

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 ЦОД	11
Система изоляции "горячих" коридоров с отводом воздуха над шкафами	12
Самонесущая система изоляции воздушных коридоров без опоры на шкафы.....	18

ИСТОЧНИКИ БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ

Источники бесперебойного питания 19"	20
Модульные ИБП до 200 кВА	22

ПРЕЦИЗИОННЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ

Прецизионные кондиционеры внутрирядные.....	25
Прецизионные кондиционеры шкафного типа	27

МОНТАЖНЫЕ ШКАФЫ

Монтажные шкафы RF.....	30
Шкафы ECO	34
Многосекционные шкафы для колокейшн	36

БЛОКИ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ПИТАНИЯ (PDU)

Блоки распределения питания базовые	39
Блоки распределения питания с мониторингом.....	45
Блоки распределения питания с управлением.....	46
Устройства автоматического ввода резерва (ABP).....	47

ОСР СТОЙКИ

ОСР стойки.....	49
-----------------	----

СИСТЕМА МОНИТОРИНГА ПАРАМЕТРОВ ЦОД

Системы мониторинга параметров ЦОД	51
--	----

ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫЕ КОНСТРУКТИВЫ

ТЕЛЕКОММУНИКАЦИ- ОННЫЕ КОНСТРУКТИВЫ

Basic 2	59
Practic 3	60
Wallbox	61
Открытые стойки R и RS	62

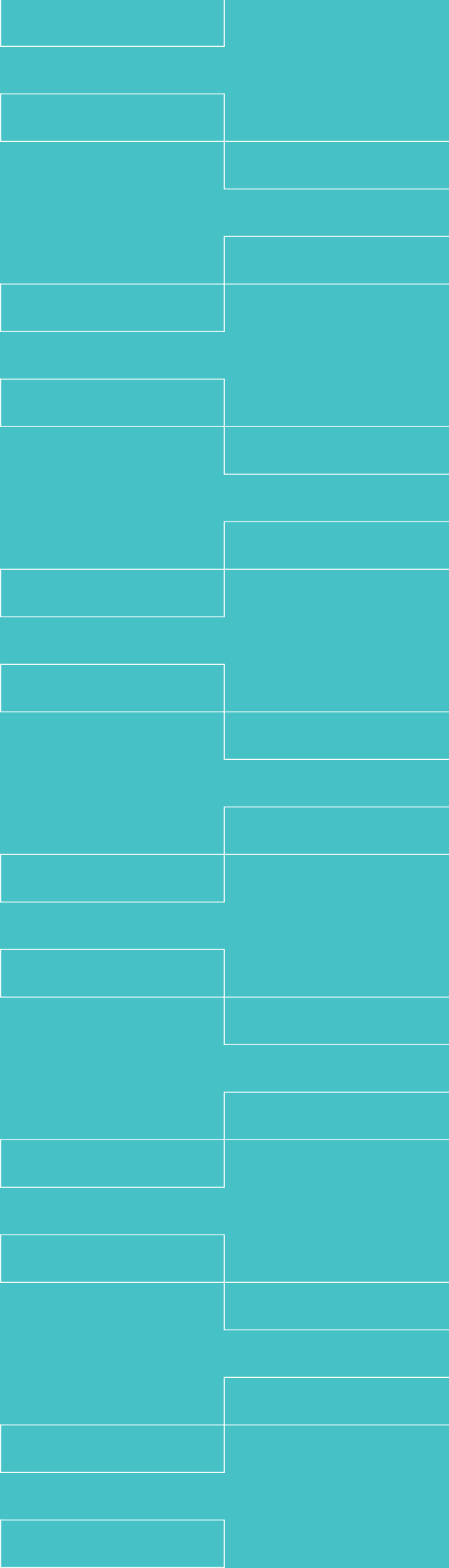
ПРОМЫШЛЕННЫЕ КОНСТРУКТИВЫ

ПРОМЫШЛЕННЫЕ КОНСТРУКТИВЫ

Климатическое оборудование	64
Пылевлагозащищенное оборудование	65
Антивандальное оборудование.....	67

АКСЕССУАРЫ

Кабельные органайзеры.....	69
Полки и направляющие	71
Панели-заглушки	72
Заземление.....	74
Кабельные вводы.....	75
Крепеж.....	76
Стяжки.....	76
Лотки для оптических кабелей.....	77
Системы кабельных каналов.....	81
Прочие конструктивы и аксессуары.....	84



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 C3 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 хладо мощности	2	шт.
ИБП 6 кВА двойного преобразования	2	шт.
Блок распред. 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 СЗ.МД00004)

Наименование изделия	Количество	Единица измерения
КОМПЛЕКТАЦИЯ ДЛЯ РЕЗЕРВИРОВАНИЯ 2N		
Конструктив 42Ux800x1200 мм	1	шт.
Кондиционер прецизионный 7кВт хладо мощности	2	шт.
ИБП 10 кВА двойного преобразования	2	шт.
Блок распред. пит. СЗ 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 СЗ Solutions «DC Box»	1	год

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

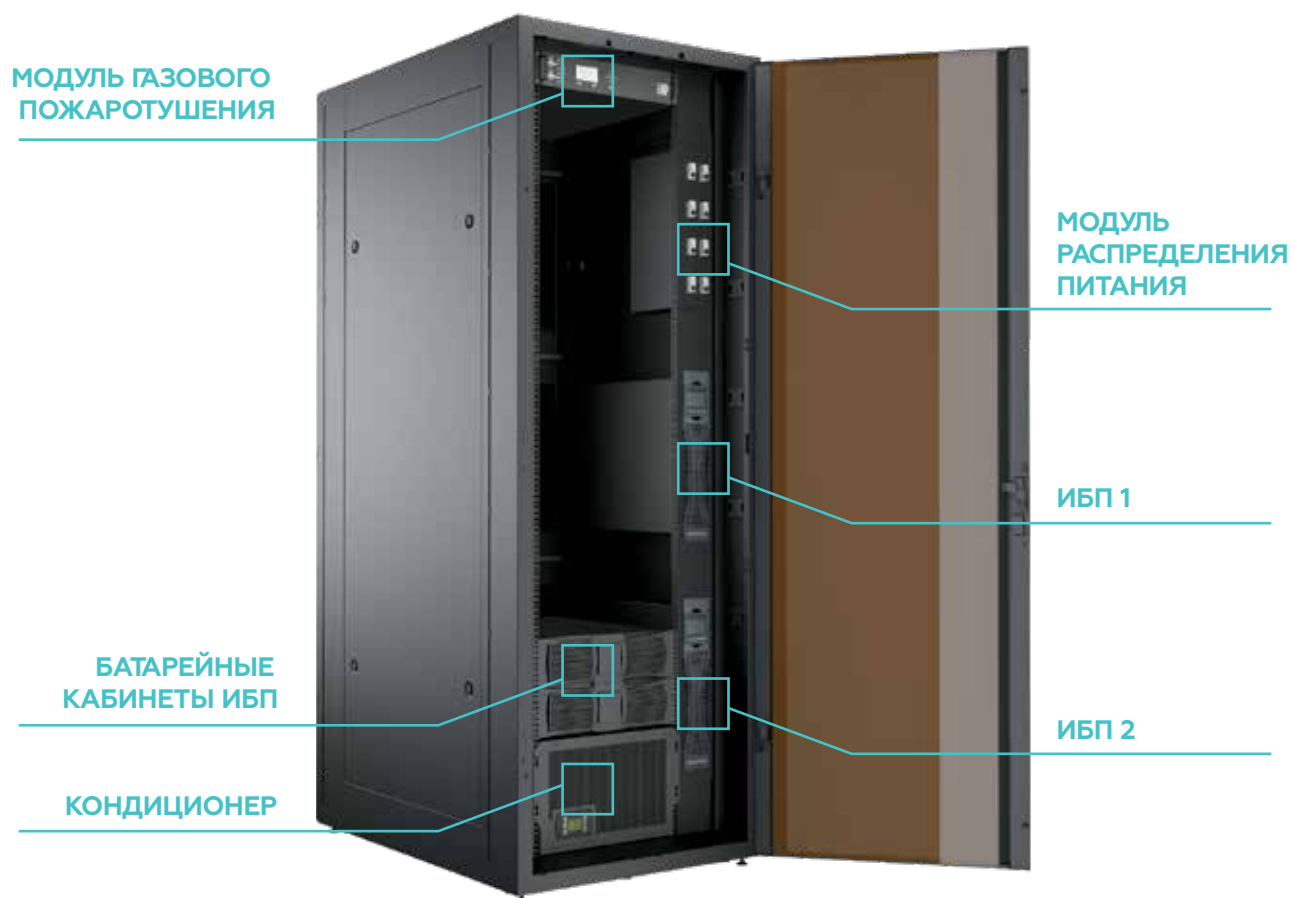
Количество свободных U для установки ИТ-оборудования	24	U
Выделенная мощность для ИТ-нагрузки	2*7	кВА
Габаритные размеры МикроЦОД	2000x800x1200	мм
Требования к месту установки с учетом зоны обслуживания	2000x800x2400	мм

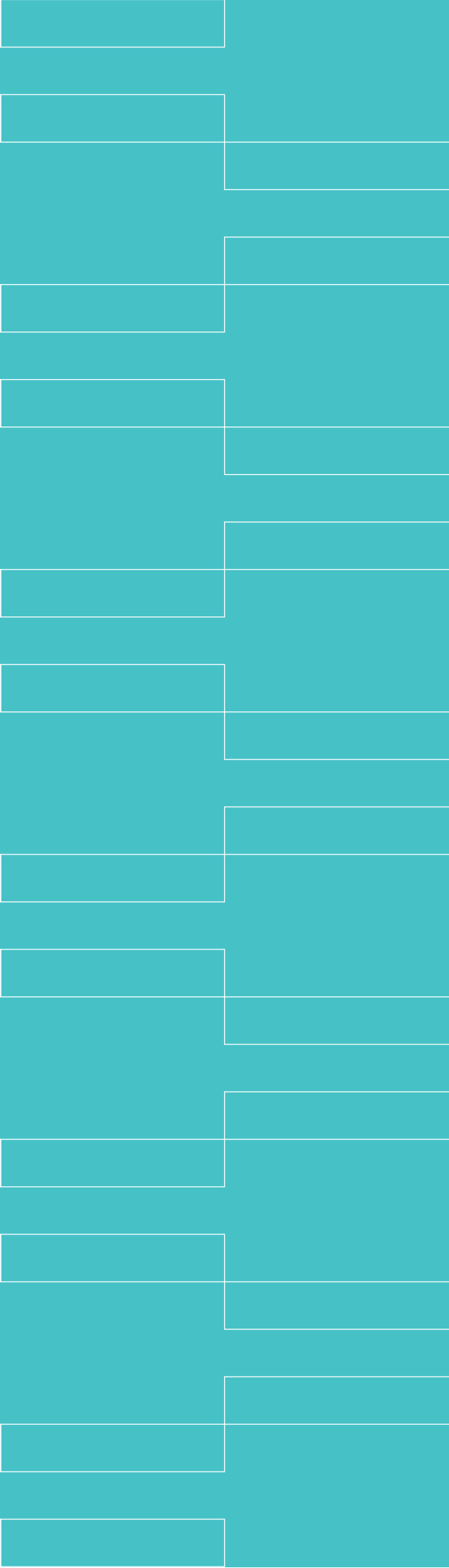
МИКРОЦОД DC BOX 12 КВТ (АРТИКУЛ С3.MD1002)

Наименование	Количество	Единица измерения
КОМПЛЕКТАЦИЯ ДЛЯ РЕЗЕРВИРОВАНИЯ 2N		
Конструктив 42Ux800x1200 мм	1	шт.
Кондиционер прецизионный 12кВт хладо мощности	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 Novec	1	шт.
Пусконаладочные работы	1	
Базовый пакет технической поддержки микроЦОД С3 Solutions «DC Box»	1	год

