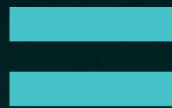




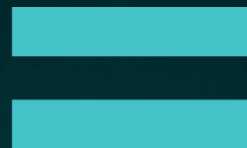
Сергей Никитин

Руководитель направления
коммерческие ЦОДы



C3Solutions

Комплексный подход к инженерной ИТ-инфраструктуре.
Опыт C3 Solutions



C3Solutions

О КОМПАНИИ

C3 Solutions

- Российский производитель, поставщик инженерных, телекоммуникационных и промышленных решений для всех видов ИТ-объектов
- Входит в ТОП-5 вендоров инженерии для ИТ-инфраструктуры*
- Производственные мощности компании располагаются в Белгороде, Костроме, Рязани, Зеленограде, а также в Шеньчжэне (КНР)



* По данным IKS Consulting, сентябрь 2024

C3 SOLUTIONS СЕГОДНЯ



Наши заказчики

Альфа Банк



Яндекс



TELE2



IMAQLIQ



ВСЯ ИТ-ИНЖЕНЕРИЯ «ПОД КЛЮЧ»

Аксессуары

СКС

Системы ИТ-кондиционирования

Монтажные шкафы

Техническое сопровождение и сервисы

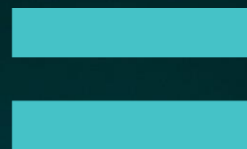
R&D

Системы изоляции

Системы мониторинга
параметров ЦОД

Источники бесперебойного
питания

Блоки распределения
питания



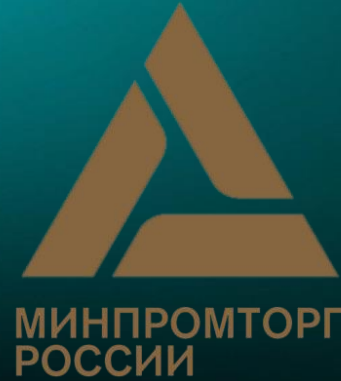
C3Solutions

ПРОДУКТОВЫЙ ПОРТФЕЛЬ

Линейка решений для ИТ-инфраструктуры и ЦОД

- Монтажные шкафы
- ОСР-стойки
- Блоки распределения питания (PDU)
- Изоляция воздушных коридоров
- Источники бесперебойного питания
- Прецизионные кондиционеры
- Структурированные кабельные системы
- Системы мониторинга параметров ЦОД
- Лотки для оптических кабелей
- Аксессуары для монтажных шкафов
- МикроЦОД



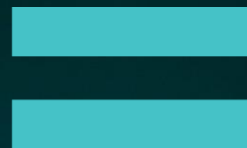


- Серверные шкафы
- Телекоммуникационные шкафы
- Система изоляции коридоров
- Открытые стойки

ИБП мощностью до 10кВа

2025г.





C3Solutions

Шкафы и изоляция

Шкафы от C3 Solutions - №1 в запросах*



Технические параметры

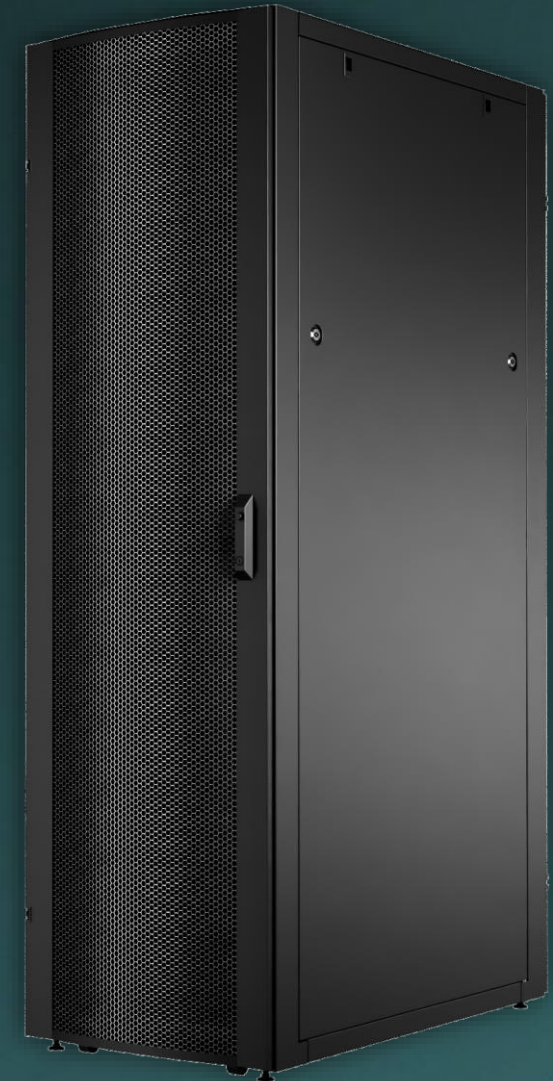
Конструктив	42/48U 600x1200 мм
Максимальная полезная глубина	1150 мм
Полезная глубина с установленной монтажной панелью	1060 мм
Возможность монтажа БРП боком без блокировки 19" монтажного пространства	С помощью угловых кронштейнов
Статическая нагрузка	1650 кг
Динамическая нагрузка	1060 кг
Перфорация дверей	82%
Угол открытия дверей	180 гр



