

AC70P

Портативна зарядна станція

Посібник користувача

Будь ласка, перед використанням прочитайте цей посібник та дотримуйтеся його вказівок. Збережіть цей посібник для подальшого використання.





Попередження

- * Зарядіть пристрій перед його першим використанням.
- * Не використовуйте сонячні панелі з напругою розімкнутого ланцюга вище 58 В. Діапазон вхідної напруги сонячної енергії для пристрою становить 12 В ~ 58 В постійного струму.
- * Зарядіть пристрій негайно коли СЗ впаде нижче 5%. Якщо СЗ падає до 0, вимкніть пристрій і заряджайте його принаймні 30 хвилин перед перезапуском.
- * Пристрій призначений лише для використання як автономне джерело. Не підключайте його вихід змінного струму до мережі.
- * Якщо пристрій не використовується більше 3 місяців, зарядіть його до 40–60% заряду і зберігайте його з вимкненим живленням. Для оптимального терміну служби акумулятора розряджайте та заряджайте пристрій кожні 3 місяці.

Дякую

Дякуємо за те, що компанія BLUEETTI стала частиною вашої родини.

З самого початку компанія BLUEETTI намагалася залишатися вірною сталому майбутньому розвитку завдяки екологічним рішенням з накопичення енергії, забезпечуючи виняткову екологічність для наших домівок і нашого світу.

Ось чому компанія BLUEETTI представлена в понад 100 країнах, 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 поширена в будь-якій формі або будь-якими способами без попередньої письмової згоди компанії Shenzhen PowerOak Newener Co., Ltd.

Примітка

Вироби, послуги та функції BLUEETTI регулюються умовами, узгодженими під час покупки. Будь ласка, зверніть увагу, що деякі вироби, послуги або функції, описані в цьому посібнику, можуть бути недоступні за вашим договором купівлі-продажу. Якщо інше не зазначено в договорі, BLUEETTI не робить жодних заяв або гарантій будь-якого роду, явних або тих, що маються на увазі, щодо змісту цього посібника.

Зміст цього посібника може бути змінено без попереднього повідомлення. Отримайте останню версію: <https://www.blueettipower.com/pages/user-guides>

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

Зміст

1	Інструкції з техніки безпеки	05
2	Пакувальний лист	09
3	Огляд виробу	11
4	Увімкнення/ вимкнення	12
5	РК-екран	13
6	Зарядження	15
7	Розрядження	17
8	Налаштування	17
9	Застосунок BLUETTI	19
10	Технічні характеристики	19
11	Усунення несправностей	21
	Додаток 1 Розрахунковий час роботи	22
	Додаток 2 Часті запитання	23

1. Інструкції з техніки безпеки

Прочитайте цю інструкцію, щоб отримати вказівки щодо належного використання та інформацію з техніки безпеки виробу. Вимоги до безпеки, наведені в цьому документі, призначені для пояснювальних цілей та включають, але не обмежуються, тими, що перелічені в цьому посібнику. Фактична експлуатація повинна відповідати всім чинним стандартам техніки безпеки. Якщо у вас виникли будь-які питання, зверніться до служби підтримки BLUETTI або до місцевих дилерів BLUETTI.

1.1 Повідомлення

Щоб забезпечити безпечну роботу, важливо дотримуватися наступних умов:

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

 *BLUETTI не несе відповідальності за збитки, спричинені такими обставинами:*

- Форс-мажорні обставини, такі як землетруси, пожежі, шторми, повені або зсуви.
- Пошкодження заподіяні під час транспортування власно клієнтом.
- Пошкодження внаслідок невідповідних умов зберігання, як зазначено в посібнику.
- Пошкодження, спричинені недбалістю клієнта, неправильною експлуатацією або навмисними діями.
- Пошкодження системи або апаратного забезпечення, спричинене сторонніми особами або клієнтами, включаючи, але не обмежуючись, неправильне поводження та встановлення не відповідно до інструкцій у цьому посібнику.
- Використання виробу з пристроями, які потребують високопродуктивного джерела безперебійного живлення (ДБЖ), 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 ТЕХНІКИ БЕЗПЕКИ

ПОПЕРЕДЖЕННЯ. Під час використання цього виробу слід завжди дотримуватися основних запобіжних заходів, зокрема таких:

- 1) Рекомендується прочитати всі інструкції перед використанням виробу.
- 2) Щоб зменшити ризик травмування, необхідний ретельний нагляд, коли виріб використовується поблизу дітей.
- 3) НЕ вставляйте пальці чи руки у виріб. НЕ вставляйте сторонні предмети в порти пристрою.
- 4) Використання додаткового обладнання, яке не рекомендовано або не продається виробником, може призвести до ризику виникнення пожежі, ураження електричним струмом або травмування.

5) Щоб зменшити ризик пошкодження електричної вилки та шнура, від'єднуючи пристрій, тягніть за вилку, а не за шнур.

