

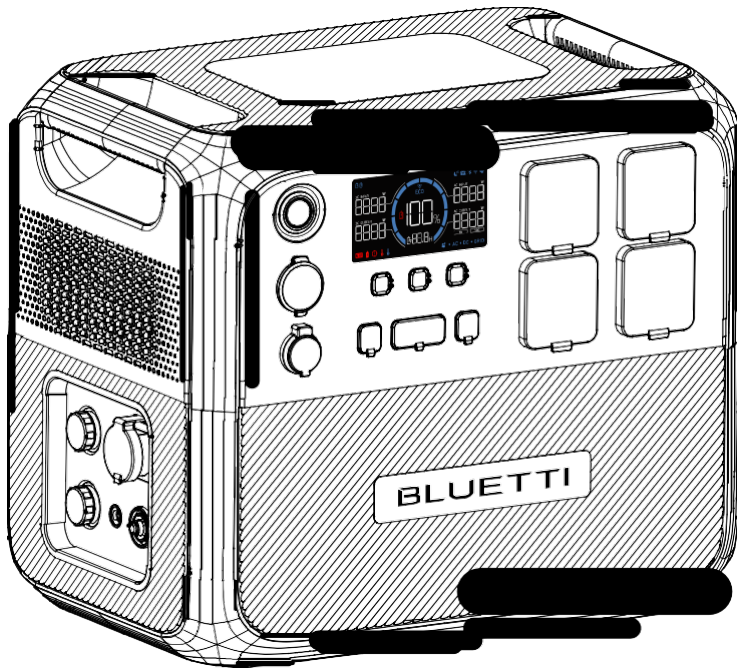
AC200P L

Портативна електростанція

Посібник користувача V2.0

Перед використанням уважно прочитайте цю інструкцію та збережіть її для довідок у майбутньому.





 УВАГА

1. Перед першим використанням зарядіть пристрій.
2. Не використовуйте сонячні панелі з напругою холостого ходу вище 145 В постійного струму. Діапазон сонячної вхідної напруги для блоку становить 12 В-145 В постійного струму.
3. негайно зарядіть пристрій, коли SoC падає нижче 5%. Якщо SoC падає до 0, вимкніть пристрій і заряджайте його принаймні 30 хвилин перед повторним запуском.
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 пристрій до 40%-60% SoC і зберігайте його з вимкненим живленням. Для оптимального терміну служби батареї розряджайте та заряджайте пристрій кожні 3 місяці.

Дякую тобі!

Дякуємо за те, що BLUETTI став частиною вашої родини.

З самого початку компанія BLUETTI намагалася залишитися вірною сталому майбутньому за допомогою екологічних рішень для накопичення енергії, одночасно забезпечуючи виняткову екологічність для наших домівок і нашого світу.

Ось чому компанія BLUETTI представлена в понад 100 країнах, і їй довіряють мільйони клієнтів по всьому світу.



Авторське право © Shenzhen PowerOak Newener Co., Ltd. Усі права захищено. Жодна частина цього документа не може бути відтворена чи передана в будь-якій формі чи будь-якими засобами без попередньої письмової згоди Shenzhen PowerOak Newener Co., Ltd.

Повідомлення

Продукти, послуги та функції BLUETTI регулюються умовами, узгодженими під час покупки. Будь ласка, зверніть увагу, що деякі продукти, послуги або функції, описані в цьому посібнику, можуть бути недоступні за вашим договором купівлі-продажу. Якщо інше не зазначено в контракті, BLUETTI не робить жодних заяв або гарантій будь-якого роду, явних чи неявних, щодо змісту цього посібника.

Зміст цього посібника може бути змінено без попередження. Отримайте останню версію з офіційного сайту BLUETTI.

Якщо у вас виникли запитання чи сумніви щодо цього посібника, зверніться до служби підтримки BLUETTI для отримання додаткової допомоги.

Зміст

1	Інструкції з техніки безпеки	05
2	Пакувальний лист	09
3	Ознайомлення з продуктом	11
4	огляд товару	12
5	Увімкнення/вимкнення живлення	13
6	світлодіодний екран	14
7	Зарядка	16
8	Розрядка	19
9	Налаштування	20
10	Підключіть до батареї розширення	24
11	Додаток BLUETTI	25
12	Технічні характеристики	25
13	Інструкція з експлуатації кнопки	27
14	Вирішення проблем	28
Аррх. 1	Розрахунок часу операції	30
Аррх. 2	FAQ	30


1. Техніка безпеки

Прочитайте цей посібник, щоб отримати вказівки щодо правильного використання та інформації про безпеку продукту. Інструкції з безпеки, надані в цьому документі, призначені для ілюстрації та включають, але не обмежуються, ті, що перелічені в цьому посібнику. Фактична експлуатація повинна відповідати всім чинним стандартам безпеки. Якщо у вас виникли запитання, зверніться до служби підтримки BLUETTI або до місцевих дилерів BLUETTI.

1.1 Заява

Щоб забезпечити безпечну роботу, важливо дотримуватися та дотримуватися наступних умов:

- Завжди використовуйте або зберігайте виріб в умовах, зазначених у цій інструкції.
- Уникайте несанкціонованого розбирання, заміни компонентів або модифікації кодів програмного забезпечення.

 BLUETTI не несе відповідальності за збитки, спричинені наступними обставинами:

- Форс-мажорні обставини, такі як землетруси, пожежі, шторми, повені або зсуви.
- Пошкодження заподіяні власним транспортом клієнта.
- Пошкодження внаслідок невідповідних умов зберігання, як зазначено в посібнику.
- Пошкодження, спричинені недбалістю клієнта, неправильною експлуатацією або навмисними діями.
- Пошкодження системи або апаратного забезпечення, спричинене третіми особами або клієнтами, включаючи, але не обмежуючись, неправильне поводження та встановлення не відповідно до інструкцій у цьому посібнику.
- Використання продукту з пристроями, які вимагають високопродуктивного джерела безперебійного живлення (UPS), включаючи, але не обмежуючись серверами даних, робочими станціями, медичним обладнанням та іншими подібними пристроями.

1.2 Загальні вимоги

ІНСТРУКЦІЇ ЩОДО РИЗИКУ ПОЖЕЖІ, УРАЖЕННЯ ЕЛЕКТРИЧНИМ СТРУМОМ АБО ТРАВМУВАННЯ ЛЮДЕЙ

ВАЖЛИВІ ІНСТРУКЦІЇ З БЕЗПЕКИ

УВАГА:

Під час використання цього продукту завжди слід дотримуватися основних запобіжних заходів, зокрема таких:

- Перед використанням продукту прочитайте всі інструкції.
- Щоб зменшити ризик отримання травм, необхідний ретельний нагляд, коли виріб використовується поблизу дітей.
- Не вставляйте пальці чи руки у виріб. І ні в які сторонні предмети не вставляйте

порти продукту.

