

ЗАРЯДНА СТАНЦІЯ AC70P

ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ

Будь ласка, прочитайте цей посібник перед використанням приладу і дотримуйтеся вказівок з нього. Збережіть даний посібник для подальшого використання





УВАГА

1. Перед першим використанням зарядіть пристрій.
2. Не використовуйте сонячні панелі з напругою холостого ходу вище 58 В. Діапазон вхідної напруги для сонячної батареї становить 12 В-58 В постійного струму.
3. негайно зарядіть пристрій, коли рівень заряду станції опуститься нижче 5%. Якщо рівень заряду станції 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% рівень заряду станції і зберігайте його з вимкненим живленням. Для оптимального терміну служби батареї розряджайте та заряджайте пристрій кожні 3 місяці.

Дякуємо!

Дякуємо за те, що BLUETTI став частиною вашої родини.

З самого початку компанія BLUETTI намагалася залишатися 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 або передана в будь-якій формі чи будь-якими засобами без попередньої письмової згоди Shenzhen PowerOak Newener Co., Ltd.

Важливо

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 договорі, компанія 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. Будь ласка, отримайте останню версію з: <https://www.bluettipower.com/pages/user-guides>

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	Комплектація	09
3	Знайомство з приладом	11
4	Увімкнення/вимкнення живлення	12
5	РК-дисплей	13
6	Зарядка приладу	15
7	Розрядка приладу	17
8	Налаштування приладу	17
9	Додаток BLUETTI	19
10	Технічні характеристики	19
11	Усунення несправностей	21
	Оцінка часу роботи приладу	22
	Поширені запитання	23

1.Інструкції з техніки безпеки

Прочитайте цей посібник, щоб отримати вказівки щодо правильного використання та інформації про безпеку продукту. Інструкції з безпеки, надані в цьому документі, призначені для ознайомлення 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 Важливо

Щоб забезпечити безпечну роботу, важливо 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 такими обставинами:
- Форс-мажорні обставини, такі як землетруси, пожежі, шторми, повені або зсуви.
- Пошкодження, спричинені власним транспортом замовника.
- Пошкодження внаслідок неналежних умов зберігання, як зазначено в посібнику.
- Пошкодження, спричинені недбалістю клієнта, неправильною експлуатацією або навмисними діями.
- Пошкодження приладу або програмного забезпечення, спричинене третіми особами або клієнтами, включаючи, але не обмежуючись, неправильним поводженням та встановленням всупереч не до інструкцій у цьому посібнику.
- Використання приладу 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 ТЕХНІКИ БЕЗПЕКИ

ПОПЕРЕДЖЕННЯ: 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. Не вставляйте сторонні предмети в порти виробу.
- 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 або вилкою або вихідним кабелем.
- Не намагайтеся замінити внутрішню батарею або будь-який інший компонент виробу самостійно, зверніться до кваліфікованого персоналу. Приладу не містить компонентів, які обслуговуються кінцевим користувачем. Не розбирайте прилад самостійно, зверніться до кваліфікованого спеціаліста з обслуговування, коли потрібне обслуговування чи ремонт приладу. Неправильна повторна збірка приладу може призвести до ризику пожежі або ураження електричним струмом.
- Щоб зменшити ризик ураження електричним струмом, вийміть вилку виробу з розетки, перш ніж виконувати будь-яке обслуговування приладу, згідно з інструкцією.
- **ПОПЕРЕДЖЕННЯ - РИЗИК ВИБУХУ.** Щоб зменшити ризик вибуху батареї, дотримуйтеся цих інструкцій, а також інструкцій, опублікованих виробником батареї та виробником будь-якого обладнання, яке ви збираєтесь використовувати поблизу батареї. Перегляньте попереджувальні позначки на цих продуктах і двигунах.
- **ОСОБИСТІ ЗАХОДИ БЕЗПЕКИ**
- Одягайте захист для очей і одяг. Не торкайтеся очей під час роботи поблизу акумулятора.
- Ніколи не паліть і не допускайте іскор або полум'я поблизу акумулятора чи двигуна.
- Будьте особливо обережні, не допускайте попадання металевих інструментів 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 акумулятора може витікати рідина, уникайте контакту з рідиною. У разі випадкового контакту з рідиною, промийте частини тіла водою. Якщо рідина потрапила в очі, додатково зверніться за медичною допомогою. Рідина, що витікає з акумулятора, може викликати подразнення або опіки.
- Не піддавайте виріб дії вогню або надмірній температурі. Вплив вогню або температури вище 130°C (266°F) може спричинити вибух.
- Звертаючись до кваліфікованого спеціаліста з ремонту, використовуйте лише ідентичні запасні частини. Це забезпечить належну роботу приладу.
- Не кладіть нічого на виріб під час його зберігання або використання. Не рухайте виріб під час його роботи, оскільки вібрація та раптові удари можуть призвести до поганого з'єднання з програмним забезпеченням усередині.
- У разі пожежі використовуйте лише вогнегасник із сухим порошком, який підходить для продукту.

