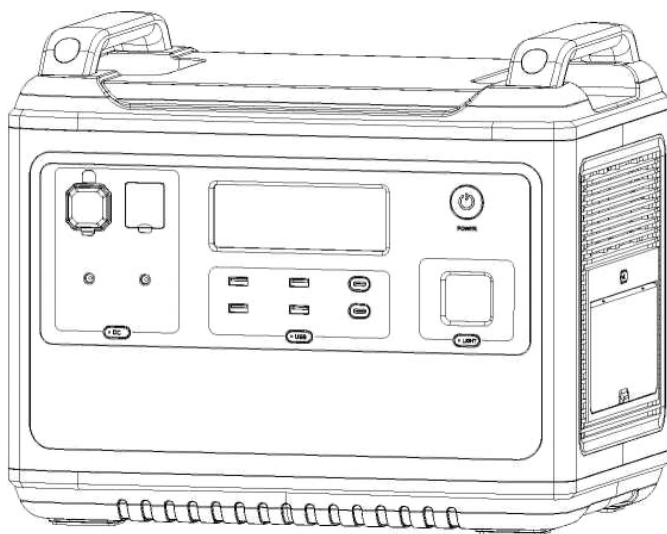




**KRAFT**  
**ENERGY**

# ПОРТАТИВНА ЗАРЯДНА СТАНЦІЯ KPS-2000GX

ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ



Щиро дякуємо за придбання зарядної станції потужністю 2000 Вт. Обов'язково уважно прочитайте посібник перед використанням виробу. Цей посібник необхідний для післяпродажного обслуговування виробу. Будь ласка, зберігайте посібник разом з рахунком-фактурою та іншими документами, що підтверджують покупку.

Щоб забезпечити безпеку виробу під час транспортування, цей виріб заряджається лише на 30% перед пакуванням. Будь ласка, зарядіть виріб, коли ви його придбаєте.

Виріб можна заряджати безпосередньо від настінної розетки, будь ласка, не використовуйте подовжувачі та додаткові кабельні відведення.

Коли виріб заряджається, не підключайте інші вироби до тієї самої розетки.



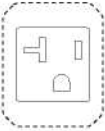

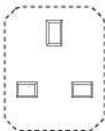


## Попередження

1. Будь ласка, уникайте використання виробу у місцях з високою температурою та вологістю, під впливом прямих сонячних променів та біля камінів.
2. Не розбирайте та не змінюйте виріб, це може призвести до несправності та пожежі.
3. Будь ласка, викидайте або утилізуйте виріб відповідно до вимог місцевого законодавства.
4. Будьте обережні, не кидайте виріб з висоти і не піддавайте його сильним ударам.
5. Зберігайте та використовуйте виріб у недоступному для дітей місці.
6. Будь ласка, використовуйте лише фірмові аксесуари виробника. Пошкодження, спричинені використанням неоригінальних аксесуарів, не підлягають безкоштовному ремонту.
7. Будь ласка, залишайте простір близько 30 см від бічних отворів та отворів входу/виходу повітря, щоб не перешкоджати тепловіддачі виробу.
8. Якщо виріб не використовується, будь ласка, вимкніть живлення та від'єднайте шнур живлення від мережі. Уникайте зберігання виробу в місцях, що піддаються впливу прямих сонячних променів, з високою температурою і вологістю.
9. У разі тривалого зберігання, будь ласка, споживайте енергію виробу від повної до нульової потужності раз на 3 місяці, а потім заряджайте виріб приблизно до 50%.
10. Будь ласка, не використовуйте цей виріб та додаткові кабелі та з'єднувальне обладнання, якщо є несправності.
11. Будь ласка, не зберігайте виріб протягом тривалого часу в місцях з надзвичайно високою та низькою температурою, таких як автомобіль та польовий склад, щоб уникнути скорочення терміну служби акумулятора.

