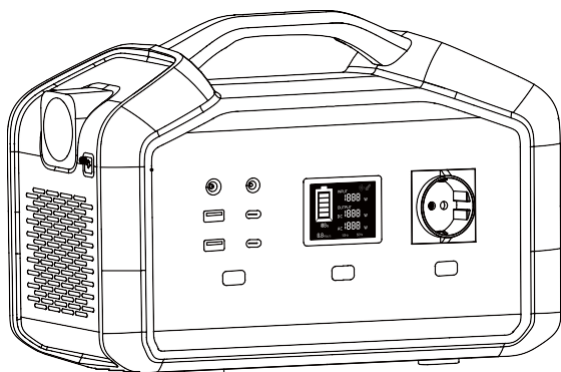


ПОСІБНИК КОРИСТУВАЧА

Портативна електростанція на 1000 Вт



- Дякуємо Вам за придбання даної портативної електростанції.
- Будь ласка, щоб правильно використовувати електростанцію, уважно прочитайте посібник користувача та дотримуйтесь наведених в ньому інструкцій.
- Якщо у вас виникли запитання, будь ласка, зв'яжіться з нами.

ЗМІСТ

ІНСТРУКЦІЇ З ТЕХНІКИ БЕЗПЕКИ	2
ПАКУВАЛЬНИЙ ЛИСТ	4
ВЛАСТИВОСТІ ВИРОБУ	5
РК-ДИСПЛЕЙ	7
ІНСТРУКЦІЇ ЩОДО ЗАРЯДКИ	8
ІНСТРУКЦІЇ ЩОДО ПІДЗАРЯДКИ	9
ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ	11
ГАРАНТІЯ	12
ПОШИРЕНІ ЗАПИТАННЯ	13

ІНСТРУКЦІЇ З ТЕХНІКИ БЕЗПЕКИ

УВАГА

Фотоелектрична панель (сонячна батарея), що використовується для підзарядження внутрішнього акумулятора повинна бути обладнана інвертором та/або пристроєм регулювання зарядки (контролером) відповідно до стандартів UL 1741 або UL 62109-1;

Зовнішнє джерело живлення повинно відповідати вимогам стандартів UL 60950-1 і CAN/CSA C22.2 № 60950-1, або UL 1310 і № 1, CAN/CSA C22.2 № 223, або № 1, CAN/CSA C22.2 № 223;

Автомобільний адаптер, щодо корпусу і вхідних контактів, повинен відповідати вимогам стандарту UL 2089 "Адаптери для безпечних автомобільних акумуляторів" та стандарту CAN/CSA C22.2 107.1 "Джерела живлення". З'єднувальний штепсель повинен бути оснащений запобіжником або іншим захисним пристроєм з номінальним струмом не більше 15 А.

ОБЕРЕЖНО

ІНСТРУКЦІЇ, ЩО СТОСУЮТЬСЯ РИЗИКУ ВИНИКНЕННЯ ПОЖЕЖІ, УРАЖЕННЯ ЕЛЕКТРИЧНИМ СТРУМОМ АБО ТРАВМУВАННЯ ЛЮДЕЙ

Під час використання цього виробу слід завжди дотримуватися основних застережних заходів, зокрема наведених нижче:

- a) Прочитайте всі інструкції перед використанням виробу.
- b) Щоб зменшити ризик травмування, необхідний пильний нагляд, коли продукт використовується поблизу дітей.
- c) Не засовуйте пальці або руки в виріб.
- d) Використання додаткових пристосувань, не рекомендованих виробником або що не входять до комплекту портативного джерела живлення, може призвести до пожежі, ураження електричним струмом або травмування людей.
- e) Щоб зменшити ризик пошкодження електричної вилки та шнура, при від'єднанні портативного джерела живлення тримайтеся за вилку, а не тягніть за шнур.
- f) Не використовуйте комплект акумуляторних батарей або прилад, що пошкоджений або несанкціоновано змінений. Пошкоджені або несанкціоновано змінені акумуляторні батареї можуть поводитися непередбачувано, що може призвести до пожежі, вибуху або травмування.
- g) Не використовуйте портативне джерело живлення якщо в нього пошкоджено шнур або вилку, а також якщо пошкоджено вихідний кабель.
- h) Не розбирайте портативне джерело живлення самотужки, віднесіть його до кваліфікованого спеціаліста, якщо він потребує обслуговування або ремонту. Неправильна повторна збірка може призвести до пожежі або ураження електричним струмом.
- i) Щоб зменшити ризик ураження електричним струмом, від'єднайте портативне джерело живлення від розетки, перш ніж намагатися виконати будь-яке технічне обслуговування, передбачене інструкцією.

