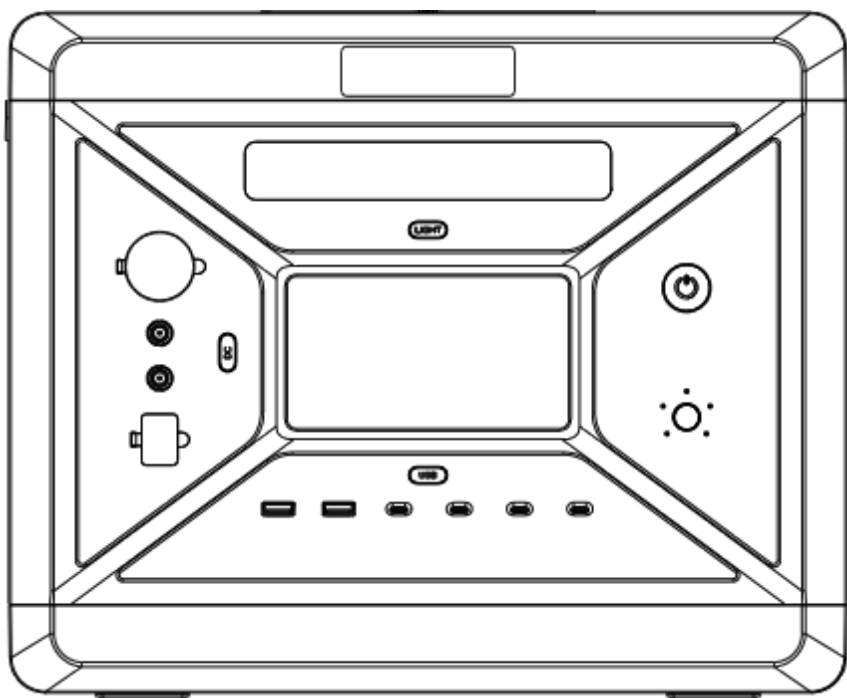


МА  
А Г Р О  
І В І

# Електростанція потужністю 2500 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, при якому його можна утилізувати, утилізуйте або переробіть його відповідно до місцевих законів.

Дякуємо за придбання портативної електростанції потужністю 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 до 30 %. Перед використанням повністю зарядіть виріб після розпакування. Цей виріб слід заряджати безпосередньо від розетки. Не використовуйте подовжувачі та кабельні розгалужувачі. При використанні двох або більше розеток для заряджання 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

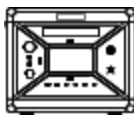


EU  
220V~240V  
50Hz



KR  
220V  
60Hz

# Список упаковки



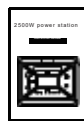
Портативна електростанція



AC Кабель



XT90 до MC4



Інструкція користувача

# Опис продукту

Цей продукт портативною електростанцією ве ликої пот ужності 2304 Вт·год і 25 0 0 Вт, щ о з аря джається за 2 го ди ни за допо мо гою літєво-за лізного фосфатн ого акумулято ра з надзвичай н о високим рівн ем безпек и.

Вона м о же ви користовув атися як резер вне джерело жи влен ня у разі раптового відкл юч енн я е лект роенергії а бо стихійного л иха, а також д л я кемпінг у та побу тового живленн я в кем пері, а також може забезпечуват и живленн ям різні е лектроінстру мен ти незалеж но від об ставин.

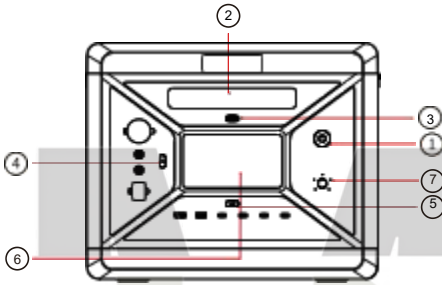
В исо ка пот ужність 25 00 Вт, в ихід змінного стр ум у сину соїдал ьної фо рми, може викорис товув атися для п побутових п риладів високої потуж нос ті, та ки х як сушар ки, мікрохвильо ві печ і, холодильники, індукційні п лити та ел ек тричні печі; т акож може в икорис товуватися для інших еле ктронн их пристроїв , таких як п ерсона льні і комп'ютери.

