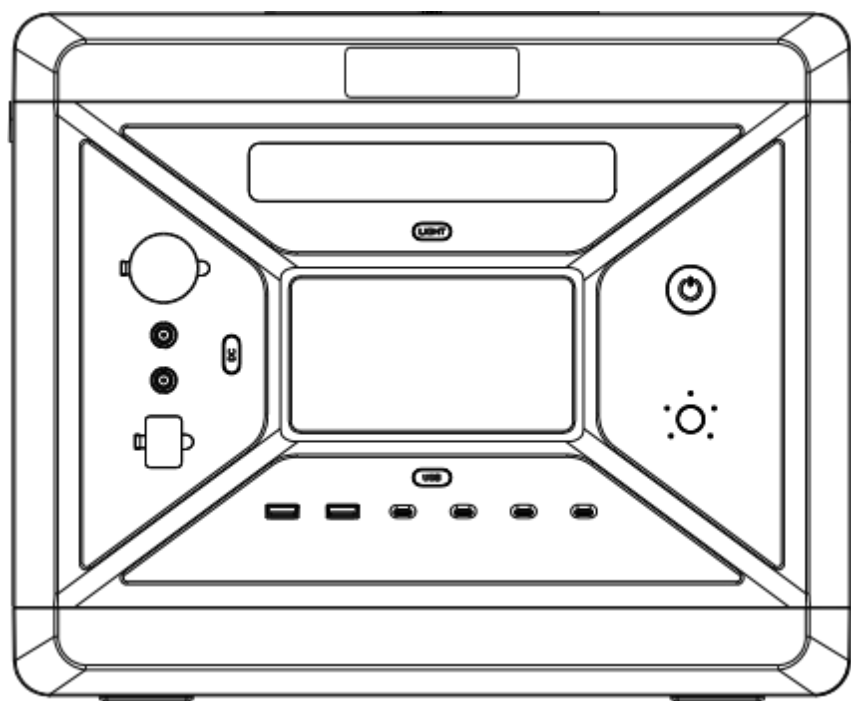


# Портативна електростанція потужністю 2400 Вт

## Інструкція з експлуатації





## ЗАСТЕРЕЖЕННЯ ЩОДО ВИКОРИСТАННЯ

1. Уникайте тривалого зберігання та використання цього виробу в умовах високої температури та вологості або під прямими сонячними променями, щоб уникнути скорочення терміну служби акумулятора та інших несправностей. Виріб не повинен знаходитися поблизу джерела вогню, інакше це може спричинити велику пожежу або аварію.
2. Цей виріб не можна розбирати або модифікувати. Неправильна експлуатація може спричинити несправність виробу або навіть пожежу.
3. Будьте обережні, щоб не впустити або не скинути виріб з висоти, щоб не пошкодити його.
4. Зберігайте або використовуйте цей виріб у недоступному для дітей місці, інакше виріб може впасти або зіткнутися і спричинити тілесні ушкодження дітям.
5. Використовуйте наші оригінальні аксесуари, ми не гарантуємо якість виробів, пошкоджених внаслідок використання неоригінальних аксесуарів.
6. Для заряджання виробу підключайте його безпосередньо до розетки, не використовуйте подовжувачі або кабельні розгалужувачі, інакше існує ризик пошкодження подовжувачів і кабельних розгалужувачів або навіть виникнення пожежі. Якщо для заряджання цього виробу використовується подовжувач, не підключайте до нього інші електроприлади, інакше може спрацювати лічильник електроенергії.
7. Коли виріб не використовується або знаходиться в режимі очікування, вимкніть його та від'єднайте кабель живлення. Якщо виріб буде перебувати в режимі очікування протягом тривалого часу, спочатку повністю розрядіть його, а потім зарядіть до рівня приблизно 50 % і зберігайте. Щоб продовжити термін експлуатації виробу, кожні три місяці використовуйте його та зберігайте таким чином.
8. Якщо виріб досяг стану, придатного для утилізації, будь ласка, утилізуйте або переробіть виріб відповідно до місцевих законів.

