ИБП СИПБ1КА.9-11/СУХ онлайн двойного преобразования с встроенными аккумуляторами

Торговая марка: Парус электро

Артикул: АПСМ.435241.016-02

Модель: СИПБ1КА.9-11/СУХ

Онлайн ИБП СИПБ1КА.9-11/СУХ двойного преобразования полной мощностью 1000 ВА с встроенными аккумуляторами.

Выходной коэффициент мощности 0,9.

Возможность установки в стойку или на пол, высота в стойке 2U.

Подключение дополнительных аккумуляторов для увеличения времени автономной работы.

Внутренний слот для установки SNMP-карты.

Подключение

- Выходной коэффициент мощности 0,9 обеспечивает высокую плотность мощности
- Большое количество выходных розеток, для моделей 3000 ВА дополнительная розетка большой мощности
- Синусоидальное выходное напряжение во всех режимах работы и нулевое время переключения на аккумуляторы
- Увеличение времени автономной работы подключением внешних батарейных блоков
- Автоматическое включение оборудования при восстановлении электросети
- "Холодный" старт - включение ИБП при отсутствии электропитания
- Управление группами розеток, приоритетное электропитание ответственного оборудования

Управление

- Информативный ЖК-дисплей с дополнительной светодиодной индикацией
- Встроенные интерфейсы управления USB, RS-232 и "сухие" контакты
- Внутренний слот для карт SNMP или Modbus
- Настраиваемый порт аварийного отключения (EPO)

Установка и эксплуатация

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

Модель ИБП	СИПБ1КА.9-11/СУХ
Полная мощность, кВА	1
Активная мощность, кВт	0.9
Фазы на входе	1 фаза
Фазы на выходе	1 фаза
Форм-фактор	Стоечный / Напольный
Гарантия	24 месяца
Вход	
Номинальное входное напряжение	220 В (опционально 208, 230, 240 В)
Номинальный диапазон напряжений	110 ~ 290 В
Диапазон входной частоты	45 ~ 55 Гц (50Гц) или 55 ~ 65 Гц (60Гц)
Номинальный входной ток	4.9 ампер
Входной коэффициент мощности	≥ 0.98
Коэффициент нелинейных искажений на входе	≤ 7%
Диапазон напряжений в экономичном режиме	Настраивается через ЖК-дисплей
Тип входного соединения	IEC320 C14
Выход	
Номинальное выходное напряжение	220 В (опционально 200, 208, 230, 240 В)
Точность выходного напряжения	± 2 %
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 ±0.2 Гц
Выходной коэффициент мощности	0.9
Коэффициент пиковой нагрузки	3:1
Перегрузочная способность	При работе от электросети: до 150% - 30 секунд, до 200% - 300 мсек
КПД в режиме работы от электросети	≥89% при полной нагрузке
КПД в экономичном режиме	≥94% при полной нагрузке
Защита от всплесков напряжения	380 джоулей
Фильтрация	Встроенный фильтр
Тип выходного соединения	IEC320 6xC13
Обводная цепь (байпас)	
Тип байпас	Электронный
Диапазон напряжений байпас	от +25% до -45%
Диапазон частот байпас	±10%
АКБ	
Наличие встроенных АКБ	Да
Тип аккумуляторных батарей	Свинцово-кислотные герметизированные с защитой от утечки
Количество встроенных АКБ	3
Напряжение на шине постоянного тока	36 В постоянного тока
Время автономной работы (50% и 100% нагрузка)	15 / 5 минут
Время перезаряда	3 часа до 90% емкости
Режим заряда	Трехступенчатый интеллектуальный заряд с температурной компенсацией напряжения
Ток заряда	До 1 ампер
Время переключения на батареи	0 мс - с электросети на АКБ

Защита батарей	Защита от переразряда, перенапряжения, короткого замыкания
Коммуникации и интерфейсы	
Интерфейсные порты	RS232, USB, "сухие" контакты
Внутренний слот для карты управления	Слот для карт SNMP или Modbus
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
Температура хранения	-25°C ~ +55°C
Высота хранения над уровнем моря	0 ~ 10000 метров (рекомендованная)
Класс защиты	IP20
Тепловыделение в режиме работы от электросети	356 BTU/час
Уровень шума	Менее 55 дБ
Физические характеристики	
Размер (Ш x Г x В), мм	440x430x86.5
Размер упаковки (Ш x Г x В), мм	565x610x165
Вес нетто, кг	13
Вес брутто, кг	15,5
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