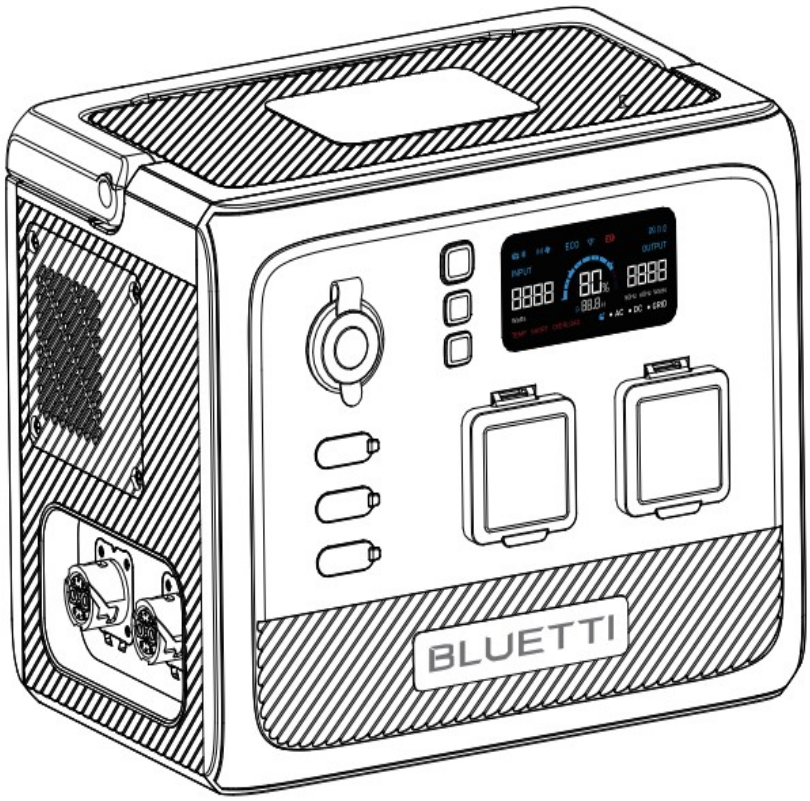
BLUETTI AC60P

Портативна електростанція

Інструкція користувача

Будь ласка, уважно прочитайте цю інструкцію перед використанням і збережіть її для подальших вказівок. https://bluettipower.com.ua/

https://bluettipower.com.ua/



https://bluettipower.com.ua/

⚠ Попередження

1. Перш ніж використовувати, зарядіть пристрій.
2. Не використовуйте сонячні панелі з відкритою напругою, вищою за 28 В. Діапазон вхідної напруги від сонячних батарей для пристрою складається від 12 В постійного струму (DC) до 28 В постійного струму (DC).
3. Заряджайте пристрій, коли рівень заряду (SoC) опускається нижче 5%. Якщо SoC опускається до 0, вимкніть пристрій та зарядіть його принаймні 30 хвилин перед повторним запуском.
4. Цей пристрій призначений лише для використання в автономних системах. Не підключайте його вихід змінного струму (AC) до мережі.
5. Якщо пристрій не використовується більше 3 місяців, зарядіть його до SoC в діапазоні від 40% до 60% і зберігайте його вимкнутим. Для оптимального терміну служби акумулятора, розряджайте та заряджайте пристрій кожні 3 місяці.
6. Це обладнання було протестоване і визнане відповідним обмеженням для цифрового пристрою класу A. Робота цього обладнання в житловій зоні може спричинити шкідливе перешкодження, у такому випадку користувач буде зобов'язаний усунути перешкоду за свій рахунок.
7. Цей продукт повинен бути заземлений перед використанням. Підключіть заземлювальний кабель (рекомендований 14AWG (1.5 мм2) / 105 ° C / жовто-зеленого кольору) до заземлювального клемного виводу AC60P. Закріпіть гвинт заземлення (M4*12), щоб закріпити кабель.

Дякуємо!

Дякуємо вам за те, що ви зробили BLUETTI частиною своєї сім'ї.
З самого початку BLUETTI намагався залишатися вірним сталому майбутньому через рішення зберігання зеленої енергії як для внутрішнього, так і для зовнішнього використання, пропонуючи при цьому винятковий екологічно чистий досвід для наших домівок і нашого світу.
Тому BLUETTI присутній у понад 70 країнах і користується довірою мільйонів клієнтів по всьому світу.
https://bluettipower.com.ua/



Зміст

1 Інструкції з безпеки ---------- 05

1.1 Загальні вказівки щодо безпеки ---------- 05

1.2 Обробка ---------- 08

1.3 Зберігання та використання ---------- 08

2 Що в комплекті ---------- 09

3 Огляд продукту ---------- 11

3.1 Схема ---------- 11

3.2 Технічні характеристики ---------- 11

4 Експлуатація ---------- 13

4.1 Кнопки ---------- 13

4.2 Дисплей LCD ---------- 15

4.3 Зарядка ---------- 16

4.4 Розрядка ---------- 18

4.5 Підключення AC60P і B80 ---------- 19

4.5 Додаток BLUETTI ---------- 20

5 Додаток ---------- 21

5.1 Часті запитання ---------- 21

5.2 Усунення неполадок ---------- 22

5.3 Скорочення ---------- 23

1. Інструкції з безпеки

Прочитайте цей посібник для отримання інструкцій щодо належного використання та інформації з безпеки щодо пристрою.
Дотримуйтеся попереджень і інструкцій, позначених на пристрої та його аксесуарах. https://bluettipower.com.ua/
Зверніть увагу на символи "Інструкція", "Обережно", "Попередження" та "Небезпека" у цьому посібнику і ретельно дотримуйтесь інструкцій, щоб уникнути травм або пошкоджень.
Вимоги щодо безпеки, наведені тут, наведені в ілюстративних цілях і включають, але не обмежуються, переліком, наведеним у цьому посібнику. Фактична експлуатація повинна відповідати всім відповідним стандартам безпеки.
Якщо у вас виникнуть питання, не соромтеся звертатися до служби підтримки BLUETTI або місцевих дилерів BLUETTI.