Дякуємо за придбання портативної електростанції 2500 Вт. Перед початком експлуатації виробу уважно прочитайте інструкцію з експлуатації. Ця інструкція з експлуатації необхідна для гарантійного обслуговування виробу. Зберігайте цю інструкцію з експлуатації разом із сертифікатом придбання, наприклад, рахунком-фактурою. Згідно з вимогами міжнародної митниці щодо транспортування акумуляторних виробів, перед доставкою 2500 Вт заряджається приблизно на 30 %. Перед використанням повністю зарядіть виріб після розпакування. Цей виріб слід заряджати безпосередньо від розетки. Не використовуйте подовжувачі та кабельні розгалужувачі. При заряджанні від двох або більше розеток не використовуйте інші пристрої, крім цього виробу, в одній розетці.

# Зміст

|                                        |    |
|----------------------------------------|----|
| • Список упаковки .....                | 01 |
| • Опис продукту .....                  | 01 |
| • Опис функцій кнопок .....            | 02 |
| ▪ Вступ до інтерфейсу дисплея .....    | 05 |
| • Режим UPS .....                      | 06 |
| ▪ Підключення сонячних панелей .....   | 07 |
| • Зарядка автомобіля .....             | 08 |
| • Технічні характеристики продукт..... | 09 |
| • Характеристики акумулятора .....     | 09 |
| • Таблиця усунення несправностей ..... | 10 |
| • Гарантія .....                       | 11 |

## ТИП ВИХОДУ: ВИХІД ЗМІННОГО СТРУМУ



US/JP

100V~120V  
50/60Hz



CN

220V  
50Hz



UK

230V  
50Hz



EU

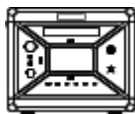
220V~240V  
50Hz



KR

220V  
60Hz

# Список упаковки



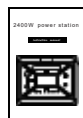
**Портативна  
електроста  
нція**



**Кабель змінного  
струму**



**XT90 до MC4**



**Інструкція  
користувача**

## Представлення продукту

Цей продукт є портативною електростанцією великої ємності 2160Wh і високої потужності 2400W, оснащеною двогодинною високошвидкісною зарядкою та акумулятором із літій-залізо-фосфатною технологією, що має надзвичайно високий рівень безпеки.

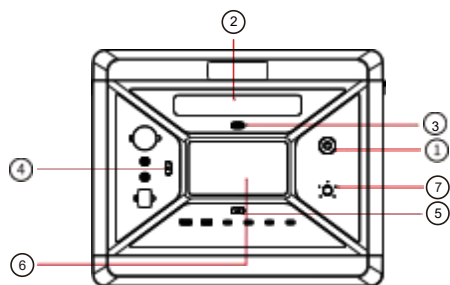
Її можна використовувати як резервне джерело живлення у разі раптового вимкнення електроенергії або стихійного лиха, для кемпінгу чи живлення в автодомі, а також для забезпечення роботи різних електроінструментів незалежно від ситуації.

Потужність 2400W та синусоїдальний вихід змінного струму дозволяють використовувати пристрій для побутових приладів високої потужності, таких як сушарки, мікрохвильові печі, холодильники, індукційні плити та електричні духовки; він також підходить для живлення інших електронних пристроїв, наприклад персональних комп'ютерів.

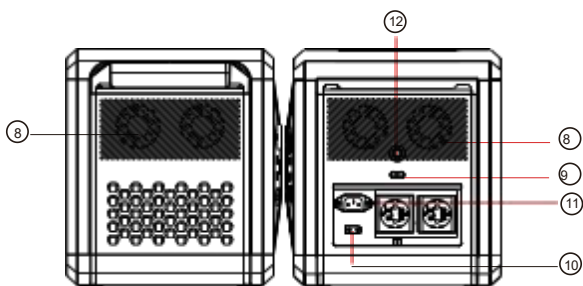
Зарядження від 0 до 100% можна виконати за 2 години за допомогою надшвидкої зарядки потужністю 1100 Вт від побутової розетки та сонячної панелі потужністю 500 Вт, а частоту входної напруги можна автоматично перемикати на 50 Гц/60 Гц або вручну перемикає на 50 Гц/60 Гц. Крім того, цей продукт також підтримує зарядження від сонячної панелі, а максимальна входна потужність не може перевищувати 500 Вт, що дозволяє заряджати пристрій на відкритому повітрі або вдома під час відключення електроенергії.



