

Серия А от 700 до 3000 ВА



Бесперебойное электропитание

Диапазон

ИБП серии А были разработаны с целью повышения надежности и коэффициента готовности рабочих станций, систем кассовых терминалов и аппаратуры обслуживания электрической сети. Серия располагает мощностями от 700 до 3000 ВА, ее основными характеристиками являются: двойное преобразование с автоматическим регулированием напряжения для защиты от аварийных отключений, помех и выбросов, которые могут повредить оборудование, парализовать бизнес и уничтожить ценные данные.

Гибкость решений в соответствии с техническими условиями заказчика

Серия А имеет также в стоечном исполнении в условиях ограниченного пространства. Блоки аппаратуры А-19 могут быть полностью интегрированы внутри любого стандартного 19-дюймового шкафа. Такое решение облегчает применение модульного метода при снабжении энергией, позволяя нам разработать техническое решение в зависимости от изменений ваших технических требований к нагрузке.

Передовая технология

ИБП серии А используют технику двойного преобразования в рабочем режиме для обеспечения безопасной архитектуры системы питания для ваших ответственных применений. Эта характеристика гарантирует самый высокий уровень регулирования напряжения и частоты и является единственным практическим вариантом решения для условий эксплуатации с низким качеством электрической сети.

Связь

ИБП серии А оснащены портами связи USB и RS232, обеспечивающими полное и легкое взаимодействие с вашими ИБП. Серия А полностью совместима с комплектом программного обеспечения фирмы Masterguard для полной интеграции системы. Комплект программ фирмы Masterguard решает все задачи по сохранению ваших данных и максимизации срока службы системы. Ключевыми характеристиками являются:

- **Безопасное Отключение Системы** - Сохраняет целостность данных и сводит к минимуму задержки при восстановлении рабочего состояния после автоматического отключения системы. Программное обеспечение фирмы Masterguard контролирует ИБП на отказ цепей питания, низкий уровень напряжения батареи или другие события, которые подвергают опасности систему электропитания компьютера, и запускает процесс управляемого выключения систем.
- **Безопасное Отключение Электрической Сети** - При подключении многих компьютеров к общему источнику питания также следует выполнять обмен информации о состоянии системы питания, чтобы позволить безопасное отключение всех систем. Имеется несколько вариантов архитектуры, которые обеспечивают гибкость, простоту и надежность при отключении компьютерной сети от системы питания.
- **Дистанционная передача сообщений** - программное обеспечение фирмы Masterguard держит вас информированными повсюду. Сообщения о неисправностях и восстановлении рабочего состояния посылаются через сеть, электронную почту, пейджер или адаптер SNMP.
- **Дистанционное Управление** - Доступ к информации о состоянии энергетического объекта и ИБП может быть надежно обеспечен любым компьютером вашей сети на основе IP. Возможно выводить историю событий и файл регистрации значений напряжения для исследования тенденции. Возможно выводить состояние вашей системы ИБП в реальном времени для помощи при принятии решений по ситуации. Доступ основан на Аутентификации Пользователя со 128-битовым шифрованием MD5.

Применения

ИБП серии А обеспечивают безопасную мощность для широкого диапазона применений, включая:

- Офисное оборудование и периферийное оборудование
- Индивидуальные персональные компьютеры и рабочие станции
- Системы запоминающих устройств компьютерной сети
- Малые серверы

Всегда надежная мощность

Установка только ИБП никогда не сможет обеспечить желаемого вами уровня непрерывности производства. Фирма Masterguard предлагает целый ряд планов технического обслуживания, которые предназначены для:

- Обеспечения надежности подачи мощности на вашу нагрузку
- Увеличения срока службы вашего защитного силового оборудования
- Оптимизации ваших капитальных затрат
- Обеспечения управления рисками при фиксированных затратах
- Обеспечения действенного метода восстановления работоспособности после аварий.

Свяжитесь с ближайшим к вам офисом продаж фирмы Masterguard для получения дополнительной информации.

Передайте управление вашим энергоснабжением экспертам!

