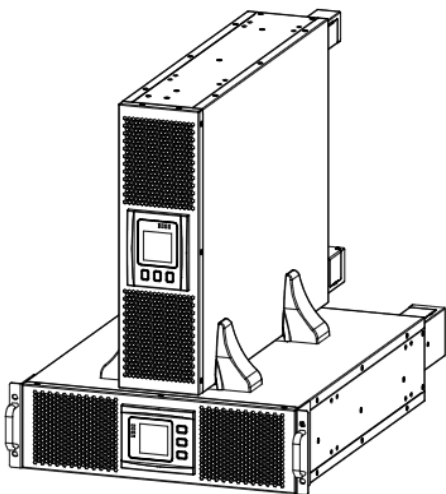


Онлайн ИБП СИПБ6КД.10-31/БПС двойного преобразования для 19" шкафа с трехфазным входом и отдельным вводом байпас



Торговая марка: Связь инжиниринг

Артикул: АПСМ.435341.037-01

Модель: СИПБ6КД.10-31/БПС

Онлайн ИБП СИПБ6КД.10-31/БПС двойного преобразования с трехфазным входом и однофазным выходом полной мощностью 6 кВА для установки в 19" стойку или на пол. Размещение АКБ во внешних батарейных блоках упрощает монтаж оборудования.

Выходной коэффициент мощности 1,0.

Параллельная работа до четырех ИБП.

Совместимость с генераторными установками и высокая перегрузочная способность.

Подключение

- Выходной коэффициент мощности 1.0 обеспечивает активную мощность до 6 кВт для защиты современного оборудования с высоким потреблением энергии
- Синусоидальное выходное напряжение во всех режимах работы и нулевое время переключения на аккумуляторы
- Раздельный ввод байпас для повышения надежности электропитания
- Трехфазный вход оптимизирует нагрузку на электросеть
- Нарастивание мощности или резервирование параллельным включением до 4 устройств
- Автоматическое включение оборудования при восстановлении электросети

Управление

- Интерфейсы управления: RS-232 и RS-485 (Modbus)
- Внутренний слот для карт SNMP или «сухие» контакты
- Порт аварийного отключения (EPO)
- Текстовый цветной ЖК-дисплей со светодиодной индикацией режимов работы

Установка и эксплуатация

- Установка в 19" стойку или на пол
- Режим высокой эффективности для экономии электроэнергии (ECO режим)
- Интеллектуальный заряд аккумуляторов для продления их срока службы
- Внешние батарейные блоки для удобства установки
- Автоматическое самотестирование для увеличения надежности системы
- "Холодный" старт - включение ИБП при отсутствии электропитания

СИПБ6КД.10-31/БПС	
Модель ИБП	
Полная мощность, кВА	6
Активная мощность, кВт	6
Фазы на входе	3 фазы
Фазы на выходе	1 фаза
Форм-фактор	Напольно-стоечный
Гарантия	24 месяца
Вход	
Номинальное входное напряжение	400 В (настраивается 380, 415 В)
Диапазон входных напряжений	208 ~ 478 В
Диапазон входной частоты	40 ~ 70 Гц
Номинальный входной ток	До 27 ампер
Входной коэффициент мощности	≥ 0.99
Коэффициент нелинейных искажений на входе	$\leq 3\%$ (при 100% нелинейной нагрузке)
Диапазон напряжений в экономичном режиме	$\pm 10\%$
Тип входного соединения	Клеммный терминал М4: три фазы, нейтраль и заземление
Выход	
Номинальное выходное напряжение	230 В (настраивается 220, 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 $\pm 0.1\%$
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	$\geq 93,5\%$ при полной нагрузке
КПД в экономичном режиме	$\geq 98\%$
Защита от всплесков напряжения	564 джоуля
Фильтрация	Встроенный фильтр
Тип выходного соединения	Клеммный терминал М4: фаза, нейтраль и заземление. Розетка большой мощности IEC320 C19.
Обводная цепь (байпас)	
Тип байпас	Электронный
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
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
Ток заряда	До 12 ампер (настраиваемый)
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	RS232 и RS485
Внутренний слот для карты управления	Слот для карт SNMP или "сухие" контакты
Аварийное отключение (ЕРО)	Есть
ЖК-дисплей и индикация	Текстовый цветной 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	1536 BTU/час (450 Вт/ч)
Уровень шума	Менее 53 дБ
Физические характеристики	
Размер (Ш x Г x В), мм	443x580x131
Размер упаковки (Ш x Г x В), мм	751x778x230
Вес нетто, кг	27
Вес брутто, кг	29
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.

Technical drawing of the front panel of the 'Оклайв ИБП' (Oklayv IBP) device. The panel features a central control area with a display and buttons, flanked by two large ventilation grilles. Dimensions are provided: height is 131, and width is 443, 465, and 483 at different levels.

Technical drawing of the front view of a rectangular metal plate. The plate has a width of 580 and a height of 680. It features a central rectangular area with a width of 580 and a height of 680. The plate is equipped with a handle on the right side. The drawing includes various mounting holes and a central slot.

КОДОС

Комплект поставки ИБП*

1. Источник бесперебойного питания СИПБ6КД.10-31/БПС – 1 штука
2. Руководство по эксплуатации – 1 штука
3. Паспорт изделия – 1 штука
4. Коммуникационный кабель RS232, 1.5 метра – 1 штука
5. Кабель параллельной работы, 1.5 метра – 1 штука
6. Подставки 3U для напольной установки – 2 комплекта
7. Уголки 3U для монтажа ИБП в стойку – 2 штуки

** комплект поставки может изменяться без предварительного уведомления. Состав комплекта поставки указывается в паспорте изделия. Монтажный комплект рельс для установки в 19" шкаф и карты управления приобретаются отдельно.*