

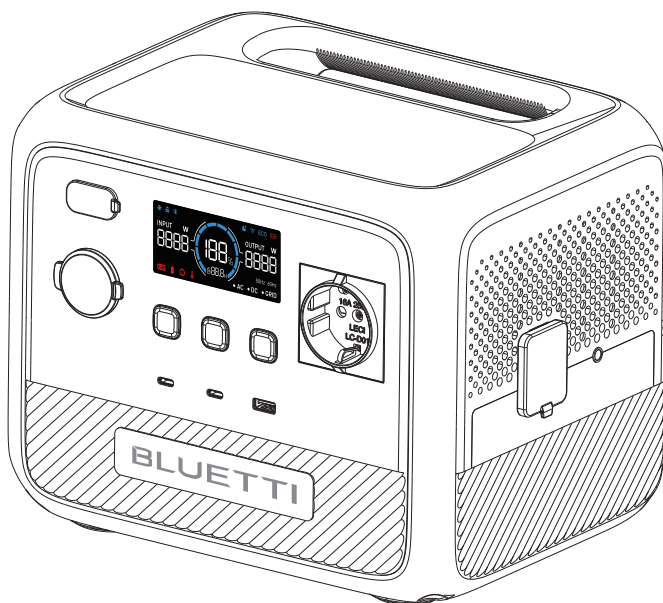
AC50B

Портативна зарядна станція

Посібник користувача v1.0

Будь ласка, прочитайте цей посібник перед використанням і дотримуйтесь його вказівок. Збережіть цей посібник для подальшого використання.





Увага!

1. Зарядіть пристрій перед першим використанням.
2. Не використовуйте сонячні панелі з напругою розімкнутого ланцюга вище 28 В. Діапазон вхідної напруги сонячної батареї для пристрою становить 12В-28В.
3. Негайно зарядіть пристрій, коли SoC впаде нижче 5%. Якщо SoC впаде до 0, вимкніть пристрій і заряджайте його принаймні 30 хвилин перед перезапуском.
4. Пристрій призначений лише для використання поза мережею. Не підключайте його вихід змінного струму до мережі.
5. Якщо пристрій не використовується більше 3 місяців, зарядіть його до SoC 40%-60% і зберігайте його при вимкненому живленні. Для оптимального терміну служби батареї розряджайте та заряджайте пристрій кожні 3 місяці.

Зміст

1.	Інструкції з безпеки	06
2.	Пакувальний лист	10
3.	Ознайомлення з продуктом	11
4.	Огляд приладу	11
5.	Увімкнення/вимкнення живлення	12
6.	РК-дисплей	12
7.	Заряджання	14
8.	Розряджання	16
9.	Параметри	16
10.	Додаток BLUEETTI	18
11.	Специфікації	19
12.	Виправлення неполадок	20
13.	Додаток. 1 Оцінка часу роботи	21
14.	Додаток. 2 ПОШИРЕНІ ЗАПИТАННЯ	21
15.	Додаток. 3 Вказівки щодо заземлення	22

Дякуємо!

Дякуємо, що зробили BLUETTI частиною вашої родини.

З самого початку BLUETTI намагалася залишатися вірною сталому майбутньому за допомогою рішень для зберігання зеленої енергії, забезпечуючи при цьому винятковий екологічний досвід для наших будинків і нашого світу.

Ось чому BLUETTI представлена в 100+ країнах і користується довірою мільйонів клієнтів по всьому світу.



Авторські права © Shenzhen PowerOak Newener Co., Ltd. Всі права захищені.

Жодна частина цього документа не може бути відтворена або передана в будь-якій формі або будь-яким способом без попередньої письмової згоди Shenzhen PowerOak Newener Co., Ltd.

Шеньчжень PowerOak Newener Co., Ltd.

F19, BLD No.1, Kaidaer, Tongsha RD No.168, вулиця Xili, Наньшань, Шеньчжень, Китай
Web: [https:// www.bluettipower.com](https://www.bluettipower.com)

Зміст

1.	Інструкції з безпеки	06
2.	Пакувальний лист	10
3.	Ознайомлення з продуктом	11
4.	Огляд приладу	11
5.	Увімкнення/вимкнення живлення	12
6.	РК-дисплей	12
7.	Заряджання	14
8.	Розряджання	16
9.	Параметри	16
10.	Додаток BLUEETTI	18
11.	Специфікації	19
12.	Виправлення неполадок	20
13.	Додаток. 1 Оцінка часу роботи	21
14.	Додаток. 2 ПОШИРЕНІ ЗАПИТАННЯ	21
15.	Додаток. 3 Вказівки щодо заземлення	22

1. Інструкції з безпеки

Прочитайте цей посібник, щоб отримати інструкції щодо правильного використання та інформацію про безпеку для виробу. Інструкції з техніки безпеки, наведені тут, призначені для ілюстративних цілей, які включають, але не обмежуються тими, що перераховані в цьому посібнику. Фактична експлуатація повинна відповідати всім застосовним стандартам безпеки. Якщо у вас виникли запитання, не соромтеся звертатися до служби підтримки BLUETTI або до місцевих дилерів BLUETTI.

1.1 Заява

Щоб забезпечити безпечну роботу, важливо дотримуватися таких умов і дотримуватися їх:

- Завжди експлуатуйте або зберігайте виріб в умовах, зазначених у цьому посібнику.
- Установка та умови навколишнього середовища повинні відповідати вимогам відповідних міжнародних, національних або регіональних стандартів.
- Уникайте несанкціонованого розбирання, заміни компонентів або модифікації програмних кодів.

