



ONTEK MRC 48-60 - встраиваемая система питания постоянного тока на 48В, мощностью до 4кВт, в корпусе 19 1U. Гибкая модульная конструкция, высокая энергоэффективность, интеллектуальное управление. Диапазон рабочих температур от -40 До +80 До.

# Технические характеристики ONTEK MRC 48-60

Бабариты без АКБ (ШкВкГ), мм	Система	
Режим охлаждения Монтаж Монтальное оделживение Монтаж Монтаж Монтальное оделживания Монтальное техническое обслуживание, горячая замена выпрямителей Муровень защиты Муровень защиты Муровень защиты Монтальное техническое обслуживание, горячая замена выпрямителей Муровень защиты Монтальное техническое обслуживание, горячая замена выпрямителей Муровень защиты Монтальное техническое обслуживание, горячая замена выпрямителей Монтальное техническое обслуживание, горячая замена выпрямителей Монтальное походу Монтальное значение: 50Гц/60Гц Монтальное значение: 50Гц/60Гц Монтальное значение: 53,5 В постоянного тока Максимальная мощность Монтальная мощность Монтальная монтальное значение: 53,5 В постоянного тока Максимальная монтальное значение: 53,5 В постоянного тока Монтальное значение: 53,5 В постоянная замение: 50,7 Ц монтального тока Монтальное значение: 53,5 В постоянного тока Монтального значение: 50,7 Ц монтального тока Монтального значение: 53,5 В постоянного тока Монтальное значение: 50,7 Ц монтальное значение: 50,7 Ц монтального тока Монтальное значение: 50,7 Ц монтальное значение: 50,7 Ц монтальное значение: 50,7 Ц монтальное значение: 50,7 Ц монтальное	Габариты без АКБ (Ш×В×Г), мм	440×44×350 [1U]
Монтаж	Вес без АКБ	≤6,8 кг
Кабельные вводы Фронтальное подключение Режим обслуживания Фронтальное пехническое обслуживание, горячая замена выпрямителей Уровень защиты ВР20 ВХОД АС ВВОД 220 В переменного тока, одна фаза Защита по входу Клеммная колодка Вход ИС ВХОД КЛЕММНАЯ КОЛОДКА ВХОД ИС ВХОДНОЕ ВХОДНО	Режим охлаждения	Активное охлаждение
Режим обслуживания фронтальное техническое обслуживание, горячая замена выпрямителей Уровень защиты IP20 Вход AC ВВод 220 В переменного тока, одна фаза Защита по еходу Клеммная колодка Вжодная частота 45~66 Гц, номинальное значение: 50 Гц/60 Гц Выход DC Выход DC Выход ное напряжение 42 ~ 58 В, номинальное значение: 53,5 В постоянного тока Маскимальная мощность 4000 Вт Мощность системы при резервировании N+1 2000 Вт Защита вагрузки 5×20 А Защита нагрузки 5×20 А Выпрямитель Входное напряжение 85 В ~ 300 В переменного тока, номинальное 220 В КПД > 96% Номинальная мощность 2000 Вт (176 ~ 300 В переменного тока) Рабочая технература 4-40 « 458 (полная нагрузка при 558) Вес \$1,2 Кг Режим охлаждения Принудительное охлаждение Водной сигнал Принудительное охлаждение Водной сигнал 1 Температура окружающей среды, 2 общих цифровых входа Вывод сигнала тревоги 4 сухой контакт Коммуникационные порты USB, RS232/485, SNMP Дисслей Окружающая среда Рабочая температура 4-401 « +808 (полная нагрузка окружающей среды, 2 общих цифровых входа Вывод сигнала тревоги 4 сухой контакт Коммуникационные порты USB, RS232/485, SNMP Дисслей Окружающая среда Рабочая температура 4-401 « +800 Температура ображающая среда Рабочая пенпература 4-401 « +800 Температура (401 » +700 Температура Ванаяя среда Рабочая влажность 5% ~ 95% (без образования конденсата)	Монтаж	Устанавливается в 19-дюймовую стойку или шкаф
Уровень защиты         IP20           Вход AC         Вод         220 В переменного тока, одна фаза           Защита по входу         Клеммная колодка           Вход на стота         45~66Гц, номинальное значение: 50Гц/60Гц           Выход РС         Выход РС           Выход не напряжение         42 ~ 58 В, номинальное значение: 53,5 В постоянного тока           Максимальная мощность         4000 Вт           Мощность системы при резервировании N+1         2000 Вт           Защита батареи         2×30A           Защита нагруаки         5×20A           Выпрямитель         85 В ~ 300 В переменного тока, номинально 220 В           КПД         > 96%           Номинальная мощность         2000 Вт (176 ~ 300 В переменного тока)           Рабочая температура         40% ~ 485 (полная нагрузка при 558)           Габариты (ШкВкГ), мм         70,3×42,5×286           Вес         \$1,2 кг           Режим охлаждения         Принудительное охлаждение           Коэфицини температура         1 температура батареи, 1 температура окружающей среды, 2 общих цифровых входа           Выбо, сигнала тревсги         4 сукой контакт           Коммуникационные порты         1 температура батареи, 1 температура окружающей среды, 2 общих цифровых входа           Окружающая температура         40% + 40%	Кабельные вводы	Фронтальное подключение
