



ONTEK MRC 48-120 представляет собой встраиваемую систему питания постоянного тока с превосходными характеристиками, такими как высокая энергоэффективность, интеллектуальное управление батареями, удаленное управление, широкий диапазон входного напряжения переменного тока и тд.

Система может комплектоваться 4-мя выпрямительными модулями 1U 2000Вт и обеспечивать номинальную выходную мощность 8 000 Вт. ONTEK MRC 48-120 встраивается в 19-дюймовую стойку или шкаф.

## Основные преимущества

- Модульная конструкция, адаптируемая к различным вариантам применения
- Компактный дизайн (высота всего 3U), экономия места и затрат на установку
- Широкий диапазон рабочих температур от -40°C до +80°C
- Система интеллектуального управления и защиты аккумуляторов помогает продлить их срок службы
- Поддержка мониторинга окружающей среды и удаленного управления через сухой контакт, последовательный интерфейс или интерфейс Ethernet (опции)
- Выпрямители с возможностью горячей замены обеспечивают простоту установки и обслуживания
- Функция "холостого хода" выпрямителя помогает повысить эффективность системы

## Технические характеристики

<b>Система</b>	
Габариты	440 мм(Ш) × 350 мм(Г) × 132 мм (В)
Вес	≤21 кг
Режим охлаждения	Естественное охлаждение
Монтаж	Устанавливаются в 19-дюймовую стойку или шкаф
Кабельные вводы	Фронтальное подключение
Режим обслуживания	Фронтальное техническое обслуживание, горячая замена выпрямителей
Уровень защиты	IP20
<b>Вход AC</b>	
Ввод	220 В переменного тока, одна фаза
Защита по входу	1×63A/2P или клеммная колодка
Входная частота	45~66Гц, номинальное значение: 50Гц/60Гц
Защита от перенапряжения	20кА/40кА, 8/20мкс
<b>Выход DC</b>	
Выходное напряжение	-42 ~ -58 В, номинальное значение: -53,5 В постоянного тока
Максимальная мощность	8 000 Вт
Предохранитель батареи	1×125А/1P
Предохранитель нагрузки	1×80А, 6×30А
<b>Выпрямитель</b>	
Входное напряжение	85 В ~ 300 В переменного тока, номинально 220 В переменного тока
КПД	MRC-2000 > 95%
Номинальная мощность	2000 Вт (176 ~ 300 В переменного тока)
Рабочая температура	MRC-2000: -40°C ~ +85°C (полная нагрузка при 55°C)
Габариты	70,3 мм (Ш) × 286 мм (Г) × 42,5 мм (В)
Вес	≤1,3 кг
Режим охлаждения	Принудительное охлаждение
Коэффициент мощности	≥0,99
Гармонические искажения (THD)	≤5%
<b>Контроллер</b>	
Входной сигнал	1 температура батареи, 1 температура окружающей среды, 1 дверь, 1 дым, 2 общих цифровых входа
Вывод сигнала тревоги	4 сухой контакт
Коммуникационные порты	RS232/485, SNMP
Дисплей	ЖК-дисплей
<b>Окружающая среда</b>	
Рабочая температура	-40°C~+80°C
Температура хранения	-40°C~+70°C
Рабочая влажность	5%~95% (без образования конденсата)
Высота над уровнем моря	0~2000м