

Серия СИПБ 1~3 кВА онлайн двойного преобразования 1-фазный вход 1-фазный выход (коэф. мощности = 1,0)

Источники бесперебойного питания СИПБ 1-3 кВА двойного преобразования напряжения предназначены для защиты компьютеров, серверов, телекоммуникационных систем, автоматики, систем безопасности и контроля доступа.

Благодаря использованию архитектуры онлайн с двойным преобразованием ИБП обеспечивает абсолютную защиту от всех регулярных проблем с электропитанием.

Компактный корпус, широкий выбор интерфейсов подключения и возможность использования внешних аккумуляторных блоков делают ИБП этой серии оптимальным решением для защиты оборудования, питаемого от однофазной электросети.



Характеристики

1. Разъем аварийного отключения питания
2. Внутренний мини слот для плат SNMP или «сухие» контакты
3. Соединительный разъем для дополнительных аккумуляторных батарей
4. Выходные разъемы подключения нагрузки
5. Выходной разъем для больших нагрузок (только в модели 3000 ВА)
6. Входной разъем
7. Разъемы RJ45 с фильтром защиты от помех
8. Порт RS232
9. Порт USB

- Высокая активная мощность
- Выходной коэффициент мощности 1,0 для защиты современного оборудования
- Режим интеллектуального заряда для увеличения срока службы АКБ и оптимизации времени подзаряда
- Возможность выбора энергосберегающего режима работы
- Функция «холодного» старта для запуска ИБП без использования питающей электросети
- Коммуникационные порты: RS232 и USB, внутренний слот для установки мини карт SNMP и «сухие» контакты
- Функция управления сегментами нагрузки позволяет отключить менее ответственную нагрузку при разряде аккумуляторов, чтобы увеличить время аварийного питания ответственной нагрузки
- Увеличенное время работы благодаря возможности подключения до четырех дополнительных батарейных блоков к каждому ИБП
- Порт управления аварийным отключением (АОП)
- Цветной текстовый ЖК-дисплей



Задняя панель ИБП от 1 кВА до 3кВА

Серия СИПБ 1~3 кВА онлайн двойного преобразования 1-фазный вход / 1-фазный выход (коэф. мощности = 1,0)

Характеристики

МОДЕЛЬ		СИПБ1БА.10-11	СИПБ1,5БА.10-11	СИПБ2БА.10-11	СИПБ3БА.10-11	
Мощность		1000 ВА / 1000 Вт	1500 ВА / 1500 Вт	2000 ВА / 2000 Вт	3000 ВА / 3000 Вт	
Вход	Система		Однофазная с заземлением			
	Диапазон напряжений		110 - 300 В переменного тока			
	Диапазон частот		40 - 70 Гц			
	Суммарное значение коэффициента нелинейных искажений тока на входе		< 5% (100% нелинейная нагрузка)			
	Коэффициент мощности		≥ 0,99			
	Питание от генератора		Поддерживается			
	Автоматический выключатель		8 А	16 А	16 А	25 А
	Входная розетка		IEC320 C14-10A	IEC320 C20-16A	IEC320 C20-16A	IEC320 C20-16A
	Кабель электропитания переменного тока		IEC320 C13-10A	IEC320 C19-16A	IEC320 C19-16A	IEC320 C19-16A
Выход	Номинальное напряжение		200/208/220/230/240 В переменного тока			
	Коэффициент мощности		1,0			
	Отклонение напряжения		± 1%			
	Частота на выходе	режим работы от питающей электросети	46...54 Гц при 50 Гц / 56...64 Гц при 60 Гц			
		режим работы от батарей	50/60 Гц ± 0,1 Гц			
	Коэффициент амплитуды нагрузки		3:1			
	Коэффициент нелинейных искажений		≤ 3% коэффициент нелинейных искажений (линейная нагрузка)			
			≤ 5% коэффициент нелинейных искажений (нелинейная нагрузка)			
	Форма выходного напряжения		Чистая синусоида			
	Выходные розетки		(IEC320 C13-10A) x 4	(IEC320 C13-10A) x 8	(IEC320 C13-10A) x 8	(IEC320 C13-10A) x 8 (IEC320 C19-16A) x 1
	Перегрузочная способность	режим работы от электросети	1 минута при 105% - 125%; 30 секунд при 125% - 130%; переход на байпас при > 130%			
		режим работы от батарей	1 минута при 105% - 125%; 10 секунд при 125% - 130%; выключение через 0,2 секунды при > 130%			
КПД	Режим работы от электросети		≥ 90%	≥ 90%	≥ 91%	≥ 92%
	Экономичный режим		≥ 95%			
АКБ	Количество батарей в комплекте		3	4	6	6
	Тип батарей		12 В / 9 Ач	12 В / 9 Ач	12 В / 9 Ач	12 В / 9 Ач
	Время обеспечения резервного электропитания		Расчетное оставшееся время отображается на ЖК-дисплее			
	Время подзаряда (до 90% емкости)		4 часа	4 часа	4 часа	4 часа
	Ток заряда (макс. значение)		1 ампер	1 ампер	1 ампер	1 ампер
	Номинальное напряжение батарей		36 В постоянного тока	48 В постоянного тока	72 В постоянного тока	72 В постоянного тока
	Режим заряда		3-этапный заряд АКБ			
	Защита		Защита от перенапряжения/повышенного тока/низкого напряжения			
Разъем для батарей		Двухконтактный соединитель Power Pole типа Андерсон на задней панели				
Время переключения		0 мс				
Дополнительные функции	Экономичный режим (ECO)	Поддерживает				
Индикатор	ЖК (со светодиодами)	Информация о нагрузке/батареях/выходных параметрах/режиме работы				
Звуковой предупреждающий сигнал	Режим работы от батарей	Каждые 10 секунд				
	Низкий заряд батарей	Каждую секунду				
	Перегрузка	Каждую секунду				
	Отказ	Звучит непрерывно				
Физические характеристики	Размеры (Ш x Г x В), мм	144 x 399 x 209	191 x 460 x 337	191 x 460 x 337	191 x 460 x 337	
	Вес нетто, кг	12,4	19,5	24,6	24,7	
Рабочие условия окружающей среды	Температура эксплуатации	0...40°C (рекомендованная + 15...+ 25°C)				
	Относительная влажность	0...90% (без конденсации)				
	Высота над уровнем моря	< 1500 м, на высоте > 1500 м нагрузка должна пропорционально снижаться				
	Максимальный акустический шум	< 50 дБ на расстоянии 1 метр				
Соответствие стандартам	Безопасность	ТР ТС 004/2011, МЭК 62040-2, МЭК 62040-1-1				
	ЭМС	ТР ТС 020/2011, МЭК 62040-2				
Интерфейс	RS232/USB	Программное обеспечение поддерживает ОС Windows и Linux				
	Внутренний интеллектуальный слот	Мини карты SNMP или "сухие" контакты (независимый от RS232)				