

# B500K

## Акумуляторна батарея $\text{LiFePO}_4$ Посібник користувача

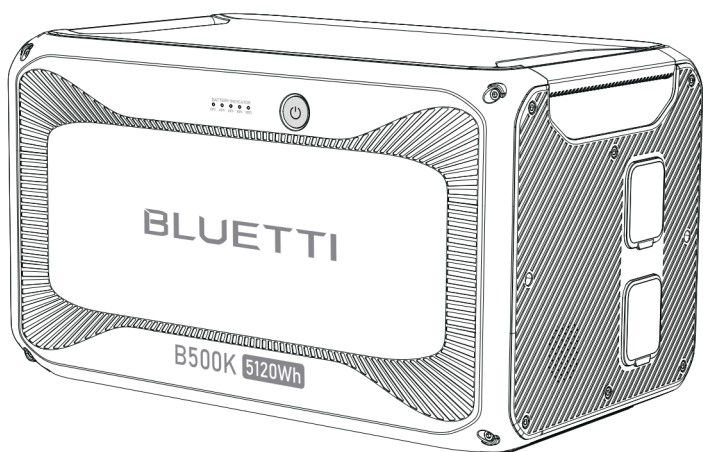
V1.0

### Важливі інструкції

Перед використанням перевірте упаковку на наявність пошкоджень.

Перед першим використанням виконайте цикл заряджання. Відскануйте QR-код для додатка BLUETTI. Перед використанням прочитайте та ознайомтеся з цією інструкцією і зберігайте її для подальшого використання.





# Юридична інформація

**Copyright © 2025 Shenzhen PowerOak Newener Co., Ltd. Всі права захищені**

Забороняється відтворення або передача будь-якої частини цього документа без попередньої письмової згоди компанії Shenzhen PowerOak Newener Co., Ltd.

## Зауваження

Продукти та послуги BLUETTI підлягають умовам, узгодженим під час покупки. Деякі аспекти, описані в цьому посібнику, можуть бути недоступними за вашим договором купівлі. Якщо інше не зазначено в договорі, BLUETTI не надає жодних явних або неявних запевнень або гарантій щодо змісту цього посібника. BLUETTI не несе відповідальності за несправності, пошкодження або травми, що виникли в результаті форс-мажорних обставин, спроб ремонту некваліфікованим персоналом або неправильної установки та експлуатації.

Зміст цього посібника може бути змінений без попередження. Отримайте останню версію на офіційному веб-сайті BLUETTI.

Якщо у вас є будь-які питання або зауваження щодо цього посібника, зверніться до служби підтримки BLUETTI для отримання додаткової допомоги.

**Shenzhen PowerOak Newener Co., Ltd.**

F19, BLD No.1, Kaidaer, Tongsha RD No.168, Xili street, Nanshan, Shenzhen, China

Web: <https://www.bluettipower.com>

**Зміст**

1 Інформація з безпеки..... 05

2 Що в коробці..... 07

3 Ознайомтесь із B500K ..... 08

4 Використання B500K..... 09

    4.1 Увімк/вимк. живлення..... 09

    4.2 Підключення B500K до зарядної станції..... 09

    4.3 Заряджання ..... 13

    4.4 Керування і моніторинг..... 13

5 Стан індикатора ..... 14

6 Тех. обслуговування і догляд..... 14

7 Тех. характеристики..... 15

8 Усунення несправностей..... 15

Додаток. 1 Поширені запитання ..... 16

# 1. Інформація з безпеки

## Загальна безпека

ПОПЕРЕДЖЕННЯ – Під час використання виробу завжди дотримуйтесь основних запобіжних заходів, щоб уникнути ризику виникнення пожежі, ураження електричним струмом або травмування людей:

