

# BREVIA

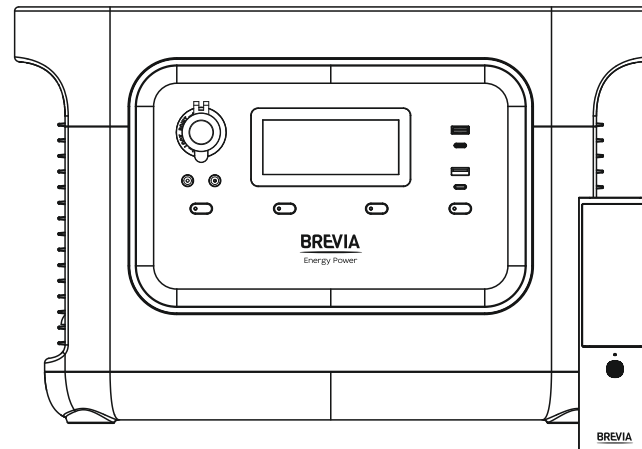
Energy Power

# BREVIA

Energy Power

**Portable Power Station**  
**Портативна Зарядна Станція**  
**2000W 2150.4Wh**

User Manual  
Інструкція з експлуатації



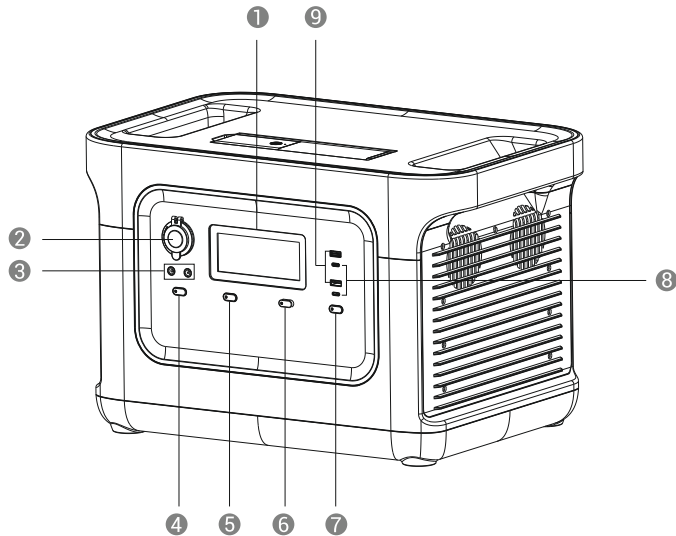
! Read this user manual thoroughly before use is a must for your safety and the safety of others  
! Уважно прочитайте цю Інструкцію з експлуатації перед використанням – це обов'язково для вашої безпеки та безпеки інших

## Specification

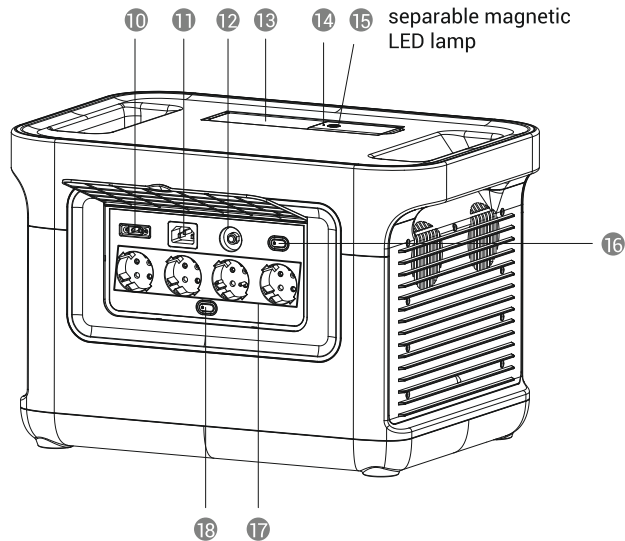
|                              |                           |
|------------------------------|---------------------------|
| <b>Product Name</b>          | ePower2000                |
| <b>Model Name</b>            | 42000                     |
| <b>Rated Capacity/Energy</b> | 48000mAh/44.8V 2150.4Wh   |
| <b>Output</b>                | Refer to the product body |
| <b>Input</b>                 | Refer to the product body |
| <b>Working Status</b>        | LCD Display               |
| <b>Discharge Temperature</b> | -10°C~40°C                |
| <b>Net Weight</b>            | About 25Kg                |
| <b>Size</b>                  | 464*302*306mm             |

Note: the charging time is laboratory data, and the actual data may be different according to the type of charger used and the environmental impact.

# Appearance



- |                     |                 |                 |
|---------------------|-----------------|-----------------|
| ① LCD Display       | ④ DC Switch     | ⑦ USB Switch    |
| ② Cigarette lighter | ⑤ Power switch  | ⑧ Type-C Output |
| ③ DC 5521           | ⑥ Mute Charging | ⑨ USB-A Output  |



- |                                 |              |                               |                 |
|---------------------------------|--------------|-------------------------------|-----------------|
| ⑩ MPPT Interface                | ⑬ Flashlight | ⑯ separable magnetic LED lamp | ⑯ Deep shutdown |
| ⑪ AC Input                      | ⑭ Flash SOS  |                               | ⑰ AC Output     |
| ⑫ Overcurrent protection button | ⑮ LCD On-off |                               | ⑱ AC Switch     |

# LCD Display



|                 |   |
|-----------------|---|
|                 | Indicates the current remaining battery power of the portable power station.                    |
|                 | Indicates that the current portable power station is in the discharge state.                    |
|                 | Indicates that the current portable power station is in the charge state.                       |
|                 | The icon on the right indicates the charging input power of the current portable power station. |
|                 | Indicates the current discharge output voltage of portable power station.                       |
|                 | Indicates the current AC output frequency of portable power station.                            |
|                 | Indicates that the cooling fan of the portable power station is on.                             |
|                 | Indicates a warning that the portable power station may have a fault at present.                |
|                 | Indicates the remaining use time of portable power station in the current state.                |
|                 | The icon on the left indicates the discharge power of the current portable power station.       |
| AC<br>DC        | Indicates the current charging mode, AC or DC.  |
| AC<br>DC<br>USB | Indicates the current discharge mode, AC, DC or USB.  |

## 1.Charging

- This power station has an internal rechargeable lithium battery. Please charge this power station at your first use.
- When the battery drains to 10%, the battery level indicator on the LCD Display will flash slowly, please charge the power station in time.
- If the battery drains to 10% after constant 2000W power consumption at AC output ports, it's recommended to wait for 30 minutes for the device to cool down its internal temperature before charging it.

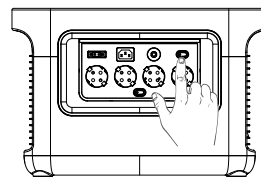
Charging status:

|          |               |             |
|----------|---------------|-------------|
|          |               |             |
| Charging | Fully Charged | Low Battery |

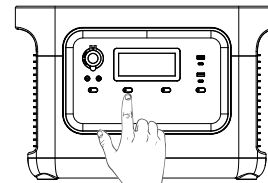
## Operating Instructions

### I. Turn On/Off and Light Up LCD Display

- 1.The machine is equipped with a deep shutdown button, which needs to be long pressed "Deep" Power button for about 3s before use, and then the key lights up, indicating that the machine is in the state of power inside.
- 2.Press and hold the "Power" switch for 3s (as shown in the figure) to light up the display screen, and the portable power station is in standby state.
- 3.Press and hold the "Power" switch for 3s to turn off the product; Or press and hold the deep shutdown button to completely shut down the product.



