



## B-Box 2.5 - 10.0 B-Plus 2.5



### АКБ для всіх типів використання

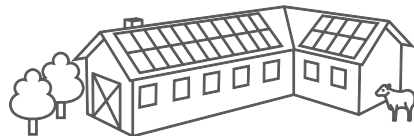
- Від 2.5 до 80 кВт\*год
- Зручний для масштабування модуль 2.5 кВт\*год
- Аварійно-резервне забезпечення завдяки великій вихідній потужності
- 1 та 3 фазні системи
- Можна збільшувати ємність в будь-який час
- Літій-залізо-фосфатна АКБ: максимальна безпека, стабільність циклу та потужність.



Автономні системи



Власне споживання



Комерційні об'єкти

### Від B-Box 2.5 до B-Box 10.0



- Гнучке збільшення ємності
- Модульний дизайн спрощує транспортування та інсталцію (19" plug-in модулі)

BYD B-Box це літій-залізо-фосфатна(LiFePO<sub>4</sub>) АКБ з системою керування "battery management system" (BMS) для використання з додатковим інвертором. Завдяки модульному дизайну B-Box можна збільшувати по ємності:

- **B-Box 2.5** (2.56 кВт\*год / 2.45 кВт\*год)
- **B-Box 5.0** ( 5.12 кВт\*год / 4.9 кВт\*год)
- **B-Box 7.5** (7.68 кВт\*год / 7.35 кВт\*год)
- **B-Box 10.0** (10.24 кВт\*год / 9.8 кВт\*год)

Усі системи можуть бути збільшені за допомогою додаткових блоків АКБ

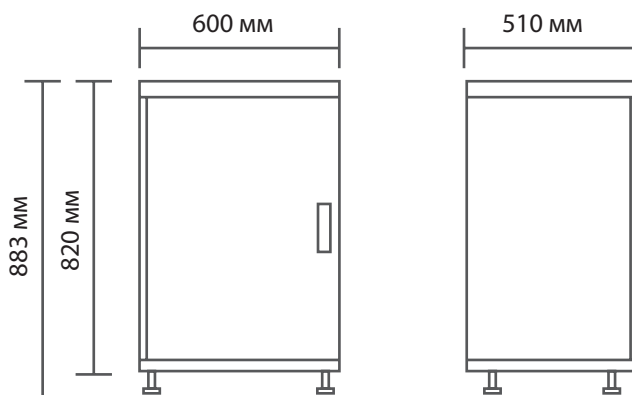
**B-Plus 2.5** в будь-який час. Можна збільшити до 10 кВт\*год в 1 корпусі (9.8 кВт\*год корисної ємності) та до 80 кВт\*год у 8 корпусах (78.4 кВт\*год корисної ємності).

### B-Plus 2.5



- Має CE та TÜV сертифікати (Для BYD B-Plus 2.5 module) (U3A1-50P-A)
- Перевірене використання в телекомунікаціях та системах збереження енергії (ESS)
- Безпечна для навколишнього середовища високоефективна технологія LiFePO<sub>4</sub>

## Розміри



## Технічні параметри



B-Box 2.5

B-Box 5.0

B-Box 7.5

B-Box 10.0

B-Plus 2.5

Тип АКБ	Літій-залізо-фосфат (LiFePO <sub>4</sub> )				
Специфікація АКБ	1 x B-Plus 2.5 (50 A*год; 51.2 В)	2 x B-Plus 2.5 (50 A*год; 51.2 В)	3 x B-Plus 2.5 (50 A*год; 51.2 В)	4 x B-Plus 2.5 (50 A*год; 51.2 В)	Модуль АКБ
Номінальна ємність	2.56 кВт*Год	5.12 кВт*Год	7.68 кВт*Год	10.24 кВт*Год	2.56 кВт*Год
Корисна ємність <sup>1</sup>	2.45 кВт*Год	4.9 кВт*Год	7.35 кВт*Год	9.8 кВт*Год	2.45 кВт*Год
Максимальна вихідна потужність	2.56 кВт	5.12 кВт	7.68 кВт	10.24 кВт	2.56 кВт
Пікова вихідна потужність, 30 сек	5.12 кВт	10.24 кВт	15.36 кВт	20.48 кВт	5.12 кВт
Номінальна напруга	51.2 V <sub>DC</sub>				
Робоча напруга	43.2 - 56.4 В				
Температура навколишнього середовища <sup>2</sup>	від -10 °C до +50				
Інтерфейси підключення	°C RS485/CAN				
ККД	≥ 95.3 %				
Гарантія	10 років				
Сертифікати на стандарти	UL1642 для ячейки, TÜV та CE для модуля АКБ, EMC (EN 61 000 пункти 4.2, 4.3, 4.5, 4.6; EN55022), вибухонебезпечні матеріали (UN3480, UN38.3) Safety Guidelines - Li-ion Home Battery Storage Systems, Version 1.0E (TÜV)				
Клас захисту від пилу та вологи	IP 20				
Розміри (ШxГxВ)	600 x 510 x 883 мм				483 x 490 x 130 мм
Вага	79 кг	113 кг	146 кг	180 кг	34 кг
Сумісні інвертори	SMA / Goodwe / Solax / Victron				
Масштабування	В будь-який момент / до 8 корпусів в паралельну роботу / 80 кВт*год (78.4 кВт*год корисної енергії)				

[1] Test Conditions: 0.25C discharge @+25°C

[2] -10°C to 12°C will be derating