

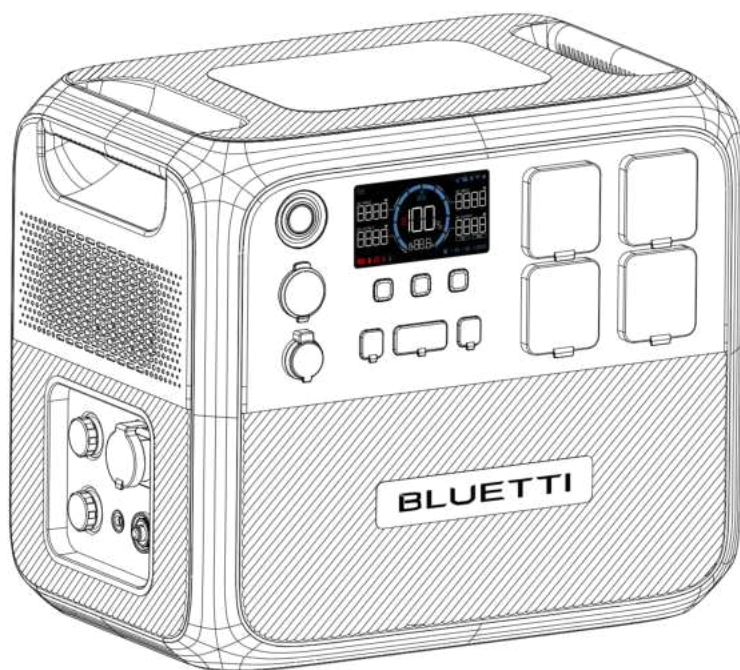
AC200P L

Портативна електростанція

Керівництво користувача V2.0

Будь ласка, уважно прочитайте це керівництво перед використанням і збережіть його для подальшого використання.





Попередження

1. Зарядіть пристрій перед першим використанням.

2. Не використовуйте сонячні панелі з напругою відкритого ланцюга вище 145 В постійного струму. Діапазон вхідної напруги сонячної батареї для пристрою становить 12 В-145 В постійного струму.

3. Як тільки рівень заряду акумулятора опуститься нижче 5%, негайно зарядіть пристрій. Якщо рівень зарядки впав до 0, вимкніть пристрій і заряджайте його щонайменше 30 хвилин перед перезапуском.

4. Пристрій призначений лише для автономного використання. Не підключайте його вихід змінного струму до електромережі.

Якщо пристрій не використовується понад 3 місяців, зарядіть його до 40%-60% рівня зарядки й зберігайте у вимкненому стані. Для забезпечення

Дякуємо!

Дякую вам за те, що ви використовуєте BLUETTI у вашому будинку.

З самого початку BLUETTI намагалася залишатися вірною принципам сталого майбутнього за допомогою екологічно чистих технологій для зберігання енергії, забезпечуючи при цьому винятковий екологічний досвід для наших будинків і нашого світу в цілому.

Саме тому BLUETTI присутня у понад 100 країнах світу, і їй довіряють мільйони клієнтів по всьому світу.



Авторське право © Shenzhen PowerOak Newener Co., Ltd. Всі права захищені.

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

Повідомлення: Продукти, послуги та функціональні можливості компанії BLUETTI регулюються умовами, узгодженими при покупці. Будь ласка, зверніть увагу, що деякі продукти, послуги або функції, описані в цьому керівництві, можуть бути недоступні відповідно до вашого контракту на покупку. Якщо в контракті не зазначено інше, Компанія BLUETTI не робить ніяких заяв або гарантій будь-якого роду, явних або неявних, щодо змісту цього керівництва.

Зміст цього керівництва може бути змінено без попереднього повідомлення. Будь ласка, завантажте останню версію з офіційного веб-сайту BLUETTI.

Якщо у вас виникли запитання або сумніви щодо цього керівництва, зверніться до служби підтримки BLUETTI за подальшою допомогою.

Зміст

1 Інструкції з техніки безпеки	05
2 Пакувальний лист	09
3 Ознайомлення з виробом	11
4 Огляд виробу	12
5 Включення / вимикання живлення	13
6 Світлодіодний екран	14
7 Зарядка	16
8 Розрядження	19
9 Налаштування	20
10 Підключення до розширювального акумулятора	24
11 Застосунок BLUETTI	25
12 Технічні характеристики	25
13 Інструкції з експлуатації кнопок	27
14 Усунення несправностей	28
Додаток 1 Оцінка часу роботи	30
Додаток 1 Оцінка часу роботи	30

1. Інструкції з техніки безпеки

Прочитайте це керівництво для отримання інструкцій щодо правильного використання та інформації про безпеку виробу. Інструкції з техніки безпеки, наведені в цьому документі, мають ілюстративний характер і містять, але не обмежуються тими, що перераховані в цьому керівництві. 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

Для забезпечення безпечної експлуатації вкрай важливо дотримуватися наступних умов:

- Завжди експлуатуйте і зберігайте виріб в умовах, зазначених у цьому керівництві.
- Уникайте несанкціонованого розбирання, заміни компонентів або модифікації програмного коду.

 Компанія BLUETTI не несе відповідальності за збитки, що виникли в результаті наступних обставин:

- Форс-мажорні обставини, такі як землетруси, пожежі, шторми, повені або зсуви.
- Пошкодження, спричинені власним транспортом клієнта.
- Пошкодження внаслідок недотримання умов зберігання, зазначених в керівництві.
- Пошкодження, спричинені недбалістю клієнта, неправильною експлуатацією або навмисними діями.
- Пошкодження системи або обладнання, спричинені третіми особами або клієнтами, включаючи, але не обмежуючись цим, неналежне поводження та встановлення з порушенням інструкцій, наведених у цьому керівництві.
- Використання виробу з пристроями, які потребують високопродуктивного джерела безперебійного живлення (ДБЖ), зокрема з серверами даних, робочими станціями, медичним обладнанням та іншими подібними пристроями, але не обмежуючись ними

1.2 Загальні вимоги

ІНСТРУКЦІЙ, ЩО СТОСУЮТЬСЯ РИЗИКУ ПОЖЕЖІ, УРАЖЕННЯ ЕЛЕКТРИЧНИМ СТРУМОМ АБО ТРАВМУВАННЯ ЛЮДЕЙ

ВАЖЛИВІ ІНСТРУКЦІЇ З ТЕХНІКИ БЕЗПЕКИ

ПОПЕРЕДЖЕННЯ:

Під час використання цього виробу слід завжди дотримуватися основних запобіжних заходів, включаючи наступні:

- Прочитайте всі інструкції перед використанням виробу.
- Щоб зменшити ризик травмування, необхідний ретельний нагляд, коли виріб використовується поблизу дітей.
- Не торкайтеся до виробу пальцями або кистями. І не вставляйте сторонні предмети в жодні

порти виробу.

