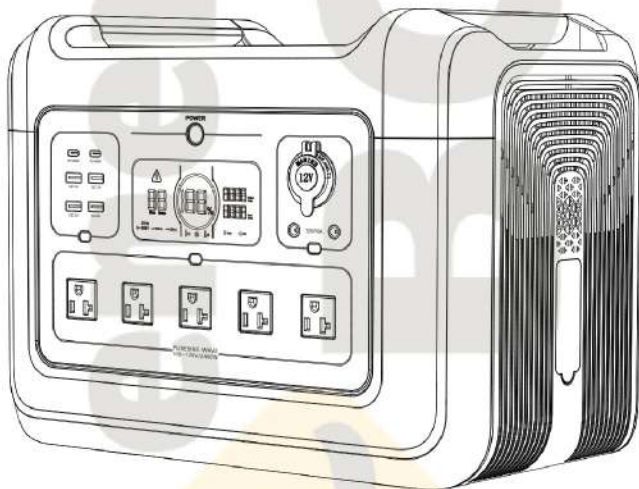




2400W

ПОРТАТИВНА ЕЛЕКТРОСТАНЦІЯ

Ідеальне портативне аварійне джерело живлення
для кемпінгу та домашнього використання



100-120V/220~240V

ПОСІБНИК КОРИСТУВАЧА

Зміст

1. Застереження	1
2. Комплектація	1-2
3. Функціонал	2-4
3.1. Опис функціоналу	2-3
3.2. Опис LCD-дисплею	4
4. Інструкції з застосування	4-5
4.1 Три різних способи підзарядки	5-8
4.1.1. Заряджання від розетки за допомогою стандартного адаптера	5-6
4.1.2. Заряджання від автомобіля	6
4.1.3. Заряджання від сонячних панелей	7-8
4.2. Інструкції щодо розряду	9
Інструкції щодо основного вимикача живлення	9
4.2.1. Інструкції щодо виходу змінного струму	10
4.2.2. Інструкції щодо виходу постійного струму	10-11

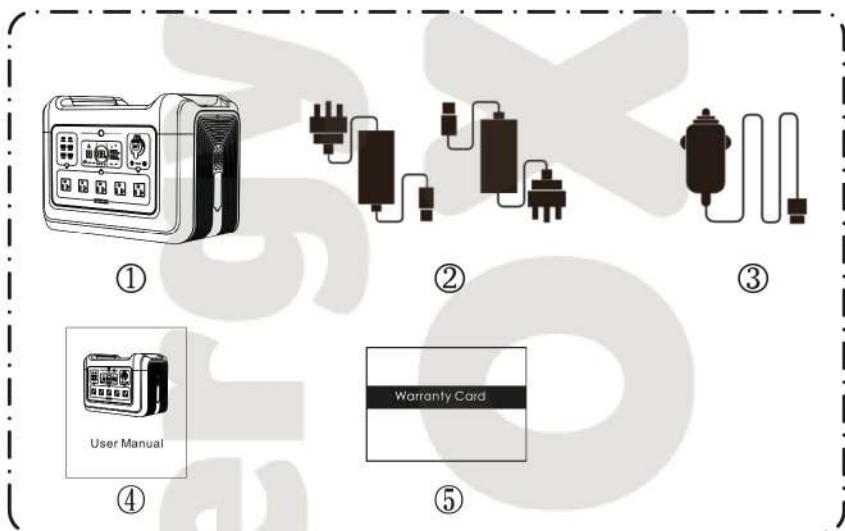
4.3. Інструкція зі світлодіодного освітлення	- 11
5. Інструкції щодо тривалості роботи приладу	----- 12
6. Функція перемикання частоти	----- 13
7. Зберігання та обслуговування	----- 14
8. Основні технічні характеристики	----- 15-16
9. Коди несправностей та їх усунення	----- 17-18

1. Попередження

1. Компанія не несе відповідальності за будь-які збитки, спричинені форс-мажорними обставинами (наприклад, пожежа, шторм, повінь, землетрус або недбалість клієнта, зловживання чи використання за інших незвичайних обставин).
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 інструкціям посібника користувача.

