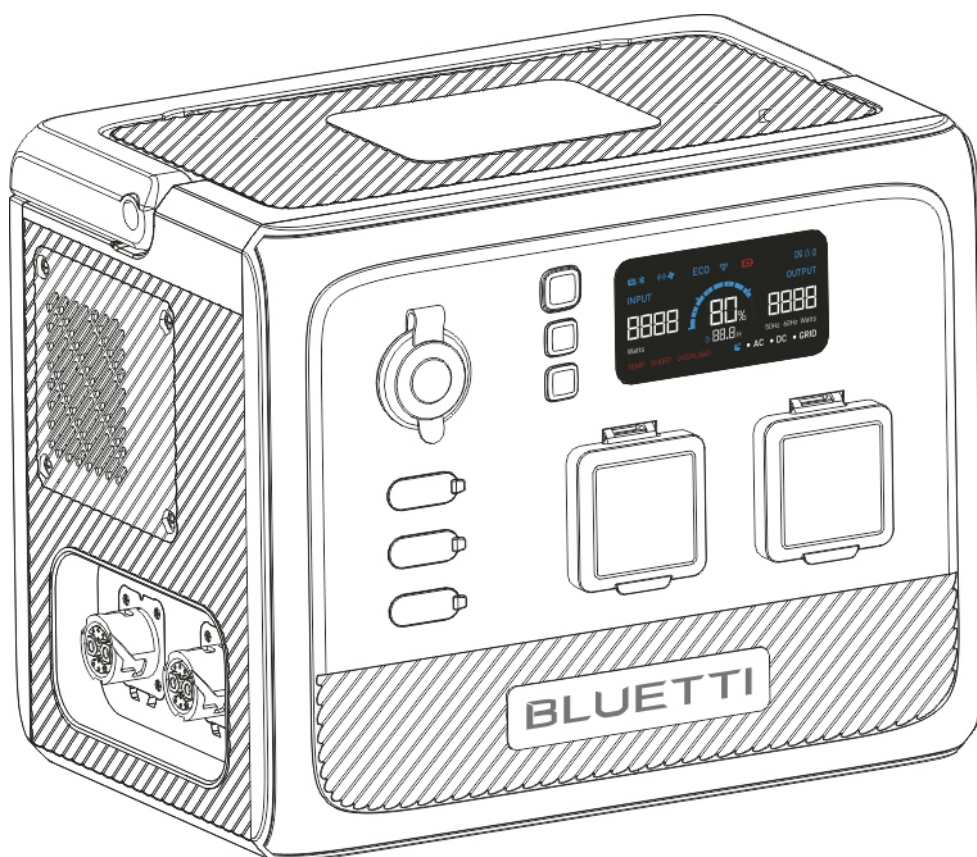




Портативна зарядна станція для автономного живлення електроприладів (600 Вт, 403 Вт·год)

BLUETTI модель AC60P

Інструкція користувача

Будь ласка, прочитайте цей посібник перед використанням і дотримуйтесь його вказівок.
Зберігайте цей посібник для подальшого використання.

Подяка

Дякуємо, що обрали BLUETTI!

З самого початку компанія BLUETTI намагалася залишатися вірною принципам сталого майбутнього, пропонуючи екологічні рішення для зберігання енергії як для внутрішнього, так і для зовнішнього використання, забезпечуючи при цьому виняткову екологічність для наших будинків і нашого світу. Саме тому BLUETTI присутня у понад 70 країнах світу, і їй довіряють мільйони клієнтів по всьому світу.



Зміст

1	Правила та умови ефективного та безпечного використання	04
1.1	Загальна безпека	04
1.2	Обробка	07
1.3	Зберігання та використання	07
2	Комплектація	08
3	Огляд продукту	10
3.1	Діаграма	10
3.2	Технічні характеристики	11
4	Операція	12
4.1	Кнопки	12
4.2	РК-дисплей	14
4.3	Заряджання	15
4.4	Розряджання	17
4.5	Підключення AC60P і B80P	18
4.6	Додаток BLUETTI	18
5	Додаток	19
5.1	Поширені запитання	19
5.2	Усунення несправностей	20
5.3	Скорочення	20

1. Правила та умови ефективного та безпечного використання

Прочитайте цей посібник для отримання інструкцій щодо правильного використання та інформації про безпеку пристрою. Дотримуйтесь попереджень та інструкцій, зазначених на пристрої та його аксесуарах.

Звертайте увагу на символи "Інструкція", "Обережно", "Попередження" та "Небезпека" в цьому посібнику та ретельно дотримуйтесь інструкцій, щоб уникнути травм або пошкоджень. Вимоги безпеки, наведені в цьому документі, носять ілюстративний характер і включають в себе, але не обмежуються тими, що перераховані в цьому посібнику.

Фактична експлуатація повинна відповідати всім застосовним стандартам безпеки.

Якщо у вас виникли запитання, звертайтеся до служби підтримки BLUETTI або до місцевих дилерів BLUETTI.

1.1. Загальні безпека

- Завжди експлуатуйте та зберігайте пристрій в умовах, зазначених у цьому посібнику.
- Установка та умови навколишнього середовища повинні відповідати вимогам відповідних міжнародних, національних або регіональних стандартів.
- Несанкціоноване розбирання, зміна обладнання або модифікація програмного коду не допускається.

