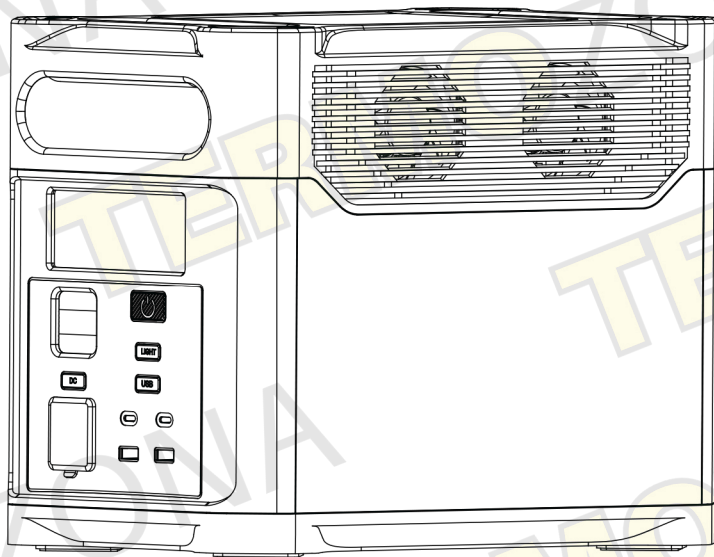


Портативна електростанція

Інструкція користувача



Шановний користувачу, дякуємо за придбання та користування портативної електростанції потужністю 1200 Вт. Перед початком експлуатації цього виробу уважно прочитайте інструкцію з експлуатації для забезпечення його належного функціонування.

Відповідно до вимог міжнародного митного законодавства щодо транспортування акумуляторних виробів, рівень заряду акумулятора цього виробу на момент виходу з заводу становить менше 30 %. Після розпакування виробу повністю зарядіть його, щоб розпочати ознайомлення з 1200 Вт.



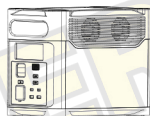
Застереження при використанні

1. Уникайте тривалого зберігання та використання цього виробу в умовах високої температури та вологості або під прямими сонячними променями, щоб уникнути скорочення терміну служби акумулятора та інших несправностей. Виріб не повинен знаходитися поблизу джерела вогню, в іншому випадку це може спричинити велику пожежу або надзвичайну ситуацію.
2. Цей виріб не можна розбирати або модифікувати. Неправильна експлуатація може спричинити несправність виробу або навіть пожежу.
3. Будьте обережні, щоб не впустити виріб.
4. Зберігайте та використовуйте цей продукт у недоступному для дітей місці, інакше продукт може впасти або зіткнутися з дітьми та спричинити тілесні ушкодження.
5. Використовуйте лише оригінальні аксесуари, ми не надаємо гарантію на пошкодження, спричинені використанням неоригінальних аксесуарів.
6. Для заряджання виробу підключайте його безпосередньо до розетки, не використовуйте подовжувачі або кабельні розгалужувачі, інакше існує ризик пошкодження подовжувачів і кабельних розгалужувачів або навіть виникнення пожежі; якщо для заряджання цього виробу використовується подовжувач, не підключайте до нього інші електроприлади, інакше може спрацювати захисний вимикач електролічильника.
7. Коли виріб не використовується або знаходиться в неробочому стані, вимкніть його та від'єднайте кабель живлення. Якщо виріб має перебувати в неробочому стані протягом тривалого часу, спочатку повністю розрядіть його, а потім зарядіть до рівня приблизно 50 % і зберігайте. Щоб продовжити термін експлуатації виробу, кожні три місяці використовуйте його та зберігайте таким чином.
8. Якщо виріб досяг стану, коли його можна вважати непридатним, утилізуйте його або здайте на переробку відповідно до місцевих законів.

Зміст

■ Перелік вмісту пакування.....	01
■ Опис продукту.....	01
■ Опис функцій кнопок.....	02
■ Опис інтерфейсу дисплея.....	05
■ Інструкція з усунення несправностей.....	06
■ Режим ДБЖ.....	07
■ Підключення сонячних панелей.....	08
■ Заряджання автомобіля.....	09
■ Параметри продукту.....	10
■ Технічні характеристики акумулятора.....	10
■ Гарантійний талон.....	11
■ Застереження.....	12