По данным агентства IKS Consulting,
карта восприятия вендоров в сегменте «ИТ-стойки», сентябрь 2023

Новые серверные шкафы

- Шкаф серии Major - ТОП шкаф, нет аналогов по полезной ширине и глубине
- Серия RF – точная копия APC прошлых лет
- Серии RL / BS / P3DC /SB - индивидуальные кастомизации
- Все шкафы – в реестре МПТ



Системы изоляции воздушных коридоров

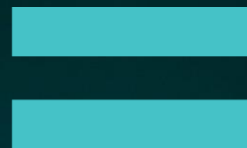
Изоляция «холодных» и «горячих» воздушных коридоров применяется в действующих и строящихся ЦОДах.

Снижает эксплуатационные затраты и повышает эффективность систем охлаждения.

Эффект для эксплуатанта

- 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 в режиме недостаточного охлаждения





C3Solutions

Блоки распределения питания

2023-2024 – обновление линейки БРП

- Серии PM7000 и PS 7000 с новым модулем мониторинга
- Доступны модели с управлением и с мониторингом по каждой розетке
- БРП 6, 7 серии, а также серии СЗ-НТ (полностью российская)
- Все БРП – в реестре МПТ



Процессор «Байкал»

100% собственное
локализованное производство

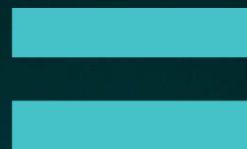
Современное,
не уступающее
аналогам решение

Для конкурсов
с преференцией
российским продуктам

Оптимально для
государственных
заказчиков

Нахождение
в реестре
Минпромторга





C3Solutions

Источники бесперебойного питания

ИБП C3 Solutions

Онлайн ИБП форм-фактора tower и rack/tower, моноблоки и модульные системы от 1 до 1200кВА/кВт

Линейки ИБП

- 1-фазные rack
- 1-фазные tower
- 3-фазные
- 3-фазные модульные
- Промышленные
- Специализированные



Применение:

- Защита производительных ПК и рабочих станций
- Защита медицинского оборудования
- Высокоточные инструменты
- Промышленные объекты
- ЦОД и вычислительные центры
- Нефтегазовый сектор и нефтехим

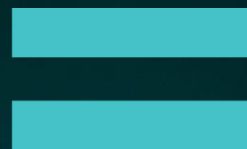
ИБП C3 Solutions. Фишки для отстройки

- Русифицированный интерфейс ИБП
- Склад запчастей в России
- Линейка от 1 кВА до 4.8МВА
- Высокая плотность мощности - 600кВа всего на 1м2
- Два завода
- Полная русификация
- **Демо-зал и обучение – с ноября 2024**

Наши возможности

- Организуем выезды на заводы
- Выдаем на тестирование
- Предоставляем гибкую ценовую и гарантийную политику
- Оказываем сервис по всей стране
- Заводим в реестр МПТ до 2026 г.