BLUETTI не несе відповідальності за такі обставини:

- Збитки, спричинені форс-мажорними обставинами, такими як землетруси, пожежі, шторми, повені або селі.
- Збитки, завдані власним транспортуванням замовника.
- Пошкодження, спричинені неналежними умовами зберігання, зазначеними в інструкції.
- Пошкодження, спричинені недбалістю клієнта, неправильною експлуатацією або навмисними діями.
- Пошкодження системи, спричинені третіми сторонами або клієнтами, включаючи, але не обмежуючись, неправильним поводженням та встановленням не відповідно до інструкцій у цьому посібнику.
- Продукт не задовольняє потреби в енергопостачанні обладнання в критично важливих секторах, таких як атомна енергетика, авіація, медицина та інші сфери, де безпека має першорядне значення. BLUETTI не несе відповідальності за інциденти, пов'язані з особистою безпекою, пожежею, несправністю обладнання або будь-якими несприятливими наслідками, спричиненими використанням цього продукту з таким обладнанням.
- Пошкодження, спричинені коригуванням, змінами або видаленням етикеток з порушенням цього посібника.
- Цей продукт не призначений для використання з пристроями, для яких потрібне високоефективне джерело безперебійного живлення (ДБЖ), включаючи, але не обмежуючись, серверами даних, робочими станціями, медичним обладнанням та іншими подібними пристроями. BLUETTI не несе відповідальності за будь-яку втрату даних, пошкодження обладнання або тілесні ушкодження в результаті порушення цієї вимоги.

1.2 Загальні вимоги

ІНСТРУКЦІЇ ЩОДО РИЗИКУ ПОЖЕЖІ, УРАЖЕННЯ ЕЛЕКТРИЧНИМ СТРУМОМ АБО
ТРАВМУВАННЯ ЛЮДЕЙ ВАЖЛИВІ ВКАЗІВКИ З БЕЗПЕКИ

 **УВАГА** - Під час використання цього продукту завжди слід дотримуватися основних запобіжних заходів, у тому числі такі:

- Перед використанням засобу прочитайте всю інструкцію.
- Щоб зменшити ризик травмування, необхідний ретельний нагляд, коли виріб використовується поблизу дітей.
- Не вставляйте пальці або руки у виріб. І не вставляйте сторонні предмети в будь-які порти виробу.
- Використання насадки, не рекомендованої або не проданої виробником, може призвести до ризику пожежі, ураження електричним струмом або травмування людей.
- Щоб зменшити ризик пошкодження електричної вилки та шнура, під час відключення виробу тягніть за вилку, а не за шнур.
- Не використовуйте пошкоджену або модифіковану акумуляторну батарею або прилад, оскільки вони можуть демонструвати непередбачувану поведінку, що може призвести до пожежі, вибуху або травм.
- Не використовуйте виріб із пошкодженням шнуром або вилкою, а також пошкодженням вихідним кабелем.
- Не намагайтеся замінити внутрішню батарею або будь-який інший компонент виробу ніким, крім авторизованого персоналу. Компонентів, що обслуговуються кінцевим користувачем, не існує. Не розбирайте виріб, відносьте його до кваліфікованого спеціаліста з обслуговування, коли потрібне обслуговування або ремонт. Неправильна повторна збірка може призвести до ризику пожежі або ураження електричним струмом.
- Щоб зменшити ризик ураження електричним струмом, від'єднайте виріб від розетки, перш ніж намагатися виконати будь-які інструкції щодо обслуговування.
- **ПОПЕРЕДЖЕННЯ - НЕБЕЗПЕКА ВИБУХОНЕБЕЗПЕЧНИХ ГАЗІВ.** Щоб зменшити ризик вибуху акумулятора, дотримуйтесь цих інструкцій, а також інструкцій, опублікованих виробником батареї та виробником будь-якого обладнання, яке ви збираєтесь використовувати поблизу акумулятора. Перегляньте попереджувальні позначки на цих виробках і двигунах.
- **ЗАХОДИ БЕЗПЕКИ**
 1. Використовуйте повні засоби захисту очей та одягу. Уникайте торкання очей під час роботи біля акумулятора.
 2. коли-небудь палити або допускати іскру чи полум'я поблизу акумулятора чи двигуна.
 3. Будьте особливо обережні, щоб зменшити ризик падіння металевого інструменту на акумулятор. Це може призвести до іскри або короткого замикання акумулятора чи інших електричних частин, що може призвести до вибуху.
- Під час заряджання внутрішнього акумулятора працюйте в добре провітрюваному приміщенні і жодним чином не обмежуйте вентиляцію.
- При неправильних умовах рідина може витікати з акумулятора; Уникайте контакту. Якщо випадково стався контакт, промийте водою. При попаданні рідини в очі додатково слід звернутися за медичною допомогою. Рідина, що витікає з акумулятора, може спричинити подразнення або опіки.
- Не піддавайте виріб впливу вогню або надмірної температури. Вплив вогню або температури вище 130°C (266°F) може призвести до вибуху.
- Доручіть обслуговування кваліфікованому спеціалісту з ремонту з використанням лише ідентичних запасних частин. Це забезпечить безпеку.

- Не складайте нічого на виріб під час зберігання або використання. Не рухайте виріб під час роботи, оскільки вібрації та раптові удари можуть призвести до поганого з'єднання з обладнанням всередині.
- У разі виникнення пожежі використовуйте лише порошковий вогнегасник, що відповідає виробу.
- ПОПЕРЕДЖЕННЯ - РИЗИК УРАЖЕННЯ ЕЛЕКТРИЧНИМ СТРУМОМ. Ніколи не використовуйте виріб для живлення електроінструментів для розрізання або доступу до струмоведучих частин або проводки під напругою, або матеріалів, які можуть містити струмоведучі частини або проводку під напругою всередині, наприклад, стіни будівель тощо.
- Порт прикурювача, який класифікується як PS3 відповідно до стандарту IEC 62368-1, повинен враховувати заходи пожежної безпеки підключених пристроїв або аксесуарів (наприклад, вогнетривких корпусів).

