

Модульные ИБП СГП51 – Р2 – собранные источники бесперебойного питания СГЭП на модулях по 25кВА. ИБП обеспечивают бесперебойную работу подключаемого оборудования, защищая его от возможных проблем с линией электропитания. ИБП выполнены в напольно-стоечном исполнении, мультифазные. Технология On-line позволяет обеспечивать бесперебойную работу подключаемого оборудования.

- На выходе СГП51 – Р2 всегда чистая синусоида.
- Выходной коэффициент мощности до 1 отвечает требованиям современного IT-оборудования;
- Большое количество розеток IEC 60320 C13 обеспечит возможность подключения большого количества потребителей;
- Удаленный мониторинг и управление ИБП с помощью опциональных и встроенных интерфейсов связи (SNMP, сухие контакты, RS-232, USB);
- Функция «холодного» старта позволяет включать ИБП при отсутствии электропитания входной сети;



Технические характеристики

Модель ИБП	СГП51-СП150	СГП51-СП200
Мощность силового модуля	25 кВА / 25 кВт	
Максимальное количество силовых модулей	6	8
ВХОД		
Подключение	3Ф + ноль + земля	
Межфазное напряжение	380/400/415В (устанавливается в настройках)	
Частота	50/60 Гц (устанавливается в настройках)	
Диапазон частоты	304-478 В (межфазное), 100% нагрузка; нижний предел диапазона 228-304 В, возрастает линейно при увеличении нагрузки от 75% до 100%	
Диапазон частоты	40 Гц - 70 Гц	
Входная частота	>0.99	
Коэффициент нелинейных искажений тока (THDi)	<3% при 100% линейной нагрузке	
БАЙПАСНЫЙ ВХОД		
Межфазное напряжение	380/400/415 В (устанавливается в настройках)	
Частота	50/60 Гц (устанавливается в настройках)	
Диапазон входного напряжения	Установлено по умолчанию -20%~+15% Верхний предел: +10%, +15%, +20%, +25% (устанавливается в настройках) Нижний предел: -10%, -15%, -20%, -30%, -40% (устанавливается в настройках)	
Диапазон частоты	Устанавливается в настройках: ±1 Гц, ±3 Гц, ±5 Гц	

Перегрузочные характеристики частоты	до 110% - неограниченное время от 110% до 125% - 5 минут от 125% до 150% - 1 минута от 150% до 400% -1 сек. от 400% - 200 миллисекунд
ВЫХОД	
Напряжение	380/400/415 В (устанавливается в настройках)
Частота	50/60 Гц (устанавливается в настройках)
Выходной коэффициент мощности	1
Коэффициент нелинейных искажений	<1% - при линейной нагрузке
напряжения(THDu)	<6% - при нелинейной нагрузке (в соответствии с стандартом IEC/EN62040-3)
Перегрузочные характеристики инвертора	от 100% до 110% - 1 час от 110% до 125% - 10 минут от 125% до 150% - 1 минута от 150% - 200 миллисекунд
АККУМУЛЯТОРНЫЕ БАТАРЕИ	
Количество аккумуляторных батарей	32-44 (устанавливается в настройках)
Погрешность напряжения заряда	1%
Мощность зарядного устройства	до 20% от выходной мощности
Функция включения от аккумуляторных батарей	Наличие
КПД	
Режим двойного преобразования	>95.7%
Режим работы от аккумуляторных батарей	>95.5%
СИСТЕМА	
Индикация	Светодиодная индикация + ЖК-дисплей + клавиши
Интерфейсы	RS232, RS485, программируемые сухие контакты
Опции	SNMP-карта, карта параллельной работы, защита от токов молний
УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ	
Диапазон температуры эксплуатации	0 - 40 °C
Диапазон температуры хранения	-40 - 70 °C
Относительная влажность эксплуатации	0 - 95% (без конденсации)
Уровень шума (на расстоянии 1 м)	65 дБ при 100% нагрузке, 62 дБ при 45% нагрузке
МАССОГАБАРИТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	

Габаритные размеры силового модуля	436*677*85 мм	
Вес силового модуля	18 кг	
Габаритные размеры шкафа	485x900x1072 мм	482x916x1550 мм
Вес шкафа	140 кг	160 кг