



F2400

КЕРІВНИЦТВО КОРИСТУВАЧА





ЗАСТЕРЕЖЕННЯ ПРИ ЗАСТОСУВАННІ

1. 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.

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

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

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

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

6. 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.

7. Якщо виріб не використовується або простоює, вимкніть його та від'єднайте кабелі 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.

8. 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, F2400 перед доставкою заряджається приблизно на 30%. 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
Режим UPS.....	06
Підключення сонячних панелей.....	07
Заряджання автомобіля.....	08
Використання кришок вентилятора.....	09
Специфікація продукту.....	10
Усунення несправностей.....	11
Гарантія.....	12

ТИП ВИХОДУ: ВИХІД ЗМІННОГО СТРУМУ

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

ПЕРЕЛІК КОМПЛЕКТАЙЦІЇ



Portable Power Station

Car Charging cable

AC Cable

Anderson to MC4

User Manual

ВСТУП ПРО ПРИЛАД

Цей пристрій являє собою високопотужну портативну електростанцію потужністю 2048 Вт/год з 2-годинною швидкісною зарядкою, що використовує літій-залізо-фосфатну батарею з надзвичайно високими показниками безпеки.

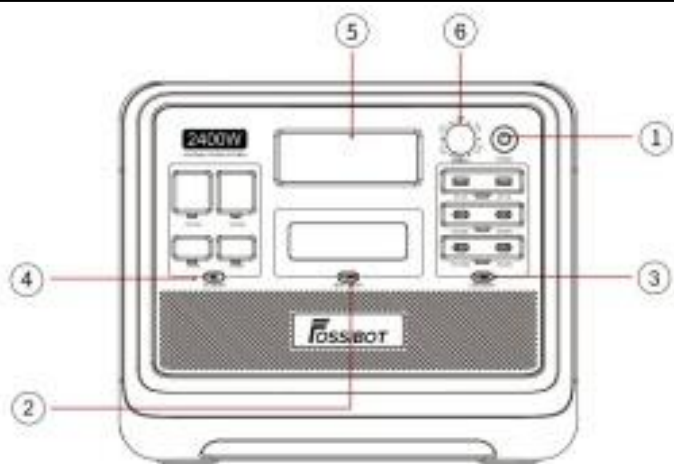
Її можна використовувати як резервне джерело живлення в разі раптового відключення електроенергії або стихійного лиха, а також як джерело живлення для кемпінгу та побуту в кемпінгу, а також як джерело живлення для різних електроінструментів незалежно від обставин.

2400 Вт, синусоїдальний вихід змінного струму, може використовуватися для потужних побутових приладів, таких як сушарки, мікрохвильові печі, холодильники, індукційні плити та електричні печі; також може використовуватися для інших електронних пристроїв, таких як персональні комп'ютери.

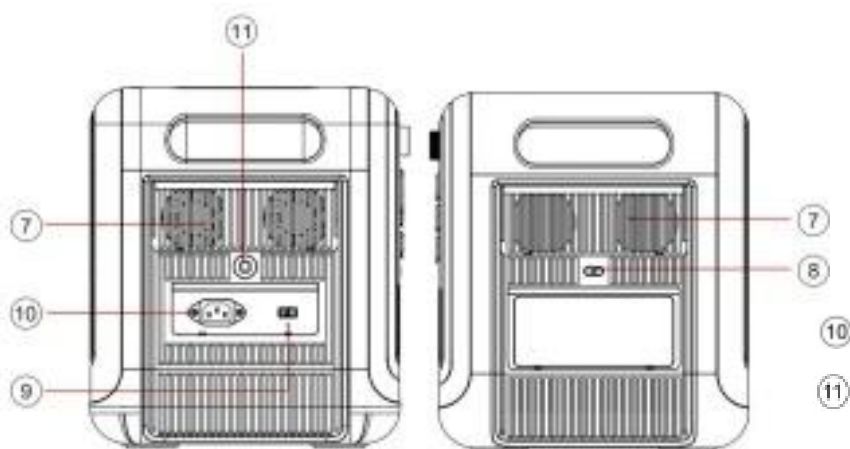
Зарядка 0-100% може бути завершена протягом 2 годин за допомогою надшвидкої зарядки 1100 Вт від побутової розетки, а частота вхідної напруги може бути автоматично переключена на 50 Гц / 60 Гц, або частота вхідної напруги може бути вручну переключена на 50 Гц / 60 Гц. Крім того, цей продукт також підтримує зарядку від сонячних панелей, а максимальна вхідна потужність не може перевищувати 500 Вт, що дозволяє заряджати на відкритому повітрі або вдома під час відключення електроенергії.



