

Smart String Inverter



Более высокий доход

Макс. эффективность
98.65%



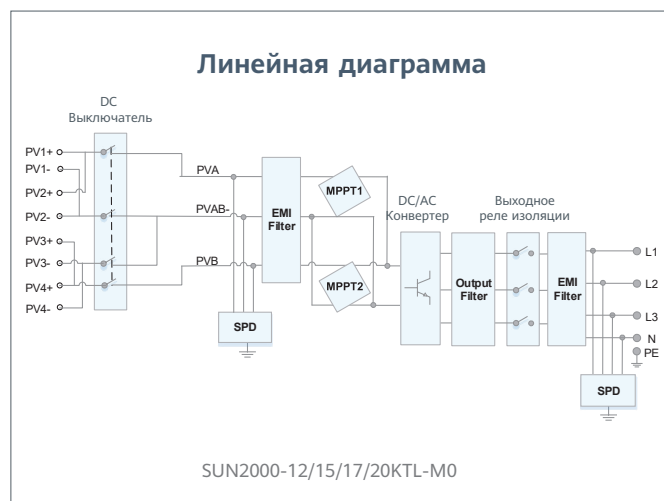
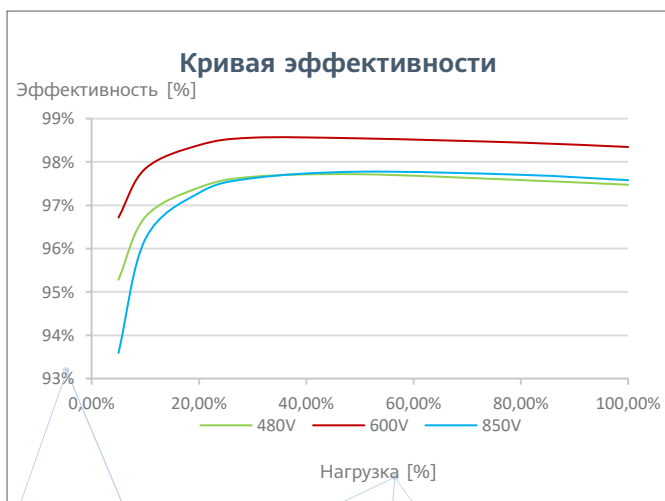
Просто и Легко

25 кг



Безопасно и Надежно

Защита от появления дуги



solar.huawei.com
inverter@huawei.com



photomate.eu
sales@photomate.eu

SUN2000-12/15/17/20KTL-M0
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%
Европейская взвешенная эффективность	98.00%	98.30%	98.30%	98.30%

Входные данные

Рекомендуемая макс. PV мощность	24,000 Wp	29,760 Wp	29,760 Wp	29,760 Wp
Макс. Входное напряжение ¹	1,080 V			
Диапазон рабочего напряжения ²	160 V ~ 950 V			
Напряжения старта	200 V			
Полный диапазон напряжения MPPT	380 Vdc~850 Vdc	380 Vdc~850 Vdc	400 Vdc~850 Vdc	480 Vdc~850 Vdc
Номинальное входное напряжение	600 V			
Макс. Входной ток на MPPT	22 A			
Макс. Ток короткого замыкания	30 A			
Количество треков MPP	2			
Макс. Количество входов	4			

Выходные данные

Подключение к сети	Трехфазное			
Номинальная выходная мощность	12,000 W	15,000 W	17,000 W	20,000 W
Макс. полная мощность	13,200 VA	16,500 VA	18,700 VA	22,000 VA
Номинальное выходное напряж-е	220 Vac / 380 Vac, 230 Vac / 400 Vac, 3W + N + PE			
Номинальная частота перем. тока	50 Hz / 60 Hz			
Макс. выходной ток	20 A	25.2 A	28.5 A	33.5 A
Регулируемый коэфф-т мощности	0.8 опережение ... 0.8 отставание			
Коэффициент Гармоник	≤ 3 %			

Особенности и защита

Выключатель DC	Да
Защита от режима "острова"	Да
Защита от избыточного тока AC	Да
Защита от КЗ	Да
Защита от напряжения переменного тока	Да
Защита от обратной полярности постоянного тока	Да
Защита от перенапряжений постоянного тока ³	Да
Защита от перенапряжений переменного тока ³	Да
Блок мониторинга остаточного тока	Да
Защита от возникновения дуги	Да
Дистанционное управление мощностью	Да

Общие данные

Диапазон рабочих 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 m (13,123 ft.) (Снижение после 2000 m)
Тип охлаждения	Естественная конвекция
Индикация	LED Индикаторы
Связь	RS485; RS485; WLAN/Ethernet via Smart Dongle-WLAN-FE (Опция) 4G / 3G / 2G via Smart Dongle-4G (Опция)
Вес (с монтажной пластиной)	25 кг
Размеры (Ш x В x Г) (в т.ч. крепеж)	525 x 470 x 262 mm (20.7 x 18.5 x 10.3 inch)
Степень защиты	IP65
Ночное потребление энергии	< 1 W

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 напряжение постоянного тока, вероятно, может повредить инвертор.

*2 Любое напряжение постоянного тока превышающее диапазон рабочего напряжения может привести к неправильной работе инвертора.

*3 Совместимый класс защиты TYPE II в соответствии с EN / IEC 61643-11

