

Онлайн ИБП СИП380А15КД.9-33/БПС двойного преобразования с трехфазным входом и выходом для 19" шкафа



Торговая марка: Связь инжиниринг

Артикул: АПСМ.435341.014-16.02

Модель: СИП380А15КД.9-33/БПС

Онлайн ИБП СИП380А15КД.9-33/БПС двойного преобразования с трехфазным входом и выходом полной мощностью 15 кВА для установки в 19" стойку.

Выходной коэффициент мощности 0,9.

Параллельная работа до четырех ИБП.

Совместимость с генераторными установками и высокая перегрузочная способность.

Подключение

- Выходной коэффициент мощности 0.9 обеспечивает активную мощность до 13,5 кВт
- Система с трехфазным синусоидальным выходным напряжением и нулевым временем переключения на аккумуляторы
- Раздельный вход байпас для подключения второго ввода электропитания
- Нарращивание мощности или резервирование до N+3 параллельным включением до 4 устройств
- Подключение внешних аккумуляторных блоков стандартизированной высоты 3U
- Автоматическое включение оборудования при восстановлении электросети
- "Холодный" старт - включение ИБП при отсутствии электропитания

Управление

- Интерфейсы управления: RS-232, RS-485 (Modbus)
- Внутренний слот для SNMP-карты
- Порт аварийного отключения (EPO)
- Информативный ЖК-дисплей

Установка и эксплуатация

- Установка в 19" стойку
- Режим высокой эффективности для экономии электроэнергии (ECO режим)
- Интеллектуальный заряд аккумуляторов для продления их срока службы
- Автоматическое самотестирование для увеличения надежности системы



Модель ИБП	СИП380А15КД.9-33/БПС
Полная мощность, кВА	15
Активная мощность, кВт	13,5
Фазы на входе	3 фазы
Фазы на выходе	3 фазы
Форм-фактор	Стойечный
Гарантия	24 месяца
Вход	
Номинальное входное напряжение	380 В (настраиваемо 400, 415 В)
Номинальный диапазон напряжений	207 ~ 478 В
Диапазон входной частоты	40 ~ 70 Гц
Номинальный входной ток	н/д
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	380 В (настраиваемо 400, 415 В)
Точность выходного напряжения	$\pm 2\%$
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 ± 0.2 Гц
Выходной коэффициент мощности	0.9
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	$\geq 92\%$ при полной нагрузке
КПД в экономичном режиме	$\geq 98\%$ при полной нагрузке
Защита от всплесков напряжения	н/д
Фильтрация	Встроенный фильтр
Тип выходного соединения	Клеммный терминал: три фазы, нейтраль и заземление
Обводная цепь (байпас)	
Тип байпас	Электронный
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
Напряжение на шине постоянного тока	Стандартное устройство: ± 192 В постоянного тока; опционально: ± 204 В, ± 216 В, ± 228 В, ± 240 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 трехступенчатый заряд с температурной компенсацией напряжения
Ток заряда	До 6 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	RS232/485, SNMP-карта (опционально)
Внутренний слот для карты управления	Есть
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
Тепловыделение в режиме работы от электросети	2765 BTU/час
Уровень шума	Менее 55 дБ
Физические характеристики	
Размер (Ш x Г x В), мм	443x580x131
Размер упаковки (Ш x Г x В), мм	575x710x231
Вес нетто, кг	30
Вес брутто, кг	33
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