

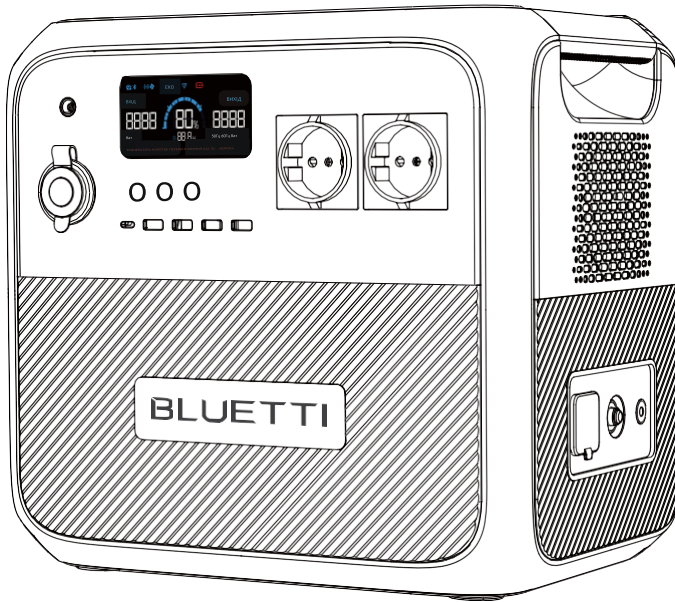
AC180P

Портативна електростанція

Інструкція з експлуатації

Будь ласка, уважно прочитайте цю інструкцію перед використанням та зберігайте її для подальшого використання.





 Попередження

1. Заряджайте пристрій перед першим використанням.
 2. Не використовуйте сонячні панелі з напругою холостого ходу вище 60 В. Діапазон вхідної напруги сонячної енергії для пристрою становить DC 12 В~60 В.
 3. Заряджайте пристрій, коли SoC опускається нижче 5%. Якщо SoC опускається до 0, вимкніть пристрій і заряджайте його щонайменше 30 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, заряджайте його до 40%~60% SoC і зберігайте його з вимкненим живленням. Для оптимального терміну служби акумулятора розряджайте та заряджайте пристрій кожні 3 місяці.
 6. Цей продукт повинен бути заземлений перед експлуатацією.
- Підключіть заземлюючий кабель (рекомендується 14AWG (1.5mm²) /105 °C/жовто-

Дякуємо!

Дякуємо, що зробили BLUEETTI частиною вашої родини.

З самого початку BLUEETTI намагалася залишатися вірною сталому майбутньому за допомогою рішень для зберігання зеленої енергії як для внутрішнього, так і для зовнішнього використання, одночасно забезпечуючи винятковий екологічно чистий досвід для наших домівок і нашого світу.

Саме тому BLUEETTI представлена у понад 70 країнах і користується довірою мільйонів клієнтів по всьому світу.



Зміст

1	Інструкції з безпеки	05
1.1	Загальна безпека	05
1.2	Обробка	07
1.3	Зберігання та використання	07
2	Що входить до комплекту	08
3	Огляд продукту	10
3.1	Діаграма	10
3.2	Специфікації	11
4	Експлуатація	12
4.1	Кнопки	12
4.2	LCD-екран	14
4.3	Зарядка	15
4.4	Розрядка	16
4.5	Додаток BLUETTI	17
5	Додаток	18
5.1	Часті питання	18
5.2	Вирішення проблем	19
5.3	Скорочення	19

1. Інструкції з безпеки


Ознайомтеся з цим посібником, щоб отримати інструкції щодо правильного використання та інформацію про безпеку пристрою.

Дотримуйтеся попередження та інструкцій, позначених на пристрої та його аксесуарах. Зверніть увагу на символи "Інструкція", "Обережно", "Попередження" та "Небезпека" в цьому посібнику та уважно дотримуйтеся інструкцій, щоб уникнути травм або пошкоджень. Вимоги безпеки, наведені в цьому документі, мають ілюстративний характер і включають, але не обмежуються, ті, що перелічені в цьому посібнику. Фактична експлуатація повинна відповідати всім чинним стандартам безпеки.

Якщо у вас виникнуть питання, зверніться до служби підтримки BLUETTI або до місцевих дилерів BLUETTI.

1.1. Загальна безпека

- Завжди експлуатуйте або зберігайте пристрій в умовах, зазначених у цьому посібнику.
- Умови встановлення та навколишнього середовища повинні відповідати нормам відповідних міжнародних, національних або регіональних стандартів.
- Несанкціонований розбір, зміна обладнання або модифікація програмного коду заборонені.