6) Не використовуйте пошкоджену або модифіковану акумуляторну батарею або прилад, оскільки подальше їх функціонування стає непередбачуваним, а це може призвести до пожежі, вибуху або травмування.

7) Не використовуйте виріб з пошкодженим шнуром або вилкою або пошкодженим вихідним кабелем.

8) Не намагайтеся замінити внутрішню батарею або будь-який інший компонент виробу будь-ким, крім авторизованого персоналу. Немає компонентів, що потребують обслуговування користувачем. Не розбирайте виріб, передайте його кваліфікованому спеціалісту, якщо потрібне обслуговування або ремонт. Неправильне збирання може призвести до ризику пожежі або ураження електричним струмом.

9) Щоб зменшити ризик ураження електричним струмом, згідно з інструкціями перед спробою будь-якого обслуговування вийміть спочатку шнур живлення з розетки.

10) **ПОПЕРЕДЖЕННЯ - НЕБЕЗПЕКА ВИБУХОНЕБЕЗПЕЧНИХ ГАЗІВ.** Щоб зменшити ризик вибуху акумулятора, дотримуйтеся цих інструкцій, а також інструкцій, наданих виробником акумулятора та виробником будь-якого обладнання, яке ви плануєте використовувати поблизу акумулятора. Перегляньте попереджувальне маркування на цих виробках і двигуні.

11) **ЗАХОДИ ЩОДО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ОСОБИСТОЇ БЕЗПЕКИ**

1. Одягайте повний захист очей і одяг. Уникайте торкання очей під час роботи поблизу акумулятора.

2. Ніколи не паліть і не допускайте іскри або полум'я поблизу акумулятора чи двигуна.

3. Будьте особливо обережні, щоб зменшити ризик падіння металевого інструменту на акумулятор. Це може призвести до появи іскри або короткого замикання акумулятора або іншої електричної частини, що може спричинити вибух.

12) Під час зарядження внутрішньої батареї будьте в добре провітрюваному приміщенні та жодним чином не обмежуйте вентиляцію.

13) За неправильних умов з батареї може витікати рідина; уникайте контакту з нею. 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.

14) Не піддавайте виріб дії вогню або надмірної температури. Вплив вогню або температури вище 130°C може призвести до вибуху.

15) Доручайте технічне обслуговування тільки кваліфікованим спеціалістам з ремонту, використовуючи лише оригінальні запасні частини. Це необхідно для підтримування безпеки виробу.

16) НЕ використовуйте у вологих умовах. Якщо виріб став вологим, то перед використанням дайте йому повністю висохнути.

17) Під час використання забезпечте належну вентиляцію та не закривайте отвори вентилятора. Недостатня вентиляція може призвести до незворотного пошкодження виробу.

18) Нічого не кладіть на виріб під час зберігання або використання. Не пересувайте виріб під час роботи, оскільки вібрація та раптові удари можуть призвести до погіршення з'єднання з обладнанням усередині.

19) У разі пожежі для виробу підходить тільки вогнегасник із сухим порошком.

20) **ПОПЕРЕДЖЕННЯ - РИЗИК УРАЖЕННЯ ЕЛЕКТРИЧНИМ СТРУМОМ.** Ніколи не використовуйте виріб для живлення електроінструменту 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.

21) Щоб уникнути контакту з будь-якими рідинами, не використовуйте цей виріб під дощем або під час високої вологості.

1.3 Інструкції щодо заземлення

Цей виріб необхідно заземлити. У разі несправності або поломки заземлення забезпечує шлях найменшого опору для електричного струму, щоб зменшити ризик ураження електричним струмом. Цей виріб оснащено шнуром з проводом заземлення та заземлюючою вилкою. Вилку вставляють в розетку, належним чином встановлену і заземлену відповідно до всіх місцевих норм і розпоряджень.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ

Неправильне підключення провідника заземлення обладнання може призвести до 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, встановіть відповідну розетку.

1.4 Інструкції щодо зберігання

1) Коли СЗ падає до 5%, негайно зарядіть виріб.

2) Перед зберіганням виробу зарядіть його до 40-60% заряду, щоб підтримувати його в оптимальному стані. Крім того, вимкніть виріб і від'єднайте від нього всі електричні з'єднання.

3) Зберігайте виріб у прохолодному та сухому місці, тримаючи його подалі від легкозаймистих або горючих матеріалів і газів.

4) Виріб можна безпечно зберігати за температури від -20°C до 40°C (від -4°F до 104°F). Однак, якщо тривалість зберігання перевищує один місяць, рекомендовано підтримувати температуру зберігання близько 30°C (86°F).

5) Кожні 3 місяці заряджайте виріб, щоб підтримувати працездатність акумулятора. НЕ рекомендується зберігати виріб протягом тривалого періоду часу, оскільки це може вплинути на його продуктивність і загальний термін служби.