ОЗНАЙОМЛЕННЯ З ФУНКЦІЯМИ КНОПОК



- ① увімкн/вимкн.живлення
- ② Кнопка світлодіодного індикатора (перемикання в інший режим)
- ③ Кнопка ввімкн/вимкн USB
- ④ Кнопка увімкн/вимк постійного струму
- ⑤ LCD дисплей
- ⑥ Регулятор входної напруги



- ⑦ Охолоджувальний отвір
- ⑧ Перемикач змінного струму (Manually Switch to 50/60Hz)
- ⑨ Вхідний порт Anderson (для сонячної панелі)
- ⑩ Вхід змінного струму
- ⑪ Кнопка захисту від перенавантаження

1 КНОПКА УВІМКНЕННЯ/ВИМКНЕННЯ ЖИВЛЕННЯ

Інструкції: Натисніть і утримуйте кнопку живлення протягом 3 секунд, щоб увімкнути систему, увімкніть РК-дисплей, натисніть і утримуйте кнопку живлення протягом 3 секунд, щоб вимкнути систему.

2 КНОПКА СВІТЛА

Інструкції: Коротко натисніть кнопку Light, світлодіодний індикатор увімкнеться; коротке натискання ще раз, світлодіодний індикатор переходить у режим SOS, коротке натискання в свою чергу, переходить у режим стробоскопа, і, нарешті, світлодіодний індикатор вимикається (світлодіод у будь-якому режимі, тривале натискання кнопки LIGHT протягом ≥ 1 секунди, безпосередньо вимкніть світлодіодний індикатор)

3 КНОПКА ВВІМКНЕННЯ/ВИМКНЕННЯ USB

Інструкція:

Коротко натисніть кнопку USB, щоб увімкнути вихідний порт USB, і коротко натисніть її ще раз для вимкнення



4 КНОПКА ВВІМКНЕННЯ/ВИМКНЕННЯ ПОСТІЙНОГО СТРУМУ

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

Вихід постійного струму x 2	Гніздо прикурювача x 1	XT60x1
12V/3A	12V/10A	12V/25A

5 ЖК-ЕКРАН

Відображення рівня заряду акумулятора та підказок про стан використання пристрою.

6 РЕГУЛЯТОР ВХІДНОЇ ПОТУЖНОСТІ

Коли пристрій підключено до мережі змінного струму для заряджання, потужність можна регулювати 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 ВСМОКТУЮЧИЙ/ВИТЯЖНИЙ ОТВІР ДЛЯ ОХОЛОДЖЕННЯ

Коли пристрій досягне порогового значення температури, встановленого системою, автоматично ввімкнеться охолоджувальний вентилятор, що супроводжуватиметься певним шумом (шум вентилятора нижче 60 дБ є нормальним явищем). Не перекривайте всмоктувальний/витяжний отвір охолодження під час використання цього виробу та не розміщуйте жодних предметів у межах 30 см від нього.

8 ВИМИКАЧ ЗМІННОГО СТРУМУ (вихідний порт змінного струму, сума потужностей електричних навантажень повинна становити <2400 Вт)

Натисніть кнопку АС, щоб увімкнути функцію виходу змінного струму.

Примітки:

1. Оскільки в різних регіонах можуть бути відмінності у вихідній частоті змінного струму, будь ласка, перевірте напругу і частоту змінного струму пристрою перед використанням.
2. Натисніть і утримуйте кнопку змінного струму протягом 2 секунд, щоб увійти в режим перемикачів частоти, на дисплеї буде блимати піктограма 50 Гц або 60 Гц. Коротко натисніть кнопку змінного струму ще раз, щоб вибрати 50 Гц або 60 Гц; коли піктограма перестане блимати і на дисплеї відобразиться 50 Гц або 60 Гц, це означає, що перемикач виконано успішно.
- 3) Коротко натисніть кнопку АС 10 разів у швидкій послідовності в США та Японії, щоб переключити вихідну напругу змінного струму на 100 В або 110 В.

