



МИКсистем

системные решения для индустрии ЦОД

ООО Металлоизделия и комплектующие

менеджер Дронь Максим

5 сентября 2024



НЕМНОГО О КОМПАНИИ



Работаем с 2007 года в Саратове



57 человек от конструктора до сборщика



Производственные площади более 2 500 м²

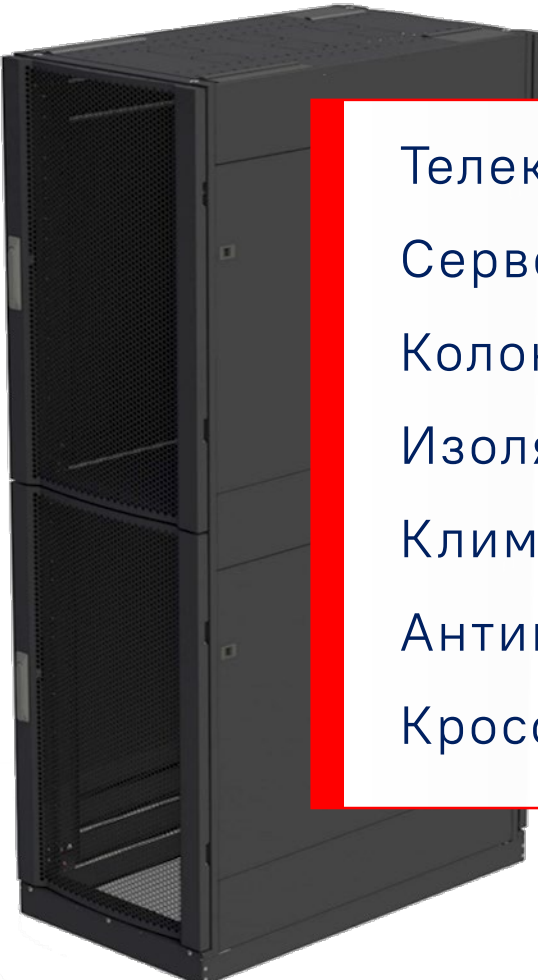


Современный станочный парк для обработки металла и порошковой покраски



Дилерская сеть в России и странах СНГ
Дистрибуция OCS Distribution

ПРОДУКТЫ

A large, black, open server rack is shown on the left side of the slide. It has multiple bays and a perforated front door.

Телеком шкафы и стойки
Серверные шкафы PRO
Колокейшен
Изоляция коридоров ЦОД
Климатические шкафы
Антивандалные шкафы
Кроссовые шкафы

Вертикальные блоки розеток
Источники бесперебойного питания
Переключатели ввода
Прецизионные кондиционеры
МикроЦОД

Технические консультации
Защита проектов
Проектные работы





ВЕРТИКАЛЬНЫЕ БЛОКИ РОЗЕТОК



надежное распределение
электропитания

любые выходные розетки

БАЗОВЫЕ **B**

+ контроль параметров
каждой фазы
+ контроль потребления
электроэнергии
+ звуковая сигнализация

БАЗОВЫЕ + ЛОКАЛЬНЫЙ МОНИТОРИНГ **B+**

измерение параметров
потребления тока по
каждой фазе
удаленный мониторинг

МОНИТОРИНГ **M**

+ измерение параметров
потребления тока каждой
розетки
+ удаленный мониторинг
каждой розетки

МОНИТОРИНГ КАЖДОЙ РОЗЕТКИ **M+**

измерение параметров
потребления тока для
каждой розетки

удаленный контроль
состояния каждой
розетки

КОНТРОЛЬ КАЖДОЙ РОЗЕТКИ **MC**

ВОЗМОЖНОСТИ ИНДИВИДУАЛИЗАЦИИ ПРОДУКТА

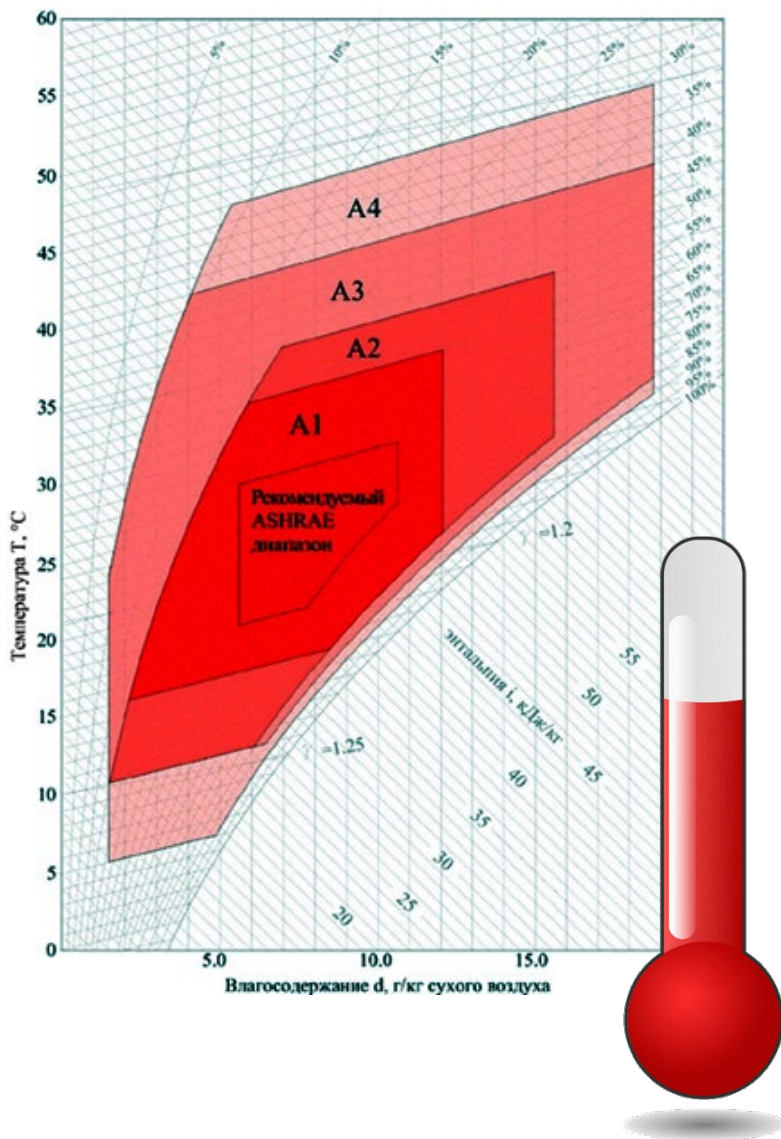
Разные цвета PDU для быстрой идентификации или для уникальности и разнообразия

