

# Гібридний інвертор

SUN-5/6K-SG01LP1-US SUN-7.6/8K-SG01LP1-US/EU



Різнокольоровий сенсорний LCD, ступінь захисту IP65



Пара постійного струму та пара змінного струму для модернізації існуючої сонячної системи

16

Макс. 16 шт. паралельно для роботи в мережі та поза мережу; Підтримка кількох батарей паралельно

190

Макс. струм зарядки/розрядки 190A

6

6 періодів часу для зарядки/розрядки акумулятора



Підтримка накопичення енергії від дизельного генератора

**Deye**

Stock Code: 605117.SH

Модель	SUN-5K -SG01LP1-US	SUN-6K -SG01LP1-US	SUN-7.6K -SG01LP1-US/EU	SUN-8K -SG01LP1-US/EU		
<b>Вхідні дані батареї</b>						
Тип батареї	Свинцево кислотний або літій-іонний					
Вхідні дані батареї (В)	40~60					
Макс. Струм зарядки (А)	120	135	190	190		
Макс. Струм розрядки (А)	120	135	190	190		
Зовнішній датчик температури	Так					
Крива зарядки	3 Етапи					
Стратегія заряджання літій-іонної батареї	Самоадаптація до BMS					
<b>Вхідні дані строки PV</b>						
Макс. Вхідна потужність постійного струму (Вт)	6500	7800	9880	10400		
Номинальна вхідна напруга PV (В)	370 (125~500)					
Пускова напруга (В)Д	125					
Діапазон напруги (В)	150-425					
Діапазон напруги постійного струму при повному навантаженні (В)	300-425	200-425				
Вхідний струм фотоелектричних модулів (А)	13+13	26+13	26+26			
Max. PV I <sub>sc</sub> струм(А)	22+22	44+22	44+44			
Кількість MPPT	2					
Кількість стрінгів на MPPT трекер	1	2+1	2			
<b>Вихідні дані змінного струму</b>						
Номинальна вихідна потужність змінного струму та ДБЖ (Вт)	5000	6000	7600	8000		
Макс. Вихідна потужність змінного струму (Вт)	5500	6600	8360	8800		
Номинальний вихідний струм змінного струму (А)	20.8/24	25/28.8	31.7/36.5	34.5/33	33.3/38.5	36.4/34.8
Макс. Змінний струм (А)	22.9/26.4	27.5/31.7	34.8/40.2	38/36.3	36.7/42.3	40/38.3
Макс. Постійне проходження змінного струму (А)	50					
Пікова потужність (поза мережею)	в 2 рази вища за номінальну потужність, 10 S					
Фактор потужності	0.8 leading to 0.8 lagging					
Вихідна частота та напруга	50 / 60Hz; L1/L2/N(PE) 120/240Vac (split phase), 208Vac (2/3 phase), L/N/PE 220/230Vac (single phase)					
Тип мережі	Розділені фази; 2/3 фази; Одна фаза					
Повне гармонійне спотворення (THD)	<3% (на номінальній потужності)					
Інжекція постійного струму	<0.5% I <sub>n</sub>					
<b>Ефективність</b>						
Макс.Ефективність	97.60%					
Євроефективність	97.00%					
MPPT Ефективність	99.90%					
<b>Захист</b>						
Інтегрований	Захист від блискавки фотоелектричного входу, захист від острівців, захист від зворотної полярності входу фотоелектричної мережі, виявлення опору ізоляції, блок моніторингу залишкового струму, захист від перевищення струму на виході, захист від короткого замикання на виході, захист від перенапруги					
Захист від перенапруги на виході	DC Type II/AC Type III					
<b>Сертифікати та стандарти</b>						
Регулювання мережі	VDE4105, IEC61727/62116, VDE0126, AS4777.2, CEI 0 21, EN50549-1, G98, G99, C10-11, UNE217002, NBR16149/NBR16150					
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 (°C)	-40~60°C, >45°C погіршення характеристик					
Охолодження	Розумне охолодження					
Шум (дБ)	<30 dB					
Зв'язок з BMS	RS485; CAN					
Вага (кг)	32					
Розмір (мм)	420W×670H×233D					
Ступінь захисту	IP65					
Стиль установки	Настінні					
Гарантія	5 років					