C3Solutions

ИМПОРТОЗА**** ИСЬ!

ЗДЕСЬ И СЕЙЧАС

C3 SOLUTIONS

российский производитель, поставщик инженерных,
телекоммуникационных и промышленных решений для всех видов IT-объектов

ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

ПРОБЛЕМЫ И БОЛИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ

- КАК ЗАМЕСТИТЬ: поиск альтернативных решений;

- СЕРВИС: как обслуживать уже установленное оборудование;

- ГАРАНТИЯ надежности российского производителя.

РАЗВИТИЕ РОССИЙСКОГО РЫНКА ЦОД:
ориентиры до марта 2022

- НАДЕЖНОСТЬ
- МАСШТАБНОСТЬ
- ИННОВАЦИОННОСТЬ
- ВЫСОКОЕ КАЧЕСТВО

Life Is On Schneider Electric

HUAWEI

RITTAL

VERTIV.

CONTEG

РАЗВИТИЕ РОССИЙСКОГО РЫНКА ЦОД:

Технические параметры	C3Solutions	APC	VERTIV	CONTEG	PANDUIT	RITTAL
	Шкаф RF	Netshelter SX	VR Rack	PREMIUM Server RF1	Net-Access	VX IT
Высота в RU	24, 42, 45, 48, 54	24, 42, 45, 48, 54	42, 45, 48	27, 42, 47, 52	42, 45,48	24, 38, 42, 47, 52
Ширина, мм	600, 750, 800	600, 750, 800	600, 800	600, 800	600, 700, 800	600, 800
Глубина, мм	1050, 1200	1050, 1200	1100, 1200	800, 1000, 1200	1070, 1200	600, 800, 1000, 1200
Высота, мм (для 42U)	1995	1991	2000	2000	2000	2000
Статическая нагрузка, кг	1500	1700	1360	2000	1360	1500
Динамическая нагрузка, кг	1000	1020	1022		1133	1000
Степень перфорации, %	81		77	86	69	85
Комплектация	Ролики, ножки, 32 комплекта крепежа, изоляция переднего фронта, инструмент	Ролики, ножки, 32 комплекта крепежа, изоляция переднего фронта	Ролики, ножки, 50 комплектов крепежа, инструмент	Ножки, 28 комплектов крепежа	Ролики, ножки, 50 комплектов крепежа, изоляция переднего фронта	12 комплектов крепежа
Поставляется	в собранном виде	в собранном виде	в собранном виде	в собранном виде	в собранном виде	в собранном виде
Цвет	любой	черный	черный	черный, серый	черный	серый
Возможность размещения вертикальных юнитов	да	нет	нет	да	нет	нет

ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

СООТВЕТСТВИЕ ТРЕБОВАНИЯМ РЫНКА

- Качество уровня мировых производителей;
- Сертифицированное производство на территории РФ;
- Высокая совместимость решений;
- Универсальные аксессуары;
- Производство специализированных изделий;
- Кастомизация решений.

РЕШЕНИЯ ДЛЯ ЦОД

- Монтажные шкафы
- Блоки распределения питания
- Лотки для оптических кабелей
- Системы пожаротушения
- Системы мониторинга параметров ЦОД
- Источники бесперебойного питания
- Изоляция воздушных коридоров
- Прецизионные кондиционеры
- Аксессуары для монтажных шкафов

МИКРОЦОД

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Датацентр в монтажном шкафу
- Мобильный комплекс для размещения активного оборудования
- Резервирование 2N
- Мощность от 3.5 до 12 кВт

МОДЕЛИ

- Модульный МикроЦОД (с боковыми кондиционерами закрытой архитектуры охлаждения)
- Моноблочный МикроЦОД (с кондиционером внутренней установки)

ОСР СТОЙКА

В НОВОМ ФОРМАТЕ!

Полное соответствие стандарту OCP

- ЭКОНОМИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ
- СНИЖЕНИЕ НАГРУЗКИ НА СИСТЕМУ ОХЛАЖДЕНИЯ
- ПОВЫШЕНИЕ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ ВСЕГО ЦОД

OCP RACK. ЭВОЛЮЦИЯ СТОЙКИ И ОБОРУДОВАНИЯ

Стандартизированная 19" стойка EIA -310:

- ИТ-сервера от разных производителей
- Система электропитания – отдельная

Стандартизированная стойка нового формата со стандартизированными серверами и централизованным питанием.