- **ПОПЕРЕДЖЕННЯ - РИЗИК УРАЖЕННЯ ЕЛЕКТРИЧНИМ СТРУМОМ.**
- Ніколи не використовуйте біля приладу електроінструменти, ніколи не розрізайте та не намагайтесь наблизитись до струмоведучих частин або проводів під напругою, а також до матеріалів, які можуть містити струмоведучі частини або проводки під напругою всередині.

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 сумніваєтесь щодо належного заземлення виробу. Не модифікуйте штепсельну вилку, що постачається разом із виробом. Якщо вона не підходить до розетки, доручіть кваліфікованому електрику встановити відповідну розетку.

1.4 Інструкції щодо зберігання приладу

- Коли рівень заряду приладу падає до 5%, негайно зарядіть виріб.
- Перш ніж зберігати виріб, зарядіть його до 40–60% потужності, щоб підтримувати його в оптимальному стані. Крім того, вимкніть виріб і від'єднайте від нього всі електричні з'єднання.
- Зберігайте виріб у прохолодному та сухому місці, тримаючи його подалі від легкозаймистих або горючих матеріалів і газів.
- Продукт можна безпечно зберігати при температурі від -20°C до 40°C (від -4°F до 104°F). Однак, якщо тривалість зберігання перевищує один місяць, рекомендовано підтримувати ідеальну температуру зберігання близько 30°C (86°F).
- Заряджайте повністю прилад кожні 3 місяці, щоб підтримувати працездатність акумулятора. НЕ рекомендується зберігати виріб не зарядженим, протягом тривалого періоду часу, оскільки це може вплинути на його продуктивність і загальний термін служби.

Якщо рівень заряду приладу падає до 0 (під час зберігання або після запуску), виконайте такі дії, щоб безпечно перезавантажити продукт:

- негайно вимкніть прилад .
- Заряджайте прилад 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 ви заряджаєте прилад за допомогою сонячної енергії, переконайтеся, що ваша сонячна панель забезпечує вихідну потужність понад 100 Вт.

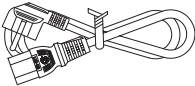
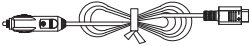
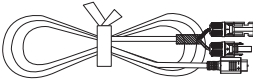
 Символ, що відображається, призначений для нагадування вам про необхідність прочитати інструкції з експлуатації, перед використанням і обслуговуванням приладом.

- Підключіть прилад до розетки із заземленням за допомогою шнура живлення, що входить до комплекту.
- Прилад потрібно встановлювати поблизу розетки , до якої є легкий доступ.
- Ніколи не утилізуйте батарею, кидаючи її у вогонь чи гарячу піч, або механічно розчавлюючи чи розрізаючи її, оскільки це може призвести до вибуху.
- Не залишайте батареї в середовищах з дуже високою температурою, оскільки це може призвести до вибуху або витoku легкозаймистої рідини чи газу.
- Батарея, що знаходиться під надзвичайно низьким тиском повітря, може призвести до вибуху або витoku легкозаймистої рідини чи газу.
- Слід звернути увагу на екологічні аспекти утилізації батарей.

  Будь ласка, зверніться до інформації на зовнішній нижній частині корпусу, щоб отримати технічні характеристики та вимоги щодо встановлення приладу, перед його експлуатацією.