1.3 Інструкція з заземлення

Підключаючи цей виріб до електромережі, забезпечте належне заземлення для безпеки. Заземлення знижує ризик ураження електричним струмом у разі несправностей. Шнур живлення змінного струму має вилку заземлення, яку слід вставити в правильно встановлену заземлену розетку відповідно до місцевих норм і правил.

⚠ УВАГА - Неправильне підключення провідника заземлення обладнання може призвести до ризику ураження електричним струмом. Зверніться до кваліфікованого електрика, якщо у вас є сумніви щодо належного заземлення виробу. Не модифікуйте вилку, що постачається разом із виробом - якщо вона не підходить до розетки, доручить встановлення відповідної розетки кваліфікованому електрику.

1.4 Вимоги до поводження

Під час транспортування або зберігання будьте обережні, щоб уникнути падіння, сильного удару або нахилу виробу, оскільки це може призвести до внутрішніх пошкоджень. Якщо необхідно, використовуйте механічні допоміжні засоби, такі як візки або верстаки з регулюванням висоти, щоб забезпечити безпечне використання.

Рекомендована кількість осіб в залежності від ваги продукту

Bara	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

1.5 Інструкція по зберіганню

- Коли SoC впаде до 5%, негайно зарядіть виріб.
- Перед зберіганням виробу зарядіть його до 40–60% SoC, щоб підтримувати його в оптимальному стані. Крім того, вимкніть живлення виробу та від'єднайте від нього всі електричні з'єднання.

- Зберігайте виріб у прохолодному та сухому місці, тримаючи його подалі від легкозаймистих або горючих матеріалів і газів.
- Продукт можна безпечно зберігати в діапазоні температур від -20°C до 40°C (від -4°F до 104°F). Однак, якщо тривалість зберігання перевищує один місяць, рекомендується підтримувати ідеальну температуру зберігання близько 30°C (86°F).
- Повністю циклюйте виріб кожні 3 місяці, щоб підтримувати працездатність акумулятора. НЕ рекомендується зберігати виріб протягом тривалого періоду часу, оскільки це може вплинути на його продуктивність і загальний термін служби.

 Якщо SoC впаде до 0 (під час зберігання або під час запуску), виконайте такі дії, щоб безпечно перезавантажити виріб:

- Негайно вимкніть.
- Заряджання протягом 48 годин.
- Зберігайте його при температурі навколишнього середовища від 5°C до 35°C (від 41°F до 95°F) протягом 6 годин перед заряджанням. Рекомендується заряджати виріб від джерела змінного струму. Якщо ви заряджаєте від сонячної енергії, переконайтеся, що ваша сонячна система забезпечує вихідну потужність понад 100 Вт.

  Символ, що відображається, призначений для нагадування вам про необхідність прочитати інструкції в літературі, що додається до виробу, перед експлуатацією та обслуговуванням.

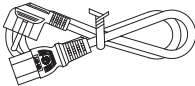
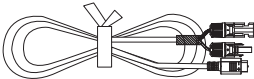
- Підключіть виріб до розетки із заземленням за допомогою шнура живлення, що входить до комплекту.
- Розетка повинна бути встановлена поруч із виробом і легкодоступною з міркувань безпеки.
- Ніколи не викидайте батарею, кидаючи її у вогонь або гарячу духовку, а також механічно роздавлюючи чи розрізаючи, оскільки це може призвести до її вибуху.
- Уникайте залишення батарей у середовищі з надзвичайно високою температурою, оскільки це може призвести до вибуху або витоку легкозаймистої рідини чи газу.
- Акумулятор, який піддається впливу надзвичайно низького тиску повітря, може призвести до вибуху або витоку легкозаймистої рідини чи газу.
- Слід звернути увагу на екологічні аспекти утилізації акумуляторів.
- Будь ласка, зверніться до інформації на зовнішньому нижньому корпусі, щоб отримати інформацію про електрику та безпеку перед встановленням або експлуатацією пристрою.

ЗБЕРЕЖІТЬ ЦЮ ІНСТРУКЦІЮ

 BLUETTI не несе відповідальності за будь-які пошкодження обладнання, спричинені порушенням вищезазначених інструкцій.

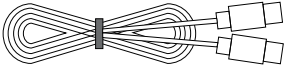
2. Пакувальний лист

Стандартна упаковка

Назва	Малюнок	Кількість
Портативна електростанція		1
Зарядний кабель змінного струму		1
Автомобільний зарядний кабель		1
Кабель для сонячної зарядки		1
Гвинти заземлення		1
Посібник користувача		1
Гарантійний талон		1

Додаткові аксесуари

(Доступно на офіційному сайті BLUETTI: <https://www.bluettipower.com>)

Пункт	Малюнок
Кабель USB-C – USB-C (Виведення)	
Кабель прикурювача до DC5521 (Для пристроїв 12 В з портом DC5521, такі як роутери, камери тощо)	

3. Ознайомлення з продуктом

Представляємо портативну електростанцію AC50B — надійне енергетичне рішення з інвертором із чистою синусоїдою потужністю 700 Вт і літій-залізо-фосфатною батареєю (LiFePO₄) ємністю 448 Вт-год. Розроблений для безпеки, портативності та надійності, він ідеально підходить для зберігання заряджених під час подорожей основних пристроїв, таких як автомобільні холодильники, водонагрівачі, вентилятори та ноутбуки.