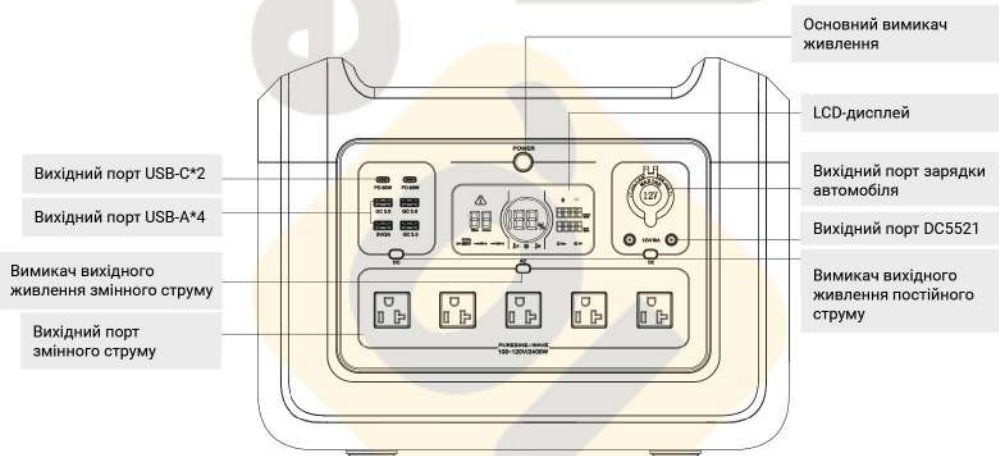
2. Комплектація

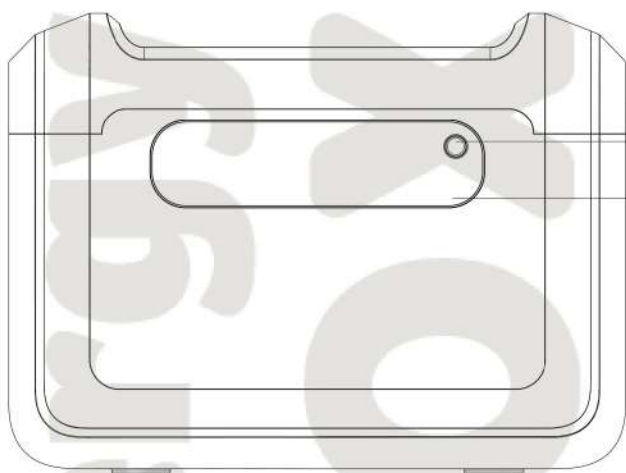
№	Предмет	К-ть
1	Портативна електростанція	1
2	Адаптер змінного струму	2
3	Кабель живлення 7909 від автомобільного роз'єму 12В	1
4	Посібник користувача	1
5	Гарантійний талон	1



3. Функціонал

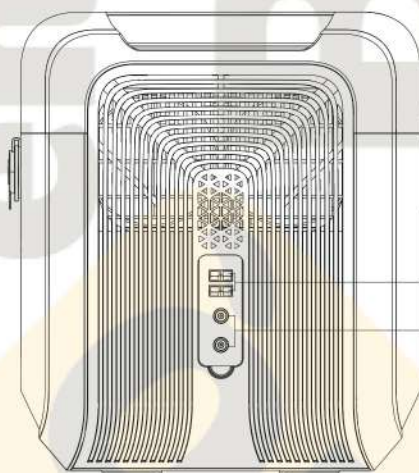
3.1 Опис функціоналу:





Кнопка
вмикання/вимкнення
світлодіодного ліхтаря

Світлодіодний ліхтар



Вхідний порт підзарядки
Андерсона * 2

Вхідний порт підзарядки 7909 * 2

3.2. Опис LCD-дисплею



4. Інструкції з застосування

Індикатор ємності батареї на LCD дисплеї вказує на ємність яка залишилась.

Індикатор поділений на 6 рівних сегментів, які становлять приблизно 17-35-51-68-85-100% заряду.

