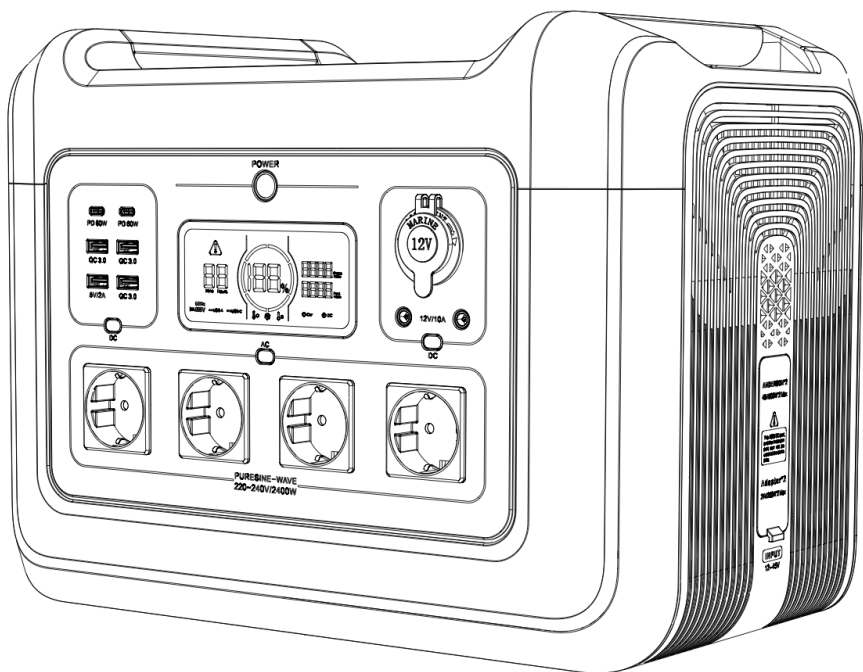




# ПОРТАТИВНА ЕЛЕКТРОСТАНЦІЯ 2400W

Ідеальне портативне аварійне джерело живлення для кемпінгу на природі та домашнього використання.



## Посібник користувача

# Зміст

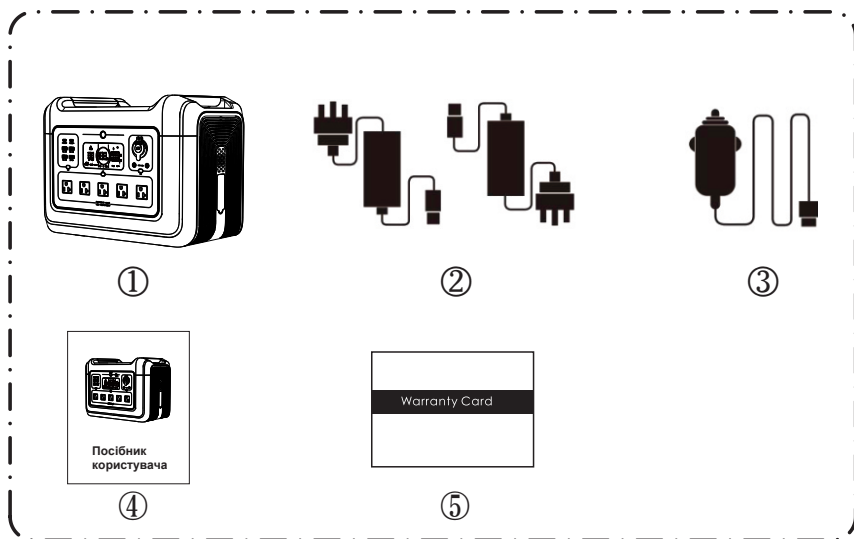
1. Важливо	1
2. Комплектація	1
3. Специфікація	3
3.1 Панель управління	3
3.2 Опис LCD дисплея	4
4. Експлуатація	4
4.1 Способи зарядки	5
4.1.1 Стандартний адаптер зарядки	5
4.1.2 Автомобільна зарядка	5
4.1.3 Сонячні панелі	6
4.2 Вмикання пристрою	7
4.2.1 Вмикання змінного струму (AC)	7
4.2.2 Вмикання постійного струму (DC)	8
4.3 LED лампа	8
5. Тривалість роботи приладів	9
6. Перемикання частоти	10
7. Зберігання та обслуговування	11
8. Основні технічні характеристики	12-13
9. Код несправності	14

## 1. Важливо

1. Компанія не несе відповідальності за будь-яку шкоду, яка може бути спричинена внаслідок форс-мажорних обставин (наприклад, пожежа, тайфун, повінь, землетрус або недбалість, зловживання або використання в інших незвичайних обставинах).
2. Компанія не несе відповідальності за збитки, спричинені використанням нестандартних роз'ємів.
3. Компанія не несе відповідальності за будь-яку шкоду, спричинену неправильною експлуатацією, яка не відповідає вказівкам посібника користувача.

