

REMER
производственная группа

SERVER RACK

проектные решения

торговые марки и продуктовые линейки

REMER
производственная группа

ЦМО

телекоммуникационные
шкафы и стойки

ELBOX

промышленные
электротехнические корпусы

REM

управление электропитанием
и контроль микроклимата

СДЕЛАНО В СОЮЗНОМ ГОСУДАРСТВЕ

производственная площадка

REMER
производственная группа

- **производственные мощности** в Республике Беларусь
- **современное производство** полного цикла
- **квалифицированные специалисты** в штате компании, обладающие необходимыми компетенциями и опытом

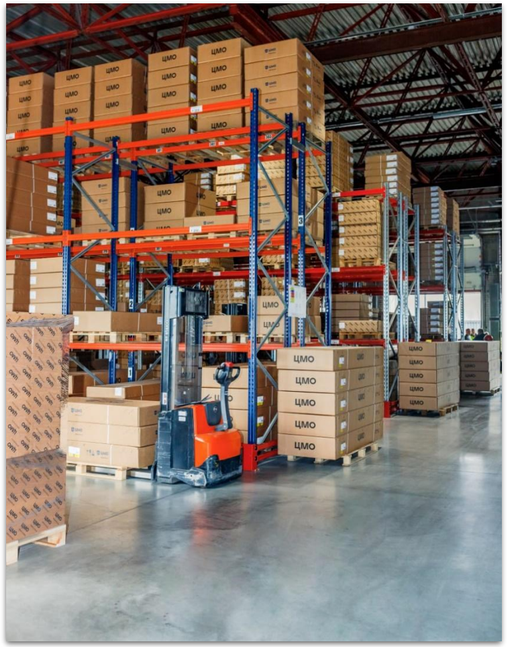
ЕАЭС



производственная площадка

REMER
производственная группа



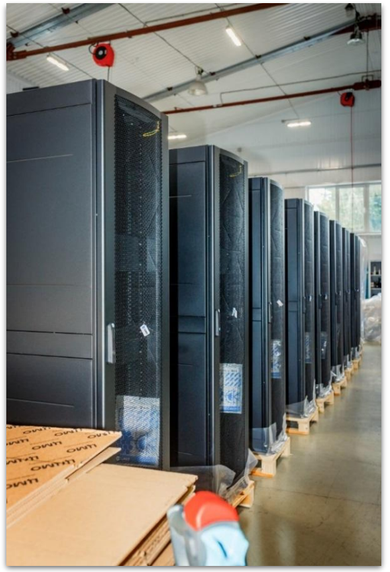




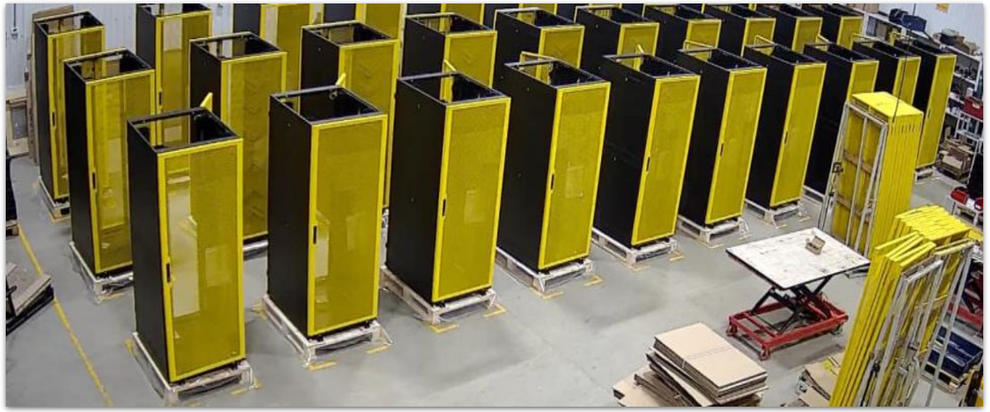












REMER
автоматизация

REMER
производственная группа

разработка интеллектуальных блоков распределения питания и АВР

разработка интеллектуальных устройств для систем мониторинга и управления электропитанием, микроклиматом и СКУД

кастомизация базовых продуктов и решений под задачи заказчика

REMER автоматизация – это подразделение группы компаний, специализирующееся на разработке интеллектуальных устройств и программно-аппаратных решений в области мониторинга и управления электропитанием, микроклиматом и СКУД.

в 2025 году компания стала резидентом проекта «Сколково»

REMER
интеграция

REMER
производственная группа

ПРОЕКТИРОВАНИЕ И ИНЖЕНЕРНАЯ ПРОРАБОТКА

- адаптация решений под техническое задание заказчика
- 3D-проектирование размещения оборудования в шкафах и конструкциях
- разработка компоновочных моделей
- участие в подготовке технических предложений для сложных проектов

ПОСТАВКА РЕШЕНИЙ

- поставка готовых к эксплуатации изделий
- минимизация объёма монтажных работ на стороне заказчика
- обеспечение готовности к подключению и установке оборудования заказчика
- техническое сопровождение ввода в эксплуатацию

КАСТОМИЗИРОВАННЫЕ РЕШЕНИЯ

- разработка специализированных конструктивных конфигураций на базе продукции группы
- трансформация базовых решений в проектные исполнения
- закрытие нишевых задач, требующих отраслевой экспертизы
- инженерная поддержка продаж и пресейла

ПОДГОТОВКА И СБОРКА

- подготовка мест размещения оборудования заказчика
- предварительная установка оборудования
- монтаж крепёжных элементов и аксессуаров
- кабельная подготовка и маркировка



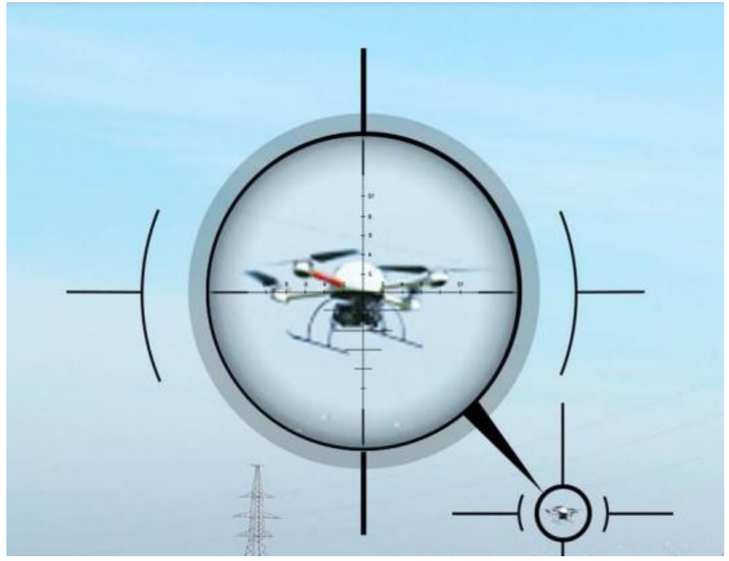
ВИДИТЕ ИНТЕРЕСНЫЙ ПРОЕКТ – ПРИВЛЕКАЙТЕ НАС К СЛОЖНОЙ РАБОТЕ С ЗАКАЗЧИКОМ: ОТ ВСТРЕЧИ В НАШЕМ ШОУРУМЕ И ПРОЕКТИРОВАНИЯ ДО РЕАЛИЗАЦИИ НУЖНЫХ ФУНКЦИЙ В ПО И ПНР

уникальные и масштабные проекты

REMER производственная группа

АО НПЦ «ЭЛВИС»

Поставка уличных шкафов с системой мониторинга микроклимата и электропитания для комплексов по обнаружению и противодействию БВС.



«СИЛОВЫЕ МАШИНЫ»

Один из пяти мировых лидеров энергомашиностроительной отрасли. Компания использует шкафы и корпусы Elbox на сложном профиле MS.



ОЛИМПИЙСКИЕ ОБЪЕКТЫ

Телекоммуникационное и электротехническое оборудование стадиона «Лужники» размещено во всепогодных шкафах серии ШТВ-Н.



уникальные и масштабные проекты

REMER производственная группа

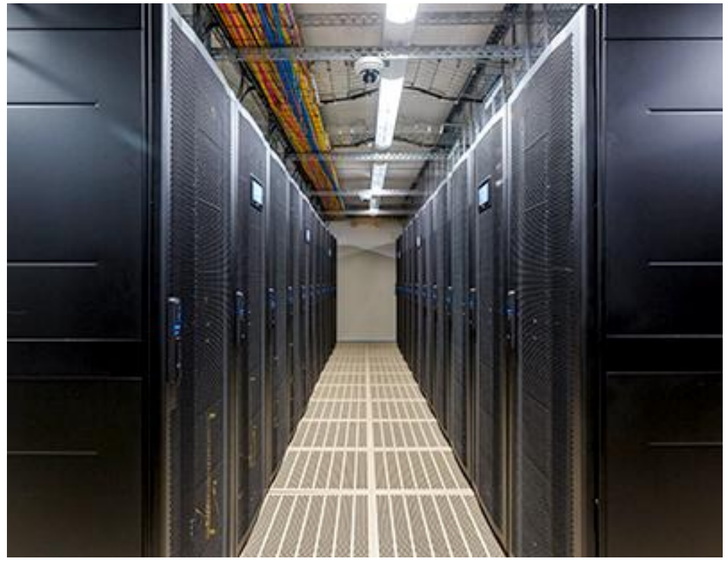
СБЕРБАНК СКОЛКОВО

Поставка изоляции горячих коридоров для центра обработки данных.



ЦОД КОМПРЕССОР

Поставка серверных шкафов и СКУД для центра обработки данных «Компрессор» в Москве.



РОСАТОМ, АЭС «РУППУР»

Поставка блочных пунктов управления (БПУ) EMS-BCP для АЭС «Руппур», Бангладеш.



уникальные и масштабные проекты

REMER
производственная группа

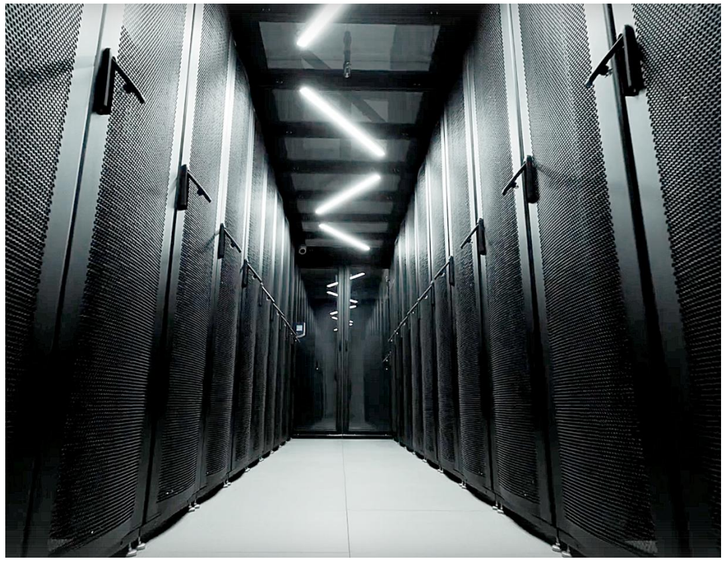
ЦОД IXCELLERATE

Поставка серверных шкафов для центра обработки данных IXcellerate Moscow South.



