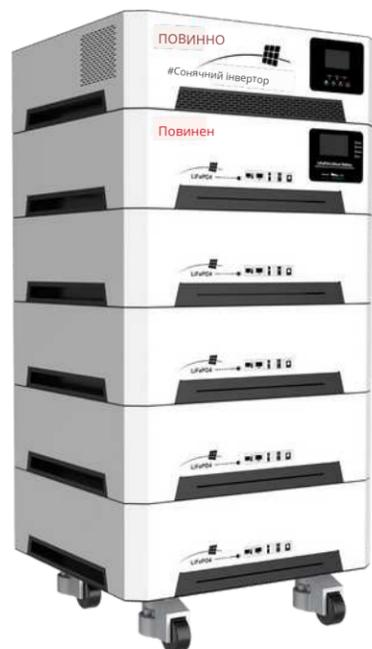


## ВСЕ-В-ОДНОМУ ESS Серія HBP1800 PRO

5.2кВт | 48В | 5120Вт·год~25600Вт·год

HBP1800PRO система зберігання енергії ESS, що включає 5.2кВт 48В постійного струму сонячний інвертор та літєву батарею з можливістю зберігання енергії від 5кВт·год до 25кВт·год. Це система одноразового обслуговування, яка може зручніше керувати вашою системою зберігання сонячної енергії для дому. Гнучка модульна система може бути спроектована на основі щоденного споживання будинку. Ідеальне рішення для екстреного енергозабезпечення для вілл, квартир, готелів, торгових центрів.



- Системи зберігання енергії з можливістю переміщення
- Перезаряджувані літєві батареї використовують безпечну літєву клітину LiFePO4
- Інтелектуальна система BMS використовує останню систему зв'язку батарей
- Гнучкі інвестиції з модульним дизайном 5.12кWh, масштабованим від 5.12кWh до 25.6кWh
- Ємність батареї може бути збільшена вільно та гнучко відповідно до ситуації домашнього використання.
- Зменште рахунки за електроенергію та збільшіть свої енергетичні потреби для електричної автономії.



**ЗРУЧНЕ ЗАСТОСУВАННЯ**

Легка установка  
підключення



**МОДУЛЬНИЙ ДИЗАЙН**

Підтримка від 2-х до 5-ти модулів  
енергетичного зберігання



**ВИСОКА ПОТУЖНІСТЬ**

Потужність для  
усіх застосувань



| МОДЕЛЬ   | HBP18-52481 PRO                             | HBP18-52482 PRO | HBP18-52483 PRO | HBP18-52484 PRO | HBP18-52485 PRO |
|--|---|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| <b>ІНВЕРТОР</b>  |   |                 |                 |                 |                 |
| Номинальна потужність  | 5200Вт                                      |                 |                 |                 |                 |
| Форма вихідної напруги   | Чиста синусоїда                             |                 |                 |                 |                 |
| Регулювання вихідної напруги   | 230В змінного струму±5%                     |                 |                 |                 |                 |
| Вихідна частота  | 50Гц або 60Гц                               |                 |                 |                 |                 |
| Пікова ефективність  | 93%   |                 |                 |                 |                 |
| Номинальна постійна вхідна напруга   | 48В постійного струму                       |                 |                 |                 |                 |
| Споживання в режимі очікування   | < 25Вт                                      |                 |                 |                 |                 |
| <b>PV ВХІД</b>   |   |                 |                 |                 |                 |
| Максимальна потужність сонячної панелі   | 6000Вт                                      |                 |                 |                 |                 |
| Максимальний зарядний струм PV   | 100А  |                 |                 |                 |                 |
| Об'єднаний зарядний струм  | 100А  |                 |                 |                 |                 |
| Максимальна ефективність   | 98.0% макс                                  |                 |                 |                 |                 |
| Напруга відкритого контуру PV масиву   | 450ВDC                                      |                 |                 |                 |                 |
| Діапазон напруги MPPT масиву PV  | 150В-430ВDC                                 |                 |                 |                 |                 |
| <b>АС ВХІД</b>   |   |                 |                 |                 |                 |
| Напруга АС входу   | 230В змінного струму ±5%                    |                 |                 |                 |                 |
| Прийнятний діапазон вхідної напруги  | 170-280В змінного струму                    |                 |                 |                 |                 |
| Номинальна вхідна частота  | 50Гц / 60Гц (Автоматичне виявлення)         |                 |                 |                 |                 |
| Час передачі   | 10мс типовий (ДБЖ, VDE); 20мс типовий (APL) |                 |                 |                 |                 |
| <b>АС ЗАРЯД</b>  |   |                 |                 |                 |                 |
| Струм зарядки @ Номинальна вхідна напруга  | 80А   |                 |                 |                 |                 |
| Алгоритм зарядки   |   |                 |                 |                 |                 |
| <b>ВИХІД АС</b>  |   |                 |                 |                 |                 |
| вихід  | 230В змінного струму (Термінал)             |                 |                 |                 |                 |
| <b>ЛІТЄВА БАТАРЕЯ</b>  |   |                 |                 |                 |                 |
| Енергія  | 5120Вт·год                                  | 10240Вт·год     | 15360Вт·год     | 20480Вт·год     | 25600Вт·год     |
| Номинальна напруга   | 51.2В                                       |                 |                 |                 |                 |
| Ємність батареї  | 100Аг                                       | 200Аг           | 300Аг           | 400Аг           | 500Аг           |
| Стандартний зарядний та розрядний струм  | 100А  |                 |                 |                 |                 |
| Максимальний безперервний зарядний та розрядний струм  | 100А  |                 |                 |                 |                 |
| Температура навколишнього середовища   | Заряд                                       | 0~45 °С         |                 |                 |                 |
|  | Розряд                                      | -20~55 °С       |                 |                 |                 |
| <b>РОЗМІР</b>  |   |                 |                 |                 |                 |
| Розмір продукту (ДхШхВ)  | 540*500*434мм                               | 540*500*601мм   | 540*500*768мм   | 540*500*935мм   | 540*500*1102мм  |
| Розмір упаковки (ДхШхВ)  | /   | /               | /               | /               | /               |
| Чиста вага   | 64кг  | 110кг           | 156кг           | 202кг           | 248кг           |
| Брутто вага  | /   | /               | /               | /               | /               |
| <b>СЕРТИФІКАЦІЯ ТА СТАНДАРТИ</b>   |   |                 |                 |                 |                 |
| CE-EMC+LVD (EN6100-6-3;2007, EN6100-6-1:2017+EN IEC62109-1:2010, EN IEC62109-2:2011) IEC62368-1:2018 |   |                 |                 |                 |                 |