 BLUETTI несе відповідальності за наступні обставини:

- Пошкодження обладнання, спричинене непереборною силою, такою як землетрус, пожежа, шторм, повінь, зсув ґрунту тощо.
- Пошкодження або втрата під час транспортування.
- Пошкодження, спричинене умовами зберігання, які не відповідають вимогам, зазначеним у цьому посібнику.
- Пошкодження апаратного забезпечення або даних обладнання внаслідок недбалості клієнта, неправильної експлуатації або навмисного пошкодження.
- Пошкодження системи, спричинене третьою стороною або клієнтом, включаючи поводження та встановлення, які не відповідають вимогам, зазначеним у цьому посібнику.
- Продукт призначений для використання лише з аудіо/відео, інформаційно-комунікаційним обладнанням.
- Цей продукт не підходить для забезпечення електропостачання для обладнання та машин, які сильно залежать від надійності електропостачання та які пов'язані з особистою безпекою, наприклад, атомна енергетика, авіація, медицина тощо. PowerOak не несе відповідальності за будь-які нещасні випадки, пов'язані з особистою безпекою, пожежі, відмови обладнання тощо, спричинені використанням цього продукту для живлення вищезазначеного обладнання та машин.
- Пошкодження, спричинені регулюванням, зміною або видаленням ідентифікаційних позначок.



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

Не встановлюйте, не використовуйте та не обслуговуйте пристрій в несприятливих погодних умовах, таких як блискавка, дощ, сніг та сильний вітер (включаючи, але не обмежуючись, обробку та експлуатацію пристрою, підключення та відключення сигнальних з'єднань до зовнішніх об'єктів, роботу на висоті, зовнішні установки тощо).

- Завжди вимикайте джерело живлення перед початком будь-яких електромонтажних робіт.
- Не чистіть пристрій водою.

- Не розбирайте, не модифікуйте, не втручайтеся та не ремонтуєте пристрій самостійно.
- Регулярно оглядайте пристрій та його аксесуари на предмет пошкоджень або погіршення.
- 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 та зв'яжіться з BLUETTI support або вашим місцевим дилером BLUETTI.
- Використовуйте порошковий вогнегасник, якщо пристрій загориться.
- У разі пожежі негайно ЕВАКУЙТЕ будівлю або уражену ділянку, активуйте найближчу СИСТЕМУ ПОЖЕЖНОЇ СИГНАЛІЗАЦІЇ та ЗАДЗВОНІТЬ 9-1-1 або за місцевим номером екстреної допомоги.
- Використовуйте оригінальні кабелі та аксесуари, що надаються BLUETTI.
- Тримайте пристрій подалі від джерел тепла або високих температур і не піддавайте його впливу прямих сонячних променів.
- Не зберігайте пристрій разом із легкозаймистими рідинами, газами або вибухонебезпечними матеріалами.
- Переконайтеся, що місце, де ви використовуєте пристрій, добре вентилязоване та просторе.
- Не блокуйте та не закривайте вентиляційні отвори пристрою, оскільки це може призвести до незворотних пошкоджень.
- Використовуйте пристрій за призначенням і уникайте укладання предметів на нього під час зберігання або використання.
- Не переміщуйте пристрій під час роботи, оскільки вібрації та удари, пов'язані з переміщенням, можуть призвести до пошкодження внутрішнього обладнання.
- У разі несправності негайно вимкніть пристрій і зв'яжіться з службою підтримки BLUETTI або місцевими дилерами BLUETTI, якщо цей посібник не може адекватно пояснити вам несправність.
- Не розміщуйте пристрій на нестійкій або похилій поверхні.
- Не вставляйте сторонні предмети в будь-який порт і вентиляційний отвір пристрою.
- Тримайте подалі від дітей та домашніх тварин.
- Цей продукт повинен бути заземлений перед експлуатацією.

Підключіть заземлюючий кабель (рекомендується 14AWG (1.5mm²) /105 ° C/ жовто-зелений колір) до заземлюючого терміналу AC180P. Закріпіть гвинт заземлення (M5*10), щоб закріпити кабель.

  Символ призначений для того, щоб попередити вас про необхідність прочитати інструкції перед експлуатацією та обслуговуванням, що містяться в документації, яка додається до виробу.