Перелік вмісту пакування



Портативна
електростанція



Кабель для
живлення AC



Інструкція
користувача

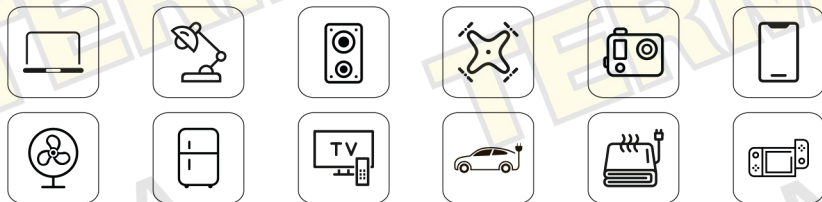
Опис продукту

Цей продукт є портативним пристроєм живлення з вбудованим акумулятором з функцією зарядання/розрядження. Він включає в себе як інтерфейс вихідного AC, так і інтерфейс вихідного DC, такий як вихід USB, вихід прикурювача, вихід DC тощо. Він також має такі функції, як дисплей, управління інтерфейсом, захист і сигналізація. Більш того, цей продукт можна заряджати від мережі AC, сонячних панелей і зарядного пристрою автомобіля.

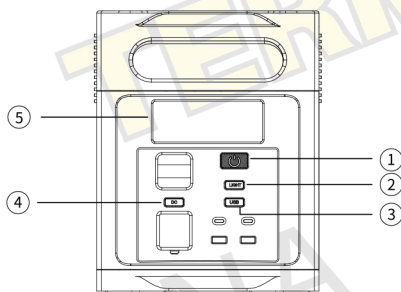
Нижче наведено основні характеристики цього продукту:

- Оснащений акумулятором LiFePo4, ємність акумулятора становить 1024 Вт-год, безпека пристрою надзвичайно висока.
- Вихід AC з чистою синусоїдою потужністю 1200 Вт може задовольнити потреби майже всіх повсякденних електронних пристроїв та невеликих побутових приладів.
- Застосована технологія двосторонньої швидкої зарядки, яка дозволяє повністю зарядити продукт приблизно за 1,2 години.
- Широкий вибір вихідних інтерфейсів, таких як USB-A, Type-C PD3.0, вихід для прикурювача тощо, дозволяє використовувати пристрій у багатьох різних сценаріях.

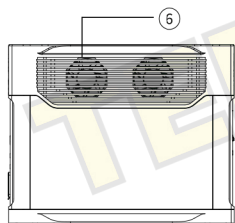
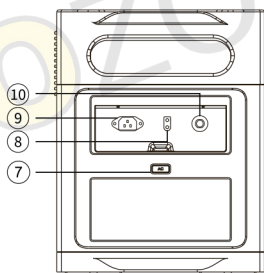
- У режимі ДБЖ час перемикання становить менше 1 Ом, що забезпечує безперебійне перемикання.
- Багаторівневі механізми захисту, зокрема акумулятор, схема, конструкція тощо, гарантують безпеку виробу.



Опис функцій кнопок



- 1 Кнопка ВКЛ / ВИКЛ живлення
- 2 Кнопка світлодіода (перемикання на інший режим)
- 3 Кнопка ВКЛ / ВИКЛ USB
- 4 Кнопка ВКЛ / ВИКЛ DC
- 5 РК-екран



- 6 Повітряний канал охолодження
- 7 Перемикач АС (ручне перемикання на 50/60 Гц)
- 8 Порт входу сонячної енергії (для сонячної панелі)
- 9 Вхід АС
- 10 Кнопка захисту від перевантаження

1 Кнопка ВКЛ / ВИКЛ живлення

Інструкції: Натисніть і утримуйте кнопку живлення протягом 3 секунд, щоб активувати систему, увімкнути РК-дисплей, а потім натисніть і утримуйте кнопку ще раз протягом 3 секунд, щоб вимкнути систему.

② Кнопка підсвічування

Інструкції: Коротко натисніть кнопку освітлення, всі світлодіоди загоряться; коротко натисніть ще раз, світлодіоди перейдуть у режим SOS, коротко натисніть ще раз - світлодіоди перейдуть у режим миготіння, після чого світлодіоди вимкнуться (у будь-якому режимі, натиснувши і утримуючи кнопку освітлення протягом ≥ 1 секунди, можна одразу вимкнути світлодіоди).

③ Кнопка ВКЛ / ВИКЛ USB

Інструкції: Коротко натисніть кнопку USB, щоб увімкнути вихідний порт USB, і знову коротко натисніть, щоб вимкнути його.

 USB-A X2 18W max	 TYPE-C X1 PD-100W	 TYPE-C X1 PD-20W
--	---	--

④ Кнопка ВКЛ / ВИКЛ DC

Інструкції: Коротко натисніть кнопку DC, щоб увімкнути вихідний порт DC, і коротко натисніть її ще раз, щоб вимкнути.