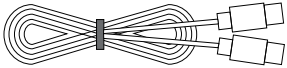
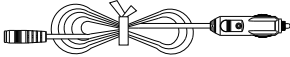
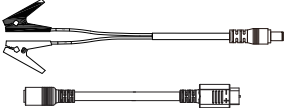
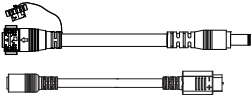
2.КОМПЛЕКТАЦІЯ

Стандартні аксесуари

НАЗВА	Малюнок	Кількість
Портативна електростанція		1
Кабель для заряджання		1
Кабель для зарядки від автомобіля		1
Кабель для зарядки від сонячної панелі		1
Заземлювальні гвинти		1
Посібник користувача		1
Гарантійний талон		1

Додаткові аксесуари

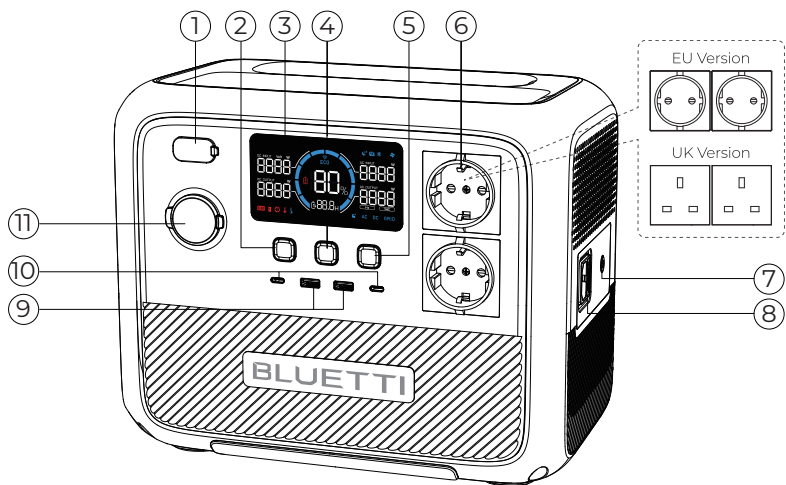
(Доступні на офіційному веб-сайті BLUETTI: <https://www.bluettipower.com>)

Назва	Зображення
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 для свинцево-кислотних акумуляторів (Заряджайте свинцево-кислотну батарею 12 В/10 А через AC70P. Тільки для бензинових автомобільних акумуляторів.)	
Комплект кабелю для зарядки свинцево-кислотної батареї (Заряджайте AC70P за допомогою свинцево-кислотної батареї.)	
Комплект кабелю для підключення акумулятора (Заряджайте AC70P за допомогою розширювальної батареї в режимі Power Bank.)	

3. Знайомство з приладом

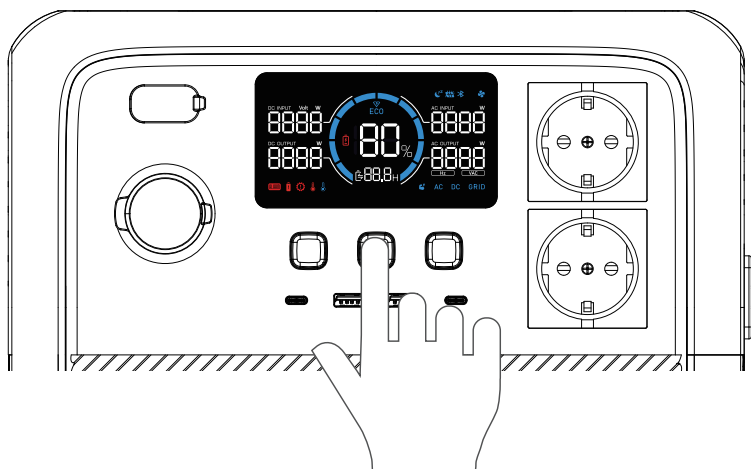
Зустрічайте портативну електростанцію AC70P - ідеального супутника для ваших подорожей і пригод. Завдяки синусоїдальному інвертору потужністю 1000 Вт і акумулятору LiFePO₄ ємністю 864 Вт-год вона забезпечує достатню потужність для всіх ваших гаджетів, таких як телефони, ноутбуки, автомобільні холодильники та кондиціонери. Якщо вам потрібна ще більша потужність, станція може похвалитися інноваційним режимом Power Lifting для вирішення вищих резистивних вимог до 2000 Вт, що ідеально підходить для фенів, чайників та інших нагрівальних приладів. Завдяки технології Turbo Charging ви можете насолоджуватися зручністю зарядки 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, продовжуйте та впевнено плануйте свої подорожі, знаючи, що AC70P забезпечить надійне живлення, коли воно вам знадобиться.