- Продукт призначений для використання лише з аудіо/відео, інформаційно-комунікаційним обладнанням.
- Підключіть обладнання до розетки з заземленням за допомогою шнура живлення.
- Розетка має бути встановлена поблизу обладнання та бути легкодоступною.
- Утилізація акумулятора в вогонь або гарячу піч, або механічне роздроблення або розрізання акумулятора, що може призвести до вибуху.
- Залишення акумулятора в надзвичайно високій температурі навколишнього

середовища, що може призвести до вибуху або витоку легкозаймистої рідини або газу

- Акумулятор, що піддається надзвичайно низькому атмосферному тиску, що може призвести до вибуху або витоку легкозаймистої рідини або газу
- Слід звернути увагу на екологічні аспекти утилізації акумуляторів.
- Будь ласка, ознайомтеся з інформацією на зовнішньому нижньому кожусі щодо електротехнічних та безпекових характеристик перед установкою або експлуатацією пристрою. Будь ласка, ознайомтеся з інформацією на зовнішньому нижньому кожусі щодо електротехнічних та безпекових характеристик перед установкою або експлуатацією пристрою

Законодавчі та нормативні вимоги

- Переvezення, проводка та обслуговування повинні відповідати всім чинним законам, правилам та стандартам.
- Матеріали та інструменти, що надаються користувачем, повинні відповідати вимогам, зазначеним у чинних законах, правилах та відповідних стандартах.

12. Обробка


За потреби використовуйте механічну допомогу (наприклад, візки та робочі столи з регульованою висотою).

Рекомендована кількість людей залежно від ваги виробу

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

13. Зберігання та використання

- Якщо пристрій не використовується понад 3 місяці, зарядіть його до 40% - 60% SoC, щоб зберегти його в оптимальному стані.
- Перед зберіганням пристрою вимкніть його та від'єднайте всі електричні з'єднання.
- Зберігайте пристрій у прохолодному та сухому місці. Ідеальний температурний діапазон становить 10⁰ C до 30⁰ C. Пристрій можна безпечно заряджати та розряджати при температурах від -20⁰ C до 40⁰ C. Однак НЕ рекомендується зберігати пристрій при екстремальних температурах протягом тривалого часу.
- Повністю розряджайте та заряджайте пристрій кожні 6 місяців, щоб підтримувати працездатність акумулятора.

 Якщо рівень заряду (SoC) опускається до 0 (під час роботи або при запуску), зробіть наступне, щоб безпечно перезапустити пристрій:

- 1) негайно вимкніть пристрій.

2) Заряджайте протягом 48 годин.


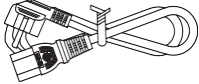
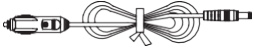



3) Акумулятор повинен зберігатися при температурі навколишнього середовища від 5°C до 35°C протягом 24 годин перед зарядкою.

Рекомендується заряджати пристрій від мережі змінного струму. Якщо заряджаєте від сонячної енергії, переконайтеся, що ваша сонячна система забезпечує потужність понад 100 Вт.

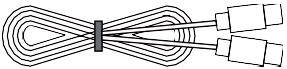
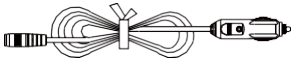


BLUETTI не несе відповідальності за будь-які пошкодження обладнання, спричинені порушенням вищезазначених інструкцій.

2. Що входить до комплекту

Стандартна упаковка

Назва	Зображення	Кількість
Портативна електростанція		1
Кабель для зарядки від мережі змінного струму (16AWG, 1800 мм)		1
Кабель для зарядки від автомобіля (16AWG, 720 мм)		1
Кабель для зарядки від сонячної енергії (16AWG, 1500 мм)		1
Гвинтовий гвинт (M5*10)		1
Інструкція з експлуатації		1

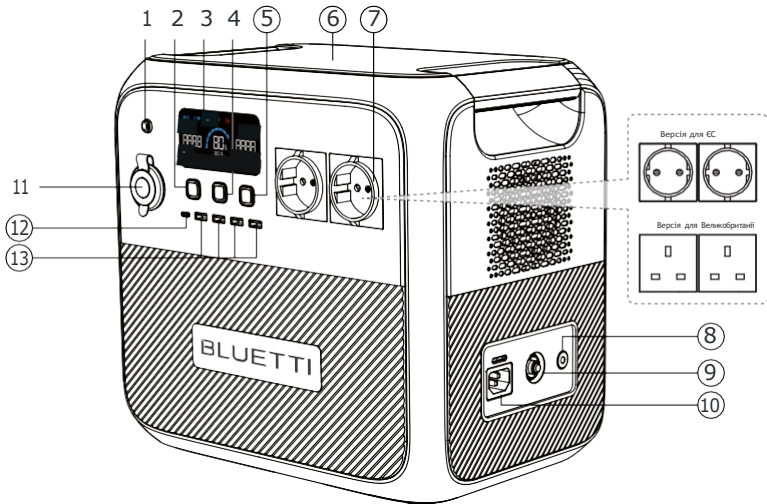
Додатково
(Доступно на офіційному веб-сайті BLUETTI)

