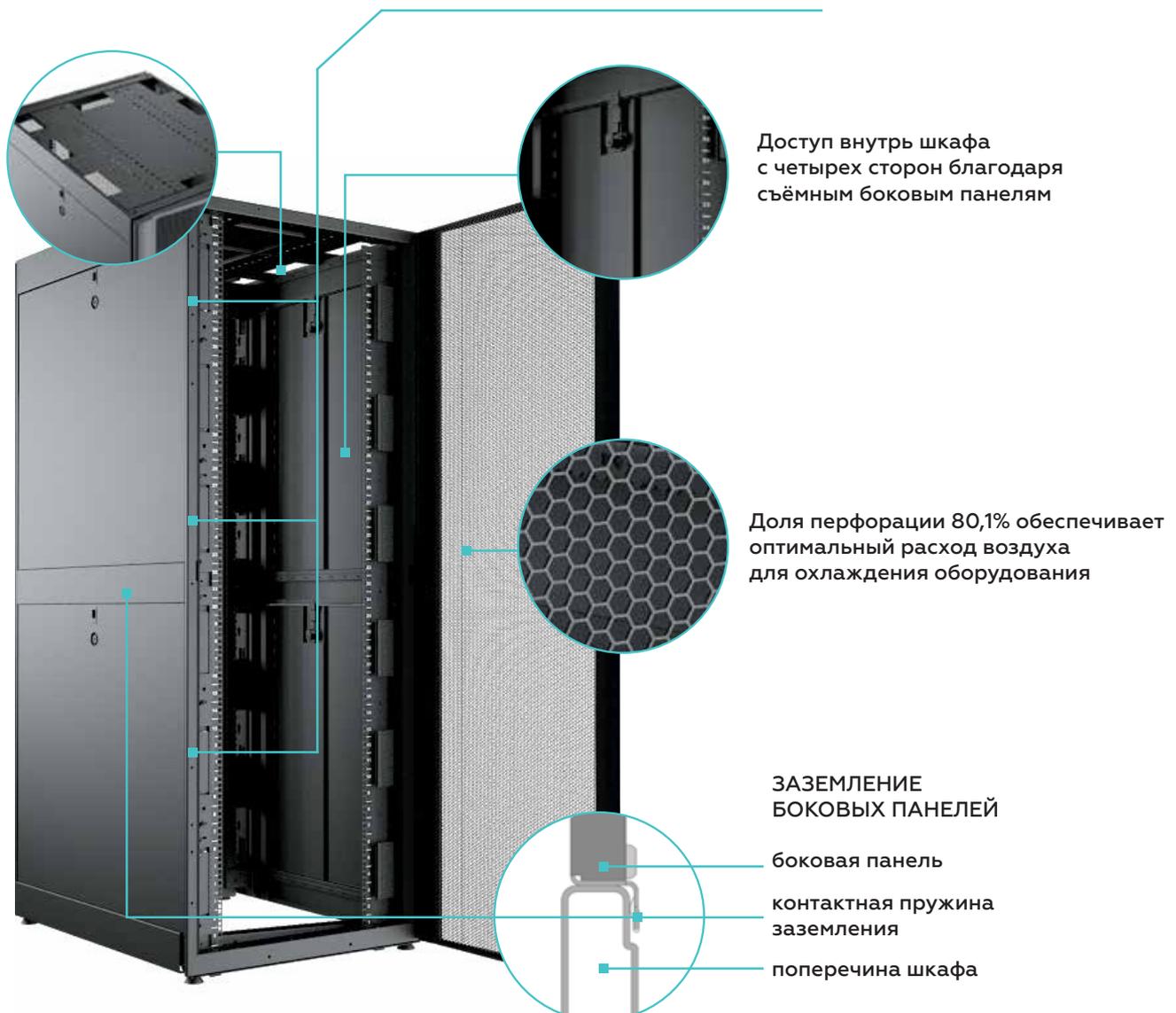
КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Монтажные шкафы соответствуют основным отраслевым стандартам для размещения в центрах обработки данных (ЦОД) и предполагают широкий диапазон общепринятых размеров: высота от 24 до 54U, ширина: 600, 750, 800 мм, глубина: 1050, 1200 мм.

Конструкция двери предусматривает лево- и правостороннюю навеску без использования инструмента. Шкафы адаптированы для создания системы изоляции "холодных" и "горячих" воздушных коридоров. Конструкция шкафов позволяет установить различные аксессуары как собственного, так и стороннего производства. Идущие в комплекте ролики обеспечивают лёгкую транспортировку, а регулируемые ножки полностью компенсируют неровности пола на месте установки шкафа. В стандартной комплектации есть опции для объединения шкафов в ряд и изоляции цоколя шкафа.

Система универсальных кабельных вводов

Комплект для соединения шкафов в единый ряд





Шкаф с перфорированной дверью.
Вид спереди.



Шкаф с перфорированной дверью.
Вид сзади с открытыми дверцами.



Шкаф с перфорированной дверью.
Вид спереди.



Шкаф со стеклянной дверью.
Вид спереди.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Артикул	Наименование изделия	Высота U	Ширина, мм	Глубина, мм	Высота, мм	Груз-сть, кг
МОНТАЖНЫЕ ШКАФЫ 24U						
C3.RF2401	Шкаф С3 24U 600*1050, черный, дверь перф.	24 U	600	1050	1182	850
МОНТАЖНЫЕ ШКАФЫ 42U						
C3.RF4201	Шкаф С3 42U 600*1050, черный, дверь перф.	42 U	600	1050	1982	1400
C3.RF4202	Шкаф С3 42U 600*1200, черный, дверь перф.	42 U	600	1200	1982	1400
C3.RF4203	Шкаф С3 42U 750*1050, черный, дверь перф.	42 U	750	1050	1982	1400
C3.RF4204	Шкаф С3 42U 750*1050, черный, дверь стекло	42 U	750	1050	1982	1400
C3.RF4205	Шкаф С3 42U 750*1200, черный, дверь перф.	42 U	750	1200	1982	1400
C3.RF4206	Шкаф С3 42U 750*1200, черный, дверь стекло	42 U	750	1200	1982	1400
C3.RF4207	Шкаф С3 42U 800*1050, черный, дверь перф.	42 U	800	1050	1982	1400
C3.RF4208	Шкаф С3 42U 800*1050, черный, дверь стекло	42 U	800	1050	1982	1400
C3.RF4209	Шкаф С3 42U 800*1200, черный, дверь перф.	42 U	800	1200	1982	1400
C3.RF4210	Шкаф С3 42U 800*1200, черный, дверь стекло	42 U	800	1200	1982	1400
МОНТАЖНЫЕ ШКАФЫ 45U						
C3.RF4501	Шкаф С3 45U 600*1050, черный, дверь перф.	45 U	600	1050	2115	1400
C3.RF4502	Шкаф С3 45U 600*1200, черный, дверь перф.	45 U	600	1200	2115	1400
C3.RF4503	Шкаф С3 45U 750*1050, черный, дверь перф.	45 U	750	1050	2115	1400
C3.RF4504	Шкаф С3 45U 750*1050, черный, дверь стекло	45 U	750	1050	2115	1400
C3.RF4505	Шкаф С3 45U 750*1200, черный, дверь перф.	45 U	750	1200	2115	1400
C3.RF4506	Шкаф С3 45U 750*1200, черный, дверь стекло	45 U	750	1200	2115	1400
C3.RF4507	Шкаф С3 45U 800*1050, черный, дверь перф.	45 U	800	1050	2115	1400
C3.RF4508	Шкаф С3 45U 800*1050, черный, дверь стекло	45 U	800	1050	2115	1400
C3.RF4509	Шкаф С3 45U 800*1200, черный, дверь перф.	45 U	800	1200	2115	1400
C3.RF4510	Шкаф С3 45U 800*1200, черный, дверь стекло	45 U	800	1200	2115	1400

Одна единица U = 44,45 мм (1,75 дюйма)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Артикул	Наименование изделия	Высота U	Ширина, мм	Глубина, мм	Высота, мм	Груз-сть, кг
МОНТАЖНЫЕ ШКАФЫ 48U						
C3.RF4801	Шкаф С3 48U 600*1050, черный, дверь перф.	48 U	600	1050	2249	1400
C3.RF4802	Шкаф С3 48U 600*1200, черный, дверь перф.	48 U	600	1200	2249	1400
C3.RF4803	Шкаф С3 48U 750*1050, черный, дверь перф.	48 U	750	1050	2249	1400
C3.RF4804	Шкаф С3 48U 750*1050, черный, дверь стекло	48 U	750	1050	2249	1400
C3.RF4805	Шкаф С3 48U 750*1200, черный, дверь перф.	48 U	750	1200	2249	1400
C3.RF4806	Шкаф С3 48U 750*1200, черный, дверь стекло	48 U	750	1200	2249	1400
C3.RF4807	Шкаф С3 48U 800*1050, черный, дверь перф.	48 U	800	1050	2249	1400
C3.RF4808	Шкаф С3 48U 800*1050, черный, дверь стекло	48 U	800	1050	2249	1400
C3.RF4809	Шкаф С3 48U 800*1200, черный, дверь перф.	48 U	800	1200	2249	1400
C3.RF4810	Шкаф С3 48U 800*1200, черный, дверь стекло	48 U	800	1200	2249	1400
МОНТАЖНЫЕ ШКАФЫ 54U						
C3.RF5401	Шкаф С3 54U 600*1050, черный, дверь перф.	54 U	600	1050	2516	1400
C3.RF5402	Шкаф С3 54U 600*1200, черный, дверь перф.	54 U	600	1200	2516	1400
C3.RF5403	Шкаф С3 54U 750*1050, черный, дверь перф.	54 U	750	1050	2516	1400
C3.RF5404	Шкаф С3 54U 750*1050, черный, дверь стекло	54 U	750	1050	2516	1400
C3.RF5405	Шкаф С3 54U 750*1200, черный, дверь перф.	54 U	750	1200	2516	1400
C3.RF5406	Шкаф С3 54U 750*1200, черный, дверь стекло	54 U	750	1200	2516	1400

Шкафы ECO

ОСНОВНОЕ ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ

Монтажные шкафы С3.RL «ECO» представляют собой бюджетный вариант серверных шкафов, имеющих все преимущества, присущие премиальным моделям. Благодаря оптимизации конструкции и подбора комплектующих, шкафы ECO обеспечивают высокое качество исполнения и функциональность использования. Шкафы предназначены для размещения серверного и телекоммуникационного оборудования, пассивных элементов структурированной кабельной системы (СКС) и иного 19" оборудования.

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Монтажные шкафы соответствуют основным отраслевым стандартам для размещения в центрах обработки данных (ЦОД) и предполагают диапазон общепринятых размеров: высота 42 и 48U, ширина: 600, 750, 800 мм, глубина: 1070 и 1200 мм. Конструкция двери предусматривает лево- и правостороннюю навеску без использования инструмента. Шкафы адаптированы для использования системы изоляции «холодных» и «горячих» воздушных коридоров. Конструкция шкафов позволяет установить различные аксессуары как собственного, так и стороннего производства. Идущие в комплекте ролики обеспечивают лёгкую транспортировку, а регулируемые ножки полностью компенсируют неровности пола на месте установки шкафа. В стандартной комплектации имеются опции для объединения шкафов в ряд.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

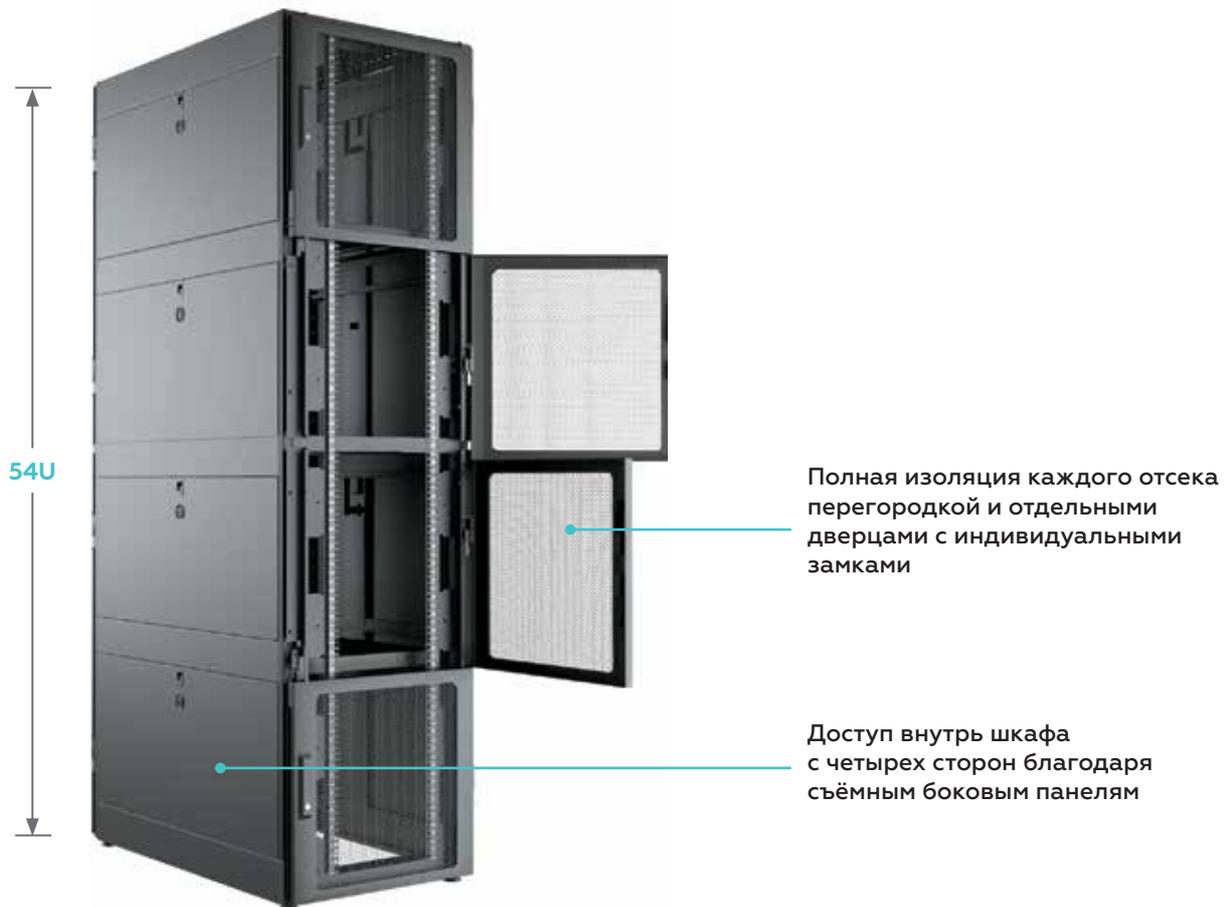
Артикул	Наименование изделия	Высо- та U	Шири- на, мм	Глуби- на, мм	Высо- та, мм	Макс. грузо- подъемность, кг
ШКАФЫ ECO						
C3.RL4201	Шкаф С3 ECO 42U 600*1070, черный, дверь перф.	42 U	600	1070	1982	1000
C3.RL4202	Шкаф С3 ECO 42U 600*1200, черный, дверь перф.	42 U	600	1200	1982	1000
C3.RL4203	Шкаф С3 ECO 42U 750*1070, черный, дверь перф.	42 U	750	1070	1982	1000
C3.RL4204	Шкаф С3 ECO 42U 750*1200, черный, дверь перф.	42 U	750	1200	1982	1000
C3.RL4205	Шкаф С3 ECO 42U 800*1070, черный, дверь перф.	42 U	800	1070	1982	1000
C3.RL4206	Шкаф С3 ECO 42U 800*1200, черный, дверь перф.	42 U	800	1200	1982	1000
C3.RL4801	Шкаф С3 ECO 48U 600*1070, черный, дверь перф.	48 U	600	1070	2249	1000
C3.RL4802	Шкаф С3 ECO 48U 600*1200, черный, дверь перф.	48 U	600	1200	2249	1000
C3.RL4803	Шкаф С3 ECO 48U 750*1070, черный, дверь перф.	48 U	750	1070	2249	1000
C3.RL4804	Шкаф С3 ECO 48U 750*1200, черный, дверь перф.	48 U	750	1200	2249	1000
C3.RL4805	Шкаф С3 ECO 48U 800*1070, черный, дверь перф.	48 U	800	1070	2249	1000
C3.RL4806	Шкаф С3 ECO 48U 800*1200, черный, дверь перф.	48 U	800	1200	2249	1000

