Источник бесперебойного питания MAC-1000/ MAC-2000/ MAC-3000



Онлайн	чистая синусоида
Количество выходных разъемов	от 4 до 9 шт.
Тип разъемов	IEC320 C13/C19
Интерфейсы	USB, RS-232, SNMP
Дополнительно	внешние батареи
Вес нетто	10,4 – 22.9 кг

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. 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.

Онлайн ИБП семейства MAC являются самыми компактными на сегодняшний день и имеют напольную установку.

Все модели MAC оснащены 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 MAC-1000, MAC-1500, MAC-2000, MAC-3000 успешно справятся с защитой и обеспечением непрерывной работы серверного, 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
- Индикация уровня заряда батареи
- 6-скоростной вентилятор охлаждения для снижения уровня шума.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

- ИБП
- Входной шнур питания 1,8 метра (съемный)
- Соединительный телефонный кабель RJ-11
- Коммуникационный кабель RS-232/DB9
- CD-ROM диск с программным обеспечением
- Инструкция по эксплуатации
- Гарантийный талон

Опции

- Внутренний SNMP-адаптер NetAgent (DA807) 1-port
- Внешние батарейные блоки для MAC-1000
- Внешние батарейные блоки для MAC-1500/2000/3000

- Таблица совместимости заменяемых батарей ИБП

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель		MAC-1000	MAC-1500	MAC-2000	MAC-3000
ID		1034861	1186436	1034862	1034863
Технология	Тип ИБП	онлайн			
Исполнение	Форм-фактор	напольный			
Входные параметры	Мощность	1000 ВА / 1000 Вт	1500 ВА / 1500 Вт	2000 ВА / 2000 Вт	3000 ВА / 3000 Вт
	Входное напряжение	120 – 276В, < при 25% нагрузке 140 – 276В, < при 50% нагрузке 160 – 276В, < при 75% нагрузке 180 – 276В, < при 100% нагрузке			
	Частота тока	50 Гц или 60 Гц (автоопределение)			
	Фазы	Одна фаза с заземлением			
Выходные параметры	Выходное напряжение	208 В, 220 В, 230 В, 240 В (выбирается пользователем)			
	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	125 Дж	320 Дж	405 Дж	
	Защита ИБП от перегрузок	105% - 120% в течение 30 секунд 121% - 150% в течение 10 секунд (От сети) 101% - 109% в течение 10 секунд 110% - 120% в течение 3 секунд (От батарей)			
	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			
Аккумуляторная батарея	Тип	Герметичные, свинцово-кислотные необслуживаемые			
	Напряжение и емкость батареи	24В (12В 9Ач/2)	48 (12В 7Ач / 4)	72В (12В 7Ач / 6)	72В (12В 9Ач / 6)
	Типовое время перезарядки	4 часа (до 90% от полной ёмкости)			
	Подключение дополнительных батарей	да			
	Горячая замена батарей	нет			
	Холодный старт	да			
	Защита АКБ	Защита от переразряда батарей, автоматическое отключение батарей			

Физические параметры	Выходные разъемы	4 x IEC320-C13	6 x IEC320-C13	8 x IEC320-C13 +1xIEC320-C19	
	Размеры (Ш*Г*В), мм	144x357x228	191x406x327		
	Вес нетто, кг	10,4	16,4	20,3	22,9
	Вес брутто, кг	11,5	18,4	22,3	24,9
	Индикация	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	< 40 Дб		< 50 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.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ



Аккумулятор Powercom PM-12-7.0

Для моделей MAC-1500, MAC-2000
(рекомендуем осуществлять замену АКБ в специализированных СЦ Powercom)



Аккумулятор Powercom PM-12-9.0

Для моделей MAC-1000, MAC-3000
(рекомендуем осуществлять замену АКБ в специализированных СЦ Powercom)



Батарейные блоки для ИБП POWERCOM MAC-1000



Батарейные блоки для ИБП VGS / MAS / MAC-1500/2000/3000



NetAgent (DA807) 1-port



AS400 mini



NetAgent MODBUS NET-485 mini



Переходник с разъёма IEC320 C14 на IEC320 C5



Переходник с компьютерной на евророзетку Cord PCM SCUT IEC320 to Type-F

* Дополнительные опции приобретаются отдельно.