



Трансформаторный



10 – 120 кВА

Источник бесперебойного питания

SGO TV3 10–120 кВА

ФУНКЦИИ

- Инвертор с выходным изолирующим трансформатором
- Возможность работы со 100% несимметричной нагрузкой
- Выходной коэффициент мощности 0,9
- Совместимость с генератором
- Поддержка холодного запуска от батареи и автоматического перезапуска при восстановлении сетевого питания
- Работа в режиме ECO
- 7-дюймовый сенсорный ЖК-экран с удобным интуитивно понятным интерфейсом
- Фронтальный доступ упрощает обслуживание (60–120 кВА)
- Интеллектуальная функция самодиагностики, все виды защиты от сбоев, большой объем журнала событий
- Высокий срок службы безотказной работы (> 200 000 ч)
- Стандартное аварийное отключение питания (EPO)
- Порты: RS-232, RS-485, USB, EPO, "сухие" контакты, RJ-45 для удалённого мониторинга, CAN (стандартно)
- Опционально: карта удалённого мониторинга SNMP с поддержкой RS-485 или карта "сухие" контакты, температурная компенсация батарей, плата параллельной работы

Технические характеристики

МОДЕЛЬ	SGO010KL33- TV исп. 3	SGO015KL33- TV исп. 3	SGO020KL33- TV исп. 3	SGO030KL33- TV исп. 3	SGO040KL33- TV исп. 3	SGO060KL33- TV исп. 3	SGO080KL33- TV исп. 3	SGO100KL33- TV исп. 3	SGO120KL33- TV исп. 3
Номинальная мощность	10 кВА/ 9 кВт	15 кВА/ 13,5 кВт	20 кВА/ 18 кВт	30 кВА/ 27 кВт	40 кВА/ 36 кВт	60 кВА/ 54 кВт	80 кВА/ 72 кВт	100 кВА/ 90 кВт	120 кВА/ 108 кВт
Входные параметры									
Входная сеть	Трехфазный пятипроводной (3 Ф + N + PE)								
Номинальное напряжение	380/400/415 В пер. тока								
Диапазон напряжений	285–475 В								
Номинальная частота	50/60 Гц								
Диапазон частот	(50/60) ± 5 Гц								
Коэффициент мощности	≥0,95 (с фильтром)								
Отложенный запуск выпрямителя	10 с (с возможностью настройки 1–300)								
Диапазон напряжения байпаса	± 20% (с возможностью настройки)								
Выходные параметры									
Выходная сеть	Трехфазный пятипроводной (3Ф + N + PE)								
Номинальное напряжение	380/400/415 В пер. тока								
Регулирование выходного напряжения	±1%								
Регулирование выходной частоты	50/60 Гц ± 0,1 Гц в режиме питания от батареи								
Форма выходного напряжения	Синусоидальная								
Коэффициент мощности	0,9								
Искажение напряжения (THDv)	≤ 1% (линейная нагрузка); ≤ 5% (нелинейная нагрузка)								
Крест-фактор	3:1								
Перегрузочная способность	105%–110% в течение 60 мин, 110%–125% в течение 10 мин								
Батареи									
Напряжение постоянного тока	Свинцово-кислотная батарея: 360 В постоянного тока Литий-железо-фосфатная батарея: 384 В постоянного тока								
Количество батарей	Свинцово-кислотная батарея: 12 В x 30 шт. (28–32 шт. с возможностью настройки.) Свинцово-кислотная батарея: 2 В x 180 шт. (168–192 шт. с возможностью настройки) Литий-железо-фосфатная батарея: 3,2 В x 120 шт. (112/120 шт. с возможностью настройки)								
Ток зарядки	Скорость зарядки (настраиваемая) × емкость батареи (настраиваемая) × количество групп батарей (настраиваемая)								

Технические характеристики

МОДЕЛЬ	SGO010KL33- TV исп. 3	SGO015KL33- TV исп. 3	SGO020KL33- TV исп. 3	SGO030KL33- TV исп. 3	SGO040KL33- TV исп. 3	SGO060KL33- TV исп. 3	SGO080KL33- TV исп. 3	SGO100KL33- TV исп. 3	SGO120KL33- TV исп. 3	
Система										
КПД	Макс. 93% в режиме онлайн, ≥98% в режиме ECO									
Максимальное количество параллельных подключений	6									
Защита	От короткого замыкания, перегрузки, перегрева, превышения напряжения, пониженного напряжения, низкого напряжения батареи, перегрева, 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)									
Стандарты	EN62040-2, IEC61000-4-2, IEC61000-4-3, IEC61000-4-4, IEC61000-4-5									
Другие характеристики										
Рабочая температура	0 ... +40°C									
Температура хранения	-25 ... +55°C (без батарей)									
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%									
Класс защиты	IP 20									
Уровень шума на расстоянии 1 м дБ	<65									
Размеры (Ш × Г × В), мм	400 × 800 × 1100					600 × 700 × 1500		700 × 800 × 1700		
Размеры в упаковке (Ш×Г×В), мм	490 × 920 × 1300					700 × 800 × 650		800 × 900 × 1850		
Масса нетто, кг	158	165	175	210	260	460	590	630	690	
Масса брутто, кг	200	207	217	252	302	480	620	660	720	

*Спецификации могут быть изменены без предварительного уведомления