МНОГОСЕКЦИОННЫЕ ШКАФЫ ДЛЯ КОЛОКЕЙШН

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Многосекционные шкафы C3 Solutions для колокейшн представляют собой идеальное решение для коммерческих ЦОДов и обеспечивают от двух до четырех полностью изолированных отсеков в одном стандартном конструктиве шириной 600мм и высотой от 42 до 54U. В типовом исполнении шкаф разделяется на

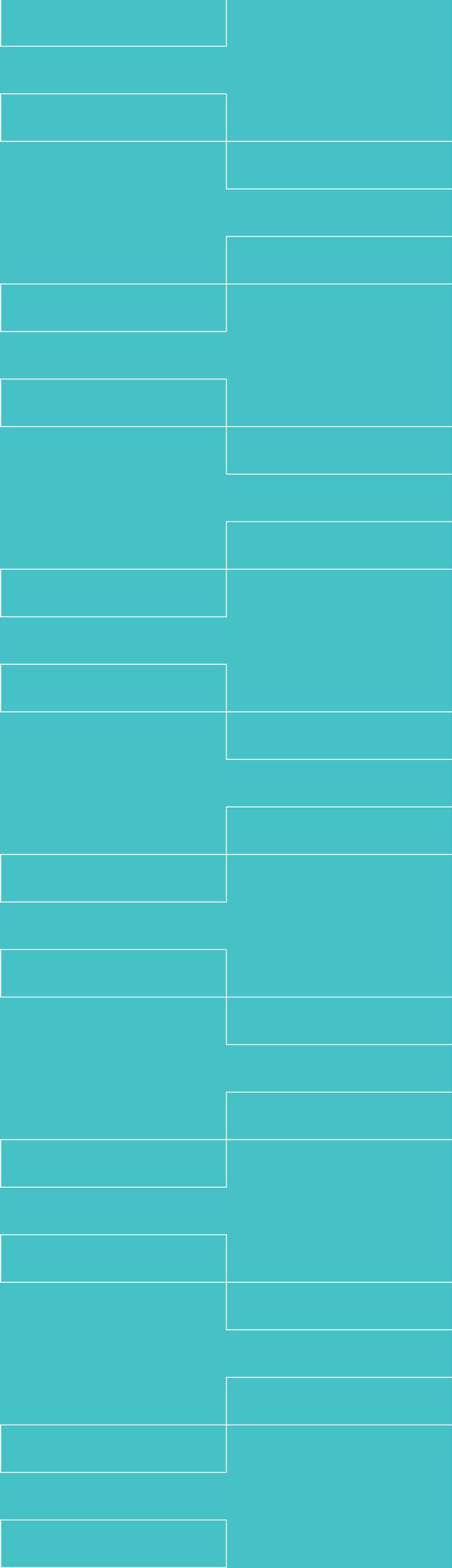
равные по высоте секции, размер которых может быть изменен по требованию. Секции оснащены индивидуальными замками, имеют отдельный доступ и отделены полками повышенной грузоподъемности. Предусмотрена полная изоляция секций, включая закрытие щелей и разделение кабельных вводов.





ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Артикул	Наименование изделия	Высота U	Ширина, мм	Глубина, мм	Высота, мм	Макс. грузоподъемность, кг
МНОГОСЕКЦИОННЫЕ ШКАФЫ ДЛЯ КОЛОКЕЙШН						
C3.RS4220	Шкаф серверный С3 42U 600*1200, 2 секции, черный, дверь перф.	42 U	600	1200	1982	1000
C3.RS4230	Шкаф серверный С3 42U 600*1200, 3 секции, черный, дверь перф.	42 U	600	1200	1982	1000
C3.RS4240	Шкаф серверный С3 42U 600*1200, 4 секции, черный, дверь перф.	42 U	600	1200	1982	1000
C3.RS4820	Шкаф серверный С3 48U 600*1200, 2 секции, черный, дверь перф.	48 U	600	1200	2249	1000
C3.RS4830	Шкаф серверный С3 48U 600*1200, 3 секции, черный, дверь перф.	48 U	600	1200	2249	1000
C3.RS4840	Шкаф серверный С3 48U 600*1200, 4 секции, черный, дверь перф.	48 U	600	1200	2249	1000
C3.RS5420	Шкаф серверный С3 54U 600*1200, 2 секции, черный, дверь перф.	54 U	600	1200	2516	1000
C3.RS5433	Шкаф серверный С3 54U 600*1200, 3 секции, черный, дверь перф.	54 U	600	1200	2516	1000
C3.RS5440	Шкаф серверный С3 54U 600*1200, 4 секции, черный, дверь перф.	54 U	600	1200	2516	1000



БЛОКИ
РАСПРЕДЕЛЕНИЯ
ПИТАНИЯ –БРП

БЛОКИ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ПИТАНИЯ БАЗОВЫЕ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ

ОСНОВНОЕ ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ

Блоки распределения питания (далее БРП, англ. PDU) C3 Solutions предназначены для подключения ИТ-оборудование к системе электроснабжения внутри шкафов любых производителей.

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Горизонтальные БРП имеют стандартную ширину с возможностью крепления к 19" стойкам.

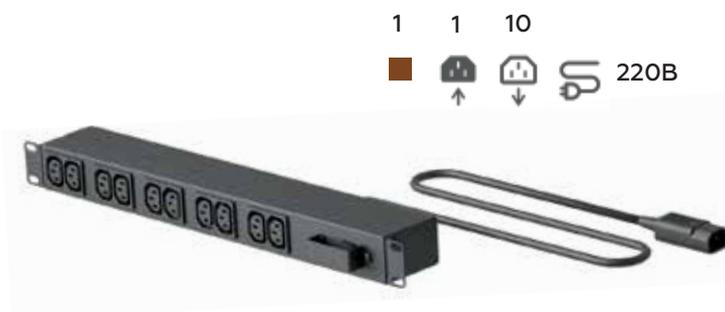
- Типы выходных разъёмов: C13, C19, SCHUKO;
- Максимальная мощность от 2,2 до 22 кВт;
- Максимальный ток: от 10 до 32 А;
- Напряжение: 230 и 400 В.

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

Блоки распределения питания C3 Solutions за счет высокой плотности разъемов обеспечивают больше точек подключения.

Горизонтальные БРП могут монтироваться на 19" профилях серверных и телекоммуникационных шкафов, а так же на вертикальных монтажных панелях в шкафах C3 Solutions, не занимая полезного пространства.

C3.PH1002



C3.PH1005



C3.PH1006



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

 – тип входного соединения IEC-320 C14

 – тип выходного соединения IEC-320 C13

 – кабель в комплекте, длина шнура в метрах

 – тип входного соединения IEC 309

 – тип выходного соединения SCHUKO

220/380В – номинальное напряжение

 – тип входного соединения EC-320 C20

 – тип выходного соединения IEC-320 C19

 – автоматический выключатель

БЛОКИ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ПИТАНИЯ БАЗОВЫЕ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ

С3.РН1007



С3.РН1008



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

 – тип входного соединения IEC-320 C14

 – тип выходного соединения IEC-320 C13

 – кабель в комплекте, длина шнура в метрах

 – тип входного соединения IEC 309

 – тип выходного соединения SCHUKO

220/380В – номинальное напряжение

 – тип входного соединения IEC-320 C20

 – тип выходного соединения IEC-320 C19

 – автоматический выключатель

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Артикул	Наименование изделия	Высота U	Ширина, мм	Глубина, мм	Высота, мм	Номиналь- ное напря- жение, В
БЛОКИ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ПИТАНИЯ БАЗОВЫЕ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ						
C3.PH1002	Блок распредел. пит. С3 гориз., 1U, 1 фаза, 16А, С13-10, 1 авт., вх. С14, каб. 1,8 м	1 U	19" – 450мм	100	44	230
C3.PH1005	Блок распредел. пит. С3 гориз., 1U, 1 фаза, 16А, С13-4, С19-2, Schuko-2, 1 авт., вх. С20	1 U	19" – 450мм	100	44	230
C3.PH1006	Блок распредел. пит. С3 гориз., 1U, 1 фаза, 32А, С13-4, С19-2, Schuko-2, 2 авт., вх. IEC 309, каб. 2,5 м	1 U	19" – 450мм	100	44	230
C3.PH1007	Блок распредел. пит. С3 гориз., 2U, 3 фазы, 32А, С13-16, С19-4, Schuko-4, вх. IEC 309, 6 авт., каб. 2,5 м	2 U	19" – 450мм	140	89	400
C3.PH1008	Блок распредел.пит. С3 гориз., 1U, 3 фазы, 32А, С19-6, 6 авт., вх. IEC 309, каб. 2,5 м	1 U	19" – 450мм	140	44	400
C3.PA1011	Блок распредел. пит. С3 гориз., 1U, 1 фаза, 16А, Schuko-9, вх. Schuko, каб. 1,8 м	1 U	19" – 450мм	50	44	230
C3.PA1012	Блок распредел. пит. С3 гориз., 1U, 1 фаза, 16А, Schuko-9, вх. С14, каб. 1,8 м	1 U	19" – 450мм	50	44	230
C3.PA1013	Блок распредел.пит. С3 гориз., 1U, 1 фаза, 16А, Schuko-9, вх. С20, каб. 1,8 м	1 U	19" – 450мм	50	44	230
C3.PA1014	Блок распредел. пит. С3 гориз., 1U, 1 фаза, 16А, Schuko-8, с выкл., вх. Schuko, каб. 1,8 м	1 U	19" – 450мм	50	44	230
C3.PA1021	Блок распредел. пит. С3 гориз., 1U, 1 фаза, 16А, С13-9, вх. Schuko, каб. 1,8 м	1 U	19" – 450мм	50	44	230
C3.PA1022	Блок распредел. пит. С3 гориз., 1U, 1 фаза, 16А, С13-9, вх. С14, каб. 1,8 м	1 U	19" – 450мм	50	44	230
C3.PA1023	Блок распредел. пит. С3 гориз., 1U, 1 фаза, 16А, С13-9, вх. С20, каб. 1,8 м	1 U	19" – 450мм	50	44	230
C3.PA1024	Блок распредел. пит. С3 гориз., 1U, 1 фаза, 16А, С13-8, с выкл., вх. С20, каб. 1,8 м	1 U	19" – 450мм	50	44	230

БЛОКИ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ПИТАНИЯ БАЗОВЫЕ ВЕРТИКАЛЬНЫЕ

C3.PV2001



C3.PV2002



C3.PV2003



C3.PV2004



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

-  – тип входного соединения IEC-320 C14
-  – тип выходного соединения IEC-320 C13
-  – тип входного соединения IEC-320 C20
-  – тип выходного соединения IEC-320 C19
-  – тип входного соединения IEC 309
-  – тип выходного соединения SCHUKO
-  – кабель в комплекте, длина шнура в метрах

220/380В – номинальное напряжение

 – автоматический выключатель

БЛОКИ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ПИТАНИЯ БАЗОВЫЕ ВЕРТИКАЛЬНЫЕ

СЗ.РВ4002



СЗ.РВ4003



СЗ.РВ2005



СЗ.РВ4006



СЗ.РВ2007



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Артикул	Наименование изделия	Ширина, мм	Глубина, мм	Высота, мм	Номинальное напряжение, В
БЛОКИ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ПИТАНИЯ БАЗОВЫЕ ВЕРТИКАЛЬНЫЕ					
СЗ.РА2001	Блок распредел.пит. СЗ верт., 1 фаза, 16А, Schuko-12, вх. Schuko, каб.1,8 м	44	50	720	230
СЗ.РА2002	Блок распредел.пит. СЗ верт., 1 фаза, 16А, С13-12, вх. С20, каб.1,8 м	44	50	720	230
СЗ.РV2001	Блок распредел.пит. СЗ верт., 1 фаза, 16А, С13-8, Schuko-8, 1 авт., вх.С20	56	50(90)	800	230
СЗ.РV2002	Блок распредел.пит. СЗ верт., 1 фаза, 16А, С13-12, С19-2, Schuko-2, 1 авт., вх.С20	56	50(90)	800	230
СЗ.РV2003	Блок распредел.пит. СЗ верт., 1 фаза, 32А, С13-36, С19-12, Schuko-3, 2 авт., вх. IEC 309, каб.2,5 м	56	50(90)	1790	230
СЗ.РV2004	Блок распредел.пит. СЗ верт., 3 фазы, 16А, С13-24, С19-12, Schuko-3, 3 авт., вх. IEC 309, каб.2,5 м	56	50(90)	1790	400
СЗ.РV2005	Блок распредел.пит. СЗ верт., 3 фазы, 32А, С13-24, С19-12, Schuko-3, 6 авт., вх. IEC 309, каб.2,5 м	56	50(90)	1790	400
СЗ.РV2007	Блок распредел.пит. СЗ верт., 3 фазы, 32А, С13-24, С19-12, Schuko-3, 6 авт., индикац., вх. IEC 309, каб.2,5 м	56	50(90)	1790	400
СЗ.РV4001	Блок распредел.пит. СЗ верт., 1 фаза, 16А, С13-24, С19-6, разъем.с фикс, 1 авт., вх.С20, каб.3 м	56	45	1497	230
СЗ.РV4002	Блок распредел.пит. СЗ верт., 1 фаза, 32А, С13-24, С19-6, разъем.с фикс, 2 авт., вх. IEC 309, каб.3 м	56	45	1658	230
СЗ.РV4003	Блок распредел.пит. СЗ верт., 1 фаза, 32А, С13-36, С19-6, 2 авт., вх. IEC 309, каб.3 м	56	45	1828	230
СЗ.РV4004	Блок распредел.пит. СЗ верт., 3 фазы, 16А, С13-24, С19-6, разъем.с фикс, 3 авт., вх. IEC 309, каб.3 м	56	45	1827	400
СЗ.РV4005	Блок распредел.пит. СЗ верт., 3 фазы, 32А, С13-36, С19-6, 6 авт., вх. IEC 309, каб.3 м	56	45	1772	400
СЗ.РV4006	Блок распредел.пит. СЗ верт., 3 фазы, 32А, С13-30, С19-12, 6 авт., вх. IEC 309, каб.3 м	56	45	1832	400

БЛОКИ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ПИТАНИЯ С МОНИТОРИНГОМ

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

БРП монтируются без использования инструментов, вертикальная установка позволяет сэкономить пространство.