 BLUETTI не несе відповідальності за наступних обставин:

- Пошкодження обладнання внаслідок форс-мажорних обставин, таких як землетрус, пожежа, шторм, повінь, зсув тощо.
- Пошкодження або втрата під час транспортування.
- Пошкодження, спричинені умовами зберігання, які не відповідають вимогам, зазначеним у цьому посібнику.
- Пошкодження обладнання або даних обладнання через недбалість клієнта, неправильну експлуатацію або навмисне пошкодження.
- Пошкодження системи, спричинені третьою стороною або клієнтом, включаючи поводження та встановлення, які не відповідають вимогам, зазначеним у цьому посібнику.
- Виріб призначений для використання тільки з аудіо-, відео-, IT- та комунікаційним обладнанням.
- Цей виріб не підходить для електроживлення обладнання та машин, які сильно залежать від надійності електроживлення і пов'язані з особистою безпекою, наприклад, в атомній енергетиці, авіації, медицині тощо. Powegoak не несе відповідальності за будь-які нещасні випадки, пов'язані з особистою безпекою, пожежі, несправності обладнання тощо, спричинені використанням цього виробу для живлення вищезазначеного обладнання та машин.
- Пошкодження, спричинені коригуванням, зміною або видаленням ідентифікаційних знаків.

 Щоб уникнути небезпеки, будь ласка, регулюйте роботу наступним чином:

- Не встановлюйте, не використовуйте та не обслуговуйте пристрій у несприятливих погодних умовах, таких як блискавка, дощ, сніг і сильний вітер (включаючи, але не обмежуючись цим, поводження з пристроєм, підключення та відключення сигнальних з'єднань до зовнішніх об'єктів, роботи на висоті, зовнішні установки тощо).
- Завжди вимикайте джерело живлення перед початком будь-яких електричних робіт.
- Не чистіть пристрій водою.
- Не розбирайте, не модифікуйте, не втручайтеся і не ремонтуйте пристрій самостійно.
- Регулярно перевіряйте пристрій та його аксесуари на наявність пошкоджень або зносу.
- Перш ніж торкатися будь-якого провідника або клеми, перевірте наявність небезпечної напруги тестером.
- Якщо корпус пристрою тріснув під час транспортування або використання, не використовуйте його та зверніться до служби підтримки BLUETTI або до місцевих дилерів BLUETTI.
- Якщо пристрій загорівся, використовуйте сухий порошковий вогнегасник.
- У разі пожежі негайно ЕВАКУЙТЕ будівлю або постраждалу територію, активуйте найближчу систему пожежної сигналізації та зателефонуйте за номером 9-1-1 або місцевим номером екстреного виклику.
- Використовуйте оригінальні кабелі та аксесуари від BLUETTI.
- Тримайте пристрій подалі від джерел тепла або високих температур і не піддавайте його впливу прямих сонячних променів.
- Не зберігайте пристрій разом з легкозаймистими рідинами, газами або вибухонебезпечними матеріалами.
- Переконайтеся, що приміщення, де ви використовуєте пристрій, добре провітрюється і просторе.
- Не блокуйте і не закривайте вентиляційні отвори пристрою, оскільки це може призвести до його незворотного пошкодження.
- Використовуйте пристрій за призначенням і не ставте на нього сторонні предмети під час зберігання або використання.
- Не переміщуйте пристрій під час роботи, оскільки вібрації та удари, пов'язані з рухом, можуть призвести до пошкодження внутрішнього обладнання.
- У разі несправності негайно вимкніть пристрій і зверніться до служби підтримки BLUETTI або місцевого дилера BLUETTI, якщо цей посібник не може адекватно пояснити причину несправності.
- Не ставте пристрій на нестійку або похилу поверхню.

- Не вставляйте сторонні предмети в отвори та вентиляційні отвори пристрою.
- Тримати подалі від дітей та домашніх тварин.
- Перед початком роботи цей виріб необхідно заземлити. Підключіть кабель заземлення (рекомендується 14AWG (1,5 мм²) / 105°C / жовтозелений) до клеми заземлення AC60P. Закріпіть гвинт заземлення (M4*12), щоб зафіксувати кабель.

  Символ призначений для попередження про необхідність прочитати інструкцію перед початком роботи та технічного обслуговування в літературі, що додається до виробу.

- Виріб призначений для використання з аудіо/відео, інформацією та зв'язком тільки технологічне обладнання.
- Підключіть обладнання до розетки із заземленням за допомогою кабеля живлення.
- Розетка повинна бути встановлена поруч з обладнанням і бути легкодоступною.
- Кидання акумулятора у вогонь або гарячу піч, механічне дроблення або розрізання акумуляторної батареї, що може призвести до вибуху.
- Якщо залишити акумулятор в умовах надзвичайно високої температури навколишнього середовища, це може призвести до вибуху або витіку легкозаймистої рідини чи газу.
- Акумулятор піддається надзвичайно низькому тиску повітря, що може призвести до витіку легкозаймистої рідини або газу.
- Слід звернути увагу на екологічні аспекти утилізації батарей.
- Будь ласка, перед встановленням або роботою з пристроєм ознайомтесь з інформацією з електрики та техніки безпеки, яку розміщено на нижній стороні корпусу пристрою.

Попередження

1. Перед першим використанням зарядіть пристрій.
2. Не використовуйте сонячні панелі з напругою відкритого контуру вище 28 В. Діапазон вхідної напруги сонячної батареї для пристрою: постійний струм 12 В ~ 28 В.
3. Заряджайте пристрій, коли стан заряду падає нижче 5%. Якщо рівень стану заряду впав до 0, вимкніть пристрій і заряджайте його 30 щонайменше хвилин перед перезапуском.
4. Пристрій призначений лише для автономного використання. Не підключайте його вихід змінного струму до мережі.
5. Якщо пристрій не використовується більше 3 місяців, зарядіть його до 40% ~ 60% стану заряду і зберігайте у вимкненому стані.
Для оптимального терміну служби акумулятора розряджайте та заряджайте пристрій кожні 3 місяці.
6. Це обладнання було протестовано і визнано таким, що відповідає вимогам до цифрових пристроїв класу А.
Експлуатація цього пристрою в житловому районі може спричинити шкідливі перешкоди, і в цьому випадку користувач повинен буде усунути перешкоди за власний рахунок.
7. Перед початком роботи цей виріб необхідно заземлити.
Підключіть кабель заземлення (рекомендується 14AWG (1,5 мм²) / 105°C / жовто-зелений колір) до клеми заземлення AC60. Закріпіть гвинт (M4*12), заземлення щоб зафіксувати кабель.

