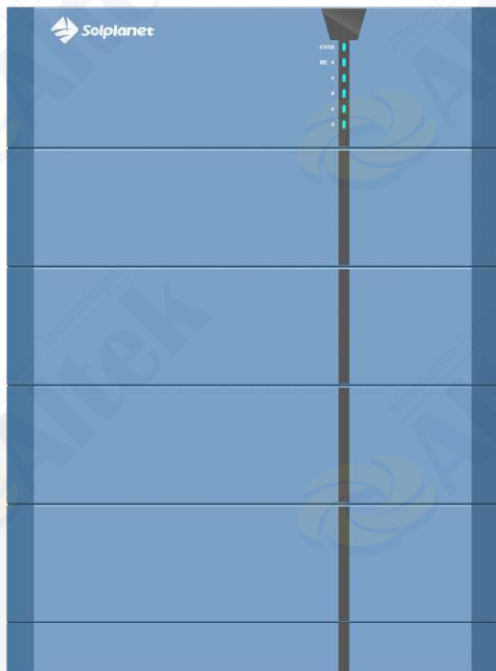


Високовольтний акумулятор від 7,5 до 20 кВт\*год

# Серія Ai-HB G2



Моделі:

|            |            |
|------------|------------|
| Ai-HB 075A | Ai-HB 150A |
| Ai-HB 100A | Ai-HB 175A |
| Ai-HB 125A | Ai-HB 200A |



## Безпека

- Модульна конструкція зі штекерними з'єднаннями
- Швидке підключення між акумулятором і інвертором
- Швидка і проста установка за допомогою базових інструментів
- Стійка конструкція, що протидіє перекиданню



## Надійність

- Конструкція з класом захисту IP65
- Моніторинг рівня комірок
- Безпечна технологія LFP
- Всебічний захист BMS



## Зручний для користувача

- Багатофункціональні додатки: самостійне споживання, тарифи на час використання, індивідуальне налаштування
- Онлайн-моніторинг за допомогою додатків Solplanet

## Технічний опис

Ai-HB 075A

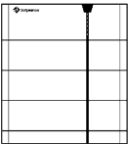
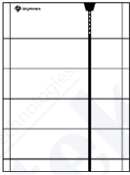
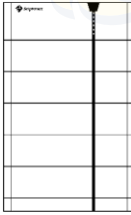

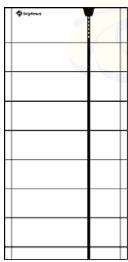

Ai-HB 100A

Ai-HB 125A

Ai-HB 150A

Ai-HB 175A

Ai-HB 200A

|                                   |   |   |   |  |   |   |                 |
|-----------------------------------|---|---|---|--|---|---|-----------------|
| Призначення акумулятора           |    |  |  |  |  |  |                 |
| Акумуляторний модуль              | HB051050A   |   |   |  |   |   |                 |
| Тип комірки                       | LiFePO4   |   |   |  |   |   |                 |
| Кількість модулів                 | 3   | 4   | 5   | 6  | 7   | 8   |                 |
| Номінальна потужність             | 50 А·год  |   |   |  |   |   |                 |
| Номінальна енергія <sup>1</sup>   | 7,68 кВт*год  | 10,24 кВт*год   | 12,8 кВт*год  | 15,36 кВт*год  | 17,92 кВт*год   | 20,48 кВт*год   |                 |
| Корисна енергія <sup>2</sup>      | 6,91 кВт*год  | 9,21 кВт*год  | 11,52 кВт*год   | 13,82 кВт*год  | 16,12 кВт*год   | 18,43 кВт*год   |                 |
| Номінальна напруга                | 153.6 В   | 204.8 В   | 256 В   | 307.2 В  | 358.4 В   | 409.6 В   |                 |
| Робоча напруга                    | 120 В ~ 175,2 В   | 160 В ~ 233,6 В   | 200 В ~ 292 В   | 240 В ~ 350,4 В  | 280 В ~ 408,8 В   | 320 В ~ 467,2 В   |                 |
| Максимальний зарядний струм       | 25 А  |   |   |  |   |   |                 |
| Максимальний розрядний струм      | 30 А  |   |   |  |   |   |                 |
| Системні дані                     | Номінальна потужність заряду / розряду  | 3,84 кВт  | 5,12 кВт  | 6,40 кВт   | 7,68 кВт  | 8,86 кВт  | 10,24 кВт       |
|                                   | Максимальна потужність заряду   | 3,84 кВт  | 5,12 кВт  | 6,40 кВт   | 7,68 кВт  | 8,86 кВт  | 10,24 кВт       |
|                                   | Максимальна потужність розряду  | 4,61 кВт  | 6,14 кВт  | 7,68 кВт   | 9,22 кВт  | 10,75 кВт   | 12,29 кВт       |
| Загальні дані                     | Розміри (Ш / Д / В)   | 540*390*600 мм  | 540*390*730 мм  | 540*390*860 мм   | 540*390*990 мм  | 540*390*1120 мм   | 540*390*1250 мм |
|                                   | Вага  | 106,5 кг  | 137 кг  | 167,5 кг   | 198 кг  | 228,5 кг  | 259 кг          |
|                                   | Вага акумуляторного модуля  | 30,5 кг   |   |  |   |   |                 |
|                                   | Місце установки   | У приміщенні / на відкритому повітрі  |   |  |   |   |                 |
|                                   | Спосіб монтажу  | Монтується на підлозі   |   |  |   |   |                 |
|                                   | Діапазон робочих температур   | Заряд: 0 ~ 50 °C<br>Розряд: -20 °C ~ 50 °C  |   |  |   |   |                 |
|                                   | Діапазон температури зберігання   | -20 °C ~ 45 °C  |   |  |   |   |                 |
|                                   | Концепція охолодження   | Природна конвекція  |   |  |   |   |                 |
|                                   | Ступінь захисту   | IP65  |   |  |   |   |                 |
|                                   | Відносна вологість  | 5 ~ 95 %, без конденсації   |   |  |   |   |                 |
|                                   | Комунікації   | CAN   |   |  |   |   |                 |
|                                   | Сертифікація  | IEC 62619 / EN 61000<br>IEC 62040 / UN38.3  |   |  |   |   |                 |
|                                   | Термін експлуатації <sup>3</sup>  | 6000 циклів   |   |  |   |   |                 |
| Захист                            | Захист від перенапруги при зарядці, захист від перенапруги при розрядці, захист від перевантаження по струму, захист від перегріву, захист від короткого замикання. |   |   |  |   |   |                 |
| Ефективність перетворення енергії | ≥95%  |   |   |  |   |   |                 |

1. Номінальна енергія визначається при наступних умовах: напруга елемента 2,5 ~ 3,65 в, 0,5 °C, заряд і розряд при температурі +25°C.

2. Корисна енергія визначається при наступних умовах: 90% DOD, заряд і розряд при температурі 0,5 °C при температурі +25°C.

3. Корисна енергія може змінюватися залежно від розряду, заряду, умов навколишнього середовища та граничних значень SOC %, визначених користувачем.

4. Термін експлуатації визначається при наступних умовах: захист від перегріву 70%, заряд при температурі 0,5°C і розряд при температурі +25°C.

Версія: Серпень 2024

