

Технічні характеристики	SUN2000-2KTL-L1	SUN2000-3KTL-L1	SUN2000-3.68KTL-L1	SUN2000-4KTL-L1	SUN2000-4.6KTL-L1	SUN2000-5KTL-L1	SUN2000-6KTL-L1
-------------------------	-----------------	-----------------	--------------------	-----------------	-------------------	-----------------	-----------------

Ефективність							
Макс. ефективність	98.2 %	98.3 %	98.4 %	98.4 %	98.4 %	98.4 %	98.4 %
Європейська зважена ефективність	96.7 %	97.3 %	97.3 %	97.5 %	97.7 %	97.8 %	97.8 %

Вхід (PV)							
Рекомендована макс. потужність PV ¹	3,000 Вт-пік	4,500 Вт-пік	5,520 Вт-пік	6,000 Вт-пік	6,900 Вт-пік	7,500 Вт-пік	9,000 Вт-пік
Макс. вхідна напруга	600 В ²						
Напруга старту	100 В						
Робочий діапазон напруги MPPT	90 В – 560 В ²						
Номінальна вхідна напруга	360 В						
Макс. вхідний струм на MPPT	12.5 А						
Макс. струм короткого замикання	18 А						
Кількість трекерів МРР	2						
Макс. кількість входів	1						

Вхід (DC Акумулятор)							
Сумісний акумулятор	LG Chem RESU 7H_R / 10H_R						
Діапазон робочої напруги	350 ~ 450 Вdc						
Макс. робочий струм	10 А @7H_R / 15 А @10H_R						
Макс. потужність заряду	3,500 Вт @7H_R / 5,000 Вт @10H_R						
Макс. потужність розряду @7H_R	2,200 Вт	3,300 Вт	3,500 Вт	3,500 Вт	3,500 Вт	3,500 Вт	3,500 Вт
Макс. потужність розряду @10H_R	2,200 Вт	3,300 Вт	3,680 Вт	4,400 Вт	4,600 Вт	5,000 Вт	5,000 Вт

Сумісний акумулятор	HUAWEI Smart ESS Battery 5кВт·год – 30кВт·год						
Діапазон робочої напруги	350 ~ 560 Вdc						
Макс. робочий струм	15 А						
Макс. потужність заряду/розряду	5,000 Вт ³						
Сумісний акумулятор	2,200 Вт	3,300 Вт	3,680 Вт	4,400 Вт	4,600 Вт	5,000 Вт	5,000 Вт

Вихід							
Підключення до мережі	Однофазне						
Номінальна вихідна потужність	2,000 Вт	3,000 Вт	3,680 Вт	4,000 Вт	4,600 Вт	5,000 Вт ⁴	6,000 Вт
Макс. повна потужність	2,200 ВА	3,300 ВА	3,680 ВА	4,400 ВА	5,000 ВА ⁵	5,500 ВА ⁶	6,000 ВА
Номінальна вихідна напруга	220 Вac / 230 Вac / 240 Вac						
Номінальна частота АС	50 Гц / 60 Гц						
Макс. вихідний струм	10 А	15 А	16 А	20 А	23 А ⁷	25 А ⁷	27.3 А
Регульований коеф. потужності	0.8 випереджаючий ... 0.8 відстаючий						
Коефіцієнт нелінійних спотворень	≤ 3 %						

Вихід (Резервне живлення за допомогою Backup Вох-В0)							
Макс. повна потужність	5,000 ВА						
Номінальна вихідна напруга	220 В / 230 В						
Макс. вихідний струм	22.7 А						
Діапазон коефіцієнта напруги	0.8 випереджаючий ... 0.8 відстаючий						

¹ Максимальна вхідна потужність інвертора становить 10 000 Вт, якщо змодельовано довгі стрінги та є підключення до оптимізаторів потужності SUN2000-450Вт-Р.

² Максимальна вхідна напруга та робоча напруга знизяться до 495 В, коли інвертор підключається та працює з акумулятором LG.

³ 2,500 Вт @ 5 кВт·год HUAWEI ESS акумулятор

⁴ AS4777.2: 4,991W. ⁵ VDE-AR-N 4105: 4,600VA / AS4777.2: 4,999VA. ⁶ AS4777.2: 4,999VA / C10/11:5,000VA ⁷ AS4777.2: 21.7A.