
 Однофазный

 15 – 20 кВА



Источник бесперебойного питания

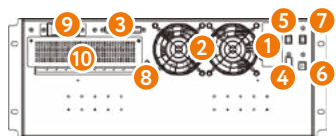
SGO 10-20 кВА

ФУНКЦИИ

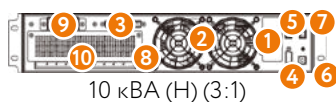
- Технология двойного преобразования в режиме реального времени
- Передовая 3-х уровневая технология инвертора
- Выходной коэффициент мощности 1.0
- Активная коррекция коэффициента мощности (APFC), входной коэффициент мощности до 0,99
- Поддержка параллельной работы
- Модель с возможностью настройки выбора фазности 3:1 или 1:1
- Широкий диапазон входного напряжения (190–478 В пер. тока) и частотного диапазона (40–70 Гц)
- Автоматическое определение частоты 50/60 Гц
- Два режима преобразования частоты: Вход 50 Гц/выход 60 Гц или вход 60 Гц/выход 50 Гц
- Батарея с возможностью «горячей» замены (10 кВА)
- Гибкая конфигурация батареи (возможность настройки на 16–20 батарей)
- Зарядное устройство с цифровым управлением
- Высокий зарядный ток (макс. 10 А)
- Зарядное напряжение и ток настраиваются в соответствии с требованиями
- Интеллектуальное управление батареями, автоматический контроль дозированного/выравнивающего заряда, контроль бездействия зарядного устройства, увеличение срока службы батареи на 50%
- Возможность включения ИБП от батарей
- Настраиваемое время задержки запуска при восстановлении электросети, снижающее воздействие на сеть питания или генераторы
- Скорость вращения вентилятора интеллектуально изменяется в зависимости от температуры, что снижает уровень шума и продлевает срок службы вентилятора
- Предусмотрена функция самотестирования
- Компактная внутренняя компоновка, миниатюрный блок в сборе для небольшой занимаемой площади
- ЖК-дисплей + светодиодный дисплей, многофункциональные клавиши, удобный интуитивно понятный интерфейс
- Расширенное программное обеспечение для конфигурирования параметров
- Интерфейс: связи RS232, USB, RS485, SNMP и «сухие» контакты
- Надежная функция защиты аппаратного и программного обеспечения, встроенная функция самодиагностики с журналом событий

Доступные опции

- RS232 и слот для смарт-карты в комплекте
- Опционально: функция параллельного подключения, температурная компенсация батареи, карта SNMP, USB, карта RS485, «сухие» контакты, EMD и сигнализация по SMS



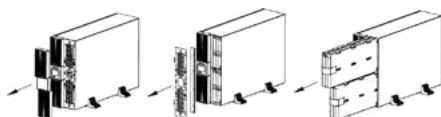
10 кВА (S) (3:1)



10 кВА (H) (3:1)



15/20 кВА (H) (3:1)



Простая в обслуживании батарея с возможностью «горячей» замены (10 кВА)

ЗАДНЯЯ ПАНЕЛЬ

- 1 SNMP (опция)
- 2 Вентиляторы
- 3 Параллельный порт (опция)
- 4 RS232
- 5 EPO
- 6 USB (опция)
- 7 Температурная компенсация батареи (опция)
- 8 Клемма заземления
- 9 Автоматический выключатель байпаса
- 10 Клемма и крышка

Технические характеристики

МОДЕЛЬ	SGO010KL31-RM/PW	SGO015KL31-RM/PW	SGO020KL31-RM/PW
	SGO010KL11-RM/PW	SGO015KL11-RM/PW	SGO020KL11-RM/PW
Номинальная мощность	10 кВА	15 кВА	20 кВА
Входные параметры			
Входная сеть	Однофазная трехпроводная (1Ф + N + PE) / трехфазная пятипроводная (3Ф + N + PE)		
Номинальное напряжение	220/380 В переменного тока		
Диапазон напряжений	190–304 В / 304–478 В переменного тока		
Номинальная частота	50/60 Гц (автоматическое определение)		
Диапазон частот	40–70 Гц		
Коэффициент мощности	≥ 0,99		
Диапазон напряжения байпаса	-40%–+15% (с возможностью настройки)		
Искажение входного тока (THDi)	≤ 5%		
Выходные параметры			
Выходной провод	Одна фаза (L-N)		
Номинальное напряжение	220, 230 В переменного тока		
Регулировка напряжения	±1%		
Частота	Синхронизируется с байпасом в режиме питания от сети; 50/60 Гц ± 0,1% Гц 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	105–110% в течение 10 мин, 110–125% в течение 1 мин, 126–150% в течение 30 с		
Батареи			
Напряжение постоянного тока	192 В постоянного тока (с возможностью настройки 192–240 В постоянного тока)		
Количество батарей	16 шт. (с возможностью настройки 16–20)		
Встроенная батарея (стандартная модель)	12 В / 9 Ач × 16	/	/
Зарядный ток	Стандартная модель: 1 А; Модель с длительным резервным питанием: 5 А (по умолчанию), 1–5 А настраиваемый; 10 А (опция)		
Время зарядки	Стандартная модель: 90% емкости заряжается за 8 часов; Модель с длительным резервным питанием: зависит от емкости батареи		

Технические характеристики

МОДЕЛЬ	SGO010KL31-RM/PW	SGO015KL31-RM/PW	SGO020KL31-RM/PW
	SGO010KL11-RM/PW	SGO015KL11-RM/PW	SGO020KL11-RM/PW
Система			
КПД	≥ 94% при 100% нагрузке, макс. 95% при 60% нагрузке, ≥ 98% в режиме ECO		
Время перехода	0 мс		
Защита	От короткого замыкания, перегрузки, перегрева, низкого напряжения батареи, пониженного напряжения, перенапряжения, отказа вентилятора		
Максимальное количество параллельных подключений	4		
Коммуникационные порты	RS232 (стандарт), USB / RS485 / «сухие» контакты / SNMP / компенсация температуры батареи (опция)		
Дисплей	ЖК-дисплей + светодиод		
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	≤ 58 дБ		
Размеры (Ш×Г×В), мм	440×660×176 (S) 440 × 650 × 88 (H)	440 × 780 × 132	
Размеры в упаковке (Ш×Г×В), мм	554 × 792 × 418 (S) 514 × 696 × 168 (H)	554 × 792 × 400	
Масса нетто, кг	67 (S), 17 (H)	25.5	
Масса брутто, кг	77 (S), 19 (H)	28	

S – стандартная модель, H – модель с длительным временем автономной работы

*Спецификации могут быть изменены без предварительного уведомления