- Типы выходных разъёмов: C13, C19;
- Номинальная максимальная мощность от 3,5 до 22 кВт;
- Номинальный максимальный ток: от 16 до 32 А;
- Номинальное напряжение: 230 и 400 В.

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

Блоки распределения питания с функцией мониторинга позволяют выполнять дистанционный и локальный контроль нагрузки в реальном времени, а также подключать до трех датчиков температуры/влажности, СКУД, дымобнаружения, утечки воды. Пользователи имеют доступ к параметрам БРП через Web-интерфейс, а также с помощью протоколов сетевого управления.

Поддерживаемые протоколы:

- HTTP(S)
- Telnet
- SSH
- SSL
- SMTP
- Syslog
- SNMP (v.1/2/3)

LCD 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 email.

Объединение до 5 БРП в группу с возможностью контроля и управления из единого интерфейса. В БРП с небольшим кол-вом розеток (C13-24, C19-6) используется механизм фиксации кабеля. Извлечение вилки кабеля возможно только после нажатия на кнопку блокиратора.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Артикул	Наименование изделия	Ширина, мм	Глубина, мм	Высота, мм	Номинальное напряжение, В
БЛОКИ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ПИТАНИЯ С МОНИТОРИНГОМ					
C3.PM4001	Блок распредел. пит. с мониторингом СЗ, 1 фаза, 16А, C13-24, C19-6, разъем. с фикс, 1 авт., вх. C20, каб. 3 м	56	52(72)	1850	230
C3.PM4002	Блок распредел. пит. с мониторингом СЗ, 1 фаза, 32А, C13-24, C19-6, разъем. с фикс, 2 авт., вх. IEC 309, каб. 3 м	56	52(72)	1850	230
C3.PM4003	Блок распредел. пит. с мониторингом СЗ, 1 фаза, 32А, C13-36, C19-6, 2 авт., вх. IEC 309, каб. 3 м	56	52(72)	1824	230
C3.PM4004	Блок распредел. пит. с мониторингом СЗ, 3 фазы, 16А, C13-24, C19-6, разъем. с фикс, 3 авт., вх. IEC 309, каб. 3 м	56	52(72)	1824	400
C3.PM4005	Блок распредел. пит. с мониторингом СЗ, 3 фазы, 32А, C13-24, C19-6, разъем. с фикс, 6 авт., вх. IEC 309, каб. 3 м	56	52(72)	1824	400
C3.PM4006	Блок распредел. пит. с мониторингом СЗ, 3 фазы, 32А, C13-36, C19-6, 6 авт., вх. IEC 309, каб. 3 м	56	52(72)	1850	400
C3.PM4007	Блок распредел. пит. с мониторингом СЗ, 3 фазы, 32А, C13-30, C19-12, 6 авт., вх. IEC 309, каб. 3 м	56	52(72)	1824	400
C3.PM4008	Блок распредел. пит. с мониторингом СЗ, 3 фазы, 16А, C13-36, C19-6, 3 авт., вх. IEC 309, каб. 3 м	56	52	1850	400
ДАТЧИКИ ДЛЯ БЛОКОВ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ПИТАНИЯ С МОНИТОРИНГОМ					
C3.PM0001	Датчик температура/влажность				
C3.PM0002	Датчик контроля двери				
C3.PM0003	Датчик дымообнаружения				
C3.PM0004	Датчик утечки воды				
C3.PM0005	Модуль расширения портов датчиков				

БЛОКИ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ПИТАНИЯ С УПРАВЛЕНИЕМ

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

БРП монтируются без использования инструментов, вертикальная установка позволяет сэкономить пространство.

- Типы выходных разъёмов: C13, C19;
- Номинальная максимальная мощность от 3,5 до 22 кВт;
- Номинальный максимальный ток: от 16 до 32 А;
- Номинальное напряжение: 230 и 400 В.

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

Блоки распределения питания с управлением позволяют выполнять дистанционный и локальный контроль нагрузки в реальном времени и порозеточное управление ИТ-нагрузкой. Пользователи имеют доступ к параметрам БРП через Web-интерфейс, а также с помощью протоколов сетевого управления.

Поддерживаемые протоколы:

- HTTP(S)
- Telnet
- SSH
- SSL
- SMTP
- Syslog
- SNMP (v.1/2/3)

LCD дисплей позволяет выводить на экран параметры потребляемого тока, напряжения, частоты и мощности.

Возможность установки пороговых значений параметров для оповещения с помощью SNMP или email.

Управление нагрузкой по расписанию, групповое включение розеток.

Объединение до 5 БРП в группу с возможностью управления из единого интерфейса.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Артикул	Наименование изделия	Ширина, мм	Глубина, мм	Высота, мм	Номинальное напряжение, В
БЛОКИ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ПИТАНИЯ УПРАВЛЯЕМЫЕ					
C3.PS4001	Блок распредел. пит. управляемый С3, 1 фаза, 16А, C13-20, C19-4, 1 авт., вх. С20, каб. 3 м	56	52(83)	1850	230
C3.PS4002	Блок распредел. пит. управляемый С3, 1 фаза, 32А, C13-20, C19-4, 2 авт., вх. IEC 309, каб. 3 м	56	52(83)	1850	230
C3.PS4003	Блок распредел. пит. управляемый С3, 3 фазы, 16А, C13-21, C19-3, 3 авт., вх. IEC 309, каб. 3 м	56	52(83)	1850	400
C3.PS4004	Блок распредел. пит. управляемый С3, 3 фазы, 32А, C13-21, C19-3, 6 авт., вх. IEC 309, каб. 3 м	56	52(83)	1850	400

УСТРОЙСТВА АВТОМАТИЧЕСКОГО ВВОДА РЕЗЕРВА АВР | С3.PS3000

Основное назначение устройств автоматического ввода резерва (АВР (англ. ATS)) - резервирование ввода питания для оборудования с одним блоком питания. АВР устанавливается в серверные и телекоммуникационные шкафы и обеспечивает качественное гарантированное питание на уровне стойки с возможностью переключения критической нагрузки на резервный источник электроэнергии. Все АВР могут быть укомплектованы дополнительными аксессуарами (по запросу).

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Максимальный ток от 16 до 32А;
- Различные типы входных и выходных разъемов - С13, С19, IEC309;
- Компактность – в зависимости от модели АВР занимает 1U или 2U в высоту и 220мм в глубину, что позволяет экономить полезное место в стойках;
- Возможность выбора приоритетного источника ввода;
- Наличие LCD-дисплея с отображением текущего состояния устройства;

- Наличие сигнала оповещения;
- Возможность установки сетевой карты для мониторинга состояния устройства (имеет удаленное управление и встроенный Web-сервер, поддерживает протоколы HTTP, DNS, SNMP, Telnet, SMTP) (приобретается отдельно);
- Возможность использования держателя кабелей- крепится в задней части АВР, фиксирует кабели от выпадения (приобретается отдельно)

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Малое время переключения между вводами – переключение на резервный ввод происходит за период времени до 16мс;
- Широкий диапазон разъемов позволяет выбрать устройство под конкретный запрос;
- Входные шнуры питания поставляются в комплекте с устройством;
- Настройка установок напряжения и времени переключения, позволяющее подстроить АВР под конкретные условия эксплуатации

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

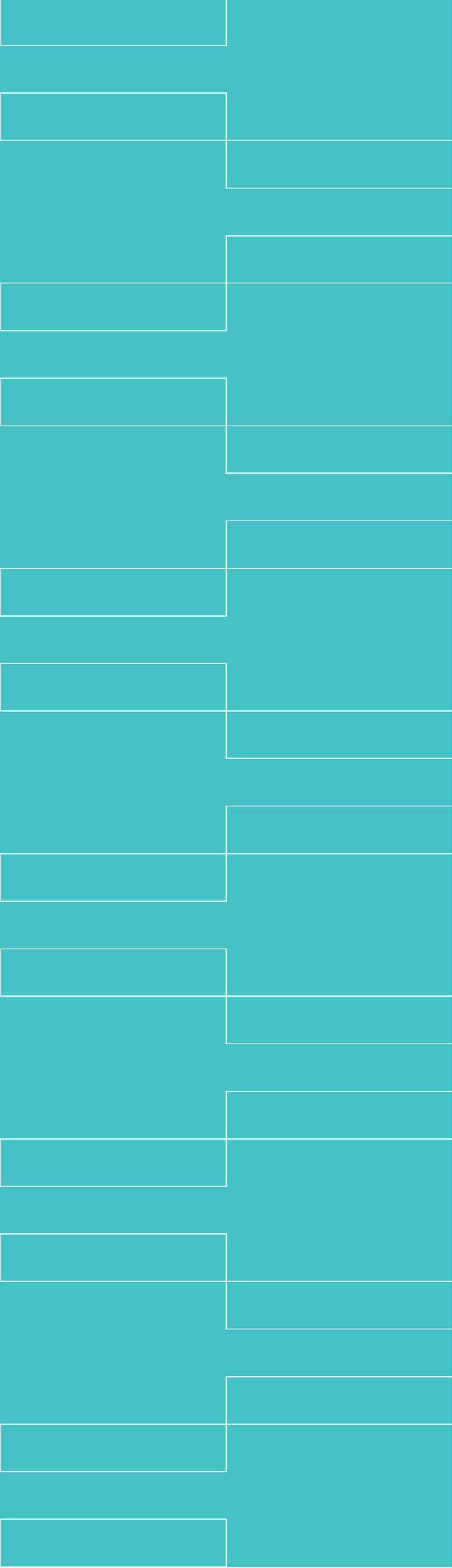
С3.PS3001	Стоечный переключатель нагрузки С3, 1U, 230В, 16А, вход С20-2, выход С13-8, С19-1
С3.PS3002	Стоечный переключатель нагрузки С3, 1U, 230В, 16А, вход С20-2, выход С13-6, С19-2
С3.PS3003	Стоечный переключатель нагрузки С3, 1U, 230В, 16А, вход IEC309-2, выход IEC309-1
С3.PS3004	Стоечный переключатель нагрузки С3, 2U, 230В, 32А, вход IEC309-2, выход С13-16, С19-2
С3.PS3005	Стоечный переключатель нагрузки С3, 2U, 230В, 32А, вход IEC309-2, выход С13-12, С19-4
С3.PS3006	Стоечный переключатель нагрузки С3, 2U, 230В, 32А, вход IEC309-2, выход IEC309-1
С3.PS3101	Сетевая карта SNMP для переключателя нагрузки
С3.PS3102	Держатель кабелей для стоечного переключателя нагрузки

PS3002



PS3005





ОСР СТОЙКА

ОСР СТОЙКА

ОСНОВНОЕ ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ

Монтажная стойка, соответствующая стандарту Open Computer Project для размещения ИТ-оборудования, в том числе: стоечных серверов, серверных плат, элементов системы электропитания, серверных шасси и т.д.

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Шина постоянного тока 48V
- Силовые полки 48V (12V)
- Совместимость с 19" оборудованием
- Опция - установка дверей и боковых панелей
- Возможность использования модулей жидкостного охлаждения серверов
- Поддержка дверей с принудительным воздухоотводом

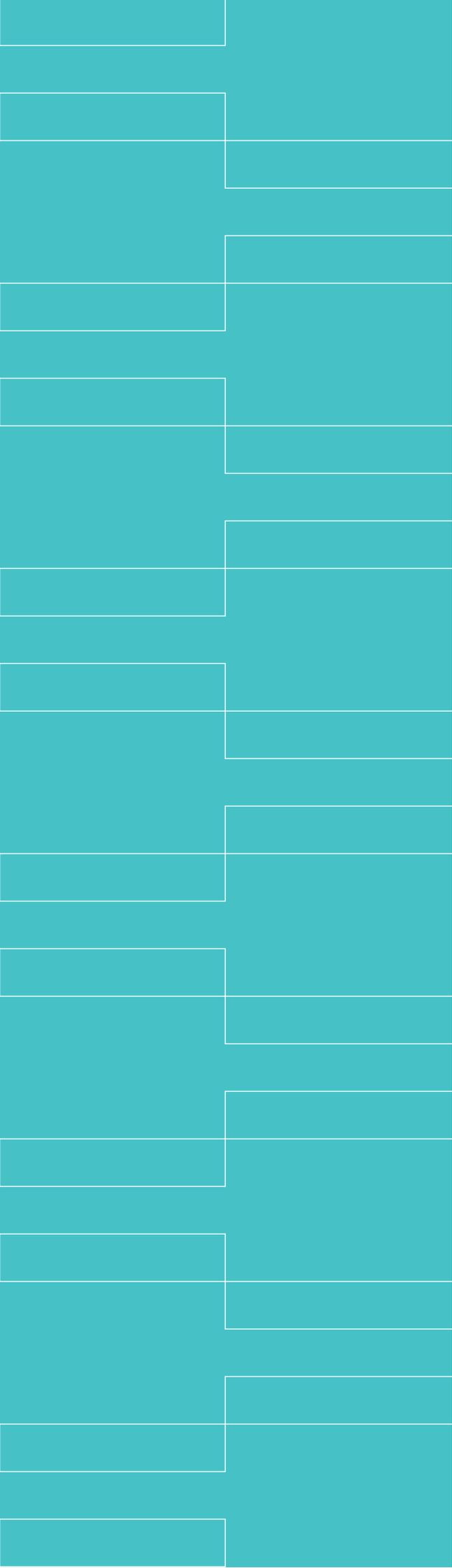


В отличие от типовых стоек, в ОСР стойках питание подается централизованно – через вертикальную шину, которая снабжает электропитанием всю стойку одновременно. Размещаемое в монтажном шкафу оборудование подключается к шине через специальные клеммы, что позволяет также упростить конструкцию серверов, отказавшись от блоков питания. Для подачи питания используются иловые полки, что уменьшает количество промежуточных преобразований питания по пути, повышая общую эффективность ЦОД.