1.1 Загальна безпека

- Завжди працюйте або зберігайте пристрій в умовах, вказаних у цьому посібнику.
- Умови установки та навколишнє середовище повинні відповідати правилам відповідних міжнародних, національних або регіональних стандартів.
- Заборонено несанкціоноване розбирання, зміну обладнання або модифікацію програмного коду. https://bluettipower.com.ua/

⚠ BLUETTI не несе відповідальності за наступні обставини:

- Пошкодження обладнання, спричинене форс-мажорними обставинами, такими як землетрус, пожежа, буря, повінь, зсув грунту і т. д.
- Пошкодження або втрата під час транспортування.
- Пошкодження, спричинене умовами зберігання, які не відповідають вимогам, зазначеним у цьому посібнику.
- Пошкодження обладнання або даних через недбалість споживача, неправильну експлуатацію або умисні пошкодження.
- Пошкодження системи, спричинене третьою стороною або споживачем, включаючи обробку і установку, які не відповідають вимогам, зазначеним у цьому посібнику.
- Продукт призначений лише для використання з аудіо/відео, інформаційною та зв'язковою технікою. https://bluettipower.com.ua/
- Цей продукт не підходить для забезпечення електричною енергією обладнання та машин, які сильно залежать від надійності постачання електроенергії та пов'язані з особистою безпекою, такі як атомна

енергія, авіація, медицина і т. д. Poweroak не несе відповідальності за події, пов'язані із безпекою осіб, пожежні події, відмови обладнання і т. д., які спричинені використанням цього продукту для постачання енергії вказаному вище обладнанню та машинам. https://bluettipower.com.ua/
- Пошкодження, спричинене відрегулюванням, зміною або видаленням ідентифікаційних маркувань.

⚠ **Щоб уникнути небезпеки, регулюйте експлуатацію наступним чином:**

- Не встановлюйте, не використовуйте та не проводьте технічне обслуговування пристрою в умовах небезпечної погоди, такої як блискавка, дощ, сніг і сильний вітер (включаючи, але не обмежуючись цим, обробку та експлуатацію пристрою, підключення та відключення сигнальних з'єднань до зовнішніх споруд, роботу на висоті, зовнішні установки та інше).
- Завжди вимикайте джерело живлення перед проведенням будь-яких електромонтажних робіт.
- Не мити пристрій водою.
- Не розбирайте, не модифікуйте, не втручайтеся або не ремонтувайте пристрій самостійно.
- Регулярно перевіряйте пристрій та його аксесуари на наявність пошкоджень або зносу.
- Використовуйте тестер для перевірки наявності небезпечної напруги перед дотиком до будь-якого провідника або клеми.
- Якщо корпус пристрою тріснув під час транспортування або використання, не використовуйте його і зверніться до служби підтримки BLUETTI або місцевих дилерів BLUETTI.
- Використовуйте вогнегасники з сухим порошком у разі загоряння пристрою.
  https://bluettipower.com.ua/
- У разі пожежі негайно ЕВАКУЙТЕСЯ з будівлі або зони впливу, активуйте найближчу систему ПОЖЕЖНОЇ СПРИЯННОСТІ і ТЕЛЕФОНУЙТЕ 9-1-1 або свій місцевий телефоний номер екстреного виклику.
- Використовуйте оригінальні кабелі та аксесуари, надані BLUETTI.
- Утримуйте пристрій подалі від джерел тепла або високих температур та не викладайте його прямому сонячному світлу.
- Не зберігайте пристрій разом з горючими рідинами, газами або вибухонебезпечними матеріалами.
- Переконайтесь, що область, де ви використовуєте пристрій, має хорошу вентиляцію та достатньо місця.
- Не закривайте або не перекривайте вентиляційні отвори пристрою, оскільки це може спричинити незворотні пошкодження.
- Використовуйте пристрій згідно з призначенням і уникайте укладання

предметів на ньому під час зберігання або використання.

- Не переміщайте пристрій під час роботи, оскільки вібрація та удари, пов'язані з переміщенням, можуть спричинити пошкодження внутрішнього обладнання.
- У разі відмови негайно вимикайте пристрій і звертайтеся до служби підтримки BLUETTI або місцевих дилерів BLUETTI, якщо цей посібник не може належним чином пояснити вам відмову.
- Не розміщуйте пристрій на нестійкій або нахиленій поверхні.
- Не вставляйте чужі предмети в будь-який порт і вентиляцію пристрою.
- Утримуйте від дітей і тварин.
  https://bluettipower.com.ua/
- Цей продукт повинен бути заземлений перед використанням. Підключіть заземлювальний кабель (рекомендований діаметр 14AWG (1,5 мм²) / 105°C / жовто-зеленого кольору) до заземлювального терміналу AC60P. Закрутіть болт заземлення (M4*12), щоб закріпити кабель.



Символ призначений для попередження про необхідність прочитати інструкції перед включенням та обслуговуванням у літературі, що додається до продукту.

