

MRT-1000



ОПИСАНИЕ

Источники бесперебойного питания серии MACAN выполнены по технологии онлайн или двойного преобразования, что обеспечивает максимальную защиту подключаемого к ним оборудования от всех возможных проблем в электросети.

Устройства имеют базовый набор функций для современных онлайн систем бесперебойного питания.

Особенностями модели является максимальный коэффициент мощности $PF=1$ и пониженный уровень шума за счет установки 6-ти скоростного вентилятора охлаждения. Полезными при эксплуатации будут работа в режиме высокой эффективности, горячая замена аккумуляторных батарейных блоков, возможность подключения внешних батарейных блоков для получения необходимого времени автономии.

Онлайн ИБП семейства MRT могут устанавливаться в стандартную 19-дюймовую стойку или на пол в вертикальном положении, для чего в комплекте предусмотрены специальные подставки.

ИБП 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

1. Защита от перегрузки и короткого замыкания - входной тепловой автомат и автоматическое выключение для защиты электронных схем
2. Повышенное / пониженное напряжение электросети – стабилизация с двойным преобразованием
3. Пропадание напряжения электросети – работа от внутренних аккумуляторных батарей
4. Электромагнитные и радиочастотные помехи - фильтруются входным и выходным EMI/RFI фильтрами
5. Искажение формы синусоидального входного напряжения - нагрузка всегда питается от работающего инвертора
6. Отклонение частоты – стабилизация с двойным преобразованием
7. Переходные процессы в электросети

СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ

Модель MRT-1000 успешно справится 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:

1. Онлайн ИБП с двойным преобразованием и нулевым временем переключения на аккумуляторы
2. Активная коррекция коэффициента мощности
3. Режим высокой эффективности
4. Выходной коэффициент мощности PF=1 для максимальной производительности
5. Функция перевода ИБП на байпас
6. Защита от перегрузки и короткого замыкания
7. Поворотный LCD-дисплей
8. Индикация уровня заряда батареи
9. 6-скоростной вентилятор охлаждения для снижения уровня шума.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

Комплектация

- ИБП
- Входной шнур питания 1,8 метра (съёмный)
- Коммуникационный кабель RS-232/DB9

Опции:

- Внутренний [SNMP-адаптер NetAgent \(DA807\) 1-port](#)
- Внешние [батарейные блоки](#)
- [Таблица совместимости](#) заменяемых батарей ИБП
- [Рельсы монтажные](#)

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель		MRT-1000
Технология	Тип ИБП	онлайн
Исполнение	Форм-фактор	установка в 19" стойку или на пол
Входные параметры	Мощность	1000 ВА / 1000 Вт
	Частота тока	50 Гц или 60 Гц (автоопределение)
	Фазы	Одна фаза с заземлением
Выходные параметры	Выходное напряжение	176-264 В
	Форма напряжения	Чистая синусоида
	Частота тока	50 Гц или 60 Гц
	Время переключения	0 мс
	Стабилизация частоты	± 0,25 Гц (от аккумуляторов или в режиме свободной генерации)
	Коррекция коэффициента мощности	> 0,99
	Искажение синусоидальности напряжения	< 2.5% при линейной нагрузке
Защита ИБП и оборудования	Защита от всплесков напряжения	500 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
	Порт аварийного отключения EPO	Отключение ИБП при размыкании контактов разъема EPO
	SNMP	Встроенный слот расширения для SNMP адаптера
Аккумуляторная батарея	Тип	Герметичные, свинцово-кислотные необслуживаемые
	Напряжение и емкость батареи	36В (12В 9Ач / 3)
	Типовое время перезарядки	4 часа (до 90% от полной ёмкости)
	Подключение дополнительных батарей	да
	Горячая замена батарей	да
	Холодный старт	да
	Защита АКБ	Защита от переразряда батарей, автоматическое отключение батарей
Физические параметры	Выходные разъемы	8 x IEC320-C13
	Размеры (Ш*Г*В), мм	428x425x84 (2U)
	Вес нетто, кг	14,7
	Вес брутто, кг	17,5
	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	< 45 Дб
	Условия работы	Высота над уровнем моря не более 3500 м,

		Влажность 0-95% без конденсата, допустимая температура 0~40°C, +15 ~ +25 °C рекомендуемая
Гарантия	Стандартная гарантия	2 года

* 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 трехфазного оборудования 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.