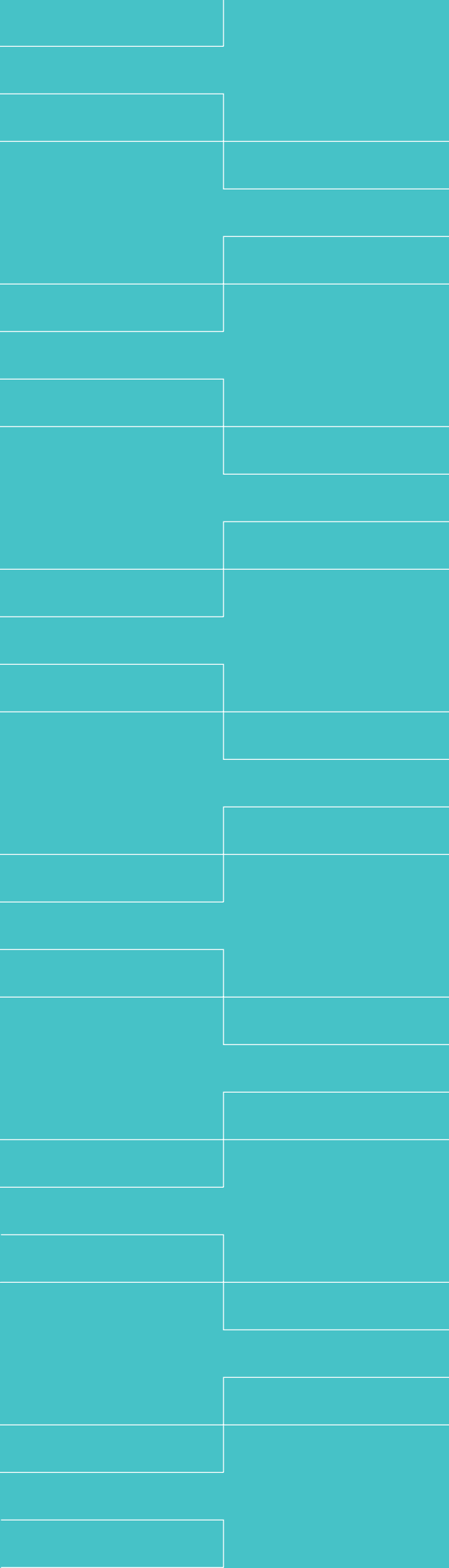
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Количество свободных U для установки ИТ-оборудования	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

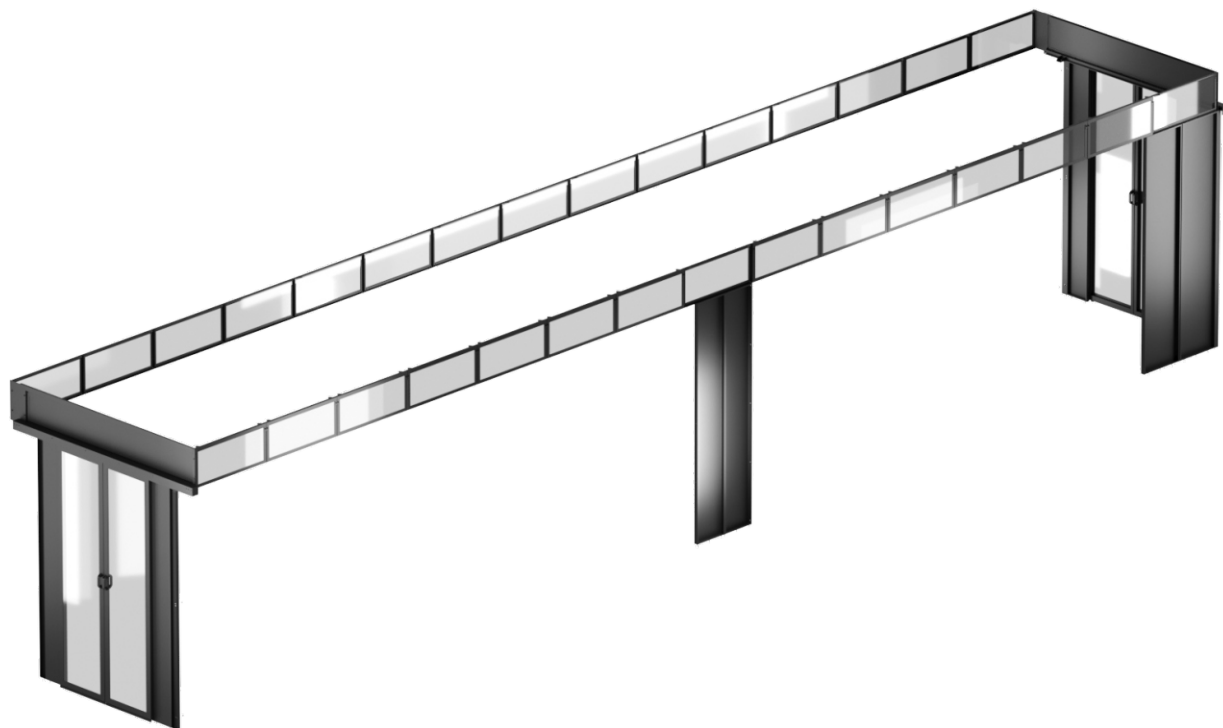
- дверные блоки раздвижного и распашного типов;
- потолочные панели обычные и с аварийным откидыванием;
- дополнительные компоненты: несущие рамы, боковые панели или завесы ПВХ для ряда шкафов различной высоты.

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

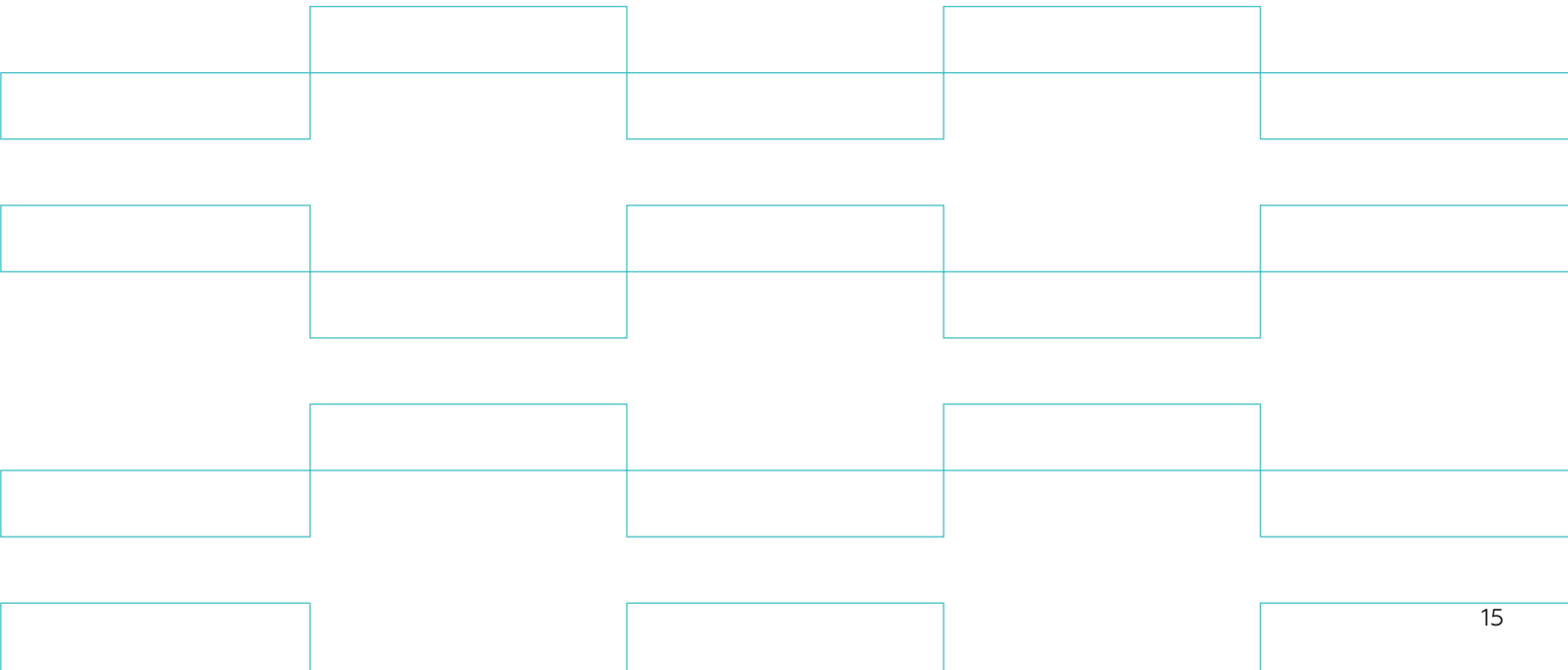
Артикул	Наименование изделия	Ширина, мм.	Глубина, мм.	Высота, мм	Масса, кг
КОМПЛЕКТЫ ДВЕРНЫЕ 42U С ОКНОМ					
C3.AD4201	Комплект дверной СЗ, 42U, окно, для коридора 750 мм, 1 дверь	1500	120	2060	53
C3.AD4202	Комплект дверной СЗ, 42U, окно, для коридора 1200 мм, 2 двери	2220	120	2060	73
C3.AD4203	Комплект 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					
C3.AB4801	Заглушка коридора торцевая СЗ, 48U, металл, для коридора 750 мм	810	40	2330	22
C3.AB4802	Заглушка коридора торцевая СЗ, 48U, металл, для коридора 1200 мм	1300	40	2330	40
C3.AB4803	Заглушка коридора торцевая СЗ, 48U, металл, для коридора 1500 мм	1600	40	2330	46
ЗАГЛУШКИ КОРИДОРА ТОРЦЕВЫЕ 48U ПРОЗРАЧНЫЕ					
C3.AB4811	Заглушка коридора торцевая СЗ, 48U, прозрачн., для коридора 750 мм	810	40	2330	20
C3.AB4812	Заглушка коридора торцевая СЗ, 48U, прозрачн., для коридора 1200 мм	1300	40	2330	36
C3.AB4813	Заглушка коридора торцевая СЗ, 48U, прозрачн., для коридора 1500 мм	1600	40	2330	42
ПОТОЛОЧНЫЕ ПАНЕЛИ, П/КАРБОНАТ 6ММ					
C3.AR1001	Панель потолочная СЗ, 300*750 мм	298	910	50	5
C3.AR1002	Панель потолочная СЗ, 600*750 мм	598	910	50	8
C3.AR1003	Панель потолочная СЗ, 750*750 мм	748	910	50	11
C3.AR1004	Панель потолочная СЗ, 800*750 мм	798	910	50	12
C3.AR1005	Панель потолочная СЗ, 300*1200 мм	298	1360	50	7
C3.AR1006	Панель потолочная СЗ, 600*1200 мм	598	1360	50	11
C3.AR1007	Панель потолочная СЗ, 750*1200 мм	748	1360	50	13
C3.AR1008	Панель потолочная СЗ, 800*1200 мм	798	1360	50	14
C3.AR1009	Панель потолочная СЗ, 300*1500 мм	298	1660	50	9
C3.AR1010	Панель потолочная СЗ, 600*1500 мм	598	1660	50	14
C3.AR1011	Панель потолочная СЗ, 750*1500 мм	748	1660	50	17
C3.AR1012	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 СЗ для отвода воздуха над шкафами, 750*700 мм	920	40	700	9
C3.AR3102	Панель фронтальная СЗ для отвода воздуха над шкафами, 1200*700 мм	1370	40	700	13
C3.AR3103	Панель фронтальная СЗ для отвода воздуха над шкафами, 1500*700 мм	1670	40	700	16
C3.AR3104	Панель боковая СЗ для отвода воздуха над шкафами, 600*700 мм	598	110	700	10
C3.AR3105	Панель боковая СЗ для отвода воздуха над шкафами, 750*700 мм	748	110	700	12
C3.AR3106	Панель боковая СЗ для отвода воздуха над шкафами, 800*700 мм	798	110	700	13
C3.AR3201	Панель фронтальная СЗ для отвода воздуха над шкафами, 750*1000 мм	920	40	1000	12
C3.AR3202	Панель фронтальная СЗ для отвода воздуха над шкафами, 1200*1000 мм	1370	40	1000	17
C3.AR3203	Панель фронтальная СЗ для отвода воздуха над шкафами, 1500*1000 мм	1670	40	1000	20
C3.AR3204	Панель боковая СЗ для отвода воздуха над шкафами, 600*1000 мм	598	110	1000	12
C3.AR3205	Панель боковая СЗ для отвода воздуха над шкафами, 750*1000 мм	748	110	1000	14
C3.AR3206	Панель боковая СЗ для отвода воздуха над шкафами, 800*1000 мм	798	110	1000	15
C3.AR3301	Панель фронтальная СЗ для отвода воздуха над шкафами, 750*1500 мм	920	40	1500	20
C3.AR3302	Панель фронтальная СЗ для отвода воздуха над шкафами, 1200*1500 мм	1370	40	1500	25
C3.AR3303	Панель фронтальная СЗ для отвода воздуха над шкафами, 1500*1500 мм	1670	40	1500	30
C3.AR3304	Панель боковая СЗ для отвода воздуха над шкафами, 600*1500 мм	598	110	1500	18
C3.AR3305	Панель боковая СЗ для отвода воздуха над шкафами, 750*1500 мм	748	110	1500	21
C3.AR3306	Панель боковая СЗ для отвода воздуха над шкафами, 800*1500 мм	798	110	1500	23

