



ПОРТАТИВНА ЕЛЕКТРОСТАНЦІЯ

Ідеальне портативне аварійне джерело живлення
для кемпінгу та домашнього використання



220~240V

ПОСІБНИК КОРИСТУВАЧА

Зміст

1. Застереження	1
2. Комплектація	1-2
3. Функціонал	2-5
3.1. Опис функціоналу	2-4
3.2. Опис LCD-дисплею	5
4. Інструкції з застосування	5-13
4.1 П'ять різних способів підзарядки	6-10
4.1.1. Заряджання від розетки за допомогою стандартного адаптера	6-7
4.1.2. Заряджання за допомогою USB-C	7-8
4.1.3. Заряджання від автомобіля	8
4.1.4. Заряджання від сонячних панелей	9
4.1.5. Заряджання від Адаптера+USB-C	10
4.2. Інструкції щодо розряду	11
Інструкції щодо основного вимикача живлення	11

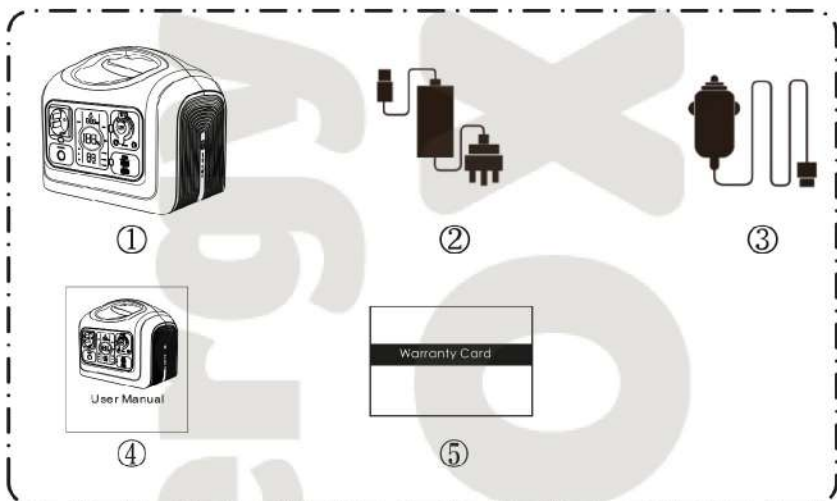
4.2.1. Інструкції щодо виходу змінного струму	12
4.2.2. Інструкції щодо порту DC 5521 і виходу для зарядки автомобіля	12
4.2.3. Інструкції щодо виходу USB-C&USB-A	12
4.3. Інструкція зі світлодіодного освітлення	13
5. Інструкції щодо тривалості роботи приладу	14
6. Зберігання та обслуговування	15
7. Основні технічні характеристики	16-17
8. Коди несправностей та їх усунення	18-19

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.