Нормативно-правові вимоги

- Транспортування, підключення та обслуговування повинні відповідати всім застосовним законам, правилам і стандартам.
- Надані користувачем матеріали та інструменти повинні відповідати вимогам, визначеним чинним законодавством, нормативними актами та відповідними стандартами.

1.2. Обробка

За необхідності використовуйте механічну допомогу (наприклад, візки та верстаки з регульованою висотою).

Рекомендована кількість людей в залежності від ваги продукту

Вага	Кількість людей
<18 кг	1
18 кг ~ 32 кг	2
32 кг ~ 55 кг	3
>55 кг	4 або візок

1.3. Зберігання та використання

- Якщо пристрій не використовується більше 3 місяців, заряджайте його до 40% - 60% SoC, щоб підтримувати його в оптимальному стані.
- Перед тим, як зберігати пристрій, вимкніть його та від'єднайте від нього всі електричні роз'єми.
- Зберігайте пристрій у прохолодному та сухому місці. Ідеальний діапазон температур від 10°C до 30°C . Пристрій можна безпечно заряджати і розряджати при температурі від -20°C до 40°C . Однак НЕ рекомендується зберігати пристрій при низьких температурах протягом тривалого часу.
- Повністю розряджайте пристрій кожні 6 місяців, щоб підтримувати акумулятор у робочому стані.

 Якщо значення SoC падає до 0 (під час роботи або при запуску), виконайте наступні дії, щоб безпечно перезапустити пристрій:

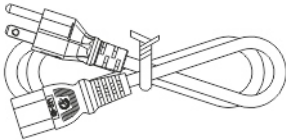
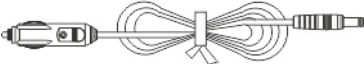
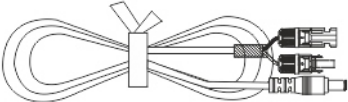
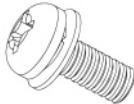
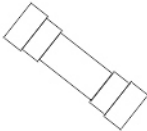
- 1) негайно вимкнути.
- 2) Заряджати протягом 48 годин.
- 3) Перед заряджанням акумулятор слід витримати при температурі навколишнього середовища від 5°C до 35°C протягом 24 годин.

Рекомендується заряджати пристрій від джерела змінного струму. У разі заряджання за допомогою сонячної енергії переконайтеся, що ваше джерело сонячної енергії забезпечує вихідну потужність понад 100 Вт.

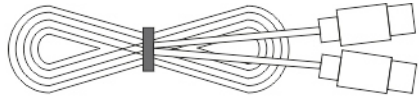
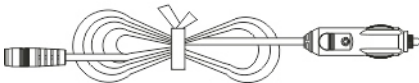
BLUETTI не несе відповідальності за будь-які пошкодження обладнання, спричинені порушенням вищезазначених інструкцій.

2. Комплектація

Стандартна комплектація

Найменування	Зображення	Кількість
Портативна станція живлення		1
Кабель для заряджання від мережі змінного струму (16AWG, 1800 мм)		1
Кабель для заряджання від автомобільної електромережі (16AWG, 720 мм)		1
Кабель для заряджання від сонячної панелі (16AWG, 1500мм)		1
Гвинт заземлення (M4*12)		1
Запобіжник		1
Посібник користувача		1
Гарантійний талон		1
Сертифікат якості		1