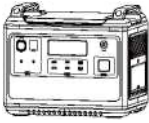
## **Зміст**

|  |    |
|--|----|
| 1. Параметри АС-виходу.....                  | 4  |
| 2. Комплектація .....                        | 5  |
| 3. Огляд продукту .....                      | 5  |
| 4. Відображення іконок на дисплеї .....      | 8  |
| 5. Режим ДБЖ .....                           | 9  |
| 6. Підключення сонячної панелі .....         | 10 |
| 7. Автомобільна зарядка .....                | 11 |
| 8. Технічні характеристики.....              | 12 |
| 9. Характеристики акумуляторної батареї..... | 12 |
| 10. Усунення несправностей.....              | 13 |
| 11. Гарантійний талон.....                   | 14 |

## 1. Параметри АС-виходу

| Тип АС-порту  | АС-вихід          |
|---|-------------------|
|  US/JP | 100V~120V 50/60Hz |
|  CH    | 220V 50Hz         |
|  UK    | 230V 50Hz         |
|  EU   | 220V~240V 50Hz    |
|  KR  | 220V 60Hz         |

## 2. Комплектація



**Зарядна станція**



**Зарядний пристрій**



**Посібник користувача**

## 3. Огляд продукту

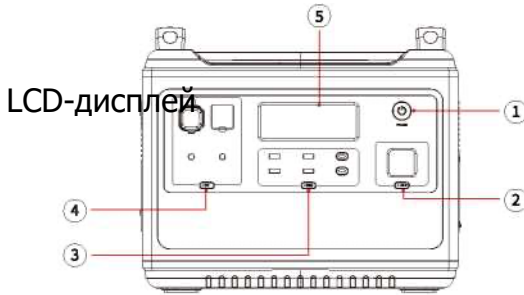
Даний продукт - це портативна зарядна станція великої ємності 1997Wh та потужності 2000W, зі швидкісною 2-годинною зарядкою, що працює на безпечній акумуляторній батареї LiFePo4.

Може використовуватися як резервне джерело живлення у разі аварійного відключення електроенергії, під час кемпінгу і на транспортних засобах, а також забезпечувати живлення різних електроприладів.

Модель з потужністю 2000W з вихідною напругою у формі чистої синусоїди можна використовувати для живлення побутової техніки - сушарок, мікрохвильових печей, холодильників, індукційних плит, а також електронних пристроїв, наприклад, ПК.

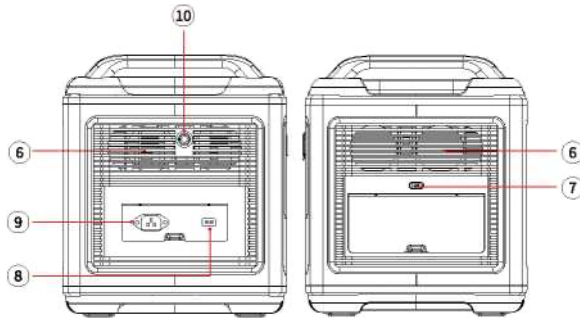
Завдяки швидкій зарядці 1100W модель повністю заряджається протягом двох годин. Частота вхідної/вихідної напруги змінного струму може автоматично або вручну перемикатися між 50Hz/60Hz. Модель також підтримує сонячні панелі максимальною потужністю 500W, що дозволяє заряджати пристрої навіть при вимкненні електроенергії чи на вулиці.





LCD-дисплей

- (1) Кнопка живлення
- (2) Керування світлом
- (3) Кнопка USB
- (4) Кнопка DC
- (5) LCD-дисплей



- (6) Вхід/вихід повітря
- (7) Кнопка АС (перемикання 50Hz/60Hz)
- (8) Вхідний порт Anderson (для сонячної панелі)
- (9) Вхідний АС-порт
- (10) Захист від перевантаження

### (1) Кнопка живлення

Увімкнення/вимкнення всієї системи.

Спосіб керування: натискання протягом 3 секунд для увімкнення/вимкнення.




### (2) Керування LED-підсвічуванням

Спосіб керування: коротке натискання для увімкнення та зміни режиму (SOS/миготіння).

Примітка: ви можете вимкнути підсвічування довгим натисканням (1-2 секунди) в будь-якому режимі.