Использование ОСР стоек позволяет экономить электроэнергию, снижает нагрузку на систему охлаждения и повышает энергоэффективность всего ЦОД.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 1 Open Unit = 48мм
- 21" (539 мм)
- Только фронтальное обслуживание
- Централизованное питание
- Стоечные направляющие
- Коммутация только спереди



СИСТЕМЫ МОНИТОРИНГА ПАРАМЕТРОВ ЦОД

СИСТЕМА МОНИТОРИНГА SPX+

СОЗДАННАЯ СОВМЕСТНО С АКСР ОПТИМАЛЬНОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ КОНТРОЛЯ ПАРАМЕТРОВ ЦОД

Контроллер SPX+ поддерживает подключение до 150 автоопределяемых датчиков. В SPX+ используется модульная система, которая позволяет получить контроллер с необходимым количеством портов. Использование модулей расширения позволяет подключать датчики в непосредственной близости от точек измерения.

С SPX+ можно использовать широкий спектр датчиков для мониторинга окружающей среды и обеспечения безопасности, включая систему построения тепловой карты шкафа для определения точек перегрева и RFID-замки с поворотной ручкой для защиты ваших шкафов.

SPX+ хорошо подходит для использования как в центрах обработки данных, так и

для промышленных задач. В любом месте, где вам нужен мониторинг, вы можете развернуть SPX+. Вместе с контроллером SPX+ возможно приобрести программное обеспечение, позволяющее контролировать распределение питания ЦОД, показания датчиков, доступ в шкафы и помещения.

КЛИЕНТСКОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПОЗВОЛЯЕТ:

- создавать планы машзалов с расположением шкафов и привязкой датчиков;
- проводить настройку собственных представлений с набором необходимых параметров;
- выводить показания датчиков в виде графиков в реальном времени или из логов;
- рассылать уведомления с помощью SMS, e-mail или SNMP-оповещений;
- вести журнал событий;



SMART BOX

НА БАЗЕ СИСТЕМЫ МОНИТОРИНГА SPX+ МЫ ПРЕДЛАГАЕМ РЕШЕНИЕ «SMART BOX, ПОЗВОЛЯЮЩЕЕ КОНТРОЛИРОВАТЬ ВСЕ НЕОБХОДИМЫЕ ПАРАМЕТРЫ В РАМКАХ ОДНОГО ЛИБО НЕСКОЛЬКИХ ШКАФОВ.

- Модуль «Термальная карта», состоящий из 6 датчиков, осуществляет контроль показателей температуры и влажности и с помощью графической карты, помогает визуально определять точки перегрева внутри шкафа. Это позволяет диагностировать такие проблемы с охлаждением оборудования, как например:

1. Препятствия внутри шкафа. Кабели и организаторы могут препятствовать потоку воздуха.
2. Неисправность вентиляторов ИТ-оборудования. Поскольку вентиляторы стареют или выходят из строя, поток воздуха через ИТ-оборудование будет уменьшаться.
3. Незакрытые щели между оборудованием. Беспрепятственный переток холодного воздуха вызовет нагрев других зон.

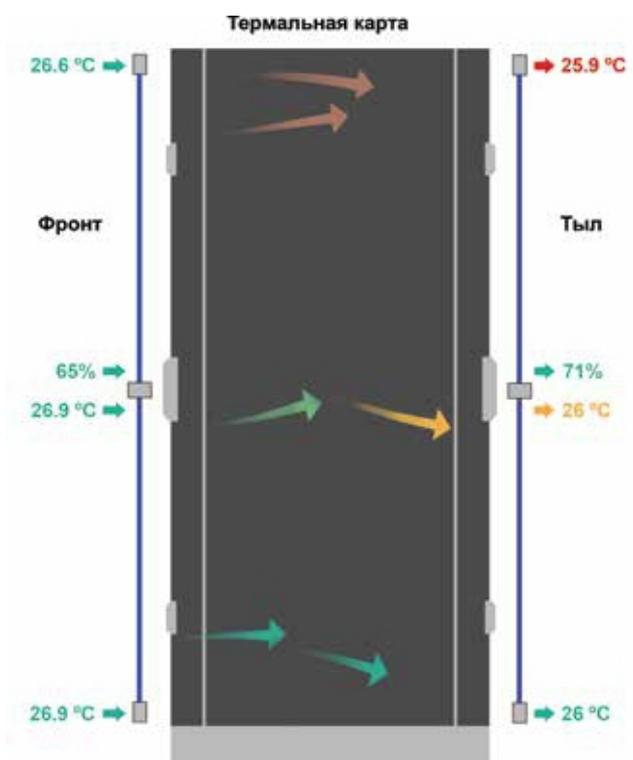
- Установка дополнительных датчиков позволяет контролировать все требуемые параметры, включая температуру, влажность, наличие задымления, протечку воды, скорость воздушного потока;

- Модуль контроля мощности обеспечивает мониторинг электропитания установленного ИТ-оборудования. Дополнительно, с помощью управляемых БРП С3 Solutions возможно включение и выключение оборудования вручную или по расписанию;

- ЖК-дисплей в торце коридора или на лицевой части шкафа позволяет контролировать до 8 настраиваемых показателей из системы мониторинга SPX+;

- Возможно использование колонны оповещения для светозвуковой индикации о критических ситуациях;

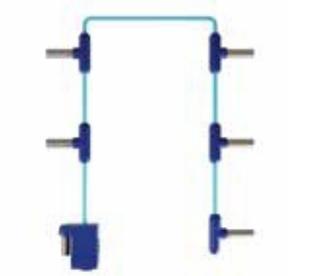
- Возможно использование RFID-замков для авторизации пользователя и управления доступом в шкаф.



ТИПОВАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ ДЛЯ SPX+ SMART BOX

СЗ.МС4106

Термальная карта шкафа.
Цепь из 6 датчиков температуры,
длина шлейфа 4.8м



СЗ.МС4102

Комплект контроля доступа с 2 электро-механическими замками, 2 датчиками открывания двери и 2 картами доступа



СЗ.МС4110

Программируемый LCD дисплей
с встроенным датчиком температуры



СЗ.МС4113

Колонна оповещения,
световая трехцветная (светофор)



СЗ.ММ0800

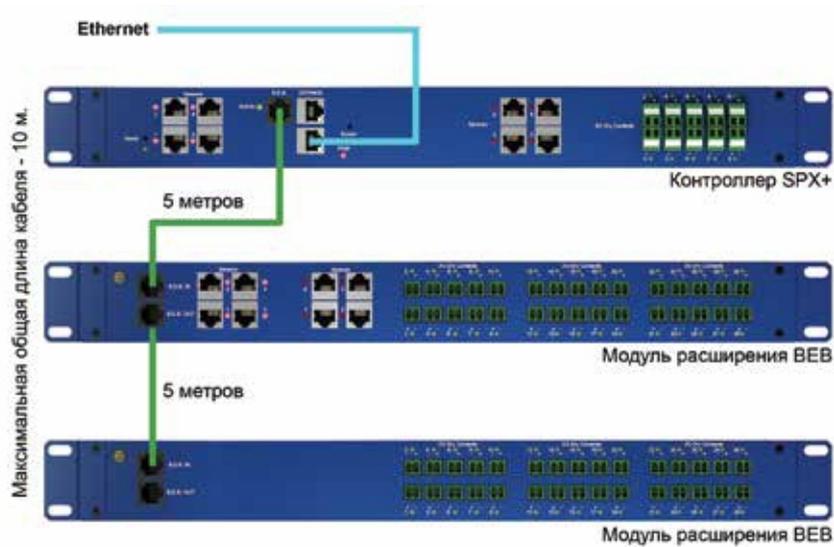
Модуль мониторинга СЗ,
8 портов датчиков



SPX+ АРХИТЕКТУРА РАСШИРЕНИЯ

Контроллеры SPX+ поддерживают подключение модулей расширения: Протокол ВЕВ подходит для расширения на короткие расстояния. Несколько модулей ВЕВ могут быть соединены последовательно, максимальная общая длина соединительного кабеля зависит от количества устройств в цепи:

- 4х ВЕВ – макс. общая длина кабеля 10 м;
- 3х ВЕВ – макс. общая длина кабеля 18 м;
- 2х ВЕВ – макс. общая длина кабеля 20 м;
- 1х ВЕВ – макс. общая длина кабеля 20 м.



ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ УМНЫЕ ДАТЧИКИ СРЕДЫ

Все датчики поддерживают функцию автоопределения типа устройства при подключении к контролеру SPX+.

С3.MS0101

Датчик температуры,
кабель 0,3 м



С3.MS0901

Датчик протечки точечный,
кабель 5 м



С3.MS0501

Датчик температуры/влажности,
кабель 0,3 м



С3.MS1001

Датчик протечки ленточный,
кабель 3 м



ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ УМНЫЕ ДАТЧИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

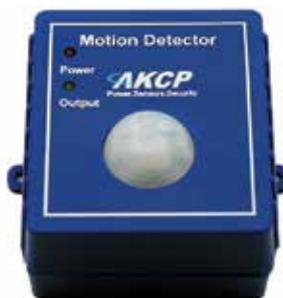
СЗ.МС3501

Датчик дымообнаружения,
кабель 1.5 м



СЗ.МС3401

Датчик движения,
кабель 1.5 м



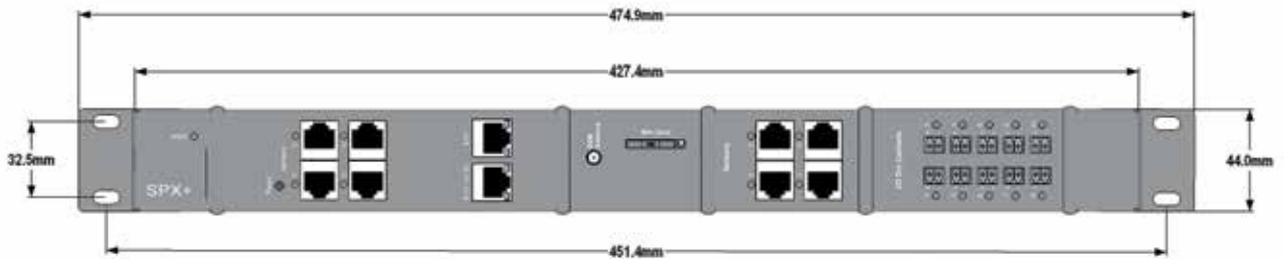
СЗ.МС3101

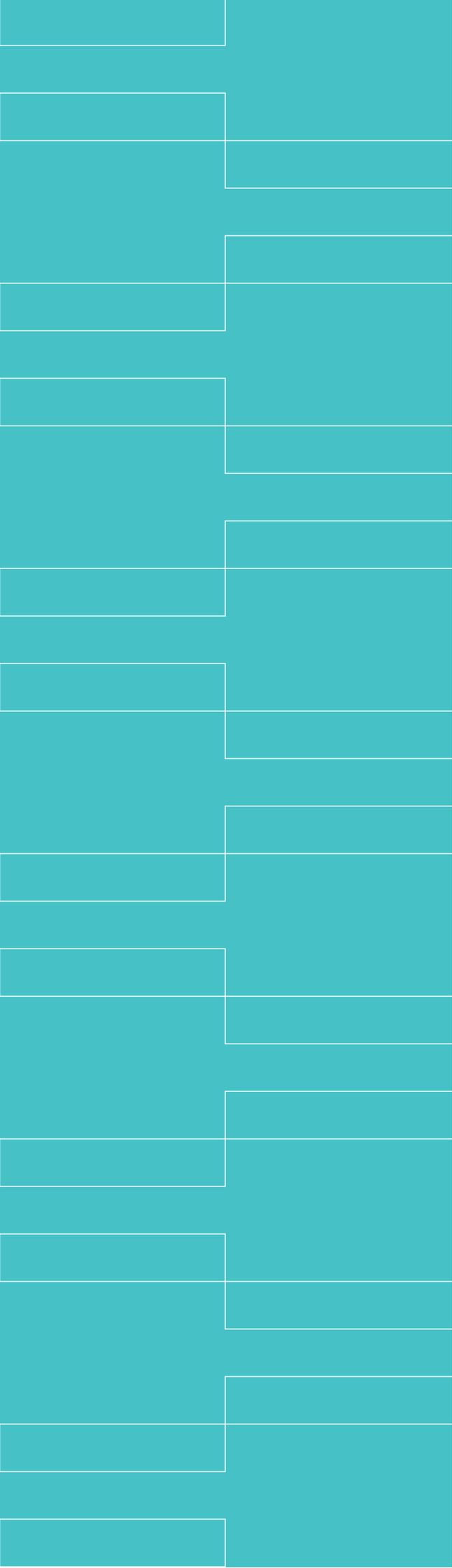
Датчик открывания двери,
кабель 4.5 м



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Размеры	1U 450x44x46 мм
Порты расширения	EXP порт для подключения модулей расширения EXP WEB порт для подключения модулей расширения WEB
Питание	Внешний блок питания 5V
Рабочий диапазон температуры	от -35° до 70°C
Количество датчиков	Максимум 150 датчиков (с использованием блоков расширения и виртуальных датчиков)
Минимальная комплектация SPX+	4 порта для подключения датчиков или замковСКУД 1 порт расширения (с возможностью подключения Modbus) 1 порт 10/100 Ethernet
Варианты расширения минимальной комплектации контроллера SPX+	+ 4 порта для подключения датчиков или замковСКУД + 10 или 20 сухих контактов, в следующих вариантах: <ul style="list-style-type: none"> • Настраиваемые 1/0 сухие контакты (OV/5V DC) • Сухие контакты с оптоизолированным входом 5V • Изолированные сухие контакты с входящим напряжением 5V-20V + 3G или 4G GSM-модем





ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫЕ КОНСТРУКТИВЫ

BASIC.2

ОСНОВНОЕ ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ

Шкаф напольный серии BASIC.2 сборно-разборной конструкции предназначен для размещения в нем телекоммуникационного, серверного, кроссового и другого 19" оборудования. Подходит для эксплуатации в офисах и в технических помещениях при температуре от +5°C до +40°C и влажности не более 80%.

