

ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ
РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
USER MANUAL



INTERTOOL

STORM

ПОРТАТИВНА ЗАРЯДНА СТАНЦІЯ
ПОРТАТИВНАЯ ЗАРЯДНАЯ СТАНЦІЯ
PORTABLE POWER STATION

UA

RU

EN

WT-7001



Будь ласка, прочитайте і ознайомтесь з посібником з експлуатації перед використанням та дотримуйтесь правил безпеки і інструкцій до застосування. Недотримання інструкції може призвести до травм або поломки інструмента.

Пожалуйста, прочитайте и ознакомьтесь с пособием по эксплуатации перед использованием и следуйте всем его правилам безопасности и инструкциям по применению. Несоблюдение инструкции может привести к травмам или поломке инструмента.

Please ensure you read and familiarise yourself with the user manual before use, and adhere to all safety guidelines and operating instructions. Failure to follow these instructions may result in injury or damage to the tool.

Дякуємо за те, що обрали продукт торгової марки INTERTOOL
Спасибо за то, что выбрали продукт торговой марки INTERTOOL
Thank you for choosing an INTERTOOL branded product

ЗМІСТ

| | |
|------------------------------------|----|
| ІНСТРУКЦІЇ З ТЕХНІКИ БЕЗПЕКИ | 4 |
| ВИМОГИ ДО ЗАСТОСУВАННЯ | 6 |
| ОБСЛУГОВУВАННЯ ВИРОБУ | 6 |
| ОПИС ВИРОБУ | 6 |
| ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ..... | 8 |
| ФУНКЦІЇ ЕКРАНУ ТА ІНДИКАТОРИ | 9 |
| СПОСІБ ЗАРЯДЖАННЯ..... | 11 |
| ОГЛЯД ФУНКЦІЙ ДБЖ..... | 13 |
| ХАРАКТЕРИСТИКИ | 14 |

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|---|----|
| ИНСТРУКЦИИ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ..... | 16 |
| ТРЕБОВАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ..... | 18 |
| ОБСЛУЖИВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ..... | 18 |
| ОПИСАНИЕ ИЗДЕЛИЯ | 18 |
| ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ | 20 |
| ФУНКЦИИ ЭКРАНА И ИНДИКАТОРЫ..... | 21 |
| СПОСОБ ЗАРЯДКИ | 23 |
| ОБЗОР ФУНКЦИЙ ИБП | 25 |
| ХАРАКТЕРИСТИКИ | 26 |

CONTENT

| | |
|---|----|
| SAFETY INSTRUCTIONS | 28 |
| HANDLING REQUIREMENTS | 30 |
| PRODUCT MAINTENANCE | 30 |
| PRODUCT DESCRIPTION | 30 |
| OPERATING INSTRUCTIONS..... | 32 |
| FUNCTIONS OF SCREEN DISPLAY AND INDICATOR | 33 |
| CHARGING METHOD..... | 35 |
| INTRODUCTION TO UPS FUNCTIONS | 37 |
| SPECIFICATION | 38 |

ІНСТРУКЦІЇ З ТЕХНІКИ БЕЗПЕКИ

Перед початком використання, будь ласка, уважно прочитайте інструкцію з експлуатації та зрозумійте основні функції цього виробу. Зверніть увагу, що компанія не несе жодної юридичної відповідальності за травми для вас або інших людей, пошкодження виробу чи втрату майна, спричинені порушенням цієї інструкції. Також пошкоджений виріб втратить право на гарантійне обслуговування.

