

AC2A

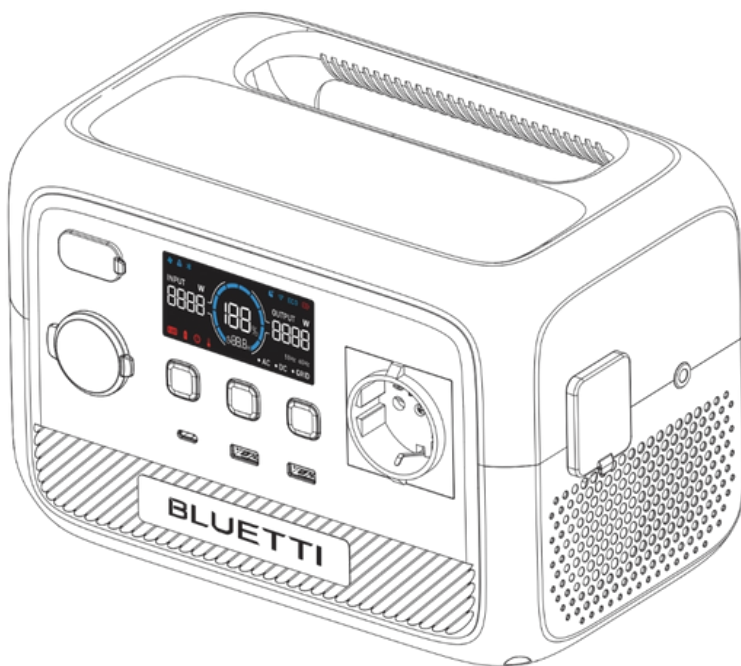
Портативна електростанція

Інструкція користувача

V3.0

Будь ласка, уважно прочитайте цю інструкцію перед використанням і збережіть її для подальшого використання.





Попередження

1. Перед першим використанням зарядіть пристрій.
2. Не використовуйте сонячні панелі з напругою розімкнутого ланцюга вище 28 В. Діапазон вхідної напруги сонячної батареї для пристрою становить 12–28 В постійного струму.
3. Зарядіть пристрій негайно, коли рівень заряду акумулятора (SoC) впаде нижче 5%. Якщо рівень заряду акумулятора (SoC) впаде до 0, вимкніть пристрій і зарядіть його протягом щонайменше 30 хвилин перед повторним запуском.
4. Пристрій призначений тільки для використання поза мережею. Не підключайте його вихід змінного струму до мережі.
5. Якщо пристрій не використовується більше 3 місяців, зарядіть його до 40-60% SoC і зберігайте у вимкненому стані. Для оптимального терміну служби акумулятора розряджайте і заряджайте пристрій кожні 3 місяці.

Дякуємо!

Дякуємо, що вибрали BLUETTI для своєї родини. З самого початку BLUETTI прагнув залишатися вірним ідеї сталого майбутнього завдяки екологічним рішенням для зберігання енергії, одночасно забезпечуючи виняткове екологічний досвід для наших домівок і нашого світу. Саме тому BLUETTI представлений у понад 100 країнах і користується довірою мільйонів клієнтів по всьому світу.



Copyright © 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.

Зверніть увагу, що продукти, послуги та функції BLUETTI підлягають узгодженим умовам під час покупки. Зверніть увагу, що деякі продукти, послуги або функції, описані в цьому посібнику, можуть бути недоступними за вашим договором купівлі. Якщо інше не зазначено в договорі, BLUETTI не надає жодних явних або неявних гарантій щодо змісту цього посібника. Зміст цього посібника може бути змінено без попередження. Будь ласка, ознайомтеся з останньою версією на сайті: <https://www.bluettipower.com/pages/user-guides> Якщо у вас є будь-які питання або зауваження щодо цього посібника, зверніться до служби підтримки BLUETTI для отримання додаткової допомоги.

Зміст

1 Інструкції з техніки безпеки	05
2 Список упаковки	09
3 Опис продукту	10
4 Огляд продукту	11
5 Увімкнення/вимкнення живлення	12
6 РК -дисплей	13
7 Заряджання	15
8 Розрядка	17
9 Налаштування	18
10 Додаток BLUETTI	20
11 Технічні характеристики	21
12 Інструкція з експлуатації кнопок	22
13 Усунення несправностей	23
Додаток 1. Оцінка часу роботи	25
Додаток 2. Поширені запитання	26

1. Інструкції з безпеки

Прочитайте цей посібник, щоб ознайомитися з інструкціями щодо правильного використання та інформацією з безпеки продукту. Наведені тут інструкції з безпеки мають ілюстративний характер і включають, але не обмежуються тими, що перелічені в цьому посібнику. Фактична експлуатація повинна відповідати всім чинним стандартам безпеки. Якщо у вас є питання, звертайтеся до служби підтримки BLUETTI або до місцевих дилерів BLUETTI.

1.1 Положення

Для забезпечення безпечної експлуатації важливо дотримуватися таких умов:

- Завжди експлуатуйте або зберігайте продукт у умовах, зазначених у цьому посібнику.
- Уникайте несанкціонованого розбирання, заміни компонентів або модифікації програмного забезпечення.

 **Bluetti не несе відповідальності за збитки, що виникли в результаті таких обставин**

- Форс-мажорні обставини, такі як землетруси, пожежі, бурі, повені або зсуви.
- Пошкодження, спричинені власним транспортом замовника.
- Пошкодження, що виникли внаслідок неналежних умов зберігання, як зазначено в інструкції.
- Пошкодження, спричинені недбалістю клієнта, неправильною експлуатацією або навмисними діями.
- Пошкодження системи або обладнання, спричинені третіми особами або клієнтами, включаючи, але не обмежуючись, неналежне поводження та встановлення, що не відповідають інструкціям, наведеним у цьому посібнику.
- Використання продукту з пристроями, що вимагають високоефективного джерела безперебійного живлення (ДБЖ), включаючи, але не обмежуючись, серверами даних, робочими станціями, медичним обладнанням та іншими подібними пристроями.