### (3) Кнопка USB

Спосіб керування: коротке натискання для увімкнення/вимкнення.

|   |   |   |
|---|---|---|
|  |  |  |
| USB-A x2  | USB-A x2  | TYPE-C x2   |
| 5V/2.4A   | QC3.0-18W   | PD-100W   |

#### (4) Кнопка DC

Спосіб керування: коротке натискання для увімкнення/вимкнення.

|  |   |   |
|--|---|---|
| <br>Вихід×2 | <br>Прикурювач×1 | <br>XT60×1 |
| 12V/3A   | 12V/10A   | 12V/25A   |

#### (5) LCD-дисплей

Відображає потужність, що залишилася, і дані щодо використання.

#### (6) Охолоджуюча система

Під час роботи вентиляторів не блокуйте канал входу/виходу повітря.

#### (7) Кнопка AC (AC-вихід, загальна потужність 2000W)

Спосіб керування: коротке натискання для увімкнення/вимкнення.

Примітка:

1. Будь ласка, перевірте вихідну напругу та частоту перед використанням.
2. Щоб увійти в режим зміни частоти, утримуйте кнопку протягом 2 секунд, 50Hz і 60Hz миготітимуть на дисплеї. Знову натисніть кнопку для вибору потрібної частоти. Дочекайтеся, поки частота перестане миготіти - ви отримаєте потрібну вам частоту.
3. Коротке натискання 10 разів змінює напругу між 220V і 230V.

#### (8) Вхід сонячної панелі

Використайте кабель-перехідник Anderson→MC4 для підключення сонячної панелі.

1. Максимальна вхідна потужність сонячної панелі може бути 500W, максимальна напруга 50V.
2. Якщо перевищення максимальної напруги призведе до пошкодження обладнання, воно не підлягатиме гарантійному обслуговуванню.

#### (9) AC-вихід

Використовуйте розетку для швидкої зарядки 1100W, що може повністю зарядити пристрій від 0 до 100% за 2 години.

- Пристрій заряджається безпосередньо від настінної розетки, будь ласка, не використовуйте подовжувачі та додаткові кабельні відведення.
- Будь ласка, не підключайте кілька пристроїв одночасно до розетки подовжувача, оскільки напруга буде занадто високою, що призведе до пошкодження кабелю та ризику виникнення пожежі.
- Не використовуйте ту саму розетку для підключення інших пристроїв під час заряджання цього виробу. Коли навантаження на одну і ту ж проводку у домогосподарстві перевищує 1500W, буде активовано запобіжник.

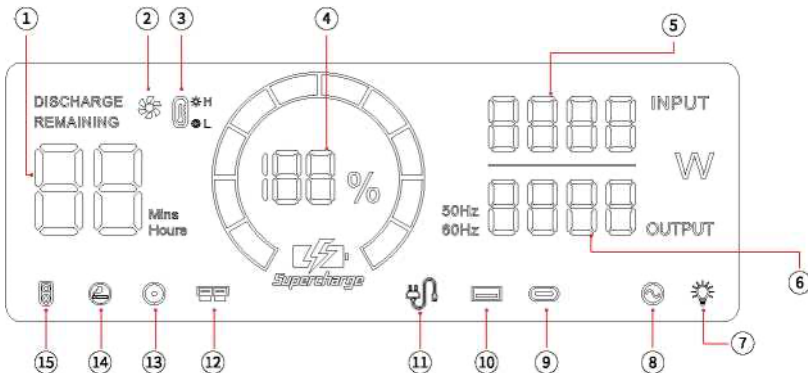
### (10) Захист від перевантаження

Цей виріб має захист від перевантаження. Запобігайте пошкодженню виробу через надмірний вхідний струм, спричинений блискавкою та коливаннями напруги в електромережі. У разі виникнення такої ситуації, пристрій для захисту від перевантаження вимкне АС-вхід для захисту виробу.

Відновить функцію АС-входу у такій послідовності.

