

## Компактный ИБП СИП380А15БД.10-33/КПТ двойного преобразования с трехфазным входом и выходом



Торговая марка: Связь инжиниринг

Артикул: АПСМ.435341.024-02.01

Модель: СИП380А15БД.10-33/КПТ

Компактный онлайн ИБП СИП380А15БД.10-33/КПТ двойного преобразования с трехфазным входом и выходом полной мощностью 15 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 15 кВт
- Система с трехфазным синусоидальным выходным напряжением и нулевым временем переключения на аккумуляторы
- Нарращивание 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

| <b>Модель ИБП</b>                             | <b>СИП380А15БД.10-33/КПТ</b>  |
|---|---|
| Полная мощность, кВА                          | 15  |
| Активная мощность, кВт                        | 15  |
| Фазы на входе                                 | 3 фазы  |
| Фазы на выходе                                | 3 фазы  |
| Форм-фактор                                   | Напольный   |
| Гарантия                                      | 24 месяца   |
| <b>Вход</b>                                   |   |
| Номинальное входное напряжение                | 380 В (настраиваемо 400, 415 В)   |
| Номинальный диапазон напряжений               | 208 ~ 478 В   |
| Диапазон входной частоты                      | 40 ~ 70 Гц  |
| Номинальный входной ток                       | 24 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  |
| <b>Выход</b>                                  |   |
| Номинальное выходное напряжение               | 380 В (настраиваемо 400, 415 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  |
| <b>Обводная цепь (байпас)</b>                 |   |
| Тип байпас                                    | Электронный и механический  |
| Диапазон напряжений байпас                    | От +25% до -45% (настраиваемый)   |
| Диапазон частот байпас                        | ±10% (настраиваемый ±1%, ±2%, ±4%, ±5%)   |
| <b>АКБ</b>                                    |   |
| Наличие встроенных АКБ                        | Нет   |
| Тип аккумуляторных батарей                    | Свинцово-кислотные герметизированные с защитой от утечки  |
| Количество встроенных АКБ                     | Возможность установки двух групп x 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   |
| Режим заряда                                  | Интеллектуальный трехступенчатый заряд с температурной компенсацией напряжения (опционально)                          |
| Ток заряда                                    | До 16 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,<br>короткого замыкания                                    |
| <b>Коммуникации и интерфейсы</b>              |  |
| Интерфейсные порты                            | USB, RS232/485   |
| Внутренний слот для карты управления          | Два слота для карт SNMP или мини SNMP<br>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,<br>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 | 2816 ВТУ/час   |
| Уровень шума                                  | Менее 55 дБ  |
| <b>Физические характеристики</b>              |  |
| Размер (Ш x Г x В), мм                        | 250x900x868  |
| Размер упаковки (Ш x Г x В), мм               | 379x1028x1027  |
| Вес нетто, кг                                 | 65   |
| Вес брутто, кг                                | 86   |
| <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/<br>61000-4-4/61000-4-5/61000-4-6/61000-4-8 |