- Перед використанням виробу прочитайте всі інструкції.
- Використовуйте та зберігайте виріб у прохолодному, сухому місці з хорошою вентиляцією.
- Тримайте його подалі від легкозаймистих рідин, газів, вибухонебезпечних та корозійних речовин.
- Не піддавайте його впливу високих температур або джерел тепла, таких як сонячне світло, вогонь, трансформатори та нагрівальні прилади.
- Не вставляйте пальці або сторонні предмети в порти виробу.
- Не використовуйте пошкоджений або модифікований виріб, щоб запобігти ураженню електричним струмом, травмуванню тощо.
- Використовуйте виріб тільки з непошкодженими вилками та кабелями.
- Не переміщуйте виріб під час використання, щоб уникнути пошкодження внутрішнього обладнання від вібрації та ударів.
- Розміщуйте виріб на стабільній платформі.
- Тримайте виріб у недоступному для дітей та домашніх тварин місці.
- Уникайте занурення виробу у воду або чищення його рідинами.
- Перед будь-яким обслуговуванням вимикайте виріб, щоб зменшити ризик ураження електричним струмом.
- Тільки фахівці повинні усувати витоки або дефекти - за необхідності звертайтеся до них за допомогою.
-  Символи на пристрої та його аксесуарах призначені для того, щоб нагадати вам про необхідність ознайомитися з інструкціями в документації, що додається до виробу, перед початком експлуатації та технічного обслуговування.

## Безпека акумулятора

- Використовуйте акумулятор у зазначеному діапазоні температур.
- Не розбирайте, не модифікуйте та не пошкоджуйте акумулятор, щоб запобігти витоку, перегріванню або загорянню.
- Не допускайте контакту позитивного та негативного виводів акумулятора між собою або з металевими предметами.
- Уникайте зварювання або шліфування поблизу акумуляторів, щоб запобігти загорянню від іскор або дуг.
- Не кидайте металеві інструменти на акумулятор, щоб запобігти іскрам або короткому замиканню.
- Літій-іонні акумулятори становлять небезпеку пожежі, тому пам'ятайте про такі ризики:
  - a. Термічний розгін може призвести до вивільнення легкозаймистих і шкідливих газів, таких як CO і HF. Пари від горіння батарей можуть подразнювати очі, шкіру та горло.
  - b. Концентрація цих газів може призвести до дефлаграції та вибуху.
  - c. Електроліт батареї є легкозаймистим, токсичним і летучим.
- Якщо з батареї витікають хімічні речовини або виходить запах, не наближайтеся до неї - зверніться до фахівців для безпечної утилізації. Їм знадобиться відповідне захисне спорядження.

- Не торкайтеся батареї, яка була занурена у воду, щоб уникнути ураження електричним струмом. Викидайте просочені батареї через відповідні канали утилізації.
- Електроліт є корозійним і може спричинити подразнення та хімічні опіки. Якщо ви безпосередньо контактували з електролітом батареї:
  - а. Вдихання парів: Евакууйте забруднену зону, негайно вийдіть на свіже повітря та зверніться за медичною допомогою.
  - б. Контакт з очима: негайно промийте очі водою протягом щонайменше 15 хвилин, не тріть очі та негайно зверніться за медичною допомогою.
  - в. Контакт зі шкірою: негайно промийте уражену ділянку водою з милом та негайно зверніться за медичною допомогою.
  - г. Проковтування: негайно зверніться за медичною допомогою.
- Дотримуйтеся місцевих інструкцій щодо утилізації батарей; ніколи не спалюйте, не розчавлюйте та не викидайте їх.

### Вимоги до поводження

Під час транспортування або зберігання слід уникати падіння, сильних ударів або нахилу виробу, оскільки це може призвести до внутрішнього пошкодження. За необхідності використовуйте механічні засоби, такі як візки або верстати з регульованою висотою, щоб забезпечити безпечне поводження.

Рекомендована кількість осіб залежно від ваги продукту

| Вага                                 | Кількість осіб |
|--------------------------------------|----------------|
| < 18 кг/39,7 фунтів                  | 1              |
| 18 кг–32 кг/ 39,7 фунтів–70,5 фунтів | 2              |
| 32 кг–55 кг/70,5 фунтів–121,3 фунтів | 3              |
| > 55 кг/121,3 фунтів                 | 4 або візок    |

### Особисті запобіжні заходи

- Під час роботи поблизу акумуляторів носіть захисні окуляри та одяг.
- Уникайте куріння, іскор або відкритого вогню поблизу акумулятора або двигуна.
- У разі неправильного використання може статися витік рідини. У разі контакту промийте водою; якщо рідина потрапила в очі, зверніться за медичною допомогою.