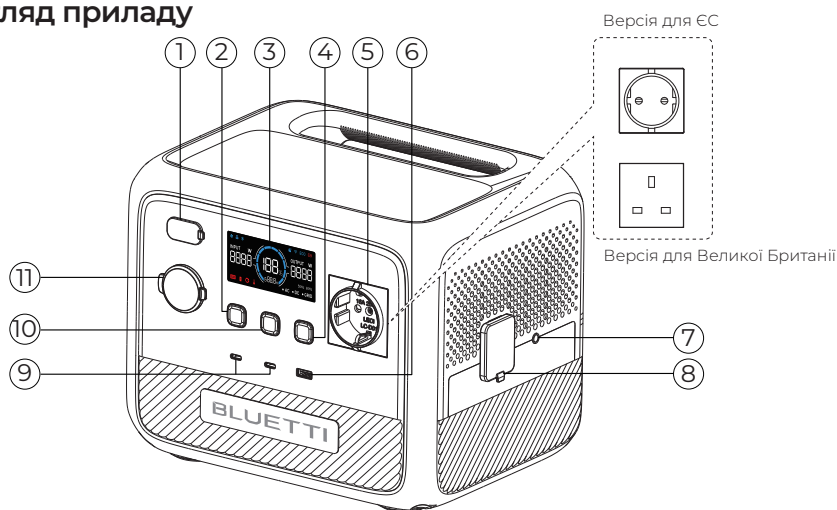
Розроблений для ефективності, AC50B оснащений турбонаддувом, що дозволяє йому досягти 80% заряду всього за 45 хвилин при кімнатній температурі 25°C з належною вентиляцією.

Досягнення повного 100% заряду займає приблизно 70 хвилин. Якщо ви віддасте перевагу сонячній зарядці, вона може повністю зарядитися за 3 години. AC50B - це ваше практичне та ефективне енергетичне рішення для потреб в енергії в дорозі.

Увага

Не підключайте вихід змінного струму AC50B до мережі.

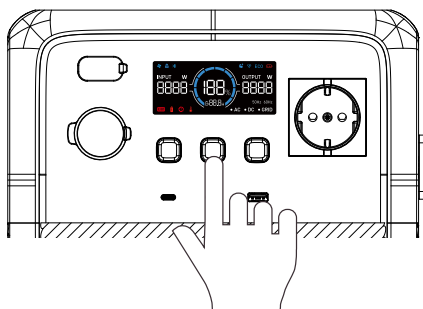
4. Огляд приладу



- | | |
|---------------------------------------|--------------------------|
| (1) Вхід постійного струму | (7) Клема заземлення* |
| (2) Кнопка живлення постійного струму | (8) Вхід змінного струму |
| (3) РК-дисплей | (9) Порт USB-C |
| (4) Кнопка живлення змінного струму | (10) Кнопка ЖИВЛЕННЯ |
| (5) Розетка змінного струму | (11) Порт прикурювача |
| (6) Порт USB-A | |

* Зверніться до Додатку 3 для отримання конкретних вказівок щодо заземлення.

5. Увімкнення/вимкнення живлення



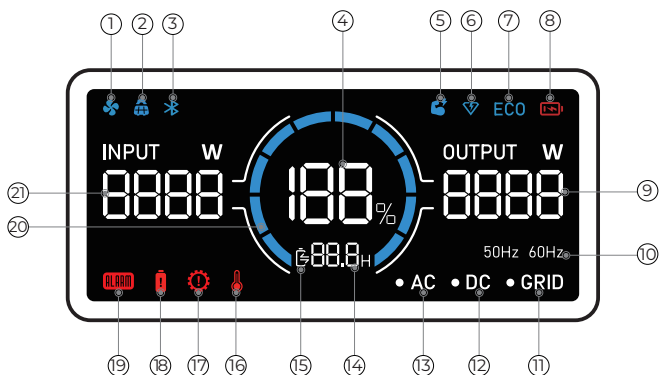
- **Увімкнення живлення:** Натисніть і утримуйте () протягом приблизно 2 секунд загоряється кнопка, що вказує на те, що AC50B тепер перебуває в режимі очікування.
- **Вимкнення живлення:** Натисніть і утримуйте () приблизно на 2 секунди, щоб вимкнути пристрій.
- **УВІМКНЕННЯ/ВИМКНЕННЯ ЗМІННОГО СТРУМУ:** Коли AC50B увімкнено, натисніть кнопку живлення змінного струму, щоб увімкнути/вимкнути його.
- **УВІМКНЕННЯ/ВИМКНЕННЯ ПОСТІЙНОГО СТРУМУ:** Коли AC50B увімкнено, натисніть кнопку живлення постійного струму, щоб увімкнути/вимкнути його.
- **Перезавантажувати:** Спочатку вимкніть живлення AC50B, потім натисніть і утримуйте () приблизно 2 секунди, щоб перезапуститися.

Примітка:

Коли AC50B увімкнено, ви можете активувати РК-дисплей, взаємодіючи з будь-якою з кнопок.

6. РК-дисплей

AC50B оснащений інформативним РК-дисплеєм, який забезпечує легкий доступ до всієї необхідної інформації про стан і продуктивність пристрою. Коли ви вмикаєте пристрій, РК-дисплей загоряється, а коли ви вимикаєте пристрій, дисплей також вимикається.



- | | |
|-------------------------------|--------------------------------------|
| (1) Статус уболівальника | (12) Вихід постійного струму |
| (2) Фотоелектричний вхід | (13) Вихід змінного струму |
| (3) З'єднання Bluetooth | (14) Час заряду / розряду Залишок |
| (4) Ємність акумулятора (SoC) | (15) Стан заряду / розряду |
| (5) Режим підйому потужності | (16) Ненормальна температура |
| (6) Турбо-зарядка | (17) Попередження про перевантаження |
| (7) Режим ECO | (18) Перевантаження по струму |
| (8) Низький заряд батареї | (19) Попередження про несправності |
| (9) Вихідна потужність | (20) Прогрес заряду / розряду |
| (10) Вихідна частота AC | (21) Вхідна потужність |
| (11) Підключення до мережі | |