1.2 Загальні вимоги

ІНСТРУКЦІЇ, ЩО СТОСУЮТЬСЯ РИЗИКУ ВИНИКНЕННЯ ПОЖЕЖІ, УРАЖЕННЯ ЕЛЕКТРИЧНИМ СТРУМОМ АБО ТРАВМУВАННЯ ЛЮДЕЙ ВАЖЛИВІ ІНСТРУКЦІЇ З БЕЗПЕКИ

ПОПЕРЕДЖЕННЯ:

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

- Перед використанням продукту прочитайте всі інструкції.
- Щоб зменшити ризик травмування, необхідно пильно стежити за дітьми, коли виріб використовується поблизу них дітьми.
- Не вставляйте пальці або руки в виріб. Не вставляйте пальці в будь-які порти виробу.

- Використання насадок, які не рекомендуються або не продаються виробником, може призвести до пожежі, ураження електричним струмом або травмування людей.
- Щоб зменшити ризик пошкодження електричної вилки та шнура, виймайте вилку, а не шнур.
- Не використовуйте пошкоджені або модифіковані акумуляторні батареї або прилади, оскільки вони можуть мати непередбачувану поведінку, що може призвести до пожежі, вибуху або травмування.
- Не використовуйте виріб з пошкодженим шнуром або вилкою, а також з пошкодженим вихідним кабелем.
- Не намагайтеся замінити внутрішню батарею або будь-який інший компонент виробу, якщо ви не є уповноваженим персоналом. У виробі немає компонентів, які можуть обслуговувати кінцеві користувачі.
- Не розбирайте виріб, а віднесіть його до кваліфікованого сервісного спеціаліста, якщо необхідне обслуговування або ремонт. Неправильне складання може призвести до ризику пожежі або ураження електричним струмом.
- Щоб зменшити ризик ураження електричним струмом, перед початком будь-якого обслуговування відключіть виріб від розетки.
- **ПОПЕРЕДЖЕННЯ — РИЗИК ВИБУХУ ГАЗІВ.** Щоб зменшити ризик вибуху акумулятора, дотримуйтесь цих інструкцій та інструкцій, опублікованих виробником акумулятора та виробником будь-якого обладнання, яке ви плануєте використовувати поблизу акумулятора. Ознайомтеся з попереджувальними позначками цих виробів та двигунів.
- **ОСОБИСТІ ЗАХОДИ ОБОРЕЖНОСТІ**
 - a. Носіть повний захист для очей та захисний одяг. Уникайте дотику до очей під час роботи поблизу акумулятора.
 - b. Ніколи не куріть і не допускайте іскор або полум'я поблизу акумулятора або двигуна.
 - c. Будьте особливо обережні, щоб зменшити ризик падіння металевого інструменту на акумулятор. Це може спричинити іскру або коротке замикання акумулятора чи інших електричних деталей, що може призвести до вибуху.
 - Під час заряджання внутрішнього акумулятора працюйте в добре провітрюваному приміщенні та не обмежуйте вентиляцію.
 - За несприятливих умов з акумулятора може витекти рідина; уникайте контакту з нею. Якщо контакт стався випадково, промийте водою. Якщо рідина потрапила в очі, додатково зверніться за медичною допомогою. Рідина, що витекла з акумулятора, може спричинити подразнення або опіки.
 - Не піддавайте виріб дії вогню або надмірної температури. Вплив вогню або температури вище 130 °C (266 °F) може спричинити вибух.
 - Технічне обслуговування повинно виконуватися кваліфікованим фахівцем з використанням тільки ідентичних запчастин. Це забезпечить дотримання вимог безпеки.

- Не кладіть нічого зверху на виріб під час зберігання або використання. Не переміщуйте продукт під час роботи, оскільки вібрації та раптові удари можуть призвести до погіршення з'єднання з внутрішнім обладнанням.
- У разі пожежі використовуйте тільки сухий порошковий вогнегасник, придатний для даного виробу.
- **ПОПЕРЕДЖЕННЯ — НЕБЕЗПЕКА УРАЖЕННЯ ЕЛЕКТРИЧНИМ СТРУМОМ.**

Ніколи не використовуйте виріб для живлення електроінструментів, щоб різання або доступу до частин, що знаходяться під напругою, або проводів, що знаходяться під напругою, або матеріалів, які можуть містити частини, що знаходяться під напругою, або провідки всередині, наприклад, стіни будівлі тощо.

1.3 Інструкції з заземлення

Продукт призначений для портативного використання і, як правило, не вимагає 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 виріб оснащений шнуром живлення змінного струму з провідником заземлення обладнання та заземлювальним штекером. Штекер повинен бути підключений до розетки, яка правильно встановлена та заземлена відповідно до всіх місцевих норм та правил.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ:

Неправильне підключення провідника заземлення обладнання може призвести до ризику ураження електричним струмом. Якщо ви сумніваєтеся, чи правильно заземлено виріб, зверніться до кваліфікованого електрика. Не модифікуйте вилку, що входить до комплекту виробу. Якщо вона не підходить до розетки, попросіть кваліфікованого електрика встановити відповідну розетку.

