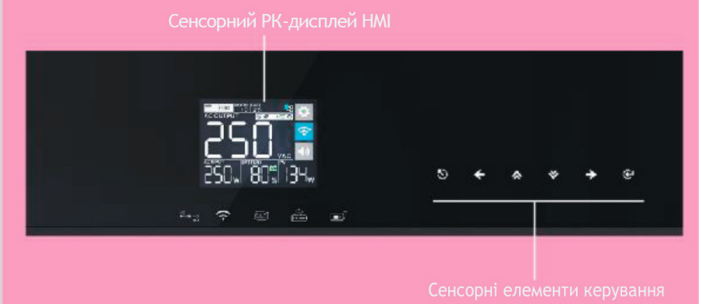
# Інвертор Off-Grid

**модель Axpert King IP52**




## Панель керування




## • Нульовий час перемикання

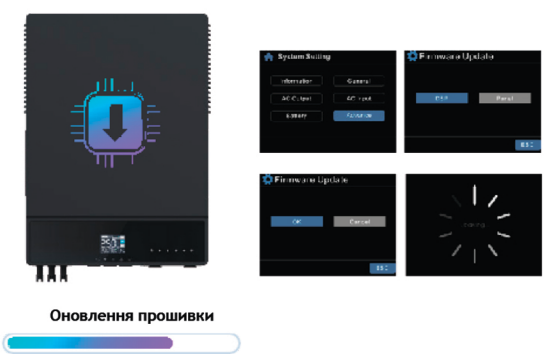
Призначено для критично важливих навантажень із часом перемикання 0 мс. У разі порушення роботи електромережі або відключення електроенергії система миттєво переходить на резервне живлення від акумулятора, забезпечуючи безперебійну роботу, щоб запобігти втраті даних.

## • Високоефективна теплова конструкція

Добре спроектована система вентиляції забезпечує стабільну роботу, підвищує ефективність, знижує рівень шуму та подовжує термін експлуатації виробу.

## • Вбудована ексклюзивна функція оновлення прошивки в режимі реального часу (LFU) для безупинного оновлення

Дозволяє користувачам безперешкодно оновлювати програму через Інтернет, не турбуючись про переривання роботи.




## • Низьке споживання енергії в режимі простою

Знижує струм без навантаження на 50 %, зменшуючи втрати енергії до рівня нижче 1 А, що забезпечує підвищення ККД.

## • Легко керуйте продуктивністю системи в будь-який час і в будь-якому місці

Завдяки вбудованій підтримці Wi-Fi можна легко налаштувати початкові параметри та сценарії. Відстежуйте продуктивність у мобільному додатку за допомогою візуалізованого інтерфейсу, що відображає дані за день, місяць або рік.



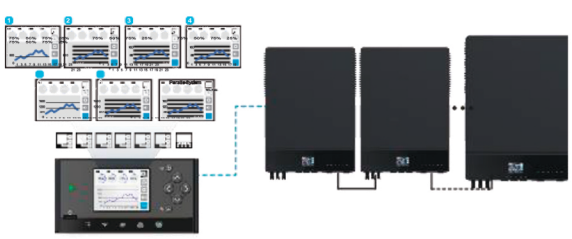

## • Зручний у використанні РК-дисплей з сенсорною навігацією

Інтуїтивно зрозуміла панель управління HMI з сенсорним екраном та візуалізація в режимі реального часу.



## • Централізована система моніторингу для настінних паралельних систем з додатковою дистанційною панеллю

Зручний огляд паралельних установок та налаштування за допомогою віддаленої панелі. Можливість перемиатися між даними поточного інвертора та переглядати щоденні, тижневі, місячні або річні дані, а також перевіряти детальну інформацію про PV, акумуляторні батареї та електромережу.



## • Два виходи для управління навантаженням

Доступні два виходи. Для другого виходу можна запланувати вкл/викл, встановивши через РК-дисплей напругу відключення або рівень заряду акумулятора (SOC) та час розряджання.

