

OUKITEL

Додаткова батарея **OUKITEL B2000 (B2000EU)** ІНСТРУКЦІЯ КОРИСТУВАЧА

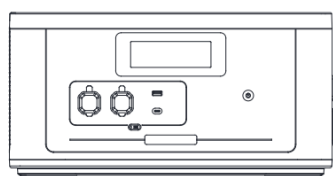


2048 Вт/г

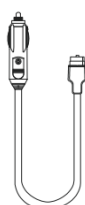
Технічні характеристики

Модель	B2000		Виходи	USB-A	5 В / 2.4 А / 12 Вт
Тип батареї	LiFePO4			Type-C	5 В / 3 А; 9 В / 3 А; 12 В / 3 А; 15 В / 3 А; 20 В / 5 А; PD потужністю 100 Вт
Ємність	2048 Вт/г 3.2 В / 640000 мАг (51.2 В / 40000 мАг)				Автомобільна розетка
Вхід	АС (XT60)	Адаптер (200 Вт)		XT90	
	Сонячна панель (XT60)	12-48 В 10A200 Вт (макс.)			
	Автомобіль (XT60)	12 В / 8 А 24 В / 8.3 А	Керування МРРТ	Відстеження точки максимальної потужності	
	Перезарядка за допомогою BP2000/BP400		Срок служби	3500 циклів	
Температура розряду	-10°C~+40°C		Температура заряду	0°C~+40°C	
Розміри	475x296x242 мм		Вага	18.6 кг	

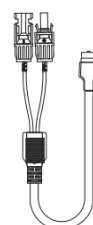
Комплектація



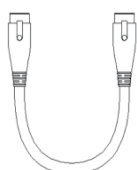
Батарея B2000



X60
Кабель автомобільно зарядки



X60-MC4
Кабель сонячної зарядки

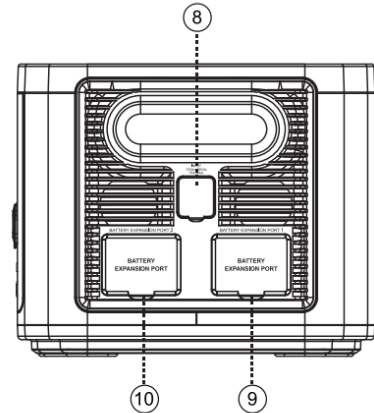
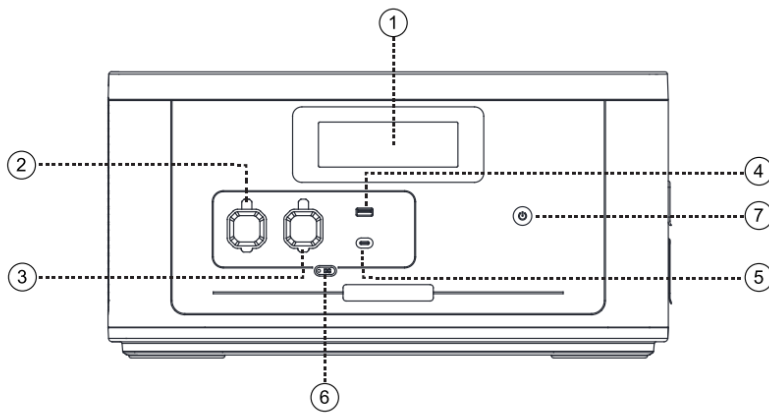


Кабель для паралельного підключення



Інструкція користувача

Технічні характеристики



1. РК-дисплей
2. Гніздо прикурювача 12 В / 10 А
3. Вихід XT90 48 В / 15 А
4. USB-A вихід 5 В / 2,4 А
5. USB-C вихід PD 100 Вт
6. Кнопка увімкнення / вимкнення постійного струму
7. Основний вимикач живлення
8. XT60 вхід 12 – 48 В, макс. 10 А (макс. 200 Вт)
9. Порт розширення акумулятора 1
10. Порт розширення акумулятора 2