1.4 Вимоги до поводження

Під час транспортування або зберігання будьте обережні, щоб не упустити, не вдарити і не перекинути виріб, оскільки це може призвести до внутрішнього пошкодження. За необхідності використовуйте механічні засоби, такі як візки або верстати з регульованою висотою, щоб забезпечити безпечне поводження з виробом.

Рекомендована кількість осіб залежно від ваги виробу

Вага	Кількість осіб
<18 кг (39,7 фунтів)	1
18 кг — 32 кг (39,7 фунта — 70,5 фунта)	2
32 кг ~ 55 кг (70,5 фунтів ~ 121,3 фунтів)	3
>55 кг (121,3 фунта)	4 або візок

1.5 Інструкції щодо зберігання

- Коли рівень заряду акумулятора (SoC) знизиться до 5%, негайно зарядіть виріб.
- Перед зберіганням зарядіть продукт до 40–60 % SoC, щоб зберегти його в оптимальному стані. Крім того, вимкніть продукт і від'єднайте від нього всі електричні з'єднання.
- Зберігайте виріб у прохолодному та сухому місці, тримаючи його подалі від легкозаймистих або горючих речовин

- Продукт можна безпечно зберігати в діапазоні температур від -20 °C до 40 °C (-4 °F до 104 °F). Однак, якщо тривалість зберігання перевищує один місяць, рекомендується підтримувати ідеальну температуру зберігання близько 30 °C (86 °F).
- Щоб зберегти працездатність акумулятора, кожні 3 місяці повністю розряджайте та заряджайте пристрій. НЕ рекомендується зберігати пристрій протягом тривалого часу, оскільки це може вплинути на його продуктивність та загальний термін експлуатації.

Якщо рівень заряду батареї (SoC) впаде до 0 (під час зберігання або при запуску), виконайте наступні дії, щоб безпечно перезапустити продукт:

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



Цей символ нагадує про необхідність ознайомитися з інструкціями в документації, що додається до виробу, перед початком експлуатації та технічного обслуговування.

- Підключіть виріб до розетки з заземленням за допомогою наданий шнур.
- Розетка повинна бути встановлена поблизу виробу та бути легкодоступною з міркувань безпеки.
- Ніколи не викидайте батарею у вогонь або гарячу піч, а також не розрізайте її механічним способом або розрізаючи її, оскільки це може призвести до вибуху.
- Не залишайте батареї в умовах надзвичайно високої температури, оскільки це може призвести до вибуху або витoku легкозаймистої рідини чи газу.
- Батарея, що піддається впливу надзвичайно низького тиску повітря, може вибухнути або витік легкозаймистої рідини або газу.
- Слід звернути увагу на екологічні аспекти утилізації акумуляторів.
- Перед встановленням або експлуатацією апарату ознайомтеся з інформацією на зовнішній нижній частині корпусу, що стосується електричної безпеки

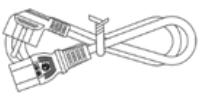
ЗБЕРЕЖІТЬ ЦІ ІНСТРУКЦІЇ



Компанія *BLUETTI* не несе відповідальності за пошкодження обладнання, спричинені порушенням вищезазначених інструкцій.

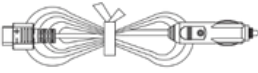
2. Упаковка

Стандартні аксесуари

Елемент	Зображення	Кількість
AC2A Портативна електростанція		1
Кабель для зарядки змінного струму		1
Кабель для заряджання від сонячної енергії		1
Гвинти для заземлення		1
Інструкція користувача		1
Гарантійний талон		1

Додаткові аксесуари

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

Артикул	Зображення
Кабель автомобільної зарядки	

3. Опис продукту

Представляємо BLUETTI AC2A, ваш ідеальний партнер для легких і мінімалістичних подорожей. Завдяки ємності 204,8 Вт-год і потужності 300 Вт він без зусиль заряджає смартфони, камери, ліхтарі, ноутбуки, дрони та інше. Поєднайте його з сонячними панелями, щоб подовжити час використання, і ви будете впевнені, що протягом усієї подорожі у вас буде заряд. Навіть якщо ваші плани зміняться і ви вирішите залишитися довше, 90-хвилинна швидка зарядка може принести несподівану радість і зручність.

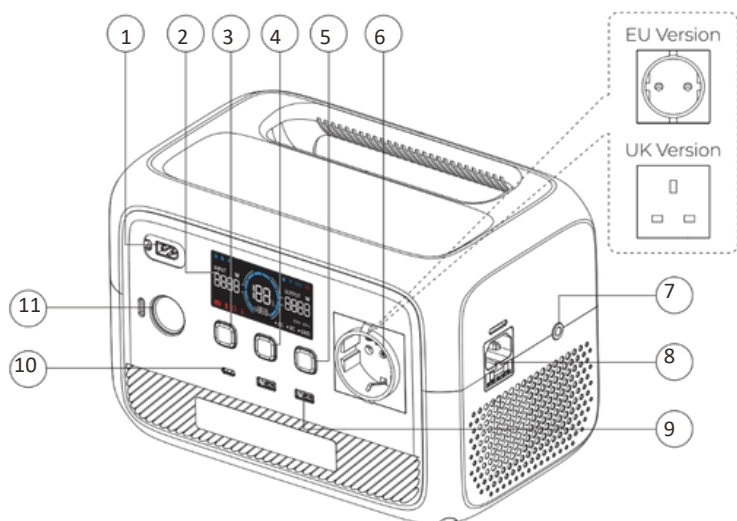
Але це не тільки для подорожей - це також ідеально підходить для зустрічей вдома. Заряджайте свої улюблені пристрої, будь то музичні колонки, атмосферне освітлення або інші розважальні гаджети, щоб створити

незабутню приємну атмосферу. Приготуйтеся відчувати справжній потенціал портативного живлення з AC2A!

