



# Трифазний гібридний інвертор

SUN-14/15/16/18/20K-SG05LP3-EU-SM2



- 100** 100% незбалансований вихід, кожна фаза; Макс. вихід до 50% номінальної потужності
-  Пара змінного струму для модернізації існуючої сонячної системи
- 10** Макс. 10 шт. паралельно для роботи в мережі та поза мережу; Підтримка кількох батарей паралельно
- 350** Макс. струм зарядки/розрядки 350A
- 48** Акумулятор низької напруги 48 В, конструкція ізоляції трансформатора
- 6** 6 періодів часу для зарядки/розрядки акумулятора
-  Підтримка накопичення енергії від дизельного генератора

**Deye**

Артикул: 605117.SH

[www.deye-ukraine.com.ua](http://www.deye-ukraine.com.ua)

Модель	SUN-14K-SG05LP3 S -EU-SM2	SUN-15K-SG05LP3 -EU-SM2	SUN-16K-SG05LP3 -EU-SM2	SUN-18K-SG05LP3 -EU-SM2	SUN-20K-SG05LP3 -EU-SM2
<b>Вхідні дані батареї</b>					
Тип батареї	Свинцево-кислотний або літій-іонний				
Діапазон напруги батареї (В)	40-60				
Макс. Струм зарядки (А)	260	280	300	330	350
Макс. Розрядний струм (А)	260	280	300	330	350
Стратегія заряджання літій-іонних акумуляторів	Самоадаптація до BMS				
Кількість вхідних батарей	1				
<b>Вхідні дані рядка PV</b>					
Макс. Потужність доступу PV (Вт)	28000	30000	32000	36000	40000
Макс. Вхідна потужність PV (Вт)	22400	24000	25600	28800	32000
Макс. Вхідна напруга PV (В)	800				
Початкова напруга (В)	160				
Діапазон напруг MPPT (В)	160-650				
Номинальна вхідна напруга PV (В)	550				
Макс. Робочий вхідний струм PV (А)	36+36				
Макс. Вхідний струм короткого замикання (А)	54+54				
Кількість трекерів MPPT/ Кількість рядків MPPT Tracker	2/2+2				
<b>Вхідні/вихідні дані змінного струму</b>					
Номинальна вхідна/вихідна активна потужність змінного струму (Вт)	14000	15000	16000	18000	20000
Макс. Повна вхідна/вихідна потужність змінного струму (ВА)	15400	16500	17600	19800	22000
Номинальний вхідний/вихідний струм змінного струму (А)	21.3/20.3	22.8/21.8	24.3/23.2	27.3/26.1	30.4/29
Макс. Вхідний/вихідний струм змінного струму (А)	23.4/22.4	25/24	26.7/25.6	30/28.7	33.4/31.9
Макс. Вхідна/вихідна потужність змінного струму (ВА) Номинальний вхідний/вихідний струм змінного струму (А)	70				
Макс. Вхідний/вихідний струм змінного струму (А)	2 рази більше номінальної потужності, 10 с				
Макс. Безперервне проходження змінного струму (мережа до навантаження) (А) Пикові потужності (поза мережею) (Вт)	0,8 веде до 0,8 відстає				
Діапазон регулювання коефіцієнта потужності	220/380 В, 230/400 В 0,85Un-1,1Un				
Номинальна вхідна/вихідна напруга/діапазон (В)					
Номинальна вхідна/вихідна частота/діапазон (Гц)	50/45-55, 60/55-65				
Форма приєднання до мережі	3L+N+PE				
Загальний коефіцієнт гармонійних спотворень струму THDi	<3% (від номінальної потужності)				
Інжекційний струм постійного струму	<0,5% дюйма				
<b>Ефективність</b>					
Макс. Ефективність	97.6%				
Свро Ефективність	97.0%				
Ефективність MPPT	>99%				
<b>Захист обладнання</b>					
Інтегрований	Захист від зворотної полярності підключення постійного струму, захист від перенапруги на виході змінного струму, тепловий захист, захист від перенапруги на виході змінного струму, захист від короткого замикання на виході змінного струму, моніторинг компонентів постійного струму, захист від падіння навантаження від перенапруги, моніторинг струму від замикання на землю, автоматичний переривник (додатково), моніторинг електромережі, Моніторинг захисту островів, Виявлення замикань на землю, Вхідний перемикач постійного струму, Ізоляція клем постійного струму Моніторинг імпедансу, виявлення залишкового струму (RCD), рівень захисту від перенапруги				
Рівень захисту від перенапруги	TYPE II(DC), TYPE II(AC)				
<b>Інтерфейс</b>					
Інтерфейс зв'язку	RS485/RS232/CAN				
Режим монітора	GPRS/WIFI/Bluetooth/4G/LAN (опціонально)				
<b>Загальні дані</b>					
Діапазон робочих температур (°C)	від -40 до +60°C, >45°C зниження номінальних характеристик				
Допустима вологість навколишнього середовища	0-100%				
Допустима висота	3000м				
Шум (дБ)	<60				
Рейтинг захисту від проникнення (IP)	IP 65				
Топологія інвертора	Неізолюваний				
Категорія перенапруги	OVC II(DC), OVC III(AC)				
Розмір шафи (ШxВxГ мм)	456x750x268,5 (без роз'ємів і кронштейнів)				
Вага (кг)	50.6				
Тип охолодження	Інтелектуальне повітряне охолодження				
Гарантія	5 років/10 років Гарантійний період залежить від остаточного місця встановлення інвертора. Додаткову інформацію див. у Політиці гарантії				
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				
Стандарт безпеки/EMC	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2				