# Опис функцій кнопок



1. Кнопка увімкнення/вимкнення живлення
2. LED-ліхтар
3. Перемикач LED-ліхтаря
4. Кнопка увімкнення/вимкнення DC
5. Кнопка увімкнення/вимкнення USB
6. РК-екран
7. Кнопка регулювання вхідної потужності



8. Повітропровід для охолодження
9. Перемикач AC (ручне перемикання на 50/60Гц)
10. Вхідний порт XT90
11. Вхід AC
12. Кнопка захисту від перевантаження

## 1 Кнопка увімкнення/вимкнення живлення

Інструкція: Натисніть і утримуйте кнопку живлення протягом 3 секунд, щоб активувати систему та увімкнути РК-дисплей. Натисніть і утримуйте ще раз протягом 3 секунд, щоб вимкнути.

## 2 Кнопка ліхтаря

Інструкція: Коротко натисніть кнопку світла, щоб увімкнути LED-ліхтар; коротке повторне натискання переводить його в режим SOS; наступне коротке натискання активує режим стробоскопа, а ще одне натискання вимикає LED-ліхтар. (Якщо LED перебуває в будь-якому режимі, тривале утримання кнопки LIGHT  $\geq 1$  секунди відразу вимикає LED-ліхтар).

## 3 Кнопка увімкнення/вимкнення USB

Інструкція: Коротко натисніть кнопку USB, щоб увімкнути USB-вихід; коротке повторне натискання вимикає його.



## 4 Кнопка увімкнення/вимкнення DC

Інструкція: Коротко натисніть кнопку DC, щоб увімкнути DC-вихід; коротке повторне натискання вимикає його.

|                                                                                                                           |                                                                                                                     |                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>Вихід постійного струму X2<br>12V/3A | <br>Порт для сигарет X1<br>12V/10A | <br>XT60 X1<br>12V/25A |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 5 РК-екран

Відображає рівень заряду акумулятора продукту та підказки щодо стану використання.

## 6 Кнопка регулювання вхідної потужності

Інструкція з використання: Під час заряджання цього пристрою від мережі змінного струму (AC) можна коротко натиснути кнопку регулювання вхідної потужності, щоб встановити необхідну потужність. Коли індикатор показує 1100W, повторне натискання зменшить вхідну потужність до 300W. Кожне коротке натискання перемикає наступний рівень потужності (300W, 500W, 700W, 900W, 1100W). Заряджання на низькій потужності допомагає продовжити термін служби батареї.

## 7 Повітряний канал охолодження

Коли температура продукту досягне порогу, встановленого системою, вентилятор охолодження увімкнеться автоматично, супроводжуючись певним рівнем шуму (шум вентилятора нижче 60 дБ є нормальним). Не перекривайте вхід/вихід повітря для охолодження під час використання пристрою та не розміщуйте жодних предметів у радіусі 30 см.

## 8 Перемикач AC (вихідний порт AC, сумарна потужність підключених пристроїв повинна бути <2500W)

Натисніть кнопку AC, щоб увімкнути функцію виходу AC.

Примітки:

- Оскільки частота вихідного струму AC може відрізнятися в різних регіонах, перед використанням перевірте напругу та частоту AC пристрою.
- Натисніть і утримуйте кнопку AC протягом 2 секунд, щоб увійти в режим перемикання частоти; на дисплеї почне блимати значок 50Hz або 60Hz. Коротке повторне натискання кнопки AC дозволяє вибрати 50Hz або 60Hz; коли значок перестає блимати і відображає 50Hz або 60Hz, це означає, що перемикання виконано успішно.
- У Сполучених Штатах та Японії коротко натисніть кнопку AC 10 разів поспіль, щоб перемкнути вихідну напругу AC на 100V або 110V.
- У Китаї, Великобританії, Європі та Південній Кореї коротко натисніть кнопку AC 10 разів поспіль, щоб перемкнути вихідну напругу AC на 220V або 230V.