ІНСТРУКЦІЇ З ТЕХНІКИ БЕЗПЕКИ

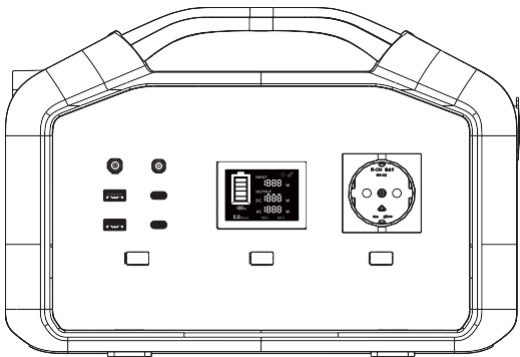
РИЗИК ВИНИКНЕННЯ ВИБУХОНЕБЕЗПЕЧНИХ ГАЗІВ

Щоб зменшити ризик вибуху акумулятора, дотримуйтесь цих інструкцій, а також інструкцій, опублікованих виробником акумулятора та виробником будь-якого обладнання, яке ви маєте намір використовувати поблизу акумулятора. Ознайомтеся з попереджувальним маркуванням на цих виробках і на джерелі живлення.

ЗАХОДИ ЩОДО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ОСОБИСТОЇ БЕЗПЕКИ

- 1) На випадок потрапляння кислоти з акумулятора на шкіру, одяг або в очі тримайте поблизу велику кількість прісної води та мило.
- 2) Надягайте повний захист для очей та захисний одяг. Не торкайтеся очей під час роботи біля акумулятора.
- 3) Якщо кислота з акумулятора потрапила на шкіру або одяг, негайно промийте їх водою з милом. Якщо кислота потрапила в око, негайно промийте його проточною холодною водою принаймні протягом 10 хвилин і негайно зверніться за медичною допомогою.
- 4) НІКОЛИ не паліть і не допускайте виникнення іскри або полум'я поблизу акумулятора або самого джерела живлення.
- 5) Будьте особливо обережні, щоб зменшити ризик падіння металевого інструменту на акумулятор. Це може призвести до появи іскри або короткого замикання акумулятора чи іншої електричної частини джерела живлення, що може спричинити вибух.
- 6) Під час заряджання внутрішнього акумулятора працюйте в добре провітрюваному приміщенні та жодним чином не обмежуйте вентиляцію.
- 7) За неправильних умов експлуатації з акумулятора може витікати рідина; уникайте контакту з нею. При випадковому контакті промийте місце її потрапляння водою. Якщо рідина потрапила в очі, додатково зверніться за медичною допомогою. Рідина, що витікає з акумулятора, може викликати подразнення або опіки.
- 8) Не піддавайте портативне джерело живлення впливу вогню або надмірно високої температури. Вплив вогню або температури вище 130°C може призвести до вибуху.
- 9) Доручайте обслуговування кваліфікованому спеціалісту з ремонту, який використовує лише ідентичні запасні частини. Це забезпечить безпечне користування виробом.

