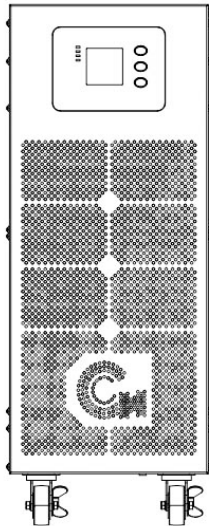


Напольный ИБП СИПБ20БД.10-31 двойного преобразования с трехфазным входом и однофазным выходом



Торговая марка: Связь инжиниринг

Артикул: АПСМ.435341.036-01

Модель: СИПБ20БД.10-31

Напольный онлайн ИБП СИПБ20БД.10-31 двойного преобразования с трехфазным входом и однофазным выходом полной мощностью 20 кВА

Выходной коэффициент мощности 1.0

Параллельная работа до четырех ИБП (опция)

Совместимость с генераторными установками и высокая перегрузочная способность

Подключение

- Выходной коэффициент мощности 1.0 обеспечивает активную мощность до 20 кВт
- Трехфазный вход оптимизирует нагрузку на электросеть
- Параллельная работа до 4 устройств (опционально)
- Мощное зарядное устройство для подключения внешних аккумуляторов большой емкости
- Минимальная нагрузка на электросеть или генератор за счет низкого входного коэффициента нелинейных искажений

Управление

- Интерфейсы управления: USB, RS-232, RS-485 (Modbus)
- Слоты для карт SNMP или мини SNMP и «сухие» контакты
- Порт аварийного отключения (EPO)
- Цветной текстовый ЖК-дисплей

Установка и эксплуатация

- Широкий диапазон входных напряжений и частот
- Высокая перегрузочная способность - до 150%
- Режим высокой эффективности для экономии электроэнергии (ECO)
- Интеллектуальный заряд аккумуляторов для продления их срока службы
- Автоматическое самотестирование для увеличения надежности системы

Модель ИБП	СИПБ20БД.10-31
Полная мощность, кВА	20
Активная мощность, кВт	20
Фазы на входе	3 фазы
Фазы на выходе	1 фаза
Форм-фактор	Напольный
Гарантия	24 месяца
Вход	
Номинальное входное напряжение	380 В (настраивается 400, 415 В)
Диапазон входных напряжений	208 ~ 478 В
Диапазон входной частоты	40 ~ 70 Гц
Номинальный входной ток	125 А
Входной коэффициент мощности	≥ 0.99
Коэффициент нелинейных искажений на входе	$\leq 3\%$ (при 100% линейной нагрузке)
Диапазон напряжений в экономичном режиме	$\pm 10\%$
Тип входного соединения	Клеммный терминал: три фазы, нейтраль и заземление
Выход	
Номинальное выходное напряжение	220 В (настраивается 230, 240 В)
Точность выходного напряжения	$\pm 1\%$
Топология и форма выходного напряжения	Онлайн ИБП с "чистой" синусоидой на выходе
Искажения выходного напряжения	$\leq 2\%$ на линейной нагрузке
Выходная частота (режим работы от АКБ)	50, 60 Гц $\pm 0.2\%$
Выходной коэффициент мощности	1.0
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	94,5%
КПД в экономичном режиме	98%
Защита от всплесков напряжения	564 джоуля
Фильтрация	Встроенный фильтр низких частот
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	$\pm 10\%$ (настраиваемый $\pm 1\%$, $\pm 2\%$, $\pm 4\%$, $\pm 5\%$)
АКБ	
Наличие встроенных АКБ	Нет
Тип аккумуляторных батарей	Свинцово-кислотные герметизированные с защитой от утечки
Количество встроенных АКБ	Нет
Напряжение на шине постоянного тока	± 120 В постоянного тока (настраивается ± 96 В, ± 108 В с дерейтингом коэффициента мощности*)
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 трехступенчатый заряд с температурной компенсацией напряжения (опционально)
Ток заряда	До 18 ампер
Время переключения на батареи	0 мс - с электросети на АКБ, 0 мс - с электросети на байпас
Защита батарей	Защита от переразряда, перенапряжения, короткого замыкания
Коммуникации и интерфейсы	
Интерфейсные порты	USB, RS232/485
Внутренний слот для карты управления	Слоты для карт SNMP или мини SNMP и "сухие" контакты
Аварийное отключение (EPO)	Есть
ЖК-дисплей и индикация	Цветной текстовый 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 - до 85% нагрузки, 0 ~ 1500 метров - 100% нагрузки
Температура хранения	-25°C ~ +55°C
Высота хранения над уровнем моря	0 ~ 10000 метров (рекомендованная)
Класс защиты	IP20
Тепловыделение в режиме работы от электросети	3993 BTU/час (1170 Вт/ч)
Уровень шума	Менее 58 дБ
Физические характеристики	
Размер (Ш x Г x В), мм	250x580x655
Размер упаковки (Ш x Г x В), мм	330x690x699
Вес нетто, кг	38
Вес брутто, кг	44
Соответствие стандартам	
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/ 61000-4-4/61000-4-5/61000-4-6/61000-4-8

* при использовании батарейной группы на 18 штук АКБ коэффициент выходной мощности 0.9, при использовании батарейной группы на 16 штук АКБ коэффициент выходной мощности 0.8.

Комплект поставки ИБП*

1. Источник бесперебойного питания СИПБ20БД.10-31 – 1 штука
2. Руководство по эксплуатации – 1 штука
3. Паспорт изделия – 1 штука
4. Коммуникационный кабель RS232 1.5 метра – 1 штука
5. Коммуникационный кабель USB 1.2 метра – 1 штука

* комплект поставки может изменяться без предварительного уведомления. Состав комплекта поставки указывается в паспорте изделия.