



F3600

КЕРІВНИЦТВО КОРИСТУВАЧА





ЗАСТЕРЕЖЕННЯ ПРИ ЗАСТОСУВАННІ

Будь ласка, уникайте тривалого зберігання та використання цього пристрою в умовах високої температури та вологості або під прямими сонячними променями, щоб уникнути скорочення терміну служби акумулятора та інших пошкоджень. Пристрій не повинен знаходитися близько до відкритого вогню, інакше це може спричинити масштабну пожежу або нещасний випадок.

Цей пристрій не можна розбирати або модифікувати. Неправильна експлуатація може призвести до несправності виробу або навіть пожежі.

Будьте обережні, щоб не допустити падіння або скидання виробу з висоти, щоб не пошкодити пристрій.

Зберігайте або використовуйте цей пристрій у місцях, недоступних для дітей, інакше він може впасти або зіткнутися з ними і завдати шкоди здоров'ю дітей.

Будь ласка, використовуйте наші оригінальні аксесуари, бо компанія Fossibot не гарантує несправність виробу, спричинену використанням неоригінальних аксесуарів.

Для зарядки пристрою підключайте його безпосередньо до розетки, не використовуйте подовжувачі або кабельні розгалужувачі, інакше існує ризик пошкодження подовжувачів і кабельних розгалужувачів або навіть пожежі; якщо для зарядки пристрою підключено подовжувач, не підключайте до нього інші електроприлади, інакше може вимкнутись побутовий лічильник електроенергії.

Якщо виріб не використовується або простоює, вимкніть його та від'єднайте кабель живлення. якщо він не використовується протягом тривалого часу, переведіть виріб з повністю зарядженого стану в розряджений, потім зарядіть його приблизно до 50% рівня заряду акумулятора та зберігайте його. Для того, щоб продовжити термін служби виробу, будь ласка, візьміть три місяці в якості терміну експлуатації, експлуатуйте і зберігайте його таким чином.

Якщо виріб досягає стану непридатності, будь ласка, утилізуйте або переробіть його відповідно до місцевих законів.

Згідно з вимогами міжнародних митних правил щодо транспортування акумуляторних батарей перед доставкою заряджається приблизно на 50%. Будь ласка повністю зарядіть пристрій після розпакування для використання.

Цей пристрій слід заряджати безпосередньо від розетки. Не використовуйте подовжувачі та кабельні відгалужувачі. При використанні двох або більше розеток для заряджання не підключайте до однієї розетки інші пристрої, окрім цього виробу.

ЗМІСТ

■ Перелік комплектації	01
■ Вступ про прилад	01
■ Ознайомлення з функціями кнопок	02
■ Презентація інтерфейсу дисплея	05
■ Усунення несправностей.....	06
■ Режим UPS	07
■ Підключення сонячних панелей.....	08
■ Зарядження від автомобіля.....	09
■ Специфікація продукту.....	10
■ Специфікація батареї.....	10
■ Warranty.....	11

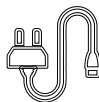
ТИП ВИХОДУ: ВИХІД ЗМІННОГО СТРУМУ

				
US/JP	CN	UK	EU	KR
100V-120V 50/60HZ	220V 50Hz	230V 50Hz	220V-240V 50Hz	220V 60Hz

ПЕРЕЛІК КОМПЛЕКТАЦІЇ



Портативна електростанція



Кабель для зарядки змінного струму



Керівництво



Вихідний штекер прикурювача
до кабелю XT90



Зарядний кабель MC4
до штекера XT90



Зйомний ліхтарик

ВСТУП ПРО ПРИЛАД

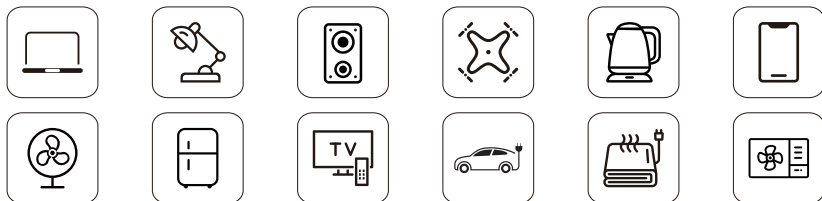
Цей пристрій є портативною електростанцією з вбудованим акумулятором з функцією заряджання/розряджання. Вона має як вихідний інтерфейс змінного струму, так і вихідний інтерфейс постійного струму, наприклад, вихід USB, вихід прикурювача, вихід постійного струму тощо. Він також має такі функції, як дисплей, управління інтерфейсом, захист і сигналізація. Крім того, цей продукт можна заряджати від мережі змінного струму, сонячних панелей та автомобільної зарядки.

