



# PORTABLE POWER STATION User Manual

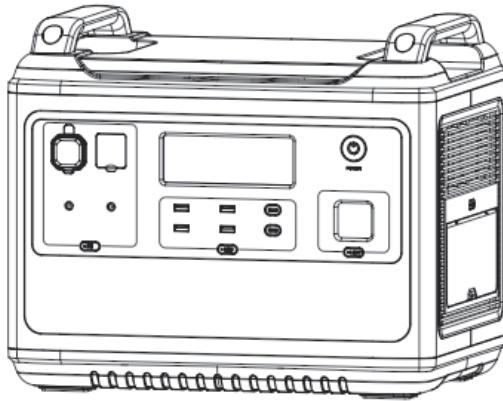
## ПОРТАТИВНА ЕЛЕКТРОСТАНЦІЯ Інструкція з експлуатації

## ПОРТАТИВНАЯ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ Руководство пользователя

EN

UA

RU



Thank you very much for purchasing 2000W power station. Be sure to read this manual carefully before using the product in order to use the product correctly. This manual is needed for product after-sales service. Please keep this manual together with the invoice and other purchase certificates. In order to ensure the safety of this product during transportation, this product is only charged about 30% when it is packaged. Please recharge when you get the product. The product can be charged directly by the wall socket, please do not use extension cords and cable taps. When the product is charging, do not plug other products in the same socket.

Широ дякуємо за придбання електростанції 2000 Вт. Для правильного використання виробу обов'язково уважно прочитайте цю інструкцію з експлуатації. Інструкція з експлуатації потрібна для післяпродажного обслуговування продукту. Зберігайте цю інструкцію разом із рахунком-фактурою та іншими сертифікатами покупки.

Для безпечного транспортування виробу його заряд під час пакування становить лише близько 30%. Після отримання виробу обов'язково поповніть його заряд. Виріб можна заряджати безпосередньо від настінної розетки, не використовуйте подовжувачі і кабельні розгалужувачі. Коли виріб заряджається, не підключайте інші пристрої до тієї самої розетки.

Спасибо за приобретение электростанции 2000 Вт. Для правильного использования изделия обязательно прочитайте это руководство пользователя. Руководство пользователя необходимо для послепродажного обслуживания продукта. Сохраняйте это руководство вместе со счетом-фактурой и другими сертификатами покупки.

Для безопасной транспортировки изделия его заряд при упаковке составляет всего около 30%. После получения изделия обязательно пополните его заряд. Изделие можно заряжать непосредственно от настенной розетки, не используйте удлинители и кабельные разветвители. Когда устройство заряжается, не подключайте другие устройства к той же розетке.

**2E-BS006**

 **WARNING**

1. Please avoid using the product near high temperature, high humidity, direct sun environment and fire place.
2. Do not disassemble or modify this product, it will cause malfunction and fire.
3. Please discard or recycle the product according to the methods prescribed by local laws.
4. Be careful not to drop the product from a high place and give the product a strong impact.
5. Keep or use the product in a place out of the reach of children.
6. Please use our company's genuine accessories. The damage caused by the use of non-genuine accessories cannot be repaired free of charge.
7. Please leave a space of about 30cm away from the side suction and exhaust ports, so as not to affect the heat dissipation of the product.
8. When not using this product, please turn off the power and unplug the power cord. Please avoid storing the product in a place exposed to direct sunlight with high temperature and humidity.
9. For long-term storage, please consume power from full power to no power once every 3 months, and then recharge to about 50%.
10. Please do not use this product and its accessory cables and connecting equipment when there is a defect.
11. Please do not store the product for a long time in extremely high and low temperature places such as in the car and in the field warehouse to avoid shortening the battery life.

# CONTENT

Packing List ..... 4

Product introduction ..... 4

Display icon introduce ..... 8

UPS mode ..... 9

Solar panel connection ..... 10

Car charging ..... 11

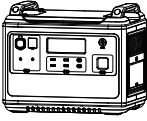
Specification ..... 12

Battery specification ..... 12

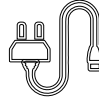
Fault resolution ..... 13

Warranty Card ..... 38

## Packing List



Power Station



AC Charger



User Manual

## Product introduction

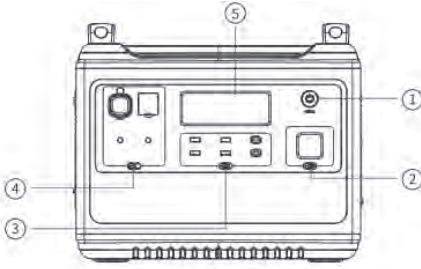
This product is a 1997Wh large capacity 2000W high power, 2 hours of high-speed charging portable energy storage power supply, using high safety performance of LiFePo4 battery.

It can be used as a backup power supply in case of emergency power cut, disaster, camping and vehicles, and can also provide power for various electric tools.

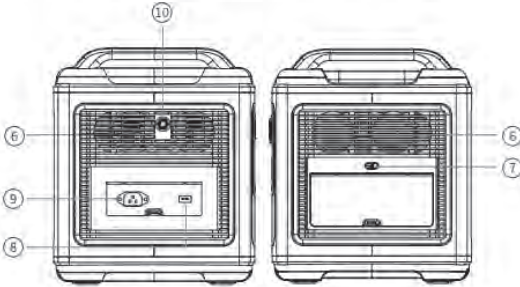
2000W high power, pure sine wave AC output, can be used for house-hold appliances such as dryers, microwave ovens, refrigerators, high-power induction cookers and it can also be used for other electronic devices such as personal computers.

Through the 1100W ultra-fast charging, this model can be full charged within 2 hours. The AC input/output voltage frequency can automatic or manually switched between 50Hz/60Hz. This product also supports maximum 500W solar charge, allow you to charge even when the power cut or in outdoor situations.





- ① Main power control
- ② Light control
- ③ USB control
- ④ DC control
- ⑤ LCD control



- ⑥ Air intake/outlet
- ⑦ AC on/off control (50Hz/60Hz switching control)
- ⑧ Anderson input port (for solar panel)
- ⑨ AC input port
- ⑩ Overload protection

## ① Main Power Control

Main Control for the whole system turn on/off.

Operate method: long press the button for 3s to turn on/off the system.




## ② LED light control

Operate method: short press to turn on and change the light mode (SOS/Flash).

Notice: you can turn off the light by long press the button (1-2s) in any mode.




## ③ USB button

Operate method: short press to turn on/off.

		
USB-A x 2	USB-A x 2	TYPE-C x 2
5B/2,4A	QC3.0-18Bt	PD-100Bt

#### ④ DC button

Operate method: short press to turn on/off.

		
Output x 2	Cigar Lighter x 1	XT60 x 1
12V/3A	12V/10A	12V/25A

#### ⑤ LCD display

Present the remaining power and using data.

#### ⑥ Cooling system

When the fans are working, please don't block the channel.

#### ⑦ AC button (AC output, total share 2000W)

Operate method: short press to turn on/off.

Notice

1. Please confirm the output voltage or frequency before using.
2. Long press the button for 2s to entry the frequency changing mode, 50Hz and 60Hz will blink in the display, press again the button to chose the right frequency, wait till the frequency is not blinking, then you will get the frequency you want.

#### ⑧ Solar panel input

Use the included Anderson→MC4 conversion cable to connect the solar panel.

1. Solar panels can have a maximum input of 500W and a maximum voltage of 50V.
2. If exceeding the maximum voltage leads to equipment damage, it is beyond the scope of warranty.