 **Небезпека:**

Не підключайте вихід змінного струму AC2A до електромережі.

4. Огляд продукту



① Вхід постійного струму

② РК-дисплей

③ Кнопка живлення постійного струму

④ Кнопка POWER

⑤ Кнопка живлення змінного струму

⑥ Розетка змінного струму

⑦ Полюс заземлення

⑧ Вхід змінного струму

⑨ Порт USB-A

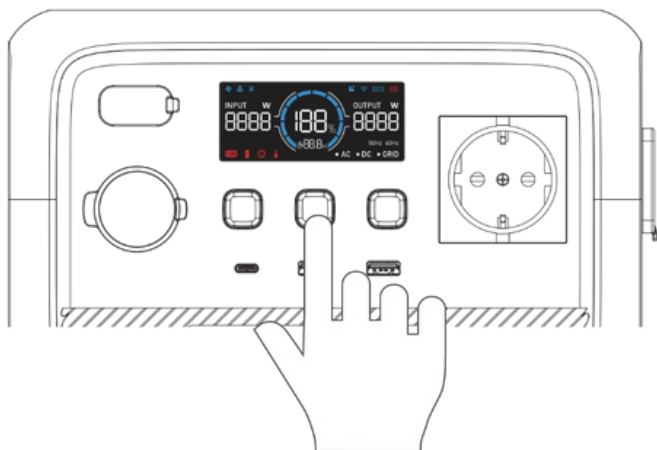
⑩ Порт USB-C

⑪ Порт для прикурювача

5. Увімкнення/вимкнення живлення

 Увага:

Будь ласка, розмістіть пристрій на платформі міцно і стабільно.



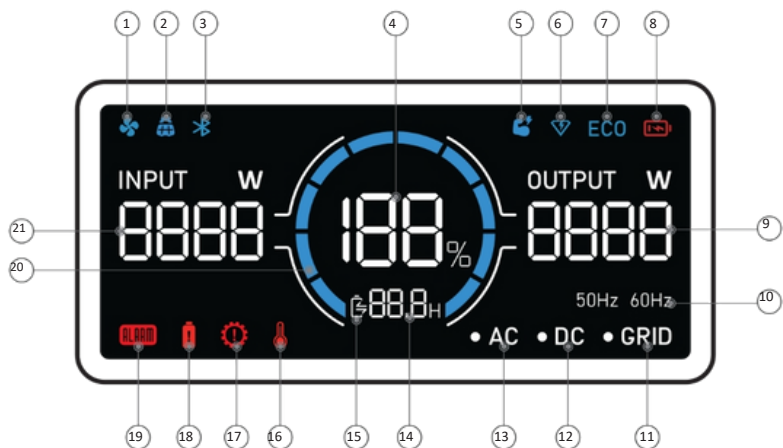
- Увімкнення: Натисніть і утримуйте кнопку POWER протягом приблизно 2 секунд, кнопка засвітиться, вказуючи, що AC2A перебуває в режимі очікування.
- Вимкнення живлення: натисніть і утримуйте кнопку POWER протягом приблизно 2 секунд, щоб вимкнути пристрій.
- ВКЛ./ВИКЛ. змінного струму: коли AC2A увімкнено, натисніть кнопку живлення змінного струму, щоб увімкнути/вимкнути його.
- ВКЛ./ВИКЛ. постійного струму: коли AC2A увімкнено, натисніть кнопку живлення постійного струму, щоб увімкнути/вимкнути його.
- Перезапуск: спочатку вимкніть AC2A, а потім натисніть кнопку POWER, щоб перезапустити пристрій.

Примітка: Коли AC2A увімкнено, ви можете активувати РК-дисплей, натиснувши будь-яку кнопку.

Якщо AC і DC вимкнені більше 1 хвилини, AC2A автоматично вимкнеться.

6. РК-дисплей

AC2A оснащений інформативним РК-дисплеєм, який забезпечує легкий доступ до всієї необхідної інформації про стан і продуктивність пристрою. Коли ви вмикаєте пристрій, РК-дисплей засвічується, а коли ви вимикаєте пристрій, дисплей також вимикається.



① Стан вентилятора

② Вхід PV

③ З'єднання Bluetooth

④ Ємність акумулятора (SoC)

⑤ Режим підйому потужності

⑥ Турбозарядка

⑦ Режим ECO

⑧ Попередження про низький заряд акумулятора

⑨ Вихідна потужність

⑩ Частота вихідного змінного струму

⑪ Підключення до мережі

⑫ Вихід постійного струму

⑬ Вихід змінного струму

⑭ Залишковий час заряджання/розряджання

⑮ Стан заряджання/розряджання

⑯ Попередження про високу температуру

⑰ Попередження про перевантаження

⑱ Попередження про перевантаження

⑲ Попередження про несправність

⑳ Прогрес заряджання/розряджання

㉑ Вхідна потужність

Інструкції на РК- дисплеї

Запуск	РК-дисплей світиться
Вимкнення	РК- дисплей не світиться
Коли він світиться, вентилятор увімкнений і працює належним чином. Якщо він блимає, можливо, є проблема з вентилятором.	
AC2A заряджається від сонячних панелей.	
AC2A підключається до додатка BLUETTI через Bluetooth.	
Залишкова ємність акумулятора.	
AC2A працює в режимі Power Lifting.	
AC2A заряджається в режимі Turbo Charging.	
Режим ECO увімкнено для економії енергії.	
Рівень заряду батареї (SoC) падає нижче 5%.	
Загальна вихідна потужність у реальному часі.	
Частота вихідного змінного струму в реальному часі.	
AC2A заряджається від домашньої електромережі.	
Вихід постійного струму увімкнено.	
Вихід змінного струму увімкнено.	
Залишковий час заряджання або розряджання.	
 : Заряджання  : Розряджання	
Температура всередині пристрою перевищує 70 °C (158 °F).	
AC2A перевантажений.	
AC2A споживає занадто багато струму, що може призвести до пошкодження пристрою або будь-яких підключених пристроїв.	
Існує проблема з AC2A, яка може вимагати усунення несправності або ремонту.	
Смуга збільшується під час заряджання і зменшується під час розряджання.	
Загальна вхідна потужність.	

