



Трехфазный



10 – 60 кВА



Источник бесперебойного питания

SGO33 TW 10–60 кВА

ФУНКЦИИ

- Технология двойного преобразования в режиме реального времени
- Активная коррекция коэффициента мощности (APFC), входной коэффициент мощности до 0,99
- Выходной коэффициент мощности 1,0
- Широкий диапазон входного напряжения, автоматическое определение частоты 50/60 Гц
- Режим преобразования частоты 50 Гц / 60 Гц
- КПД до 98% в режиме ECO
- Скорость вращения вентилятора интеллектуально изменяется в зависимости от температуры, что снижает уровень шума и продлевает срок службы вентилятора
- Полимерное защитное покрытие электронных плат позволяет ИБП работать в суровых условиях эксплуатации в течение длительного времени
- Гибкая настройка конфигурации батареи, выбор количества батарей: 32–40 шт.
- Зарядное устройство с цифровым управлением
- Возможность включения ИБП от батареи при отсутствии питания от сети (холодный пуск)
- Нулевое время переключения для режима питания ИБП при нестабильном питании от сети, обеспечивающее бесперебойную работу
- Компактная внутренняя компоновка, небольшие габариты
- 5-дюймовый цветной сенсорный ЖК-экран, удобный интуитивно понятный интерфейс
- Расширенное программное обеспечение для конфигурирования параметров
- Интерфейс связи для мониторинга ИБП: RS232, USB, RS485, «сухие» контакты, карта SNMP, карта Wi-Fi и карта GPRS
- Интеллектуальное управление батареей, автоматическое выравнивание и управление зарядкой, контроль спящего режима зарядного устройства, повышение надежности зарядного устройства и продление срока службы батареи
- Надежная функция защиты аппаратного и программного обеспечения, встроенная функция самодиагностики с журналом событий
- Интерфейсы связи RS232, USB, RS485, EPO, «сухие» контакты и порт параллельной работы
- Опционально карта SNMP, карта WI-FI, карта GPRS и сигнализация по SMS

Технические характеристики

МОДЕЛЬ	SGO010KL33-TW	SGO015KL33-TW	SGO020KL33-TW	SGO030KL33-TW	SGO040KL33-TW	SGO060KL33-TW
Номинальная мощность	10 кВА	15 кВА	20 кВА	30 кВА	40 кВА	60 кВА
Входные параметры						
Фазность	3:3/3:1/1:1					
Номинальное напряжение	220/230 В пер. тока (L-N) 380/400/415 В пер. тока (3Ф+N+PE)					
Диапазон напряжений	132–275 В пер. тока (L-N) 228–478 В пер. тока (3Ф+N+PE)					
Номинальная частота	50/60 Гц					
Диапазон частот	40–70 Гц					
Коэффициент мощности	>0,99					
Диапазон напряжения байпаса	По умолчанию –20%...+15% Верхнее ограничение: +10%, +15%, +20%, +25%; Нижнее ограничение: +10%, –15%, –20%, –30%, –40%					
Диапазон частоты байпаса	±1 Гц, ±3 Гц, ±5 Гц (с возможностью настройки)					
Искажение входного тока (THDi)	<1% (линейная нагрузка); <3% (нелинейная нагрузка)					
Перегрузочная способность	125%: длительная эксплуатация, 125–130% в течение 10 мин, 130–150% в течение 1 мин, 150–400% в течение 1 с, >400% менее 200 мс					
Выходные параметры						
Номинальное напряжение	220/230 В пер. тока (L-N) 380/400 /415 В пер. тока (3Ф+N+PE)					
Регулировка напряжения	±1% (линейная нагрузка)					
Частота	Синхронизируется с частотой сети в режиме питания от сети; 50 Гц / 60 Гц ± 0,1% – в режиме питания от батареи					
Форма выходного напряжения	Синусоидальная					
Коэффициент мощности	1					
Искажение напряжения (THDv)	<1% (линейная нагрузка); <3% (нелинейная нагрузка)					
Крест-фактор	3:1					
Перегрузочная способность	<110% в течение 60 мин, 110–125% в течение 10 мин, 125–150% в течение 1 мин, >150% в течение 200 мс					
Батареи						
Напряжение постоянного тока	±240 В пост. тока (с возможностью выбора, 32–40 шт.)					
Напряжение батарей	(10+10) × 9 Ач	(20+20) × 7 Ач	(20+20) × 9 Ач	(15+15) × 9 Ач × 2 линейки	(20+20) × 9 Ач × 2 линейки	/
Максимальный зарядный ток (макс)	10 А			15 А		20 А
Точность поддержания напряжения зарядного устройства	1%					

Технические характеристики

МОДЕЛЬ	SGO010KL33-TW	SGO015KL33-TW	SGO020KL33-TW	SGO030KL33-TW	SGO040KL33-TW	SGO060KL33-TW
Система						
Дисплей	5-дюймовый сенсорный ЖК-экран					
КПД	Макс. 95%			Макс. 96%		
Время перехода, мс	0					
Коммуникационные порты	RS232/USB/RS485/холодный запуск батарей (стандартно) «сухие» контакты/SNMP/плата параллельной работы (опция)					
Другие характеристики						
Рабочая температура	0... +40°C					
Температура хранения	-40... +70°C					
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%					
Уровень шума на расстоянии 1 м дБ	58			62		
Размеры (Ш × Д × В), мм	250 × 720 × 560 (S) 250 × 720 × 560 (H)	250 × 800 × 700 (S) 250 × 720 × 560 (H)	250 × 840 × 930 (S) 250 × 840 × 550 (H)	350 × 800 × 1280 (S) 250 × 720 × 560 (H)	250 × 790 × 560 (H)	
Размеры в упаковке (Ш×Г×В), мм	350 × 800 × 722 (S) 350 × 800 × 718 (H)	350 × 900 × 862 (S) 350 × 800 × 718 (H)	350 × 950 × 1102 (S) 350 × 980 × 810 (H)	450 × 900 × 1400 (S) 350 × 800 × 718 (H)	350 × 850 × 818 (H)	
Масса нетто, кг	82 (S), 31 (H)	131 (S), 33 (H)	145 (S), 33 (H)	215 (S), 42 (H)	300 (S), 42 (H)	48 (H)
Масса брутто, кг	93 (S), 40 (H)	142 (S), 42 (H)	156 (S), 42 (H)	227 (S), 52 (H)	310 (S), 52 (H)	58 (H)

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

Рабочая мощность уменьшается до 90%, если количество батарей задано равным 32 шт. для моделей мощностью 40/60 кВА

* Спецификации могут быть изменены без предварительного уведомления