

ИБП СИПБ2КД.10-11 онлайн двойного преобразования с мощным зарядным устройством



Торговая марка: Связь инжиниринг

Артикул: АПСМ.435241.030-01

Модель: СИПБ2КД.10-11

Онлайн ИБП СИПБ2КД.10-11 двойного преобразования полной мощностью 2000 ВА с зарядным устройством большой мощности.

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.

Настраиваемое зарядное устройство до 10 ампер для эксплуатации с аккумуляторами большой емкости.

Внутренний слот для установки мини SNMP-карты.

Подключение

- Выходной коэффициент мощности 1,0 обеспечивает высокую плотность мощности
- 8 выходных розеток, для модели 3000 ВА дополнительная розетка большой мощности
- Синусоидальное выходное напряжение во всех режимах работы и нулевое время переключения на аккумуляторы
- Мощное зарядное устройство для эксплуатации с внешними аккумуляторами большой емкости
- Автоматическое включение оборудования при восстановлении электросети
- "Холодный" старт - включение ИБП при отсутствии электропитания
- Управление группами розеток, приоритетное электропитание ответственного оборудования

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)

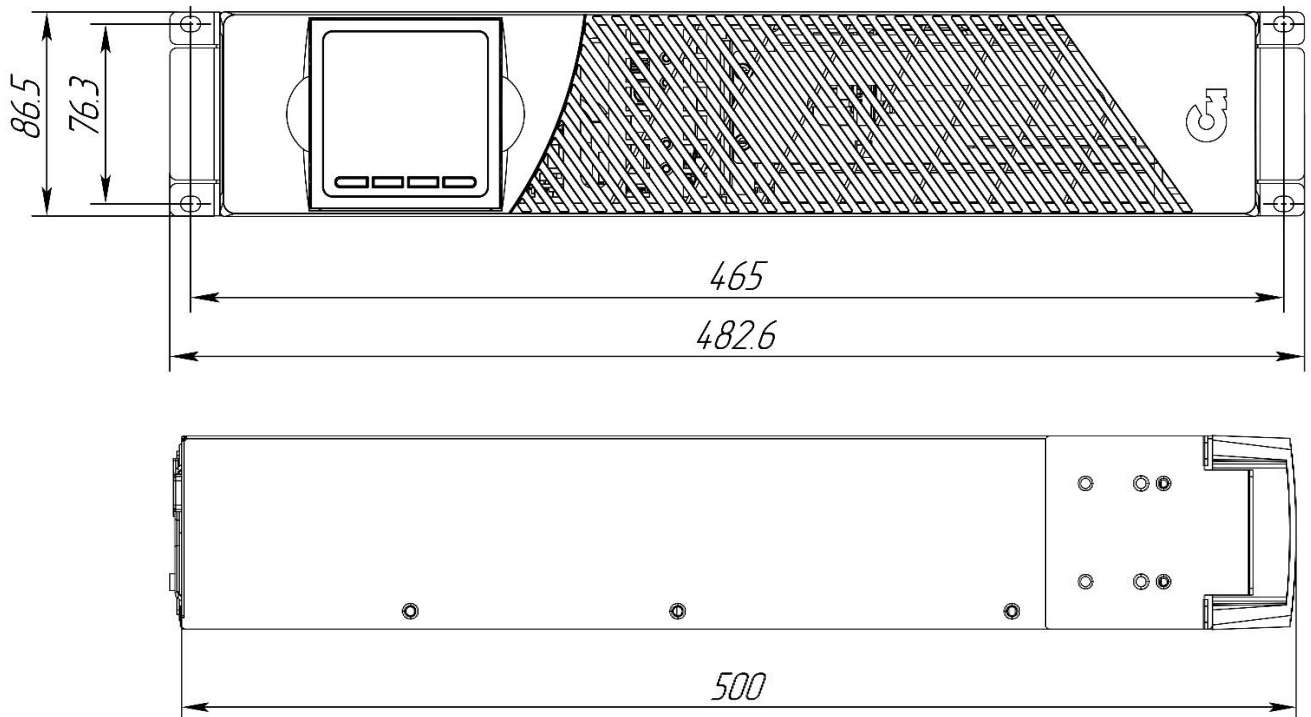
Установка и эксплуатация

- 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

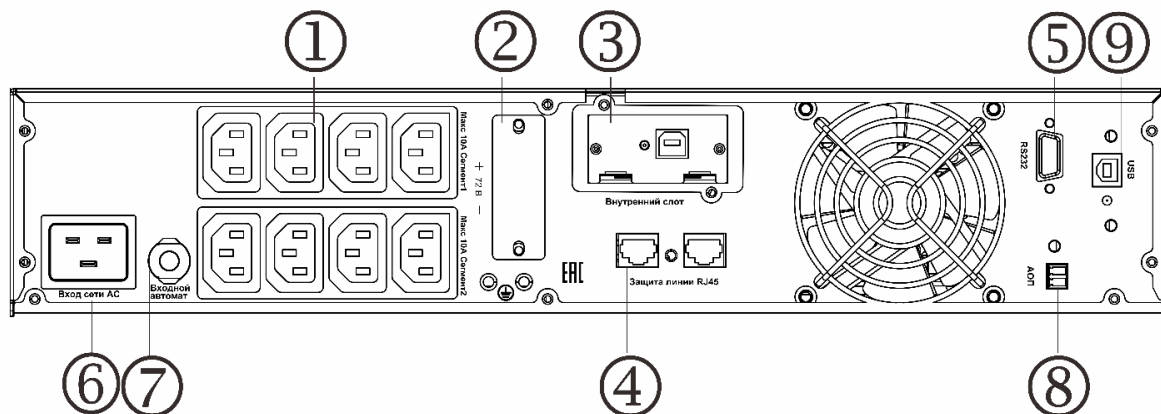
| Модель ИБП | | СИПБ2КД.10-11 |
|---|-----------------------------|---|
| Полная мощность, кВА | | 2.0 |
| Активная мощность, кВт | | 2.0 |
| Фазы на входе | | 1 фаза |
| Фазы на выходе | | 1 фаза |
| Форм-фактор | | Стойчатый / Напольный |
| Гарантия | | 24 месяца |
| Вход | | |
| Номинальное входное напряжение | | 230 В (настраивается 208, 220, 240 В) |
| Диапазон входных напряжений | | 110 ~ 300 В |
| Диапазон входной частоты | | 40 ~ 70 Гц |
| Номинальный входной ток | | 12.3 ампер |
| Входной коэффициент мощности | | ≥ 0.99 |
| Коэффициент нелинейных искажений на входе | | ≤ 5% |
| Диапазон напряжений в экономичном режиме | | 176 ~ 264 В (настраивается через ЖК-дисплей) |
| Тип входного соединения | | IEC320 C20 |
| Выход | | |
| Номинальное выходное напряжение | | 230 В (настраивается 208, 220, 240 В) |
| Точность выходного напряжения | | ± 1 % (статическая) |
| Топология и форма выходного напряжения | | Онлайн ИБП с «чистой» синусоидой на выходе |
| Искажения выходного напряжения | | <3% на линейной нагрузке <5% на нелинейной 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, более 130% - переход на байпас через 0,2 секунды если электросеть в норме |
| | При работе от аккумуляторов | До 125% - 60 секунд, до 130% - 10 секунд, более 130% - отключение через 0,2 секунды |