Назва	Зображення
Кабель TYPE-C (5A/100W, 2м)	
Кабель від прикурювача до 5521 (Для 12В пристроїв з роз'ємом 5521, наприклад, маршрутизатори, камери тощо)	
Кабель від прикурювача до клеми (Зарядка свинцево-кислотного акумулятора через роз'єм прикурювача)	
Кабель для зарядки свинцево-кислотного акумулятора (DC7909)	

3. Огляд продукту

3.1 Діаграма

BLUETTI AC180P - це портативна електростанція з інвертором чистої синусоїди 1800 Вт і літій-залізо-фосфатним акумулятором 1440 Вт-год, ідеально підходить для кемпінгу, життя в фургоні та іншого. Крім 2 роз'ємів змінного струму та 5 портів USB (4 USB-A та 1 USB-C), він також має роз'єм прикурювача 12 В/10 А для ваших автомобільних пристроїв та бездротову зарядну панель для роботи сумісних електронних пристроїв, телефону, навушників, Bluetooth-динаміка, просто щоб назвати де- кілька. Щодо зарядки, AC180P приймає до 1440 Вт змінного струму та 500 Вт постійного струму, тому ви можете повністю зарядити його за кілька годин. Він також підтримує керування через додаток BLUETTI - завдяки підключенню Bluetooth ви можете контролювати все, що відбувається всередині, та оптимізувати споживання енергії відповідно до ваших уподобань.



- ① Вхід постійного струму
- ② Кнопка живлення постійного струму
- ③ РК-екран
- ④ Кнопка живлення
- ⑤ Кнопка живлення змінного струму
- ⑥ Бездротова зарядна панель
- ⑦ Вихід змінного струму

- ⑧ Заземлюючий штир (гвинт заземлення: M5*10)
- ⑨ Плавкий запобіжник входу змінного струму
- ⑩ Вхід змінного струму
- ⑪ Розетка для прикурювача
- ⑫ Порт USB-C
- ⑬ Порт USB-A

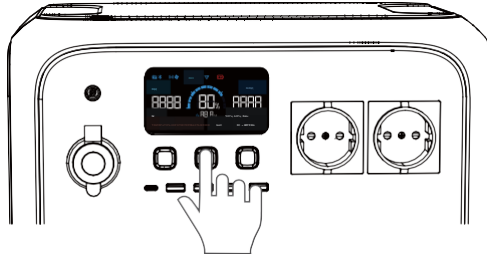
3.2 Технічні характеристики

Модель	AC180P			
Площа	JP	США	КНР	ЄС/ООН/Австралія
Ємність акумулятора	1440Вт*год			
Тип акумулятора	LiFePO4			
Вага нетто	Близько 16 кг/35,27 фунтів			
Розміри (Д*Ш*В)	340 мм x 247 мм x 317 мм/13,39 дюймівx9,72 дюймівx12,48 дюймів			
Температура зарядки	0оС~40оС/32°F~104°F			
Температура розрядки	-20°С~40°С (35°С~40°С: @1500 Вт Макс.) -4°F~104°F (95°F~104°F: @1500 Вт Макс.) (Коли SOC становить 100%, потужність розряду при 35°С~40°С може бути більше 1500 Вт, але це може спричинити спрацювання захисту від перегріву)			
Температура зберігання	-20оС~40оС/-4°F~104°F			
Робоча вологість	10%~90%			
Вихід змінного струму				
Потужність	1800 Вт загалом			
Напруга	100 В змінног о струму	120 В змінног о струму	220 В змінног о струму	230 В змінног о струму
Сила струму	18 А	15 А	8,2 А	7,8А
Частота	50/60 Гц			
Вихід постійного струму				
Розетка для прикурювача	12 В постійного струму/10 А			
USB-A	USB-A : 5 В постійного струму/3 А 15 Вт загалом USB-A : 5 В постійного струму/3 А 15 Вт загалом			
USB-C (Type-C)	5/9/12/15/20 В постійного струму, 3 А; 20 В постійного струму, 5 А (вбудований чіп eMarker)			
Бездротова зарядка	5 Вт/7,5 Вт/10 Вт/15 Вт			
Вхід змінного струму				
Напруга	100 В змінног о струму	120 В змінног о струму	220 В змінног о струму	230 В змінног о струму
Максимальний струм	15 А	15 А	10 А	10 А
Частота	50/60 Гц			
Безперебійне живлення	Час перемикання ≤20 мс Перевірте функцію перед використанням, щоб уникнути ризику втрати даних.			
Потужність	1440 Вт Макс. при 10°С~30°С/50°F~86°F			
Вхід постійного струму				
Інтерфейс	DC7909			
Потужність	500 Вт/10 А Макс.			
Напруга	12 В-60 В постійного струму			

4. Експлуатація

4.1 Кнопки


BLUETTI AC180P має кнопку PWR, кнопку живлення змінного струму та кнопку живлення постійного струму.