Press and hold to deep power-on/off



Long press to turn on/off

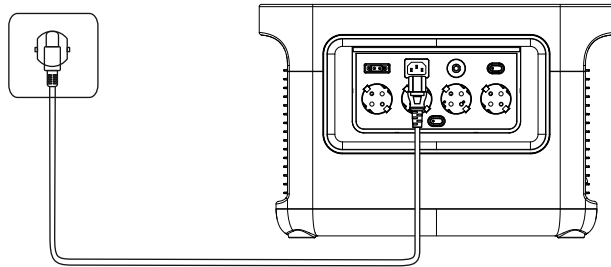
## Notes:

- When LCD Display and indicators are off , it means the device powers off. During the charging and discharging process, the LCD Display will automatically turn off after 5 minutes, while the machine is still working, click the "Power" button to turn on.
- Deep shutdown: When the machine is not used for a long time or needs to be transported for a long distance, press and hold this button to completely close all circuits of the portable power station to achieve the purpose of safety and energy saving. This switch must be turned on before use.

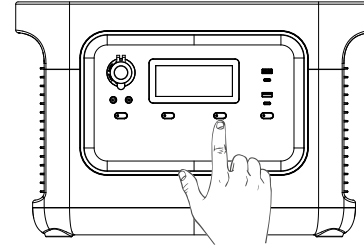
## II. Charge

### 1. AC Charging

(1) This product has a built-in bidirectional inverter, which can be directly connected to the mains electricity to charge, the power can reach 1800W, the fastest 1-2 hours full charge, to achieve super fast charge.



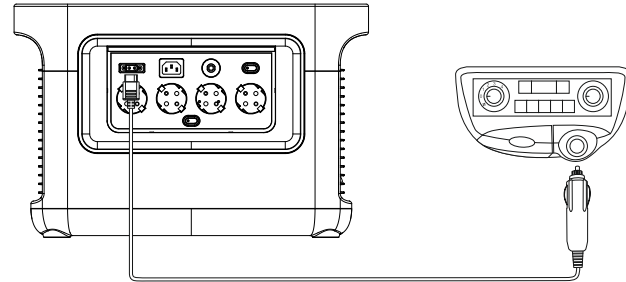
(2) This product is equipped with "Mute Charging" button, press this button when AC charging, portable power station will enter low power silent charging mode, reduce heat, stop cooling fan operation, prevent noise disturbance.



### 2. DC Charging

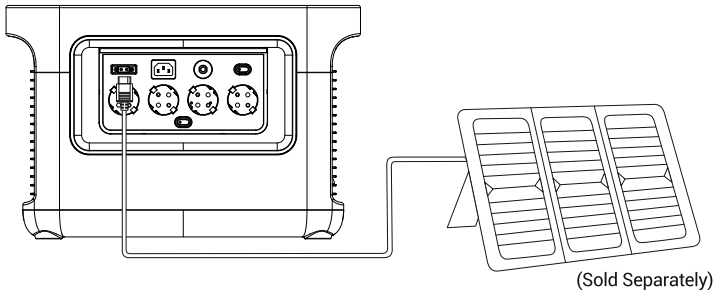
#### (1) Vehicle Charging

The product has MPPT port, which can be charged through the cigarette lighter port of the vehicle. Refer to the figure below for the connection mode. Vehicle charging is available only when the vehicle is ignited and started to avoid starting failure due to under-voltage vehicle storage battery. Meanwhile, please make sure that the vehicle's cigar lighting port is in good contact with the cigar lighter plug of the vehicle charging input wire. The company is not liable for any loss arising from or in connection to operations against the specifications.



## (2) Charging with Solar Energy

The user may use general solar panels with standard MPPT connector purchased from any channel to charge the power station, provided that the voltage (11.5–55V) comply with the power station requirements. Pay attention to the connection sequence of the positive and negative anodes at the interface. Reversed connection may damage the power station.



Please note that it is the responsibility of the user to purchase the solar panels and related parallel components.

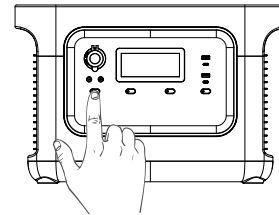
### Note:

- The power station shall be charged with charging cables designated by officially. The company is not liable for any damage and all consequences arising from or in connection to the use of charging cables other than these from officially.
- During charging, please place the power station on a flat ground free of combustibles and explosives around. During charging, please arrange people for field attending in case of incidents.
- If the battery is subject to high temperature after continuous full-load discharging, please wait until the product temperature drops to the room level before charging. Otherwise, the battery's high temperature protection function may be triggered and charging will be prohibited then. Temperature range for product charging (0°C~45°C) The battery's service life would be significantly extended in ideal charging temperature range (15° C ~ 35° C)

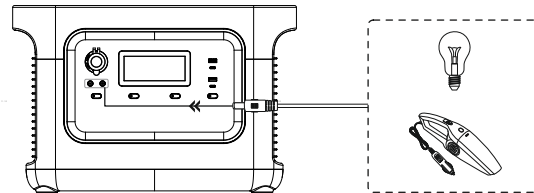
## III. Connect to External Equipment

### 1. DC Output

- (1) Press and hold the “DC” power switch for 3s after the main power is ON to activate the DC output port and the indicator light will be on. Press and hold the “DC” power switch for 3s again to turn it off.

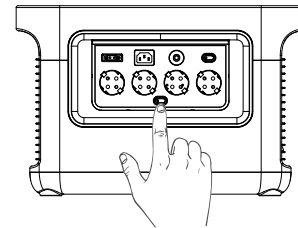


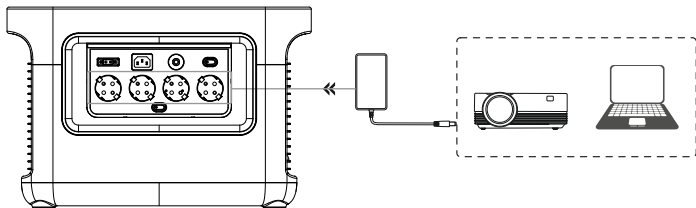
- (2) The product is equipped with a cigarette lighter and dual DC5521 interfaces, with a maximum output of 12V–10A, and can be used through the relevant connection lines to meet the requirements of the DC equipment



### 2.AC Output

- (1) Press and hold the “AC” power switch for 3s after the main power is ON to activate the AC output port and the indicator light will be on.
- (2) Connect the electrical power cable directly to the portable power station for use. The product is equipped with dual AC output sockets, which can output rated 2000W power and support common household appliances.
- (3) Press and hold the “AC” switch for 3s again to turn off the AC output and the indicator light goes out.