Доработка программного обеспечения PDU под ваши потребности

Индивидуальное исполнение по вашим требованиям к необходимому количеству и типу входных разъемов

Варианты фиксации вилки в разъемах C13 и C19 от случайного отключения оборудования

СЛОЖНЫЕ УСЛОВИЯ



Допустимая рабочая температура PDU до 60 °C

Установка PDU в горячем помещении без опасения его выхода из строя

Сохранение полной работоспособности в условиях минимального или полностью отсутствующего охлаждения

КАЧЕСТВО ПРОДУКЦИИ ЗАЛОГ УСПЕШНОЙ КОНКУРЕНЦИИ



ТРЕХУРОВНЕВАЯ ПРОВЕРКА КАЖДОГО ИЗДЕЛИЯ

- Приемка электрической части
- Приемка по работы ПО
- Проверка перед отправкой клиенту

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

- Четкое выполнение
- Быстрое решение

PDU МИКсистем В КРУПНЕЙШИХ ЦОД России



ЦОД ТрастИнфо

Москва
уровень Tier III



ЦОД Вымпелком

Ярославль
уровень Tier III



ЦОД DataPro II

Химки
уровень Tier IV



ЦОД Калининский

Тверская область
Удомельский городской округ
уровень Tier III



ЦОД DataPro III

Москва
уровень Tier IV

СЕРВЕРНЫЙ ШКАФ серии PRO



Высота 42U, 47U и 48U
Ширина 600 мм, 750 мм и 800 мм
Глубина 1070 мм и 1200 мм

Шкаф из 2 цельносварных рам
Перфорированные двери с
быстросъемными петлями
Коэффициент перфорации дверей 85%

Динамическая нагрузка до 1200 кг
Статическая нагрузка до 2000 кг



СЕРВЕРНЫЙ ШКАФ КОЛОКЕЙШЕН



Многоуровневая модель серверного шкафа
От 2 до 4 пользователей
Отсеки разделены специальной полкой

Перфорированные двери с
быстросъемными петлями
Коэффициент перфорации дверей 85%

Замки с индивидуальными ключами
Установка кодового замка

Динамическая нагрузка до 1200 кг
Статическая нагрузка до 2000 кг



СИСТЕМА ИЗОЛЯЦИИ КОРИДОРОВ ЦОД

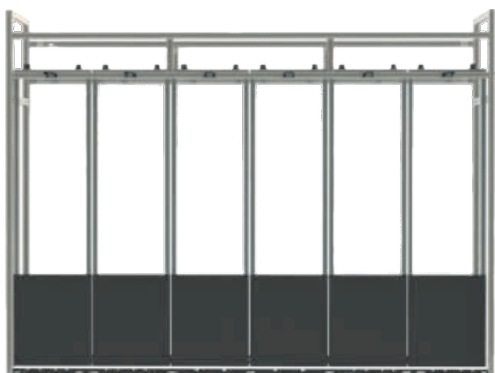


Ширина 1200 и 1800 мм

Нестандартные размеры

Длина 3600 мм

Кратное увеличение длины



Оборудование 300, 600, 750 и 800 мм

Высота до 48U

МикроЦОД



IP5X, дверь стекло, термоизоляция, 30U свободно

Мощность 3—6 кВА

Вход 220В

ИБП для автономной работы

Молниезащита класса С

Прецизионный кондиционер

Инверторный компрессор

2 ЕС вентилятора, LLAC

Сервер мониторинга с дисплеем 10.1

Датчики температуры, влажности, открытия двери, дыма

ИБП и переключатели ввода



Линейно-интерактивные ИБП до 3 кВт

Однофазные онлайн ИБП до 20 кВт

Трехфазные ИБП до 200-500 кВт

Модульные ИБП до 600 кВт

Низкочастотные ИБП 50–60 Гц

N+1 резервирование

Параллельная работа

Гальваническая развязка

AGM и LiFePO4 батареи

Кастомизация по параметрам

Однофазные АВР до 32А

Комплексные решения





КОНДИЦИОНЕРЫ ДЛЯ
ПРОМЫШЛЕННЫХ
ШКАФОВ



ВОЗДУХО-ВОЗДУШНЫЕ
ТЕПЛООБМЕННИКИ



ФИЛЬТРУЮЩИЕ
ВЕНТИЛЯТОРЫ



ПРЕЦИЗИОННЫЕ
КОНДИЦИОНЕРЫ

Проектные решения



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

МИКсистем



mail@metalkomp.ru

<https://metalkomp.ru/>

+7 (8452) 24-30-51