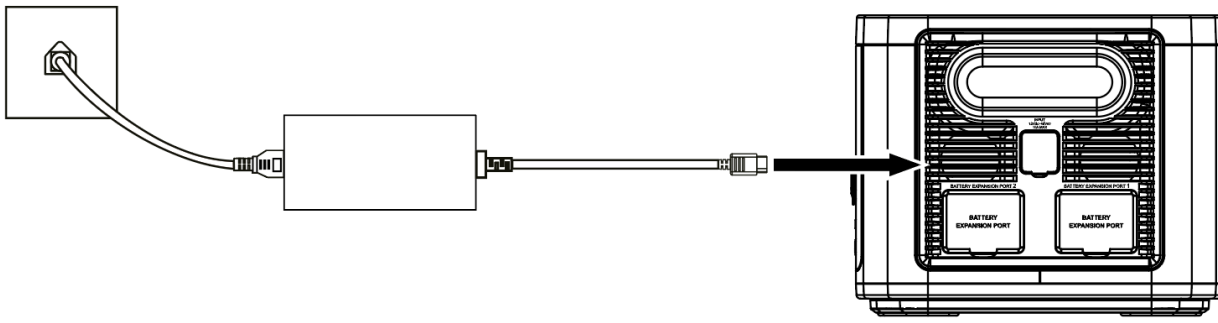
Кнопка увімкнення/вимкнення змінного струму

Натисніть і утримуйте кнопку живлення протягом 3 секунд, щоб увімкнути пристрій, і повторно натисніть її протягом 3 секунд, щоб вимкнути.

Примітка: Коротке натискання кнопки вмикає або вимикає РК-дисплей. Якщо протягом 30 хвилин немає жодних дій, РК-дисплей вимкнеться, а живлення автоматично відключиться.

Кнопка ввімкнення/вимкнення постійного струму

1. Натисніть і утримуйте основний вимикач живлення протягом 3 секунд, щоб увімкнути електростанцію. Коротко натисніть кнопку DC, щоб увімкнути порти виходу постійного струму/DC та USB. Ще одне коротке натискання вимикає ці порти.
2. Перевірте залишковий рівень заряду батареї. Якщо заряд менше 10%, будь ласка, підзарядіть батарею.
3. Підключіть пристрій до гнізда прикурювача-DC або до виходу 48V XT90.



Примітка: коли вихідний порт постійного струму (DC) не використовується, будь ласка, вимикайте перемикач DC, щоб зберегти енергію.

Зарядження через вхідний порт XT60

Від мережевої розетки змінного струму:

- Підключіть штекер адаптера до мережевої розетки, а інший кінець – до вхідного порту XT60. Зарядження розпочнеться автоматично, навіть якщо пристрій вимкнено.
- Під час зарядження на LCD-екрані відобразиться відсоток залишкового заряду, індикатор батареї буде миготіти. Також буде показано XT60 вхід, потужність вхідного струму та приблизний час до повного зарядження.

Зарядження за допомогою сонячної панелі

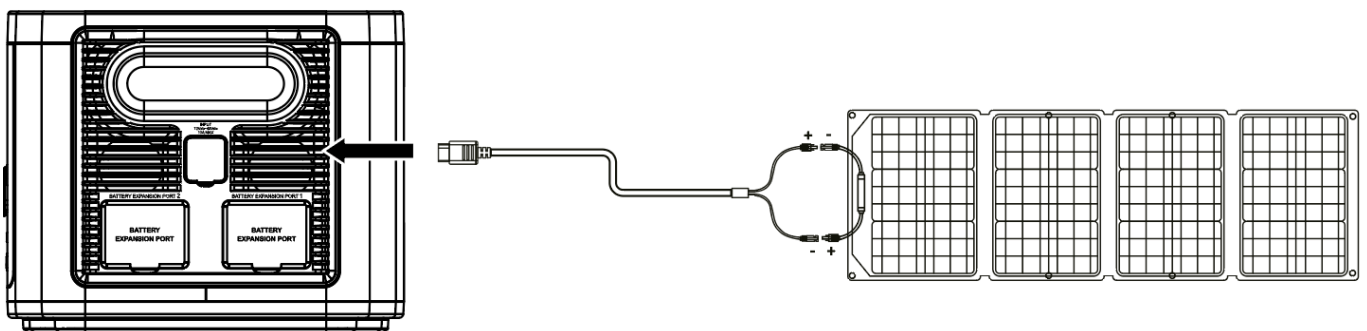
Розмістіть сонячну панель на вулиці під сонячним світлом.

- Підключіть сонячні панелі (в послідовному або паралельному з'єднанні) з напругою від 12 В до 48 В.
- Максимальний вхідний струм для сонячного зарядження складає 10 А, а максимальна вхідна потужність — 200 Вт. Навіть якщо потужність перевищує 200 Вт, система все одно буде приймати лише 200 Вт. Однак якщо вхідна потужність не в межах 12-48 В, зарядження не відбуватиметься.

Увага!

