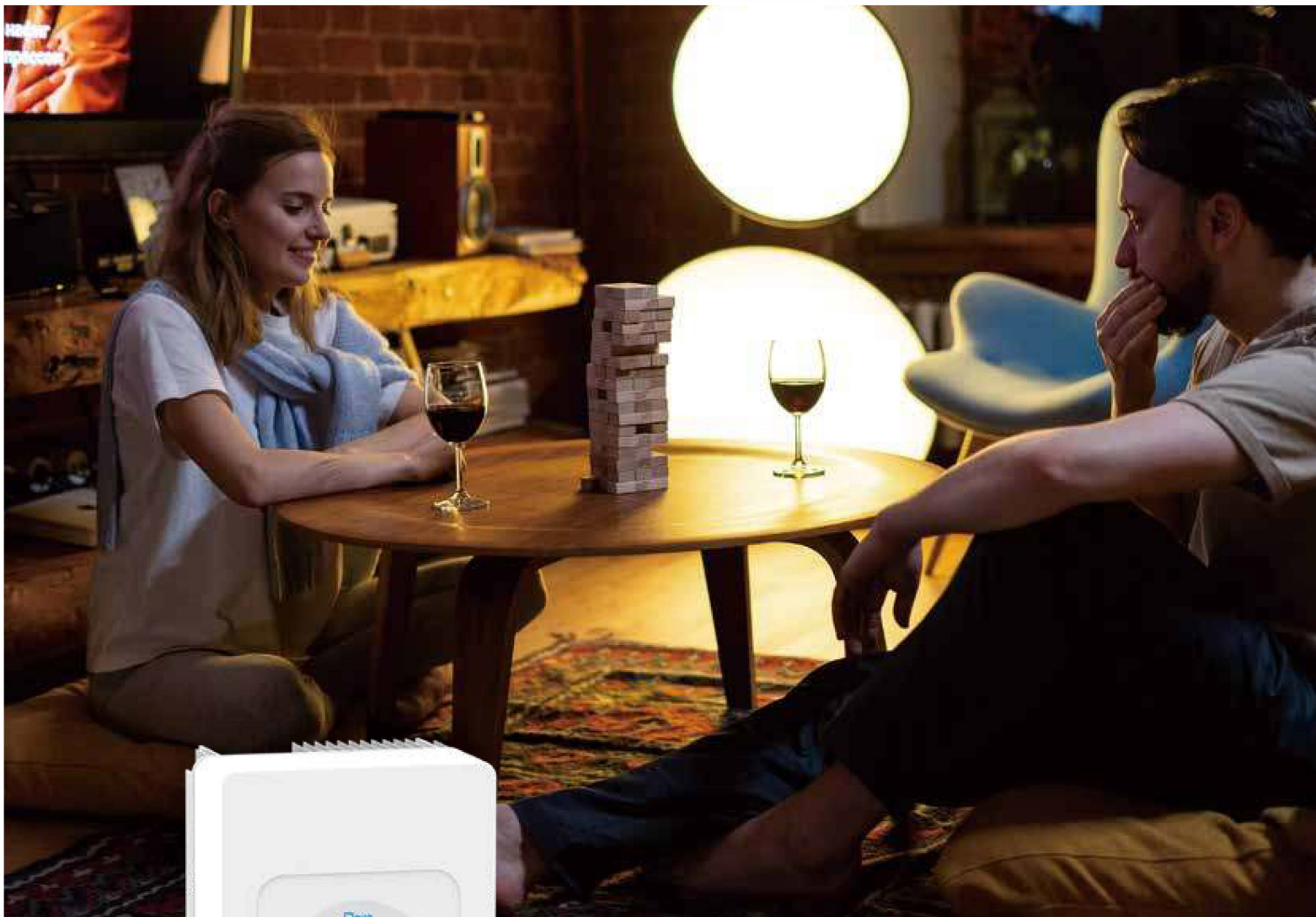


# Гібридний інвертор

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



Кольоровий сенсорний РК-дисплей, ступінь захисту IP65



Пара змінного струму для модернізації наявної сонячної системи

**16**

Макс. 16 шт. паралельно для роботи в мережі та поза мережею; Підтримка декількох батарей паралельно