1. Вимкніть кнопку живлення та від'єднайте вилки від усіх портів.
2. Переконавшись, що всі деталі в нормі, увімкніть кнопку живлення.
3. Натисніть кнопку захисту від перевантаження, щоб увімкнути лінію змінного струму для відновлення входу змінного струму.

## 4. Відображення іконок на дисплеї



- |  |                        |
|--|------------------------|
| (1) Час зарядки / використання               | (7) LED-підсвічування  |
| (2) Стан вентилятора                         | (8) АС-вихід           |
| (3) Захист від високої / низької температури | (9) Type-C вихід       |
| (4) Відсоток потужності                      | (10) USB-вихід         |
| (5) Повна вхідна потужність                  | (11) АС-зарядка        |
| (6) Повна вихідна потужність                 | (12) Anderson-зарядка  |
|  | (13) DC-вихід          |
|  | (14) Вихід прикурювача |
|  | (15) XT-60-вихід       |

## Зверніть увагу



Коли світиться ця іконка, будь ласка, тримайте вхід/вихід повітря без перешкод.



Коли світиться ця іконка, будь ласка, зверніть увагу, що пристрій зараз має високу/низьку температуру і, можливо, припинить роботу, поки температура не повернеться до нормального рівня.





Коли миготить така іконка, це означає помилку АС-входу. Будь ласка, перевірте пристрій (живлення/частоту/кабель).



Коли миготить одна з іконок, це означає відповідну помилку одного з портів. Будь ласка, ще раз перевірте роботу пристрою.

## 5. Режим ДБЖ

### Функція ДБЖ


Цей виріб має режим байпасу, не потребує безпосередньої роботи від акумулятора і може безпосередньо живитися від електромережі.


У режимі ДБЖ, коли вхідна потужність змінного струму мережі зникає через відключення електроенергії, виріб автоматично перемикається на живлення від акумулятора протягом 10 мс для забезпечення виходу змінного струму.

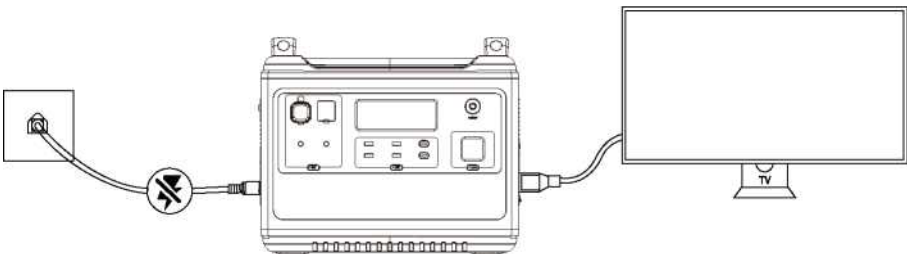
### Підключення до ДБЖ

Як показано на малюнку нижче, підключіть виріб між розеткою на стіні та електроприладами, щоб живлення виробу було увімкнено (стан ON). Коли ви вмикаєте живлення електроприладів, зарядна станція буде безпосередньо використовувати живлення змінного струму від електромережі.

У цьому стані, коли електромережа відключена, вона автоматично перемикається на внутрішній акумулятор виробу для подачі живлення.

В режимі ДБЖ для США та Японії максимальна вихідна потужність має бути нижче 1100W. Якщо АС-вихід перевищує 1100W, іконка АС-виходу “” миготітиме, відображаючи перевантаження.

В режимі ДБЖ для Китаю, Великобританії, Європи та Південної Кореї, максимальна вихідна потужність має бути нижче 2000W. Якщо АС-вихід перевищує 2000W, іконка АС-виходу “” блиматиме, відображаючи перевантаження.



### 6. Підключення сонячної панелі

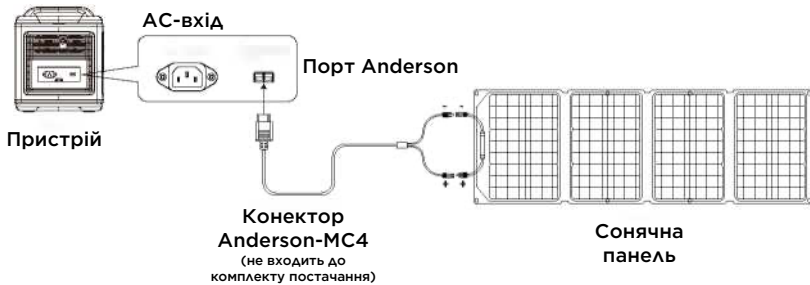
Зарядна станція може бути підключена до сонячних панелей і може заряджатися через сонячні панелі.