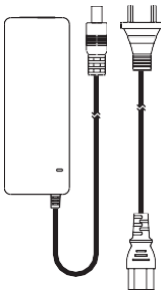
ПАКУВАЛЬНИЙ ЛИСТ



Портативна електростанція



Посібник користувача



AC-адаптер та зарядний кабель



Кабель для автомобільної зарядки

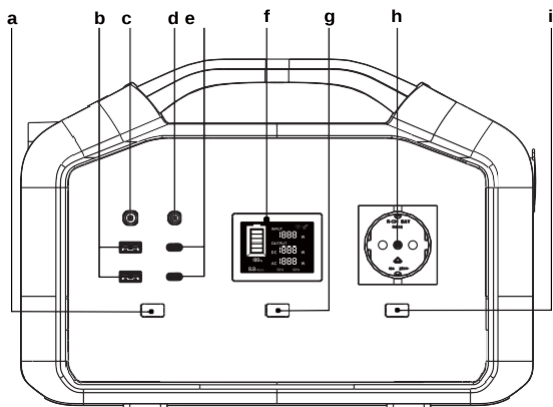


Кабель для зарядки від сонячних батарей

№	Найменування	К-ть	Характеристики	Наявність
1	Портативна електростанція	1	808,08 Вт*ч	✓
2	AC-адаптер та зарядний кабель	1	28В 5,35А	✓
3	Кабель для автомобільної зарядки	1	Прикурювач до DC6530	✓
4	Кабель для зарядки від сонячних батарей	1	MC4 до порту DC6530	✓
5	Посібник користувача	1	Англійська версія	✓

* Структурна схема призначена лише для опису функцій. Фактичний вигляд залежить від фактичного об'єкта.

ВЛАСТИВОСТІ ВИРОБУ

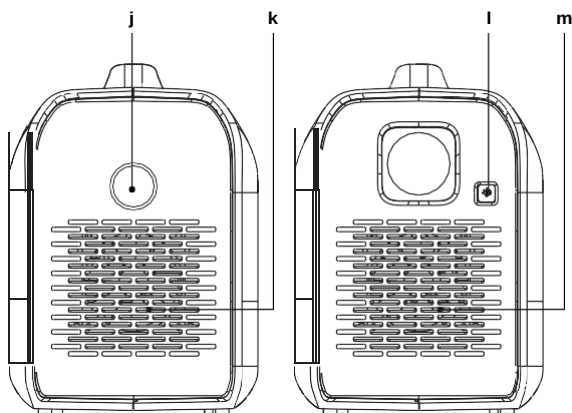


- a. Головний перемикач постійного струму** - Коротко натисніть головний перемикач постійного струму, щоб активувати функцію виходу постійного струму, і на екрані РК-дисплея з'явиться позначка "DC" і вихідна потужність постійного струму в режимі реального часу; коротко натисніть кнопку ще раз, щоб вимкнути функцію виходу постійного струму.
- b. Порт USB-A** - Вихідний порт USB-A підтримує швидку зарядку з максимальною вихідною потужністю 18 Вт. Якщо ваш пристрій не підтримує протокол швидкої зарядки, він заряджатиметься зі звичайною швидкістю.
- c. Вхідний порт постійного струму (DC)** - Зарядний порт з максимальною вхідною потужністю 150 Вт, використовується для підзарядки електростанції. Зовнішній діаметр парного зарядного порту постійного струму становить 6,5 мм, а внутрішній - 3,0 мм.
- d. Вихідний порт постійного струму** - Вихідний порт DC5521 підтримує вихід 12В 5А (максимальна вихідна потужність 60 Вт), а зовнішній діаметр парного зарядного порту постійного струму становить 5,5 мм, внутрішній діаметр - 2,1 мм.
- e. USB-C** - Вихідний порт USB-C для швидкої зарядки з максимальною вихідною потужністю 60 Вт.
- f. Рідкокристалічний дисплей** - Набір показників роботи портативної електростанції.
- g. Головний перемикач живлення** - Тривале натискання протягом 2 секунд активує увімкнення і пробудження екрана дисплея; повторне тривале натискання протягом 2 секунд призводить до вимкнення, екран вимикається.
- h. Вихідний порт змінного струму** - Вихідні порти змінного струму з немодульованим синусоїдальним сигналом 220В~240В з номінальною вихідною потужністю 1000 Вт і піковою 2000 Вт.