ЗБЕРЕЖІТЬ ЦІ ІНСТРУКЦІЇ

## 2. Що в коробці



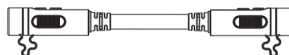
Акумуляторна  
батарея LiFePO<sub>4</sub>  
B500K



Документація



CA90 \* Кабель для  
розширення акумулятора  
(270 мм/10,62 дюйма)

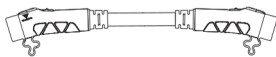


P090A\* Кабель для  
розширення акумулятора  
(800 мм/31,49 дюйма)

\*У комплект входить тільки один кабель для розширення батареї (CA90 або P090A), залежно від замовленого набору.

Наступний додатковий аксесуар не входить до комплекту. Його можна придбати на сайті <https://www.bluettipower.com>

**Примітка:** зображення наведено лише для ознайомлення.

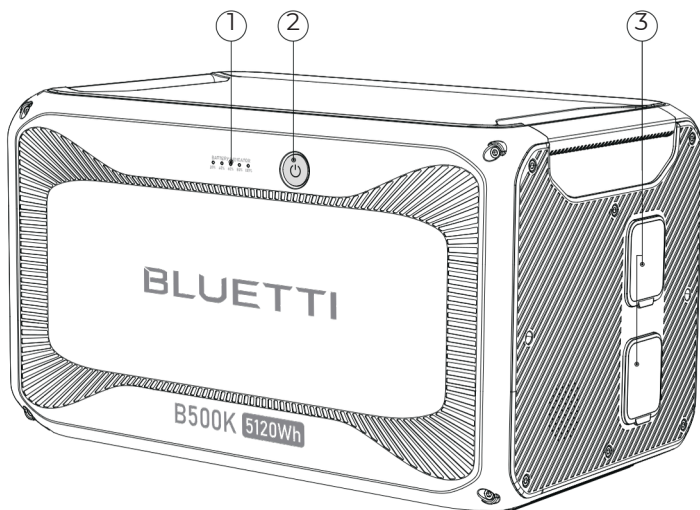


Кабель для розширення акумулятора  
P090D до P150D (800 мм/31,49 дюйма)

Кабелі розширення акумулятора:

- ① Підключіть B500K до Арех 300, B300K або інших пристроїв B500K за допомогою кабелю розширення акумулятора CA90.
- ② Використовуйте кабель P090A для підключення до B300, AC300, AC200MAX або AC200L.
- ③ Для AC500 і B300S використовуйте додатковий кабель P090D до P150D.

### 3. Ознайомтесь із B500K



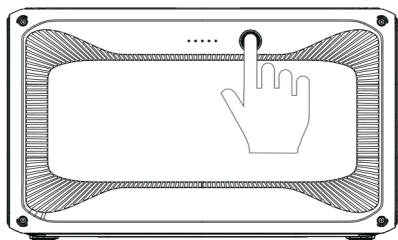
- ① Індикатори рівня заряду акумулятора\*    ③ Порти розширення
- ② Кнопка живлення\*

\*Детальніше про показники див. у розділі 5.



## 4. Використання B500K

### 4.1 Увімкнення/вимкнення живлення



#### Увімкнення

1. Натисніть і утримуйте кнопку живлення.
2. Коли кнопка засвітиться, B500K перейде в режим очікування.

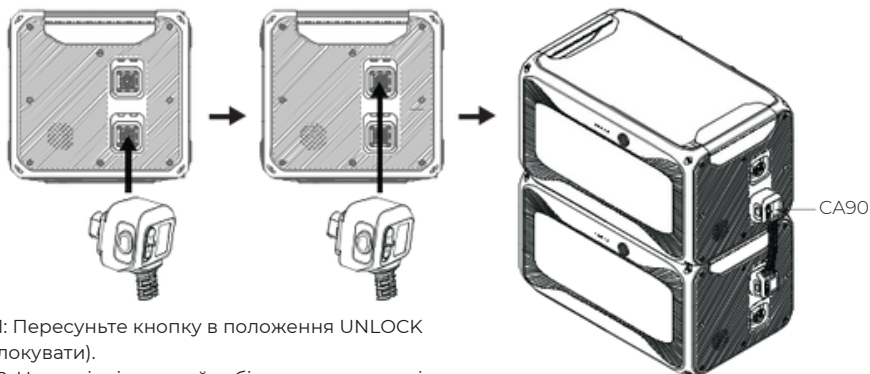
#### Вимкнення

1. Натисніть і утримуйте кнопку живлення.
2. Кнопка та індикатори вимкнуться.