Зарядж ання від 0 до 100 % можн а виконати за 2 години з а д омогою надшвидкого за ряджання потужн істю 1100 Вт від побутової р озе тки та сонячно ї па нелі пот ужністю 500 В т, а ча стоту в хідн ої на пруги можн а авт оматично пер емикати на 50 Гц/60 Гц аб о в ручну пере микати на 50 Гц/ 60 Гц. Цей продукт також підтри мує заряд жанн я від соняч ної п анел і, а льна вхідна потужність не може пере в ищуват и 500 Вт, що дозв

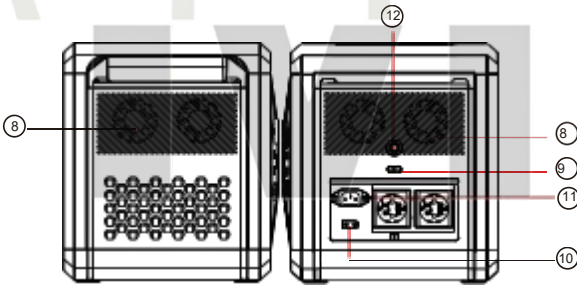
оляє заряджати пристрій на відкритому повітрі або вдома під час відклю ченн я електроенергії.



# Опис функцій кнопок



1. Кнопка ввімкнення/вимкнення живлення
2. Світлодіодний індикатор
3. Перемикач світлодіодного індикатора
4. Кнопка ввімкнення/вимкнення постійного струму
5. Кнопка ввімкнення/вимкнення USB
6. РК-екран
7. Кнопка регулювання вхідної потужності



8. Повітряний канал охолодження
9. Перемикач змінного струму (ручне перемикання на 50/60 Гц)
10. Вхідний порт XT90
11. Вхід змінного струму
12. Кнопка захисту від перевантаження

## 1. Кнопка увімкнення/вимкнення живлення

Інструкції: Натисніть і утримуйте кнопку живлення протягом 3 секунд, щоб активувати систему, увімкнути РК-дисплей, а потім натисніть і утримуйте кнопку ще 3 секунди, щоб вимкнути систему.

## 2. Кнопка освітлення

Інструкції: Коротко натисніть кнопку Light, світлодіод загориться; коротко натисніть ще раз, світлодіод перейде в режим SOS, коротко натисніть ще раз, перейдіть в режим стробоскопа, і, нарешті, світлодіод вимкнеться (світлодіод в будь-якому режимі, натисніть і утримуйте кнопку LIGHT протягом  $\geq 1$  секунди, щоб безпосередньо вимкнути світлодіод).




## 3. Кнопка увімкнення/вимкнення USB

Інструкції: Коротко натисніть кнопку USB, щоб увімкнути вихідний порт USB, і коротко натисніть її ще раз, щоб вимкнути.

		
USB-A X 2	TYPE-C X 3	TYPE-C X 1
QC 3.0	PD-20W	PD-100W

## 4. Кнопка увімкнення/вимкнення постійного струму

Інструкції: Коротко натисніть кнопку DC, щоб увімкнути вихідний порт постійного струму, і знову коротко натисніть її, щоб вимкнути.

 DC випуск X2 12V/3A	 Порт для сигарет x1 12V/10A	 XT60X1 12V/25A
---	---	--

## 5. РК-екран

Відображення рівня заряду акумулятора виробу та підказок щодо стану використання.

## 6. Кнопка регулювання вхідної потужності

Інструкція з використання: Під час заряджання цього виробу від мережі змінного струму можна коротко натиснути кнопку регулювання вхідної потужності, щоб налаштувати вхідну потужність відповідно до фактичних потреб. Коли індикатор показує 1100 Вт, натисніть його ще раз, щоб зменшити вхідну потужність до 300 Вт. Кожне коротке натискання перемикає на один ступінь (300 Вт, 500 Вт, 700 Вт, 900 Вт, 1100 Вт). Заряджання цього виробу з низькою потужністю допомагає продовжити термін служби акумулятора.

## 7. Порт всмоктування/випуску охолодження

Коли продукт досягає температурного порогу, встановленого системою, вентилятор охолодження автоматично запускається, супроводжуючись певним шумом (шум вентилятора нижче 60 дБ є нормальним). Не блокуйте отвір для всмоктування/випуску повітря під час використання цього продукту і не розміщуйте будь-які предмети в радіусі 30 см.

## 8. Перемикач змінного струму (порт виходу змінного струму, сумарна потужність електричного навантаження повинна бути <2500 Вт)

Натисніть кнопку AC, щоб увімкнути функцію виходу змінного струму.

