

Онлайн ИБП СИП380Б10БД.9-33 двойного преобразования с трехфазным входом и выходом без аккумуляторов



Производитель: Парус электро

Артикул: АПСМ.435341.012-04

Модель: СИП380Б10БД.9-33

Онлайн ИБП СИП380Б10БД.9-33 двойного преобразования с трехфазным входом и выходом полной мощностью 10 кВА с подключением внешних батарейных кабинетов.

Выходной коэффициент мощности 0,9.

Трансформаторный инвертор для гальванической развязки.

Параллельная работа до четырех ИБП.

Совместимость с генераторными установками и высокая перегрузочная способность.

Подключение

- Выходной коэффициент мощности 0.9 обеспечивает активную мощность до 9 кВт
- Система с трехфазным синусоидальным выходным напряжением и нулевым временем переключения на аккумуляторы
- Дополнительная защита нагрузки - встроенный трансформатор инвертора обеспечивает гальваническую развязку в линейном режиме
- Наращивание мощности или резервирование до N+x параллельным включением до 4 устройств
- В составе параллельной системы возможна работа с общими или отдельными батарейными кабинетами
- Минимальная нагрузка на электросеть или генератор за счет низкого входного коэффициента нелинейных искажений
- Входной фильтр для снижения влияния на электросеть
- Выходной трансформатор для гальванической развязки входа и выхода

Управление

- Интерфейсы управления RS-232/485, слот для плат SNMP и "сухие" контакты
- Порт аварийного отключения (ЕРО)
- Графический ЖК-дисплей и светодиодная мнемосхема

Установка и эксплуатация

- Совместимость с генераторными установками
- Широкий диапазон входных напряжений и частот
- Высокая перегрузочная способность - свыше 150%
- Надежная параллельная система - ИБП будут работать даже при обрыве кабеля параллельной шины
- Режим высокой эффективности для экономии электроэнергии (ECO)
- Интеллектуальный заряд аккумуляторов для продления их срока службы
- Автоматическое самотестирование для увеличения надежности системы

Модель ИБП		СИПЗ80Б10БД.9-33
Полная мощность, кВА		10
Активная мощность, кВт		9
Фазы на входе		3 фазы
Фазы на выходе		3 фазы
Форм-фактор		Напольный
Гарантия		24 месяца
Вход		
Номинальное входное напряжение		380 В (опционально 400, 415 В)
Номинальный диапазон напряжений		285 ~ 498 В
Диапазон напряжений в экономичном режиме		228 ~ 498 В (настраиваемый)
Диапазон входной частоты		45 ~ 65 Гц
Номинальный входной ток		21 ампер
Входной коэффициент мощности		Более 0,9 (при использовании фильтра)
Коэффициент нелинейных искажений на входе		Менее 10% при использовании фильтра
Тип входного соединения		Клеммный терминал: три фазы, нейтраль и заземление
Выход		
Номинальное выходное напряжение		380 В (опционально 400, 415 В)
Точность выходного напряжения		± 1 %
Топология и форма выходного напряжения		Онлайн ИБП с "чистой" синусоидой на выходе
Искажения выходного напряжения		≤3% на линейной нагрузке
Выходная частота (режим работы от АКБ)		50, 60 ±0.05%
Выходной коэффициент мощности		0.9
Коэффициент пиковой нагрузки		3:1
Перегрузочная способность		При работе от электросети: до 110% - 30 минут, до 125% - 10 минут, до 150% - 1 минута, свыше 150% - переход на байпас
КПД в режиме работы от электросети		≥88%
КПД в экономичном режиме		≥98%
Защита от всплесков напряжения		н/д
Фильтрация		Входной фильтр и встроенный трансформатор инвертора для гальванической развязки
Тип выходного соединения		Клеммный терминал: три фазы, нейтраль и заземление
Обводная цепь (байпас)		
Тип байпас		Электронный и ручной сервисный
Диапазон напряжений байпас		от +20% до -40% (настраиваемый)
Диапазон частот байпас		±20%
АКБ		
Наличие встроенных АКБ		Нет
Тип аккумуляторных батарей		Свинцово-кислотные герметизированные с защитой от утечки
Напряжение на шине постоянного тока		384 В
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 заряд с температурной компенсацией напряжения
Ток заряда		до 23 ампер



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	RS232/485
Внутренний слот для карты управления	Слот для карт SNMP или "сухие" контакты
Аварийное отключение (EPO)	Есть
ЖК-дисплей и индикация	Цифровой 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, дополнительно доступны другие исполнения
Тепловыделение в режиме работы от электросети	4187 BTU/час
Уровень шума	менее 63 дБ
Физические характеристики	
Размер (Ш x Г x В), мм	570x800x1195
Размер упаковки (Ш x Г x В), мм	668x908x1379
Вес нетто, кг	215
Вес брутто, кг	260
Соответствие стандартам	
Безопасность	TP TC 004/2011, МЭК 62040-1
ЭМС	TP TC 020/2011, МЭК 62040-2