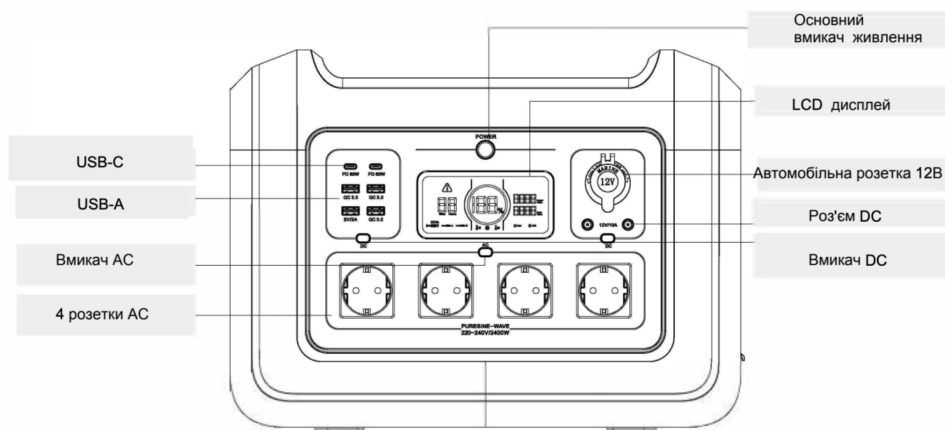
## 2. Комплектація

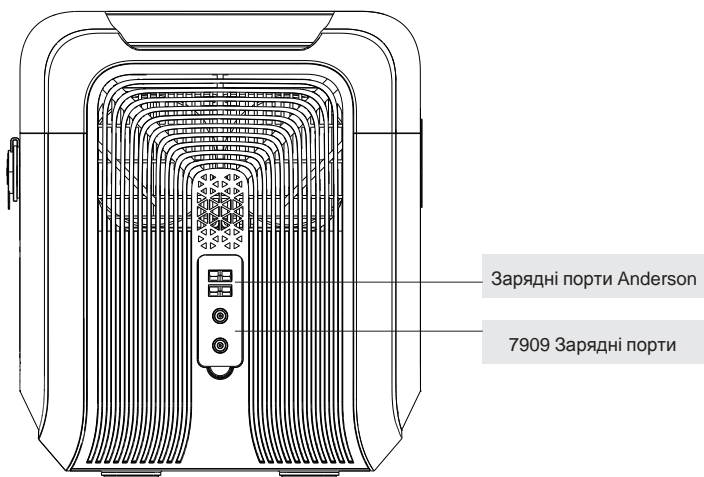
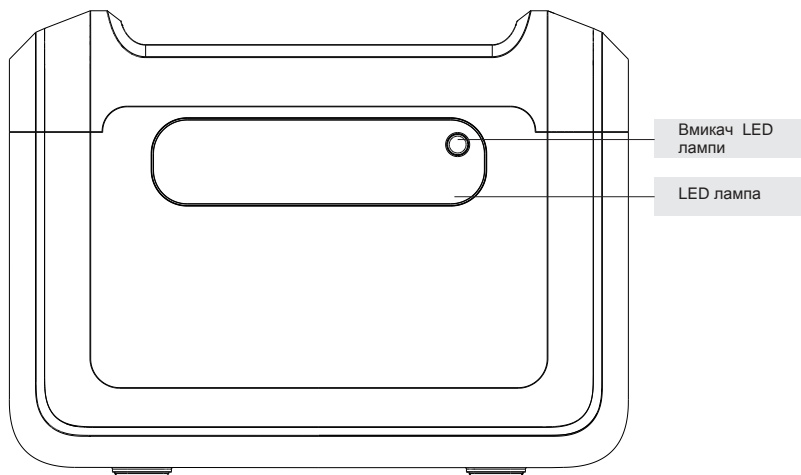
№	Найменування	Кіль-ть
1	Портативна електростанція 2400W	1
2	Адаптер змінного струму	2
3	Автомобільний зарядний пристрій	1
4	Посібник користувача	1
5	Гарантійний талон	1