Вод 220 В переменного тока, одна фаза Защита по входу Клеммная колодка Входная частота 45~66Гц, номинальное значение: 53,5 В постоянного тока Выходное напряжение 42 ~ 58 В, номинальное значение: 53,5 В постоянного тока Максимальная мощность 4000 Вт Мощность системы при резервировании №1 2000 Вт Защита батареи 2×30 А Защита нагрузки 5×20 А Выпрямитель Входное напряжение 85 В ~ 300 В переменного тока, номинально 220 В КГД > 96% Номинальная мощность 2000 Вт (176 ~ 300 В переменного тока) Рабочая температура 40% ~ +85% (полная нагрузка при 55%) Вес 12 кг Режим охлаждения Принудительное охлаждение Козффициент мощности 20,99 Тармонические искажения (ТНD) ≤5% Контрольер Входное иснал 1 температура батареи, 1 температура окружающей среды, 2 общих цифровых входа Выод сигнала тревоги 4 сухой контакт Коммуникационные порты USB, RS323/485, SNMP Дисспей жунающая среда Рабочая температура Рабочая правичия конденската) Рабочая влажность 5% (без образования конденската)	Режим обслуживания	Фронтальное техническое обслуживание, горячая замена выпрямителей
Ввод         220 В переменного тока, одна фаза           Защита по входу         Клеминая колодка           Входная частота         45~66 Гц, номинальное значение: 50 Гц/60 Гц           Выход DC         Выходное напряжение           Выходное напряжение         42 ~ 58 В, номинальное значение: 53,5 В постоянного тока           Мощность системы при резервировании №1         2000 Вт           Защита батареи         2×30 А           Защита нагружи         5×20 А           Выпрямитель         Въпряжитель           Входное напряжение         85 В ~ 300 В переменного тока, номинально 220 В           КГД         - 9 6%           Номинальная мощность         2200 Вт (17 6 ~ 300 В переменного тока)           Рабочая температура         -400 + +850 (полная нагрузка при 550)           Габариты (ШКВКГ), мм         70,3×42,5×286           Вес         ≤ 1,2 кг           Режим охлаждения         Принудительное охлаждение           Коэфициент мощности         ≥0,99           Гармонические искажения (ТНО)         ≤5%           Контроллер         Входной сигнал         1 температура батареи, 1 температура окружающей среды, 2 общих цифровых входа           Вывод сигнала тревоги         4 сухой контакт         КК-дисплей           Окружающая среда         40% - 800	Уровень защиты	IP20
Ващита 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         4000 Вт           Мощность системы при резервировании N+1         2000 Вт           Защита батареи         2 х30A           Защита нагрузки         5 х20A           Выпрямтель         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 (ШкВкГ), мм         70,3×42,5×286           Вес         11,2 кг           Режим охлаждения         Принудительное охлаждение           Коэффициент мощности         20,99           Гармонические искажения (ТНD)         \$5%           Контроллер         1           Вывод сигнала тревоги         4 сукой контакт           Кисмункационные порты         USB, RS232/485, SNMP           Дисплей         ЖК-дисплей           Окружающая среда           Рабочая температура         40%~+80%           Температура хранения         40%-+70% <td>Вход АС</td> <td></td>	Вход АС	
Входная частота         45~66 Гц, номинальное значение: 50 Гц/60 Гц           Выход DC         42 ~ 58 В, номинальное значение: 53,5 В постоянного тока           Максимальная мощность         4000 Вт           Мощность системы при резервировании N+1         2000 Вт           Защита нагрузки         5×20 А           Защита нагрузки         5×20 A           Вюпрямитель         85 В ~ 300 В переменного тока, номинально 220 В           КПД         > 96%           Номинальная мощность         2000 Вт (176 ~ 300 В переменного тока)           Рабочая температура         40% ~ 485% (полная нагрузка при 55%)           Габариты (ШкВкГ), мм         70,3×42,5×286           Вес         \$1,2 кг           Режим охлаждения         Принудительное охлаждение           Коэффициент мощности         \$0,99           Гармонические искажения (ТНD)         \$5%           Контроллер         ***           Вывод сигнала тревоги         4 сухой контакт           Коммуникационные порты         JSB, RS232/485, SNMP           Дисплей         ЖК-дисплей           Окружающая среда         ***           Рабочая температура зранения         40% * +80%           Температура хранения         40% * +70%           Рабочая влажность         \$%**	Ввод	220 В переменного тока, одна фаза