Якщо СТ падає до 0 (під час зберігання або під час запуску), виконайте такі дії, щоб безпечно перезавантажити пристрій:

- Негайно вимкніть.
- Зарядіть протягом 48 годин.
- Перед зарядженням тримайте виріб за температури навколишнього середовища від 5°C до 35°C (41°F до 95°F) протягом 24 годин. Рекомендується заряджати виріб через джерело змінного струму. Якщо заряджаєте через сонячну енергію, переконайтеся, що ваша сонячна система забезпечує вихідну потужність понад 100 Вт.

 *BLUETTI не несе відповідальності за будь-які пошкодження обладнання, спричинені порушенням наведених вище інструкцій.*

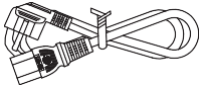
ЗБЕРЕЖІТЬ ЦІ ІНСТРУКЦІЇ

  Символ, що відображається, призначений для нагадування вам необхідності переглянути інструкції, що супроводжує виріб, перед використанням і 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 має бути легко доступною.
- Забороняється утилізувати акумулятор, кидаючи його у вогонь чи гарячу піч, або механічно розчавлювати чи розрізати, оскільки це може призвести до вибуху.
- Не залишайте акумулятори в умовах надзвичайно високої температури, оскільки це може призвести до вибуху або витоку легкозаймистої рідини чи газу.
- Акумулятор піддається надзвичайно низькому тиску повітря, що може призвести до вибуху або витоку легкозаймистої рідини чи газу.
- Слід звернути увагу на екологічні аспекти утилізації акумулятора.
- Перед встановленням або експлуатацією пристрою, будь ласка, ознайомтеся з інформацією на зовнішній нижній частині корпусу щодо електрики та техніки безпеки.

2. Пакувальний лист

Стандартна упаковка

Позиція	Рисунок	К-ть
Портативна зарядна станція		1
Кабель зарядки змінного струму		1
Автомобільний зарядний кабель		1
Кабель зарядки від сонячних батарей		1
Заземлювальний гвинт (M5×10)		1
Посібник користувача		1
Гарантійний талон		1

Додаткові аксесуари

(Доступно на офіційному сайті BLUETTI)

Позиція Рисунок

Кабель USB-C – USB-C
(Вихід)



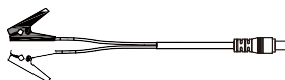
Кабель від прикурювача до
DC5521 (для пристроїв 12 В із
портом DC5521, таких як
маршрутизатори, камери тощо)



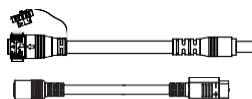
Зарядний пристрій від свинцево-кислотного
акумулятора
(Заряджайте свинцево-кислотний
акумулятор 12 В/10 А через AC70P. Тільки
для бензинових автомобільних
акумуляторів.)



Комплект кабелю для зарядки через
свинцево-кислотний акумулятор
(Зарядка AC70P через а свинцево-кислотний акумулятор.)



Комплект кабелю для з'єднання
акумулятора (заряджайте AC70P за
допомогою розширення акумулятора
в режимі Power Bank.)

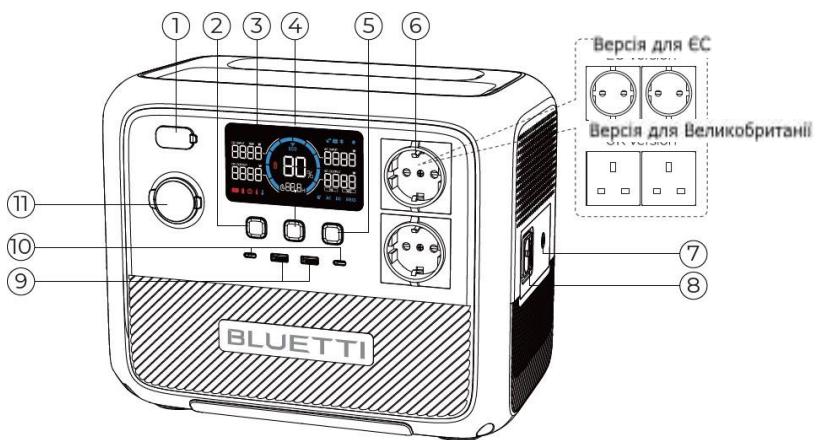


3. Огляд виробу

Зустрічайте портативну зарядну станцію AC70P - ідеального супутника для ваших подорожей і пригод. Завдяки синусоїдальному інвертору потужністю 1000 Вт і акумулятору LiFePO4 ємністю 864 Вт-год станція забезпечує достатню потужність для всіх ваших гаджетів, таких як телефони, ноутбуки, автомобільні холодильники та кондиціонери. Коли вам потрібна ще більша потужність, представляємо вам інноваційний режим підвищення потужності для задоволення вищих резистивних потреб до 2000 Вт, що ідеально підходить для фенів, чайників та інших нагрівальних приладів. Завдяки технології турбо зарядження ви можете насолоджуватися зручністю заряду на 80% всього за 45 хвилин і повної зарядки за 1,5 години.