УВАГА:

- Цей виріб та аксесуари слід зберігати в провітрюваному і сухому приміщенні, захищеному від вогню та високих температур.
- Не піддавайте його впливу рідини та уникайте використання у вологому середовищі, наприклад, під час дощу.
- Використовуйте тільки оригінальні деталі та аксесуари, сертифіковані виробником. Для заміни, будь ласка, вчасно звертайтеся до офіційного магазину або сервісного центру. Компанія не несе відповідальності за нещасні випадки або поломки, спричинені використанням неоригінальних аксесуарів.
- Будь ласка, вимкніть живлення перед встановленням або заміною аксесуарів чи деталей виробу. В іншому випадку виріб може бути пошкоджений.
- В умовах експлуатації, якщо температура навколишнього середовища занадто висока (вище 60 °C), це може призвести до загорання або навіть вибуху акумулятора. Якщо температура навколишнього середовища занадто низька (нижче -20 °C), продуктивність виробу може серйозно знизитися і не відповідати вимогам нормального використання.
- Не використовуйте цей виріб у середовищі з сильною статичною електрикою або електромагнітними полями, що може призвести до ненормальної роботи виробу.
- Не пошкоджуйте виріб гострими предметами, не розбирайте і не збирайте його самостійно.
- Не продовжуйте використовувати виріб після сильного падіння або зовнішнього удару.
- Цей виріб не можна брати на борт літака.
- Щоб забезпечити правильне та безпечне використання цього виробу, будь ласка, ознайомтеся з інструкцією. Переробляйте та утилізуйте старі відпрацьовані вироби відповідно до місцевих законів та правил.
- У разі загорання продукту рекомендовано використовувати засоби пожежогасіння в такому порядку: вода або водяний туман, пісок, протипожежна ковдра, сухий порошковий вогнегасник, вуглекислотний вогнегасник.
- Цей виріб не рекомендовано використовувати для живлення медичного обладнання, пов'язаного з особистою безпекою, включаючи (але не обмежуючись цим) апарати штучної вентиляції легенів (лікарняна версія CPAP: безперервний позитивний тиск у дихальних шляхах), апарати штучної вентиляції легенів (ЕСМО, екстракорпоральна мембранна оксигенація) тощо. Крім того, домашня версія CPAP може нормально використовуватися в домашніх умовах і, як правило, не вимагає постійного професійного моніторингу. Будь ласка, дотримуйтесь порад лікаря та проконсультуйтеся з виробником щодо обмежень на використання супутнього обладнання. Якщо виріб використовується в загальному медичному обладнанні, будь ласка, зверніть увагу на стан акумулятора, щоб переконатися, що він не розрядився.

- Пристрої живлення неминуче генерують електромагнітні поля під час використання, що може вплинути на нормальну роботу імплантованих медичних пристроїв або персональних медичних пристроїв, таких як кардіостимулятори, кохлеарні імплантати, слухові апарати, дефібрилятори тощо. Якщо ви використовуєте такі медичні пристрої, будь ласка, проконсультуйтеся з їх виробниками щодо обмежень на використання відповідного обладнання, щоб переконатися, що цей виріб працює на достатній безпечній відстані від імплантованих медичних пристроїв (таких як кардіостимулятори, кохлеарні імплантати, слухові апарати, дефібрилятори та ін.).
- Через властивість холодильника до коливань потужності, електростанція може автоматично вимикатися при підключення до холодильника у звичайному режимі. Якщо в холодильнику зберігаються ліки, вакцини або інші цінні предмети, обов'язково стежте за станом втрати живлення при підключенні електростанції.

ЗБЕРІГАННЯ ТА ТРАНСПОРТУВАННЯ

1. Зберігайте цей виріб у недоступному для дітей місці. Якщо дитина випадково проковтнула деталі, негайно зверніться за медичною допомогою.
2. Якщо після використання пристрою акумулятор має дуже низький заряд, будь ласка, зарядіть його перед зберіганням. Тривале зберігання такого акумулятора може призвести до його пошкодження. Якщо батарея виробу серйозно розряджена і не використовується занадто довго, вона перейде в режим глибокого сну. І якщо вам потрібно розбудити акумулятор з глибокого сну, будь ласка, зарядіть його.
3. Не ставте машину поблизу джерел тепла, наприклад, в автомобілі в спекотний день, біля джерела вогню або нагрівальної печі.
4. Зберігайте пристрій у сухому приміщенні. Не кладіть пристрій у воду або в місця, де може протікати вода.
5. Не зберігайте і не транспортуйте машину разом з окулярами, годинниками, металевими ланцюжками, шпильками або іншими металевими предметами.
6. При транспортуванні акумулятора експрес-доставкою або логістикою, будь ласка, знизьте рівень заряду акумулятора машини до менш ніж 30%.