Выход DC           Выход ное напряжение         42 ~ 58 B, номинальное значение: 53,5 B постоянного тока           Масимальная мощность         4000 BT           Защита батареи         2×30A           Защита нагрузки         5×20A           Выпрямитель         85 B ~ 300 B переменного тока, номинально 220 B           КПД         > 96%           Номинальная мощность         2000 BT (176 ~ 300 B переменного тока)           Номинальная мощность         2000 BT (176 ~ 300 B переменного тока)           Рабочая температура         40% ~ +85% (полная нагрузка при 55%)           Вес         \$1,2 кг           Режим охлаждения         Принудительное охлаждение           Козффициент мощности         20,99           Гармонические искажения (ТНD)         \$5%           Контроллер         Вывод сигнала тревоги         4 сухой контакт           Коммуникационные порты         USB, RS232/485, SNMP           Дисплей         ЖК-дисплей           Окружающая среда         -40% ~ +80%           Рабочая температура харнения         -40% ~ 70%           Рабочая влажность         5% % (без образования конденсата)	Защита по входу	
Выходное напряжение  42 ~ 58 В, номинальное значение: \$3,5 В постоянного тока Максимальная мощность  4000 Вт  Мощность системы при резервировании N+1  2000 Вт  Защита батареи  3ащита нагружи  5×20 А  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  408 ~ +85% (полная нагрузка при 55%)  Габариты (ШхВхГ), мм  70,3×42,5×286  Вес  \$1,2 кг  Режим охлаждения  Коэффициент мощности  20,99  Гармонические искажения (ТНD)  \$5%  Контроллер  Входной сигнал тревоги  Коммуникационные порты  Дисплей  Хистнала тревоги  Контролер  Вабочая температура  40% ~ +80%  Контролер  Кк-дисплей  Окружающая среда  240% ~ +80%  Температура хранения  40% ~ +80%  Температура хранения  40% ~ +80%  Температура хранения  40% ~ +70%  Рабочая влажность  5% ~ 95% (без образования конденсата)	Входная частота	45~66Гц, номинальное значение: 50Гц/60Гц
Максимальная мощность       4000 Вт         Мощность системы при резервировании N+1       2000 Вт         Защита батареи       2×30A         защита нагрузки       5×20A         Випрямитель       85 В ~ 300 В переменного тока, номинально 220 В         КГД       > 96%         КПД       > 96%         Номинальная мощность       2000 Вт (176 ~ 300 В переменного тока)         Рабочая температура       -40% ~ 485% (полная нагрузка при 55%)         Габариты (ШкВкГ), мм       70,3×42,5×286         Вес       \$1,2 кг         Режим охлаждения       Принудительное охлаждение         Коэффициент мощности       20,99         Гармонические искажения (ТНО)       \$5%         Контроллер       Вывод сигнала тревоги       4 сухой контакт         Коммуникационные порты       USB, RS232/485, SNMP         Дисплей       ЖК-дисплей         Окружающая среда       240% ~ 40%         Рабочая температура       40% ~ 40%         Рабочая температура       40% ~ 40%         Рабочая температура       40% ~ 40%         Рабочая температура       5% - 95% (без образования конденсата)	Выход DC	
Мощность системы при резервировании N+1 Защита батареи Защита батареи Защита нагрузки Быпрямитель Входное напряжение ЯБ В ~ 300 В переменного тока, номинально 220 В КПД > 96% Номинальная мощность 2000 Вт (176 ~ 300 В переменного тока) Рабочая температура - 400 ~ 4850 (полная нагрузка при 550) Габариты (ШкВкГ), мм 70,3×42,5×286 Вес 11,2 кг Режим охлаждения Принудительное охлаждение Коэффициент мощности 20,99 Гармонические искажения (ТНD) \$5% Контроллер Входной сигнал Выбод сигнал тревоги 4 сухой контакт Коммуникационные порты Дисплей ЖК-дисплей Окружающая среда Рабочая температура 400~ +800 400~ +700 Вабочая влажность  \$%~95% (без образования конденсата)	Выходное напряжение	42 ~ 58 B, номинальное значение: 53,5 B постоянного тока