- Використання навісного обладнання, не рекомендованого або не проданого виробником, може призвести до пожежі, ураження електричним струмом або травмування людей.
- Щоб зменшити ризик пошкодження електричної вилки та шнура, при відключенні виробу тягніть за вилку, а не за шнур.
- Не використовуйте пошкоджений або модифікований акумулятор або прилад, оскільки вони можуть поводитися непередбачувано, що може призвести до пожежі, вибуху або травм персоналу.
- Не використовуйте виріб з пошкодженим шнуром або вилкою, а також з пошкодженим вихідним кабелем.
- Не намагайтеся виконати заміну внутрішнього акумулятора або будь-якого іншого компоненту обладнання будь-ким, крім уповноваженого персоналу. У ньому немає компонентів, що обслуговуються користувачем. Не розбирайте виріб, при необхідності зверніться до кваліфікованого фахівця з технічного обслуговування або ремонту. Неправильна повторна збірка може призвести до пожежі або ураження електричним струмом.
- Щоб зменшити ризик ураження електричним струмом, відключіть пристрій від розетки, перш ніж розпочинати виконання встановленого технічного обслуговування.
- **ПОПЕРЕДЖЕННЯ - НЕБЕЗПЕКА ВИБУХОНЕБЕЗПЕЧНИХ ГАЗІВ.** Щоб зменшити ризик вибуху акумулятора, дотримуйтеся цих інструкцій, а також інструкцій, опублікованих виробником акумулятора та виробником будь-якого обладнання, яке ви маєте намір використовувати поблизу акумулятора. Ознайомтеся з попереджувальним маркуванням на цих виробках і двигунах.
- **ОСОБИСТІ ЗАПОБІЖНІ ЗАХОДИ**

а. Застосовуйте повний захист для очей та одягу. Не торкайтеся до очей під час роботи поблизу акумулятора.

б. Ніколи не паліть і не допускайте попадання іскор або полум'я поблизу акумулятора або двигуна.

с. Будьте особливо обережні, щоб зменшити ризик падіння металевого інструменту на акумулятор. Це може призвести до іскри або короткого замикання акумулятора або інших електричних деталей, що може призвести до вибуху.

- Під час заряджання внутрішнього акумулятора працюйте в добре провітрюваному приміщенні та жодним чином не обмежуйте вентиляцію.
- У несприятливих умовах з акумулятора може витікати рідина; уникайте контакту з нею. При випадковому попаданні промийте водою. При попаданні рідини в очі додатково зверніться за медичною допомогою. Рідина, що витікає з акумулятора, може викликати роздратування або опіки.
- Не допускайте використання виробу поблизу вогню або в умовах надмірної температури. Вплив вогню або температури вище 80°C (176°F) може призвести до вибуху.
- Проводьте технічне обслуговування кваліфікованим фахівцем з ремонту з використанням тільки ідентичних запасних частин. Це забезпечить дотримання безпеки.

- Не кладіть нічого на виріб під час зберігання або використання. Не пересувайте виріб під час роботи, оскільки вібрації та удари можуть призвести до поганого з'єднання з апаратним забезпеченням всередині.
- У разі пожежі використовуйте тільки сухий порошковий вогнегасник, відповідний даному виробу.
- **ПОПЕРЕДЖЕННЯ - НЕБЕЗПЕКА УРАЖЕННЯ ЕЛЕКТРИЧНИМ СТРУМОМ.** Ніколи не використовуйте виріб для живлення електроінструментів для різання або доступу до струмопровідних частин або проводів під напругою, а також до матеріалів, які можуть містити струмопровідні частини або дроти під напругою всередині, наприклад, стіни будівель тощо

1.3 Інструкції щодо заземлення

Виріб призначений для портативного використання і, як правило, не потребує заземлення. Однак, якщо ви підключаєте його до електромережі, важливо переконатися, що він належним чином заземлений з міркувань безпеки. Якщо він вийде з ладу або зламається, заземлення забезпечує шлях найменшого опору для електричного струму, щоб зменшити ризик ураження електричним струмом. Цей виріб має шнур живлення змінного струму з провідником заземлення обладнання та заземлювальною вилкою. Вилку слід вставляти в розетку, яка належним чином встановлена і заземлена згідно з усіма місцевими нормами і правилами.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ - Неправильне підключення провідника заземлення обладнання може призвести до ураження електричним струмом. Якщо у вас є сумніви щодо правильності заземлення виробу, зверніться до кваліфікованого електрика. Не змінюйте штепсельну вилку, що постачається з виробом - якщо вона не підходить до розетки, зверніться до кваліфікованого електрика, щоб він встановив відповідну розетку.

1.4 Вимоги до поводження з вантажем

Під час транспортування або зберігання уникайте падінь, сильних ударів або нахилів виробу, оскільки це може призвести до його внутрішнього пошкодження. За необхідності використовуйте механічну допомогу, наприклад, візки або верстаки з регульованою висотою, щоб забезпечити безпечне поводження з матеріалом.

Рекомендована кількість людей залежно від ваги продукту

Вага	Кількість людей
< 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 Інструкції зі зберігання

- Коли рівень заряду батареї впаде до 5%, будь ласка, негайно зарядіть пристрій.
- Перед тим, як зберігати продукт, зарядіть його на 40% - 60% SoC, щоб підтримувати його в оптимальному стані. Крім того, вимкніть пристрій і від'єднайте від нього всі електричні з'єднання

- Зберігайте виріб у прохолодному та сухому місці, якомога далі від легкозаймистих або горючих матеріалів і газів.
- Виріб можна безпечно зберігати в діапазоні температур від -20°C до 45°C (від -4°F до 113°F). Однак, якщо тривалість зберігання перевищує один місяць, рекомендується підтримувати ідеальну температуру зберігання близько 30°C (86°F).
- Повністю перезаряджайте виріб кожні 3 місяці, щоб підтримувати працездатність акумулятора. НЕ рекомендується зберігати пристрій протягом тривалого часу, оскільки це може вплинути на його продуктивність і загальний термін служби.

Якщо значення SoC впало до 0 (під час зберігання або під час запуску), виконайте наступні дії, щоб безпечно перезапустити виріб:

- Негайно відключіться.
- Заряджайте протягом 48 годин.
- Перед зарядкою тримайте його за температури навколишнього середовища від 5°C до 35°C (41°F до 95°F) протягом 6 годин. Рекомендується заряджати пристрій від джерела змінного струму. Якщо ви заряджаєтесь за допомогою сонячної енергії, переконайтеся, що ваша сонячна система забезпечує потужність понад 100 Вт.



Відображений символ призначений для нагадування про необхідність прочитати інструкції в літературі, що додається до виробу, перед початком експлуатації та технічного обслуговування

- Увімкните виріб до розетки, яка має заземлення, за допомогою кабелю живлення з комплекту постачання.
- Розетка повинна бути встановлена поруч із виробом і бути легкодоступною з міркувань безпеки.
- Ніколи не утилізуйте батарею, кидаючи її у вогонь або гарячу духовку, а також механічно розтискаючи або розрізаючи її, оскільки це може призвести до вибуху.
- Не залишайте батареї в середовищі з дуже високою температурою, оскільки це може призвести до вибуху або витoku легкозаймистої рідини чи газу.
- Батарея, що зазнає впливу надзвичайно низького тиску повітря, може призвести до вибуху або витoku легкозаймистої рідини чи газу.
- Слід звернути увагу на екологічні аспекти утилізації батарейок.
- Будь ласка, перед установкою або експлуатацією пристрою ознайомтеся з інформацією на зовнішній нижній панелі для отримання інформації з електробезпеки і техніки безпеки.