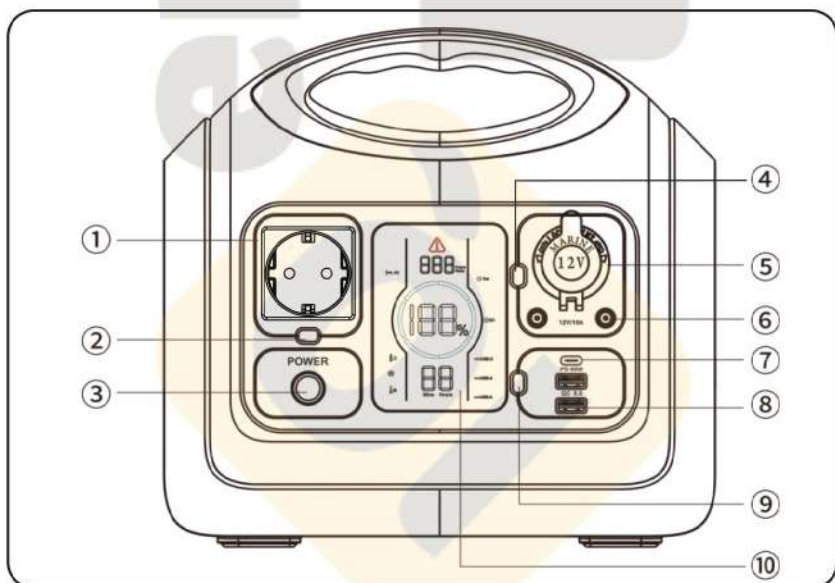
2. Комплектація

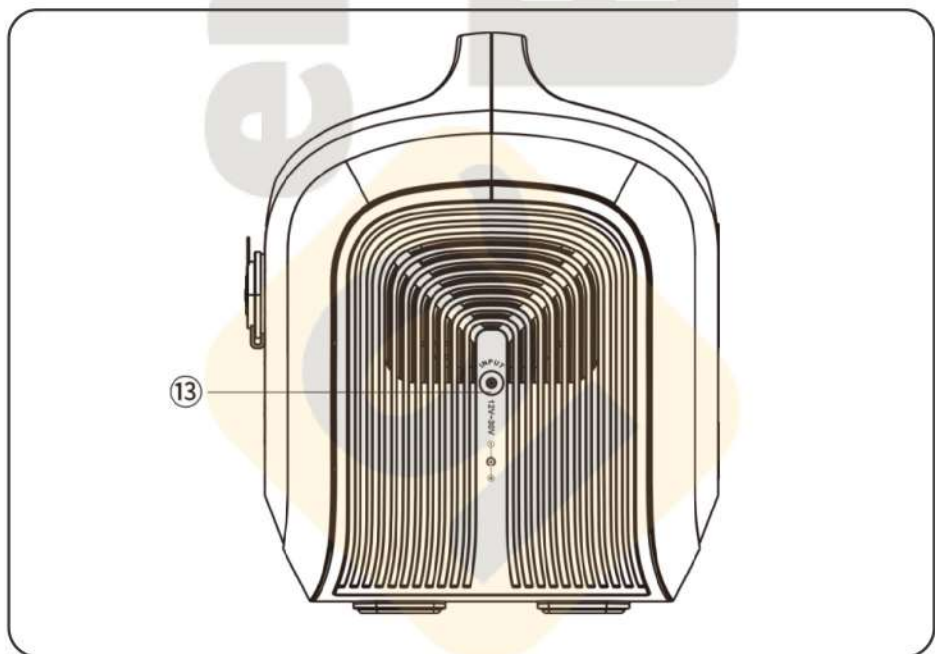
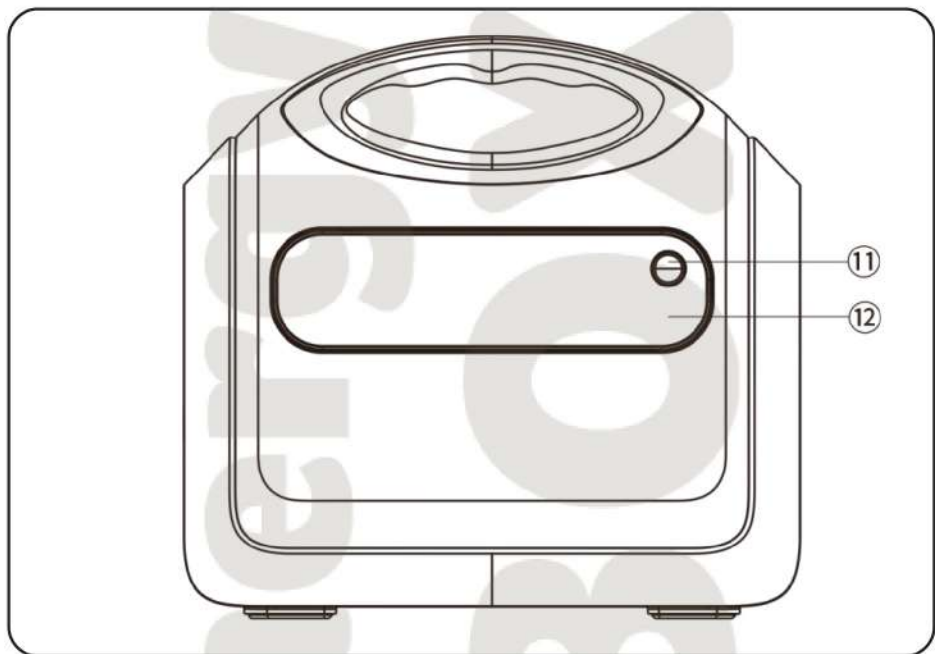
№	Предмет	К-ть
1	Портативна електростанція	1
2	Адаптер змінного струму	1
3	Кабель живлення 7909 від автомобільного роз'єму 12В	1
4	Посібник користувача	1
5	Гарантійний талон	1