C3Solutions

СИСТЕМЫ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ
ВОЗДУХА

Системы кондиционирования воздуха C3 Solutions

Прецизионное исполнение

- Предназначены для точного поддержания заданных параметров микроклимата

Промышленная надежность

- Рассчитаны на работу в режиме 24x7x365, полезный срок эксплуатации 10 лет

Высокотехнологичные компоненты

- Плавная регулировка мощности и высокая энергоэффективность

Широкий набор опций и коммуникаций

- Проектирование и производство систем кондиционирования воздуха под различные задачи бизнеса

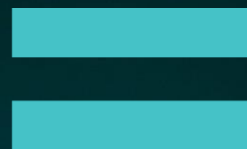


СКВ C3 Solutions

- Фреон, внутренние блоки – собственная разработка (ODM, контракты) на базе опыта продукции ТОП-вендора
- Учет и исключение всех ошибок других вендоров
- Полная русификация
- **Демо-зал и обучение – с ноября 2024**

Наши возможности

- Организуем выезды на завод
- Выдаем на тестирование
- Предоставляем гибкую ценовую и гарантийную политику
- Оказываем сервис по всей стране
- «Вода» и внутренние блоки – OEM
- Чиллеры - OEM



C3Solutions

МикроЦОД

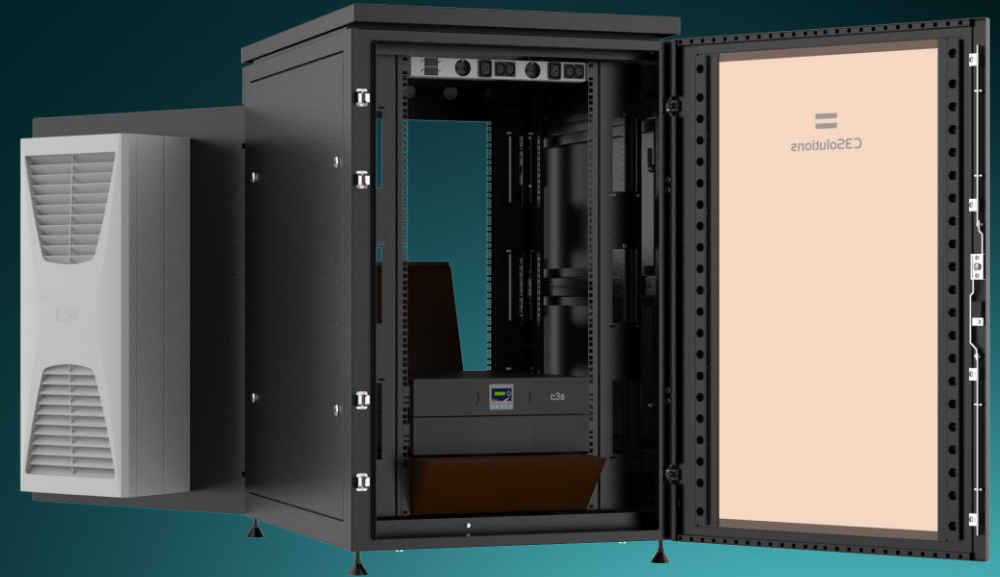
МикроЦОД C3 Solutions

Базовая комплектация:

- ИБП с батарейным модулем
- Система кондиционирования воздуха
- Блок распределения питания

Степень защиты корпуса IP55,
передняя дверь со стеклом
для визуального контроля оборудования.
Все компоненты тщательно рассчитаны
и подобраны для обеспечения надежной
работы.

МикроЦОД уже включает
инженерные системы, необходимые
для обеспечения оптимальных
условий эксплуатации
ИТ-оборудования пользователя



МикроЦОД C3 Solutions

EDGE-решение в корпусе шкафа

Преимущества:

1. Расчетная ИТ-нагрузка от 1 до 28 кВт
2. Включает ИБП, АКБ, БРП и СКВ
3. Широкий выбор опций под любую задачу

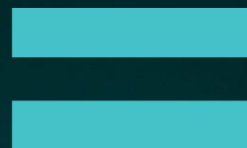
Компактная серия

- Моноблочный кондиционер
- Максимально быстрое развертывание
- Высокая мобильность и автономность

Модульная серия

- Кондиционер с внешним блоком
- Простое масштабирование
- Резервирование любой системы





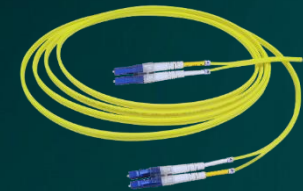
C3Solutions

CKC

Оптическая СКС



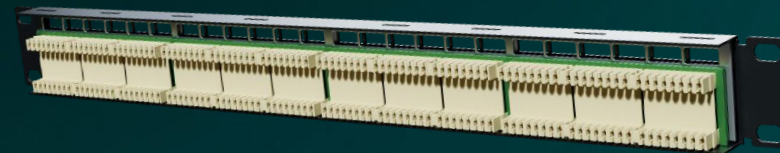
- Магистральные линии
- Центральный кросс
- Патч-корды
- Панели в серверных стойках
- Кабель
- Сварные полки



