



СГП51-СП300М Р7103010 (300кВА)

СГП51-СП300М Р7103010 Модульный источник бесперебойного питания СГЭП серии СГП51, мощность 300кВА/300кВт (без возможности расширения мощности), 3ф/3ф, без отсека для внутренних батарей



Описание

ИБП СГП51-СП300М Р7103010 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. Благодаря универсальному форм-фактору СГП51-СП300М Р7103010 устанавливается как в стойку размером 19 дюймов, так и на пол, с использованием специальных опор. Поэтому его используют в различных условиях и пространствах. 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 Р7103010, 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 Р7103010 - 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 Р7103010 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
Мах. количество силовых модулей	10
Номинальное входное напряжение	380400415 В (Ф-Ф); 220230240 (Ф-N)
Диапазон входного напряжения	228-478 В при нагрузке $\leq 75\%$; 304-478 В при нагрузке 100%
Входная частота	5060 Гц
Диапазон входной частоты	40 ~ 70 Гц
Входной коэффициент мощности	$\geq 0,99$
Коэффициент нелинейных искажений тока	$\leq 3\%$ 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) $\pm 1\%$
Частота	5060 Гц $\pm 0.1\%$
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 °С
Температура хранения	-25 ~ 70 °С
Относительная влажность	0% ~ 95% (без образования конденсата)
Коммуникационные порты и прочее	Стандартно: USB, RS232, RS485, «сухие контакты», «холодный старт» 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