ЦОД ОБИТ

Поставка серверных стоек, системы изоляции, блоков распределения питания для ЦОД Обит в Санкт-Петербурге.



SELECTEL / REG.RU / БОНЧ / МИРАН / ГОЗНАК

Поставка серверных стоек с индивидуальной покраской. Блоки распределения питания специального исполнения.



уникальные и масштабные проекты

REMER производственная группа

ЦОД РЖД

Поставка серверных шкафов для центра обработки данных РЖД площадью 18 000 кв. м. в Екатеринбурге.



БАШНЯ «ЛАХТА»

Оснащение серверных помещений – поставка более 100 телекоммуникационных шкафов с установленными блоками распределения питания и аксессуарами.



ЦОД WILDBERRIES

Поставка серверных шкафов ШТК-СП для центра обработки данных WILDBERRIES.



уникальные и масштабные проекты

REMER производственная группа

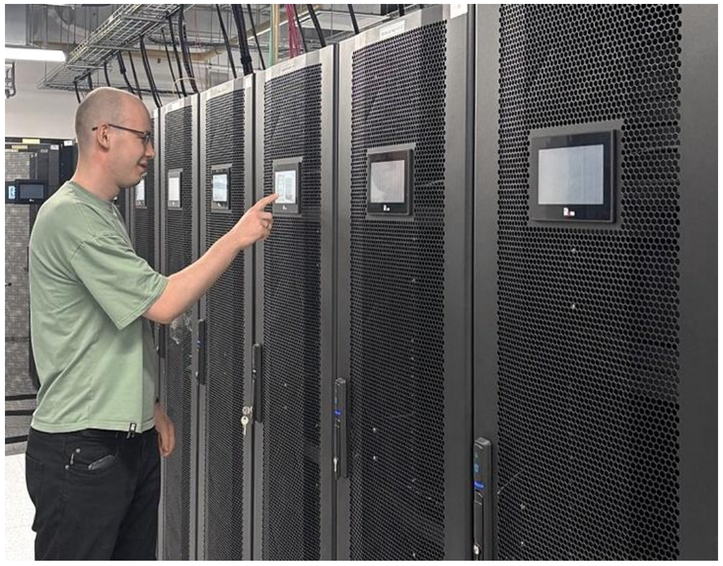
ЦОД МИНОБОРОНЫ

Поставка серверных шкафов, системы изоляции, блоков распределения питания с мониторингом и измерением.



ЦОД АСТРАЛИНУКС

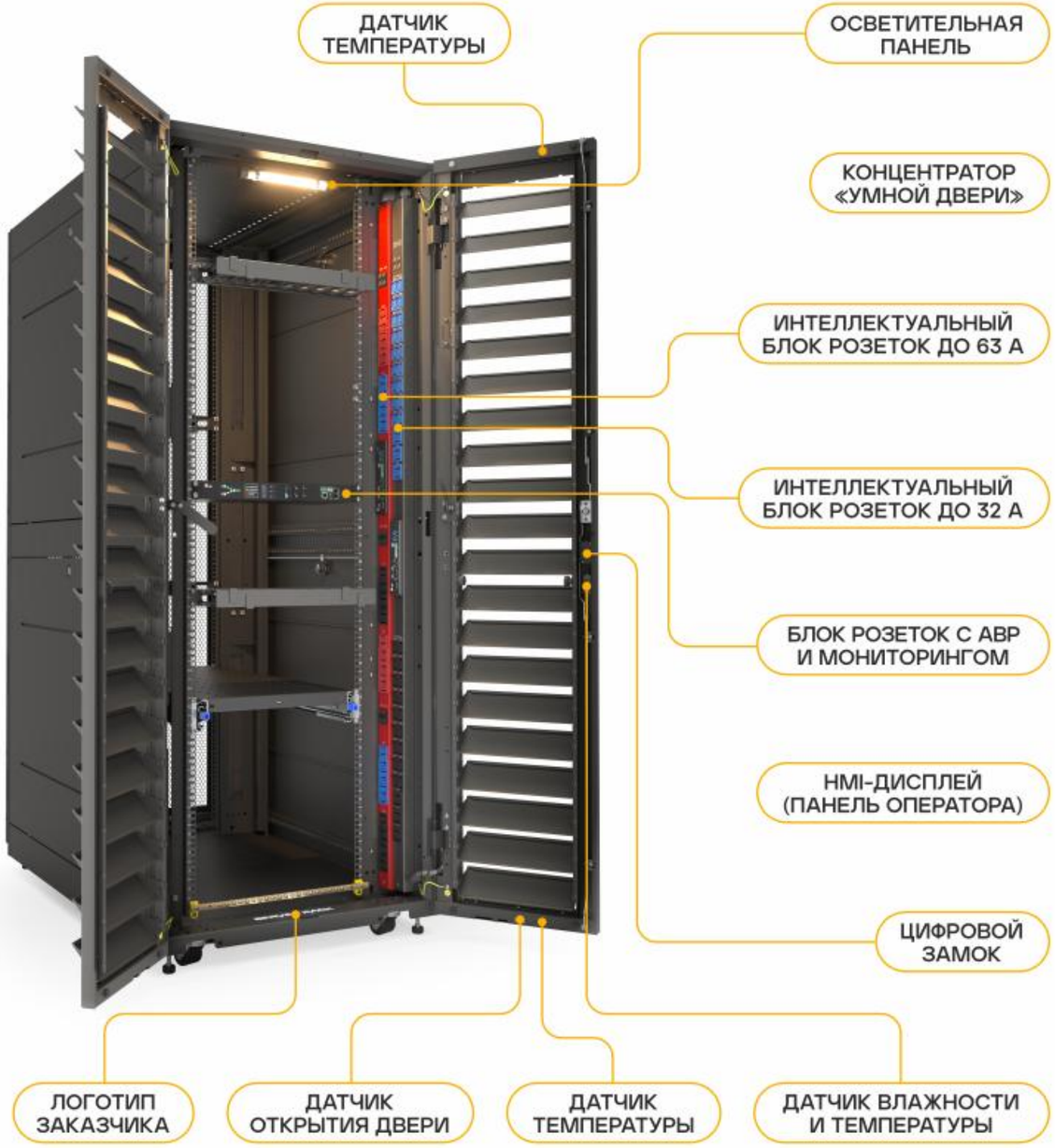
Поставка серверных укомплектованных шкафов с датчиками и блоками распределения питания.



ЦОД ЗЕНИТ АРЕНА

Поставка серверных шкафов и изоляции коридоров для центра обработки данных Зенит Арена в Санкт-Петербурге.





SERVER RACK

серия проектных решений

Серия SERVER RACK включает:

- специальные серверные шкафы
- системы изоляции коридоров
- системы электропитания и АВР
- устройства для удалённого мониторинга, управления и СКУД

SERVER RACK
серия проектных решений

шкаф серверный укомплектованный

REMER
производственная группа



МАКСИМАЛЬНАЯ НАДЁЖНОСТЬ
все компоненты идеально совместимы

ЕДИНАЯ ТОЧКА ОТВЕТСТВЕННОСТИ
единый производитель комплекта оборудования

ПРОГНОЗИРУЕМОСТЬ БЮДЖЕТА
полная стоимость решения на старте

НАИВЫСШАЯ ОТКАЗОУСТОЙЧИВОСТЬ
монтаж оборудования в заводских условиях

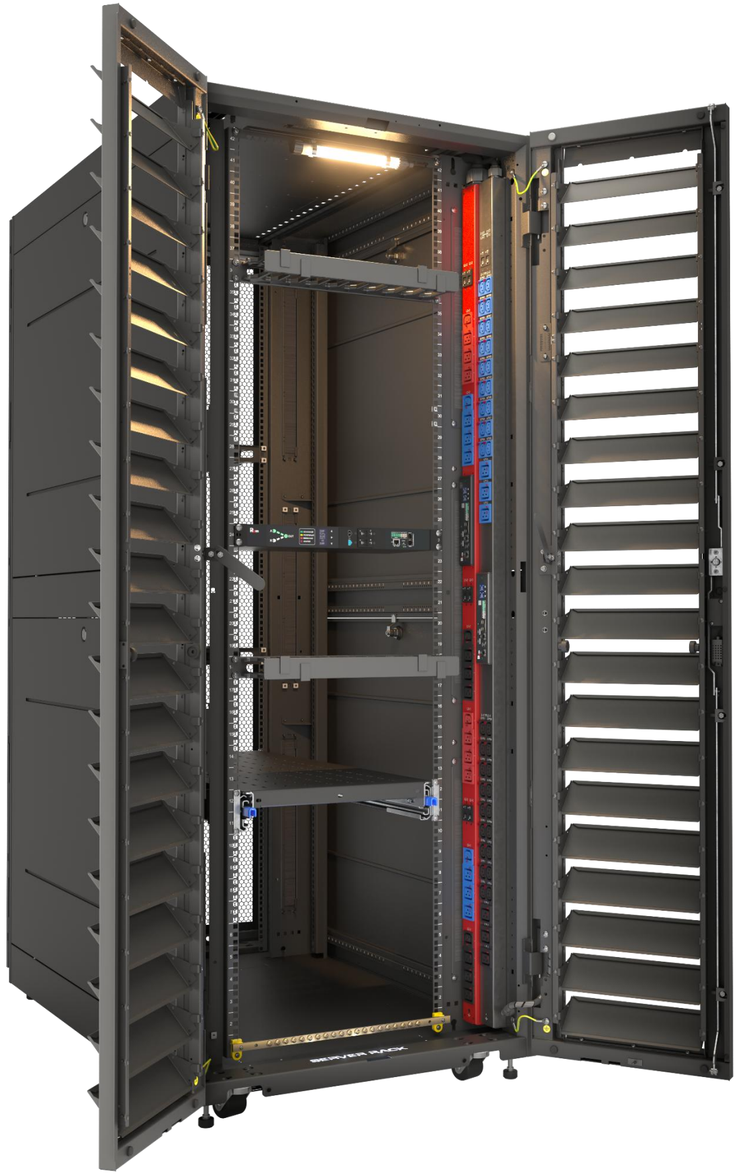
ПОЛНЫЙ ЦИКЛ ТЕХПОДДЕРЖКИ:

- предпроектная
- продуктовая
- гарантийная

SERVER RACK
серия проектных решений

шкаф серверный укомплектованный

REMER
производственная группа



- минимальный срок между приёмкой укомплектованных шкафов и запуском в эксплуатацию
- подбор оптимальной комплектации и её дополнение по запросу
- качественные комплектующие и широкий выбор аксессуаров
- базовый набор аксессуаров для организации мини-СКУД уже в комплекте
- уникальные юнитовые направляющие с тремя окнами для монтажа 1-юнитового оборудования
- система управления электропитанием и удалённого мониторинга с функцией АВР
- расширенная гарантия 2 года от производителя

шкаф включён в реестр промышленных товаров ЕАЭС

SERVER RACK

серия проектных решений

специальный серверный шкаф

REMER
производственная группа



- конструкция с расширенными возможностями доработки под проект
- усиленная конструкция и улучшенная система вентиляции
- современный дизайн и совместимость с оборудованием любых брендов
- основа для построения масштабируемых и отказоустойчивых решений

1800 кг максимальная распределённая нагрузка

1200 кг максимальная динамическая нагрузка

80 % площадь перфорированной поверхности

SERVER RACK
серия проектных решений

юбилейный видеоролик

REMER
производственная группа



SERVER RACK
серия проектных решений

блоки распределения питания и АВР REM

REMER
производственная группа

- интеллектуальные и базовые PDU с широким выбором конфигураций
- системы автоматического ввода резерва (АВР) для бесперебойного энергоснабжения
- возможность удалённого управления и мониторинга параметров сети
- доработка блоков распределения питания и АВР под проект заказчика



SERVER RACK
серия проектных решений

интеллектуальные блоки распределения питания

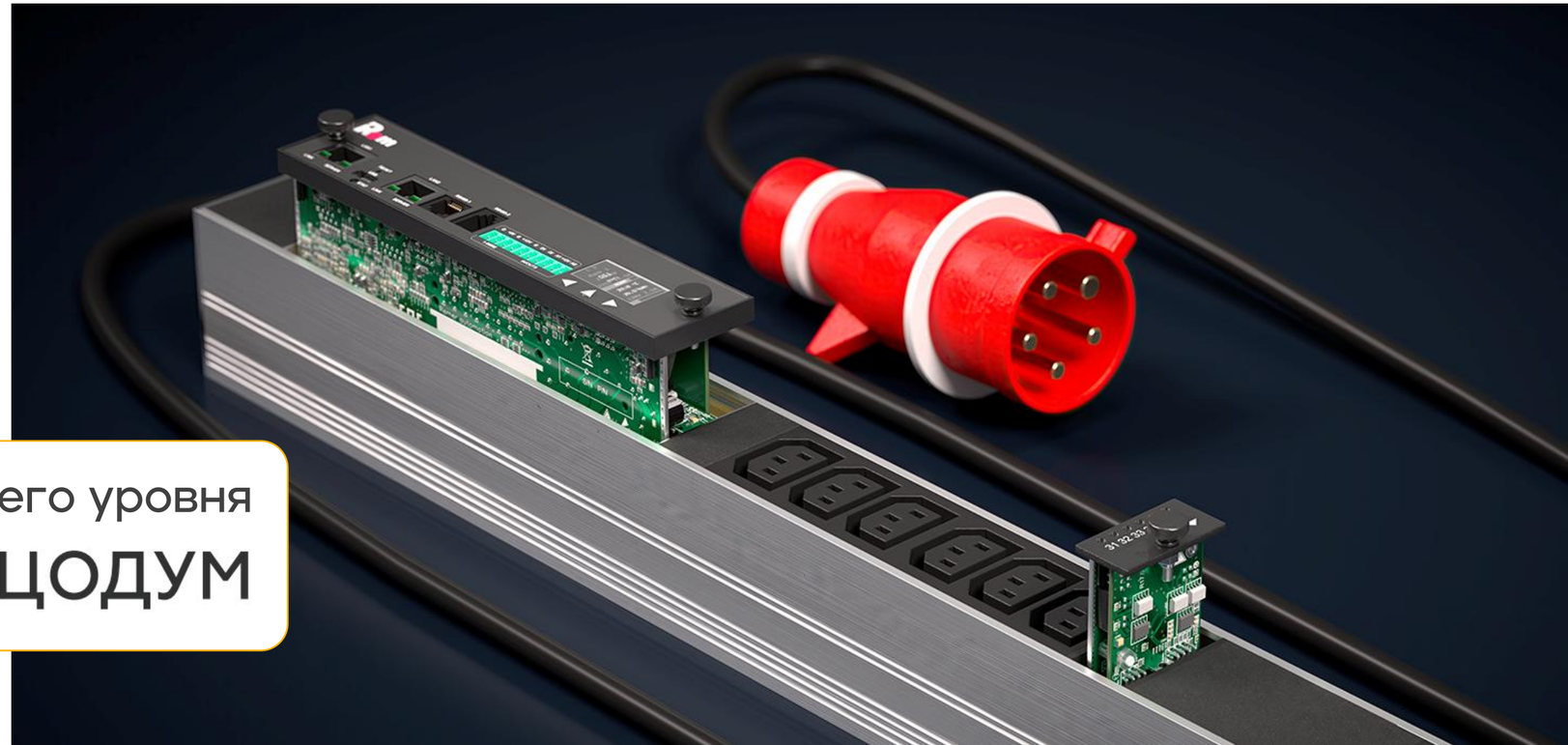
REMER
производственная группа

Реестр программного обеспечения

минцифры_

ПО для контроллеров REM внесено в Реестр программного обеспечения Минцифры

- удалённое управление розетками
- мониторинг показателей электропитания
- контроль микроклимата в шкафах
- мониторинг прочих устройств и датчиков
- поддержка современных протоколов безопасности



интеграция с системами верхнего уровня

ZABBIX Nagios® ЦОДУМ

SERVER RACK

серия проектных решений

интеллектуальные блоки распределения питания

REMER
производственная группа

Комплектация PDU под заказ
индивидуально с любыми функциями,
количеством и типами розеточных выходов
в соответствии с потребностями заказчика

Дополнительные возможности:
- учёт электроэнергии
- OLED-дисплей 1,3”
- резервное питание от соседнего PDU (технология ComPWR)

Сетевые интерфейсы: LAN1 - 100M, LAN2 - 1G



Быстросъёмная конструкция контроллера
позволяет производить его «горячую»
замену без отключения питания

Расположение контроллера
в центральной части PDU для удобства
доступа и обслуживания

Низкопрофильные магнитогидравлические автоматические выключатели с детектированием положения
с защитой от случайного нажатия – надёжное и компактное
решение для защиты электрических цепей

Соединение контуров с помощью жёстких шин в изоляции,
обеспечивающих безотказную работу при температуре до 60 °C

SERVER RACK
серия проектных решений

интеллектуальные блоки распределения питания
контроллер R-3MC

REMER
производственная группа

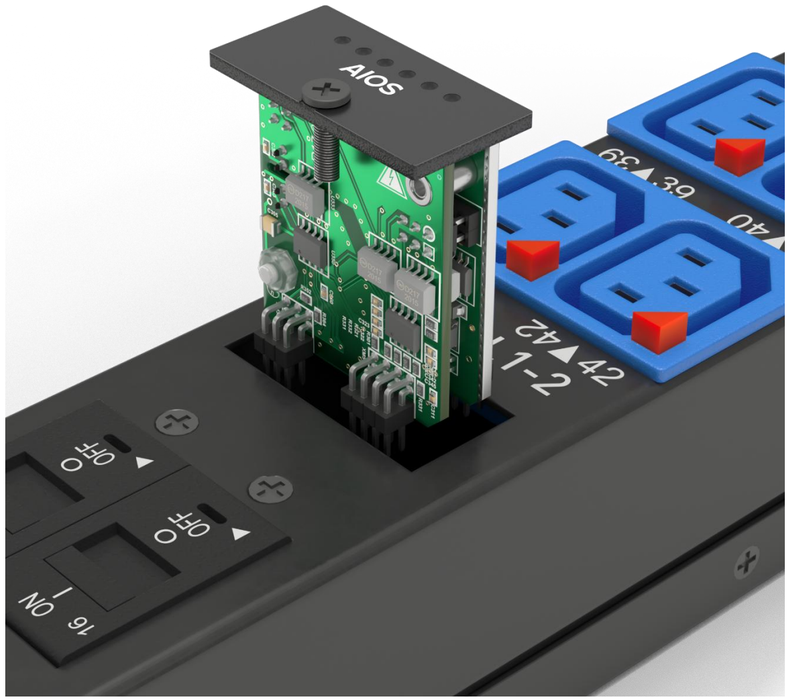


- «честный» hotplug – все активные компоненты на извлекаемом модуле PDU
- программная поддержка 7 видов устройств:
  - кондиционеры
  - термостаты
  - ручки с RFID-считывателями (СКУД)
  - сенсорные панели (СКУД)
  - детекторы протечки (ленточные и точечные)
  - приборы учёта энергии
  - видеонаблюдение и фотофиксация по событиям СКУД
- простая, надёжная конструкция (минимум разъёмов)
- оптимизированные по цене и надёжности компоненты
- надёжное ПО
- быстрое исправление ошибок и доработка под задачу

SERVER RACK
серия проектных решений

интеллектуальные блоки распределения питания
модуль измерения и управления AIOS

REMER
производственная группа



Модули AIOS (All In One Socket) поддерживают «горячую» замену, то есть замену управляющих блоков без отключения активного оборудования.