## 9 Порт XT90

Підключіть сонячну панель за допомогою кабелю XT90 до MC4.

1. Вхідна потужність сонячної панелі може досягати 500W, а максимальна напруга — 48V.

2. Якщо обладнання буде пошкоджене через перевищення максимальної напруги, це не підпадає під гарантію.

## 10 Вхід AC

Швидко зарядка потужністю 1100 Вт за допомогою звичайної побутової розетки дозволяє зарядити пристрій на 100% за 2,5 години.

※Заряджання цього продукту можна здійснювати безпосередньо від розетки на стіні тощо. Будь ласка, не використовуйте подовжувачі та розгалужувачі для одночасного підключення декількох пристроїв

※Використання розгалужувача для одночасного заряджання декількох пристроїв призведе до протікання великого струму, що може спричинити пошкодження кабелю та ризик займання.

※Не підключайте інші пристрої до тієї ж розетки під час заряджання цього продукту. Загалом, коли навантаження на ту саму проводку перевищує 1500W, спрацює запобіжник безпеки.

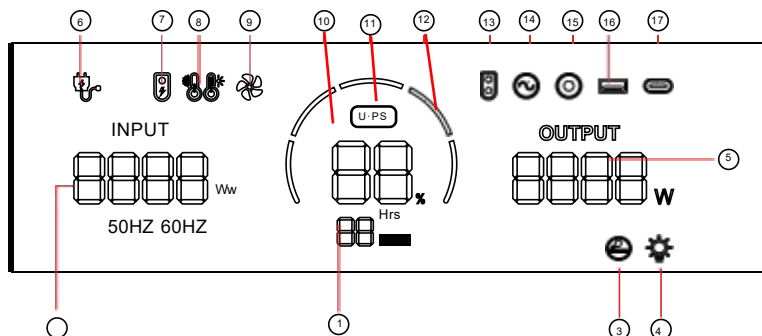
## 11 Кнопка захисту від перевантаження

Коли струм живлення нестабільний через блискавку або інші причини, і на вхід AC надходить великий струм, для захисту пристрою спрацює функція захисту від перевантаження (запобіжник безпеки) і відключає AC-вхід.

Будь ласка, дотримуйтесь наступної послідовності для відновлення роботи AC-входу:

- 1) Вимкніть кнопку живлення та від'єднайте всі порти.
- 2) Після перевірки, що всі частини працюють нормально, увімкніть кнопку живлення.
- 3) Натисніть кнопку захисту від перевантаження та підключіть AC-кабель, щоб відновити AC-вхід.

# Вступ до інтерфейсу дисплея



1. Час використання/зарядження

2. Загальна вихідна потужність

3. Вихід для запальнички (12 В)

4. Світлодіодний індикатор

5. Загальна вихідна потужність

6. Підключення до мережі змінного струму

7. Порт XT90

8. Захист від високої/низької температури

9. Стан вентилятора

10. Відсоток заряду

11. Стан ДБЖ

12. Індикатор заряду акумулятора

13. Вихід XT60 (12 В)

14. Вихід змінного струму

15. Вихід постійного струму (12 В)

16. Вихід USB

17. Вихід PD

## Застереження щодо екрану дисплея



Коли ця піктограма світиться, переконайтеся, що вентиляційний отвір не заблокований.



Коли ця піктограма блимає, це означає, що температура занадто висока або занадто низька, і пристрій може увімкнути програму інтелектуального захисту та припинити роботу. (Необхідно почекати, поки пристрій повернеться до нормального діапазону температур, щоб продовжити роботу)



Якщо піктограма блимає, це означає, що підключення до мережі змінного струму є ненормальним. Перевірте порт зарядки.



Коли ця іконка блимає, це означає, що є відхилення від норми, будь ласка, перевірте навантаження.