- | | |
|-------------------------------------|------------------------|
| ① Вхід постійного струму | ⑦ Заземлення |
| ② Кнопка живлення постійного струму | ⑧ Вхід змінного струму |
| ③ РК-екран | ⑨ Порт USB-A |
| ④ Кнопка живлення | ⑩ Порт USB-C |
| ⑤ Кнопка увімкнення змінного струму | ⑪ Порт прикурювача |
| ⑥ Розетка | |

4. Увімкнення/вимкнення живлення



- **УВІМКНЕННЯ:** натисніть і утримуйте  протягом 2 секунд, щоб увімкнути AC70P. Коли AC70P увімкнено, натисніть ще дану кнопку  ще раз, щоб увімкнути або вимкнути РК-екран.
- **ВИМКНЕННЯ:** натисніть і утримуйте  протягом 2 секунд, щоб вимкнути пристрій.
- **AC ON / OFF:** Коли зарядну станцію AC70P увімкнено, натисніть кнопку увімкнення змінного струму, щоб увімкнути або вимкнути його.
- **DC ON / OFF:** Коли зарядну станцію AC70P увімкнено, натисніть кнопку увімкнення постійного струму, щоб увімкнути або вимкнути його.

5. РК-екран



- | | |
|--------------------------------------|--|
| ① Режим ECO | ⑬ Режим Power Lifting |
| ② Турбо зарядка | ⑭ Час заряджання/розряджання, що залишився |
| ③ Ємність батареї (SoC) | ⑮ Статус заряду/розряду |
| ④ Безшумна зарядка | ⑯ Сповіщення про низьку температуру |
| ⑤ Вхід постійного струму | ⑰ Попередження про високу температуру |
| ⑥ З'єднання по Bluetooth | ⑱ Попередження про перевантаження |
| ⑦ Вентилятор | ⑲ Попередження про перевищення струму |
| ⑧ Вхідна потужність змінного струму | ⑳ Попередження про помилку |
| ⑨ Вихідна потужність змінного 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 змінного струму | |

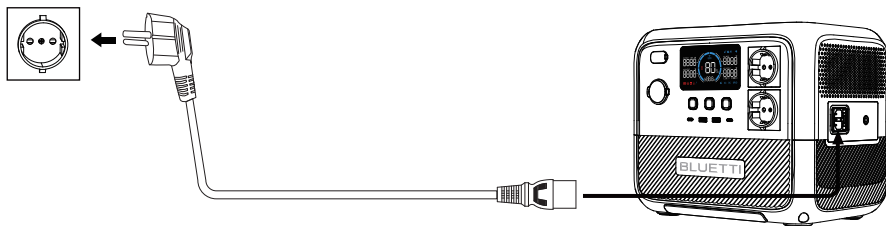
Інструкції для РК-дисплея	
Увімкнення	Загоряється РК-дисплей
Вимкнення	Світлодіоди вимкнені
Увімкнено режим ECO	 на дисплеї
Турбозарядку включено	 на дисплеї
Стан заряду	 на дисплеї
Безшумне заряджання увімкнено	 на дисплеї
Вхід постійного струму	 на дисплеї
Bluetooth підключено	 на дисплеї
Вентилятор включений або не включено	 відображається або блимає
Вхідна потужність змінного струму	 на дисплеї
Вихідна потужність змінного струму	 на дисплеї
Вхід змінного струму	 на дисплеї
Вихід постійного струму увімкнено	 на дисплеї
Вихід змінного струму увімкнено	 на дисплеї
Режим Power Lifting увімкнено	 на дисплеї
Час заряду/розряду, що залишився (год.)	 на дисплеї
Зарядка або розрядка	 на дисплеї
Аномальна температура	 на дисплеї
Перегрів підключених пристроїв	 на дисплеї
Перевантаження	 на дисплеї
Перевищення струму	 на дисплеї
Звіт про код помилки	 на дисплеї
Вихідна потужність постійного струму	 на дисплеї
Низький заряд батареї (менше 5%)	 на дисплеї
Вхідна потужність постійного струму	 на дисплеї

6. Зарядка

AC70P підтримує чотири способи заряджання: від змінного струму, від сонячних батарей, від автомобіля та від генератора.

