

# Трифазний гібридний інвертор

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



- 100** 100% несиметрична вихідна потужність на кожен фазу; макс. вихідна потужність до 50% номінальної потужності
- Підключення** постійного та змінного струму для модернізації існуючої сонячної системи
- 16** Макс. 16шт паралельно для роботи в мережі та автономно; Підтримка роботи декількох батарей паралельно
- 240** Максимальний струм зарядки / розрядки 240А
- 48** Низьковольтна батарея 48В, гальванічна розв'язка
- 6** 6 часових режимів зарядки/розрядки акумулятора
- Підтримка** зберігання енергії від дизель-генератора

## Технічні характеристики

Модель	SUN-5K -SG04LP3-EU	SUN-6K -SG04LP3-EU	SUN-8K -SG04LP3-EU	SUN-10K -SG04LP3-EU	SUN-12K -SG04LP3-EU
<b>Вхідні дані АКБ</b>					
Тип АКБ	Свинцево-кислотні чи Li-Ion				
Діапазон напруги АКБ (В)	40~60				
Макс. Струм заряду (А)	120	150	190	210	240
Макс. Струм розряду (А)	120	150	190	210	240
Зовнішній датчик температури	Так				
Крива зарядження	3 Етапи/ вирівнювання				
Принцип зарядки для Li-Ion акумулятора	Самоадаптація до BMS				
<b>Вхідні дані PV-поля</b>					
Макс. Вхідна потужність постійного струму (Вт)	6500	7800	10400	13000	15600
Номінальна вхідна напруга PV (В)	550 (160~800)				
Напруга запуску (В)	160				
Діапазон напруги MPPT (В)	200-650				
Діапазон робочої напруги по DC (В)	350-650				
Вхідний струм PV (А)	13+13			26+13	
Макс. струм КЗ PV, I <sub>sc</sub> (А)	17+17			34+17	
Кількість MPPT/ Кількість стрінгів на MPPT	2/1+1			2/2+1	
<b>Вихідні дані змінного струму</b>					
Номінальний вихід по АС та потужність ДБЖ (Вт) 5000	6000	8000	10000	12000	
Макс. Вихідна потужність по АС (Вт)	5500	6600	8800	11000	13200
Номінальний вихідний струм по АС (А)	7.6	9.1	12.1	15.2	18.2
Макс. Струм АС (А)	11.4	13.6	18.2	22.7	27.3
Макс. Безперервний прохідний змінний струм (А)	45				
Пікова потужність (без мережі)	2 -х кратне перевищення ном.потужності впродовж 10 сек				
Коефіцієнт потужності	0.8				
Вихідна частота і напруга	50/60Hz; 3L/N/PE 220/380, 230/400Vac				
Тип мережі	Трифазна				
Коеф. гармонік DC(mA)	THD<3% (лінійне навантаження<1.5%)				
<b>ККД</b>					
Макс. ККД	97.60%				
ККД за європейською класифікацією	97.00%				
ККД MPPT	99.90%				
<b>Захист</b>					
Вбудований	Блискавкозахист PV-входу, захист від замикання на землю, захист від зворотної полярності, контроль опору ізоляції, блок моніторингу залишкового струму, захист від перевантаження по струму, захист від короткого замикання на виході, захист від перенапруги.				
Вихідний захист від перенапруги	DC Type II/AC Type III				
<b>Сертифікати та стандарти</b>					
Управління мережею	CEI 0-21, VDE-AR-N 4105, NRS 097, IEC 62116, IEC 61727, G99, G98, VDE 0126-1-1, RD 1699, C10-11				
Безпека EMC / Стандарт	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2				
<b>Загальна інформація</b>					
Діапазон робочих температур (°C)	-45~60 , зниження ном.характеристик при T>45				
Охолодження	Інтелектуальне охолодження				
Рівень шуму (dB)	<45 dB				
Зв'язок з BMS	RS485; CAN				
Вага (кг)	33.6				
Габарити (мм)	422Шx 699.3В x279Г				
Рівень захисту	IP65				
Тип встановлення	настінне				
Гарантія	5 років				