



## Вищий дохід

Макс. ефективність  
98.6%



## Просто и легко

17 kg



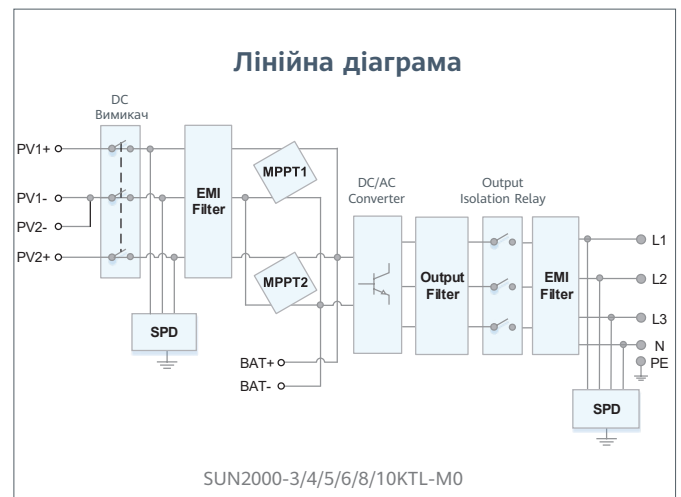
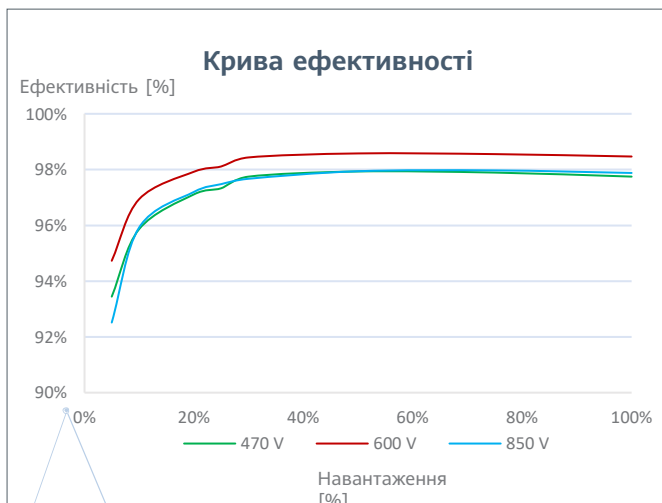
## Готовність до батареї

Інтерфейс акумулятора  
Plug & Play



## Безпечно та Надійно

Захист від виникнення  
дуги



Технічні характеристики	SUN2000-3KTL-MO	SUN2000-4KTL-MO	SUN2000-5KTL-MO	SUN2000-6KTL-MO	SUN2000-8KTL-MO	SUN2000-10KTL-MO
-------------------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	------------------

### Ефективність

Макс. ефективність	98.2%	98.3%	98.4%	98.6%	98.6%	98.6%
Європейська зважена ефективність	96.7%	97.1%	97.5%	97.7%	98.0%	98.1%

### Вхідні дані

Рекомендована макс. потужність PV	6,000 Wp	8,000 Wp	10,000 Wp	12,000 Wp	14,880 Wp	14,880 Wp
Макс. вхідна напруга 1	1,100 V					
Діапазон робочої напруги2	140 V ~ 980 V					
Напруга старту	200 V					
Повний діапазон напруги 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
Номинальна вхідна напруга	600 V					
Макс. вхідний струм на MPPT	11 A					
Макс. струм короткого замикання	15 A					
Кількість трекерів MPP	2					
Макс. кількість входів на MPPT	2					

### Вихідні дані

Підключення до мережі	Трёх-фазное					
Номинальна вихідна потужність	3,000 W	4,000 W	5,000 W	6,000 W	8,000 W	10,000 W
Макс. Повна потужність	3,300 VA	4,400 VA	5,500 VA	6,600 VA	8,800 VA	11,000 VA <sup>3</sup>
Номинальна вихідна напруга	220 Vac / 380 Vac, 230 Vac / 400 Vac, 3W / N+PE					
Номинальна частота змінного струму	50 Hz / 60 Hz					
Макс. вихідний струм	5.1 A	6.8 A	8.5 A	10.1 A	13.5 A	16.9 A
Регульований коефіцієнт потужності	0.8 опережение ... 0.8 отставание					
Коефіцієнт гармонік	≤ 3 %					

### Особливості та засоби захисту

Вимикач DC	Так
Захист проти острівкування	Так
Захист від зворотної полярності	Так
Моніторинг ізоляції	Так
Захист від перенапруг постійного струму <sup>4</sup>	Так
Захист від перенапруги змінного струму <sup>4</sup>	Так
Моніторинг струму витоку	Так
Захист від надмірного струму AC	Так
Захист від КЗ	Так
Захист від перенапруги AC	Так
Захист від виникнення дуги	Так
Дистанційне управління потужністю	Так
DC MBUS для оптимізатора	Ні

### Загальні дані

Діапазон робочих температур	-25 ~ + 60 °C (-13 °F ~ 140 °F) (Зниження вище 45 °C @ Номинальна вихідна потужність)
Відносна волога	0 %RH~100 %RH
Робоча висота	0 - 4,000 m (13,123 ft.) (Зниження вище 3000 m)
Тип охолодження	Природна конвекція
Індикація	LED індикатори; Інтегрована програма WLAN + FusionSolar App
Зв'язок	RS485; RS485; WLAN/Ethernet via Smart Dongle-WLAN-FE; 4G / 3G / 2G via Smart Dongle-4G (Опция)
Вага(в т.ч. кріплення)	17 kg (37.5 lb)
Розміри (ШxВxГ)(в т.ч. кріплення)	525 x 470 x 166 mm (20.7 x 18.5 x 6.5 inch)
Ступінь захисту	IP65
Споживання енергії вночі	< 5.5 W

### Стандарти відповідності(більше інформації за запитом)

Сертифікати	EN/IEC 62109-1, EN/IEC 62109-2, IEC 62116
Стандарти підключення до мережі	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

<sup>\*1</sup> Максимальна напруга на вході - це верхня межа напруги постійного струму. Будь-яка підвищена напруга постійного струму, ймовірно, може пошкодити інвертор.

<sup>\*2</sup> Будь-яка напруга постійного струму понад діапазон робочої напруги може призвести до неправильної роботи інвертора

<sup>\*3</sup> C10 / 11: 10,000 VA

<sup>\*4</sup> Сумісний клас захисту TYPE II згідно EN / IEC 61643-11