- Продукт призначений лише для використання з аудіо/відео, інформаційною та зв'язковою технікою.
- Підключіть обладнання до розетки з заземленням за допомогою шнура живлення.
- Розетку слід встановлювати поруч із обладнанням і зробити її легко доступною.
- Викидання батареї в вогонь або гарячу піч, або механічне дроблення або різання батареї, що може призвести до вибуху.
- Залишення батареї в надзвичайно високотемпературному навколишньому середовищі, що може призвести до вибуху або витоку запальної рідини або газу. https://bluettipower.com.ua/
- Батарею піддавати надзвичайно низькому тиску повітря, що може призвести до вибуху або витоку запальної рідини або газу.
- Зверніть увагу на екологічні аспекти утилізації батарей.
- Перш ніж встановлювати або використовувати пристрій, зверніть увагу на інформацію щодо електричної та безпекової інформації на зовнішньому нижньому корпусі. Перед встановленням або експлуатацією пристрою, будь ласка, ознайомтесь з інформацією на зовнішньому нижньому корпусі щодо електричної та безпекової інформації.

https://bluettipower.com.ua/

⚠ Вимоги Законодавства та Регуляторних Положень

- Транспортування, підключення та обслуговування повинні відповідати всім чинним законам, регуляціям і стандартам.
- Матеріали та інструменти, надані користувачем, повинні відповідати вимогам, визначеним в чинних законах, регуляціях і відповідних стандартах.
  https://bluettipower.com.ua/

1.2 Обробка

Використовуйте механічну допомогу за необхідності (наприклад, тележки та регульовані верстати для роботи на висоті).

Рекомендована кількість осіб на основі ваги продукту:

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

1.3 Зберігання та використання

- Якщо ви не використовуєте пристрій понад 3 місяці, зарядіть його до рівня SoC від 40% до 60%, щоб зберегти його в оптимальному стані.
- Перед зберіганням пристрою вимкніть його та відключіть всі електричні підключення.
- Зберігайте пристрій в прохолодному та сухому місці. Ідеальний діапазон температур від 1°C до 30°C. Проте не рекомендується зберігати пристрій в суворих температурах на тривалий період.
- Повністю циклюйте пристрій кожні 6 місяців для підтримки здоров'я батареї.

⚠ Якщо рівень SoC падає до 0 (під час роботи або при запуску), виконайте наступні дії для безпечного перезапуску пристрою:

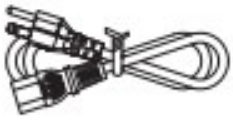
1. Негайне вимкнення. https://bluettipower.com.ua/
2. Заряджання протягом 48 годин.
3. Акумулятор повинен бути збережений при температурі навколишнього середовища від 5°C до 35°C протягом 24 годин перед заряджанням. Рекомендується заряджати пристрій через джерело змінного струму. Якщо заряджаєте через сонячну енергію, переконайтеся, що ваша сонячна система надає потужність понад 100 Вт.

BLUETTI не несе відповідальності за будь-які пошкодження обладнання,

спричинені порушенням вищезазначених інструкцій.
https://bluettipower.com.ua/

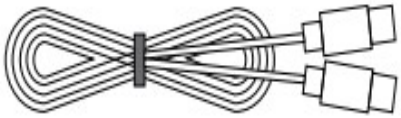
2. Що в комплекті

Стандартна упаковка

Товар	Зображення	Кількість
Портативна електростанція		1
Кабель для зарядки змінного струму (16AWG, 1800 мм)		1
Кабель для зарядки автомобіля (16AWG, 720 мм)		1
Сонячний зарядний кабель (16AWG, 1500 мм)		1
Гвинт заземлення (M4*12)		1
Плавка		1
Посібник користувача		1
Гарантийный талон		1
Сертификат качества		1

https://bluettipower.com.ua/

Додатково
(Доступно на офіційному веб-сайті BLUETTI)

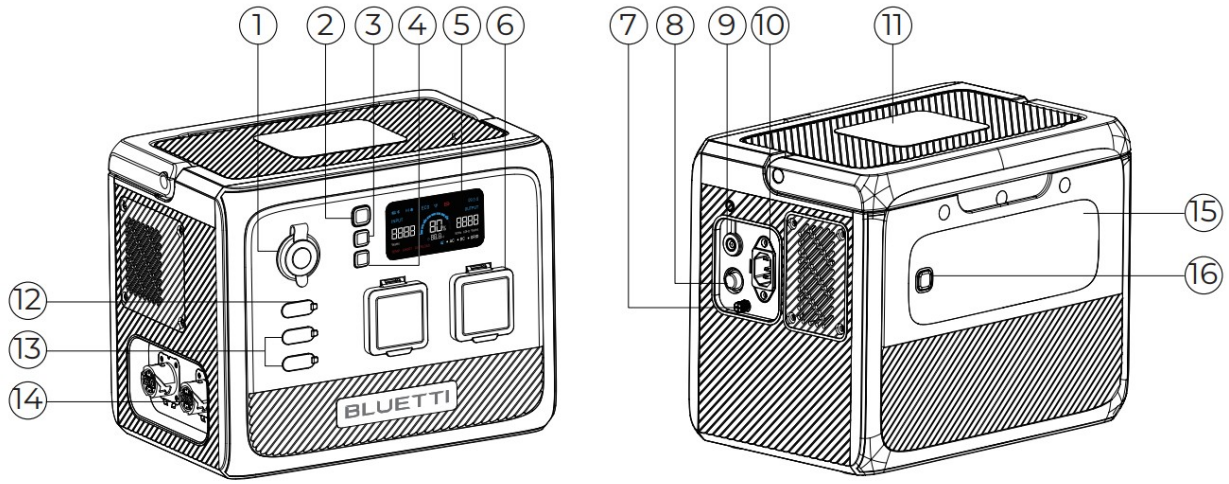
Товар	Зображення
Кабель TYPE-C (SA/100W, 2 м)	
Кабель від прикурювача до 5521 (для пристроїв 12В із портом 5521 такі як маршрутизатори, камери тощо)	
Прикурювач для затиску кабелю (Зарядка свинцево-кислотної батареї через порт для запальнички)	
Кабель для зарядки свинцево-кислотного акумулятора (DC7909)	