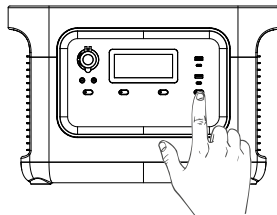




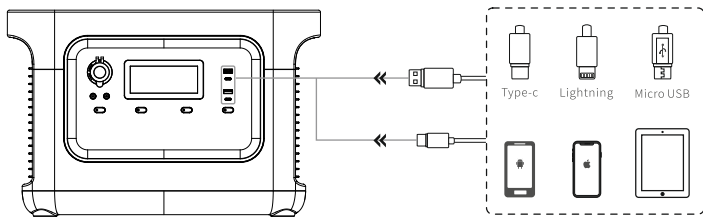
Notes: The AC output shall be timely turned off when not used to avoid loss of battery capacity.

### 3. USB Output

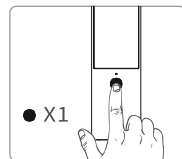
(1) When the main power is on, press and hold the “USB” switch for 3s to indicate the power and activate the USB output. Press and hold the “USB” switch 3s again to turn off the USB output and the indicator light goes out.



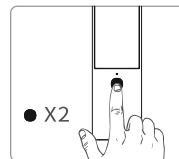
(2) Connect the devices to the portable power station with the USB-A or Type-C. (USB-A ports support QC, FCP, AFC, Apple2.4A and other fast charging protocols, Type-C ports support PD3.0, QC, FCP, AFC and other protocols, of which Type-C1 supports PD60W fast charging and Type-C2 supports PD100W fast charging).



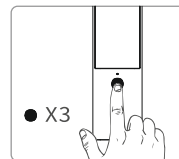
## IV. Using the Detachable Magnetic Suction Flashlight



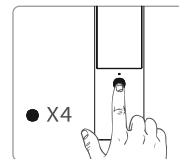
Press the flashlight button once to turn on the low brightness.



Press the button twice to turn on the high brightness.



Press the button the third time, then the flashlight will deliver SOS signal.



Press the button the fourth time to turn off the flashlight.

### 1. The Separation Function

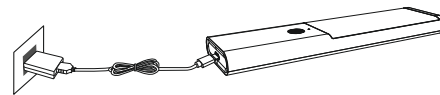
The flashlight has a magnetic detachable design built-in strong magnetic magnet, which can be attached to any paramagnetic metal object according to the needs of use.



### 2. Charge The Flashlight

When the battery of flashlight drains out, please follow the below steps in time to get it charged:

- When it's in flashlight compartment, press and hold any button for 3S on the power station;
- When it's outside the power station, put it back into the flashlight compartment correctly by lining up contact pins or use a USB-C charger to get it charged



### 3. A Guide to Battery Indicator of Flashlight

Charging: Flashlight is red.  
Fully charged/Not charged: Indicator light off.

Note: The flashlight emits strong lights when turned on. Please do not sight at it directly to protect your eyes.

## Uninterrupted Power Supply (UPS)

- The system is designed with UPS function. When the AC socket is connected to commercial power for normal power supply (now the AC power is from the power grid rather than the batteries), the power station functions as a bridge. The power grid supplies power to loads via the bypass relay and charges the power station batteries at the same time. Charging stops automatically when the batteries.
- In case of power outage, the battery output will be activated automatically to supply power to electric equipment. In 10ms it can switch to the power supply mode with batteries to ensure uninterrupted power supply to electric equipment.

## Smart Drive

- When the load power exceeds the rated output power, the Smart Drive mode will be activated. The power station still supplies power to loads when identifying that the power required by the loads is greater than the rated output power. In this way, you can use more types of electrical equipment with remarkable experience.
- The Smart Drive function is ON by default, and the maximum driving load is 2800W.

## Please pay attention to the following when using the Smart Drive function:

- The power station is not designed for grid-connected generation.
- The Smart Drive mode is not available during charging.
- The Smart Drive mode is specially designed for resistive loads and not for all electrical equipment except these for heating purpose. It is recommended to be used with heat-generating electrical equipment, such as electric hair drier, electric heating kettle, electric warming oven, electric saw, induction cooker, etc. The Smart Drive mode is not applicable to electric equipment with voltage protection function (for example, precision instruments, etc.). Sufficient tests before use are necessary to judge if the Smart Drive mode applies to the equipment.

## Short Circuit/Overload Protection

- Short circuit protection is the protection against excessive current beyond the acceptable current rating of the power station and it reacts instantly. As soon as an overcurrent is detected, the power station trips and cuts off the circuit.
- Overload protection is the protection against a continuous overcurrent. As soon as a continuous overcurrent is detected, the power station cuts off the circuit as well.
- When a short circuit or an overload occurs, please remove the connected equipment and cable as soon as possible to cut off the circuit.

## Maintenance and Care

- If the product is not used for a long time, please completely turn off the power station and store it in a dry place.
- The battery may be affected by low-temperature environments, so it's suggested to use the product within the operation temperature. Otherwise, the product may not work normally.
- Make sure the product has enough power before use.
- When the power station has a high temperature or a short circuit, immediately cut off the power station and carefully check whether there is excess power.
- Only use Brevia and a regular brand of AC adapter or PD adapter to charge the outdoor power station.

## Battery

- The outdoor power station is embedded with chargeable lithium batteries, which shall be charged every 6 months when not used for a long period of time to extend the service life of batteries.
- Do not attempt to repair the product by yourself, which might cause overheating, fire or injury.
- Do not let the water run into the product or spill any water onto the product.
- The battery in your power station should be serviced or recycled by an authorized service provider, and must be recycled or disposed of separately from the household waste.



## Troubleshoot

| Issue  | Solution   |
|--|--|
| Why can't charge my device via the DC outputs, USB outputs or Type-C output?           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Please make sure to press and hold the DC outputs on/off button for 3s to activate power supply to DC outputs or press and hold the USB outputs On/off button for 3s to activate power supply to USB outputs and type-c output.</li> <li>• Make sure the power station has enough power.</li> </ul> |
| Why can't charge my device via the AC outputs?   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Please make sure to press and hold the AC outputs On/off button for 3s to activate power supply to AC outputs.</li> <li>• Make sure the power station has enough power.</li> <li>• Make sure the AC power outputs power does not exceed its threshold of 2000W.</li> </ul>                          |
| Is this power station allowed in airplanes?  | According to the regulation of the international Civil Aviation Organization, the lithium-ion battery under 100 Wh is acceptable with carry-on only. However, the power station reaches 2150.4Wh which is forbidden for transport in airplanes.  |
| Can the power station supply power to external devices when it's charging?             | It's feasible for DC outputs, AC output, USB outputs and Type-C output. However, to extend the battery life, it's not recommended to do so.  |
| What's the specification for a solar panel that is compatible with this power station? | A solar panel with an 11V~30V max power supply and a 6530 DC connector is recommended to charge the power station.   |

