

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



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 | Стойчатый / 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 6xС13 |
| 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 | Трехступенчатая интеллектуальная зарядка 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 ВТУ/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 |