Сонячні панелі виробляють 400 ватт енергії і можуть бути повністю заряджені всього за п'ять годин. (Максимальна вихідна потужність сонячної панелі має бути 500W, максимальна напруга 50V.)

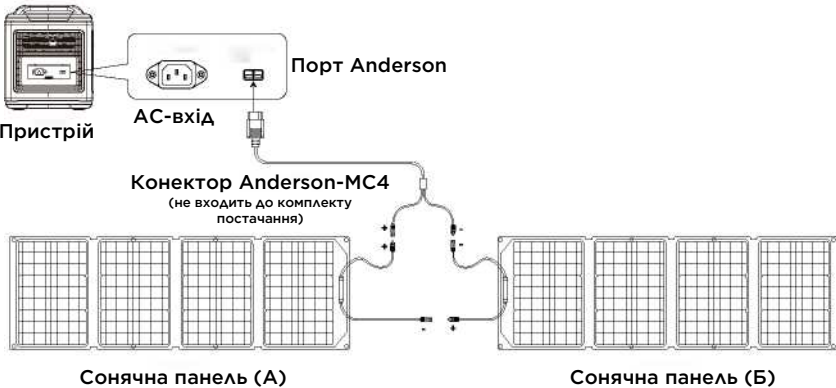
- Потужність зарядки сонячних панелей відповідно до погодних та кліматичних умов.
- Перевищення напруги 50V призведе до пошкодження обладнання, і воно не підлягатиме гарантійному обслуговуванню.

#### Зарядка за допомогою сонячних панелей

##### Схема підключення (1)



##### Схема підключення (2)

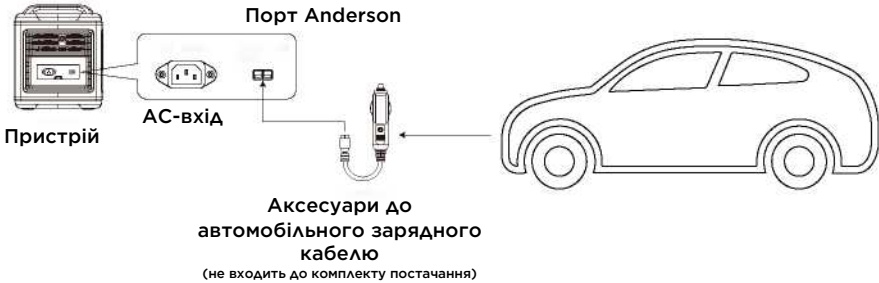


## 7. Автомобільна зарядка

Цей виріб можна заряджати від прикурювача автомобіля за допомогою кабелю АСС (аксесуар: далі – АСС).

Увімкніть живлення даного виробу, підключіть зарядний кабель АСС до прикурювача автомобіля та інтерфейсу Anderson на бічній стороні виробу, увімкніть двигун автомобіля, при цьому на дисплеї виробу відобразиться вхідна потужність.

- Бортову зарядку необхідно проводити при увімкненому двигуні автомобіля. Якщо двигун не увімкнений, акумулятор може розрядитися.
- Автомобільна зарядка зазвичай має невелику потужність 90-120W, і час зарядки буде тривалим. За необхідності швидкої зарядки рекомендується використовувати електромережу.