## Fault Code

| Fault   | Fault Code | Describe   |
|---|------------|--|
| Input overcurrent protection                  | E01        | DC/PV input negative current-R125/U22A   |
| Input overvoltage protection                  | E02        | DC/PV input positive voltage-U22B  |
| Input undervoltage protection                 | E03        | DC/PV input positive voltage-U22B  |
| Overall overload protection                   | E04        | Inverter power, cigarette lighter, input port power, USB/PD input power                    |
| Inverter over temperature protection          | E05        | IGBT heat sink   |
| Inverter overload protection                  | E07        | Inverter power   |
| Battery charging low temperature protection   | E08        | R186/R188 resistors at both ends   |
| Battery charging over temperature protection  | E09        | R186/R188 resistors at both ends   |
| Battery discharge low temperature protection  | E10        | R186/R188 resistors at both ends   |
| Battery discharge over temperature protection | E11        | R186/R188 resistors at both ends   |
| Battery overvoltage protection                | E12        | AFE  |
| Battery undervoltage protection               | E13        | AFE  |
| Cell overvoltage protection                   | E14        | AFE  |
| Cell undervoltage protection                  | E15        | AFE  |
| Current overcurrent protection                | E16        | AFE  |
| Charging failure                              | E17        | AFE  |
| DC overcurrent protection                     | E18        | Cigar lighter circuit input positive current R191/U12B, USB, PD Positive current R192, U23 |
| MOS over temperature protection               | E19        | RT1, Charging, car charger MOS tube/inductor   |

| Fault                                     | Fault Code | Describe                    |
|---|------------|-----------------------------|
| BMS charging over temperature protection  | E20        | R176 resistors at both ends |
| BMS discharge over temperature protection | E21        | R176 resistors at both ends |
| BMS MOS over temperature protection       | E22        | R180 resistors at both ends |
| BMS cell overvoltage protection           | E23        | AFE                         |
| BMS total voltage overvoltage protection  | E24        | AFE                         |
| BMS cell undervoltage protection          | E25        | AFE                         |
| BMS total voltage undervoltage protection | E26        | AFE                         |
| BMS discharge short circuit protection    | E27        | AFE                         |
| BMS discharge overcurrent protection      | E28        | AFE                         |
| BMS charging overcurrent protection       | E29        | AFE                         |
| BMS ambient over temperature protection   | E30        | R176 resistors at both ends |
| BMS environmental cryogenic protection    | E31        | R176 resistors at both ends |
| BMS temperature acquisition failure       | E32        | AFE                         |
| BMS voltage acquisition failure           | E33        | AFE                         |
| BMS discharge MOS failure                 | E34        | C95 Level at both ends      |
| BMS charging MOS failure                  | E35        | C87 Level at both ends      |
| BMS cell imbalance                        | E36        | AFE                         |

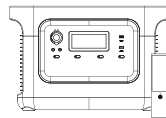
## Precautions

This product is designed for supplying power to a piece of equipment that has suitable power requirements. Other uses may result in injury to the operator or damage to the product and other properties.

Please make sure anyone who operates the power station reads this manual or receives proper instructions before use.

- Do not let children operate or play with the power station without parental supervision. This is an electric product, not a toy!
- Keep the power station away from metal objects including coins, keys, hair-pins, etc., to avoid a short circuit.
- Only use the ORIGINAL cables and power adapters provided by Brevia. Accessories from unauthorized stores may cause injury or damage.
- Do not disassemble or repair the product by yourself. Please directly contact Pisen support if any further assistance is required.
- NEVER use the power cable or adapter that is damaged; otherwise, you may get an electric shock when operating.
- Change the product to a ventilated place and do not block the air vents.
- Do not dispose of the product in fire, water or other liquids to avoid the risk of explosion. Be sure to obey local recycling ordinance requirements.
- Use or store the product in a dry place to avoid the high humidity condition.
- Do not use the product outdoors when it is raining or snowing, which may lead to the risk of electrical shock.
- Do not place any heavy objects or strong impact on the product.
- Do not cover the product with cloth, paper or any other materials when the power station is working.
- Do not expose the product to any fire, heat source, direct sunlight or high temperature that exceeds 60°C (140°F), which may result in an explosion.
- We assume no liability or responsibility for any fire, explosion or electrical shock caused by improper operation.

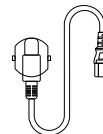
## Packing List



Portable Power Station



Car Charge Cable



AC Power Cable



User Manual

# Warranty Card

## Warranty period:

The warranty is valid for 12 months from the date of purchase.

## Free Service:

During the warranty period, if the fault is caused by product quality problems, please contact the distributor with the essential warranty card to enjoy free warranty.

## The following conditions will not be repaired free of charge:

- The warranty period of the product exceeds;
- No proof of purchase warranty card or damaged product label;
- The damage is caused by not using according to the instructions or not using the original accessories;
- The damage caused can be disassembled and repaired by itself;
- Failure caused by water or mechanical damage;
- Failure or damage caused by force majeure;
- Fake and shoddy products bought through informal channels.

## Customer service information:

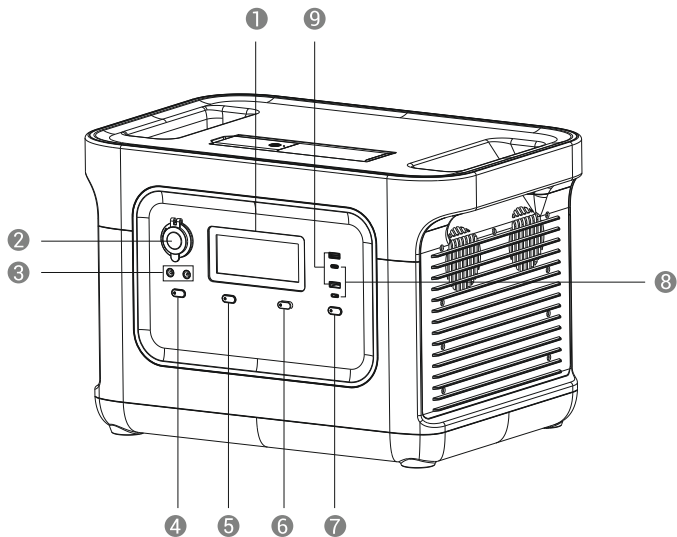
|                    |  |
|--------------------|--|
| Customer Name      |  |
| Contact Address    |  |
| Contact Number     |  |
| Product Name       |  |
| Product Model      |  |
| Purchase Date      |  |
| Seller             |  |
| S/N Number         |  |
| Maintenance Record |  |

# Специфікація

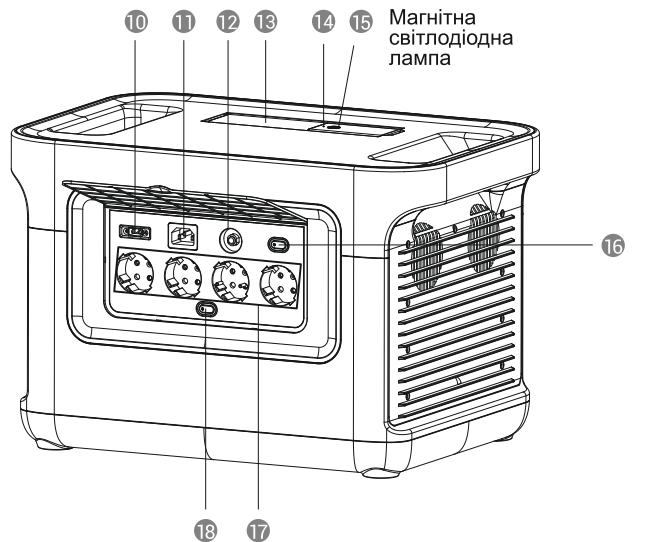
|                             |                               |
|-----------------------------|-------------------------------|
| Назва продукту:             | ePower2000                    |
| Назва моделі:               | 42000                         |
| Номінальна ємність/енергія: | 48000mAh/44.8В 2150.4Вт • год |
| Вихід:                      | Дивіться на корпусі продукту  |
| Вхід:                       | Дивіться на корпусі продукту  |
| Робочий стан:               | LCD - дисплей                 |
| Температура розряду:        | -10°C ~ +40°C                 |
| Вага нетто:                 | Приблизно 25 кг               |
| Габарити:                   | 464*302*306 мм                |
| Час зарядки                 | 1-2 годин                     |

Примітка: Час заряджання вимірюється Brevia LAB, тому фактичний час заряджання може відрізнятися залежно від типу використовуваного зарядного пристрою та впливу зовнішніх факторів.