- Використання додаткового обладнання, яке не рекомендовано або не продається виробником, може призвести до ризику пожежі, ураження електричним струмом або травмування людей.

- Щоб зменшити ризик пошкодження електричної вилки та шнура, від'єднуючи виріб, тягніть за вилку, а не за шнур.

- Не використовуйте пошкоджену або модифіковану акумуляторну батарею або прилад, оскільки вони можуть проявляти непередбачувану поведінку, що призведе до пожежі, вибуху або травм.

- Не використовуйте виріб із пошкодженим шнуром чи вилкою або вихідним кабелем.

- Не намагайтеся замінити внутрішню батарею або будь-який інший компонент виробу будь-ким, крім авторизованого персоналу. Немає компонентів, які можна обслуговувати кінцевим користувачем. Не розбирайте виріб, віднесіть його до кваліфікованого спеціаліста з обслуговування, коли потрібне обслуговування чи ремонт. Неправильна повторна збірка може призвести до ризику пожежі або ураження електричним струмом.

- Щоб зменшити ризик ураження електричним струмом, вийміть вилку виробу з розетки перед спробою будь-якого обслуговування згідно з інструкцією.

- **ПОПЕРЕДЖЕННЯ - РИЗИК ВИБУХОВИХ ГАЗІВ.** Щоб зменшити ризик вибуху батареї, дотримуйтеся цих інструкцій, а також інструкцій, опублікованих виробником батареї та виробником будь-якого обладнання, яке ви збираєтеся використовувати поблизу батареї. Перегляньте попереджувальні позначки на цих продуктах і двигунах.

- **ОСОБИСТІ ЗАБЕЗПЕЧНІ ЗАХОДИ**

- a. Одягайте повний захист очей і одяг. Не торкайтеся очей під час роботи поблизу акумулятора.

- b. Ніколи не паліть і не допускайте іскри чи вогню поблизу акумулятора чи двигуна.

- v. Будьте особливо обережні, щоб зменшити ризик падіння металевого інструменту на акумулятор. Це може призвести до іскри або короткого замикання батареї чи інших електричних частин, що може спричинити вибух.

- Під час заряджання внутрішньої батареї працюйте в добре провітрюваному приміщенні та жодним чином не обмежуйте вентиляцію.

- За неправильних умов з батареї може витікати рідина; уникати контакту. У разі випадкового контакту промийте водою. Якщо рідина потрапила в очі, додатково зверніться за медичною допомогою. Рідина, що витікає з акумулятора, може викликати подразнення або опіки.

- Не піддавайте виріб впливу вогню або надмірної температури. Вплив вогню або температури вище 80°C (176°F) може призвести до вибуху.

- Доручайте технічне обслуговування кваліфікованому спеціалісту з ремонту, використовуючи лише ідентичні запасні частини. Це забезпечить збереження безпеки.

- Не кладіть нічого на виріб під час зберігання або використання. Не пересувайте виріб під час роботи, оскільки вібрація та раптові удари можуть призвести до поганого з'єднання з внутрішнім обладнанням.

- У разі пожежі використовуйте лише вогнегасник із сухим порошком, який підходить для продукту.

- **ПОПЕРЕДЖЕННЯ - РИЗИК УРАЖЕННЯ ЕЛЕКТРИЧНИМ СТРУМОМ.** Ніколи не використовуйте виріб як електроінструмент для різання або доступу до струмоведучих частин або проводів під напругою, а також до матеріалів, які можуть містити струмоведучі частини або проводки під напругою всередині, наприклад, стіни будівель тощо.

1.3 Інструкції щодо заземлення

Продукт призначений для портативного використання і зазвичай не потребує заземлення. Однак, якщо ви підключаєте його до електромережі, важливо забезпечити належне заземлення для безпеки. У разі несправності або поломки заземлення забезпечує шлях найменшого опору для електричного струму, щоб зменшити ризик ураження електричним струмом. Цей продукт оснащено шнуром живлення змінного струму, який має провід заземлення обладнання та заземлюючу вилку. Вилка має бути вставлена в розетку, яка встановлена належним чином і заземлена відповідно до всіх місцевих норм і розпоряджень.

УВАГА -Неправильне підключення провідника заземлення обладнання може призвести до ризику ураження електричним струмом. Зверніться до кваліфікованого електрика, якщо ви сумніваєтеся щодо належного заземлення виробу. Не модифікуйте вилку, що постачається разом із виробом. Якщо вона не підходить до розетки, доручіть кваліфікованому електрику встановити відповідну розетку.

1.4 Вимоги до поводження

Під час транспортування або зберігання уникайте падіння, сильного удару або нахилу продукту, оскільки це може призвести до внутрішнього пошкодження. Якщо необхідно, використовуйте механічну допомогу, таку як візки або робочі столи з регульованою висотою, щоб забезпечити безпечне поводження.

Рекомендована кількість людей виходячи з ваги товару

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 фунта)	3
>55 кг (121,3 фунта)	4 або візок

1.5 Інструкції щодо зберігання



- Коли SoC падає до 5%, негайно зарядіть виріб.

- Перед зберіганням виробу зарядіть його до 40-60% SoC, щоб підтримувати його в оптимальному стані.


Крім того, вимкніть пристрій і від'єднайте від нього всі електричні з'єднання.

- Зберігайте продукт у прохолодному та сухому місці, тримаючи його подалі від легкозаймистих або горючих матеріалів і газів.
- Продукт можна безпечно зберігати при температурі від -20°C до 45°C (від -4°F до 113°F). Однак, якщо тривалість зберігання перевищує один місяць, рекомендовано підтримувати ідеальну температуру зберігання близько 30°C (86°F).
- Повністю цикліть 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 SoC падає до 0 (під час зберігання або після запуску), виконайте такі дії, щоб безпечно перезапустити продукт:


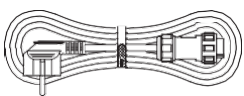
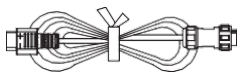
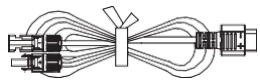
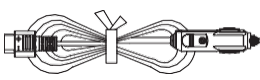



