

ИБП СИПБ10БД.9-31 онлайн двойного преобразования с трехфазным входом и мощным зарядным устройством

Производитель: Парус электро

Артикул: АПСМ.435341.008

Модель: СИПБ10БД.9-31

Онлайн ИБП СИПБ10БД.9-31 двойного преобразования полной мощностью 10 кВА с трехфазным входом и подключением внешних аккумуляторов.

Выходной коэффициент мощности 0,9.

Параллельная работа до четырех ИБП.

Внутренний слот для установки SNMP-карты.

Подключение

- Выходной коэффициент мощности 0.9 обеспечивает высокую плотность мощности
- Синусоидальное выходное напряжение во всех режимах работы и нулевое время переключения на аккумуляторы
- Трехфазный вход оптимизирует нагрузку на электросеть
- Параллельная работа до 4 ИБП
- Зарядное устройство с током до 10 ампер для подключения внешних батарейных блоков большой емкости
- Автоматическое включение оборудования при восстановлении электросети
- "Холодный" старт - включение ИБП при отсутствии электропитания

Управление

- Информативный ЖК-дисплей и дополнительная мнемосхема
- Встроенные интерфейсы управления USB, RS-232
- Внутренний слот для карт SNMP, Modbus или "сухие" контакты
- Порт аварийного отключения (EPO)
- Дополнительный интерфейс "сухие" контакты (опционально)

Установка и эксплуатация

- Режим высокой эффективности для экономии электроэнергии (ECO режим)
- Интеллектуальный заряд аккумуляторов для продления их срока службы
- Встроенный сервисный байпас для удобства обслуживания
- Автоматическое самотестирование для увеличения надежности системы
- "Горячая" замена аккумуляторов (опционально)

| Модель ИБП | СИПБ10БД.9-31 |
|---|---|
| Полная мощность, кВА | 10 |
| Активная мощность, кВт | 9 |
| Фазы на входе | 3 фазы |
| Фазы на выходе | 1 фаза |
| Форм-фактор | Напольный |
| Гарантия | 24 месяца |
| Вход | |
| Номинальное входное напряжение | 380 В (настраиваемо 400, 415 В) |
| Номинальный диапазон напряжений | 208 ~ 478 В |
| Диапазон входной частоты | 45 ~ 55 Гц (50 Гц) или 55 ~ 65 Гц (60 Гц) |
| Номинальный входной ток | До 60 ампер |
| Входной коэффициент мощности | ≥ 0.99 |
| Коэффициент нелинейных искажений на входе | ≤ 3% |
| Диапазон напряжений в экономичном режиме | Макс +25% (опции +10%, +15%, +20%), мин -45% (опции -20%, -30%) |
| Тип входного соединения | Клеммный терминал: три фазы, нейтраль и заземление |
| Выход | |
| Номинальное выходное напряжение | 220 В (настраиваемо 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, до 125% - 10 минут, до 150% - 1 минута, свыше 150% - переход на байпас |
| КПД в режиме работы от электросети | ≥93.5% 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: фаза, нейтраль и заземление |
| Обводная цепь (байпас) | |
| Тип байпас | Электронный и механический |
| Диапазон напряжений байпас | от +25% до -45% (настраиваемый) |
| Диапазон частот байпас | ±10% (настраиваемый ±1%, ±2%, ±4%, ±5%) |
| АКБ | |
| Наличие встроенных АКБ | Нет |
| Тип аккумуляторных батарей | Свинцово-кислотные герметизированные 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 кабинета |
| Время перезаряда | В зависимости от емкости подключенного батарейного кабинета |
| Режим заряда | Интеллектуальный заряд с температурной компенсацией напряжения |

| | |
|---|---|
| Ток заряда | До 10 ампер (настраиваемый) |
| 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 | Слот для карты SNMP или "сухие" контакты |
| Аварийное отключение (EPO) | Есть |
| ЖК-дисплей и индикация | Цифровой ЖК-дисплей и светодиодная индикация с мнемосхемой |
| 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 | 2775 BTU/час |
| Уровень шума | Менее 55 дБ |
| Физические характеристики | |
| Размер (Ш x Г x В), мм | 250x502x616 |
| Размер упаковки (Ш x Г x В), мм | 350x635x838 |
| Вес нетто, кг | 32 |
| Вес брутто, кг | 39 |
| Соответствие стандартам | |
| Безопасность | ТР ТС 004/2011, МЭК 62040-1 |
| ЭМС | ТР ТС 020/2011, МЭК 62040-2 |