Інструкція з РК-дисплея	
Вентилятор увімкнений або несправний	 Відображає або миготить
Фотоелектричний вхід	 Відображає
Увімкнено Bluetooth	 Відображає
Стан заряду	 Відображає
Увімкнено режим Power Lifting	 Відображає
Увімкнено режим Turbo Charge,	 Відображає
Увімкнено режим ECO	 Відображає
Низький заряд батареї (нижче 5%)	 Відображає
Вихідна потужність змінного/постійного струму	 Відображає
Вихідна частота змінного струму	 Відображає
Вхід змінного струму	 Відображає
Вхід постійного струму увімкнено	 Відображає
Вихід змінного струму увімкнено	 Відображає
Час залишку заряду / розряду (години)	 Відображає
 :Заряд;  : Розряд	 Відображає
Перегрів батареї / блоку	 Відображає
Перевантаження	 Відображає
Перевантаження по струму	 Відображає
Звіт про помилку	 Відображає
Рівень заряду, що залишився (10% на бар)	
Вхідна потужність	 Відображає

7. Заряджання

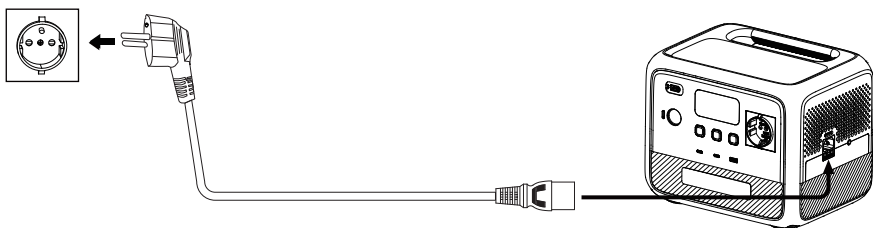
AC50B підтримує чотири способи заряджання: змінний струм, сонячна батарея, автомобіль і генератор.

Увага

- Двічі перевірте, чи всі кабелі надійно підключені.
- Уникайте намокання вилки та розетки, щоб запобігти будь-якому потенційному пошкодженню.

2.1 Заряджання змінним струмом

Підключіть AC50B до стандартної настінної розетки та почніть заряджання. Після повного заряджання AC50B автоматично припиняє заряджання, щоб запобігти перезаряджання. Для швидкого заряджання ви можете ввімкнути турбозаряджання в додатку BLUETTI, яке забезпечує 80% ємності всього за 45 хвилин при температурі навколишнього середовища 25°C (77°F).

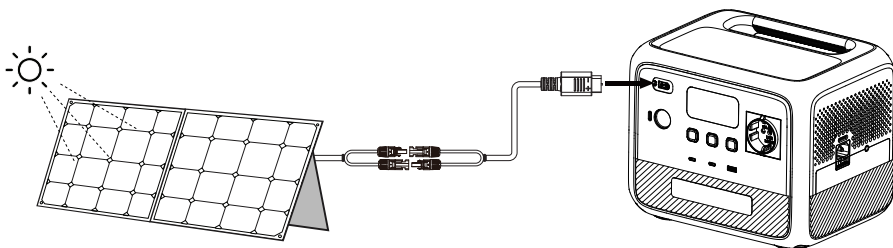


2.2 Сонячна зарядка

Підключіть сонячні панелі (послідовно або паралельно) до AC50B за допомогою кабелю для сонячної зарядки. При отриманні безперервного вхідного сигналу потужністю 200 Вт AC50B автоматично припинить заряджання протягом 3 годин. Однак майте на увазі, що час заряджання може змінюватися залежно від погодних умов, інтенсивності сонячного світла, орієнтації панелі та інших змінних.

Примітка:

Переконайтеся, що ваша сонячна панель (панелі) відповідає наступним вимогам: Voc: 12 В-28 В Макс.
Струм: 8,5 А Потужність: 200 Вт Макс.

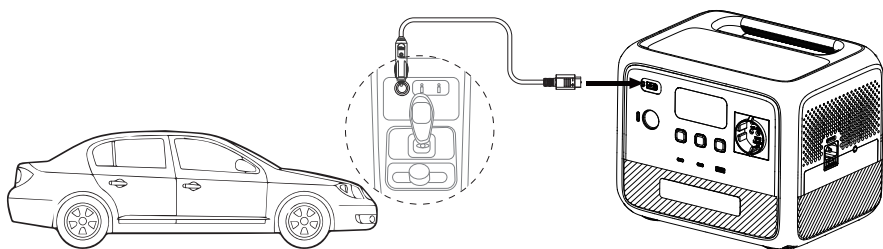


2.3 Зарядка автомобіля

Підключіть AC50B до порту прикурювача автомобіля 12 В / 24 В за допомогою автомобільного зарядного кабелю. AC50B також автоматично припиняє заряджання, коли він повністю заряджений. В середньому, для заправки AC50B за допомогою порту 12 В потрібно близько 5-7 годин, а для порту 24 В при температурі навколишнього середовища 25 ° C (77 ° F).

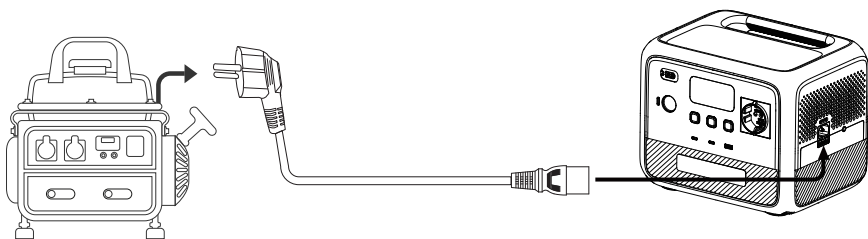
Примітка: Переконайтеся, що ваш автомобіль відповідає наступним умовам для заряджання:

- Транспортний засіб здатний подавати електроенергію.
- Під час процесу заряджання двигун автомобіля працює.