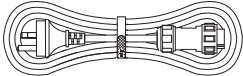
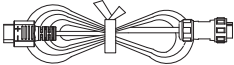
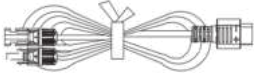
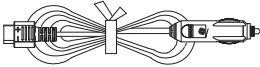
ЗБЕРЕЖІТЬ ЦІ ІНСТРУКЦІЇ



Компанія BLUETTI не несе відповідальності за будь-які пошкодження обладнанню, викликані порушенням вищевказаних інструкцій.

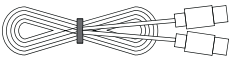
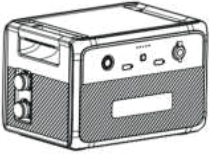
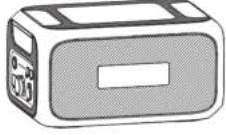
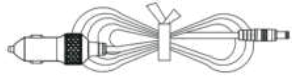
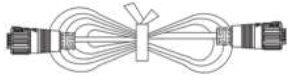
2. Пакувальний лист

Стандартні аксесуари

Предмет	Зображення	К-ть
AC200P L Портативна		1
Кабель для зарядки від мережі змінного струму		1
Вхідний кабель постійного струму (Робота з сонячною батареєю / автомобілем / кабелем зарядки 1 свинцево-кислотної батареї)		1
Кабель для зарядки від сонячної батареї		1
Автомобільний кабель для зарядки		1
Гвинти заземлення		1
Документація виробу		1
Гарантійний талон		1

Додаткові аксесуари

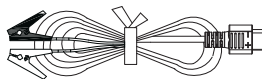
(Доступно на офіційному веб-сайті BLUETTI: <https://www.bluettipower.com>)

Предмет	Зображення
Кабель USB-C до USB-C (вихід)	
Розширювальна батарея B300	
Розширювальна батарея B210P	
Розширювальна батарея B230	
Розширювальний кабель B210P	
Кабель живлення постійного струму напругою 12 В (Для пристроїв напругою 12 В з портом DC5521, таких як маршрутизатори, камери тощо)	
Кабель живлення постійного струму напругою 48 В (для D40)	

Стабілізатор напруги D40



Кабель для зарядки свинцево-кислотних акумуляторів
(Зарядка AC200P L від свинцево-кислотного акумулятора)



3. Ознайомлення з виробом

Представляємо BLUETTI AC200P L - високопродуктивну електростанцію з максимальною потужністю. Завдяки дивовижній місткості 2 304 Вт-год і вихідній потужності 2400 Вт чистої синусоїди, ця електростанція без зусиль зарядить ваш ноутбук, запустить холодильник і забезпечить живленням необхідні інструменти.

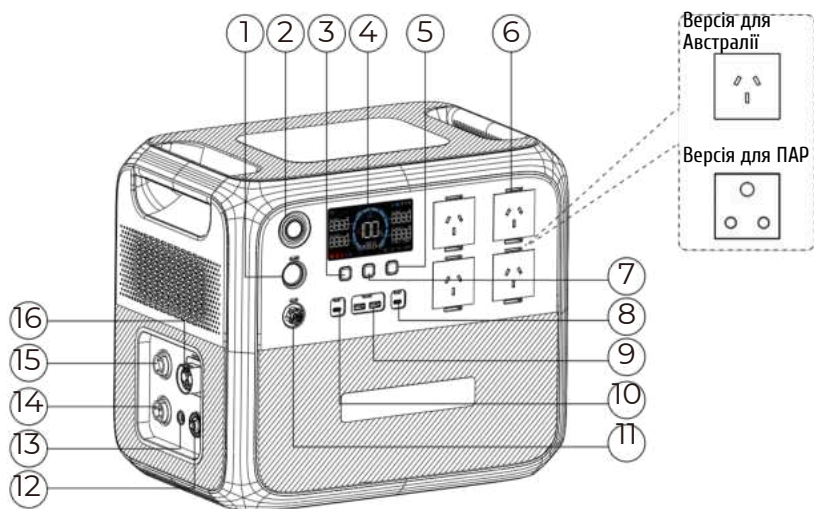
AC200P L вирізняється винятковою гнучкістю, що дозволяє пристосувати його до ваших вимог. У вас є можливість під'єднати розширювальні акумулятори BLUETTI - B210P, B230 і B300 - що дозволить вам збільшити енергетичну потужність відповідно до ваших унікальних потреб. Використовуючи два блоки B300, ви можете збільшити загальну потужність до приголомшливих 8 448 Вт-год, що робить AC200P L ідеальним компаньйоном для будь-якої енергомісткої події.

Незалежно від того, чи ви відпочиваєте в кемпінгу, чи виконуєте польові роботи, чи просто потребуєте надійного резервного джерела живлення на випадок перебоїв в електромережі, BLUETTI AC200P L - це надійне та надійне рішення для електропостачання. Наповнюйте енергією своє життя, де б ви не знаходилися.

Небезпека

Не підключайте вихід змінного струму AC200P L до електромережі.

4. Огляд виробу



- | | |
|-------------------------------------|--|
| ① Отвір для прикурювача | ⑨ Порт USB-A |
| ② Кнопка живлення | ⑩ Порт USB-C |
| ③ Кнопка живлення постійного струму | ⑪ Порт постійного струму напругою 48 В |
| ④ Світлодіодний екран | ⑫ Автоматичний вимикач |
| ⑤ Кнопка живлення змінного струму | ⑬ Поліус заземлення |
| ⑥ Розетка змінного струму | ⑭ Вхід змінного струму |
| ⑦ Кнопка живлення USB | ⑮ Вхід постійного струму |
| ⑧ Порт USB-C | ⑯ Порт розширення акумулятора |

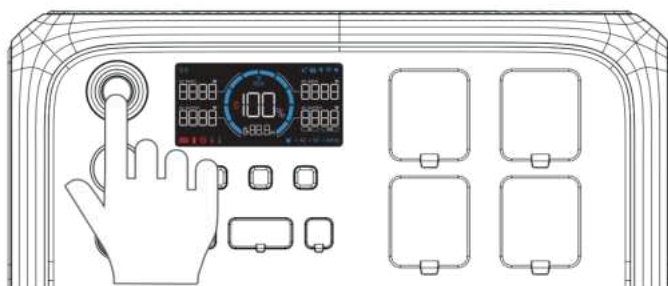
5. Включення / вимикання живлення

Увага:

Будь ласка, надійно і стійко встановіть пристрій на платформу.