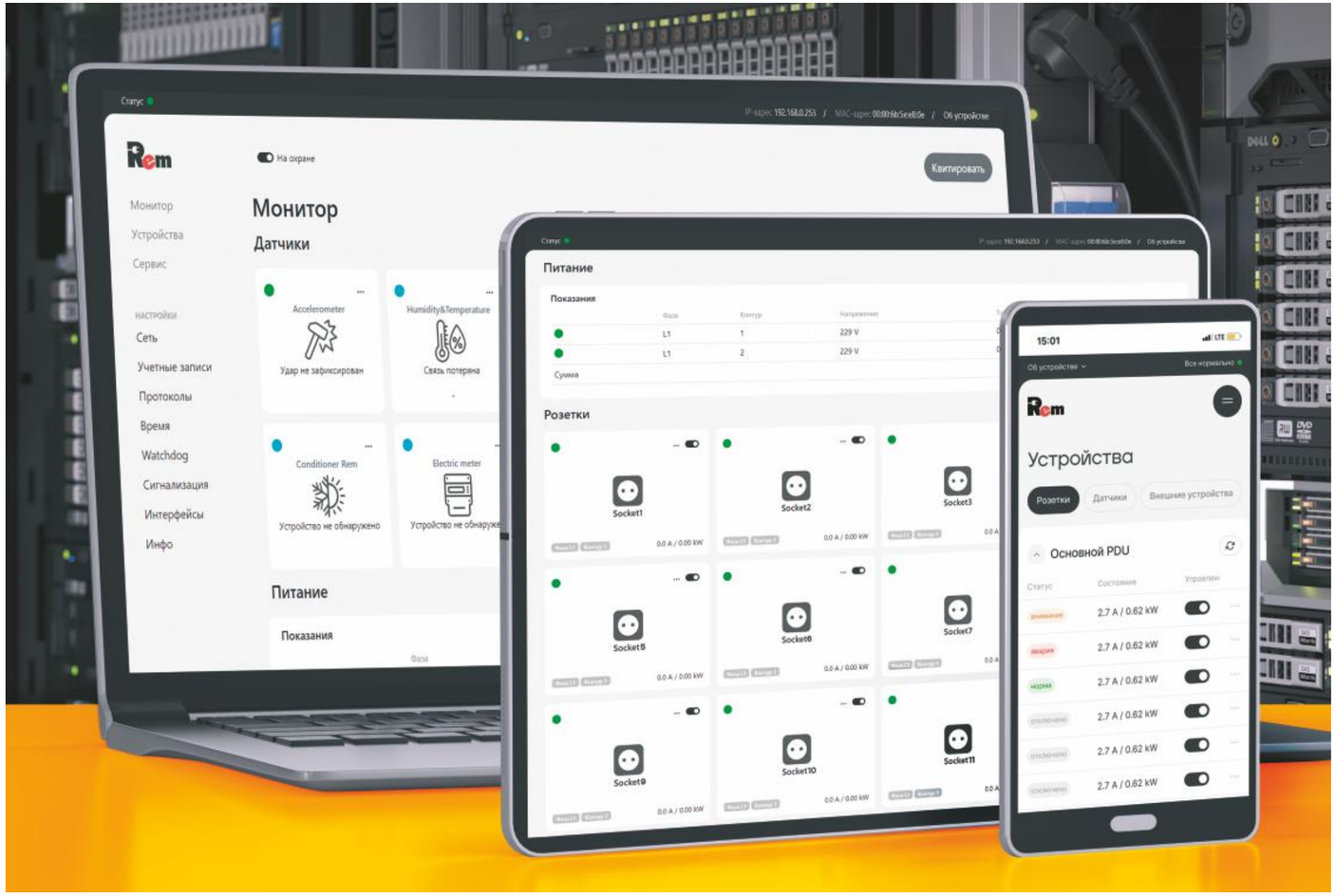
Модификации PDU в зависимости от функций установленных съёмных модулей AIOS:

- **ML** – измерение по вводу и по каждой розетке
- **MCI** – измерение по вводу с управлением каждой розеткой
- **MCL** – измерение по вводу и каждой розетке с управлением каждой розеткой

SERVER RACK
серия проектных решений

интеллектуальные блоки распределения питания русскоязычный веб-интерфейс

REMER
производственная группа



ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ И УДОБСТВО

- мониторинг питания
- управление питанием
- подключение датчиков
- контроль микроклимата
- управление замком R-LOCK-CARD
- постановка на охрану и снятие с охраны
- загрузка конфигурации настроек
- обновление ПО

SERVER RACK
серия проектных решений

интеллектуальные блоки распределения питания
возможности кастомизации

REMER
производственная группа

ВАРИАНТЫ ДОРАБОТОК

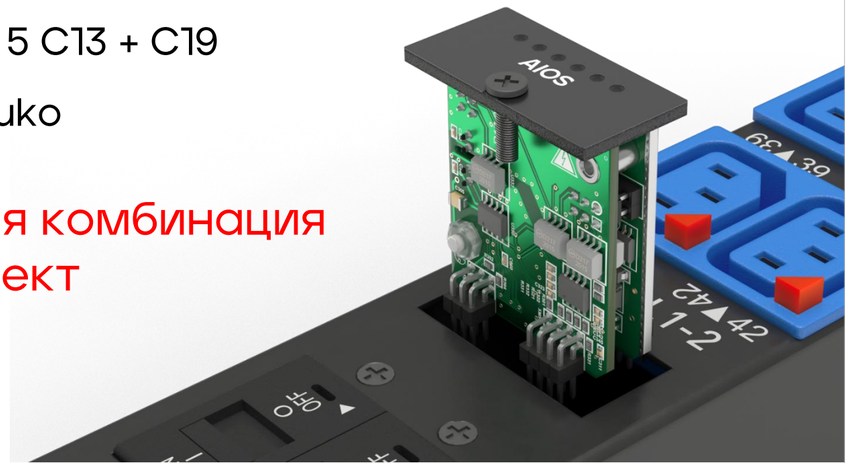
- объединение розеток в группы
- исполнение для работы при +60 °C
- различные варианты крепления
- автоматы требуемого типа и номинала
- корпуса из алюм. профиля или листовой стали
- маркировка (лазерная, шелкографией, накл.)
- покраска корпусов в требуемый цвет

МОДУЛИ AIOS

стандартные сборки с AIOS:

- 4...6 C13, 5 C13 + C19
- 4...6 Schuko

>> любая комбинация под проект



ПОДКЛЮЧЕНИЕ

- клеммная колодка
- кабель 1,8 / 3 м

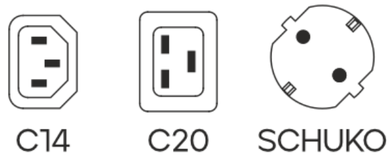
ВВОД КАБЕЛЯ ПИТАНИЯ

- вилки
- для 19" PDU – торец / фронт / задняя поверхность
- для вертикальных PDU – торец / фронт

РОЗЕТКИ ДЛЯ НАГРУЗОК

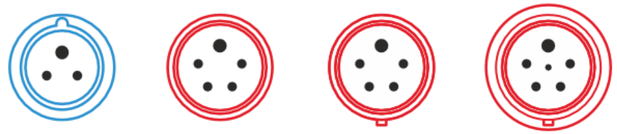
- требуемые типы
- требуемые цвета

ВИЛКИ КАБЕЛЯ ПИТАНИЯ IEC 60320



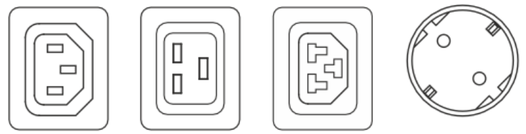
C14 C20 SCHUKO

ВИЛКИ КАБЕЛЯ ПИТАНИЯ IEC 60309



32 A, 1 фаза | 16 A, 3 фазы | 32 A, 3 фазы | 63 A, 3 фазы

РОЗЕТКИ IEC 60320



C13 C19 C39 SCHUKO

РОЗЕТКИ IEC 60320 С ФИКСАТОРОМ



C13 C19 C39

SERVER RACK
серия проектных решений

интеллектуальные блоки распределения питания
возможности кастомизации

REMER
производственная группа

Сконфигурируйте свой идеальный БРП!
Мы создадим устройство, которое идеально впишется в вашу инфраструктуру.



КАСТОМИЗАЦИЯ БРП REM ПОД ЗАДАЧИ КЛИЕНТА

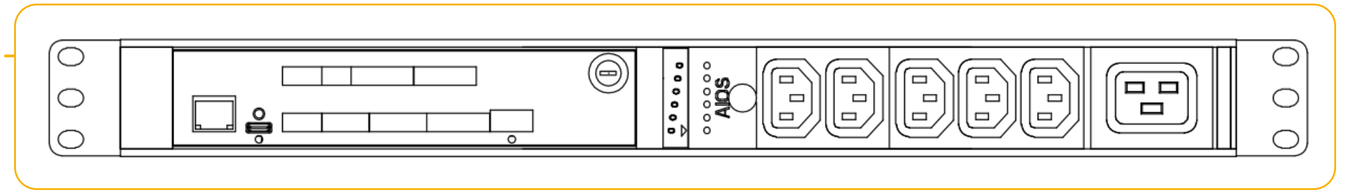
- изменение и добавление функций контроллера
- настройка контроллера под индивидуальные особенности проекта
- изменение количества и типов
- розеточных выходов, объединение розеток в группы
- различные варианты крепления в шкаф
- автоматы требуемого типа и номинала
- корпус из алюминиевого профиля или листовой стали
- покраска корпуса в любой требуемый цвет

SERVER RACK
серия проектных решений

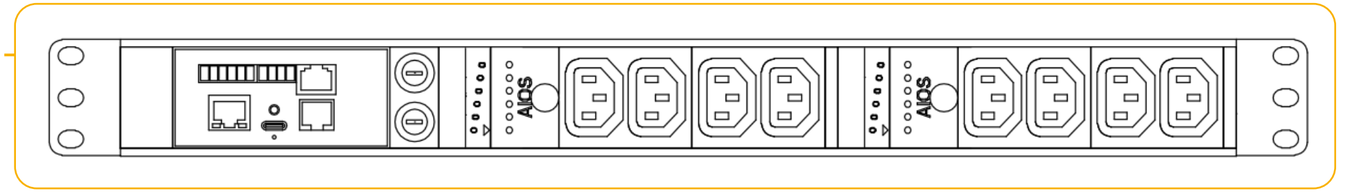
интеллектуальные блоки распределения питания
примеры кастомизации

REMER
производственная группа

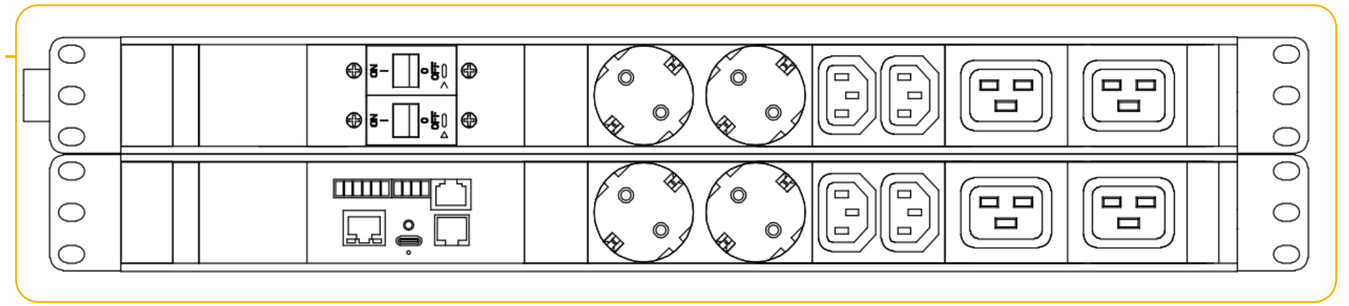
PDU2 + AIOS (5C13 1C19)