## Зовнішній вигляд продукту



- |  |                     |                  |
|--|---------------------|------------------|
| ① LCD-дісплей                            | ④ DC вкл./викл.     | ⑦ USB вкл./викл. |
| ② Порт автомобільного зарядного пристрою | ⑤ Кнопка живлення   | ⑧ Вихід Туре-С   |
| ③ DC 5521                                | ⑥ Вмикач заряджання | ⑨ Вихід USB-A    |



- |                                  |                        |                   |
|----------------------------------|------------------------|-------------------|
| ⑩ Інтерфейс MPPT                 | ⑬ Ліхтарик             | ⑯ Повне вимкнення |
| ⑪ AC Вхід                        | ⑭ Світловий SOS-сигнал | ⑰ AC Вихід        |
| ⑫ Кнопка захисту від перенапруги | ⑮ LCD Вкл./Викл.       | ⑱ AC Вкл./Викл.   |

# LCD-дисплей



|                 |  |
|-----------------|--|
|                 | Показує поточний залишок заряду акумулятора зарядної станції.                        |
| AC<br>DC<br>USB | Відображає поточний режим розряду, AC, DC чи USB.                                    |
|                 | Розрядження. Зарядна станція у процесі зарядження підключеного пристрою.             |
|                 | Зарядження. Зарядна станція заряджається.  |
| 8888W           | Піктограма праворуч вказує на вхідну потужність зарядження батареї зарядної станції. |
| 888V            | Вказує поточну вихідну напругу розряду батареї зарядної станції.                     |
| 88Hz            | Вказує поточну вихідну частоту змінного струму зарядної станції.                     |
|                 | Відображає що вентилятор охолодження зарядної станції увімкнено.                     |
|                 | Відображає попередження що зарядна станція може мати несправність.                   |
| 88.8h           | Відображає час використання зарядної станції що залишився у поточному стані.         |
| 8888W           | Піктограма зліва вказує на потужність розряду батареї зарядної станції.              |
| AC<br>DC        | Відображає поточний режим зарядження, AC або DC.                                     |

## 1. Зарядження

- Зарядна станція має літєвий акумулятор. Будь ласка, зарядіть батарею перед першим використанням.
- Коли батарея розрядиться до 10%, індикатор рівня батареї на дисплеї почне повільно блимати. Потрібно зарядити акумулятор зарядної станції.
- Якщо акумулятор розряджається до 10% після постійного споживання електроенергії 2000 Вт на вихідних портах змінного струму, рекомендується зачекати 30 хвилин для охолодження пристрою перш ніж, заряджати його.

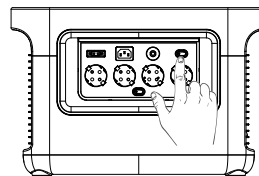
Стан зарядки:

|            |                     |               |
|------------|---------------------|---------------|
|            |                     |               |
| Зарядження | Повністю заряджений | Низький заряд |

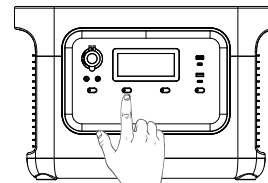
## Інструкція з експлуатації.

### I. Увімкнення / вимкнення та підсвічування LCD дисплею.

- Станція оснащена кнопкою глибокого вимкнення "Deer", яку потрібно зажати на 3 секунди перед використанням. Після цього кнопка засвітиться, що свідчить про те, що зарядна станція перебуває в стані енергозбереження.
- Натисніть та утримуйте кнопку "Power" протягом 3 секунд (як показано на малюнку), щоб підсвітити екран, і перевести зарядну станцію в режим очікування.
- Натисніть та утримуйте кнопку "Power" протягом 3 секунд, щоб вимкнути зарядну станцію, або натисніть та утримуйте кнопку глибокого вимкнення, щоб повністю вимкнути зарядну станцію.



Натиснути і утримувати кнопку "Deer" для повного вимкнення чи ввімкнення



Натисніть і утримуйте, щоб увімкнути чи вимкнути

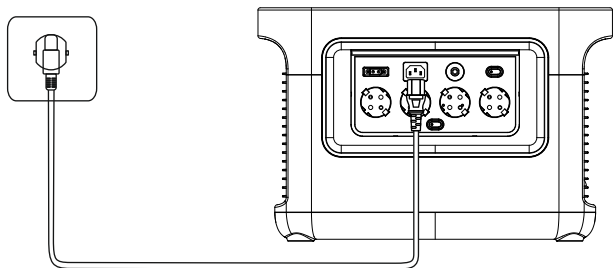
Примітки:

- Коли LCD-дисплей та індикатори не світяться, це означає, що живлення пристрою вимкнене. Під час процесу заряджання та розряджання LCD-дисплей автоматично згасне через 5 хвилин, поки зарядна станція все ще працює, натисніть кнопку «Power», щоб підсвітити дисплей.
- Глибоке вимкнення: якщо зарядна станція не використовується протягом тривалого часу або її потрібно транспортувати на велику відстань, натисніть і утримуйте цю кнопку, щоб повністю розімкнути всі ланцюги пристрою для досягнення безпеки та енергозбереження. Цей перемикач необхідно увімкнути перед використанням.

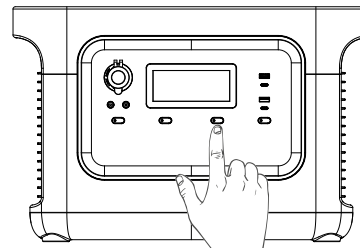
## II. Заряджання

### 1. АС Заряджання

Цей продукт має вбудований двонаправлений інвертор, який для заряджання можна підключити безпосередньо до електромережі, потужність може досягати 1800 Вт, найшвидша повна зарядка в цьому разі закінчиться через 1-2 години.

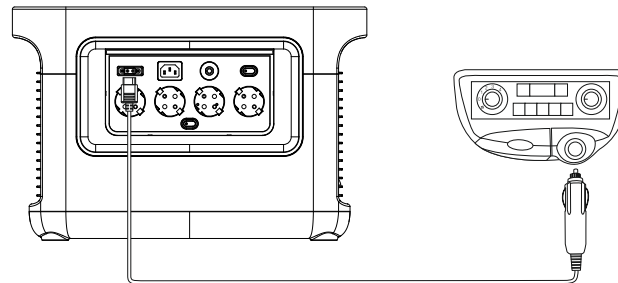


Цей продукт оснащено кнопкою «Вимкнути зарядку». Натисніть цю кнопку під час заряджання змінним струмом, портативна електростанція перейде в режим безшумної зарядки з низьким енергоспоживанням, зменшить нагрів, зупинить роботу вентилятора охолодження, зменшить рівень шуму.



