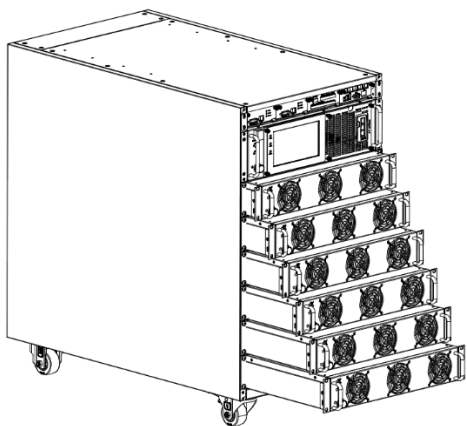


## Модульный ИБП СИП380А120МД08.10-33/RACK17U двойного преобразования для установки в 19" шкаф



Производитель: Парус электро

Артикул: АПСМ.435441.050-01

Модель: СИП380А120МД08.10-33/RACK17U

Онлайн ИБП СИП380А120МД08.10-33/RACK17U двойного преобразования с трехфазным входом и выходом полной мощностью 120 кВА. Предусмотрено шесть силовых модулей мощностью 20 кВА.

Выходной коэффициент мощности до 1,0

Установка до шести силовых модулей высотой 2U

Параллельная работа ИБП

Совместимость с генераторными установками и высокая перегрузочная способность

### Подключение

- Выходной коэффициент мощности 1.0 обеспечивает активную мощность до 120 кВт
- Трехфазная модульная система с двойным преобразованием и нулевым временем переключения на аккумуляторы
- Возможность параллельной работы модульных систем
- Гибкая система резервирования силовых модулей
- Минимальная нагрузка на электросеть или генератор за счет низкого входного коэффициента нелинейных искажений

### Управление

- Интерфейсы управления RS-232/485, слот для плат SNMP
- Встроенный блок «сухие» контакты в том числе настраиваемые
- Порт удаленного аварийного отключения (REPO)
- Цветной сенсорный ЖК-дисплей системы

### Установка и эксплуатация

- Исполнение для установки в 19" телекоммуникационную стойку для компактного размещения
- Широкий диапазон входных напряжений и частот
- Высокая эффективность преобразования до 95,8%
- Простая замена модулей без отключения нагрузки
- Нарботка на отказ до 250 000 часов
- Пошаговое подключение силовых модулей при переходе с АКБ для плавной загрузки электросети
- 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>СИП380А120МД08.10-33/RACK17U</b>                                                                                        |
|-------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Полная мощность, кВА                      |  | 120                                                                                                                        |
| Активная мощность, кВт                    |  | 120                                                                                                                        |
| Фазы на входе                             |  | 3 фазы                                                                                                                     |
| Фазы на выходе                            |  | 3 фазы                                                                                                                     |
| Форм-фактор                               |  | Модульный для 19" шкафа                                                                                                    |
| Шкаф модульного ИБП                       |  | СИП380А120МДШ08-33/RACK17U                                                                                                 |
| Установленные силовые модули              |  | СИП380А20МДС.10-33/2U x 6                                                                                                  |
| Установленные батарейные модули           |  | Внешние аккумуляторные батареи                                                                                             |
| Количество слотов расширения              |  | 6                                                                                                                          |
| 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                   |  | 182 ампер                                                                                                                  |
| Входной коэффициент мощности              |  | Более 0,99                                                                                                                 |
| Коэффициент нелинейных искажений на входе |  | Менее 3% при полной нелинейной нагрузке                                                                                    |
| 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             |  | ± 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                 |  | До 110% - 60 минут,<br>до 125% - 10 минут, до 150% - 1 минута,<br>свыше 150% - переход на байпас при работе от электросети |
| КПД в режиме работы от электросети        |  | ≥ 95,5%                                                                                                                    |
| КПД в экономичном режиме                  |  | ≥ 99%                                                                                                                      |
| Защита от всплесков напряжения            |  | 5600 джоулей                                                                                                               |
| Фильтрация                                |  | Встроенный фильтр                                                                                                          |
| Тип выходного соединения                  |  | Клеммный терминал: три фазы, нейтраль и заземление                                                                         |
| <b>Обводная цепь (байпас)</b>             |  |                                                                                                                            |
| Тип байпас                                |  | Электронный и ручной сервисный (опциональная панель)                                                                       |
| Диапазон напряжений байпас                |  | От +25% до -45% (настраиваемый)                                                                                            |
| Диапазон частот байпас                    |  | ±10%                                                                                                                       |

|                                               |                                                                                                       |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>АКБ</b>                                    |                                                                                                       |
| Наличие встроенных АКБ                        | Нет                                                                                                   |
| Тип аккумуляторных батарей                    | Свинцово-кислотные герметизированные с защитой от утечки                                              |
| Напряжение на шине постоянного тока           | $\pm 216$ В (настраивается $\pm 180, 192, 204, 228, 240, 252, 264, 276, 288, 300$ В) постоянного тока |
| Время автономной работы (50% и 100% нагрузка) | В зависимости от емкости подключенных батарей                                                         |
| Время перезаряда                              | В зависимости от емкости подключенных батарей                                                         |
| Режим заряда                                  | Интеллектуальный заряд с температурной компенсацией напряжения                                        |
| Ток заряда                                    | До 108 ампер                                                                                          |
| Время переключения на батареи                 | 0 мс - с электросети на АКБ                                                                           |
| Защита батарей                                | Защита от переразряда, перенапряжения, короткого замыкания                                            |
| <b>Коммуникации и интерфейсы</b>              |                                                                                                       |
| Интерфейсные порты                            | RS232/485                                                                                             |
| Внутренний слот для карты управления          | Слот для карт SNMP или "сухие" контакты                                                               |
| Аварийное отключение (ЕРО)                    | Есть                                                                                                  |
| ЖК-дисплей и индикация                        | Сенсорный цветной ЖК-дисплей                                                                          |
| 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, опционально доступны другие исполнения                                                          |
| Тепловыделение в режиме работы от электросети | 20478 BTU/час (6 кВт/час)                                                                             |
| Уровень шума                                  | Менее 62 дБ                                                                                           |
| <b>Физические характеристики</b>              |                                                                                                       |
| Размер (Ш x Г x В), мм                        | 485x850x754 (17U)                                                                                     |
| Размер упаковки (Ш x Г x В), мм               | 625x985x1065                                                                                          |
| Вес нетто, кг                                 | 232 (с силовыми модулями)                                                                             |
| Вес брутто, кг                                | 290 (с силовыми модулями)                                                                             |
| <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/<br>61000-4-3/61000-4-4/61000-4-5/61000-4-6/61000-4-8      |

**Комплект поставки ИБП\***

1. Источник бесперебойного питания СИП380А120МД08.10-33/RACK17U – 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 штука

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

*\*\* руководство по эксплуатации может поставляться в электронном виде.*