## • Висока вхідна потужність PV 60 А — сумісність із сучасними сонячними панелями

Завдяки макс. вхідному струму від PV 60 А, Axpert King IP52 задовольняє зростаючий попит ринку на сонячні панелі з підвищеним коефіцієнтом Imp.

## • Можливість паралельного розширення до 12 одиниць

DSP нового покоління забезпечує підвищення продуктивності на 50 %, що надає більшу гнучкість. Висока ефективність дозволяє розширити систему до 12 одиниць для збільшення пропускної здатності.

## • Покриття, що захищає від пилу та вологи, для тривалої надійної роботи

Захисний клейовий шар захищає всі електронні компоненти від пилу та вологи, підвищуючи довговічність і забезпечуючи стабільну роботу протягом тривалого часу.

# Моделі Axpert King IP52

| МОДЕЛЬ | | Axpert King IP52 8KW | Axpert King IP52 10KW |
|---|---|---|---|
| Номінальна потужність | | 8000VA/8000W | 10000VA/10000W |
| **ВХІД МЕРЕЖІ** | | | |
| Напруга | | 230 VAC | |
| Діапазон напруги, що можна вибрати | | 170–280 В AC (для персональних комп'ютерів); 90–280 В AC (для побутової техніки) | |
| Діапазон частот | | 50 Hz/60 Hz (Автоматичне визначення) ± 4Hz | |
| Коефіцієнт потужності | | ≧ 0.98 @ Номінальна напруга (100 % навантаження) | |
| THDi | | ≦ 10% | |
| **ВИХІД** | | | |
| Регулювання напруги AC (режим мережі та акумулятора) | | 230VAC ± 5% | |
| Діапазон частот (синхронізований діапазон) | | 46~54 Hz or 56~64 Hz | |
| Діапазон частот (режим акумулятора) | | 50 Hz/60 Hz ± 0.1Hz | |
| Гармонічні спотворення | | ≦ 3 % THD (лінійне навантаження); ≦ 5 % THD (нелінійне навантаження) | |
| Час переходу | Перехід з режиму мережі на режим акумулятора | 0 ms | |
| | Перехід від інвертора до байпасу | 4 ms (Типовий) | |
| Форма хвилі | | Чиста синусоїда | |
| **ЕФЕКТИВНІСТЬ** | | | |
| Режим лінії | | 94% | |
| Режим ECO | | 98% | |
| Режим акумулятора | | 93% | |
| **АКУМУЛЯТОР** | | | |
| Напруга акумулятора | | 48 VDC | |
| Напруга зарядного струму | | 54 VDC | |
| Захист від перенапруги | | 63 VDC | |
| **ЗАРЯДЖАННЯ ВІД СОНЦЯ ТА МЕРЕЖІ** | | | |
| Тип сонячного зарядного пристрою | | MPPT | |
| Максимальна потужність PV-модулів | | 12000 W | 15000 W |
| Діапазон MPPT при робочій напрузі | | 60 ~ 450 VDC | |
| Максимальна напруга відкритого ланцюга PV | | 500 VDC | |
| Максимальний вхідний струм PV | | 30A × 2 (Max. 45A) | 30A/40A (Max. 60A) |
| Макс. струм заряджання від сонячної батареї | | 120A | 150A |
| Макс. струм заряджання AC | | 120A | 150A |
| **ФІЗИЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ** | | | |
| Розміри, Д × Ш × В (мм) | | 120 x 420 x 582 | |
| Вага нетто (кг) | | 17 | 18 |
| Інтерфейс зв'язку | | USB/RS232/RS485/WiFi/Сухий контакт | |
| **УМОВИ ЕКСПЛУАТАЦІЇ** | | | |
| Вологість | | Від 5% до 95% відносної вологості (без конденсації) | |
| Робоча температура | | -10°C to 50°C | |
| Температура зберігання | | -15°C to 60°C | |
| Клас герметичності | | IP 52 | |

Характеристики продукту можуть бути змінені без попереднього повідомлення.