

# Інтелектуальний центр управління енергією

SUN2000-8/10K-LC0



**Активна Безпека**  
Активний захист від  
електричної дуги



**Більша Генерація**  
Більша генерація енергії  
на 30% завдяки  
оптимізаторам



**Готовність до акумулятора**  
Інтерфейс акумулятора  
Plug & Play



**SUN2000-8/10K-LCO**  
**Технічні характеристики**

Технічні характеристики	SUN2000-8K-LCO	SUN2000-10K-LCO
<b>Ефективність</b>		
Макс. ефективність	98.1%	
Європейська зважена ефективність	97.5%	
<b>Вхід (PV)</b>		
Рекомендована макс. потужність PV <sup>1</sup>	12,000 Вт-пік	15,000 Вт-пік
Макс. вхідна напруга	600 В	
Напруга старту	50 В	
Робочий діапазон напруги MPPT	40 ~ 560 В	
Номинальна вхідна напруга	360 В	
Макс. вхідний струм на MPPT	16 А	
Макс. струм короткого замикання	20 А	
Кількість трекерів МРР	3	
Макс. кількість входів	3	
<b>Вхід (DC Акумулятор)</b>		
Сумісний акумулятор	LUNA2000-5/10/15-S0	
Діапазон робочої напруги	350 ~ 560 В DC	
Макс. робочий струм	25 А	
Макс. потужність заряду	8,000 Вт	10,000 Вт
Макс. потужність розряду	8,000 Вт	10,000 Вт
<b>Вихід (Мережа)</b>		
Підключення до мережі	Однофазне	
Номинальна вихідна потужність	8,000 Вт	10,000 Вт
Макс. повна потужність	8,800 ВА	10,000 ВА
Номинальна вихідна напруга	220 В AC / 230 В AC / 240 В AC , L / N + PE	
Номинальна частота AC	40.0 А	45.5 А
Макс. вихідний струм	50 Гц/60 Гц	
Регульований коеф. потужності	0.8 випереджаючий ... 0.8 відстаючий	
Коефіцієнт нелінійних спотворень	≤ 3%	
Вихід резервного живлення	Так (за допомогою Smartguard-63A-S0)	
<b>Особливості та захист</b>		
Захист проти острівкування	Так	
Захист від зворотної полярності	Так	
Моніторинг ізоляції	Так	
ПЗІП з боку DC	Так, сумісний із класом захисту Типу II згідно EN / IEC 61643-11	
ПЗІП з боку AC	Так, сумісний із класом захисту Типу II згідно EN / IEC 61643-11	
Моніторинг струму витоку	Так	
Захист від надмірного струму AC	Так	
Захист від КЗ	Так	
Захист від перенапруги AC	Так	
Захист від перегрівання	Так	
Захист від виникнення дуги	Так	
Зарядження акумулятора від мережі	Так	
<b>Загальні дані</b>		
Робочий діапазон температур	-25°C до +60°C (-13 °F ~ 140 °F)	
Відносна вологість	0% ~ 100% RH	
Макс. робоча висота	0-4,000 м (Зниження потужності 2,000 м)	
Тип охолодження	Природна конвекція	Розумне повітряне охолодження
Індикація	LED Індикатори; інтегровано WLAN + FusionSolar APP	
Зв'язок	RS485, WLAN / Ethernet через Smart Dongle-WLAN-FE (Опційно); 4G / 3G / 2G через Smart Dongle-4G (Опційно), EMMA(доступний з 30/11/2023)	
Вага (в т.ч кріплення)	14.5 кг	15 кг
Розміри (ШxВxГ) (в т.ч. кріплення)	425 мм x 365 мм x 150 мм (16.7 x 14.4 x 5.9 дюйм)	
Ступінь захисту	IP66	
<b>Сумісність з оптимізатором</b>		
Сумісний оптимізатор	SUN2000-450W-P2, SUN2000-600W-P	
<b>Стандарти відповідності (більше інформації за запитом)</b>		
Сертифікати	IEC62109-1, IEC62109-2, EN 61000-6 series , EN 62920 EMC, EN 55011 EMC, ETSI EN 301-489-1 EMC, ETSI EN 301 489-17 EMC, EN 61000 3-11, EN 61000 3-12, IEC61000 2-2	
Стандарти мережі	ABNT16149/16150:2013, NRS 097-2-1, PEA, MEA	

\*1. Максимальна вхідна напруга є верхньою межею DC напруги. Будь-яка вища вхідна DC напруга може призвести до пошкодження інвертора.

Застереження: попередні значення виміряні внутрішньою лабораторією Huawei у певному середовищі. Фактичні значення можуть відрізнятися залежно від продуктів, версій програмного забезпечення, умов використання та факторів навколишнього середовища.