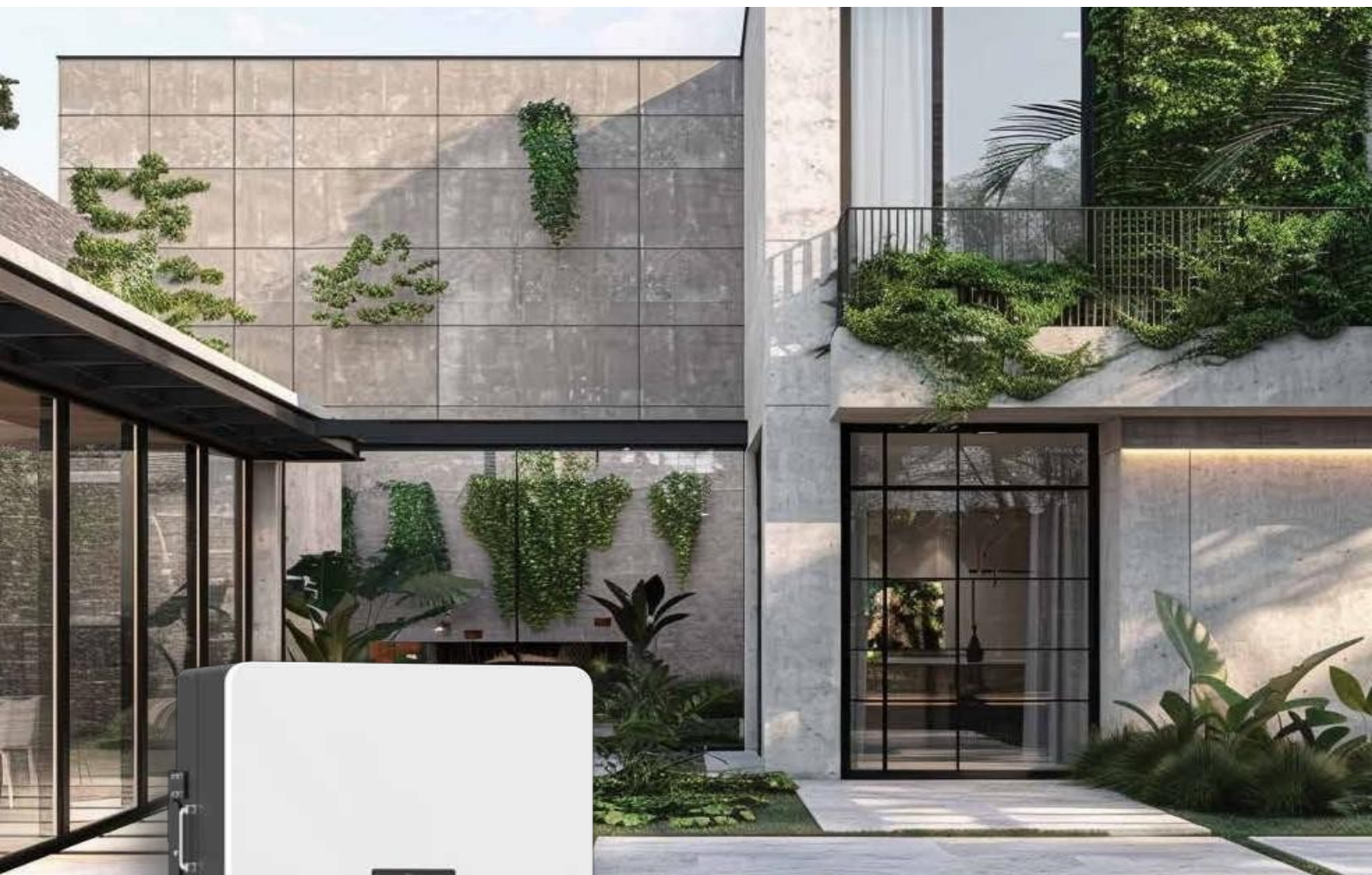


# Трифазний гібридний інвертор

## SUN-60/75/80K-SG02HP3-EU-EM6



**Deye**

100

100% незбалансований вихід, кожна фаза



AC з'єднання для модернізації існуючої сонячної системи

10

Макс. 10 одиниць паралельно для роботи в мережі та поза мережею; Підтримка декількох батарей паралельно