Нижче наведено основні характеристики цього пристрою:

- Оснащений батареєю LiFePO4 марки EVE, ємність батареї до 3840 Вт-год, а рівень безпеки надзвичайно високий.
- Чистий синусоїдальний вихід змінного струму може задовольнити майже всі щоденні електронні обладнання та малу побутову техніку.
- Двостороння технологія швидкої зарядки застосовується для повної зарядки продукт протягом 2 годин.
- Великий вибір вихідних інтерфейсів, таких як USB-A, Type-C PD3.0, DC5521, XT60, вихід прикурювача тощо, відповідають багатьом різним сценаріям застосування.

■ У режимі UPS час перемикання становить менше 10 мс, що є справді безперервним перемиканням.

■ Численні механізми захисту, такі як батарея, схема, конструкція тощо, гарантують безпеку пристрою.



ОЗНАЙОМЛЕННЯ З ФУНКЦІЯМИ КНОПОК



① Живлення кнопка ON/OFF

Інструкція: Натисніть і утримуйте кнопку живлення протягом 3 секунд, щоб увімкнути/вимкнути всю систему.

② USB кнопка ON/OFF

Інструкція: Коротко натисніть кнопку USB, щоб увімкнути вихідні порти USB, і натисніть її ще раз, щоб вимкнути.

		
USB-A X2	TYPE-C X3	TYPE-C X1
QC3.0-18W	PD-20W	PD-100W

③ LED світло

Інструкція: Коротко натисніть кнопку LIGHT, світлодіодний індикатор увімкнеться; коротко натисніть її ще раз, світлодіодний індикатор переходить в режим SOS, коротке натискання, в свою чергу, переходить в режим стробоскопа, і, нарешті, світлодіодний індикатор вимикається (світлодіодний індикатор в будь-якому режимі, тривале натискання кнопки LIGHT протягом > 1 секунди, безпосередньо вимикає його).

④ Постійний струм кнопка ON/OFF

Інструкція: Коротко натисніть кнопку DC, щоб увімкнути вихідні порти постійного струму, і коротко натисніть її ще раз, щоб вимкнути їх.

Ⓒ

DC output X2	Cigarette port X1	
12V/3A	12V/10A	XT60 X1 12V/25A

⑤ LCD дисплей

Відображення рівня заряду акумулятора та підказок про стан використання пристрою.

⑥ Регулятор вхідної потужності

Коли пристрій підключено до мережі змінного струму для заряджання, потужність регулюється відповідно до фактичної вхідної напруги.

Обертання за годинниковою стрілкою збільшує вхідну потужність, а обертання проти годинникової стрілки зменшує вхідну потужність. Варто зазначити, що заряджання цього виробу з низькою потужністю є корисним для продовження терміну служби акумулятора.

⑦ Вентиляційний отвір для охолодження

Коли пристрій досягне температурного порогу, встановленого системою під час використання цього продукту не перекривайте вентиляційний отвір для охолодження та не розміщуйте жодних предметів у межах 30 см від нього.

⑧ Перемикач змінного струму

Управління змінним струмом (вихід змінного струму*3, номінальна потужність 3600 Вт) Робота: коротке натискання для ввімкнення/вимкнення.

Примітка: 1. Будь ласка, перевірте вихідну напругу та частоту перед використанням. 2. Натисніть і утримуйте кнопку протягом 2 секунд, щоб увійти в режим зміни частоти, і на дисплеї будуть блимати 50 Гц і 60 Гц. Натисніть кнопку ще раз, щоб вибрати правильну частоту, а потім зачекайте, поки індикатор частоти не перестане блимати, і ви отримаєте бажану частоту.

3. Коротко натисніть 10 разів, щоб переключити напругу на 220В або 230В.

⑨ XT90 Вхідний порт (для сонячної панелі)

Цей інтерфейс підтримує вхід для сонячної панелі або автомобільного зарядного пристрою.

⑩ Вхід змінного струму

Заряджаючи пристрій від побутової розетки, можна досягти швидкого заряджання на 2200 Вт

зарядка. Повна зарядка від 0 до 100% займає лише 2 години. Під час заряджання таким чином, будь ласка, зверніть увагу на наступні моменти:

Для заряджання пристрою вмикайте його безпосередньо в розетку, не використовуйте подовжувачі або кабельні відгалужувачі, інакше існує ризик пошкодження подовжувачів і кабельних відгалужувачів або навіть пожежі.

