 Однофазный

 6 – 10 кВА

Источник бесперебойного питания

SGO TW 6-10 кВА



ФУНКЦИИ

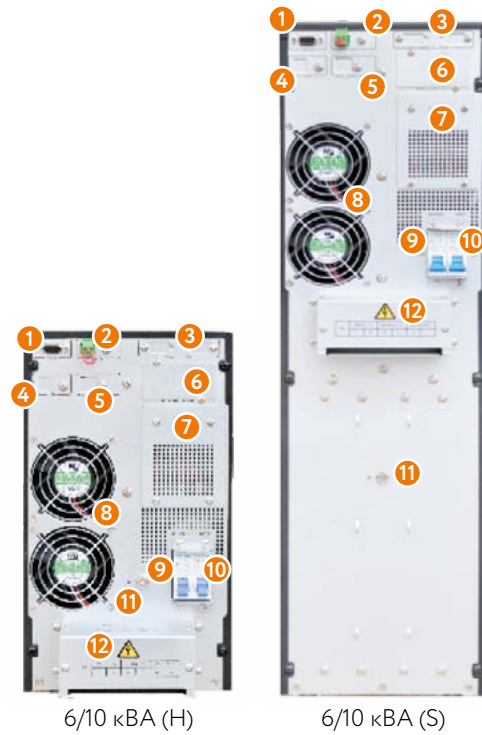
- Технология двойного преобразования в режиме реального времени
- Передовая 3-х уровневая технология инвертора
- Выходной коэффициент мощности 1.0
- Активная коррекция коэффициента мощности (APFC), входной коэффициент мощности до 0,99
- Поддержка параллельной работы
- Широкий диапазон входного напряжения (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)
- 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
- Интерфейсы связи RS232, USB, RS485, SNMP и «сухие» контакты
- Надежная функция защиты аппаратного и программного обеспечения, встроенная функция самодиагностики с журналом событий

Доступные опции

- RS232 и слот для смарт-карты в комплекте
- Опционально: функция параллельного подключения, температурная компенсация батареи, карта SNMP, USB, карта RS485, «сухие» контакты, EMD и сигнализация по SMS

ЗАДНЯЯ ПАНЕЛЬ

- 1 RS232
- 2 EPO
- 3 Параллельный порт (опция)
- 4 USB (опция)
- 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/PW | SGO010KL11-TW/PW |
|---|---|------------------|
| Номинальная мощность | 6 кВА | 10 кВА |
| 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 (стандартная модель) | 12 В / 7 Ач × 16 | 12 В / 9 Ач × 16 |
| Зарядный ток | Стандартная модель: 1 А; Модель с длительным резервным питанием: 5 А (по умолчанию), 1–5 А настраиваемый; 12 А (опция) | |
| Время зарядки | Стандартная модель: 90% емкости заряжается за 8 часов; Модель с длительным резервным питанием: зависит от емкости батареи | |

Технические характеристики

| МОДЕЛЬ | SGO6000L11-TW/PW | SGO010KL11-TW/PW |
|--|---|--|
| 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 | |
| Максимальное количество параллельных подключений | 4 | |
| Коммуникационные порты | RS232 (стандарт), USB / RS485 / «сухие» контакты / SNMP / компенсация температуры батареи (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 (S), 191 × 465 × 350 (H) | 191 × 495 × 711 (S), 191 × 495 × 350 (H) |
| Размеры в упаковке (Ш × Д × В), мм | 310 × 654 × 941 (S), 318 × 595 × 475 (H) | 310 × 685 × 941 (S), 318 × 617 × 475 (H) |
| Масса нетто, кг | 53 (S), 14,5 (H) | 62 (S), 16,5 (H) |
| Масса брутто, кг | 61 (S), 16 (H) | 70 (S), 18 (H) |

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

*Спецификации могут быть изменены без предварительного уведомления