7. Зарядження

AC2A підтримує чотири методи зарядження: змінний струм, сонячна енергія, автомобіль і генератор.

Увага

- Переконайтеся, що всі кабелі надійно підключені.
- Уникайте намокання вилки та розетки, щоб запобігти можливому пошкодженню.

7.1 Зарядження від мережі змінного струму

Підключіть AC2A до стандартної розетки і почніть заряджати. Після повного зарядження AC2A автоматично припиняє зарядження, щоб запобігти перезарядженню. Для швидкого зарядження ви можете увімкнути функцію Turbo Charging у додатку BLUETTIApp, яка дозволяє зарядити акумулятор на 80% всього за 45 хвилин при температурі навколишнього середовища 25°C (77°F).



7.2 Зарядження від сонячної енергії

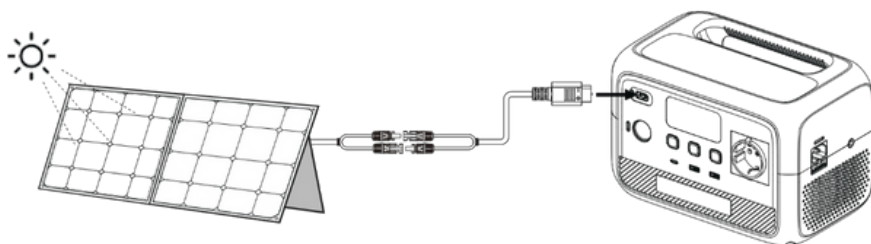
Підключіть сонячні панелі (поєднано або паралельно) до AC2A за допомогою кабелю для зарядження від сонячної енергії. При безперервному входному струмі 200 Вт AC2A автоматично припинить зарядження протягом 1,5 години. Однак зверніть увагу, що час зарядження може змінюватися залежно від погодних умов, інтенсивності сонячного світла, орієнтації панелей та інших змінних.

Примітка: Переконайтеся, що ваші сонячні панелі відповідають таким вимогам:

Вос: 12–28 В макс.

Струм: 8,2 А макс.

Потужність: 200 Вт

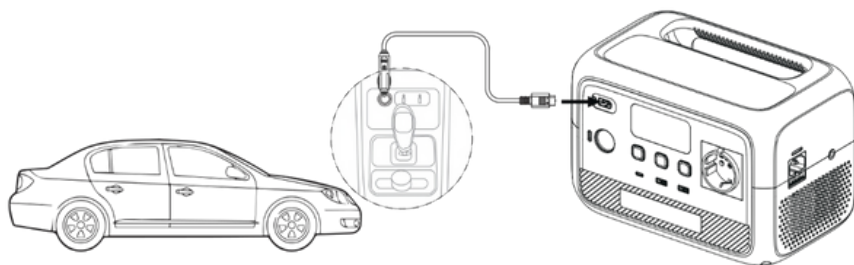


7.3 Заряджання в автомобілі

Підключіть AC2A до 12-вольтового роз'єму прикурювача автомобіля за допомогою кабелю для заряджання в автомобілі. AC2A може заряджатися з максимальною потужністю 96 Вт і автоматично припиняє заряджання після повного заряджання.

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

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

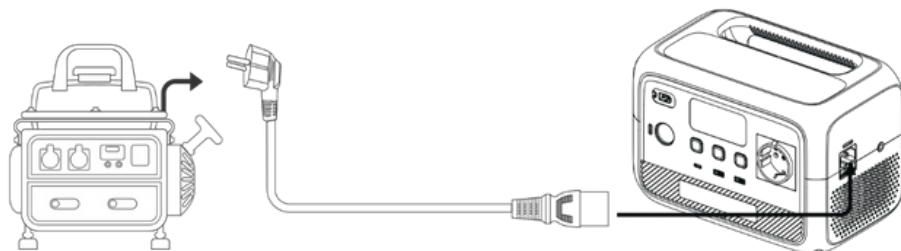


 Увага:

AC2A має функцію відключення при низькій напрузі, призначену для захисту акумулятора вашого автомобіля під час заряджання. Якщо вхідна напруга падає нижче 10,5 В, пристрій автоматично припиняє заряджання, щоб запобігти надмірному розрядженню та можливому пошкодженню акумулятора.

7.4 Заряджання від генератора

Підключіть AC2A до генератора за допомогою зарядного кабелю змінного струму. AC2A також автоматично припинить заряджання, коли буде повністю заряджений, зазвичай протягом 1,4 години, якщо вихідна потужність генератора стабільна.



Примітка: Переконайтеся, що ваш генератор забезпечує вихід змінного струму з напругою заряджання, частотою та напругою режиму самоадаптації до мережі, які відповідають технічним характеристикам AC2A.

