

# Трифазний гібридний інвертор

SUN-29.9/30/35K-SG01HP3-EU-BM3

SUN-40/50K-SG01HP3-EU-BM4



100

100% несиметричний вихід, кожна фаза окремо



Пара змінного струму для модернізації існуючої сонячної системи

10

Макс. 10 шт. паралельно для роботи в мережі та поза мережею; Підтримка декількох батарей паралельно

100

Максимальний струм заряджання/розряджання 100A

H

Високовольтна батарея, вища ефективність

6

6 часових періодів для заряджання/розряджання акумулятора



Підтримка зберігання енергії від дизельного генератора

**Deye**

Stock Code: 605117.SH

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
<b>Вхідні дані акумулятора</b>					
Тип батареї	Lithium-ion				
Діапазон напруги акумулятора (В)	160-800				
Макс. зарядний струм (А)	50+50				
Макс. струм розряду (А)	50+50				
Стратегія заряджання акумулятора	Самоадаптація до BMS 2				
Кількість вхідних роз'ємів акумулятора	2				
<b>Вхідні дані PV-рядка</b>					
Макс. вхідна потужність PV (Вт)	59800	60000	70000	80000	100000
Макс. вхідна потужність пост. струму (Вт)	38870	39000	45500	52000	65000
Макс. вхідна напруга пост. струму (В)	1000				
Пускова напруга (В)	180				
Діапазон напруги MPPT (В)	150-850				
Номін. вхідна пост. напруга (В)	600				
Макс. вхід. струм короткого замикання (А)	36+36+36		36+36+36+36		
Макс. робочий вхідний струм PV (А)	55+55+55		55+55+55+55		
Кількість MPP-трекерів/кількість рядків на MPP-трекер	3/2+2+2		4/2+2+2+2		
<b>Вхідні/вихідні дані змінного струму</b>					
Номін. вхід/вихід потужність змінного струму(Вт)	29900	30000	35000	40000	50000
Макс. вхід/вихід потужність змін. струму (ВА)	29900	33000	38500	44000	55000
Номін. вхід/вихід змінний струм (А)	45.4/43.4	45.5/43.5	53.1/50.8	60.7/58	75.8/72.5
Макс. вхід/вихід змінний струм (А)	45.4/43.4	50/47.9	58.4/55.8	66.7/63.8	83.4/79.8
Макс. змінний струм (від мережі до навантаж.)(А)	200				
Пікова потужність (поза мережею) (Вт)	В 1.5 разів за номінальну потужність, 10s				
Діапазон коефіцієнта потужності	Від 0.8 випередження до - 0.8 відставання				
Номін. вхідна/вихідна напруга/діапазон (В)	220/380V, 230/400V 0.85Un-1.1Un				
Номін. частота/діапазон вхідної/вихідної мережі (Гц)	50/45-55, 60/55-65				
Форма підключення мережі	3L+N+PE				
Коефіцієнт гармонійних спотворень THDI	<3% (від номінальної потужності)				
Інжекція постійного струму	<0.5%				
<b>Ефективність</b>					
Макс ККД	97.60%				
ККД за євростандартом	97.0%				
ККД MPPT	>99%				
<b>Захист обладнання</b>					
Інтегровано	Захист від неправильного підключення постійного струму, захист від перевантаження по струму, тепловий захист, захист від перенапруги на виході змінного струму, захист від короткого замикання на виході змінного струму, моніторинг компонентів постійного струму, захист від перенапруги, моніторинг струму замикання на землю, вимикач дугового замикання (опція), моніторинг електромережі, антиострівний моніторинг, виявлення замикання на землю, вхідний перемикач постійного струму, контроль опору ізоляції клем постійного струму, виявлення залишкового струму (УЗО)				
Рівень захисту від перенапруги	TYPE II(DC), TYPE II(AC)				
<b>Інтерфейс</b>					
Інтерфейс зв'язку	RS485/RS232/CAN				
Режим монітора	GPRS/WIFI/Bluetooth/4G/LAN (опціонально)				
<b>Загальні дані</b>					
Діапазон робочих температур (°C)	-40 to +60°C, >45°C 0- зниження номін. характеристик				
Допустима вологість	100%				
Допустима висота	2000m				
Шум (дБ)	≤65				
Ступінь захисту від проникнення(IP)	IP 65				
Топологія інвертора	Неізальовано				
Категорія перенапруги	OVC II(DC), OVC III(AC)				
Розмір (ШxГxD мм)	527x894x294 (Без урахування з'єднувачів і кронштейнів)				
Вага (кг)	80				
Тип охолодження	Інтелектуальне повітряне охолодження				
Гарантія	10 років Гарантійний термін залежить від місця встановлення інвертора, для отримання додаткової інформації зверніться до гарантійної угоди				
Стандарт мережі	IEC 61727, IEC 62116, CEI 0-21, EN 50549, NRS 097, RD 140, UNE 217002, OVE-Richtlinie R25, G99, VDE-AR-N 4105				
Безпека / EMC Стандарт IEC/EN	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2				