- Негайно вимкніть.
 - Заряджайте протягом 48 годин.
 - Перед заряджанням тримайте його при температурі навколишнього середовища від 5°C до 35°C (41°F до 95°F) протягом 6 годин. Рекомендовано заряджати виріб через джерело змінного струму. Якщо заряджаєте за допомогою сонячної енергії, переконайтеся, що ваша сонячна система забезпечує вихідну потужність понад 100 Вт.
-   Символ, який відображається, нагадує вам прочитати інструкції в літературі, що супроводжує виріб перед експлуатацією та обслуговуванням.
- Підключіть виріб до розетки із заземленням за допомогою шнура живлення, що входить до комплекту.
 - З міркувань безпеки розетка має бути встановлена поблизу виробу та легко доступна.
 - Ніколи не утилізуйте батарею, кидаючи її у вогонь чи гарячу піч, або механічно розчавлюючи чи розрізаючи, оскільки це може призвести до вибуху.
 - Уникайте залишати батареї в умовах надзвичайно високої температури, оскільки це може призвести до вибуху або витоку легкозаймистої рідини чи газу.
 - Батарея, яка піддається дії надзвичайно низького тиску повітря, може призвести до вибуху або витоку легкозаймистої рідини чи газу.
 - Слід звернути увагу на екологічні аспекти утилізації батарей.
 - Будь ласка, зверніться до інформації на зовнішній нижній частині корпусу, щоб отримати відомості про електрику та техніку безпеки перед встановленням або експлуатацією пристрою.

ЗБЕРЕЖІТЬ ЦІ ІНСТРУКЦІЇ

 BLUETTI не несе відповідальності за пошкодження обладнання, спричинені порушенням наведених вище інструкцій.

2. Пакувальний лист



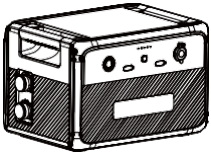
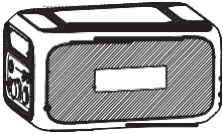
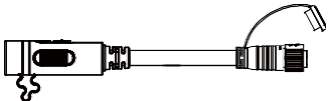

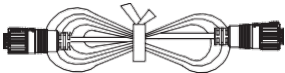
Стандартні аксесуари

Пункт	Картина	кількість
AC200P L Портативна електростанція		1
Кабель для зарядки змінного струму		1
Вхідний кабель постійного струму (Робота з сонячною батареєю / автомобільною / свинцево-кислотною кабелю для зарядки акумулятора)		1
Сонячний зарядний кабель		1
Кабель для зарядки автомобіля		1
Гвинти заземлення		1
Документація продукту		1
Гарантійний талон		1



Додаткові аксесуари

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

Пункт	Картина
Кабель USB-C - USB-C (вихід)	
Батарея розширення V300	
Батарея розширення V210P	
Батарея розширення V230	
Кабель розширення V210P	
Кабель живлення 12 В постійного струму (Для пристроїв 12 В із портом DC5521, наприклад маршрутизатори, камери тощо)	
Кабель живлення 48 В постійного струму (для D40)	

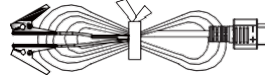
D40 Регулятор напруги



Кабель для зарядки свинцево-кислотної батареї

(Заряджайте AC200P L через а

свинцево-кислотний акумулятор)



3. Представлення продукту

Представляємо BLUEETTI AC200P L, високопродуктивну електростанцію, яка забезпечує потужність удар. З його вражаючою ємністю 2304 Вт-год і вихідною синусоїдальною потужністю 2400 Вт цей powerhouse може легко заряджати ваш ноутбук, працювати з вашим холодильником і жити ваші необхідні речі інструменти.

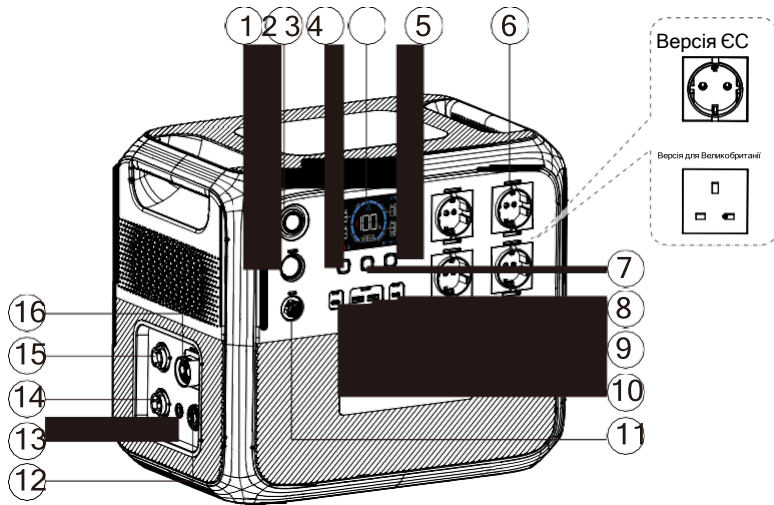
Що відрізняє AC200P L від інших, так це його виняткова гнучкість, яка дає змогу налаштувати його відповідно до вимоги. У вас є можливість підключитися до розширювальних батарей BLUEETTI B210P, B230 і B300 - дозволяючи вам збільшити енергоємність відповідно до ваших унікальні вимоги. Використовуючи два блоки B300, ви можете збільшити загальну потужність до а приголомшливих 8448 Вт-год, що робить AC200P L ідеальним компаньйоном для будь-якого енергоспоживання. шикарна пригода.

Незалежно від того, чи ви перебуваєте в кемпінгу, чи проводите польові роботи, чи просто потребуєте надійної резервної копії у разі відключення електроенергії вдома BLUEETTI AC200P L – це надійне джерело живлення рішення. Посилайте своє життя, де б ви не були.

 **Небезпека:**

Не підключайте вихід змінного струму AC200P L до мережі.

4. Огляд продукту



① Порт прикурювача

② Кнопка живлення

③ Кнопка живлення постійного струму

④ світлодіодний екран

⑤ Кнопка живлення змінного струму

⑥ Розетка змінного струму

⑦ Кнопка живлення USB

⑧ Порт USB-C

⑨ Порт USB-A

⑩ Порт USB-C

⑪ Порт 48 В постійного струму

⑫ Автоматичний вимикач

⑬ Стовп заземлення

⑭ Вхід змінного струму

⑮ Вхід постійного струму

⑯ Порт розширення батареї

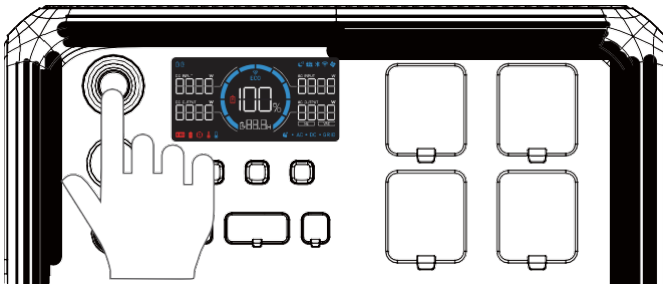
5. Увімкнення/вимкнення живлення

Увага:

Розташуйте пристрій на платформі надійно та стабільно.

