

SUN2000-100KTL-M1 Умный Стринговый Инвертор



10
MPP Трекеров



Макс.эффективность
98.8% (@480V)



Мониторинг на уровне
стрингов



Поддержка
Диагностики VAX



Поддержка
MBUS



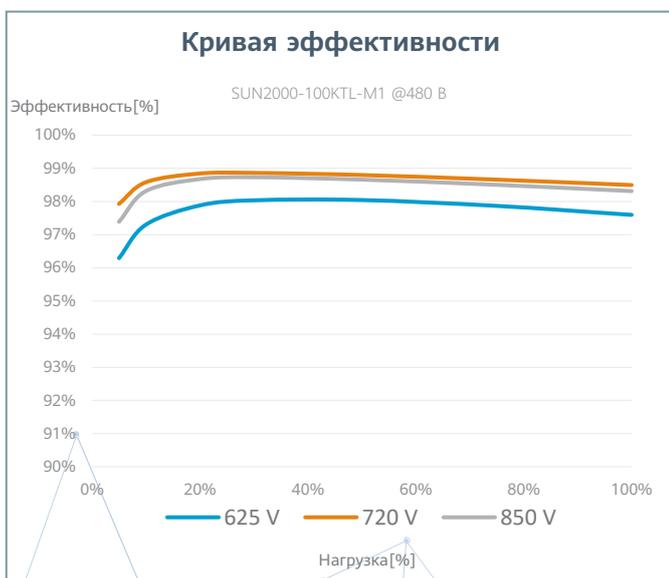
Конструкция без
педохранителей



УЗИПы для DC & AC



Степень защиты
IP66



solar.huawei.com
inverter@huawei.com



photomate.eu
sales@photomate.eu

Технические характеристики

Технические характеристики	SUN2000-100KTL-M1
Эффективность	
Макс. эффективность	98.8% @480 В, 98.6% @380 В / 400 В
EU эффективность	98.6% @480 В, 98.4% @380 В / 400 В
Вход	
Макс. входное напряжение ¹	1 100 В
Макс. ток на каждый МРРТ	26 А
Макс. ток КЗ на каждый МРРТ	40 А
Пусковое напряжение	200 В
Раб. диапазон МРРТ ²	200 В ~ 1 000 В
Номинальное входное напряжение	720 В @480 В (AC), 600 В @400 В (AC), 570 В @380 В (AC)
Количество МРР трекеров	10
Максимальное количество вводов	20
Выход	
Номин. активная мощность AC	100 000 Вт
Максимальная полная мощность AC	110 000 ВА
Макс. активная мощность AC	110 000 Вт
Номинальное напряжение AC	480 В/ 400 В/ 380 В, 3W+(N)+PE
Номинальная частота AC	50 Гц / 60 Гц
Номинальный ток AC	120.3 А @480 В, 144.4 А @400 В, 152.0 А @380 В
Максимальный ток AC	133.7 А @480 В, 160.4 А @400 В, 168.8 А @380 В
Регулируемый коэфф. мощности	0.8 опережающий ... 0.8 отстающий
Коэфф-т нелинейных искажений	<3%
Особенности и способы защиты	
DC отключатель	Да
Защита от режима «острова»	Да
Защита от сверхтоков AC	Да
Защита от обратной полярности DC	Да
Мониторинг каждого PV-стринга	Да
УЗИП по стороне AC	Тип II
УЗИП по стороне DC	Тип II
Измерение сопротив-я изоляции DC	Да
Устройство мониторинга тока утечки	Да
Связь	
Индикация	LED индикатор; WLAN адаптер + FusionSolar APP
RS485	Да
USB	Да
Мониторинг BUS (MBUS)	Да (необходим изолирующий трансформатор)
Общие данные	
Размер (Д×В×Ш)	1,035 x 700 x 365 мм
Вес (в т.ч крепёж)	90 кг
Рабочий диапазон температур	-25°C ~ 60°C
Тип охлаждения	Интеллектуальное воздушное охлаждение
Макс. рабочая высота	4 000 м
Относительная влажность	0 ~ 100%
DC-коннектор	Staubli MC4
AC-коннектор	Водонепроницаемый кабельный сальник + болтовые клеммы под кольцевые наконечники
Степень защиты	IP66
Топология	Безтрансформаторная
Потребляемая мощность ночью	< 3.5 Вт

Стандарты соответствия (больше информации доступно по запросу)

Сертификат EN 62109-1/-2, IEC 62109-1/-2, EN 50530, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683
Грид-код VDE-AR-N4105, EN 50549-1, EN 50549-2, RD 661, RD 1699, C10/11

* 1 Максимальное напряжение на входе - это верхний предел напряжения постоянного тока. Любое повышенное напряжение постоянного тока, вероятно, может повредить инвертор.
* 2 Любое напряжение постоянного тока более диапазона рабочего напряжения может привести к неправильной работе инвертора