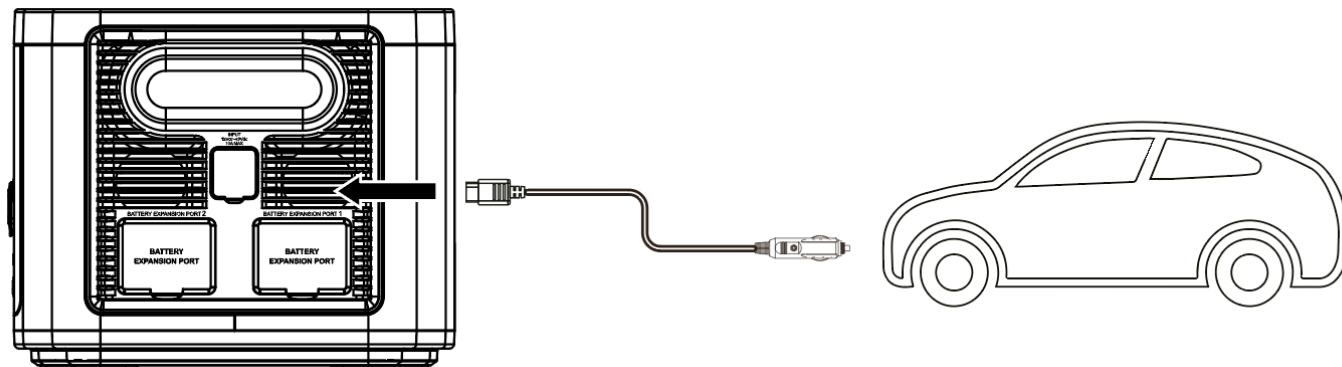
- Підключіть штекер MC4 до сонячної панелі.
- Підключіть XT60 до вхідного порту — зарядження почнеться автоматично, навіть якщо пристрій вимкнений.

Під час зарядження на LCD-екрані відобразиться відсоток залишкового заряду, індикатор батареї буде миготіти, також буде показано вхідний порт XT60, вхідну потужність і орієнтовний час до повного заряду.



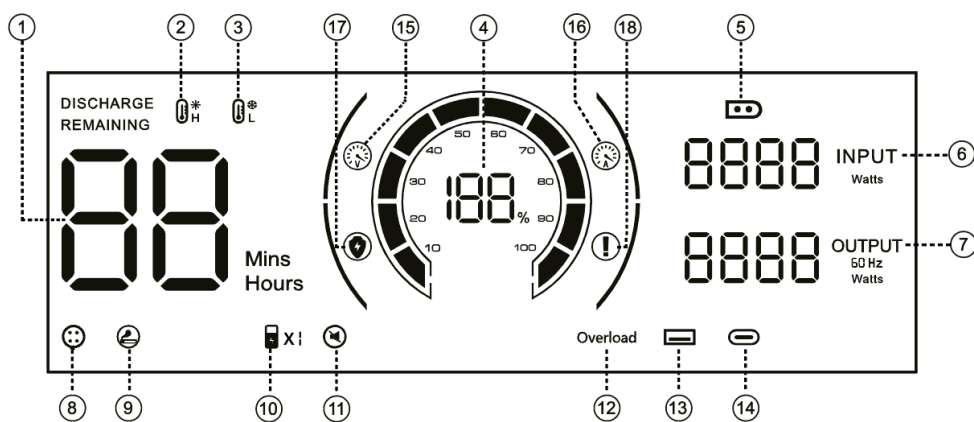
Заряджання від автомобіля

Підключіть B2000 до прикурювача автомобіля за допомогою кабелю XT60, що входить до комплекту. Під час заряджання на LCD -екрані відображається відсоток заряду батареї, а індикатор батареї блимає. Також відображається вхідний роз'єм XT60, потужність вхідного струму та орієнтовний час до повного заряджання.



Розширення за допомогою батарей BP2000/BP4000 та B2000

- Підключіть додаткову батарею B2000 до зарядної станції BP2000/BP4000, після чого підключіть BP2000/BP4000 до розетки. Максимальна потужність заряду становить 1800 Вт, що дозволяє одночасно заряджати станцію BP2000/BP4000 і батарею B2000.
- Використовуйте паралельний кабель для з'єднання порту розширення батареї BP2000/BP4000 з портом розширення першої батареї B2000. Потім підключіть порт розширення другої батареї B2000 до порту розширення першої батареї B2000.
- На LCD-екрані відображатиметься залишковий заряд і статус роботи системи.