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

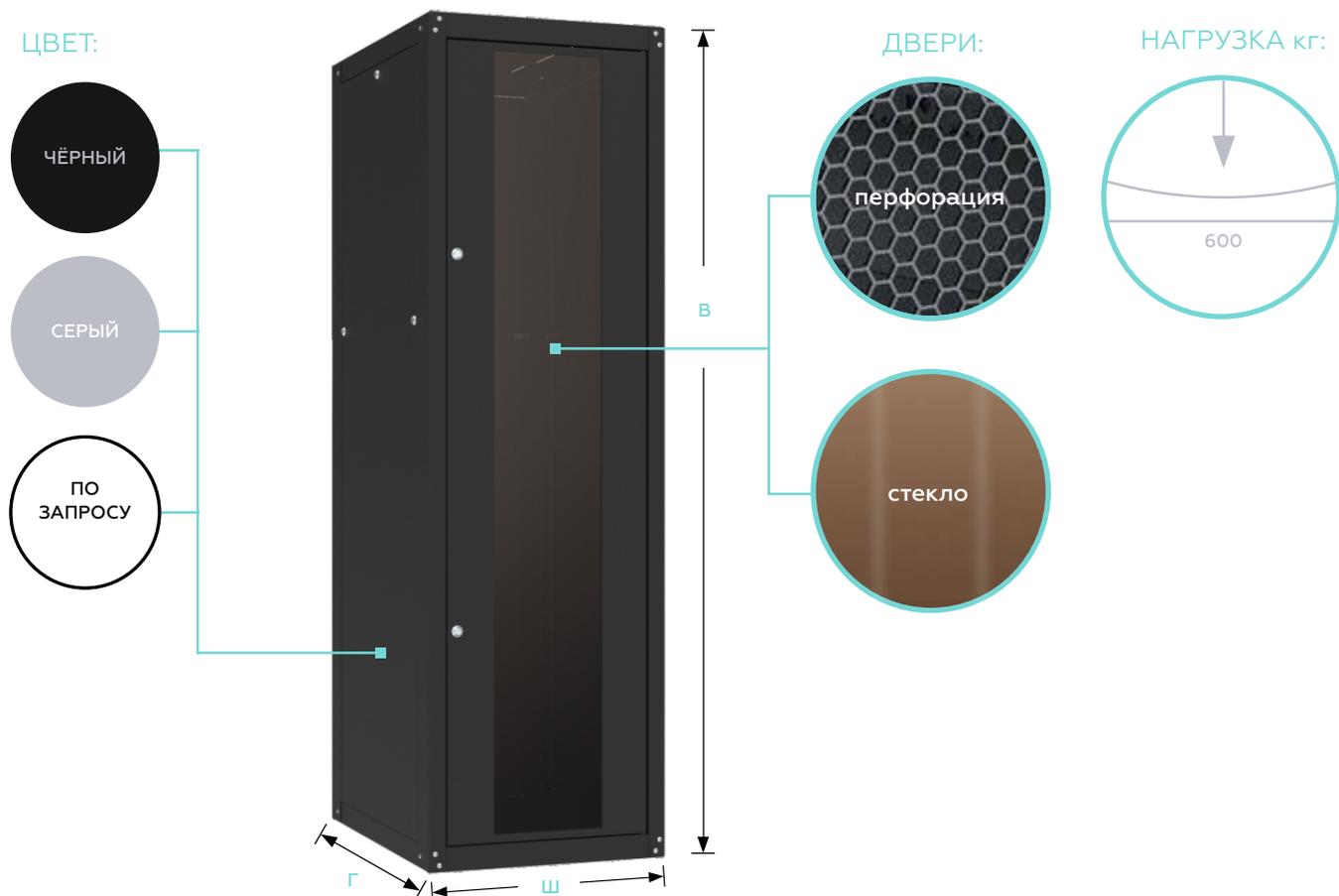
- Тонированное стекло толщиной 4 мм (для шкафов со прозрачной вставкой в передней двери).
- Все составные элементы шкафа выполнены из стали толщиной 1,2 мм.
- Простота конструкции с минимальным количеством деталей, позволяющая экономить время и ресурсы при сборке изделий.

ВЫСОТА U (В): 18/24/33/42

ШИРИНА мм (Ш): 600/800

ГЛУБИНА мм (Г): 600/800/1000

- Легкосъемные боковые и задние панели и передняя дверь, обеспечивающие просторный доступ в любую часть шкафа.
- Взаимозаменяемые передняя дверь и задняя панель без дополнительных конструктивных доработок.
- Возможность перенавески передней двери без использования инструмента.
- Возможность задней съемной панели на дверь без дополнительных конструктивных доработок.
- Регулировка 19" профилей по глубине фиксированными положениями, повышающая точность установки. Шаг регулировки составляет 10 мм.
- Установка шкафа на ролики возможна только вместо регулируемых ножек.
- Для создания единого контура все элементы шкафа имеют точки заземления (комплект заземления приобретается отдельно).
- Поставка шкафа в разобранном виде всего в 2 коробах, существенно сокращающая расходы при его транспортировке.
- Дополнительно шкафы могут комплектоваться разнообразными аксессуарами (полки, органайзеры и др.).



PRACTIC.3

ОСНОВНОЕ ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ

Шкаф 19" напольный серии PRACTIC.3 сборно-разборной конструкции предназначен для размещения в нем телекоммуникационного, серверного, кроссового и другого 19" оборудования. Подходит для эксплуатации в офисах и в технических помещениях при температуре от +5°C до +40°C и влажности не более 80%.

- Климатическое исполнение - УХЛ 4.2 по ГОСТ 15150.
- Базовая степень защиты от пыли и влаги - IP20.
- Изделие соответствует стандартам: ANSI/TIA/EIA RS-310-D; IEC 297-2, DIN 41494-1, 7; ETSI.

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Унифицированные замки шкафа позволяют одним ключом открывать двери.
- Для удобства и минимизации зоны обслуживания шкафы имеют распашные задние дверцы из 2-х частей, а также легко съемные боковые панели.
- Перфорация в передней и задней дверцах обеспечивает оптимальную вентиляцию установленного оборудования. Доля перфорации превышает 75 %.

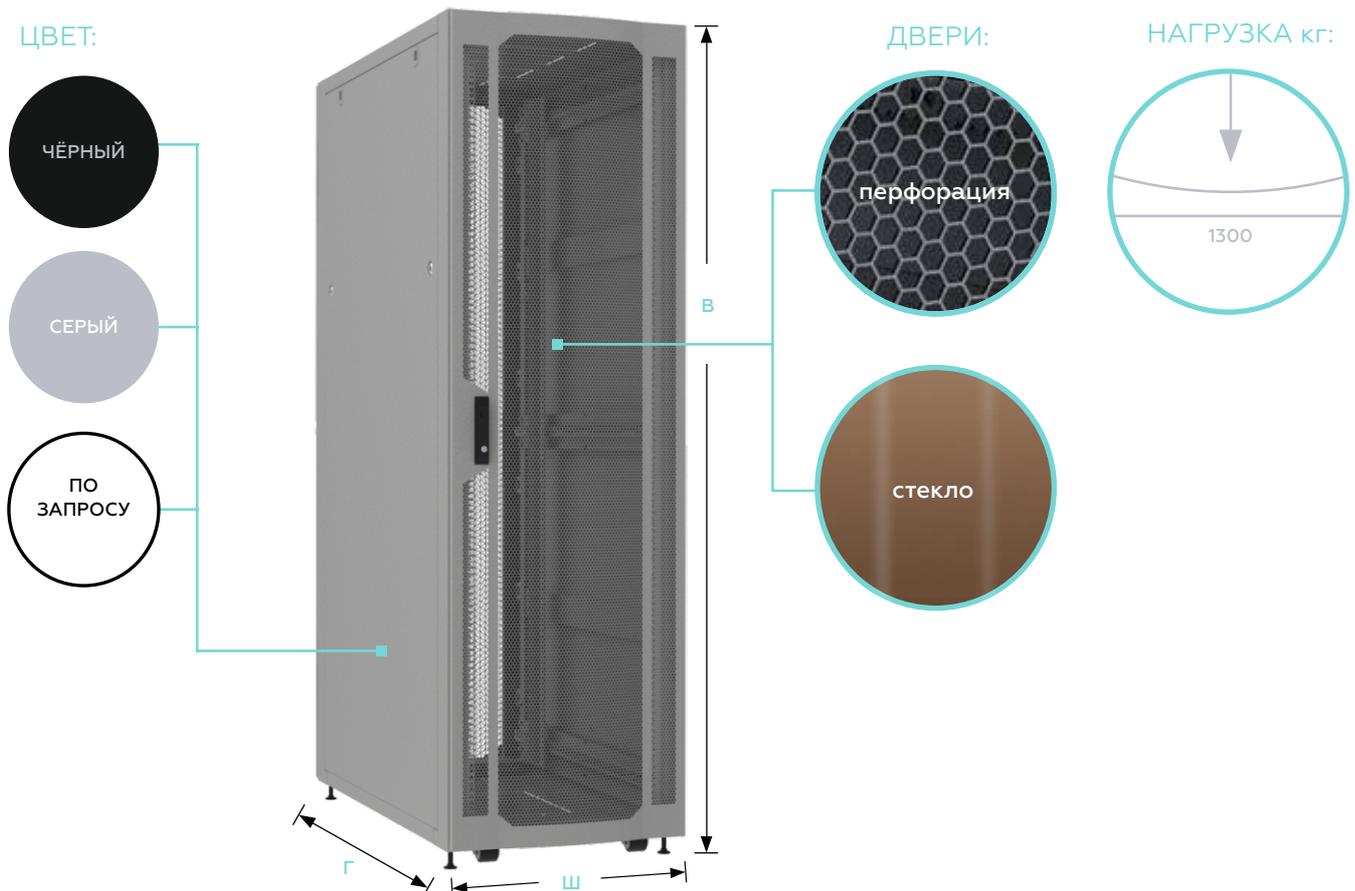
ВЫСОТА U (В): 18/24/33/42/45/48

ШИРИНА мм (Ш): 600/800

ГЛУБИНА мм (Г): 600/800/1000/1200

- Съемные боковые панели закрываются утепленными в корпусе замками, что позволяет устанавливать шкафы в 1 ряд, не снимая их.
- 19" монтажные профили устанавливаются на поперечины шкафа с помощью клетевых гаек в специальные пазы, что дает точную регулировку профилей по глубине.
- 19" монтажные профили имеют юнитовую разметку, нанесенную специальной высококонтрастной краской, нанесенной методом шелкографии.
- Вертикальные монтажные панели размещаются вне зоны юнитового пространства (приобретаются отдельно). Предусмотрено крепление кабелей и оборудования с помощью винтов и/или стяжек-липучек, а также и безинструментальным методом.
- В задней раме шкафа находятся посадочные места для установки БРП безинструментальным способом, чтобы не занимать полезную глубину шкафа.
- В крыше и основании предусмотрены легкоудаляемые заглушки для установки кабельных вводов, а также вентиляторных модулей (приобретаются отдельно).
- Шкафы поставляются в разобранном виде в плоской картонной, что позволяет сократить расходы на транспортировку (опционально возможна поставка в собранном виде на паллете).

Дополнительно шкафы могут комплектоваться разнообразными аксессуарами (полки, органайзеры, вентиляционные модули и др.).



WALLBOX

ОСНОВНОЕ ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ

Универсальные сборно-разборные монтажные шкафы серии WALLBOX предназначены для настенного монтажа телекоммуникационного активного и пассивного оборудования внутри жилых, офисных и производственных помещений.

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Передняя дверь металлическая со тонированным стеклом (4мм) с стандартным замком. Задняя стенка (дверь) отсутствует. Боковые стенки шкафа съемные, крепятся на основание и запираются на замок. Доступ к данной конструкции осуществляется с 3 сторон: через боковые панели и дверь. Профили (как передние, так и задние) могут регулироваться по глубине для удобства и оптимизации размещения оборудования.

Для ввода кабеля предусмотрены специальные монтажные отверстия в основании и крыше шкафа, смонтированные на переключках. Вентиляция шкафа осуществляется через специальные отверстия в основании и крыше как естественным путем, так и за счет дополнительной установки вентиляторных модулей (опционально). В комплекте поставки - анкерные болты для монтажа шкафа на стене.

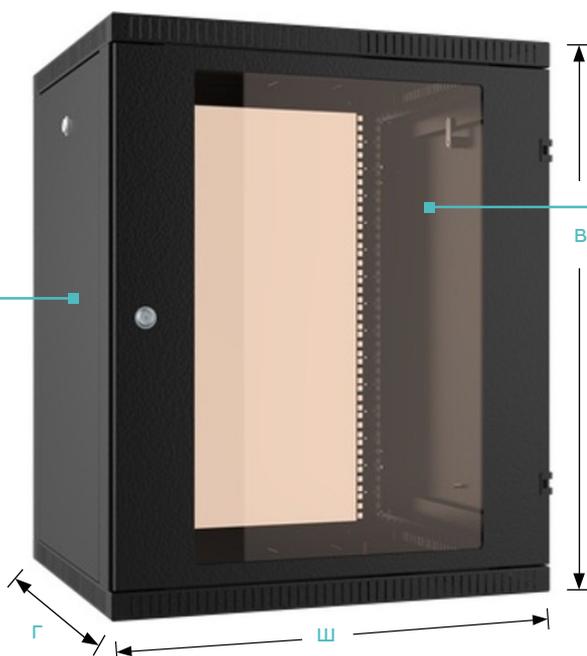
Шкафы поставляются полуразобранными в компактной упаковке.

ВЫСОТА U (В): 6/9/12/15/18

ШИРИНА мм (Ш): 600

ГЛУБИНА мм (Г): 350/520/660

ЦВЕТ:



ДВЕРИ:



ОТКРЫТЫЕ СТОЙКИ

ОСНОВНОЕ ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ

Двухрамные серверные раздвижные стойки повышенной грузоподъемности серии RS предназначены для установки 19" сетевого, телекоммуникационного и коммутационного оборудования большой массы, не требующего дополнительных защитных корпусов. Стойки серии R могут устанавливаться внутри офисных и производственных помещений с достаточной вентиляцией.

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Материал - листовая сталь 1,5-2 мм.

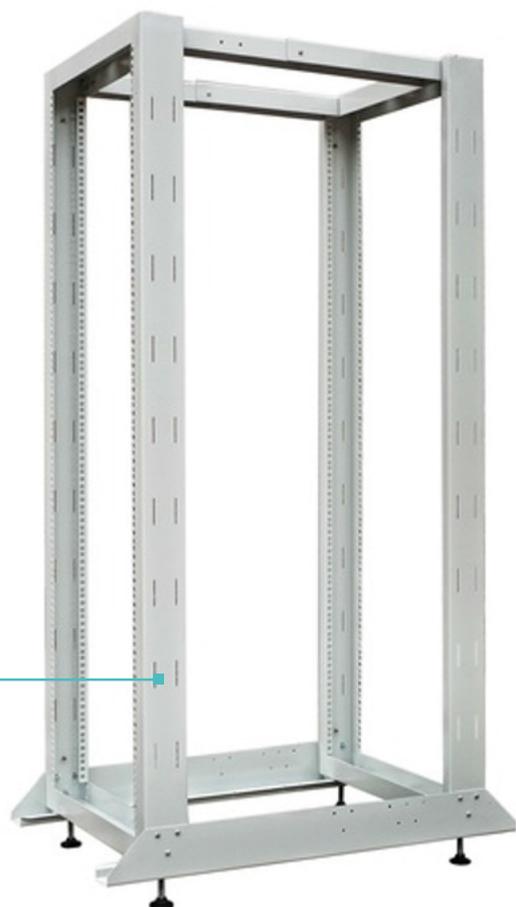
Состоят из 2-х сборных силовых рам, соединенных между собой при помощи специальных поперечен в верхней и нижней частях. Через поперечины и сопутствующие им кронштейны осуществляется регулировка монтажной глубины стойки.