* Структурна схема призначена лише для опису функцій. Фактичний вигляд залежить від фактичного об'єкта.

ВЛАСТИВОСТІ ВИРОБУ

і. Головний перемикач змінного струму - Коротко натисніть головний перемикач змінного струму, щоб активувати функцію виходу змінного струму, і на екрані РК-дисплея з'явиться позначка "АС" і вихідна потужність змінного струму в режимі реального часу; коротко натисніть кнопку ще раз, щоб вимкнути функцію виходу змінного струму. Крім того, після увімкнення перемикача змінного струму можна перемикати вихідну частоту змінного струму (50/60 Гц), натиснувши і утримуючи перемикач змінного струму протягом 2 секунд. Частота змінного струму за замовчуванням становить 60Гц при першому завантаженні, але електростанція запам'ятає частоту змінного струму з останнього разу, якщо функція подачі змінного струму буде ввімкнена пізніше.



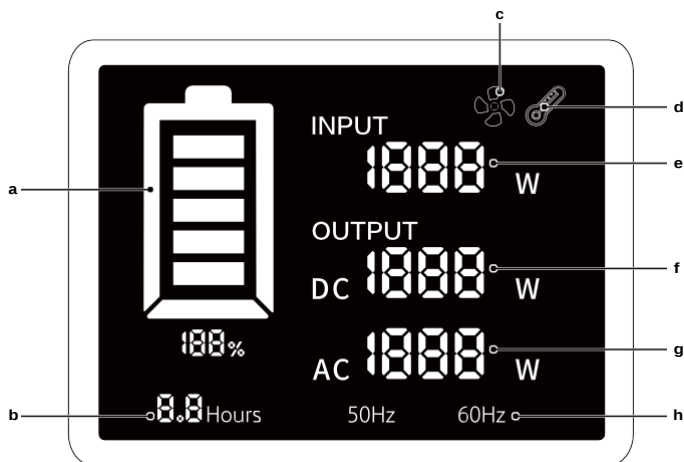
j. Вихідний порт до автомобільного прикурювача - Підтримує вихід 12В 10А, максимальна вихідна потужність 120 Вт.

k. Вентиляційний отвір - Слугує для відведення тепла та виходу повітря, коли джерело живлення працює.

l. Перемикач світлодіодного освітлення - Натисніть один раз, щоб ввімкнути слабе освітлення, натисніть двічі для ввімкнення сильнішого освітлення, натисніть тричі для активування режиму повільного миготіння, натисніть чотири рази активування режиму для швидкого миготіння.

m. Повітрязабірник - Використовується для відведення тепла та впуску повітря, коли джерело живлення працює.

РК-ДИСПЛЕЙ



- a. **Залишки енергії** - Відображає залишок заряду електростанції в реальному часі. Якщо залишок заряду дорівнює 0%, піктограма акумулятора на екрані почне блимати. Коли це станеться, негайно зарядіть електростанцію.
- b. **Розрахунковий час, що залишився** - Розрахунковий час - це час роботи в режимі зарядки, який залишився у електростанції та доступний за поточних умов навантаження.
- c. **Працюючий вентилятор** - Швидкість обертання вентилятора електростанції корелює з величиною навантаження, що використовується користувачем, і температурою навколишнього середовища. Чим вище навантаження або температура навколишнього середовища, тим вище швидкість обертання вентилятора.
- d. **Індикатор високої температури** - Коли всередині електростанції досягається певна температура, цей виріб видає попереджувальний сигнал про високу температуру, а індикатор високої температури вмикається.
- e. **Вхідна потужність** - Споживана потужність в реальному часі під час підзарядки електростанції.
- f. **Вихідна потужність постійного струму** - Загальна вихідна потужність постійного струму, коли працюють порти USB-A, USB-C, DC та прикурювача.
- g. **Вихідна потужність змінного струму** - Загальна вихідна потужність змінного струму, коли працюють вихідні порти змінного струму (AC).
- h. **Частота змінного струму** - Частота змінного струму при використанні вихідних портів змінного струму, включаючи 50Гц і 60Гц. Після увімкнення функції видачі змінного струму натисніть і утримуйте перемикач змінного струму протягом 2 секунд, щоб переключити вихідну частоту змінного струму (50/60Гц).