3. Функціонал

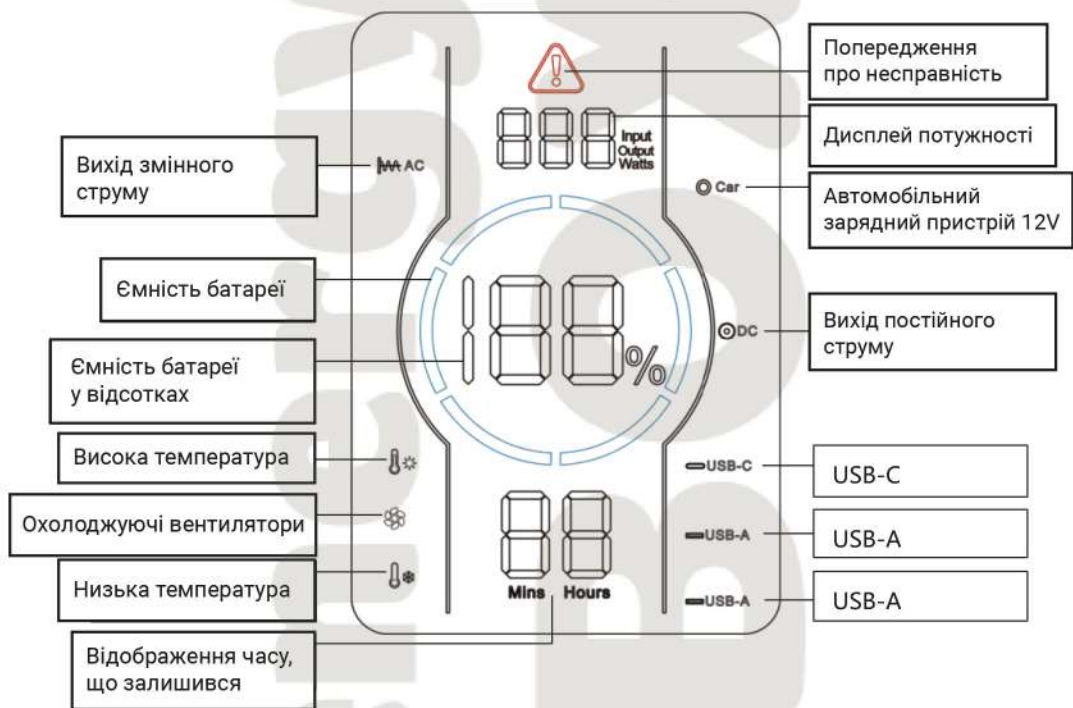
3.1 Опис функціоналу:





1. Вихідний порт змінного струму
2. Вимикач вихідного живлення змінного струму
3. Основний вимикач живлення
4. Автомобільний зарядний пристрій і вихідні порти DC5521, вимикач живлення
5. Вихідний порт зарядки автомобіля 12V
6. Вихідний порт 12V DC5521
7. Вхідний і вихідний порт USB-C
8. Вихідний порт USB-A
9. Вимикач вихідного живлення USB-C і USB-A
10. LED-дисплей
11. Вимикач світлодіодного ліхтаря
12. Світлодіодний ліхтар
13. Вхідний порт підзарядки 7909

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 0-45°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 П'ять різних способів підзарядки