Примітка: підключений до електростанції, B500K автоматично вмикається, коли комбо заряджається від мережі змінного струму або сонячних панелей.

### 4.2 Підключення B500K до зарядної станції

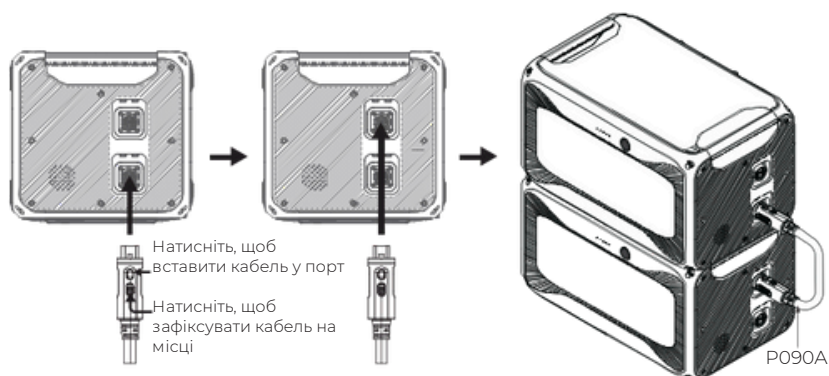
#### Підключення до батареї B500K



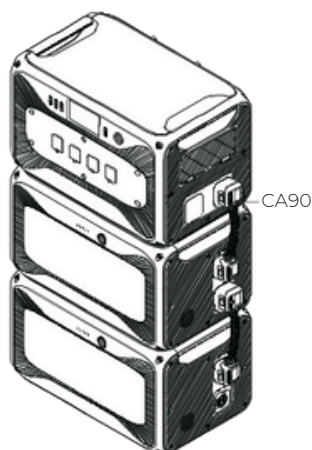
Крок 1: Пересуньте кнопку в положення UNLOCK (Розблокувати).

Крок 2: Натисніть і утримуйте бічну кнопку, а потім вставте роз'єм у основний блок/акумуляторну батарею.

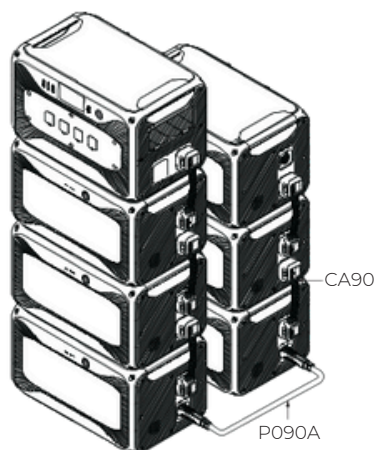
Крок 3: Після надійного підключення пересуньте кнопку в положення LOCK (Заблокувати).



