



Линейно-интерактивный



Источник бесперебойного питания

# SGL 500-3000 ВА

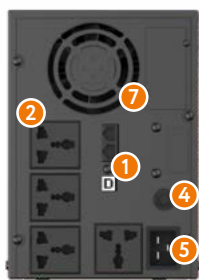
## ФУНКЦИИ

- Немодулированный синусоидальный выходной сигнал
- Цифровое управление
- Регулятор повышения/понижения переменного напряжения AVR для стабилизации напряжения
- Автоматическое определение частоты
- Регулируемый зарядный ток и напряжение отключения батареи
- Настраиваемый режим ECO и отключение при отсутствии нагрузки
- Эргономичная система сигнализации
- Самотестирование при включении питания
- Холодный пуск
- Автоматический перезапуск при восстановлении электропитания
- Интеллектуальное управление батареями
- Защита от короткого замыкания и перегрузки
- Автоматическая зарядка в выключенном режиме
- Интерфейс связи USB и RJ45, «сухие» контакты/ SNMP (опция)

## ЗАДНЯЯ ПАНЕЛЬ



3 кВА (S)



3 кВА (H)



Дополнительные розетки



- 1 USB/RJ45
- 2 Выходные розетки
- 3 Вход внешней АБ (опция)
- 4 Автоматический выключатель переменного тока
- 5 Вход
- 6 SNMP (опция)
- 7 Вентилятор

## Технические характеристики

МОДЕЛЬ	SGL0500L11	SGL1000L11	SGL1500L11	SGL2000L11	SGL3000L11
Мощность	500 ВА	1000 ВА	1500 ВА	2000 ВА	3000 ВА
<b>Входные параметры</b>					
Диапазон входного напряжения переменного тока (режим байпаса)	220, 230 В пер. тока $\pm 10$ В пер. тока				
Диапазон входного напряжения переменного тока (режим сети)	220 В: 165–280 В пер. тока, 230 В: 175–290 В пер. тока				
Диапазон входного напряжения	162 – 290 В				
Диапазон входных частот	50/60 Гц (автоматическое определение), 50/60 Гц $\pm 5$ –15%				
Подключение генератора	Доступно (входную мощность генератора можно настроить)				
<b>Выходные параметры</b>					
Диапазон выхода инвертора	220, 230 В пер. тока $\pm 5\%$ (с возможностью настройки)				
Диапазон выходного напряжения переменного тока (режим байпаса)	220, 230 В пер. тока $\pm 10$ В пер. тока				
Диапазон выходного напряжения переменного тока (режим сети)	220 В: 188–245 В пер. тока, 230 В: 199–254 В пер. тока				
Выходная частота	50/60 Гц $\pm 0,3$ Гц (с возможностью настройки)				
Форма выходного напряжения	Немодулированный синусоидальный сигнал				
КПД инвертора	Макс. 75%	Макс. 80%		Макс. 85%	
Режим энергосбережения	Настраиваемый (<3% нагрузки), переход в него через 80 с				
Отключение холостого хода	Настраиваемый (<3% нагрузки), отключается через 80 с				
Время перехода	$\leq 10$ мс				
Искажения напряжения THDv	$\leq 5\%$				
Защита	Перегрузка, короткое замыкание (инвертор), низкое напряжение батареи, перезаряд батареи, перегрев				
Перегрузочная способность (режим сети)	110% в течение 120 с, 125% в течение 60 с, 150% в течение 10 с (перевод в режим байпаса)				
Перегрузочная способность (режим инвертора)	110% в течение 60 с, 125% в течение 10 с, 150% в течение 5 с (непосредственное выключение)				
Отключение звука	Автоматическое отключение звука через 60 с				

# Технические характеристики

МОДЕЛЬ	SGL0500L11	SGL1000L11	SGL1500L11	SGL2000L11	SGL3000L11	
<b>Батареи</b>						
Встроенная батарея (стандартная модель)	/	12 В/7 Ач x 2	12 В/9 Ач x 2	12 В/9 Ач x 3	12 В/9 Ач x 4	
Ток зарядки	Стандартная модель (S): 1 А (по умолчанию) Модель с длительным резервным питанием (H): 10 А (по умолчанию), <10 А, шаг настройки 1 А, ≥10 А, шаг настройки 5 А					
	Макс. 10 А (H)	Макс. 15 А (H)	/	Макс. 20 А (H)	Макс. 25 А (H)	
Напряжение выравнивающего заряда	Одна батарея 14,1 В пост. тока (по умолчанию), регулируемые 13,6–15 В пост. тока					
Напряжение плавающего заряда	Одна батарея 13,5 В пост. тока (по умолчанию), регулируемые 13,2–14,6 В пост. тока					
Порог сигнализации низкого напряжения	Одна батарея 10,8 В пост. тока (по умолчанию), регулируемые 9,6–13 В пост. тока					
Порог отключения по низкому напряжению	Одна батарея 10,2 В пост. тока (по умолчанию), регулируемые 9,6–11,5 В пост. тока					
<b>Другие характеристики</b>						
Коммуникационные порты	USB и RJ45 (стандартно), «сухие» контакты / SNMP (опция)					
Рабочая температура, °С	5–40					
Относительная влажность	≤ 93% (без конденсации)					
Уровень шума, дБ (1 м)	≤ 50					
Отдельная установка	Размеры (Ш x Д x В), мм	144 x 345 x 215 (S / H)		144 x 410 x 215 (S) 144 x 345 x 215 (H)	157,5 x 460 x 221,5 (S) 190 x 467 x 335,5 (H)	
	Размеры в упаковке (Ш x Д x В), мм	236 x 427 x 316 (S / H)		236 x 492 x 316(S) 236 x 427 x 316(H)	238 x 550 x 305 (S) 320 x 592 x 462(H)	
	Масса нетто, кг	7,0 (H)	12,2 (S) 11,6 (H)	14,2 (S)	18,5 (S) 17,8(H)	23,6 (S) 28,0 (H)
	Масса брутто, кг	8,0 (H)	13,2 (S) 12,6 (H)	15,2 (S)	19,8 (S) 18,8(H)	25 (S) 30,0 (H)
Монтаж в стойку	Размеры (Ш x Д x В), мм	/	440 x 338 x 88 (S)	440x410x 132 (S)		
	Размеры в упаковке (Ш x Г x В), мм	/	611 x 448 x 208 (S)	611 x 505 x 235 (S)		
	Масса нетто, кг	/	14,6 (S)	17,2 (S)	21,3 (S)	26,7 (S)
	Масса брутто, кг	/	16,8 (S)	20,4 (S)	24,5 (S)	30,5 (S)

S – стандартная модель, H – модель с длительным временем автономной работы (без встроенных батарей)

\*Спецификации могут быть изменены без предварительного уведомления