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 (EPO)	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 х Г х В), мм	443x580x131 (без батарейного блока)
Размер упаковки (Ш х Г х 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