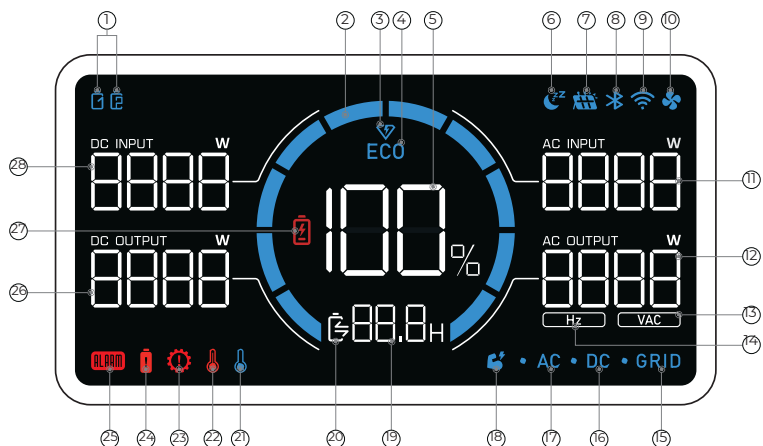
- Увімкнення живлення: Натисніть кнопку живлення, кнопка засвітиться, вказуючи на те, що AC200P L перебуває в режимі очікування.
- Вимкнення живлення: натисніть і утримуйте кнопку живлення близько 2 секунд, щоб вимкнути пристрій.
- Увімкнення / вимкнення змінного струму: коли AC200P L увімкнено, натисніть кнопку живлення змінного струму, щоб увімкнути / вимкнути його.
- Увімкнення / вимкнення постійного струму: коли AC200P L увімкнено, натисніть кнопку живлення постійного струму, щоб увімкнути / вимкнути його.
- Увімкнення / вимкнення USB: Коли AC200P L увімкнено, натисніть кнопку живлення USB, щоб увімкнути / вимкнути його.
- Перезавантаження: спочатку вимкніть AC200P L, потім натисніть кнопку живлення для перезавантаження.

Примітка: Коли AC200P L увімкнено, ви можете активувати світлодіодний екран, натиснувши будь-яку з кнопок.



6. Світлодіодний екран

AC200P L оснащений інформативним світлодіодним екраном, який забезпечує легкий доступ до всієї необхідної інформації про стан і продуктивність пристрою. Коли ви вмикаєте пристрій, світлодіодний екран загоряється, а коли ви вимикаєте пристрій, екран також вимикається



Розширювальна батарея

Прогрес зарядки / розрядки

Турбо зарядка

Економічний режим

Місткість акумулятора (SoC)

Безшумна зарядка

Вхід постійного струму

Підключення по Bluetooth

Підключення до Wi-Fi

Стан вентилятора

11 Вхідна потужність змінного струму

12 Вихідна потужність змінного струму

13 Вихідна напруга змінного струму

14 Вихідна частота змінного струму

15 Підключення до електромережі

16 Вихід постійного струму

17 Вихід змінного струму

18 Режим підйому потужності

19 Час зарядки / розрядки, що залишився

20 Стан зарядки / розрядки

☐ Попередження про низьку температуру

☐ Попередження про високу температуру

☐ Попередження про перевантаження напруги

☐ Попередження про перевантаження по струму

☐ Попередження про несправності

☐ Вихідна потужність постійного струму

☐ Попередження про низький заряд батареї

☐ Вхідна потужність постійного струму

Інструкції на РК-дисплеї

Запуск	Загоряється рідкокристалічний дисплей
Вимкнення	Вимикається РК-дисплей
Кожна піктограма позначає підключену розширювальну батарею. AC200P L може відображати до 2 піктограм батареї.	
Смужка збільшується під час заряджання і зменшується під час розряджання.	
Акумулятор AC200P L заряджається в режимі турбо зарядки.	
Для економії електроенергії включений економічний режим.	
Залишок заряду батареї.	
Акумулятор AC200P L заряджається в режимі безшумної зарядки.	
AC200P L заряджається від джерела постійного струму, наприклад, сонячних батарей, свинцево-кислотних акумуляторів тощо.	
AC200P L підключається до додатка BLUETTI через Bluetooth.	
AC200P L підключається до додатка BLUETTI через Wi-Fi.	
Коли він світиться, вентилятор увімкнений і працює належним чином. Якщо він блимає, то можливо, проблема з вентилятором.	
Потужність зарядки від мережі змінного струму в режимі реального часу.	
Загальна вихідна потужність змінного струму в режимі реального часу.	
Вихідна напруга змінного струму в режимі реального часу.	
Вихідна частота змінного струму в режимі реального часу.	
AC200P L заряджається від домашньої мережі.	
Вихід постійного струму включений.	
Вихід змінного струму включений.	
AC200P L працює в режимі збільшення потужності.	
Час, що залишився до завершення заряджання або розряджання.	
Зарядження Розрядження	
Температура всередині пристрою нижче -20°C (-4°F).	
Температура всередині пристрою перевищує 70°C (158°F).	
AC200P L перевантажений	
AC200P L споживає занадто багато струму, що може призвести до пошкодження пристрою або будь-яких підключених пристроїв.	
У AC200P L виникла проблема, яка може потребувати усунення несправностей або ремонту.	
Вихідна потужність постійного струму в режимі реального часу.	
Рівень заряду батареї падає нижче 5%.	
Вхідна потужність постійного струму в режимі реального часу.	

7. Зарядка

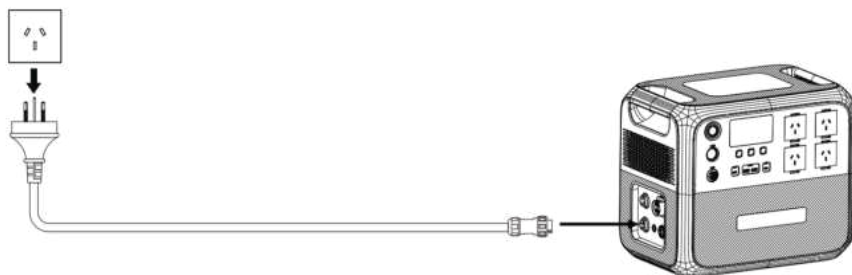
AC200P L підтримує п'ять способів заряджання: Від мережі змінного струму, сонячної батареї, автомобіля, генератора та свинцево-кислотного акумулятора.

Увага:

- Двічі перевірте, щоб усі кабелі були надійно підключені.
- Уникайте потрапляння вологи на вилку та розетку, щоб запобігти їх можливому пошкодженню.

7.1 Зарядка від мережі змінного струму

Під'єднайте AC200P L до стандартної розетки та почніть зарядження. Після повного зарядження AC200P L автоматично припиняє заряджання, щоб запобігти перезарядженню. Для швидкої зарядки ви можете включити функцію турбо зарядки в додатку BLUETTI, що дозволяє збільшити продуктивність на 80% всього за 60 хвилин при температурі навколишнього середовища 25°C (77°F).



