

**3-10K**

# SOLARATOR СЕРІЯ

Працює з широким спектром акумуляторів:  
насолюджуйтесь безперебійним живленням навіть у  
регіонах з нестабільною електромережею

**S6-EH1P(3-8)K-L-PLUS****S6-EH1P10K-L-PLUS(21A)**

Однофазна | Низька напруга

- Підтримує вхідну потужність фотоелектричної системи до 160% від номінальної потужності інвертора, що дозволяє максимально використовувати сонячну енергію
- Підтримує вхідний струм фотоелектричної системи до 21А, сумісний з майбутніми фотоелектричними модулями більшої потужності
- 200% перевантаження протягом 10 секунд в автономному режимі, що забезпечує стабільний запуск двигунів, водяних насосів і кондиціонерів
- Плавне перемикання між мережею та автономним режимом за менше ніж 10 мс, що гарантує безперебійне електропостачання
- Більше варіантів акумуляторів, сумісних з будь-якими акумуляторами (від 40 В до 60 В)
- Підтримує існуюче підключення до сонячної електромережі для контролю експорту та використання в автономному режимі
- Кілька методів підключення генератора та автоматичного керування, що забезпечує гнучке місцеве розгортання

- Підтримує до 6 одиниць паралельно, розширюючи потужність системи
- Інтелектуальне керування навантаженням, що продовжує час резервного живлення для критичних навантажень
- Настроюваний рівень резервного живлення від акумулятора для безперебійного електропостачання
- Підтримка автономної роботи тільки від фотоелектричних систем, що зменшує початкові витрати
- На базі штучного інтелекту та готовий до VPP — максимізуйте економію, отримайте додатковий дохід
- 7-дюймовий РК-екран промислового класу, що забезпечує більший, зручний для користувача інтерфейс для локального керування
- Ступінь захисту IP66, для роботи в суворих умовах

УКРАЇНА

t: +380 800504003 (септис) e: [UAService@solisinverters.com](mailto:UAService@solisinverters.com)  
w: [solisinverters.com/ua](http://solisinverters.com/ua) [europesales@solisinverters.com](mailto:europesales@solisinverters.com)