Якщо AC2A не можна зарядити через генератор належним чином, спробуйте увімкнути режим самоадаптації до мережі в додатку.

8. Розряджання

8.1 Розряджання змінного струму

Порт	Технічні характеристики	Сумісні навантаження
Розетка змінного струму x 1	230 50 Гц / 60 Гц	Прилади потужністю до 300 Вт.

Примітка: Не використовуйте AC2A для навантажень понад 300 Вт, оскільки це може призвести до пошкодження AC2A та ваших пристроїв.

8.2 Розряджання постійного струму

Порт	Зображення	Технічні характеристики	Сумісні навантаження
Порт прикурювача x 1		12 В / 10 А	Прилади на 12 В постійного струму потужністю до 120 Вт. наприклад, автомобільний холодильник
USB-A x 2		5 В / 2,4 А	Мобільні телефони та інші невеликі пристрої.
USB-C x 1		5 / 9 / 12 / 15 / 20 В, 3 А; 20 В / 5 А	Мобільні телефони, ноутбуки тощо.

Примітка: Для забезпечення оптимальної роботи 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

AC2A пропонує зручність налаштування параметрів за допомогою фізичних кнопок або додатка BLUETTI. За допомогою кнопок, розташованих на самому пристрої, ви можете безпосередньо керувати різними налаштуваннями, такими як режим ECO, режим PowerLifting, вихідна частота, режими заряджання та інші функції. Крім того, за допомогою додатка BLUETTI ви можете отримати доступ до зручного інтерфейсу на своєму телефоні, щоб зручно контролювати та керувати AC2A.

9.1 Режим налаштування

Коли дисплей увімкнений, натисніть і утримуйте кнопки живлення AC і DC приблизно 2 секунди, поки частота виходу не почне блимати, щоб увійти в режим налаштування.

9.2 Режим ECO

AC2A має два режими ECO, які допомагають економити енергію та подовжувати термін служби акумулятора:

- Режим AC-ECO

У цьому режимі, якщо вихідна потужність змінного струму падає нижче або залишається на певному рівні протягом заданого періоду часу, живлення змінного струму автоматично вимикається.

- Режим DC-ECO

У цьому режимі, якщо вихідна потужність постійного струму падає нижче або залишається на певному рівні протягом заданого періоду часу, живлення постійного струму автоматично вимикається.

Увага:

- Режими AC-ECO та DC-ECO увімкнені за замовчуванням для економії енергії, і рекомендується залишати їх увімкненими постійно.
- Використовуйте додаток BLUETTI, щоб окремо вмикати або вимикати режими AC-ECO та DC-ECO окремо. Якщо ви використовуєте РК-дисплей, вони будуть вмикатися або вимикатися одночасно.
- Щоб уникнути переривання заряджання, вимкніть режим ECO під час заряджання невеликого пристрій, що споживає менше 15 Вт енергії. У режимі налаштування натисніть кнопку живлення DCP, щоб перейти до меню налаштувань. Коли на дисплеї з'явиться напис **ECO**, натисніть кнопку живлення AC, щоб увімкнути або вимкнути режим ECO.

9.3 Перемикання частоти

Поточна вихідна частота (50 Гц/60 Гц) відображається в правому нижньому куті дисплея. Коли вихід змінного струму вимкнений, у режимі налаштування натисніть кнопку живлення змінного струму, щоб переключити частоти відповідно до ваших вимог.

9.4 Режим підйому потужності

Режим підйому потужності спеціально розроблений для роботи з резистивними навантаженнями до 600 Вт, включаючи електричні ковдри, чайники, фени та інші нагрівальні прилади. Щоб увімкнути його, перейдіть у режим налаштування за допомогою кнопки живлення DC до появи знаку , потім натисніть кнопку живлення AC, щоб увімкнути режим.

Примітка: Режим Power Lifting Mode не увімкнено за замовчуванням і підходить лише для резистивних навантажень з номінальною потужністю від 300 Вт до 600 Вт.

Хоча AC2A може витримувати більш високі вимоги до потужності, його фактична робоча потужність залишається на рівні 300 Вт.

9.5 Режим заряджання змінного струму

AC2A підтримує 3 режими заряджання змінним струмом — стандартний, турбо та безшумний — відповідно до ваших потреб. У режимі налаштування використовуйте кнопку живлення постійного струму для навігації, доки на екрані не з'явиться знак .

Потім натисніть кнопку живлення змінного струму, щоб вибрати режим Turbo.

Режим	Час заряджання	Примітка	Іконка
Стандартний	2 години	Більш сприятливий для акумулятора AC2A. Його можна налаштувати тільки за допомогою додатка BLUETTI.	Немає
Турбо	80% заряд за 40 хвилин; повний заряд за 70 хвилин	Зручний, коли час заряджання є пріоритетом.	
Безшумний	4 години	Забезпечує тиху роботу з низьким енергоспоживанням для тривалого терміну служби акумулятора. Його можна налаштувати тільки за допомогою додатка BLUETTI.	Немає

9.6 Режим самоадаптації до мережі

Якщо ви не можете зарядити AC2A належним чином за допомогою генератора або нестабільної напруги в мережі, рекомендується увімкнути режим самоадаптації до мережі через додаток BLUETTI, щоб забезпечити стабільне та безпечне заряджання як AC2A, так і ваших пристроїв.

9.7 Вихід із режиму налаштування

Щоб зберегти налаштування AC2A та вийти з режиму налаштування, одночасно натисніть і утримуйте кнопки живлення AC та DC.

Примітка: Якщо протягом 1 хвилини не виконати жодної операції, AC2A автоматично вийде з режиму налаштування, і зміни не будуть збережені.

