

Single Phase String Inverter

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



2 трекера MPPT, Макс. КПД до 97,7%



Приложение нулевого экспорта, приложение VSG



Строковый интеллектуальный мониторинг (опция)



Широкий диапазон выходного напряжения



Функция Anti-PID (опция)



Низкое пусковое напряжение 80V



Модель	SUN-9K-G02P1-EU-AM2	SUN-10K-G02P1-EU-AM2	SUN-10.5K-G02P1-EU-AM2
Входные данные PV String			
Максимальная входная мощность (кВт)	13.5	15	15.8
Максимальное входное напряжение PV (В)	550		
Пусковое напряжение (В)	80		
Диапазон напряжений MPPT (В)	70-500		
Номинальное входное напряжение PV (В)	360		
Макс. Входной ток короткого замыкания (А)	39+39		
Максимальный рабочий входной ток фотоэлектрической системы (А)	26+26		
Количество МРР-трекеров / Количество строк на МРР-трекер	2/2+2		
Выход переменного Тока			
Номинальная выходная активная мощность переменного тока (кВт)	9	10	11
Максимальная потребляемая мощность переменного тока (кВА)	9.9	11	11.55

Номинальный выходной ток переменного тока (А)	41/39.2	45.5/43.5	47.8/45.7
Максимальный выходной ток переменного тока (А)	45/43.1	50/47.9	52.5/50.3
Номинальное выходное напряжение/диапазон (В)	220/230 0,850он-1,10он		
Форма подключения к сети	L / N/PE		
Номинальная выходная частота сети/диапазон (Гц)	50/45-55, 60/55-65		
Диапазон регулировки коэффициента мощности	0,8 приводит к отставанию на 0,8		
Общее гармоническое искажение тока THDi	<3%		
Постоянный ток впрыска	<0,5%In		
Эффективность			
Макс. КПД	97.7%		
Эффективность в евро	97.2%		
КПД MPPT	>99%		
Защита оборудования			
Защита от подключения с обратной полярностью постоянного тока	ДА		
Защита от перегрузки по току на выходе переменного тока	ДА		

Защита от перенапряжения на выходе переменного тока	ДА
Защита от короткого замыкания на выходе переменного тока	ДА
Тепловая защита	ДА
Контроль сопротивления изоляции клемм постоянного тока	ДА
Мониторинг компонентов постоянного тока	ДА
Контроль тока замыкания на землю	ДА
Прерыватель дугового замыкания (AFCI)	Опция
Мониторинг электросети	ДА
Мониторинг островной защиты	ДА
Обнаружение замыкания на землю	ДА
Защита от падения нагрузки при перенапряжении	ДА
Обнаружение остаточного тока (УЗО)	ДА
Уровень защиты от перенапряжений	ТИП II (постоянный ток), ТИП II (ПЕРЕМЕННЫЙ ток)
Интерфейс	

Интерфейс связи	RS485/RS232
Режим мониторинга	GPRS / WIFI / Bluetooth / 4G /LAN (опция)
Общие данные	
Диапазон рабочих температур (°C)	От -25 до +60 °C, при температуре выше 45 °C коэффициент понижения
Допустимая влажность окружающей среды	0~100%
Допустимая высота (м)	3000 м
Уровень шума (дБ)	≤ 35
Степень защиты от проникновения (IP)	IP 65
Топология инвертора	Неизолированный
Категория перенапряжения	OVC II (постоянный ток), OVC III (переменный ток)
Размер шкафа (ШхВхГ, мм)	330*410*213.5(Исключая разъемы и кронштейны)
Вес [кг]	14.8
Гарантия	5 лет
Тип охлаждения	естественное охлаждение
Регулирование сети	IEC 61727, IEC 62116, EN 50549, NRS 097, RD 140, UNE 217002, G99
ЭМС безопасности/Стандарт	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2