9 РОЗ'ЄМ АНДЕРСОНА

Підключіть сонячну панель за допомогою кабелю Anderson до MC4.

1. Вхідна потужність сонячної панелі може становити до 500 Вт, а максимальна напруга - 50 В.
2. Якщо обладнання пошкоджено через перевищення максимальної напруги, це не є гарантійним випадком.

10 ВХІД ЗМІННОГО СТРУМУ

Швидка зарядка 1100 Вт від побутової розетки забезпечує 100% заряджання за 2 години.

*Для заряджання цього пристрою можна безпосередньо використовувати розетку на стіні тощо. Будь ласка, не використовуйте подовжувачі та кабельні відгалужувачі для одночасного підключення декількох пристроїв.

*Використання кабельного роз'єму для одночасної зарядки декількох пристроїв призведе до протікання великого струму, що спричинить пошкодження кабелю та ризик пожежі.

*Не використовуйте ту саму розетку для підключення інших пристроїв під час заряджання цього виробу. Як правило, коли потужність однієї і тієї ж проводки в сім'ї перевищує 1500 Вт, спрацює захисний автоматичний вимикач.

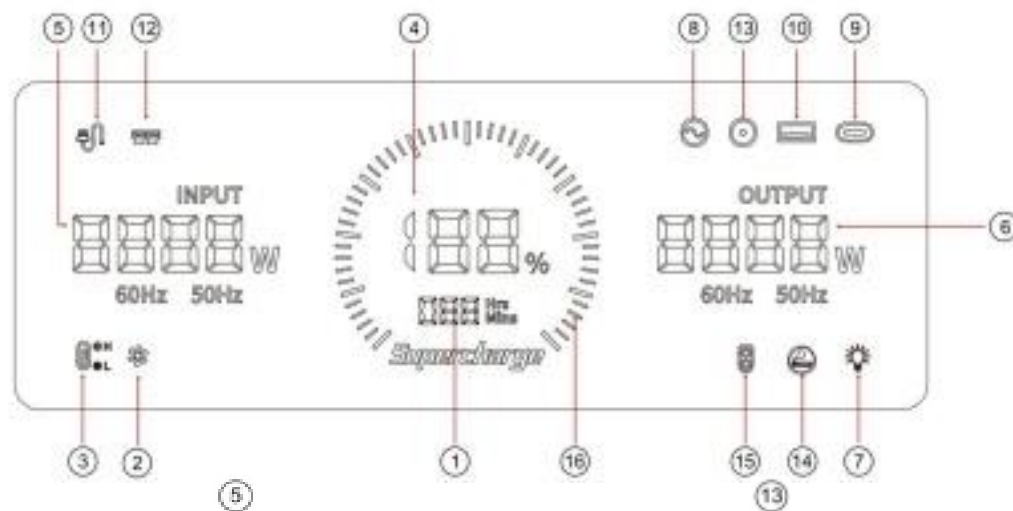
11 КНОПКА ЗАХИСТУ ВІД ПЕРЕВАНТАЖЕННЯ

Коли струм живлення нестабільний через блискавку або з інших причин, і на вхід змінного струму надходить великий струм, щоб захистити виріб, 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, що в кожній частині немає ніяких відхилень, увімкніть кнопку живлення.
- 3) Натисніть кнопку захисту від перевантаження, підключіть кабель змінного струму, щоб відновити вхід змінного струму.