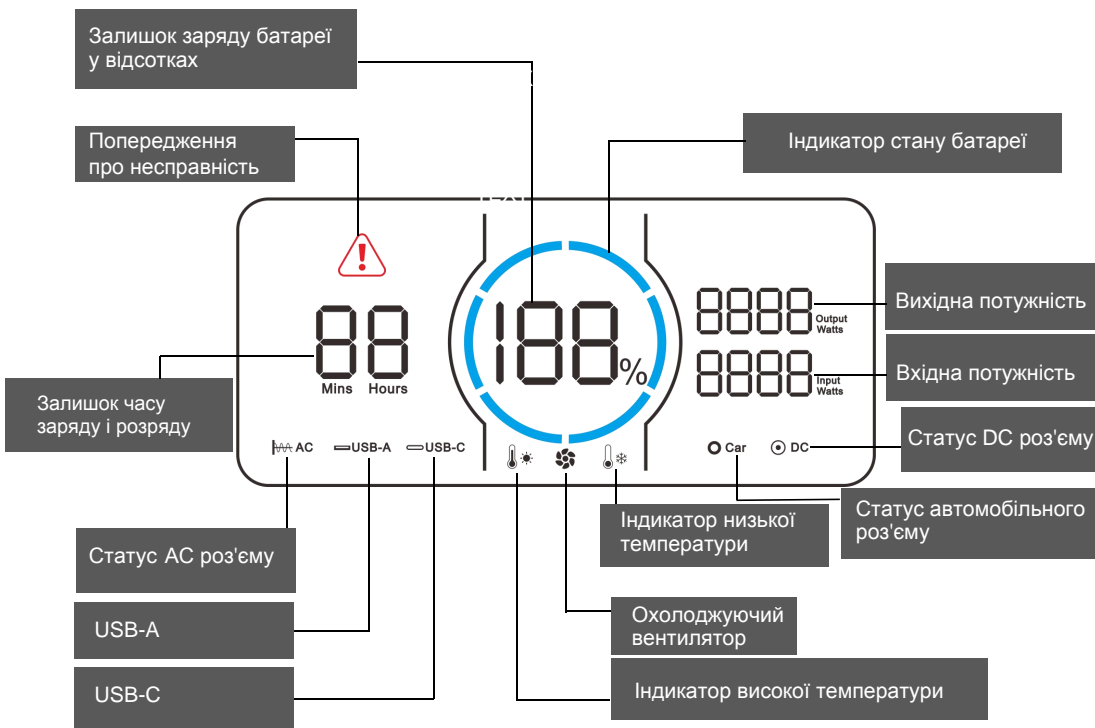
## 3. Специфікація

### 3.1 Панель управління





## 3.2 Опис LCD дисплея



## 4. Експлуатація

Індикатор батареї на LCD дисплеї відображає залишок заряду.

Кільце поділено на 6 частин, приблизно по 17%~35%~51%~68%~85%~100%.

При розрядці, сині сегменти кільця будуть зникати. Під час зарядки синє кільце буде блимати за годинниковою стрілкою вздовж траєкторії, а цифрове число буде показати вхідну потужність заряджання в реальному часі.

Після повного заряджання, синє кільце засвітиться і залишиться статичним.

Після зарядки від'єднайте адаптер.