 Cigarette port X1 12V/10A

⑤ РК-екран

Відображення рівня заряду акумулятора виробу та підказок щодо стану використання.

⑥ Порт охолодження/витяжки

Коли продукт досягає температурного порогу, встановленого системою, вентилятор охолодження автоматично запускається, супроводжуючись певним шумом (шум вентилятора нижче 60 дБ є нормальним). Не блокуйте отвір для всмоктування/випуску повітря під час використання цього продукту і не розміщуйте будь-які предмети в радіусі 30 см.

⑦ Перемикач АС (вихідний порт АС, сумарна потужність електричного навантаження повинна бути < 1200 Вт)

Натисніть кнопку АС, щоб увімкнути функцію виходу АС. У різних регіонах частота виходу АС може відрізнятись, тому якщо вам потрібно перемкнути частоту, виконайте такі дії: Натисніть і утримуйте кнопку АС протягом 3 секунд, щоб перейти в режим перемикач частоти, на дисплеї буде блимати піктограма 50 Гц

або 60 Гц, коротко натисніть кнопку АС ще раз, щоб вибрати 50 Гц або 60 Гц; коли піктограма перестане блимати і відобразить 50 Гц або 60 Гц, це означає, що перемикання відбулося успішно.

8 Порт входу сонячної енергії

Цей інтерфейс підтримує підключення сонячної панелі або автомобільного зарядного пристрою. Детальнішу інформацію див. у розділах «Підключення сонячної панелі» на сторінці 8 цього посібника та «Заряджання автомобіля» на сторінці 9.

9 Вхід АС

Заряджання виробу від електромережі дозволяє досягти швидкості заряджання 1000 Вт. Повна зарядка від 0 до 100 % займає лише близько півтори години. Під час заряджання таким способом зверніть увагу на наступні моменти:

※ Для заряджання виробу підключіть його напряму до розетки, не використовуйте подовжувачі або кабельні розгалужувачі, оскільки це може призвести до пошкодження подовжувачів і кабельних розгалужувачів або навіть до пожежі.

※ Якщо для заряджання цього виробу використовується подовжувач, не підключайте до нього інші електроприлади, оскільки це може призвести до спрацювання автоматичного вимикача.

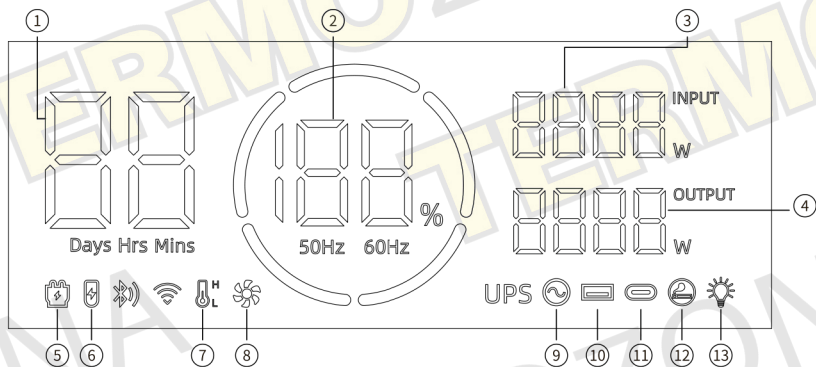
10 Кнопка захисту від перевантаження

Коли струм живлення нестабільний через блискавку або інші причини, і на вході АС є високий струм, для захисту виробу активується функція захисту від перевантаження (запобіжний вимикач) і відключається вхідний порт АС.

Для відновлення функції входу АС виконайте наступні дії:

- 1) Вимкніть кнопку живлення та від'єднайте всі порти.
- 2) Після підтвердження відсутності несправностей у всіх частинах увімкніть кнопку живлення.
- 3) Натисніть кнопку захисту від перевантаження, підключіть кабель АС для відновлення входу змінного струму.

Огляд інтерфейсу дисплея



- | | | | |
|----------------------------|-------------------------------|---|--------------------------------|
| ① Час роботи /зарядки | ② Відсоток заряду акумулятора | ③ Загальна потужність на вході | ④ Загальна вихідна потужність |
| ⑤ Підключення до мережі AC | ⑥ Вхід XT60 | ⑦ Захист від високої /низької температури | ⑧ Стан вентилятора |
| ⑨ Вихід AC | ⑩ Вихід USB | ⑪ Вихід PD3.0 | ⑫ Вихід для прикурювача (12 В) |
| ⑬ ЛЕД-підсвічування | | | |



Опис зображення на екрані

Індикатор заряду: коли виріб знаходиться в стані заряджання, індикатор заряду акумулятора обертається безперервно у вигляді маркеру за годинниковою стрілкою, а відсоток заряду акумулятора поступово збільшується; коли рівень заряду акумулятора виробу дорівнює 0, піктограма відсотка заряду акумулятора блимає.