Якщо для заряджання цього виробу підключено подовжувач, не підключайте до нього інші електроприлади, оскільки це може призвести до спрацьовування побутового лічильника.

⑪ Кнопка захисту від перенавантаження

Коли струм живлення нестабільний через блискавку або з інших причин, і на вхід змінного струму надходить великий струм, щоб захистити пристрій, функція захисту від перевантаження (захисний вимикач) активується і відключає вхідний порт змінного струму.

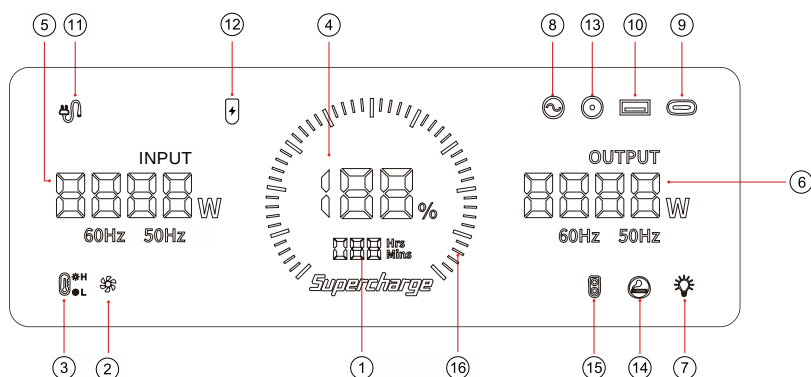
Будь ласка, дотримуйтесь наведеної нижче послідовності, щоб відновити функцію входу змінного струму:

- 1) Вимкніть кнопку живлення та від'єднайте всі порти.
- 2) Переконавшись у відсутності несправностей у кожній частині, увімкніть кнопку живлення.
- 3) Натисніть кнопку захисту від перевантаження, підключіть кабель змінного струму, щоб відновити вхід змінного струму.

⑫ Знімний ліхтарик

Цей ліхтар-фонарик можна зняти з електростанції і використовувати як портативний ліхтар. Для отримання детальної інформації, будь ласка, зверніться до Посібника користувача ліхтаря-фонаря.

Презентація інтерфейсу дисплея



- | | | | |
|--|-------------------------|--------------------------------|---------------------------------|
| ① Залишок часу використання/перезарядки | ⑤ Споживана потужність | ⑨ Type-C | ⑬ Вихід постійного струму (12V) |
| ② Стан вентилятора | ⑥ Вихідна потужність | ⑩ USB-A QC3.0 | ⑭ Вихід прикурювача (12V) |
| ③ Захист від високої/низької температури | ⑦ LED лампа | ⑪ Підключення до електромережі | ⑮ Вихід XT60(12V) |
| ④ Відсоток заряду батареї | ⑧ Вихід змінного струму | ⑫ XT90 Port | ⑯ Індикатор заряду акумулятора |

Відображення на екрані

Індикатор живлення: Коли пристрій перебуває в стані заряджання, індикатор заряду акумулятора безперервно обертається у вигляді стрілки за годинниковою стрілкою, а відсоток заряду акумулятора поступово збільшується; коли рівень заряду акумулятора дорівнює 0, піктограма відсотка заряду акумулятора блимає.

Стан входу та виходу: Коли пристрій працює, на екрані відображається загальна вхідна потужність, загальна вихідна потужність і курсор, що відповідає робочій зоні.

Повідомлення про несправність: Дивіться наступну таблицю усунення несправностей для отримання детальної інформації.

Усунення несправностей

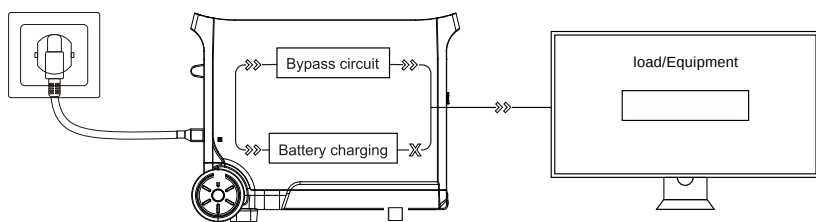
Явище	Причина	Спосіб поладження
 Зображена вище піктограма блимає і подає звуковий сигнал.	Вихідна потужність перевищує норму, і відбувається коротке замикання.	Скиньте навантаження, після цього коротко натисніть перемикач у зоні, що відповідає піктограмі, щоб зняти тривогу
 Піктограма попередження про температуру блимає та подає звуковий сигнал.	Температура продукту занадто висока або занадто низька.	Виведіть виріб зі стану зарядки, зніміть всі навантаження, вимкніть живлення, зачекайте, поки пристрій досягне відповідної робочої температури, після чого сигнал тривоги буде знято.
 Піктограма підключення до мережі блимає, а заряджання пристрою неможливе.	Зарядний кабель погано підключений.	Перевірте стан з'єднання кабелю та джерела живлення.