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Артикул	Наименование изделия
СИСТЕМЫ ИЗОЛЯЦИИ, ПРОЧИЕ ИЗДЕЛИЯ	
C3.AX3001	Завесы ПВХ C3, ширина 200 мм
C3.AX3002	Заглушка C3 на шкаф, металл.
C3.AX3003	Заглушка C3 между шкафами, металл.
C3.AX3006	Комплект изоляции крыши шкафа, универсальный, гибкий
C3.AX3007	Кронштейн для крепления потолочной панели к боковой стене
C3.AX3008	Комплект изоляции переднего цоколя шкафа
C3.AX4001	Механический синхронизатор раздвижения дверей C3
C3.AX4002	Автоматическая система раздвижения дверей C3

САМОНЕСУЩАЯ СИСТЕМА ИЗОЛЯЦИИ ВОЗДУШНЫХ КОРИДОРОВ БЕЗ ОПОРЫ НА ШКАФЫ

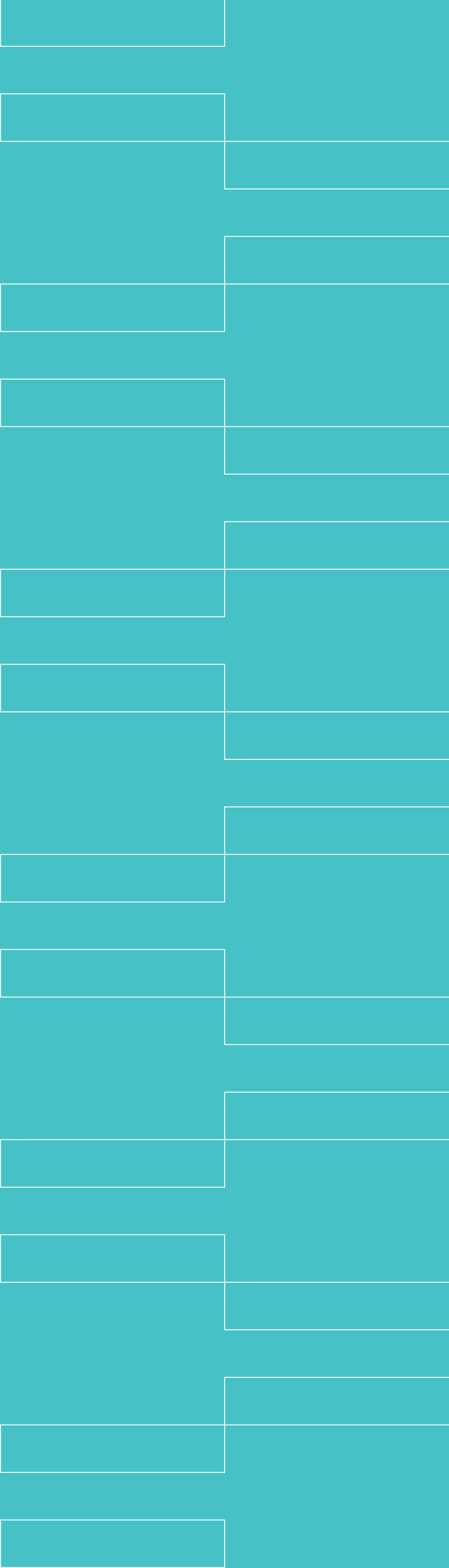
ОСНОВНОЕ ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ

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 технологии 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 ответственные нагрузки 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.UP1110	ИБП C3 2U 1000ВА/900 Вт, LCD, АКБ 2х9Ач, C13-8	440	325	86,5	11,3
C3.UP1115	ИБП C3 2U 1500ВА/1350 Вт, LCD, АКБ 3х9Ач, C13-9	440	435	86,5	14
C3.UP1120	ИБП C3 2U 2000ВА/1800 Вт, LCD, АКБ 4х9Ач, C13-8	440	460	86,5	19,1
C3.UP1130	ИБП C3 2U 3000ВА/2700 Вт, LCD, АКБ 6х9Ач, C13-8, C19-1	440	600	86,5	26,2
1™ ФАЗНЫЕ ИБП ДО 10 КВА БЕЗ ВСТРОЕННЫХ АКБ					
C3.UP1010	ИБП C3 2U 1000ВА/900 Вт, LCD, без АКБ, C13-8	440	325	86,5	5,6
C3.UP1015	ИБП C3 2U 1500ВА/1350 Вт, LCD, без АКБ, C13-8	440	435	86,5	5,9
C3.UP1020	ИБП C3 2U 2000ВА/1800 Вт, LCD, без АКБ, C13-8	440	435	86,5	8,3
C3.UP1030	ИБП C3 2U 3000ВА/2700 Вт, LCD, без АКБ, C13-8, C19-1	440	435	86,5	8,6
C3.UP1060	ИБП C3 2U 6000ВА/5400 Вт, LCD, без АКБ, выходные клеммы	440	625	86,5	13
C3.UP1090	ИБП C3 2U 10000ВА/9000 Вт, LCD, без АКБ, выходные клеммы	440	625	86,5	13
АКСЕССУАРЫ ДЛЯ 1™ ФАЗНЫХ ИБП ДО 10 КВА					
C3.UPB110	Батарейный кабинет для ИБП C3 2U 1000ВА, встроенное ЗУ 1.4А/27.5±0.5В, 4*9Ач/12В	440	430	86.5	17,4
C3.UPB115	Батарейный кабинет для ИБП C3 2U 1500ВА, встроенное ЗУ 1.4А/41.25±0.5В, 6*9Ач/12В	440	430	86.5	22,5
C3.UPB120	Батарейный кабинет для ИБП C3 2U 2000ВА, встроенное ЗУ 1,4А/55±0.5В, 8*9Ач/12В	440	552	86.5	28,5
C3.UPB130	Батарейный кабинет для ИБП C3 2U 3000ВА, встроенное ЗУ 1,4А/82.5±0.5В, 12*9Ач/12В	440	720	86.5	41,1
C3.UPB160	Батарейный кабинет для ИБП C3 3U 6/10кВА, 20*9Ач/12В	443	720	131	67
C3.UPR001	Комплект креплений для установки ИБП C3 в стойку, 2U				
C3.UPR002	Комплект креплений для установки ИБП C3 в стойку, 2U, короткий без задней поддержки				
C3.UPR003	Комплект креплений для установки ИБП C3 в стойку, 3U				
C3.UPC110	Внешний байпас C3 1,5U для ИБП 1кВА, панель распределения C19-1, C13-6, LED, защита от перегрузки, вход C20	440	180	60	2,15
C3.UPC115	Внешний байпас C3 1,5U для ИБП 1.5кВА, панель распределения C19-1, C13-6, LED, защита от перегрузки, вход C20	440	180	60	2,15
C3.UPC130	Внешний байпас C3 1,5U для ИБП 3кВА, панель распределения C19-1, C13-6, LED, защита от перегрузки, вход C20	440	180	60	2,15
C3.UPC160	Внешний байпас C3 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

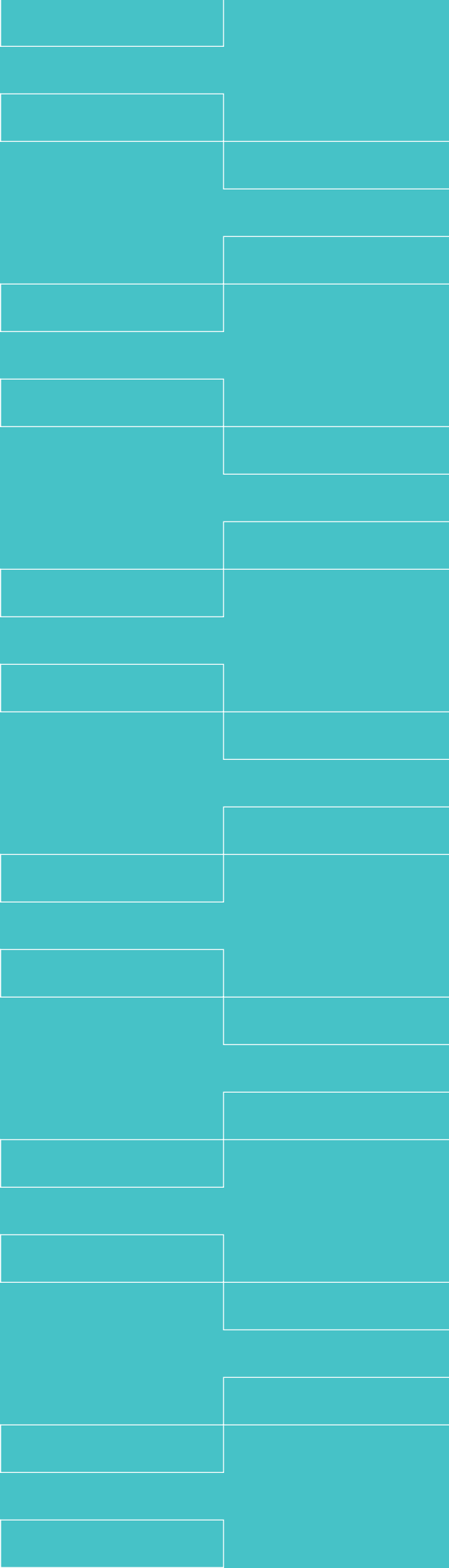
C3.UM3015	Модульное шасси ИБП СЗ 7U для установки 2 модулей 15кВА, макс. мощность 30кВА\кВт, LCD, статический байпас, сервисный байпас, RS-232, RS-485, EPO, SNMPSlot, сухие контакты
C3.UM4515	Модульное шасси ИБП СЗ 11U для установки 3 модулей 15кВА, макс. мощность 45кВА\кВт, LCD, статический байпас, 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.

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

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;
- быстросъемное 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.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Артикул	Наименование изделия	Ширина, мм	Глубина, мм	Высота, мм	Хладо- мощность, кВт
ПРЕЦИЗИОННЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ ВНУТРИРЯДНЫЕ					
С3.IX3012	Кондиционер прецизионный С3 12кВт, 300*2000*1200, внутрирядный, фреон, внешний блок в компл.	300	1200	2000	12 кВт
С3.IX3013	Кондиционер прецизионный С3 12кВт, 300*2000*1200, внутрирядный, фреон, пароувлажнение, внешний блок в компл.	300	1200	2000	12 кВт
С3.IX3023	Кондиционер прецизионный С3 23кВт, 300*2000*1200, внутрирядный, фреон, внешний блок в компл.	300	1200	2000	23 кВт
С3.IX6026	Кондиционер прецизионный С3 26кВт, 600*2000*1200, внутрирядный, фреон, внешний блок в компл.	600	1200	2000	26 кВт
С3.IX6027	Кондиционер прецизионный С3 26кВт, 600*2000*1200, внутрирядный, фреон, пароувлажнение, внешний блок в компл.	600	1200	2000	26 кВт
С3.IX6042	Кондиционер прецизионный С3 42кВт, 600*2000*1200, внутрирядный, фреон, внешний блок в компл.	600	1200	2000	42 кВт
С3.IX6043	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.

