

MRT-6000 – MRT-10K



ОПИСАНИЕ

Источники бесперебойного питания серии Масан выполнены по технологии онлайн или двойного преобразования, что обеспечивает максимальную защиту подключаемого к ним оборудования от всех возможных проблем в электросети. Это модели нового поколения, их отличает техническое совершенство, богатый набор функционала и безупречный дизайн.

Высокий коэффициент мощности ($PF=1$) обеспечивает максимальную производительность. Полезными при эксплуатации будут работа в режиме высокой эффективности, горячая замена аккумуляторных батарейных блоков, возможность подключения внешних батарейных блоков для получения необходимого времени автономии. В комплектацию ИБП не входит АКБ, для корректной работы ИБП необходимо подключение внешних батарейных блоков (приобретаются отдельно).

Все модели MRT оснащены поворотным многофункциональным ЖК-дисплеем, а также портами USB и RS-232 и внутренним слотом для SNMP-адаптера, необходимого для организации удалённого управления устройством и мониторинга его состояния с помощью специального ПО.

ОСОБЕННОСТИ

СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ

- Защита от перегрузки и короткого замыкания - входной тепловой автомат и автоматическое выключение для защиты электронных схем
- Повышенное / пониженное напряжение электросети – стабилизация с двойным преобразованием
- Пропадание напряжения электросети – работа от внутренних аккумуляторных батарей
- Электромагнитные и радиочастотные помехи - фильтруются входным и выходным EMI/RFI фильтрами

- Искажение формы синусоидального входного напряжения - нагрузка всегда питается от работающего инвертора
- Отклонение частоты – стабилизация с двойным преобразованием
- Переходные процессы в электросети

СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ

Модели MRT-6000, MRT-10K успешно справятся с защитой и обеспечением непрерывной работы серверов, сетевого, вычислительного, телекоммуникационного, медицинского и другого ответственного оборудования, требовательного к качеству сигнала или поддерживающего критически важные процессы организации.

Особенности серии:

- Онлайн ИБП с двойным преобразованием и нулевым временем переключения на аккумуляторы
- Активная коррекция коэффициента мощности
- Режим высокой эффективности
- Выходной коэффициент мощности PF=1 для максимальной производительности
- Функция перевода ИБП на байпас
- Защита от перегрузки и короткого замыкания
- Поворотный LCD-дисплей
- Индикация уровня заряда батареи
- 6-скоростной вентилятор охлаждения для снижения уровня шума.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

Комплектация

- Источник бесперебойного питания (батарейный блок приобретается отдельно)
- Входной шнур питания 1,8 метра (съёмный)
- Соединительный телефонный кабель RJ-11
- Коммуникационный кабель RS-232/DB9

Опции:

- Внутренний [SNMP-адаптер NetAgent \(DA807\) 1-port](#)
- [Батарейные блоки для VRT-6000 / VRT-10K / MRT-6000 / MRT-10K \(3U\)](#)
- [Батарейные блоки для VRT-6000 / VRT-10K / MRT-6000 / MRT-10K \(2U\)](#)
- [Таблица совместимости](#) заменяемых батарей ИБП
- [Рельсы монтажные](#)

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель		MRT-6000	MRT-10K
Технология	Тип ИБП	онлайн	
Исполнение	Форм-фактор	установка в 19" стойку или на пол	

Входные параметры	Мощность	6000 ВА / 6000 Вт	10000 ВА / 10000 Вт
	Входное напряжение	180 – 280В, < при 100% нагрузке	
	Частота тока	50 Гц или 60 Гц (автоопределение)	
	THDi	0,99	
	Коэффициент гармонических искажений	< 4% при нелинейной нагрузке	
Динамические характеристики	0% - 100% - 0%; ±15 % макс. 20% - 100% - 20%; ±9 % макс. < 30мс до номинального напряжения		
КПД		>0,92	
Защита ИБП и оборудования	Защита от всплесков напряжения	2665 Дж	2225 Дж
	Защита ИБП от перегрузок	105~120% в течение 30 секунд (от сети), 101~109% на 10 секунд (от батареи)	
	Вход ИБП	Автоматический выключатель	
	Короткое замыкание	Немедленное отключение нагрузки или срабатывание входного автоматического выключателя	
Порты и интерфейсы	Сухие контакты*	Посылает сигналы пропадания входного напряжения и предупреждения разряда батарей, принимает сигнал выключения	
	RS-232 / USB-порт	Определение разряда батарей, управление расписанием включения/выключения ИБП, мониторинг входного и выходного напряжений	
	SNMP	Встроенный слот расширения для SNMP адаптера	
Физические параметры	Выходные разъемы	Клеммная колодка (опционально батарейный модуль с IEC320 розетками)	
	Размеры (Ш*Г*В), мм	428x635x84 (2U)	
	Вес нетто, кг	15,7	20
	Вес брутто, кг	18	24
	Индикация	Поворотный ЖК дисплей: Входное / выходное напряжение, частота входного / выходного напряжения; Режимы работы: нормальный, байпас, питание от батарей; уровень заряда батарей; уровень нагрузки;	
	Звуковая сигнализация	Звуковой сигнал в режиме работы от аккумулятора, при низком заряде аккумулятора, перегрузки и неисправности зарядного устройства	
Параметры окружающей среды	Акустический шум	< 50 Дб	
	Условия работы	Высота над уровнем моря не более 3500 м, Влажность 0-95% без конденсата, допустимая температура 0~40°C	
	Тепловыделение	При нагрузке 25% - ~445 BTU	При нагрузке 25% - ~742 BTU
		При нагрузке 50% - ~770 BTU	При нагрузке 50% - ~1284 BTU
		При нагрузке 75% - ~808 BTU	При нагрузке 75% - ~1347 BTU
		При нагрузке 100% - ~1541 BTU	При нагрузке 100% - ~2568 BTU

Внешний блок АКБ приобретается отдельно:

[Батарейные блоки для VRT-6000 / VRT-10K / MRT-6000 / MRT-10K \(3U\)](#)

[Батарейные блоки для VRT-6000 / VRT-10K / MRT-6000 / MRT-10K \(2U\)](#)

* Примечание:

- Время работы в режиме батарейной поддержки может отличаться в зависимости от мощности и вида нагрузки, состояния сети электропитания, срока службы батарей, температуры окружающей среды и т.д.

- Установка и подключение оборудования серий VGD и ONL мощностью выше 3кВА должно осуществляться только сертифицированными специалистами. Пожалуйста, обращайтесь в представительство POWERCOM в Москве или в Центральный сервисный центр.

- В связи с постоянной работой по улучшению свойств продукции технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления с отражением в сопроводительной документации.

- Данная информация не является офертой и не может рассматриваться как гарантия производителя.
- Номинальное напряжение ИБП устанавливается в соответствии с региональными стандартами.
- Все модели с индексом SExx являются специализированными и не поступают в розничную продажу.
- Батарейные модули устанавливаются и подключаются к Источникам бесперебойного питания Powercom серия ONL-M.