2.4 Зарядка генератора

Підключіть AC50B до генератора за допомогою зарядного кабелю змінного струму. AC50B також автоматично припиняє заряджання, коли він повністю заряджений. Для досягнення повного заряду при температурі навколишнього середовища 25°C (77°F) потрібно приблизно 12 години, якщо вихід генератора стабільний.



Примітка:

- Переконайтеся, що ваш генератор забезпечує чисту синусоїду змінного струму з зарядною напругою та частотою, які відповідають специфікаціям AC50B.
- Якщо загальна потреба в електроенергії ваших підключених пристроїв перевищує вихідну потужність генератора, увімкніть режим самоадаптації мережі, щоб забезпечити безперебійне заряджання.
- Для стабільного та ефективного заряджання уникайте використання ненадійних джерел живлення, таких як вітрогенератори.

8. Розрядження

1.1 Розряд змінного струму

Пункт	Специфікації	Сумісні навантаження
Розетка змінного струму	230В 50 Гц / 60 Гц	Прилади потужністю до 700 Вт.

Примітка: Не застосовуйте AC50B до навантажень вище 700 Вт, оскільки це може призвести до пошкодження AC50B і ваших пристроїв.

1.2 Розрядження постійного струму

Пункт	Специфікації	Сумісні навантаження
1 × порт прикурювача	12В / 10А	Прилади постійного струму 12 В потужністю до 120 Вт. наприклад, автомобільний холодильник
2 × порт USB-A	5В / 3А	Мобільні телефони та інші дрібні вантажі.
2 × порт USB-C	5 / 9 / 12 / 15 / 20В, 3А; 20 В / 3,25 А	Мобільні телефони, ноутбуки і т.д.

 **Примітка:** Щоб забезпечити оптимальну продуктивність, уникайте короткого замикання портів і тримайте їх сухими під час використання або зберігання. Крім того, не блокуйте та не закривайте порти, забезпечуючи належну вентиляцію.

9. Параметри

AC50B пропонує зручність регулювання своїх налаштувань за допомогою фізичних кнопок або програми BLUETTI. За допомогою кнопок, розташованих на самому пристрої, ви маєте прямий контроль над різними налаштуваннями, такими як режим ECO, вихідна частота, режими заряджання та інші функції. Крім того, використовуючи програму BLUETTI, ви можете отримати доступ до зручного інтерфейсу на своєму телефоні для зручного моніторингу та керування AC50B.

1.1 Увійдіть у режим налаштування

Коли дисплей увімкнено, а вихід змінного струму вимкнено, натисніть і утримуйте кнопки живлення змінного та постійного струму приблизно 2 секунди, доки вихідна частота не почне блимати, щоб увійти в режим налаштування.

1.2 Перемикання частот

Поточна вихідна частота (50 Гц / 60 Гц) відображається в правому нижньому кутку дисплея. У режимі налаштувань натисніть кнопку живлення постійного струму, щоб перейти на сторінку P01; Об'єкт з'явиться частота. Потім натисніть кнопку живлення змінного струму, щоб переключити параметри частоти відповідно до ваших вимог.

1.3 Режим заряджання змінним струмом

AC50B підтримує 3 режими заряджання змінним струмом - стандартний, турбо та безшумний, усі налаштовуються через додаток. Крім того, у режимі налаштувань перейдіть на сторінку P03 за допомогою кнопки живлення постійного струму; На екрані почне блимати піктограма (). Потім натисніть кнопку живлення змінного струму, щоб увімкнути або вимкнути режим турбозаряджання.

Режим	Потужність зарядки			Час перезаряджання	Примітка	Іконка
	AC	PV	AC+PV			
Стандарт	270Вт	200 Вт	295 Вт	3 години	Більш дружній до акумулятора	Немає
Турбо	580 Вт	200 Вт	580 Вт	80% заряду за 45 хвилин; Повна зарядка за 70 хвилин	Стане в нагоді, коли час підзарядки є пріоритетним.	
Тиха	108 Вт	106 Вт	200 Вт	5 годин	Забезпечує тиху роботу з низьким енергоспоживанням для тривалого часу автономної	Немає

1.4 Режим пауерліфтингу

Режим підйому потужності дозволяє AC50B справлятися з резистивними навантаженнями високої потужності до 1000 Вт, включаючи електричні ковдри, чайники, фени та інші нагрівальні пристрої. Щоб увімкнути його, перейдіть у режим налаштування, перейдіть на сторінку P04 за допомогою кнопки живлення постійного струму; З'явиться іконка (). Потім натисніть кнопку живлення змінного струму, щоб увімкнути або вимкнути режим.

Примітка:

- Режим Power Lifting не ввімкнений за замовчуванням і підходить лише для резистивних навантажень з номінальною потужністю від 700 Вт до 1000 Вт.
- Хоча AC50B може впоратися з більш високими потребами в потужності, його фактична робоча потужність залишається на рівні 700 Вт.

1.5 Режим ECO

Режим ECO – це режим енергозбереження, який увімкнено за замовчуванням. Під час роботи в режимі ECO вихід змінного/постійного струму автоматично вимкнеться, якщо AC50B працює низько (за замовчуванням 10 Вт для змінного струму, 5 Вт для постійного струму) або деякий час не має навантаження. За потреби ви можете налаштувати ці порогові значення за допомогою програми.

Примітка:

Під час підключення пристрою малої потужності вимкніть режим ECO для успішного та безперебійного заряджання. У режимі налаштувань перейдіть на сторінку P05 за допомогою кнопки живлення постійного струму; з'явиться піктограма (ECO). Потім натисніть кнопку живлення змінного струму, щоб увімкнути або вимкнути режим.

