

# Гібридний інвертор

SUN- 5 / 6 / 8 / 10 / 12 K-SG04LP3-EU



100

100% небалансований вихід по кожній фазі;  
Макс. вихід 50% від загальної потужності.



Пара DC та пара AC для модернізації існуючої сонячної системи

10

Макс. 10 шт. паралельно on-grid та off-grid;  
Підтримка кількох батарей паралельно

240

Максимальний струм заряду/розряду 240A

48

48V батарея

6

6 часових періодів для заряду/розряду батареї



Підтримка дизель генератора

**Deye**

Stock Code: 605117.SH

## Технічні дані

Модель	SUN-5K -SG04LP3-EU	SUN-6K -SG04LP3-EU	SUN-8K -SG04LP3-EU	SUN-10K -SG04LP3-EU	SUN-12K -SG04LP3-EU
<b>Батарея</b>					
Тип батареї	Lead-acid / Li-Ion				
Напруга акумулятора (В)Max.	40~60				
Макс. Струм зарядки (А)	120	150	190	210	240
Макс. Струм розряду (А)	120	150	190	210	240
Зовнішній датчик температури	Так				
Типи заряду	3 етапи/балансування				
Заряд літій-іонної батареї	Самоадаптація BMS				
<b>Вхідні дані стрінгу PV</b>					
Макс. Вхідна DC потужність (Вт)	6500	7800	10400	13000	15600
Номинальна вхідна напруга PV	550 (160~800)				
Початкова напруга (В)	160				
Діапазон напруги MPPT (В)	200-650				
DC напруга при повному навантаженні	350-650				
Вхідний струм PV (А)	13+13			26+13	
Макс. PV I <sub>sc</sub> (А)	17+17			34+17	
Кількість трекерів MPP	2				
Кількість стрінгів на трекер	1		2+1		
<b>Параметри виходу AC</b>					
Номинальна потужність (W)	5000	6000	8000	10000	12000
Макс. Допустима довг. потужність (W)	5500	6600	8800	11000	13200
AC номінальний струм(А)	7.6/7.2	9.1/8.7	12.1/11.6	15.2/14.5	18.2/17.4
Макс. AC струм(А)	11.4/10.9	13.6/13	18.2/17.4	22.7/21.7	27.3/26.1
Макс. Пост-струм AC Passthrough (A)	45				
Піковий струм (без мережі)	В 2 рази > номінальної, 10 S				
Фактор потужності	0.8 leading to 0.8 lagging				
Частота і струм	50/60Hz; 3L/N/PE 220/380, 230/400Vac				
Тип мережі	три фази				
Гармонійне спотворення (THD)	<3% (номінальної потужності)				
DC current injection	<0.5%				
<b>Ефективність</b>					
Макс. Ефективність	97.60%				
Еуро Ефективність	97.00%				
MPPT Ефективність	99.90%				
<b>Захист</b>					
інтегрований	Захист від блискавки на PV вході, захист від острівців, захист від зворотної полярності по PV входу, 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>					
Мережа	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)	<45 dB				
Зв'язок з BMS	RS485; CAN				
Вага (kg)	33.6				
Розмір (mm)	422W x 699.3H x 279D				
Ступінь захисту	IP65				
Стиль установки	настінний				
Гарантія	5 років				