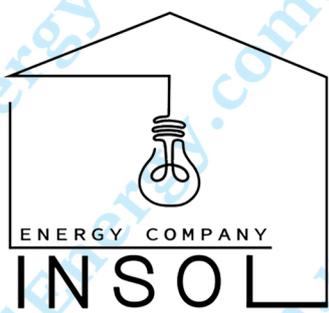


# Гібридний трифазний інвертор

## Deye Sun-10K-SG01HP3-EU-AM2

[www.InsolEnergy.com.ua](http://www.InsolEnergy.com.ua)

Модель	SUN-5K-SG01HP3-EU-AM2	SUN-6K-SG01HP3-EU-AM2	SUN-8K-SG01HP3-EU-AM2	SUN-10K-SG01HP3-EU-AM2
<b>Вхідні дані акумулятора</b>				
Тип акумулятора	Літій-іонний			
Діапазон напруги акумулятора (V)	160-700			
Макс. струм зарядки (A)	30		37	
Макс. розрядний струм (A)	30		37	
Стратегія заряджання літій-іонних акумуляторів	Самоадаптація до BMS			
Кількість вхідних акумуляторів	1			
<b>Вхідні дані рядка PV</b>				
Макс. вхідна потужність PV (W)	6500	7800	10400	13000
Макс. вхідна напруга PV (V)	1000			
Початкова напруга (V)	180			
Діапазон напруг MPPT (V)	150-850			
Діапазон напруг MPPT при повному навантаженні (V)	195-850	195-850	260-850	325-850
Номинальна вхідна напруга PV (V)	600			
Макс. робочий вхідний струм PV (A)	20+20	20+20	20+20	20+20
Макс. вхідний струм короткого замикання (A)	30+30	30+30	30+30	30+30
Кількість трекерів MPP/кількість рядків на трекер MPP	2/1+1			
Макс. зворотний струм інвертора до масиву	0			
<b>Вхідні/вихідні дані змінного струму</b>				
Номинальна вхідна/вихідна потужність змінного струму (W)	5000	6000	8000	10000
Макс. Повна вхідна/вихідна потужність змінного струму (VA)	5500	6600	8800	11000
Пікова потужність (поза мережею) (W)	1.5 рази від номінальної потужності, 10 с			
Номинальний вхідний/вихідний змінний струм (A)	7.6/7.3	9.1/8.7	12.2/11.6	15.2/14.5
Макс. вхідний/вихідний змінний струм (A)	8.4/8.0	10/9.6	13.4/12.8	16.7/16
Макс. трифазний незбалансований вихідний струм (A)	13	13	18	22
Макс. безперервне проходження змінного струму (мережа для завантаження) (A)	40			
Номинальна вхідна/вихідна напруга/діапазон (V)	220/380V, 230/400V 0.85Un-1.1Un			
Форма підключення до мережі	3L+N+PE			
Номинальна вхідна/вихідна частота/діапазон мережі	50Гц/45Гц-55Гц 60Гц/55Гц-65Гц			
Діапазон регулювання коефіцієнта потужності	від відставання на 0,8 до випередження на 0.8			
Загальний коефіцієнт гармонійних спотворень струму THDi	<3% (від номінальної потужності)			
Інжекційний постійний струм	<0.5% In			
<b>Ефективність</b>				
Макс. ефективність	97.60%			
Євро ефективність	97.00%			
Ефективність MPPT	>99%			
<b>Захист обладнання</b>				
Захист від неправильної полярності постійного струму	Так			
Захист від перевантаження на виході змінного струму	Так			
Захист від перенапруги на виході змінного струму	Так			
Захист від короткого замикання на виході змінного струму	Так			
Термозахист	Так			
Моніторинг опору ізоляції клем постійного струму	Так			
Моніторинг компонентів постійного струму	Так			
Моніторинг замикання струму в землю	Так			



# Гібридний трифазний інвертор

## Deye Sun-10K-SG01HP3-EU-AM2

[www.InsolEnergy.com.ua](http://www.InsolEnergy.com.ua)

Моніторинг потужності електромережі	Так
Система діагностики ізоляваності	Так
Виявлення замикання заземлення	Так
Перемикач входу постійного струму	Так
Захист від падіння навантаження від перенапруги	Так
Виявлення залишкового струму (RCD)	Так
Рівень захисту від перенапруги	Тип II(змінний струм), Тип II(постійний струм)
<b>Інтерфейс</b>	
LCD/LED дісплей	LCD
Зв'язок інтерфейсу	Wi-Fi, RS485, CAN
<b>Загальні дані</b>	
Діапазон робочих температур	-40 to +60 °C, >45 °C при зниженні номінальних характеристик
Допустима вологість навколишнього середовища	0-100%
Допустима висота	2000м
Шум	≤ 55 дБ
Діапазон захисту від проникнення (IP)	IP 65
Топологія інвертора	Неізолюваний
Категорія перенапруги	Кат. перенапруги II(постійний струм), Кат. перенапруги III(змінний струм)
Габарити пристрою(Ш*В*Г) [mm]	408Ш×638В×237Г (За винятком з'єднувачів і кронштейнів)
Вага(кг)	30.5
Встановлення	Настінне
Гарантія	5 років/10 років Гарантійний період залежить від остаточного встановлення інвертора на місці. Більше інформації див. у Політиці гарантії
Тип охолодження	Природне охолодження   Інтелектуальне повітряне охолодження
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
Безпека EMC/Стандарти	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2

### Телефони

Для зв'язку з відділом продажу товарів

098-567-57-67

073-567-57-67

066-567-57-67