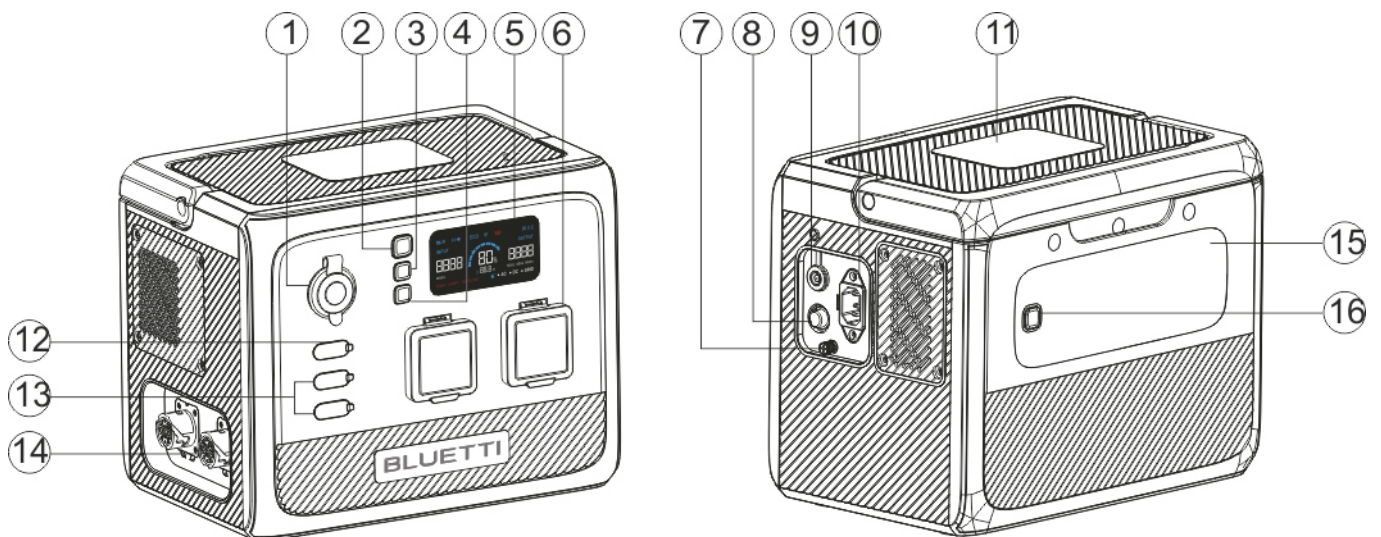
Додатково можна придбати

Найменування	Зображення
Кабель USB TYPE-C (5A/100Вт, 2м)	
Кабель від прикурювача до 5521 (для пристроїв на 12 В з портом 5521, таких як роутери, камери і т.д.)	
Кабель до прикурювача із затискачами (Для заряджання свинцево-кислотного акумулятора через порт прикурювача)	
Кабель для заряджання від свинцево-кислотних акумуляторів (DC7909)	

3. Огляд продукту

3.1 Діаграма

Як портативна електростанція, AC60P важить лише 9,1 кг, але оснащена інвертором чистої синусоїди потужністю 600 Вт та літій-залізо-фосфатним (LiFePO₄) акумулятором ємністю 403,2 Вт-год, чого достатньо, щоб забезпечити роботу більшості необхідних приладів протягом декількох годин. Елементи LiFePO₄, найбезпечніші з доступних хімічних речовин, разом із вдосконаленою системою керування акумулятором (BMS) забезпечують найвищий рівень безпеки. В AC60P застосовано унікальну технологію водонепроникності корпусу, що робить його дуже зручним для подорожей та використання на відкритому повітрі. При необхідності до AC60P можна підключити 2 акумуляторні модулі B80P завдяки чому максимальна ємність системи становитиме 2000 Вт-год. AC60P також підтримує режим ECO — вихід змінного або постійного струму автоматично вимикається при низькому енергоспоживанні або за відсутності навантаження, щоб максимізувати енергоефективність.



- | | |
|---|--|
| ① Порт прикурювача | ⑨ Вхід постійного струму |
| ② Кнопка живлення | ⑩ Вхід змінного струму |
| ③ Кнопка виходу постійного струму | ⑪ Панель бездротового заряджання |
| ④ Кнопка виходу змінного струму | ⑫ Порт USB-C |
| ⑤ РК-дисплей | ⑬ Порт USB-A |
| ⑥ Вихід змінного струму | ⑭ Порт підключення акумуляторного модуля |
| ⑦ Поліус заземлення (гвинт заземлення: M4*12) | ⑮ Світлодіодна лампа |
| ⑧ Запобіжник на вході змінного струму | ⑯ Кнопка світлодіодної лампи |

3.2 Технічні характеристики

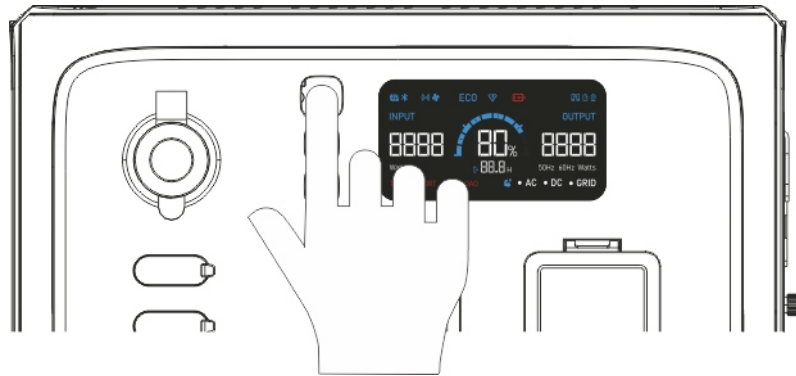
Модель	AC60P			
Регіон	Японія	США	Китай	ЄС/00H/AC
Ємність акумулятора	504 Вт·год (14 А·год)			
Тип комірки	LiFePO4			
Вага нетто	Близько 9,1 кг / 20,06 фунтів			
Розміри (ДхШхВ)	290 мм × 205 мм × 234 мм			
Температура заряджання	від 0 до 40 °C			
Температура на виході	від -20 до 40 °C (від -20 до 30 °C: макс. 600 Вт; від 30°C до 40°C: макс. 500 Вт)			
Температура зберігання	від -20 до 40 °C			
Робоча вологість	10% ~ 90%			
Вихід змінного струму				
Потужність	2×230 В / 2,6 А, загальна потужність 600 Вт			
Напруга	100 В ЗМІННОГО СТРУМУ	120 В ЗМІННОГО СТРУМУ	220 В ЗМІННОГО СТРУМУ	230 В ЗМІННОГО СТРУМУ
Струм	6 А	5 А	2.7 А	2.6 А
Частота	50/60 Гц			
Вихід постійного струму				
Порт прикурювача	12 В постійного струму / 10А			
USB-A	2 × 5 В постійного струму / 3 А			
USB-C (Type-C)	5/9/12/15/20В постійного струму, 3А; 20В постійного струму, 5А (вбудована мікросхема eMarker)			
Бездротова зарядка	5 Вт / 7.5 Вт /10Вт /15Вт			
Вхід змінного струму				
Напруга	100 В ЗМІННОГО СТРУМУ	120 В ЗМІННОГО СТРУМУ	220 В ЗМІННОГО СТРУМУ	230 В ЗМІННОГО СТРУМУ
Макс. струм	10 А	10 А	5 А	5 А
Частота	50/60 Гц			
Потужність	600 Вт макс. (0-80% за 45 хвилин при темп. від 10 до 30 °C)			
Вхід постійного струму				
Інтерфейс	DC7909			
Потужність	200 Вт / 8 А макс.			
Напруга	12 В - 28 В ПОСТІЙНОГО СТРУМУ			
Порт розширення x2				
Номінальна напруга	22,4 В ПОСТІЙНОГО СТРУМУ			
Макс. вхідний струм	30 А			
Бездротові мережі				
Весія Bluetooth	4.2			
Профіль Bluetooth	BLE			
Діапазон частот передавача Bluetooth	2400,0 МГц - 2483,5 МГц			
Потужність передавача Bluetooth	< 4 дБм			



4. Керування

4.1 Кнопки

BLUETTI AC60P має кнопку PWR, кнопку живлення змінного струму та кнопку живлення постійного струму.



