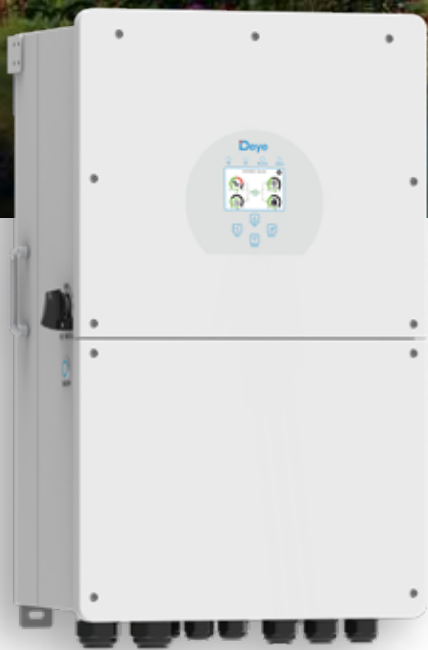


# Однофазний гібридний інвертор

## SUN-12/14/16K-SG01LP1-EU



Кольоровий сенсорний LCD-дисплей, ступінь захисту IP65



Пара змінного струму для модернізації існуючої сонячної системи



Макс. 10 шт паралельно для роботи в мережі та поза мережею; Паралельна підтримка декількох батарей



Максимальний струм зарядки/розрядки 290A



6 періодів часу для зарядки/розрядки акумулятора



Підтримка зберігання енергії від дизель-генератора

**Deye**

Код на складі: 605117.SH

| Модель   | SUN-12K-SG01LP1-EU  | SUN-14K-SG01LP1-EU | SUN-16K-SG01LP1-EU |
|--|---|--------------------|--------------------|
| <b>Вхідні дані акумулятора</b>   |   |                    |                    |
| Тип акумулятора  | Свинцево-кислотні або літій-іонні   |                    |                    |
| Діапазон напруги акумулятора (В)   | 40-60   |                    |                    |
| Макс. Зарядний струм (А)   | 220   | 250                | 290                |
| Макс. Розрядний струм (А)  | 220   | 250                | 290                |
| Стратегія заряджання літій-іонного акумулятора   | Самоадаптація до BMS  |                    |                    |
| Кількість вхідних роз'ємів акумулятора   | 2   |                    |                    |
| <b>Вхідні дані PV-рядка</b>  |   |                    |                    |
| Макс. потужність доступу до фотоелектр. енергії (Вт)   | 24000   | 28000              | 32000              |
| Макс. Вхідна потужність фотоелектричної енергії (Вт)   | 19200   | 22400              | 25600              |
| Вхідна напруга фотоелектричної системи (В)   | 500   |                    |                    |
| Пускова напруга (В)  | 125   |                    |                    |
| Діапазон напруги MPPT (В)  | 150-425   |                    |                    |
| Номинальна вхідна напруга фотоелектричного струму (В)  | 370   |                    |                    |
| Макс. експлуатаційна напруга фотоелектричного входу (А)  | 26+26+26  |                    |                    |
| Максимальний вхідний струм короткого замикання (А)   | 44+44+44  |                    |                    |
| Кількість MPP-трекерів/кількість рядків MPP-трекера<br>Макс. струм зворотного живлення інвертора до масиву | 3/2+2+2   |                    |                    |
| <b>Вхідні/вихідні дані змінного струму</b>   |   |                    |                    |
| Номинальна вхідна/вих. активна потужність змінн. струму (Вт)   | 12000   | 14000              | 16000              |
| Макс. номинальна вхідна/вих. потужність змінн. струму (ВА)   | 13200   | 15400              | 17600              |
| Номинальний вхідний/вихідний струм змінного струму (А)   | 54.5/52.2   | 63.6/60.9          | 72.7/69.6          |
| Макс. Вхідний/вихідний струм змінного струму (А)   | 60/57.4   | 70/67              | 80/76.5            |
| Макс. Безп. прохідний струм змінн. струму (від мережі до навантаж) (А)                                     | 100   |                    |                    |
| Пікова потужність (поза мережею) (Вт)  | 2 рази від номінальної потужності, 10с  |                    |                    |
| Діапазон регулювання коефіцієнта потужності  | 0,8 випередження до 0,8 відставання   |                    |                    |
| Номинальна вхідна/вихідна напруга/діапазон (В)   | 220/380 0.85Un-1.1Un  |                    |                    |
| Номинальна вхідна/вихідна мережева частота/діапазон (Гц)   | 50/45-55, 60/55-65  |                    |                    |
| Форма підключення до мережі  | 3L+N+PE   |                    |                    |
| Загальний коефіцієнт гармонік струму THDi  | <3% (від номінальної потужності)  |                    |                    |
| Струм інжекції постійного струму   | <0.5% In  |                    |                    |
| <b>Ефективність</b>  |   |                    |                    |
| Макс. Ефективність   | 97.6%   |                    |                    |
| Євро Ефективність  | 96.5%   |                    |                    |
| Ефективність MPPT  | > 99%   |                    |                    |
| <b>Захист устаткування</b>   |   |                    |                    |
| Інтегрований   | Захист від неправильного підключення постійного струму, захист виходу змінного струму, тепловий захист, захист виходу змінного струму від перенапруги, захист виходу змінного струму від короткого замикання, моніторинг компонентів постійного струму, захист від перенапруги при падінні навантаження, моніторинг струму замикання на землю, переривник ланцюга дугового замикання (опція), Моніторинг електромережі, моніторинг острівного захисту, виявлення замикань на землю, вхідний перемикач постійного струму, Контроль опору ізоляції клем постійного струму, виявлення залишкового струму (УЗО), рівень захисту від перенапруги |                    |                    |
| Рівень захисту від перенапруги   | TYPE II(DC), TYPE II(AC)  |                    |                    |
| <b>Інтерфейс</b>   |   |                    |                    |
| Інтерфейс зв'язку  | RS485/RS232/CAN   |                    |                    |
| Режим монітору   | GPRS/WIFI/Bluetooth/4G/LAN ( опціонально )  |                    |                    |
| <b>Загальні дані</b>   |   |                    |                    |
| Діапазон робочих температур (°C)   | від -40 до +60 °C, >45 °C Зниження  |                    |                    |
| Допустима вологість навколишнього середовища   | 0-100%  |                    |                    |
| Допустима висота   | 2000 м  |                    |                    |
| Рівень шуму (дБ)   | <50   |                    |                    |
| Ступінь захисту  | IP 65   |                    |                    |
| Тип інвертора  | Не ізольований  |                    |                    |
| Категорія перенапруги  | OVC II(DC), OVC III(AC)   |                    |                    |
| Розмір шафи (Ш*В*Г) [мм]   | 464x763x282 (без урахування роз'ємів і кронштейнів)   |                    |                    |
| Вага ( кг )  | 52  |                    |                    |
| Тип охолодження  | Розумне повітряне охолодження   |                    |                    |
| Гарантія   | 5 років/10 років<br>Гарантійний термін залежить від місця остаточного встановлення інвертора, для отримання додаткової інформації зверніться до гарантійної політики  |                    |                    |
| Регулювання мережі   | IEC 61727, IEC 62116, AS 4777.2, NRS 097  |                    |                    |
| Електромагнітна сумісність/стандарт безпеки  | IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2  |                    |                    |