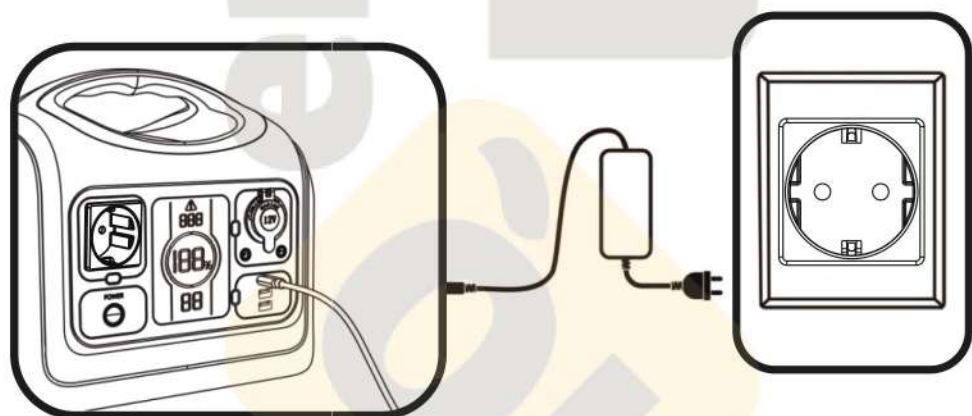
4.1.1 Стандартний адаптер змінного струму

Будь ласка, під'єднайте вхідний зарядний порт 7909 електростанції до розетки за допомогою нашого стандартного адаптору змінного струму на 100 Вт. Для повної зарядки знадобиться близько 7,5 годин.



4.1.2 Зарядний пристрій USB-C

Будь ласка, під'єднайте порт USB-C електростанції до розетки за допомогою зарядного пристрою USB-C, який підтримує протокол зв'язку PD. Повна зарядка займе принаймні 10 годин залежно від вхідної потужності зарядного пристрою USB-C.



УВАГА!

Максимальна вхідна потужність заряджання USB-C становить 60 Вт.

4.1.3 Автомобільний зарядний пристрій

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

Для повної зарядки знадобиться не менше 8 годин.



УВАГА!

Максимальна вхідна потужність автомобільної зарядки становить 78 Вт.

4.1.4 Сонячні панелі

Будь ласка, підключіть вихідний кабель сонячних панелей 100 Вт і вхідний зарядний порт 7909. Для повної зарядки знадобиться не менше 8 годин, залежно від сонячного світла.



УВАГА!

Щоб отримати максимальну ефективність сонячної генерації, тримайте сонячні панелі під вертикальним кутом до сонячних променів.

4.1.5 Адаптер+USB-C

Адаптер і зарядка USB-C можуть працювати разом, щоб скоротити час заряджання. Таким чином за 3,5 години можна зарядити батарею до 80%, а за 5 годин до 100%.



УВАГА!

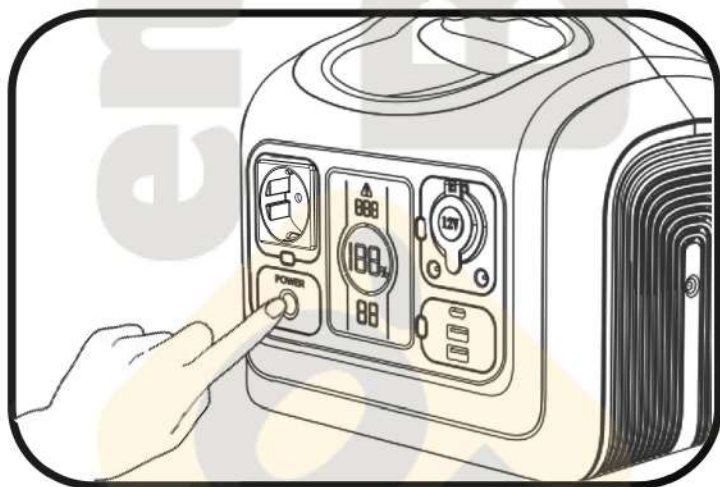
Максимальна загальна потужність заряджання становить 160 Вт.

4.2 Інструкції щодо виходу змінного струму


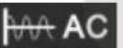
Головний вимикач живлення

УВІМКНЕННЯ ЖИВЛЕННЯ: натисніть і утримуйте головну кнопку живлення протягом 2 секунд, навколо кнопки засвітиться підсвітка, також засвітиться LCD-дисплей, відобразиться синій індикатор акумулятора та відсоток його заряду.


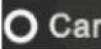
ВИМКНЕННЯ ЖИВЛЕННЯ: натисніть і утримуйте головну кнопку живлення протягом 2 секунд, фонові підсвітка та LCD-дисплей одночасно вимкнуться.



