

Компактный ИБП СИП380А10БД.10-31/БПС двойного преобразования с трехфазным входом и однофазным выходом



Торговая марка: Связь инжиниринг

Артикул: АПСМ.435341.026-01

Модель: СИП380А10БД.10-31/БПС

Компактный онлайн ИБП СИП380А10БД.10-31/БПС двойного преобразования с трехфазным входом и однофазным выходом полной мощностью 10 кВА

Выходной коэффициент мощности 1.0

Параллельная работа до четырех ИБП

Совместимость с генераторными установками и высокая перегрузочная способность

Подключение

- Выходной коэффициент мощности 1.0 обеспечивает активную мощность до 10 кВт
- Синусоидальное выходное напряжение во всех режимах работы и нулевое время переключения на аккумуляторы
- Трехфазный вход оптимизирует нагрузку на электросеть
- Раздельный ввод байпас для повышения надежности электропитания
- Нарращивание мощности или резервирование N+1 параллельным включением до 4 устройств
- Подключение внешних батарейных кабинетов большой емкости
- Возможность внутренней установки 2x20 штук аккумуляторов 12 В / 9 Ач
- Минимальная нагрузка на электросеть или генератор за счет низкого входного коэффициента нелинейных искажений

Управление

- Интерфейсы управления: USB, RS-232, RS-485 (Modbus)
- Слоты для плат SNMP или мини SNMP и "сухие" контакты
- Порт аварийного отключения (EPO)
- Цветной текстовый ЖК-дисплей

Установка и эксплуатация

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

Модель ИБП		СИП380А10БД.10-31/БПС
Полная мощность, кВА		10
Активная мощность, кВт		10
Фазы на входе		3 фазы
Фазы на выходе		1 фаза
Форм-фактор		Напольный
Гарантия		24 месяца
Вход		
Номинальное входное напряжение	400 В (настраивается 380, 415 В)	
Диапазон входных напряжений	208 ~ 478 В	
Диапазон входной частоты	40 ~ 70 Гц	
Номинальный входной ток	16 ампер	
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: три фазы, 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	93,5%	
КПД в экономичном режиме	98,5%	
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	Нет	
Тип аккумуляторных батарей	Свинцово-кислотные герметизированные с защитой от утечки	
Количество встроенных АКБ	Возможность установки двух групп по 20 штук 12 В / 9 Ач	
Напряжение на шине постоянного тока	± 96 В, ± 108 В, ± 120 В постоянного тока (настраивается)	
Время автономной работы (50% и 100% нагрузка)	В зависимости от емкости подключенного батарейного кабинета	
Время перезаряда	В зависимости от емкости подключенного батарейного кабинета	
Режим заряда	Интеллектуальный трехступенчатый заряд с температурной компенсацией напряжения (опционально)	
Ток заряда	До 14 ампер (настраиваемый)	

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, RS232/485
Внутренний слот для карты управления	Два слота для карт SNMP или мини SNMP и "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	2218 ВТУ/час (650 Вт/ч)
Уровень шума	Менее 55 дБ
Физические характеристики	
Размер (Ш x Г x В), мм	250x900x868
Размер упаковки (Ш x Г x В), мм	379x1028x1027
Вес нетто, кг	60
Вес брутто, кг	80
Соответствие стандартам	
Безопасность	TP TC 004/2011, МЭК 62040-1, МЭК 60950-1
ЭМС	TP TC 020/2011, МЭК 62040-2, МЭК 61000-4-2/61000-4-3/ 61000-4-4/61000-4-5/61000-4-6/61000-4-8