Під час розрядки сині сегменти індикатора зникатимуть відповідно до ємності, яка залишилася. Під час підзарядки синій індикатор буде блимати за годинниковою стрілкою вздовж траєкторії, а цифри покажуть вам вхідну потужність заряджання в реальному часі.

Після повного заряджання увесь синій індикатор буде безперестанно світитись.

Після заряджання від'єднайте адаптер.

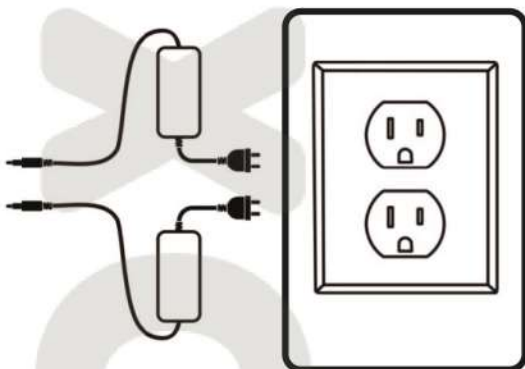
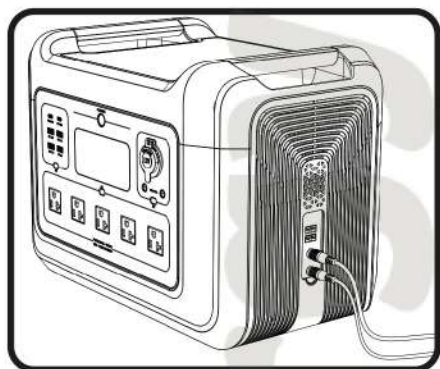
УВАГА!

- Відбудеться втрата ефективності вхідної потужності, яка відображається на LCD-дисплеї.
- Будь ласка, заряджайте портативну електростанцію при температурі навколишнього середовища 0-40°C.
- Необхідно переконатися, що з'єднання має хороший контакт і адаптер працює нормально, інакше це може спричинити потенційну загрозу безпеці.
- Щоб зменшити споживання електроенергії та продовжити термін служби батареї виробу, вимикайте всі вимикачі, коли він не використовується.

4.1 Три різні способи підзарядки

4.1.1 Стандартний адаптер змінного струму

Будь ласка, під'єднайте вхідний зарядний порт 7909 електростанції до розетки за допомогою нашого стандартного адаптору змінного струму на 2*200 Вт. Для повної зарядки знадобиться близько 6 годин.



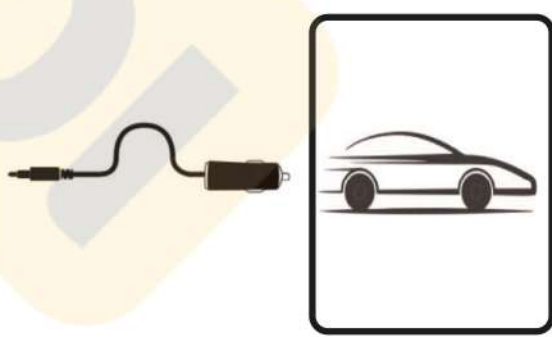
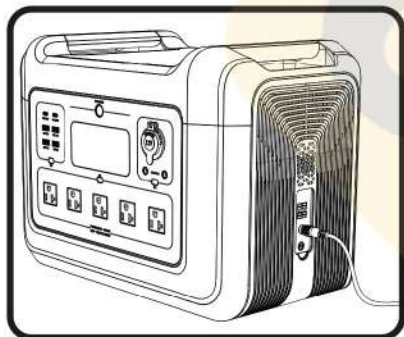
УВАГА!

Будь ласка, використовуйте наші стандартні сонячні панелі та адаптер для заряджання пристрою, інакше пристрій може не заряджатися нормально. У деяких випадках термін служби буде зменшено, а пристрій може бути пошкоджено через коротке замикання.