6.1 Зарядка від мережі змінного струму

Підключіть AC70P до стандартної розетки та почніть заряджати станцію. Після повного заряджання AC70P автоматично припиняє заряджання, щоб запобігти перезарядженню пристрою. Для швидкої зарядки ви можете ввімкнути Turbo Charging у додатку BLUETTI, що дозволяє зарядити акумулятор на 80% всього за 45 хвилин за температури навколишнього середовища 25 °C (77 °F).



6.2 Зарядка від сонячних батарей

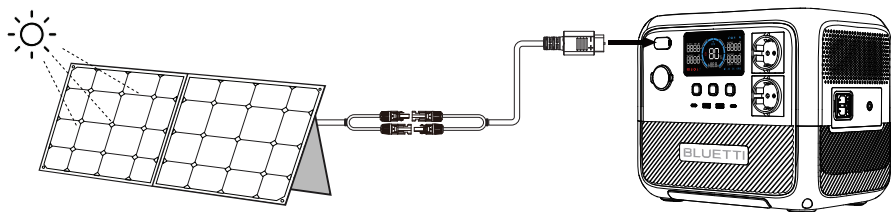
Підключіть сонячні батареї (послідовно або паралельно) до AC70P за допомогою зарядного кабелю для зарядки від сонячних батарей.

При постійному споживанні 500 Вт AC70P автоматично припинить заряджання протягом 2 годин.

Однак майте на увазі, що час заряджання може відрізнятися в залежності від погодних умов, інтенсивності сонячного світла, орієнтації панелі та інших змінних.

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

Напруга: 12 В-58 В Струм: 10 А Макс. Потужність: 500 Вт Макс.

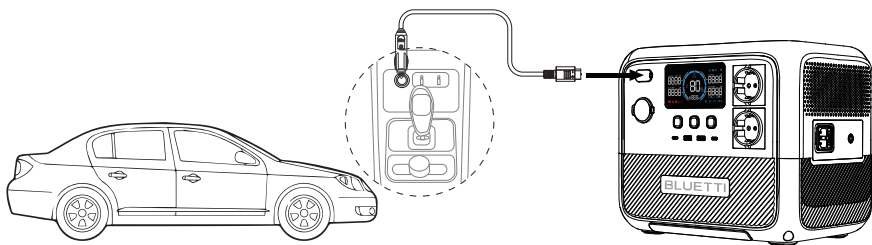


6.3 Зарядка від автомобіля

Під'єднайте AC70P до роз'єму прикурювача автомобіля 12 В/24 В за допомогою зарядного кабелю для автомобіля. AC70P також автоматично припиняє заряджання, коли вона повністю заряджена. У середньому для зарядки 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).

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

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

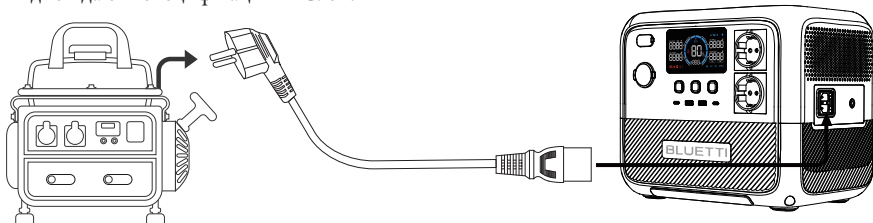


6.4 Заряджання від генератора

Підключіть AC70P до генератора за допомогою зарядного кабелю. За оптимальних умов для досягнення повної зарядки потрібно приблизно 2 години за температури навколишнього середовища 25 °C (77 °F).

Примітка. Переконайтеся, що ваш генератор відповідає таким умовам для зарядки:

- Генератор може похвалитися стабільною вихідною потужністю, яка перевищує вимоги до зарядки AC70P.
- Генератор забезпечує чистий синусоїдальний вихід змінного струму з напругою та частотою, які відповідають специфікаціям AC70P.