4.1.1. Увімкнення/вимкнення живлення

- Натисніть кнопку PWR, щоб запустити AC60P. Коли AC60P увімкнено, натисніть цю кнопку, щоб увімкнути/вимкнути РК-дисплей. Натисніть і утримуйте кнопку більше 2 секунд, щоб вимкнути AC60P.
- Натисніть кнопку живлення постійного струму, щоб увімкнути/вимкнути вихід постійного струму (прикурювач, USB, бездротова зарядка).
- Натисніть кнопку живлення змінного струму, щоб увімкнути/вимкнути вихід змінного струму.

4.1.2. Налаштування

- Режим налаштування: Коли екран увімкнено, а вихід змінного струму вимкнено, натисніть і утримуйте кнопки живлення змінного та постійного струму приблизно 2 секунди, щоб увійти в режим налаштування.
- Перемикання частоти: Поточна вихідна частота (50 Гц/60 Гц) відображається в правому нижньому куті екрана. У режимі налаштування натисніть кнопку живлення змінного струму, щоб переключити частоту.
- Режим Power Lifting: За замовчуванням режим Power Lifting вимкнено. Щоб увімкнути його, натисніть і утримуйте кнопку живлення змінного струму приблизно 2 секунди в режимі налаштувань або увімкніть його безпосередньо в додатку BLUETTI. Коли режим увімкнено, на екрані з'явиться піктограма . У цьому режимі AC60P може працювати з високопотужним чистим резистивним навантаженням* (≤ 1200 Вт), тоді як його номінальна вихідна потужність залишається на рівні 600 Вт.

Примітка: Режим Power Lifting недоступний під час заряджання AC60P від джерела змінного струму, такого як розетка або генератор. Джерело змінного струму буде обходити інвертор і подавати живлення безпосередньо до підключених навантажень змінного струму.

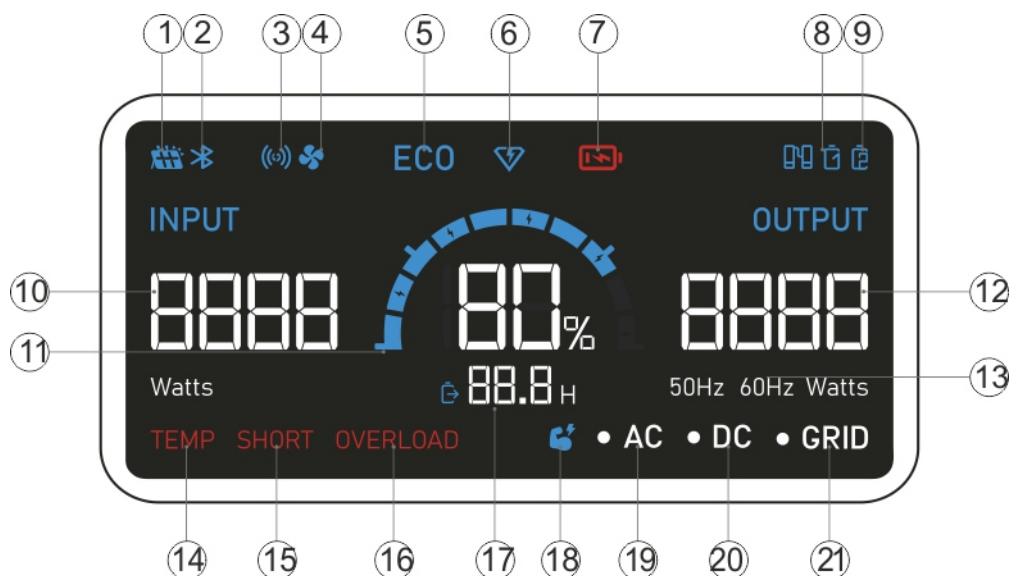
* Будь-які інші пристрої, що складаються лише з нагрівальних елементів

- Режим покращення мережі: За замовчуванням режим покращення мережі вимкнено. Будь ласка, увімкніть його безпосередньо в додатку BLUETTI. Цей режим гарантує, що AC60P має стабільний і безперервний вхід змінного струму, оскільки він дозволяє AC60P адаптуватися до коливань напруги і спотворення форми сигналу джерела змінного струму.
- Режим ECO: Під час роботи в режимі ЕКО вихід змінного/постійного струму автоматично вимикається, якщо AC60P має низьке навантаження або деякий час не має навантаження. Якщо функцію увімкнено, на екрані відображається піктограма ECO. У режимі налаштувань натисніть кнопку живлення постійного струму, щоб увімкнути/вимкнути його.

Тип виходу	Потужність	Тривалість
Вихід змінного струму	1	1, 2, 3, 4 години
Вихід постійного струму	2	1, 2, 3, 4 години

- Щоб вийти з режиму налаштування, одночасно натисніть кнопки живлення змінного та постійного струму. Примітка: Якщо ви не виконаєте жодної операції протягом 1 хвилини, AC60P автоматично вийде з режиму налаштування, і жодні зміни не будуть збережені.
- Перевірте код помилки: Натисніть кнопки живлення змінного і постійного струму одночасно приблизно на 2 секунди, а потім утримуйте кнопку живлення змінного струму, щоб перевірити поточний код помилки (наприклад, E001).