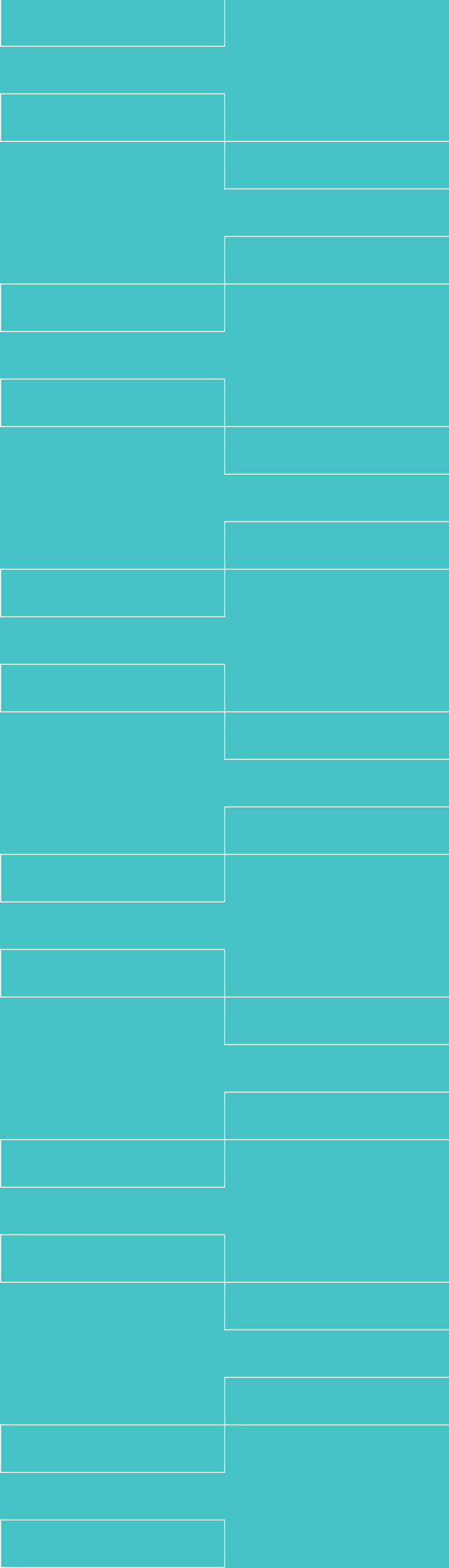
КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

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	Хладо мощность, кВт
ПРЕЦИЗИОННЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ ШКАФНОГО ТИПА					
СЗ.СХ0026	Кондиционер прецизионный СЗ 26кВт, шкафной, фреон, внешний блок в компл.	1010	805	1998	26 кВт
СЗ.СХ0027	Кондиционер прецизионный СЗ 26кВт, шкафной, фреон, пароувлажнение, внешний блок в компл. -	1010	805	1998	26 кВт
СЗ.СХ0042	Кондиционер прецизионный СЗ 42кВт, шкафной, фреон, внешн.блок в компл.	1760	805	1998	42 кВт
СЗ.СХ0043	Кондиционер прецизионный СЗ 42кВт, шкафной, фреон, пароувлажнение, внешний блок в компл.	1760	805	1998	42 кВт
СЗ.СХ0066	Кондиционер прецизионный СЗ 66кВт, шкафной, фреон, внешний блок в компл.	2510	805	1998	66 кВт
СЗ.СХ0067	Кондиционер прецизионный СЗ 66кВт, шкафной, фреон, пароувлажнение, внешний блок в компл.	2510	805	1998	66 кВт
СЗ.СХ0082	Кондиционер прецизионный СЗ 82кВт, шкафной, фреон, внешний блок в компл.	2510	805	1998	82 кВт
СЗ.СХ0083	Кондиционер прецизионный СЗ 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

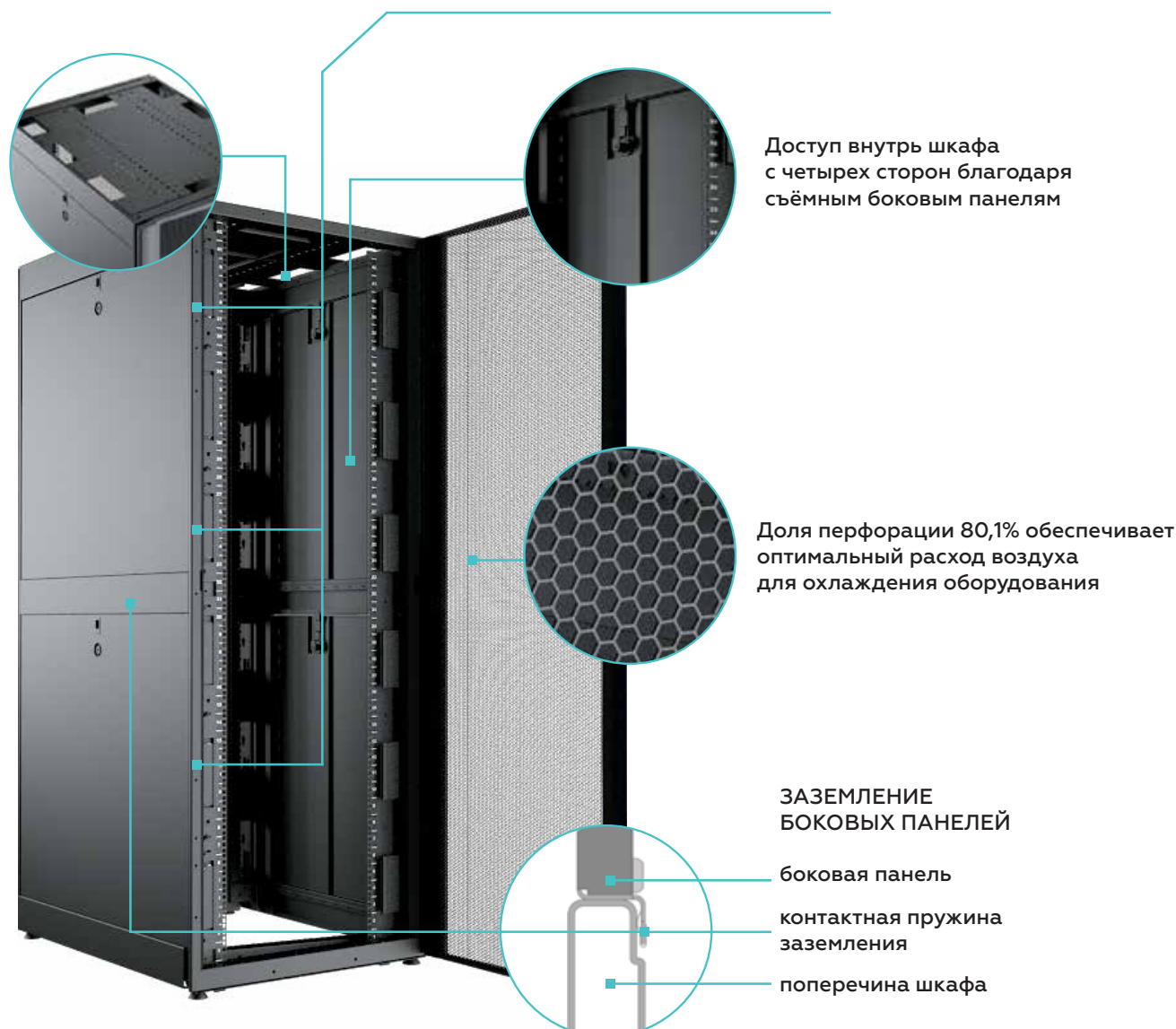
Монтажные шкафы соответствуют основным отраслевым стандартам для размещения в центрах обработки данных (ЦОД) и предполагают широкий диапазон общепринятых размеров: высота от 24 до 54U, ширина: 600, 750, 800 мм, глубина: 1050, 1200 мм.

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 C3 24U 600*1050, черный, дверь перф.	24 U	600	1050	1182	850
МОНТАЖНЫЕ ШКАФЫ 42U						
C3.RF4201	Шкаф C3 42U 600*1050, черный, дверь перф.	42 U	600	1050	1982	1400
C3.RF4202	Шкаф C3 42U 600*1200, черный, дверь перф.	42 U	600	1200	1982	1400
C3.RF4203	Шкаф C3 42U 750*1050, черный, дверь перф.	42 U	750	1050	1982	1400
C3.RF4204	Шкаф C3 42U 750*1050, черный, дверь стекло	42 U	750	1050	1982	1400
C3.RF4205	Шкаф C3 42U 750*1200, черный, дверь перф.	42 U	750	1200	1982	1400
C3.RF4206	Шкаф C3 42U 750*1200, черный, дверь стекло	42 U	750	1200	1982	1400
C3.RF4207	Шкаф C3 42U 800*1050, черный, дверь перф.	42 U	800	1050	1982	1400
C3.RF4208	Шкаф C3 42U 800*1050, черный, дверь стекло	42 U	800	1050	1982	1400
C3.RF4209	Шкаф C3 42U 800*1200, черный, дверь перф.	42 U	800	1200	1982	1400
C3.RF4210	Шкаф C3 42U 800*1200, черный, дверь стекло	42 U	800	1200	1982	1400
МОНТАЖНЫЕ ШКАФЫ 45U						
C3.RF4501	Шкаф C3 45U 600*1050, черный, дверь перф.	45 U	600	1050	2115	1400
C3.RF4502	Шкаф C3 45U 600*1200, черный, дверь перф.	45 U	600	1200	2115	1400
C3.RF4503	Шкаф C3 45U 750*1050, черный, дверь перф.	45 U	750	1050	2115	1400
C3.RF4504	Шкаф C3 45U 750*1050, черный, дверь стекло	45 U	750	1050	2115	1400
C3.RF4505	Шкаф C3 45U 750*1200, черный, дверь перф.	45 U	750	1200	2115	1400
C3.RF4506	Шкаф C3 45U 750*1200, черный, дверь стекло	45 U	750	1200	2115	1400
C3.RF4507	Шкаф C3 45U 800*1050, черный, дверь перф.	45 U	800	1050	2115	1400
C3.RF4508	Шкаф C3 45U 800*1050, черный, дверь стекло	45 U	800	1050	2115	1400
C3.RF4509	Шкаф C3 45U 800*1200, черный, дверь перф.	45 U	800	1200	2115	1400
C3.RF4510	Шкаф C3 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 У	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 C3.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