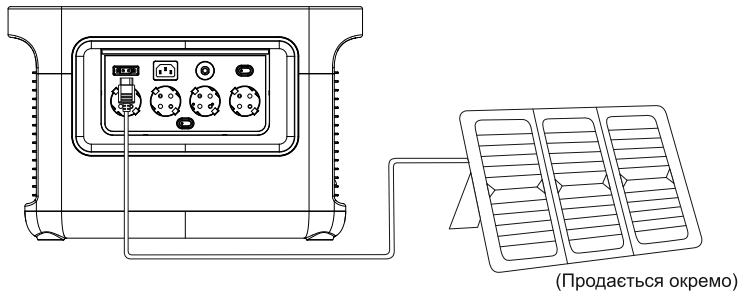
### 2 Заряджання від автомобіля

Продукт має порт MPPT, за допомогою якого здійснюється зарядка через порт прикурювача автомобіля. Режим підключення див. на малюнку нижче. Заряджання через транспортний засіб доступне лише тоді, коли двигун автомобіля запущено, щоб уникнути збою запуску через акумулятор автомобіля з низькою напругою. Переконайтеся, що порт прикурювача автомобіля добре контактує зі штекером прикурювача вхідного кабелю для заряджання. Компанія не несе відповідальності за будь-які збитки, що виникають внаслідок або у зв'язку з операціями, що суперечать специфікаціям.



### 3 Заряджання сонячною енергією

Користувач може використовувати для зарядки універсальної мобільної батареї звичайні сонячні панелі зі стандартним роз'ємом MPPT, за умови, що напруга (11,5-55 В) відповідає вимогам електростанції. Зверніть увагу на послідовність підключення позитивного та негативного анодів. Неправильне підключення може пошкодити пристрій.



**Будь ласка, зверніть увагу, що користувач несе відповідальність за придбання сонячних панелей і відповідних паралельних компонентів.**

#### Примітки:

- Зарядна станція повинна заряджатися за допомогою оригінальних зарядних кабелів. Компанія не несе відповідальності за будь-які збитки та всі наслідки, що виникають у зв'язку з використанням неоригінальних або пошкоджених зарядних кабелів.
- Під час заряджання розташуйте зарядну станцію на рівній поверхні, якомога далі від горючих та вибухових речовин.
- Якщо зарядна станція нагрівається після безперервної роботи при повному навантаженні, зачекайте, поки вона остигне до кімнатної температури, перш ніж заряджати її. Інакше може спрацювати функція захисту акумулятора від високої температури, і тоді батарею неможливо буде зарядити до її повного остигання. Діапазон температур для заряджання виробу 0°C~40°C. Термін служби батареї оптимально зберігається в ідеальному діапазоні температур заряджання 15°C~35°C

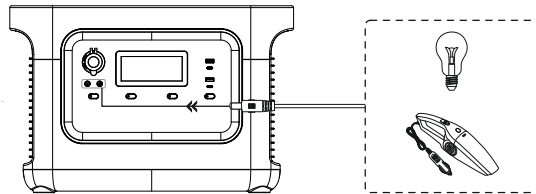
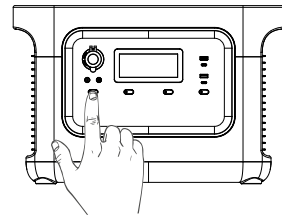
### III. Підключення до зовнішнього обладнання

#### 1. DC Вихід

• Натисніть і утримуйте перемикач живлення «DC» протягом 3 секунд після увімкнення основного живлення. Це активує вихідний порт постійного струму, індикатор засвітиться.

• Знову натисніть і утримуйте вимикач живлення «DC» протягом 3 секунд, щоб вимкнути його.

• Продукт оснащений прикурювачем і подвійними інтерфейсами DC5521 з максимальною вихідною напругою 12 В/10 А, його можна використовувати через відповідні з'єднання відповідно до вимог обладнання постійного струму.

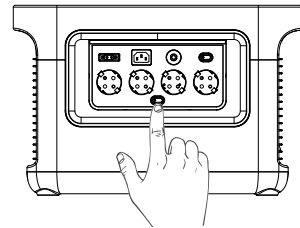


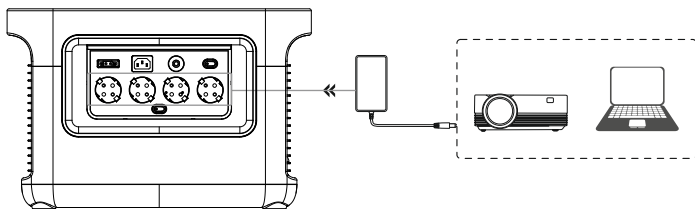
#### 2. AC Вихід

• Натисніть і утримуйте кнопку «AC» протягом 3 секунд після увімкнення основного живлення, щоб активувати вихідний порт змінного струму, індикатор засвітиться.

• Під'єднайте електричний кабель живлення безпосередньо до зарядної станції для використання. Продукт оснащено подвійними вихідними розетками змінного струму, які можуть видавати номінальну потужність 2000 Вт і підтримувати звичайні побутові прилади.

• Знову натисніть і утримуйте перемикач «AC» протягом 3 секунд, щоб вимкнути вихід змінного струму, індикатор згасне.



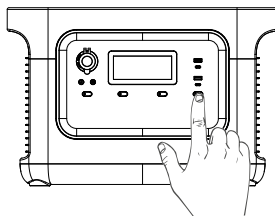


Примітки:

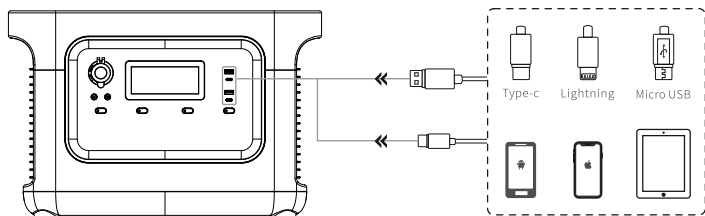
- Вихід змінного струму слід своєчасно вимкати, якщо він не використовується, щоб уникнути втрати ємності акумулятора.

### 3. USB вихід

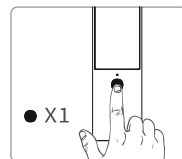
- Коли основне живлення увімкнено, натисніть і утримуйте перемикач «USB» протягом 3 секунд, щоб активувати вихід USB.
- Знову натисніть і утримуйте перемикач «USB» протягом 3 секунд, щоб вимкнути вихід USB, і індикатор згасне.



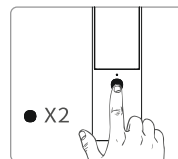
- Підключіть пристрої до зарядної станції за допомогою USB-A або Type-C. (Порти USB-A підтримують QC, FCP, AFC, Apple 2.4A та інші протоколи швидкої зарядки, порти Type-C підтримують PD3.0, QC, FCP, AFC та інші протоколи, з яких Type-C1 підтримує швидку зарядку PD60W і Type-C2 підтримує швидку зарядку PD100W).



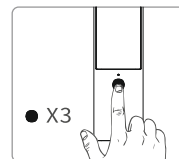
### IV. Увімкнення LED лампи



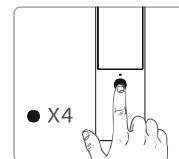
● X1  
Натисніть кнопку LED лампи один раз, щоб увімкнути найменшу яскравість.