10. Додаток BLUETTI

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



Для отримання додаткової інформації див. ІНСТРУКЦІЇ ДО ДОДАТКУ BLUETTI.

11. Технічні характеристики

Модель	AC2A		
Ємність акумулятора	204,8 Вт-год / 8 А-год		
Тип елемента батареї	Літій-залізо-фосфат (LiFePO ₄ , LFP)		
Потужність зарядки змінного та постійного струму	Макс. 570 Вт		
Вага	3,6 кг		
Розміри (Д × Ш × В)	250 мм × 156,5 мм × 174,5 мм / 9,8 дюйма × 6,1 дюйма × 6,8 дюйма		
Температура заряджання	Від 0 °C до 40 °C		
Температура розряджання	Від -20 °C до 40 °C		
Температура зберігання	від -20 °C до 40 °C		
Робоча вологість	Від 10% до 90		
Вихід змінного струму			
Потужність	300 Вт загалом		
Напруга	230 В		
Струм	1,3 А		
Частота	50 Гц / 60 Гц		
Вихід постійного струму			
Порт для прикурювача × 1	12 В постійного струму / 10 А		
USB-A × 2	5 В / 2,4 А		
USB-C × 1	5 / 9 / 12 / 15 / 20 В постійного струму, 3 А; 20 В постійного струму / 5 А		
Вхід змінного струму			
Напруга	230 В		
Макс. струм	2,5		
Частота	50 Гц / 60 Гц		
ДБЖ	Час перемикання ≤20 мс		
Потужність заряджання	Макс. 270 Вт (0–80 % за 45 хвилин при температурі 10–30 °C / 50–86 °F)		
Вхідна потужність	Макс. 570 Вт (заряджання через прохід, потужність заряджання 270 Вт + потужність навантаження 300 Вт)		
Вхід постійного струму			
Інтерфейс	XT60PM-M		
Потужність	200 Вт макс.		
Струм	8,2 А макс.		
Напруга	Від 12 В до 28 В постійного струму		
Радіочастота			
	Робоча частота	Максимальна потужність передачі	Режим модуляції
BLE5.0	2402 МГц ~ 2480 МГц	-2,26 дБм	GFSK

12. Інструкції з експлуатації кнопки

Експлуатація	Функція	Опис
Натисніть кнопку живлення змінного струму	Увімкніть/вимкніть вихід змінного струму	/
Натисніть кнопку живлення постійного струму	Увімкніть/вимкніть вихід USB-A, USB-C, постійного струму	/
Одночасно натисніть і утримуйте кнопки живлення змінного та постійного струму більше 2 секунд, поки частота виходу не почне блимати	Увійти / вийти з режиму налаштування	У режимі налаштування значки для поточно активованих функцій залишаються увімкненими, окрім миготливого значка вихідної частоти. Якщо ви не виконаєте жодної операції протягом 1 хвилини, AC2A автоматично вийде з режиму налаштування, і жодні зміни не будуть збережені.
Натисніть кнопку живлення постійного струму в режимі налаштування	Перейдіть до пунктів налаштувань	Миготливий пункт налаштування вибрано і його можна редагувати. У режимі налаштування відповідні коди будуть відображатися зліва: P01: Вихідна частота P03: Режим заряджання P04: Режим підйому потужності P05: Режим ECO P06: Bluetooth
Натисніть кнопку живлення змінного струму, коли пункт налаштування блимає	Увімкніть або вимкніть вибрану функцію	/
Натисніть і утримуйте кнопку живлення постійного струму в режимі налаштування	Перейдіть на сторінку стану	На сторінці стану можна переглянути відповідну інформацію.  : Серійний номер  : Код помилки  : Історія несправностей  : Версія

13. Усунення несправностей

У режимі налаштування натисніть і утримуйте кнопку живлення постійного струму більше 2 секунд, доки на дисплеї не з'явиться код помилки. Довідкову інформацію див. у таблиці нижче.

Код помилки	Піктограма сигналу тривоги	Опис	Усунення несправностей
E001		Перевантаження інвертора	Перевірте, чи не занадто високе енергоспоживання ваших пристроїв. За необхідності зменште навантаження.
E002		Захист інвертора від перегріву, вимкнення виходу змінного струму	Зачекайте приблизно 10 хвилин, поки пристрій охолоне, а потім знову увімкніть вихід змінного струму.
E003		Коротке замикання інвертора	1.Перевірте, чи споживання енергії вашими пристроями не занадто високе. 2. Перевірте, чи якісь із ваших електричних пристроїв спричиняють коротке замикання.
E033		Перенапруга фотоелектричної системи	Переконайтеся, що вхідна напруга фотоелектричних систем знаходиться в межах від 12 В до 28 В постійного струму.
E039		Перегрів фотоелектричної системи	Зачекайте приблизно 10 хвилин, поки пристрій охолоне, а потім знову увімкніть фотоелектричний вхід.
E065		Коротке замикання на виході постійного струму	1. Перевірте, чи споживання енергії вашими пристроями не занадто високе. 2. Перевірте, чи якісь із ваших електричних пристроїв спричиняють коротке замикання.
E067		Перевантаження на виході постійного струму	Перевірте, чи споживання енергії вашими пристроями не занадто високе. Зменште навантаження, якщо необхідно.
E068		Перегрівання на виході постійного струму	Зачекайте приблизно 10 хвилин, поки пристрій охолоне, а потім перезавантажте пристрій.
E085		Занадто висока температура заряджання	Зачекайте, поки пристрій охолоне, перш ніж заряджати його.
E086		Занадто низька температура заряджання	Переконайтеся, що пристрій знаходиться в приміщенні з температурою навколишнього середовища від 0°C до 40°C (від 32°F до 104°F).
E087		Занадто висока температура розряджання	Зачекайте, поки пристрій охолоне, перш ніж розряджати його.

