



Напольный ИБП СИПБ10БА.10-11 двойного преобразования с однофазным входом и выходом

Торговая марка: Связь инжиниринг

Артикул: АПСМ.435341.028-01

Модель: СИПБ10БА.10-11

Напольный онлайн ИБП СИПБ10БА.10-11 двойного преобразования с однофазным входом и выходом полной мощностью 10 кВА

Выходной коэффициент мощности 1.0

Параллельная работа до четырех ИБП (опция)

Совместимость с генераторными установками и высокая перегрузочная способность

Подключение

- Выходной коэффициент мощности 1.0 обеспечивает активную мощность до 10 кВт
- Параллельная работа до 4 устройств (опционально)
- Встроенные аккумуляторы 12 В / 9 Ач предлагают полное решение в одном корпусе с ИБП
- Минимальная нагрузка на электросеть или генератор за счет низкого входного коэффициента нелинейных искажений

Управление

- Интерфейсы управления: USB и RS-232
- Слот для карт SNMP или «сухие» контакты
- Порт аварийного отключения (EPO)
- Цветной текстовый ЖК-дисплей

Установка и эксплуатация

- Широкий диапазон входных напряжений и частот
- Высокая перегрузочная способность - до 150%
- Режим высокой эффективности для экономии электроэнергии (ECO)
- Интеллектуальный заряд аккумуляторов для продления их срока службы
- Автоматическое самотестирование для увеличения надежности системы

Модель ИБП	СИПБ10БА.10-11
Полная мощность, кВА	10
Активная мощность, кВт	10
Фазы на входе	1 фаза
Фазы на выходе	1 фаза
Форм-фактор	Напольный
Гарантия	24 месяца
Вход	
Номинальное входное напряжение	230 В (настраивается 220, 240 В)
Номинальный диапазон напряжений	110 ~ 286 В
Диапазон входной частоты	40 ~ 70 Гц
Номинальный входной ток	63 ампера
Входной коэффициент мощности	≥ 0.99
Коэффициент нелинейных искажений на входе	$\leq 3\%$ (при 100% линейной нагрузке)
Диапазон напряжений в экономичном режиме	$\pm 10\%$
Тип входного соединения	Клеммный терминал: фаза, нейтраль и заземление
Выход	
Номинальное выходное напряжение	230 В (настраивается 220, 240 В)
Точность выходного напряжения	$\pm 1\%$
Топология и форма выходного напряжения	Онлайн ИБП с "чистой" синусоидой на выходе
Искажения выходного напряжения	$\leq 2\%$ на линейной нагрузке
Выходная частота (режим работы от АКБ)	50, 60 Гц $\pm 0.1\%$
Выходной коэффициент мощности	1.0
Коэффициент пиковой нагрузки	3:1
Перегрузочная способность	При работе от электросети: до 110% - 60 минут, до 125% - 10 минут, до 150% - 1 минута, свыше 150% - переход на байпас
КПД в режиме работы от электросети	92%
КПД в экономичном режиме	97,5%
Защита от всплесков напряжения	684 джоуля
Фильтрация	Встроенный фильтр низких частот
Тип выходного соединения	Клеммный терминал: фаза, нейтраль и заземление
Обводная цепь (байпас)	
Тип байпас	Электронный и механический
Диапазон напряжений байпас	от +25% до -45% (настраиваемый)
Диапазон частот байпас	$\pm 10\%$ (настраиваемый $\pm 1\%$, $\pm 2\%$, $\pm 4\%$, $\pm 5\%$)
АКБ	
Наличие встроенных АКБ	Да
Тип аккумуляторных батарей	Свинцово-кислотные герметизированные с защитой от утечки
Количество встроенных АКБ	20 штук 12 В / 9 Ач (опционально 16 или 18 штук)
Напряжение на шине постоянного тока	± 120 В постоянного тока (настраивается ± 96 В, ± 108 В с дерейтингом коэффициента мощности*)
Время автономной работы (50% и 100% нагрузка)	9,5 / 3 минуты
Время перезаряда	4 часа (до 90% емкости)

Режим заряда	Интеллектуальный трехступенчатый заряд с температурной компенсацией напряжения (опционально)
Ток заряда	До 1 ампера (до 10 ампер с внешним батарейным блоком)
Время переключения на батареи	0 мс - с электросети на АКБ, 0 мс - с электросети на байпас
Защита батарей	Защита от переразряда, перенапряжения, короткого замыкания
Коммуникации и интерфейсы	
Интерфейсные порты	USB, RS232
Внутренний слот для карты управления	Слот для карт SNMP или "сухие" контакты
Аварийное отключение (EPO)	Есть
ЖК-дисплей и индикация	Цветной текстовый ЖК-дисплей и светодиодная индикация
Звуковая сигнализация	Неисправность электросети, низкий заряд батарей, перегрузка, ошибка ИБП
Рабочие условия	
Температура эксплуатации	0°C ~ 40°C
Относительная влажность при эксплуатации	0 ~ 95 %
Высота над уровнем моря	0 ~ 3000 метров - до 85% нагрузки, 0 ~ 1500 метров - 100% нагрузки
Температура хранения	-25°C ~ +55°C
Высота хранения над уровнем моря	0 ~ 10000 метров (рекомендованная)
Класс защиты	IP20
Тепловыделение в режиме работы от электросети	2730 BTU/час
Уровень шума	Менее 55 дБ
Физические характеристики	
Размер (Ш x Г x В), мм	191x460x720
Размер упаковки (Ш x Г x В), мм	347x614x787
Вес нетто, кг	73
Вес брутто, кг	81
Соответствие стандартам	
Безопасность	ТР ТС 004/2011, МЭК 62040-1, МЭК 60950-1
ЭМС	ТР ТС 020/2011, МЭК 62040-2, МЭК 61000-4-2/61000-4-3/ 61000-4-4/61000-4-5/61000-4-6/61000-4-8

* для суммарной емкости аккумуляторов более 18 Ач при использовании батарейной группы на 18 штук АКБ коэффициент выходной мощности 0.8, при использовании батарейной группы на 16 штук АКБ коэффициент выходной мощности 0.7.

Комплект поставки ИБП*

1. Источник бесперебойного питания СИПБ10БА.10-11 – 1 штука
2. Руководство по эксплуатации – 1 штука
3. Паспорт изделия – 1 штука
4. Коммуникационный кабель RS232 1.5 метра – 1 штука

* комплект поставки может изменяться без предварительного уведомления. Состав комплекта поставки указывается в паспорте изделия.