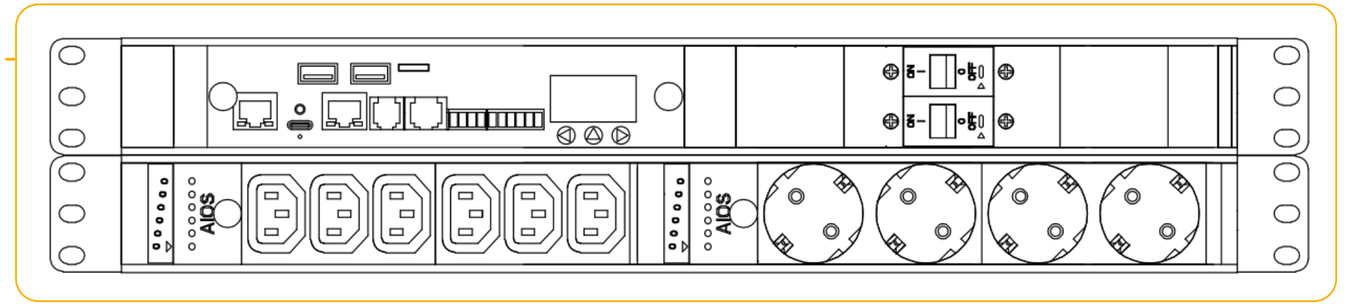
PDU4 + 2AIOS (4C13)



PDU4 + 4C13 + 4C19 + 4S



PDU3 + AIOS (6C13) + AIOS (4S)



SERVER RACK
серия проектных решений

устройство автоматического ввода резерва (АВР)

REMER
производственная группа

- версии с сетевым контроллером или без него (только RS-485 / Modbus для мониторинга)
- кабели необходимой длины с вилками C14, C20, IEC60309 или клеммная колодка для подключения кабелей пользователя
- модификации с измерением и управлением каждой розеткой
- модели с шириной 220 мм для шкафа 10”
- модификация для работы при температурах до +60 °C
- высота 1U с контроллером и розетками с противоположных сторон
- высота 2U с контроллером и розетками с лицевой стороны



8...10 мс время переключения между вводами

16/32 А максимальный ток

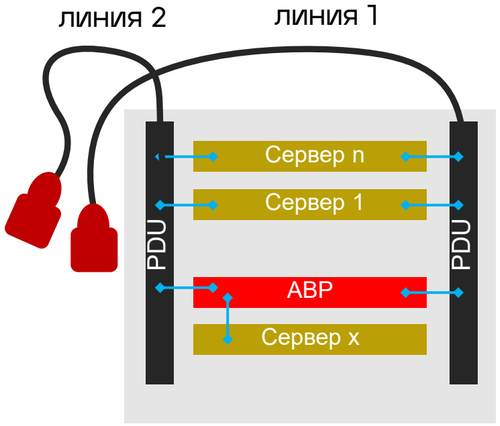
90-280 В допустимое напряжение питания

SERVER RACK
серия проектных решений

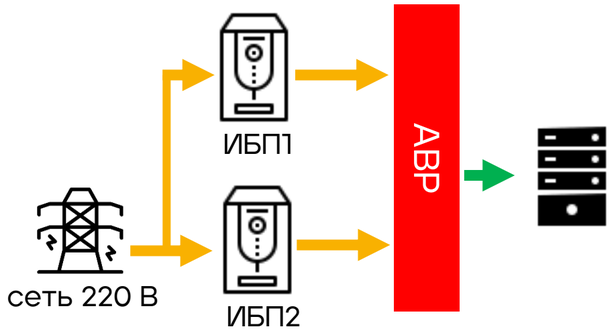
схемы применения АВР

REMER
производственная группа

1. питание оборудования с одним вводом в «двухлучевой» схеме в ЦОД

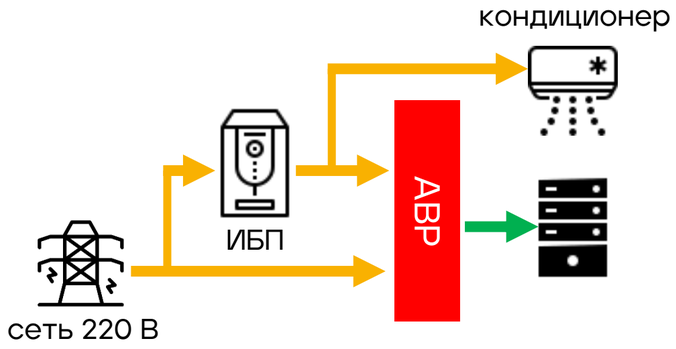


2. стабильное питание от двух ИБП критических объектов / оборудования

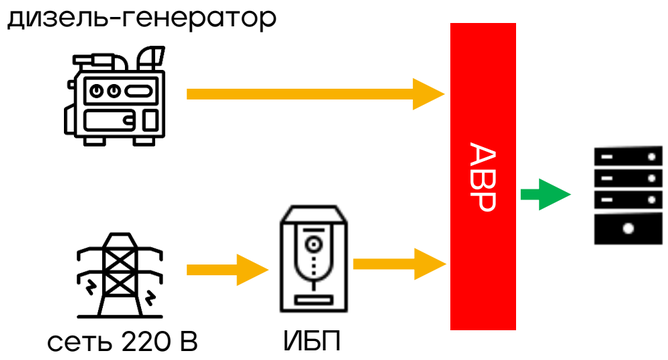


- серверы, персональные компьютеры
- связь: базовые станции, коммутаторы, телевизионное оборудование
- технологические линии (конвееры, ЧПУ, 3Д-принтеры, станки и пр.)
- системы пожарной безопасности и СКУД, включая видеонаблюдение
- аварийное освещение

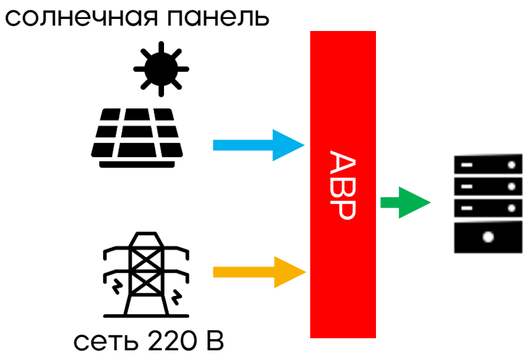
3. питание серверов с «просадками» при запуске кондиционеров



4. быстрое переключение на генератор и обратно



5. питание с приоритетом от инвертора / дешёвой энергии



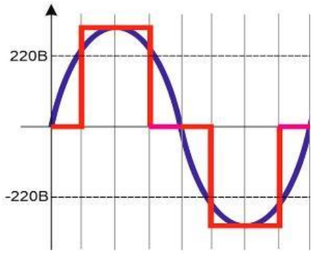
SERVER RACK
серия проектных решений

устройство автоматического ввода резерва (АВР)

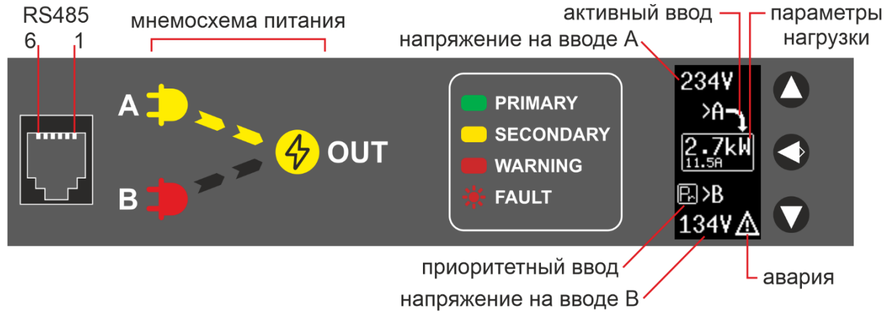
REMER
производственная группа

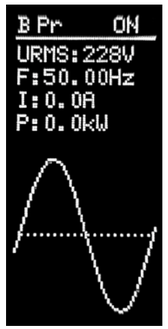
КОНКУРЕНТНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА:

- работа с ИБП, питающими нагрузки напряжением в форме трапеции (Step wave)
- работа с дешёвыми ИБП со схемой bypass, временно прерывающей питание при переходе на батареи (UPS line)
- настройка основного и резервного ввода
- возврат на основной ввод с настраиваемой задержкой – пока основной ввод нестабилен (включается и выключается), активное
- оборудование подключено к резервному
- минимальное время переключения каналов <10 мс
- настройка порогов напряжений и токов (для переключения или отключения обоих вводов)
- аппаратная блокировка одновременного включения двух вводов
- дисплей, отображающий активный ввод напряжения на вводах A и B, а также ток / мощность на выходе
- удалённый мониторинг состояния АВР по RS-485 или Ethernet (в зависимости от исполнения)
- осциллограмма на выходе для визуальной оценки качества питания



питание напряжением
в форме трапеции (Step wave)





осциллограмма
на дисплее АВР

SERVER RACK
серия проектных решений

термостойкие шнуры питания для ЦОД

REMER
производственная группа

Увеличенное сечение медных проводников и специальный ПВХ-компаунд повышенной термостойкости предотвращают деформацию, растрескивание и потерю свойств кабеля в зонах с интенсивным тепловыделением в ЦОД.

РАЗРАБОТАНЫ ДЛЯ ПОСТОЯННОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ДО +60 °С





ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ

- сечение проводников 1,5 / 2,5 мм²
- номинальный ток нагрузки 10 / 16 А
- вилка C14 и розетка C13 / вилка C20 и розетка C19
- длина 0,5 / 1 м
- цвет синий / красный

>> любая длина кабеля под заказ

SERVER RACK
серия проектных решений

организация СКУД в укомплектованном шкафу

REMER
производственная группа



HMI-дисплей
предоставляет интерфейс
для ввода пароля

замок R-LOCK-CARD с RFID-ручкой
позволяет идентифицировать
и предоставлять доступ
по бесконтактным RFID-картам

ИК-датчик открытия двери
считывает данные о статусе двери

SERVER RACK
серия проектных решений

компоненты СКУД в укомплектованном шкафу

REMER
производственная группа



HMI-дисплей 7” предназначен для подключения к PDU REM-MC по протоколу Modbus. Предварительно настроенный интерфейс содержит показания датчиков, кодовую панель для открытия цифровых замков серии R-LOCK, графики изменения напряжения, мощности и температуры. Возможна индивидуальная настройка интерфейса по требованию заказчика.

Замок цифровой REM-LOCK-CARD предназначен для управления доступом к серверному оборудованию

Способы доступа:

- механический ключ
- смарт-карта
- веб-интерфейс
- HMI-дисплей

Поддержка смарт-карт:

- EM Marine
- HID prox
- Mifare classic
- Mifare plus



SERVER RACK
серия проектных решений

DoorHub – устройство управления умной дверью

REMER производственная группа

DoorHub предназначен для установки на перфорированные двери серверного шкафа, позволяет минимизировать количество проводных соединений.
Система индикации отображает основные статусы: доступ, электропотребление, климат.



