

# Гібридний трифазний інвертор

SUN-25/29.9/30K-SG02HP3-EU-AM3



100

100% незбалансований вихід, кожна фаза



AC-сполучення для модернізації існуючих сонячних систем

10

Паралельне підключення до 10 пристроїв для роботи в мережі та автономному режимі; підтримка паралельного підключення декількох акумуляторів

75

Максимальний струм заряду/розряду – 75 А

H

Підтримка акумуляторів високої напруги, вища ефективність

6

6 часових періодів для заряджання/розряджання акумулятора



Підтримка накопичення енергії від дизельного генератора

**Deye**

Stock Code: 605117.SH

# Технічні параметри

Модель	SUN-25K-SG02HP3-EU-AM3	SUN-29.9K-SG02HP3-EU-AM3	SUN-30K-SG02HP3-EU-AM3
<b>Вхідні дані акумулятора</b>			
Тип акумулятора	Свинцево-кислотний або літій-іонний		
Діапазон напруги акумулятора, В	160-700		
Макс. струм заряду, А	75		
Макс. струм розряду, А	75		
Стратегія зарядки літій-іонного акумулятора	Самоадаптація до BMS		
Кількість входів для акумуляторів	1		
<b>Вхідні дані сонячного поля</b>			
Макс. допустима потужність підключення сонячних модулів, Вт	50000	59800	60000
Макс. вхідна потужність сонячних панелей, Вт	40000	47840	48000
Макс. вхідна напруга сонячних панелей, В	1000		
Пускова напруга, В	180		
Діапазон напруги MPPT, В	150-850		
Номінальна вхідна напруга сонячних панелей, В	660		
Макс. постійний робочий струм сонячних панелей, А	36+36+36		
Макс. струм короткого замикання, А	54+54+54		
Кількість MPP-трекерів / Кількість ланцюгів на MPP-трекер	3/2+2+2		
<b>Вхідні дані мережі / Вихідні дані</b>			
Номінальна активна потужність на вході/виході змін. струму, Вт	25000	29900	30000
Макс. повна потужність на вході/виході змін. струму, Вт	27500	29900	33000
Номінальний струм на вході/виході змін. струму, А	37.9/36.3	45.4/43.4	45.5/43.5
Макс. струм на вході/виході змін. струму, А	41.7/39.9	45.4/43.4	50/47.9
Макс. прохідний струм змін. струму (від мережі до навантаження), А	80		
Пікова потужність (автономний режим), Вт	в 1.5 рази від номінальної потужності, 10 с		
Коефіцієнт потужності	від 0,8 (випереджаючий) до 0,8 (відстаючий)		
Номінальна напруга на вході/виході / Діапазон, В	220/230 В, 230/400 В 0.85Un-1.1Un		
Номінальна частота мережі на вході/виході / Діапазон, Гц	50/45-55, 60/55-65		
Форма підключення мережі	3L+N+PE		
Загальне гармонічне спотворення (THD)	<3% (від номінальної потужності)		
Постійна складова в мережі	<0.5% від номінального струму		
<b>Ефективність</b>			
Макс. ефективність	97.6%		
Євро-ефективність	97.0%		
Ефективність MPPT	>99%		
<b>Захист обладнання</b>			
Інтегровано	Захист від зворотної полярності DC, захист виходу AC від перевантаження по струму, термальний захист, захист виходу AC від перенапруги, захист виходу AC від короткого замикання, моніторинг постійної складової DC, переривач ланцюга при виникненні дугового замикання (опціонально), захист від острівного режиму, вимикач DC, визначення опору ізоляції, виявлення залишкового струму		
Рівень захисту	Тип II (DC), Тип II (AC)		
<b>Інтерфейси</b>			
РК/Світлодіодний дисплей	LCD+LED		
Інтерфейси для комунікації	RS485/RS232/CAN		
Режим моніторингу	GPRS/Wi-Fi/Bluetooth/4G/LAN (опціонально)		
<b>Загальна інформація</b>			
Діапазон робочої температури, °C	від -40°C до +60°C, при >45°C зниження потужності		
Допустима вологість середовища	0-100%		
Допустима висота	3000 м		
Шум, дБ	≤55		
Ступінь захисту	IP65		
Топологія інвертора	Неізолюваний		
Категорія захисту від перенапруги	OVC II(DC), OVC III(AC)		
Розмір (Ш x В x Г), мм	448 x 688 x 270 (без роз'ємів та кронштейнів)		
Вага, кг	46		
Тип охолодження	Розумне повітряне охолодження		
Гарантія	5 років / 10 років Термін гарантії залежить від кінцевого місця установки інвертора. Додаткову інформацію можна знайти в політиці гарантії.		
Регулювання електромережі	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 / Стандарти безпеки	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2		