https://bluettipower.com.ua/

3. Огляд продукту

3.1 Схема

У якості портативної електростанції AC60P важить всього 9,1 кг, проте має вбудований інвертор з чистим синусоїдальним сигналом потужністю 600 Вт та батарейний пакет LiFePO4 на 403,2 Вт·год, що досить для забезпечення живлення більшості вашого основного обладнання протягом кількох годин. Акумулятори LiFePO4, які є найбезпечнішим типом хімії акумуляторів, разом із вдосконаленою системою керування акумулятором (BMS), забезпечують найвищий рівень безпеки. AC60P використовує унікальну технологію водонепроникного корпусу, що робить його ідеальним для подорожей і використання на вулиці. У разі потреби ви можете підключити два додаткові акумулятори B80 до AC60P для максимальної потужності 2000 Вт·год. AC60P також підтримує режим ECO, коли вихідна змінна або постійна напруга автоматично вимикається при низькому споживанні енергії або відсутності навантаження для максимізації енергоефективності.



https://bluettipower.com.ua/

① Порт прикурювача
② Кнопка живлення
③ Кнопка виведення постійного струму
④ Кнопка виходу змінного струму
⑤ РК-екран
⑥ Вихід змінного струму
⑦ Стовп заземлення (гвинт заземлення M4*12)
⑧ Вхідний запобіжник змінного струму
⑨ Вхід постійного струму
⑩ Вхід змінного струму
⑪ Бездротова зарядна панель
⑫ USB-C порт
⑬ USB-A порт
⑭ Порт розширення батареї
⑮ Світлодіодна лампа
⑯ Кнопка світлодіодної лампи

3.2 Технічні характеристики

Модель	AC60P			
Площа	JP	US	CN	EU/UN/AU
Ємність акумулятора	403.2 Вт-год			
Тип клітини	LiFePO4			
Вага нетто	Приблизно 9,1 кг / 20,06 фунтів			
Розміри (Д*Ш*В)	290 мм × 205 мм × 234 мм / 11,42 дюйма × 8,07 дюйма × 9,21 дюйма			
Температура зарядки	0°C～40°C/32°F~104°F			
Температура розряду	-20°C до 40°C (-20°C до 30°C: Максимум 600 Вт; 30°C до 40°C: Максимум 500 Вт) -4°F до 104°F (-4°F до 86°F: Максимум 600 Вт; 86°F до 104°F: Максимум 500 Вт)			
Температура зберігання	-20°C～40°C/-4°F~104°F			
Робоча вологість	10%～90%			
Вихід змінного струму				
Потужність	Усього 600 Вт			
Струм	100 В	120 В	220 В	230 В
Напруга	6 А	5 А	2,7 А	2,6 А
Частота	50/60 Гц (герц)			
Вихід постійного струму				
Розетка для прикурювача	12 В постійного струму (DC) / 10 Ампер (А)			
USB-A*2	5VDC/3A в сумі			
USB-C (тип C)	5/9/12/15/20 В постійного струму (DC), 3 Ампера (А); 20 В постійного струму (DC), 5 Ампер (А) (Вбудований чип eMarker)			
Бездротова зарядка	5В/7.5В/10В/15В			

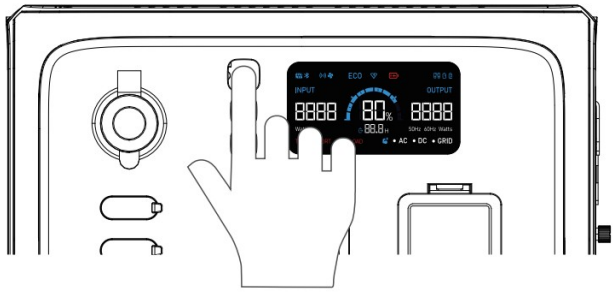
https://bluettipower.com.ua/

Вхід змінного струму				
Напруга	100 В	120 В	220 В	230 В
Максимальний струм	10 А	10 А	5 А	5 А
Частота	50/60 Гц (герц)			
Потужність	Макс потужність 600 Вт. (Зарядка від 0% до 80% триває 45 хвилин при температурі від 10°C до 30°C / від 50°F до 86°F)			
Вхід постійного струму				
Інтерфейс	DC7909			
Потужність	Максимум 200 Вт / 8 А (Ампер)			
Напруга	12 В - 28 В постійного струму (DC)			
Порт розширення*2				
Номінальна напруга	22.4VDC			
Макс. Вхідний струм	30A			

4. Експлуатація

4.1 Кнопки

BLUETTI AC60P має кнопку "PWR" (живлення), кнопку "AC power" (змінного струму) та кнопку "DC power" (постійного струму).



https://bluettipower.com.ua/

4.1.1 Увімкнення/вимкнення живлення

- Натисніть кнопку PWR, щоб увімкнути AC60P. Коли AC60P увімкнено, натисніть цю кнопку, щоб увімкнути/вимкнути LCD-екран. Утримуйте кнопку протягом більше ніж 2 секунд, щоб вимкнути AC60P.
- Натисніть кнопку живлення DC, щоб увімкнути/вимкнути постійний струм (запальничку, USB, бездротове заряджання).
- Натисніть кнопку живлення AC, щоб увімкнути/вимкнути перемінний струм.

4.1.2. Налаштування

- **Режим налаштування:** Коли екран увімкнено і вимкнуто вихід AC, утримуйте кнопки живлення AC і DC протягом близько 2 секунд, щоб увійти в режим налаштування.
- **Перемикач частоти:** Поточна частота виходу (50 Гц/60 Гц) відображається в правому нижньому кутку екрана. У режимі налаштування натисніть кнопку живлення AC, щоб перемкнути частоту.
- **Режим підвищення потужності:** Режим підвищення потужності вимкнено за замовчуванням. Щоб ввімкнути його, утримуйте кнопку живлення AC протягом близько 2 секунд у режимі налаштування або увімкніть його безпосередньо у додатку BLUETTI. Коли він увімкнений, значок відображається на екрані. У цьому режимі AC60 може працювати з високими опоромі навантаженнями* (≤1200 Вт), хоча його оцінена потужність залишається 600 Вт.