## ⑨ AC Input

Use wall socket to get 1100W fast charging, which can full charge from 0 to 100% in 2 hours.

- The product can be charged directly by the wall socket, please do not use extension cords and cable taps. When the product is charging, do not plug other products in the same socket.
- Please do not plug several devices together in extension socket at once, the current will be too high and bring damage to the cable and fire risk.
- Do not use the same socket to connect other devices when charging this product. When the same wiring in a general household exceeds 1500W. The safety circuit breaker will be activated.

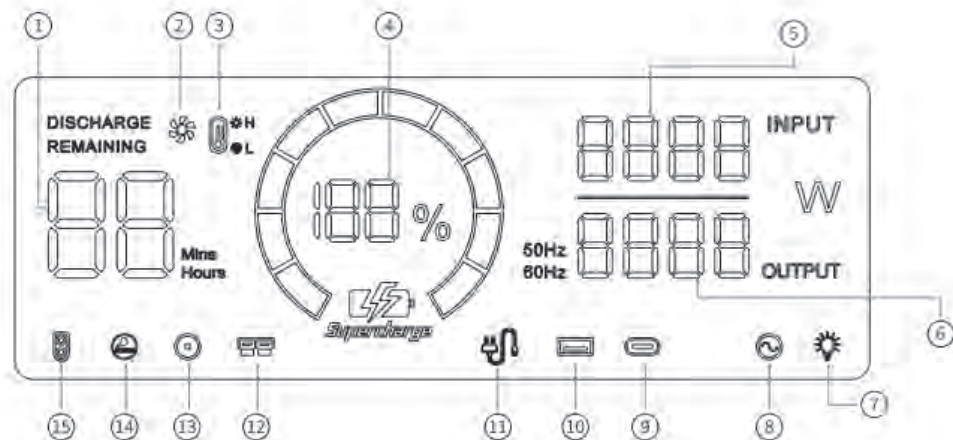
## ⑩ Overload protector

To protect this product, an overload protector is added. Prevent damage to the product due to excessive AC input current caused by lightning and power grid fluctuations. When such a situation occurs, the overload protector will start to cut off the AC input to protect the product.

Restore the AC input function of the product in the following sequence.


1. Turn off the power button and unplug all ports.
2. After confirming that all parts are normal, turn on the power button.
3. Press the overload protection button to switch on the AC line to restore AC input.


## Display icon introduce




- |                                   |                      |                        |
|-----------------------------------|----------------------|------------------------|
| ① Charging/using time             | ⑥ Total output power | ⑪ AC charging          |
| ② Fan state                       | ⑦ LED light          | ⑫ Anderson charging    |
| ③ High/low temperature protection | ⑧ AC output          | ⑬ DC output            |
| ④ Power percentage                | ⑨ Type-C output      | ⑭ Cigar lighter output |
| ⑤ Total input power               | ⑩ USB output         | ⑮ XT-60 output         |

## Display Attention

 When this icon light up. Please keep Air intake/outlet unobstructed.

 When this icon light up. Please note the device is now with high/low temperature and will possibly stop working till the temperature back to normal standard.

 When this icon is blinking, represent than the AC input is fault, please recheck (Power/Hz/cable).



When this icon is blinking, represent the output is fault, please recheck.



# UPS mode

## UPS function

This product has the bypass mode, does not need to pass through the battery, can directly output from the AC.

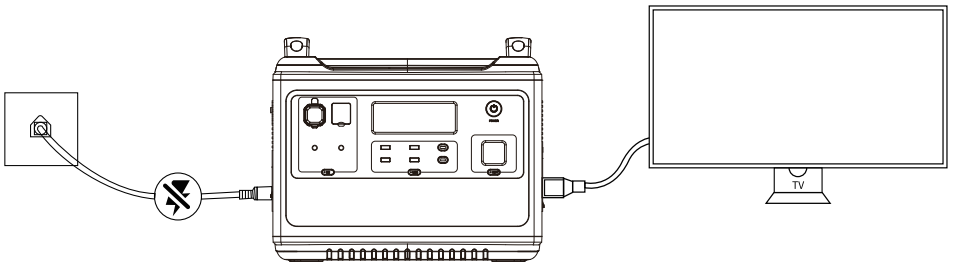
In UPS mode, when the AC input power of the mains is cut off due to a power outage, the AC input power of the mains can be used in about automatic switch to product battery power within 10 ms to ensure AC output.

## UPS Connections

As shown in the figure below, connect the product between the socket on the wall and the electrical appliances, and the power of the product is in the ON state. When you turn on the power of the electrical appliances, it will directly uses the AC power of the power grid.

In this state, when the power grid is cut off, it will automatically switch to the product's internal battery to supply power.

- In UPS mode of The United States and Japan, the maximum power output of AC is below 1100W, and the AC output exceeds 1100W. The AC output icon blinks indicating overload.
- In UPS mode of the China, United Kingdom, Europe and South Korea, AC output of the maximum power below 2000W, AC output over 2000W, AC output icon flashes indicating overload.



# Solar panel connection

Our products can be connected to solar panels and can be charged through solar panels.

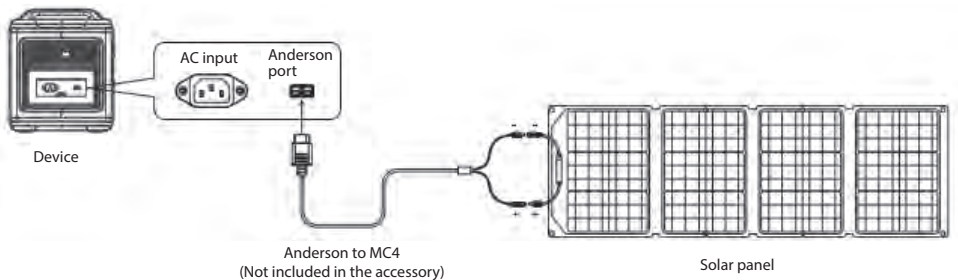
The solar panels produce 400 watts of power and can be fully charged in as little as five hours. (Solar panel input can be the most maximum 500W (maximum voltage 50V)).

- Solar panel charging power, according to the weather and climate conditions.
- Solar panel voltage exceeding 50V will damage the equipment and may not be covered by warranty.