ІНСТРУКЦІЇ ЩОДО ЗАРЯДКИ



Вихідний порт змінного струму: Підтримує електроприлади з напругою 220В~240В, частотою 60Гц/50Гц і номінальною потужністю не більше 1000Вт.



Вихідний порт постійного струму: Він забезпечує вихід постійного струму з номінальною напругою 12В і максимальним струмом 5А; максимальна вихідна потужність становить 60 Вт.



Вихідний порт до автомобільного прикурювача: Забезпечує вихід постійного струму з номінальною напругою 12В і максимальним струмом 10А; максимальна вихідна потужність - 120 Вт.



Вихідний порт USB-C: Він підтримує швидку зарядку з максимальною вихідною потужністю 60 Вт.



Вихідний порт USB-A: Він підтримує швидку зарядку з максимальною вихідною потужністю 18 Вт.

* Структурна схема призначена лише для опису функцій. Фактичний вигляд залежить від фактичного об'єкта.



Слушні поради

1. Дана портативна електростанція може функціонувати у режимі зарядки і розрядки одночасно. Але щоб зменшити втрати заряду акумулятора і продовжити термін його служби, рекомендується використовувати функцію видачі електроенергії після того, як електростанція повністю зарядиться, або використовувати тільки вихід постійного струму і вимкати вихід змінного струму під час її підзарядки.
2. Портативна електростанція оснащена євророзеткою загальною вихідною потужністю 1000 Вт. Тому, використовуючи функцію виходу змінного струму 220В~240В, переконайтеся, що загальна номінальна потужність підключеного пристрою не перевищує 1000 Вт. При перевищенні 1000 Вт акумуляторна батарея ініціює захист від перевантаження по струму і автоматично відключить вихід змінного струму.
3. Щоб зменшити втрати електроенергії, коли навантаження відсутнє більше 12 годин, електростанція автоматично вимикає живлення для економії електроенергії.

ІНСТРУКЦІЇ ЩОДО ПІДЗАРЯДКИ

Інструкція щодо порту підзарядки

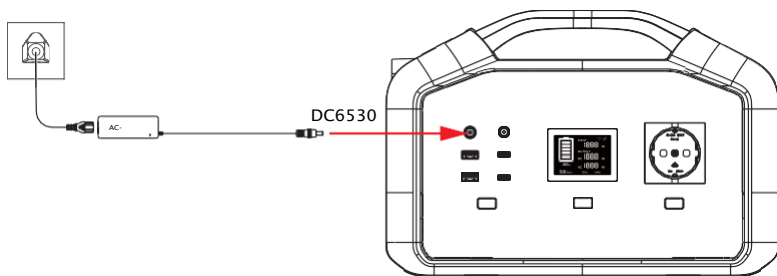


Порт підзарядки №1: Вхідний порт DC6530, 12В ~ 30В (Макс. 150 Вт)

Пропоновані способи підзарядки

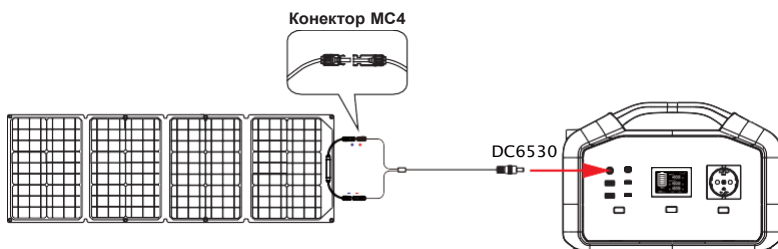
СПОСІБ 1: ПІДЗАРЯДКА ВІД НАСТІННОЇ РОЗЕТКИ

Використовуйте адаптер змінного струму (AC-адаптер), який постачається разом з нашим виробом, для заряджання електростанції через зарядний порт DC6530, максимальна вхідна потужність якого може досягати 150 Вт. Повна підзарядка електростанції займе близько 5,5-6 годин.