4.1.2 Автомобільний зарядний пристрій

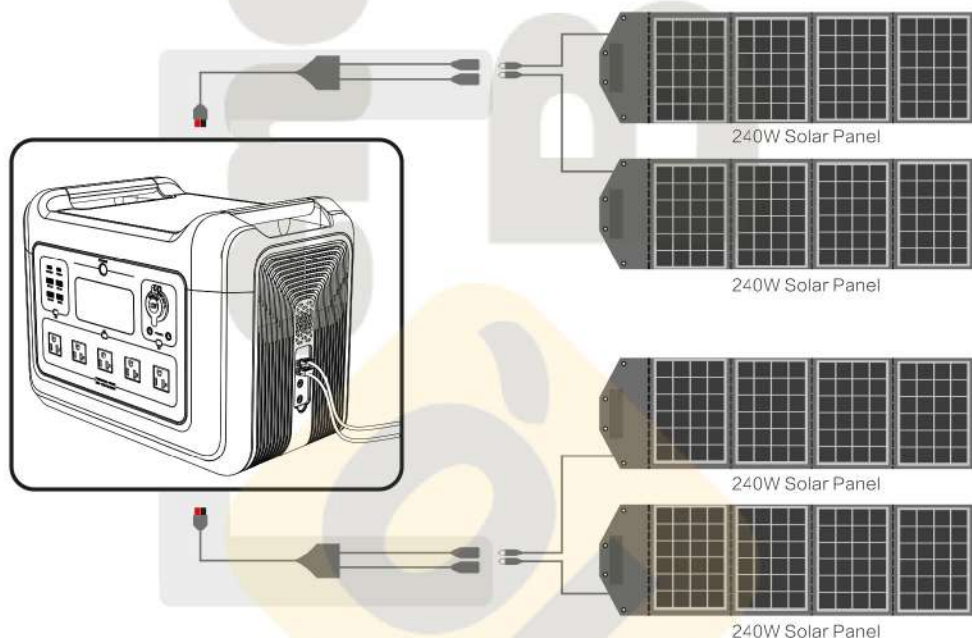
Будь ласка, з'єднайте вхідний порт зарядки 7909 і вихідний порт автомобіля 12V за допомогою наших стандартного кабелю 7909.

Для повної зарядки знадобиться не менше 23 годин.



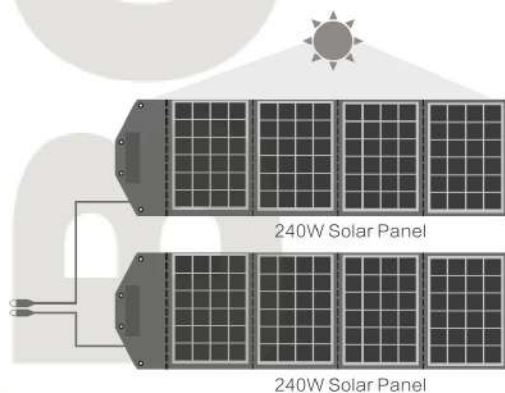
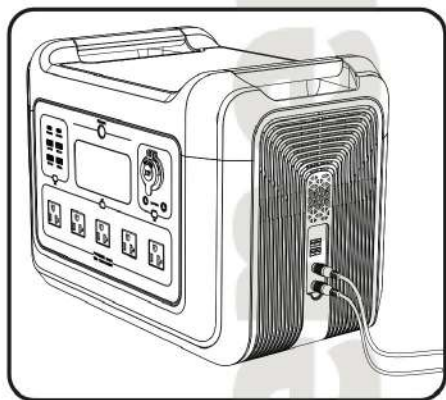
4.1.3 Сонячні панелі

Вхід ANDERSON: підключіть 2*240 Вт сонячних панелі за допомогою паралельного кабелю Anderson Y, потім підключіть паралельний кабель Anderson Y до вхідного порту Anderson з правого боку електростанції 2400W. У цей момент смужка індикатора батареї на екрані почне прокручуватися та відобразиться вхідна потужність, що вказує на те, що електростанція заряджається. На сонячну енергію впливає інтенсивність світла. Потужність зарядки збільшується зі збільшенням інтенсивності світла, а порт Anderson підтримує максимальну споживану потужність 500 Вт.