● X2  
Вдруге натисніть кнопку, щоб увімкнути потужнішу яскравість.



● X3  
Натисніть кнопку втретє, щоб увімкнути режим SOS.



● X4  
Натисніть кнопку вчетверте, щоб вимкнути LED лампу

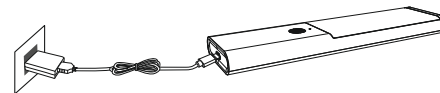
LED лампа має магнітну знімну конструкцію з вбудованим сильним магнітом, який можна прикріпити до будь-якого парамагнітного металевого предмета відповідно до потреб використання.



### Зарядження LED лампи

Коли батарея ліхтарика розрядиться, виконайте наведені нижче дії, щоб зарядити його:

- Помістіть LED лампу у магнітний відсік на зарядній станції контактом до контакту або скористайтеся зарядним пристроєм USB-C, щоб зарядити його.
- Якщо LED лампа у магнітному відсіку, натисніть і утримуйте будь-яку кнопку на мобільній батареї протягом 3 секунд;



### 3. Посібник щодо індикатора батареї

Зарядження ліхтарика: індикатор червоний.

Повністю заряджено/Не заряджено: індикатор не світиться.

Примітка: увімкнений ліхтарик випромінює яскраве світло. Будь ласка, не дивіться на нього прямо, щоб захистити очі.



## Джерело безперебійного живлення (UPS)

- Система розроблена з функцією ДБЖ. Коли розетка змінного струму підключена до мережі для нормального живлення (тепер живлення змінного струму подається від мережі, а не від батарей), зарядна станція функціонує як міст. Електромережа забезпечує живлення через реле і одночасно заряджає батарею. Зарядження припиняється автоматично, коли акумулятори зарядяться.
- У разі відключення електроенергії вихід батареї буде автоматично активовано для живлення електрообладнання. Через 10 мс він може перейти в режим живлення від батареї для забезпечення безперебійного живлення електрообладнання.

## Smart Drive

- Коли потужність навантаження перевищує номінальну вихідну потужність, активується режим Smart Drive. Зарядна станція продовжує подавати електроенергію до рівня навантажень, коли визначає, що потужність, необхідна для цих навантажень, перевищує номінальну вихідну потужність. Таким чином, ви можете використовувати більше видів електрообладнання.
- Функцію Smart Drive увімкнено за замовчуванням, максимальне навантаження становить 2800 Вт.

## Під час використання функції

### Smart Drive зверніть увагу на наступне:

- Батарея не призначена для генерації, підключеної до мережі.
  - Режим Smart Drive недоступний під час зарядки.
  - Режим Smart Drive спеціально розроблений для резистивних навантажень, а не для електричного обладнання, для опалення. Рекомендується використовувати з теплогенеруючим електричним обладнанням, таким як електричний фен, електричний чайник, електрична духовка, електрична пила, індукційна плита тощо. Режим Smart Drive не застосовується до електричного обладнання з функцією захисту від напруги (наприклад, точні прилади тощо).
- Перед використанням необхідно провести тести, щоб визначити, чи підходить для обладнання режим Smart Drive.

## Поради

### Захист від короткого замикання/перевантаження

- Захист від короткого замикання спрацює негайно при перевищенні допустимого номінального струму джерела живлення. Зарядна станція відключить ланцюг при перевантаженні.
- Захист від перевантаження призначений для запобігання постійного великого навантаження. Зарядна станція також відключатиме ланцюг, коли буде виявлено постійне велике навантаження.
- У разі короткого замикання або перевантаження, будь ласка, відключіть джерело живлення та зовнішнє обладнання, роз'єднайте ланцюг.

### Технічне обслуговування та догляд

- Будь ласка, повністю вимкніть живлення та зберігайте зарядну станцію в сухому місці, якщо вона буде зберігатися протягом тривалого часу.
- Низька температура навколишнього середовища може погіршити роботу акумулятора. Будь ласка, використовуйте його в діапазоні робочих температур. В іншому випадку зарядна станція може не працювати в нормальному режимі.
- Перед використанням переконайтеся, що зарядна станція має достатній заряд для забезпечення достатньої потужності для використання поза приміщенням.
- У разі сильного нагрівання або короткого замикання зарядної станції негайно вимкніть її та ретельно перевірте, чи не виникло перевантаження.
- Будь ласка, використовуйте лише оригінальні адаптери змінного струму або PD для зарядки зарядної станції.

### Акумулятор

- Зарядна станція оснащена літєвим акумулятором, який потрібно заряджати кожні 6 місяців, якщо він не використовується протягом тривалого часу. Це допоможе зберегти оптимальний термін служби батарей.
- Будь ласка, не намагайтеся ремонтувати зарядну станцію самостійно. Інакше може виникнути перегрів, пожежа чи інша небезпека.
- Зарядна станція не є водонепроникною. Будь ласка, захистіть її від вологи та рідин.
- Акумулятор зарядної станції необхідно обслуговувати або переробляти за допомоги авторизованого постачальника послуг. Акумулятор переробляється або утилізується окремо від побутових відходів.

## Усунення несправностей

| Несправність   | Рішення  |
|--|--|
| Чому не вдається зарядити свій пристрій через виходи постійного струму, виходи USB або вихід Type-C? | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Переконайтеся, що живлення виходів USB і Type-C активовано.</li> <li>• Переконайтеся, що зарядна станція має достатню потужність.</li> <li>• Переконайтеся, що перемикач енергозбереження увімкнено.</li> </ul>   |
| Чому не вдається зарядити свій пристрій через виходи змінного струму?                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Переконайтеся, що активовано подачу живлення на вихід змінного струму.</li> <li>• Переконайтеся, що зарядна станція має достатню потужність.</li> <li>• Переконайтеся, що вихідна потужність змінного струму не перевищує граничного значення 2000 Вт.</li> <li>• Переконайтеся, що перемикач енергозбереження продукту увімкнено.</li> </ul> |
| Чи дозволене транспортування зарядної станції літаками?  | Згідно з правилами міжнародної організації цивільної авіації, літій-іонний акумулятор менше 100 Вт-год допустимий лише для ручної поклажі. Однак потужність станції досягає 2150,4 Вт-год, що заборонено для транспортування в літаках.  |
| Чи може зарядна станція подавати живлення на зовнішні пристрої під час зарядки?                      | Це можливо для виходів постійного струму, виходу змінного струму, виходів USB і виходу Type-C. Однак, щоб зберегти оптимальний термін служби батареї, не рекомендується цього робити.  |
| Характеристики сонячної панелі, сумісної з даною зарядною станцією                                   | Для заряджання станції рекомендується сонячна панель із максимальним джерелом живлення 11-30 В і роз'ємом постійного струму 6530.  |

