
 Однофазный

 6 – 10 кВА

Источник бесперебойного питания

SGO TW 6–10 кВА

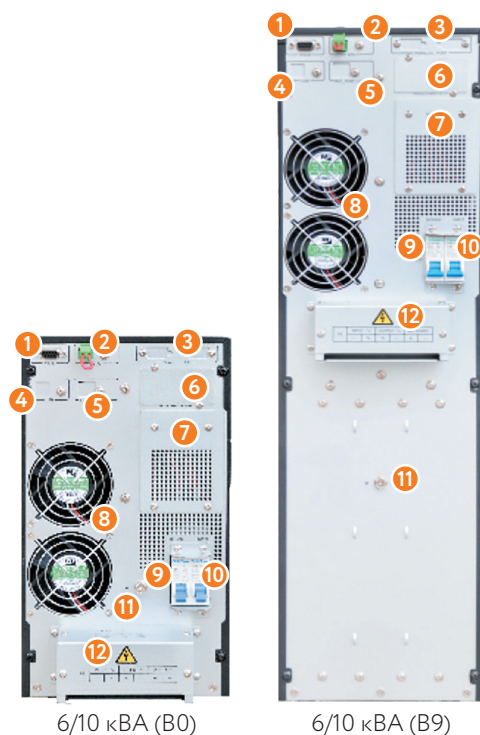


ФУНКЦИИ

- 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
- 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 16–20 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
- 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

ЗАДНЯЯ ПАНЕЛЬ

- 1 RS-232
- 2 EPO
- 3 Параллельный порт (опция)
- 4 USB
- 5 Температурная компенсация батареи (опция)
- 6 Слот для интеллектуальных карт
- 7 Зарезервировано: для ручного байпаса или автоматического выключателя батареи, розеток и т. д.
- 8 Вентиляторы
- 9 Автоматический выключатель байпаса
- 10 Автоматический выключатель входа
- 11 Клемма заземления
- 12 Клеммы и крышка



Технические характеристики

МОДЕЛЬ	SGO6000L11-TW		SGO010KL11-TW	
	исп. В9	исп. В0	исп. В9	исп. В0
Номинальная мощность	6 кВА/6 кВт		10 кВА/10 кВт	
Входные параметры				
Входная сеть	Однофазная трехпроводная (1Ф + N + PE)			
Номинальное напряжение	220, 230 В переменного тока			
Диапазон напряжений	110–176 В пер. тока (линейное снижение выходной мощности в диапазоне 50–100% нагрузки); 176–288 В переменного 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 трехпроводная (1Ф + N + PE)			
Номинальное напряжение	220, 230 В переменного 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 с			
Батареи				
Напряжение постоянного тока	192 В постоянного тока (с возможностью настройки 192–240 В постоянного тока)			
Количество батарей	16 шт. (с возможностью настройки 16–20)			
Встроенная батарея	12 В / 9 Ач x 16		12 В / 9 Ач x 16	
Зарядный ток	В9 модель: 1 А; В0 модель: 5 А (по умолчанию), 1–5 А настраиваемый; 12 А (опция)			
Время зарядки	В9 модель: 90% емкости заряжается за 8 часов; В0 модель: зависит от емкости батареи			

Технические характеристики

МОДЕЛЬ	SGO6000L11-TW		SGO010KL11-TW	
	исп. В9	исп. В0	исп. В9	исп. В0
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			
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 (опция)			
Дисплей	ЖК-дисплей + светодиод			
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 1 м	≤ 55 дБ		≤ 58 дБ	
Размеры (Ш × Д × В), мм	191 × 465 × 711 (В9), 191 × 465 × 350		191 × 495 × 711 (В9), 191 × 495 × 350	
Размеры в упаковке (Ш × Д × В), мм	310 × 654 × 941 (В9), 318 × 595 × 475		310 × 685 × 941 (В9), 318 × 617 × 475	
Масса нетто, кг	53 (В9), 14,5		62 (В9), 16,5	
Масса брутто, кг	61 (В9), 16		70 (В9), 18	

Примечание: модели со встроенными АКБ могут быть заказаны как в исполнении В9, так и в исполнении В7

В9 – модель со встроенными АКБ 9 Ач

В7 – модель со встроенными АКБ 7 Ач

В0 – модель без встроенных АКБ

*Спецификации могут быть изменены без предварительного уведомления