

Умный Стринговый Инвертор



inter
**solar
award**

2019
WINNER



Более высокий доход

Макс. Эффективность 98.65%



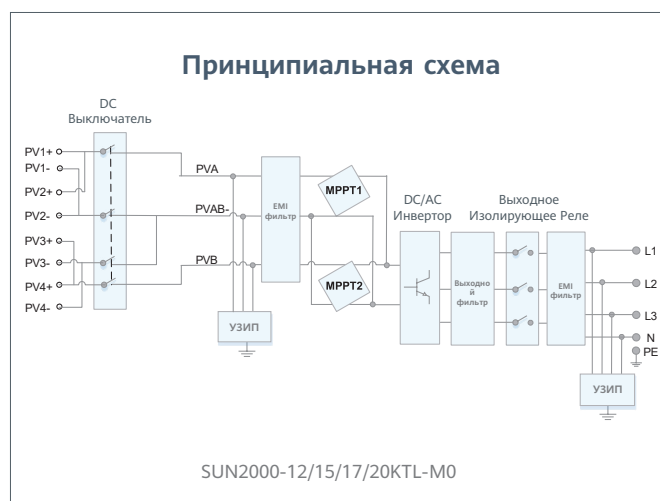
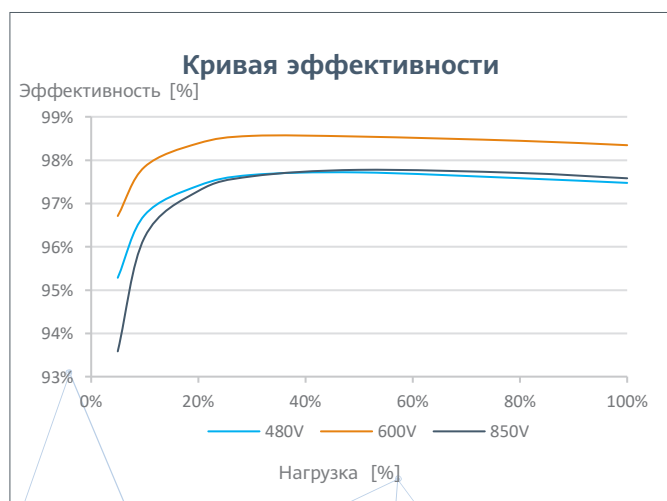
Простой и Лёгкий

25 кг



Безопасный и Надежный

Защита от возникновения дуги



solar.huawei.com
inverter@huawei.com



photomate.eu
sales@photomate.eu

Технические характеристики

Технические характеристики	SUN2000-12KTL-M0	SUN2000-15KTL-M0	SUN2000-17KTL-M0	SUN2000-20KTL-M0
----------------------------	------------------	------------------	------------------	------------------

Эффективность

Макс. эффективность	98.50%	98.65%	98.65%	98.65%
Европ. взвешенная эффективность	98.00%	98.30%	98.30%	98.30%

Вход

Рекомендуемая макс. мощность	24 000 Вт-пик	29,760 Вт-пик	29,760 Вт-пик	29,760 Вт-пик
Макс. входное напряжение ¹	1,080 В			
Диапазон рабочего напряжения ²	160 В ~ 950 В			
Пусковое напряжение	200 В			
Диапазон напряжения MPPT (полное напряжение)	380 В~850 В (DC)	380 В~850 В (DC)	400 В~850 В (DC)	480 В~850 В (DC)
Номинальное входное напряжение	600 В			
Макс. входной ток на MPPT	22 А			
Макс. ток КЗ	30 А			
Количество MPP трекеров	2			
Макс. количество входов на MPP	4			

Выход

Подключение к сети	Трёхфазное			
Номинальная выходная мощность	12 000 Вт	15 000 Вт	17 000 Вт	20 000 Вт
Макс. полная мощность	13 200 ВА	16 500 ВА	18 700 ВА	22 000 ВА
Номинальное выходное напряжение	220 В / 380 В, 230 В / 400 В, 3W + N + PE			
Номинальная частота AC	50 Гц / 60 Гц			
Макс. выходной ток	20 А	25.2 А	28.5 А	33.5 А
Регулируемый коэфф-т мощности	0.8 опережающий ... 0.8 отстающий			
коэффициент нелинейного искажения	≤ 3 %			

Особенности и способы защиты

Выключатель DC	Да
Защита от режима «острова»	Да
Защита от сверхтока AC	Да
Защита от КЗ AC	Да
Защита от перенапряжения AC	Да
Защита от обратной полярности	Да
Защита от перенапряжения DC	Тип II
Защита от перенапряжения AC	Да, совместим с классом защиты Типа II в соответствии с EN / IEC 61643-11
Блок мониторинга токов утечки	Да
Защита от возникновения дуги	Да
Дистанционное управление мощностью	Да

Общие данные

Рабочий диапазон температур	-25 ~ + 60 °C (-13 °F ~ 140 °F) (Снижение после 45 °C @ Номинальная выходная мощность)
Относительная влажность	0 % RH ~ 100% RH
Макс. рабочая высота	0 - 4 000 м (13,123 фут.) (Снижение после 2000 м)
Тип охлаждения	Естественная конвекция
Индикация	LED Индикаторы; интегрированные WLAN + FusionSolar APP
Связь	RS485; WLAN/Ethernet через Smart Dongle-WLAN-FE (Опционно) 4G / 3G / 2G через Smart Dongle-4G (Опционно)
Вес (в т.ч. крепёж)	25 кг
Размеры (ШxВxГ) (в т.ч. крепёж)	525 x 470 x 262 мм (20.7 x 18.5 x 10.3 дюйма)
Степень защиты	IP65
Потребляемая мощность ночью	< 1 Вт

Стандарты соответствия (больше информации доступно по запросу)

Безопасность	EN/IEC 62109-1, EN/IEC 62109-2
Стандарты подключения к сети	G98, G99, EN 50438, CEI 0-21, CEI 0-16, VDE-AR-N-4105, VDE-AR-N-4110, AS 4777, C10/11, ABNT, UTE C15-712, RD 1699, RD 661, PO 12.3, TOR D4, NRS 097-2-1, IEC61727, IEC62116, DEWA 2.0

* 1 Максимальное напряжение на входе - это верхний предел напряжения постоянного тока. Любое повышенное напряжения постоянного тока, вероятно, может повредить инвертор.

* 2 Любое напряжение постоянного тока более диапазона рабочего напряжения может привести к неправильной работе инвертора.