ПРИМІТКА: Електростанцію не можна заряджати, доки не буде підключено весь порт Anderson, підтримується вхідна напруга до 45 V. Порт 7909 DC і порт Anderson не можна використовувати одночасно.

Вхід 7909: підключіть сонячні панелі 2*240 Вт до вхідних портів 7909 постійного струму електростанції 2400W. У цей момент смужка індикатора батареї на екрані почне прокручуватися та відобразиться вхідна потужність, що вказує на те, що електростанція заряджається. Потужність заряджання збільшується зі збільшенням інтенсивності світла, і кожен порт 7909 DC підтримує максимальну споживану потужність 300 Вт.



УВАГА!

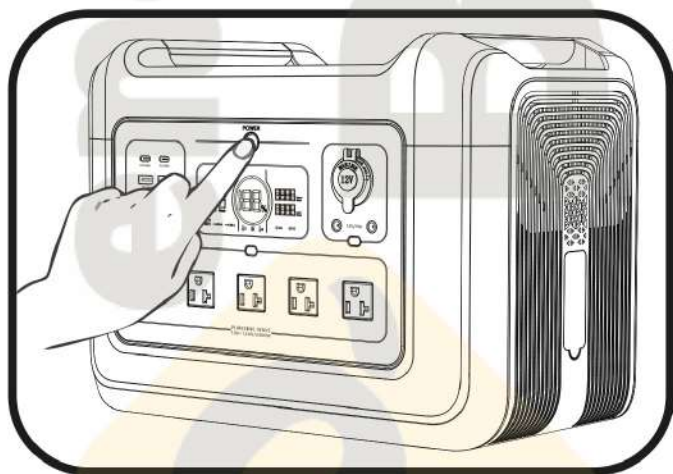
Будь ласка, використовуйте наші стандартні сонячні панелі та адаптер для заряджання пристрою, інакше пристрій може не заряджатися нормально. У деяких випадках термін служби буде зменшено, а пристрій може бути пошкоджено через коротке замикання.

4.2 Інструкції щодо виходу змінного струму


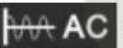
Головний вимикач живлення

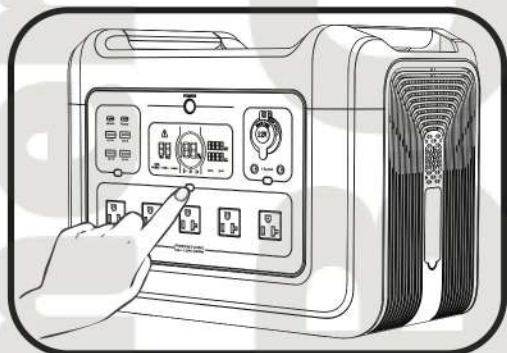
УВІМКНЕННЯ ЖИВЛЕННЯ: натисніть і утримуйте головну кнопку живлення протягом 3 секунд, навколо кнопки засвітиться підсвітка, також засвітиться LCD-дисплей, відобразиться синій індикатор акумулятора та відсоток його заряду.

ВИМКНЕННЯ ЖИВЛЕННЯ: натисніть і утримуйте головну кнопку живлення протягом 3 секунд, фонові підсвітка та LCD-дисплей одночасно вимкнуться.


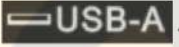



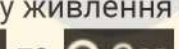




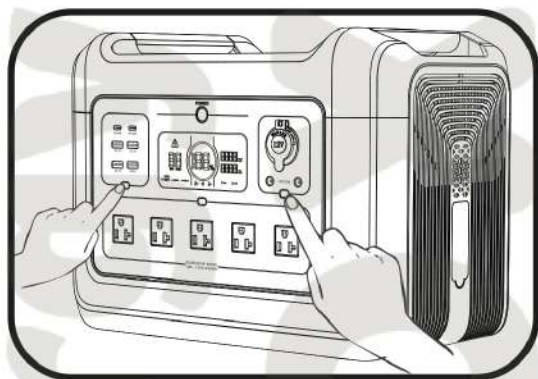
4.2.1 Інструкції щодо виходу змінного струму

Коли основну кнопку живлення ввімкнено, обережно натисніть кнопку AC Output, на LCD-дисплеї, засвітиться значок  AC. Це означає, що ця функція може використовуватися нормально. Натисніть цю кнопку ще раз, іконка  AC зникне, і функція цієї області перестане працювати.