СПОСІБ 2: ПІДЗАРЯДКА ВІД СОНЯЧНИХ ПАНЕЛЕЙ

Використовуйте сонячні панелі для підзарядки електростанції через вхідний порт постійного струму, максимальна вхідна потужність якого може досягати 200 Вт, а час повної зарядки становить близько 4,5-5,5 годин (фактичний час підзарядки залежить від інтенсивності сонячного світла і номінальної вихідної потужності сонячної панелі).



ІНСТРУКЦІЇ ЩОДО ПІДЗАРЯДКИ



Слушні поради

1. Обов'язково заряджайте цю електростанцію за допомогою адаптера змінного струму або автомобільного прикурювача, що входять до комплекту поставки.
2. При використанні адаптера змінного струму для підзарядки даного пристрою, будь ласка, вставте вилку змінного струму в настінну розетку, а потім вставте вилку постійного струму у вхідний порт постійного струму цього виробу.
3. При використанні автомобільного прикурювача для підзарядки даного пристрою використовуйте гніздо прикурювача з вихідною напругою 12В або 30В. Перед зарядкою, будь ласка, підключіть штекер автомобільного зарядного пристрою до відповідного гнізда автомобіля, а потім вставте штекер постійного струму у вхідний порт постійного струму цього виробу. Штекера постійного струму повинен мати зовнішній діаметр 6,5 мм і внутрішній діаметр 3,0 мм (він може не відповідати формі гнізда прикурювача на деяких моделях автомобілів, будь ласка, не використовуйте його в цьому випадку).
4. При використанні сонячних панелей для підзарядки даного пристрою сонячна панель повинна відповідати наступним вимогам: (1) Напруга холостого ходу (OCV) знаходиться в діапазоні 12-30 В; (2) Оснащення портом входу/виходу DC6530 або MC4 (до нашої комплектації вже включено кабель MC4 - DC6530). Якщо ваша сонячна панель має тільки порт входу/виходу Anderson, будь ласка, придбайте кабель Anderson - DC6530.
5. Після завершення підзарядки від'єднайте зарядний пристрій від розетки та витягніть штекер з іншого кінця кабелю з цієї електростанції.
6. До комплекту даного виробу не входять сонячні панелі і зарядні кабелі USB-C. За потреби придбайте їх самостійно.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ОСНОВНИЙ ПРИСТРІЙ

Назва виробу	Портативна електростанція потужністю 1000 Вт
Ємність акумулятора	808,08 Вт*ч (36,4 А*ч/22,2 В)
1х Порт постійного струму	12В ~ 30В (макс. 150 Вт)
Вихідний порт змінного струму	Загальна потужність 1000 Вт (перенапруга 2000 Вт, 3 сек) 220В ~ 240В 50Гц немодульований синусоїдальний сигнал (1х Євророзетка)
1х Вихідний порт постійного струму	12В=5А (макс. 60 Вт)
1х Вихід до автом. прикурювача	12В=10А (макс. 120 Вт)
2 х Виходи USB-A	5В=3А, 9В=2А, 12В=1,5А (макс. 18 Вт для кожного порту, всього 36 Вт)
2 х Виходи USB-C	5В=3А, 9В=3А, 12В=3А, 15В=3А, 20В=3А (макс. 60 Вт)
Робоча температура	0~40°C
Температура при зберіганні	-10~55°C
	8,16 кг

АДАПТЕР ЗМІННОГО СТРУМУ

Вхідний порт змінного струму	AC 100В~240В
Вихідний порт постійного струму	DC 28В 5,35А

ГАРАНТІЯ

Первісному споживачеві ми гарантуємо, що придбана продукція не матиме дефектів виготовлення та дефектів матеріалів за умови нормального використання протягом відповідного гарантійного терміну, як визначено в розділі "Гарантійний термін" нижче, за умови дотримання пункту "Виятки", приведеного нижче.