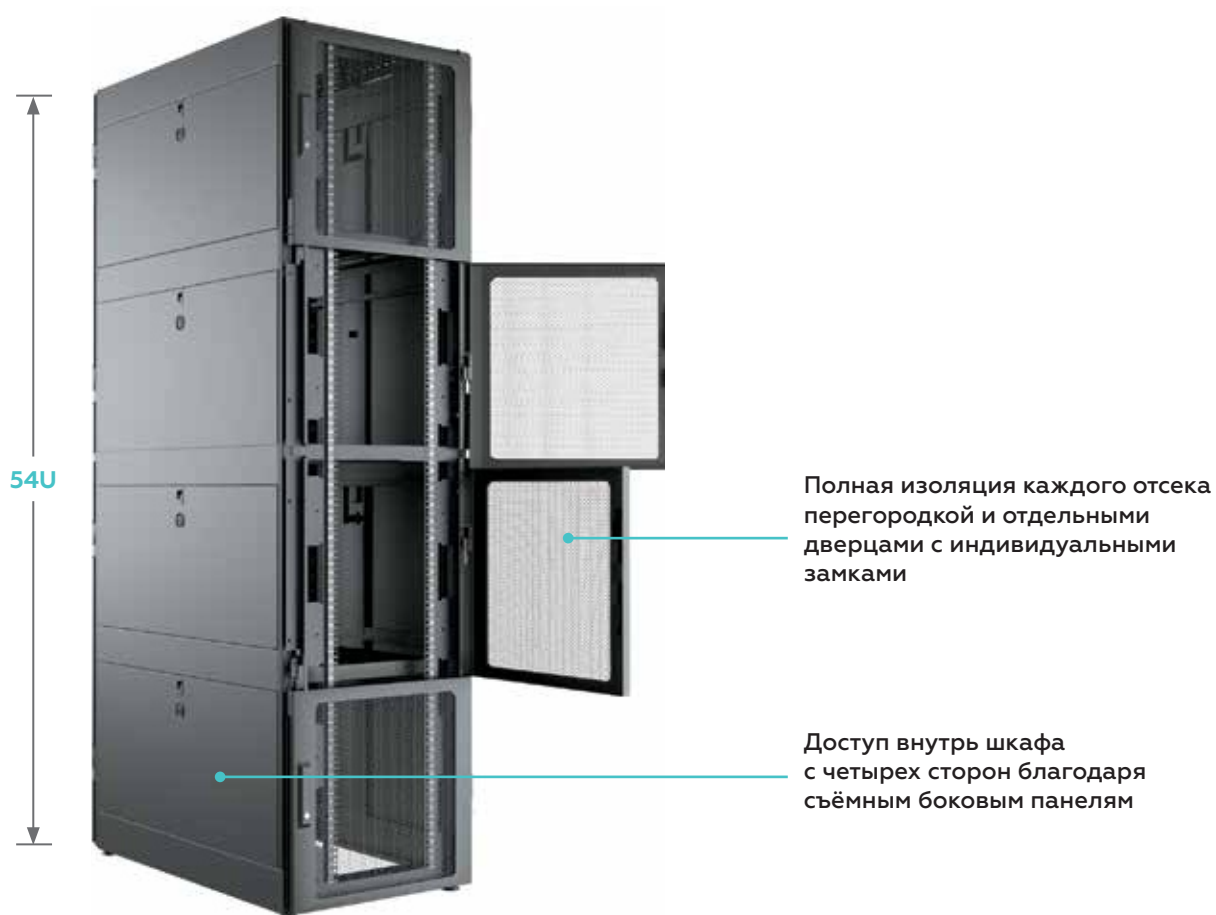
МНОГОСЕКЦИОННЫЕ ШКАФЫ ДЛЯ КОЛОКЕЙШН

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

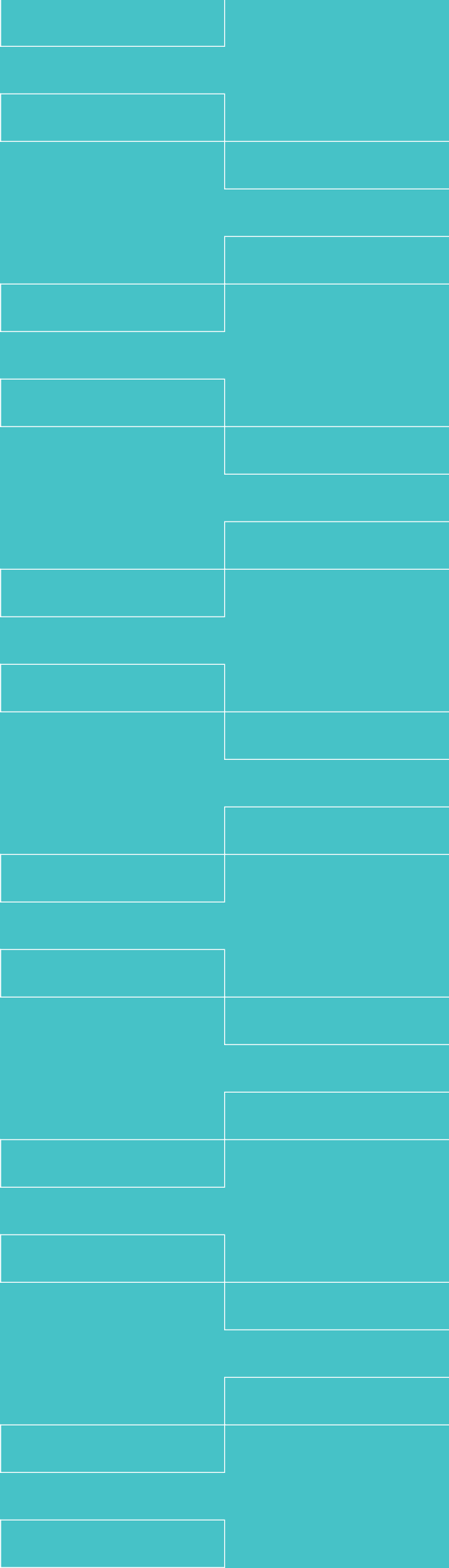
равные по высоте секции, размер которых может быть изменен по требованию. Секции оснащены индивидуальными замками, имеют отдельный доступ и отделены полками повышенной грузоподъемности. Предусмотрена полная изоляция секций, включая закрытие щелей и разделение кабельных вводов.





ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

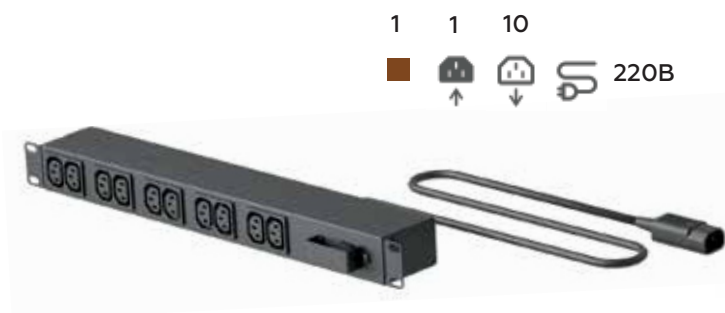
- Типы выходных разъёмов: C13, C19, SCHUKO;
- Максимальная мощность от 2,2 до 22 кВт;
- Максимальный ток: от 10 до 32 А;
- Напряжение: 230 и 400 В.

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

СЗ.РН1007



СЗ.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

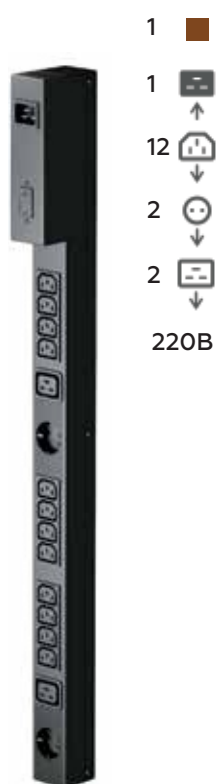
Артикул	Наименование изделия	Высота U	Ширина, мм	Глубина, мм	Высота, мм	Номиналь- ное напря- жение, В
БЛОКИ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ПИТАНИЯ БАЗОВЫЕ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ						
C3.PH1002	Блок распредел. пит. C3 гориз., 1U, 1 фаза, 16А, C13-10, 1 авт., вх. C14, каб. 1,8 м	1 U	19" — 450мм	100	44	230
C3.PH1005	Блок распредел. пит. C3 гориз., 1U, 1 фаза, 16А, C13-4, C19-2, Schuko-2, 1 авт., вх. C20	1 U	19" — 450мм	100	44	230
C3.PH1006	Блок распредел. пит. C3 гориз., 1U, 1 фаза, 32А, C13-4, C19-2, Schuko-2, 2 авт., вх. IEC 309, каб. 2,5 м	1 U	19" — 450мм	100	44	230
C3.PH1007	Блок распредел. пит. C3 гориз., 2U, 3 фазы, 32А, C13-16, C19-4, Schuko-4, вх. IEC 309, 6 авт., каб. 2,5 м	2 U	19" — 450мм	140	89	400
C3.PH1008	Блок распредел.пит. C3 гориз., 1U, 3 фазы, 32А, C19-6, 6 авт., вх. IEC 309, каб. 2,5 м	1 U	19" — 450мм	140	44	400
C3.PA1011	Блок распредел. пит. C3 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. C3 гориз., 1U, 1 фаза, 16А, Schuko-9, вх. C14, каб. 1,8 м	1 U	19" — 450мм	50	44	230
C3.PA1013	Блок распредел.пит. C3 гориз., 1U, 1 фаза, 16А, Schuko-9, вх. C20, каб. 1,8 м	1 U	19" — 450мм	50	44	230
C3.PA1014	Блок распредел. пит. C3 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. C3 гориз., 1U, 1 фаза, 16А, C13-9, вх. Schuko, каб. 1,8 м	1 U	19" — 450мм	50	44	230
C3.PA1022	Блок распредел. пит. C3 гориз., 1U, 1 фаза, 16А, C13-9, вх. C14, каб. 1,8 м	1 U	19" — 450мм	50	44	230
C3.PA1023	Блок распредел. пит. C3 гориз., 1U, 1 фаза, 16А, C13-9, вх. C20, каб. 1,8 м	1 U	19" — 450мм	50	44	230
C3.PA1024	Блок распредел. пит. C3 гориз., 1U, 1 фаза, 16А, C13-8, с выкл., вх. C20, каб. 1,8 м	1 U	19" — 450мм	50	44	230

БЛОКИ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ПИТАНИЯ БАЗОВЫЕ ВЕРТИКАЛЬНЫЕ

СЗ.РВ2001



СЗ.РВ2002



СЗ.РВ2003



СЗ.РВ2004



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					
C3.PA2001	Блок распредел.пит. C3 верт., 1 фаза, 16А, Schuko-12, вх. Schuko, каб.1,8 м	44	50	720	230
C3.PA2002	Блок распредел.пит. C3 верт., 1 фаза, 16А, C13-12, вх. C20, каб.1,8 м	44	50	720	230
C3.PV2001	Блок распредел.пит. C3 верт., 1 фаза, 16А, C13-8, Schuko-8, 1 авт., вх. C20	56	50(90)	800	230
C3.PV2002	Блок распредел.пит. C3 верт., 1 фаза, 16А, C13-12, C19-2, Schuko-2, 1 авт., вх. C20	56	50(90)	800	230
C3.PV2003	Блок распредел.пит. C3 верт., 1 фаза, 32А, C13-36, C19-12, Schuko-3, 2 авт., вх. IEC 309, каб.2,5 м	56	50(90)	1790	230
C3.PV2004	Блок распредел.пит. C3 верт., 3 фазы, 16А, C13-24, C19-12, Schuko-3, 3 авт., вх. IEC 309, каб.2,5 м	56	50(90)	1790	400
C3.PV2005	Блок распредел.пит. C3 верт., 3 фазы, 32А, C13-24, C19-12, Schuko-3, 6 авт., вх. IEC 309, каб.2,5 м	56	50(90)	1790	400
C3.PV2007	Блок распредел.пит. C3 верт., 3 фазы, 32А, C13-24, C19-12, Schuko-3, 6 авт., индикац., вх. IEC 309, каб.2,5 м	56	50(90)	1790	400
C3.PV4001	Блок распредел.пит. C3 верт., 1 фаза, 16А, C13-24, C19-6, разъем.с фикс, 1 авт., вх. C20, каб.3 м	56	45	1497	230
C3.PV4002	Блок распредел.пит. C3 верт., 1 фаза, 32А, C13-24, C19-6, разъем.с фикс, 2 авт., вх. IEC 309, каб.3 м	56	45	1658	230
C3.PV4003	Блок распредел.пит. C3 верт., 1 фаза, 32А, C13-36, C19-6, 2 авт., вх. IEC 309, каб.3 м	56	45	1828	230
C3.PV4004	Блок распредел.пит. C3 верт., 3 фазы, 16А, C13-24, C19-6, разъем.с фикс, 3 авт., вх. IEC 309, каб.3 м	56	45	1827	400
C3.PV4005	Блок распредел.пит. C3 верт., 3 фазы, 32А, C13-36, C19-6, 6 авт., вх. IEC 309, каб.3 м	56	45	1772	400
C3.PV4006	Блок распредел.пит. C3 верт., 3 фазы, 32А, C13-30, C19-12, 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, дымообнаружения, 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 разъемов: 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. C20, 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 | C3.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 - C13, C19, 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

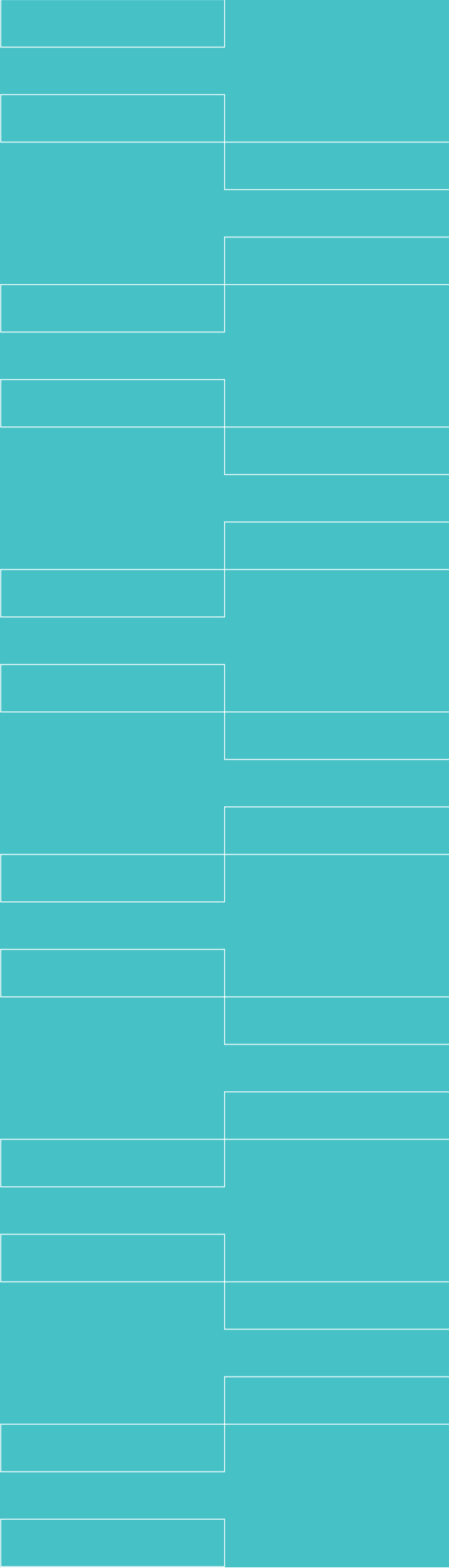
C3.PS3001	Стоечный переключатель нагрузки C3, 1U, 230В, 16А, вход C20-2, выход C13-8, C19-1
C3.PS3002	Стоечный переключатель нагрузки C3, 1U, 230В, 16А, вход C20-2, выход C13-6, C19-2
C3.PS3003	Стоечный переключатель нагрузки C3, 1U, 230В, 16А, вход IEC309-2, выход IEC309-1
C3.PS3004	Стоечный переключатель нагрузки C3, 2U, 230В, 32А, вход IEC309-2, выход C13-16, C19-2
C3.PS3005	Стоечный переключатель нагрузки C3, 2U, 230В, 32А, вход IEC309-2, выход C13-12, C19-4
C3.PS3006	Стоечный переключатель нагрузки C3, 2U, 230В, 32А, вход IEC309-2, выход IEC309-1
C3.PS3101	Сетевая карта SNMP для переключателя нагрузки
C3.PS3102	Держатель кабелей для стоечного переключателя нагрузки

