



Более высокий доход

Макс. эффективность
98.6%



Просто и легко

17 кг



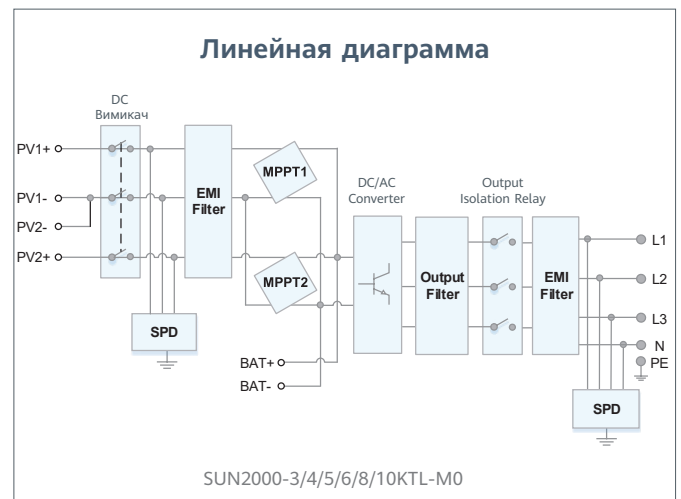
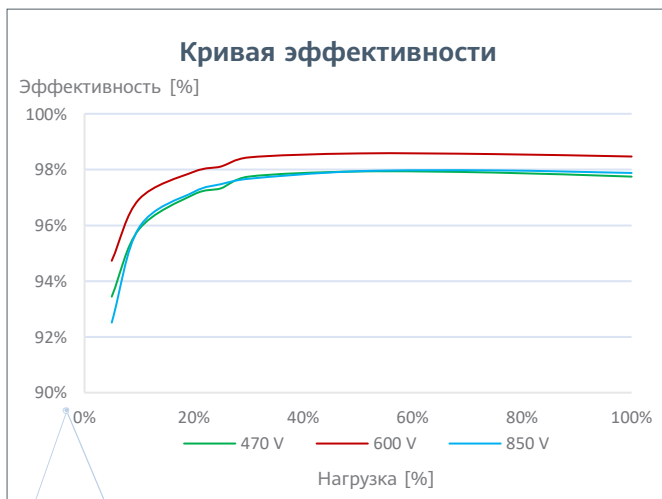
Готовность к батарее

Интерфейс аккумулятора
Plug & Play



Безопасно и Надежно

Защита от появления дуги



SUN2000-3/4/5/6/8/10KTL-M0
Технические характеристики

Технические характеристики	SUN2000-3KTL-M0	SUN2000-4KTL-M0	SUN2000-5KTL-M0	SUN2000-6KTL-M0	SUN2000-8KTL-M0	SUN2000-10KTL-M0
----------------------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	------------------

Эффективность

Макс. эффективность	98.2%	98.3%	98.4%	98.6%	98.6%	98.6%
Европейская взвешенная эффективность	96.7%	97.1%	97.5%	97.7%	98.0%	98.1%

Входные данные

	6,000 Wp	8,000 Wp	10,000 Wp	12,000 Wp	14,880 Wp	14,880 Wp
Рекомендуемая макс. PV мощность						
Макс. входное напряжение ¹	1,100 V					
Диапазон рабочего напряжения ²	140 V ~ 980 V					
Пусковое напряжение	200 V					
Полный диапазон напряжения MPPT	140 V ~ 850 V	190 V ~ 850 V	240 V ~ 850 V	285 V ~ 850 V	380 V ~ 850 V	470 V ~ 850 V
Номинальное входное напряжение	600 V					
Макс. входной ток на MPPT	11 A					
Макс. ток короткого замыкания	15 A					
Количество MPP трекеров	2					
Макс. количество входов	2					

Выходные данные

	Трех-фазное					
Подключение к сети						
Номинальная выходная мощность	3,000 W	4,000 W	5,000 W	6,000 W	8,000 W	10,000 W
Макс. полная мощность	3,300 VA	4,400 VA	5,500 VA	6,600 VA	8,800 VA	11,000 VA ³
Номинальное выходное напряжение	220 Vac / 380 Vac, 230 Vac / 400 Vac, 3W / N+PE					
Номинальная частота перем. тока	50 Hz / 60 Hz					
Макс. выходной ток	5.1 A	6.8 A	8.5 A	10.1 A	13.5 A	16.9 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 обратной полярности постоянного тока	Да
Мониторинг изоляции	Да
Защита от перенапряжений постоянного тока ⁴	Да
Защита от перенапряжений переменного тока ⁴	Да
Блок мониторинга остаточного тока	Да
Защита от избыточного тока AC	Да
Защита от КЗ	Да
Защита от напряжения переменного тока	Да
Защита от возникновения дуги	Да
Дистанционное управление мощностью	Да
DC MBUS для оптимизатора	Нет

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
Рабочая высота	0 - 4,000 m (13,123 ft.) (Снижение после 3000 m)
Тип охлаждения	Естественная конвекция
Индикация	LED Индикаторы; Встроенный WLAN + FusionSolar App
Связь	RS485;
Вес (с монтажной пластиной)	RS485; WLAN/Ethernet via Smart Dongle-WLAN-FE; 4G / 3G / 2G via Smart Dongle-4G (Опция) 17 kg (37.5 lb)
Размеры(Ш x В x Г) (в т.ч. крепеж)	525 x 470 x 166 mm (20.7 x 18.5 x 6.5 inch)
Степень защиты	IP65
Ночное потребление энергии	< 5.5 W

Стандарты соответствия (больше информации доступно по запросу)

Сертификаты	EN/IEC 62109-1, EN/IEC 62109-2, IEC 62116
Стандарты подключения к сети	G98, G99, EN 50438, CEI 0-21, VDE-AR-N-4105, AS 4777, C10/11, ABNT, UTE C15-712, RD 1699, 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} C10 / 11: 10,000 VA

^{*4} Совместимый класс защиты TYPE II в соответствии с EN / IEC 61643-11

