Онлайн ИБП СИП380А15БА.9-33/1АГ двойного преобразования с трехфазным входом и выходом с встроенной аккумуляторной группой



Торговая марка: Связь инжиниринг

Артикул: АПСМ.435341.010-02.01

Модель: СИП380А15БА.9-33/1АГ

Онлайн ИБП СИП380А15БА.9-33/1АГ двойного преобразования с трехфазным входом и выходом полной мощностью 15 кВА с одной установленной аккумуляторной группой.

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
- Наращивание мощности или резервирование до N+3 параллельным включением до 4 устройств
- Встроенные аккумуляторные батареи (одна группа с батареями 9 Ач)
- Увеличение времени автономной работы подключением внешних батарейных кабинетов
- Минимальная нагрузка на электросеть или генератор за счет низкого входного коэффициента нелинейных искажений
- Опциональный раздельный ввод байпас для повышения надежности системы

Управление

- Интерфейсы управления: RS-232, RS-485 (Modbus)
- Слот для плат SNMP или "сухие" контакты
- Порт аварийного отключения (EPO)
- Текстовый ЖК-дисплей с поддержкой русского языка и сенсорным полем

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

Скачано с техключи.рф

Модель ИБП	СИП380А15БА.9-33/1АГ
Полная мощность, кВА	15
Активная мощность, кВт	13.5
Фазы на входе	3 фазы
Фазы на выходе	3 фазы
Форм-фактор	Напольный
Гарантия	24 месяца
Вход	
Номинальное входное напряжение	380 В (настраиваемо 400, 415 В)
Номинальный диапазон напряжений	208 ~ 478 В
Диапазон входной частоты	40 ~ 70 Гц
Номинальный входной ток	До 22 ампер
Входной коэффициент мощности	≥ 0.99
Коэффициент нелинейных искажений на входе	≤ 3% (при 100% линейной нагрузке)
Диапазон напряжений в экономичном режиме	±10%
Тип входного соединения	Клеммный терминал: три фазы, нейтраль и заземление
Выход	
Номинальное выходное напряжение	380 В (настраиваемо 400, 415 В)
Точность выходного напряжения	± 2 %
Топология и форма выходного напряжения	Онлайн ИБП с "чистой" синусоидой на выходе
Искажения выходного напряжения	≤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	≥92.5% при полной нагрузке
КПД в экономичном режиме	≥98% при полной нагрузке
Защита от всплесков напряжения	4*150 джоулей
Фильтрация	Встроенный фильтр
Тип выходного соединения	Клеммный терминал: три фазы, нейтраль и заземление
Обводная цепь (байпас)	
Тип байпас	Электронный и механический
Диапазон напряжений байпас	От +25% до -45% (настраиваемый)
Диапазон частот байпас	±10% (настраиваемый ±1%, ±2%, ±4%, ±5%)
АКБ	
Наличие встроенных АКБ	Да
Тип аккумуляторных батарей	Свинцово-кислотные герметизированные с защитой от утечки
Количество встроенных АКБ	Группа х 32 штуки 12 В / 9 Ач
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)	10 / 3 минуты
Время перезаряда	8 часов до 90% емкости
Режим заряда	Интеллектуальный трехступенчатый заряд с температурной компенсацией напряжения
Ток заряда	До 6 ампер (настраиваемый)

Скачано с техключи.рф

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, USB (опционально)
Внутренний слот для карты управления	Слот для карт SNMP и "сухие" контакты
Аварийное отключение (EPO)	Есть
ЖК-дисплей и индикация	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, опционально доступны другие исполнения
Тепловыделение в режиме работы от электросети	1970 BTU/час
Уровень шума	Менее 55 дБ
Физические характеристики	
Размер (Ш х Г х В), мм	600x780x1200
Размер упаковки (Ш х Г х В), мм	739x919x1467
Вес нетто, кг	243
Вес брутто, кг	263
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

Скачано с техключи.рф