



Более высокий доход

Макс. эффективность 98.6%



Просто и легко

17 кг



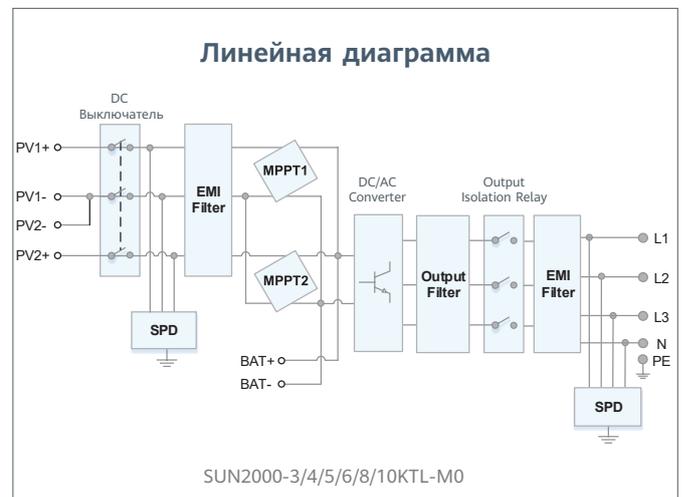
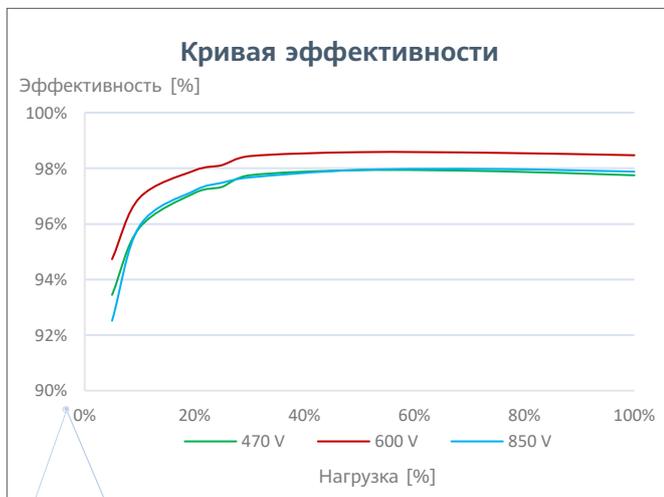
Готовность к батарее

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%
Европ. взвешенная эффективность	96.7%	97.1%	97.5%	97.7%	98.0%	98.1%

Вход

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

Выход

Подключение к сети	Трех-фазное					
Номинальная выходная мощность	3 000 Вт	4 000 Вт	5 000 Вт	6 000 Вт	8 000 Вт	10 000 Вт
Макс. полная мощность	3 300 ВА	4 400 ВА	5 500 ВА	6 000 ВА	8 800 ВА	11 000 ВА ³
Номинальное выходное напряжение	220 В / 380 В, 230 В / 400 В, 3W / N+PE					
Номинальная частота АС	50 Гц / 60 Гц					
Макс. выходной ток	5.1 А	6.8 А	8.5 А	10.1 А	13.5 А	16.9 А
Регулируемый коэфф-т мощности	0.8 опережающий ... 0.8 отстающий					
коэффициент нелинейного искажения	≤ 3 %					

Особенности и Защита

Выключатель DC	Да
Защита от режима "острова"	Да
Защита от обратной полярности	Да
Мониторинг изоляции	Да
Защита от перенапряжений DC	Да, совместим с классом защиты Типа II в соответствии с EN / IEC 61643-11
Защита от перенапряжения АС	Да, совместим с классом защиты Типа II в соответствии с EN / IEC 61643-11
Мониторинг тока утечки	Да
Защита от избыточного тока АС	Да
Защита от КЗ	Да
Защита от перенапряжения АС	Да
Защита от возникновения дуги	Да
Дистанционное управление мощностью	Да
DC MBUS для оптимизатора	Нет

Общие данные

Рабочий диапазон температур	-25 ~ +60 °C (Зниження після 45 °C @ Номінальна вихідна потужність)
Рабочая относительная влажность	0 %RH ~ 100 %RH
Макс. рабочая высота	0 ~ 4 000 м (Снижение после 2000 м)
Тип охлаждения	Естественная конвекция
Индикация	LED Индикаторы; интегрировано WLAN + FusionSolar APP
Связь	RS485, WLAN через встроенный в инвертор модуль WLAN
Вес (в т.ч. крепёж)	Ethernet через Smart Dongle-WLAN-FE (Опционно); 4G / 3G / 2G через Smart Dongle-4G (Опционно)
Размеры (ШxВxГ) (в т.ч. крепёж)	17 кг (37.5 фунт)
Степень защиты	525 x 470 x 166 мм (20.7 x 18.5 x 6.5 дюймов)
Потребляемая мощность ночью	IP65
	< 5.5 Вт

Стандарты соответствия (больше информации доступно по запросу)

Безопасность	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 напряжения постоянного тока, вероятно, может повредить инвертор.

*2 Любое напряжение постоянного тока более диапазона рабочего напряжения может привести к неправильной работе инвертора *3 C10 / 11: 10 000 VA