Незалежно від того, чи вирушаєте ви у пригоди на природі, у подорожі або в кемпінг із друзями, AC70P створений, щоб супроводжувати вас на кожному кроці.

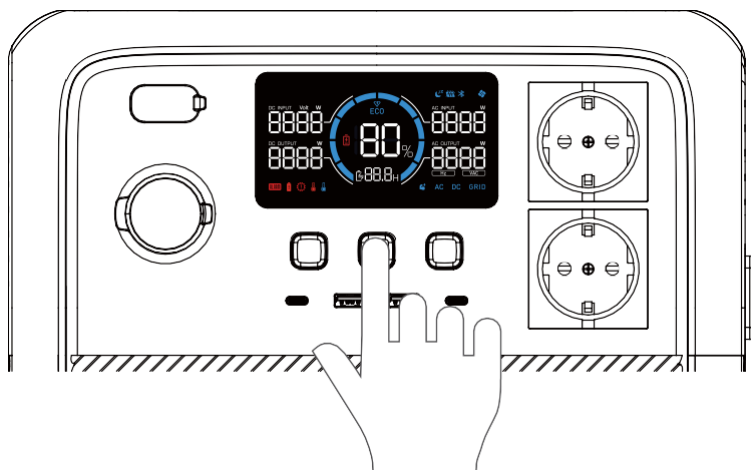
Отже, впевнено плануйте свої подорожі, знаючи, що AC70P за потреби забезпечить надійне живлення.



- ① Вхід постійного струму
- ② Кнопка живлення пост.струму
- ③ РК-екран
- ④ Кнопка живлення
- ⑤ Кнопка увімкнення змін.струму
- ⑥ Вихід змінного струму

- ⑦ Заземлювальний отвір
- ⑧ Вхід змінного струму
- ⑨ Порт USB-A
- ⑩ Порт USB-C
- ⑪ Порт прикурювача

4. Увімкнення / вимкнення



- Увімкнення: Натисніть і утримуйте  протягом 2 секунд, щоб увімкнути AC70R. Коли AC70R увімкнено, натисніть  знову, щоб увімкнути/вимкнути РК-екран.
- Вимкнення: Натисніть і утримуйте  протягом 2 секунд, щоб вимкнути пристрій.
- Увім./вимк. З.С.: Коли AC70R увімкнено, натисніть кнопку живлення змінного струму, щоб увімкнути або вимкнути його.
- Увім./вимк. П.С.: Коли AC70R увімкнено, натисніть кнопку живлення постійного струму, щоб увімкнути або вимкнути його.

5. РК- екран



- | | |
|--|--|
| ① Еко-режим | ⑬ Режим підвищення потужності |
| ② Турбо зарядження | ⑭ Час заряду/ розряду, що залишився |
| ③ Ємність акумулятора (C3) | ⑮ Стан заряду/розряду |
| ④ Безшумне зарядження | ⑯ Сповіщення про низьку температуру |
| ⑤ Вхід постійного струму | ⑰ Сповіщення про високу температуру |
| ⑥ З'єднання Bluetooth | ⑱ Сповіщення про перевантаження |
| ⑦ Вентилятор | ⑲ Сповіщення про перевищення струму |
| ⑧ Вхідна потужність змінного струму | ⑳ Сповіщення про помилку |
| ⑨ Вихідна потужність постійного струму | ㉑ Вихідна потужність постійного струму |
| ⑩ Підключення до мережі | ㉒ Сповіщення про низьку напругу |
| ⑪ Вихід постійного струму | ㉓ Вхідна потужність постійного струму |
| ⑫ Вихід постійного струму | |

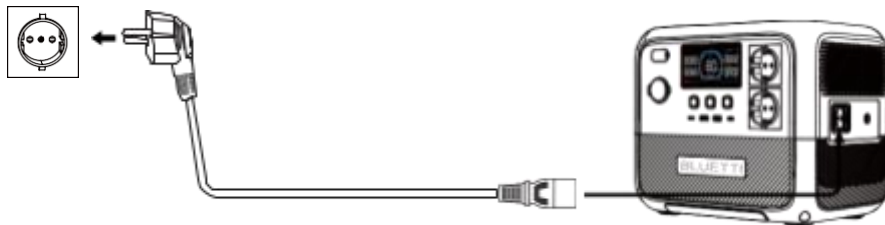
Інструкції для РК-дисплея	
Пуск	РК-дисплей світиться
Вимкнути	РК-дисплей вимикається
Увімкнено Еко-режим	 відображає
Увімкнена турбо зарядка	 відображає
Стан заряду	 відображає
Увімкнена безшумна зарядка	 відображає
Вхід постійного струму	 відображає
Bluetooth підключено	 відображає
Вентилятор увімк. або несправність	 відображає або блимає
Вхідна потужність змінного струму	 відображає
Вихідна потужність змінного струму	 відображає
Вхід змінного струму	 відображає
Увімкнено вихід постійного струму	 відображає
Увімкнено вихід змінного струму	 відображає
Увімкнено режим підвищення потужності	 відображає
Час заряду/розряду, що залишився (год.)	 відображає
Зарядження або розрядження	 відображає
Аномальна температура	 відображає
Перегрів підключених пристроїв	 відображає
Перевантаження	 відображає
Перевищення струму	 відображає
Звіт про код помилки	 відображає
Вихідна потужність постійного струму	 відображає
Низький заряд батареї (менше 5%)	 відображає
Вхідна потужність постійного струму	 відображає