ПРЕЗЕНТАЦІЯ ІНТЕРФЕЙСУ ДИСПЛЕЯ



Remain Using/
echarging Time

⑤

Input Power
in Total

⑨ PD Output

⑬ DC (12V)Output R

Fan Status

Output Power
in Total

⑩ USB Output

⑭ Cigar Lighter (12V) Output

High/LOW
mperature Protection

LED Light

⑪ Connected to the
AC Mains

⑮ ⑯ iO (12V) Output Te

Battery Level
percentage

⑧ AC Output

⑫ Anderson Port

Battery Progress Bar P

ЗАСТЕРЕЖЕННЯ З'ЯВЛЯЮТЬСЯ НА ДИСПЛЕЇ



Коли ця піктограма загориться, переконайтеся, що вентиляційний отвір не заблоковано.



Коли цей значок блимає, це означає, що температура занадто висока або занадто низька, і виріб може увімкнути програму інтелектуального захисту та припинити роботу. (Щоб продовжити роботу, зачекайте, доки пристрій повернеться до нормального температурного діапазону)



Якщо піктограма блимає, це означає, що з'єднання з мережею змінного струму несправне. Перевірте зарядний порт.

Коли ці піктограми блимають, це означає, що навантаження ненормальне, перевірте, будь ласка, навантаження



РЕЖИМ UPS

- **Особливості блоку безперебійного живлення (UPS)**

Цей прилад має режим байпасу (a bypass mode), який може виходити безпосередньо з мережі змінного струму, минаючи батарею.

У стані ДБЖ, коли вхідна потужність змінного струму комерційної електромережі відключається через збій живлення, він може автоматично перемикається на живлення від акумулятора виробу протягом приблизно 8 мілісекунд, щоб забезпечити вихід змінного струму.

- **Схема підключення UPS**

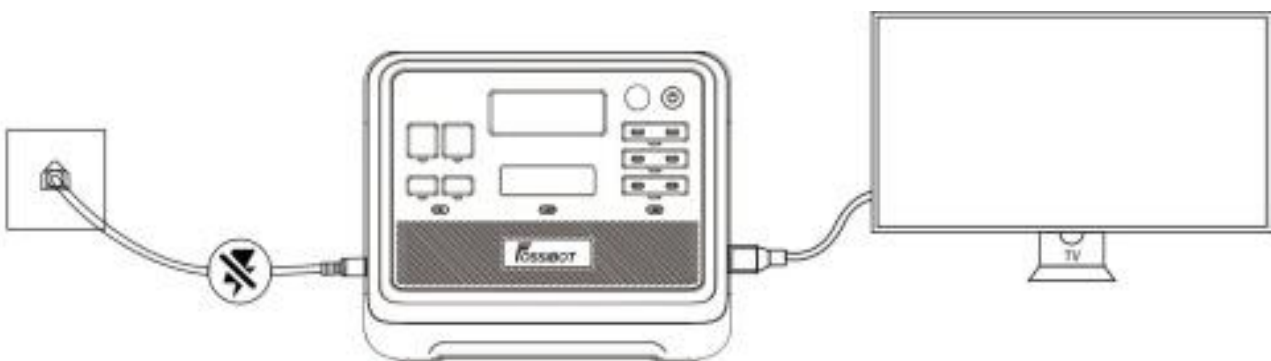
Як показано на малюнку нижче, підключіть пристрій між розеткою та електроприладом, а живлення пристрою має бути увімкненим.

Коли ви вмикаєте пристрій з живленням, пристрій з живленням використовує основне живлення змінного струму безпосередньо.

У цьому стані, коли основне джерело живлення відключається, він автоматично перемикається на внутрішнє джерело живлення від акумулятора.

*У режимі UPS стандарту США та Японії максимальна вихідна потужність змінного струму становить  менше 1100 Вт, а вихідна потужність змінного струму перевищує 1100 Вт, то піктограма блимає, вказуючи на перевантаження.

*У режимі UPS стандартів CN, UK, EU та KR максимальна вихідна потужність  змінного струму нижче 2400 Вт, вихідна потужність змінного струму перевищує 2400 Вт, а піктограма  перемінного струму блимає, вказуючи на перевантаження.