⚠ Для стабільного та ефективного заряджання, 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. Розрядка

7.1 Порт змінного струму

Порт	Технічні характеристики	Сумісні навантаження
2 × розетки змінного струму	230В 50 Гц / 60 Гц	Техніка потужністю до 1000 Вт. наприклад, кондиціонери, холодильники.

Примітка. Не застосовуйте AC70P до навантажень понад 1000 Вт, оскільки це може призвести до пошкодження AC70P і ваших пристроїв.

7.2 Порти постійного струму

Порт	Технічні характеристики	Сумісні навантаження
Порт прикурювача x 1	12 В / 10 А	Прилади 12 В постійного струму потужністю до 120 Вт. напр. автохолодильник, кондиціонер
2 × порт USB-A	5 В / 2,4 А	Мобільні телефони та інші дрібні прилади
2 × порт USB-C	5 / 9 / 12 / 15 / 20 В, 3 А; 20 В / 5 А	Мобільні телефони, ноутбуки, тощо

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

8. Налаштування

AC70P пропонує зручність налаштувань за допомогою фізичних кнопок або програми BLUETTI. За допомогою кнопок, розташованих на самому пристрої, ви можете безпосередньо керувати різними налаштуваннями, такими як режим ECO, вихідна частота, режими заряджання та іншими функціями. Крім того, використовуючи додаток BLUETTI, ви можете отримати доступ в інтерфейсі свого телефону для зручного моніторингу та керування AC70P.

8.1 Режим налаштування

Коли AC70P увімкнено, натисніть і утримуйте кнопки живлення змінного та постійного струму приблизно 2 секунди, доки індикатор частоти не почне блимати, щоб увійти в режим налаштування. Натисніть і утримуйте кнопки живлення змінного та постійного струму одночасно, щоб вийти з режиму налаштування.

Примітка: якщо ви не виконаєте жодної операції протягом 1 хвилини, AC70P автоматично вийде з режиму налаштування, і жодні зміни не будуть збережені.

8.2 Режим ECO

Режим ECO — це режим енергозбереження, який увімкнено за замовчуванням. Під час роботи в режимі ECO вихід змінного/постійного струму автоматично вимикається, якщо АС70Р має низьку потужність (менше 40 Вт встановленої потужності) або деякий час не навантажується.

Примітка: підключаючи пристрій малої потужності, вимкніть режим ECO для успішного та безперервного заряджання. У режимі налаштувань використовуйте кнопку живлення постійного струму для навігації, 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 значення частоти почне блимати. Потім натисніть кнопку живлення змінного струму, щоб переключитися між доступними параметрами частоти.

8.4 Режим Power Lifting

Режим Power Lifting дозволяє АС70Р працювати з резистивними навантаженнями високої потужності до 2000 Вт, які за замовчуванням вимкнено. У режимі налаштування використовуйте кнопку живлення постійного струму для навігації, доки значок  не почне блимати на екрані. 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 «OVERLOAD», активація режиму Power Lifting дозволить АС70Р ефективно впоратися з цими завданнями.

Примітка: номінальна потужність резистивних навантажень повинна бути від 1000 до 2000 Вт. Незважаючи на те, що АС70Р може витримувати більші вимоги до потужності, його фактична робоча потужність залишається на рівні 1000 Вт.

8.5 Увімкнення/вимкнення Bluetooth

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

8.6 Режим заряджання за допомогою змінного струму

АС70Р підтримує три режими заряджання змінним струмом – стандартний, турбо та безшумний відповідно до ваших потреб. У режимі налаштувань використовуйте кнопку живлення постійного струму для навігації, доки піктограма  або  не почне блимати на екрані. Потім натисніть кнопку живлення змінного струму, щоб увімкнути або вимкнути ці два режими.

Інструкції щодо заряджання змінним струмом

Значок	Режим	Час зарядки	Примітка
Немає	Standard (Стандартний)	2 години	Найбільш бережливий режим до акумулятора АС2Р. Його можна налаштувати лише за допомогою програми BLUETTI.
	Turbo (Турбо)	1,5 години 0-80% за 45 хв	Стає в нагоді, коли час підзарядки є пріоритетом.
	Silent (Тихий)	4 години	Забезпечує тиху роботу з низьким енергоспоживанням для тривалого терміну служби акумулятора.