## Підключення до Apex 300



Apex 300 + 2\* B500K

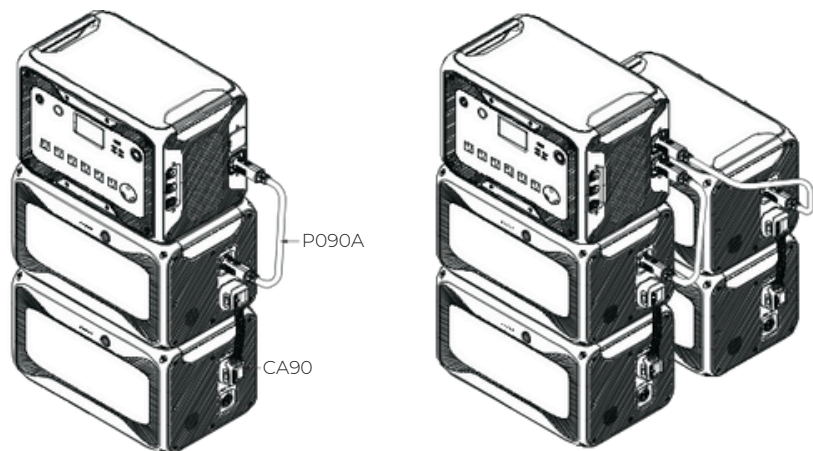


Apex 300 + 6\* B500K

### Примітки:

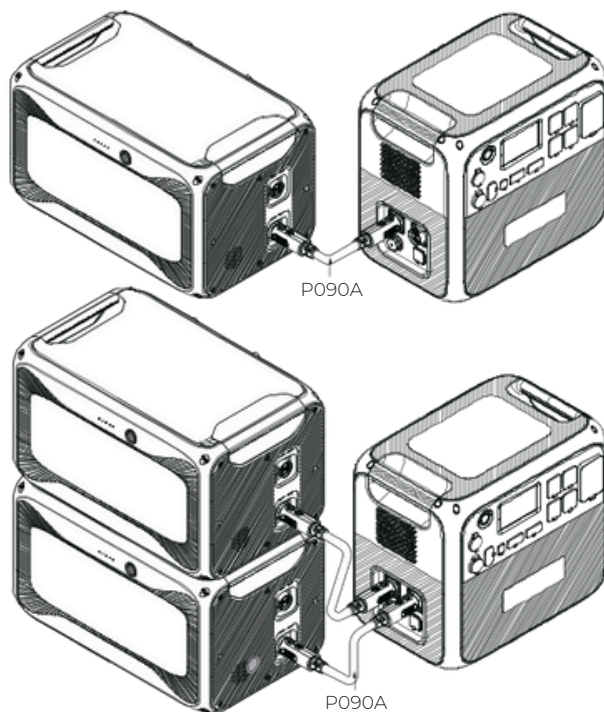
- Перед підключенням вимкніть живлення всіх пристроїв.
- Увімкніть Apex 300, і акумулятор активується автоматично. Рекомендується встановлювати пристрої один на один.
- При підключенні двох або більше акумуляторів B500K рекомендується надійно закріпити пристрої на стіні за допомогою металевих кронштейнів і гвинтів.

## Підключення до AC300

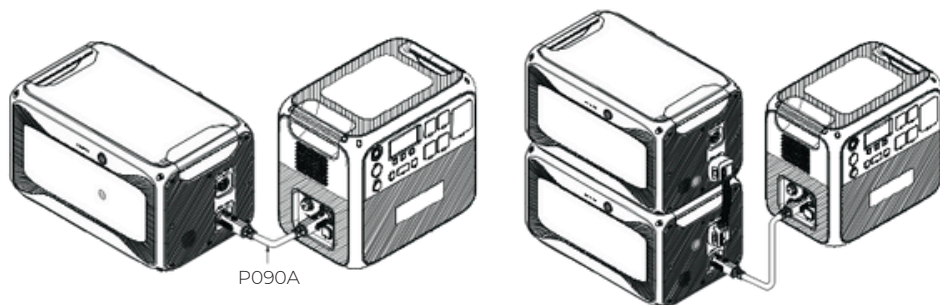


Примітка: AC300 може працювати з розширювальними батареями B500K і B300 одночасно за допомогою кабелів розширення батареї P090A.