Вхідний та вихідний стан: коли виріб працює, на екрані відображаються загальна вхідна потужність, загальна вихідна потужність та показник, що відповідає робочій зоні.

Повідомлення про помилку: детальну інформацію див. у наступному розділі.

Інструкція з усунення несправностей

Прояв	Причина	Метод вирішення
 <p>Вищезазначені піктограми виходу блимають та видають звуковий сигнал.</p>	Вихід перевищує норму і викликає коротке замикання.	Зніміть навантаження, а потім коротко натисніть перемикач у області, що відповідає піктограмі, щоб зняти сигнал тривоги.
 <p>Піктограма попередження про температуру блимає та видає звуковий сигнал.</p>	Температура продукту занадто висока або занадто низька.	Припиніть заряджання виробу, зніміть усі навантаження, вимкніть живлення, дочекайтеся, поки пристрій досягне відповідної робочої температури, після чого сигнал тривоги буде знято.
 <p>Піктограма підключення до мережі АС блимає, і виріб не можна зарядити.</p>	Кабель для заряджання неправильно підключений.	Функція захисту від перевантаження увімкнена.

Режим ДБЖ

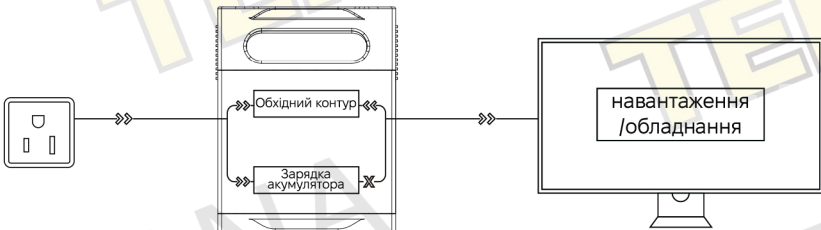
• Функція ДБЖ

Цей продукт має функцію резервного безперебійного джерела живлення. Застереження щодо використання та експлуатації наведені нижче:

Як показано на діаграмі 1 нижче, коли пристрій підключено між розеткою та електроприладом, а джерело живлення та перемикач АС пристрою перебувають у ввімкненому стані, пристрій переходить у робочий режим ДБЖ. Мережа АС в розетці забезпечує живлення електроприладу через обхідний контур, а також заряджає пристрій.

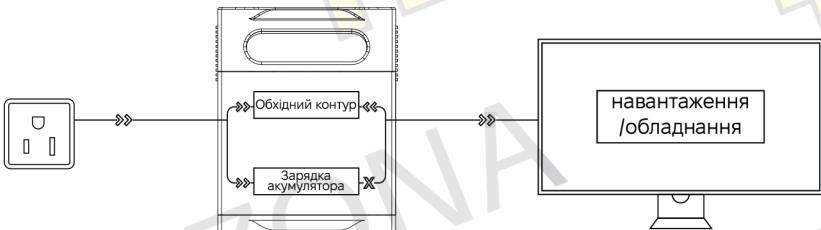
※ У режимі ДБЖ США та Японії максимальна вихідна потужність змінного струму нижча за 1200 Вт, а вихідна потужність змінного струму перевищує 1200 Вт. Піктограма вихідної потужності змінного струму «0» блимає, вказуючи на перевантаження.

※ У режимі ДБЖ у Китаї, Великій Британії, Європі та Південній Кореї вихідна потужність змінного струму нижче 1200 Вт, вихідна потужність змінного струму перевищує 1200 Вт, іконка виходу змінного струму «0» блимає, вказуючи на перевантаження.



(Рис 1)

Як показано на малюнку 2 нижче, коли мережа АС на кінці розетки відключена, вихід байпасу всередині виробу перестає працювати, виріб перемикається на двонаправлену інверторну схему протягом 1 Ом, а вихід схеми подає живлення на електроприлад, щоб забезпечити безперебійну та нормальну роботу електроприладу під час цього процесу.



(Рис 2)

Підключення сонячних панелей

За умови наявності світла цей виріб можна підключити до сонячної панелі та зарядити. Потужність заряджання визначається відповідно до умов освітлення та погоди.

У цьому режимі заряджання підтримується вхідна потужність сонячної панелі до 200 Вт, а вхідна напруга не може перевищувати 50 В, інакше гарантія не поширюється на несправності виробу, спричинені цим.