Защита батареи         2×30A           Защита нагрузки         5×20A           Выпрямитель         85 В ~ 300 В переменного тока, номинально 220 В           КПД         > 96%           Номинальная мощность         2000 Вт (176 ~ 300 В переменного тока)           Рабочая температура         -40% ~ 485% (полная нагрузка при 55%)           Габариты (Ш×ВхГ), мм         70,3×42,5×286           Вес         \$1,2 кг           Режим охлаждения         Принудительное охлаждение           Коэффициент мощности         20,99           Гармонические искажения (ТНD)         \$5%           Контроллер         ***           Водной сигнал         1 температура батареи, 1 температура окружающей среды, 2 общих цифровых входа           Вывод сигнала тревоги         4 сухой контакт           Компункационные порты         USB, RS232/485, SNMP           Дисплей         ЖК-дисплей           Окружающая среда         **           Рабочая температура         -40%~+80%           Температура хранения         -40%~+70%           Рабочая влажность         5%*05% (без образования конденсата)	Максимальная мощность	4000 BT
Защита нагрузки         5×20A           Выпрямитель         85 В ~ 300 В переменного тока, номинально 220 В           КПД         > 96%           Номинальная мощность         2000 Вт (176 ~ 300 В переменного тока)           Рабочая температура         40% ~ 485% (полная нагрузка при 55%)           Габариты (ШхВхГ), мм         70,3×42,5×286           Вес         \$1,2 кг           Режим охлаждения         Принудительное охлаждение           Коэффициент мощности         \$0,99           Гармонические искажения (ТНD)         \$5%           Контроллер         ***           Водной 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)	Мощность системы при резервировании N+1	
Выпрямитель Входное напряжение В 5 В ~ 300 В переменного тока, номинально 220 В  КПД > 96% Номинальная мощность 2000 ВТ (176 ~ 300 В переменного тока) Рабочая температура -40	Защита батареи	
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 (ТНD)       ≤5%         Контроллер       3         Въвод 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       40%~+80%         Рабочая температура       40%~+80%         Температура хранения       -40%~+70%         Рабочая влажность       5%~95% (без образования конденсата)	Защита нагрузки	5×20A
КПД         > 96%           Номинальная мощность         2000 Вт (176 ~ 300 В переменного тока)           Рабочая температура         40% ~ +85% (полная нагрузка при 55%)           Габариты (ШхВхГ), мм         70,3x42,5x286           Вес         ≤1,2 кг           Режим охлаждения         Принудительное охлаждение           Коэффициент мощности         ≥0,99           Гармонические искажения (ТНD)         ≤5%           Контроллер         Вонод сигнал           Вывод сигнала тревоги         4 сухой контакт           Коммуникационные порты         USB, RS232/485, SNMP           Дисплей         ЖК-дисплей           Окружающая среда         40%~+80%           Рабочая температура хранения         40%~+70%           Рабочая влажность         5%~95% (без образования конденсата)	Выпрямитель	
Номинальная мощность		
Рабочая температура       40 № ~ +85 № (полная нагрузка при 55 №)         Габариты (ШхВхГ), мм       70,3×42,5×286         Вес       ≤1,2 кг         Режим охлаждения       Принудительное охлаждение         Коэффициент мощности       ≥0,99         Гармонические искажения (ТНD)       ≤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)	КПД	
Габариты (ШхВхГ), мм       70,3х42,5х286         Вес       ≤1,2 кг         Режим охлаждения       Принудительное охлаждение         Коэффициент мощности       ≥0,99         Гармонические искажения (ТНD)       ≤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№+80№         Рабочая влажность       5%~95% (без образования конденсата)	Номинальная мощность	
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%**           Температура хранения         **40%**           Рабочая влажность         5%**95% (без образования конденсата)	Рабочая температура	-400 ~ +850 (полная нагрузка при 550)
