



# Трифазний гібридний інвертор

SUN-5/6/8/10/12/15/20/25K-SG01HP3-EU-AM2



- 100** 100% несиметрична потужність
-  Пара змінного струму для модернізації існуючої сонячної системи
- 10** Макс. 10 шт паралельно для роботи в мережі та поза мережею; паралельна підтримка декількох батарей
- 50** Максимальний струм зарядки/розрядки 50A
- H** Низьковольтна батарея, вища ефективність
- 6** 6 періодів часу для зарядки/розрядки акумулятора
-  Підтримка зберігання енергії від дизель-генератора

**Deye**

Код на складі: 605117.SH

Модель	SUN-5K-SG01 HP3-EU-AM2	SUN-6K-SG01 HP3-EU-AM2	SUN-8K-SG01 HP3-EU-AM2	SUN-10K-SG01 HP3-EU-AM2	SUN-12K-SG01 HP3-EU-AM2	SUN-15K-SG01 HP3-EU-AM2	SUN-20K-SG01 HP3-EU-AM2	SUN-25K-SG01 HP3-EU-AM2
<b>Вхідні дані акумулятора</b>								
Тип акумулятора	Літій-іонний							
Діапазон напруги акумулятора (В)	160-700							
Макс. Зарядний струм (А)	30	30		37				50
Макс. Розрядний струм (А)	30	30		37				50
Стратегія заряджання літій-іонного акумуляра	Самоадаптація до BMS							
Кількість входів акумулятора	1							
<b>Вхідні дані PV-рядка</b>								
Макс. потужність доступу до фотоелектр. енергії (Вт)	10000	12000	16000	20000	24000	30000	40000	50000
Макс. вхідна потужність фотоелектричної енергії (Вт)	8000	9600	12800	16000	19200	24000	32000	40000
Вхідна напруга фотоелектричної системи (В)	1000							
Пускова напруга (В)	180							
Діапазон напруги MPPT (В)	150-850							
Номінальна вхідна напруга фотоелектричного струму (В)	600							700
Макс. експлуатаційна напруга фотоелектричного входу (А)	20+20			26+20			26+26	
Максимальний вхідний струм короткого замикання (А)	30+30			39+30			39+39	
Кількість MPP-трекерів/кількість рядків MPP-трекера	2/1+1			2/2+1			2/2+2	
<b>Вхідні/вихідні дані змінного струму</b>								
Номінальна вх/вих. активна потужність змінн. струму (Вт)	5000	6000	8000	10000	12000	15000	20000	25000
Макс. номінальна вхідна/вих. потужність змінн. струму (ВА)	5500	6600	8800	11000	13200	16500	22000	27500
Номінальний вхідний/вихідний струм змінного струму (А)	7.6/7.3	9.1/8.7	12.2/11.6	15.2/14.5	18.2/17.4	22.8/21.8	30.4/29	37.9/36.3
Макс. Вхідний/вихідний струм змінного струму (А)	8.4/8	10/9.6	13.4/12.8	16.7/16	20/19.2	25/24	33.4/31.9	41.7/39.9
Макс. Безп. прохідний струм змінн. струму (від мережі до навантаж) (А)	40				80			
Пікова потужність (поза мережею) (Вт)	1,5 рази 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 струму	<0.5% In							
<b>Ефективність</b>								
Макс. Ефективність	97.6%							
Євро Ефективність	97.0%							
Ефективність MPPT	> 99%							
<b>Захист устаткування</b>								
Інтегрований	Захист від зворотної полярності постійного струму, захист від перевантаження вихідного змінного струму, тепловий захист, захист від перенапруги вихідного змінного струму, захист від короткого замикання вихідного змінного струму, моніторинг постійного струму, вимикач дугового замикання (опціонально), захист від острівного режиму, перемикач постійного струму, виявлення імпедансу ізоляції, виявлення залишкового струму							
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							
Дисплей LCD/LED	LCD							
<b>Загальні дані</b>								
Діапазон робочих температур (°C)	від -40 до +60 °C, >45 °C Зниження							
Допустима вологість навколишнього середовища	0-100%							
Допустима висота	2000м							
Рівень шуму (дБ)	≤55							
Ступінь захисту	IP 65							
Тип інвертора	Не ізольований							
Категорія перенапруги	OVC II(DC), OVC III(AC)							
Розмір шафи (Ш*В*Г) [мм]	408×638×237 (без урахування роз'ємів і кронштейнів)							
Вага(кг)	30.5							
Тип охолодження	Природне охолодження		Розумне повітряне охолодження					
Гарантія	5 років/10 років Гарантійний термін залежить від місяця остаточного встановлення інвертора, для отримання додаткової інформації зверніться до гарантійної політики							
Регулювання мережі	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							