## By solar panels

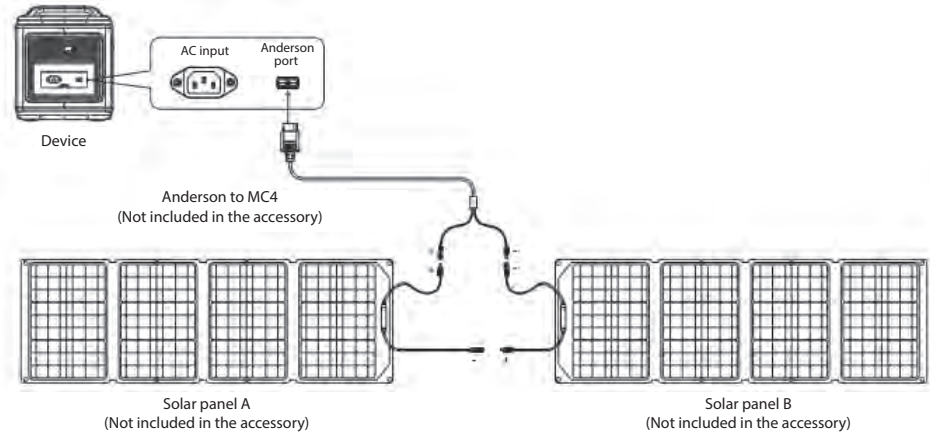
### Connecting Pattern ①

The area of charging



## Connecting Pattern ②

### The area of charging

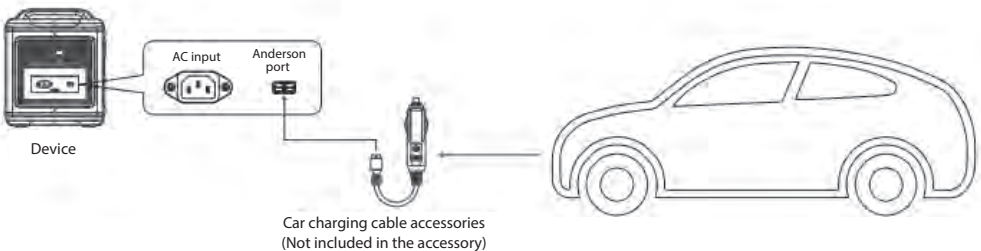


## Car charging

This product can be charged by the cigarette lighter in the car with an AC cable (accessory: ACC hereinafter).

Turn on the power of this product, connect the ACC charging cable to the cigarette lighter in the car and the Anderson interface on the side of the product, turn on the engine of the car, and the LED of this product will show the input power.

- On-board charging should be carried out with the car engine turned on. If the engine is not turned on, the battery might run out.
- Car charging is usually low power of 90-120W, and the charging time will be long. If you need quick charge, it is recommended to use the mains.






## Specifications

Product name	2000W Portable Power Station
Product size	L*W*H=392*279*323mm
Product weight	22,0kg
Capacity	1997Wh
AC Charging	50/60Hz 1100W max
MPPT input	11,5-50V 20A 500W max
AC output	AC output: 50/60Hz (frequency switch available), rated 2000W, 4000W peak pure sine wave. Built-in overload and short circuit protection.
USB QC3.0	18W x 2
USB	USB-A (5V 2,4A) x 2
Type-C	5-20V/5,0A,100W max (PD3.0).
DC 5521	12V/3A x 2
XT-60 output	12V/25A
Cigar lighter output	12V/10A
Power off current	<500uA
Operating temperature	-10~40°C
Environment humidity	≤90%RH

## Battery specification

Battery type	32130 LiFePo4
Single cell rated voltage	3,2V
Single cell rated capacity	13Ah
Battery pack rated voltage	51,2V
Battery pack output voltage	43,2-57,6V
Battery pack rated capacity	1997Wh

# Fault resolution

Status	Explanation	Recover method
 <p>Above icon flashes and buzzes.</p>	Output exceeds standard, short circuit.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Remove the load.</li> <li>2. Check whether the overload protector is up. If it is up, press the overload protection button is pressed, press the AC output button.</li> <li>3. If the overload protector does not spring up, directly press AC output Restore output function.</li> </ol>
 <p>The temperature warning icon flashes and buzzes.</p>	The temperature of this product has exceeded the appropriate temperature.	Remove the equipment, turn off the power of this product, and wait for the equipment to reach the appropriate temperature.
 <p>Charging unavailable.</p>	Bad wire connection.	Confirm the connection status of the line and the power supply status.
	Overload protection function activated.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Turn off the power button and remove cables from all ports.</li> <li>2. After verifying that all components are normal, turn on the power button.</li> <li>3. Press the overload protection button to connect the AC cable to recover AC input.</li> </ol>

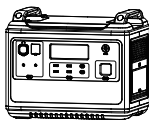
 **УВАГА**

1. Уникайте використання продукту поблизу джерел високої температури, високої вологості, прямого сонячного проміння та вогню.
2. Не розбирайте та не змінюйте характеристики виробу, оскільки це призведе до несправності та пожежі.
3. Утилізацію та переробку продукту здійснійте відповідно до умов, передбачених місцевим законодавством.
4. Уникайте падіння виробу з висоти і сильних ударів по ньому.
5. Зберігайте і використовуйте виріб у недоступному для дітей місці.
6. Використовуйте оригінальні аксесуари нашої компанії. Пошкодження, спричинені використанням неоригінальних аксесуарів, не підлягають безкоштовному ремонту.
7. Залиште простір близько 30 см від бічних всмоктувальних і випускних отворів, щоб не перешкоджати розсіюванню тепла.
8. Якщо цей продукт не використовується, вимкніть живлення та від'єднайте кабель живлення. Не зберігайте продукт у місцях, які піддаються впливу прямих сонячних променів, з високою температурою та вологістю.
9. Для тривалого зберігання виробу повністю розряджайте його від повного заряду до повного розрядження 1 раз на 3 місяці, а потім заряджайте приблизно до 50 %.
10. За наявності дефекту, не використовуйте цей продукт, а також його додаткові кабелі та сполучне обладнання.
11. Щоб уникнути скорочення терміну служби батареї, не зберігайте виріб протягом тривалого часу в місцях з дуже високою та низькою температурою, наприклад, у машині та на польовому складі.

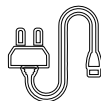
## ЗМІСТ

Комплектація.....	16
Представлення продукту.....	16
Значення символів на дисплеї.....	20
Режим ДБЖ.....	21
Підключення сонячної панелі.....	22
Заряджання від автомобіля.....	23
Технічні характеристики.....	24
Характеристика батареї.....	24
Усунення несправностей.....	25
Гарантійний талон.....	39

## Комплектація



Електростанція

Зарядний пристрій  
змінного струму

Інструкція з експлуатації

## Представлення продукту

Цей продукт є портативним блоком живлення з великою ємністю 1997 Вт-год і великою потужністю 2000 Вт, 2 години високошвидкісної зарядки, що використовує акумулятор LiFePo4 з високим рівнем безпеки.

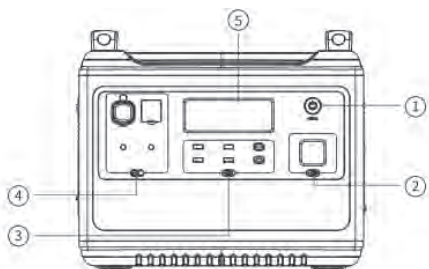
Виріб можна використовувати як резервне джерело живлення у разі аварійного відімкнення електроенергії чи стихійного лиха, у туристичних походах і транспортних засобах, також він може забезпечувати живленням різні електроінструменти.

Високий рівень потужності 2000 Вт, чиста синусоїда змінного струму, може використовуватися для домашніх приладів, таких як сушарки, мікрохвильові печі, холодильники, потужні індукційні плити, а також його можна використовувати для інших електронних пристроїв, таких як персональні комп'ютери.

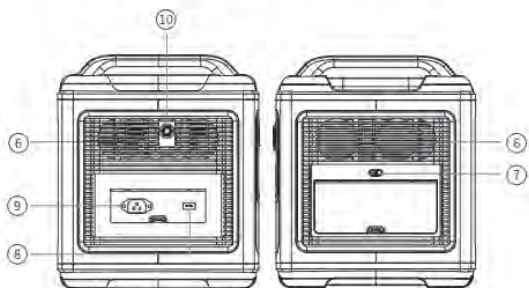
Завдяки надшвидкій зарядці потужністю 1100 Вт, цю модель можна повністю зарядити протягом 2 годин. Частота вхідної/вихідної напруги змінного струму може автоматично або вручну перемикатися між 50 Гц/60 Гц. Цей продукт також підтримує максимальний сонячний заряд 500 Вт, що дозволяє заряджати його навіть під час відімкнення електроенергії або надворі.







