



# Трифазний гібридний інвертор

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

Авторизований дистриб'ютор компанії Ningbo Deye Ess International Trade CO, LTD Україна,  
Київ, пр-т Королева 1а  
+380 67 223 23 13  
info@helius.com.ua  
helius.com.ua



- 100** 100% незбалансований вихід для кожної фази;  
Макс. вихід до 50% номінальної потужності
-  Пара змінного струму для модернізації наявної сонячної системи
- 10** Макс. 10 шт. паралельно для роботи від мережі та автономно; Підтримка декількох батарей паралельно
- 240** Макс. струм заряджання/розряджання 240А
- 48** Низьковольтна батарея 48В, трансформаторна ізоляція
- 6** 6 часових періодів для заряджання/розряджання акумулятора
-  Підтримка зберігання енергії від дизельного генератора

**Deye**

Код на складі: 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>Вхідні дані акумулятора</b>					
Тип акумулятора	Свинцево-кислотний або літій-іонний				
Діапазон напруги акумулятора (В)	40-60				
Макс. Зарядний струм (А)	120	150	190	210	240
Макс. Розрядний струм (А)	120	150	190	210	240
Зовнішній датчик температури	Найвищий				
Крива заряджання	3 етапи / Вирівнювання				
Спосіб заряджання літій-іонного акумулятора	Самоадаптація до BMS				
<b>Вхідні дані PV-рядка</b>					
Макс. Вхідна потужність постійного струму (Вт)	6500	7800	10400	13000	15600
Номинальна вхідна напруга фотоелектричної системи (В)	550 (160-800)				
Пускова напруга (В)	160				
Діапазон МРРТ (В)	200-650				
Діапазон постійної напруги при повному навантаженні (В)	350-650				
Вхідний струм фотоелектричної системи (А)	13+13			26+13	
Макс. PV I <sub>SC</sub> (А)	17+17			34+17	
Кількість трекерів МРР	2				
Кількість рядків на трекер МРР	1+1			2+1	
<b>Вихідні дані змінного струму</b>					
Номинальна вихідна активна потужність змінного струму (Вт)	5000	6000	8000	10000	12000
Макс. Вихідна активна потужність змінного струму (Вт)	5500	6600	8800	11000	13200
Вихідний номінальний струм змінного струму (А)	7.6/7.2	9.1/8.7	12.1/11.6	15.2/14.5	18.2/17.4
Макс. Вихідний струм змінного струму (А)	8.4/8	10/9.6	13.4/12.8	16.7/15.9	20/19.1
Макс. Трифазний несиметричний вихідний струм (А)	11.4/10.9	13.6/13	18.2/17.4	22.7/21.7	27.3/26.1
Макс. Вихідний струм короткого замикання (А)	75				
Безперервний прохідний змінний струм (А)	45				
Пікова потужність (без мережі)	2 рази від номінальної потужності, 10С				
Коефіцієнт потужності	від 0,8 випередження до 0,8 відставання				
Вихідна частота та напруга	50/60 Гц; 3L/N/PE 220/380, 230/400Vac				
Тип мережі	Трифазна				
Загальний коефіцієнт гармонік (THDi)	<3% (від номінальної потужності)				
Інжекція постійного струму	<0.5%				
<b>Ефективність</b>					
Макс. Ефективність	97.60%				
Євро. Ефективність	97.00%				
Ефективність МРРТ	99.90%				
<b>Захист</b>					
Інтегрований	Захист від острівного замикання, захист від зворотної полярності на вході фотоелектричної стрічки, виявлення опору ізоляції, блок контролю залишкового струму, захист від перевантаження за струмом, захист від короткого замикання на виході				
Захист від перенапруги	DC Type III / AC Type III				
Категорія перенапруги	DC Type II/AC Type III				
<b>Сертифікати та стандарти</b>					
Регулювання мережі	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 (°C)	-40-60°C, при >45°C зниження продуктивності				
Охолодження	Розумне охолодження				
Рівень шуму (дБ)	≤45 дБ				
Зв'язок з BMS	RS485; CAN				
Вага (кг)	33,6				
Розмір корпусу (ШхВхГ мм)	422×702×281 (без з'єднувачів та кронштейнів)				
Рівень захисту	IP65				
Тип встановлення	Настінний				
Гарантія	5 років (10 років опціонально)				