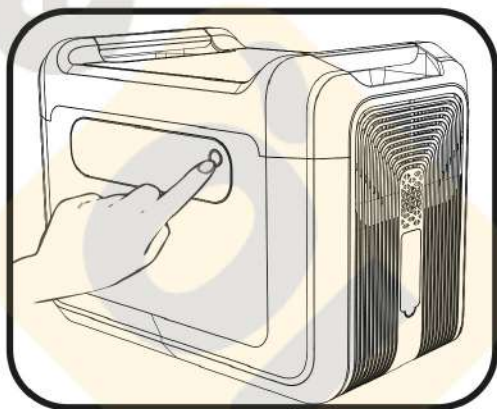
4.2.2 Інструкції щодо виходу постійного струму

Коли основну кнопку живлення ввімкнено, обережно натисніть на кнопку DC з лівої сторони від панелі керування, функції USB-C та USB-A запрацюють, та на дисплеї з'являться значки  USB-C,  USB-A. Натисніть кнопку DC з правої сторони від панелі керування, функції USB-C та USB-A запрацюють, та на дисплеї з'являться значки  DC,  Car. Натисніть на кнопку живлення ще раз, значки  USB-C,  USB-A,  DC та  Car зникнуть з дисплею та всі функції відключаться.



4.3 Інструкції щодо світлодіодного освітлення

Світлодіодний ліхтар знаходиться під керуванням основної кнопки живлення. Кнопка вмикання/вимкнення знаходиться з іншого боку. Натисніть один раз – увімкнеться 50% яскравості, натисніть ще раз – увімкнеться 100% яскравості, потім натисніть ще раз, він перейде в режим блимання SOS, і натисніть ще раз, щоб вимкнути живлення.

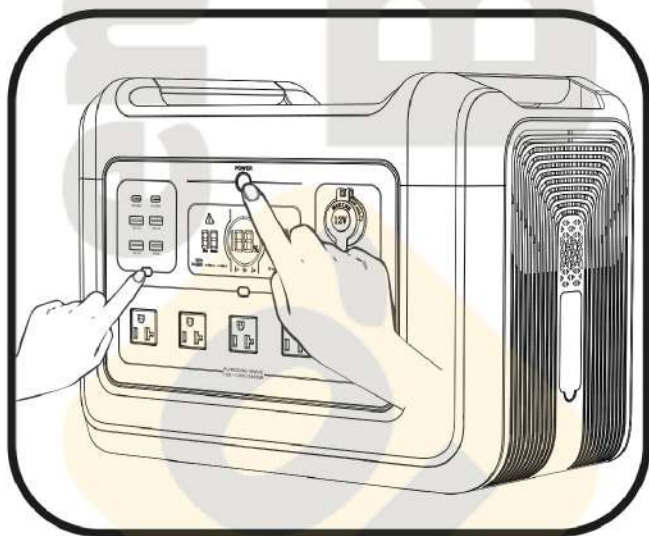


5. Інструкції щодо тривалості роботи приладів

Зображення	Прилади	Час роботи приладів
	30Wh планшет	65.5 підзарядок
	10W лампочка	196 годин
	1200W електрогриль	1.6 години
	1300W мікрохвильова піч	1.5 години
	500W пральна машина	3.9 годин
	60Wh дрон	33 підзарядки
	120W холодильник	16.3 години
	1600W фен	1.2 години
	1000W кавомашина	2 години
	110W 50"TV	18 годин
	40W пристрій CPAP	49 годин

6. Функція перемикання частоти

1. У вимкненому стані вимкніть вихід змінного струму та одночасно натисніть кнопку живлення та кнопку постійного струму (вихід USB), щоб увійти в меню частоти перемикання;
2. Натисніть кнопку виходу змінного струму, щоб змінити частоту, значення частоти буде блимати;
3. Натисніть і утримуйте кнопку живлення, щоб встановити частоту, SUC буде відображено, якщо налаштування виконано успішно, а потім натисніть і утримуйте кнопку живлення, щоб вийти.