4.1.1. Включення/Виключення живлення

- Натисніть кнопку PWR, щоб запустити AC180P. Коли AC180P увімкнено, натисніть цю кнопку, щоб увімкнути/вимкнути екран LCD. Натисніть і утримуйте кнопку більше 2 секунд, щоб вимкнути AC180P.
- Натисніть кнопку живлення DC, щоб увімкнути/вимкнути вихід DC (прикурювач, USB, бездротова зарядка).
- Натисніть кнопку живлення AC, щоб увімкнути/вимкнути вихід AC.

4.1.2. Налаштування

- Режим налаштування: Коли екран увімкнено, а вихід AC вимкнено, натисніть і утримуйте кнопки живлення AC і DC приблизно 2 секунди, щоб увійти в режим налаштування.
- Перемикач частоти: Поточна вихідна частота (50Гц/60Гц) відображається в нижньому правому куті екрана. У режимі налаштування натисніть кнопку живлення AC, щоб переключити частоту.
- Режим підвищення потужності: Режим підвищення потужності за замовчуванням вимкнено. Щоб увімкнути його, натисніть і утримуйте кнопку живлення змінного струму приблизно 2 секунди в режимі налаштування або увімкніть його безпосередньо в додатку BLUETTI. Після увімкнення на екрані відображається піктограма . У цьому режимі AC180P може запускати високострумове навантаження чистого опору* (≤ 2700 Вт), тоді як його номінальна вихідна потужність залишається 1800 Вт.
Примітка: Режим підвищення потужності недоступний під час заряджання AC180P від джерела змінного струму, такого як розетка або генератор. Джерело змінного струму обійде інвертор і подаватиме живлення безпосередньо на підключені навантаження змінного струму.

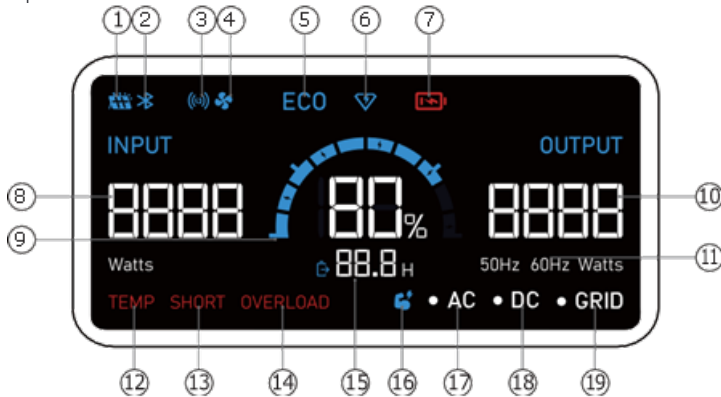
* Будь-які інші пристрої, що складаються лише з нагрівальних елементів.

- Режим покращення мережі: За замовчуванням режим покращення мережі вимкнено. Будь ласка, увімкніть її безпосередньо в додатку BLUETTI. Цей режим гарантує, що AC180P має стабільний і безперервний вхід змінного струму, оскільки він дозволяє AC180P адаптуватися до коливань напруги та спотворень форми сигналу джерела змінного струму.
Примітка: Вимкніть режим покращення мережі під час використання AC180P як джерела безперебійного живлення. У цьому режимі джерело безперебійного живлення довше перемикається і може не забезпечити миттєве аварійне живлення підключених пристроїв.
ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Це продукт джерела безперебійного живлення категорії С2. У житловому середовищі цей продукт може спричинити радіоперешкоди, у такому разі користувачеві може знадобитися вжити додаткових заходів.
- Режим ECO: Під час роботи в режимі ECO вихід змінного/постійного струму автоматично вимикається, якщо AC180P протягом деякого часу знаходиться під низьким або нульовим навантаженням.
Коли режим увімкнено, на екрані відображається піктограма ECO. У режимі налаштування натисніть кнопку живлення постійного струму, щоб увімкнути її

Вихід	Потужність	Тривалість
Вихід змінного струму	15 Вт-30 Вт	1, 2, 3, 4 години
Вихід постійного струму	5 Вт-10 Вт	1, 2, 3, 4 години

- Натисніть кнопки живлення змінного та постійного струму одночасно, щоб вийти з режиму налаштування. Примітка: Якщо ви не виконаєте жодної операції протягом 1 хвилини, AC180P автоматично вийде з режиму налаштування, і жодні зміни не будуть збережені.
- Перевірте код помилки: Натисніть кнопки живлення змінного та постійного струму одночасно приблизно на 2 секунди, а потім утримуйте кнопку живлення змінного струму, щоб перевірити поточний код помилки (наприклад, E001).