УТИЛІЗАЦІЯ ВІДПРАЦЬОВАНОЇ БАТАРЕЇ

1. Повністю розрядіть акумулятор машини перед тим, як помістити її у спеціальний контейнер для утилізації акумуляторів. Батареї містять небезпечні хімічні речовини і їх категорично заборонено змішувати зі звичайним сміттям. Будь ласка, дотримуйтесь місцевих законів і правил переробки та утилізації батарейок.
2. Акумулятор не може бути запущений після глибокого розряду. Будь ласка, утилізуйте його відповідно до місцевих законів та правил.

Дотримуйтесь нормативно-правової бази

1. При транспортуванні, використанні, підключенні та технічному обслуговуванні необхідно дотримуватися законів і правил країни та регіону, а також відповідних стандартних вимог.
2. Надані користувачем матеріали та інструменти, необхідні в процесі роботи, повинні відповідати законам, правилам і відповідним стандартам країни або регіону, де вони знаходяться.

ВИМОГИ ДО ЗАСТОСУВАННЯ

За необхідності використовуйте механічне приладдя (наприклад, візки та столи з регульованою висотою). Вага обладнання та рекомендована кількість людей для роботи з ним наведені в таблиці нижче.

| Вага | Рекомендована кількість людей |
|-------------|-------------------------------|
| <18Kg | 1 |
| 18Kg - 32Kg | 2 |
| 32Kg - 55Kg | 3 |
| >55Kg | 4 людини або візок |

ОБСЛУГОВУВАННЯ ВИРОБУ

1. Температура довкілля для використання/зберігання акумулятора становить від -10°C до 40°C , а оптимальна температура - від 20°C до 25°C .
2. Якщо машина простоє протягом тривалого часу, це може вплинути на її продуктивність.
3. Будь ласка, заряджайте і розряджайте виріб раз на 3 місяці, тобто спочатку розряджайте акумулятор до 30%, а потім заряджайте до 85%. Це дозволяє підтримувати продуктивність акумулятора.

⚠ Якщо через певні обставини рівень заряду упав до 0, будь ласка, дійте наступним чином, інакше наша компанія не несе відповідальності за будь-які пошкодження обладнання, спричинені порушенням наведеної нижче операції:

1. негайно вимкніть пристрій.
 2. Безперервно заряджайте протягом 48 годин
 3. За 24 години до заряджання необхідно забезпечити температуру навколишнього середовища від 5°C до 35°C .
 4. Рекомендовано використовувати заряджання змінним струмом.
- Якщо ви використовуєте фотоелектричну зарядку, потужність заряду повинна бути вище 40 Вт.

⚠ Захист від перегрівання може спрацьовувати під час розряджання на повну потужність. У такому випадку виріб потрібно залишити на деякий час, перш ніж його можна буде знову розряджати та заряджати.

ОПИС ВИРОБУ

- Цей виріб підтримує підключення до роз'ємів постійного, змінного струму, USB і Type-C для широкого спектру пристроїв, тож ви ніколи не втратите живлення під час роботи, відпочинку або гри. Незалежно від того, відпочиваєте ви на природі, влаштовуєте вечірку чи зіткнулися з несподіваним відключенням електроенергії, цей пристрій завжди забезпечить вас чистим і надійним живленням, роблячи свій внесок у зменшення викидів вуглекислого газу в навколишнє середовище.
- Виріб має вбудований літій-залізо-фосфатний акумулятор, підтримує вихід чистої синусоїди змінного струму 120 В/60 Гц, потужністю 600 Вт, багатофункціональний вихід порту постійного струму та функцію прямого заряджання змінним струмом, потужністю 160 Вт. Він також підтримує режим заряджання постійним струмом портів 7909 DC/PV 12 В-28 В 8А 200 Вт з функцією MPPT. Виріб також має функцію ДБЖ.