# Режим UPS

## Функція ДБЖ

Цей продукт має режим байпасу, який може виводити живлення безпосередньо з мережі змінного струму, не проходячи через акумулятор. У стані ДБЖ, коли вхідна потужність змінного струму від комерційного джерела живлення відключається через збій в електропостачанні, він може автоматично переключитися на живлення від акумулятора продукту протягом приблизно 20 мілісекунд, щоб забезпечити вихід змінного струму.

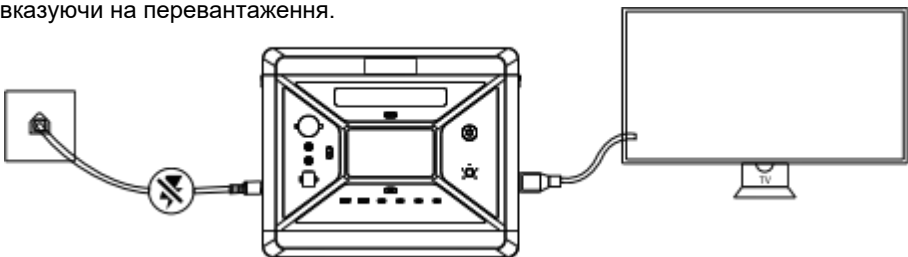
## Схема підключення ДБЖ

Як показано на малюнку нижче, підключіть виріб між розеткою та електроприладом, а живлення виробу перебуває у ввімкненому стані. Коли ви вмикаєте пристрій, що живиться, він безпосередньо використовує основне живлення змінного струму.

У цьому стані, коли основне джерело живлення відключається, він автоматично перемикається на внутрішнє живлення від акумулятора виробу..

※У режимі UPS стандарту США та Японії максимальна потужність вихідного змінного струму не перевищує 1100 Вт, а вихідний змінний струм перевищує 1100 Вт, і значок вихідного змінного струму «» блимає, вказуючи на перевантаження.

※У режимі ДБЖ за стандартами CN, UK, EU та KR максимальна потужність вихідного змінного струму становить менше 2000 Вт, а вихідний змінний струм перевищує 2000 Вт, і піктограма вихідного змінного струму «» блимає, вказуючи на перевантаження.



# Підключення сонячних панелей

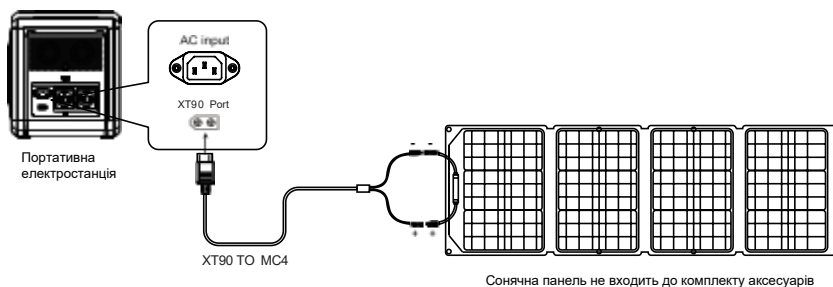
Продукція компанії може бути підключена до сонячних панелей і заряджатися за допомогою сонячних панелей. Потужність сонячної панелі становить 500 Вт, і вона може повністю зарядити продукт протягом 4 годин. (Вхідна потужність сонячної панелі може становити максимум 500 Вт, максимальна напруга 48 В)

※Потужність заряджання сонячної панелі визначається відповідно до погодних та інших умов.

※Напруга сонячної панелі, що перевищує 48 В, може пошкодити обладнання та призвести до втрати гарантії.