4.2. РК-екран



- | | | |
|-----------------------------------|---|-----------------------------------|
| ① Вхід постійного струму | ⑧ Потужність входу | ⑮ Індикатор залишкового часу |
| ② Bluetooth | ⑨ Ємність акумулятора | ⑯ Режим підйому потужності |
| ③ Бездротова зарядка | ⑩ Вихідна потужність | ⑰ Індикатор змінного струму |
| ④ Вентилятор | ⑪ Частота змінного струму | ⑱ Індикатор постійного струму |
| ⑤ ЕКО-режим | ⑫ Попередження про аномалію температури | ⑲ Підключено вхід змінного струму |
| ⑥ Турбозарядка | ⑬ Попередження про коротке замикання | |
| ⑦ Попередження про низьку напругу | ⑭ Попередження про перевантаження | |

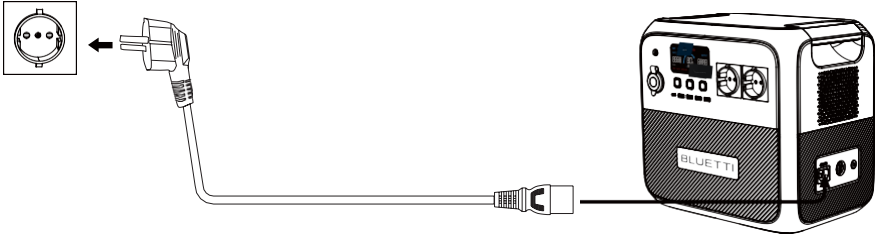
Інструкції LCD	
Запуск	LCD засвічується
Вимкнення	Екран LCD вимкнено
Перевантаження	OVERLOAD блимає
Коротке замикання	SHORT блимає
Зарядка	відображає
Турбо зарядка	відображає
Увімкнено режим ECO	ECO відображає
Низький заряд акумулятора	відображає
Аномальна температура	TEMP блимає
Вхід змінного струму	• GRID відображає
Вхід постійного струму	відображає
З'єднання Bluetooth	відображає
Увімкнено вихід змінного струму	• AC відображає
Увімкнено вихід постійного струму	• DC відображає
Увімкнено режим підйому потужності	відображає

4.3 Зарядка

AC180P підтримує чотири методи зарядки: змінний струм, сонячна енергія, автомобіль (прикурювач) та генератор.

4.3.1. Зарядка від мережі (розетка)

Просто підключіть AC180P до стандартної розетки та почніть зарядку.



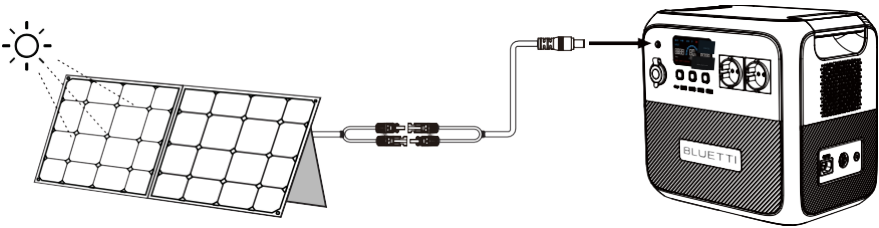
AC180P підтримує режими зарядки Turbo/Standard/Silent. За замовчуванням встановлено стандартну зарядку, тоді як режими Turbo та Silent можна активувати в додатку BLUETTI. Керівництво з зарядки змінного струму BLUETTI таке:

- 1) Швидка зарядка стане в нагоді, коли вам потрібно швидко зарядити AC180P.
- 2) Стандартна зарядка більш шадна до акумулятора AC180P.
- 3) Тиха зарядка забезпечує тиху, малопотужну роботу для тривалого терміну служби акумулятора.

4.3.2. Сонячна зарядка

Підключіть сонячні панелі (поєднано або паралельно) до AC180P за допомогою кабелю сонячної зарядки.

