- Модульная конструкция, адаптируемая к различным вариантам применения
- Выпрямители с возможностью горячей замены обеспечивают простоту установки и обслуживания
- Компактный дизайн (высота всего 1U), экономия места и затрат на установку
- Широкий диапазон рабочих температур от -40℃ до +80℃
- 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

ИБП постоянного тока ONTEK MRC 48-60 до 4000Вт

Компактные выпрямители высотой всего 1U. Высокая плотность, высокая эффективность, отличные характеристики при высоких температурах (полная нагрузка при 50℃ ~ 55℃).

Функция "холостого хода" выпрямителя помогает повысить эффективность системы. Чем сильнее загружен выпрямитель, тем выше КПД устройства. Если, при наличии в системе нескольких выпрямителей, мощность нагрузки в данный момент такова, что для её питания достаточно работы не всех установленных выпрямителей, то контроллер распределяет питание нагрузки между ними таким образом, чтобы максимально загрузить задействованные выпрямители и полностью снять нагрузку с тех, которые в текущий момент задействовать нет необходимости. В этой ситуации часть выпрямителей переходит на режим "холостого хода" (находится в "горячем" резерве), а нагрузка работающих выпрямителей стремится к максимальной, чтобы повысить КПД работы всей системы.

Технические характеристики

Общее	
Габариты (Ш×В×Г), мм	440 x 44 x 350 [1U]
Вес	≤6,8 кг
Режим охлаждения	Активное охлаждение
Монтаж	Устанавливается 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	Клеммная колодка
Входная частота	45~66Гц, номинальное значение: 50Гц/60Гц
Выход DC	
Выходное напряжение	-42 ~ -58 В, номинальное значение: 53,5 В постоянного тока
Максимальная мощность	4 000 Вт
Мощность системы при резервировании N+1	2 000 Вт
Защита батареи	2×30A
Защита нагрузки	5×20A;
Выпрямитель	
Входное напряжение	85 В ~ 300 В переменного тока, номинально 220 В
КПД	> 96%
Номинальная мощность	2000 Вт (176 ~ 300 В переменного тока)
Рабочая температура	-40℃ ~ +85℃ (полная нагрузка при 55℃)
Габариты (Ш×В×Г), мм	70,3×42,5×286
Вес	≤1,2 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	USB, RS232/485, SNMP
Дисплей	ЖК-дисплей
Окружающая среда	
Рабочая температура	-40℃~+80℃
Температура хранения	-40℃~+70℃
Рабочая влажность	5%~95% (без образования конденсата)
Высота над уровнем моря	0~2000м

Примечание: Продукция постоянно совершенствуется. Технические характеристики и внешний вид могут быть изменены без предварительного уведомления.