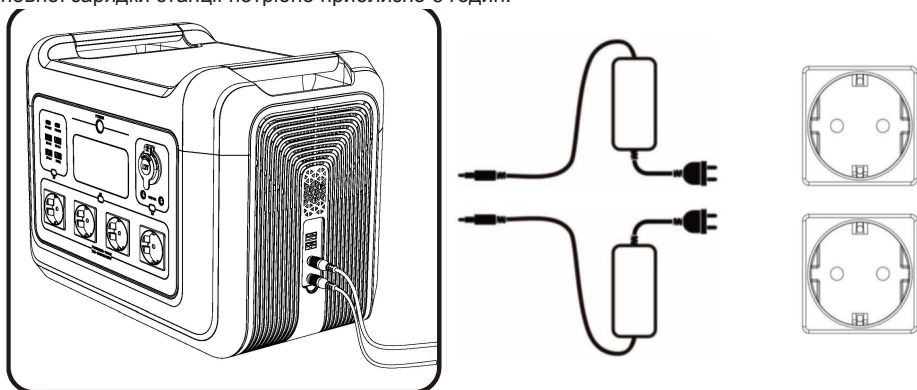
## Увага

- Втрата вхідної потужності буде відображатися на LCD дисплеї
- Заряджайте станцію за температури навколишнього середовища 0-40 °С.
- Необхідно переконаватися, що з'єднання має хороший контакт, і адаптер працює коректно. У протилежному випадку це може призвести до небезпеки.
- Щоб зменшити споживання електроенергії та подовжити час роботи батареї станції, будь ласка, вийміть усі кабелі, коли він не використовується.

## 4.1 Способи зарядки

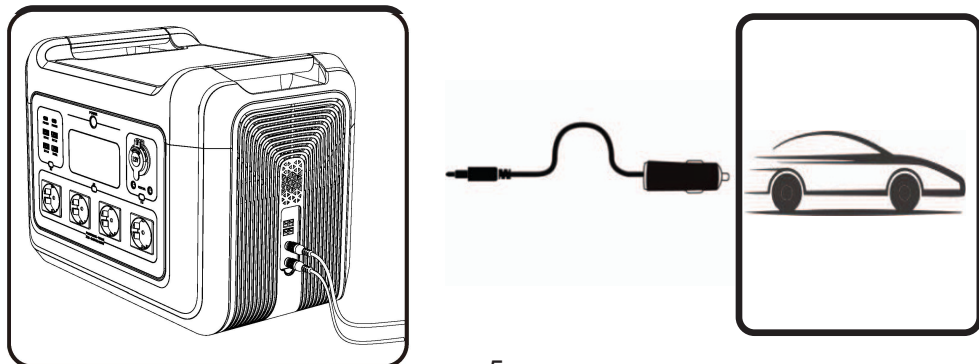
### 4.1.1 Стандартний адаптер зарядки

Використовуйте два стандартних адаптера змінного струму по 200 Вт, для зарядки пристрою. Вхідна потужність буде відображатися на екрані пристрою (це приблизно 375 Вт), для повної зарядки станції потрібно приблизно 6 годин.



### 4.1.2 Автомобільна зарядка

Підключіть стандартний кабель, який йде у комплекті, до роз'єму автомобільної зарядки 12V. Вхідна потужність буде відображатися на екрані пристрою (це приблизно 96 Вт), для повної зарядки станції знадобиться близько 23 години.



### 4.1.3 Сонячні панелі

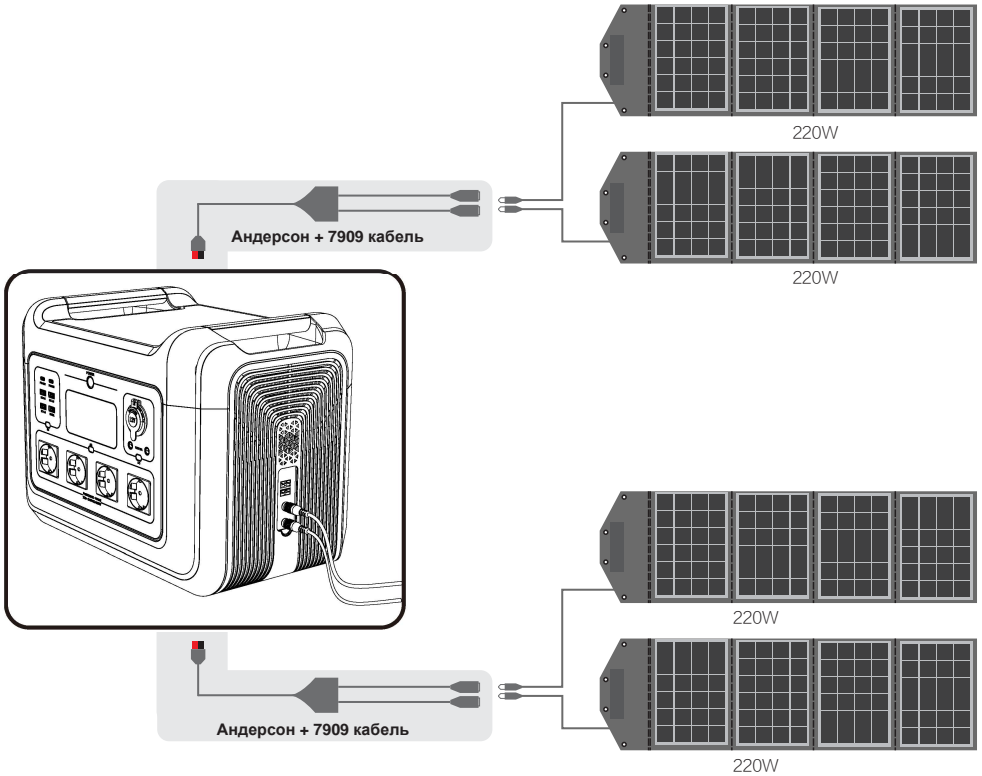
**Вхід ANDERSON:** Використовуючи аксесуари підключіть дві сонячні панелі 2x220 Вт Y-кабелем Anderson до входу з правого боку електростанції, як показано нижче.