Його можна використовувати для заряджання таких приладів



GPS годинник



Телефон



Планшет



Ноутбук



Фотоапарат



Проектор



Світлодіодна
лампа



Вентилятор



Дрон



Ігрова приставка

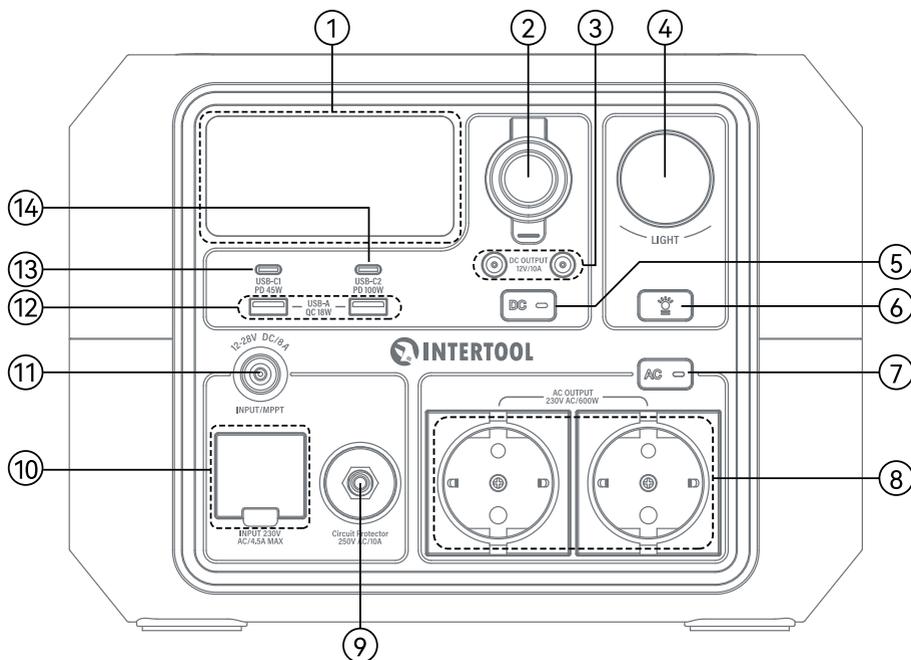


Міні-холодильник



Електричний
інструмент

СХЕМА



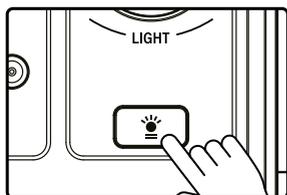
- 1 Світлодіодний екран
- 2 Автомобільний прикурювач
- 3 Вихід постійного струму (DC) ×2
- 4 Аварійне світло
- 5 Постійний струм (DC) ВМИК/ВИМК
- 6 Увімкнення/вимкнення світла
- 7 Змінний струм (AC) ВМИК/ВИМК

- 8 Вихід змінного струму (AC) ×2
- 9 Захисник ланцюга
- 10 Вхід змінного струму
- 11 Вхід MPPT
- 12 Вихід USB A
- 13 Вихід USB-C1
- 14 Вихід USB-C2

ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ

ФУНКЦІЇ КНОПОК

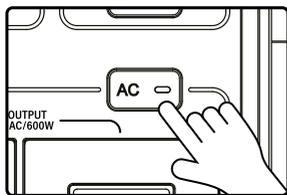
Керування окремими кнопками



Клавiша живлення (та ж, що й кнопка LED-пiдсвiчування)

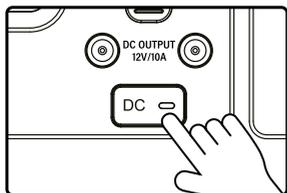
1. Коротко натиснiть один раз, щоб увiмкнути пристрiй. Пiсля увiмкнення пристрою загориться екран, на якому вiдобразиться iнформацiя про потужнiсть i залишковий заряд акумулятора.
2. Знову натиснiть i утримуйте протягом 3 секунд, щоб вимкнути пристрiй. Якщо вхiд для заряджання не може бути вимкнений тривалим натисканням, спочатку вiд'єднайте зарядний пристрiй, щоб вимкнути пристрiй у звичайному режимi.
3. Якщо протягом однiєї хвилини пiсля увiмкнення не буде виконано жодної операцiї, машина автоматично вимкнеться.