## 8. Технічні характеристики

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Назва виробу             | KPS-2000PGX портативна зарядна станція   |
| Габарити                 | Д / Ш / В = 392 / 279 / 323mm  |
| Вага                     | 22kg   |
| Ємність                  | 1997Wh   |
| АС-зарядка               | 50/60Hz 1100W max  |
| Вхід MPPT                | 11.5-50V 20A 500W max  |
| АС-вихід                 | АС-вихід: 50/60Hz (доступне перемикання частоти), номінальна потужність 2000W, пікова 4000W, чиста синусоїда. Вбудований захист від перевантаження і короткого замикання |
| USB QC3.0                | 18Wx2  |
| USB                      | USB-A (5V/2.4A)x2  |
| Type-C                   | 5-20V/5.0A 100W max (PD3.0)  |
| DC 5521                  | 12V/3Ax2   |
| Вихід XT-60              | 12V/25A  |
| Вихід прикурювача        | 12V/10A  |
| Струм вимкненого приладу | <500uA   |
| Робоча температура       | -10-+40°C  |
| Вологість                | <90%RH   |

## 9. Характеристики акумуляторної батареї

|                        |               |
|------------------------|---------------|
| Тип                    | 32130 LiFePo4 |
| Напруга однієї комірки | 3.2V          |
| Ємність однієї комірки | 13Ah          |
| Номінальна напруга АКБ | 51.2V         |
| Вихідна напруга АКБ    | 43.2-57.6V    |
| Номінальна ємність АКБ | 1997Wh        |

## 10. Усунення несправностей

| Проблема  | Пояснення  | Вирішення проблеми  |
|---|--|---|
| <p>Блимання іконки та звуковий сигнал</p>                      | <p>Потужність перевищує норму, коротке замикання</p>       | <p>Усуньте навантаження.</p> <p>Перевірте, чи увімкнено захист від перевантаження. Якщо він увімкнений, натисніть кнопку захисту від перевантаження, якщо вимкнений, натисніть кнопку АС-виходу.</p> <p>Якщо захист від перевантаження не спрацьовує, безпосередньо натисніть кнопку АС-виходу.</p>         |
| <p>Іконка попередження про температуру та звуковий сигнал</p>  | <p>Температура виробу перевищила максимально допустиму</p> | <p>Відключіть обладнання, вимкніть живлення виробу та зачекайте, поки обладнання досягне відповідної температури.</p>   |
| <p>Не відбувається зарядка</p>                               | <p>Погане з'єднання дротів</p>                             | <p>Перевірте з'єднання у лінії та наявність живлення</p>  |
|   | <p>Активовано функцію захисту від перевантаження</p>       | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Вимкніть живлення та від'єднайте кабелі від усіх портів.</li> <li>2. Переконавшись, що всі компоненти в нормі, увімкніть кнопку живлення.</li> <li>3. Натисніть кнопку захисту від перевантаження, щоб підключити АС-кабель для відновлення АС-виходу.</li> </ol> |

## 11. Гарантійний талон

| Гарантійний талон               |  |
|---------------------------------|--|
| Модель                          |  |
| ПІБ                             |  |
| Адреса                          |  |
| Телефон                         |  |
| Електронна пошта                |  |
| Назва магазину                  |  |
| Дата покупки                    |  |
|                                 |  |
| Будь ласка, заповніть усі поля. |  |

На даний виріб надається гарантійне обслуговування.

- У разі виникнення проблем з якістю за умови використання згідно інструкції ми надаємо гарантійне обслуговування.
- Після придбання продукції нашої компанії, будь ласка, зберігайте цей виріб разом з рахунками-фактурами та іншими документами. У разі необхідності технічного обслуговування, будь ласка, надайте інформацію відповідно до запиту нашої компанії.
- У випадку, коли гарантійний талон пошкоджений або змінений, а також відсутній штамп магазину на гарантійному талоні, гарантійне обслуговування може не надаватися.
- Гарантійне обслуговування не поширюється на пошкодження, спричинені використанням, що виходить за межі нормального використання згідно інструкції.
- Обсяг та зміст гарантійних зобов'язань визначається компанією.
- Протягом дії гарантійного терміну іноді виріб можна обміняти на продукцію з аналогічними функціями. Плату за доставку та ремонт виробів, на які не поширюється гарантія, оплачує клієнт.
- Деякі технічні характеристики та функції виробу можуть оновлюватися без попереднього повідомлення.