6. Зарядження

AC70P підтримує чотири способи зарядження: Змінний струм, сонячна батарея, автомобіль (прикурювач) і генератор.

6.1 Зарядження змінним струмом

Підключіть AC70P до стандартної розетки та почніть заряджати. Після повного зарядження AC70P автоматично припиняє зарядження, щоб запобігти перезарядженню. Для швидкого зарядження ви можете увімкнути турбозарядку в застосунку BLUETTI, яка забезпечує 80% заряду всього за 45 хвилин за температури навколишнього середовища 25°C (77°F).

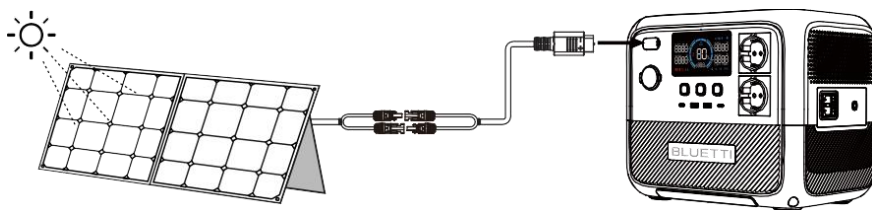


6.2 Зарядження від сонячних панелей

Підключіть сонячні панелі (поєднано або паралельно) до AC70P за допомогою кабелю зарядки від сонячних батарей. При безперервному споживанні 500 Вт AC70P автоматично припинить зарядження протягом 2 годин. Однак майте на увазі, що час зарядження може змінюватися залежно від погодних умов, інтенсивності сонячного світла, орієнтації панелі та інших змінних.

Примітки: Переконайтеся, що ваша сонячна панель відповідає таким вимогам:

Вос: 12-58 В Струм: 10 А макс. Потужність: 500Вт макс.

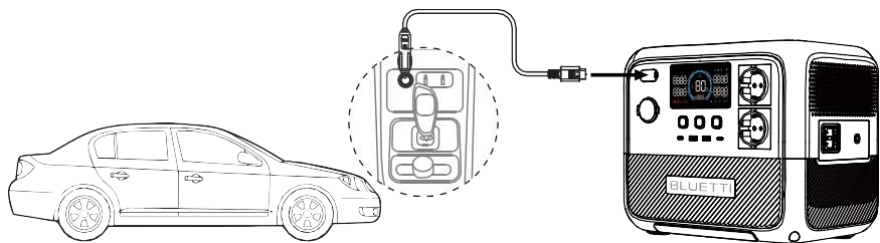


6.3 Зарядження від автомобільного прикурювача

Підключіть AC70P до порту прикурювача 12 В/24 В за допомогою зарядного кабелю. AC70P також автоматично припиняє зарядження, коли він повністю заряджений. У середньому для дозарядження AC70P через порт 12 В потрібно близько 7-9 годин, а через порт 24 В - 4-5 годин за температури навколишнього середовища 25 °C (77 °F).

Примітки: Переконайтеся, що ваш автомобіль відповідає таким умовам для зарядження:

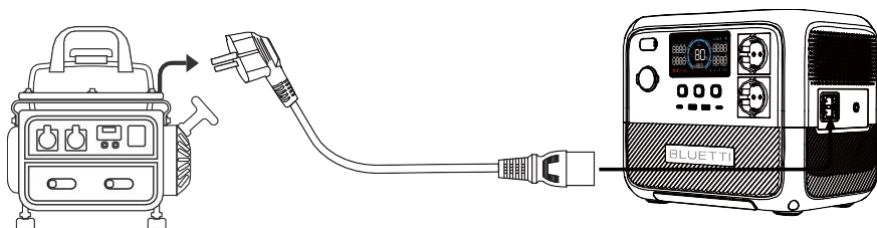
- Автомобіль здатний подавати електроенергію.
- Під час зарядження працює двигун автомобіля.