- ① Керування живленням
- ② Керування світлодіодною підсвіткою
- ③ Керування USB
- ④ Керування постійним струмом
- ⑤ РК-дисплей



- ⑥ Вхід/вихід повітря
- ⑦ Керування увімкненням/вимкненням змінного струму (перемиканням між 50 Гц та 60 Гц)
- ⑧ Вхідний порт Anderson (для сонячної панелі)
- ⑨ Вхідний порт змінного струму
- ⑩ Захист від перевантаження

## ① Керування живленням

Керування живленням для увімкнення/вимкнення всієї системи.  
Спосіб роботи: натисніть і утримуйте кнопку протягом 3 секунд.




## ② Керування світлодіодною підсвіткою

Спосіб роботи: коротке натискання, щоб увімкнути чи змінити режим освітлення (SOS/Flash).

Примітка: ви можете вимкнути світло довгим натисканням кнопки (1-2 сек) у будь-якому режимі.




## ③ Кнопка USB

Спосіб роботи: коротке натискання, щоб увімкнути/вимкнути.

		
USB-A x 2	USB-A x 2	TYPE-C x 2
5B/2,4 A	QC3.0-18 Вт	PD-100 Вт

#### ④ Кнопка постійного струму

Спосіб роботи: коротке натискання, щоб увімкнути/вимкнути.

		
Вихід x 2	Прикурювач x 1	ХТ60 x 1
12 В/3 А	12 В/10 А	12 В/25 А

#### ⑤ РК-дисплей

Показує залишок заряду і дані про використання.

#### ⑥ Система охолодження

Не перекривайте канал під час роботи вентиляторів.

#### ⑦ Кнопка змінного струму (вихід змінного струму, загальна частка 2000 Вт)

Спосіб роботи: коротке натискання, щоб увімкнути/вимкнути.

Примітка:

1. Перед використанням перевірте вихідну напругу і частоту.
2. Для встановлення бажаної частоти, натисніть і утримуйте кнопку протягом 2 секунд, щоб увійти в режим зміни частоти, на дисплеї будуть блимати показники «50 Гц» і «60 Гц», натисніть кнопку ще раз, щоб вибрати потрібну частоту, зачекайте, поки частота перестане блимати.

#### ⑧ Вхід сонячної панелі

Щоб підключити сонячну панель, використовуйте кабель перетворення Anderson→MC4.

1. Сонячні панелі можуть мати максимальну потужність 500 Вт і максимальну напругу 50 В.
2. Пошкодження обладнання в результаті перевищення максимальної напруги виходить за межі гарантії.

## ⑨ Вхід змінного струму

Для швидкої зарядки потужністю 1100 Вт, що може повністю зарядити пристрій від 0 до 100 % протягом 2 годин, використовуйте настінну розетку.

- Пристрій можна заряджати безпосередньо від настінної розетки, не використовуйте подовжувачі та кабельні відводи. Коли пристрій заряджається, не підключайте інші пристрої до тієї самої розетки.
- Не підключайте до подовжувальної розетки кілька пристроїв одночасно, оскільки в результаті високої напруги може бути пошкоджено кабель і є ризик виникнення пожежі.
- Під час заряджання пристрою не використовуйте ту саму розетку для підключення інших пристроїв. Коли загальна напруга в електропроводці будинку перевищує 1500 Вт, активується запобіжний вимикач.

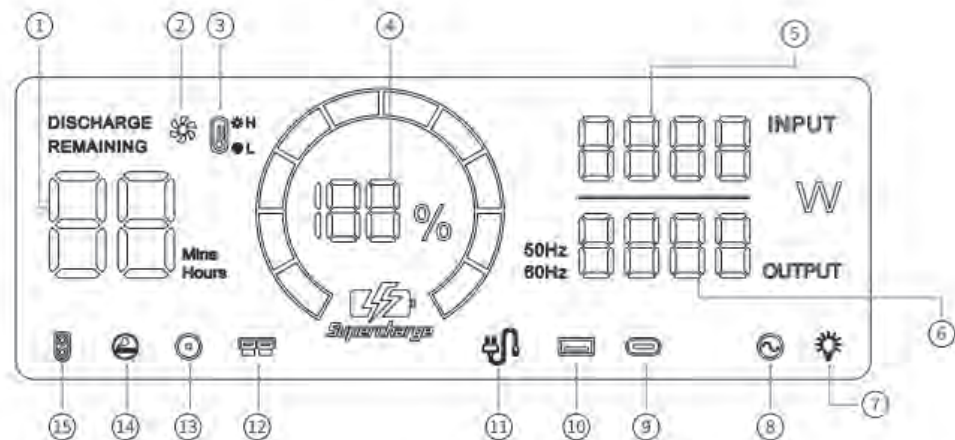
## ⑩ Захист від перевантаження

Пристрій має захист від перевантаження. Запобігайте пошкодженню пристрою в результаті надмірного зростання сили змінного струму, спричиненого блискавкою чи коливаннями електромережі. Якщо виникне така ситуація, захист від перевантаження почне відмикати вхід змінного струму, щоб захистити продукт.

Відновіть функцію входу змінного струму продукту в такій послідовності.


1. Вимкніть кнопку живлення та від'єднайте всі порти.
2. Переконавшись, що всі частини в нормі, увімкніть кнопку живлення.
3. Для відновлення входу змінного струму натисніть кнопку захисту від перевантаження.


## Значення символів на дисплеї




- |  |                               |                              |
|--|-------------------------------|------------------------------|
| ① Час заряджання/використання            | ⑥ Загальна вихідна потужність | ⑪ Заряджання змінним струмом |
| ② Стан вентилятора                       | ⑦ Світлодіодний індикатор     | ⑫ Заряджання Anderson        |
| ③ Захист від високої/низької температури | ⑧ Вихід змінного струму       | ⑬ Вихід постійного струму    |
| ④ Відсоток заряду                        | ⑨ Вихід Type-C                | ⑭ Вихід прикурювача          |
| ⑤ Загальна вхідна потужність             | ⑩ Вихід USB                   | ⑮ Вихід XT-60                |

## Значки попередження на дисплеї

 Коли цей значок світиться, не закривайте отвори для забору/виходу повітря.

 Коли цей значок світиться, зауважте, що пристрій працює за високої/низької температури і, можливо, припинить роботу, доки температура не повернеться до нормального рівня.

 Коли цей значок блимає, це означає, що вхід змінного струму є несправним, перевірте ще раз (живлення/Гц/кабель).



Коли цей значок блимає, це означає, що вихід несправний, перевірте ще раз.