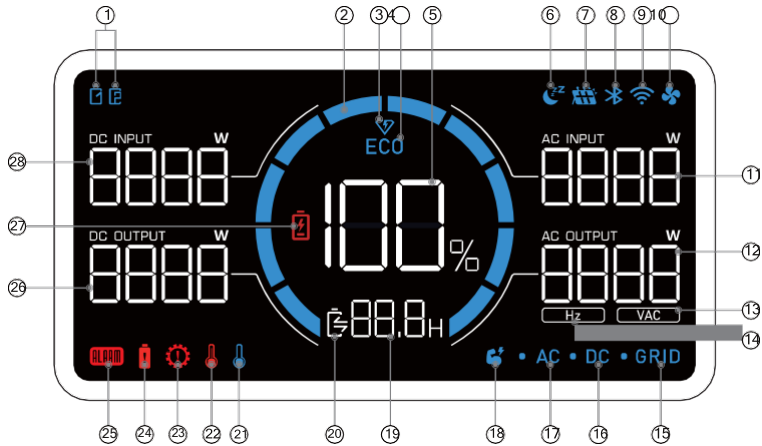
- **УВІМКНЕННЯ** живлення: натисніть кнопку живлення, кнопка засвітиться, вказуючи, що AC200P L зараз у режимі очікування.
- **ВИМКНЕННЯ**: натисніть і утримуйте кнопку живлення приблизно 2 секунди, щоб вимкнути пристрій.
- **УВІМКНЕННЯ/ВИМКНЕННЯ** змінного струму: коли AC200P L увімкнено, натисніть кнопку живлення змінного струму, щоб увімкнути/вимкнути його.
- **DC ON/OFF**: коли AC200P L увімкнено, натисніть кнопку живлення постійного струму, щоб увімкнути/вимкнути його.
- **USB ON/OFF**: Коли AC200P L увімкнено, натисніть кнопку живлення USB, щоб увімкнути/вимкнути його.
- **Перезапуск**: спочатку вимкніть AC200P L, а потім натисніть кнопку живлення, щоб перезапустити.

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

































6. Світлодіодний екран

AC200P L має інформативний світлодіодний екран, який забезпечує легкий доступ до всього важливої інформації про стан і продуктивність пристрою. Коли ви вмикаете пристрій, світлодіодний екран засвітиться, а коли ви вимкнете пристрій, екран вимкнеться як Ну.



- | | | |
|----------------------------|--|--|
| ① Батарея розширення | ⑪ Вихідна потужність змінного струму | ⑳ Сповіщення про низьку температуру |
| ② Хід зарядки/
розрядки | ⑫ Вихідна потужність змінного струму | ㉑ Попередження про високу температуру |
| ③ Турбо зарядка | ⑬ Вихідна напруга змінного струму | ㉒ Попередження про перевантаження |
| ④ Режим ECO | ⑭ Вихідна частота змінного струму | ㉓ Попередження про перевищення струму |
| ⑤ Ємність батареї (SoC) | ⑮ Підключення до мережі | ㉔ Попередження про помилку |
| ⑥ Тиха зарядка | ⑯ Вихід постійного струму | ㉕ Вихідна потужність постійного струму |
| ⑦ Вхід постійного струму | ⑰ Вихід змінного струму | ㉖ Сповіщення про низький заряд батареї |
| ⑧ З'єднання Bluetooth | ⑱ Режим пауерліфтингу | ㉗ Вихідна потужність постійного струму |
| ⑨ Підключення WiFi | ⑲ Час зарядання/
розрядання, що залишився | |
| ⑩ Статус вентилятора | ㉘ Статус заряду/розряду | |

Стартап	Світиться LCD
Закрити	РК-дисплей вимикається
Кожна піктограма позначає приєднану батарею розширення. AC200P L може відобразити до 2 значків акумулятора.	
Смужка збільшується під час заряджання та зменшується під час розряджання.	
AC200P L заряджається в режимі Turbo Charging.	
Режим ECO включений для економії енергії.	
Залишок ємності акумулятора.	
AC200P L заряджається в режимі тихого заряджання.	
AC200P L заряджається від джерела постійного струму, наприклад сонячних панелей, свинцево-кислотних батареї та ін.	
AC200P L підключається до програми BLUEETTI через Bluetooth.	
AC200P L підключається до програми BLUEETTI через Wi-Fi.	
Коли він світиться, вентилятор активований і працює належним чином. Якщо блимає, там може бути проблема з вентилятором.	
Потужність зарядки від змінного струму в реальному часі.	
Загальна вихідна потужність змінного струму в реальному часі.	
Вихідна напруга змінного струму в реальному часі.	
Вихідна частота змінного струму в реальному часі.	
AC200P L заряджається від домашньої мережі.	
Вихід постійного струму ввімкнено.	
Вихід змінного струму ввімкнено.	
AC200P L працює в режимі Power Lifting.	
Час, що залишився до зарядки або розрядки.	
 : Зарядка  : Розрядка	
Температура всередині пристрою нижче -20°C (-4°F).	
Температура всередині пристрою вище 70°C (158°F).	
AC200P L перевантажений	
AC200P L споживає занадто багато струму, що може призвести до пошкодження пристрою або будь-які підключені пристрої.	
Виникла проблема з AC200P L, яка може потребувати усунення несправностей або ремонту.	
Вихідна потужність постійного струму в реальному часі.	
SoC падає нижче 5%.	
Вихідна потужність постійного струму в реальному часі.	

7. Зарядка

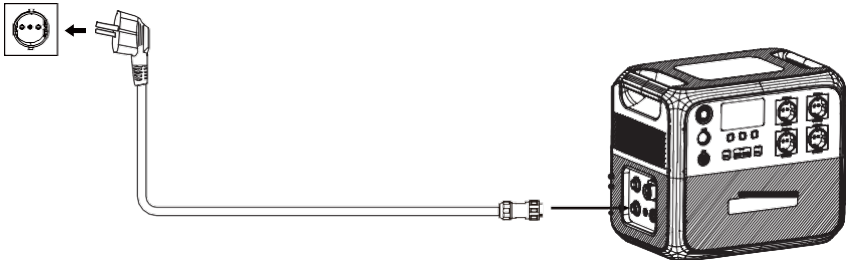
AC200P L підтримує п'ять методів заряджання: від змінного струму, сонячної батареї, автомобіля, генератора та свинцево-кислотної батареї.

Увага:

- Ще раз перевірте, чи всі кабелі надійно під'єднано.
- Уникайте намочування вилки та розетки, щоб запобігти потенційному пошкодженню.