6.4 Зарядження від генератора

Підключіть AC70P до генератора за допомогою зарядного кабелю змінного струму. За оптимальних умов для досягнення повної зарядки потрібно приблизно 2 години за температури навколишнього середовища 25 °C (77 °F). *Примітки:* Переконайтеся, що ваш генератор відповідає таким умовам для зарядження:

- Генератор має стабільну вихідну потужність, яка вище вимог до зарядження AC70P.
- Генератор забезпечує чистий синусоїдальний вихід змінного струму з напругою та частотою, які відповідають специфікаціям AC70P.



⚠ Для стабільного та ефективного зарядження уникайте використання ненадійних джерел живлення, таких як вітрові турбіни. Крім того, не рекомендується запускати ваші пристрої з AC70P, коли вони заряджаються за допомогою генератора.

7.Розрядження

7.1 Розрядження змін.струму

Позиція	Технічні характеристики	Сумісні навантаження
2 × Розетка змінного струму	230В 50 Гц / 60 Гц	Прилади потужністю до 1000 Вт, наприклад, кондиціонери, холодильники

Примітки: Не використовуйте AC70P з навантаженнями понад 1000 Вт, оскільки це може призвести до пошкодження AC70P і ваших пристроїв.

7.2 Розрядження пост.струму

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

Примітки: Для забезпечення оптимальної продуктивності, уникайте короткого замикання портів і тримайте їх сухими під час використання або зберігання. Крім того, не блокуйте та не закривайте порти, забезпечуючи належну вентиляцію.

8. Налаштування

AC70P пропонує зручність налаштування своїх параметрів за допомогою фізичних кнопок або застосунку BLUETTI. За допомогою кнопок, розташованих на самому пристрої, ви можете безпосередньо керувати різними налаштуваннями, такими як еко-режим, вихідною частотою, режимами зарядження та іншими функціями. Крім того, за допомогою застосунку BLUETTI ви можете отримати доступ до зручного інтерфейсу на своєму телефоні для зручного моніторингу та керування AC70P.

8.1 Режим налаштування

Коли AC70P увімкнено, натисніть і утримуйте кнопки живлення змінного та постійного струму протягом приблизно 2 секунд, доки покажчик частоти не почне блимати для входу в режим налаштування.

Натисніть і утримуйте кнопки живлення змінного та постійного струму, щоб вийти з режиму налаштування.

Примітки: Якщо протягом 1 хвилини ви не виконаєте жодної операції, AC70P автоматично вийде з режиму налаштувань, і жодні зміни не будуть збережені.

8.2 Еко-режим

Еко-режим - це режим енергозбереження, який увімкнено за замовчуванням. Під час роботи в еко-режимі вихід змінного/постійного струму автоматично вимкнеться, якщо АС70Р має низьку напругу (менше 40 Вт або встановленої потужності) або деякий час не навантажується.

Примітки: Підключаючи пристрій малої потужності, вимкніть еко-режим для успішного та безперервного зарядження.

В режимі налаштувань використовуйте кнопку живлення постійного струму для переходу, доки на екрані не почне блимати значок ECO. Потім натисніть кнопку живлення змінного струму, щоб увімкнути або вимкнути режим.

8.3 Перемикання частоти

Поточна вихідна частота (50 Гц/60 Гц) відображається в нижньому правому куті екрана. Щоб змінити частоту, перейдіть до режиму налаштування, натисніть кнопку живлення постійного струму, і частота почне блимати. Потім натисніть кнопку живлення змінного струму, щоб переключитися між доступними параметрами частоти.

8.4 Режим підвищення потужності

Режим підвищення потужності дозволяє АС70Р працювати з резистивними навантаженнями високої потужності до 2000 Вт, які за замовчуванням вимкнено. В режимі налаштувань використовуйте кнопку живлення постійного струму для переходу, доки на екрані не почне блимати значок . Потім натисніть кнопку живлення змінного струму, щоб увімкнути або вимкнути режим.

Цей режим особливо корисний під час використання АС70Р з вимогливими нагрівальними приладами, такими як чайники, електричні ковдри та фени. Якщо під час роботи таких пристроїв на екрані відображається напис «ПЕРЕВАНТАЖЕННЯ», активація режиму підвищення потужності дозволить АС70Р ефективно справлятися з цими завданнями.

Примітки: Резистивні навантаження повинні мати потужність від 1000 Вт до 2000 Вт. Незважаючи на те, що АС70Р може витримувати більші потужності, його фактична робоча потужність залишається на рівні 1000 Вт.

8.5 Увімкнення/ Вимкнення Bluetooth

В режимі налаштувань використовуйте кнопку живлення постійного струму для переходу, доки на екрані не почне блимати значок . Потім натисніть кнопку живлення змінного струму, щоб увімкнути або вимкнути Bluetooth.

