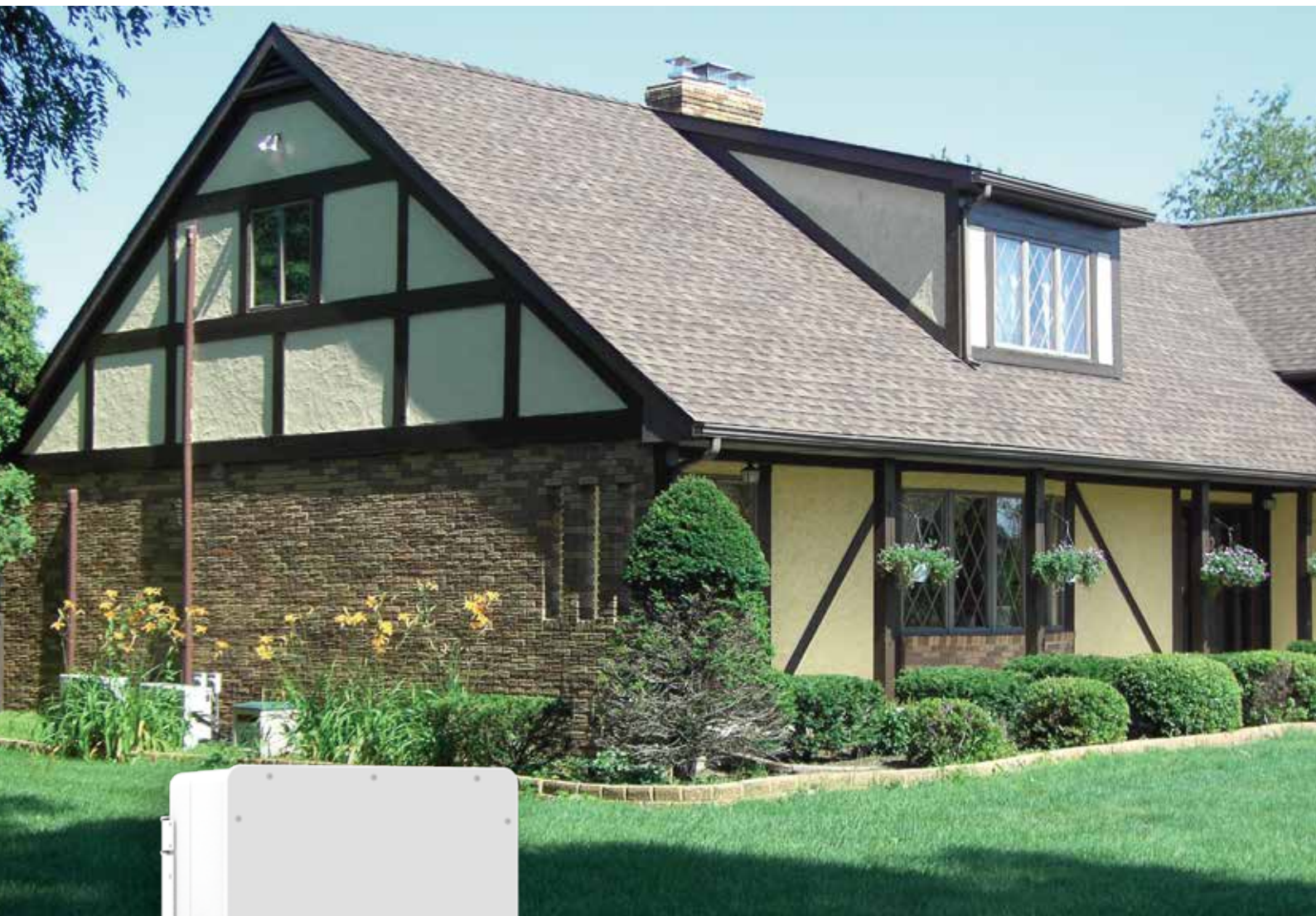




# Трифазний гібридний інвертор

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



- 100** 100% несиметричний вихід, кожна фаза; макс. вихід до 50% номінальної потужності
-  Можливість підключення акумуляторів до існуючої мережевої системи завдяки AC coupled рішення
- 10** Макс. 10 шт. паралельно для роботи з мережею та без мережі; Підтримка декількох АКБ паралельно
- 240** Максимальний струм заряду/розряду 240А
- 48** Низьковольтна батарея 48 В, трансформаторна ізоляція
- 6** 6 часових періодів для заряду/розряду акумулятора
-  Підтримка накопичення енергії від дизельного генератора

