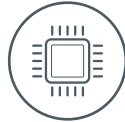


Интеллектуальный оптимизатор PV энергии



Один оптимизатор подходит для всех сценариев применения



Синхронизация с инвертором <1.5 хв



Автоматическое нанесение модулей на схему <5с



Точечное определение места возникновения электрической дуги

Технические характеристики	SUN2000-450Вт-P		
	Вход		
Номинальная входная мощность ¹	450 Вт		
Абсолютное макс. допустимое напряжение DC	80 В		
Диапазон рабочего напряжения MPPT	8 - 80 В		
Макс. ток короткого замыкания (Isc)	13 А		
Макс. эффективность	99.5 %		
Взвешенная эффективность	99.0 %		
Категория перенапряжения	II		
	Выход		
Макс. допустимое напряжение AC	80 В		
Макс. ток AC	15 А		
Байпас выхода ²	Так		
Напряжение на оптимизаторе при отключении ³	0 В		
Выходное сопротивление оптимизатора при отключении	1 кОм ± 10 %		
	Соответствие стандартам		
Безопасность	IEC62109-1 (класс II безопасности)		
RoHS	Да		
	Общие		
Размеры (ШxВxГ)	71 x 138 x 25 мм (2.8 x 5.4 x 1.0 дюйм)		
Вес (в т.ч. кабели)	0.55 кг (1.2 фунт.)		
Перечень монтажных элементов (опционально)	Пластина заземления, клемма заземления, пластина крепления к солнечной батарее		
Входной коннектор	Staubli MC4		
Выходной коннектор	Staubli MC4		
Длина выходного кабеля	1.2 м (3.9 фут) ⁴		
Рабочий диапазон температуры / влажности	-40 °C ~ 85 °C ⁵ / 0 %RH ~ 100 %RH		
Степень защиты	IP68		
Совместимые продукты	SUN2000-2/3/3.68/4/4.6/5/6KTL-L1, SUN2000-3/4/5/6/8/10KTL-M1, SUN2000-12/15/17/20KTL-M2		

Конфигурация с использованием длинных стрингов (Полная оптимизация)	SUN2000-2-6KTL-L1	SUN2000-3-10KTL-M1	SUN2000-12-20KTL-M2
Мин. к-во оптимизаторов на стринг	4	6	6
Макс. к-во оптимизаторов на стринг	25	50	50
Макс. допустимая мощность DC	5 000 Вт	10 000 Вт	10 000 Вт

¹ Номинальная мощность модуля с STC не должна превышать "Номинальную входную мощность постоянного тока" оптимизатора мощности. Модули с допуском мощности до + 5% допустимы.
² В случае ошибочной работы оптимизатор, что находится в стринге, который подключен к инвертору, байпасируется.
³ Оптимизатор производит 0В постоянного тока при отключении от инвертора или при выключении.
⁴ Подходит для PV модулей установленных, как в альбомной так и портретной ориентации
⁵ Полные возможности конфигурации доступны в интеллектуальном онлайн приложении Smart design tool



solar.huawei.com
inverter@huawei.com



photomate.eu
sales@photomate.eu