

**ИБП СИПБ1,5КА.10-11 онлайн двойного преобразования с встроенными аккумуляторами**

Торговая марка: Связь инжиниринг

Артикул: АПСМ.435241.025-01

Модель: СИПБ1,5КА.10-11

Онлайн ИБП СИПБ1,5КА.10-11 двойного преобразования полной мощностью 1500 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)

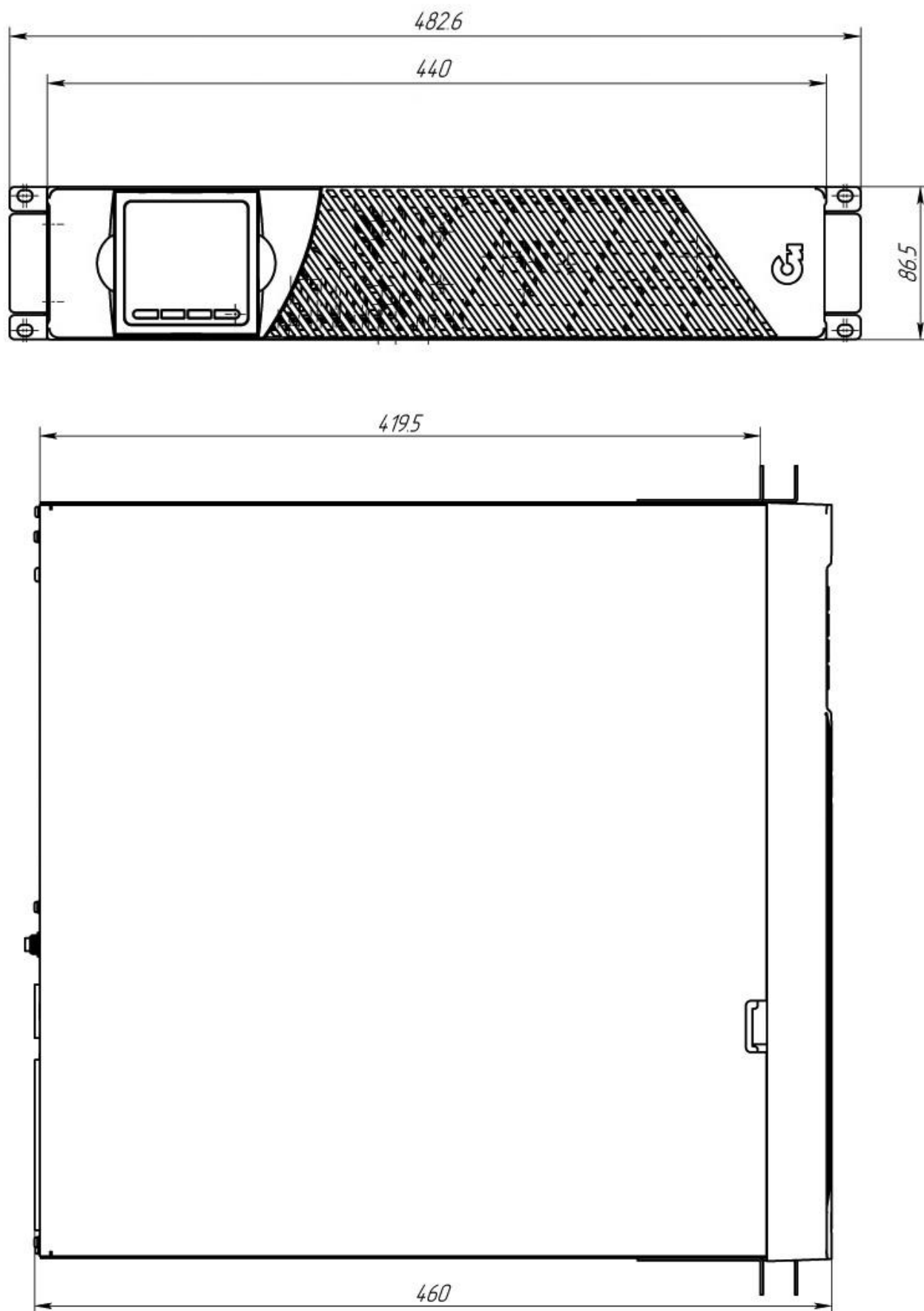
**Установка и эксплуатация**

- Универсальная установка в 19" монтажный 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