* Кнопка живлення, кнопка змiнного струму та кнопка постiйного струму можуть використовуватися для ввiмкнення та вимкнення пристрою. (Коротке натискання один раз - ввiмкнення, тривале натискання протягом 3 секунд - вимкнення).



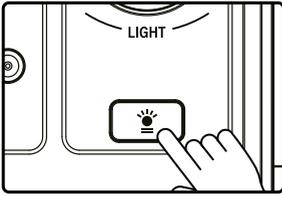
Клавiша виходу змiнного струму (AC)

1. Коротко натиснiть один раз, щоб увiмкнути вихiд змiнного струму, свiтлодiод змiнного струму загориться (зеленим), а на екранi з'явиться пiктограма AC.
2. Ще одне коротке натискання вимикає вихiд змiнного струму, свiтлодiод змiнного струму гасне, а пiктограма на екранi дисплея не вiдображається.



Клавiша виходу постiйного струму (DC) / USB

1. Коротко натиснiть один раз, щоб увiмкнути вихiд постiйного струму, свiтлодiод постiйного струму загориться (зеленим), а на екранi дисплея з'явиться пiктограма DC.
2. Коротко натиснiть один раз, щоб вимкнути вихiд постiйного струму, свiтлодiодний iндикатор постiйного струму вимкнеться, а пiктограма на екранi дисплея не вiдобразитиметься.



Клавiша LED-світла

1. Одним коротким натисканням вмикається підсвічування екрана. При подальшому натисканні на клавiшу, світлодіод вмикається в такому порядку: 50% яскравість - 100% яскравість - сигнал SOS.
2. Сигнал лиха SOS: 3 коротких, 3 довгих, 3 коротких.

КЕРУВАННЯ КОМБІНАЦІЯМИ КЛАВIШ

Налаштування:

Режим ECO (за замовчуванням ECO), перемикання частоти на виході змінного струму(AC) 50/60 Гц:

Етапи налаштування:

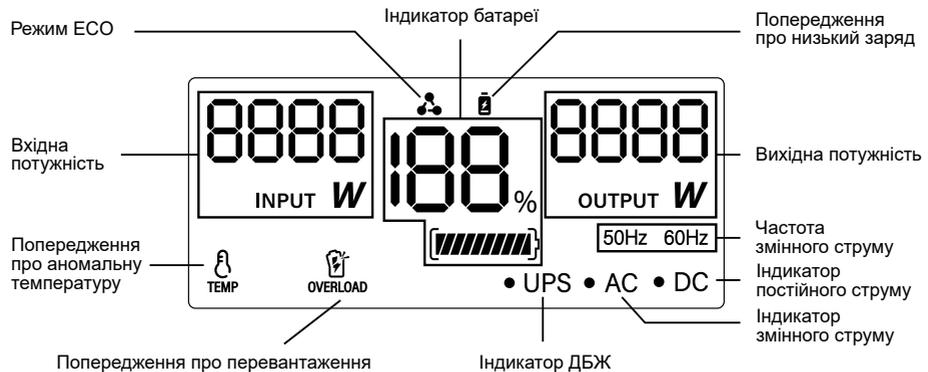
- У разі вимкнення живлення натисніть і утримуйте кнопки AC і DC протягом приблизно 2 секунд, щоб увійти до інтерфейсу налаштування режиму;
- Перемикання частоти: 50 Гц/60 Гц, що відображається в правому нижньому куті екрана, - це поточна вихідна частота, яку можна змінити коротким натисканням кнопки змінного струму;
- Режим ECO: У верхній частині екрана відображається піктограма, що представляє поточний режим ЕКО, який можна вибрати коротким натисканням кнопки DC.

