

## Компактный ИБП СИП380А120БД.10-33/КПТ двойного преобразования с трехфазным входом и выходом



Торговая марка: Связь инжиниринг

Артикул: АПСМ.435441.035

Модель: СИП380А120БД.10-33/КПТ

Компактный онлайн ИБП СИП380А120БД.10-33/КПТ двойного преобразования с трехфазным входом и выходом полной мощностью 120 кВА

Выходной коэффициент мощности 1.0

Параллельная работа до шести ИБП

Совместимость с генераторными установками и высокая перегрузочная способность

### Подключение

- Выходной коэффициент мощности 1.0 обеспечивает активную мощность до 120 кВт
- Система с трехфазным синусоидальным выходным напряжением и нулевым временем переключения на аккумуляторы
- Нарращивание мощности или резервирование N+1 параллельным включением до 6 устройств
- Подключение внешних батарейных кабинетов 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 плат SNMP или "сухие" контакты
- Порт аварийного отключения (EPO)
- Цветной текстовый ЖК-дисплей

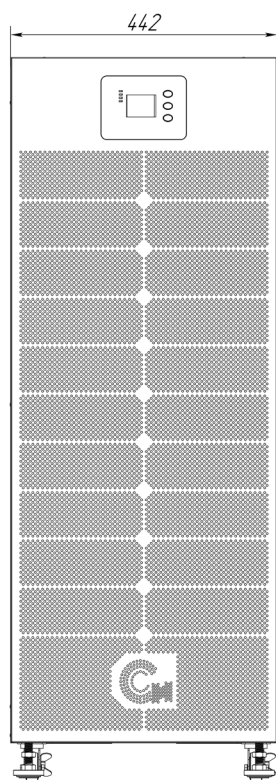
### Установка и эксплуатация

- 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

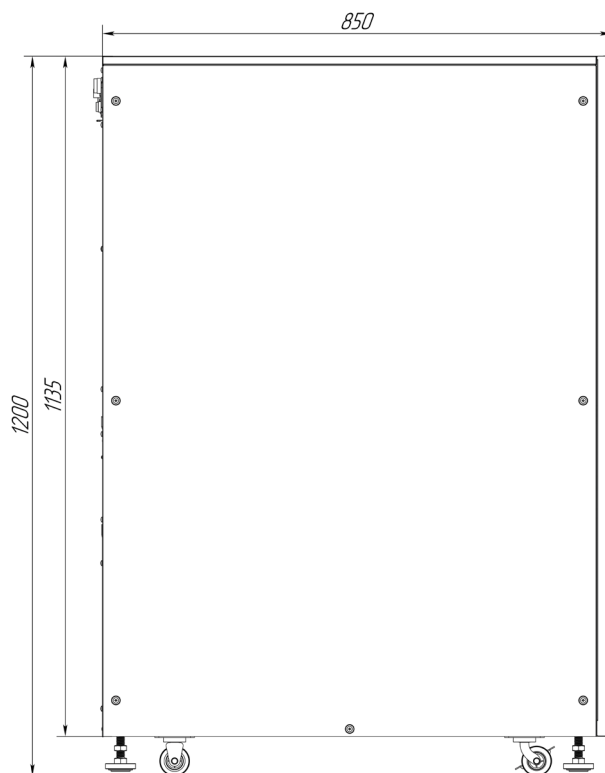
| <b>Модель ИБП</b>                             |  | <b>СИП380А120БД.10-33/КПТ</b>                                                                                         |
|-----------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Полная мощность, кВА                          |  | 120                                                                                                                   |
| Активная мощность, кВт                        |  | 120                                                                                                                   |
| Фазы на входе                                 |  | 3 фазы                                                                                                                |
| Фазы на выходе                                |  | 3 фазы                                                                                                                |
| Форм-фактор                                   |  | Напольный                                                                                                             |
| Гарантия                                      |  | 24 месяца                                                                                                             |
| <b>Вход</b>                                   |  |                                                                                                                       |
| Номинальное входное напряжение                |  | 400 В (настраивается 380, 415 В)                                                                                      |
| Диапазон входных напряжений                   |  | 138 ~ 485 В                                                                                                           |
| Диапазон входной частоты                      |  | 40 ~ 70 Гц                                                                                                            |
| Номинальный входной ток                       |  | 191 ампер                                                                                                             |
| Входной коэффициент мощности                  |  | $\geq 0.99$                                                                                                           |
| 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                                                                    |
| <b>Выход</b>                                  |  |                                                                                                                       |
| Номинальное выходное напряжение               |  | 400 В (настраивается 380, 415 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 $\pm 0.02\%$                                                                                                |
| 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            |  | 95,5%                                                                                                                 |
| КПД в экономичном режиме                      |  | 99%                                                                                                                   |
| Защита от всплесков напряжения                |  | 684 джоуля                                                                                                            |
| Фильтрация                                    |  | Встроенный фильтр низких частот                                                                                       |
| Тип выходного соединения                      |  | Клеммный терминал: три фазы, нейтраль и заземление                                                                    |
| <b>Обводная цепь (байпас)</b>                 |  |                                                                                                                       |
| Тип байпас                                    |  | Электронный и механический                                                                                            |
| Диапазон напряжений байпас                    |  | От +25% до -45% (настраиваемый)                                                                                       |
| Диапазон частот байпас                        |  | $\pm 10\%$ (настраиваемый $\pm 1\%$ , $\pm 2\%$ , $\pm 4\%$ , $\pm 5\%$ )                                             |
| <b>АКБ</b>                                    |  |                                                                                                                       |
| Наличие встроенных АКБ                        |  | Нет                                                                                                                   |
| Тип аккумуляторных батарей                    |  | Свинцово-кислотные герметизированные с защитой от утечки                                                              |
| Напряжение на шине постоянного тока           |  | $\pm 180$ В ~ $\pm 300$ 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                                                           |