7.1 Заряджання змінним струмом

Підключіть AC200P L до стандартної розетки та почніть заряджати. Коли він повністю зарядиться, AC200P L автоматично припиняє заряджання, щоб запобігти перезарядженню. Для швидкої зарядки, Ви можете ввімкнути Turbo Charging у додатку BLUETTI App, що забезпечує 80% ємності лише 60 хвилин за температури навколишнього середовища 25°C (77°F).

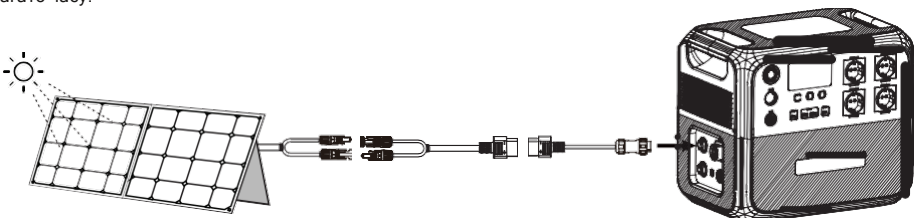


7.2 Зарядка від сонячних батарей

Підключіть сонячні панелі (попередньо) до AC200P L через вхідний кабель постійного струму та сонячну зарядку кабель. Коли сонячні панелі підтримують вихідну потужність 1200 Вт, AC200P L можна заряджати до 100% приблизно за 2,8 години. Однак майте на увазі, що час заряджання може відрізнятись залежно від погодних умов, інтенсивності сонячного світла, орієнтації панелей та інших змінних.

Примітка:

- Переконайтеся, що ваші сонячні панелі відповідають таким вимогам:
Вольт: 12 В-145 В Струм: 15 А Макс. Потужність: 1200 Вт Макс.
- Неводонепроникні сонячні батареї втраять ефективність, якщо вони залишаться під дощем протягом а багато часу.

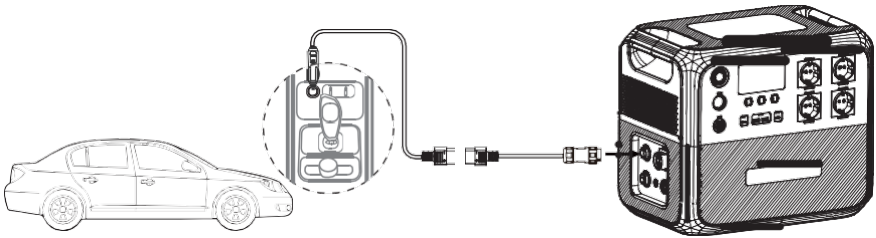


7.3 Зарядка автомобіля

Підключіть AC200P L до порту прикурювача автомобіля 12 В за допомогою вхідного кабелю постійного струму та автомобільний кабель для зарядки. AC200P L може заряджатися максимальною потужністю 96 Вт, і він заряджатиметься автоматично припинить зарядку, коли він буде повністю заряджено.

Примітка: Переконайтеся, що ваш автомобіль відповідає таким умовам для зарядки:

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

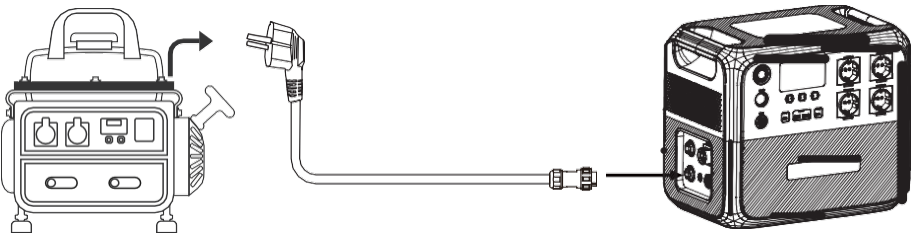


 Увага:

AC200P L має функцію відключення низької напруги, призначену для захисту акумулятора вашого автомобіля під час заряджання. Якщо вхідна напруга впаде нижче 10,5 В, пристрій автоматично припинить зарядку, щоб запобігти надмірному розряду та можливому пошкодженню акумулятора.

7.4 Заряджання генератора

Підключіть AC200P L до генератора за допомогою зарядного кабелю. AC200P L також автоматично припиняє зарядку, коли він повністю заряджений.

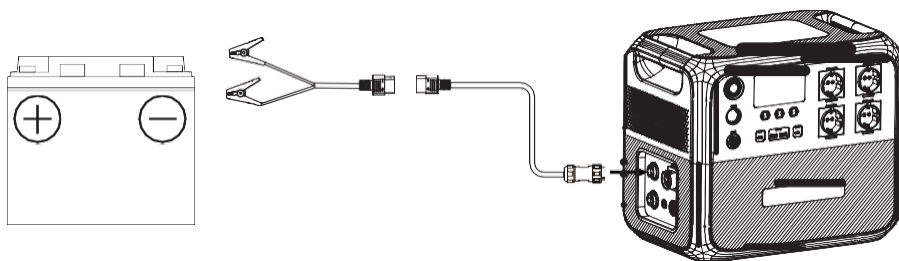


Примітка: Переконайтеся, що ваш генератор забезпечує вихід змінного струму з зарядною напругою, частотою, і напруга в режимі самоадаптації мережі, які відповідають специфікаціям AC200P L.

Якщо AC200P L не заряджається належним чином через генератор, спробуйте увімкнути мережу Адаптивний режим у додатку.

7.5 Зарядження свинцево-кислотної батареї

У цьому методі AC200P L заряджається шляхом підключення свинцево-кислотної батареї до AC200P L DC/PV порт через додатковий кабель для зарядки свинцево-кислотної батареї, як показано в малюнок нижче.







8. Розрядка

Окрім порту прикурювача, USB-A та USB-C, AC200P L також оснащено чотирма AC розетки та порт 48 В постійного струму, що розширює ваші можливості зарядки.

8.1 Розрядження змінним струмом

Порт	ОПИС
Розетка змінного струму x 4	Для електричних пристроїв змінного струму.

8.2 Розрядка постійного струму

Порт	Картина	Технічні характеристики	ОПИС
Запальничка Порт x 1		12 В / 10 А	Прилади 12 В постійного струму потужністю до 120 Вт. Наприклад, автомобільний холодильник, свинцево-кислотний акумулятор
USB-A x 2		QC 3.0, 18 Вт Макс.	Мобільні телефони та інші дрібні вантажі.
USB-C x 2		PD 3.0, 100 Вт Макс.	Мобільні телефони, ноутбуки тощо.
Порт 48 В постійного струму x 1		44,8 В-57,6 В / 8 А	прилади 48 В постійного струму, наприклад, зарядка акумуляторів RV Life > D40

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 належне функціонування вентилляції.