МОДЕЛИ		700	1000	2000	3000	
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ						
Мощность	(ВА)	700	1000	2000	3000	
Вход	Номинальное напряжение	220/230/240 В перем. напр. 1 фаза + нейтраль				
	Диапазон значений напряжения	160 В-276 В				
	Частота	50/60 Гц (автоматический выбор) ± 5%				
Батарея (*)	Коэффициент мощности	0.95				
	Тип	Свинцовая, не требующая обслуживания				
Выход	Напряжение (В)	24	36	96	96	
	Напряжение (В)	220/230/240 В перем. напр. 1 фаза + нейтраль				
	Допустимое отклонение напряжения	±3%				
	Коэффициент мощности	0.7				
	Частота при синхронизации с сетью	Входная частота				
	Частота при синхронизации от собственного кварцевого генератора	50/60 Гц 0.5%				
	Коэффициент искажений	Линейная нагрузка	<=4%			
		Нелинейная нагрузка	<= 8%			
	Коэффициент амплитуды	3:1				
	Перегрузочная способность		130% в теч. 1.5 сек. - 110% в теч. 10 сек.			
			Выход с защитой от короткого замыкания			
	ОБЩИЕ ДАННЫЕ					
Связность	Последовательный интерфейс COM3	Соединитель типа SUB-D с 9 штыревыми контактами (RS232)				
	Последовательный интерфейс USB	USB типа B				
	Интерфейс контроля выхода "Ext. outlet control" (для опциональной платы системы управления нагрузкой "ECO")	Соединитель типа SUB-D с 9 штыревыми контактами				
	Интерфейс COM (опция)	ManageUPS / Плата беспотенциальных "сухих" контактов (SIC)				
Интерфейс пользователя		Светодиоды на передней панели				
Сигналы		Звуковой аварийный сигнал				
Безопасность		EN 50091-1-1				
Излучение радиопомех		EN 50091-2 Класс Б, EN 50081-1				
Защищенность от помех		EN 50082-1				
		IEC 801-2 Уровень 4/IEC 801-3 Уровень 3 IEC 801-4 Уровень 4/IEC 801-5 Уровень 3				
Эффективность (кпд)		>83%	>86%	>88%	>90%	
Уровень защиты		IP 20				
Охлаждение		Вентиляторное охлаждение				
Уровень шума (дБА)	от электрической сети	<39	<39	<45	<45	
	от батареи	<40	<40	<46	<46	
Рабочая температура		от 10°C до 40°C				
рекомендуемая температура батареи		от 15°C до 25°C				
Температура хранения		от -15°C до +40°C				
Допускаемая при работе относительная влажность		от 20% до 90% без конденсации				
Высота установки над уровнем моря		<=3000 м (свыше 1500 м максимальная температура помещения 35°C)				
РАЗМЕРЫ						
ИБП Вертикальный блок 230 В	Вес нетто (кг)	11.5	14	33	33	
	Размеры (ШxВxГ мм)	145x225x405		200x350x405		
ИБП в стоечном исп.	Вес нетто (кг)	13	16	10	11	
	Размеры (ШxВxГ мм)	483(19")x87(2U)x448		483(19")x87(2U)x412		
Батарея ИБП верт. исп.	Тип	BP серия A 1000		BP серия A 3000		
	Вес нетто (кг)	не указано		19		
Батарея ИБП стоечн. исп.	Тип	BP серия A 1000-19		BP серия A 3000-19		
	Вес нетто (кг)	не указано		22		
	Размеры (ШxВxГ мм)	483(19")x87(2U)x448		483(19")x87(2U)x448		
СОЕДИНЕНИЯ						
Подсоединение к сети	Вертикальный блок (Тип/Номинальный ток)	IEC 320/10 A	IEC 320/10 A	IEC 320/10 A	IEC 320/16 A	
	Стойка (Тип/Номинальный ток)	IEC 320/10 A	IEC 320/10 A	IEC 320/10 A	IEC 320/16 A	
Входной предохранитель		6A	10A	12A	16A	
Подключение по выходу	Вертикальный блок (Кол./Тип/Номинальный ток)	4/IEC 320/10 A	4/IEC 320/10 A	4/IEC 320/10 A	2/IEC 320/16 A	
	Стойка (Кол./Тип/Номинальный ток)	4/IEC 320/10 A	4/IEC 320/10 A	4/IEC 320/10 A	1/IEC 320/16 A	
Расширение батареи		нет		3-полюсный соединитель		
(*) Варианты 2000 и 3000 ВА ИБП серии A-19 не включают встроенных батарей						

MASTERGUARD GmbH
Postfach 2620
D-91014 Erlangen
Tel.: +49-180-5323751
Fax: +49-9131-6 300 300
info@masterguard.de

Представитель MASTERGUARD в России:
Masterguard GmbH
Moscow Business Plaza
Berezhkovskaja Nab, 2
121059 - Moscow - Russia
Tel.: +7 (495) 674 17 68
Fax: +7 (495) 674 17 68