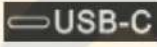

4.2.1 Інструкції щодо виходу змінного струму

Коли основну кнопку живлення ввімкнено, обережно натисніть кнопку AC Output (2), на LCD-дисплеї, засвітиться значок . Це означає, що ця функція може використовуватися нормально. Натисніть цю кнопку ще раз, іконка  зникне, і функція цієї області перестане працювати.

4.2.2 Інструкції щодо виходу постійного струму DC5521 та автомобільного зарядного пристрою

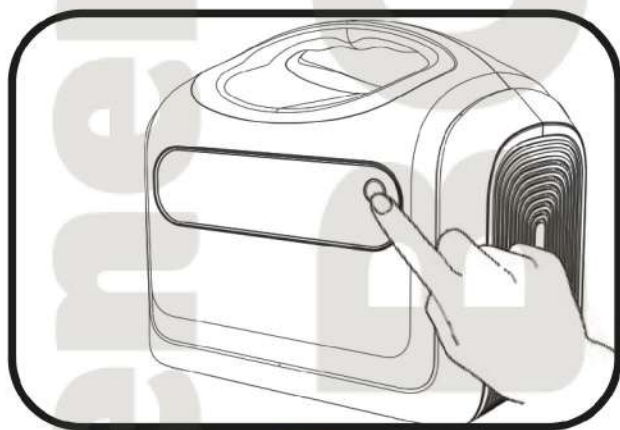
Коли основну кнопку живлення ввімкнено, обережно натисніть на кнопку автомобільного зарядного пристрою і кнопку виходу DC5521 (4), на LCD-дисплеї засвітяться значки  і . Це означає, що ця функція може використовуватися нормально. Натисніть цю кнопку ще раз, іконки зникнуть, і функція перестане працювати.

4.2.3 Інструкції щодо виходу USB-C і USB-A

Коли основну кнопку живлення ввімкнено, обережно натисніть кнопку виходу USB-C і USB-A (9), на LCD-дисплеї засвітяться значки  і . Це означає, що ця функція може використовуватися нормально. Натисніть цю кнопку знову, іконки зникнуть, і функція перестане працювати.

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
	3110mAh телефон	42 підзарядки
	30Wh планшет	17 підзарядок
	60Wh Ноутбук	8 підзарядок
	10W Лампочка	50.5 годин
	16Wh Фотокамера	31 підзарядка
	60Wh Дрон	8 підзарядок
	50W Міні-холодильник	10 годин
	30W Вентилятор	17 годин
	30Wh Електроінструменти	17 підзарядок
	10W WI-FI роутер	16.8 годин
	110W Телевізор	4.6 години
	40W Вентилятор	12.6 годин

6. 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*С, 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.

7. Основні технічні характеристики

Вихідні технічні параметри

Вихід змінного струму	Номінальна напруга	220-240V
	Номінальна потужність	600W
	Пікова потужність	1000W
	Частота	50/60Hz
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 (60W Max)	
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

Вхідна напруга	12V-30V
Вхідна потужність AC7909	100W Max
Вхідна потужність USB-C	60W Max

Батарея




Номінальна ємність	595.2 Wh
Номінальна напруга	19.2 V
Тип батареї	LiFePO4

Загальна інформація

Клас IP	IP21
Робоча температура	0-40°C
Розміри	10.5 x 7.76 x 9.73 in (27 x 20 x 25 cm)
Вага Нетто	15 lbs (6.8 kg)

8. Коди несправностей та їх усунення

Код	Опис	Індикатор	Вирішення
E00	Захист від короткого замикання	 AC +  блимають, відсутня змінна напруга	Натисніть кнопку ввімкнення/вимкнення живлення змінного струму для відновлення
E01	Захист від перевантаження	 AC +  DC +  блимають, відсутня змінна напруга	Блимаючі індикатори вказують на перевантаження ланцюга. Натисніть відповідну кнопку для відновлення
E02	Захист від низької напруги акумулятора	Індикатори відповідних функцій блимають, роз'єми відповідних функцій не працюють	Натисніть відповідну кнопку для відновлення
E03	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

E04	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
E05	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