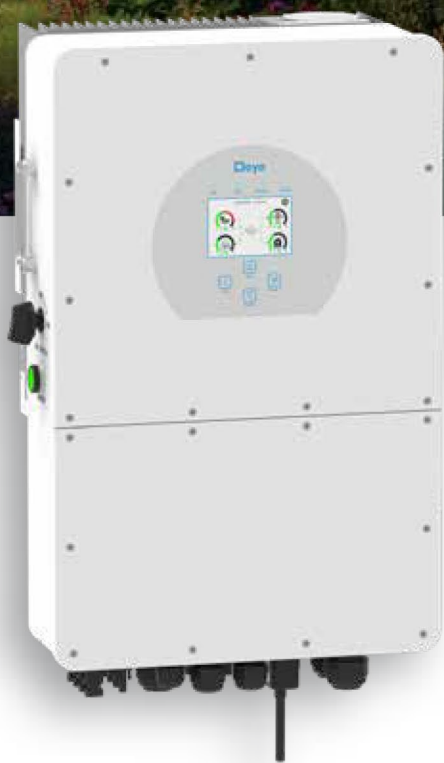


# Трифазний гібридний інвертор

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



100

Вихід інвертора на 100% незбалансований на кожній фазі



Підключення змін. струму (АС) для модернізації існуючої сонячної системи

10

\*Макс. 10 шт. для паралельної роботи як в мережевому режимі, так і в автономному; підтримка паралельного підключення кількох батарей

50

Максимальний струм заряду/розряду 50А

H

Високовольтна батарея, вища ефективність

6

6 часових періодів для зарядки/розрядки батареї



Підтримка накопичення енергії від дизельного генератора

# Технічні характеристики

Модель	SUN-5K-SG01HP3-EU-AM2	SUN-6K-SG01HP3-EU-AM2	SUN-8K-SG01HP3-EU-AM2	SUN-10K-SG01HP3-EU-AM2	SUN-12K-SG01HP3-EU-AM2	SUN-15K-SG01HP3-EU-AM2	SUN-20K-SG01HP3-EU-AM2	SUN-25K-SG01HP3-EU-AM2
<b>Вхідні дані батареї</b>								
Тип батареї	Літій-іонна							
Діапазон напруги батареї, В	160~700							
Макс. струм заряду, А	30				37			50
Макс. струм розряду, А	30				37			50
Кількість входів для батареї	1							
Стратегія заряду для літій-іонної батареї	Самоадаптація до BMS							
<b>Вхідні дані ланцюга фотомодулів</b>								
Макс. вхідна потужність пост. струму (DC), Вт	6500	7800	10400	13000	15600	19500	26000	32500
Макс. вхідна напруга пост. струму (DC), В	1000							
Напруга запуску, В	180							
Діапазон напруги MPPT, В	150-850							
Діапазон напруги при повному навантаженні, В	195-850	195-850	260-850	325-850	340-850	420-850	500-850	625-850
Номинальна вхідна напруга пост. струму, В	600							
Вхідний струм фотомодулів, А	20+20			26+20			26+26	
Макс. струм короткого замикання, А	30+30			39+30			39+39	
Кількість MPPT	2							
Кількість MPPT на кожному ланцюгу	1+1			2+1			2+2	
<b>Вихідні дані змін. струму (AC)</b>								
Номинальна вихідна потужність змін. струму, Вт	5000	6000	8000	10000	12000	15000	20000	25000
Макс. вхідна/вихідна потужність змін. струму, Вт	5500	6600	8800	11000	13200	16500	22000	27500
Номинальний вихідний струм AC, 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. вихідний струм AC, 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. незбалансований трифазний вихідний струм, А	13	13	18	22	25	30	35	41,7
Макс. постійний прохідний струм AC, А	40				80			
Пікова потужність (автономний режим), Вт	в 1,5 рази більше від номінальної потужності, 10 сек							
Вхідний струм генератора/розумного навантаження/підключення AC, А	7,6/40/7,6	9,1/40/9,1	12,2/40/12,2	15,2/40/15,2	18,2/80/18,2	22,8/80/22,8	30,4/80/30,4	37,9/80/37,9
Коефіцієнт потужності	Від 0,8 (випереджаючий) до 0,8 (відстаючий)							
Вихідна частота і напруга	50/60 Гц; 3L/N/PE 220/380, 230/400 В							
Тип мережі	Трифазна							
Загальне гармонічне спотворення (THD)	<3% (від номінальної потужності)							
Постійна складова в мережі	<0,5% від номінального струму							
<b>Ефективність</b>								
Макс. ефективність	97,60%							
Євро-ефективність	97,00%							
Ефективність MPPT	99,90%							
<b>Захист обладнання</b>								
Інтегровано	Захист від ізолюваного режиму, Захист від зворотної полярності вводу ланцюга фотомодулів, виявлення опору ізоляції, моніторинг залишкового струму, захист від перевищення вихідного струму, захист від короткого замикання на виході, захист від перенапруги							
Рівень захисту від перенапруги	DC Тип II/AC Тип III							
<b>Сертифікація і стандарти</b>								
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							
<b>Загальна інформація</b>								
Діапазон робочої температури, °C	-40-60°C, при >45°C знижується потужність							
Охолодження	Вільне охолодження				Розумне охолодження			
Шум, дБ	≤55							
Зв'язок з BMS	RS485; CAN							
Вага, кг	30,5							
Розмір корпусу (Ш x В x Г), мм	408 x 638 x 237 (без роз'ємів і кронштейнів)							
Рівень захисту	IP65							
Тип встановлення	Настінний							
Гарантія	5 років							

\*Примітка: Паралельна робота для 5 інверторів допустима. Паралельну роботу наразі тестують для до десяти інверторів. Передумова для паралельної роботи полягає в тому, що можна використовувати тільки високовольтні інвертори Deue однакової потужності і високовольтну акумуляторну батарею Deue.