Примітки:

1. Оскільки частота виходу змінного струму в різних регіонах може відрізнятися, перед використанням перевірте напругу та частоту змінного струму пристрою.
2. Натисніть і утримуйте кнопку AC протягом 2 секунд, щоб перейти в режим перемикання частоти, на дисплеї буде блимати піктограма 50 Гц або 60 Гц. Коротко натисніть кнопку AC ще раз, щоб вибрати 50 Гц або 60 Гц; коли піктограма перестане блимати і відобразить 50 Гц або 60 Гц, це означає, що перемикання відбулося успішно.
3. Швидко натисніть кнопку AC 10 разів поспіль у США та Японії, щоб перемикнути вихідну напругу змінного струму на 100 В або 110 В.
4. Швидко натисніть кнопку AC 10 разів поспіль у Китаї, Великобританії, Європі та Кореї, щоб перемикнути вихідну напругу змінного струму на 220 В або 230 В.

## 9. Порт XT90

Підключіть сонячну панель за допомогою кабелю XT90 до MC4.

1. Вхідна потужність сонячної панелі може досягати 500 Вт, а максимальна напруга — 48 В.
2. Якщо обладнання пошкоджено через перевищення максимальної напруги, це не підпадає під дію гарантії.

## 10. Вхід змінного струму

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

✳️ Для зарядки цього виробу можна використовувати безпосередньо розетку на стіні тощо. Не використовуйте подовжувачі та кабельні розгалужувачі для одночасного підключення декількох пристроїв.

✳️ Використання кабельного розгалужувача для одночасної зарядки декількох пристроїв призведе до проходження великого струму, що може спричинити пошкодження кабелю та ризик виникнення пожежі.

✳️ Не використовуйте ту саму розетку для підключення інших пристроїв під час заряджання цього виробу. Як правило, коли загальна потужність електрообладнання в домі перевищує 1500 Вт, спрацьовує запобіжний вимикач.

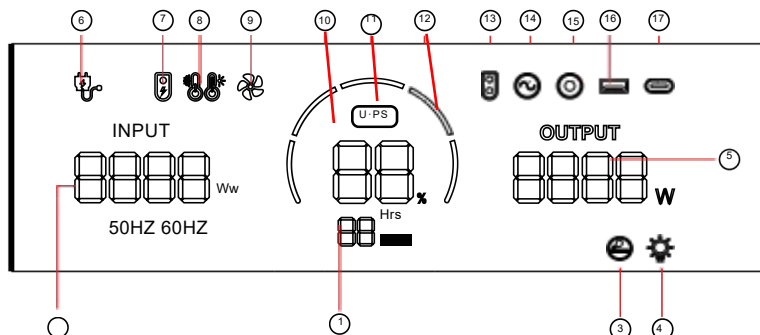
## 11. Кнопка захисту від перевантаження

Коли струм живлення нестабільний через блискавку або інші причини, і на вході змінного струму є великий вхідний струм, для захисту виробу активується функція захисту від перевантаження (запобіжний вимикач) і відключається порт входу змінного струму. Щоб відновити функцію входу змінного струму, виконайте наступні дії:

- 1) Вимкніть кнопку живлення і 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 кабель змінного струму, щоб відновити вхід змінного струму.



# 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 акумулятора
11. Стан ДБЖ
12. Вихід USB
13. Вихід XT60 (12 В)
14. Вихід змінного струму
15. Вихід постійного струму (12 В)

## 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

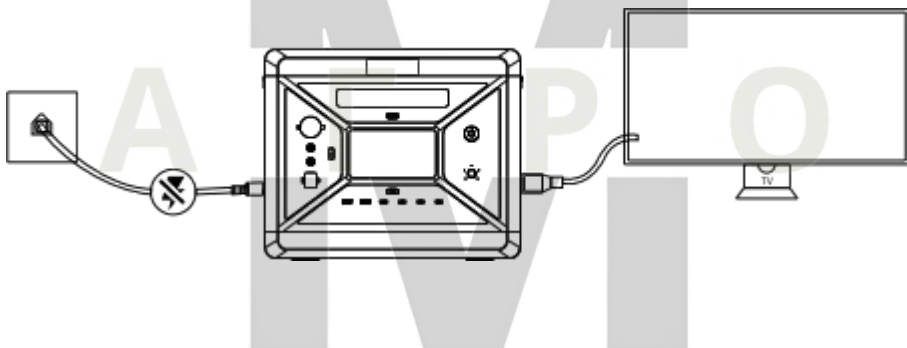
Цей продукт має режим байпасу, який може виводити живлення безпосередньо з мережі змінного струму, не проходячи через акумулятор. У стані ДБЖ, коли вхідне живлення змінного струму від комерційної мережі відключається через збій живлення, він може автоматично переключитися на живлення від акумулятора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

## Схема підключення ДБЖ

Як показано на малюнку нижче, підключіть пристрій між розеткою та електроприладом, а живлення пристрою перебуває у ввімкненому стані. Коли ви вмикаєте пристрій, що живиться, він безпосередньо використовує основне живлення змінного струму. У цьому стані, коли основне живлення відключається, пристрій автоматично перемикається на внутрішнє живлення від акумулятора.