# Технічних параметрів

| Моделі                                                          | 3K                                                                                                                                               | 3.6K            | 5K              | 6K              | 8K                                                | 10K(21A)        |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|---------------------------------------------------|-----------------|
| Вхід постійного струму (Фотоелектрична сторона)                 |                                                                                                                                                  |                 |                 |                 |                                                   |                 |
| Рекомендований макс. розмір фотоелектричного масиву             | 6 kW                                                                                                                                             | 7.2 kW          | 10 kW           | 12 kW           | 16 kW                                             | 20 kW           |
| Макс. корисна вхідна потужність фотоелектричних модулів         | 4.8 kW                                                                                                                                           | 5.76 kW         | 8 kW            | 9.6 kW          | 12.8 kW                                           | 16 kW           |
| Максимальна вхідна напруга                                      | 500 V                                                                                                                                            |                 |                 |                 |                                                   |                 |
| Номінальна напруга                                              | 330 V                                                                                                                                            |                 |                 |                 |                                                   |                 |
| Пускова напруга                                                 | 90 V                                                                                                                                             |                 |                 |                 |                                                   |                 |
| Діапазон напруги MPPT                                           | 90 - 435 V                                                                                                                                       |                 |                 |                 |                                                   |                 |
| Макс. вхідний струм                                             | 16 A / 16 A                                                                                                                                      |                 |                 |                 | 32 A / 32 A                                       | 42 A / 42 A     |
| Макс. струм на DC вході                                         | 16 A                                                                                                                                             |                 |                 |                 |                                                   |                 |
| Макс. струм короткого замикання                                 | 20 A / 20 A                                                                                                                                      |                 |                 |                 | 40 A / 40 A                                       | 48 A / 48 A     |
| Кількість MPPT / Макс. число входів                             | 2 / 2                                                                                                                                            |                 |                 |                 |                                                   | 2 / 4           |
| Батарея                                                         |                                                                                                                                                  |                 |                 |                 |                                                   |                 |
| Тип батареї                                                     | Літій-іонна / свинцево-кислотна                                                                                                                  |                 |                 |                 |                                                   |                 |
| Діапазон напруги батареї                                        | 40 - 60 V                                                                                                                                        |                 |                 |                 |                                                   |                 |
| Максимальний струм заряду / розряду                             | 70 A                                                                                                                                             | 80 A            | 112 A           | 135 A           | 190 A                                             | 210 A           |
| Кількість портів акумулятора / Кількість портів BMS             | 1 / 1                                                                                                                                            |                 |                 |                 |                                                   |                 |
| Зв'язок                                                         | CAN / RS485                                                                                                                                      |                 |                 |                 |                                                   |                 |
| Вихідний змінний струм (сторона мережі)                         |                                                                                                                                                  |                 |                 |                 |                                                   |                 |
| Номінальна вихідна потужність                                   | 3 kW                                                                                                                                             | 3.6 kW          | 5 kW            | 6 kW            | 8 kW                                              | 10 kW           |
| Макс. повна вихідна потужність                                  | 3 kVA                                                                                                                                            | 3.6 kVA         | 5 kVA           | 6 kVA           | 8 kVA                                             | 10 kVA          |
| Номінальна напруга мережі                                       | L/N/PE, 220 V / 230 V                                                                                                                            |                 |                 |                 |                                                   |                 |
| Номінальна частота мережі                                       | 50 Hz / 60 Hz                                                                                                                                    |                 |                 |                 |                                                   |                 |
| Номінальний вихідний струм мережі                               | 13.7 A / 13.1 A                                                                                                                                  | 16.4 A / 15.7 A | 22.8 A / 21.8 A | 27.3 A / 26.1 A | 36.4 A / 34.8 A                                   | 45.5 A / 43.5 A |
| Коефіцієнт потужності                                           | > 0.99 (від -0,8 до +0,8)                                                                                                                        |                 |                 |                 |                                                   |                 |
| THDi                                                            | < 3%                                                                                                                                             |                 |                 |                 |                                                   |                 |
| Вхід змінного струму (сторона мережі)                           |                                                                                                                                                  |                 |                 |                 |                                                   |                 |
| Макс. вхідна потужність                                         | 4.6 kW                                                                                                                                           | 5.5 kW          | 7 kW            | 8.8 kW          | 11 kW                                             | 14.3 W          |
| Діапазон вхідної напруги                                        | 187 - 253 V                                                                                                                                      |                 |                 |                 |                                                   |                 |
| Макс. вхідний струм                                             | 21 A                                                                                                                                             | 25 A            | 32 A            | 40 A            | 50 A                                              | 65 A            |
| Вихідний змінний струм (Резервний вихід)                        |                                                                                                                                                  |                 |                 |                 |                                                   |                 |
| Номінальна вихідна потужність                                   | 3 kW                                                                                                                                             | 3.6 kW          | 5 kW            | 6 kW            | 8 kW                                              | 10 kW           |
| Макс. повна вихідна потужність                                  | Вдвічі більша номінальна потужність за 10 секунд                                                                                                 |                 |                 |                 |                                                   |                 |
| Час резервного перемикачання                                    | < 10 ms                                                                                                                                          |                 |                 |                 |                                                   |                 |
| Номінальна вихідна напруга                                      | L/N/PE, 220 V / 230 V                                                                                                                            |                 |                 |                 |                                                   |                 |
| Номінальна частота                                              | 50 Hz / 60 Hz                                                                                                                                    |                 |                 |                 |                                                   |                 |
| Номінальний вихідний струм                                      | 13.7 A / 13.1 A                                                                                                                                  | 16.4 A / 15.7 A | 22.8 A / 21.8 A | 27.3 A / 26.1 A | 36.4 A / 34.8 A                                   | 45.5 A / 43.5 A |
| Макс. прохідний змінний струм                                   | 35 A                                                                                                                                             | 35 A            | 40 A            | 40 A            | 50 A                                              | 65 A            |
| THDv (@Коеф. нелінійних спотворень)                             | < 2%                                                                                                                                             |                 |                 |                 |                                                   |                 |