Основной способ размещения стоек - на ровном полу на собственном основании. При этом крепление стойки к полу осуществляется анкерными болтами, входящими в комплектацию. Возможна установка стоек на регулируемые опоры и/или поворотные ролики - и опоры, и ролики приобретаются отдельно. Установка стоек на ролики - только для транспортировки на место монтажа. После транспортировки стойки необходимо установить ее на регулируемые шарнирные опоры или на само основание.

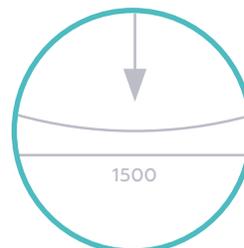
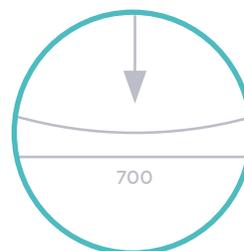
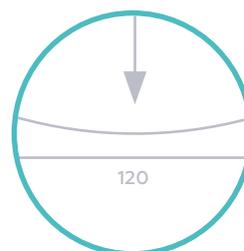
Максимальная грузоподъемность стойки в 1500 кг обеспечивается только при условии размещения ее на ровной поверхности без использования шарнирных ножек (опор). При использовании опор грузоподъемность ограничивается значением в 700 кг. Максимальная грузоподъемность стойки, установленной на ролики - 120 кг.

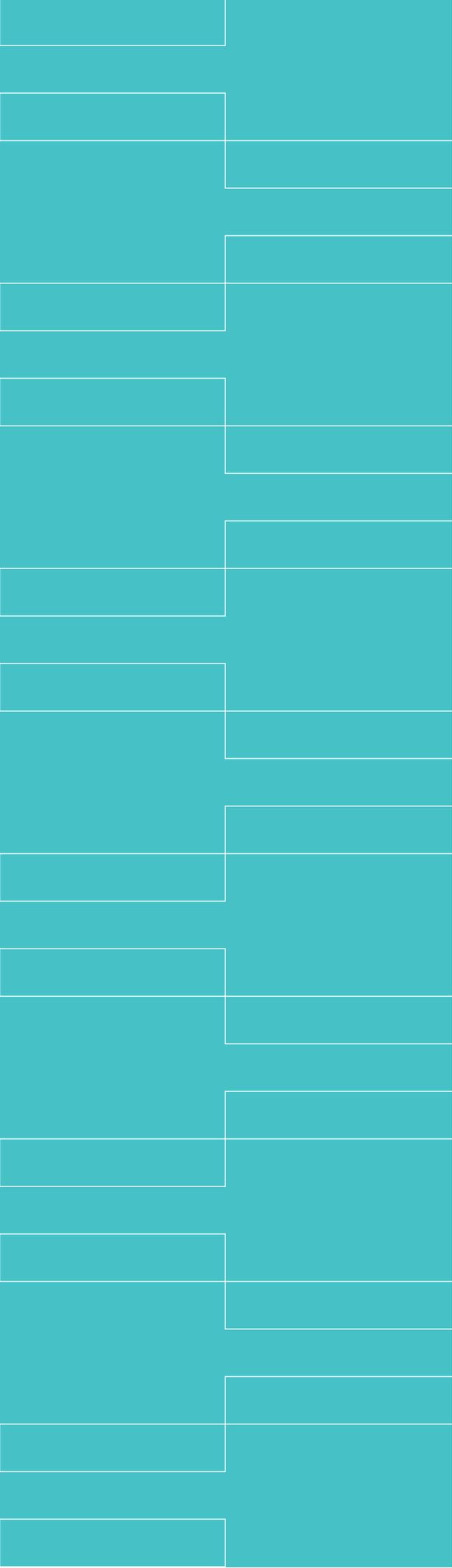
ВЫСОТА U (В): 22/24/27/33/42/47/52

ЦВЕТ:



НАГРУЗКА кг:





ПРОМЫШЛЕННЫЕ КОНСТРУКТИВЫ

КЛИМАТИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

ОСНОВНОЕ ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ

Предназначены для размещения телекоммуникационного и электротехнического оборудования с обеспечением защиты от воздействий окружающей среды и несанкционированного доступа.

Представляет собой шкаф для размещения на открытом воздухе с собственной системой вентиляции и терморегулирования.

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Шкаф поставляется в собранном и укомплектованном состоянии, что позволяет начать его эксплуатацию сразу после установки на объекте.
- Задняя стенка может быть заменена на полноценную дверь.
- Основная крыша быстросъемная, со встроенными вентиляторами для осуществления принудительной вентиляции шкафа и 4-мя рым-болтами для возможного перемещения шкафа с помощью крана..



- Дополнительный элемент – съемная фальш-крыша, которая обеспечивает защиту шкафа от попадания осадков внутрь шкафа.
- Дверь крепится к корпусу шкафа посредством специальных шарниров-петель, в базовом оснащении имеет правую навеску (возможно изменение на левую) и в закрытом положении находится в утопленном положении по отношению к боковым стенкам, что повышает вандало-защищенность конструктива в целом.
- На двери установлен замок-ручка прижимного типа с 4-х точечной фиксацией, что обеспечивает плотное прилегание двери в закрытом положении по всей высоте (количество точек фиксации может меняться в зависимости от высоты шкафа).
- Максимальный угол открытия двери 120°, имеется ограничитель открывания.
- В нижней части двери предусмотрено вентиляционное окно с антивандальной защитой и фильтром, обеспечивающее приток свежего воздуха.
- Шкаф оснащен эксплуатационными заглушками, с помощью которых при необходимости можно закрыть входные и выходные воздушные каналы.
- Юнитовые монтажные направляющие шкафов имеют возможность регулировки по глубине.
- В основании шкафа имеются герметичные кабельные вводы: d32-37 (6 шт.), d25-27 (6 шт.) и d20-22 (8 шт.).
- Шкаф оборудован медной шиной заземления с 10 точками подключения. На корпусе шкафа имеется внешний контакт для подключения к внешнему элементу заземления.

Конструктивно шкаф представлен цельносварной рамой со съемными стенками, крышей, дном и дверью. Стенки корпуса выполнены по принципу «сэндвич-панелей» – внешняя и внутренняя обложки изготовлены из стали разной толщины, в качестве внутреннего утеплителя используется пенополистирол толщиной 50 мм. Все съемные и открывающиеся части шкафа проклеены двойным контуром резинового уплотнителя для обеспечения требуемой герметичности всей конструкции.

Шкаф оснащен системой принудительной вентиляции и обогрева с термостатами управления. Возможна установка системы кондиционирования (опционально). Установлены датчики контроля двери и лампа освещения, на двери имеется карман для хранения документации. Оборудование систем передачи и хранения информации размещается внутри шкафа на вертикальных направляющих (19-дюймовых монтажных профилях). Возможно размещение оборудования на специализированных полках или монтажных панелях (опционально). Шкаф поставляется в собранном виде в упаковке на европаллете. Эксплуатация шкафа осуществляется после его установки на специальный цоколь или же подвески шкафа через специальный комплект навески (цоколь или комплект навески приобретаются отдельно).

ПЫЛЕВЛАГОЗАЩИЩЁННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ WALLBOX

ОСНОВНОЕ ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ

Настенные двухсекционные шкафы серии WALLBOX IP55 – это решение для размещения малых объемов телекоммуникационного оборудования. Рекомендуются к использованию в производственных помещениях с повышенным содержанием пыли, влаги и других неагрессивных загрязнений

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Шкафы выполнены в 19" стандарте. Основными элементами двухсекционных шкафов является передняя дверь, секция с монтажными направляющими и задняя секция.
- Дверь имеет как правую, так и левую навеску, снабжена замком и может быть как со вставкой из ударопрочного тонированного в массу стекла, так и глухой металлической. Угол открытия двери 180 градусов.

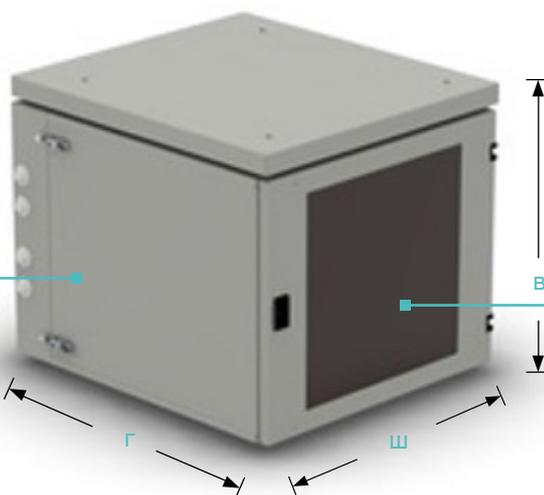
ВЫСОТА U (В): 9/12/15/18

ШИРИНА мм (Ш): 600

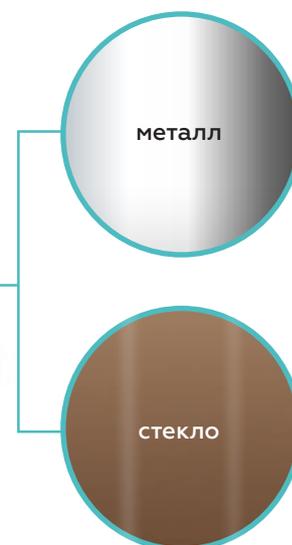
ГЛУБИНА мм (Г): 460/660

- Каркас и направляющие основной секции шкафа выполнены из 1,2мм стали. Каркас шкафа имеет цельносварную конструкцию. Для монтажа оборудования шкаф имеет две пары 19" профилей с регулировкой по глубине, что позволяет устанавливать в шкаф достаточно тяжелое глубокое оборудование.
- Задняя секция имеет глубину 100мм, с правой или левой навеской. Снабжена дополнительными 19" профилями, что позволяет разместить негабаритное оборудование на 2-х точках крепления.
- Все проёмы оснащены уплотнительными контурами, на всех дверях и секциях используются демпфирующие элементы.
- Для обеспечения вентиляции воздуха внутри шкафа впускные проемы расположены в нижней части (в дне) и оснащены съемным фильтром с защитной решеткой. Вытяжной проем расположен в крыше шкафа и также оснащен съемным фильтром. Для предотвращения попадания жидкости внутрь шкафа на крышу установлена фальш-панель. Конструкция крыши предусматривает возможность установки вентиляторных модулей принудительной вентиляции (опционально).
- Ввод кабеля осуществляется через нижние и боковые грани задней секции через резиновые гермовводы.
- Все токопроводящие части шкафа заземлены.
- Шкафы поставляются в собранном виде.

ЦВЕТ:



ДВЕРИ:



ПЫЛЕВЛАГОЗАЩИЩЁННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ PROF1

ОСНОВНОЕ ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ

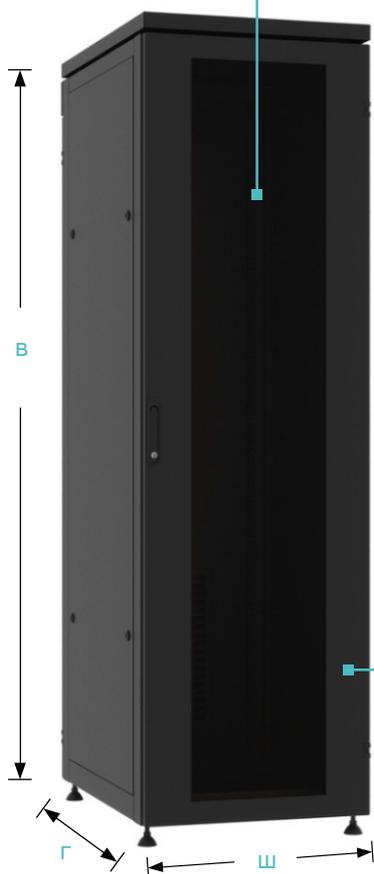
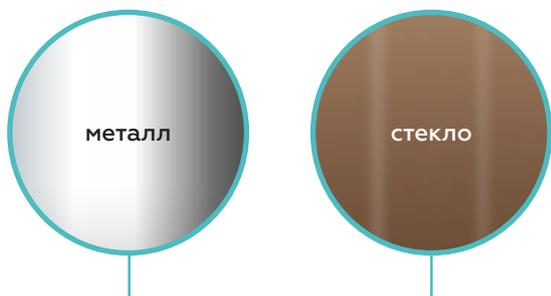
Шкафы телекоммуникационные напольные пылевлагозащищённые серии PROF1 предназначены для установки сетевого, телекоммуникационного, вспомогательного монтажного оборудования 19" стандарта внутри офисных и производственных помещений с высокой степенью запыленности, присутствием влаги, и возможностью механических воздействий.

ВЫСОТА U (В): 24/33/42

ШИРИНА мм (Ш): 600/800

ГЛУБИНА мм (Г): 600/800/1000

ДВЕРИ:



ЦВЕТ:

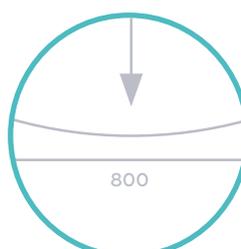


КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Степень защиты – IP55 по ГОСТ 14254.
- При производстве шкафа используется холодно-катанная сталь толщиной от 1 до 2 мм. Передняя дверь у шкафа может быть металлической со вставкой из тонированного стекла 4 мм (серия MG) или цельнометаллической (серия MF). Задняя дверь цельнометаллическая у обеих серий. Двери могут устанавливаться как с левой стороны, так и с правой стороны шкафа. Оборудованы замками с прижимным механизмом фиксации двери в закрытом положении (4 точки фиксации). Все проёмы оснащены уплотнительными контурами. Боковые панели съемные, по четыре одноточечных замка на каждой и также оснащены уплотнительными контурами. На всех дверях и стенках используются демпфирующие элементы. Для ввода кабеля предусмотрены специальные отверстия разных размеров в основании шкафа и в его верхней части. Все отверстия закрыты резиновыми гермовводами. Для предотвращения попадания жидкости внутрь шкафа на крышу установлена фальш-панель.
- Для обеспечения вентиляции воздуха внутри шкафа впускной проем расположен в нижней части задней двери и оснащен съемным фильтром с защитной решеткой. Вытяжной проем расположен в крыше шкафа и также оборудован съемным фильтром. При необходимости в крышу и/или нижнюю часть двери можно установить вентиляторные модули (опционально).
- Шкаф устанавливается на 4 шарнирные регулируемые ножки, что дает возможность эксплуатировать его даже на неровной поверхности. Возможна установка поворотных роликов (опционально).
- Шкафы поставляются полуразобранными в компактной упаковке, состоящей из 3-х частей. Комплект поставки – шкаф с фурнитурой и комплектом винтов, шайб и гаек для его сборки, 4 регулируемые опоры, кабельные сальниковые вводы, комплект проводов заземления, фильтр в крышу шкафа, фильтр в заднюю дверь, уплотнители самоклеящиеся, герметик.