9. Налаштування

AC200P L пропонує зручність налаштування своїх налаштувань за допомогою світлодіодного екрана або додаток BLUETTI. Завдяки світлодіодному екрану пристрою ви можете безпосередньо контролювати різні налаштування такі як Power Lifting Mode, ECO Mode, вихідна частота та режими зарядки.

Крім того, використовуючи додаток BLUETTI, ви можете отримати доступ до зручного інтерфейсу на своєму пристрої телефон для зручного моніторингу та керування AC200P L.

9.1 Режим налаштування

Коли екран увімкнено, натисніть і утримуйте кнопки живлення змінного та постійного струму приблизно 2 секунди поки вихідна частота не почне блимати, щоб увійти в режим налаштування.



9.2 Перемикання частоти

Поточна вихідна частота (50 Гц / 60 Гц) відображається в нижньому правому куті екран. У режимі налаштування натисніть кнопку живлення постійного струму, щоб перейти до виходу на екрані з'являється частота. Потім натисніть кнопку живлення змінного струму, щоб змінити частоту варіанти на основі ваших вимог.


Примітка: Вимкніть кнопку живлення змінного струму перед встановленням частоти.

9.3 Режим заряджання змінним струмом

AC200P L підтримує 3 режими заряджання змінним струмом - стандартний, турбо та безшумний відповідно до вашого конкретні потреби. У режимі налаштування використовуйте кнопку живлення постійного струму, щоб перейти до або починає блимати на екрані. Потім натисніть кнопку живлення змінного струму, щоб вибрати режими зарядки. Будь ласка, зверніться до таблиці нижче, щоб отримати корисні вказівки.

Режим	Потужність підзарядки			Примітка	значок
	AC	PV	AC+PV		
Стандартний	1200 Вт Макс.	1200 Вт Макс.	1200 Вт Макс.	Більш дружній до Акумулятор AC200P L.	Жодного
Турбо	2400 Вт Макс.	1200 Вт Макс.	2400 Вт Макс.	Стає в нагоді час підзарядки є пріоритетом.	
Мовчазний	800 Вт Макс.	800 Вт Макс.	800 Вт Макс.	Пропонує тишу, малопотужний режим роботи для тривалого терміну служби батареї.	

9.4 Режим пауерліфтингу

Режим Power Lifting спеціально розроблений для роботи з резистивними навантаженнями до 3600 Вт, включаючи електричні ковдри, чайники, фени та інші нагрівальні пристрої. Щоб увімкнути його, перейдіть до режиму налаштувань, натискайте кнопку живлення постійного струму, доки не з'явиться , і натисніть кнопку живлення змінного струму, щоб увімкнути режим.

Примітка: Режим Power Lifting не увімкнено за замовчуванням і підходить лише для резистивних навантаження з номінальною потужністю від 2400 Вт до 3600 Вт.

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

9.5 Режим ECO

AC200P L має три режими ECO, які допомагають економити енергію та продовжити термін служби акумулятора:

• Режим AC-ECO

У цьому режимі, якщо вихідна потужність змінного струму падає нижче певного рівня протягом встановленого періоду часу, Живлення змінного струму автоматично вимкнеться.

Примітка: Цей режим недоступний, коли AC200P L заряджається від джерела змінного струму, наприклад розетки або генератора.

• Режим DC-ECO

У цьому режимі, якщо вихідна потужність постійного струму падає нижче певного рівня протягом встановленого періоду часу, Живлення постійного струму автоматично вимкнеться.

Увага:



- Режими AC-ECO та DC-ECO увімкнено за замовчуванням для економії енергії, і це так рекомендовано залишати їх увімкненими весь час.
- Використовуйте додаток BLUETTI, щоб увімкнути або вимкнути режими AC-ECO та DC-ECO окремо. Якщо ви використовуєте світлодіодний екран, вони вмикатимуться та вимикатимуться одночасно.
- Щоб уникнути будь-яких перерв у заряджанні, вимкніть ECO Mode під час заряджання маленького пристрою який споживає менше 60 Вт електроенергії.

У режимі налаштувань натискайте кнопку живлення постійного струму, щоб переходити між елементами налаштувань.

Коли значок  з'явиться на екрані, натисніть кнопку живлення змінного струму, щоб увімкнути або вимкнути режим ECO.

9.6 Підключення WiFi і Bluetooth

Щоб підключити AC200P L до програми BLUETTI, спочатку увімкніть Wi-Fi або Bluetooth. В

У режимі налаштувань натисніть кнопку живлення постійного струму, щоб переходити між елементами налаштувань. Коли значок  з'являється на екрані, натисніть кнопку живлення змінного струму, щоб увімкнути Bluetooth. Так само коли значок  з'являється на екрані, натисніть кнопку живлення змінного струму, щоб увімкнути WiFi.

9.7 Режим ДБЖ

Якщо увімкнено режим ДБЖ, AC200P L може забезпечити безперерйне живлення основні прилади під час відключення електроенергії. І доступні чотири різні режими через додаток BLUETTI, що дозволяє вибрати найкращий варіант для ваших потреб.

• Стандартний режим ДБЖ

У цьому режимі AC200P L і його батареї розширення (якщо є) завжди заряджаються за допомогою доступна сонячна або мережева енергія, гарантуючи, що вони готові забезпечити резервне живлення на випадок збою мережі. Коли мережа виходить з ладу, блок AC200P L безперешкодно бере на себе роботу, щоб зберегти вашу пристрої, що працюють без перерв.

• Режим керування часом ДБЖ

Цей режим дозволяє запрограмувати AC200P L на заряджання в години непікової навантаження електроенергія дешевша. Потім у години пік, коли електроенергія дорожчає, AC200P L плавно перемикається на живлення ваших пристроїв, допомагаючи вам економити гроші ваші рахунки за електроенергію.

• Режим PV Priority UPS

Режим PV Priority UPS краще підходить для регіонів з великою кількістю сонячного світла протягом усього року. AC200P L в основному заряджається сонячною енергією для економії енергії.

Примітка: Коли SOC батареї перевищує попередньо встановлене значення, пристрої в розетках змінного струму є живлення від PV і батареї разом.

Коли SOC батареї нижчий за встановлене значення, мережа заряджає батарею та пристрої водночас.

• Індивідуальний режим ДБЖ

Налаштуйте налаштування ДБЖ відповідно до ваших унікальних потреб у цьому режимі. Створіть персоналізовані графіки заряджання та розряджання, встановлюйте ліміти батареї SoC і навіть контролюйте мережу


перемикач зарядки та перемикач зарядки за розкладом відповідно до ваших різноманітних вимог.