PS3002



PS3005





ОСР СТОЙКА

ОСП 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

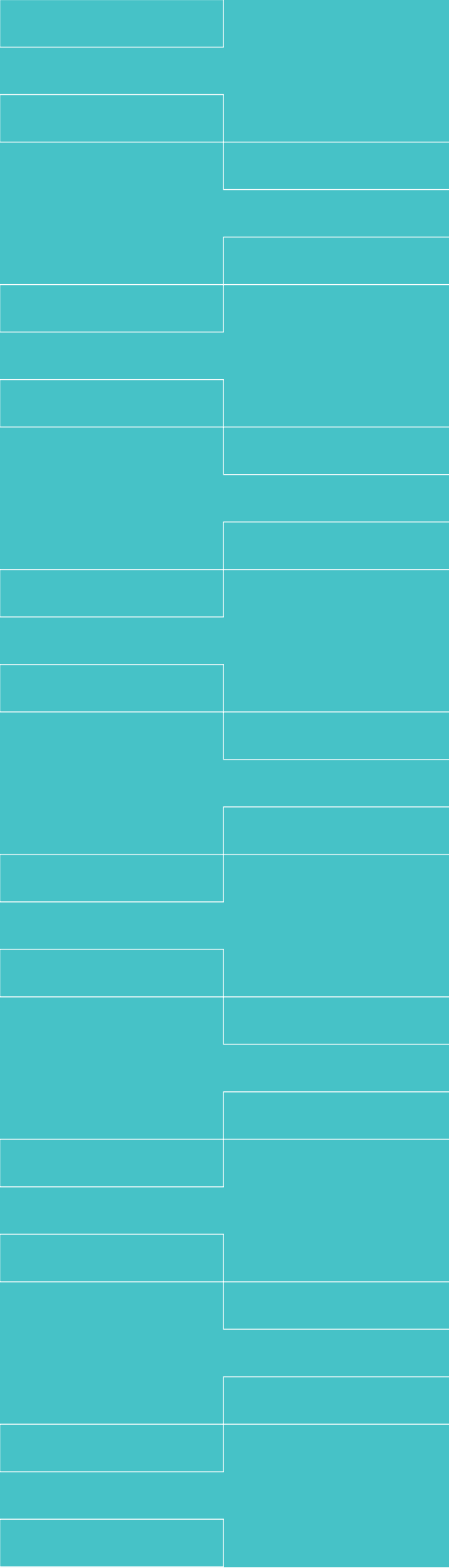


В отличие от типовых стоек, в ОСП стойках питание подается централизованно – через вертикальную шину, которая снабжает электропитанием всю стойку одновременно. Размещаемое в монтажном шкафу оборудование подключается к шине через специальные клеммы, что позволяет также упростить конструкцию серверов,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

Использование ОСП 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.

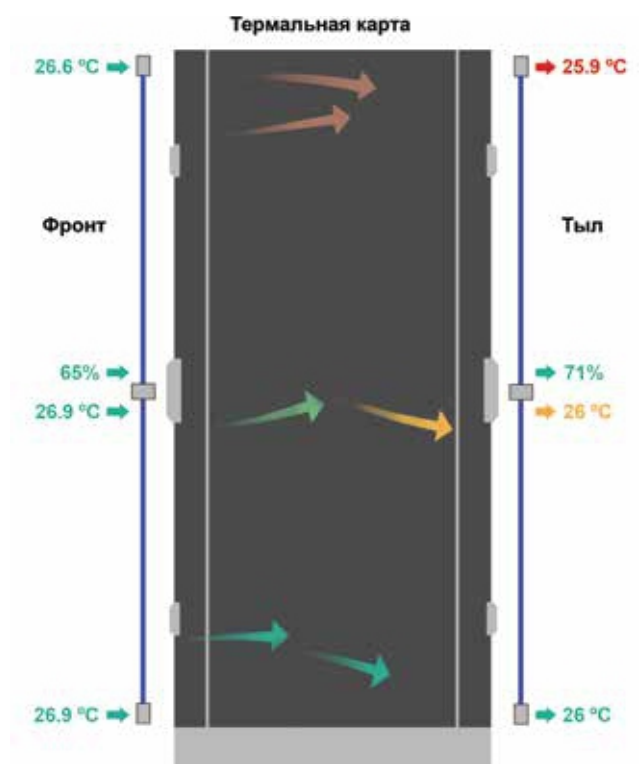
- Установка дополнительных датчиков позволяет контролировать все требуемые параметры, включая температуру, влажность, наличие задымления, протечку воды, скорость воздушного потока;

- 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;

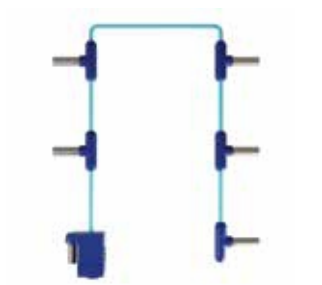
- Возможно использование RFID-замков для авторизации пользователя и управления доступом в шкаф.



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

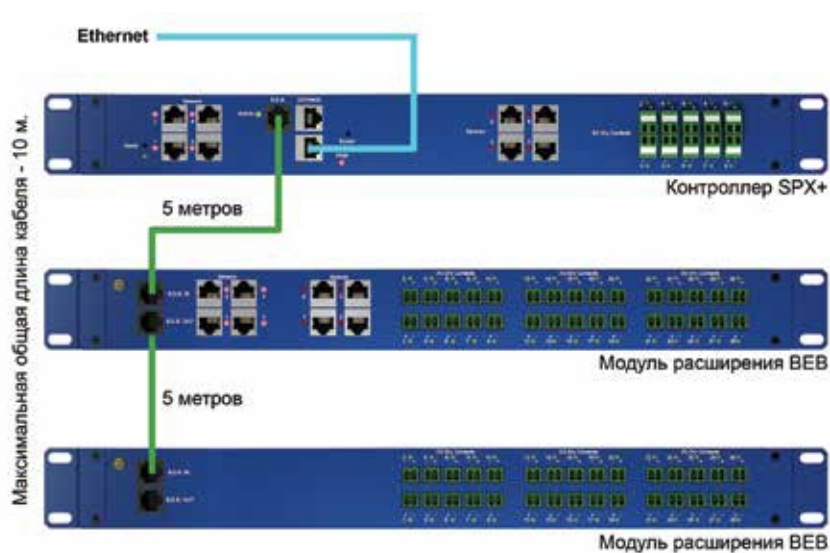
Модуль мониторинга СЗ,
8 портов датчиков



SPX+ АРХИТЕКТУРА РАСШИРЕНИЯ

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

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



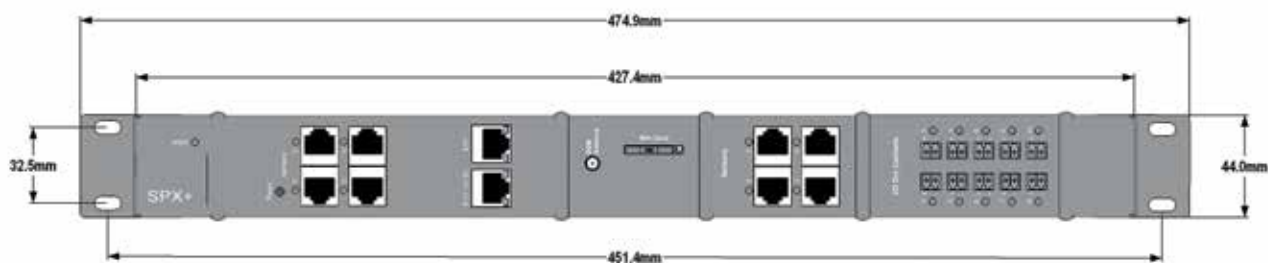
СЗ.МС3101

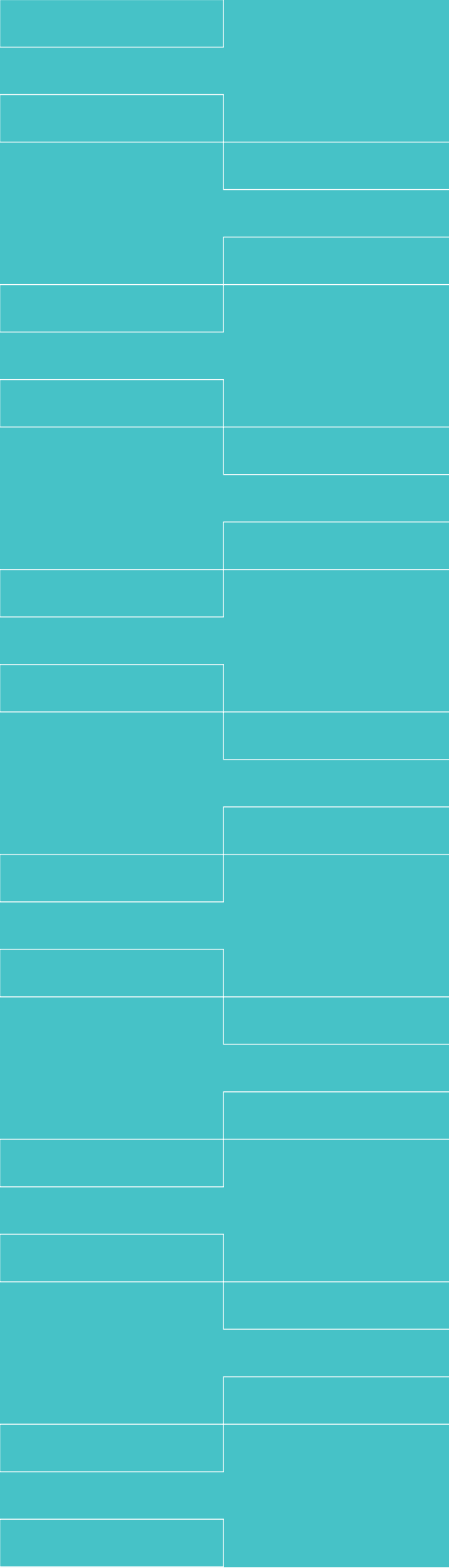
Датчик открывания двери,
кабель 4.5 м



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Размеры	1U 450x44x46 мм
Порты расширения	EXP порт для подключения модулей расширения EXP BEB порт для подключения модулей расширения BEB
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 замков СКУД 1 порт расширения (с возможностью подключения Modbus) 1 порт 10/100 Ethernet
Варианты расширения минимальной комплектации контроллера SPX+	+ 4 порта для подключения датчиков или замков СКУД + 10 или 20 сухих контактов, в следующих вариантах: • 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.).

ЦВЕТ:



ЧЁРНЫЙ



СЕРЫЙ



ПО
ЗАПРОСУ



ДВЕРИ:

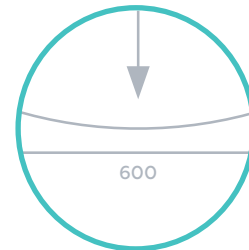


перфорация



стекло

НАГРУЗКА кг:



600

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 легкосъемные 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 утопленными 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.).