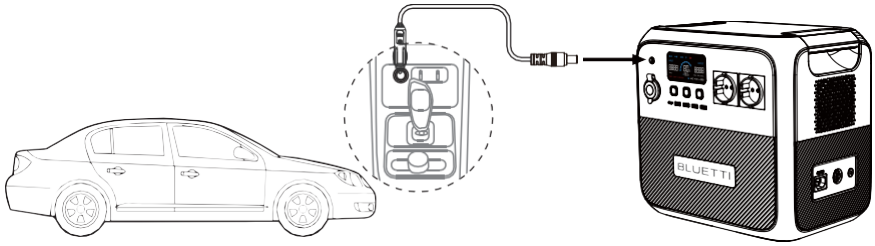
Примітка: Будь ласка, переконайтеся, що ваші сонячні панелі відповідають: Voc: 12В-60В Вхідний струм: 10А Макс. Вхідна потужність: 500Вт Макс.



Попередження: Напруга холостого ходу сонячних панелей не повинна перевищувати 60 В, інакше це пошкодить пристрій (Примітка: це не охоплюється гарантією)

4.3.3. Зарядка від автомобіля

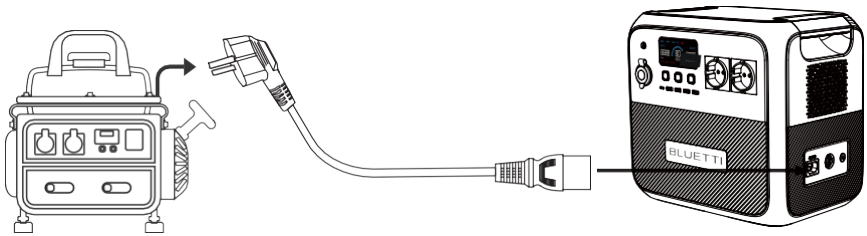
Підключіть AC180P до розетки для прикурювача 12В/24В автомобіля за допомогою кабелю для зарядки від автомобіля.



Попередження: Розетка для прикурювача повинна бути повністю вставлена, інакше це може призвести до ризиків для безпеки.

4.3.4. Зарядка від генератора

Підключіть AC180P до генератора за допомогою кабелю для зарядки змінного струму.



4.4 Розрядка

Час роботи AC180P залежить від багатьох факторів, таких як температура навколишнього середовища, швидкість розряду, ємність акумулятора, висота, характеристики навантаження тощо.

4.4.1. Вихід змінного струму

AC180P має 4 розетки змінного струму (2 розетки для європейської версії), що забезпечує загальну потужність змінного струму до 1800 Вт. Він також може витримувати пікову потужність 2700 Вт.

4.4.2. Вихід постійного струму

- Розетка для прикурювача 12В/10А
- USB-C (PD 100 Вт)
- USB-A (30 Вт загалом, 15 Вт макс.)
- Бездротова зарядна панель (15 Вт макс.)

4.4.3. Орієнтовний час роботи

Залежно від підключених навантажень, існує два різні сценарії для розрахунку часу роботи АС180Р.

- Якщо АС180Р застосовується до навантаження високої потужності, наприклад, до продукту потужністю 600 Вт.
Час роботи (орієнтовний) = Ємність акумулятора (Вт·год) × DoD × η ÷ (потужність навантаження)
- Якщо застосовується до навантаження малої потужності, наприклад, до продукту потужністю 40 Вт. Час роботи (орієнтовний) = Ємність акумулятора (Вт·год) × DoD × η ÷ (потужність навантаження+власне споживання АС180Р)

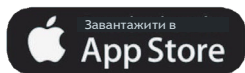
Примітка:

- 1) Власний розхід АС180Р становить близько 15 Вт.
- 2) Потужність навантаження та час роботи вимірюються у ватах та годинах.
- 3) DoD означає глибину розряду. АС180Р працює при 90% DoD для більш тривалого терміну служби акумулятора. η - це коефіцієнт перетворення інвертора, який для АС180Р становить більше 85%. Наприклад, якщо у вас є продукт потужністю 40 Вт, ви можете запускати його приблизно 20 годин.
Час роботи = $1440\text{Вт}\cdot\text{год} \times 90\% \times 85\% \div (40\text{Вт}+15\text{Вт}) \approx 20$ годин.

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

4.5 Додаток BLUETTI

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



АС180Р підтримує з'єднання Bluetooth. Після підключення до АС180Р можна отримати доступ та керувати ним на мобільному телефоні або інших смарт-пристроях. Для отримання більш детальної інформації зверніться до ІНСТРУКЦІЇ З ВИКОРИСТАННЯ BLUETTI APP.

5. Додаток

5.1 Часті питання

П1: Як дізнатися, чи мої пристрої добре працюватимуть з цим продуктом?

