

ИБП СИПБ2КА.10-11 онлайн двойного преобразования с встроенными аккумуляторами



Торговая марка: Связь инжиниринг

Артикул: АПСМ.435241.026-01

Модель: СИПБ2КА.10-11

Онлайн ИБП СИПБ2КА.10-11 двойного преобразования полной мощностью 2000 ВА с встроенными аккумуляторами.

Выходной коэффициент мощности 1,0 позволяет защищать больше современного оборудования с высокой активной мощностью.

Возможность установки в 19" шкаф или на пол, высота в шкафу 2U.

Подключение дополнительных аккумуляторов для увеличения времени автономной работы.

Внутренний слот для установки мини SNMP-карты.

Подключение

- Выходной коэффициент мощности 1,0 обеспечивает высокую плотность мощности
- 8 штук выходных розеток, для модели 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
- Доступны модели с повышенным током заряда для подключения аккумуляторных блоков большой емкости

Управление

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

Установка и эксплуатация

- Универсальная установка в 19" шкаф или на пол
- Пониженный уровень шума для комфортной эксплуатации
- Режим высокой эффективности для экономии электроэнергии (ECO режим)
- Интеллектуальный заряд аккумуляторов для продления их срока службы
- Автоматическое самотестирование для увеличения надежности системы
- "Горячая" замена аккумуляторов без извлечения ИБП из шкафа

| Модель ИБП | СИПБ2КА.10-11 |
|---|--|
| Полная мощность, кВА | 2.0 |
| Активная мощность, кВт | 2.0 |
| Фазы на входе | 1 фаза |
| Фазы на выходе | 1 фаза |
| Форм-фактор | Стойечный / Напольный |
| Гарантия | 24 месяца |
| Вход | |
| Номинальное входное напряжение | 230 В (настраивается 208, 220, 240 В) |
| Диапазон входных напряжений | 110 ~ 300 В |
| Диапазон входной частоты | 40 ~ 70 Гц |
| Номинальный входной ток | 10.5 ампер |
| Входной коэффициент мощности | ≥ 0.99 |
| Коэффициент нелинейных искажений на входе | ≤ 5% |
| Диапазон напряжений в экономичном режиме | Настраивается через ЖК-дисплей |
| Тип входного соединения | IEC320 C20 |
| Выход | |
| Номинальное выходное напряжение | 230 В (настраивается 208, 220, 240 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 ±0.1 Гц |
| Выходной коэффициент мощности | 1.0 |
| Коэффициент пиковой нагрузки | 3:1 |
| Перегрузочная способность | При работе от электросети: до 125% - 60 секунд, до 130% - 30 секунд |
| КПД в режиме работы от электросети | ≥91% при полной нагрузке |
| КПД в экономичном режиме | ≥95% при полной нагрузке |
| Защита от всплесков напряжения | 814 джоулей |
| Фильтрация | Встроенный фильтр |
| Тип выходного соединения | IEC320 8xC13 (две группы) |
| Обводная цепь (байпас) | |
| Тип байпас | Электронный |
| Диапазон напряжений байпас | От 176 В до 264 В (настраивается) |
| Диапазон частот байпас | ±10% |
| АКБ | |
| Наличие встроенных АКБ | Да |
| Тип аккумуляторных батарей | Свинцово-кислотные герметизированные с защитой от утечки |
| Количество встроенных АКБ | 6 |
| Напряжение на шине постоянного тока | 72 В постоянного тока |
| Время автономной работы (50% и 100% нагрузка) | 16 / 5 минут |
| Время перезаряда | 4 часа до 90% емкости |
| Режим заряда | Трехступенчатый интеллектуальный заряд |
| 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 |
| Внутренний слот для карты управления | Мини слот для карт SNMP или "сухие" контакты |
| Аварийное отключение (EPO) | Есть |
| ЖК-дисплей и индикация | Цветной 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 |
| Температура хранения | -25°C ~ +55°C |
| Высота хранения над уровнем моря | 0 ~ 10000 метров (рекомендованная) |
| Класс защиты | IP20 |
| Тепловыделение в режиме работы от электросети | 613 BTU/час (180 Вт/ч) |
| Уровень шума | Менее 50 дБ |
| Физические характеристики | |
| Размер (Ш x Г x В), мм | 440x600x86.5 |
| Размер упаковки (Ш x Г x В), мм | 555x732x202 |
| Вес нетто, кг | 24.5 |
| Вес брутто, кг | 29.7 |
| 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 |

Габаритный чертеж ИБП СИПБ2КА.10-11