ПРОСТОЙ МОНТАЖ:
- типовое подключение, простое проектирование и обслуживание
- дверь может быть предсобрана у поставщика / монтажника
- замена двери за минуты: снять стандартную, навесить новую

УСТРОЙСТВА И ДАТЧИКИ:
- HMI-дисплей
- цифровой замок R-LOCK-CARD
- датчики влажности и температуры
- датчик открытия двери
- ИК-датчик открытия двери

ИНДИКАТОРЫ СОСТОЯНИЯ:
- доступ
- электропотребление
- климат

SERVER RACK
серия проектных решений

новый функционал видеонаблюдения

REMER
производственная группа

БЫЛО:

- поддержка только 1-й USB-камеры
- отправка фото на TFTP / SD / Flash из скриптов
- просмотр видео-потока из веб-интерфейса
- трансляция видео по RTSP





ДОРАБОТАНО:

- поддержка до 4-х IP-камер
- запись видео по событиям
- поиск записанных видео
- отправка фото и видео без скриптов
- поддержка 2-х USB-камер

В РАЗРАБОТКЕ:

- интеграция с локальным регистратором NVR / DVR для:
  - разгрузки ресурсов контроллера и подключения большего количества камер
  - существенной экономии ресурса и экономии HDD систем видеонаблюдения верхнего уровня
- разработка специальной камеры для серверного шкафа

ПРЕИМУЩЕСТВА IP-КАМЕР:

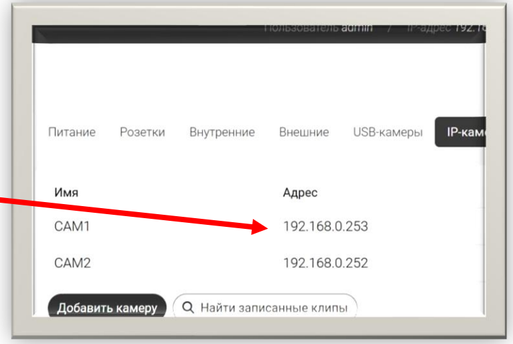
- антивандальный форм-фактор
- эффективные видеокодеки (меньше нагрузка на сеть)
- качественное и контрастное изображение (WDR, ночной режим)
- наложение маски для блокировки части обзора (с оборудованием других арендаторов)
- детектирование движения / входа в зону

SERVER RACK
серия проектных решений

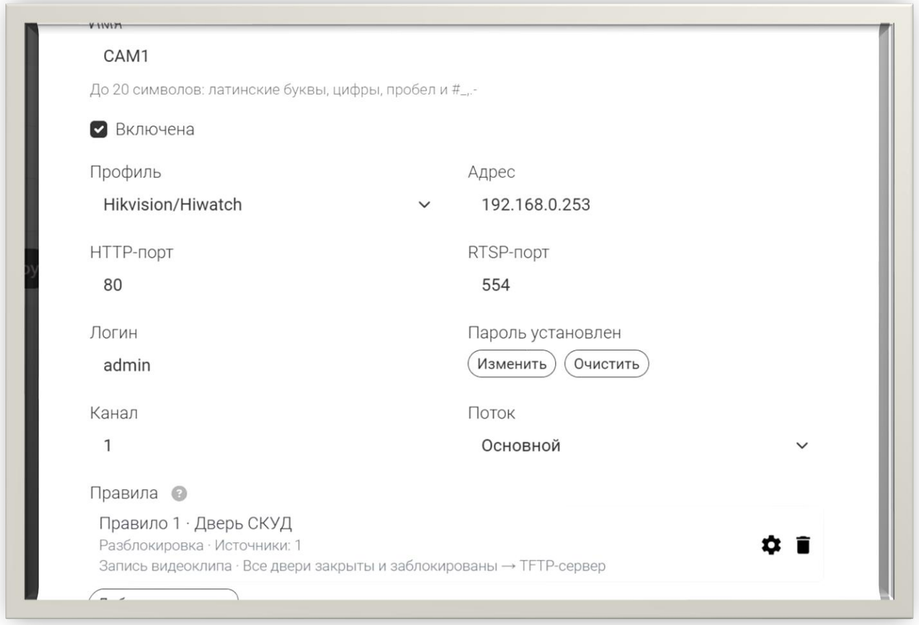
настройка видеонаблюдения

REMER
производственная группа

Поиск записанных клипов



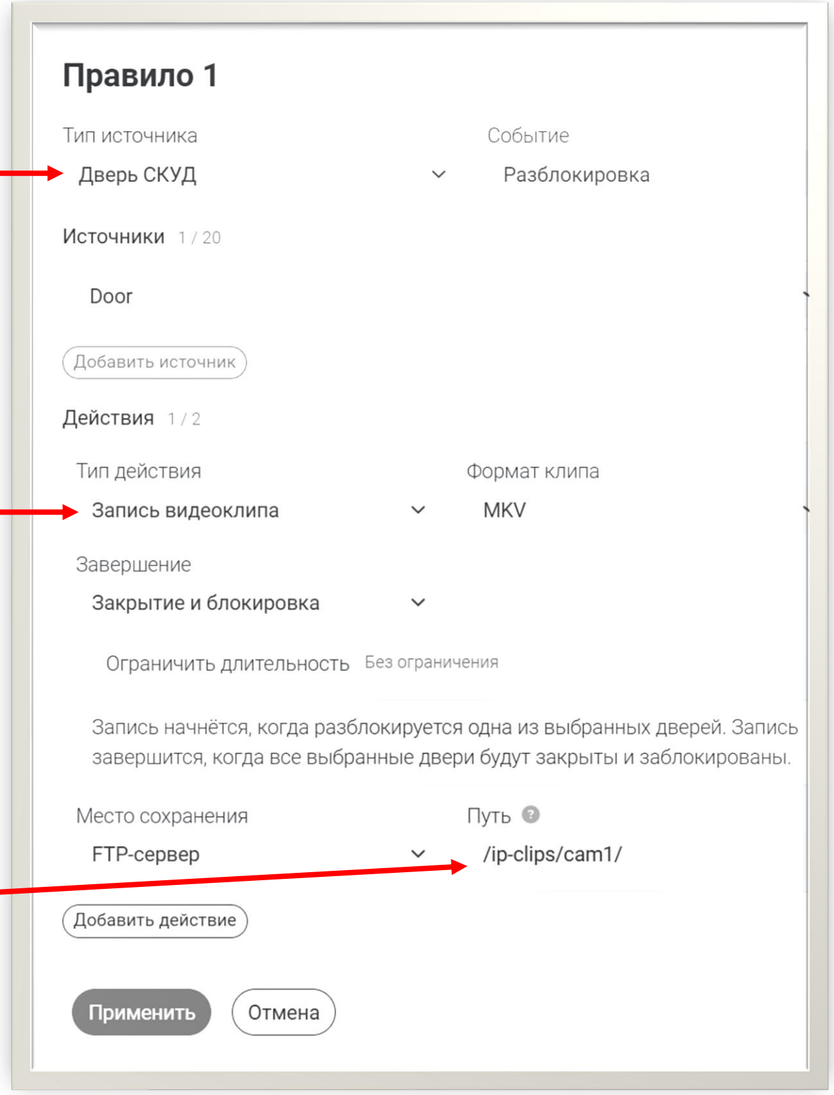
Настройка правил записи видео



Выбор источника событий

Запись клипа заданной длины или между событиями (видео от открытия двери до закрытия)

Вид сервера и путь к сохраненному файлу



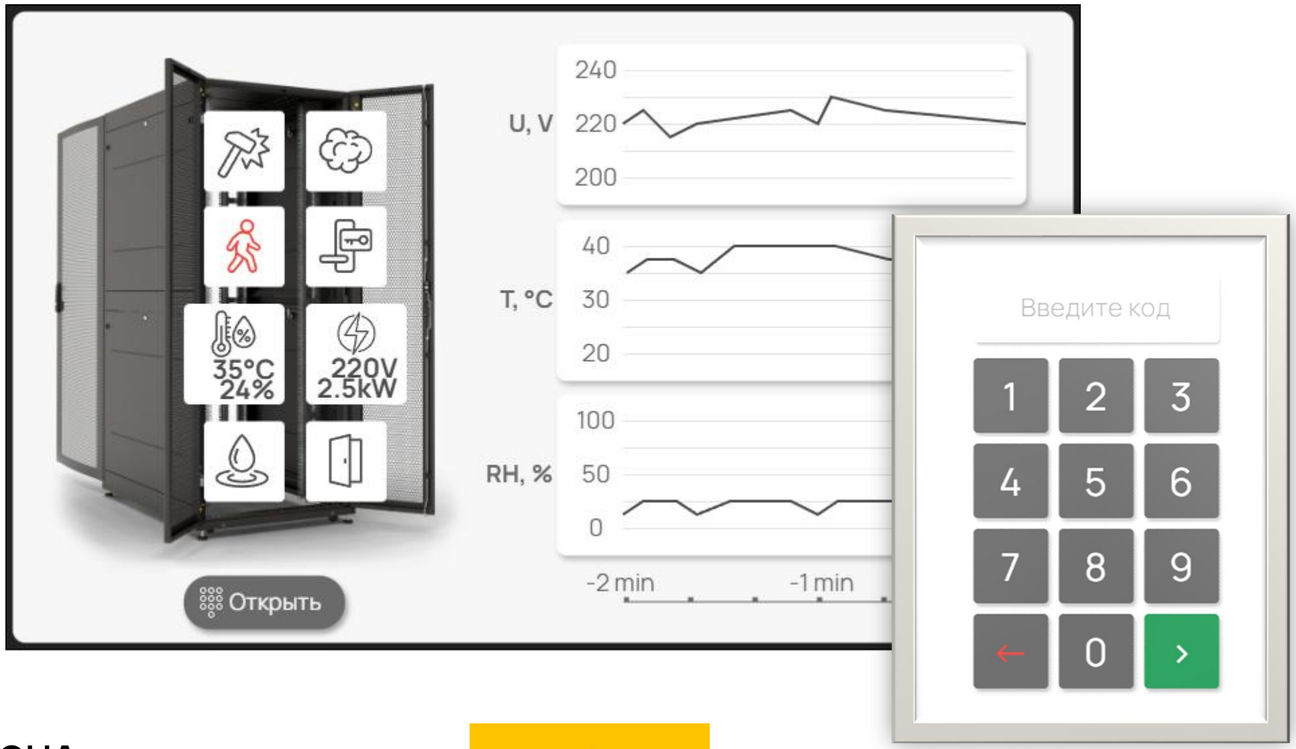
SERVER RACK
серия проектных решений

расширенная поддержка 2ФА

REMER
производственная группа

ДОРАБОТКИ ПО HMI-ДИСПЛЕЕВ:

- прошивку можно обновлять с контроллера без установки SD-карты
- можно настраивать все параметры Modbus
- можно скрывать некоторые элементы по командам от PDU
- доработки для 2ФА:
  - пароль – 1-й фактор блокировки
  - кнопка «открыть» меняется на «закрыть» для оперативной блокировки



ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ФАКТОР – ЧЕРЕЗ BLE СМАРТФОНА:

- разблокировка с мобильного приложения
- не надо физически передавать ключи и забирать их у монтажников
- лёгкая блокировка ключей бывших сотрудников
- срабатывает на дистанции до 10 м
- интернет не нужен





BLE-стик для PDU

SERVER RACK
серия проектных решений

компактный 2” дисплей

REMER
производственная группа

НАЗНАЧЕНИЕ:

- для PDU2/4 без дисплея
- для RS-xDMTH без дисплея / от системы контроля мощности от шинопровода*
- для установки на полотно двери
- для установки внутри климатических шкафов с визуальной диагностикой
- подключение к PDU по RS-485+12V

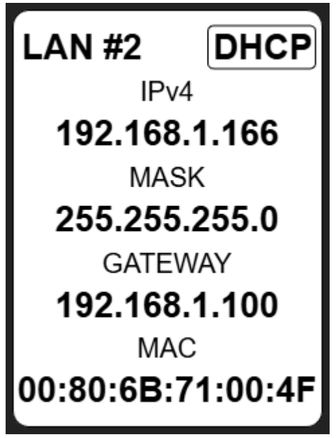


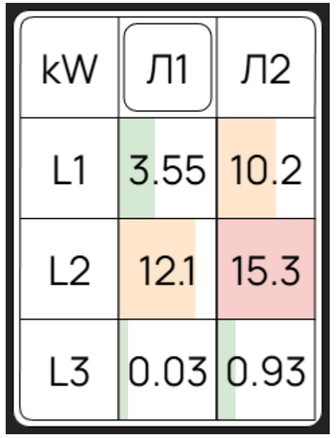
- размеры: 48 × 67 × 12 мм
- сенсорный экран (емкостной)
- экранные меню могут быть доработаны под заказчика
- есть демообразцы
- поставки с 1Q2027

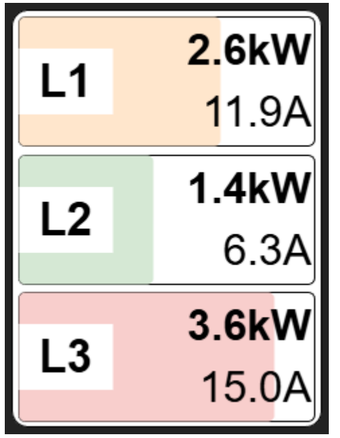
ПРЕИМУЩЕСТВА:

- минимальный размер – минимальное сопротивление вентиляции
- на магнитах с дополнительной фиксацией винтами
- разъём проходит сквозь перфорацию
- в отличие от PDU3, дисплей на видном месте, а не за перфорацией двери
- может отображать данные с 2-х PDU одновременно*

ПРИМЕРЫ ЭКРАННЫХ МЕНЮ







SERVER RACK
серия проектных решений

встроенный аккумулятор для PDU

REMER
производственная группа

ДЛЯ ЧЕГО:

- отправить сообщение о потере питания – Dying gasp в т.ч. для DLC-стоек
- сохранить мониторинг при потере питания, поможет в определении первоисточника проблем
- для СКУД также позволит открыть двери при обесточивании





ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ:

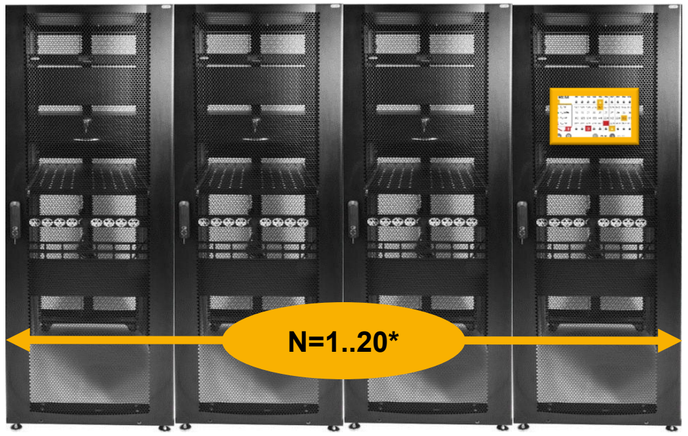
- время работы без 220 В: 12-24 ч (в зависимости от используемого АКБ)
- срок службы 5 (Li-Ion) … 10 (LFP) лет
- ёмкость: 1..2 А·ч (12-24wh)
- работа при Т до 50 °С (до 60 °С с LFP)
- подключение по Modbus / RS-485 для диагностики и прогнозирования оставшегося времени работы

SERVER RACK
серия проектных решений

готовые решения по СКУД и мониторингу

REMER
производственная группа

готовое решение для группы до 20* стоек

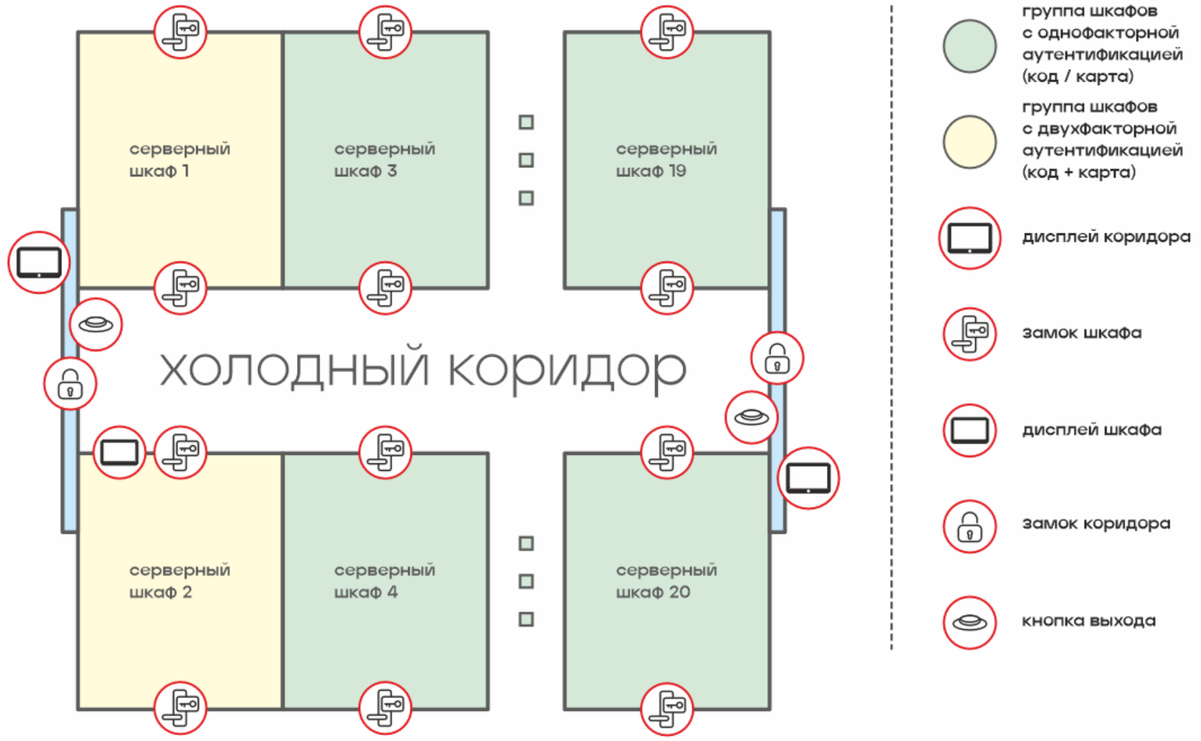


готовое решение для коридора



СКУД REM масштабируется далеко за пределы одного шкафа – под её управлением может находиться и группа стоек, и целый холодный коридор.

ПРИМЕР ОРГАНИЗАЦИИ ХОЛОДНОГО КОРИДОРА С РАЗГРАНИЧЕННЫМИ ЗОНАМИ ДОСТУПА



SERVER RACK
серия проектных решений

подключаемые устройства и датчики

REMER
производственная группа



ленточный датчик
протечки R-WL-X



датчик
движения



датчик температуры
и влажности RS-HT1



цифровой термостат
R-MC6-DMTH-2DIN



видеокамера



датчик дыма



цифровой замок
R-LOCK-CARD



HMI-дисплей
R-HTP-X



датчики
открытия двери



датчик температуры
1-Wire RS-T1

SERVER RACK
серия проектных решений

проектирование СКУД и систем мониторинга климата для ЦОД

REMER
производственная группа

REMER
автоматизация

- разработка проектов на оборудовании ЦМО (шкафы, системы изоляции коридоров) и REM (PDU, АВР, цифровые замки, HMI-дисплеи, датчики)
- библиотека типовых проектов
- решения для мониторинга: одной стойки, группы стоек, холодного коридора
- СКУД с двухфакторной аутентификацией