Примітка: Режим підвищення потужності недоступний при зарядці AC60 через джерело змінного струму, таке як стінний розетка або генератор. Джерело змінного струму обійде інвертор і постачатиме напругу безпосередньо для підключених AC-навантажень.

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

- **Режим підвищення мережі:** За замовчуванням режим підвищення мережі вимкнено. Будь ласка, увімкніть його безпосередньо у додатку BLUETTI. Цей режим забезпечує стабільний та безперервний вхідний змінний струм для AC60, дозволяючи йому адаптуватися до коливань напруги та спотворення форми хвилі вхідного змінного струму.
- **Режим ECO:** Працюючи в режимі ECO, вихід AC/DC автоматично вимикається, якщо AC60 не несе навантаження або навантаження є дуже низьким протягом тривалого часу. Коли режим ECO увімкнено, значок ECO відображається на екрані. У режимі налаштування натисніть кнопку живлення DC, щоб увімкнути або вимкнути цей режим.

https://bluettipower.com.ua/

Вихід	Потужність	Тривалість
Вихід змінного струму	10W-30W	1, 2, 3, 4 години
Вихід постійного струму	5W-10W	1, 2, 3, 4 години

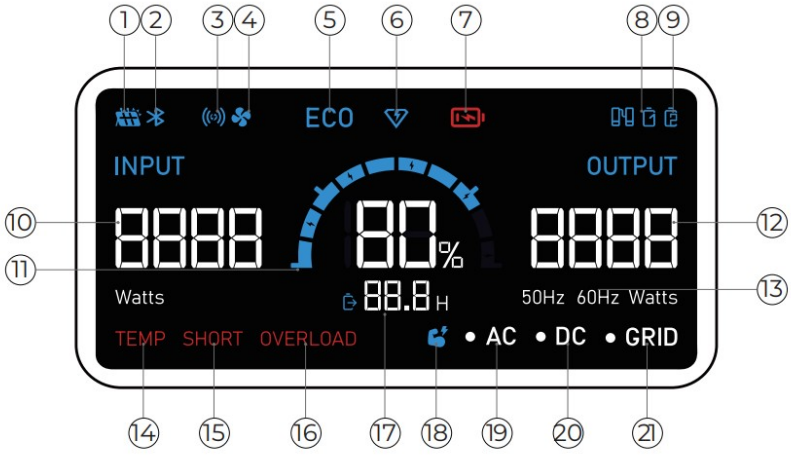
- Натисніть одночасно кнопки живлення AC і DC, щоб вийти з режиму налаштування.

Примітка: Якщо ви не виконуєте жодних дій протягом 1 хвилини, AC60P автоматично вийде з режиму налаштування, і зміни не будуть збережені.

- **Перевірка коду помилки:** Натисніть одночасно кнопки живлення AC і DC протягом близько 2 секунд, а потім утримуйте кнопку живлення AC, щоб перевірити поточний код помилки (наприклад, E001).

https://bluettipower.com.ua/

4.2. Дисплей LCD



① Вхід постійного струму (DC)

② Bluetooth

③ Бездротове заряджання

④ Вентилятор

⑤ Режим ECO

⑥ Турбо-зарядка

⑦ Попередження про низький рівень напруги

⑧ Підключення додаткового акумулятора 1

⑨ Підключення додаткового акумулятора 2

⑩ Вхідна потужність

⑪ Ємність батареї

⑫ Вихідна потужність

⑬ Частота змінного струму (AC)

⑭ Попередження про аномальну температуру

⑮ Попередження про коротке замикання

⑯ Попередження про перевантаження

⑰ Індикатор залишкового часу

⑱ Режим підвищення потужності

⑲ Індикатор AC (змінний струм)

⑳ Індикатор DC (постійний струм)

㉑ Підключення вхідного змінного струму (AC)

Інструкції ЖК-екрана:	
Запуск	LCD підсвічується
Вимкнення	Підсвічування LCD вимикається
Перевищення навантаження	OVERLOAD Мигає
Коротке замикання	SHORT Мигає
Зарядка	Відображається
Швидке заряджання	Відображається
Низький рівень заряду батареї	ECO Відображається
	Відображається
Аномальна температура	TEMP Мигає
Вхід змінного струму (AC)	• GRID Відображається
Вхід постійного струму (DC)	Відображається
Bluetooth підключений	Відображається
Увімкнено вихід змін. струму (AC)	• AC Відображається
Увімкнено вихід пост. струму (DC)	• DC Відображається
Підключення додаткового акумулятора	Відображається
Увімкнено режим підвищення потужності	Відображається