7. Зберігання та технічне обслуговування

- Коли пристрій не використовується, будь ласка, вимкніть усі вимикачі, щоб зменшити споживання енергії виробом і подовжити термін служби батареї виробу;
- Слідкуйте за чистотою поверхні виробу, переконайтеся, що обладнання не контактує з бензином, маслом, розчинником, гасом, тощо, щоб уникнути корозії корпусу виробу;
- Будь ласка, зберігайте обладнання у сухому, провітрюваному місці без пилу. Діапазон температур зберігання 0-40°C, уникати прямих сонячних променів;
- Будь ласка, повністю зарядіть батарею перед зберіганням і заряджайте її принаймні раз на 6 місяців, щоб уникнути бездіяльності батареї, яка вплине на нормальне використання;
- Якщо виріб обладнання транспортувати на велику відстань, будь ласка, підтримуйте заряд батареї на рівні 40%-60%, інакше виникнуть потенційні ризики для безпеки.

8. Основні технічні характеристики

Вихідні технічні параметри

Вихід змінного струму	Номінальна напруга	100-120V	220-240V
	Частота	60Hz	50Hz
	Номінальна потужність	2400W	
	Пікова потужність	5000W	
Вихід 12V постійного струму і вихід автомобільної розетки	Номінальна напруга	12V	
	Номінальний струм	10A	
USB-A вихід	5V/3A; 9V/2A; 12V/1.5A (18W Max)		
USB-C вихід	5V/3A; 9V/3A; 12V/3A; 15V/3A; 20V/3A		
LED-світло	Яскравість 50% - натиснути один раз, яскравість 100% - натиснути другий раз, сигнал SOS – натиснути третій раз, вимкнути світло – натиснути четвертий раз		

Вхідні технічні параметри

Вхід змінного струму	12V-45V
Вхідна потужність AC7909	2*24V/200W (400W Max)
Вхід Андерсона	2*45V/500W (один максимальний вхід 500W)

Батарея




Номінальна ємність	2232 Wh	697500mAh
Номінальна напруга	46.5Ah; 48V	
Тип батареї	LiFePO4	

Загальна інформація

Клас IP	IP21
Робоча температура	0-40°C
Розміри	16.5 x 10.6 x 12.3 in (420 x 270 x 313mm)
Вага Нетто	45.6 lbs (20.7 kg)

9. Коди несправностей та їх усунення

Код	Опис	Індикатор	Вирішення
E000	Захист від короткого замикання	 AC +  блимають, відсутня змінна напруга	Натисніть кнопку ввімкнення/вимкнення живлення змінного струму для відновлення
E001	Захист від перевантаження	 AC +  DC +  блимають, відсутня змінна напруга	Блимаючі індикатори вказують на перевантаження ланцюга. Натисніть відповідну кнопку для відновлення
E002	Захист від низької напруги акумулятора	Індикатори відповідних функцій блимають, роз'єми відповідних функцій не працюють	Натисніть відповідну кнопку для відновлення
E003	Вихід змінного/ постійного струму працюють одночасно	 блимає, відсутня змінна напруга	Вихід змінного/ постійного струму працює одночасно, загальна потужність навантаження перевищує 600 Вт. Вимкніть вихід змінного струму або зменште навантаження на вихід змінного струму, пріоритетно підтримуючи вихід постійного струму

E004	Несправність інвертора	 AC +  блимають, відсутня змінна напруга	Вихідна напруга інвертора занадто висока/низька; Перегрівання інвертора; Напруга мережі постійного струму занадто висока/низька; Ненормальний струм навантаження
E005	Несправність BMS	 блимає, значки інших функцій не світяться, відсутня напруга	Захист від перенапруги заряду; Захист від розряду під напругою; Захист від високих температур; Захист від низьких температур; Захист від короткого замикання