7.2 Зарядка від сонячних батарей

Під'єднайте сонячні панелі (попередньо) до AC200P L за допомогою вхідного кабелю постійного струму та кабелю для зарядки від сонячних батарей. Коли сонячні панелі підтримують вихідну потужність в 1200 Вт, AC200P L може бути заряджений до 100% приблизно за 2,8 години. Однак, будь ласка, майте на увазі, що час заряджання може змінюватися залежно від погодних умов, інтенсивності сонячного світла, орієнтації панелі та інших змінних.

Примітка:

- Переконайтеся, що ваші сонячні панелі відповідають наступним вимогам: **Voc** (холоста напруга): 12 В-145 В **Струм**: 15 А макс. **Потужність**: 1200 Вт макс.
- Неводонепроникні сонячні панелі втратять ефективність, якщо довго перебуватимуть під дощем

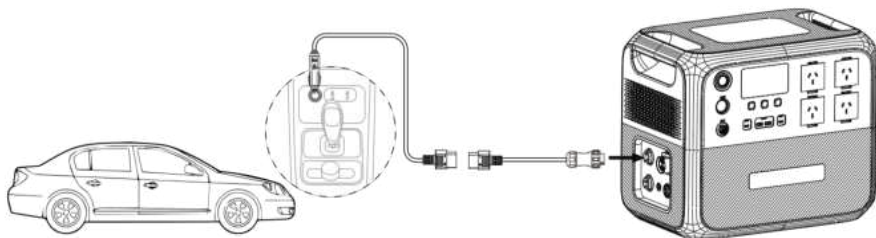


7.3 Зарядка від автомобіля

Під'єднайте AC200P L до гнізда прикурювача автомобіля на 12 В за допомогою вхідного кабелю постійного струму та кабелю зарядки від автомобіля. Максимальна потужність AC200P L становить 96 Вт, і, як тільки він буде повністю заряджений, зарядка автоматично припиниться.

Примітка: Переконайтеся, що ваш автомобіль відповідає наступним умовам зарядки:

- Транспортний засіб здатний забезпечувати подачу електроенергії.
- Під час процесу зарядки двигун автомобіля працює.

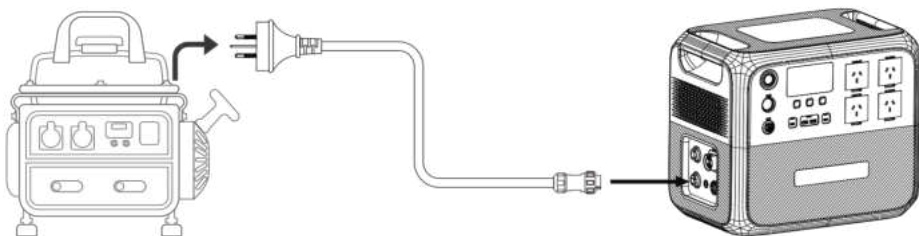


 Увага:

AC200P L оснащений функцією відключення при низькій напрузі, призначеної для захисту акумулятора вашого автомобіля під час зарядки. Якщо вхідна напруга опуститься нижче 10,5 В, пристрій автоматично припинить зарядку, щоб запобігти надмірному розрядженню та потенційному пошкодженню акумулятора.

7.4 Кабель для зарядки генератора

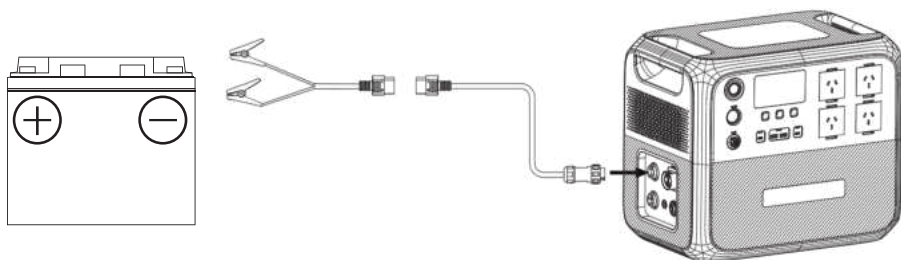
Під'єднайте AC200P L до генератора за допомогою зарядного кабелю змінного струму. AC200P L також автоматично припиняє заряджання, коли він повністю заряджений.



Примітка: Переконайтеся, що ваш генератор видає на вихід змінний струм з напругою заряду, частотою та напругою в режимі самоадаптації мережі, які відповідають технічним характеристикам AC200P L. Якщо AC200P L не заряджається належним чином від генератора, спробуйте увімкнути адаптивний режим роботи від мережі в додатку.

7.5 Зарядка свинцево-кислотних акумуляторів

У цьому методі AC200P L заряджається шляхом з'єднання свинцево-кислотного акумулятора і порту AC200P L DC/PV за допомогою додаткового кабелю для заряджання свинцево-кислотного акумулятора, як показано на малюнку нижче.



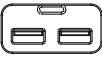
8. Розрядження

Окрім роз'ємів для прикурювача, USB - A та USB-C, AC200P L також оснащений чотирма розетками змінного струму та портом постійного струму 48 В, що розширює можливості зарядки.

8.1 Розрядження змінного струму

Порт	Опис
4 Розетки змінного струму	Для електричних пристроїв змінного струму.

8.2 Розрядження змінного струму

Порт	Зображення	Технічні характеристики	Опис
Отвір для прикурювача		12 В / 10 А	Прилади постійного струму напругою 12 В потужністю до 120 Вт. наприклад, автомобільний холодильник, свинцево-кислотний акумулятор
2 шт. USB-A		QC 3.0, макс. 18 Вт.	Мобільні телефони та інші прилади невеликого навантаження
2 шт. USB-C		PD 3.0, макс. 100 Вт.	Мобільні телефони, ноутбуки тощо
1 порт постійного струму 48 В		44,8 В-57,6 В / 8 А	Прилади постійного струму напругою 48 В, наприклад, заряджання акумуляторів RV Life за допомогою D40

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

9. Налаштування

AC200P L забезпечує зручність налаштування своїх параметрів або за допомогою світлодіодного екрана, або за допомогою застосунка BLUETTI. За допомогою світлодіодного екрана ви можете безпосередньо керувати різними налаштуваннями, такими як режим збільшення потужності, ЕКО-режим, вихідна частота та режими заряджання. Крім того, за допомогою застосунку BLUETTI ви можете отримати доступ до зручного інтерфейсу на своєму телефоні для зручного моніторингу та управління AC200P L.

9.1 Режим налаштування

Коли екран загориться, Натисніть і утримуйте кнопки живлення змінного та постійного струму протягом приблизно 2 секунд, поки не почне блимати індикатор вихідної частоти, щоб перейти в режим налаштування.

9.2 Перемикання частоти

Поточна вихідна частота (50 Гц / 60 Гц) відображається в нижньому правому куті екрана. У режимі налаштування натискайте кнопку живлення постійного струму для навігації, доки на екрані не з'явиться вихідна частота. Потім натисніть кнопку живлення змінного струму, щоб змінити параметри частоти відповідно до ваших вимог.