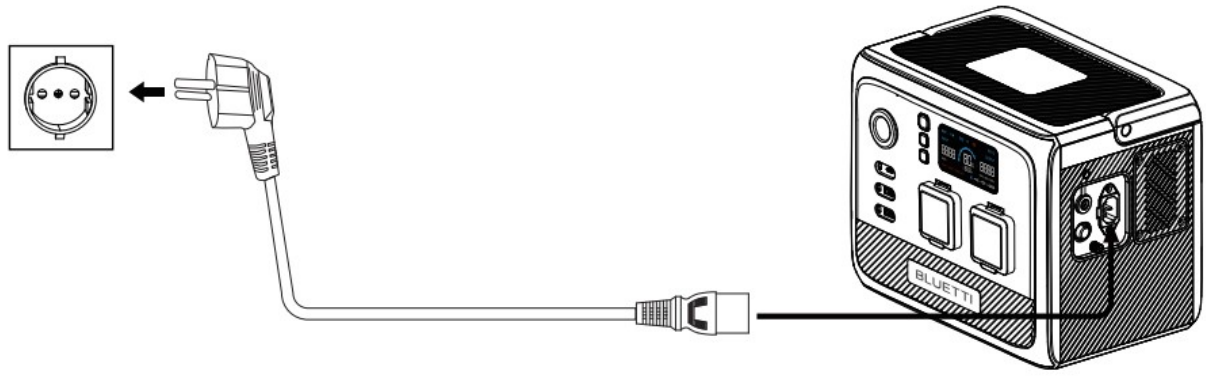
https://bluettipower.com.ua/

4.3. Зарядка

AC60P підтримує чотири методи зарядки: від мережі змінного струму (AC), від сонячних батарей, з автомобіля (через гніздо запальнички) та від генератора.

4.3.1. Зарядка від мережі змінного струму (стінна розетка)

Просто підключіть AC60P до звичайної стінної розетки і розпочніть зарядку.



https://bluettipower.com.ua/

AC60P підтримує режими зарядки Turbo/Standard/Silent. За замовчуванням встановлений режим зарядки Standard, тоді як режими Turbo і Silent можна включити у додатку BLUETTI. Керівництво з режимів зарядки від BLUETTI виглядає так:

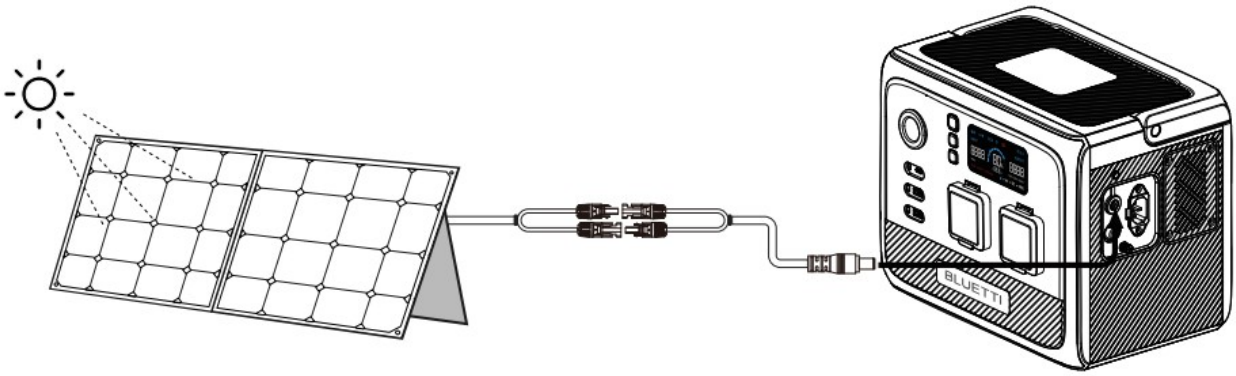
1. Режим Turbo-зарядки корисний, коли вам потрібно швидко зарядити AC60P.
2. Режим Standard-зарядки більш дбайливий до батареї AC60.
3. Режим Silent-зарядки надає тиху і низькопотужну роботу для подовження терміну служби батареї.

https://bluettipower.com.ua/

4.3.2. Зарядка від сонячних батарей

Підключіть сонячні панелі (серійно або паралельно) до AC60P за допомогою сонячного зарядного кабелю.

Примітка: Будь ласка, переконайтеся, що ваші сонячні панелі відповідають таким характеристикам:
Voc (напруга відкритого холостого ходу): 12В~28В
Максимальний вхідний струм: 8А
Максимальна вхідна потужність: 200Вт.

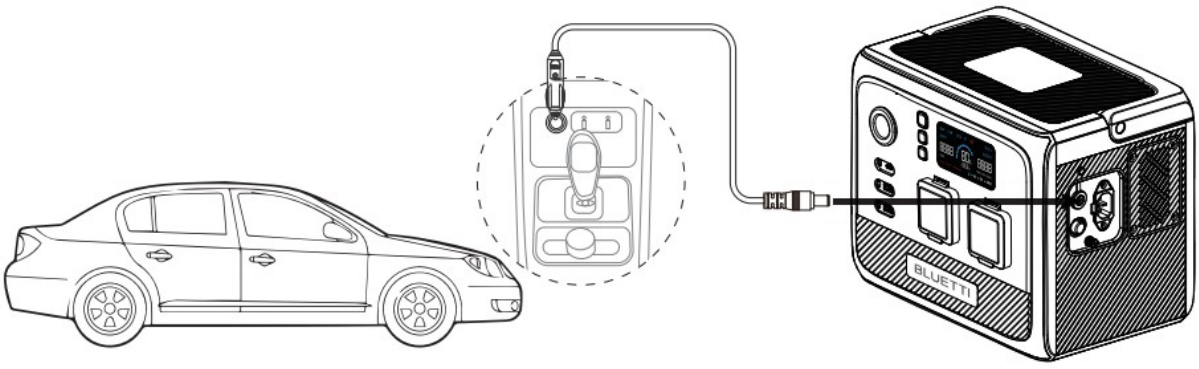


Попередження: Напруга відкритого холостого ходу сонячних панелей не повинна перевищувати 28 В, інакше це може пошкодити пристрій. (Примітка: Це не покривається гарантією.)

4.3.3. Зарядка в автомобілі

Підключіть AC60P до гнізда запалювання автомобіля з напругою 12В/24В за допомогою кабелю для зарядки в автомобілі.