На екрані з'явиться синя смуга енергії вхідної потужності, це означає, що виріб почав заряджатися. Потужність сонячної зарядки, яку може споживати виріб, залежить від інтенсивності світла. Що сильніше світло, то більша вхідна потужність.

Вхід Anderson підтримує максимальну вхідну потужність 500 Вт.

#### Увага

Порт 7909 та Anderson не можна використовувати одночасно.



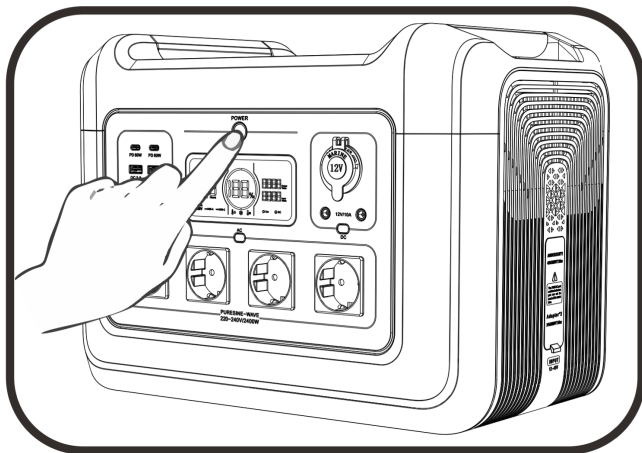


## 4.2 Вмикання пристрою

### Головний вмикач живлення

**УВІМКЕННЯ ЖИВЛЕННЯ:** натисніть і утримуйте головну кнопку живлення протягом 3-х секунд, навколо кнопки засвітиться фонове світло та увімкнеться LCD дисплей з відображенням кільця та відсотку зарядки.

**ВИМКЕННЯ ЖИВЛЕННЯ:** натисніть і утримуйте головну кнопку живлення протягом 3 секунд, фонове підсвічування та LCD дисплей вимкнуться одночасно.



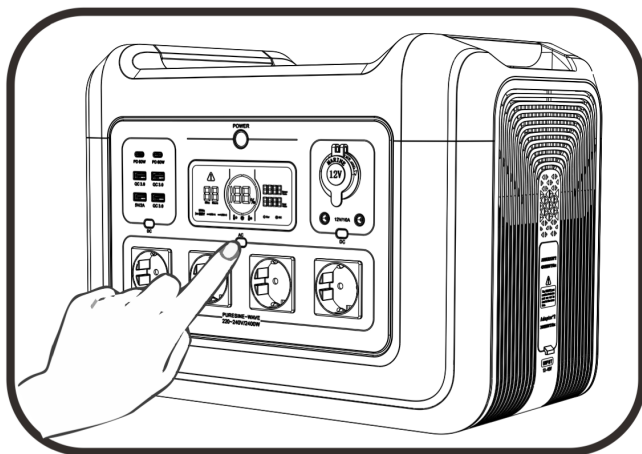
### 4.2.1 Вмикання змінного струму (AC)

Коли основну кнопку живлення ввімкнено, легко натисніть кнопку **AC**.





