
 Однофазный

 1 – 3 кВА

Источник бесперебойного питания

SGO RM 1-3 кВА

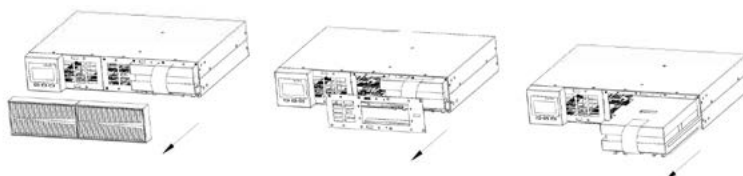
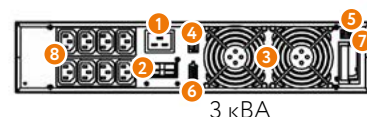
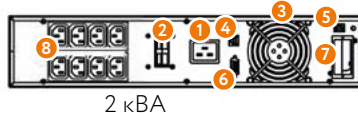


ФУНКЦИИ

- Технология двойного преобразования в режиме реального времени
- Цифровая обработка сигналов
- Активная коррекция коэффициента мощности (APFC), входной коэффициент мощности до 0.99
- Выходной коэффициент мощности 0.9
- Широкий диапазон входного напряжения (110–300 В переменного тока) и частотного диапазона (40–70 Гц)
- Автоматическое определение частоты
- Преобразование частоты 50/60 Гц
- Холодный пуск
- Эффективное охлаждение с регулировкой частоты вращения вентилятора
- Встроенная программная и аппаратная защита
- Быстрая и стабильная зарядка, 90% емкости встроенных батарей заряжается за 4 часа (стандартная модель ИБП)
- Настраиваемый отложенный запуск при восстановлении сети
- Усовершенствованное управление батареями
- Функция настройки с помощью ЖК-дисплея: выходное напряжение, EOD, автозапуск, режим байпаса, режим ECO и режим преобразования частоты
- Интерфейс: RS232 (стандартно)
- Опционально: USB, карта RS485, «сухие» контакты AS400, карта SNMP, сигнализация SMS, функция EPO

ЗАДНЯЯ ПАНЕЛЬ

- 1 Входной разъем переменного тока
- 2 Разъем для батареи (опция)
- 3 Вентилятор
- 4 USB (опция)
- 5 EPO (опция)
- 6 RS232
- 7 Слот для интеллектуальных карт (опция)
- 8 Выходные разъемы



Простая в обслуживании, заменяемая батарея

Технические характеристики

МОДЕЛЬ	SGO1000L11RM/PW		SGO2000L11RM/PW		SGO3000L11RM/PW				
Номинальная мощность	1 кВА		2 кВА		3 кВА				
Входные параметры									
Номинальное напряжение	220, 230 В пер. тока								
Диапазон напряжений	110–176 В переменного тока (линейное снижение выходной мощности в диапазоне 50 – 100% нагрузки); 176–280 В переменного тока (без снижения); 280–300 В переменного тока (снижение на 50%)								
Частота	40–70 Гц (автоматическое определение)								
Коэффициент мощности	≥ 0,99								
Диапазон напряжения байпаса	-25%–+15% (с возможностью настройки)								
Искажение входного тока (THDi)	≤ 6%								
Выходные параметры									
Напряжение	220, 230 В переменного тока (возможность настройки с помощью ЖК-дисплея)								
Регулировка напряжения	±1%								
Частота	45–55 Гц или 55–65 Гц (синхронизированный диапазон); 50/60 Гц±0,1 Гц (режим работы от батареи)								
Форма выходного напряжения	Синусоидальная								
Коэффициент мощности	0,9								
Искажение напряжения (THDv)	≤ 2% (линейная нагрузка); ≤ 5% (нелинейная нагрузка)								
Крест-фактор	3:1								
Перегрузочная способность	105–125% в течение 1 мин, 125–150% в течение 30 сек, > 150% в течение 300 мс								
Батареи									
Напряжение постоянного тока	24 В (S)	36 В (S)	36 В (H)	48 В (S)	72 В (S)	72 В (H)	72 В (S)	96 В (S)	96 В (H)
Встроенная батарея	2 × 9 Ач	3 × 7 Ач	/	4 × 9 Ач	6 × 7 Ач	/	6 × 9 Ач	8 × 7 Ач	/
Зарядный ток (макс.)	1 А		6 А	1 А		6 А	1 А		6 А
Время зарядки	Стандартная модель: 90% емкости заряжается за 4 часа; Модель с длительным резервным питанием: зависит от емкости батареи								

Технические характеристики

МОДЕЛЬ	SGO1000L11RM/PW			SGO2000L11RM/PW			SGO3000L11RM/PW		
Система									
КПД	≥ 90% (режим питания от сети) ≥ 85% (режим питания от батареи) ≥ 95% (режим ECO)			≥ 91% (режим питания от сети) ≥ 86% (режим питания от батареи) ≥ 96% (режим ECO)			≥ 92% (режим питания от сети) ≥ 87% (режим питания от батареи) ≥ 97% (режим ECO)		
Время перехода	Из режима питания от сети к режиму питания от батареи: 0 мс Из инверторного режима в режим байпаса: 4 мс (стандартное значение)								
Защита	От короткого замыкания, перегрузки, перегрева, разряда батареи и тестирование вентилятора								
Коммуникационные порты	RS232 (стандартно), USB/RS485/ «сухие» контакты/ SNMP (опция)								
Дисплей	ЖК-дисплей + светодиод								
Стандарты	EN 62040-1, EN 62040-2, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, IEC 61000-4-2, IEC 61000-4-3, IEC 61000-4-4, IEC 61000-4-5, IEC 61000-4-6, IEC 61000-4-8, IEC 61000-4-11, IEC 61000-2-2, IEC 62040-2, IEC 620401-1								
Другие характеристики									
Рабочая температура	0 ... +40°C								
Температура хранения	-25 ... +55°C (без батареи)								
Относительная влажность	0-95% (без конденсации)								
Высота над уровнем моря	≤ 1000 м, выше 1000 м снижение номинальной мощности на 1% на каждые дополнительные 100 м								
Класс защиты	IP 20								
Уровень шума на расстоянии 1м	≤50 дБ								
Размеры (Ш×Г×В), мм	440 × 338 × 88	440 × 430 × 88	440 × 468 × 88	440 × 430 × 88	440 × 560 × 88	440 × 468 × 88	440 × 560 × 88	440 × 468 × 88 (ИБП) 440 × 468 × 88 (АБ)	440 × 468 × 88
Размеры в упаковке (Ш×Г×В), мм	545 × 428 × 194	545 × 560 × 201	545 × 592 × 201	545 × 560 × 201	545 × 690 × 201	545 × 592 × 201	545 × 690 × 201	592 × 545 × 198 (ИБП) 597 × 545 × 198 (АБ)	545 × 592 × 201
Масса нетто, кг	10,6	15,5	7,6	18,7	25,6	9,7	26,8	9,45 (ИБП) 27,2 (АБ)	10,1
Масса брутто, кг	11,3	18,6	11,1	21,8	25,8	13,2	29,7	12,97 (ИБП) 30,2 (АБ)	13,6

Снижение мощности до 70% в режиме преобразования частоты и до 90% при регулировке выходного напряжения

S – стандартная модель, H – модель с длительным временем автономной работы

*Спецификации могут быть изменены без предварительного уведомления