160

Максимальний струм заряджання/розряджання 160A

H

Високовольтна батарея, вища ефективність

6

6 часових діапазонів для заряджання/розряджання акумулятора



Підтримка зберігання енергії від дизельного генератора

# Технічні характеристики

| Модель  | SUN-60K-SG02HP3<br>-EU-EM6   | SUN-75K-SG02HP3<br>-EU-EM6 | SUN-80K-SG02HP3<br>-EU-EM6 |
|---|--|----------------------------|----------------------------|
| <b>Вхідні дані акумулятора</b>  |  |                            |                            |
| Тип батареї   | Lithium-ion  |                            |                            |
| Діапазон напруги акумулятора (В)  | 160-1000   |                            |                            |
| Макс. струм заряду (А)  | 80+80  |                            |                            |
| Макс. струм розряду (А)   | 80+80  |                            |                            |
| Стратегія заряджання літій-іонного акумулятора                              | Самоадаптація до BMS   |                            |                            |
| Кількість входів акумулятора  | 2  |                            |                            |
| <b>Вхідні дані PV-рядка</b>   |  |                            |                            |
| Макс. потужність PV модулів (Вт)  | 120000   | 150000                     | 160000                     |
| Макс. вхідна потужність PV модулів (Вт)                                     | 96000  | 120000                     | 128000                     |
| Макс. вхідна напруга PV модулів (В)   | 1000   |                            |                            |
| Пускова напруга (В)   | 180  |                            |                            |
| Діапазон напруги MPPT (В)   | 150-850  |                            |                            |
| Номинальна вхідна напруга PV модулів (В)                                    | 650  |                            |                            |
| Макс. робочий вхідний струм PV модулів (А)                                  | 36+36+36+36+36+36  |                            |                            |
| Макс. вхідний струм короткого замикання (А)                                 | 54+54+54+54+54+54  |                            |                            |
| Кількість трекерів MPP/Кількість рядків MPP трекер                          | 6/2+2+2+2+2+2  |                            |                            |
| <b>Вхідні/вихідні дані змінного струму</b>                                  |  |                            |                            |
| Номін. вхідна/вихідна потужність змінного струму (Вт)                       | 60000  | 75000                      | 80000                      |
| Макс. вхідна/вихідна потужність змінного струму (ВА)                        | 66000  | 82500                      | 88000                      |
| Номін. вхідний/вихідний змінний струм (А)                                   | 91/87  | 113.7/108.7                | 121.3/115.9                |
| Макс. вхідний/вихідний змінний струм (А)                                    | 100/95.7   | 125/119.6                  | 133.4/127.6                |
| Макс. безперервний прохідний змінний струм (від мережі до навантаження) (А) | 200  |                            |                            |
| Пікова потужність (поза мережею) (Вт)                                       | 1.5 рази від номінальної потужності, 10с   |                            |                            |
| Діапазон регулювання коефіцієнта потужності                                 | від 0.8 випередження до 0.8 відставання  |                            |                            |
| Діапазон номінальної вхідної/вихідної напруги (В)                           | 220/380В, 230/400В 0.85Un-1.1Un  |                            |                            |
| Номін. частота/діапазон вхідної/вихідної мережі (Гц)                        | 50/45-55, 60/55-65   |                            |                            |
| Форма підключення електромережі   | 3L+N+PE  |                            |                            |
| Коефіцієнт гармонійних спотворень THDi                                      | <3% (від номінальної потужності)   |                            |                            |
| Інжекція постійного струму  | <0.5% In   |                            |                            |
| <b>Ефективність</b>   |  |                            |                            |
| Макс. ККД   | 97.60%   |                            |                            |
| ККД за євростандартом   | 97.0%  |                            |                            |
| ККД MPPT  | >99%   |                            |                            |
| <b>Захист обладнання</b>  |  |                            |                            |
| Інтегровано   | Захист від неправильного підключення постійного струму, захист від перевантаження по струму, тепловий захист, захист від перенапруги на виході змінного струму, захист від короткого замикання на виході змінного струму, моніторинг компонентів постійного струму,<br>Захист від перенапруги, моніторинг струму замикання на землю, вимикач дугового замикання (опція), моніторинг електромережі, моніторинг захисту острівців, виявлення замикання на землю, вхідний перемикач постійного струму, Контроль опору ізоляції клем постійного струму, виявлення залишкового струму (УЗО), рівень захисту від перенапруги |                            |                            |
| Рівень захисту від перенапруги  | ТИП II(DC), ТИП II(AC)   |                            |                            |
| <b>Інтерфейс</b>  |  |                            |                            |
| Інтерфейс зв'язку   | RS485/RS232/CAN  |                            |                            |
| Режим монітора  | GPRS/WIFI/Bluetooth/4G/LAN (опціонально)   |                            |                            |
| <b>Загальні дані</b>  |  |                            |                            |
| Діапазон робочих температур (°C)  | від -40 до +60°C, >45°C зниження номінальних характеристик   |                            |                            |
| Допустима вологість середовища  | 0-100%   |                            |                            |
| Допустима висота над рівнем моря  | 3000m  |                            |                            |
| Шум (дБ)  | ≤65  |                            |                            |
| Топологія інвертора   | Неізолюваний   |                            |                            |
| Ступень захисту від проникнення (IP)  | IP 65  |                            |                            |
| Категорія перенапруги   | OVC II(DC), OVC III(AC)  |                            |                            |
| Розмір (ШxГxД мм)   | 606×927×314 (без з'єднувачів і кронштейнів)  |                            |                            |
| Вага (кг)   | 97.5   |                            |                            |
| Охолодження   | Інтелектуальне повітряне охолодження   |                            |                            |
| Гарантія  | 10 років. Гарантійний термін залежить від кінцевого місця встановлення інвертора   |                            |                            |
| Стандарти 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 стандарт  | IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2   |                            |                            |