

# Гібридний інвентор

SUN-5/6K-SG01LP1-US SUN-7.6/8K-SG01LP1-US/EU



Кольоровий сенсорний РК-дисплей, ступінь захисту IP65



Пара постійного струму і пара змінного струму для модернізації наявної сонячної системи



Макс. 16 шт. паралельно для роботи від мережі та автономно; Підтримка декількох батарей паралельно



Максимальний струм заряджання/розряджання 190A



6 часових проміжків для заряджання/розряджання акумулятора



Підтримка зберігання енергії від дизельного генератора

**Deye**

Код на складі: 605117.SH

Модель	SUN-5K -SG01LP1-US	SUN-6K -SG01LP1-US	SUN-7.6K -SG01LP1-US/EU	SUN-8K -SG01LP1-US/EU		
Вхідні дані акумулятора						
Тип акумулятора	Свинцево-кислотні або літій-іонні					
Діапазон напруги акумулятора (В)	40-60					
Макс. Зарядний струм (А)	120	135	190	190		
Макс. Розрядний струм (А)	120	135	190	190		
Зовнішній датчик температури	Наявний					
Крива зарядки	3 етапи / Вирівнювання					
Стратегія заряджання літій-іонного акумулятора	Самоадаптація до BMS					
Вхідні дані PV-рядка						
Макс. Вхідна потужність постійного струму (Вт)	6500	7800	9880	10400		
Номінальна вхідна напруга ФЕМ (В)	370 (125-500)					
Пускова напруга (В)	125					
Діапазон напруги MPPT (В)	150-425					
Діапазон постійної напруги при повному навантаженні (В)	300-425	200-425				
Вхідний струм ФЕМ (А)	13+13	26+13	26+26			
Макс PV I <sub>SC</sub> (А)	22+22	44+22	44+44			
Кількість трекерів MPP	2					
Кількість рядків на трекер MPP	1+1	2+1	2+2			
Вихідні дані змінного струму						
Номінальна вихідна активна потужність змінного струму (Вт)	5000	6000	7600	8000		
Максимальна вихідна активна потужність змінного струму (Вт)	5500	6600	8360	8800		
Номінальний вихідний струм змінного струму (А)	20.8/24	25/28.8	31.7/36.5	34.5/33	33.3/38.5	36.4/34.8
Макс. вихідний струм змінного струму (А)	22.9/26.4	27.5/31.7	34.8/40.2	38/36.3	36.7/42.3	40/38.3
Макс. Безперервний прохідний змінний струм (А)	50					
Пікова потужність (без мережі)	2 час номінальної потужності, 10 сек					
Діапазон регулювання коефіцієнта потужності	від 0,8 випередження до 0,8 відставання					
Коефіцієнт потужності	1					
Вихідна частота та напруга	50 / 60 Гц; L1/L2/N(PE) 120/240В змінного струму (розділена фаза), 208В змінного струму (2/3 фази), L/N/PE 220/230В змінного струму (одна фаза)					
Тип мережі	Роздільна фаза; 2/3 фази; Одна фаза					
Загальний коефіцієнт гармонік (THD)	<3% (від номінальної потужності)					
Ін'єкція постійного струму	<0.5% I <sub>n</sub>					
Ефективність						
Макс. Ефективність	97.60%					
Євро-ефективність	97.00%					
Ефективність MPPT	99.90%					
Захист						
Інтегрований	Захист від острівного замикання, захист від зворотної полярності на вході фотоелектричної стрічки, Виявлення опору ізоляції, блок контролю залишкового струму, захист від перевантаження по струму, захист від короткого замикання на виході, захист від перенапруги					
Категорія перенапруги	DC Type II/AC Type III					
Сертифікати та стандарти						
Регулювання мережі	VDE4105, IEC61727/62116, VDE0126, AS4777.2, CEI 0 21, EN50549-1, G98, G99, C10-11, UNE217002, NBR16149/NBR16150					
Безпека EMC / Стандарт	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2					
Загальні дані						
Діапазон робочих температур (°C)	-40-60 °C, >45 °C - зниження продуктивності					
Охолодження	Розумне охолодження					
Рівень шуму (дБ)	≤30 дБ					
Зв'язок з BMS	RS485; CAN					
Вага (кг)	32					
Розмір (мм)	420ШХ670ВХ233Д					
Ступінь захисту	IP65					
Тип встановлення	Настінний					
Гарантія	5 років (10 років за бажанням)					