Шкафы изготовлены в соответствии с требованиями ГОСТ 28601.2. Климатическое исполнение - УХЛ 4.2 по ГОСТ 15150. Шкафы предназначены для эксплуатации в закрытых помещениях при температуре окружающего воздуха от +5°C до +40°C и относительной влажности окружающего воздуха – 80% при 25°C.

НАГРУЗКА кг:



АНТИВАНДАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ WALLGUARD

ОСНОВНОЕ ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ

Шкаф в антивандальном исполнении настенный предназначен для размещения 19" оборудования различного назначения в местах открытого доступа.

ВЫСОТА U (В): 6/9/10/13/14

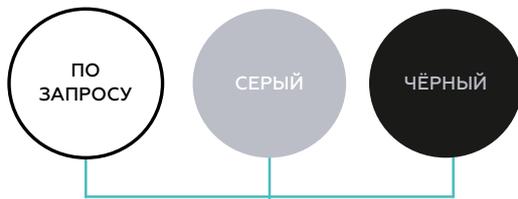
ШИРИНА мм (Ш): 600

ГЛУБИНА мм (Г): 430

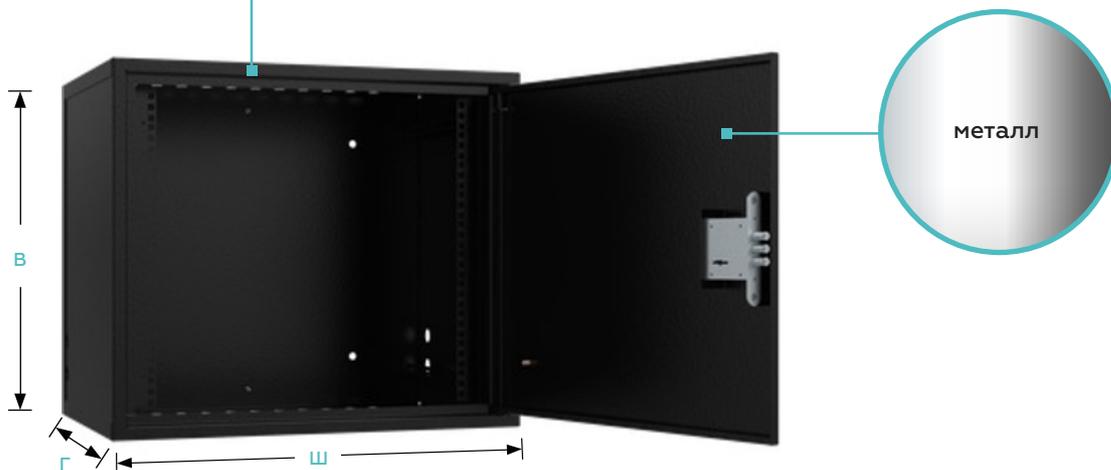
КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

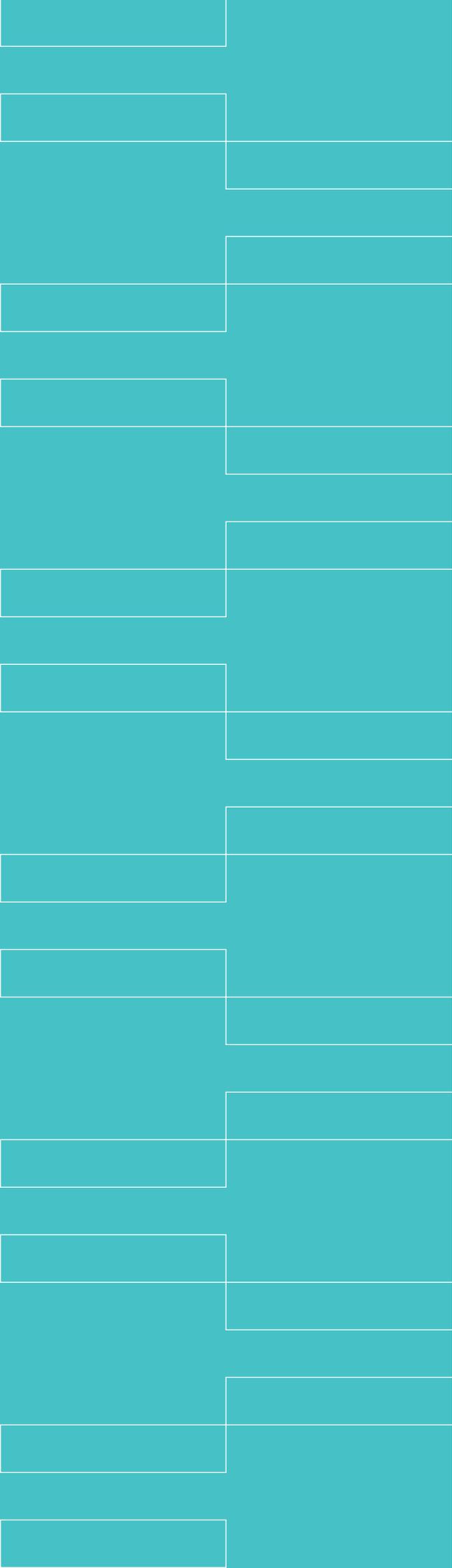
- Конструкция шкафа цельносварная, обеспечивает достаточную защиту от несанкционированного доступа без применения режущего инструмента.
- Конструкция шкафа сварная, выполнена из холоднокатаной стали, толщиной 1,2 мм. Передняя дверь - цельнометаллическая усиленная, сдвижная; запирается взломостойким замком.
- Монтажные 19" профили могут регулироваться по глубине, что позволяет более рационально использовать внутреннее пространство.
- Ввод кабелей обеспечивается через монтажные отверстия в основании и крыше шкафа.
- Шкафы поставляются в собранном виде.

ЦВЕТ:



ДВЕРИ:





АКСЕССУАРЫ

ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ ОРГАНАЙЗЕРЫ | С3.ОН

ОСНОВНОЕ ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ

Кабельные органайзеры C3 Solutions позволяют упорядочить кабельную инфраструктуру, размещаемую внутри шкафов.

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Металлические и пластиковые кольца обеспечивают удобство при использовании. Съемная крышка защищает кабель от повреждений. Горизонтальные органайзеры имеют стандартную ширину 19". Вертикальные органайзеры монтируются без инструмента в задней части шкафа, что позволяет оптимизировать пространство.

С3.ОН1001



С3.ОН1002



С3.ОН1005



С3.ОН1006



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Артикул	Наименование изделия	Высота U	Ширина, мм	Глубина, мм	Высота, мм	Кол-во колец
ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ ОРГАНАЙЗЕРЫ						
С3.ОН1001	Органайзер кабельный С3 гориз., 5 пласт. колец, 1U	1 U	482,6	60	44	5
С3.ОН1002	Органайзер кабельный С3 гориз., 5 пласт. колец, 2U	2 U	482,6	60	88	5
С3.ОН1003	Органайзер кабельный С3 гориз., 5 металл. колец, 1U	1 U	482,6	60	44	5
С3.ОН1004	Органайзер кабельный С3 гориз., 5 металл. колец, 2U	2 U	482,6	60	88	5
С3.ОН1005	Органайзер кабельный С3 гориз., с крышкой, 1U	1 U	482,6	60	44	0
С3.ОН1006	Органайзер кабельный С3 гориз., с крышкой, 2U	2 U	482,6	60	88	0

ВЕРТИКАЛЬНЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ ОРГАНАЙЗЕРЫ | СЗ.ОВ

СЗ.ОВ2001



СЗ.ОВ2002



СЗ.ОР4201



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Артикул	Наименование изделия	Высота U	Ширина, мм	Глубина, мм	Высота, мм	Глубина пальцев
ВЕРТИКАЛЬНЫЕ ПАЛЬЦЕВЫЕ ОРГАНАЙЗЕРЫ						
СЗ.ОР4201	Органайзер кабельный СЗ 42U вертикальный, с пальцами 106 мм	42	53	109	1866	106
СЗ.ОР4202	Органайзер кабельный СЗ 42U вертикальный, с пальцами 150 мм	42	53	153	1866	150
СЗ.ОР4203	Органайзер кабельный СЗ 42U вертикальный, с пальцами 170 мм	42	53	173	1866	170
СЗ.ОР4501	Органайзер кабельный СЗ 45U вертикальный, с пальцами 106 мм	45	53	109	1956	106
СЗ.ОР4502	Органайзер кабельный СЗ 45U вертикальный, с пальцами 150 мм	45	53	153	1956	150
СЗ.ОР4503	Органайзер кабельный СЗ 45U вертикальный, с пальцами 170 мм	45	53	173	1956	170
СЗ.ОР4801	Органайзер кабельный СЗ 48U вертикальный, с пальцами 106 мм	48	53	109	2134	106
СЗ.ОР4802	Органайзер кабельный СЗ 48U вертикальный, с пальцами 150 мм	48	53	153	2134	150
СЗ.ОР4803	Органайзер кабельный СЗ 48U вертикальный, с пальцами 170 мм	48	53	173	2134	170
ВЕРТИКАЛЬНЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ ОРГАНАЙЗЕРЫ						
СЗ.ОВ2001	Органайзер кабельный СЗ вертикальный, 8 металл. колец, 17U, (1 компл. = 2 шт.)	17 U	55	85	766	8
СЗ.ОВ2002	Органайзер кабельный СЗ вертикальный, с крышкой и каб. вводами, 42U с комплектом стяжек Velcro (10 шт.)	42 U	90	65	1875	0

ПОЛКИ И НАПРАВЛЯЮЩИЕ | C3.SH

ОСНОВНОЕ ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ

Полки и направляющие C3 Solutions позволяют разместить в шкафах оборудование, которое не крепится стандартным образом. Универсальны, подходят и для шкафов сторонних производителей.

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Максимальная грузоподъемность устанавливаемого оборудования до 200 кг.

C3.SH1001



↓ 125 КГ

↑ 1U ↓

C3.SH1002



↓ 50 КГ

↑ 1U ↓

C3.SH1003



↓ 25 КГ

↑ 2U ↓

C3.SH1004



↓ 20 КГ

↑ 1U ↓

C3.SH1005



↓ 200 КГ

↑ 2U ↓

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Артикул	Наименование изделия	Высо-та U	Шири-на, мм	Глуби-на, мм	Высо-та, мм	Макс. гру-зоподъем-ность, кг
ПОЛКИ И НАПРАВЛЯЮЩИЕ						
C3.SH1001	Полка для размещ. оборуд. C3 стационарная, 1U, 125 кг	1 U	495	622	25	125
C3.SH1002	Полка для размещ. оборуд. C3 выдвижная, 1U, 50 кг	1 U	420	605	35	50
C3.SH1003	Полка для размещ. оборуд. C3 консольная, 2U, 25 кг	2 U	445	400	76	25
C3.SH1004	Направляющие для размещ. оборуд. C3 универсальные 1U, 20 кг	1 U	430	620	44	20
C3.SH1005	Направляющие д/размещ. оборуд. C3 универсальные 2U, 200 кг	2 U	430	620	88	200

ПАНЕЛИ-ЗАГЛУШКИ СТАНДАРТНЫЕ | С3.ВМ

ОСНОВНОЕ ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ

Панели-заглушки C3 Solutions — универсальные изделия, применяемые для распределения воздушных потоков внутри шкафов. Улучшают внешний вид внутреннего пространства шкафа при его неполном заполнении оборудованием.

ОСНОВНЫЕ КОМПОНЕНТЫ

В поставку входит комплект крепежа.

C3.BM1001



C3.BM1002



C3.BM1003



C3.BM1004



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Артикул	Наименование изделия	Высота U	Ширина, мм	Глубина, мм	Высота, мм
ПАНЕЛИ™ЗАГЛУШКИ СТАНДАРТНЫЕ М6					
C3.BM1001	Панель-заглушка С3 металл., 1U, М6	1 U	482,6	10	44
C3.BM1002	Панель-заглушка С3 металл., 2U, М6	2 U	482,6	10	88
C3.BM1003	Панель-заглушка С3 металл., 4U, М6	4 U	482,6	10	176
C3.BM1004	Панель-заглушка С3 металл., 8U, М6	8 U	482,6	10	352
C3.BM1005	Комплект панелей-заглушек С3 металл., 15U (1U, 2U, 4U, 8U), М6	-	482,6	10	667
C3.BM1006	Комплект панелей-заглушек С3 металл., 150U (10*С3.ВР1005), М6	-	482,6	10	6670

ПАНЕЛИ-ЗАГЛУШКИ БЫСТРОСЪЕМНЫЕ | С3.ВР

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Быстросъемные панели-заглушки C3 Solutions – усовершенствованные модели стандартных панелей-заглушек. Пластиковые защелки позволяют мгновенно установить изделия в шкаф и снять их без инструмента.

С3.ВР2001

Вид спереди



Вид сзади



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

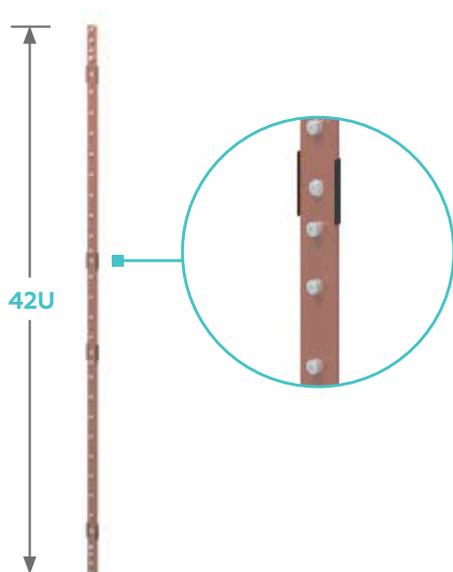
Артикул	Наименование изделия	Высота U	Ширина, мм	Глубина, мм	Высота, мм
ПАНЕЛИ™ЗАГЛУШКИ БЫСТРОСЪЕМНЫЕ					
С3.ВР2001	Панель-заглушка С3 пластик., 1U, быстросъемн.	1 U	482,6	29	44

ЗАЗЕМЛЕНИЕ | C3.GR

ОСНОВНОЕ ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ

Набор изделий для создания системы уравнивания потенциалов и технологического заземления машинных залов и размещаемой в них ИТ-инфраструктуры.

C3.GR1001



C3.GR1002



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Артикул	Наименование изделия	Высо-та U	Шири-на, мм	Высо-та, мм	Толщина шины (без болтов крепления), мм	Сечение, кв. мм
ЗАЗЕМЛЕНИЕ						
C3.GR1001	Шина заземления медн. верт. C3 42U, 28 отв. для подкл. оборуд., 2 отв. для подкл. к сист.заземл.	42 U	44	1875	19	200 (5x40)
C3.GR1002	Шина заземления медн.гориз. C3 1U, 18 отв. для подкл. оборуд., 2 отв. для подкл.к сист.заземл.	1 U	482	24	21	100 (5x20)
C3.GR1003	Комплект болтов с гровером C3 для шины заземл., 20 шт.					
C3.GR1004	Комплект проводов C3 для заземл. оборуд., 6 мм, 10 шт.					
C3.GR1005	Комплект заземления C3 для шкафа, верт. (шина, 20 проводов, крепеж)	42 U	44	1875	40	200 (5x40)
C3.GR1006	Комплект заземления C3 для шкафа, гориз. (шина, 15 проводов, крепеж)	1 U	482	24	40	100 (5x20)

КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ | СЗ.СЕ

ОСНОВНОЕ ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ

Щеточные кабельные вводы служат для удобного и безопасного проведения информационных и силовых кабелей. Обеспечивают герметичность, требуемую для распределения

воздушных потоков как внутри, так и снаружи шкафа. Предлагаются горизонтальные (ширина 19"), вертикальные, а также вводы для установки в крышу шкафов. Совместимы со всеми производителями.