ПІДКЛЮЧЕННЯ СОНЯЧНИХ ПАНЕЛЕЙ

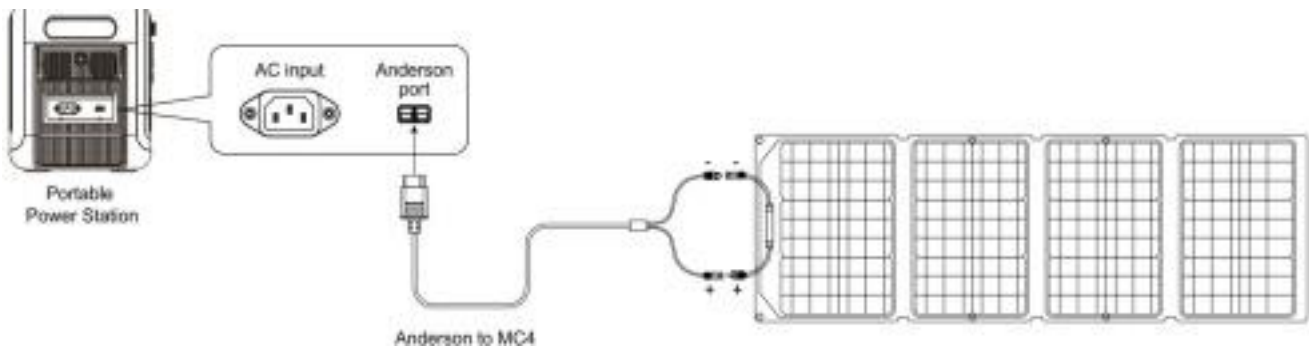
Продукція компанії може бути підключена до сонячних панелей і може заряджатися через сонячні панелі. Потужність сонячної панелі становить 500 Вт, і може повністю зарядити прилад протягом 4 годин. (Вхідна потужність сонячної панелі може становити максимум 500 Вт, максимальна напруга 50 В)

* Потужність зарядки сонячної панелі визначається відповідно до погодних та інших умов.

* Напруга сонячної панелі, що перевищує 50 В, призведе до пошкодження обладнання, і на нього може бути припинено дію гарантії.

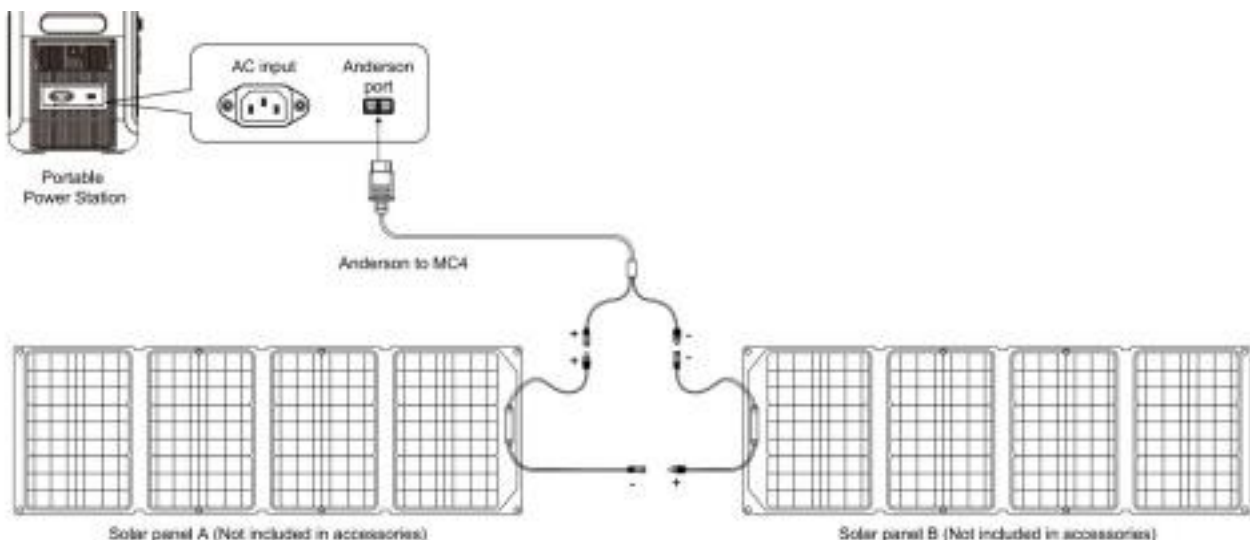
Option one: • За допомогою сонячних панелей