1.6 Увімкнення/вимкнення Bluetooth

У режимі налаштувань перейдіть на сторінку P06 за допомогою кнопки живлення постійного струму; З'явиться іконка (✖) на екрані і почне блимати. Потім натисніть кнопку живлення змінного струму, щоб увімкнути або вимкнути Bluetooth.

1.7 Режим самоадаптації сітки

Якщо ви заряджаєте AC50B за допомогою нестабільного генератора або напруги в мережі, а загальна потреба в електроенергії ваших підключених пристроїв перевищує вхідну потужність AC50B, рекомендується ввімкнути режим самоадаптації мережі через програму BLUETTI, щоб забезпечити стабільне та безпечне заряджання як для AC50B, так і для ваших пристроїв.

1.8 Вихід з режиму налаштувань

Щоб зберегти налаштування AC50B і вийти з режиму налаштувань, одночасно натисніть і утримуйте обидві кнопки живлення змінного та постійного струму.

Примітка:

Якщо ви не виконаєте жодної операції протягом 1 хвилини, AC50B автоматично вийде з режиму налаштування, і жодні зміни не будуть збережені.

10. Додаток BLUETTI

Відскануйте QR-код нижче або знайдіть «BLUETTI» в App Store або Google Play, щоб завантажити програму BLUETTI.



Для отримання додаткової інформації, будь ласка, зверніться до посібника користувача програми BLUETTI продукту.

11. Технічні характеристики

Модель	AC50B			
Країна / регіон	JP	US	CN	EU/UK/AU/SA
Ємність акумулятора	448 Вт·год/20 А·год			
Тип елемента	Літій-залізо-фосфат (LFP)			
AC + DC Вхід	580 Вт Макс.			
Вага нетто	Близько 6,7 кг/14,77 фунтів			
Розміри (Д × Ш × В)	280 мм × 200 мм × 220 мм			
Температура зарядки	0°C to 40°C / 32°F to 104°F			
Температура розряду	-20°C to 40°C / -4°F to 104°F			
Температура зберігання	-20°C to 40°C / -4°F to 104°F			
Робоча вологість	від 10% до 90%			
AC Вихід				
Живлення	Всього 700 Вт			
Напруга	100VAC	120VAC	220VAC	230VAC
Струм	7A	5.8A	3.2A	3.0A
Частота	50Hz / 60Hz			
DC Вихід				
Порт прикурювача × 1	12V / 10A			
USB-A × 1	5V / 3A			
USB-C × 2	5 / 9 / 12 / 15 / 20V, 3A; 20V / 3.25A			
AC Вхід				
Напруга	100В AC	120В AC	220В AC	230В AC
Макс. Струм	8A	8A	4.5A	4.3A
Частота	50Гц / 60Гц			
ДБЖ	Час перемикання ≤20 мс			
Потужність заряджання	580 Вт (0%-80% за 45 хвилин @ 25°C / 77°F)			
DC Вхід				
Інтерфейс	XT60PM-M			
Напруга	200Вт Макс.			
Струм	8,5 A Макс.			
Частота	Від 12В до 28В			
Радіочастоти				
	Робоча частота	Макс. потужн. передача	Режим модуляції	
BLE5.0	2402МГц~2480МГц	-2.26дБм	GFSK	

12. Усунення несправностей

У режимі налаштування натисніть і утримуйте кнопку живлення постійного струму більше 2 секунд, доки на дисплеї не з'явиться код помилки. Будь ласка, зверніться до таблиці нижче для отримання корисних вказівок.

Код помилки	Опис	Виправлення неполадок
Є001	Перевантаження інвертора	Перевірте, чи не занадто високе енергоспоживання ваших пристроїв. При необхідності зменшіть навантаження.
Є002	Захист від температури	Перевірте, чи не перегрівається якийсь із ваших пристроїв. Перед використанням дайте їм охолонути.
Є003	Коротке замикання інвертора	Перевірте, чи не занадто високе енергоспоживання ваших пристроїв. При необхідності зменшіть навантаження.
Є004	Вихідний збій	Переконайтеся, що вихідна напруга знаходиться в межах $\pm 10\%$ від номінальної напруги або належного підключення до
E016	Вихід з ладу вентилятора	Перевірте, чи вентилятор не заблокований, відключений від мережі або не працює належним чином.
E033	Перенапруга PV	Забезпечте належну Переконайтеся, що вхідна напруга PV знаходиться в діапазоні від 12 В до 28 В постійного струму.
E065	Коротке замикання на виході прикурювача	Перевірте, чи не занадто високе енергоспоживання ваших пристроїв. При необхідності зменшіть навантаження.
E068	Перегрів на виході прикурювача	Зачекайте, поки пристрій, підключений до порту прикурювача, охолоне.
Є085	Занадто висока температура заряджання	Зачекайте, поки пристрій охолоне, перш ніж заряджати.
E086	Занадто низька температура заряджання	Переконайтеся, що пристрій розміщено при температурі навколишнього середовища 0°C-40°C (32°F-104°F).
E087	Занадто висока температура розряду	Зачекайте, поки пристрій охолоне, перш ніж розряджати.
Є088	Занадто низька температура розряду	Переконайтеся, що пристрій розміщено при температурі навколишнього середовища 0°C-40°C (32°F-104°F).
E113	Перенапруга мережі	Перевірте, чи не занадто висока напруга в мережі. Зверніться до місцевого постачальника електроенергії.
E114	Знижена напруга в мережі	Перевірте, чи не занадто низька напруга в мережі. За потреби зверніться до місцевого постачальника електроенергії.
E115	Перевищення частоти в мережі	Перевірте, чи не занадто висока частота сітки. За потреби зверніться до місцевого постачальника електроенергії.
E116	Недостатня частота сітки	Перевірте, чи не занадто низька частота сітки. За потреби зверніться до місцевого постачальника електроенергії.
E117	Коливання сітки	Від'єднайте вхід мережі та зверніться до служби підтримки BLUETTI для отримання додаткової допомоги.
Інші	/	Будь ласка, зверніться до служби підтримки BLUETTI за допомогою.

