Компактный ИБП СИП380А20БД.10-31/БПС двойного преобразования с трехфазным входом и однофазным выходом



Торговая марка: Связь инжиниринг

Артикул: АПСМ.435341.026-03.01

Модель: СИП380А20БД.10-31/БПС

Компактный онлайн ИБП СИП380А20БД.10-31/БПС двойного преобразования с трехфазным входом и однофазным выходом полной мощностью 20 кВА

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 20 кВт
- Синусоидальное выходное напряжение во всех режимах работы и нулевое время переключения на аккумуляторы
- Трехфазный вход оптимизирует нагрузку на электросеть
- Раздельный ввод байпас для повышения надежности электропитания
- Наращивание мощности или резервирование N+1 параллельным включением до 4 устройств
- Подключение внешних батарейных кабинетов большой емкости
- Возможность внутренней установки 2x20 штук аккумуляторов 12 В / 9 Ач
- Минимальная нагрузка на электросеть или генератор за счет низкого входного коэффициента нелинейных искажений

Управление

- Интерфейсы управления: USB, RS-232, RS-485 (Modbus)
- Слоты для плат 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 - свыше 150%
- Режим высокой эффективности для экономии электроэнергии (ECO)
- Интеллектуальный заряд аккумуляторов для продления их срока службы
- Автоматическое самотестирование для увеличения надежности системы

SEC.RU | Короткий путь к информации
parus-electro.ru
Скачано с sec.ru

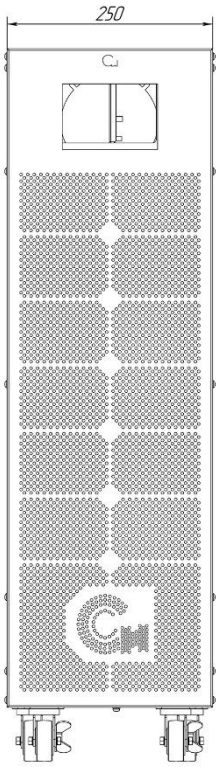
Модель ИБП	СИП380А20БД.10-31/БПС
Полная мощность, кВА	20
Активная мощность, кВт	20
Фазы на входе	3 фазы
Фазы на выходе	1 фаза
Форм-фактор	Напольный
Гарантия	24 месяца
Вход	
Номинальное входное напряжение	400 В (настраивается 380, 415 В)
Диапазон входных напряжений	208 ~ 478 В
Диапазон входной частоты	40 ~ 70 Гц
Номинальный входной ток	32 ампера
Входной коэффициент мощности	≥ 0.99
Коэффициент нелинейных искажений на входе	≤ 3% (при 100% линейной нагрузке)
Диапазон напряжений в экономичном режиме	±10%
Тип входного соединения	Клеммный терминал: три фазы, нейтраль и заземление
Выход	
Номинальное выходное напряжение	230 В (настраивается 220, 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 Гц ±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	94,5%
КПД в экономичном режиме	98,5%
Защита от всплесков напряжения	684 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	±10% (настраиваемый ±1%, ±2%, ±4%, ±5%)
АКБ	
Наличие встроенных АКБ	Нет
Тип аккумуляторных батарей	Свинцово-кислотные герметизированные с защитой от утечки
Количество встроенных АКБ	Возможность установки двух групп х 20 штук 12 В / 9 Ач
Напряжение на шине постоянного тока	±96 В, ±108 В, ±120 В постоянного тока (настраивается)
Время автономной работы (50% и 100% нагрузка)	В зависимости от емкости подключенного батарейного кабинета
Время перезаряда	В зависимости от емкости подключенного батарейного кабинета

