

Однофазный гибридный инвертор

SUN-7.6/8K-SG02LP1-EU-AM2
SUN-10/12K-SG02LP1-EU-AM3



Простота

- Цветной сенсорный экран, степень защиты IP65



Интеллект

- 6 временных интервалов заряда и разряда АКБ



Гибкость

- Подключение по АС к уже установленной СЭС
- До 16 шт. параллельно в сетевом и автономном режимах; параллельные АКБ



Надёжность

- Ток заряда / разряда до 250 А
- Заряд АКБ от дизельного генератора

Модель	SUN-7.6K-SG02 LP1-EU-AM2	SUN-8K-SG02 LP1-EU-AM2	SUN-10K-SG02 LP1-EU-AM3	SUN-12K-SG02 LP1-EU-AM3
Battery Input Data				
Тип АКБ	свинцово-кислотная или литий-ионная			
Диапазон напряжения АКБ (В)	40-60			
Макс. ток заряда / разряда (А)	190	190	220	250
Стратегия заряда литий-ионной АКБ	самоадаптация к BMS			
Кол-во входов АКБ	1			
Вход ФЭ-модулей				
Макс. мощность ФЭ-модулей (Вт)	15200	16000	20000	24000
Макс. входная мощность DC (Вт)	12160	12800	16000	19200
Макс. входное напряжение DC (В)	500			
Пусковое напряжение (В)	125			
Диапазон напряжения MPPT (В)	150-425			
Номин. входное напряжение DC (В)	370			
Макс. рабочий входной ток (А)	26+26		26+26+26	
Макс. ток короткого замыкания (А)	44+44		44+44+44	
Кол-во трекеров MPPT / цепочек на трекер	2/2+2		3/2+2+2	
Вход / выход AC				
Номин. активная мощность AC (Вт)	7600	8000	10000	12000
Макс. полная мощность AC (ВА)	8360	8800	11000	13200
Номин. ток AC (А)	34,6/33,1	36,4/34,8	45,5/43,5	54,6/52,2
Макс. ток AC (А)	38/36,4	40/38,3	50/47,9	60/57,4
Макс. сквозной ток сеть → нагрузка (А)	50		60	
Пиковая мощность, автоном. (Вт)	2× номинальной мощности, 10 с			
Диапазон коэффициента мощности	от 0,8 опереж. до 0,8 отстающ.			
Номин. напряжение	220/230 В, 0,85Un-1,1Un, L+N+PE			
Частота сети / диапазон (Гц)	50/45-55, 60/55-65			
Коефф. гармоник тока THDi	<3 % (от номинальной мощности)			
Постоянная составляющая тока	<0,5 % In			
КПД				
Макс. КПД	97,6 %			
Европейский КПД	96,5 %			
КПД MPPT	>99 %			
Equipment Protection				
Встроенная	защита от переполюсовки DC, от перегрузки по току на выходе AC, тепловая защита, защита от перенапряжения и КЗ на выходе AC, контроль постоянной составляющей, защита от дугового пробоя AFCI (опция), защита от островного режима, выключатель DC, контроль сопротивления изоляции, контроль тока утечки			
Класс защиты от перенапряжений	тип II (DC), тип II (AC)			
Интерфейсы				
Индикация	ЖК-экран			
Интерфейс связи	Wi-Fi, RS485, CAN			
Общие характеристики				
Рабочая температура (°C)	-40...+60 °C, снижение мощности выше 45 °C			
Допустимая влажность	0–100 %			
Допустимая высота над уровнем моря	2000 м			
Уровень шума (дБ)	<45			
Степень защиты (IP)	IP 65			
Топология инвертора	без развязки (ФЭ), с развязкой (АКБ)			
Категория перенапряжения	OVC II (DC), OVC III (AC)			
Размеры, Ш×В×Г (мм)	420×670×233 (без разъёмов и кронштейнов)			
Масса (кг)	35,6			
Охлаждение	принудительное			
Гарантия	5 лет / 10 лет срок гарантии зависит от страны установки инвертора, подробнее — в гарантийной политике			
Сетевые стандарты	IEC 61727, IEC 62116, CEI 0-21, EN 50549, NRS 097, RD 140, UNE 217002, OVE-Richtlinie R25, G99, VDE-AR-N 4105			
Безопасность / ЭМС	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2			