- Рекомендовано наступні дві схеми заряджання:

Схема 1:

Область зарядки портативної електростанції

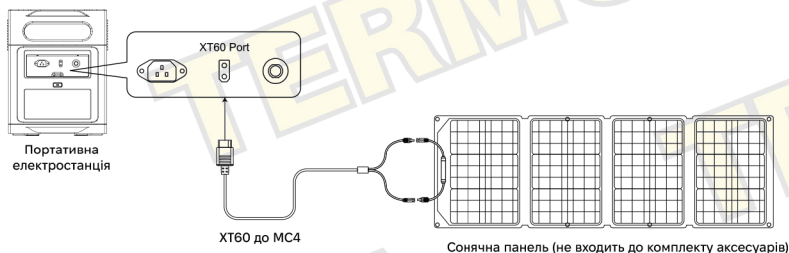
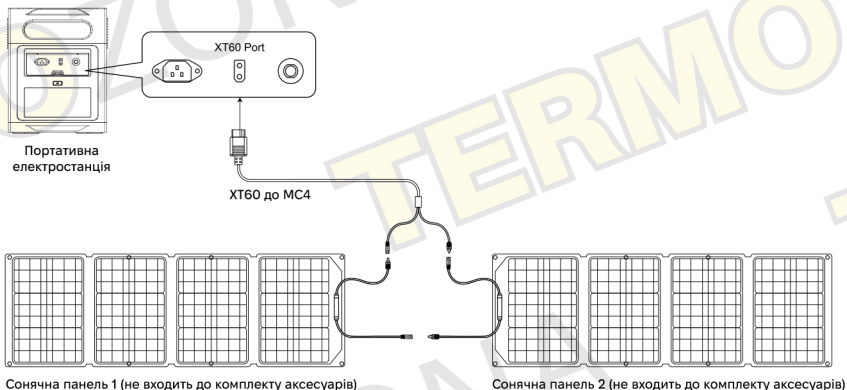


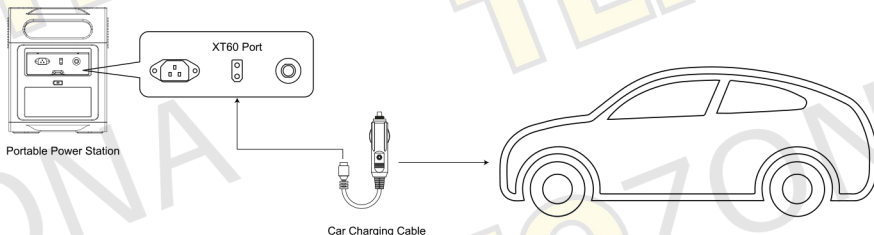
Схема 2:

Область зарядки портативної електростанції



Заряджання автомобіля

Коли автомобіль знаходиться в процесі старту, підключіть зарядний порт автомобіля до пристрою за допомогою зарядного кабелю для автомобіля, щоб зарядити пристрій. Спосіб підключення показано на малюнку нижче:



Зарядна станція підтримує зарядку від автомобільного зарядного пристрою 12 В/24 В. При використанні цього способу зарядки зверніть увагу на наступні два моменти:

※ Будь ласка, використовуйте його, коли автомобіль запусався, інакше акумулятор автомобіля може розрядитися.

※ Потужність зарядки автомобіля зазвичай становить 90-120 Вт, а час зарядки є тривалим. Якщо потрібна швидка зарядка, рекомендується заряджати від мережі АС.

Параметри продукту

Назва продукту	Портативна електростанція
Розміри	Д × Ш × В = 329 × 209 × 262 мм
Вага	12 кг
Ємність	1024 Вт-год
Заряджання АС	Вхід АС, макс. 1000 Вт
Вхід МРРТ	11,5–50 В, 8 А, макс. 200 Вт
Вихід АС	50/60 Гц (перемикається), номінальна потужність 1200 Вт, чиста синусоїда з захистом від
Вихід USB-A	QC3.0, макс. 18 Вт
Вихід Type-C 1	(PD20W) X1
Вихід Type-C 2	(PD100W)*1 Включений протокол PD3.0
Вихід для заряджання автомобіля	12 В/10 А
Струм вимкнення	<500µА
Робоча температура	-10~40°C
Вологість навколишнього середовища	≤90%RH
Кількість циклів	>3500 разів

Технічні характеристики акумулятора

Вид акумулятора	40135 LiFePo4
Номінальна напруга одного акумулятора	3,2 В
Номінальна ємність одного акумулятора	20 А-год
Номінальна напруга акумуляторної батареї	25,6 В
Діапазон вихідної напруги акумуляторної батареї	21–29 В
Номінальна ємність акумуляторної батареї	1024 Вт-год