Додаток. 1 Оцінка часу роботи

Щоб оцінити час роботи AC50B, враховуйте навантаження, яке ви прикладаете:

- Для навантажень великої потужності (понад 300 Вт):
$$\text{Час роботи} = \text{ємність акумулятора (Вт·год)} \times \text{DoD} \times \eta \div \text{потужність навантаження}$$
- Для навантажень малої потужності (нижче 300 Вт):
$$\text{Час роботи} = \text{Ємність акумулятора (Вт·год)} \times \text{DoD} \times \eta \div (\text{Потужність навантаження} + \text{Власне споживання AC50B})$$

Примітка:

Під DoD мається на увазі глибина розряду. AC50B працює на 90% DoD для довшого часу автономної роботи.

η - це ефективність перетворення інвертора, зазвичай перевищує 85% для AC50B.

Власне споживання AC50B становить приблизно 10 Вт

Наприклад, якщо у вас є холодильник потужністю 40 Вт, ви можете працювати з ним близько 6,8 годин. Час роботи = $448 \text{ Вт·год} \times 90\% \times 85\% \div (40 \text{ Вт} + 10 \text{ Вт}) \approx 6,8$ години.

Будь ласка, майте на увазі, що наданий приблизний час роботи наведено для довідкових цілей і може відрізнятись залежно від фактичних умов використання. Такі фактори, як низька температура і надмірні навантаження, можуть істотно впливати на ємність акумулятора, приводячи до скорочення середнього часу роботи.

Додаток. 2 ПОШИРЕНІ ЗАПИТАННЯ

П1: Як дізнатися, чи добре працюватимуть мої пристрої з цим продуктом?

В: Оцініть, будь ласка, загальне постійне навантаження на ваші пристрої. Якщо вона не перевищує максимальну вихідну потужність AC50B (700 Вт), ви можете використовувати цю електростанцію для роботи своїх пристроїв. Примітка: Деякі пристрої з вбудованими двигунами або компресорами можуть запускатися з 2-4-кратною номінальною потужністю, що може легко перевантажити AC50B.

П2: Чи можу я використовувати сторонні сонячні панелі для заряджання?

В: Так, можна. Однак переконайтеся, що ваші сонячні панелі мають напругу розімкнутого ланцюга 12-28 В і оснащені роз'ємами MC4. Також важливо не змішувати різні типи сонячних панелей.

П3: Що таке режим ECO і чи можу я його вимкнути?

В: Режим ECO – це режим енергозбереження, який увімкнено за замовчуванням. Під час роботи в режимі ECO вихід змінного/постійного струму автоматично вимкнеться, якщо AC50B працює низько (за замовчуванням 10 Вт для змінного струму, 5 Вт для постійного струму) або деякий час не має навантаження. За потреби ви можете налаштувати ці порогові значення за допомогою програми. Під час підключення пристрою малої потужності вимкніть режим ECO для успішного та безперебійного заряджання.

П4: Чи може він заряджатися та розряджатися одночасно?

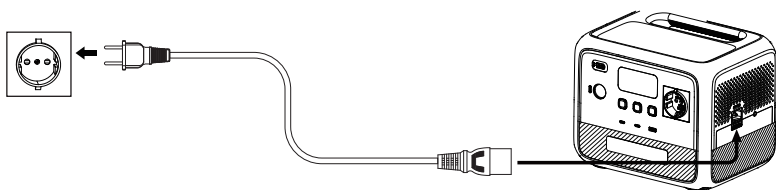
В: Так Він підтримує наскрізну зарядку. AC50B поставляється з преміальним акумулятором LiFePO_4 і фірмовою системою управління батареєю, щоб гарантувати, що він може заряджатися і розряджатися одночасно.

П5: Чому потужність заряджання часто занадто низька?

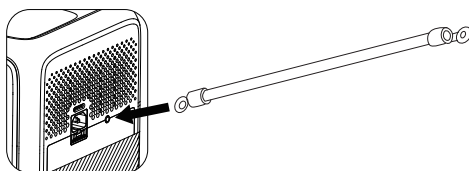
В: AC50B має вбудовану інтелектуальну систему BMS, яка автоматично регулює потужність заряджання у відповідь на температуру акумулятора та SoC, таким чином захищаючи акумулятор і продовжуючи термін його служби.

Додаток. 3 Вказівки щодо заземлення

Використовуйте клему заземлення лише тоді, коли AC50B підключено до домашньої мережі за допомогою 2-контактного кабелю або якщо заземлення розетки неефективне, а підключений пристрій має металевий корпус.

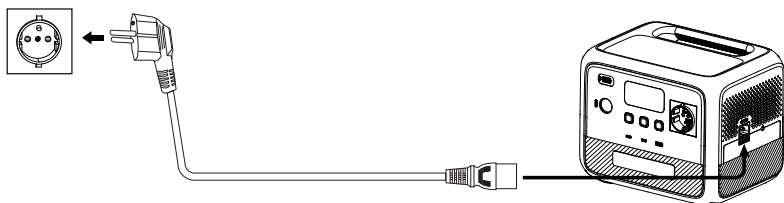


Для заземлення використовуйте кабель з клемою ОТ. Підключіть один кінець до клем заземлення за допомогою гвинта заземлення, а інший кінець до розетки або заземлення домашньої розподільної коробки.



Клема заземлення не потрібна в наступних сценаріях.

- При підключенні AC50B до розетки за допомогою 3-контактного кабелю він вже ефективно заземлений.



- Коли AC50B не підключений до мережі, дотик до його корпусу не призведе до ураження електричним струмом.