9. Додаток BLUETTI

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



Для отримання додаткової інформації зверніться до ІНСТРУКЦІЙ ДО ДОДАТКУ BLUETTI

10. Технічні характеристики

Модель	AC70P
Ємність акумулятора	864 Вт-год
Тип акумулятора	LiFePO4
Вхід АС + DC	1000 Вт макс.
Вага нетто	10,2 кг / 22,5 фунтів
Розміри (Д*Ш*В)	314 мм × 209,5 мм × 255,8 мм /
Температура зарядки	0°C-40°C / 32°F-104°F
Температура розряду	-20°C-40°C / -4°F-104°F
Температура зберігання	-20°C-40°C / -4°F-104°F
Робоча вологість	10%-90%

Вихід змінного струму				
Потужність	Загальна потужність 1000 Вт			
Напруга	1100 В	1120 В	220В	230В
Поточна	10А	8.3 А	4.5А	4.3А
Частота	50 Гц / 60 Гц			
Вихід постійного струму				
Порт прикурювача	12 В постійного струму / 10 А			
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	5 Вт/7,5 Вт/10 Вт/15 Вт			
Вхід змінного струму				
Напруга	100 В	120В	220В	230В
Макс. напруга	9А	9А	6А	6А
Частота	50 Гц / 60 Гц			
ДБЖ	Час перемикання ≤20 мс			
Потужність	(0%-80% за 45 хвилин при 10°C -40°C / 50°F-104°F)			
Вхід постійного струму				
Інтерфейс	ХТ60РМ-М			
Потужність	500 Вт макс.			
Поточна	10А Макс.			
Напруга	12В-58В постійного струму			
Bluetooth 5.0 / 5.1				
Макс. Частота передачі сигналу	125 Кбіт/с			
Потужність радіочастотної передачі	+12 дБм			
Чутливість приймача	-99 дБм / 1 Мбіт / с			
Бездротова зарядка				
Діапазон частот передачі	110 кГц-205 кГц			
Макс. потужність радіочастотної передачі	15 Вт			

11. Усунення несправностей

У режимі налаштування натисніть і утримуйте кнопку живлення постійного струму, доки на дисплеї не з'явиться код помилки. Будь ласка, зверніться до таблиці нижче, щоб отримати корисні вказівки

Код помилки	Опис помилки	Вирішення
E001	Перевантаження інвертора	Перевірте, чи не занадто високе енергоспоживання ваших пристроїв. При необхідності зменшіть навантаження.
E002	Захист від надмірної температури	Перевірте, чи не перегрівається якийсь із ваших пристроїв. Перед використанням дайте їм охолонути.
E003	Коротке замикання інвертора	Перевірте, чи не викликає коротке замикання якийсь із ваших електричних пристроїв. Від'єднайте пристрій та усуньте несправність.
E004	Помилка підключення	Вихідна напруга аномальна. Огляньте прилад на наявність несправностей. Перевірте, чи вентилятор не заблокований, відключений від мережі або не працює належним чином. Забезпечте належну вентиляцію.
E016	Несправність вентилятора	Перевірте, чи вентилятор заблокований, не відключений від мережі та що він функціонує належним чином. Забезпечте належну вентиляцію приладу.
E033	Перенапруга фотоелектричної мережі	Переконайтеся, що вхідна напруга PV знаходиться в діапазоні 12-58 В постійного струму.
E065	Коротке замикання виходу прикурювача	Перевірте, чи не надто високе енергоспоживання ваших пристроїв. За необхідності зменшіть навантаження.
E068	Перегрівання виходу прикурювача	Зачекайте, поки пристрій, підключений до порту прикурювача, охолоне.
E085	Занадто висока температура зарядки	Зачекайте, поки пристрій охолоне, перш ніж використовувати його.
E086	Занизька температура зарядки	Переконайтеся, що пристрій використовується при температурі навколишнього середовища 0°C-40°C (32°F-104°F).
E087	Надто висока температура розрядки	Зачекайте, поки пристрій охолоне, перш ніж використовувати його.
E088	Занизька температура розрядки	Переконайтеся, що пристрій використовується при температурі навколишнього середовища 0°C-40°C (32°F-104°F).
E113	Перенапруга мережі	Перевірте, чи не надто висока напруга мережі. За потреби зверніться до місцевого постачальника електроенергії.
E114	Знижена напруга мережі	Перевірте, чи не надто низька напруга мережі. За потреби зверніться до місцевого постачальника електроенергії.
E115	Перенапруга мережі	Перевірте, чи не зависає частота мережі. За потреби зверніться до місцевого постачальника електроенергії.
E116	Знижена частота мережі	Перевірте, чи не занадто низька частота мережі. За потреби зверніться до місцевого постачальника електроенергії.
E117	Проблеми в мережі	Від'єднайте вхід мережі та зверніться до служби підтримки BLUETTI для подальшої допомоги.
Інші	/	Щоб отримати допомогу, зверніться до служби підтримки BLUETTI.