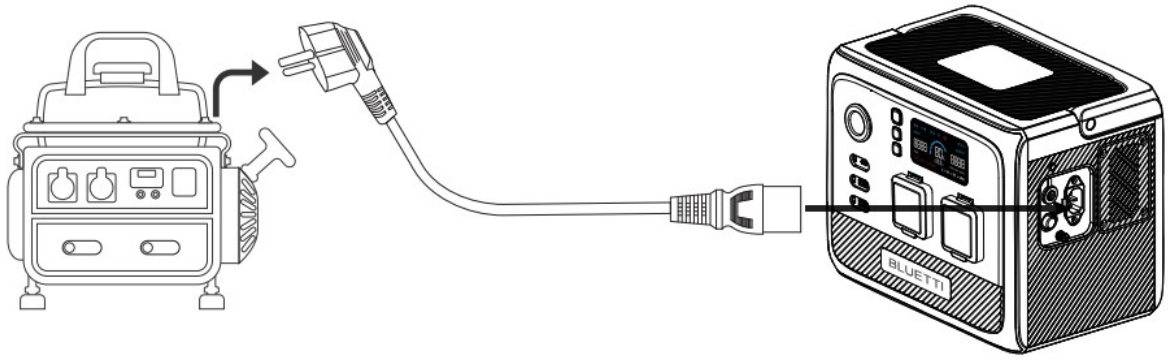
https://bluettipower.com.ua/



Попередження: Запалювач повинен бути повністю увімкнений, інакше це може призвести до ризиків для безпеки.

4.3.4. Зарядка від генератора

Підключіть AC60P до генератора за допомогою кабелю для зарядки від мережі змінного струму (AC).



https://bluettipower.com.ua/

4.4. Розрядка

Час роботи AC60P залежить від багатьох факторів, таких як температура навколишнього середовища, розрядна потужність, ємність батареї, висота, характеристики навантаження і інші.

4.4.1. Вихід змінного струму (AC)

AC60P має 2 порти виходу змінного струму, які надають загальну потужність до 600 Вт. Він також може обробити пікове навантаження до 1200 Вт.

4.4.2. Вихід постійного струму (DC)

• Гніздо запалювання 12В/10А
• USB-C (PD 100 Вт)
• USB-A (*2 5В/3А усього)
• Бездротова підставка для зарядки (максимум 15 Вт)

4.4.3. Приблизний час роботи

Залежно від підключених навантажень, є два різних способи розрахунку часу роботи AC60P або AC60P+B80.
• Якщо AC60P використовується для великого навантаження, наприклад, 650 Вт продукту.
Час роботи (приблизний) = Ємність батареї (Вг) × DoD × η ÷ (потужність навантаження)
• Якщо він використовується для невеликого навантаження, такого як 40 Вт продукту.
Час роботи (приблизний) = Ємність батареї (Вг) × DoD × η ÷ (потужність навантаження + самоспоживання AC60P)

Примітка:
1. Самоспоживання AC60P становить приблизно 10 Вт.
2. Потужність навантаження та час роботи вимірюються в ватах і годинах.
3. DoD вказує на глибину розряду. AC60P працює при 90% DoD для подовження терміну служби батареї. η - це ефективність конвертера, яка становить більше 85% для AC60P.

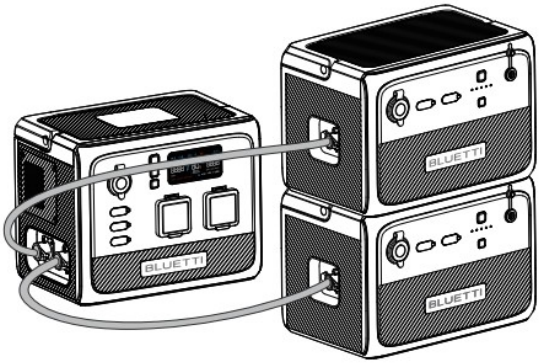
Наприклад, якщо у вас є комбінація AC60P+2*B80, ви отримаєте максимальну ємність 2015 Вг, щоб працювати вашим холодильником потужністю 40 Вт приблизно 30 годин.
Час роботи = 2015 Вг x 90% x 85% ÷ (40 Вт + 10 Вт) ≈30 годин.

Примітка: Низька температура і надмірні навантаження можуть суттєво вплинути на ємність батареї і скоротити нормальний час роботи.

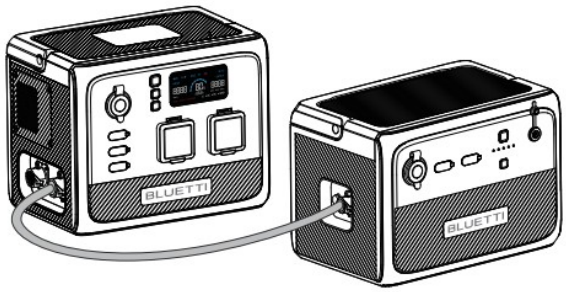
4.5. Підключення AC60P і B80

За допомогою кабелю для розширення батареї AC60P підтримує підключення до 2 розширюючих акумуляторів B80 для загальної ємності 2015 Вг. Увімкніть AC60P, щоб активувати всю енергетичну систему.

Примітка: Переконайтеся, що AC60P і B80 вимкнуті під час підключення та відключення кабелів.