**Deye**

Stock Code: 605117.SH

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-кислотні або літій-іонні				
Діапазон напруги акумулятора (В)	40-60				
Макс. зарядний струм (А)	120	150	190	210	240
Макс. розрядний струм (А)	120	150	190	210	240
Спосіб заряджання Li-іон акумулятора	Самостійна адаптація до BMS				
Кількість входів для акумуляторів	1				
<b>Вхідні дані ФЕМ</b>					
Макс. вхідна потужність ФЕМ (Вт)	6500	7800	10400	13000	15600
Макс. вхідна напруга ФЕМ (В)	800				
Напруга запуску (В)	160				
Діапазон напруги MPPT (В)	200-650				
Номинальна вхідна напруга ФЕМ (В)	550				
Макс. робочий вхідний струм ФЕМ (А)	13+13			26+13	
Макс. вхідний струм КЗ (А)	17+17			34+17	
Кількість МРР-трекерів/ Кількість стрінгів на один МРР-трекер	2/1+1			2/2+1	
<b>Вхідні/вихідні дані АС</b>					
Ном. вх/вих активна потужність АС (Вт)	5000	6000	8000	10000	12000
Макс. вх/вих повна потужність АС (ВА)	5500	6600	8800	11000	13200
Номинальний вхідний/вихідний струм АС (А)	7,6/7,2	9,1/8,7	12,1/11,6	15,2/14,5	18,2/17,4
Макс. вхідний/вихідний струм АС (А)	8,4/8	10/9,6	13,4/12,8	16,7/15,9	20/19,1
Макс. 3-фазний несиметричний вихідний струм (А)	11,4/10,9	13,6/13	18,2/17,4	22,7/21,7	27,3/26,1
Макс. довг. прохідний струм АС (від мережі) (А)	45				
Пікова потужність (без мережі) (Вт)	x2 від номінальної потужності, 10с				
Діапазон регулювання коефіцієнта потужності	0,8 випередження - 0,8 запізнення				
Ном. вхідна/вихідна напруга/діапазон (В)	220/380 В, 230/400 В 0,85 Un-1,1 Un				
Ном. вхідна/вихідна частота мережі/діапазон (Гц)	50/45-55, 60/55-65				
Тип підключення мережі	3L+N+PE				
Сумарний коефіцієнт нелінійних спотворень	<3% (від номінальної потужності)				
Частка струму DC	<0,5% In				
<b>Ефективність</b>					
Макс. ефективність	97,6%				
Європейська ефективність	97,0%				
Ефективність MPPT	>99%				
<b>Захист обладнання</b>					
Інтегрований	Захист від зворотної полярності підключення DC, захист від високої напруги виходу АС, захист від високої напруги виходу АС, захист від короткого замикання виходу АС, тепловий захист, моніторинг опору ізоляції клем DC, моніторинг компонентів DC, моніторинг струму замикання на землю, моніторинг електромережі, моніторинг захисту від острікування, виявлення замикання на землю, вхідний вимикач DC, захист від високої напруги падіння навантаження, виявлення залишкового струму (УЗО), рівень захисту від перенапруги.				
Клас захисту від перенапруги	ТИП II(DC), ТИП II(AC)				
<b>Інтерфейс</b>					
Інтерфейс зв'язку	WIFI, RS485, CAN				
<b>Загальні дані</b>					
Діапазон робочих температур (°C)	Від -40 до +60°C, >45°C зниження продуктивності				
Допустима вологість навкол. середовища	0-100%				
Допустима висота над рівнем моря	2000 м				
Шум (дБ)	≤55				
Клас захисту (IP)	IP 65				
Інверторна топологія	Неізолюваний				
Категорія високої напруги	OVC II(DC), OVC III(AC)				
Розмір шафи (ШxВxД мм)	422x658x254 (без урахування з'єднувачів і кронштейнів)				
Вага (кг)	38				
Тип охолодження	Активне охолодження				
Гарантія	5 років/10 років Гарантійний термін залежить від кінцевого місця встановлення інвертора, для отримання додаткової інформації зверніться до гарантійної угоди				
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				