4.2. РК-дисплей



- | | | |
|-----------------------------------|--|--------------------------------------|
| ① Вхід постійного струму | ⑧ Акумуляторний модуль 1 | ⑮ Попередження про коротке замикання |
| ② Bluetooth | ⑨ Акумуляторний модуль 2 | ⑯ Попередження про перевантаження |
| ③ Бездротова зарядка | ⑩ Вхідна потужність | ⑰ Індикатор часу, що залишився |
| ④ Вентилятор | ⑪ Ємність акумулятора | ⑱ Режим Power Lifting |
| ⑤ ЕКО-режим | ⑫ Вихідна потужність | ⑲ Індикатор змінного струму |
| ⑥ Турбо заряджання | ⑬ Частота змінного струму | ⑳ Індикатор постійного струму |
| ⑦ Попередження про низьку напругу | ⑭ Попередження про аномальні температури | ㉑ Вхід змінного струму підключено |

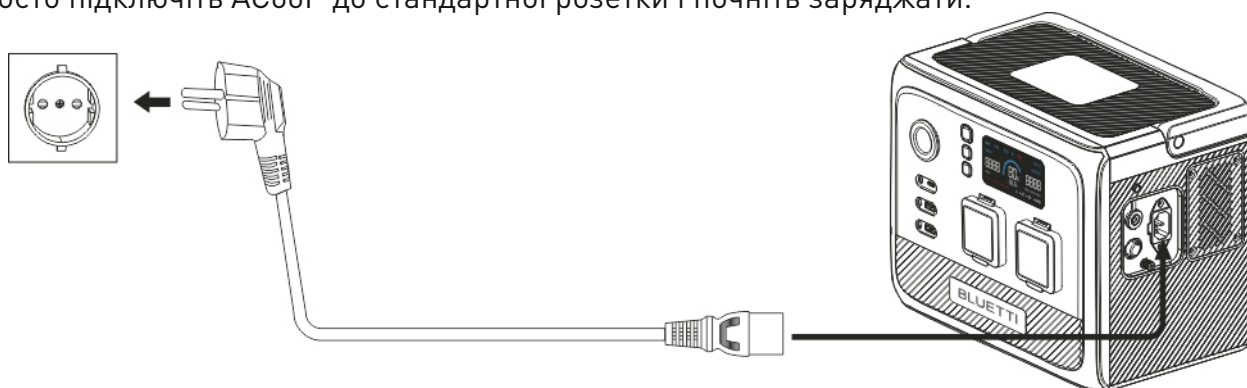
Інструкція з експлуатації РК-дисплея	
Увімкнення	Засвітлюється РК-дисплей
Вимкнення	РК-дисплей вимкнений
Перевантаження	OVERLOAD блимає
Коротке замикання	SHORT блимає
Зарядження	 світиться
Турбо-зарядження	 світиться
Увімкнено економічний режим	ECO світиться
Батарея розряджена	 світиться
Аномальна температура	TEMP блимає
Вхід змінного струму	• GRID світиться
Вхід постійного струму	 світиться
Підключено Bluetooth	 світиться
Вихід змінного струму увімкнено	• AC світиться
Вихід постійного струму увімкнено	• DC світиться
Підключено акумуляторний модуль	 світиться
Увімкнено режим Power Lifting	 світиться

4.3 Зарядження

AC60P підтримує чотири способи зарядження: Від мережі змінного струму, сонця, автомобіля (прикурювача) та генератора.

4.3.1. Зарядження від мережі змінного струму (розетка)

Просто підключіть AC60P до стандартної розетки і почніть заряджати.



AC60P підтримує режими Турбо/Стандартний/Тихий. За замовчуванням він налаштований на стандартне зарядження, в той час як режими Турбо і Тихий можна увімкнути в додатку BLUETTI. Рекомендації BLUETTI з вибору режиму зарядження від мережі змінного струму виглядають наступним чином:

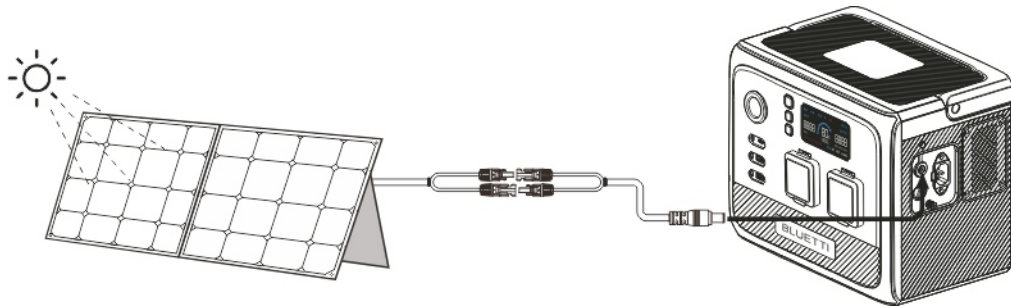
- 1) Турбозарядження стане в нагоді, коли вам потрібно зарядити АС60Р за короткий час.
- 2) Стандартне зарядження більш безпечна для акумулятора АС60Р.
- 3) Безшумне зарядження забезпечує тиху роботу з низьким енергоспоживанням для тривалого терміну служби акумулятора.

4.3.2. Зарядження від сонячної панелі

Підключіть сонячні панелі (послідовно або паралельно) до АС60Р за допомогою кабелю сонячної зарядки.