ЦВЕТ:



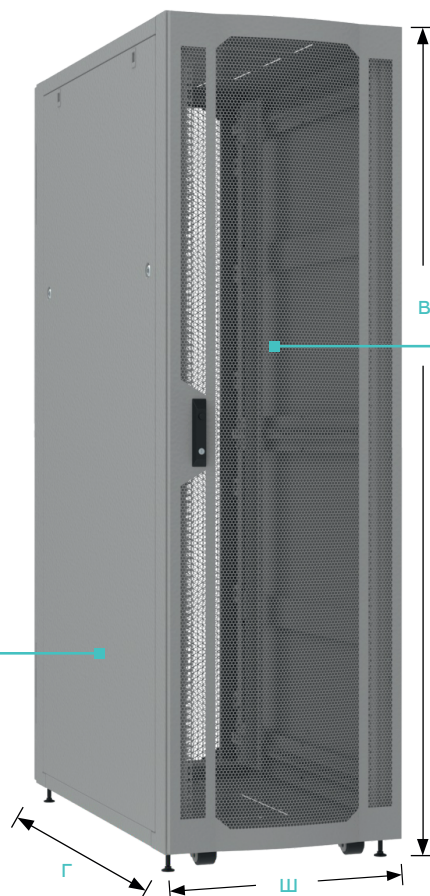
ЧЁРНЫЙ



СЕРЫЙ



ПО
ЗАПРОСУ



ДВЕРИ:

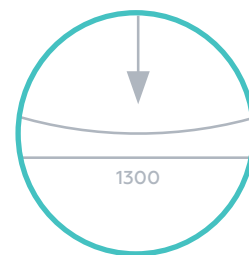


перфорация



стекло

НАГРУЗКА кг:



1300

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 перемычках. 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.

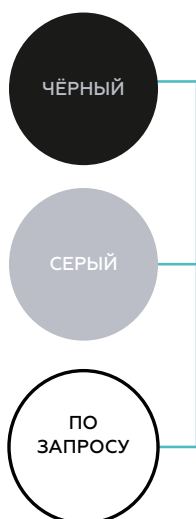
Шкафы поставляются полуразобранными в компактной упаковке.

ВЫСОТА U (В): 6/9/12/15/18

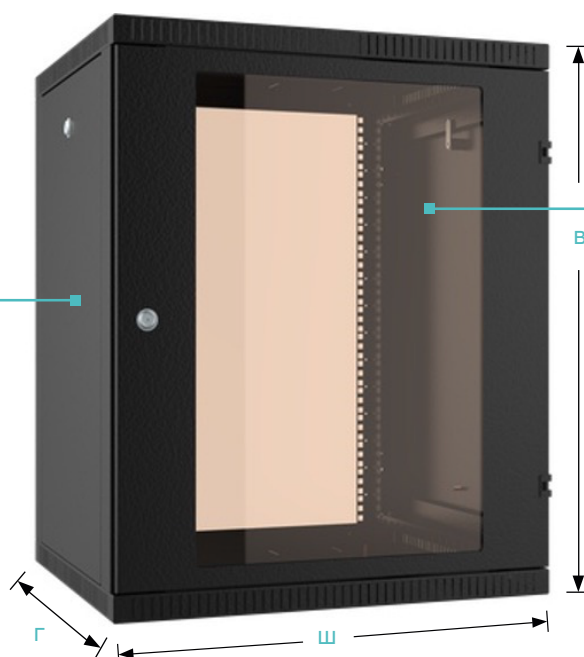
ШИРИНА мм (Ш): 600

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.

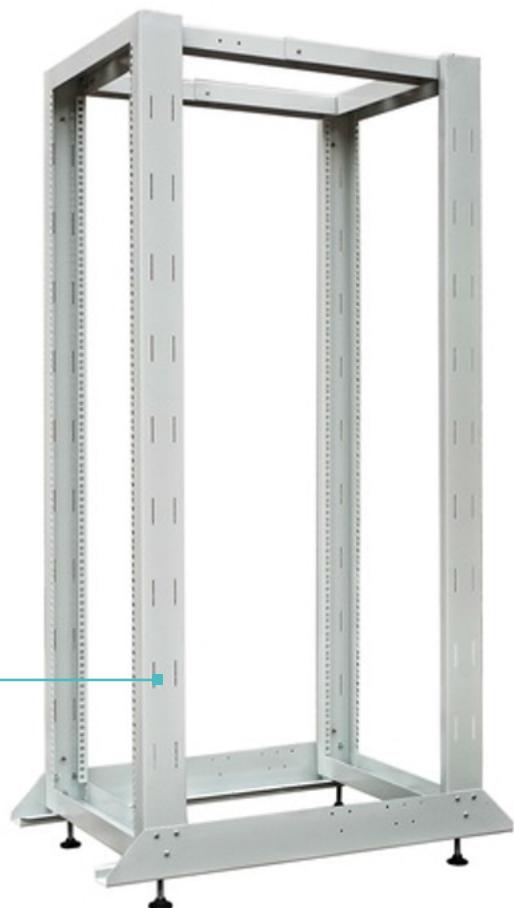
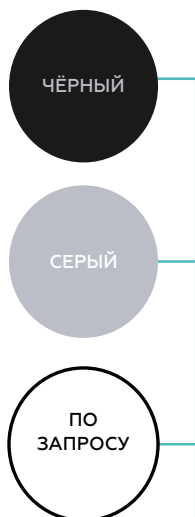
Состоят из 2-х сборных силовых рам, соединенных между собой при помощи специальных поперечен в верхней и нижней частях. Через поперечины и сопутствующие им кронштейны осуществляется регулировка монтажной глубины стойки.

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.

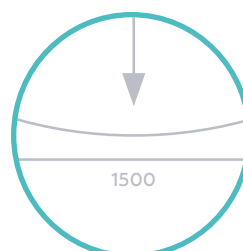
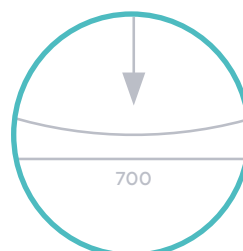
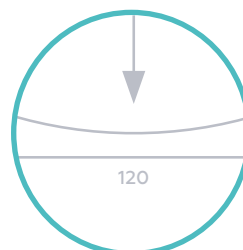
ВЫСОТА U (В): 22/24/27/33/42/47/52

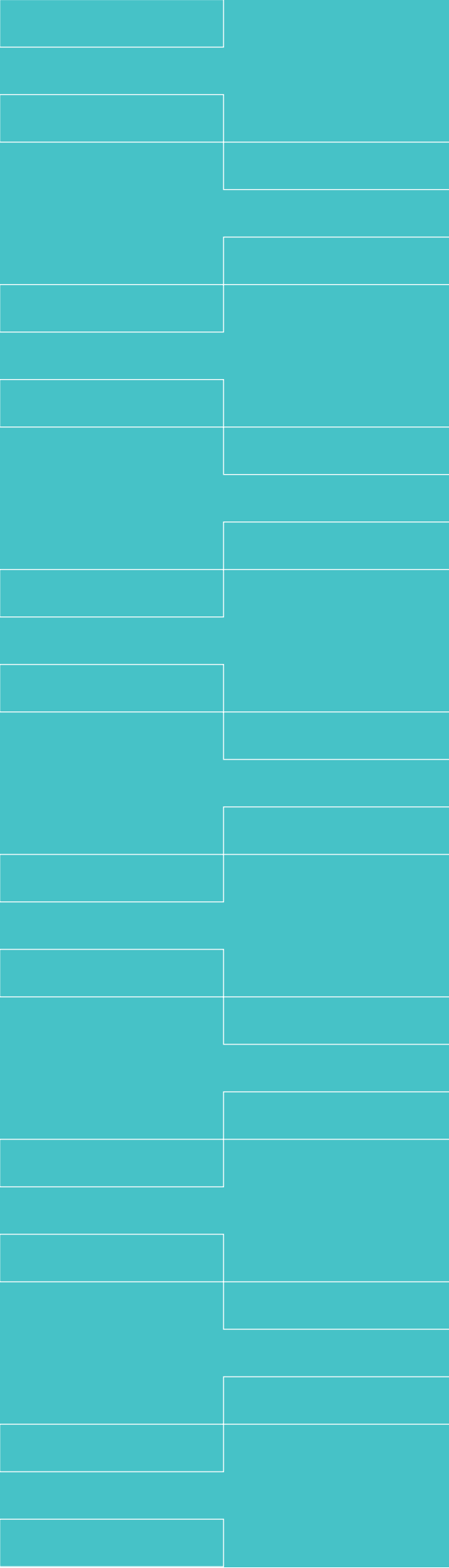
ЦВЕТ:



В

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

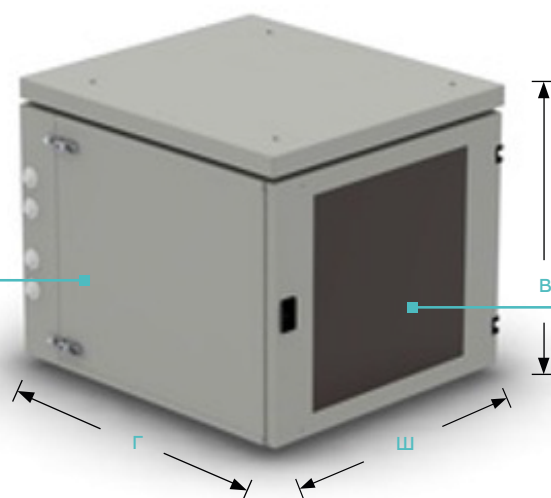
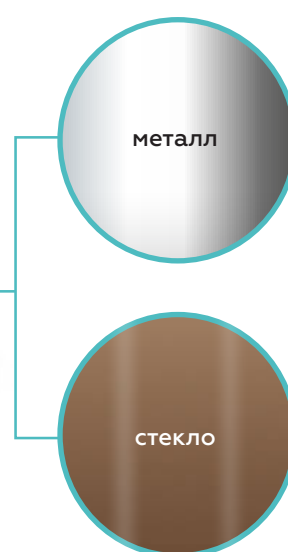
ГЛУБИНА мм (Г): 460/660

- 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 PROFi

ОСНОВНОЕ ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ

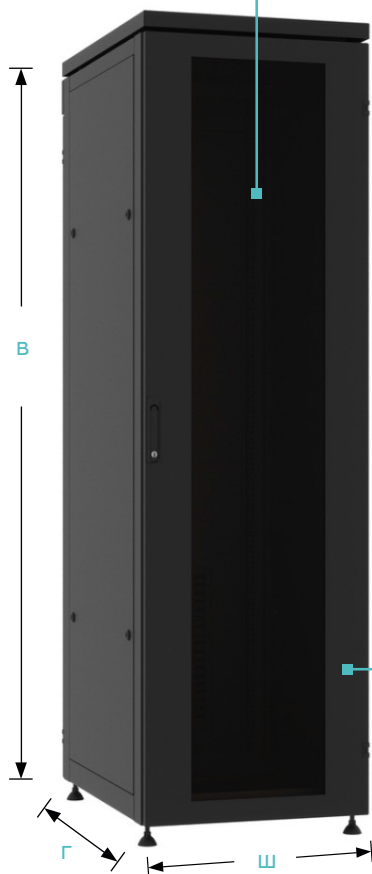
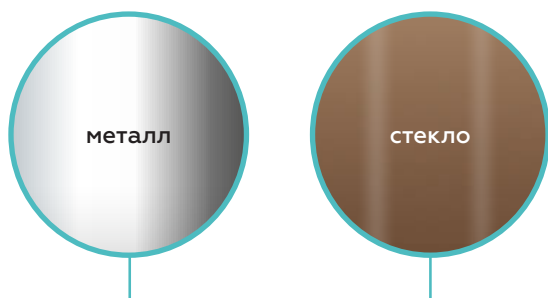
Шкафы телекоммуникационные напольные пылевлагозащищённые серии PROFi предназначены для установки сетевого, телекоммуникационного, вспомогательного монтажного оборудования 19" стандарта внутри офисных и производственных помещений с высокой степенью запыленности, присутствием влаги, и возможностью механических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

ВЫСОТА U (В): 24/33/42

ШИРИНА мм (Ш): 600/800

ГЛУБИНА мм (Г): 600/800/1000

ДВЕРИ:



ЦВЕТ:

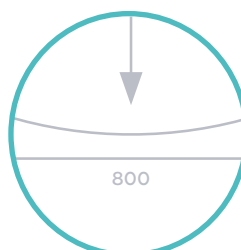


КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- 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 МС) или цельнометаллической (серия МF). 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 съёмные, 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 съёмным фильтром с защитной решеткой. Вытяжной проем расположен в крыше шкафа и также оборудован съёмным 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

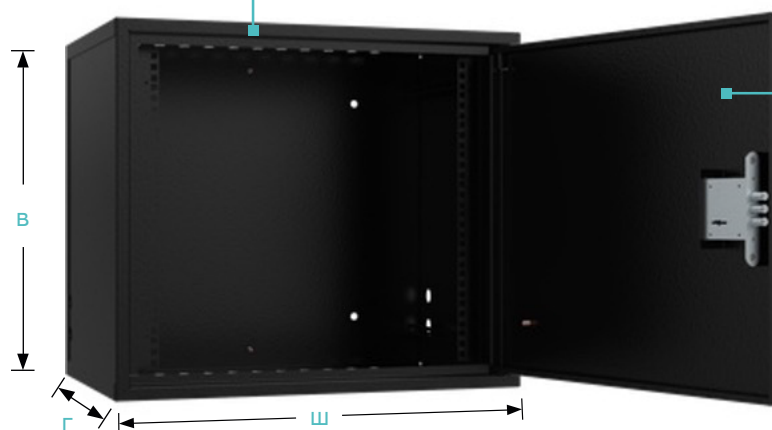
КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