## Режим ДБЖ

### Функція ДБЖ

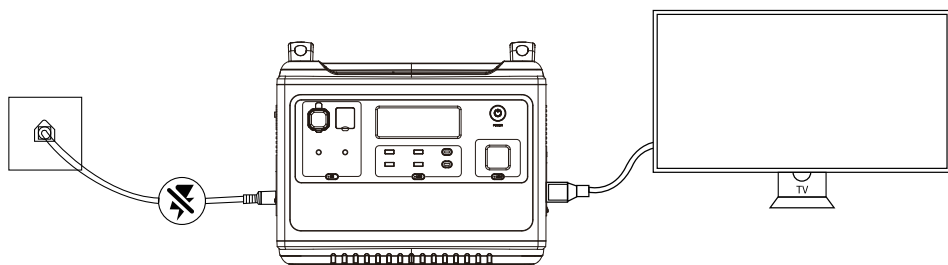
Цей продукт має режим обходу, не потребує проходження через батарею, може виходити безпосередньо від змінного струму. Для забезпечення виходу змінного струму, у режимі ДБЖ, коли вхідне живлення змінного струму від мережі припиняється через відімкнення електроенергії, вхідне живлення змінного струму від електромережі можна використовувати для автоматичного перемикавання на живлення від батареї продукту протягом 10 мс.

### Підключення ДБЖ

Підключіть пристрій між настінною розеткою та електричним приладом, як показано на малюнку нижче, і живлення пристрою буде увімкнено. Коли ви вмикаєте живлення електроприладу, він безпосередньо використовує живлення змінного струму від електромережі.

У цьому випадку, коли мережу живлення буде відімкнено, прилад автоматично перемкнеться на внутрішню батарею пристрою для живлення.

- У режимі ДБЖ у Сполучених Штатах і Японії максимальна вихідна потужність змінного струму нижче 1100 Вт. Якщо вихідна потужність змінного струму перевищує 1100 Вт, піктограма виходу змінного струму блимає, вказуючи на перевантаження.
- У режимі ДБЖ у Китаї, Сполученому Королівстві, Європі та Південній Кореї вихід змінного струму з максимальною потужністю нижче 2000 Вт. Якщо вихід змінного струму понад 2000 Вт, піктограма виходу змінного струму блимає, вказуючи на перевантаження.



## Підключення сонячної панелі

Наші продукти можна підключати до сонячних панелей і заряджати через них.

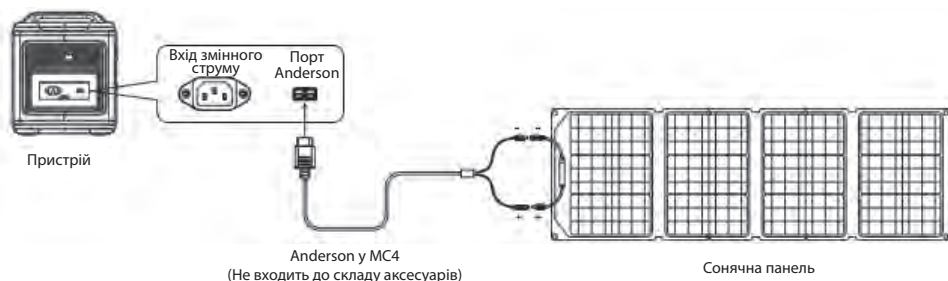
Сонячні батареї виробляють 400 Вт енергії і можуть бути повністю заряджені всього за п'ять годин. (Вхід сонячної панелі може бути максимум 500 Вт, максимальна напруга 50 В)

- Потужність зарядки сонячної панелі залежить від погодних і кліматичних умов.
- Напруга сонячної панелі, що перевищує 50 В, призведе до пошкодження обладнання та може не покриватися гарантією.

### За допомогою сонячних батарей

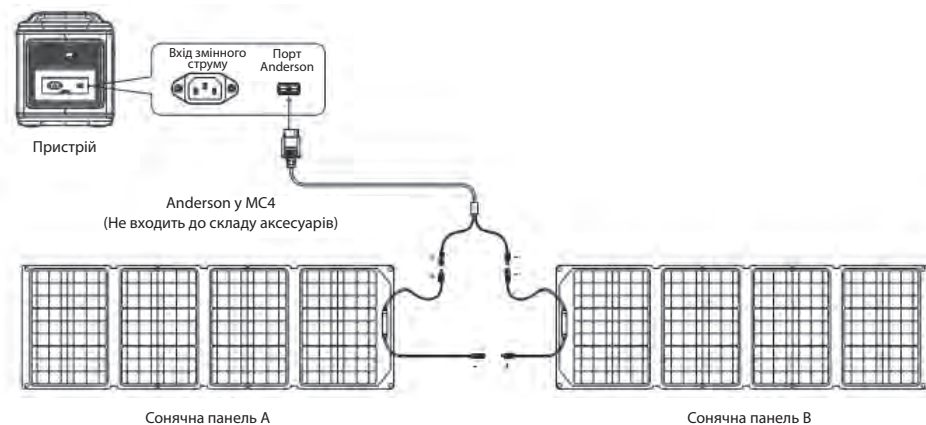
#### Схема підключення ①

#### Область зарядки



## Схема підключення ②

### Область зарядки



## Заряджання від автомобіля

Цей продукт можна заряджати від прикурювача в автомобілі за допомогою кабелю АСС (аксесуар: АСС).

Увімкніть живлення цього продукту, підключіть зарядний кабель АСС до прикурювача в автомобілі та інтерфейсу Anderson збоку від продукту, увімкніть двигун автомобіля, і світлодіодний індикатор цього продукту покаже вхідну потужність.

- Заряджання «на борту» слід здійснювати при увімкненому двигуні автомобіля. Якщо двигун не увімкнений, акумулятор може розрядитися.
- Заряджання від автомобіля зазвичай має низьку потужність 90-120 Вт, і час заряджання буде тривалим. Якщо потрібна швидка зарядка, то рекомендується використовувати електромережу.



## Технічні характеристики



Назва продукту	Портативна електростанція 2000 Вт
Розмір продукту	Д*Ш*В = 392*279*323 мм
Вага продукту	22,0 кг
Ємність	1997 Вт-год
Заряджання змінним струмом	50/60 Гц 1100 Вт макс
Вхід МРРТ	11,5-50 В 20 А 500 Вт макс
Вихід змінного струму	Вихід змінного струму: 50/60 Гц (доступний перемикач частоти), номінальна потужність 2000 Вт, пікова чиста синусоїда 4000 Вт. Вбудований захист від перевантаження і короткого замикання.
USB QC3.0	18 Вт x 2
USB	USB-A (5 В 2,4 А) x 2
Type-C	5-20 В/5,0 А, 100 Вт макс (PD3.0).
Постійний струм 5521	12 В/3 А x 2
Вихід ХТ-60	12 В/25 А
Вихід прикурювача	12 В/10 А
Вимкнення струму	< 500 мкА
Робоча температура	-10~40 °С
Вологість навколишнього середовища	≤ 90%

## Характеристики батареї

Тип батареї	32130 LiFePo4
Номінальна напруга однієї комірки	3,2 В
Номінальна ємність однієї комірки	13 А-год
Номінальна напруга акумуляторної батареї	51,2 В
Вихідна напруга акумуляторної батареї	43,2-57,6 В
Номінальна ємність акумулятора	1997 Вт-год



## Усунення несправностей

Статус	Пояснення	Спосіб відновлення
 <p>Піктограма блимає і дзижчить</p>	Потужність перевищує норму, коротке замикання	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Зніміть навантаження.</li> <li>2. Перевірте, чи піднятий захист від перевантаження. Якщо він піднятий, натисніть кнопку захисту від перевантаження, натисніть кнопку виходу змінного струму.</li> <li>3. Якщо захист від перевантаження не піднімається, безпосередньо натисніть вихід змінного струму. Відновіть функцію виходу.</li> </ol>
 <p>Значок попередження про температуру блимає і дзижчить</p>	Температура пристрою вийшла за допустимі межі	Зніміть обладнання, вимкніть живлення цього пристрою та зачекайте, поки обладнання досягне відповідної температури.
 <p>Зарядка недоступна</p>	Погане дротове з'єднання	Перевірте стан підключення і стан живлення.
	Активовано функцію захисту від перевантаження	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Вимкніть кнопку живлення і від'єднайте кабель від усіх портів.</li> <li>2. Переконавшись, що всі компоненти справні, увімкніть кнопку живлення.</li> <li>3. Для відновлення входу змінного струму, натисніть кнопку захисту від перевантаження, щоб підключити кабель змінного струму.</li> </ol>