| | При работе на байпас | Свыше 200% отключение через 5 минут |
| КПД в режиме работы от электросети | | ≥90% при полной нагрузке |
| КПД в экономичном режиме | | ≥95% при полной нагрузке |
| Защита от всплесков напряжения | | 814 джоулей |
| Фильтрация | | Встроенный фильтр |
| Тип выходного соединения | | IEC320 8xС13 |
| Обводная цепь (байпас) | | |
| Тип байпас | | Электронный |
| Диапазон напряжений байпас | | От 176 В до 264 В (настраиваемый, нижний предел по умолчанию 176 В) |
| Диапазон частот байпас | | ±4 Гц |
| АКБ | | |
| Наличие встроенных АКБ | | Нет |
| Тип аккумуляторных батарей | | Свинцово-кислотные герметизированные с защитой от утечки |
| Количество встроенных АКБ | | Нет (внешние аккумуляторы, группы 6 x 12 В) |
| Напряжение на шине постоянного тока | | 72 В постоянного тока |
| Время автономной работы | | В зависимости от емкости подключенных аккумуляторов |
| Время перезаряда | | В зависимости от емкости подключенных аккумуляторов |

| | |
|---|---|
| Режим заряда | Трехступенчатый интеллектуальный заряд для продления срока эксплуатации аккумуляторов |
| Ток заряда | Настраиваемый: 2, 4, 6, 10 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 при нагрузке 70%, менее 55 дБ при 100% |
| Физические характеристики | |
| Размер (Ш x Г x В), мм | 440x500x86.5 |
| Размер упаковки (Ш x Г x В), мм | 555x595x202 |
| Вес нетто, кг | 9.6 |
| Вес брутто, кг | 12 |
| 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 СИПБ2КД.10-11



Задняя панель ИБП



1. Выходные розетки (10 А)
2. Батарейный разъем 72 В dc
3. Слот для мини карт SNMP или «сухие» контакты
4. Защита локальной сети и модемной линии
5. Коммуникационный порт RS-232
6. Вход электросети
7. Входной защитный автомат
8. Аварийное отключение питания (АОП)
9. Коммуникационный порт USB

Комплект поставки ИБП*

1. Источник бесперебойного питания СИПБ2КД.10-11 – 1 штука
2. Руководство по эксплуатации – 1 штука
3. Паспорт изделия – 1 штука
4. Входной кабель Schuko - IEC320 C19 – 1 штука
5. Выходной кабель IEC320 C13/C14 – 1 штука
6. Батарейный кабель 6 мм² длиной 1 метр с разъемом SB50 и кольцевыми наконечниками – 1 штука
7. Коммуникационный кабель RS232 1.5м – 1 штука
8. Коммуникационный кабель USB 1.2м – 1 штука
9. Подставки для напольной установки – 2 комплекта
10. Уголки для монтажа ИБП в стойку – 2 штуки

** комплект поставки может изменяться без предварительного уведомления. Состав комплекта поставки указывается в паспорте изделия. Монтажный комплект рельс для установки в 19" шкаф и карты управления приобретаются отдельно.*