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         40%~+80%           Температура хранения         40%~+70%           Рабочая влажность         5%~95% (без образования конденсата)	Габариты (Ш×В×Г), мм	70,3×42,5×286
Коэффициент мощности         ≥0,99           Гармонические искажения (ТНD)         ≤5%           Контроллер         Входной сигнал           Вывод сигнала тревоги         4 сухой контакт           Коммуникационные порты         USB, RS232/485, SNMP           Дисплей         ЖК-дисплей           Окружающая среда         +40%~+80%           Температура хранения         40%~+70%           Рабочая влажность         5%~95% (без образования конденсата)	Bec	≤1,2 кг
Гармонические искажения (THD)       ≤5%         Контроллер       Входной сигнал         Вывод сигнала тревоги       4 сухой контакт         Коммуникационные порты       USB, RS232/485, SNMP         Дисплей       ЖК-дисплей         Окружающая среда       -40№+80№         Температура хранения       -40№+70№         Рабочая влажность       5%~95% (без образования конденсата)	Режим охлаждения	Принудительное охлаждение
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         *40%~+80%           Рабочая температура         -40%~+70%           Рабочая влажность         5%~95% (без образования конденсата)	Коэффициент мощности	≥0,99
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       -40%~+80%         Температура хранения       -40%~+70%         Рабочая влажность       5%~95% (без образования конденсата)	Гармонические искажения (THD)	≥5%
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)	Контроллер	
Коммуникационные порты       USB, RS232/485, SNMP         Дисплей       ЖК-дисплей         Окружающая среда       -400~+800         Рабочая температура       -400~+700         Температура хранения       -400~+700         Рабочая влажность       5%~95% (без образования конденсата)	Входной сигнал	
Дисплей         ЖК-дисплей           Окружающая среда         400~+800           Рабочая температура         -400~+700           Температура хранения         -400~+700           Рабочая влажность         5%~95% (без образования конденсата)	Вывод сигнала тревоги	4 сухой контакт
Окружающая среда         Рабочая температура       -40%~+80%         Температура хранения       -40%~+70%         Рабочая влажность       5%~95% (без образования конденсата)	Коммуникационные порты	USB, RS232/485, SNMP
Рабочая температура       -401~+801         Температура хранения       -401~+701         Рабочая влажность       5%~95% (без образования конденсата)	Дисплей	ЖК-дисплей
Температура хранения         -401~+701           Рабочая влажность         5%~95% (без образования конденсата)	Окружающая среда	
Рабочая влажность 5%~95% (без образования конденсата)	Рабочая температура	
	Температура хранения	142 142
Высота над уровнем моря 0~2000м	Рабочая влажность	
	Высота над уровнем моря	0~2000м



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

# Описание ONTFK MRC 48-60

## Основные преимущества

- Высокая плотность, высокая эффективность, отличные характеристики при высоких температурах (полная нагрузка при 50 🛚 ~55 🖔
- Широкий диапазон рабочих температур от -40 № до +80 №
- Выпрямители с возможностью горячей замены обеспечивают простоту установки и обслуживания
- Стандартная конструкция, адаптируемая к различным вариантам применения
- Компактный дизайн (высота всего 1U), экономия места и затрат на установку
- Функция "холостого хода" выпрямителя помогает повысить эффективность системы
- Интеллектуальное управление и защита аккумуляторов помогают продлить их срок службы
- Поддержка мониторинга окружающей среды и удаленного управления через сухой контакт, последовательный интерфейс или интерфейс Ethernet

#### Описание

ONTEK MRC 48-60 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 1-2 выпрямительными модулями MRC 48-2000 и обеспечивать номинальную выходную мощность до 4000Вт или до 2000Вт с резервированием N+1. MRC 48-60 встраивается в 19-дюймовую стойку или шкаф.

## Функция "холостого хода" выпрямителя

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.

### Сценарии применения

- Беспроводная базовая станция
- Передающая сеть
- Коммуникационная сеть предприятий

Дополнительные изображения