Режим UPS

• Особливості UPS

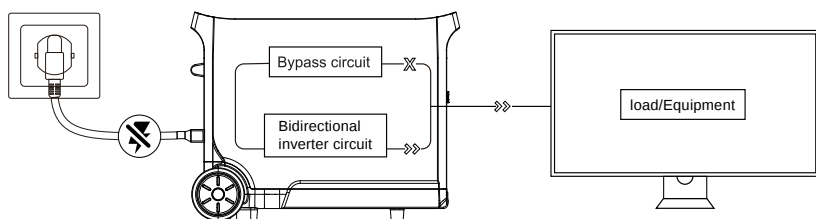
Цей виріб має функцію резервного безперебійного живлення. Заходи безпеки при використанні та експлуатації наведені нижче:

Як показано на Рис. 1 нижче, коли пристрій підключено між розеткою та електроприладом, а перемикач живлення та перемикач змінного струму на виробі перебувають у стані УВІМКНЕНО, виріб переходить у режим роботи UPS. Мережа змінного струму в розетці подає живлення до електроприладу через байпасний контур, а також заряджає виріб. У цьому робочому стані номінальна потужність електроприладу не повинна перевищувати 2500 Вт, інакше може спрацювати захист від перевантаження.



(Мал. 1)

Як показано на Рис. 2 нижче, коли мережа змінного струму з боку розетки відключається, байпасний вихід всередині виробу перестає працювати, виріб перемикається на схему двонаправленого інвертора протягом 10 мс, і схема подає живлення на електроприлад, щоб забезпечити безперебійну і нормальну роботу електроприладу під час процесу.



(Мал. 2)

Підключення сонячних панелей

За наявності сонячного світла цей пристрій можна під'єднати до сонячної панелі та заряджати. Потужність зарядки визначається відповідно до умов сонячного світла та погоди.

У цьому режимі зарядки рекомендується використовувати сонячну панель потужністю не більше 2000 Вт, а вхідна напруга не повинна перевищувати 160 В, інакше на несправності, спричинені нею, гарантія не поширюється.

Ми рекомендуємо наступні дві схеми зарядки:

• Зарядка сонячних панелей

Схема перша

Місце для зарядки портативної електростанції

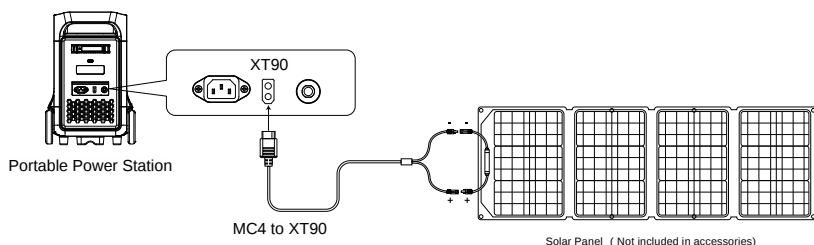
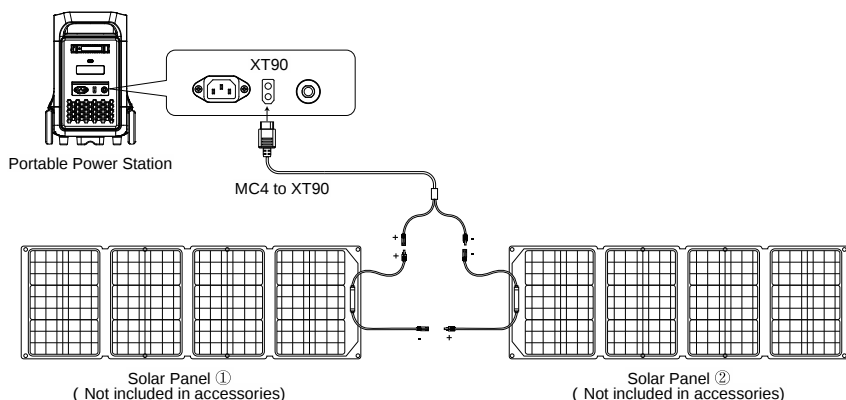