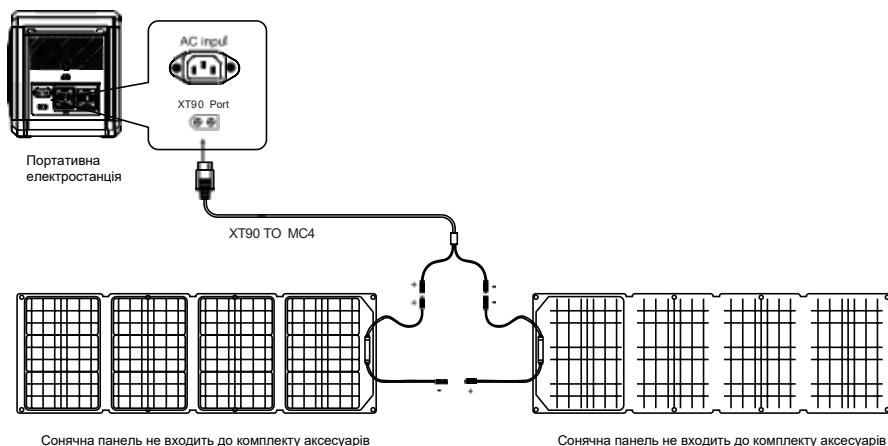
## За допомогою сонячних панелей

Варіант перший: Зона зарядки портативної електростанції



## За допомогою сонячних панелей

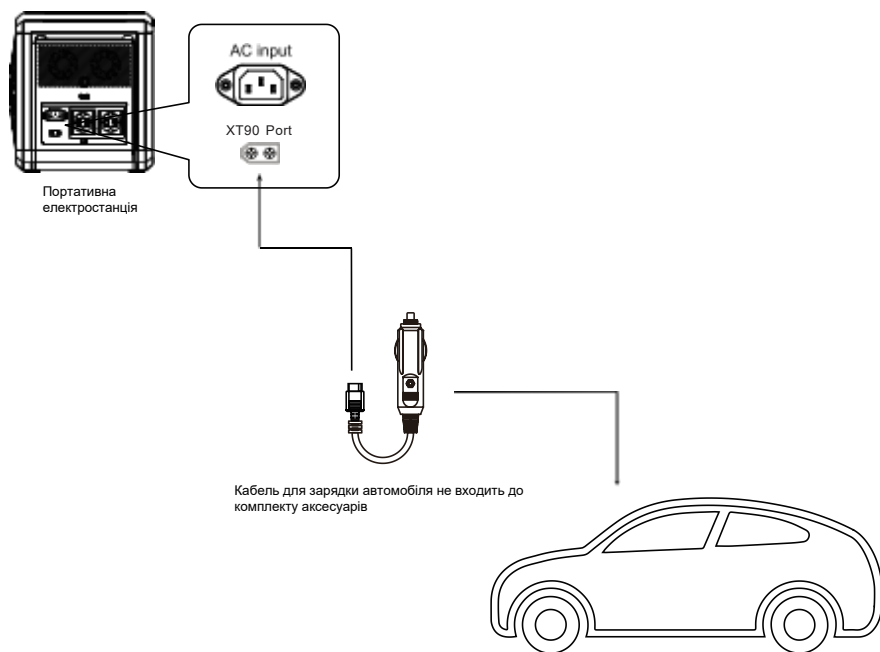
Варіант другий: Зона зарядки портативної електростанції



# Зарядка автомобіля

Цей виріб використовує кабель для заряджання від мережі змінного струму, який можна використовувати для заряджання мобільного телефону від прикурювача (аксесуар: далі по тексту — АС) в автомобілі. Підключіть кабель для заряджання від мережі змінного струму до

прикурювача в автомобілі та інтерфейсу XT90 на боковій панелі виробу, увімкніть двигун автомобіля, і на світлодіодному дисплеї цього виробу з'явиться інформація про вхідну потужність.