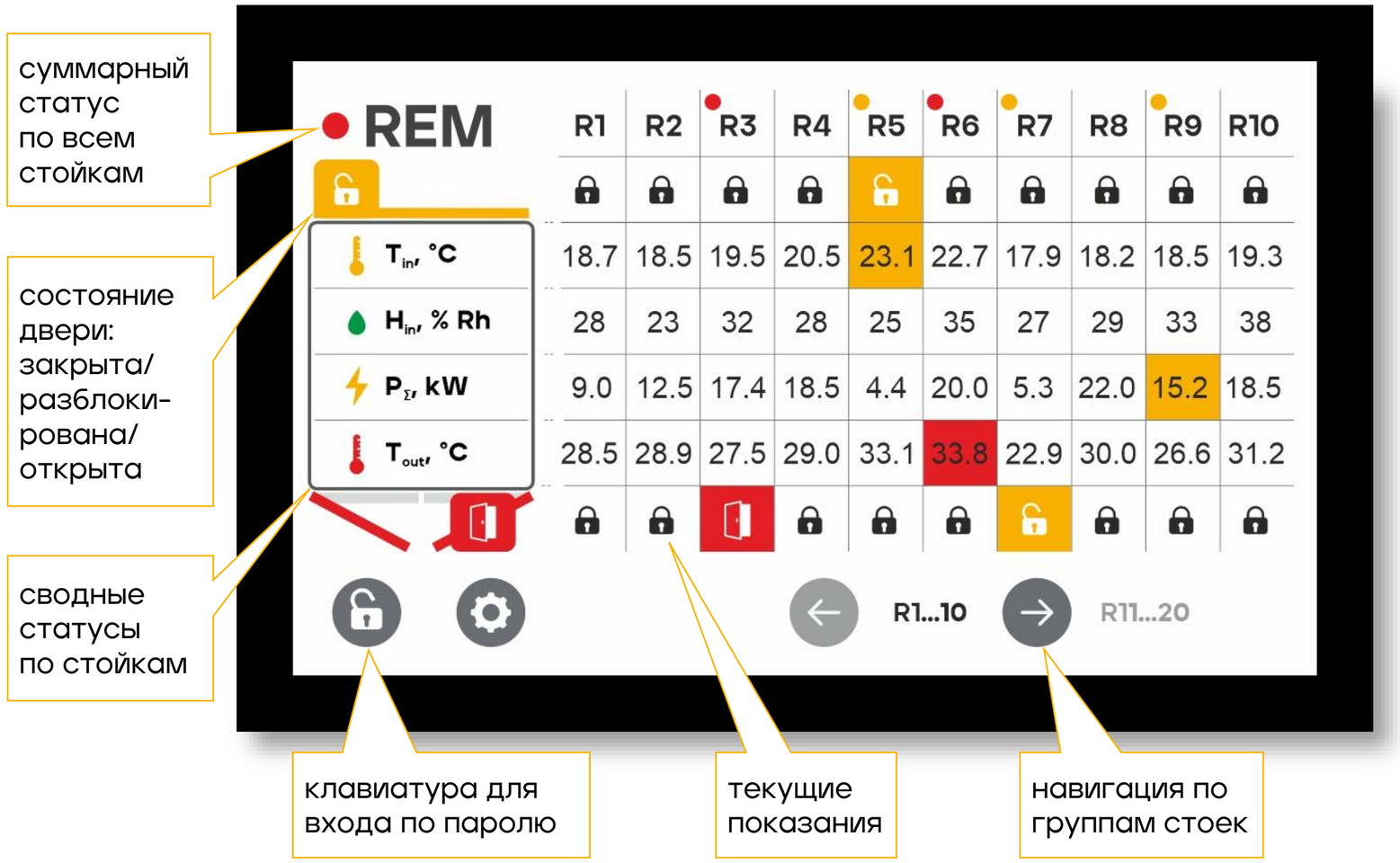


SERVER RACK
серия проектных решений

заказная доработка для ЦОД

REMER
производственная группа

ЭСКИЗ ИНТЕРФЕЙСА HMI-ДИСПЛЕЯ ДЛЯ ГРУППЫ ИЗ 20 СТОЕК



ВАРИАНТЫ ДОРАБОТОК

HMI-дисплеи с диагональю 4...15" в стандартном и промышленном исполнениях

персональный дизайн интерфейса HMI:
- логотип заказчика
- требуемые датчики, подменю и графики
- включение по срабатыванию датчика движения

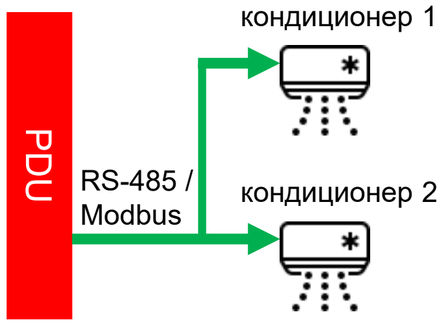
вход в холодный коридор по карте / паролю на HMI или с реализацией двухфакторной аутентификации

SERVER RACK
серия проектных решений

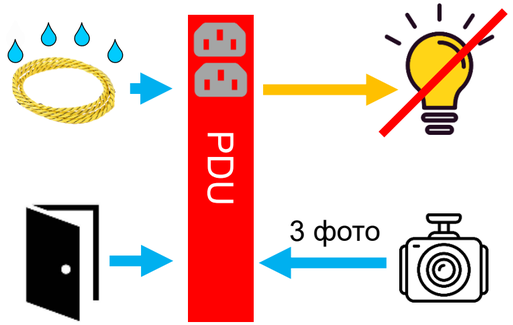
гибкая логика на Python

REMER
производственная группа

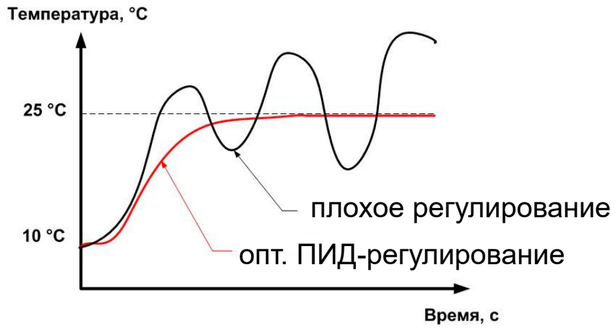
1. ротация кондиционеров



2. реализация сценариев



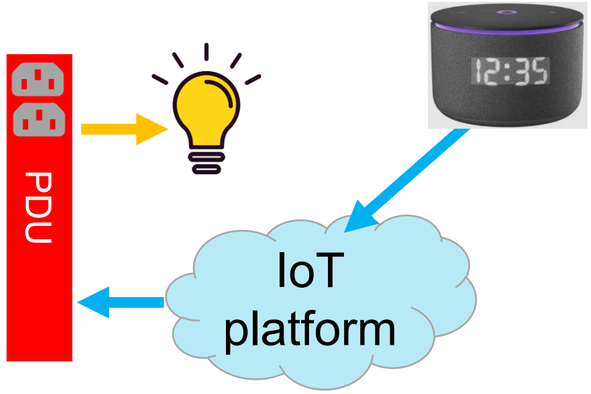
3. управление охлаждением и нагревом с ПИД-регулированием



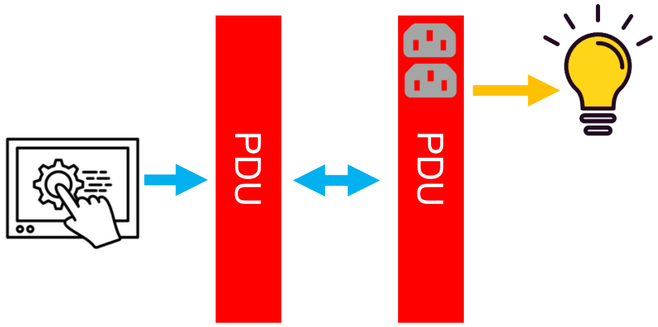
4. оповещения через Telegram / MAX / Mail / звонок и т.п.



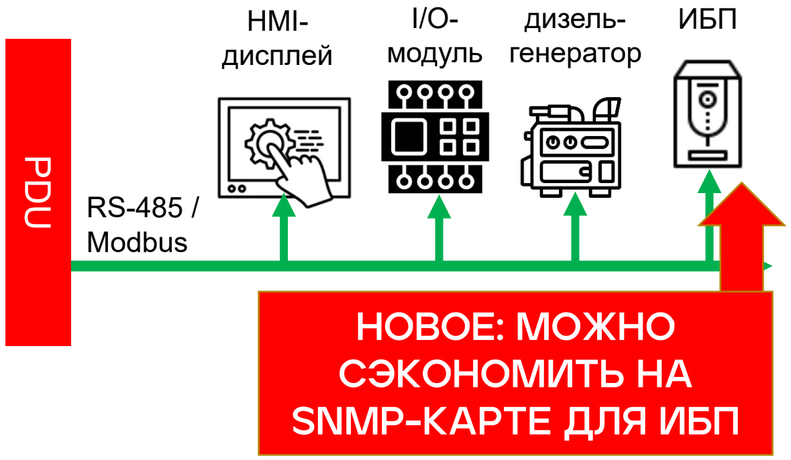
5. работа с IoT платформами (Yandex.cloud, Sberdevices, и т.п. через MQTT)



6. управление другой PDU на удалении или выполнение команд с удаленного устройства



7. взаимодействие с Modbus устройствами / учёт энергии



>> разработка скриптов под проект

SERVER RACK
серия проектных решений

самонесущая система изоляции коридоров

REMER
производственная группа

- организация эффективного охлаждения
- существенное повышение энергоэффективности ЦОД
- снижение эксплуатационных расходов и продление срока службы оборудования



КОМПОНЕНТЫ СИСТЕМЫ

- модульный каркас
- двери
- крышные панели
- панели-компенсаторы
- заглушки свободных стойко-мест
- торцевые заглушки

SERVER RACK
серия проектных решений

мониторинг коридора - система ACS

REMER
производственная группа



SERVER RACK
серия проектных решений

технологическая эволюция

REMER
производственная группа



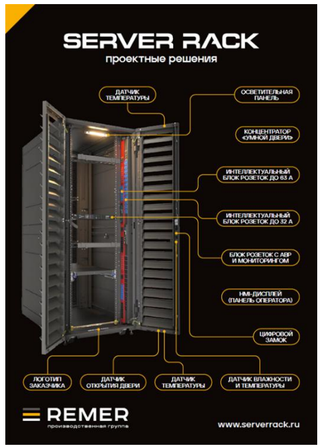
- комплектация по индивидуальному ТЗ
- предпроектное проектирование
- присвоение уникального артикула
- сертификат на готовое решение
- глубокие скидки для партнёров
- настройка и тестирование на производстве
- техническое сопровождение от производителя
- расширенная гарантия на готовое решение

ВИДИТЕ ИНТЕРЕСНЫЙ ПРОЕКТ – ПРИВЛЕКАЙТЕ НАС К СЛОЖНОЙ РАБОТЕ С ЗАКАЗЧИКОМ: ОТ ВСТРЕЧИ В НАШЕМ ШОУРУМЕ И ПРОЕКТИРОВАНИЯ ДО РЕАЛИЗАЦИИ НУЖНЫХ ФУНКЦИЙ В ПО И ПНР

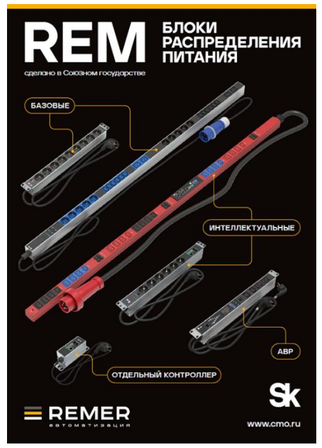
SERVER RACK
серия проектных решений

печатные материалы на сайте www.cmo.ru
в разделе «промо»

REMER
производственная группа



Буклет
SERVER RACK проектные решения



Буклет
Блоки распределения питания REM



Буклет
Шкафы и коридоры ЦМО для ЦОД и серверных комнат



Буклет
Всепогодные укомплектованные шкафы ЦМО



Буклет
Электротехни-ческие шкафы и промышленные корпусы ELBOX



Буклет
Блочные пункты управления ELBOX

SERVER RACK
серия проектных решений

демонстрационные залы и представительства

REMER
производственная группа

Ждём Вас в демозалах России и Беларуси!

МОСКВА
представительство
по ЦФО

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ
представительство
по СЗФО

ЕКАТЕРИНБУРГ
представительство
по УФО и ДФО

НОВОСИБИРСК
представительство
по СФО

КРАСНОДАР
представительство
по ЮФО

МИНСК
представительство
в Беларуси



REMER
производственная группа

>> читать подробнее
о SERVER RACK

>> скачать буклет
о SERVER RACK

>> скачать
презентацию

project@cmo.ru