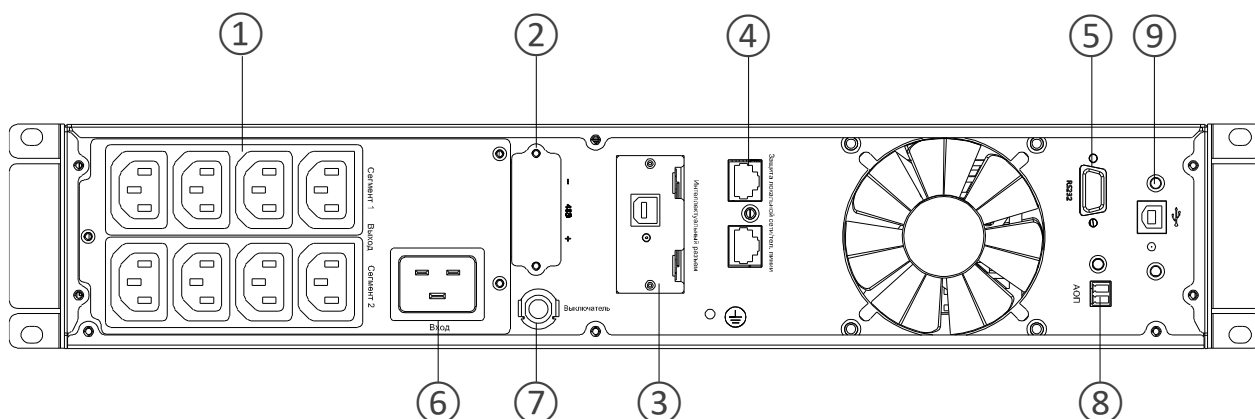
| Модель ИБП                                    | СИПБ1,5КА.10-11                                                        |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Полная мощность, кВА                          | 1.5                                                                    |
| Активная мощность, кВт                        | 1.5                                                                    |
| 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                       | 7.9 ампер                                                              |
| Входной коэффициент мощности                  | $\geq 0.99$                                                            |
| Коэффициент нелинейных искажений на входе     | $\leq 5\%$                                                             |
| Диапазон напряжений в экономичном режиме      | 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                 | $\pm 1\%$                                                              |
| Топология и форма выходного напряжения        | Онлайн ИБП с "чистой" синусоидой на выходе                             |
| Искажения выходного напряжения                | $\leq 3\%$ на линейной нагрузке                                        |
| Выходная частота (режим работы от АКБ)        | 50, 60 $\pm 0.1$ Гц                                                    |
| Выходной коэффициент мощности                 | 1.0                                                                    |
| Коэффициент пиковой нагрузки                  | 3:1                                                                    |
| Перегрузочная способность                     | При работе от электросети:<br>до 125% - 60 секунд, до 130% - 30 секунд |
| КПД в режиме работы от электросети            | $\geq 90\%$ при полной нагрузке                                        |
| КПД в экономичном режиме                      | $\geq 95\%$ при полной нагрузке                                        |
| Защита от всплесков напряжения                | 500 джоулей                                                            |
| Фильтрация                                    | Встроенный фильтр                                                      |
| Тип выходного соединения                      | IEC320 8xC13 (две группы)                                              |
| <b>Обводная цепь (байпас)</b>                 |                                                                        |
| Тип байпас                                    | Электронный                                                            |
| Диапазон напряжений байпас                    | От 176 В до 264 В (настраивается)                                      |
| Диапазон частот байпас                        | $\pm 10\%$                                                             |
| <b>АКБ</b>                                    |                                                                        |
| Наличие встроенных АКБ                        | Да                                                                     |
| Тип аккумуляторных батарей                    | Свинцово-кислотные герметизированные с защитой от утечки               |
| Количество встроенных АКБ                     | 4                                                                      |
| Напряжение на шине постоянного тока           | 48 В постоянного тока                                                  |
| Время автономной работы (50% и 100% нагрузка) | 13 / 4 минуты                                                          |
| 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               |
| <b>Коммуникации и интерфейсы</b>              |                                                                          |
| Интерфейсные порты                            | RS232, USB                                                               |
| Внутренний слот для карты управления          | Мини слот для карт SNMP или "сухие" контакты                             |
| Аварийное отключение (ЕРО)                    | 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 | 540 ВТУ/час (158 Вт/ч)                                                   |
| Уровень шума                                  | Менее 50 дБ                                                              |
| <b>Физические характеристики</b>              |                                                                          |
| Размер (Ш x Г x В), мм                        | 440x460x86.5                                                             |
| Размер упаковки (Ш x Г x В), мм               | 555x595x202                                                              |
| Вес нетто, кг                                 | 19.1                                                                     |
| Вес брутто, кг                                | 21.5                                                                     |
| <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 СИПБ1,5КА.10-11



### Задняя панель ИБП



1. Выходные розетки (10 А)
2. Батарейный разъем 48 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 СИПБ1,5КА.10-11 – 1 штука
2. Руководство по эксплуатации – 1 штука
3. Паспорт изделия – 1 штука
4. Входной кабель Schuko - IEC320 C20 – 1 штука
5. Выходной кабель IEC320 C13/C14 – 1 штука
6. Коммуникационный кабель RS232 1.5м – 1 штука
7. Коммуникационный кабель USB 1.2м – 1 штука
8. Подставки для напольной установки – 2 комплекта
9. 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.*