9.8 Режим самоадаптації мережі

Якщо ви не можете зарядити AC200P L за допомогою генератора або нестабільної напруги в мережі через нестабільною напругою, ви можете ввімкнути режим самоадаптації мережі через додаток BLUETTI.

9.9 Макс. Вхідний струм мережі

Якщо струм мережі не відповідає цьому налаштуванню, відрегулюйте налаштування в додатку BLUETTI.

 Увага:

Якщо вам потрібно збільшити налаштування понад значення за замовчуванням, зверніться до клієнта BLUETTI Обслуговування та запит пароля для внесення необхідних налаштувань.



9.10 Вихід з режиму налаштування

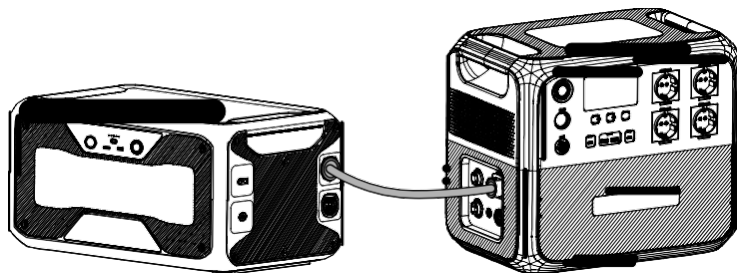
Щоб зберегти налаштування AC200P L і вийти з режиму налаштування, натисніть і утримуйте обидві кнопки DC і кнопки живлення змінного струму одночасно.

Примітка: Якщо ви не виконуєте жодної операції протягом 1 хвилини, AC200P L автоматично вийде режим налаштування, і жодні зміни не будуть збережені.

10. Підключіть до батареї розширення

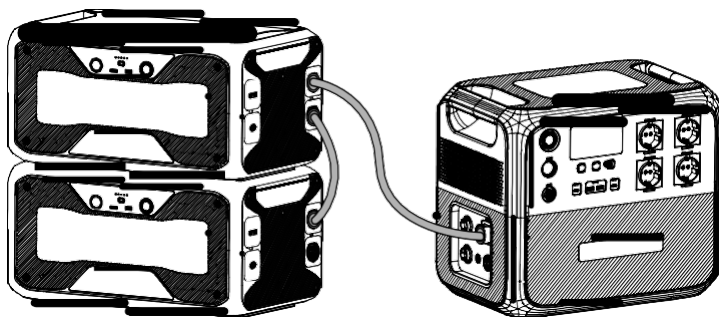
Пристрій AC200P L підтримує кілька типів розширювальних батарей для збільшення його потужності ємності, наприклад B210P, B230 і B300. Щоб підключити їх, виконайте наведені нижче дії.

1. Переконайтеся, що AC200P L і розширювальна батарея вимкнені.
2. Підключіть їх за допомогою кабелю розширення батареї.
3. Увімкніть AC200P L, і розширювальний акумулятор увімкнеться автоматично. The   дисплеї на екрані AC200P L.



(AC200P L + 1 B300)

Якщо ви хочете додати ще одну батарею розширення, налаштуйте систему, як показано.



(AC200P L + 2 B300)

Увага:

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

11. Додаток BLUETTI

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







Для отримання додаткової інформації зверніться до ІНСТРУКЦІЙ ДО ДОДАТКУ BLUETTI.

12. Технічні характеристики

Модель	AC200P L
Ємність акумулятора	2304 Вт-год (45 А-год)
Тип клітини	Літій-залізофосфат (LiFePO ₄ , LFP)
Вхідна потужність AC+DC/PV	2400 Вт Макс.
Вихідна потужність AC+DC (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 розряду	- 20°C до 40°C / -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
Робоча вологість	від 10% до 90%
Шум	50 дБ макс.
Робоча висота	2000 м / 6561 фут












Вихід змінного струму			
потужність	Загальна потужність 2400 Вт		
Потужність перевантаження	2520 Вт ~ 3000 Вт за 2 хв		
	3000W~3600W@5s		
	> 3600 Вт при 0,5 с		
Напруга	230 В змінного струму		
поточний	10,5А		
Частота	50 Гц / 60 Гц		
Вихід постійного струму			
Гніздо для прикурювача × 1	12 В постійного струму / 10 А		
USB-A × 2	5 В постійного струму / 3 А, 9 В постійного струму / 2 А, 12 В постійного струму / 1,5 А, 18 В кожен		
USB-C × 2	5/9/ 12/ 15/20 В постійного струму / 3 А, 20 В постійного струму / 5 А		
Порт 48 В постійного струму × 1	48 В постійного струму / 8 А		
Бездротова зарядка × 2	5 Вт/7,5 Вт/10 Вт/15 Вт		
Вхід змінного струму			
Напруга	230 В змінного струму		
поточний	10,5А		
Частота	50 Гц / 60 Гц		
ДБЖ	Час перемикання ≤20 мс		
потужність	2400 Вт Макс. (0%-80% за 60 хвилин при 25°C / 77°F)		
Вхід постійного струму			
Інтерфейс	2-контактна авіаційна розетка		
потужність	1200 Вт Макс.		
поточний	15А Макс.		
Напруга	12 В до 145 В постійного струму		
Порт розширення батареї			
Напруга	44,8 В до 57,6 В постійного струму		
Вхідний струм	60А Макс.		
Радіочастота			
	Робоча частота	Максимальна потужність передачі	Режим модуляції
WIFI	2412 МГц~2472 МГц	18,59 дБм	BPSK/QPSK/16QAM/64QAM /DBPSK/DQPSK/CCK
Bluetooth4.2	2402 МГц~2480 МГц	8,42 дБм	GFASK,п/4-DQPSK,8DPSK
Бездротова зарядка	110 кГц~205 кГц	28,21 дБмкА/м	ЗАПИТАТИ



13. Інструкція з експлуатації кнопки

Операція	функція	опис
Натисніть кнопку живлення змінного струму	Увімкніть / вимкніть вихід змінного струму	/
Натисніть кнопку живлення постійного струму	Включити / вимкнути сигарету порт для запальнички та порт для автофургона вихід	/
Натисніть кнопку живлення USB	Увімкніть / вимкніть USB вихід	/
Натисніть кнопку живлення змінного та постійного струму Кнопки одночасно і утримуйте протягом більше 2 секунд, доки не буде блимає вихідна частота	Вхід/вихід із налаштування Режим	У режимі налаштування піктограми для активні функції залишаються світлитися, за винятком миготливого виходу значок частоти. Якщо ви не виконуєте жодних операцій через 1 хвилину AC200P L буде автоматично вийти з режиму налаштування, і жодні зміни не будуть збережені.
Натисніть кнопку живлення постійного струму в Режим налаштування	Переміщайтеся по елементи налаштування	Вибрано блимаючий елемент налаштування і редаговані. У режимі налаштування будуть відповідні коди відображається зліва: P01: Вихідна частота P03: Режим зарядки P04: Режим Power Lifting P05: Режим ECO P06: Bluetooth P07: WiFi
Натисніть кнопку живлення змінного струму, коли елемент налаштування блимає	Увімкніть або вимкніть вибрану функцію.	/
Натисніть і утримуйте живлення постійного струму Кнопка в режимі налаштування	Переключити сторінку стану	Ви можете переглянути відповідну інформацію на сторінці статусу.  : Серійний номер  : Код помилки  : Історичні помилки  : Версія

14. Усунення несправностей

У режимі налаштування натисніть і утримуйте кнопку живлення постійного струму, щоб переключити сторінку стану, доки піктограма та код помилки з'являються на екрані одночасно. Будь ласка, зверніться до таблицю нижче для корисних вказівок.