Зона зарядки для портативної електростанції



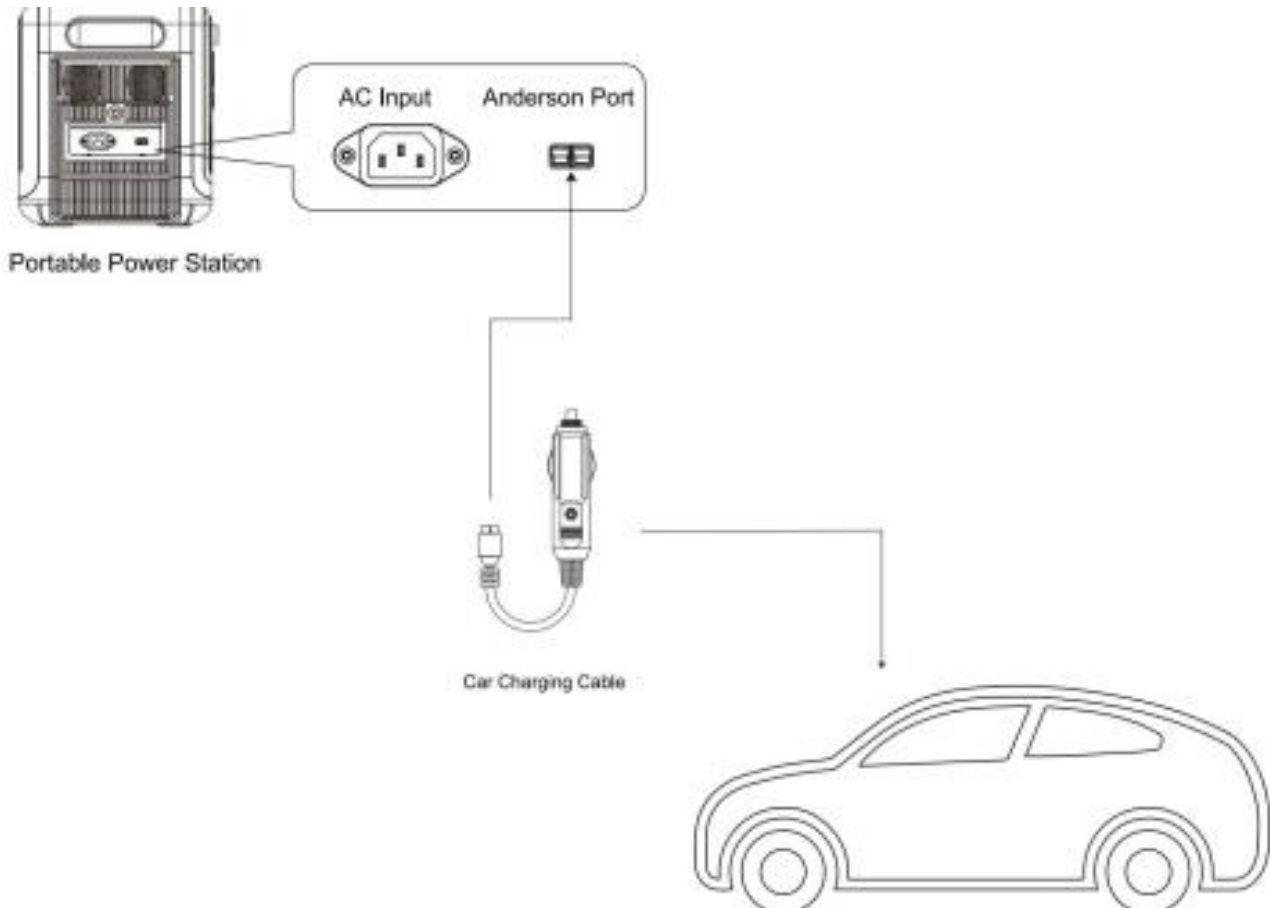
Option two: • За допомогою сонячних панелей

