



Трехфазный



40 – 200 кВА



Источник бесперебойного питания

# SGO33 40-200 кВА

## ФУНКЦИИ

- Технология двойного преобразования в режиме реального времени
- Выходной коэффициент мощности 1,0
- Активная коррекция коэффициента мощности, входной коэффициент мощности до 0,99
- КПД до 99% в режиме ECO
- Широкий диапазон входного напряжения, автоматическое определение частоты 50/60 Гц
- Режим преобразования частоты 50 Гц / 60 Гц
- Компактная внутренняя планировка, малая занимаемая площадь
- 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
- Встроенная функция защиты аппаратного и программного обеспечения, надежная функция самодиагностики с журналом событий
- Гибкая настройка конфигурации батареи, выбор количества батарей: 30–44 шт
- Зарядное устройство с цифровым управлением (макс. 48 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
- Настраиваемый отложенный запуск при восстановлении сетевого питания
- 5-дюймовый цветной сенсорный ЖК-экран, удобный интуитивно понятный интерфейс
- Расширенное программное обеспечение для конфигурирования параметров
- Интерфейс связи для мониторинга ИБП: RS232, USB, RS485, RJ45, «сухие» контакты, карта SNMP, карта Wi-Fi и карта GPRS
- Интеллектуальное управление батареей, автоматическое выравнивание и управление дозированной зарядкой, контроль спящего режима зарядного устройства, повышение надежности зарядного устройства и продление срока службы батареи
- В комплект поставки входят интерфейсы RS232, USB, RS485, RJ45, модуль параллельной работы, «сухие» контакты, EPO и температурная компенсация батареи; в качестве опций: карта SNMP, карта Wi-Fi, карта GPRS, датчик температуры батареи, датчик EMD и сигнализация по SMS

# Технические характеристики

МОДЕЛЬ	SGO040	SGO060	SGO080	SGO100	SGO120	SGO160	SGO200
	KL33-TW/PW	KL33-TW/PW	KL33-TW/PW	KL33-TW/PW	KL33-TW/PW	KL33-TW/PW	KL33-TW/PW
<b>Мощность</b>	40 кВА	60 кВА	80 кВА	100 кВА	120 кВА	160 кВА	200 кВА
<b>Входные параметры</b>							
Входная сеть	Трехфазная пятипроводная (3Ф + N + PE)						
Номинальное напряжение	380, 400, 415 В переменного тока						
Диапазон напряжений	304–485 В переменного тока (выходной мощности), 138–304 В пер. тока (линейное снижение выходной мощности при нагрузке 40–100%)						
Номинальная частота	50/60 Гц (автоматическое определение)						
Диапазон частот	40–70 Гц						
Коэффициент мощности	≥ 0,99						
Диапазон напряжения байпаса	-60%–+20% (с возможностью настройки)						
Искажение входного тока (THDi)	≤ 3%						
<b>Выходные параметры</b>							
Выходная сеть	Трехфазная пятипроводная (3Ф + N + PE)						
Номинальное напряжение	380, 400, 415 В переменного тока						
Регулировка напряжения	±1%						
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); ≤ 4% (нелинейная нагрузка)						
Крест-фактор	3:1						
Перегрузочная способность	105–110% в течение 60 мин, 110–125% в течение 10 мин, 125–150% в течение 1 мин, > 150% в течение 0,2 с						
<b>Батареи</b>							
Напряжение постоянного тока	192 В постоянного тока (с возможностью настройки 192–240 В постоянного тока)						
Количество батарей	32 шт. (30–44 шт. с возможностью настройки)						
Максимальный зарядный ток	12 А	24 А		36 А		48 А	
Время зарядки	Зависит от емкости батареи						

# Технические характеристики

МОДЕЛЬ	SGO040	SGO060	SGO080	SGO100	SGO120	SGO160	SGO200
	KL33-TW/PW	KL33-TW/PW	KL33-TW/PW	KL33-TW/PW	KL33-TW/PW	KL33-TW/PW	KL33-TW/PW
<b>Система</b>							
КПД	Макс. 96% в режиме онлайн, 99% в режиме ECO						
Время перехода, мс	0						
Защита	От короткого замыкания, перегрузки, перегрева, слишком низкого напряжения батареи, пониженного напряжения, перенапряжения, отказа вентилятора						
Максимальное количество параллельных подключений	4						
Коммуникационные порты	Стандартные комплектации: RS232, USB, RS485, RJ45, «сухие» контакты; Дополнительные конфигурации: карта SNMP, карта GPRS и карта Wi-Fi						
Дисплей	5-дюймовый цветной сенсорный ЖК-экран						
<b>Другие характеристики</b>							
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	≤ 65 дБ						
Размеры (Ш × Д × В), мм	360 × 850 × 885	360 × 850 × 950		360 × 850 × 1200	440 × 850 × 1200		600 × 850 × 1200
Размеры в упаковке (Ш × Г × В), мм	450 × 940 × 1055	450 × 940 × 1120		450 × 940 × 1370	530 × 940 × 1370		700 × 950 × 1370
Масса нетто, кг	95,295 (*)	130	156	158	198	250	300
Масса брутто, кг	110,310 (*)	145	172	180	220	275	325

Рабочая мощность уменьшается до 90%, если количество батарей задано равным 30 шт.

\* встроенная батарея

Спецификации могут быть изменены без предварительного уведомления