Примітка: Перед установкою частоти вимкніть живлення від мережі змінного струму.

9.3 Режим зарядки від мережі змінного струму

AC200P L підтримує 3 режими заряджання від мережі змінного струму – стандартний, турбо та безшумний – відповідно до ваших потреб. У режимі налаштування використовуйте кнопку живлення постійного струму для навігації, доки на екрані не почне блимати піктограма  або . Потім натисніть кнопку живлення змінного струму, щоб вибрати

режими зарядки. Будь ласка, ознайомтеся з наведеною нижче таблицею для отримання корисних інструкцій.

Режим	Потужність підзарядки			Примітка:	Піктограма
	Змінний струм	Фотоелектрична напруга	Змінний струм+фотоелектрична напруга		
Стандарт	1200 Вт макс.	1200 Вт макс.	1200 Вт макс.	Більш сумісний з акумулятором AC200P L.	Немає
Турбо	2400 Вт макс.	1200 Вт макс.	2400 Вт макс.	Стане в нагоді, коли час підзарядки є пріоритетом.	
Безшумний	800 Вт макс.	800 Вт макс.	800 Вт макс.	Забезпечує тиху роботу з низьким енергоспоживанням і тривалий термін служби батареї.	

9.4 Режим підвищення потужності

Режим підвищення потужності спеціально розроблений для роботи з резистивними навантаженнями потужністю до 3600 Вт, зокрема електричними ковдрами, чайниками, фенами та іншими нагрівальними приладами. Щоб увімкнути його, перейдіть у режим налаштування, натискайте кнопку живлення постійним струмом, поки не з'явиться значок , і натисніть кнопку живлення змінним струмом, щоб включити режим

Примітка: Режим підвищення потужності за замовчуванням не увімкнено, і він підходить лише для резистивних навантажень з номінальною потужністю від 2 400 Вт до 3 600 Вт.

Хоча AC200P L може працювати з більш високими вимогами до потужності, його фактична робоча потужність залишається на рівні 2400 Вт.

9.5 Економічний режим

AC200P L має три економні режими, які допомагають заощаджувати електроенергію та подовжують термін служби акумулятора:

- Режим економії змінного струму

У цьому режимі, якщо вихідна потужність змінного струму падає нижче певного рівня протягом заданого періоду часу, живлення змінного струму автоматично вимикається.

Примітка: Цей режим недоступний, якщо AC200P L заряджається від джерела змінного струму, такого як настінна розетка або генератор.

- Режим економії постійного струму

У цьому режимі, якщо вихідна потужність постійного струму падає нижче певного рівня протягом заданого періоду часу, живлення постійним струмом автоматично вимикається.

Attention:

- Режими AC-ECO й DC-ECO включені за замовчуванням для економії енергії, і рекомендується постійно підтримувати їх включеними.
- Використовуйте застосунок BLUETTI, щоб увімкнути або вимкнути режим AC-ECO та DC-ECO окремо. Якщо ви використовуєте світлодіодний екран, вони будуть вмикатися і вимикатися одночасно. Щоб уникнути переривання заряджання, вимикайте ЕКО-режим під час заряджання невеликих пристроїв, які споживають менше ніж 60 Вт енергії.
- У режимі Налаштування натисніть кнопку живлення постійного струму, щоб перейти до налаштувань. Коли на екрані блимає піктограма , натисніть кнопку живлення від мережі змінного струму, щоб увімкнути або вимкнути ЕКО-режим.

9.6 Підключення до Wi-Fi й Bluetooth

Щоб під'єднати AC200P L до програми BLUETTI, спочатку увімкніть Wi-Fi або Bluetooth. У режимі Налаштування натисніть кнопку живлення постійного струму, щоб перейти до налаштувань. Коли на екрані почне блимати піктограма  натисніть кнопку живлення змінного струму, щоб увімкнути Bluetooth. Аналогічно, коли на екрані блимає піктограма , натисніть кнопку живлення змінного струму, щоб увімкнути Wi-Fi.

9.7 Режим ДБЖ

Увімкнувши режим ДБЖ, AC200P L може забезпечити безперебійне живлення ваших основних приладів під час відключення електроенергії. У додатку BLUETTI доступні чотири різні режими, що дозволяють вибрати найкращий варіант для ваших потреб.

- Стандартний режим роботи ДБЖ

У цьому режимі AC200P L і його розширювальні батареї (за наявності) завжди заряджаються від доступної сонячної або мережевої енергії, що гарантує їх готовність забезпечити резервне живлення в разі збою в електромережі. Коли мережа виходить з ладу, блок AC200P L безперебійно перемикається, щоб забезпечити безперебійну роботу ваших пристроїв.

- Режим ДБЖ з контролем часу

Цей режим дозволяє запрограмувати AC200P L на заряджання в непікові години, коли електроенергія дешевша. Потім, у години пік, коли електроенергія дорожчає, AC200P L плавно перемикається на живлення ваших пристроїв, допомагаючи вам заощадити гроші на рахунках за електроенергію.

- Режим безперебійного живлення з пріоритетом PV (фотоелектричної енергії)

Режим безперебійного живлення з пріоритетом PV краще підходить для регіонів з великою кількістю сонячного світла протягом усього року. AC200P L в основному заряджається від сонячної енергії для економії електроенергії.

Примітка: Якщо заряд батареї перевищує задане значення, пристрої, підключені до розеток змінного струму, живляться від фотоелектричного джерела й акумулятора одночасно.

Коли рівень заряду батареї нижче встановленого значення, мережа заряджає батарею і пристрої одночасно.

- Індивідуальний режим ДБЖ

У цьому режимі налаштуйте параметри ДБЖ відповідно до ваших унікальних потреб. Створюйте персоналізовані графіки заряджання та розряджання, встановлюйте ліміти рівня зарядки акумулятора і навіть керуйте перемикачем мережевого

заряджання та перемикачем заряджання за розкладом відповідно до ваших різноманітних вимог.

9.8 Режим само адаптації мережі

Якщо ви не можете зарядити AC200P L за допомогою генератора або через нестабільну напругу в електромережі, ви можете увімкнути режим самоадаптації до мережі через застосунок BLUETTI.

9.9 Максим. Вхідний струм мережі

Якщо струм мережі не відповідає цьому значенню, відрегулюйте налаштування в застосунку BLUETTI.

Увага:

AC200P L забезпечує максимальний вхідний струм мережі до 12 A.

Якщо вам потрібно збільшити налаштування за замовчуванням, зверніться до служби підтримки клієнтів BLUETTI та запитайте пароль для внесення необхідних змін.

