

Серия СИПБ

10 - 20 кВА, трехфазные

ИБП серии СИПБ 10-20 кВА напольного исполнения предназначены для защиты групп компьютеров, серверов, телекоммуникационных систем, автоматики, систем безопасности и прочей инфраструктуры. Трехфазный вход ИБП гарантирует равномерную нагрузку промышленной электросети. Компактный корпус на колесах для удобного перемещения и наличие моделей с внутренними и внешними батарейными блоками предлагает удобное решение для централизованной защиты ответственного оборудования.

Преимущества

- Компактный корпус с встроенными АКБ или внешними батарейными блоками
- 3:1 фазу
- Высокий коэффициент мощности 1.0 обеспечивает большую активную мощность
- Трехфазный вход для равномерной загрузки входной электросети
- Технология двойного преобразования гарантирует синусоидальное выходное напряжение и нулевое время переключения
- Энергосберегающий режим (ECO) для сокращения издержек
- Встроенный сервисный и электронный байпас
- «Холодный» старт - запуск ИБП при отсутствии напряжения электросети
- Встроенные порты коммуникации: USB, RS232
- Порт управления аварийным отключением (АОП)
- Дополнительные опции: карты SNMP или «сухие» контакты



ИБП СИПБ10БА.10-31 с встроенными АКБ

Задняя панель ИБП СИПБ10БА.10-31

МОДЕЛЬ	СИПБ10БА.10-31	СИПБ10БД.10-31	СИПБ15БД.10-31	СИПБ20БД.10-31
Мощность	10 кВА/10 кВт	10 кВА/10 кВт	15 кВА/15 кВт	20 кВА/20 кВт
Вход	Система			
	3-фазная 4-проводная с заземлением/однофазная с заземлением			
	Номинальное напряжение переменного тока, В			
	380/400/415			
	Диапазон напряжений, В			
	208 - 478			
	Диапазон частот, Гц			
	40 - 70			
Выход	Коэффициент мощности			
	≥0,99			
	Коэффициент нелинейных искажений тока на входе, %			
	<3 (100 нелинейная нагрузка)			
	Диапазон напряжений байпаса, %			
	Максимальное напряжение: +25 (настраиваемо +10, +15, +20) Минимальное напряжение: -45 (настраиваемо -20, -30) Диапазон частотной защиты: ±10			
	Диапазон напряжений в экономичном режиме			
	Аналогичный режиму байпаса			
КПД	Питание от генератора			
	Поддерживается			
	Система			
	Однофазная с заземлением			
	Номинальное напряжение переменного тока, В			
	220/230/240			
	Коэффициент мощности			
	1,0			
	Отклонение напряжения, %			
	±1			
АКБ	Частота на выходе			
	±1, ±2, ±4, ±5, ±10 номинальной частоты (настраиваемое)			
	Режим работы от электросети			
	(50/60 ±0,2%)			
	Режим работы от батарей, Гц			
	3:1			
Защита	Коэффициент амплитуды нагрузки			
	≤2 при 100 линейной нагрузке, ≤5 при 100 нелинейной нагрузке			
	Коэффициент нелинейных искажений, %			
	Чистая синусоида			
	Форма напряжения			
	В экономичном режиме работы ≥98%; в нормальном режиме работы ≥94%			
	Напряжение постоянного тока, В			
	±96/108/120 (настраиваемое, от 16 до 20 штук АКБ)			
	Время обеспечения резервного питания			
	Полная нагрузка ≥3 мин			
Время переключения, мс	В зависимости от количества и емкости подключенных батарейных блоков			
	4 часа			
	В зависимости от количества и емкости подключенных батарейных блоков			
	Ток заряда, А			
До 1,35				
До 14				
До 16				
До 18				
Перегрузочная способность	0			
	Режим работы электросети			
	Нагрузка ≤110% - до 60 минут, ≤125% - до 10 минут, ≤150% - до 1 минуты, ≥150% - переход на байпас			
	Режим работы от батарей			
Нагрузка ≤110% - до 10 минут, ≤125% - до 1 минуты, ≤150% - до 5 секунд, ≥150% - отключение				
Индикатор	Режим байпаса, А			
	Автомат 64			
	Автомат 64			
	Автомат 100			
	Автомат 125			
	Перегрев			
	Режим работы от питающей электросети: переключение на байпас; режим резервного питания; отключение ИБП			
	Звуковой сигнал и выключение			
При включении питания и программном управлении				
Самодиагностика				
Немедленное отключение ИБП				
Аварийное отключение питания				
Усовершенствованное управление батареями				
Батареи				
Соответствует стандарту МЭК 62040-2				
Поддавление помех				
Отказ сетевого электропитания, низкий заряд АКБ, перегрузка, сбой в системе				
Звуковые и визуальные				
Состояние на ЖКИ и светодиодном индикаторе				
Режим работы от питающей электросети, режим резервного питания, экономный режим работы, режим байпаса, низкий заряд АКБ, АКБ неисправны, перегрузка и сбой ИБП				
Показания на ЖКИ				
Входное напряжение, входная частота, выходное напряжение, уровень нагрузки, напряжение батарей, внутренняя температура и оставшееся время аварийного батарейного питания				
Физические характеристики	Размеры (Ш x Г x В), мм			
	250 x 645 x 715		250 x 580 x 655	
	Вес нетто, кг			
	104		33	
	37		38	
Соединение на входе				
Кабельное соединение через клеммный терминал				
Соединение на выходе				
Кабельное соединение через клеммный терминал				
Подключение внешней батареи				
Кабельное соединение через клеммный терминал				
Сечение кабелей, мм ²				
10		10		
16		25		
Интерфейсы				
USB, RS232, порты параллельной работы (опция), карта SNMP или «сухие» контакты (приобретается отдельно)		USB, RS232/485, порты параллельной работы (опционально), карты SNMP и «сухие» контакты (приобретаются отдельно)		
Рабочие условия окружающей среды				
Температура эксплуатации, °С				
0 - 40 (рекомендованная для АКБ от +15 до +25)				
Относительная влажность, %				
0 - 95 (без конденсации)				
Температура хранения, °С				
от -25 до +55				
Высота над уровнем моря, м				
<1500, на высоте >1500 нагрузка должна пропорционально снижаться				
Соответствие стандартам				
Безопасность		ТР ТС 004/2011, МЭК 62040-2, МЭК 62040-1-1		
ЭМС		ТР ТС 020/2011, МЭК 62040-2		