## Код несправності

| Несправність  | Код несправності | Шлях вирішення   |
|---|------------------|--|
| Вхідний захист від перевантаження                     | E01              | DC/PV вхід негативний струм-R125/U22A  |
| Захист від перенапруги на вході                       | E02              | DC/PV вхід позитивна напруга-U22B  |
| Захист від зниженої напруги на вході                  | E03              | DC/PV вхід позитивна напруга-U22B  |
| Загальний захист від перевантаження                   | E04              | Інверторне живлення, прикурювач, живлення вхідного порту, вхідне живлення USB/PD |
| Захист інвертора від перегріву                        | E05              | Радіатор IGBT  |
| Захист інвертора від перевантаження                   | E07              | Інвертор живлення  |
| Захист від низьких температур при зарядці акумулятора | E08              | Резистори R186/R188 на обох кінцях   |
| Захист акумулятора від перегріву                      | E09              | Резистори R186/R188 на обох кінцях   |
| Захист від низької температури розряду акумулятора    | E10              | Резистори R186/R188 на обох кінцях   |
| Захист акумулятора від перегріву                      | E11              | Резистори R186/R188 на обох кінцях   |
| Захист акумулятора від перенапруги                    | E12              | AFE  |
| Захист акумулятора від зниження напруги               | E13              | AFE  |
| Захист стільникового елемента від перенапруги         | E14              | AFE  |
| Захист стільникового елемента від зниженої напруги    | E15              | AFE  |
| Захист від перевантаження струмом                     | E16              | AFE  |
| Збій зарядки  | E17              | AFE  |
| Захист від перевантаження по постійному струму        | E18              | Вхідний сигнал прикурювача R191/U12B, USB, PD Позитивний струм 192, U23          |
| Захист від перегрівання MOS                           | E19              | RT1. Зарядка, автомобільний зарядний пристрій MOS трубка/індуктор                |

| Несправність  | Код несправності | Шлях вирішення                |
|---|------------------|-------------------------------|
| Захист BMS від перегріву                                    | E20              | Резистори R176 на обох кінцях |
| Захист BMS від перегріву розряду                            | E21              | Резистори R176 на обох кінцях |
| BMS MOS захист від перегріву                                | E22              | Резистори R180 на обох кінцях |
| Захист BMS від перенапруги                                  | E23              | AFE                           |
| Повний захист BMS від перенапруги                           | E24              | AFE                           |
| Захист BMS від зниження напруги                             | E25              | AFE                           |
| Захист BMS від мінімальної напруги                          | E26              | AFE                           |
| Захист BMS від короткого замикання розряду                  | E27              | AFE                           |
| Захист BMS від надмірного струму при розряді                | E28              | AFE                           |
| Захист BMS від перевантаження струмом                       | E29              | AFE                           |
| Захист BMS від високої температури навколишнього середовища | E30              | Резистори R176 на обох кінцях |
| Кріогенний захист BMS навколишнього середовища              | E31              | Резистори R176 на обох кінцях |
| Помилка визначення температури BMS                          | E32              | AFE                           |
| Помилка визначення напруги BMS                              | E33              | AFE                           |
| Збій MOS розряду BMS  | E34              | Рівень C95 з обох кінців      |
| Збій MOS зарядки BMS  | E35              | Рівень C87 з обох кінців      |
| Порушення балансу осередку BMS                              | E36              | AFE                           |

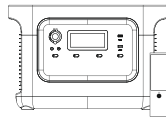
## Важлива інформація про безпеку

Цей продукт призначений для живлення частини обладнання, яке має відповідні вимоги до потужності. Інше використання може призвести до травмування оператора або пошкодження батареї, тощо.

Будь ласка, переконайтеся, що кожен, хто працює з зарядною станцією, прочитав Інструкцію з експлуатації або отримав відповідні інструкції перед використанням.

- Не дозволяйте дітям працювати з зарядною станцією без нагляду батьків. Це електричний прилад, а не іграшка!
- Тримайте зарядну станцію якомога далі від металевих предметів, зокрема монет, ключів, шпильок для волосся тощо, щоб уникнути короткого замикання.
- Використовуйте лише оригінальні кабелі та адаптери живлення, надані Brevia.
- Аксесуари з неавторизованих магазинів можуть спричинити травму або пошкодження.
- Не розбирайте та не ремонтуйте прилад самостійно. Будь ласка, зверніться безпосередньо до служби підтримки Brevia, якщо потрібна додаткова допомога.
- Ніколи не використовуйте кабель живлення або адаптер, які було пошкоджено, інакше ви можете отримати ураження електричним струмом під час роботи.
- Тримайте зарядну станцію у вентилязованому місці та не блокуйте вентиляційні отвори.
- Не кидайте зарядну станцію у вогонь, воду чи інші рідини, щоб уникнути ризику вибуху. Обов'язково дотримуйтесь вимог місцевого законодавства щодо переробки.
- Використовуйте або зберігайте зарядну станцію у сухому місці, щоб уникнути високої вологості.
- Не використовуйте зарядну станцію на вулиці під час дощу або снігу, оскільки це може призвести до ризику ураження електричним струмом.
- Не кладіть на зарядну станцію важких предметів і уникайте механічних пошкоджень.
- Не накривайте зарядну станцію тканиною, папером або будь-якими іншими матеріалами під час роботи.
- Не піддавайте зарядну станцію впливу вогню, джерел тепла, прямих сонячних променів або високої температури, що перевищує +60°C (140°F), оскільки це може призвести до вибуху.
- Ми не несемо жодної відповідальності за пожежу, вибух або ураження електричним струмом, які стали причиною неправильної експлуатації.

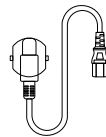
## Комплектація



Зарядна станція  
2000 Вт



Кабель з адаптером  
для прикурювача



Адаптер  
змінного струму



Інструкція  
з експлуатації

# Гарантійний талон

## Гарантійний термін

Гарантія діє протягом 12 місяців з дати покупки.

## Безкоштовний сервіс

Протягом гарантійного періоду, якщо несправність спричинена проблемами з якістю продукту, будь ласка, зв'яжіться з дистриб'ютором з гарантійним талоном, щоб отримати гарантійне обслуговування.

## Обслуговування і ремонт не буде здійснюватися безкоштовно за наступних умов:

- Перевищення гарантійного терміну експлуатації товару;
- Відсутність гарантійного талона, що підтверджує покупку, або пошкоджена етикетка продукту;
- Пошкодження спричинене експлуатацією невідповідною до інструкцій або використанням неоригінальних аксесуарів;
- Заподіяні пошкодження при самостійному ремонті;
- Поломка, викликана водою або механічними пошкодженнями;
- Поломка або пошкодження, викликані форс-мажорними обставинами;
- Підроблені та неякісні продукти, куплені через неофіційні канали.

## Інформація про обслуговування клієнтів:

|  |  |
|--|--|
| Ім'я клієнта                           |  |
| Контактна адреса                       |  |
| Контактний номер                       |  |
| Назва продукту                         |  |
| Модель продукту                        |  |
| Дата покупки                           |  |
| Продавець                              |  |
| Серійний номер                         |  |
| Інформація про технічне обслуговування |  |

## **ОФИЦИАЛЬНЫЙ ДИЛЕР В УКРАИНЕ:**

[storgom.ua](https://storgom.ua)

## **ГРАФИК РАБОТЫ:**

Пн. – Пт.: с 8:30 по 18:30

Сб.: с 09:00 по 16:00

Вс.: с 10:00 по 16:00

## **КОНТАКТЫ:**

+38 (044) 360-46-77

+38 (066) 77-395-77

+38 (097) 77-236-77

+38 (093) 360-46-77

Детальное описание товара: <https://storgom.ua/product/brevia-183170.html>

Другие товары: <https://storgom.ua/zaryadnye-stancii.html>