

**ONTEK**

**Ключевые компоненты для  
систем гарантированного  
питания оборудования**

# Краткий обзор продукции



Стоечные/  
Напольные  
1-10кВА 1/1



Стоечные/  
Напольные  
10-100кВА 3/1 3/3



Напольные  
моноблоки  
10-80кВА 3/3



Напольные  
модульные  
20-1200кВА 3/3



Модульные  
трансформаторные  
60-200кВА 3/3



Трансформаторные  
10-180кВА 3/1 3/3



Охлаждение



Серверные шкафы  
и изолированные  
коридоры



Распределение  
питания и ATS



ЭПУ

# ИБП серия SM RT 1-10кВА

## Основные преимущества

- Двойное преобразование - онлайн
- Коэффициент мощности – 1, кВА=кВт
- Универсальный корпус
- Горячая замена батарей
- N+X резервирование (6-10кВА)
- Дополнительные батарейные модули
- Мощность: 1, 1.5, 2, 3, 6, 10кВА 1/1

## Защита

- Компьютерная техника
- Серверное оборудование
- Медицинское оборудование
- Системы безопасности



# ИБП серия Power

## Основные преимущества

- Трансформируемая конструкция стойка/ башня
- Гибкая конфигурация батарей
- Коэффициент мощности – 1, кВА=кВт
- Специальная соединительная коробка для "горячей" замены
- Опциональный 10" ЖК сенсорный экран
- Возможность создать индивидуальную систему питания
- Мощность  
10, 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100кВА 3/1  
10, 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100кВА 3/3

## Защита

- Группы серверов
- Дата-центры (ЦОД)



# ИБП серия РМ RACK

## Основные преимущества

- Коэффициент мощности – 1, кВА=кВт
- Регулируемое количество батарей
- Параллельная работа до 4 устройств с общей
- батарейной ёмкостью
- 3-ступенчатая технология заряда для
- оптимизации работы аккумуляторов
- Мощность 30, 40, 60кВА 3/3

## Защита

- Группы серверов
- Дата-центры (ЦОД)



# ИБП серия РМ

## Основные преимущества

- Коэффициент мощности – 1, кВА=кВт
- Раздельный основной вход и линии байпаса
- Мощное зарядное устройство
- Параллельная работа до 6 ИБП с общей АКБ
- Встроенный 5” ЖК сенсорный экран
- Модели с внутренними АКБ и с внешними батарейными модулями
- КПД 96%
- Мощность 10, 15, 20, 30, 40, 60, 80кВА 3/3

## Защита

- IT- и телекоммуникационное оборудование
- Инженерные системы
- Медицинское оборудование
- Промышленное оборудование
- Недвижимость



# ИБП серия ТМ

## Основные преимущества

- Коэффициент мощности – 1, кВА=кВт
- Силовые модули 50, 60 и 66,7кВА
- Силовые модули с горячей заменой
- Работа от общей батарейной ёмкости
- 4 встроенных переключателя
- Гибкая конфигурация батарей
- Встроенный 7" ЖК сенсорный экран
- Мощность 100, 120, 180, 200кВА 3/3

## Защита

- IT- и телекоммуникационное оборудование
- Инженерные системы
- Медицинское оборудование
- Промышленное оборудование
- Недвижимость



# ИБП серия SPM

## Основные преимущества

- Коэффициент мощности – 1, кВА=кВт
- Силовые модули 20кВА
- Силовые модули с горячей заменой с передним доступом снижают среднее время восстановления (MTTR)
- Шасси на 80, 120 и 200кВА
- Модели с внутренними АКБ и с внешними батарейными модулями
- Встроенный 10” ЖК сенсорный экран
- Мощность  
20, 40, 60, 80, 100, 120, 140, 160, 180, 200кВА 3/3

## Защита

- IT- и телекоммуникационное оборудование
- Инженерные системы
- Недвижимость





# ИБП серия МРМ

## Основные преимущества

- Коэффициент мощности – 1, кВА=кВт
- Силовые модули 50 и 60 кВт
- Модульная конструкция с горячей заменой
- Шасси на 120, 180, 300, 300(50), 420 и 600кВА
- Встроенный переключатель сервисного байпаса
- Гибкая конфигурация батарей
- Встроенный 10” ЖК сенсорный экран
- КПД 95,5%
- Мощность 50 - 600кВА 3/3

## Защита

- Центры обработки данных (ЦОД)
- Медицинские учреждения
- Промышленные объекты
- Коммерческие объекты