Гарантійний термін

Гарантійний термін експлуатації портативної електростанції становить 12 місяців. Споживачі повинні надати товарний чек, що підтверджує першу покупку, або інше обґрунтоване документальне підтвердження для визначення дати початку гарантійного терміну. При нормальних обставинах гарантійний термін обчислюється з дати покупки первісним споживачем.

Обмін

Якщо протягом гарантійного терміну продукція не може експлуатуватися через дефекти виготовлення або матеріалів, ми забезпечимо безкоштовну заміну та покриємо витрати на доставку. Крім того, на той виріб, що вислано на заміну, буде поширюватися гарантійний термін, що залишився відносно оригінального виробу.

Повернення

Ми надаємо 30-денну гарантію повернення грошей за товари, придбані в нас безпосередньо. Якщо ви з якихось причин не задоволені придбанням, просто повідомте нам про це протягом 30 днів. Як тільки ми отримаємо товар і підтвердимо його наявність, ми повернемо повну суму.

Щоб повернути товар, будь ласка, зв'яжіться з нами в робочий час. Будь ласка, перед поверненням перевірте наступне: (1) Ви придбали товар безпосередньо в нашій компанії; (2) Ви зв'язалися з нами і розпочали процес повернення протягом 30 днів з дати доставки; (3) Товар повертається в оригінальній упаковці, включаючи всі матеріали й комплектуючі, в новому або майже новому стані.

Виятки

Гарантія не поширюється у наступних випадках:

1. Неправильне й неналежне використання, експлуатація з порушенням правил, несанкціонована зміна, випадкове пошкодження або використання в будь-яких інших цілях, крім тих, що дозволені відповідно поточної інформації про виріб;
2. Спроба ремонту будь-ким, крім уповноваженої організації;
3. Не первісні споживчі покупки;
4. Гарантія не поширюється на елементи живлення акумулятору, якщо ви не підзарядите акумулятор повністю протягом 7 днів після придбання виробу і не підзаряджатимете його щонайменше раз на 3 місяці після цього.

ПОШИРЕНІ ЗАПИТАННЯ

Як чистити портативну електростанцію?

Для простого чищення, будь ласка, використовуйте суху неабразивну тканину для протирання. Якщо ви потребуєте більш щільного очищення, ми рекомендуємо використовувати спеціальний засіб для чищення екранів мобільних телефонів і комп'ютерів. Будьте обережні, не піддавайте виріб впливу великої кількості води!

Як зберігати портативну електростанцію?

Будь ласка, зберігайте електростанцію в сухому місці та уникайте прямого контакту з водою. Для продовження терміну служби акумуляторної батареї, будь ласка, повністю зарядьте електростанцію, потім вимкніть головний перемикач живлення і зберігайте її при кімнатній температурі.

Як перевірити дату виготовлення портативної електростанції?

Ви можете перевірити дату виробництва з нижнього боку електростанції. Вона складається з літери та двох цифр: цифра позначає рік виробництва, а буква позначає місяць виробництва, наприклад, "K22" означає листопад 2022 року.

Літера	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
Місяць	Січень	Лютий	Березень	Квітень	Травень	Червень	Липень	Серпень	Вересень	Жовтень	Листопад	Грудень

Які сонячні панелі сумісні з електростанцією?

Сонячні панелі повинні відповідати наступним вимогам:

- 1) Напруга холостого ходу (OCV) сонячної панелі становить від 12 до 30 В;
- 2) Сонячна панель оснащена портом входу/виходу DC6530 або MC4 (до нашої комплектації вже включено кабель MC4 - DC6530). Якщо ваша сонячна панель має тільки порт входу/виходу Anderson, будь ласка, придбайте кабель Anderson - DC6530.

Чи має портативна електростанція функцію стеження за точкою максимальної потужності (MPPT)?

Так, наші електростанції мають функцію MPPT для забезпечення більшої ефективності при підзарядці від сонячних панелей.

Як придбати аксесуари для портативних електростанцій?

Якщо вам потрібно придбати аксесуари для електростанції, ви можете зв'язатися з нами і отримати інформацію про відповідні аксесуари.