

## 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 АКБ 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)

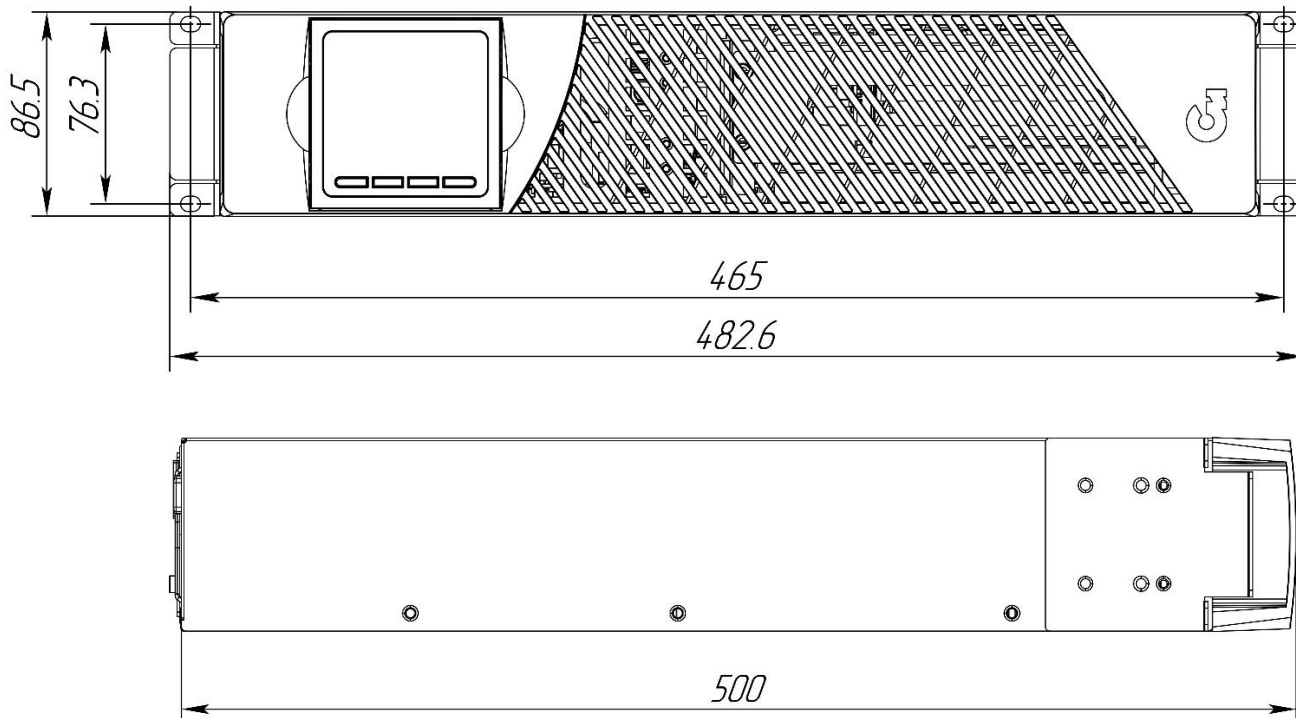
### Установка и эксплуатация

- 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

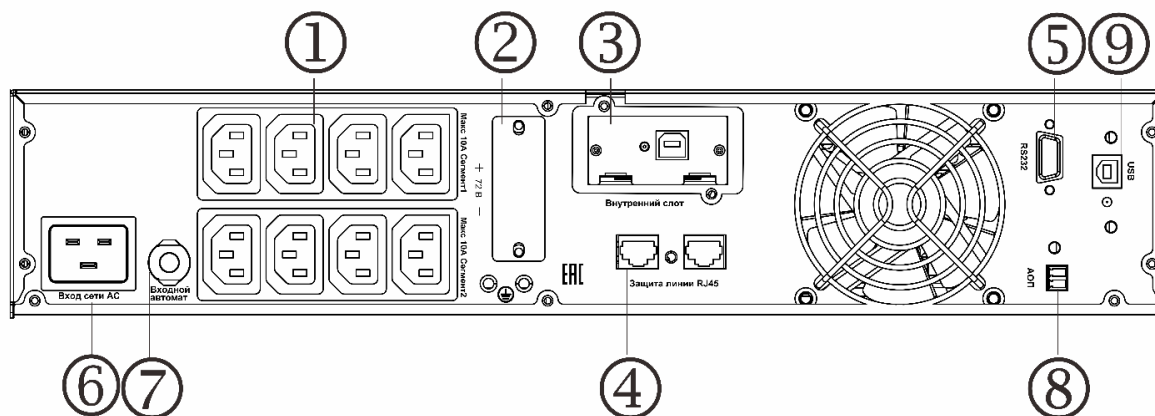
| <b>Модель ИБП</b>                         |                             | <b>СИПБ2КД.10-11</b>  |
|---|-----------------------------|---|
| Полная мощность, кВА                      |                             | 2.0   |
| Активная мощность, кВт                    |                             | 2.0   |
| Фазы на входе                             |                             | 1 фаза  |
| Фазы на выходе                            |                             | 1 фаза  |
| Форм-фактор                               |                             | Стоечный / Напольный  |
| Гарантия                                  |                             | 24 месяца   |
| <b>Вход</b>                               |                             |   |
| 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  |
| <b>Выход</b>                              |                             |   |
| 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<br><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 8xC13  |
| <b>Обводная цепь (байпас)</b>             |                             |   |
| Тип байпас                                |                             | Электронный   |
| Диапазон напряжений байпас                |                             | От 176 В до 264 В<br>(настраиваемый, нижний предел по умолчанию 176 В)  |
| Диапазон частот байпас                    |                             | ±4 Гц   |
| <b>АКБ</b>                                |                             |   |
| 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                            |
| <b>Коммуникации и интерфейсы</b>              |   |
| 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               |
| <b>Рабочие условия</b>                        |   |
| 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 ВТУ/час (180 Вт/ч)  |
| Уровень шума                                  | Менее 50 дБ при нагрузке 70%, менее 55 дБ при 100%                                    |
| <b>Физические характеристики</b>              |   |
| 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  |
| <b>Соответствие стандартам</b>                |   |
| 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 мм<sup>2</sup> 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.*