- | | |
|--|------------------------------------|
| 1. Час до повного заряджання/розряджання | 10. Індикатор розширення батареї |
| 2. Попередження про високу температуру | 11. Безшумний режим |
| 3. Попередження про низьку температуру | 12. Захист від перевантаження |
| 4. Відсоток заряду | 13. Вихід USB A |
| 5. Вхід XT60 | 14. Вихід USB C |
| 6. Загальна вхідна потужність | 15. Захист від перенапруги |
| 7. Загальна вихідна потужність | 16. Захист від перевищення струму |
| 8. Вихід 48 В XT90 | 17. Захист від короткого замикання |
| 9. Вихід прикурювача (12 В) | 18. Захист батарейного модуля |

1. Правильне підключення BP2000 і B2000

- Якщо на екрані LCD відображається значок підключення, це означає, що BP2000 і B2000 успішно з'єднані.
- Якщо на екрані LCD відображається [X] Індикатор розширення батареї, це означає, що B2000 і BP2000 підключені правильно та готові до спільної роботи.

Примітка:

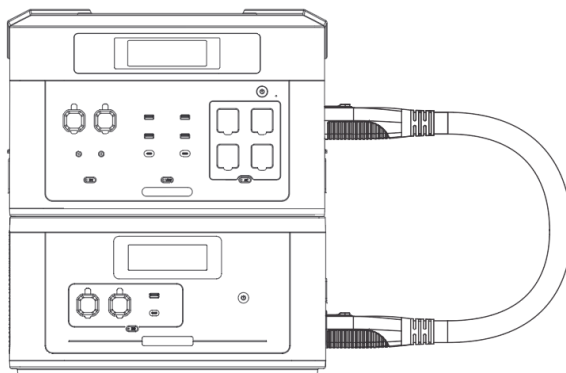
- Якщо залишковий заряд батареї становить менше 5%, пристрої не можуть працювати паралельно через велику різницю в напрузі батарей. Однак, підключивши джерело живлення, можна успішно активувати систему та заряджати BP2000 і B2000.
- У звичайних умовах, після підключення BP2000 і B2000, пристрій із більш високим рівнем заряду автоматично заряджатиме пристрій із нижчим рівнем заряду.
- Якщо заряд одного з пристроїв менше 5%, система визначає, що різниця напруги надто велика, і підключення буде неможливим. У такому випадку, підключивши джерело живлення, можна активувати систему та заряджати BP2000 і B2000.

Розширення з використанням електростанцій BP2000/BP4000

- BP2000/BP4000 підтримує підключення до 7 додаткових батарей одночасно, що дозволяє збільшити загальну ємність до 16384 Вт·год.
- Після підключення BP2000/BP4000 і B2000 натисніть і утримуйте основну кнопку живлення на BP2000/BP4000 або B2000, щоб увімкнути обидва пристрої.
- Для вимкнення LCD-екрана коротко натисніть основну кнопку живлення. Індикатор почне блимати.

Рекомендації щодо безпечного підключення

1. Перед підключенням додаткової батареї B2000 переконайтеся, що живлення на BP2000/BP4000 та B2000 вимкнено.
2. Після підключення батареї B2000 переконайтеся, що на екранах BP2000/BP4000 та B2000 відображається індикатор паралельного живлення перед початком використання.
3. Перед підключенням або відключенням батареї B2000 спочатку вимкніть її живлення. Не торкайтеся металевих контактів проводів руками. У разі забруднення протріть їх сухою тканиною.
4. Переконайтеся, що кабелі для паралельного підключення надійно зафіксовані в портах BP2000/BP4000 і B2000. Ненадійне з'єднання може спричинити нагрівання контактів, що може негативно вплинути на роботу пристроїв або навіть стати причиною пожежі.
5. Для заряджання BP2000/BP4000+B2000 підключіть BP2000/BP4000 до розетки або сонячної панелі. Якщо батарея B2000 підключена окремо до адаптера змінного струму, сонячної панелі або автомобільного зарядного пристрою, спершу відключіть B2000, перш ніж підключати її до BP2000/BP4000.

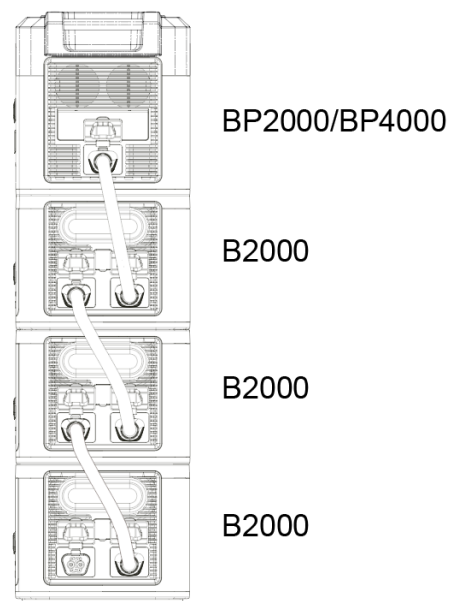


Акумуляторний блок розширення BP2000/BP4000+B2000

У цьому режимі батарея B2000 буде використовуватись лише для збільшення ємності, без функції заряджання чи живлення.

