

Smart String Inverter

SUN2000-60KTL-M0



Smart

- Интеллектуальное управление и быстрая диагностика неисправностей каждого из 12 PV-стрингов
- Коммуникация по силовому кабелю (технология PLC)
- Поддержка функции интеллектуальной диагностики I-V Curve Diagnosis

Efficient

- Макс. эффективность 98.9%, EU эффективность 98.7%
- 6 MPP трекеров для максимальной продуктивности в меняющихся условиях эксплуатации

Safe

- Интегрированный DC выключатель для безопасного и удобного обслуживания
- Устройство защитного отключения (УЗО) в комплекте
- Дизайн без предохранителя

Reliable

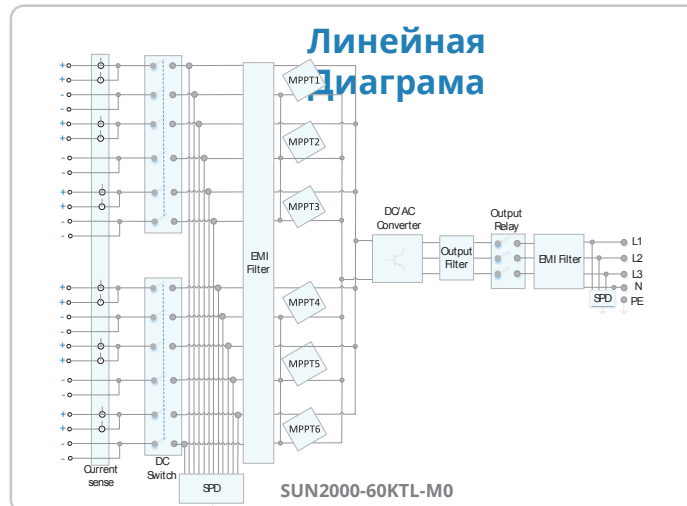
- Технология натурального охлаждения
- Класс защиты IP65
- ОПН II типа по сторонам DC и AC



Умный Стринг-Инвертор (SUN2000-60KTL-M0)



Технические Характеристики	SUN2000-60KTL-M0
Эффективность	
Макс. эффективность	98.9%@480 В, 98.6%@400 В
EU эффективность	98.7% @480 В, 98.5%@400 В
DC контур	
Макс. допустимое напряжение DC	1,100 В
Макс. сила тока на каждый MPPT	22 А
Макс. ток КЗ на каждый MPPT	30 А
Стартовое напряжение	200 В
Рабочий диапазон MPPT	200 В~1,000 В
Номинальное напряжение DC	720 В / 480 В, 600 В / 400 В
Макс. количество вводов	12
Количество MPP трекеров	6
АС контур	
Номинальная активная мощность	60,000 Вт
Макс. полная мощность АС	66,000 ВА
Макс. активная мощность АС (cosφ = 1)	66,000 Вт
Номинальное напряжение АС	480 В, 3W+PE; 220 В / 380 В, 230 В / 400 В, default 3W+N+PE, 3W+PE - опция
Номинальный ток АС	72.2 А @ 480 В, 86.7 А @ 400 В
Номинальная частота АС	50 Гц / 60 Гц
Макс. ток АС	79.4 А @ 480 В, 95.3А @ 400 В
Диапазон регулирования cosφ	0.8 LG ... 0.8 LD
Макс. коэффициент нелинейных искажений	< 3%
Защита	
DC выключатель	В комплекте
Защита от секционирования	В комплекте
DC защита от неверной полярности	В комплекте
Мониторинг PV-стрингов	В комплекте
ОПН на стороне DC	ТИП II
ОПН на стороне АС	ТИП II
Контроль изоляции	В комплекте
Устройство защитного отключения	В комплекте
Коммуникация	
Дисплей	LED Индикаторы, Bluetooth + APP
RS485	В комплекте
USB	В комплекте
PLC	В комплекте
Общие	
Размер (Д×В×Ш)	1075 x 555 x 300 мм (42.3 x 21.9 x 11.8 дюймов)
Вес	73 кг (161 фунта)
Температура эксплуатации	-25°C ~ 60°C (-13°F ~ 140°F)
Тип системы охлаждения	Натуральная конвекция
Мах. высота эксплуатации	4,000 м (13,123 фт.)
Допустимая относительная влажность	0~100%
DC коннектор	Amphenol Helios H4
АС коннектор	Водонепроницаемый терминал PG + ОТ коннектор
Защита	IP65
Топология	Без трансформатора



The text and figures reflect the current technical state at the time of printing. Subject to technical changes. Errors and omissions excepted. Huawei assumes no liability for mistakes or printing errors. For more information, please visit solar.huawei.com. Version No.:01-201711