(Вимкніть режим ECO при використанні СРАР-вентиляторів);

- Після завершення налаштування натисніть одночасно клавiши DC та AC, щоб вийти з режиму налаштування.

Примітка: Якщо ви вийдете з інтерфейсу налаштувань і не завершите операцію, він автоматично вимкнеться через одну хвилину.

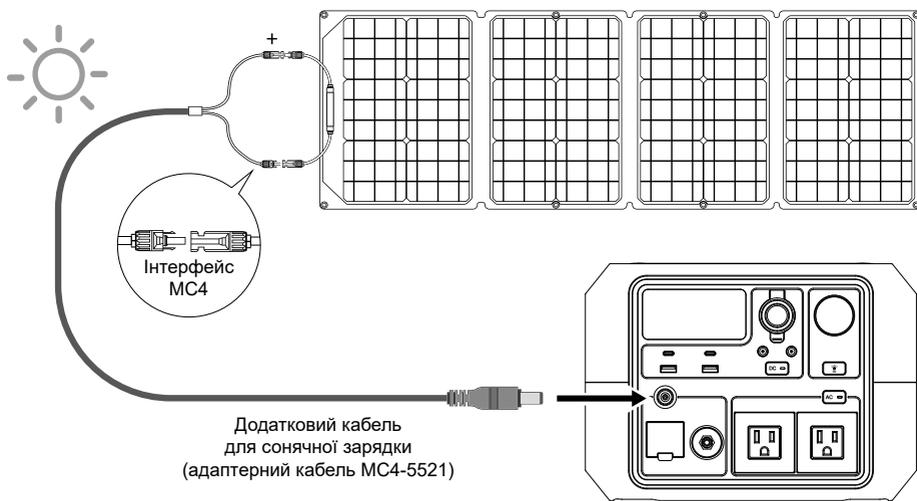
ФУНКЦІЇ ЕКРАНУ ТА ІНДИКАТОРИ



| | | |
|--|--|--|
|  <p>8888 INPUT W 100% OUTPUT W (Battery icon)</p> | <p>Екран живлення</p> | <ul style="list-style-type: none"> • Коли вимикач живлення увімкнено, на дисплеї з'являються всі символи та іконки. Якщо немає вхідної або вихідної роботи, потужність відображається як 0. • У разі відсутності активності пристрій автоматично вимикається через одну хвилину. |
|  <p>8888 INPUT W</p> | <p>Екран вхідної потужності</p> | <ul style="list-style-type: none"> • Відображає поточну вхідну потужність при проходженні через вхід змінного/постійного струму. |
|  <p>8888 OUTPUT W</p> | <p>Екран вихідної потужності</p> | <ul style="list-style-type: none"> • Коли один або кілька портів виводяться одночасно, відображається потужність одного порту або загальна вихідна потужність. |
|  | <p>Режим ECO</p> | <ul style="list-style-type: none"> • Режим ECO активовано, його можна вимкнути за допомогою налаштувань. |
|  | <p>Попередження про низький заряд батареї</p> | <ul style="list-style-type: none"> • На екрані з'явиться попередження про низький рівень заряду акумулятора, коли заряд пристрою буде нижчим за 10%. |
| <p>50Hz 60Hz</p> | <p>Частота змінного струму</p> | <ul style="list-style-type: none"> • 50 Гц/60 Гц - це поточна вихідна частота, ви можете одночасно натиснути кнопки AC і DC приблизно на 2 секунди, щоб увійти в інтерфейс налаштування режиму, а потім короткочасно натиснути кнопку змінного струму, щоб змінити вихідну частоту. |
|  <p>TEMP</p> | <p>Попередження про аномальну температуру</p> | <ul style="list-style-type: none"> • Коли спрацює захист пристрою від високої та низької температур, на екрані висвітлиться сигнал тривоги про аномальну температуру. |
|  <p>OVERLOAD</p> | <p>Попередження про перевантаження</p> | <ul style="list-style-type: none"> • На екрані з'явиться сигнал перевантаження, коли вихідна потужність одного або декількох портів одночасно перевищить потужність, яку може передати батарея. |
| <p>UPS</p> | <p>Режим роботи ДБЖ</p> | <ul style="list-style-type: none"> • Підключіть виріб до мережі змінного струму за допомогою зарядного кабелю змінного струму, підключіть електричний пристрій до вихідного порту змінного струму виробу та увімкніть перемикач змінного струму для автоматичного переходу в режим ДБЖ початкового рівня. |
| <p>AC</p> | <p>Індикатор змінного струму</p> | <ul style="list-style-type: none"> • Коли вихід змінного струму увімкнено, індикатор світиться. Коли вимкнено - індикатор гасне. |
| <p>DC</p> | <p>Індикатор постійного струму</p> | <ul style="list-style-type: none"> • Коли вихід постійного струму увімкнено, індикатор світиться. Коли вимкнено - індикатор гасне. |