Після цього на екрані LCD дисплея засвітиться **AAA AC**

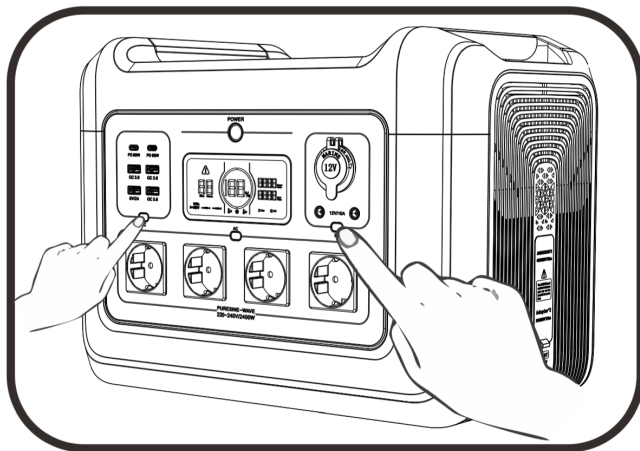
Це означає що дана функція включена і може використовуватися.

Натисніть на кнопку AC знову і піктограма зникне. Функція відповідно відключена.



## 4.2.2 Вмикання постійного струму (DC)

Коли основну кнопку живлення ввімкнено, натисніть кнопку DC усі функції в зоні виходу постійного струму буде активовано і відповідні піктограми на LED-екрані засвітяться і можуть працювати      
Натисніть на кнопку DC знову і піктограма зникне.  
Функція відповідно буде відключена.



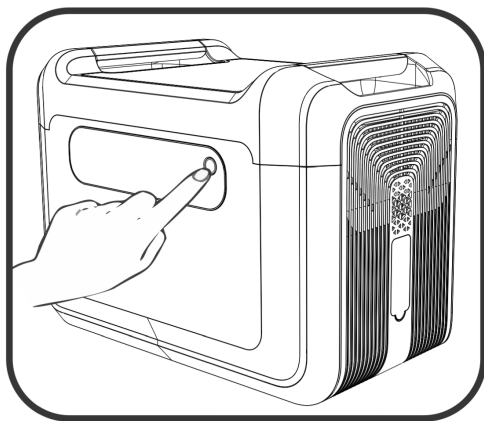
## 4.3 LED лампа

Світлодіодна лампа вмикається кнопкою яка знаходиться безпосередньо на лампі.

Лампа має 3 режими освітлення:

1. Одне натискання, яскравість лампи 50%
2. Два натискання, яскравість лампи 100%
3. Три натискання, ввімкнеться миготливий режим SOS.

Для вимкнення живлення лампи, натисніть четвертий раз.



## 5. Тривалість роботи приладів

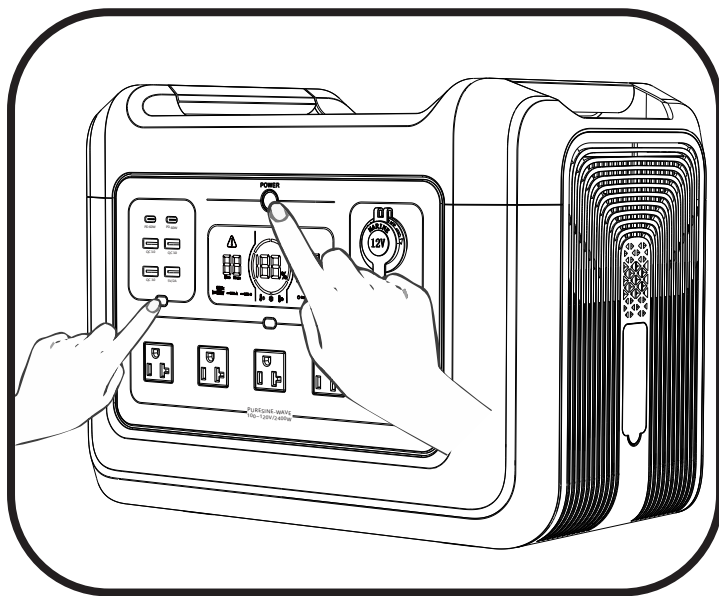
Побутова техніка	Потужність приладу	Час роботи Кількість зарядок
	30Wh Планшет	65.5 разів
	10W Лампочка	196 годин
	1200W Електроплита	1,6 годин
	1300W Мікрохвильова піч	1,6 годин
	500W Пральна машина	3,9 годин
	60Wh Дрон	33 рази
	120W Холодильник	16,3 години
	1600W Фен	1,2 години
	1000W Кавоварка	2 години
	100W Телевізор	18 годин
	40W Інгалятор	49 годин