9.10 Вихід з режиму налаштування

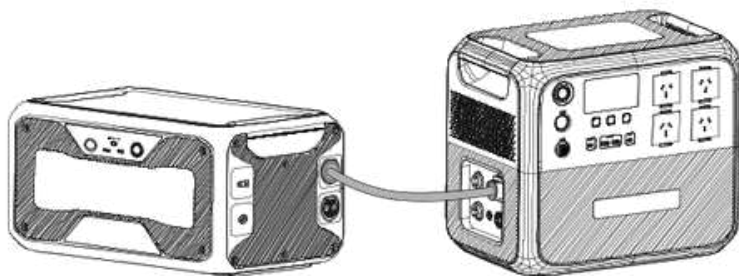
Щоб зберегти налаштування AC200P L і вийти з режиму налаштування, натисніть і утримуйте кнопки живлення постійного та змінного струму одночасно.

Примітка: Якщо ви не виконаєте жодних дій протягом 1 хвилини, AC200P L автоматично вийде з режиму налаштування, і жодні зміни не будуть збережені

10. Підключення до розширювального акумулятора

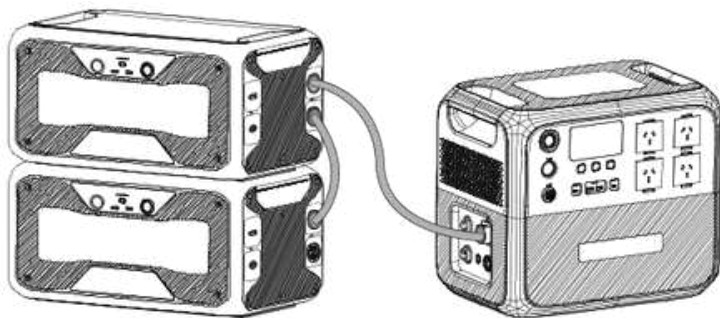
AC200P L підтримує кілька типів розширювальних батарей для збільшення потужності, таких як B210P, B230 і B300. Щоб під'єднати їх, виконайте наведені нижче дії:

1. Переконайтеся, що AC200P L і розширювальна батарея вимкнені.
2. Під'єднайте їх за допомогою кабелю розширювальної батареї.
3. Увімкніть AC200P L, і розширювальна батарея увімкнеться автоматично. На екрані AC200P L з'являються  .



(AC200P L + 1 B300)

Якщо ви хочете додати ще одну розширювальну батарею, будь ласка, налаштуйте систему, як показано на малюнку



(AC200P L + 2 B300)

Увага:

AC200P L сумісний з двома пристроями B210P або B300, але тільки з одним пристроєм B230.

11. Застосунок BLUETTI

Заскануйте QR-код нижче або знайдіть "BLUETTI" в App Store або Google Play, щоб завантажити застосунок BLUETTI



Для отримання більш детальної інформації, будь ласка, ознайомтеся з інструкціями щодо використання застосунку BLUETTI.

12. Технічні характеристики

Модель	AC200P L
Місткість акумулятора	2304 Втг (45 Аг)
Тип комірки	Літій-залізо-фосфат (LiFePO ₄ , LFP)
Вхідна потужність AC + DC / PV	2400 Вт макс.
Вихідна потужність змінного і постійного струму (без мережі)	2500 Вт макс.
Вага	28,3 кг / 62,4 фунта
Розміри (Д × Ш × В)	420 мм × 280 мм × 366,5 мм / 16,5 дюйма × 11 дюймів × 14,4 дюйма
Температура зарядки	Від 0°C до 40°C / від 32°F до 104°F
Температура розрядки	Від -20 °C до 40°C / від -4 °F до 104°F
Температура зберігання	До 1 місяця: від -20 °C до 45°C / від -4°F до 113°F До 3 місяців: від -20°C до 30°C / від -4°F до 86°F До 12 місяців: від -20°C до 25°C / від -4°F до 77°F
Вологість робочих умов	від 10% до 90%
Шум	50 дБ Макс.
Робоча висота	2000 м / 6561 футів

Вихід змінного струму	
Потужність	Загальна 2400 Вт
Потужність при перевантаженні	2520 Вт~3000 Вт за 2 хвилини
	3000 Вт ~3600 Вт за 5 секунд
	<u>>3600W за 0,5 с.</u>
Напруга	230 В змінного струму
Струм	10,5 А
Частота	50 Гц / 60 Гц
Вихід постійного струму	
1 Отвір для прикурювача	12 В постійного струму / 10А
2 шт. USB-A	5 В постійного струму / 3 А, 9 В постійного струму / 2 А, 12 В постійного струму / 1,5 А, по 18 Вт кожен
2 шт. USB-C	5/9/12/15/20 В постійного струму / 3 А, 20 В постійного струму / 5 А
1 порт постійного струму 48 В	48 В постійного струму / 8А
2 Бездротові зарядки	5 Вт / 7,5 Вт / 10 Вт / 15 Вт
Вхідний порт змінного струму	
Напруга	230 В змінного струму
Струм	10,5 А
Частота	50 Гц / 60 Гц
ДБЖ	Час перемикання 20 мс
Потужність	Максимальна потужність 2400 Вт (0%-80% за 60 хвилин при 25°C / 77°F)
Вхід постійного струму	
Інтерфейс	2-контактний авіаційний роз'єм
Потужність	1200 Вт макс.
Струм	15 А макс.
Напруга	Від 12 В до 145 В постійного струму
Порт розширювальної батареї	
Напруга	Від 44,8 В до 57,6 В постійного струму
Вхідний струм	60 А макс.

13. Інструкції з експлуатації кнопок

Робота	Функція	Опис
Натисніть кнопку включення змінного струму	Включення / вимикання виходу змінного струму	
Натисніть кнопку включення постійного струму	Увімкніть / вимкніть порт прикурювача та вихід порту RV	/
Натисніть кнопку включення через USB	Увімкнення / вимкнення USB-виходу	/
Одночасно натисніть кнопки живлення змінного та постійного струму і утримуйте їх більше 2 секунд, доки не почне блимати індикатор вихідної частоти	Вхід / вихід з режиму налаштування	У режимі налаштування піктограми увімкнених на цей час функцій залишаються підсвіченими, за винятком миготливої піктограми вихідної частоти. Якщо ви не виконаєте жодних дій протягом 1 хвилини, AC200P L автоматично вийде з режиму налаштування, і жодні зміни не будуть збережені.
Натисніть кнопку включення постійного струму в режимі налаштування	Переміщення по пунктах налаштувань	Елемент налаштування миготіння вибрано і доступний для редагування. У режимі налаштувань відповідні коди відображатимуться ліворуч: P01: Вихідна частота P03: Режим заряджання P04: Режим підвищення потужності P05: ЕКО-режим P06: З'єднання Bluetooth P07: Wi-Fi
Натисніть кнопку включення змінного струму, коли блимає елемент налаштування	Увімкнути або вимкнути обрану функцію.	/
Натисніть і утримуйте кнопку живлення постійного струму в режимі налаштування	Перейдіть на сторінку стану	Ви можете переглянути відповідну інформацію на сторінці стану.  Серійний номер  : Код помилки  : Несправності за весь час роботи  : Версія