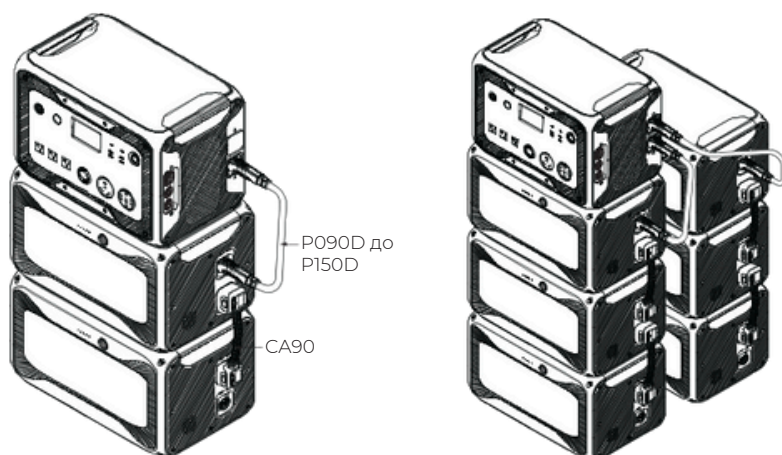
## Підключення до AC200MAX



## Підключення до AC200L



## Підключення до AC500

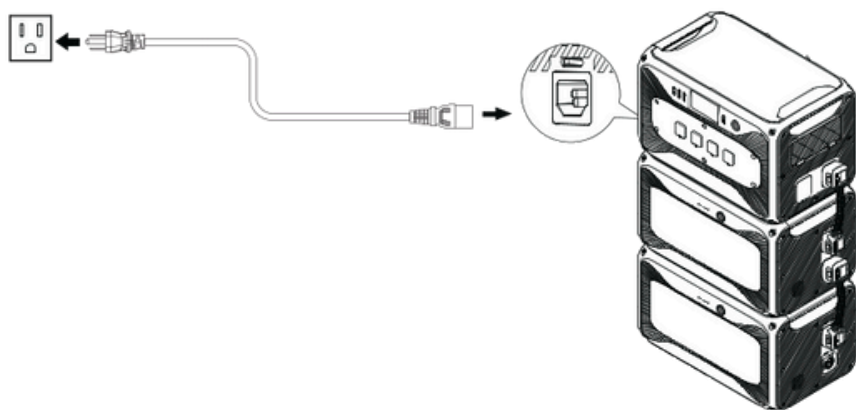


Примітка: AC500 може працювати одночасно з розширювальними батареями B500K, B300S і B300. Щоб підключити їх:

| Підключення         | Необхідний кабель                            |
|---------------------|----------------------------------------------|
| AC500 до B300S      | Кабель розширення акумулятора P150D          |
| AC500 до B500K/B300 | Кабель розширення акумулятора P090D до P150D |
| B500K/B300 до B300S |                                              |
| B500K до B300       | Кабель розширення акумулятора P090A          |

### 4.3 Зарядження

Підключіть B500K до електростанції для зарядження.



Примітка: Рекомендована температура зарядження: від 15 °C до 30 °C (від 59 °F до 86 °F)

### 4.4 Керування та моніторинг

Підключіть B500K до електростанції, перевірте рівень заряду акумулятора та оновлюйте його за допомогою додатка BLUETTI. Для отримання додаткової інформації зверніться до посібника користувача додатка вашої електростанції.

## 5. Стан індикатора

| Індикатор             | Статус                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Опис                                           |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Кнопка живлення       | Постійне зелене світло                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Нормальна робота                               |
|                       | Мигає 4 рази на секунду                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Несправність                                   |
|                       | Мигає 1,5 секунди, потім вимикається на 1,5 секунди                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Оновлення                                      |
|                       | Вимкнено                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Вимкнення                                      |
|                       | Двічі блимає, пауза 4 секунди, повторюється                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Кабель розширення акумулятора не зафіксований. |
| Рівень заряду батареї | <ul style="list-style-type: none"><li>• Кожен увімкнений індикатор відповідає 20% заряду акумулятора.</li><li>• Усі індикатори залишаються стабільними, коли акумулятор повністю заряджений, і вимикаються, коли він повністю розряджений.</li><li>• Миготливі індикатори показують хід заряджання. Коли акумулятор майже повністю заряджений, мигає лише один індикатор.</li></ul> |                                                |

## 6. Технічне обслуговування і догляд

- Коли рівень заряду батареї (SoC) падає до 1% без підключення до джерела живлення, негайно вимкніть пристрій, щоб запобігти надмірному розрядженню.
- Перед зберіганням зарядіть батарею до 60–80% SoC і кожні 6 місяців повністю розряджайте її, щоб підтримувати її працездатність.
- Для тривалого зберігання понад 6 місяців зарядіть його до 40%–60% SoC і повністю розряджайте кожні 3 місяці.
- Безпечна температура зберігання: від -20°C до 40°C (від -4°F до 104°F). Для зберігання понад місяць намагайтеся дотримуватися діапазону від -20 °C до 25 °C (-4 °F до 77 °F). Перед повторним використанням виконайте цикл заряджання.
- Уникайте тривалого зберігання, оскільки це може вплинути на продуктивність і термін служби акумулятора.
- Для очищення зовнішньої поверхні акумулятора використовуйте сухий і м'який рушник.

