



# Трифазні Гібридні Інвертори

SUN-29.9/30/35K-SG01HP3-EU-BM3

SUN-40/50K-SG01HP3-EU-BM4



- 100** 100% несиметричний вихід кожної фази
-  АС пара для модернізації існуючої сонячної системи
- 10** \*Макс 10 шт паралельно  
Підтримка декількох батарей паралельно
- 100** Макс 100А зарядання/розрядання
- H** Високовольтний акумулятор, вища ефективність
- 6** 6 періодів зарядання/розрядання акумулятора
-  Підтримка генератора

**Deye**

Stock Code: 605117.SH

Модель	SUN-29.9K-SG01HP3 -EU-BM3	SUN-30K-SG01HP3 -EU-BM3	SUN-35K-SG01HP3 -EU-BM3	SUN-40K-SG01HP3 -EU-BM4	SUN-50K-SG01HP3 -EU-BM4
<b>Вхідні дані акумулятора</b>					
Тип акумулятора	Lithium-ion				
Діапазон напруги акумулятора (В)	160-800				
Максимальний струм заряду (А)	50+50				
Максимальний струм розряду (А)	50+50				
Кількість акумуляторних входів	2				
Методика заряджання Li-ion акумулятора	Самостійна адаптація до BMS				
<b>Вхідні дані сонячного поля PV</b>					
Макс вхідна потужність DC (Вт)	38870	39000	45500	52000	65000
Макс напруга DC (В)	1000				
Стартова напруга (В)	180				
Діапазон MPPT (В)	150-850				
Діапазон DC напруги при макс навантаженні (В)	360-850	360-850	360-850	360-850	450-850
Номинальна вхідна напруга постійного струму (В)	600				
Вхідний струм фотоелектричної системи (А)	36+36+36	36+36+36	36+36+36	36+36+36+36	
Макс вхідний струм PV ISC (А)	55+55+55	55+55+55	55+55+55	55+55+55+55	
Кількість MPP трекерів	3			4	
Кількість входів на один MPP трекер	2+2+2			2+2+2+2	
<b>Вихідні дані змінного струму (Мережа)</b>					
Номинальний вихід АС та потужність ДБЖ (Вт)	29900	30000	35000	40000	50000
Максимальна вихідна потужність АС (Вт)	29900	33000	38500	44000	55000
Номинальний вихідний струм АС (А)	45.4/43.4	45.5/43.5	53.1/50.8	60.7/58	75.8/72.5
Максимальний вихідний струм АС (А)	45.4/43.4	50/47.8	58.4/55.8	66.7/63.8	83.4/79.7
Макс 3фазний несиметричний вихідний струм (А)	60	60	60	70	83.3
Макс безперервний прохідний струм АС (А)	200				
Пікова потужність (поза мережею)	1,5 рази більше номінальної потужності, не більше 10 секунд				
Вхід генератора/розумне навантаження/ парний струм (А)	45.4 / 200 / 45.4	45.5 / 200 / 45.5	53.1 / 200 / 53.1	60.7 / 200 / 60.7	75.8 / 200 / 75.8
Діапазон регулювання коефіцієнта потужності	0,8 випереджає 0,8 відстає				
Вихідна частота та напруга	50/60Hz; 3L/N/PE 220/380, 230/400Vac				
Тип мережі (кількість фаз)	Трифазна (3 фази)				
Загальний коефіцієнт гармонік (THD)	<3% (від номінальної потужності)				
Складові постійного струму	<0.5% In				
<b>Ефективність (ККД)</b>					
Максимальна ефективність	97.60%				
Євро ефективність	97.00%				
Ефективність MPPT	99.90%				
<b>Захист</b>					
Інтегрований	Anti-islanding захист, Захист від зворотної полярності на вході фотоелектричної лінії, Виявлення опору ізоляції, Блок моніторингу залишкового струму, Вихідний захист від перевантаження по струму, Захист від короткого замикання на виході, Захист від перенапруги*				
Категорія перенапруги	DC Type II/AC Type III				
<b>Сертифікати та стандарти</b>					
Стандарт підключення до електромережі	VDE4105, IEC61727/62116, VDE0126, AS4777.2, CEI 0 21, EN50549-1, G98, G99, C10-11, UNE217002, NBR16149/NBR16150				
EMC/стандарти безпеки	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2				
<b>Загальні дані</b>					
Діапазон робочих температур (°C)	-40-60°C, >45°C				
Охолодження	Активне (розумне охолодження)				
Рівень шуму (дБ)	≤65 dB				
Комунікація з BMS	RS485; CAN				
Вага (кг)	80				
Розмір шафи (ШxВxГ) мм	527x894x294 (без урахування з'єднувачів та кронштейнів)				
Рівень захисту	IP65				
Тип установки	Настінний				
Гарантія	5 років (10 опційно)				

\*Примітка: п'ять інверторів паралельно реалізовано, десять паралельно тестується.  
Для паралельного з'єднання необхідно використовувати інвертори однієї моделі.