Примітка: Будь ласка, переконайтеся, що ваші сонячні панелі відповідають вимогам:

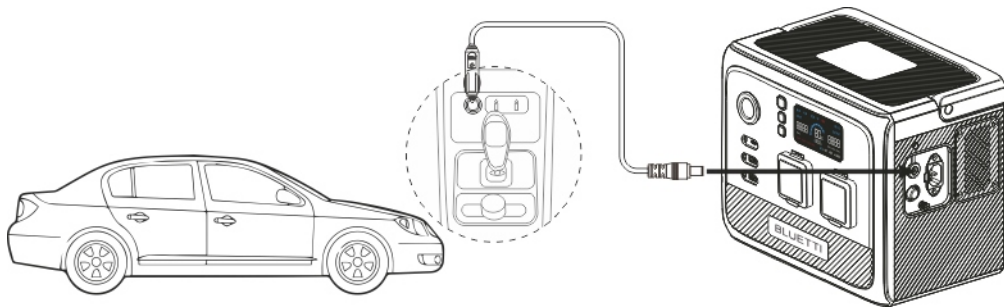
Вос: 12В ~ 28В Вхідний струм: 8А макс. Вхідна потужність: 200 Вт макс.



Попередження: Напруга холостого ходу сонячних панелей не може перевищувати 28 В, інакше це призведе до пошкодження пристрою (Примітка: це не покривається гарантією).

4.3.3. Зарядження від автомобільної мережі

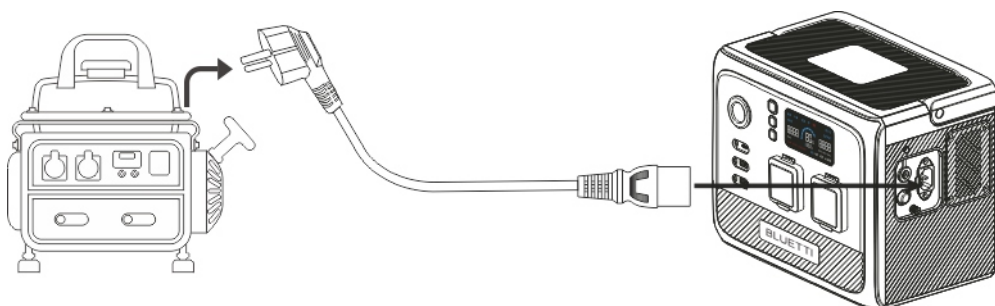
Підключіть АС60Р до гнізда прикурювача автомобіля на 12/24 В за допомогою автомобільного зарядного кабелю.



Попередження: Прикурювач повинен бути повністю вставлений в розетку, інакше це може спричинити загрозу безпеці.

4.3.4. Зарядження від генератора

Підключіть АС60Р до генератора за допомогою зарядного кабелю змінного струму.



4.4 Розрядка

Час роботи AC60P залежить від багатьох факторів, таких як температура навколишнього середовища, швидкість розряду, ємність акумулятора, висота над рівнем моря, характеристики навантаження тощо.

4.4.1. Вихід змінного струму

AC60P має 2 вихідних порти змінного струму, що забезпечують загальну потужність до 600 Вт змінного струму. Він також може забезпечувати імпульсну потужність до 1200 Вт.

4.4.2. Вихід постійного струму

- Порт прикурювача 12В/10А
- USB-C (PD 100Вт)
- USB-A (*2 5В/3А загалом)
- Панель бездротового заряджання (макс. 15 Вт)

4.4.3. Орієнтовний час роботи

Залежно від підключених навантажень, існує два різних способи розрахунку часу роботи AC60P або AC60P+B80P.

- Якщо AC60P застосовується до навантаження великої потужності, наприклад, до виробу потужністю 650 Вт.

Час роботи (розрахунковий) = Ємність акумулятора (Вт-год) × DoD × n ÷ (потужність навантаження)

- Якщо застосовується для невеликих навантажень, наприклад, 40-ватних виробів.

Час роботи (розрахунковий) = Ємність акумулятора (Вт-год) × DoD × n ÷ (потужність навантаження + власне споживання AC60P)

Зауважте:

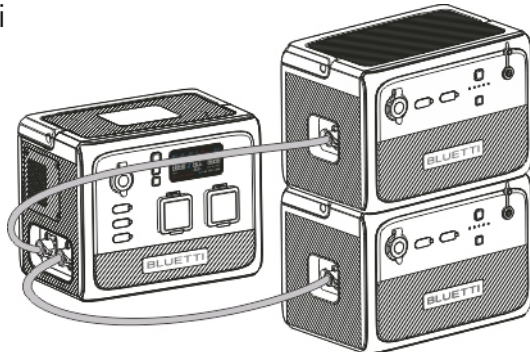
- 1) Власне споживання AC60P становить близько 10 Вт.
- 2) Потужність навантаження і час роботи вимірюються у ватах і годинах.
- 3) DoD означає глибину розряду. AC60P працює при 90% DoD для збільшення терміну служби акумулятора. n коефіцієнт перетворення інвертора, який для AC60P перевищує 85%.
Наприклад, якщо у вас є комбінація AC60P+2*B80P, ви отримаєте максимальну потужність 2015 Вт-год для роботи 40-ватного холодильника близько 30 годин.
Час роботи = 2015 Вт-год × 90% × 85% ÷ (40 Вт + 10 Вт) ≈ 30 годин.

Примітка: Низька температура і надмірні навантаження можуть значно вплинути на ємність акумулятора і скоротити розрахунковий час його роботи.

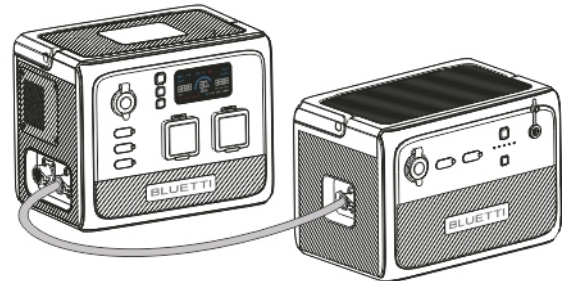
4.5 Підключення AC60P до B80P

За допомогою кабелю акумуляторного модуля AC60P підтримує до 2 акумуляторних модулів B80P завдяки чому максимальна ємність системи становитиме 2000 Вт·год. Увімкніть AC60P, щоб активувати всю систему.