Схема друга

Місце для зарядки портативної електростанції

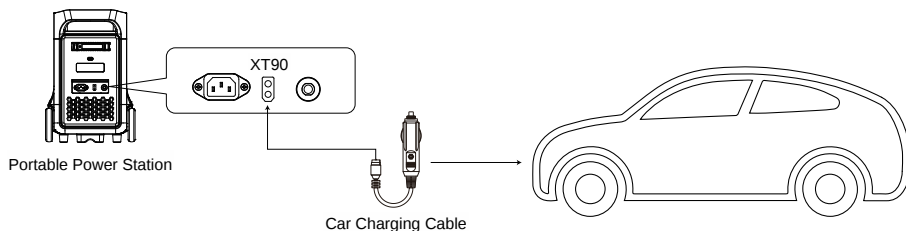


Зарядження від автомобіля

Коли автомобіль перебуває в заведенному стані, підключіть автомобільний зарядний порт на автомобілі до пристрою за допомогою автомобільного зарядного кабелю, щоб зарядити пристрій. Спосіб підключення показано на малюнку нижче:

Цей пристрій підтримує зарядження від автомобільного зарядного пристрою 12В/24В, будь ласка, зверніть увагу на наступні два моменти при використанні цього методу зарядження:

- ※ Будь ласка, робіть це, коли автомобіль заведений, інакше автомобільний акумулятор може розрядитися.
- ※ Потужність зарядки автомобіля зазвичай знаходиться в діапазоні 90 Вт-120 Вт або 200 Вт-240 Вт, а час зарядки тривалий. Якщо потрібна швидка зарядка, рекомендується зарядка від мережі змінного струму.



Специфікація приладу

Тип продукту	Портативна електростанція
Розмір	Д*Ш*В=609X321X475.5мм
Вага	42.0KG
Ємність	3840Wh
Заряджання змінного струму	AC Mains Input, 2200W max
Вхід XT90	12-160V 2000W max
Вихід змінного струму	50/60 Гц (перемикається), номінальна потужність 3600 Вт, чиста синусоїда з перевантаженням, захист від короткого замикання
Вихід USB-A	QC3.0 18W X2
Вихід Type-C	PD20W X3
Вихід Type-C	PD100W Max.
DC 5521	12V/3A X2
Вихід XT-60	12V/25A
Вихід прикурювача	12V/10A
Струм вимкнення	<500uA
Робоча температура	-10~40°C
Вологість	<90%RH
Тривалість циклів	6500+ times

Специфікація батареї

Тип елемента	40135 LiFePO4
Номінальна напруга однієї батареї	3.2V
Номінальна ємність однієї батареї	20Ah(64Wh)
Номінальна напруга батареї	48V
Діапазон вихідної напруги батареї	40V-54V
Номінальна ємність батареї	3840Wh

Гарантія

Warranty

Модель пристрою	
Ім'я користувача	
Адрес	
Номер телефону	
Email	
Особа відділу продажу	
Дата придбання	
Будь ласка, заповніть всі вищезазначені пункти.	

На цей продукт надається 24-місячна гарантія з дати придбання

- У разі виникнення проблем з якістю в межах нормального використання, ми надаємо гарантію.
- Після придбання продукції нашої компанії, будь ласка, зберігайте цей продукт разом з рахунками-фактурами та іншими деталями, а також надавайте інформацію відповідно до запиту нашої компанії у разі потреби в технічному обслуговуванні.
- Гарантійне обслуговування не може бути надане, якщо гарантійний талон пошкоджений, змінений тощо, і вважається неправильним, або якщо на гарантійному талоні немає печатки магазину, де він був проданий.
- Гарантійне обслуговування не поширюється на пошкодження, спричинені використанням, що виходить за межі звичайного діапазону використання. - Зміст гарантійних зобов'язань залежить від змісту, визнаного компанією.
- Навіть у межах гарантійних зобов'язань бувають випадки, коли можливий обмін на еквівалентний товар. Витрати на доставку та обслуговування виробів, на які не поширюється гарантія, несе клієнт.
- Технічні характеристики та функції продукту іноді змінюються без попереднього повідомлення

Manufacturer: Shenzhen Qichang Intelligent Technology Co., Ltd.