# ИБП серия MPM Plus

## Основные преимущества

- Коэффициент мощности – 1, кВА=кВт
- Силовые модули 60 кВт
- Модульная конструкция с горячей заменой
- Шасси на 300, 480, 600, 840, 1080 и 1200кВА
- Встроенный переключатель сервисного байпаса
- Поддержка VRLA и литиевой батареи
- Встроенный 10” ЖК сенсорный экран
- КПД 96%
- Поддержка интерфейсов: SNMP, ModBus, BMS, “сухие контакты”
- Мощность 300 - 1200кВА 3/3

## Защита

- Центры обработки данных (ЦОД)
- Медицинские учреждения
- Промышленные объекты
- Коммерческие объекты



# ИБП серия TM ISO

## Основные преимущества

- Встроенный выходной изолирующий трансформатор
- Модульная конструкция с горячей заменой
- Коэффициент мощности – 1, кВА=кВт
- Силовые модули 50, 60 кВт
- Параллельная работа с общей батареей
- Встроенные 4 переключателя, включая сетевой вход, вход байпаса, выход и переключатель сервисного байпаса.
- Встроенный 7" ЖК сенсорный экран
- Мощность 60, 100, 120, 180 и 200кВА 3/3

## Защита

- Медицинские учреждения
- Промышленные объекты
- Коммерческие объекты



# Распределение питания PDU

## Основные преимущества

### Общие функции

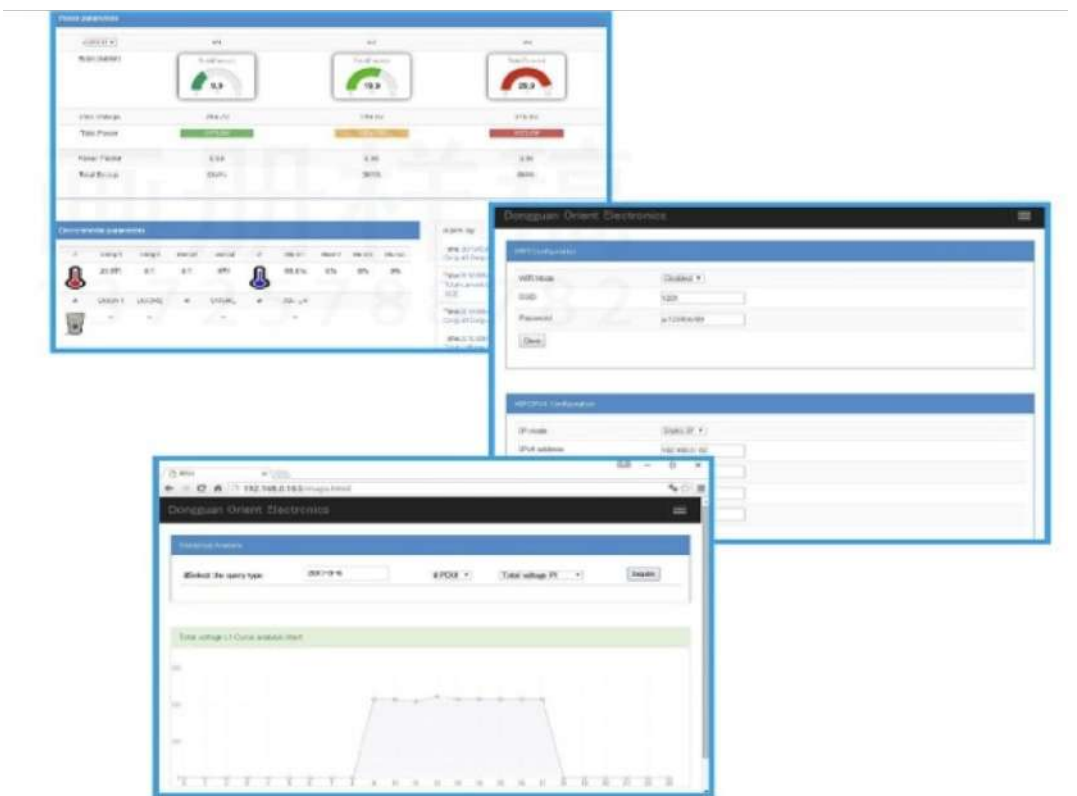
- Каскадное управление
- Управление пользователями
- Журнал событий и многократный режим тревоги
- Управление доступом по telnet, ssh или modbus-rtu

### Функция мониторинга

- Контроль и мониторинг входного напряжения, тока нагрузки, общей мощности, потребления энергии, коэффициента мощности
- Мониторинг температуры и влажности
- Контроль тока каждой розетки
- Расчёт мощности и энергопотребления каждой розетки

### Функция мониторинга

- Управление включением/выключением для каждой розетки
- Настройка задержки включения/выключения для каждой розетки
- Установка ограничения тока для каждой розетки
- Установка ограничения температуры и влажности
- Защита от перегрузки (автоматическое отключение)



# Переключатель питания ATS

## Основные преимущества

Переключатели источников ONTEK ATS разработаны для обеспечения дублирования энергоснабжения оборудования с однопроводным подключением. С помощью ATS питание к ИТ-оборудованию в цепи с одним вводом может подаваться от двух независимых источников питания.