|                                               |                                                                                               |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Режим заряда                                  | Интеллектуальный трехступенчатый заряд с температурной компенсацией напряжения (опционально)  |
| Ток заряда                                    | До 40 ампер (настраиваемый)                                                                   |
| Время переключения на батареи                 | 0 мс - с электросети на АКБ,<br>0 мс - с электросети на байпас                                |
| Защита батарей                                | Защита от переразряда, перенапряжения, короткого замыкания                                    |
| <b>Коммуникации и интерфейсы</b>              |                                                                                               |
| Интерфейсные порты                            | USB, RS232/485                                                                                |
| Внутренний слот для карты управления          | Два слота для карт SNMP и "сухие" контакты                                                    |
| Аварийное отключение (ЕРО)                    | Есть                                                                                          |
| ЖК-дисплей и индикация                        | Цветной текстовый ЖК-дисплей и светодиодная индикация                                         |
| Звуковая сигнализация                         | Неисправность электросети, низкий заряд батарей, перегрузка, ошибка ИБП                       |
| <b>Рабочие условия</b>                        |                                                                                               |
| Температура эксплуатации                      | 0°C ~ 40°C                                                                                    |
| Относительная влажность при эксплуатации      | 0 ~ 95 %                                                                                      |
| Высота над уровнем моря                       | 0 ~ 3000 метров - до 85% нагрузки,<br>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 | 22526 BTU/час (6,6 кВт/ч)                                                                     |
| Уровень шума                                  | Менее 65 дБ                                                                                   |
| <b>Физические характеристики</b>              |                                                                                               |
| Размер (Ш x Г x В), мм                        | 442x850x1200                                                                                  |
| Размер упаковки (Ш x Г x В), мм               | 565x965x1270                                                                                  |
| Вес нетто, кг                                 | 152                                                                                           |
| Вес брутто, кг                                | 184                                                                                           |
| <b>Соответствие стандартам</b>                |                                                                                               |
| 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 |

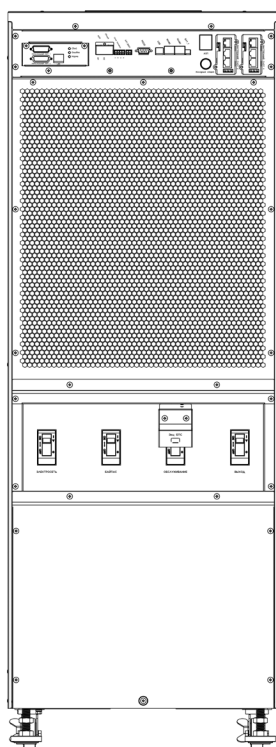
# Габаритный чертеж ИБП



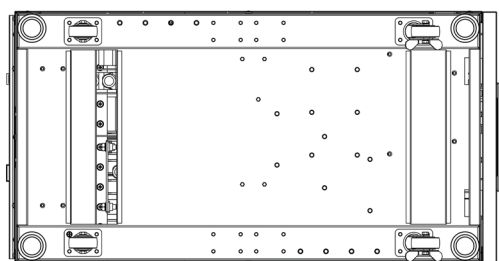
Вид спереди



Вид сбоку



Вид сзади



Вид снизу

**Комплект поставки ИБП\***

1. Источник бесперебойного питания СИП380А120БД.10-33/КПТ – 1 штука
2. Руководство по эксплуатации – 1 штука
3. Паспорт изделия – 1 штука
4. Коммуникационный кабель RS232, 1.5 метра – 1 штука
5. Датчик термокомпенсации заряда АКБ (опционально) – 1 комплект

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