





**SMART GRID**  
be efficient



Модель:	SUN-29.9K-SG01HP3 -EU-BM3	SUN-30K-SG01HP3 -EU-BM3	SUN-35K-SG01HP3 -EU-BM3	SUN-40K-SG01HP3 -EU-BM4	SUN-50K-SG01HP3 -EU-BM4
Вхідні дані акумулятора					
Тип акумулятора	Lithium-ion				
Діапазон напруги акумулятора (В)	160-800				
Макс. Зарядний струм (А)	50+50				
Макс. Розрядний струм (А)	50+50				
Стратегія заряджання літій-іонного акумулятора	Самоадаптація до BMS				
Кількість входів акумулятора	2				
Вхідні дані фотоелектричних струн					
Макс. потужність доступу до фотоелектр. енергії (Вт)	59800	60000	70000	80000	100000
Макс. вхідна потужність фотоелектричної енергії (Вт)	47840	48000	56000	64000	80000
Вхідна напруга фотоелектричної системи (В)	1000				
Пускова напруга (В)	180				
Діапазон напруги MPPT (В)	150-850				
Номінальна вхідна напруга фотоелектричного струму (В)	600				
Макс. експлуатаційна напруга фотоелектричного входу(А)	36+36+36			36+36+36+36	
Максимальний вхідний струм короткого замикання (А)	55+55+55			55+55+55+55	
Кількість MPPT-трекерів/кількість рядків MPPT-трекера	3/2+2+2			4/2+2+2+2	
Вхідні/вихідні дані змінного струму					
Номінальна вх/вих. активна потужність змінн. струму (Вт)	29900	30000	35000	40000	50000
Макс. номінальна вхідна/вих. потужність змінн. струму (ВА)	29900	33000	38500	44000	55000
Номінальний вхідний/вихідний струм змінного струму (А)	45.4/43.4	45.5/43.5	53.1/50.8	60.7/58	75.8/72.5
Макс. Вхідний/вихідний струм змінного струму (А)	45.4/43.4	50/47.9	58.4/55.8	66.7/63.8	83.4/79.8
Макс. Безп. прохідний струм змінн. струму (від мережі до навантаж) (А)	200				
Пікова потужність (поза мережею) (Вт)	1,5 рази від номінальної потужності, 10с				
Діапазон регулювання коефіцієнта потужності	0,8 випередження до 0,8 відставання				

Номинальна вхідна/вихідна напруга/діапазон (В)	220/230В 230/400В 0.85Un-1.1Un
Номинальна вхідна/вихідна мережева частота/діапазон (Гц)	50/45-55, 60/55-65
Форма підключення до мережі	3L+N+PE
Загальні гармонічні спотворення струму THDi	< 3 % (від номінальної потужності)
Струм інжекції постійного струму	< 0.5% In
<b>Ефективність</b>	
Макс. Ефективність	97.6%
Євро Ефективність	97%
Ефективність МРРТ	>99%
<b>Захист устаткування</b>	
Інтегрований	Захист від неправильного підключення постійного струму, захист виходу змінного струму, тепловий захист, захист виходу змінного струму від перенапруги, захист виходу змінного струму від короткого замикання, моніторинг компонентів постійного струму, Захист від перенапруги при падінні навантаження, моніторинг струму замикання на землю, переривник ланцюга дугового замикання (опціонально), Моніторинг електромережі, моніторинг острівного захисту, виявлення замикань на землю, вхідний перемикач постійно го струму, Контроль опору ізоляції клем стійного струму, виявлення залишкового струму (УЗО), рівень захисту від перенапруги
Рівень захисту від перенапруги	ТИП II(DC), ТИП II(AC)
<b>Інтерфейс</b>	
Інтерфейс зв'язку	RS485/RS232/CAN
Режим монітору	GPRS/WIFI/Bluetooth/4G/LAN ( опціонально )
<b>Загальні дані</b>	
Діапазон робочих температур (°C)	від -40 до +60°C, >45°C Зниження
Допустима вологість навколишнього середовища	0-100%
Допустима висота	2000 м
Рівень шуму (дБ)	<65
Ступінь захисту	IP 65
Тип інвертора	Не ізольований
Категорія перенапруги	OVC II(DC), OVC III(AC)
Розмір шафи (Ш*В*Г) [мм]	527×894×294 (без урахування роз'ємів і кронштейнів)
Вага( кг)	80
Тип охолодження	Розумне повітряне охолодження
Гарантії	5 років/10 років Гарантійний термін залежить від місця остаточного встановлення інвертора, для отримання додаткової інформації зверніться до гарантійної політики
Регулювання мереж	IEC 61727, IEC 62116, CEI 0-21, EN 50549, NRS 097, RD 140, UNE 217002, OVE-Richtlinie R25, G98, G99, VDE-AR-N 4105
Електромагнітна сумісність/стандарт безпеки	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2

### Контакти:



38 (097) 322 03 60  
38 (097) 332 00 52



smartgridsllc@gmail.com



smartgrid.org.ua



м. Київ, проспект Берестейський 65,  
корпус «Б», оф. 261

