

Смарт стрінговий інвертор



Висока рентабельність

Максимальний ККД 98.65%



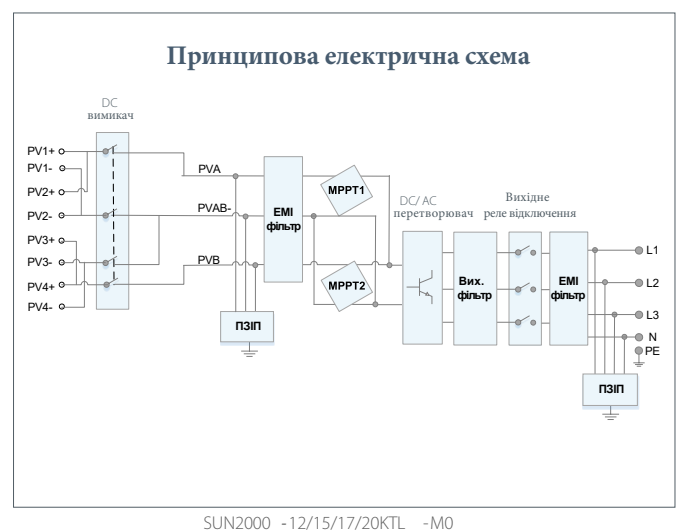
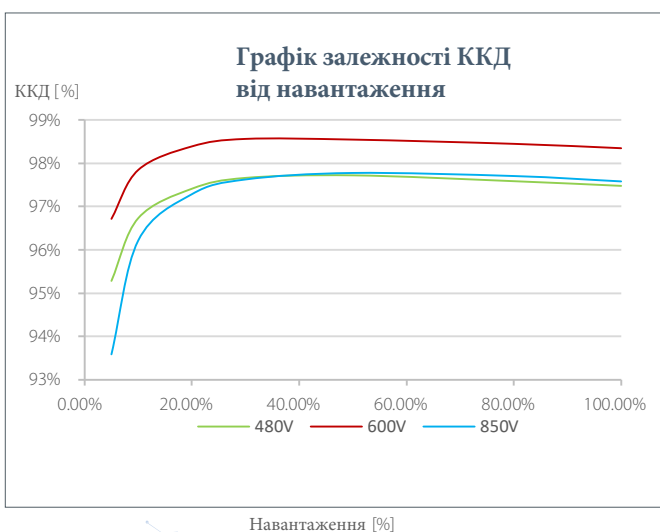
Простий та легкий

25 кг



Безпечний та надійний

Вбудований захист



Дистриб'ютор в Україні



Київ

вул. Сімферопольська, 13-А
+380 44 545-71-04
e-mail: info@atmosfera.ua
www.atmosfera.ua

SUN2000 -12/15/17/20KTL -M0
Технічні характеристики

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

Ефективність

Максимальний коефіцієнт корисної дії	98.50%	98.65%	98.65%	98.65%
Усереднений ККД за стандартами ЄС	98.00%	98.30%	98.30%	98.30%

Вхід

Рекомендована максимальна потужність ФЕМ	24,000 Втп	26,880 Втп	26,880 Втп	26,880 Втп
Максимальна вхідна напруга	1,080 В			
Напруга запуску	200 В			
Діапазон робочої напруги	160 В ~ 950 В			
Номинальна вхідна напруга	600 В			
Максимальний вхідний струм на MPPT	22 А			
Максимальний вхідний струм КЗ	30 А			
Кількість MPP трекерів	2			
Максимальна кількість входів	4			

Вихід

Підключення до електромережі	Трифазне			
Номинальна вихідна потужність	12,000 Вт	15,000 Вт	17,000 Вт	20,000 Вт
Максимальна повна вихідна потужність	13,200 ВА	16,500 ВА	18,700 ВА	22,000 ВА
Номинальна вихідна напруга	220 Вac / 380 Вac, 230 Вac / 400 Вac, 3W + N + PE			
Номинальна частота AC електромережі	50 Гц / 60 Гц			
Максимальний вихідний струм	20 А	25.2 А	28.5 А	33.5 А
Діапазон регулювання коефіцієнта потужності	0.8 інд. - 0.8 ємн.			
Максимальний коефіцієнт гармонійних спотворень	≤ 3 %			

Особливості та захист

Пристрій роз'єднання на DC вході	Так
Захист від острівкування	Так
Захист від перевантаження по струму AC	Так
Захист від струму КЗ AC	Так
Захист від перевищення напруги AC	Так
Захист від зворотної полярності DC	Так
Пристрій захисту від імпульсної перенапруги DC	Так
Пристрій захисту від імпульсної перенапруги AC	Так
Пристрій моніторингу струмів витоку	Так
Пристрій захисту при дуговому пробі	Так
Система управління власного споживання	Так

Загальні дані

Діапазон робочої температури	-25 ~ + 60 °C (при температурі вище 45 °C є відхилення від номінальної вихідної потужності)
Робоче значення відносної вологості	0 % BB ~ 100% BB
Макс. робоча висота над рівнем моря	0 - 4,000 м (відхилення вище 2000 м)
Охолодження	Природна конвекція
Дисплей	LED індикатори
Інтерфейси комунікації	RS485; WLAN через Smart Dongle-WLAN; 4G / 3G / 2G через Smart Dongle-4G
Вага (з монтажною пластиною)	25 кг
Розміри (W x H x D) (включно з монтажною пластиною)	525 x 470 x 262 мм
Ступінь захисту оболонки	IP65

Відповідність стандартам (більше інформації за запитом)

Безпека	EN/IEC 62109-1, EN/IEC 62109-2
Стандарти електромережі	G98, G99, EN 50438, CEI 0-21, VDE-AR-N-4105, VDE-AR-N-4110, AS 4777, C10/11, ABNT, UTE C15- 712, RD 1699, TOR D4, NRS 097-2-1, IEC61727, IEC62116, DEWA 2.0