**135**

Максимальний струм заряджання/розряджання 135 A

**6**

6 часових періодів для заряджання/розряджання



Підтримка зберігання енергії від дизельного генератора

**Deye**

| Модель                                                      | SUN-3.6K-SG03LP1-EU                                                                                                                                                                                                                                                  |           | SUN-5K-SG03LP1-EU | SUN-6K-SG03LP1-EU |
|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------|-------------------|
| Вхідні дані акумулятора                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                      |           |                   |                   |
| Тип батареї                                                 | Свинцево-кислотний або літій-іонний                                                                                                                                                                                                                                  |           |                   |                   |
| Діапазон напруги батареї (В)                                | 40-60                                                                                                                                                                                                                                                                |           |                   |                   |
| Макс. Зарядний струм (А)                                    | 90                                                                                                                                                                                                                                                                   | 120       | 135               |                   |
| Макс. Струм розряду (А)                                     | 90                                                                                                                                                                                                                                                                   | 120       | 135               |                   |
| Зовнішній датчик температури                                | Наявний                                                                                                                                                                                                                                                              |           |                   |                   |
| Крива заряджання                                            | 3 етапи / Вирівнювання                                                                                                                                                                                                                                               |           |                   |                   |
| Спосіб заряджання літій-іонного акумулятора                 | Самостійна адаптація до BMS                                                                                                                                                                                                                                          |           |                   |                   |
| Вхідні дані PV-рядка                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                      |           |                   |                   |
| Макс. Вхідна потужність постійного струму (Вт)              | 4680                                                                                                                                                                                                                                                                 | 6500      | 7800              |                   |
| Номінальна вхідна фотоелектрична напруга (В)                | 370 (125-500)                                                                                                                                                                                                                                                        |           |                   |                   |
| Пускова напруга (В)                                         | 125                                                                                                                                                                                                                                                                  |           |                   |                   |
| Діапазон напруги МРРТ (В)                                   | 150-425                                                                                                                                                                                                                                                              |           |                   |                   |
| Діапазон постійної напруги при повному навантаженні (В)     | 300-425                                                                                                                                                                                                                                                              |           |                   |                   |
| Вхідний фотоелектричний струм (А)                           | 13+13                                                                                                                                                                                                                                                                |           |                   |                   |
| Макс. PV Isc (А)                                            | 17+17                                                                                                                                                                                                                                                                |           |                   |                   |
| Кількість трекерів МРР                                      | 2                                                                                                                                                                                                                                                                    |           |                   |                   |
| Кількість рядків на трекер МРР                              | 1+1                                                                                                                                                                                                                                                                  |           |                   |                   |
| Вихідні дані змінного струму                                |                                                                                                                                                                                                                                                                      |           |                   |                   |
| Номінальна вихідна активна потужність змінного струму (Вт)  | 3600                                                                                                                                                                                                                                                                 | 5000      | 6000              |                   |
| Максимальна вихідна активна потужність змінного струму (Вт) | 3960                                                                                                                                                                                                                                                                 | 5500      | 6600              |                   |
| Номінальний вихідний струм змінного струму (А)              | 16.4/15.7                                                                                                                                                                                                                                                            | 22.7/21.7 | 27.3/26.1         |                   |
| Максимальний вихідний струм (А)                             | 18/17.2                                                                                                                                                                                                                                                              | 25/23.9   | 30/28.7           |                   |
| Макс. Безперервний прохідний змінний струм (А)              | 35                                                                                                                                                                                                                                                                   |           | 40                |                   |
| Пікова потужність (поза мережею)                            | 2 рази номінальної потужності, 10С                                                                                                                                                                                                                                   |           |                   |                   |
| Діапазон регулювання коефіцієнта потужності                 | від 0,8 випередження до 0,8 відставання                                                                                                                                                                                                                              |           |                   |                   |
| Коефіцієнт потужності                                       | 1                                                                                                                                                                                                                                                                    |           |                   |                   |
| Вихідна частота і напруга                                   | 50/60Hz; L/N/PE 220/230Vac                                                                                                                                                                                                                                           |           |                   |                   |
| Тип мережі                                                  | Однофазна                                                                                                                                                                                                                                                            |           |                   |                   |
| Загальний коефіцієнт гармонік (THD)                         | <3% (від номінальної потужності)                                                                                                                                                                                                                                     |           |                   |                   |
| Інжекція постійного струму                                  | <0,5% У                                                                                                                                                                                                                                                              |           |                   |                   |
| Коефіцієнт корисної дії                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                      |           |                   |                   |
| Макс. Коефіцієнт корисної дії                               | 97.60%                                                                                                                                                                                                                                                               |           |                   |                   |
| Європейський коефіцієнт корисної дії                        | 96.50%                                                                                                                                                                                                                                                               |           |                   |                   |
| Коефіцієнт корисної дії МРРТ                                | 99.90%                                                                                                                                                                                                                                                               |           |                   |                   |
| Захист                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                      |           |                   |                   |
| Вбудований захист                                           | 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 електромереж                                    | VDE4105, IEC61727/62116, VDE0126, AS4777.2, CEI 0 21, EN50549-1, G98, G99, C10-11, UNE217002, NBR16149/NBR16150                                                                                                                                                      |           |                   |                   |
| Електромагнітна сумісність / стандарт безпеки               | 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, при >45°C зниження температури                                                                                                                                                                                                                             |           |                   |                   |
| Охолодження                                                 | Розумне охолодження                                                                                                                                                                                                                                                  |           |                   |                   |
| Шум (дБ)                                                    | ≤30 дБ                                                                                                                                                                                                                                                               |           |                   |                   |
| Зв'язок з BMS                                               | RS485; CAN                                                                                                                                                                                                                                                           |           |                   |                   |
| Вага (кг)                                                   | 20.5                                                                                                                                                                                                                                                                 |           |                   |                   |
| Розмір приладу (ШхВхГ мм)                                   | 330×580×232 (без роз'ємів і кронштейнів)                                                                                                                                                                                                                             |           |                   |                   |
| Ступінь захисту                                             | IP65                                                                                                                                                                                                                                                                 |           |                   |                   |
| Спосіб встановлення                                         | Настінний                                                                                                                                                                                                                                                            |           |                   |                   |
| Гарантія                                                    | 5 років (10 років опціонально)                                                                                                                                                                                                                                       |           |                   |                   |