## 6. Перемикання частоти

1. У стані ввімкненого живлення, вимкніть вихід АС. Одночасно натисніть кнопку основного живлення + кнопку DC постійного струму (ліворуч), щоб увійти в меню частоти перемикання;

2. Натисніть кнопку АС, щоб перемкнути частоту, яку потрібно встановити;

3. Натисніть і утримуйте кнопку основного живлення, щоб встановити частоту. Якщо налаштування вдалось, на екрані відобразиться SUC. Утримуйте кнопку живлення, щоб вийти з меню налаштувань.



## **7. Зберігання та обслуговування**

- Коли пристрій не використовується, будь ласка, вимкніть усі ключові перемикачі, щоб зменшити самоспоживання продукту та подовжити термін служби батареї продукту;
- Тримайте пристрій в чистоті та переконайтеся, щоб станція не контактувала з бензином, маслом, розчинниками, газом тощо, щоб уникнути корозії оболонки виробу;
- Зберігайте пристрій у сухому, провітрюваному середовищі. Діапазон температур зберігання 0~40°C, уникайте прямих сонячних променів.
- Будь ласка, зберігайте батарею повністю зарядженою та заряджайте її принаймні раз на 6 місяців, щоб запобігти бездіяльності батареї та нормальній роботі пристрою;
- Якщо пристрій потрібно транспортувати на велику відстань, для безпеки, підтримуйте заряд батареї між 40% і 60%.

## 8. Основні технічні характеристики

### Вихідні технічні параметри

AC	Номінальна напруга	220~240V
	Номінальна потужність	2400W
	Пікова потужність	5000W
	Частота	50Hz
DC 12V та Авто зарядка	Номінальна напруга	12V
	Номінальна потужність	10A
USB-A	5V/3A; 9V/2A; 12V/1.5A (18W Max)	
USB-C	5V/3A; 9V/3A; 12V/3A; 15V/3A; 20V/3A	
LED лампа	1. Одне натискання, яскравість лампи 50% 2. Два натискання, яскравість лампи 100% 3. Три натискання, увімкнеться миготливий режим SOS. Для вимкнення живлення лампи, натисніть четвертий раз.	

### Вхід

Вхідна напруга	12V~45V
Вхідна потужність	2x45V/500W

## Батарея

Номінальна місткість	2232 Wh
Номінальна напруга	46,5 Ah; 48V
Тип батареї	LiFePO <sub>4</sub>

## Загальна інформація

Клас IP	IP21
Робоча температура	0~40°C
Розміри	420 x 270 x 313 mm
Вага нетто	20.7 kg

## 9. Коди несправності та їх усунення

Код	Опис	Піктограма	Вирішення
E00	Захист від короткого замикання змінного струму	 +  Блимає, не працює AC вихід	Натисніть AC кнопку ввімкнення/вимкнення для відновлення.
E01	Захист від перевантаження	 +  +  Блимає, не працює AC і DC виходи	Блимання піктограми вказує на те, яке перевантаження ланцюга. Натисніть відповідну кнопку для відновлення.
E02	- Низький заряд батареї - Напруга - Захист	Відповідні піктограми блимають, роз'єми не працюють	Натисніть відповідну кнопку для відновлення.
E03	AC та DC виходи працюють одночасно, перенавантаження системи	 блимає, не працює AC вихід	Виходи AC і DC працюють одночасно. Потужність навантаження становить понад 1200 Вт. Понизьте навантаження на прилад. В пріоритеті DC роз'єм.
E04	Помилка інвертора	 +  Блимає, роз'єми не працюють	- Вихідна напруга інвертора висока/низька; - Перегрів інвертора; - Напруга мережі постійного струму висока/низька; - Струм навантаження неправильний
E05	Несправність BMS	 Блимає, роз'єми не працюють	Захист від перенапруги заряду; Захист від розряду під напругою; Захист від високих температур; Захист від низьких температур; Захист від короткого замикання.