Медная СКС. Патч-панели, модули, кабель



- 24 или 48 портов
- Экранированные и неэкранированные
- Все востребованные категории
- Кабель категории 5е, 6, 6а



CKC C3 Solutions

- Решения являются продолжением высокого качества и известности ушедшего бренда Huber+Zuner

Наши возможности

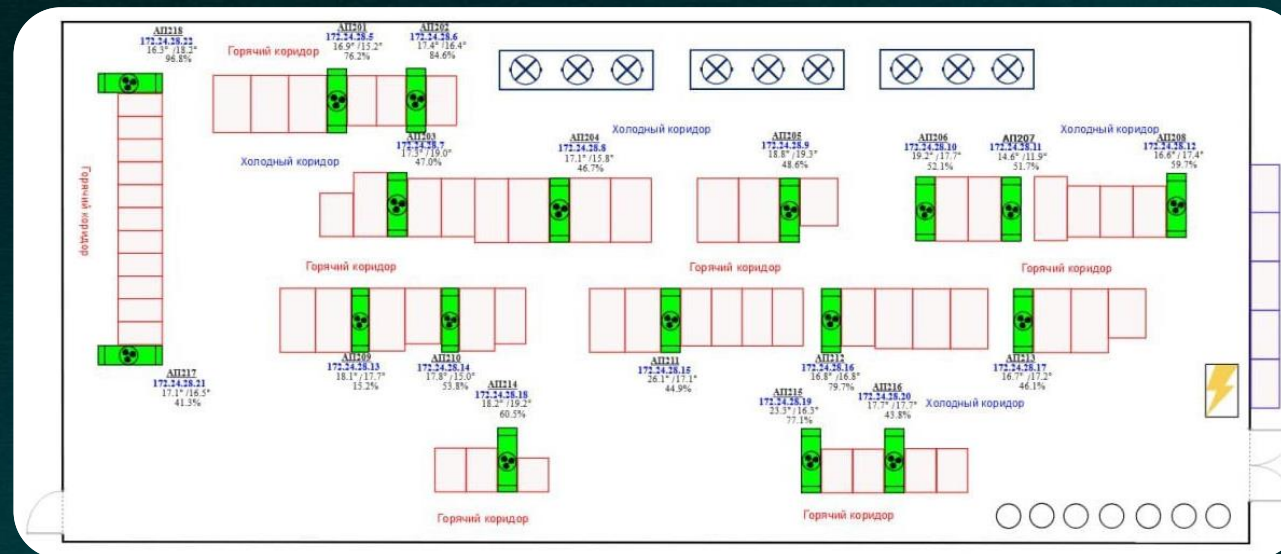
- Даем комплексную гарантию 25 лет
- Берем на обслуживание и развитие объекты, смонтированные на Huber+Zuner
- Выдаем на тестирование
- Предоставляем гибкую ценовую и гарантийную политику
- Организуем монтажные работы любой сложности

Аксессуары

- Кабельные вводы в фальшпол круглые/прямоугольные
- Заводские заглушки для оборудования под фальшпол
- Кабельные организаторы любых типов (реестр МПТ)
- Кабеленесущие системы на крыши шкафов
- Желтые пластиковые оптические лотки
- Системы изоляции холодных / горячих коридоров любых типов (реестр МПТ)

Система мониторинга параметров ЦОД

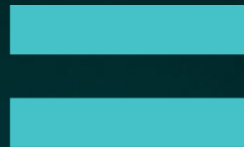
- Многофункциональное российское программное обеспечение
- В реестре Минпромторга РФ
- Мониторинг всех важнейших показателей жизнеобеспечения ЦОД



Коммерческая политика

- 4 крупных дистрибьютера
- Дистрибьютерские склады
- Собственные склады
- Индивидуальный продуктовый и финансовые подходы





C3Solutions

СЕРВИС



Гарантия и Сервис

- Базовая гарантия 2 года на все
- Возможность расширения гарантии
- Индивидуальный подход к SLA
- ПНР от вендора
- Обучение и авторизация партнеров





C3Solutions

Давайте сотрудничать!



Сергей Никитин

+7 977 624 64 30

snikitin@c3solutions.ru