



ONTEK MRC 48-100 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 2-мя выпрямительными модулями 1U 3000Вт и обеспечивать номинальную выходную мощность 6 000 Вт. ONTEK MRC 48-100 встраивается в 19-дюймовую стойку или шкаф.

Основные преимущества

- Модульная конструкция, адаптируемая к различным вариантам применения
- Компактный дизайн (высота всего 1U), 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
- Выпрямители с возможностью горячей замены обеспечивают простоту установки и обслуживания
- Функция "холостого хода" выпрямителя помогает повысить эффективность системы

Технические характеристики

Система	
Габариты (Ш×В×Г), мм	440 × 44 × 354 [1U]
Вес	≤8,5 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
Вход AC	
Ввод	220 В переменного тока, одна фаза
Защита по входу	клемма 40А
Входная частота	45~66Гц, номинальное значение: 50Гц/60Гц
Защита от перенапряжения	20кА/40кА, 8/20мкс
Выход DC	
Выходное напряжение	-42 ~ -58 В, номинальное значение: -53,5 В постоянного тока
Максимальная мощность	6 000 Вт
Предохранитель батареи	1×40А
Предохранитель нагрузки	1×80А; 1×40А;
Выпрямитель	
Входное напряжение	85 В ~ 300 В переменного тока, номинально 220 В переменного тока
КПД	MRC-3000 > 96%
Номинальная мощность	3000 Вт (176 ~ 300 В переменного тока)
Рабочая температура	MRC-3000: -40°C ~ +85°C (полная нагрузка при 55°C)
Габариты	106 мм (Ш) × 286 мм (Г) × 42,5 мм (В)
Вес	≤1,9 кг
Режим охлаждения	Принудительное охлаждение
Коэффициент мощности	≥0,99
Гармонические искажения (THD)	≤5%
Контроллер	
Входной сигнал	1 температура батареи, 1 температура окружающей среды, 2 общих цифровых входа
Вывод сигнала тревоги	4 сухой контакт
Коммуникационные порты	RS232/485, SNMP
Дисплей	ЖК-дисплей
Окружающая среда	
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