Зона зарядки для портативної електростанції



ЗАРЯДЖАННЯ АВТОМОБІЛЯ

Цей пристрій використовує зарядний кабель ACC, який можна використовувати для мобільної зарядки від прикурювача (аксесуар: далі - ACC) в автомобілі. Перед використанням пристрою, незалежно від того, заряджається він чи розряджається, необхідно одночасно відкрити кришки вентиляторів з обох боків, щоб запобігти перегріванню та пошкодженню пристрою. Підключіть зарядний кабель ACC до прикурювача в автомобілі та інтерфейсу Anderson на бічній стороні виробу, увімкніть двигун автомобіля, і вхідна потужність буде відображатися на світлодіодному дисплеї цього виробу.



ВИКОРИСТАННЯ КРИШОК ВЕНТИЛЯТОРА



Перед початком експлуатації пристрою, незалежно від того, заряджається він чи розряджається, необхідно одночасно відкрити кришки вентиляторів з обох боків, щоб запобігти перегріванню пристрою, що може призвести до його зупинки або переходу в стан захисту.

СПЕЦИФІКАЦІЯ ПРОДУКТУ

Назва продукту	F2400 Портативна Електростанція
Розміри	Д*Ш*В=386X284X321мм
Вага	22.0 кг
Ємність	2048 Вт·год
Зарядка від мережі	Вхід змінного струму, 1100 Вт макс
Вхід MPPT	11.5-50В/20А/500Вт макс
Вихід АС	50/60Гц (перемикається), номінал 2400Вт, чиста синусоїда з захистом від перевантажень та короткого замикання
USB QC3.0	18Вт*2
Type-C	Type-C-A (PD 20Вт)*3
Type-C	Type-C-B (PD 100Вт)*1
DC 5521	12В/3А*2
Вихід XT-60	12В/25А
Вихід для зарядки авто	12В/10А
Робоча температура	-10~40°C

СПЕЦИФІКАЦІЯ АКУМУЛЯТОРА

Тип ячейки	40135 LiFePo4
Номінальна напруга окремої батареї	3.2В
Номінальна ємність окремої батареї	20А·год
Номінальна напруга акумуляторного блоку	51.2В
Діапазон вихідної напруги акумуляторного блоку	43.2-57.6В
Номінальна ємність акумуляторного блоку	2048 Вт·год

УСУНЕННЯ НЕСПРАВНОСТЕЙ

Статус	Пояснення	Метод відновлення
Наведена вище піктограма виходу блимає і подає звуковий сигнал.	Вихід перевищує норму, і відбувається коротке замикання.	1) Дістаньте пристрій. 2) Перевірте, чи з'являється захист від перевантаження, якщо так, натисніть кнопку виходу змінного струму після натискання кнопки захисту від перевантаження. 3) Якщо захист від перевантаження не з'являється, натисніть кнопку виходу змінного струму безпосередньо, щоб відновити функцію виходу.
Піктограма попередження про температуру блимає та подає звуковий сигнал.	Температура продукту занадто висока або занадто низька.	Дістаньте пристрій, вимкніть живлення і зачекайте, поки він нагріється до потрібної температури.
Значок підключення до мережі блимає, і заряджання неможливе.	Зарядний кабель погано підключений.	Перевірте стан підключення кабелю та джерела живлення.
	Функція захисту від перевантаження увімкнена.	1. Вимкніть кнопку живлення та від'єднайте всі порти. 2. Переконавшись, що в кожній частині немає ніяких відхилень, увімкніть кнопку живлення. 3. Натисніть кнопку захисту від перевантаження, підключіть лінію змінного струму, щоб відновити вхід змінного струму.

ГАРАНТІЯ

Warranty

Модель продукту	
Ім'я користувача	
Адреса	
Номер телефону	
Електронна пошта	
Контактний телефон відділу продажів	
Дата покупки	

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 документами, а також надавайте інформацію відповідно до запиту нашої компанії, якщо буде потрібно технічне обслуговування.
- Гарантійне обслуговування не надається, якщо гарантійний талон пошкоджено, змінено тощо, і він вважається неправильним, або якщо на гарантійному талоні відсутній штамп 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 можлива заміна 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.