OCP RACK VS 19″ RACK

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

- 1 Rack Unit = 44,45мм
- 19″ (482,6мм)
- Обслуживание с обоих сторон
- Блоки питания в каждом сервере
- Направляющие в комплекте сервера
- Коммутация с обоих сторон

OCP RACK – ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ

Питание серверов стандартизовано и осуществляется с помощью вертикальной шины постоянного тока, которая проходит по всей высоте стойки.

Для подачи питания используются силовые полки, что уменьшает количество промежуточных преобразований питания по пути, повышая общую эффективность ЦОД.

OCP RACK – ОХЛАЖДЕНИЕ

Использование внешней шины питания позволяет
- Снизить теплопритоки от серверов за счет удаления блоков питания
- Увеличить эффективность охлаждения за счет более легкого прохождения воздушного потока через оборудование.

Также серверное оборудование OCP изначально проектируется для работы при более высокой температуре продуваемого воздуха.
Отвод тепла происходит за счет увеличения объема воздушного потока, чему способствует воздушная прозрачность стойки

* в OCP Rack v3 добавляется поддержка жидкостного охлаждения серверов

OCP RACK – БЕЗ ТЩЕСЛАВИЯ

Одна из фирменных особенностей OCP называется "без тщеславия": если оборудование не обеспечивает вычислительную мощность или хранение данных, оно Вам не нужно. Эта философия позволяет сделать оборудование минималистичным, утилитарным и в конечном итоге более дешевым.

Красивые лицевые панели - НЕТ!

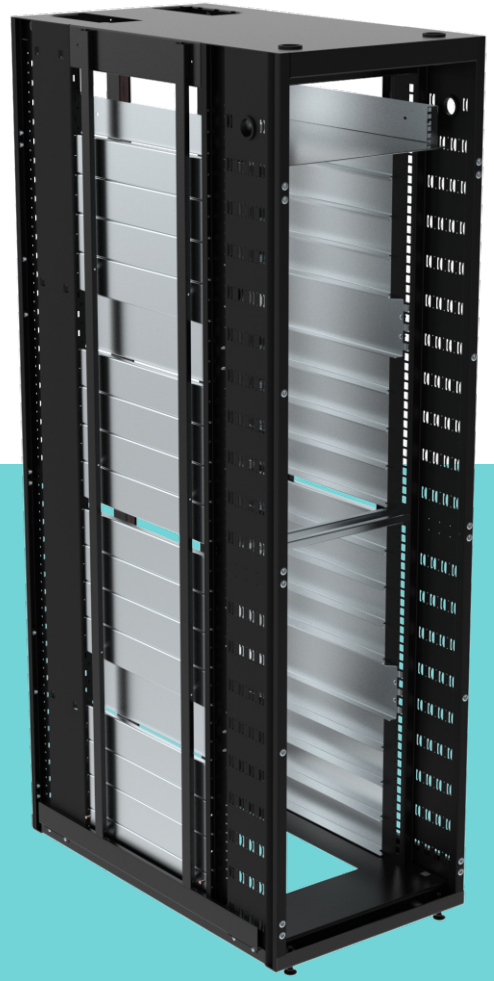
Эффективность -ДА!

* В OCP Rack до v3 отсутствовали требования к боковым панелям и дверям. В версии v3 они появились по требованиям безопасности

OCP v3

- Шина постоянного тока 48V
- Силовые полки 48V (12V)
- Совместимость с 19″
- Двери + боковые панели

- Модули жидкостного охлаждения серверов
- Двери с принудительным воздухоотводом



«КОСМОС»
СИСТЕМА ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ИНФРАСТРУКТУРОЙ ЦОД

ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ :

- Инвентаризационный учет активов и их связей с виртуальными средами и информационными системами
- Контроль изменений и прогноз их влияния на инфраструктуру
- Оптимизация производительности ЦОД, мониторинг уровня резервирования и доступности активов

НАДЕЖНОСТЬ

СОБСТВЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО
ПОЛНОГО ЦИКЛА
В БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ:

- Бесперебойные поставки
- Упрощенная логистика
- Технологическая экспертиза

СЕРВИС И ГЕОГРАФИЯ

СЕРВИСНЫЕ ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВА В **23** СУБЪЕКТАХ РФ

УСЛУГИ:

- Сервисное обслуживание ИБП
- Сервисное обслуживание кондиционеров
- Монтаж в машинных залах (фальшполы, организация кабельной инфраструктуры)
- Логистика
- Клининг машинных залов

C3Solutions

ЭФФЕКТИВНЫЕ РЕШЕНИЯ ГЛОБАЛЬНЫХ ЗАДАЧ

www.c3solutions.ru