※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 підключатися до сонячних панелей і заряджатися за допомогою сонячних панелей.

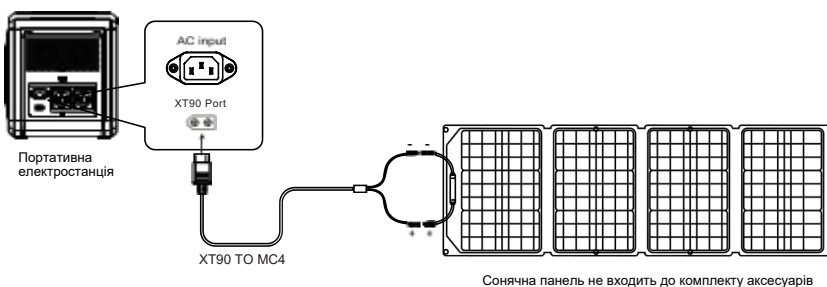
Потужність сонячної панелі становить 500 Вт, і вона може повністю зарядити продукт протягом 4 годин. (Вхідна потужність сонячної панелі може становити максимум 500 Вт, максимальна напруга 48 В)

※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.

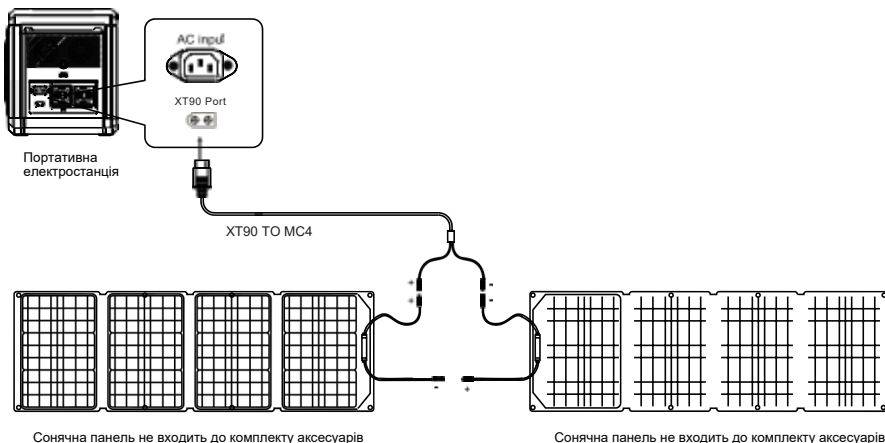
## За допомогою сонячних панелей

Варіант перший: Зона зарядки портативної електростанції



## За допомогою сонячних панелей

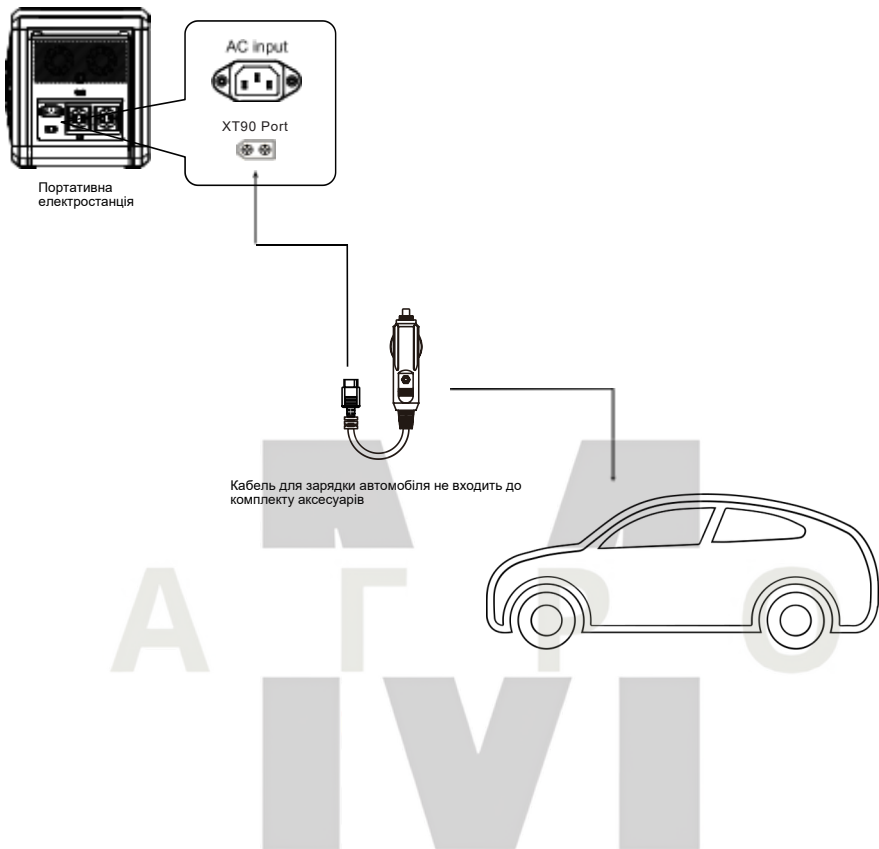
Варіант другий: Зона зарядки портативної електростанції



# 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	21.6Kg
потужність	2304Wh
Заряджання змінним струмом	AC Mains Input, 1100ww max
XT90 Вхід	11.5-48V/500W max
Вихід змінного струму	50/60 Гц (перемикається), номінальна потужність 2500 Вт, чиста синусоїда з 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 XT-60	12V/25A
потужність зарядки автомобіля	12V/1 0A
струм вимкнення	< 500UA
робоча температура	- 10 ~40 °C
Вологість навколишнього середовища	≤90%RH
Час циклу	> 3500 разів

# Характеристики акумулятора

тип клітини	32135 LiFePo4
Номінальна напруга однієї батареї	3 . 2V
Номінальна напруга акумуляторної батареї	51.2V
діапазон вихідної напруги акумуляторної батареї	38.4V-57.6V
Номінальна ємність акумуляторної батареї	2304Wh

# Усунення несправностей

статус	Пояснення	Метод відновлення
 <p>Вищевказана іконка виходу блимає і видає звуковий сигнал.</p>	Вихід перевищує стандарт і відбувається коротке замикання.	Зніміть навантаження та коротко натисніть перемикач у відповідній області піктограми, щоб скинути сигнал тривоги.