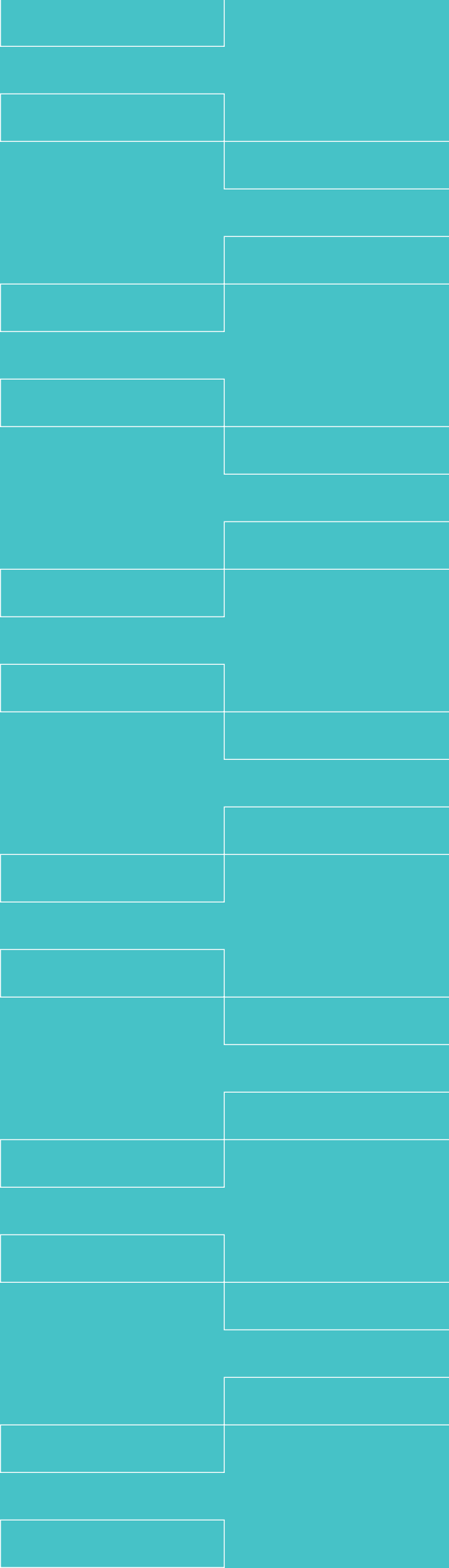
- Конструкция шкафа цельносварная, обеспечивает достаточную защиту от несанкционированного доступа без применения режущего инструмента.
- Конструкция шкафа сварная, выполнена из холоднокатаной стали, толщиной 1,2 мм. Передняя дверь - цельнометаллическая усиленная, сдвижная; запирается взломостойким замком.
- 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 | СЗ.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.

СЗ.ОН1001



СЗ.ОН1002



СЗ.ОН1005



СЗ.ОН1006



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Артикул	Наименование изделия	Вы- сота U	Шири- на, мм	Глу- бина, мм	Вы- сота, мм	Кол-во колец
ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ ОРГАНАЙЗЕРЫ						
СЗ.ОН1001	Органайзер кабельный СЗ гориз., 5 пласт. колец, 1U	1 U	482,6	60	44	5
СЗ.ОН1002	Органайзер кабельный СЗ гориз., 5 пласт. колец, 2U	2 U	482,6	60	88	5
СЗ.ОН1003	Органайзер кабельный СЗ гориз., 5 металл. колец, 1U	1 U	482,6	60	44	5
СЗ.ОН1004	Органайзер кабельный СЗ гориз., 5 металл. колец, 2U	2 U	482,6	60	88	5
СЗ.ОН1005	Органайзер кабельный СЗ гориз., с крышкой, 1U	1 U	482,6	60	44	0
СЗ.ОН1006	Органайзер кабельный СЗ гориз., с крышкой, 2U	2 U	482,6	60	88	0

ВЕРТИКАЛЬНЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ ОРГАНАЙЗЕРЫ | СЗ.OV

СЗ.OV2001



СЗ.OV2002



СЗ.OP4201



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Артикул	Наименование изделия	Вы- сота U	Ши- ри- на, мм	Глу- би- на, мм	Вы- сота, мм	Глу- бина паль- цев
ВЕРТИКАЛЬНЫЕ ПАЛЬЦЕВЫЕ ОРГАНАЙЗЕРЫ						
СЗ.OP4201	Органайзер кабельный СЗ 42U вертикальный, с пальцами 106 мм	42	53	109	1866	106
СЗ.OP4202	Органайзер кабельный СЗ 42U вертикальный, с пальцами 150 мм	42	53	153	1866	150
СЗ.OP4203	Органайзер кабельный СЗ 42U вертикальный, с пальцами 170 мм	42	53	173	1866	170
СЗ.OP4501	Органайзер кабельный СЗ 45U вертикальный, с пальцами 106 мм	45	53	109	1956	106
СЗ.OP4502	Органайзер кабельный СЗ 45U вертикальный, с пальцами 150 мм	45	53	153	1956	150
СЗ.OP4503	Органайзер кабельный СЗ 45U вертикальный, с пальцами 170 мм	45	53	173	1956	170
СЗ.OP4801	Органайзер кабельный СЗ 48U вертикальный, с пальцами 106 мм	48	53	109	2134	106
СЗ.OP4802	Органайзер кабельный СЗ 48U вертикальный, с пальцами 150 мм	48	53	153	2134	150
СЗ.OP4803	Органайзер кабельный СЗ 48U вертикальный, с пальцами 170 мм	48	53	173	2134	170
ВЕРТИКАЛЬНЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ ОРГАНАЙЗЕРЫ						Кол- во колец
СЗ.OV2001	Органайзер кабельный СЗ верт., 8 металл. колец, 17U, (1 компл. = 2 шт.)	17 U	55	85	766	8
СЗ.OV2002	Органайзер кабельный СЗ верт., 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



C3.SH1002



C3.SH1003



C3.SH1004



C3.SH1005



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 | C3.BM

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 M6					
C3.BM1001	Панель-заглушка C3 металл., 1U, M6	1 U	482,6	10	44
C3.BM1002	Панель-заглушка C3 металл., 2U, M6	2 U	482,6	10	88
C3.BM1003	Панель-заглушка C3 металл., 4U, M6	4 U	482,6	10	176
C3.BM1004	Панель-заглушка C3 металл., 8U, M6	8 U	482,6	10	352
C3.BM1005	Комплект панелей-заглушек C3 металл., 15U (1U, 2U, 4U, 8U), M6	-	482,6	10	667
C3.BM1006	Комплект панелей-заглушек C3 металл., 150U (10*C3.BP1005), M6	-	482,6	10	6670

ПАНЕЛИ-ЗАГЛУШКИ БЫСТРОСЪЕМНЫЕ | С3.ВР

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Быстросъемные панели-заглушки C3 Solutions — усовершенствованные модели стандартных панелей-заглушек. Пластиковые защелки по зворяют 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 | С3.GR

ОСНОВНОЕ ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ

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



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. С3 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. С3 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 С3 для шины заземл., 20 шт.					
C3.GR1004	Комплект проводов С3 для заземл. оборуд., 6 мм, 10 шт.					
C3.GR1005	Комплект заземления С3 для шкафа, верт. (шина, 20 проводов, крепеж)	42 U	44	1875	40	200 (5x40)
C3.GR1006	Комплект заземления С3 для шкафа, гориз. (шина, 15 проводов, крепеж)	1 U	482	24	40	100 (5x20)

КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ | С3.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.

С3.СЕ1001



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Артикул	Наименование изделия
КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ	
С3.СЕ1002	Щеточный ввод С3 горизонтальный, 1U, с открытой (П-образной) рамкой д.монтажа поверх кабелей
С3.СЕ1003	Щеточный ввод С3 горизонтальный, 2U, с открытой (П-образной) рамкой д.монтажа поверх кабелей

КРЕПЕЖ | C3.FS

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Артикул	Наименование изделия	Количество
КРЕПЕЖ		
C3.FS1001	Комплект крепежа C3 винт-гайка-шайба, для установки в шкаф, М6	32
C3.FS1002	Комплект крепежа C3 винт-гайка-шайба, для установки в шкаф, М6	60
C3.FS1003	Комплект крепежа C3 винт-гайка-шайба, для установки в шкаф, М6	100

СТЯЖКИ | C3.TD

C3.TD1001,
C3.TD1002

C3.TD1003



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Артикул	Наименование изделия	Длина, мм	Ширина, мм	Кол-во в комплекте, шт
СТЯЖКИ				
C3.TD1001	Комплект стяжек, L=155 мм, черные, 10 шт.	155	14	10
C3.TD1002	Комплект стяжек, L=310 мм, черные, 10 шт.	310	14	10
C3.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					
C3.TP12	Лотки пластиковые сечением 120×100 мм				
C3.TP1201	Секция лотк СЗ-120, 2 м	2000	158	118	ПВХ
C3.TP1203	Соединитель для лотка СЗ-120	84	169	122	ПВХ
C3.TP1204	Заглушка торцевая для лотка СЗ-120	25	135	116	ПВХ
C3.TP1211	Угол горизонтальный 90° для лотка СЗ-120	257	257	118	ПВХ
C3.TP1213	Отвод Т-образный для лотка СЗ-120	352	257	118	ПВХ
C3.TP1215	Отвод крестообразный для лотка СЗ-120	352	352	118	ПВХ
C3.TP24	Лотки пластиковые сечением 240×100 мм				
C3.TP2401	Секция лотка СЗ-240, 2 м	2000	278	118	ПВХ
C3.TP2403	Соединитель для лотка СЗ-240	84	289	122	ПВХ
C3.TP2404	Заглушка торцевая для лотка СЗ-240	25	270	116	ПВХ
C3.TP2411	Угол горизонтальный 90° для лотка СЗ-240	378	378	118	ПВХ
C3.TP2413	Отвод Т-образный для лотка СЗ-240	476	377	118	ПВХ
C3.TP2414	Отвод крестообразный для лотка СЗ-240	476	476	118	ПВХ
C3.TP36	Лотки пластиковые сечением 360×100 мм				
C3.TP3601	Секция лотка СЗ-360, 2 м	2000	396	118	ПВХ
C3.TP3603	Соединитель для лотка СЗ-360	100	420	138	ПВХ
C3.TP3604	Заглушка торцевая для лотка СЗ-360	26	390	115	ПВХ
C3.TP3611	Угол горизонтальный 90° для лотка СЗ-360	493	493	104	ПВХ
C3.TP3613	Отвод Т-образный для лотка СЗ-360	590	493	118	ПВХ
C3.TP3614	Отвод крестообразный для лотка СЗ-360	590	590	118	ПВХ
C3.TPS	Кабельные спуски для лотков				
C3.TPS001	Кабельный спуск шириной 60 мм	255	208	141	ПВХ
C3.TPS003	Кабельный спуск шириной 90 мм с крышкой	186	170	130	ПВХ
C3.TPS005	Кабельный спуск шириной 130 мм	226	170	130	ПВХ
C3.TPA	Адаптеры, переходники				
C3.TPA001	Адаптер 240/120	205	277	119	ПВХ
C3.TPA003	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.ТС

С3.ТС2001



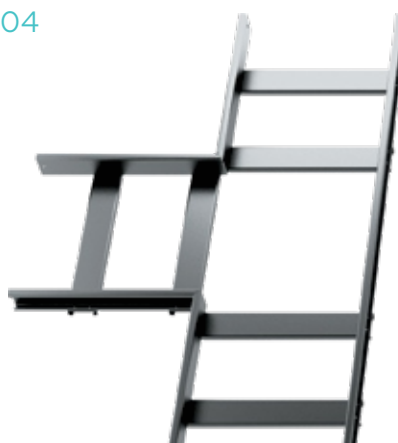
С3.ТС2002



С3.ТС2003



С3.ТС2004



С3.ТС2005



С3.ТС2006



С3.ТС2007



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 гориз. 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	Перекладина дополнительная СЗ для лестничного лотка	—	—	—	0,4
СЗ.ТС2009	Перекладина 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	Высо- та, мм	Глуби- на, мм	Шири- на, 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	