



ИБП с литий-ионными батареями



6 – 10 кВА

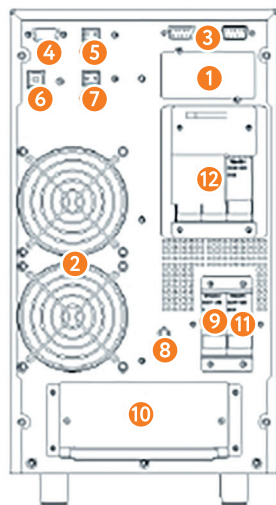


Источник бесперебойного питания

SGO TW/RM 6–10 кВА Li

ФУНКЦИИ

- Технология двойного преобразования в режиме реального времени
- Передовая 3-х уровневая технология инвертора Выходной коэффициент мощности 1,0
- Активная коррекция коэффициента мощности (APFC), входной коэффициент мощности до 0,99
- Высокий КПД до 95%, (98% в режиме ECO)
- Поддержка параллельной работы
- Широкий диапазон входного напряжения (110–288 В пер. тока) и частотного диапазона (40–70 Гц)
- Автоматическое определение частоты 50/60 Гц
- Два режима преобразования частоты: вход 50 Гц/выход 60 Гц или вход 60 Гц/ выход 50 Гц
- Гибкая конфигурация батареи (возможность настройки на 60–80 батарей)
- Зарядное устройство с цифровым управлением
- Высокий зарядный ток (макс. 12 А) для модели В0
- Зарядное напряжение и ток настраиваются в соответствии с требованиями
- Интеллектуальное управление батареей, автоматический контроль плавающего/выравнивающего заряда, контроль бездействия зарядного устройства, увеличение срока службы батареи на 50%
- Возможность включения ИБП от батарей
- Настраиваемое время задержки запуска при восстановлении электросети, снижающее воздействие на сеть питания или генераторы
- Скорость вращения вентилятора интеллектуально изменяется в зависимости от температуры, что снижает уровень шума и продлевает срок службы вентилятора
- Предусмотрена функция самотестирования
- Компактная внутренняя компоновка, миниатюрный блок в сборе для небольшой занимаемой площади
- ЖК-дисплей + светодиодный дисплей, многофункциональные клавиши, удобный интуитивно понятный интерфейс
- Расширенное программное обеспечение для конфигурирования параметров
- Надежная функция защиты аппаратного и программного обеспечения, встроенная функция самодиагностики с журналом событий
- Порты: RS-232, USB, EPO (стандартно)
- Опционально: карта удаленного мониторинга SNMP с поддержкой RS-485 или карта "сухие" контакты, датчик температурной компенсации, плата параллельной работы, комплект направляющих для установки в 19" стойку для RM



6/10 кВА (TW)



6/10 кВА (RM)

ЗАДНЯЯ ПАНЕЛЬ

- 1 SNMP (опция)
- 2 Вентиляторы
- 3 Параллельный порт (опция)
- 4 RS-232
- 5 EPO
- 6 USB
- 7 Температурная компенсация (опция)
- 8 Заземление
- 9 Автоматический выключатель батарей
- 10 Клеммы и крышка
- 11 Автоматический выключатель входа
- 12 Выключатель байпаса (опция)

Технические характеристики

МОДЕЛЬ	SGO6000L11-TW исп. LiB0 SGO6000L11-RM исп. LiB0	SGO010KL11-TW исп. LiB0 SGO010KL11-RM исп. LiB0
Номинальная мощность	6 кВА/ 6 кВт	10 кВА/ 10 кВт
Входные параметры		
Входная сеть	Однофазная трехпроводная (1Ф + N + PE)	
Номинальное напряжение	220, 230 В пер. тока	
Номинальное напряжение	110–176 В пер. тока (линейное снижение выходной мощности в диапазоне 50–100% нагрузки); 176–288 В пер. тока (без снижения)	
Номинальная частота	50–60 Гц (автоматическое определение)	
Диапазон частот	40–70 Гц	
Коэффициент мощности	≥ 0,99	
Диапазон напряжения байпаса	–40% – +15% (с возможностью настройки)	
Искажение входного тока (THDi)	≤ 5%	
Выходные параметры		
Выходная сеть	Однофазная (L–N)	
Номинальное напряжение	220, 230 В пер. тока	
Регулировка напряжения	±1%	
Частота	Синхронизируется с байпасом в режиме питания от сети; 50/60 Гц ± 0,1% Гц в режиме питания от батареи	
Форма выходного напряжения	Синусоидальная	
Коэффициент мощности	1	
Искажение напряжения (THDv)	≤ 1% (линейная нагрузка); ≤ 4% (нелинейная нагрузка)	
Крест-фактор	3:1	
Перегрузочная способность	105–110% в течение 10 мин, 110–125% в течение 1 мин, 126–150% в течение 30 сек.	
Батареи		
Напряжение батареи	192 В пост. тока (с возможностью настройки 192–256 В пост. тока)	
Количество батарей	60 шт. (с возможностью настройки 60–80)	
Зарядный ток	5 А (по умолчанию), 1–5 А настраиваемый; 12 А (опция)	
Время зарядки	Зависит от емкости батареи	
Система		
КПД	≥ 94% при 100% нагрузке, макс. 95% при 60% нагрузке, ≥ 98% в режиме ECO	
Время перехода	0 мс	
Защита	От короткого замыкания, перегрузки, перегрева, низкого напряжения батареи, пониженного напряжения, перенапряжения, отказа вентилятора	

Технические характеристики

МОДЕЛЬ	SGO6000L11-TW исп. LiB0 SGO6000L11-RM исп. LiB0	SGO010KL11-TW исп. LiB0 SGO010KL11-RM исп. LiB0
Максимальное количество параллельных подключений	4	
Порты	RS-232, USB, EPO (стандартно) карта удаленного мониторинга SNMP с поддержкой RS-485 или карта "сухие" контакты, датчик температурной компенсации, плата параллельной работы, комплект направляющих для установки в 19" стойку для RM (опция)	
Дисплей	ЖК-дисплей + светодиод	
Другие характеристики		
Рабочая температура	0 ... +40°C	
Температура хранения	-25 ... +55°C (без батарей)	
Относительная влажность	0-95% (без конденсации)	
Высота над уровнем моря на каждые дополнительные 100 м	<1000 м, выше 1000 м снижение номинальной мощности на 1%	
Класс защиты	IP20	
Уровень шума на расстоянии 1 м дБ	≤55	≤58
Размеры (Ш × Д × В), мм	191 × 465 × 350 (TW) 440 × 580 × 88 (RM)	191 × 495 × 350 (TW) 440 × 580 × 88 (RM)
Размеры в упаковке (Ш×Г×В), мм	318 × 595 × 475 (TW) 514 × 696 × 168 (RM)	318 × 617 × 475 (TW) 514 × 696 × 168 (RM)
Масса нетто, кг	14,5 (TW), 12 (RM)	16,5 (TW), 14 (RM)
Масса брутто, кг	16 (TW), 14 (RM)	18 (TW), 16 (RM)

B0 — модель без встроенных батарей

*Спецификации могут быть изменены без предварительного уведомления