В: Будь ласка, оцініть загальне постійне навантаження ваших пристроїв. Якщо воно не перевищує максимальну вихідну потужність АС180Р (1800 Вт), ви можете використовувати цю електростанцію для живлення ваших пристроїв.

Примітка: Деякі пристрої з вбудованим двигуном/компресором можуть запускатися при потужності в 2-4 рази більшій за номінальну, що може легко перевантажити АС180Р. Чи

П2: Можу я використовувати сторонні сонячні панелі для зарядки цього продукту?

В: Так, можете. Переконайтеся, що ваші сонячні панелі мають напругу холостого ходу 12В-60В і мають роз'єми MC4. Будь ласка, НЕ змішуйте різні типи сонячних панелей.

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

П3: Чи може він заряджатися та розряджатися одночасно?

В: А: Так. Він підтримує прохідну зарядку. АС180Р поставляється з преміум літій-залізо-фосфатною батареєю LiFePO₄ та запатентованою системою управління батареями, щоб забезпечити можливість зарядки та розрядки одночасно.

П4: Що таке режим ECO і чи можу я його вимкнути?

В: Режим ECO допомагає економити енергію, і ви можете ввімкнути або вимкнути його на екрані. При роботі в режимі ECO вихід АС/DC автоматично вимкнеться, якщо АС180Р буде знаходитися під низьким або нульовим навантаженням протягом деякого часу. Ви можете встановити порогове значення потужності для виходу змінного струму та виходу постійного струму на рівні 15-30 Вт / 5-10 Вт відповідно на 1, 2, 3 або 4 години.

П5: Чому зарядна потужність часто занадто низька?

В: АС180Р має вбудовану інтелектуальну BMS, яка автоматично регулює зарядну потужність у відповідь на температуру акумулятора та SoC, тим самим захищаючи акумулятор та продовжуючи термін його служби.

П6: Чи можу я зробити АС180Р менш гучним під час зарядки?

А: Так. Виберіть "Тихий" для зарядки від мережі змінного струму в додатку BLUETTI. Щоб отримати докладнішу інформацію, див. розділ 4.3.1 Зарядка від мережі змінного струму.

П7: Коли слід використовувати режим посилення мережі?

А: Цей режим зручний під час зарядки АС180Р від нестабільного джерела змінного струму, наприклад, від ненадійної електромережі або генератора. Наприклад, якщо ви зміните вихід генератора під час зарядки АС180Р, падіння напруги також призведе до збою зарядки.

5.2 Вирішення проблем

Код помилки	Опис помилки	Вирішення проблем
E001	Перевантаження інвертора	Перевірте, чи потужність підключених пристроїв не надто висока.
E003	Коротке замикання інвертора	Перевірте, чи підключені пристрої не пошкоджені.
E065	Коротке замикання виходу прикурювача	Перевірте, чи потужність підключених пристроїв не надто висока.
E068	Перегрів прикурювача	Зачекайте кілька хвилин і спробуйте ще раз.
E085	Занадто висока температура зарядки	Дочекайтеся охолодження акумулятора перед зарядкою.
E086	Занадто низька температура зарядки	Рекомендована температура зарядки: $0^{\circ}\text{C} \sim 40^{\circ}\text{C}$.
E087	Занадто висока температура розрядки	Дочекайтеся охолодження акумулятора перед розрядкою.
E088	Занадто низька температура розрядки	Рекомендована температура розрядки: $-20^{\circ}\text{C} \sim 40^{\circ}\text{C}$.
E033	Перенапруга на вході PV	Переконайтеся, що напруга вхідного сигналу PV знаходиться в діапазоні 12В~60В постійного струму.
Інші		Зверніться до технічної підтримки BLUETTI.

5.3 Скорочення

- MPPT: Відстеження точки максимальної потужності
- SoC: Рівень заряду
- UPS: Безперебійне джерело живлення
- AC: Змінний струм
- DC: Постійний струм
- PV: Фотоелектричний (Сонячні панелі)
- DoD: Глибина розряду

Для отримання додаткової інформації, будь ласка, відвідайте:



@ Підтримка
BLUETTI @
Офіційний BLUETTI



@bluetti_officia
l



@
bluetti.inc



@
bluetti_inc



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

SHENZHEN POWEROAK NEWENER CO., LTD.

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

Адреса післяпродажного обслуговування в ЄС: Lise-Meitner-Strasse 14, 28816 Stuhr,
Німеччина Адреса післяпродажного обслуговування у Великій Британії: Unit 2 Northgate,
Bolsover Busines Park, Woodhouse Line, Chesterfield England S44 6BD



Компанія: POWEROAK GmbH
Адреса: Lise-Meitner-Str. 14 28816 Stuhr Germany
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

