



Трансформаторный



160 – 500 кВА



Источник бесперебойного питания

# SGO TV4 160–500 кВА

Серия SGO TV4 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 батареей 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	SGO160KL33- TV исп. 4	SGO200KL33- TV исп. 4	SGO250KL33- TV исп. 4	SGO300KL33- TV исп. 4	SGO400KL33- TV исп. 4	SGO500KL33- TV исп. 4
<b>Мощность</b>	160 кВА/ 144 кВт	200 кВА/ 180 кВт	250 кВА/ 225 кВт	300 кВА/ 270 кВт	400 кВА/ 360 кВт	500 кВА/ 450 кВт
<b>Входные параметры</b>						
Входная сеть	Трехфазный пятипроводный (3Ф + N + PE)					
Номинальное напряжение	380, 400, 415 В переменного тока					
Диапазон напряжений	304–346 В (снижение выходной мощности на 10%), 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)					
<b>Выходные параметры</b>						
Выходная сеть	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					
Перегрузочная способность	105–110% в течение 60 мин, 110–125% в течение 10 мин, 125–150% в течение 1 мин, 150–200% в течение 200 мс					
<b>Батареи</b>						
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 × 50 шт. (48–52 шт. с возможностью настройки) Свинцово-кислотная батарея: 2 В × 300 шт. (288–312 шт. с возможностью настройки) Литий-железо-фосфатная батарея: 3,2 В × 192 шт. (192/208 шт. с возможностью настройки)					
Ток зарядки	Скорость зарядки (настраиваемая) × емкость батареи (настраиваемая) × количество групп батарей (настраиваемая)					

## Технические характеристики

МОДЕЛЬ	SGO160KL33- TV исп. 4	SGO200KL33- TV исп. 4	SGO250KL33- TV исп. 4	SGO300KL33- TV исп. 4	SGO400KL33- TV исп. 4	SGO500KL33- TV исп. 4
<b>Система</b>						
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					
Порты	RS-232, RS-485, USB, EPO, "сухие" контакты, RJ-45 для удалённого мониторинга, CAN (стандартно) карта удалённого мониторинга SNMP с поддержкой RS-485 или карта "сухие" контакты, температурная компенсация батарей, плата параллельной работы (опция)					
Дисплей	Сенсорный экран 7 дюймов					
<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	$\leq 1000$ м, выше 1000 м снижение номинальной мощности на 1% на каждые дополнительные 100 м					
Класс защиты	IP 20					
Уровень шума на расстоянии 1 м	$\leq 65$ 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