



Трехфазный



80 – 200 кВА



Источник бесперебойного питания

SGO TW 80–200 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 98,5% 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 (макс. 60 А)
- 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
- 5/7-дюймовый цветной сенсорный ЖК-экран (с возможностью выбрать), удобный интуитивно понятный интерфейс
- Расширенное программное обеспечение для конфигурирования параметров
- Интеллектуальное управление батареей, автоматическое выравнивание и управление дозированной 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
- Порты: RS-232, RS-485, USB, EPO, "сухие" контакты, плата параллельной работы (стандартно)
- Опционально: карта удаленного мониторинга SNMP с поддержкой RS-485 или карта "сухие" контакты

Технические характеристики

МОДЕЛЬ	SGO080KL33- TW исп. B0	SGO100KL33- TW исп. B0	SGO120KL33- TW исп. B0	SGO160KL33- TW исп. B0	SGO200KL33- TW исп. B0
Номинальная мощность	80 кВА/80 кВт	100 кВА/100 кВт	120 кВА/120 кВт	160 кВА/160 кВт	200 кВА/200 кВт
Входные параметры					
Номинальное напряжение	380/400/415 В пер.тока (3Ф+N+PE)				
Диапазон напряжений	304–478 В пер.тока (полная нагрузка), 228–304 В пер.тока (линейное снижение мощности в зависимости от напряжения)				
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)	<3% (линейная 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	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.)				
Максимальный зарядный ток (макс)	30 А	40 А		60 А	
Точность поддержания напряжения зарядного устройства	1%				

Технические характеристики

МОДЕЛЬ	SGO080KL33- TW исп. B0	SGO100KL33- TW исп. B0	SGO120KL33- TW исп. B0	SGO160KL33- TW исп. B0	SGO200KL33- TW исп. B0
Система					
Дисплей	5-дюймовый сенсорный экран			7-дюймовый сенсорный экран	
КПД	96%				
Время перехода, мс	0				
Порты	RS-232, RS-485, USB, EPO, "сухие" контакты, плата параллельной работы (стандартно) карта удаленного мониторинга SNMP с поддержкой RS-485 или карта "сухие" контакты (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	<70				
Размеры (Ш × Д × В), мм	360 × 800 × 1200	360 × 850 × 1200		440 × 850 × 1250	
Размеры в упаковке (Ш×Г×В), мм	450 × 870 × 1350	450 × 940 × 1350		530 × 940 × 1410	
Масса нетто, кг	152	156	160	194	200
Масса брутто, кг	172	180	180	214	220

B0 – модель без встроенных АКБ

*Спецификации могут быть изменены без предварительного уведомления