SEC.RU | Короткий путь к информации
parus-electro.ru
Скачано с sec.ru

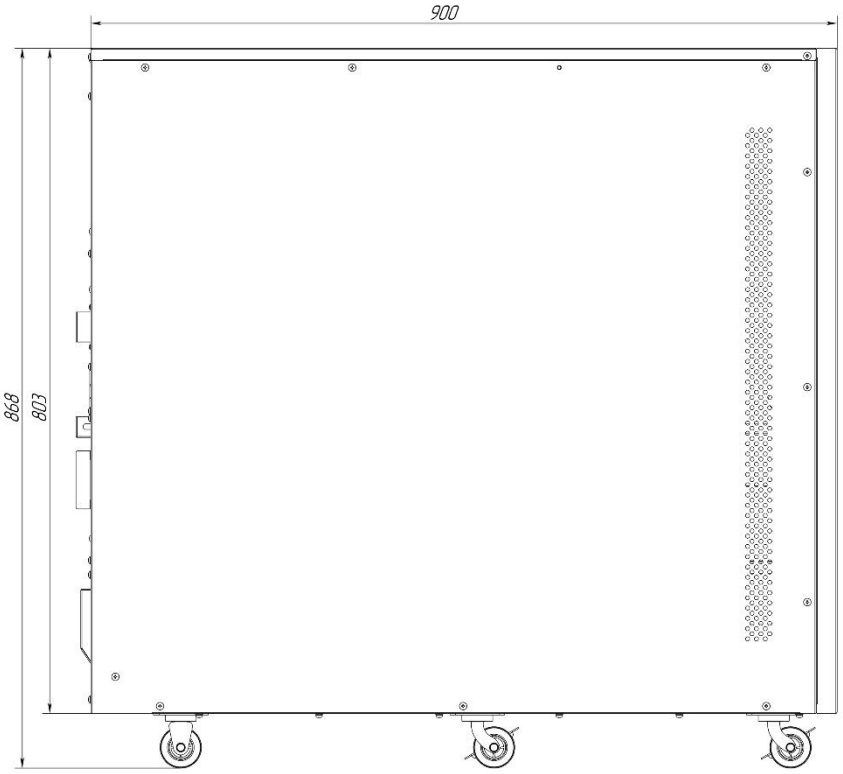
Режим заряда	Интеллектуальный трехступенчатый заряд с температурной компенсацией напряжения (опционально)
Ток заряда	До 18 ампер (настраиваемый)
Время переключения на батареи	0 мс - с электросети на АКБ, 0 мс - с электросети на байпас
Защита батарей	Защита от переразряда, перенапряжения, короткого замыкания
Коммуникации и интерфейсы	
Интерфейсные порты	USB, RS232/485
Внутренний слот для карты управления	Два слота 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	3754 BTU/час (1100 Вт/ч)
Уровень шума	Менее 58 дБ
Физические характеристики	
Размер (Ш х Г х В), мм	250x900x868
Размер упаковки (Ш х Г х В), мм	379x1028x1027
Вес нетто, кг	66
Вес брутто, кг	88
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

SEC.RU | Короткий путь к информации
parus-electro.ru
Скачано с sec.ru

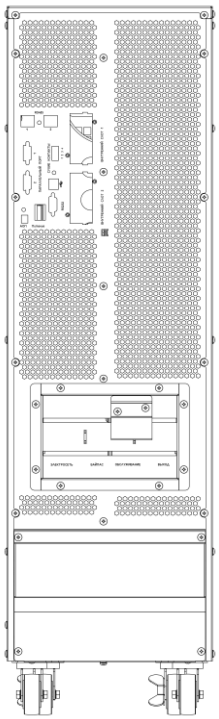
Габаритный чертеж ИБП



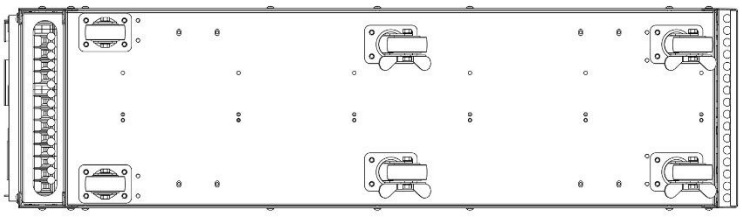
Вид спереди



Вид сбоку



Вид сзади



Вид снизу

Комплект поставки ИБП*

1. Источник бесперебойного питания СИП380А20БД.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. Комплект перемычек и крепежа для внутренней установки АКБ (опционально) – 1 комплект

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

SEC.RU | Короткий путь к информации
parus-electro.ru
Скачано с sec.ru