## 7. Технічні характеристики

|                         |                                                                                      |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Модель                  | B500K                                                                                |
| Ємність батареї         | 5,120 Вт/год                                                                         |
| Тип акумулятора         | LiFePO <sub>4</sub>                                                                  |
| Вага нетто              | Приблизно 45 кг/99.21 фунтів                                                         |
| Габарити (Д × Ш × В)    | 520 × 327 × 308.5 мм/20.47 × 12.87 × 12.15 дюймів                                    |
| Температура зарядки     | 0°C до 40°C/32°F до 104°F                                                            |
| Температура розряджання | -20°C до 40°C/-4°F до 104°F                                                          |
| Температура зберігання  | До 1 місяця: -20°C до 40°C/-4°F до 104°F<br>До 6 місяців: -20°C до 25°C/-4°F до 77°F |
| Робоча вологість        | 5% до 95% RH                                                                         |
| Струм зарядки           | 60 А Макс.<br>(Струм може зменшуватися за межами зазначених температур)              |
| Струм розрядки          | 70 А Макс.                                                                           |
| 2 × порти розширення    | 58.4 VDC Макс., 90 А Макс.                                                           |
| Клас захисту корпусу    | IP20                                                                                 |

## 8. Усунення несправностей

Коли B500K працює з перебоями, індикатори можуть блимати або вимикатися в різних комбінаціях. Перевірте додаток BLUETTI, щоб дізнатися подробиці про помилку та способи її усунення. Якщо проблема не зникає, негайно припиніть використання виробу та зверніться до служби підтримки BLUETTI за допомогою.

## Додаток. 1 Поширені запитання

Q1: Як скористатися гарантією?

A: Будь ласка, зверніться до гарантійного талону.

Q2: Як оновити B500K?

A: Підключіть B500K до електростанції та оновіть його за допомогою додатка BLUETTI в розділі «Налаштування» > «Оновлення прошивки». Дотримуйтесь інструкцій у додатку.

Q3: Чи можна одночасно заряджати та розряджати?

A: Так, B500K підтримує прохідну зарядку.

Q4: Чому B500K не розряджає всю свою енергію?

A: B500K зберігає частину енергії, щоб уникнути перерозрядження та захистити термін служби акумулятора.

Q 5: Чи можна залишити акумулятор незарядженим після повного розрядження?

A: Ні, заряджайте акумулятор одразу після використання, щоб запобігти пошкодженню. Перед цим тримайте акумулятор у середовищі з температурою не нижче 10 °C (50 °F) протягом щонайменше 12 годин.



# Потрібна допомога? Ми завжди готові допомогти!

## Customer Service(DE)

☎+49 8006273016 (Monday to Friday 9:00-17:00) ✉service@bluettipower.com

## Customer Service(UK)

☎+44 8000472906 (Monday to Friday 9:00-17:00) ✉service@bluettipower.com



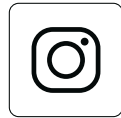
@ BLUETTI Official



@ bluetti\_inc



@bluetti.inc



@bluetti.inc

## Visit Us

**SHENZHEN POWEROAK NEWENER CO., LTD.**

19F, Block A, Kaidaer Bldg., No. 168 Tong Sha Rd, Shenzhen, China



Company: POWEROAK GmbH

Address: Lise-Meitner-Str. 14 28816 Stuhr Germany



Company: POWEROAK ENERGY UK CO.,LTD

Address: Unit 2 NorthGate, Bolsover Business Park, Woodhouse Lane  
Chesterfield England, S44 6BD

## Сервісний центр Bluetti (Україна, Київ)

**Тел.: 063-215-23-49**

**Електронна пошта:**

**service@itplaneta.com.ua**