

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

Производитель: Парус электро

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                                   | Стойный / Напольный                                                              |
| Гарантия                                      | 24 месяца                                                                        |
| <b>Вход</b>                                   |                                                                                  |
| 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                  | $\geq 0.98$                                                                      |
| Коэффициент нелинейных искажений на входе     | $\leq 7\%$                                                                       |
| Диапазон напряжений в экономичном режиме      | настраивается через ЖК-дисплей                                                   |
| Тип входного соединения                       | IEC320 C14                                                                       |
| <b>Выход</b>                                  |                                                                                  |
| Номинальное выходное напряжение               | 220 В (опционально 200, 208, 230, 240 В)                                         |
| Точность выходного напряжения                 | $\pm 2\%$                                                                        |
| 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 $\pm 0.2$ Гц                                                              |
| Выходной коэффициент мощности                 | 0.9                                                                              |
| Коэффициент пиковой нагрузки                  | 3:1                                                                              |
| Перегрузочная способность                     | При работе от электросети: до 150% - 30 секунд,<br>до 200% - 300 мсек            |
| КПД в режиме работы от электросети            | $\geq 89\%$ при полной нагрузке                                                  |
| КПД в экономичном режиме                      | $\geq 94\%$ при полной нагрузке                                                  |
| Защита от всплесков напряжения                | 380 джоулей                                                                      |
| Фильтрация                                    | встроенный фильтр                                                                |
| Тип выходного соединения                      | IEC320 6xC13                                                                     |
| <b>Обводная цепь (байпас)</b>                 |                                                                                  |
| Тип байпас                                    | Электронный                                                                      |
| Диапазон напряжений байпас                    | от +25% до -45%                                                                  |
| 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                     | 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               |
| <b>Коммуникации и интерфейсы</b>              |                                                                          |
| 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  |
| <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 | 356 BTU/час                                                              |
| Уровень шума                                  | менее 55 дБ                                                              |
| <b>Физические характеристики</b>              |                                                                          |
| 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                                                                     |
| <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 |