

Single Phase Hybrid Inverter

SUN-3.6/5/6/7/7.6/8K-SG05LP1-EU-SM2



Цветной сенсорный LCD-дисплей,
степень защиты IP65



Пара переменного тока для модернизации
существующей солнечной системы



Макс. 16 шт. параллельно для работы в сети
и автономно; Поддержка нескольких батарей
параллельно



Макс. ток зарядки/разрядки 190A



6 периодов времени для
зарядки/разрядки аккумулятора



Поддержка хранения энергии
от дизельного генератора

SUN-9/10/10.5K-G02P1-EU-AM2

Модель	SUN-5K-SG01LP1-US	SUN-6K-SG01LP1-US	SUN-7.6K-SG01LP1-US		SUN-8K-SG01LP1-US	
Вход АКБ						
Тип Батареи	Свинцово-кислотный или литий-ионный					
Диапазон напряжения батареи	40 – 60 В					
Максимум. Зарядный ток (А)	120 А	135 А	190 А		190 А	
Максимум. Разрядный ток (А)	120 А	135 А	190 А		190 А	
Стадии зарядки	3 этапа / выравнивание (Equalization)					
Внешний датчик температуры	Да					
Стратегия зарядки литий-ионного аккумулятора	Самостоятельная адаптация к BMS					
Вход солнечных панелей (PV string)						
Максимальная мощность постоянного тока (Вт)	6500 Вт	7800 Вт	9880 Вт		10400 Вт	
Максимальное входное напряжение постоянного тока (В)	370В (125 ~ 500 В)					
Рабочий диапазон MPPT (В)	150 – 425 В					
Пусковое напряжение (В)	125 В					
Максимальный входной ток постоянного тока (А)	13А+13А	26А+13А	26А+26А		26А+26А	
Максимум. Ток короткого замыкания (А) ISC	17А+17А	34А+17А	34А+34А		34А+34А	
Количество трекеров MPPT	2					
Количество MPPT	1+1	2+1	2+2		2+2	
Выход инвертора						
Номинальная выходная мощность	5000 Вт	6000 Вт	7600 Вт		8000 Вт	
Максимальная активная мощность	5500 Вт	6600 Вт	8360 Вт		8800 Вт	
Пиковая мощность	2 раза номинальной мощности, 10 секунд					
Номинальное переменное напряжение сети (В)	50/60 Гц; 120/240 В переменного тока (расщепленная фаза), 208 В переменного тока (2/3 фазы), 220/230 В переменного тока (одна фаза)					
Номинальный выходной переменный ток сети	20.8/24А	25/28.8А	31.6/36.5А	36.5/40.2А	33.3/38.5А	36.4/38.5А
Максимальный выходной ток (А)	22.9/26.4А	27.5/31.7А	34.8/40.2А	34.8/40.2А	36.7/42.3А	40А
Максимум. Непрерывная передача переменного тока (А)	40А	40А	50А		50А	

Текущие гармонические искажения	THD<3% (линейная нагрузка<1,5%)
Эффективность	
Макс.Эффективность	97.60%
Евро Эффективность	97.0%
Эффективность MPPT	>99%
Защита	
Обнаружение дугового замыкания PV	Интегрированный
Защита от молнии на входе PV	Интегрированный
Anti-islanding	Интегрированный
Защита от обратной полярности входа PV String	Интегрированный
Обнаружение изоляционного резистора	Интегрированный
Блок контроля остаточного тока	Интегрированный
Защита от перегрузки по току на выходе	Интегрированный
Выходная защита от короткого замыкания	Интегрированный
Защита от перенапряжения на выходе	DC Type II / AC Type II
Общие данные	
Размер (мм, Ш×В×Г)	445×708×233
Вес (кг)	33.6
Тип установки	Настенный
Рабочая Температура	45~60°C, >45°C Снижение номинальных характеристик
Пылевлагозащита	IP65
Уровень шума	≤30 дБ(А)
Концепция охлаждения	Умное охлаждение
Стандарт подключения к сети	EN50549, AS4777.2:2015, VDE0126-1-1, IEC61727, VDEN4105-2018, G99
Безопасность ЭМС / стандарт	IEC62109-1/-2, NBT32004-2018, EN61000-6-1, EN61000-6-2, EN61000-6-3, EN61000-6-4
Интерфейс	RS485; CAN