14. Усунення несправностей

У режимі налаштування натисніть і утримуйте кнопку живлення постійного струму для перемикання сторінки стану, доки на екрані одночасно не з'явиться піктограма  і код помилки. Будь ласка, зверніться до таблиці нижче для отримання корисних рекомендацій

Код помилки	Значок тривоги	Опис	Усунення несправностей
E001		Перевантаженн я інвертора	Перевірте, чи не занадто велике енергоспоживання ваших пристроїв. При необхідності зменшіть навантаження.
E002		Захист інвертора від перегріву, вихід змінного струму відключений	Зачекайте близько 10 хвилин, поки пристрій охолоне, а потім увімкніть вихід змінного струму знову.
E003		Коротке замикання інвертора	1.Перевірте, чи не занадто велике енергоспоживання ваших пристроїв. 2.Перевірте, чи будь-який з ваших електричних пристроїв призводить до короткого замикання.
E033		Фотоелектричне перенапруження	Переконайтеся, що вхідна напруга PV знаходиться в межах від 12 В до 145 В постійного струму.
E039		Перегрів фотоелектричного обладнання	Зачекайте близько 10 хвилин, поки пристрій охолоне, а потім знову увімкніть фотоелектричний вхід.
E065		Коротке замикання на виході постійного струму	1.Перевірте, чи не занадто велике енергоспоживання ваших пристроїв. 2.Перевірте, чи будь-який з ваших електричних пристроїв призводить до короткого замикання.
E067		Надлишковий струм на виході постійного струму	Перевірте, чи не занадто велике енергоспоживання ваших пристроїв. Зменшіть навантаження, якщо необхідно.
E068		Перегрів на виході постійного струму	Зачекайте близько 10 хвилин, поки пристрій охолоне, а потім перезавантажте пристрій.
E085		Температура зарядки занадто висока	Зачекайте, поки пристрій охолоне, перш ніж заряджати.
E086		Температура зарядки занадто низька	Переконайтеся, що пристрій розміщено в приміщенні з температурою навколишнього середовища від 0°C до 40°C (32°F до 104°F).
E087		Температура розрядки занадто висока	Зачекайте, поки пристрій охолоне, перш ніж розряджати.

E088		Занадто низька температура розрядки	Переконайтеся, що пристрій розміщено за температури навколишнього середовища від -20°C до 40°C (від -4°F до 104°F).
E115		Надмірна частота мережі	Перевірте, чи частота мережі занадто висока. Зверніться до місцевого постачальника електроенергії, якщо необхідно.
E116		Недостатня частота мережі	Перевірте, чи частота мережі занадто низька. При необхідності зверніться до місцевого постачальника електроенергії.
0 thers	/	/	Будь ласка, зв'яжіться зі службою підтримки BLUETOOTH для отримання допомоги.

Перебуваючи на сторінці з кодом помилки, натисніть і утримуйте кнопку живлення постійного струму, щоб перемикнути на сторінку стану, коли з'явиться **HI**, ви можете переглянути історію помилок. Щоб очистити історію несправностей, натисніть і утримуйте кнопку живлення змінного струму протягом 2 секунд, а потім відпустіть її.

Додаток 1 Оцінка часу роботи

Щоб оцінити час роботи AC200P L, врахуйте навантаження, яке ви застосовуєте: Час роботи = Місткість акумулятора (Вт-год) x DoD x η ÷ (Потужність навантаження + власне споживання AC200P L)

Примітка: DoD означає глибину розрядження. AC200P L працює при 95% DoD для збільшення терміну служби батареї.

η – коефіцієнт перетворення інвертора, зазвичай перевищує 93% для AC200P L. Власне споживання AC200P L становить приблизно 12 Вт.

Наприклад, якщо у вас холодильник потужністю 40 Вт, він може працювати близько 39,1 години. Час роботи = $2304 \text{ Втч} \times 95\% \times 93\% \div (40 \text{ Вт} + 12 \text{ Вт}) = 39,1$ години.

Будь ласка, майте на увазі, що розрахунковий час роботи наведено для довідки і може змінюватися залежно від фактичних умов використання. Такі фактори, як низька температура і надмірні навантаження, можуть істотно вплинути на місткість акумулятора, що призведе до скорочення середнього часу роботи.

Додаток 2 Поширені запитання

Q1: Як я знаю, чи будуть мої пристрої добре працювати з цим продуктом?

A: Будь ласка, оцініть загальне постійне навантаження на ваші пристрої. Якщо вона не перевищує максимальну вихідну потужність AC200P L (2400 Вт), ви можете використовувати цю електростанцію для роботи своїх пристроїв.

Примітка: Деякі пристрої з вбудованими двигунами або компресорами можуть працювати при потужності, що в 2-4 рази перевищує номінальну, що може легко привести до перевантаження AC200P L.

Q2: Чи можна використовувати сторонні сонячні панелі для заряджання цього продукту?

A: Так, можете. Однак переконайтеся, що ваші сонячні панелі мають напругу розімкненого ланцюга від 12 В до 145 В і оснащені роз'ємами MC4. Також важливо не змішувати різні типи сонячних панелей.

Q3: Чи може він заряджатися і розряджатися одночасно?

A: Так. Він підтримує наскрізну зарядку. AC200P L поставляється з преміальним акумулятором LiFePO4 і фірмовою системою управління акумулятором, яка забезпечує одночасну зарядку і розрядку акумулятора.

Q4: чому потужність зарядки часто занадто низька?

A: AC200P L має вбудовану інтелектуальну систему BMS, яка автоматично регулює потужність заряджання відповідно до температури акумулятора і рівень заряду батареї, захищаючи таким чином акумулятор і продовжуючи термін його служби

**Для отримання додаткової
інформації, будь ласка, відвідайте:**



Підтримка @ BLUETTI
Офіційний сайт @ BLUETTI



@bluetti_official



@ bluetti.inc



@ bluetti_inc



sale-au@bluettipower.com

Служба підтримки клієнтів (Австралія)

Електронна пошта: sale-au@bluettipower.com

Адреса: Unit 15, 25 Gibbes Street Chatswood
NSW 2067

Служба підтримки клієнтів (Південна Африка)

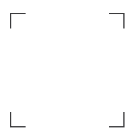
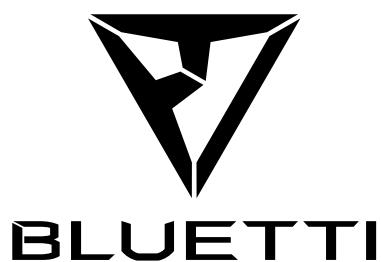
Електронна пошта: sale-za@bluettipower.com

SHUAZHUA POWEROAK NEWUAER CO., LTD.

Адреса: F19, BLD № 1, Kaidaer, Tongsha Rd №
168, Xili Street, Nanshan, Shenzhen, China
Веб-сайт: <https://www.bluettipower.com>



P/N: T7.0303.0702-01A1



Сертифікат

Інспектор: _____

Контроль
якості: _____

ПРОСТО УВІМКНІТЬ ЖИВЛЕННЯ