| Вхід змінного струму (з боку генератора)                        |                                                                                                                                                  |                 |                 |                 |                                                   |                 |
| Макс. вхідна потужність                                         | 3 kW                                                                                                                                             | 3.6 kW          | 5 kW            | 6 kW            | 8 kW                                              | 10 kW           |
| Номінальний вхідний струм                                       | 13.7 A / 13.1 A                                                                                                                                  | 16.4 A / 15.7 A | 22.8 A / 21.8 A | 27.3 A / 26.1 A | 36.4 A / 34.8 A                                   | 45.5 A / 43.5 A |
| Номінальна вхідна напруга                                       | L/N/PE, 220 V / 230 V                                                                                                                            |                 |                 |                 |                                                   |                 |
| Номінальна вхідна частота                                       | 50 Hz / 60 Hz                                                                                                                                    |                 |                 |                 |                                                   |                 |
| ККД                                                             |                                                                                                                                                  |                 |                 |                 |                                                   |                 |
| Максимальний ККД                                                | 96.2%                                                                                                                                            |                 |                 |                 |                                                   |                 |
| Європейський ККД                                                | 96.1%                                                                                                                                            |                 |                 |                 |                                                   |                 |
| Батарея заряджена від фотоелектричної станції / змінного струму | 95.3% / 93.9%                                                                                                                                    |                 |                 |                 |                                                   |                 |
| Максимальна ефективність                                        |                                                                                                                                                  |                 |                 |                 |                                                   |                 |
| Ефективність розряду батареї                                    | 93.8%                                                                                                                                            |                 |                 |                 |                                                   |                 |
| Захист                                                          |                                                                                                                                                  |                 |                 |                 |                                                   |                 |
| Захист від перенапруг                                           | Так                                                                                                                                              |                 |                 |                 |                                                   |                 |
| Захист від підвищеного струму                                   | Так                                                                                                                                              |                 |                 |                 |                                                   |                 |
| Моніторинг опору ізоляції                                       | Так                                                                                                                                              |                 |                 |                 |                                                   |                 |
| Виявлення залишкового струму                                    | Так                                                                                                                                              |                 |                 |                 |                                                   |                 |
| Вбудований PV-перемикач                                         | Так                                                                                                                                              |                 |                 |                 |                                                   |                 |
| Захист від зворотної полярності постійного струму               | Так (тільки для фотоелектричних модулів)                                                                                                         |                 |                 |                 |                                                   |                 |
| Ступінь захисту / Клас перенапруги                              | I / II (PV і BAT), III (MAINS і BACKUP і GEN)                                                                                                    |                 |                 |                 |                                                   |                 |
| Вбудований модуль AFCI 2.0                                      | Опціонально                                                                                                                                      |                 |                 |                 |                                                   |                 |
| Захист від острівкування                                        | Так                                                                                                                                              |                 |                 |                 |                                                   |                 |
| Загальні дані                                                   |                                                                                                                                                  |                 |                 |                 |                                                   |                 |
| Розміри (Ш × В × Д)                                             | 335 × 560 × 253 mm                                                                                                                               |                 |                 |                 |                                                   |                 |
| Вага                                                            | 23 kg                                                                                                                                            |                 | 23.5 kg         |                 |                                                   | 23.8 kg         |
| Топологія інвертора                                             | Неізолюваний (PV), ізолюваний (акумулятор)                                                                                                       |                 |                 |                 |                                                   |                 |
| Власне споживання                                               | < 40 W                                                                                                                                           |                 |                 |                 |                                                   |                 |
| Діапазон робочих температур                                     | -25 ~ +60°C                                                                                                                                      |                 |                 |                 |                                                   |                 |
| Відносна вологість                                              | 0 - 100%                                                                                                                                         |                 |                 |                 |                                                   |                 |
| Захист IP                                                       | IP66                                                                                                                                             |                 |                 |                 |                                                   |                 |
| Рівень шуму (типовий)                                           | < 40 dB(A)                                                                                                                                       |                 |                 |                 | < 65 dB(A)                                        |                 |
| Тип охолодження                                                 | Природне охолодження                                                                                                                             |                 |                 |                 | Вентилятор з інтелектуальним регулюванням обертів |                 |
| Максимальна висота встановлення                                 | 3000 m                                                                                                                                           |                 |                 |                 |                                                   |                 |
| Стандарт мережевого підключення                                 | NRS 097-2-1, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683, EN 50530, MEA, PEA, NBR 16149, NBR 16150, G98, CEI 0-21, G99, EN 50549-1, NTS 631 TypeA |                 |                 |                 |                                                   |                 |
| Стандарт безпеки / EMC                                          | IEC/EN 62109-1/-2, EN 61000-6-2/-3                                                                                                               |                 |                 |                 |                                                   |                 |
| Функції                                                         |                                                                                                                                                  |                 |                 |                 |                                                   |                 |
| Підключення фотоелектричних модулів                             | Роз'єм MC4                                                                                                                                       |                 |                 |                 |                                                   |                 |
| Підключення батареї                                             | Клемна колодка                                                                                                                                   |                 |                 |                 |                                                   |                 |
| Підключення змінного струму                                     | Клемна колодка                                                                                                                                   |                 |                 |                 |                                                   |                 |
| Екран                                                           | 7.0» РК-дисплей та Bluetooth + додаток                                                                                                           |                 |                 |                 |                                                   |                 |
| Комунікаційний інтерфейс                                        | Стандартний: WIFI+LAN+Bluetooth, CAN-BMS, CAN-Parallelx2, RS485-Meter, RS485, DRM, DI, DOx2; Опціонально: 4G                                     |                 |                 |                 |                                                   |                 |