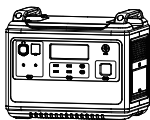
 **ВНИМАНИЕ**

1. Избегайте использования продукта вблизи источников высокой температуры, высокой влажности, прямых солнечных лучей и огня.
2. Не разбирайте и не изменяйте характеристики изделия, поскольку это приведет к неисправности и возгоранию.
3. Утилизация и переработка продукта осуществляется в соответствии с условиями, предусмотренными местным законодательством.
4. Избегайте падения изделия с высоты и сильных ударов по нему.
5. Храните и используйте изделие в недоступном для детей месте.
6. Используйте оригинальные аксессуары нашей компании. Повреждение, вызванное использованием неоригинальных аксессуаров, не подлежит бесплатному ремонту.
7. Оставьте пространство около 30 см от боковых всасывающих и выпускных отверстий, чтобы не препятствовать рассеиванию тепла.
8. Если этот продукт не используется, выключите питание и отсоедините шнур питания. Не храните продукт в местах, подверженных воздействию прямых солнечных лучей, с высокой температурой и влажностью.
9. Для длительного хранения изделия полностью разрядите его от полного заряда до полной разрядки 1 раз в 3 месяца, а затем заряжайте примерно до 50%.
10. При дефекте не используйте этот продукт, а также дополнительные кабели и соединительное оборудование.
11. Во избежание сокращения срока службы батареи не храните изделие в течение длительного времени в местах с очень высокой и низкой температурой, например в машине и на полевом складе.

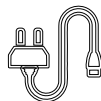
# СОДЕРЖАНИЕ

Комплектация .....	28
Представление продукта.....	28
Значения символов на дисплее .....	32
Режим ИБП.....	33
Подключение солнечной панели.....	34
Зарядка от автомобиля.....	35
Технические характеристики .....	36
Характеристика батареи.....	36
Устранение неполадок .....	37
Гарантийный талон .....	40

## Комплектация



Электростанция



Зарядное устройство  
переменного тока



Руководство пользователя

## Представление продукта

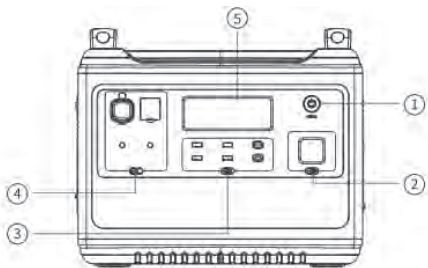
Этот продукт является портативным блоком питания с большой емкостью 1997 Втч и большой мощностью 2000 Вт, 2 часа высокоскоростной зарядки, использующей аккумулятор LiFePo4 с высоким уровнем безопасности.

Изделие можно использовать в качестве резервного источника питания в случае аварийного отключения электроэнергии или стихийного бедствия, в туристических походах и транспортных средствах, также может обеспечивать питанием различные электроинструменты.

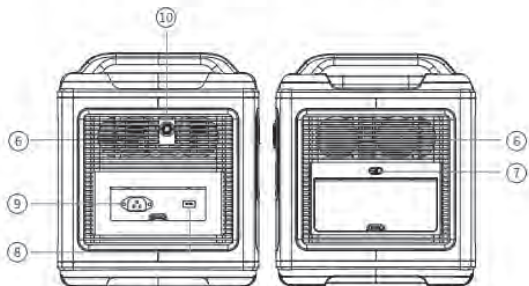
Высокий уровень мощности 2000 Вт, чистая синусоида переменного тока, может использоваться для домашних приборов, таких как сушилки, микроволновые печи, холодильники, мощные индукционные плиты, а также можно использовать для других электронных устройств, таких как персональные компьютеры.

Благодаря сверхбыстрой зарядке мощностью 1100 Вт, данную модель можно полностью зарядить в течение 2 часов. Частота входного/выходного напряжения переменного тока может автоматически или вручную переключаться между 50 Гц/60 Гц. Этот продукт также поддерживает максимальный солнечный заряд 500 -Вт, что позволяет заряжать его даже при выключении электроэнергии или на улице.





- ① Управление питанием
- ② Управление светодиодной подсветкой
- ③ Управление USB
- ④ Управление постоянным током
- ⑤ ЖК-дисплей



- ⑥ Вход/выход воздуха
- ⑦ Управление включением/выключением переменного тока (переключение между 50 Гц и 60 Гц)
- ⑧ Входной порт Anderson (для солнечной панели)
- ⑨ Входной порт переменного тока
- ⑩ Защита от перегрузки

### ① Управление питанием

Управление питанием для включения/выключения всей системы.  
Способ работы: нажмите и удерживайте кнопку в течение 3 секунд.




### ② Управление светодиодной подсветкой

Способ работы: краткое нажатие для включения или изменения режима освещения (SOS/Flash).

Примечание: вы можете выключить свет длинным нажатием кнопки (1-2 сек) в любом режиме.




### ③ Кнопка USB

Способ работы: краткое нажатие для включения/выключения.

		
USB-A x 2	USB-A x 2	TYPE-C x 2
5B/2,4 A	QC3.0-18 Вт	PD-100 Вт

#### ④ Кнопка постоянного тока

Способ работы: краткое нажатие для включения/выключения.

		
Выход x 2	Прикуриватель x 1	ХТ60 x 1
12 В/3 А	12 В/10 А	12 В/25 А

#### ⑤ ЖК-дисплей

Показывает остаток заряда и данные об использовании.

#### ⑥ Система охлаждения

Не перекрывайте канал во время работы вентиляторов.

#### ⑦ Кнопка переменного тока (выход переменного тока, общая доля 2000 Вт)

Способ работы: краткое нажатие для включения/выключения.

Примечание:

1. Перед использованием проверьте выходное напряжение и частоту.
2. Чтобы установить желаемую частоту, нажмите и удерживайте кнопку в течение 2 секунд, чтобы войти в режим изменения частоты, на дисплее будут мигать показатели «50 Гц» и «60 Гц», нажмите кнопку еще раз, чтобы выбрать нужную частоту, подождите, пока частота перестанет мигать.

#### ⑧ Вход солнечной панели

Для подключения солнечной панели используйте кабель преобразования Anderson→MC4.

1. Солнечные панели могут иметь максимальную мощность 500 Вт и максимальное напряжение 50 В.
2. Повреждение оборудования в результате превышения максимального напряжения выходит за пределы гарантии.

## ⑨ Вход переменного тока

Для быстрой зарядки мощностью 1100 Вт, которая может полностью зарядить устройство от 0 до 100% в течение 2 часов, используйте настенную розетку.

- Устройство можно заряжать непосредственно от настенной розетки, не используйте удлинители и кабельные отводы. Когда устройство заряжается, не подключайте другие устройства к той же розетке.
- Не подключайте к удлинительной розетке несколько устройств одновременно, поскольку в результате высокого напряжения может быть поврежден кабель и есть риск возникновения пожара.
- При зарядке устройства не используйте ту же розетку для подключения других устройств. Когда общее напряжение в электропроводке дома превышает 1500 Вт, активируется предохранительный выключатель.

