

ИБП СИПБ20КД.9-31/БПС онлайн двойного преобразования с трехфазным входом

Торговая марка: Связь инжиниринг

Артикул: АПСМ.435341.009-05.02

Модель: СИПБ20КД.9-31/БПС

Онлайн ИБП СИПБ20КД.9-31/БПС двойного преобразования полной мощностью 20 кВА для 19" стойки.

Трехфазный вход для равномерной загрузки электросети.

Раздельный ввод байпас для повышения надежности электропитания.

Параллельная работа до четырех ИБП.

Установка в 19" стойку, высота в стойке 3U.

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 дополнительной светодиодной индикацией
- Встроенные интерфейсы управления RS-232/485
- Внутренний слот и подключение внешней SNMP-карты
- Порт аварийного отключения (EPO)

Установка и эксплуатация

- Установка в 19" монтажный шкаф или стойку
- 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

| Модель ИБП | СИПБ20КД.9-31/БПС |
|---|---|
| Полная мощность, кВА | 20 |
| Активная мощность, кВт | 18 |
| Фазы на входе | 3 фазы |
| Фазы на выходе | 1 фаза |
| Форм-фактор | Стоечный |
| Гарантия | 24 месяца |
| Вход | |
| Номинальное входное напряжение | 380 В (настраиваемо 400, 415 В) |
| Номинальный диапазон напряжений | 208 ~ 478 В |
| Диапазон входной частоты | 40 ~ 70 Гц |
| Номинальный входной ток | До 100 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 | ≥94% при полной нагрузке |
| КПД в экономичном режиме | ≥98% при полной нагрузке |
| Защита от всплесков напряжения | 600 джоулей |
| Фильтрация | Встроенный фильтр |
| Тип выходного соединения | Клеммный терминал |
| Обводная цепь (байпас) | |
| Тип байпас | Электронный |
| Диапазон напряжений байпас | от +15% до -45% |
| 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 | ±192 В, ±216 В, ±240 В постоянного тока (настраиваемо) |
| 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 с температурной компенсацией напряжения |
| Ток заряда | До 6 ампер |
| Время переключения на батареи | 0 мс - с электросети на АКБ |

| | |
|---|---|
| Защита батарей | Защита от переразряда, перенапряжения, короткого замыкания |
| Коммуникации и интерфейсы | |
| Интерфейсные порты | RS232/485 |
| Внутренний слот для карты управления | Дополнительная карта SNMP |
| Аварийное отключение (ЕРО) | Есть |
| ЖК-дисплей и индикация | Цифровой ЖК-дисплей и светодиодная индикация |
| 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 | 2530 BTU/час |
| Уровень шума | Менее 55 дБ |
| Физические характеристики | |
| Размер (Ш x Г x В), мм | 443x580x131 (без батарейного блока) |
| Размер упаковки (Ш x Г x В), мм | 573x746x230 |
| Вес нетто, кг | 30 |
| Вес брутто, кг | 33 |
| Соответствие стандартам | |
| Безопасность | ТР ТС 004/2011, МЭК 62040-1 |
| ЭМС | ТР ТС 020/2011, МЭК 62040-2 |