E088		Температура розряджання є занадто низькою	Переконайтеся, що пристрій розміщений у приміщенні з від -20 °C до 40 °C (від -4 °F до 104 °F).
E113		Перенапруга мережі	Перевірте, чи напруга мережі не занадто висока. За потреби змініть джерело вхідного сигналу.
E114		Недостатня напруга в мережі	Перевірте, чи напруга мережі не занадто низька. За потреби змініть джерело вхідного сигналу.
E115		Перевищення частоти в мережі	Перевірте, чи частота мережі не занадто висока. За потреби зверніться до місцевого постачальника електроенергії.
E116		Низька частота мережі	Перевірте, чи частота мережі не занадто низька. За потреби зверніться до місцевого постачальника електроенергії.
Інше	/	/	Будь ласка, зверніться до служби підтримки BLUETTI для отримання допомоги.

Додаток 1. Розрахунок часу роботи

Щоб оцінити час роботи AC2A, врахуйте навантаження, яке ви застосовуєте: Час роботи = ємність акумулятора (Вт-год) $\times$ DoD $\times \eta \div$ (потужність навантаження + власне споживання AC2A)

Примітка: DoD означає глибину розряду. AC2A працює при 90% DoD для збільшення терміну служби акумулятора.

η — це ККД інвертора, який для AC2A зазвичай перевищує 85%. Власне споживання AC2A становить приблизно 12 Вт.

Наприклад, якщо у вас є холодильник потужністю 40 Вт, ви можете використовувати його приблизно 3 години. Час роботи = $204,8 \text{ Вт-год} \times 90\% \times 85\% \div (40 \text{ Вт} + 12 \text{ Вт}) \approx 3$ години. Зверніть увагу, що вказаний приблизний час роботи є орієнтовним і може відрізнятися залежно від фактичних умов використання. Такі фактори, як низька температура та надмірне навантаження, можуть істотно вплинути на ємність акумулятора, що призведе до скорочення середнього часу роботи.

Додаток 2. Питання та відповіді

Питання1: Як дізнатися, чи будуть мої пристрої добре працювати з цим продуктом?

Відповідь: Оцініть загальне постійне навантаження ваших пристроїв. Якщо воно не перевищує максимальну вихідну потужність AC2A (300 Вт), ви можете використовувати цю електростанцію для роботи ваших пристроїв.

Примітка: Деякі пристрої з вбудованими двигунами або компресорами можуть запускатися з потужністю, що в 2-4 рази перевищує номінальну, що може легко перевантажити AC2A.

Питання 2: Чи можна використовувати сонячні панелі сторонніх виробників для заряджання цього виробу?

Відповідь: Так, можна. Однак переконайтеся, що ваші сонячні панелі мають напругу розімкнутого ланцюга 12–28 В і оснащені роз'ємами MC4. Також важливо не змішувати сонячні панелі різних типів.

Питання 3: Чи можна одночасно заряджати і розряджати пристрій?

Відповідь: Так. Він підтримує прохідну зарядку. AC2A оснащений преміум-акумулятором LiFePO_4 і запатентованою системою управління акумулятором, що забезпечує можливість одночасної зарядки і розрядки.

Питання 4: Чому потужність заряджання часто занадто низька?

Відповідь: AC2A має вбудовану інтелектуальну систему управління батареєю (BMS), яка автоматично регулює потужність заряджання відповідно до температури батареї та рівня заряду (SoC), тим самим захищаючи батарею та подовжуючи термін її експлуатації.

ДЕКЛАРАЦІЯ ВІДПОВІДНОСТІ ЄС

Цим Shenzhen Poweroak Newene rCo.,Ltd заявляє, що обладнання типу AC2A відповідає Директивам 2014/53/ЄС та 2011/65/ЄС. Повний текст декларації про відповідність ЄС доступний за наступною інтернет-адресою: <https://de.bluettipower.eu/products/bluetti-ac2a>

Для отримання додаткової інформації відвідайте:



@ BLUETTI Support
@ BLUETTI Official



@bluetti_official



@ bluetti.inc



@ bluetti_inc



sale-eu@bluettipower.com



Компанія: POWEROAK GmbH Адреса: Lise-Meitner-Str. 14 28816 Stuhr Німеччина
Електронна пошта: logi@bluetti.de

Служба підтримки клієнтів (DE)

Тел.: +49 8006273016

Години роботи: з понеділка по

п'ятницю з 9:00 до 17:00 (за місцевим часом)

Сервісний центр Bluetti (Україна, Київ)

Тел.: 063-215-23-49

Електронна пошта: service@itplaneta.com.ua



Компанія: POWEROAK ENERGY UK CO., LTD

Адреса: Unit 2 NorthGate, Bolsover Business Park, Woodhouse Lane
Chesterfield Англія, S44 6BD Mail:poweroak.eu@bluetti.com

Служба підтримки клієнтів (Великобританія)

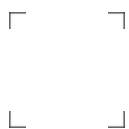
Тел.: +44 8000472906 Години роботи: з понеділка по п'ятницю з 9:00 до 17:00

(за місцевим часом)

SHENZHEN POWEROAK NEWENER CO., LTD.

Адреса: F19, BLD No.1, Kaidaer, Tongsha Rd No.168, Xili Street,
Nanshan, Shenzhen, China





Сертифікат

Інспектор: _____

QC: _____

Just Power On