Примітка: Під час під'єднання та від'єднання кабелів переконайтеся, що AC60P і B80P вимкнені



(AC60P+2xB80P)



(AC60P+1xB80P)

4.6 BLUETTI Додаток

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



AC60P підтримує з'єднання Bluetooth. Після підключення до AC60P можна отримати доступ і керувати ним з мобільного телефону або інших смарт-пристроїв. Для більш детальної інформації, будь ласка, зверніться до інструкцій додатка BLUETTI.

* Зауважте, що доступність деяких функцій може відрізнятись в залежності від країни, а деякі сервіси можуть бути тимчасово недоступними на території України або можуть не підтримувати українську мову.

5. Додаток

5.1 Поширені питання

П1: Як дізнатися, чи будуть мої пристрої працювати з цим продуктом?

В: Будь ласка, оцініть загальне постійне навантаження ваших пристроїв. Якщо воно не перевищує максимальну вихідну потужність AC60P (600 Вт), ви можете використовувати цю електростанцію для роботи ваших пристроїв. Зверніть увагу, що якщо загальне навантаження перевищує ліміт, але навантаження на виході змінного струму менше 600 Вт, інвертор вимкне тільки вихід постійного струму.

Примітка: Деякі пристрої з вбудованим двигуном/компресором можуть запускатися на потужності, що в 2-4 рази перевищує номінальну, що може легко перевантажити AC60P.

П2: Чи можна використовувати сторонні сонячні панелі для заряджання цього продукту?

В: Так, ви можете. Переконайтеся, що ваші сонячні панелі мають напругу відкритого контуру від 12 до 28 В і мають роз'єми MC4. Будь ласка, НЕ змішуйте різні типи сонячних панелей.

Примітка: Час, необхідний для повного заряду, залежить від погодних умов, інтенсивності сонячного світла та кута нахилу сонячних панелей.

П3: Чи може він заряджатися і розряджатися одночасно ?

В: Так, він підтримує наскрізне заряджання. AC60P постачається з преміальним акумулятором LiFePO4 та запатентованою системою керування акумулятором, яка забезпечує одночасне заряджання та розряджання.

П4: Що таке ECO-режим і чи можна його вимкнути?

В: Режим ECO допомагає економити електроенергію, і ви можете ввімкнути або вимкнути його на екрані. Під час роботи в режимі ECO вихід змінного/ постійного струму автоматично вимикається, якщо AC60P має низьке навантаження або не має навантаження протягом деякого часу. Ви можете встановити поріг потужності на виході змінного струму і виході постійного струму на 10 Вт-30 Вт/5 Вт-10 Вт відповідно на 1, 2, 3 або 4 години.

П5: Чому потужність заряджання часто буває занадто низькою?

В: AC60P має вбудовану інтелектуальну систему керування, яка автоматично регулює потужність заряджання відповідно до температури акумулятора і стану SoC, захищаючи таким чином акумулятор і подовжуючи термін його служби.

П6: Чи можна зробити AC60P менш шумним під час заряджання?

В: Так. Виберіть «Безшумний» для заряджання від мережі в додатку BLUETTI. Будь ласка зверніться до 4.3.1 Заряджання від мережі для більш детальної інформації

П7: Коли я повинен використовувати режим покращення мережі?

В: Цей режим зручний для заряджання AC60P від нестабільного джерела змінного струму, наприклад, ненадійної електромережі або генератора. Наприклад, якщо ви зміните потужність генератора під час заряджання AC60P, провал напруги також призведе до невдалого заряджання.

5.2 Усунення несправностей

Код помилки	Опис помилки	Усунення несправностей
E001	Перевантаження інвертора	Перевірте, чи не занадто висока потужність підключених пристроїв.
E003	Коротке замикання інвертора	Перевірте, чи не пошкоджені підключені пристрої.
E065	Коротке замикання виходу прикурювача	Перевірте, чи не занадто висока потужність підключених пристроїв.
E068	Перегрів прикурювача	Зачекайте кілька хвилин і спробуйте ще раз.
E085	Занадто висока температура заряджання	Перед заряджанням зачекайте, поки акумулятор охолоне.
E086	Занадто низька температура заряджання	Рекомендована температура заряджання: 0°C~40°C.
E087	Занадто висока температура на виході	Перед розряджанням зачекайте, поки акумулятор охолоне.
E088	Занадто низька температура на виході	Рекомендована температура розрядження: -20°C~40°C.
E033	Перенапруга на вході для сонячної панелі	Переконайтеся, що напруга на вході для сонячної панелі знаходиться в діапазоні 12~28 В постійного струму.
E034, E035	B80P Перенапруга на вході для сонячної панелі	Переконайтеся, що напруга на вході для сонячної панелі знаходиться в діапазоні 12~28 В постійного струму.
Інші		Зверніться до служби технічної підтримки BLUETTI.

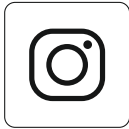
5.3 Скорочення

- MPPT: Відстеження точки максимальної потужності
- SoC: Стан заряду
- UPS (ДБЖ): Джерело безперебійного живлення
- AC: Змінний струм
- DC: Постійний струм
- PV: Фотоелектричні (сонячні панелі)
- DoD: Глибина розряду

Для отримання додаткової інформації,
будь ласка, відвідайте:



@ BLUEETTI Support
@ BLUEETTI Official



@bluetti_official



@ bluetti.inc



@ bluetti_inc



sale-eu@bluettipower.com
sale-uk@bluettipower.com