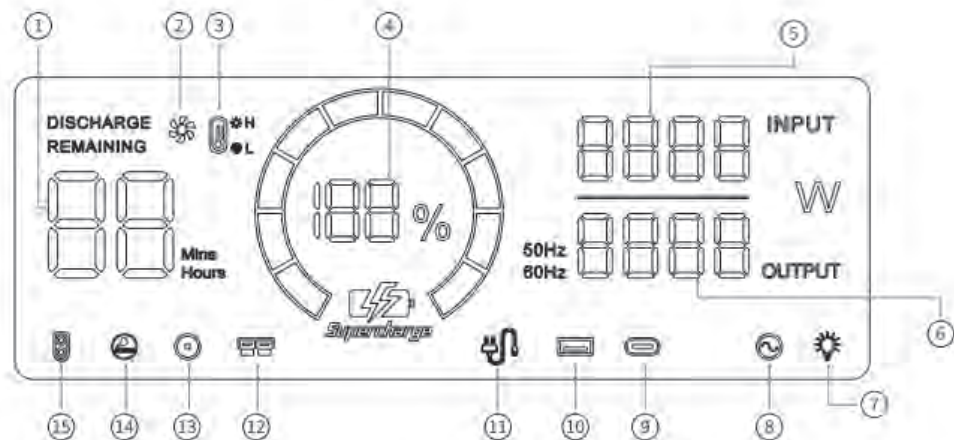
## ⑩ Защита от перегрузки

Устройство имеет защиту от перегрузки. Избегайте повреждения устройства из-за чрезмерного роста силы переменного тока, вызванного молнией или колебаниями электросети. Если возникнет такая ситуация, защита от перегрузки начнет выключать вход переменного тока, чтобы защитить продукт.

Восстановите функцию входа переменного тока в такой последовательности.


1. Выключите питание и отсоедините все порты.
2. Убедившись, что все части в норме, включите кнопку питания.
3. Нажмите кнопку защиты от перегрузки для восстановления входа переменного тока.


## Значения символов на дисплее




- |  |                           |                            |
|--|---------------------------|----------------------------|
| ① Время зарядки/использования          | ⑥ Общая выходная мощность | ⑪ Зарядка переменным током |
| ② Состояние вентилятора                | ⑦ Светодиодный индикатор  | ⑫ Зарядка Anderson         |
| ③ Защита от высокой/низкой температуры | ⑧ Выход переменного тока  | ⑬ Выход постоянного тока   |
| ④ Процент заряда                       | ⑨ Выход Type-C            | ⑭ Выход прикуривателя      |
| ⑤ Общая входная мощность               | ⑩ Выход USB               | ⑮ Выход XT-60              |

## Значки предупреждения на дисплее

 Когда этот значок горит, не закрывайте отверстия для забора/выхода воздуха.

 Когда этот значок горит, обратите внимание, что устройство работает при высокой/низкой температуре и может прекратить работу до тех пор, пока температура не вернется к нормальному уровню.

 Когда этот значок мигает, это означает, что вход переменного тока неисправен, перепроверьте (питание/Гц/кабель).



Когда этот значок мигает, это означает, что выход неисправен, перепроверьте.



## Режим ИБП

### Функция ИБП

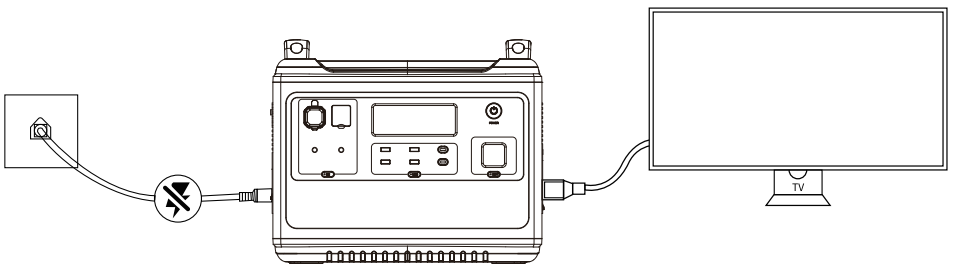
Этот продукт имеет режим обхода, не требует прохождения через батарею, может выходить непосредственно от переменного тока. Для обеспечения выхода переменного тока в режиме ИБП, когда входное питание переменного тока от сети прекращается из-за отключения электроэнергии, входное питание переменного тока от сети можно использовать для автоматического переключения на питание от батареи продукта в течение 10 мс.

### Подключение ИБП

Подключите устройство между настенной розеткой и электрическим прибором, как показано на рисунке ниже, и питание устройства будет включено. При включении питания электроприбора он непосредственно использует питание переменного тока от сети.

В том случае, когда сеть питания отключена, прибор автоматически переключится на внутреннюю батарею устройства питания.

- В режиме ИБП в Соединенных Штатах и Японии максимальная выходная мощность переменного тока ниже 1100 Вт. Если выходная мощность переменного тока превышает 1100 Вт, значок выхода переменного тока мигает, указывая на перегрузку.
- В режиме ИБП в Китае, Соединенном Королевстве, Европе и Южной Корее выход переменного тока с максимальной мощностью ниже 2000 Вт. Если выход переменного тока выше 2000 Вт, мигает значок выхода переменного тока, указывая на перегрузку.



## Подключение солнечной панели

Наши продукты можно подключать к солнечным панелям и заряжать через них.

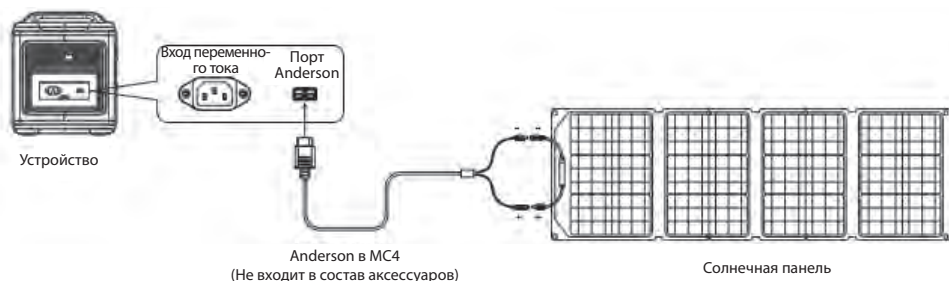
Солнечные батареи производят 400 Вт энергии и могут быть полностью заряжены всего за пять часов. (Вход солнечной панели может быть максимум 500 Вт, максимальное напряжение 50 В)

- Мощность зарядки солнечной панели зависит от погодных и климатических условий.
- Напряжение солнечной панели, превышающее 50 В, приведет к повреждению оборудования и может не покрываться гарантией.

