

Онлайн ИБП MAS-1000/ MAS-2000/ MAS-3000



Онлайн	чистая синусоида
Количество выходных разъемов	4 - 8 шт
Тип разъемов	IEC320 C13
Интерфейсы	USB, RS-232, SNMP
Дополнительно	внешние батареи
Вес нетто	12,4 - 27,6 кг

ОПИСАНИЕ

Назначение

ИБП серии MACAN предназначены для защиты компьютеров, рабочих станций, серверов, групп компьютеров, сетевых коммутаторов и другого вычислительного и телекоммуникационного оборудования, требующего высокого качества электроснабжения. Модельный ряд ИБП серии MACAN позволяет защищать как отдельно стоящие устройства мощностью от 1000 ВА (небольшой сервер), так и средние и мощные вычислительные или телекоммуникационные системы целиком.

Технология

Онлайн - технология двойного преобразования.

При использовании в ИБП технологии онлайн (или двойного преобразования) энергия питающей электросети дважды преобразуется: сначала напряжение электросети выпрямляется, постоянное напряжение корректируется до необходимого уровня, а затем преобразуется в переменное с параметрами близкими к идеальным. Такой принцип работы позволяет ИБП защитить подключенное оборудование от всех существующих неполадок в электросети: высоковольтных выбросов, всплесков напряжения, электромагнитных и радиочастотных помех, кратковременного повышения или понижения напряжения, искажения его формы, полного отключения электропитания и т.п. Онлайн модели - единственные из всех типов ИБП, не имеющие времени переключения на батареи.

ОСОБЕННОСТИ

КОМПЛЕКТАЦИЯ

- ИБП
- Входной шнур питания 1,8 метра (встроен в корпус)
- 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 \(DY802\) 1-порт](#)
- Внешние [батарейные блоки](#)
- [Таблица совместимости](#) заменяемых батарей ИБП

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель		MAS-1000	MAS-2000	MAS-3000
Технология	Тип ИБП	Онлайн		
Исполнение	Форм-фактор	Напольный		
Входные параметры	Мощность	1000 ВА / 900 Вт	2000 ВА / 1800Вт	3000 ВА / 2700Вт
	Входное напряжение	208 В, 220 В, 230 В, 240 В (выбирается пользователем)		
	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	0,97		
	Искажение синусоидальности напряжения	< 2.5% при линейной нагрузке, <4% при нелинейной нагрузке		
Защита ИБП и оборудования	Защита от всплесков напряжения	125 Джоулей	405 Джоулей	405 Джоулей
	Защита ИБП от перегрузок	105~120% в течение 30 секунд, 121~150% на 10 секунд (От сети) 101~110% в течение 10 секунд, 111~120% на 3 секунды (От батарей)		
	Вход ИБП	Автоматический выключатель		

	Короткое замыкание	Немедленное отключение нагрузки или срабатывание входного автоматического выключателя		
	Защита телефона, факса, модема, локальной сети	2 x RJ-45		
Порты и интерфейсы	Сухие контакты*	Посылает сигналы пропадания входного напряжения и предупреждения разряда батарей, принимает сигнал выключения		
	USB-порт	Определение разряда батарей, управление расписанием включения/выключения ИБП, мониторинг входного и выходного напряжений		
	RS-232	Определение разряда батарей, управление расписанием включения/выключения ИБП, мониторинг входного и выходного напряжений		
	Порт аварийного отключения EPO	нет		
	SNMP*	Встроенный слот расширения для SNMP адаптера		
	Аккумуляторная батарея	Тип	Герметичные, свинцово-кислотные необслуживаемые	
	Напряжение и емкость батареи	36 В (12В 7Ач / 3)	72 В (12В 7Ач / 6)	96 В (12В 7Ач / 8)
	Типовое время перезарядки	4 часа (до 90% емкости)		
	Время батарейной поддержки (полная нагрузка)	3~4 минуты	3~4 минуты	3~4 минуты
	Горячая замена батарей	нет		
	Подключение дополнительных батарей	есть		
	Холодный старт	есть		
	Защита АКБ	Защита от переразряда батарей, автоматическое отключение батарей		
	Физические параметры	Выходные разъемы	4 x IEC320 C13	8 x IEC320 C13
Размеры (Ш*Г*В), мм		144x357x229	190x386x332	190x435x332
Вес нетто, кг		12,4	23,2	27,6
Вес брутто, кг		18,3	24	32,3
Индикация		ЖК дисплей		
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	< 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 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.
- Батареинные модули устанавливаются и подключаются к Источникам бесперебойного питания Powercom серия ONL-M.