8.6 Режим зарядження змінним струмом

АС70Р підтримує режими зарядження змінним струмом - стандартний, турбо та безшумний відповідно до ваших потреб. В режимі налаштувань використовуйте кнопку живлення постійного струму для переходу, доки на екрані не почне блимати значок  або . Потім натисніть кнопку живлення змінного струму, щоб увімкнути або вимкнути ці два режими.

Інструкції щодо заряджання змінним струмом

Значок	Режим	Час підзарядки	Примітки
Відсутній	Стандартний	2 години	Зменшує знос акумулятора для тривалого терміну служби акумулятора.
	Турбо	1,5 години 0-80% за 45 хв.	Зручно, коли час підзарядки є пріоритетом.
	Безшумний	4 години	Забезпечує безшумну роботу з низьким енергоспоживанням.

9. Застосунок **BLUETTI**

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

Для отримання додаткової інформації зверніться до ІНСТРУКЦІЙ ЩОДО ЗАСТОСУНКУ BLUETTI.

10. Технічні характеристики

Модель	AC70P			
Країна/ регіон	Японія	США	Китай	ЄС/Великобританія/Австралія
Ємність батареї	864 Вт-год			
Тип елемента	LiFePO ₄			
Вхід постійного струму + змінного струму	1000 Вт макс.			
Вага нетто	10,2 кг / 22,5 фунтів			
Розмір (Д*Ш*В)	314 мм × 209,5 мм × 255,8 мм / 12,4 дюйма × 8,2 дюйма × 10,1 дюйма			
Температура заряджання	0°C-40°C / 32°F-104°F			
Температура розрядки	-20°C-40°C / -4°F-104°F			
Температура зберігання	-20°C-40°C / -4°F-104°F			
Робоча вологість	10%-90%			

Країна/ регіон	Японія	США	Китай	ЄС/Великобританія/Австралія
Вихід змінного струму				
Потужність	Загальна 1000 Вт			
Напруга	100В змін.струму	120В змін.струму	220В змін.струму	230В змін.струму
Струм	10А	8,3А	4,5А	4,3А
Частота	50 Гц / 60 Гц			
Вихід постійного струму				
Порт прикурювача	12В пост.струму / 10А			
USB-A *2	5 В постійного струму / 2,4 А на кожен порт			
USB-C *2	5 / 9 / 12 / 15 / 20 В постійного струму, 3 А; 20 В постійного струму, 5 А на кожен порт			
Бездротова зарядка	5Вт/ 7,5Вт/ 10Вт/ 15Вт			
Вхід змінного струму				
Напруга	100В змін.струму	120В змін.струму	220В змін.струму	230В змін.струму
Макс. струм	9А	9А	6А	6А
Частота	50 Гц / 60 Гц			
ДБЖ	Час перемикання ≤ 20мс			
Потужність	850 Вт макс. (0%-80% за 45 хвилин за 10°C-30°C / 50°F-104°F)			
Вхід постійного струму				
Інтерфейс	XT60PM-M			
Потужність	500Вт макс.			
Струм	10А макс.			
Напруга	12В-58В пост.струму			
Bluetooth 5.0 / 5.1				
Макс. частота передачі	125 Кбіт/с			
Макс. потужність радіочастотної передачі	+12 дБм			
Чутливість приймача	-99 дБм / 1 Мбіт / с			
Бездротова зарядка				
Діапазон частот передачі	110к-205кГц			
Макс. потужність радіочастотної передачі	15 Вт			

11. Вирішення проблем

В режимі налаштування натисніть і утримуйте кнопку живлення постійного струму, доки на екрані не з'явиться код помилки. Будь ласка, корисні вказівки див. в таблиці нижче.

Код помилки	Опис помилки	Вирішення проблем
E001	Перевантаження інвертора	Перевірте, чи не занадто високе енергоспоживання ваших пристроїв. За необхідності зменшіть навантаження.
E002	Температурний захист	Перевірте, чи не перегрівається якийсь із ваших пристроїв. Перед використанням дайте їм охолонути.
E003	Коротке замикання інвертора	Перевірте, чи не викликає коротке замикання будь-який із ваших електричних пристроїв. Від'єднайте та усуньте проблему.
E004	Помилка виходу	Вихідна напруга ненормальна. Огляньте пристрій на наявність несправностей.
E016	Несправність вентилятора	Перевірте, чи вентилятор не заблокований, відключений від мережі або не працює належним чином. Забезпечте належну вентиляцію.
E033	Перенапруга ФЕ	Переконайтеся, що вхідна напруга ФЕ знаходиться в межах 12В-58В постійного струму.
E065	Коротке замикання виходу прикурювача	Перевірте, чи не занадто високе енергоспоживання ваших пристроїв. За необхідності зменшіть навантаження.
E068	Перегрівання виходу прикурювача	Зачекайте, поки пристрій, підключений до порту прикурювача, охолоне.
E085	Температура зарядження занадто висока	Зачекайте, поки пристрій охолоне, перш ніж його заряджати.
E086	Температура зарядження занадто низька	Переконайтеся, що пристрій розміщено за температури навколишнього середовища 0°C-40°C (32°F-104°F)
E087	Надто висока температура розрядження	Зачекайте, поки пристрій охолоне, перш ніж його розряджати.
E088	Температура розрядження занадто низька	Переконайтеся, що пристрій розміщено за температури навколишнього середовища 0°C-40°C (32°F-104°F)
E113	Перенапруга в мережі	Перевірте, чи не надто висока напруга мережі. За потреби зверніться до місцевого постачальника електроенергії.
E114	Пониження напруги в мережі	Перевірте, чи не надто низька напруга мережі. За потреби зверніться до місцевого постачальника електроенергії.
E115	Надмірна частота в мережі	Перевірте, чи не надто висока частота мережі. За потреби зверніться до місцевого постачальника електроенергії.
E116	Зниження частоти в мережі	Перевірте, чи не надто низька частота мережі. За потреби зверніться до місцевого постачальника електроенергії.
E117	Коливання в мережі	Від'єднайте вхід мережі та зверніться до служби підтримки BLUETTI.
Інше	/	Зверніться до служби підтримки BLUETTI.