Код помилки	Значок будильника	ОПИС	Вищення проблем
E001		Перевантаження інвертора	Перевірте, чи споживана потужність вашого пристроїв занадто висока. Зменшіть навантаження, якщо необхідно.
E002		Перегрівання інвертора захист, вихід змінного струму вимкнено	Зачекайте приблизно 10 хвилин, поки пристрій не ввімкнеться охолоне, потім увімкніть вихід змінного струму знову.
E003		Коротке замикання інвертора	1. Перевірте, чи споживана потужність вашого пристроїв занадто висока. 2. Перевірте наявність будь-яких електричних пристроїв викликаючи коротке замикання.
E033		Перенапруга PV	Переконайтеся, що вхідна напруга PV знаходиться в межах діапазон від 12 В до 145 В постійного струму.
E039		Перегрівання PV	Зачекайте приблизно 10 хвилин, поки пристрій не ввімкнеться охолоне, потім знову ввімкніть вхід PV.
E065		Коротке замикання на виході постійного струму	1. Перевірте, чи споживана потужність вашого пристроїв занадто висока. 2. Перевірте наявність будь-яких електричних пристроїв викликаючи коротке замикання.
E067		Перевищення струму на виході постійного струму	Перевірте, чи споживана потужність вашого пристроїв занадто висока. Зменшіть навантаження, якщо необхідно.
E068		Перегрівання на виході постійного струму	Зачекайте приблизно 10 хвилин, поки пристрій не ввімкнеться охолоне, а потім перезапустіть пристрої.
E085		Температура зарядки теж висока	Зачекайте, поки пристрій охолоне зарядка.
E086		Температура зарядки теж низький	Переконайтеся, що пристрій розміщено в навколишньому середовищі температура від 0 °C до 40 °C (від 32 °F до 104 °F).
E087		Температура нагнітання занадто висока	Зачекайте, поки пристрій охолоне розрядка.

E088		Температура нагнітання занадто низька	Переконайтеся, що пристрій розміщено в навколишньому середовищі температура від -20 °C до 40 °C (від -4 °F до 104 °F).
E115		Перечастота мережі	Перевірте, чи не зависока частота мережі. Зверніться до місцевого постачальника електроенергії, якщо необхідно.
E116		Знижена частота мережі	Перевірте, чи не занадто низька частота мережі. Зверніться до місцевого постачальника електроенергії, якщо необхідно.
інші	/	/	Зверніться до служби підтримки BLUETTI допомогу.

Перебуваючи на сторінці коду помилки, натисніть і утримуйте кнопку живлення постійного струму, щоб переключити сторінку стану,

коли з'явиться  можете переглянути історію несправностей. Щоб очистити історію несправностей, натисніть і

утримуйте кнопку живлення змінного струму протягом 2 секунд, а потім відпустіть її.

Аррх. 1 Розрахунок часу операції

Щоб оцінити час роботи AC200P L, враховуйте навантаження, яке ви застосовуєте: час роботи = ємність батареї (Вт·год) x DoD x η ÷ (потужність навантаження + AC200P L власне споживання)

Примітка: DoD відноситься до глибини розряду. AC200P L працює на 95% DoD для довшого терміну служби батареї.

η це ефективність перетворення інвертора, зазвичай понад 93% для AC200P L.

Власне споживання AC200P L становить приблизно 12 Вт.

Наприклад, якщо у вас є холодильник потужністю 40 Вт, ви можете працювати приблизно

39,1 години. Час роботи = $2304 \text{ Вт}\cdot\text{год} \times 95\% \times 93\% \div (40 \text{ Вт} + 12 \text{ Вт}) \approx 39,1$ години.

Майте на увазі, що 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 вплинути на ємність акумулятора, що призведе до скорочення середнього часу роботи.

Аррх. 2 FAQ

Q1: Як дізнатися, чи добре мої пристрої працюватимуть із цим продуктом?

A: Будь ласка, оцініть загальне постійне навантаження ваших пристроїв. Якщо він не перевищує Макс. потужність AC200P L (2400 Вт), ви можете використовувати цю електростанцію для роботи своїх пристроїв.

Примітка: Деякі пристрої з вбудованими двигунами або компресорами можуть запускатися з потужністю, що в 2-4 рази перевищує номінальну, що може легко перевантажити AC200P L.

Q2: Чи можу я використовувати сонячні батареї сторонніх виробників для зарядки цього виробу?

A: Так, ти можеш. Однак переконайтеся, що ваші сонячні панелі мають напругу холостого ходу 12-145 В і оснащені роз'ємами MC4. Також важливо не змішувати різні типи сонячних панелей.

Q3: Чи можна заряджати і розряджати одночасно?

A: Так. Він підтримує наскрізну зарядку. AC200P L постачається з високоякісною LiFePO₄ батареєю та власною системою керування батареєю, яка забезпечує одночасне заряджання та розряджання.

Питання 4: Чому потужність заряджання часто надто низька? A:

AC200P L має вбудовану інтелектуальну систему BMS, яка автоматично регулює потужність заряджання відповідно до температури батареї та SoC, таким чином захищаючи батарею та продовжуючи термін її служби.

ОФИЦИАЛЬНЫЙ ДИЛЕР В УКРАИНЕ:

storgom.ua

ГРАФИК РАБОТЫ:

Пн. – Пт.: с 8:30 по 18:30

Сб.: с 09:00 по 16:00

Вс.: с 10:00 по 16:00

КОНТАКТЫ:

+38 (044) 360-46-77

+38 (066) 77-395-77

+38 (097) 77-236-77

+38 (093) 360-46-77

Детальное описание товара:

<https://storgom.ua/product/bluetti-210244.html>

Другие товары: <https://storgom.ua/zaryadnye-stancii.html>