

**ИБП СИПБ6КД.9-31 онлайн двойного преобразования с трехфазным входом**

Производитель: Парус электро

Артикул: АПСМ.435341.009-02

Модель: СИПБ6КД.9-31

Онлайн ИБП СИПБ6КД.9-31 двойного преобразования полной мощностью 6000 ВА с установкой в стойку или на пол.

Трехфазный вход для равномерной загрузки электросети

Выходной коэффициент мощности 0,9.

Параллельная работа до четырех ИБП.

Возможность установки в стойку или на пол, высота в стойке 3U.

Используются внешние аккумуляторы большой емкости для увеличения времени автономной работы.

Внутренний слот для установки SNMP-карты.

### Подключение

- Выходной коэффициент мощности 0,9 обеспечивает высокую плотность мощности
- Параллельная работа до 4 ИБП
- Синусоидальное выходное напряжение во всех режимах работы и нулевое время переключения на аккумуляторы
- Трехфазный вход оптимизирует нагрузку на электросеть
- Возможность подключения к однофазной электросети
- Увеличенное время автономной работы за счет использования внешних батарейных блоков
- Повышенный ток зарядного устройства для подключения внешних батарей большой емкости
- Автоматическое включение оборудования при восстановлении электросети
- "Холодный" старт - включение ИБП при отсутствии электропитания

### Управление

- Информативный ЖК-дисплей с мнемосхемой
- Встроенные интерфейсы управления USB, RS-232 или RS-485
- Внутренний слот для карт SNMP, Modbus или "сухие" контакты
- Настраиваемый порт аварийного отключения (EPO)
- Дополнительный интерфейс "сухие" контакты (опционально)

### 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
- "Горячая" замена аккумуляторов

| <b>Модель ИБП</b>                             | <b>СИПБ6КД.9-31</b>   |
|---|---|
| Полная мощность, кВА                          | 6   |
| Активная мощность, кВт                        | 5.4   |
| Фазы на входе                                 | 3 фазы  |
| Фазы на выходе                                | 1 фаза  |
| Форм-фактор                                   | Стоечный / Напольный  |
| Гарантия                                      | 24 месяца   |
| <b>Вход</b>                                   |   |
| Номинальное входное напряжение                | 380 В (опционально 400, 415 В)  |
| Номинальный диапазон напряжений               | 208 ~ 478 В   |
| Диапазон входной частоты                      | 40 ~ 70 Гц  |
| Номинальный входной ток                       | до 40 ампер   |
| Входной коэффициент мощности                  | ≥ 0.99  |
| Коэффициент нелинейных искажений на входе     | ≤ 5% (при 100% нелинейной нагрузке)   |
| Диапазон напряжений в экономичном режиме      | Макс +25% (опции +10%, +15%, +20%),<br>мин -45% (опции -20%, -30%)  |
| Тип входного соединения                       | Клеммный терминал: три фазы, нейтраль и заземление  |
| <b>Выход</b>                                  |   |
| Номинальное выходное напряжение               | 220 В (опционально 208, 230, 240 В)   |
| Точность выходного напряжения                 | ± 1 %   |
| Топология и форма выходного напряжения        | онлайн ИБП с "чистой" синусоидой на выходе  |
| Искажения выходного напряжения                | ≤2% на линейной нагрузке  |
| Выходная частота (режим работы от АКБ)        | 50, 60 ±0.1 Гц  |
| Выходной коэффициент мощности                 | 0.9   |
| Коэффициент пиковой нагрузки                  | 3:1   |
| Перегрузочная способность                     | При работе от электросети: до 110% - 60 минут,<br>до 125% - 10 минут, до 150% - 1 минута,<br>свыше 150% - переход на байпас |
| КПД в режиме работы от электросети            | ≥90% при полной нагрузке  |
| КПД в экономичном режиме                      | ≥97% при полной нагрузке  |
| Защита от всплесков напряжения                | 300 джоулей   |
| Фильтрация                                    | встроенный фильтр   |
| Тип выходного соединения                      | Клеммный терминал и 2 розетки IEC320 C13 (10А)  |
| <b>Обводная цепь (байпас)</b>                 |   |
| Тип байпас                                    | Электронный   |
| Диапазон напряжений байпас                    | от +25% до -45%   |
| Диапазон частот байпас                        | ±10% (настраиваемый ±1%, ±2%, ±4%, ±5%)   |
| <b>АКБ</b>                                    |   |
| Наличие встроенных АКБ                        | Нет   |
| Тип аккумуляторных батарей                    | Свинцово-кислотные герметизированные<br>с защитой от утечки   |
| Напряжение на шине постоянного тока           | ±96 В, ±108 В, ±120 В постоянного тока (опционально)  |
| Время автономной работы (50% и 100% нагрузка) | В зависимости от емкости подключенного батарейного блока  |
| Время перезаряда                              | В зависимости от емкости подключенного батарейного блока  |
| Режим заряда                                  | Интеллектуальный заряд<br>с температурной компенсацией напряжения   |
| Ток заряда                                    | До 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                            | RS485 или RS232, USB  |
| Внутренний слот для карты управления          | Слот для карт SNMP, Modbus или "сухие" контакты                         |
| Аварийное отключение (EPO)                    | Есть  |
| ЖК-дисплей и индикация                        | Цифровой ЖК-дисплей и мнемосхема  |
| 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 | 1659 BTU/час  |
| Уровень шума                                  | менее 55 дБ   |
| <b>Физические характеристики</b>              |   |
| Размер (Ш x Г x В), мм                        | 443x580x131 (без батарейного блока)                                     |
| Размер упаковки (Ш x Г x В), мм               | 573x746x230   |
| Вес нетто, кг                                 | 23  |
| Вес брутто, кг                                | 25  |
| <b>Соответствие стандартам</b>                |   |
| Безопасность                                  | ТР ТС 004/2011, МЭК 62040-1   |
| ЭМС   | ТР ТС 020/2011, МЭК 62040-2   |