



## СГП51-СП300М Р710306 (180кВА)

СГП51-СП300М Р710306 Модульный источник бесперебойного питания СГЭП серии СГП51, мощность 180кВА/180кВт (возможность расширения мощности до 300кВА/300кВт), 3ф/3ф, без отсека для внутренних батарей



### Описание

ИБП СГП51-СП300М Р710306 предназначен для обеспечения гарантированного питания оборудования систем промышленной автоматики и центров обработки данных (ЦОД). Этот источник бесперебойного питания гарантирует непрерывную работу критически важного оборудования благодаря современным технологиям и передовым функциональным возможностям. Управление параметрами и настройка ИБП производится на ЖК-дисплее без необходимости подключения к компьютеру. Состояние ИБП и режимы работы дублируются мнемосхемой на ЖК-дисплее. Технология двойного преобразования напряжения (он-лайн) обеспечивает чистую синусоидальную форму выходного напряжения ИБП СГП51-СП300М Р710306, гарантируя стабильность работы даже для самого чувствительного оборудования. Это особенно важно для компьютеров, серверов, медицинского оборудования и других систем, которые требуют точного и устойчивого электропитания. Ключевая особенность ИБП СГП51-СП300М Р710306 - его архитектура, допускающая "горячую" замену силовых модулей. Это делает возможным проведение технического обслуживания и замену компонентов ИБП без отключения нагрузки, что критически важно для бесперебойной работы системы. Удаленное управление и мониторинг ИБП реализовано при помощи различных интерфейсов, таких как SNMP, сухие контакты, RS-232, RS-485, USB и MODBUS. Устройство интегрируется в любую систему мониторинга и управления, обеспечивая полный контроль над состоянием ИБП и своевременное реагирование на изменения в его работе. ИБП серии СГП51 Р7 подходит для общепромышленных и горнодобывающих предприятий, ж/д и метрополитена, нефтегазовых и энергетических компаний. Наша компания предлагает купить ИБП СГП51-СП300М Р710306 по цене производителя. Чтобы получить консультацию опытных специалистов технического отдела, обратитесь к нашим менеджерам уже сегодня. Мы работаем по всей территории России. Если вам необходимо купить Источник бесперебойного питания производства СГЭП в Москве, Санкт-Петербурге, Новосибирске, Екатеринбурге, Казани, Владивостоке, Краснодаре, Самаре, Омске и других городах, мы будем рады помочь вам в этом.

### Характеристики

|                            |                   |
|----------------------------|-------------------|
| Совместимые силовые модули | СГП51-МС030 Р7102 |
|----------------------------|-------------------|

|                                       |                                                                                                                                      |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Мак. количество силовых модулей       | 10                                                                                                                                   |
| Номинальное входное напряжение        | 380400415 В (Ф-Ф); 220230240 (Ф-N)                                                                                                   |
| Диапазон входного напряжения          | 228-478 В при нагрузке <75%; 304-478 В при нагрузке 100%                                                                             |
| Входная частота                       | 5060 Гц                                                                                                                              |
| Диапазон входной частоты              | 40 ~ 70 Гц                                                                                                                           |
| Входной коэффициент мощности          | > 0,99                                                                                                                               |
| Коэффициент нелинейных искажений тока | < 3% при 100% нагрузке                                                                                                               |
| Подключение к сети                    | 4 провода (3Ф + N) + PE                                                                                                              |
| Номинальное напряжение байпаса        | 380400415 В (Ф-Ф); 220230240 (Ф-N)                                                                                                   |
| Диапазон напряжения байпаса           | - 40% ~ +25%; по умолчанию -20% ~ + 15%                                                                                              |
| Перегрузочная способность байпаса     | При нагрузке до 110% – нормальная работа, при нагрузке до 125% – 5 мин., при нагрузке до 150% – 1 мин., при нагрузке более 150% – 1с |
| Максимальная мощность системы         | 300 кВА                                                                                                                              |
| Мощность совместимого силового модуля | 30 кВт                                                                                                                               |
| Коэффициент мощности                  | 1                                                                                                                                    |
| Форма волны выходного сигнала         | Синусоидальная                                                                                                                       |
| Напряжение                            | 380400415 В (Ф-Ф); 220230240 (Ф-N) ± 1%                                                                                              |
| Частота                               | 5060 Гц ± 0.1%                                                                                                                       |
| Искажение формы волны                 | ? 1% линейная нагрузка; ? 5% нелинейная нагрузка                                                                                     |
| Время переключения на байпас          | 0 мс                                                                                                                                 |
| КПД                                   | ? 96%, режим работы от АКБ ? 96%                                                                                                     |
| Перегрузочная способность инвертора   | При нагрузке до 110% - 60 мин., при нагрузке до 125% - 10 мин., при нагрузке до 150% - 1 мин., при нагрузке более 150% - 200 мс      |

|                                  |                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Напряжение                       | ± 240 В DC номинальное (настраивается в диапазоне от 384 до 528 В DC)                                                                                             |
| Количество батарей               | 40 шт. Ч 12 В номинальное (настраивается в диапазоне от 32 до 44 шт.)                                                                                             |
| Мощность зарядного устройства    | 20% от общей мощности системы                                                                                                                                     |
| Колебание напряжения заряда      | ± 1%                                                                                                                                                              |
| Дисплей                          | 7.0 " цветной сенсорный ЖК дисплей                                                                                                                                |
| Рабочая температура              | 0 ~ 40 °C                                                                                                                                                         |
| Температура хранения             | -25 ~ 70 °C                                                                                                                                                       |
| Относительная влажность          | 0% ~ 95% (без образования конденсата)                                                                                                                             |
| Коммуникационные порты и прочее  | Стандартно: USB, RS232, RS485, «сухие контакты»,<br>«холодный старт»<br><br>Опционально: SNMP-карта, воздушный фильтр, молниезащита, комплект параллельной работы |
| Степень защиты                   | IP20                                                                                                                                                              |
| Уровень шума на расстоянии 1м    | < 65 дБА при 100% нагрузки                                                                                                                                        |
| Габариты силового модуля (ШхГхВ) | 440x678x85 мм (2U)                                                                                                                                                |
| Силовой модуль, вес              | 21 кг                                                                                                                                                             |
| Габариты (ШхГхВ)                 | 600x1000x2000 мм (18U)                                                                                                                                            |
| Вес (без силовых модулей)        | 250 кг                                                                                                                                                            |