- Модельный ряд 16А и 30А
- Предпочтительный выбор источника на передней панели
- Интеллектуальный слот для SNMP или Modbus (опция)
- Встроенные средства связи USB и RS232
- LED - индикация



# Охлаждение

## Основные преимущества

Оборудование для управления климатом в ЦОД, разработанное специально для Российских условий.

Поставляем прецизионные фреоновые кондиционеры для установки: в стойках и над стойками, между рядами (внутрирядные) и в ряду под фальшполом.

Уникальная замкнутая ультразвуковая система поддержания влажности позволяет запускать и эксплуатировать ЦОД без подведения к нему трасс водоснабжения и канализации.

- Три варианта исполнения (размещения): внутрирядный кондиционер, размещение в стойках и над стойками, в ряду под фальшполом.
- Возможность объединения любого числа кондиционеров в единый кластер.
- Температура воздуха в холодном коридоре  $+22^{\circ}\text{C}$  ( $\pm 1^{\circ}\text{C}$ ).
- Температурный режим работы – от  $-55^{\circ}\text{C}$  до  $+40^{\circ}\text{C}$ .
- Диапазон регулирования хладопроизводительности – 70%.
- Встроенная система удалённого мониторинга и управления, ModBus/TCP, SNMP.

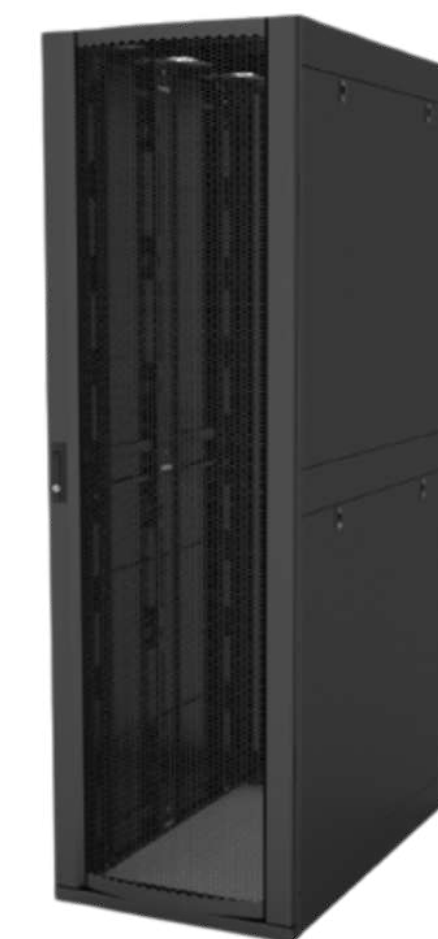


# Серверные шкафы, изолированные коридоры

## Основные преимущества

Система горячих/холодных коридоров отличается простотой и удобством в монтаже, повышенная надёжность, а также доступность в обслуживании. За счёт модульного решения система горячего/холодного коридора ЦОД позволяет адаптировать его к возможным будущим расширениям и изменениям.

- Размер серверных шкафов: 42U, 45U и 47U.
- Холодный коридор высотой до 55U.
- Ширина: 600мм и 800мм.
- Глубина шкафа по требованию заказчика.
- Длина холодного коридора в зависимости от количества и габарита шкафов.
- Обеспечивает монтаж оборудования по стандарту 19" ГОСТ 28601.2-90 (МЭК297-2)/.
- Четыре варианта двери – стеклянная, металлическая, перфорированная, перфорированная двустворчатая
- Статистическая нагрузка – 1500кг.



# Системы питания постоянного тока

## Основные преимущества

Системы питания постоянного тока 48В, обладающие гибкой модульной конструкцией, высокой энергоэффективностью и интеллектуальным управлением.

- Мощность выпрямителей 1200Вт, 2000Вт, 3000Вт или 6000Вт
- Максимальная мощность до 100кВт
- Исполнение стоечное или шкафное
- Модульная конструкция, адаптируемая к различным вариантам применения
- Выпрямители с возможностью горячей замены
- Широкий диапазон рабочих температур от -40°C до +80°C
- Нарботка на отказ выпрямителей >500.000 часов
- Управление скоростью вращения вентиляторов
- КПД до 96%





# СВЯЖИТЕСЬ С НАМИ

тел: +7 (495) 10-80-1-80  
email: [info@ontek-rus.ru](mailto:info@ontek-rus.ru)

**ONTEK**