

# Трифазний гібридний інвертор

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



Solar  
INVEST  
GROUP

**Deye**

Stock Code: 605117.SH

- 100** 100% незбалансований вихід, кожна фаза
-  Пара змінного струму для модернізації існуючої сонячної системи
- 10** \*Макс. 10 шт. паралельно для роботи в мережі та поза мережу; Підтримка кількох батарей паралельно
- 50** Макс. струм зарядки/розрядки 50A
- H** Батарея високої напруги, більша ефективність
- 6** 6 періодів часу для зарядки/розрядки акб
-  Підтримка накопичення енергії від дизельного генератора

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 батареї	Lithium-ion								
Діапазон напруги батареї (В)	160~700								
Макс. Струм зарядки (А)	30			37				50	
Макс. Розрядний струм (А)	30			37				50	
Кількість вхідних батарей 1									
Стратегія заряджання літій-іонної батареї	Самоадаптація до BMS								
<b>Вхідні дані рядка PV</b>									
Макс. Вхідна потужність постійного струму (Вт)	6500	7800	10400	13000	15600	19500	26000	32500	
Макс. Вхідна напруга постійного струму (В)	1000								
Пускова напруга (В)	180								
Діапазон МРРТ (V)	150-850								
Діапазон напруги DC при повному навантаженні	195-850	195-850	260-850	325-850	340-850	420-850	500-850	625-850	
Номинальна вхідна напруга постійного струму (В)	600								
Вхідний струм PV (А)	20+20						26+20		26+26
Макс. PV I <sub>sc</sub> (А)	30+30						39+30		39+39
Кількість трекерів МРР	2								
Кількість рядків на трекер МРРТ	1+1						2+1		2+2
<b>Вихідні дані змінного струму</b>									
Ном. вихід. потужн. АС потужн. ДБЖ (Вт)	5000	6000	8000	10000	12000	15000	20000	25000	
Макс. Активна вихід. потужн. АС (Вт)	5500	6600	8800	11000	13200	16500	22000	27500	
Ном. 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. 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. Трифазний незбалансований вихід. струм(А)	13	13	18	22	25	30	35	41.7	
Макс. Безперервне проходження АС (А)	40				80				
Пікова потужність (поза мережею)	1.5 час номінальної потужності, 10 с								
Вхід генератора/розумне навантаження	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	
Фактор потужності	0.8 що призвело до відставання на 0,8								
Вихідна частота та напруга	50/60Hz; 3L/N/PE 220/380, 230/400Vac								
Тип сітки	Три фази								
Повне гармонічне викривлення струму (THDi)	<3% (номінальної потужності)								
DC Введення струму	<0.5% I <sub>n</sub>								
<b>Ефективність</b>									
Макс. Ефективність	97.60%								
Євроефективність	97.00%								
Ефективність МРРТ	99.90%								
Захист від острівного замикання, захист від зворотної полярності на вході фотомодуля, виявлення опору ізоляції, блок моніторингу залишкового струму, захист від перевантаження по струму на виході, захист від короткого замикання на виході, захист від перенапруги, переривання ланцюга дугового замикання (опція AFCI)									
Інтегрований									
Категорія перенапруги	DC Type II/AC Type III								
<b>Сертифікати та стандарти</b>									
Регулювання енергосистеми	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 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2								
<b>Загальні дані</b>									
Діапазон робочих температур	-40~60°C, >45°C Deratin								
Охолодження	Вільне охолодження				Розумне охолодження				
Шум (дБ)	≤55 dB								
Комунікація з BMS	CAN								
Вага (кг)	30.5								
Розмір шафи (ШxВxГ мм)	408×638×237 (За винятком з'єднувачів і кронштейнів)								
Protection Degree	IP65								
Стиль інсталяції	Настінний								
Гарантія	5 Років (10 років за бажанням)								

\*Примітка: Паралельна робота для 5 інверторів можлива. Наразі паралельна робота тестується для десяти інверторів. Умовою паралельної роботи є використання тільки високовольтних інверторів Deye з однаковою потужністю та високовольтної акумуляторної батареї Deye.