Оцінка часу роботи приладу

Щоб оцінити час роботи АС70Р, враховуйте навантаження, яке ви застосовуєте:

Для потужних навантажень (понад 300 Вт):

$$\text{Час роботи} = \text{Ємність батареї (Вт-год)} \times \text{DoD} \times \eta \div \text{Потужність навантаження}$$

Для навантажень малої потужності (менше 300 Вт):

$$\text{Час роботи} = \text{Ємність батареї (Вт-год)} \times \text{DoD} \times \eta \div (\text{потужність навантаження} + \text{власне споживання АС70Р})$$

Примітка: DoD стосується глибини розряду. АС70Р працює на 90% DoD для довшого терміну служби батареї.

η – ефективність перетворення інвертора, зазвичай понад 85% для АС70Р.

Власне споживання АС70Р становить приблизно 15 Вт.

Наприклад, якщо у вас є холодильник потужністю 40 Вт, прилад може працювати близько 12 годин.

$$\text{Час роботи} = 864 \text{ Вт-год} \times 90\% \times 85\% \div (40 \text{ Вт} + 15 \text{ Вт}) \approx 12 \text{ годин.}$$

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, що призведе до скорочення середнього часу роботи.

Поширені запитання

- **Як дізнатися, чи добре мої пристрої працюватимуть із цим приладом?**

Будь ласка, оцініть загальне постійне навантаження ваших пристроїв. Якщо воно не перевищує максимальну вихідну потужність AC70P (1000 Вт), ви можете використовувати цю електростанцію для роботи своїх пристроїв.

Примітка: деякі пристрої з вбудованим двигуном або компресором можуть запускатися з потужністю, яка в 2-4 рази перевищує номінальну, що може легко перевантажити AC70P.

- **Чи можу я використовувати сонячні батареї сторонніх виробників для зарядки цього виробу?**

Так, можна. Однак переконайтеся, що ваші сонячні панелі мають напругу холостого ходу 12-58 В і оснащені роз'ємами MC4. Також важливо не змішувати різні типи сонячних панелей.

- **Чи можна заряджати і розряджати одночасно?**

Так, прилад підтримує наскрізну зарядку. AC70P постачається з високоякісною батареєю LiFePO4 і фірмовою системою керування батареєю, яка забезпечує одночасне заряджання та розряджання.

- **Що таке ECO Mode і чи можна його вимкнути?**

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

- **Чому потужність заряджання часто надто низька?**

AC70P має вбудований інтелектуальний BMS, який автоматично регулює потужність заряджання відповідно до температури батареї та SoC, таким чином захищаючи батарею та продовжуючи термін її служби.

Для отримання додаткової інформації відвідайте:



@ BLUETTI Support

@ BLUETTI Official



@bluetti_official



@ bluetti.inc



@ bluetti_inc



sale-eu@bluettipower.com

sale-uk@bluettipower.com



Компанія: POWEROAK GmbH

Адреса: Lise-Meitner-Str. 14 28816

Штутт Німеччина

Пошта: logi@bluetti.de



Компанія: POWEROAK ENERGY UK CO.,LTD

Адреса: Unit 2 NorthGate, Bolsover Business Park,

Woodhouse Lane Chesterfield England, S44 6BD

Пошта: poweroak.eu@bluetti.com





Just Power On

P/N: 17.0303.0652-00A0