AC60P+2*B80



AC60P+1*B80

4.6. Додаток BLUETTI

Скануйте QR-код нижче або шукайте "BLUETTI" в App Store або Google Play, щоб завантажити додаток BLUETTI. https://bluettipower.com.ua/

Download on the App Store

GET IT ON Google Play

AC60P підтримує підключення через Bluetooth. Після підключення до нього, ви можете отримати доступ до AC60P та керувати ним за допомогою мобільного телефону або інших смарт-пристроїв. Для отримання більше деталей, будь ласка, зверніться до Інструкції з використання додатку BLUETTI.

https://bluettipower.com.ua/

5. Додаток

5.1 Поширені запитання

З1: Як я можу зрозуміти, чи мої пристрої працюватимуть добре з цим продуктом?
В: Оцініть загальне постійне навантаження вашого обладнання. Якщо воно не перевищує максимальну вихідну потужність AC60P (600 Вт), ви можете використовувати цю електростанцію для живлення своїх пристроїв. Зверніть увагу, що якщо загальне навантаження перевищує ліміт, але потужність навантаження на виході AC менша за 600 Вт, інвертор вимкне лише вихід постійного струму (DC).
Примітка: Деякі пристрої з вбудованим двигуном/компресором можуть запускатися з потужністю від 2 до 4 разів вищою за рейтинг, що може легко перевантажити AC60P.

З2: Чи можна використовувати сонячні панелі сторонніх виробників для зарядки цього продукту?
В: Так, ви можете. Переконайтеся, що ваші сонячні панелі мають напругу холостого ходу від 12В до 28В і роз'єми MC4. Будь ласка, НЕ змішуйте різновиди сонячних панелей.
Примітка: Час, необхідний для повного зарядження, залежить від погодних умов, інтенсивності сонячного світла та кута сонячних панелей.

З3: Чи можна заряджати і розряджати одночасно?
В: Так. Він підтримує паралельне заряджання.AC60P має преміальну батарею LiFePO4 і власну систему управління батареєю, щоб забезпечити можливість одночасного заряджання і розряджання.

З4: Що таке режим ECO і чи можна його вимкнути?
В: Режим ECO допомагає економити енергію, і ви можете включати його або вимикати на екрані. Коли працює режим ECO, вихід AC/DC автоматично вимикається, якщо AC60P не несе навантаження або несе мале навантаження протягом певного часу. Ви можете встановити поріг потужності для виходу AC та DC на 10-30 Вт/5-10 Вт, відповідно, на 1, 2, 3 або 4 години.

З5: Чому зарядна потужність часто надто низька?
В: У AC60P є вбудована інтелектуальна система управління батареєю, яка автоматично регулює зарядну потужність в залежності від температури батареї та рівня її розряду, щоб захистити батарею і подовжити її термін служби.

З6: Чи можна зробити AC60P менш шумним під час заряджання?
В: Так. Виберіть "Тихий" режим для зарядки від мережі змінного струму (AC) в додатку BLUETTI. Докладну інформацію дивіться у розділі 4.3.1

"Зарядка від мережі змінного струму (AC)" для отримання докладніших вказівок. https://bluettipower.com.ua/

З7: У яких випадках варто використовувати режим підвищення мережі?
В: Цей режим корисний при зарядці AC60P через нестабільне джерело змінного струму, таке як ненадійна мережа або генератор.
Наприклад, якщо ви змінюєте вихід генератора під час заряджання AC60P, то падіння напруги також може призвести до відмови у зарядці.

5.2 Вирішення проблем

Коди помилок	Опис помилок	Вирішення проблем
E001	Перевантаження інвертора	Перевірте, чи потужність підключених пристроїв не занадто велика
E003	Коротке замикання інвертора	Перевірте, чи підключені пристрої не пошкоджені
E065	Коротке замикання вихідної розетки для прикурювача	Перевірте, чи потужність підключених пристроїв не занадто велика
E068	Перегрівання розетки для прикурювача	Зачекайте кілька хвилин і спробуйте ще раз
E085	Температура під час заряджання занадто висока	Зачекайте, поки акумулятор охолоне перед зарядкою
E086	Температура під час заряджання занадто низька	Рекомендована температура для зарядки: від 0°C до 40°C
E087	Температура під час розряду занадто висока	Зачекайте, поки акумулятор охолоне перед розрядкою
E088	Температура під час розряду занадто низька	Зачекайте, поки акумулятор охолоне перед розрядкою
E033	Перевищена напруга від сонячних панелей	Переконайтеся, що напруга від сонячних панелей знаходиться в діапазоні від 12В по 60В постійного струму (DC)
E034、E035	Перевищення напруги на вхід від сонячних батарей B80	Переконайтесь, що вхідна напруга від сонячних батарей знаходиться в діапазоні від 12В до 28В постійного струму (DC).
Інше		Зверніться до технічної підтримки виробника BLUETTI для отримання подальшої допомоги

5.3 Скорочення

- **MPPT:** Максимальне відстеження точки потужності (Maximum Power Point Tracking).
- **SoC:** Стан заряду (State of Charge).
- **UPS:** Нестійке джерело живлення (Uninterruptible Power Supply).
- **AC:** Перемінний струм (Alternating Current).
- **DC:** Постійний струм (Direct Current).
- **PV:** Фотоелектричні панелі (Photovoltaic Solar Panels).
- **DoD:** Глибина розряду (Depth of Discharge).

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

SHENZHEN POWEROAK NEWENER CO., LTD.
Add: F19, BLD No.1, Kaidaer, Tongsha Rd No.168, Xili Street,
Nanshan, Shenzhen, China

After-sales address in EU: Lise-Meitner-Strasse 14, 28816 Stuhr, Germany
After-sales address in UK: Unit 2 Northgate, Bolsover Busines Park,
Woodhouse Line, Chesterfield England S44 6BD

https://bluettipower.com.ua/

EU REP

Company: POWEROAK GmbH
Address: Lise-Meitner-Str. 14 28816 Stuhr Germany
Mail: logi@bluetti.de

UK REP

Company: POWEROAK ENERGY UK CO.,LTD
Address: Unit 2 NorthGate, Bolsover Business Park,
Woodhouse Lane Chesterfield England, S44 6BD
Mail:poweroak.eu@bluetti.com

https://bluettipower.com.ua/