




# Гібридний інвертор

SUN- 3.6 / 5 / 6 K-SG03LP1-EU



-  Кольоровий сенсорний РК-дисплей, ступінь захисту IP65
-  Вихід DC і вихід AC для вдосконалення існуючої сонячної системи
- 16** Макс. 16шт паралельно для роботи в мережі та автономно; Підтримка роботи декількох батарей паралельно
- 135** Максимальний струм заряду/розряду 135A
- 6** 6 часових режимів зарядки/розрядки акумулятора
-  Підтримка зберігання енергії від дизель-генератора

## Технічні характеристики

Модель	SUN-3.6K-SG03LP1-EU	SUN-5K-SG03LP1-EU	SUN-6K-SG03LP1-EU
<b>Вхідні дані АКБ</b>			
Тип АКБ	Свинцево-кислотні або Li-Ion		
Діапазон напруги АКБ (В)	40~60		
Макс. струм заряду (А)	90	120	135
Макс. струм розряду (А)	90	120	135
Зовнішній датчик температури	Так		
Крива заряджання	3 етапи / вирівнювання		
Принцип зарядки для Li-Ion акумулятора	Самоадаптація до BMS		
<b>Вхідні дані PV-поля</b>			
Макс. вхідна потужність DC (Вт)	4680	6500	7800
Номинальна вхідна напруга PV (В)	370 (125~500)		
Напруга запуску (В)	125		
Діапазон напруги MPPT (В)	150-425		
Діапазон робочої напруги по DC (В)	300-425		
Вхідний струм PV (А)	13+13		
Макс. струм КЗ PV I <sub>SC</sub> (А)	17+17		
Кількість MPPT	2		
Кількість стрігів на MPPT	1		
<b>Вихідні дані змінного струму</b>			
Номинальний вихід по AC та потужність ДБЖ (Вт)	3600	5000	6000
Макс. вихідна потужність по AC (Вт)	3690	5500	6600
Номинальний вихідний струм по AC (А)	16.4/15.7	22.7/21.7	27.3/26.1
Макс. струм AC (А)	18/17.2	25/23.9	30/28.7
Макс. безперервний прохідний змінний струм (А)	35		40
Пікова потужність (без мережі)	2-х кратне перевищення ном.потужності впродовж 10 сек		
Коефіцієнт потужності	0.8		
Вихідна частота і напруга	50/60Hz; L/N/PE 220/230Vac (одна фаза)		
Тип мережі	Однофазна		
Коеф. гармонік DC (мА)	THD<3% (лінійне навантаження<1.5%)		
<b>ККД</b>			
Макс. ККД	97.60%		
ККД за європейською класифікацією	96.50%		
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.		
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)	-40~60°C, зниження ном.характеристик при T>45°C		
Охолодження	Природне охолодження		
Рівень шуму (dB)	<30 dB		
Зв'язок з BMS	RS485; CAN		
Вага (кг)	20.5		
Габарити (мм)	330 x 580 x 232 (ширина x висота x глибина)		
Рівень захисту	IP65		
Тип встановлення	настінне		
Гарантія	5 років		