 <p>Іконка попередження про температуру блимає і видає звуковий сигнал.</p>	Температура продукту занадто висока або занадто низька.	Вийміть виріб, вимкніть живлення і зачекайте, поки виріб досягне відповідної температури.
 <p>Іконка підключення до мережі блимає, і заряджати пристрій неможливо.</p>	Кабель для зарядки погано підключений.	перевірте стан з'єднання кабелю та джерела живлення.
	Функція захисту від перевантаження увімкнена.	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Вимкніть кнопку живлення та від'єднайте всі порти.</li><li>2. Переконавшись, що в кожній частині немає ніяких відхилень від норми, увімкніть кнопку живлення.</li><li>3. Натисніть кнопку захисту від перевантаження, підключіть лінію змінного струму, щоб відновити вхід змінного струму.</li></ol>

А Г Р О  
І V І

# 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 18-місячну гарантію з дати придбання

Якщо в межах нормального використання виникає проблема з якістю, ми надаємо гарантію. Після придбання продукції нашої компанії, будь ласка, зберігайте цей продукт разом з рахунками-фактурами та іншими документами, а також надайте інформацію відповідно до запиту нашої компанії, коли необхідні послуги з технічного обслуговування. Гарантійне обслуговування може не надаватися, якщо гарантійний талон пошкоджений, змінений тощо і вважається недійсним, або якщо гарантійний талон не має печатки магазину, в якому було здійснено продаж. Пошкодження, спричинені використанням, що виходить за межі нормального використання, не покриваються гарантійним обслуговуванням. Зміст гарантійного обслуговування залежить від змісту, визнаного компанією. Навіть у межах гарантії іноді може бути проведений обмін на еквівалентний продукт. Витрати на доставку та технічне обслуговування продуктів, що не покриваються гарантією, несе клієнт. Технічні характеристики та функції продукту іноді змінюються без попереднього повідомлення.

А Г Р О  
І В І