



Трансформаторный



160 – 500 кВА



Источник бесперебойного питания

SGO33 160-500 кВА

Серия SGO33 160-500 кВА со встроенным разделительным трансформатором, обеспечивающим гальваническую развязку.

ФУНКЦИИ

- Топология двойного преобразования онлайн, возможен двойной вход от сети питания
- Вход и выход полностью изолированы для повышения безопасности
- Встроенный трансформатор с гальванической развязкой, трансформатор, совместимый с несимметричной нагрузкой
- Высокая способность выдерживать смешанную нагрузку и высокая перегрузочная способность
- Дублирование вентиляторов с независимой вентиляцией повышает надежность работы в жестких условиях эксплуатации
- Интеллектуальная функция самодиагностики, надежная защита от сбоев, архив событий
- Высокая эффективность даже при малых нагрузках
- Регулируемое количество батарей
- Интеллектуальное управление батареями для продления жизненного цикла батареи
- Параллельная работа с резервированием N+X до 6 блоков (опция)
- Разнообразие коммуникационных возможностей
- Работа в режиме EPO и ECO
- Совместим с генератором
- Время наработки на отказ (> 200 000 ч)
- 7 дюймовый экран

Технические характеристики

МОДЕЛЬ	SGO160 KL33-TW/TV	SGO200 KL33-TW/TV	SGO250 KL33-TW/TV	SGO300 KL33-TW/TV	SGO400 KL33-TW/TV	SGO500 KL33-TW/TV
Мощность	160 кВА	200 кВА	250 кВА	300 кВА	400 кВА	500 кВА
Входные параметры						
Входной провод	Трехфазный пятипроводный (3Ф + N + PE)					
Номинальное напряжение	380, 400, 415 В переменного тока					
Диапазон напряжений	304–346 В (снижение выходной мощности), 346–456 В (полная нагрузка)					
Номинальная частота	50/60 Гц					
Диапазон частот	(50/60) ± 5 Гц					
Коэффициент мощности	≥ 0,99					
Искажение входного тока (THDi)	≤ 3%					
Отложенный запуск выпрямителя	10 с (с возможностью настройки 1~300)					
Диапазон напряжения байпаса	± 20% (с возможностью настройки)					
Выходные параметры						
Выходной провод	Трехфазная пятипроводная (3Ф + N + PE)					
Номинальное напряжение	380, 400, 415 В переменного тока					
Регулирование выходного напряжения	±1%					
Регулирование выходной частоты	50/60 Гц ±0,1% в режиме питания от батареи					
Форма выходного напряжения	Синусоидальная					
Коэффициент мощности	0,9					
Искажения напряжения THDv	≤ 2% (линейная нагрузка); ≤ 5% (нелинейная нагрузка)					
Крест-фактор	3:1					
Перегрузка	105–110% в течение 60 мин, 110–125% в течение 10 мин, 125–150% в течение 1 мин, 150–200% в течение 200 мс					
Батареи						
Напряжение постоянного тока	Свинцово-кислотная батарея: 600 В постоянного тока Литий-железо-фосфатная батарея: 614,4 В постоянного тока					
Количество батарей	Свинцово-кислотная батарея: 12 В x 50 шт. (48-52 шт. с возможностью настройки) Свинцово-кислотная батарея: 2 В x 300 шт. (288-312 шт. с возможностью настройки) Литий-железо-фосфатная батарея: 3,2 В x 192 шт. (192/208 шт. с возможностью настройки)					
Ток зарядки	Скорость зарядки (настраиваемая) × емкость батареи (настраиваемая) × количество групп батарей (настраиваемая)					

Технические характеристики

МОДЕЛЬ	SGO160 KL33-TW/TV	SGO200 KL33-TW/TV	SGO250 KL33-TW/TV	SGO300 KL33-TW/TV	SGO400 KL33-TW/TV	SGO500 KL33-TW/TV
Система						
КПД	Линейный-режим $\geq 94\%$, Режим ECO $\geq 98\%$					
Максимальное количество параллельных подключений	6					
Защита	От короткого замыкания, перегрузки, перегрева, превышения напряжения, пониженного напряжения, низкого напряжения батареи и отказа вентилятора					
Коммуникационные порты	Стандартные комплектации: RS232, RS485, «сухие» контакты Дополнительные конфигурации: Карта SNMP, температурная компенсация, сигнализация по SMS					
Дисплей	Сенсорный экран 7 дюймов					
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	≤ 65 дБ				<70 дБ	
Размеры (Ш×Г×В), мм	800 × 860 × 1700	1210 × 860 × 1950			2380 × 860 × 1950	
Размеры в упаковке (Ш×Г×В), мм	900 × 1000 × 1950	1300 × 1000 × 2200			1300 × 1000 × 2200 (×2)	
Масса нетто, кг	790	1135	1275	1355	2090	2300
Масса брутто, кг	840	1200	1340	1420	2200	2410

Возможно специальное исполнение по требованиям заказчика.

Данные ИБП рекомендованы для использования в промышленной, коммерческой, финансовой, железнодорожной и других отраслях, для систем жизнеобеспечения рекомендуется подобрать другие модели ИБП.

Для критически важных систем, связанных с общественной безопасностью или другими ответственными применениями, требуется две независимые линии питания, обеспечивающие резервирование энергосистемы.

*Спецификации могут быть изменены без предварительного уведомления