### С помощью солнечных батарей

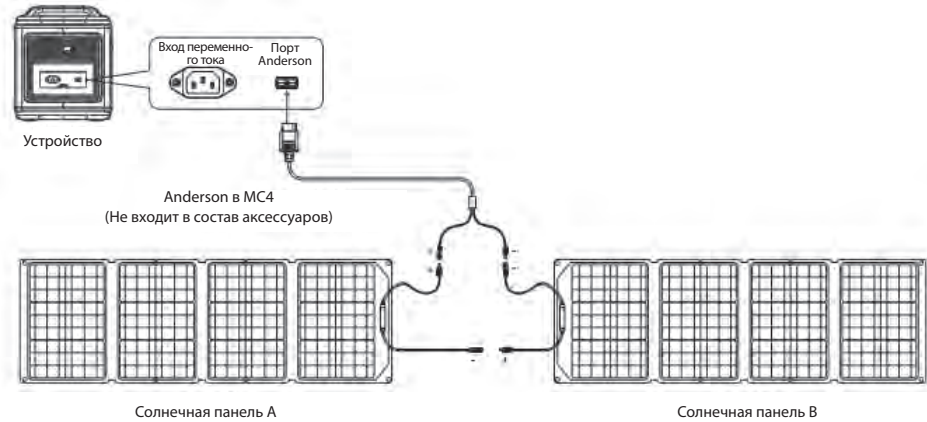
#### Схема подключения ①

#### Область зарядки



## Схема подключения ②

### Область зарядки



## Зарядка от автомобиля

Этот продукт можно заряжать от прикуривателя в автомобиле с помощью кабеля ACC (аксессуар: ACC).

Включите питание этого продукта, подключите зарядный кабель ACC к прикуривателю в автомобиле и интерфейсу Anderson сбоку продукта, включите двигатель автомобиля, и светодиодный индикатор этого продукта покажет входную мощность.

- Зарядку «на борту» производить при включенном двигателе автомобиля. Если двигатель не включен, аккумулятор может разрядиться.
- Зарядка от автомобиля обычно имеет низкую мощность 90-120Вт, и время зарядки будет продолжительным. Если требуется быстрая зарядка, рекомендуется использовать электросеть.






## Технические характеристики

Название продукта	Портативная электростанция 2000 Вт
Размер продукта	Д*Ш*В=392*279*323 мм
Вес продукта	22,0 кг
Емкость	1997 Вт·ч
Зарядка переменным током	50/60 Гц 1100 Вт макс
Вход МРРТ	11,5-50 В 20А 500 Вт макс
Выход переменного тока	Выход переменного тока: 50/60Гц (доступен переключатель частоты), номинальная мощность 2000Вт, чистая пиковая синусоида 4000Вт. Встроенная защита от перегрузки и короткого замыкания.
USB QC3.0	18 Вт x 2
USB	USB-A (5 В 2,4 А) x 2
Type-C	5-20 В/5,0 А, 100 Вт макс (PD3.0).
Постоянный ток 5521	12 В/3 А x 2
Выход XT-60	12 В/25 А
Выход прикуривателя	12 В/10 А
Выключение тока	<500 мкА
Рабочая температура	-10~40°C
Влажность окружающей среды	≤90%

## Характеристики батареи

Тип батареи	32130 LiFePo4
Номинальное напряжение одной ячейки	3,2 В
Номинальная емкость одной ячейки	13 А·ч
Номинальное напряжение аккумуляторной батареи	51,2 В
Выходное напряжение аккумуляторной батареи	43,2-57,6 В
Номинальная емкость аккумулятора	1997 Вт·ч

## Устранение неполадок

Статус	Объяснение	Способ восстановления
 <p>Значок мигает и жужжит</p>	Мощность превышает норму, короткое замыкание	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Снимите нагрузку.</li> <li>2. Проверьте, поднята ли защита от перегрузки. Если она поднята, нажмите кнопку защиты от перегрузки, нажмите кнопку выхода переменного тока.</li> <li>3. Если защита от перегрузки не поднимается, непосредственно нажмите выход переменного тока. Восстановите функцию выхода.</li> </ol>
 <p>Значок предупреждения о температуре мигает и жужжит</p>	Температура устройства вышла за допустимые пределы	Снимите оборудование, выключите питание и подождите, пока оборудование не достигнет соответствующей температуры.
 <p>Зарядка недоступна</p>	Плохое проводное соединение	Проверьте состояние подключения и состояние питания.
	Активирована функция защиты от перегрузки	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Выключите кнопку питания и отсоедините кабели от всех портов.</li> <li>2. Убедившись, что все компоненты исправны, включите кнопку питания.</li> <li>3. Для восстановления входа переменного тока, нажмите кнопку защиты от перегрузки, чтобы подключить кабель переменного тока.</li> </ol>

# Warranty Card

Warranty Card	
Model	
Name	
Address	
Tel	
Mail	
Name of store	
Buying of the store	
Please fill in all the above items.	

## **This product provides a 12-month warranty service from the date of purchase**

- If there is a quality problem within the range of normal use, we provide warranty service.
- After purchasing our company's products, please keep this product together with invoices and other items. When maintenance services are needed, please provide information according to our company's request.
- In the case where the warranty is damaged or altered, and no stamp of the sales store on the warranty, the warranty service may be not be provided.
- Damage causes by use beyond the normal range of use is not covered by the warranty service.
- The content of the warranty scope shall be subject to the content recognized by the company.
- Even within the scope of the warranty, sometimes it will be exchanged for products with the same function. The shipping and repair fees for products outside the warranty range shall be paid by the customer.
- Sometimes the specifications and functions of the product will be updated without prior notice.

## Гарантійний талон

Гарантійний талон	
Модель	
Ім'я	
Адреса	
Телефон	
Пошта	
Назва магазину	
Дата покупки	
Будь ласка, заповніть усі вищезазначені пункти.	

### Цей продукт має 12-місячне гарантійне обслуговування з дати покупки

- Ми здійснюємо гарантійне обслуговування пристрою, якщо за умов правильного використання має місце проблема з якістю.
- Після придбання продукції нашої компанії зберігайте цей продукт разом із рахунками та іншими предметами. Якщо потрібні послуги з технічного обслуговування, надайте інформацію відповідно до запиту нашої компанії.
- У випадку, якщо гарантійний талон пошкоджено або змінено, або на ньому немає печатки магазину продажу, гарантійне обслуговування може бути не надано.
- Гарантійне обслуговування не поширюється на пошкодження, спричинені неправильним використанням.
- Зміст обсягу гарантії залежить від змісту, визнаного компанією.
- Інколи в рамках гарантії можна здійснити заміну пристроїв на інші з такою ж функціональністю. Плату за доставку і ремонт продуктів, на які не поширюється гарантія, здійснює клієнт.
- Іноді технічні характеристики і функції продукту оновлюються без попереднього повідомлення.

## Гарантийный талон

Гарантийный талон	
Модель	
Имя	
Адрес	
Телефон	
Почта	
Название магазина	
Дата покупки	
Пожалуйста, заполните все вышеперечисленные пункты.	

### Этот продукт имеет 12-месячное гарантийное обслуживание с даты покупки

- Мы осуществляем гарантийное обслуживание устройства, если при правильном использовании имеет место проблема с качеством.
- При покупке продукции компании сохраняйте этот продукт вместе со счетами и другими предметами. Если требуются услуги по техническому обслуживанию, предоставьте информацию в соответствии с запросом нашей компании.
- В случае, если гарантийный талон поврежден или изменен, или на нем нет печати магазина продажи, гарантийное обслуживание может быть не предоставлено.
- Гарантийное обслуживание не распространяется на повреждения, вызванные неправильным использованием.
- Содержание объема гарантии зависит от содержания, признанного компанией.
- Иногда в рамках гарантии можно заменить устройства на другие с такой же функциональностью. Плата за доставку и ремонт продуктов, на которые не распространяется гарантия, производится клиентом.
- Иногда технические характеристики и функции продукта обновляются без предварительного уведомления.