Додаток 1 Розрахунковий час роботи

Щоб оцінити час роботи AC70P, враховуйте навантаження, яке ви застосовуєте:

- Для потужних навантажень (понад 300 Вт):

Час роботи = Ємність батареї (Вт·год) x DoD x η ÷ Потужність навантаження

- Для навантажень малої потужності (менше 300 Вт):

Час роботи = Ємність батареї (Вт·год) x DoD x η ÷ (потужність навантаження + власне споживання AC70P)

Примітки: DoD - це глибина розряду. AC70P працює на 90% DoD для довшого терміну служби батареї.

η – ефективність перетворення інвертора, зазвичай понад 85% для AC70P. Власне споживання AC70P становить приблизно 15 Вт.

Наприклад, якщо у вас є холодильник на 40 Вт, ви можете використовувати його близько 12 годин. Час роботи = 864 Вт·год x 90% x 85% ÷ (40 Вт + 15 Вт) $\approx$ 12 годин.

Майте на увазі, що приблизний час роботи наведено для довідкових цілей і може відрізнятися залежно від фактичних умов використання. Такі фактори, як низька температура і надмірні навантаження, можуть істотно вплинути на ємність акумулятора та скоротити термін його служби.

Додаток 2 Часті запитання

П1:

Як дізнатися, чи будуть мої пристрої працювати з цим виробом?

В:

Будь ласка, оцініть загальне постійне навантаження ваших приладів. Якщо воно не перевищує макс. вихідну потужність AC70P (1000 Вт), ви можете використовувати цю зарядну станцію для роботи своїх пристроїв. Примітки: Деякі пристрої з вбудованим мотором чи компресором можуть запускатися з потужністю, що в 2-4 рази перевищує номінальну, а це може легко перевантажити AC70P.

П2: Чи можу я для зарядки цього виробу використовувати сонячні батареї сторонніх виробників?

В: Так, ви можете. Переконайтеся, що ваші сонячні панелі мають напругу розімкнутого ланцюга 12-58 В і мають роз'єми MC4. Також важливо не поєднувати різні типи сонячних панелей.

П3: Чи можна заряджати і розряджати одночасно?

В: Так. Підтримує наскрізну зарядку. AC70P постачається з батареєю преміум-класу LiFePO₄ і фірмовою системою керування батареєю, яка забезпечує одночасне заряджання та розряджання.

П4: Що означає Еко-режим і чи можна його вимкнути?

В: Еко-режим допомагає економити енергію, і ви можете вмикати або вимикати його на екрані. Під час роботи в еко-режимі вихід змінного/постійного струму автоматично вимкнеться, якщо AC70P має низьке навантаження або деякий час не працює. Ви можете встановити поріг потужності виходу змінного струму та виходу постійного струму на 10–30 Вт/5–10 Вт відповідно на 1, 2, 3 або 4 години.

П5: Чому потужність зарядження часто надто низька?

В: AC70P має вбудований інтелектуальний BMS, який автоматично регулює потужність зарядження відповідно до температури батареї та стану заряду, таким чином захищаючи батарею та продовжуючи термін її служби.

Для отримання додаткової інформації, будь ласка, відвідайте:



@ BLUETTI Support

@ BLUETTI Official



@bluetti_official



@ bluetti.inc



@ bluetti_inc



sale-eu@bluettipower.com

sale-uk@bluettipower.com



Company: POWEROAK GmbH

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

Mail: logi@bluetti.de



Company: POWEROAK ENERGY UK CO.,LTD

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

Mail:poweroak.eu@bluetti.com



Обслуговування клієнтів (Україна)

Сервісний центр: м. Київ, вул. Нижньоключова, оф. 12

тел: 067 474 52 95; 067 474 52 97