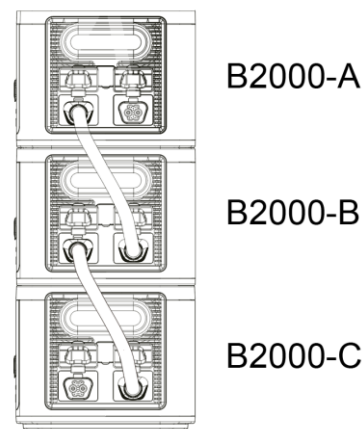
1. Вхід: Батарея B2000 не буде заряджатися, навіть якщо підключена до адаптера змінного струму, сонячної панелі чи автомобільного зарядного пристрою.

2. Вихід: Порти виведення 12 В, 48 В та USB на батареї B2000 не будуть доступні для використання.



2. Акумуляторний блок розширення BP2000/BP4000

У цьому режимі батарея B2000 розширення A працює в звичайному режимі (вхід та вихід доступні), тоді як для батарей B2000 розширення B та C вхід і вихід будуть відключені, і вони використовуватимуться лише для розширення ємності.



Усунення несправностей

Помилка	Причина	Рішення
	Висока внутрішня температура пристрою	Дайте пристрою охолонути перед перезавантаженням. Рекомендована температура +20°C~+30°C.
	Низька внутрішня температура пристрою	Використовуйте пристрій у нормальних температурних умовах. Рекомендована температура +20°C~+30°C.
	Перевищена напруга на внутрішньому акумуляторі або вході PV	Вимкніть вхідний порт, перевірте, чи є напруга на входному порті в межах допустимого діапазону, і знову підключіть.
	Сталось перевантаження при заряді/розряді BMS	Відключіть вхідний порт, вимкніть живлення, а потім знову підключіть. Відключіть вихідний порт, увімкніть живлення, а потім знову підключіть.
	Сталася помилка BMS	Зверніться в сервіс.
	Помилка акумулятору або помилка зв'язку BMS	Зверніться в сервіс.

Моготить іконка	Причина	Рішення
	Сталася помилка на виході	Перевірте навантаження підключеного пристрою. Перевірте з'єднання з вихідним портом.

Часті запитання

- 1. Чому при використанні чути шум?**
Шум може бути викликаний вентилятором або реле при запуску або використанні пристрою.
- 2. Чи нормально, що зарядний кабель нагрівається під час використання?**
Так, це нормально. Зарядний кабель відповідає стандартам безпеки та пройшов сертифікацію.
- 3. Як дізнатися, скільки часу залишилося до повного розряду?**
Перевірте дані на екрані.
При увімкненому пристрої на екрані буде відображатися залишковий час до розряду.
- 4. Як переконатися, що продукт заряджається?**
Під час заряджання на екрані буде показано споживану потужність, а індикатор заряду буде мигати.
- 5. Як очищати продукт?**
Для очищення використовуйте суху, м'яку тканину або серветку.
- 6. Як зберігати продукт?**
Вимкніть пристрій і зберігайте його в сухому місці.
При довготривалому зберіганні рекомендується використовувати пристрій кожні три місяці (пристрій рекомендується розрядити до 10%, а потім зарядити не менше чим 60%).

Рекомендації щодо зберігання

- 1. Рекомендоване середовище для використання та зберігання:**
Рекомендується використовувати або зберігати продукт при температурі від +20°C до +30°C. Тримайте його подалі від води, тепла та металевих предметів.
- 2. Заборонено зберігання в екстремальних умовах:**
Забороняється зберігати продукт при температурі вище +45°C або нижче -10°C протягом тривалого часу з міркувань безпеки.
- 3. Тривале зберігання:**
Якщо продукт не використовується тривалий час, заряджайте його до 60% перед зберіганням. Якщо батарея буде залишатися без заряду довгий час, це може призвести до незворотних пошкоджень і скоротити термін служби батареї.

Гарантія

Цей виріб має 1 рік гарантії з дати покупки. Гарантія не покриває пошкодження, викликані неправильним використанням, несанкціонованим обслуговуванням, аварійними ситуаціями, стихійними лихами або звичайним зносом в процесі експлуатації.

Протягом гарантійного терміну, у разі виявлення виробничих дефектів, продукт може бути замінено за умови надання документа, що підтверджує покупку.