# Технічні характеристики продукту

|                                    |                                                                                                                              |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Назва продукту                     | Портативна електростанція                                                                                                    |
| Розмір                             | L*W*H=391×285×319mm                                                                                                          |
| вага                               | 20.9Kg                                                                                                                       |
| потужність                         | 2160Wh                                                                                                                       |
| Заряджання змінним струмом         | Вхід живлення від мережі AC, макс. 1100 Вт                                                                                   |
| ХТ90 Вхід                          | 11.5-48V/500W max                                                                                                            |
| Вихід змінного струму              | 50/60Гц (перемикання), номінальна потужність 2400 Вт, чиста синусоїда, із захистом від перевантаження та короткого замикання |
| USB QC3.0                          | 18W*2                                                                                                                        |
| Type-C                             | Type-C-A(PD 20W)*3                                                                                                           |
| Type-C                             | Type-C-B(PD 100W)*1                                                                                                          |
| DC 5521                            | 12V/3A*2                                                                                                                     |
| Вихід ХТ-60                        | 12V/25A                                                                                                                      |
| потужність зарядки автомобіля      | 12V/10A                                                                                                                      |
| струм вимкнення                    | < 500UA                                                                                                                      |
| робоча температура                 | - 10~4 °C                                                                                                                    |
| Вологість навколишнього середовища | ≤90%RH                                                                                                                       |
| Час циклу                          | > 3500 разів                                                                                                                 |

## Характеристики акумулятора

|                                                 |         |
|-------------------------------------------------|---------|
| тип клітини                                     | LiFePo4 |
| Номінальна напруга однієї батареї               | 3.2V    |
| Номінальна напруга акумуляторної батареї        | 48V     |
| діапазон вихідної напруги акумуляторної батареї | 36V-54V |
| Номінальна ємність акумуляторної батареї        | 2160Wh  |

# Усунення несправностей

| статус                                                                                                                                                    | Пояснення                                                                                       | Метод відновлення                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>Висшезазначений значок виходу блимає та подає звуковий сигнал.       | Вихід перевищує допустимі норми та стався короткий замикання.                                   | Від'єднайте навантаження та коротко натисніть перемикач у відповідній області значка, щоб скинути сигнал тривоги.                                                                                                                                                                                                                           |
| <br>Значок попередження про температуру блимає та подає звуковий сигнал. | Температура пристрою занадто висока або занадто низька.                                         | Приберіть пристрій, вимкніть живлення та зачекайте, поки він досягне відповідної температури.                                                                                                                                                                                                                                               |
| <br>Значок підключення до електромережі блимає, і заряджання неможливе.  | Кабель для заряджання погано підключений.<br><br>Функція захисту від перевантаження активована. | Перевірте стан підключення кабелю та джерела живлення.<br><br>1. Вимкніть кнопку живлення та від'єднайте всі порти. 2. Переконавшись, що в кожній частині немає ніяких відхилень від норми, увімкніть кнопку живлення. 3. Натисніть кнопку захисту від перевантаження, підключіть лінію змінного струму, щоб відновити вхід змінного струму |

# Гарантія

| Гарантія                                        |  |
|-------------------------------------------------|--|
| Модель продукту                                 |  |
| Ім'я користувача                                |  |
| Адреса                                          |  |
| Номер телефону                                  |  |
| Електронна пошта                                |  |
| Контактна особа з питань продажу                |  |
| Дата придбання                                  |  |
| Будь ласка, заповніть усі вищезазначені пункти. |  |

Цей продукт має гарантію терміном 18 місяців з дати покупки.

Якщо виникає проблема з якістю в межах нормального використання, ми надаємо гарантійне обслуговування.

Після придбання продукції нашої компанії, будь ласка, зберігайте цей продукт разом із рахунками та іншими документами, а при необхідності обслуговування надавайте інформацію відповідно до вимог нашої компанії.

Гарантійне обслуговування може не надаватися, якщо гарантійна картка пошкоджена, змінена тощо та вважається недійсною, або якщо гарантійна картка не проштампована магазином, де товар було придбано.

Пошкодження, спричинені використанням поза межами нормального діапазону застосування, не покривається гарантійним обслуговуванням.

Зміст гарантійного покриття визначається відповідно до інформації, визнаної компанією.

Навіть у межах гарантії іноді можливий обмін на еквівалентний продукт. Витрати на доставку та обслуговування продуктів, що не покриваються гарантією, несуться клієнтом.

Технічні характеристики та функції продукту іноді можуть змінюватися без попереднього повідомлення.