C3.CE1001



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Артикул	Наименование изделия
КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ	
C3.CE1002	Щеточный ввод СЗ горизонтальный, 1U, с открытой (П-образной) рамкой д.монтажа поверх кабелей
C3.CE1003	Щеточный ввод СЗ горизонтальный, 2U, с открытой (П-образной) рамкой д.монтажа поверх кабелей

КРЕПЕЖ | С3.FS

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Артикул	Наименование изделия	Количество
КРЕПЕЖ		
С3.FS1001	Комплект крепежа С3 винт-гайка-шайба, для установки в шкаф, М6	32
С3.FS1002	Комплект крепежа С3 винт-гайка-шайба, для установки в шкаф, М6	60
С3.FS1003	Комплект крепежа С3 винт-гайка-шайба, для установки в шкаф, М6	100

СТЯЖКИ | С3.TD

С3.TD1001,
С3.TD1002



С3.TD1003



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Артикул	Наименование изделия	Длина, мм	Ширина, мм	Кол-во в комплекте, шт
СТЯЖКИ				
С3.TD1001	Комплект стяжек, L=155 мм, черные, 10 шт.	155	14	10
С3.TD1002	Комплект стяжек, L=310 мм, черные, 10 шт.	310	14	10
С3.TD1003	Стяжка Velcro, L=4500 мм, черная, 1 шт.	4500	20	1

ЛОТКИ ДЛЯ ОПТИЧЕСКИХ КАБЕЛЕЙ

ОСНОВНОЕ ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ

Оптоволоконные кабели имеют гораздо большую пропускную способность чем традиционные медные, и повреждение оптоволоконного канала влечет за собой большой объем потерь данных за каждый поврежденный шнур.

Поэтому качественная защита кабельных трасс имеет огромное значение.

Пластиковые лотки C3 Solutions предназначены для прокладывания оптоволоконных кабелей, защиты кабеля от внешних воздействующих факторов, а также для организации безопасного подвода кабельной трассы к кроссовым и серверным шкафам. Пластиковые лотки – это лучшее решение для организации оптических кабельных каналов в машзале, сочетающее в себе хорошие эксплуатационные характеристики и простоту обслуживания.

Отсутствие острых граней и использование кабельных спусков с соблюдением требуемого радиуса изгиба исключает возможность повреждения волокна, толстые стенки пластика обеспечивают дополнительную защиту кабеля.

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- 3 типоразмера: кабельные каналы сечением 120x100, 240x100, 360x100 мм;
- Удобная стыковка секций между собой при помощи адаптеров;
- Дополнительные аксессуары: углы горизонтальные, отвод крестообразный, кабельные подъемы/спуски, торцевые раструбы, - заглушки;
- Установка закрытых кабельных трасс с использованием крышек для защиты от пыли.

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Простота установки;
- Изготовлены из негорючих материалов;
- Стойкие к изломам;
- Низкая степень деформации при загрузке;
- Имеют сертификацию RoHS;
- При транспортировке элементы вкладываются друг в друга.

ОСНОВНЫЕ КОМПОНЕНТЫ

Большое количество аксессуаров позволяет реализовать конфигурацию любой сложности, обеспечить достаточное сечение кабельного канала для прокладки кабельных пучков и обеспечить качественное хранение кабеля.

ЛОТКИ ПЛАСТИКОВЫЕ СЕЧЕНИЕМ 120X100 ММ



СЕКЦИЯ ЛОТКА СЗ-120, 2 М



УГОЛ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ 90°
ДЛЯ ЛОТКА СЗ-120



ОТВОД Т-ОБРАЗНЫЙ ДЛЯ ЛОТКА
СЗ-120



ОТВОД КРЕСТООБРАЗНЫЙ
ДЛЯ ЛОТКА СЗ-120

ЛОТКИ ПЛАСТИКОВЫЕ СЕЧЕНИЕМ 240X100 ММ



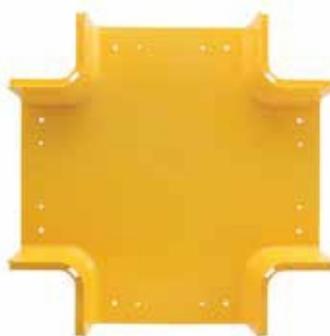
СЕКЦИЯ ЛОТКА СЗ-240, 2 М



УГОЛ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ 90°
ДЛЯ ЛОТКА СЗ-240



ОТВОД Т-ОБРАЗНЫЙ
ДЛЯ ЛОТКА СЗ-240



ОТВОД КРЕСТООБРАЗНЫЙ
ДЛЯ ЛОТКА СЗ-240

ЛОТКИ ПЛАСТИКОВЫЕ СЕЧЕНИЕМ 360X100 ММ



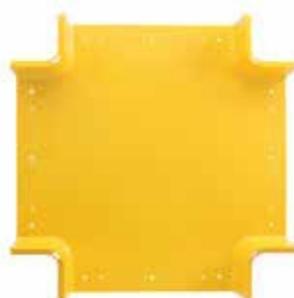
СЕКЦИЯ ЛОТКА СЗ-360, 2 М



УГОЛ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ 90°
ДЛЯ ЛОТКА СЗ-360



ОТВОД Т-ОБРАЗНЫЙ
ДЛЯ ЛОТКА СЗ-360



ОТВОД КРЕСТООБРАЗНЫЙ
ДЛЯ ЛОТКА СЗ-360

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Артикул	Наименование изделия	Длина	Ширина	Высота	Материал
ЛОТКИ ДЛЯ ОПТИЧЕСКИХ КАБЕЛЕЙ					
СЗ.ТР12	Лотки пластиковые сечением 120×100 мм				
СЗ.ТР1201	Секция лотк СЗ-120, 2 м	2000	158	118	ПВХ
СЗ.ТР1203	Соединитель для лотка СЗ-120	84	169	122	ПВХ
СЗ.ТР1204	Заглушка торцевая для лотка СЗ-120	25	135	116	ПВХ
СЗ.ТР1211	Угол горизонтальный 90° для лотка СЗ-120	257	257	118	ПВХ
СЗ.ТР1213	Отвод Т-образный для лотка СЗ-120	352	257	118	ПВХ
СЗ.ТР1215	Отвод крестообразный для лотка СЗ-120	352	352	118	ПВХ
СЗ.ТР24	Лотки пластиковые сечением 240×100 мм				
СЗ.ТР2401	Секция лотка СЗ-240, 2 м	2000	278	118	ПВХ
СЗ.ТР2403	Соединитель для лотка СЗ-240	84	289	122	ПВХ
СЗ.ТР2404	Заглушка торцевая для лотка СЗ-240	25	270	116	ПВХ
СЗ.ТР2411	Угол горизонтальный 90° для лотка СЗ-240	378	378	118	ПВХ
СЗ.ТР2413	Отвод Т-образный для лотка СЗ-240	476	377	118	ПВХ
СЗ.ТР2414	Отвод крестообразный для лотка СЗ-240	476	476	118	ПВХ
СЗ.ТР36	Лотки пластиковые сечением 360×100 мм				
СЗ.ТР3601	Секция лотка СЗ-360, 2 м	2000	396	118	ПВХ
СЗ.ТР3603	Соединитель для лотка СЗ-360	100	420	138	ПВХ
СЗ.ТР3604	Заглушка торцевая для лотка СЗ-360	26	390	115	ПВХ
СЗ.ТР3611	Угол горизонтальный 90° для лотка СЗ-360	493	493	104	ПВХ
СЗ.ТР3613	Отвод Т-образный для лотка СЗ-360	590	493	118	ПВХ
СЗ.ТР3614	Отвод крестообразный для лотка СЗ-360	590	590	118	ПВХ
СЗ.ТРС	Кабельные спуски для лотков				
СЗ.ТРС001	Кабельный спуск шириной 60 мм	255	208	141	ПВХ
СЗ.ТРС003	Кабельный спуск шириной 90 мм с крышкой	186	170	130	ПВХ
СЗ.ТРС005	Кабельный спуск шириной 130 мм	226	170	130	ПВХ
СЗ.ТРА	Адаптеры, переходники				
СЗ.ТРА001	Адаптер 240/120	205	277	119	ПВХ
СЗ.ТРА003	Адаптер 360/240	396	205	118	ПВХ

КАБЕЛЬНЫЕ ЛОТКИ И АКСЕССУАРЫ ДЛЯ МОНТАЖА НА КРЫШЕ ШКАФОВ | СЗ.ТR

Системы кабельных каналов применяются для проведения информационных и силовых кабелей между шкафами или рядами шкафов.

СЗ.ТR1001, СЗ.ТR1002, СЗ.ТR1007



СЗ.ТR1010



СЗ.ТR1003, СЗ.ТR1004, СЗ.ТR1008



СЗ.ТR1011



СЗ.ТR1005, СЗ.ТR1006, СЗ.ТR1009



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Артикул	Наименование изделия	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Масса, кг
КАБЕЛЬНЫЕ ЛОТКИ И АКСЕССУАРЫ ДЛЯ МОНТАЖА НА КРЫШЕ ШКАФОВ					
СЗ.ТR1001	Перегородка сплошная СЗ, для информац. кабелей, для шкафов шириной 600 мм	597	80	130	1,8
СЗ.ТR1002	Перегородка сплошная СЗ, для информац. кабелей, для шкафов шириной 750 мм	747	80	130	2,25
СЗ.ТR1003	Перегородка СЗ с кабельным вводом, для информац. кабелей, для шкафов шириной 600 мм	597	80	130	1,5
СЗ.ТR1004	Перегородка СЗ с кабельным вводом, для информац. кабелей, для шкафов шириной 750 мм	747	80	130	1,65
СЗ.ТR1005	Лоток СЗ с кабельным вводом, для силовых кабелей, для шкафов шириной 600 мм	597	318	189	5,4
СЗ.ТR1006	Лоток СЗ с кабельным вводом, для силовых кабелей, для шкафов шириной 750 мм	747	318	189	6,6
СЗ.ТR1007	Перегородка сплошная СЗ, для информац. кабелей, для шкафов шириной 800 мм	797	80	130	2,35
СЗ.ТR1008	Перегородка СЗ с кабельным вводом, для информац. кабелей, для шкафов шириной 800 мм	797	80	130	1,75
СЗ.ТR1009	Лоток СЗ с кабельным вводом, для силовых кабелей, для шкафов шириной 800 мм	797	318	189	6,9
СЗ.ТR1010	Перегородка СЗ с кабельным вводом, для информац. кабелей, для кондиционеров сдвоенная шириной 300 мм	380	230	125	
СЗ.ТR1011	Лоток СЗ с кабельным вводом, для силовых кабелей, для кондиционеров шириной 300 мм	380	318	189	

КАБЕЛЬНЫЕ ЛОТКИ ЛЕСТНИЧНОГО ТИПА |С3.ТS

C3.TS2001



C3.TS2002



C3.TS2003



C3.TS2004



C3.TS2005



C3.TS2006



C3.TS2007



КАБЕЛЬНЫЕ ЛОТКИ ЛЕСТНИЧНОГО ТИПА | СЗ.ТС

СЗ.ТС2008



СЗ.ТС2009



СЗ.ТС2010



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Артикул	Наименование изделия	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Масса, кг
КАБЕЛЬНЫЕ ЛОТКИ ЛЕСТНИЧНОГО ТИПА					
СЗ.ТС2001	Секция лестничного лотка СЗ, с универсальным соединителем, 0,6 м	1000	320	68,5	3,5
СЗ.ТС2002	Секция лестничного лотка СЗ, с универсальным соединителем, 2,3 м	2000	320	68,5	7,2
СЗ.ТС2003	Угол horiz. СЗ для лестничного лотка, 90°, в комплекте с универсальным соединителем	655	655	68,5	3,6
СЗ.ТС2004	Отвод Т-образный СЗ для лестничного лотка, 90°, в комплекте с универсальным соединителем	990	655	68,5	4,6
СЗ.ТС2005	Отвод крестообразный СЗ для лестничного лотка, в комплекте с универсальным соединителем	990	990	68,5	5,7
СЗ.ТС2006	Угол верт. СЗ для лестничного лотка, 0-180 град.	853	320	856	5,7
СЗ.ТС2007	Секция подъема / опуска СЗ для лестничного лотка	908	320	522	4,8
СЗ.ТС2008	Переключатель дополнительная СЗ для лестничного лотка	—	—	—	0,4
СЗ.ТС2009	Переключатель дополнительная СЗ для лестничного лотка, с опорами	—	—	—	0,5
СЗ.ТС2010	Комплект для установки лотка на крышу шкафа (шпильки 0,3 м, С-образный профиль, винты, гайки)	1200	—	—	0,5

ПРОЧИЕ КОНСТРУКТИВЫ И АКСЕССУАРЫ | C3.DC

C3.DC1001



C3.DC1002



C3.DC1003



C3.DC1004



C3.DC1005



C3.DC1006



C3.DC1007



C3.DC1008



C3.DC1009



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Артикул	Наименование изделия	Высота U	Высота, мм	Глубина, мм	Ширина, мм	Масса, кг
ПРОЧИЕ КОНСТРУКТИВЫ И АКСЕССУАРЫ						
C3.DC1001	Рама подвесная C3 для патч-панелей, 2U	2 U	123	85	515	1,2
C3.DC1002	Рама подвесная C3 для патч-панелей, 3U	3 U	168	85	515	1,4
C3.DC1003	Рама подвесная C3 для патч-панелей, 4U	4 U	212	85	515	1,6
C3.DC1004	Комплект монтажный C3 для крепления рамы подвесной к стене		71	140	519	0,8
C3.DC1005	Комплект монтажный C3 для крепления рамы подвесной к лотку и крыше шкафа					0,6
DC1006	Комплект монтажный C3 для установки патч-панелей под фальшполом, 1U	1 U				0,4
C3.DC1007	Комплект монтажный C3 для установки патч-панелей под фальшполом, 2U	2 U				0,7
C3.DC1008	Комплект монтажный C3 для установки патч-панелей под фальшполом, 4U	4 U				1,1
C3.DC1009	Комплект антипрокидывания C3 для шкафов		80	205	600	
C3.DC1010	Комплект для установки шкафов в сейсмозоне C3		60	100	590	1,8
C3.DC1011	Комплект монтажный C3 для крепления шкафа на опоре		90	260	590	