

Deye





Модель:	SUN-12K-SG05 LP3-EU-SM2	SUN-20K-SG05 LP3 -EU-SM2
Вхідні дані акумулятора		
Тип акумулятора	Свинцево-кислотний або Літій-іонний	
Діапазон напруги акумулятора (В)	40-60	
Макс. Зарядний струм (А)	240	350
Макс. Розрядний струм (А)	240	350
Стратегія заряджання літій-іонного акумулятора	Самоадаптація до BMS	
Кількість входів акумулятора	1	
Вхідні дані фотоелектричних струн		
Макс. потужність доступу до фотоелектр. енергії (Вт)	24000	40000
Макс. вхідна потужність фотоелектричної енергії (Вт)	19200	32000
Вхідна напруга фотоелектричної системи (В)	800	
Пускова напруга (В)	160	
Діапазон напруги MPPT (В)	200-650	160-650
Номінальна вхідна напруга фотоелектричного струму (В)	550	
Макс. експлуатаційна напруга фотоелектричного входу (А)	26+26	36+36
Максимальний вхідний струм короткого замикання (А)	39+39	54+54
Кількість MPPT-трекерів/кількість рядків MPPT-трекера	2/2+2	
Вхідні/вихідні дані змінного струму		
Номінальна вх/вих. активна потужність змінн. струму (Вт)	12000	20000
Макс. номінальна вхідна/вих. потужність змінн. струму (ВА)	13200	22000
Номінальний вхідний/вихідний струм змінного струму (А)	18.2/17.4	30.4/29
Макс. Вхідний/вихідний струм змінного струму (А)	20/19.2	33.4/31.9
Макс. Безп. прохідний струм змінн. струму (від мережі до навантаж) (А)	45	70
Пікова потужність (поза мережу) (Вт)	2рази від номінальної потужності, 10с	
Діапазон регулювання коефіцієнта потужності	0,8 випередження до 0,8 відставання	
Номінальна вхідна/вихідна напруга/діапазон (В)	220/380 В, 230/400В 0.85Un-1.1Un	
Номінальна 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 струм	< 0.5% In	
Ефективність		

Макс. Ефективність	97.6%	
Євро Ефективність	97.0%	
Ефективність МРРТ	>99%	
Захист устаткування		
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 перенапруги при падінні навантаження, моніторинг струму замикання на землю, переривник ланцюга дугового замикання (опція), Моніторинг електромеханічної режі, моніторинг острівного захисту, виявлення замикань на землю, вхідний перемикач постійного струму, Контроль опору ізоляції клем постійного струму, виявлення залишкового струму (УЗО), рівень захисту від перенапруги	
Рівень захисту від перенапруги	TYPE II(DC), TYPE II(AC)	
Інтерфейс		
Інтерфейс зв'язку	RS485/RS232/CAN	
Режим монітору	GPRS/WIFI/Bluetooth/4G/LAN (опціонально)	
Загальні дані		
Діапазон робочих температур (°C)	від -40 до +60°C, >45°C Зниження	
Допустима вологість навколишнього середовища	0-100%	
Допустима висота	3000	
Рівень шуму (дБ)	≤55	≤60
Ступінь захисту	IP 65	
Тип інвертора	Не ізольований	
Категорія перенапруги	OVC II(DC), OVC III(AC)	
Розмір шафи (Ш*В*Г) [мм]	386×660×250 (без урахування роз'ємів і кронштейнів)	456×750×268.5 (без урахування роз'ємів і кронштейнів)
Вага(кг)	35.2	51.9
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, 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

