

Источники бесперебойного электропитания СГП Р1 (1-3кВА) используются для защиты компьютерного и серверного оборудования, различных телекоммуникационных систем, систем автоматики, контроля и безопасности доступа. Для увеличения времени автономии, ИБП серии СГП2 Р1 допускают подключение дополнительных внешних батарейных модулей (ВБМ) СГП2-ВБМСБ Р1uuuwz или внешних аккумуляторных батарей большой емкости. Онлайн архитектура позволяет обеспечивать бесперебойную работу подключаемого оборудования.

- На выходе СГП2 – Р1 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	СГП2-010СБ	СГП2-010СБ	СГП2-015СБ	СГП2-020СБ	СГП2-020СБ	СГП2-030СБ
Ревизия	Р102419	Р103619	Р103619	Р104819	Р107219	Р107219
Мощность (ВА/Вт) *	1000/1000		1500/1500	2000/2000		3000/3000
<b>Вход</b>						
Нижняя граница перехода на АКБ	160 / 140 / 120 / 110 В ± 5% (Т <sub>окр.ср.</sub> <35°C) В зависимости от нагрузки: 100% - 80% / 80% - 70% / 70% - 60% / 60% - 0%					
Нижняя граница возврата на сеть	170 / 150 / 130 / 120 ± 5% В (Т <sub>окр.ср.</sub> <35°C) В зависимости от нагрузки: 100% - 80% / 80% - 70% / 70% - 60% / 60% - 0%					
Верхняя граница перехода на АКБ	300В ± 5%					
Верхняя граница возврата на сеть	290В ± 5%					
Диапазон частоты	40 Гц — 70 Гц					
Конфигурация входного напряжения	Однофазная, трехпроводная сеть (фаза, нейтраль, «земля»)					
<b>Выход</b>						
Напряжение	200/208/220/230/240 В (устанавливается пользователем)					
Диапазон частоты	47-53 Гц или 57-63 Гц (в синхронизированном режиме) 50 Гц ±0,1Гц или 60 Гц ±0,1Гц (при работе от батареи и в режиме преобразователя)					
Перегрузочная способность инвертора (при температуре <35°C)	105-110% нагрузки - 10 мин., 110-130% нагрузки - 1 мин., >130% нагрузки - 3 сек.					
Время переключения	Сеть - АКБ - Сеть	0 мс				
	Инвертор - Байпас	4 мс				
Форма выходного напряжения	чистая синусоида					
От входной сети	90%			91%		
От АКБ	89%			90%		
ECO - режим	97%					
<b>Батарея</b>						
Тип АКБ	Встроенные, 12В 9Ач (+ возможность подключения внешних батарей)					

Количество АКБ	2		3		4		6	
Зарядное напряжение	27,4В ± 1%		41,1В ± 1%		54,7В ± 1%		82,1В ± 1%	
Время заряда АКБ	3 часа до 95 % емкости (для встроенных АКБ)							
Максимальный зарядный ток	1-12А настраивается пользователем (по умолчанию: 2А)							
Входные разъемы	1 x IEC 320 C14				1 x IEC 320 C20			
Выходные разъемы	8 x IEC 320 C13						8xIEC320C13, 1xIEC320C19	
	два сегмента с возможностью программировать отключение розеток							
Влажность	20-90% (без образования конденсата)							
Температура	0 - 40°C							
Уровень шума на расстоянии 1м	<50 дБА							
Коммуникационные порты	Стандартно: RS232, EPO, USB (B Type), intelligent slot							
Опции	SNMP адаптер (Ethernet), адаптер сухих контактов (реле), адаптер ModBus, внешний ручной байпас с PDU							
ШхГхВ (мм)	438x410x88				438x510x88		438x630x88	
Вес (кг)	С батареями	11,6	14,1	15,5	19,5	23,3	27,5	
	Без батарей	6,6	7,8	8,1	9,4	10,6	12,4	