СПОСІБ ЗАРЯДЖАННЯ

Заряджання від сонячних панелей

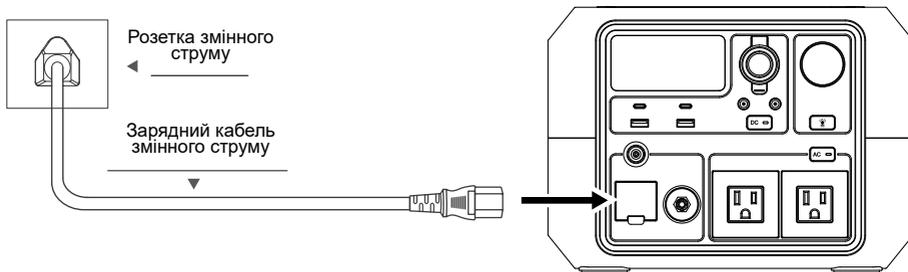


Як показано на малюнку: підключіть одну (або кілька з'єднаних послідовно) сонячних панелей до зарядного кабелю MC4-5521 через роз'єм MC4, а потім підключіть роз'єм 5521 зарядного кабелю до роз'єму 5521 виробу для заряджання.

Для отримання додаткової інформації про використання сонячних панелей, будь ласка, ознайомтеся з посібниками до сонячних панелей. Тут ми покажемо, як підключити 1 сонячну панель. Цей пристрій приймає вхідну напругу 12-28 В постійного струму. Захист від перенапруги спрацює, коли вхідна напруга перевищує 30 В. Надмірна напруга може призвести до пошкодження виробу. Користувачі повинні дотримуватися цих інструкцій. Якщо кількість підключень перевищує зазначену, або підключення виконане неналежним чином, пристрій втрачає право на безкоштовний гарантійний ремонт.

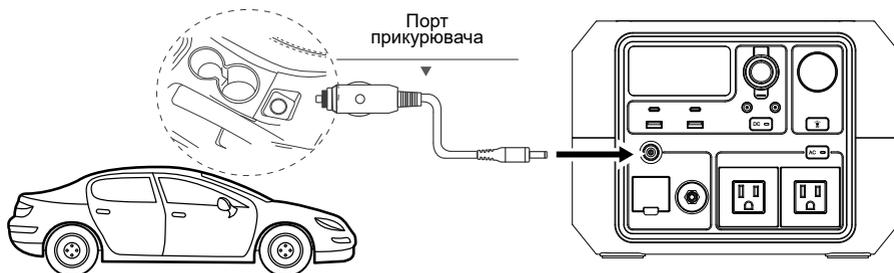
Зарядження від побутової мережі змінного струму

Підключіть вхідний штекер шнура живлення змінного струму до розетки, а інший кінець - до вхідного порту зарядки змінного струму цього виробу.



Зарядження автомобіля

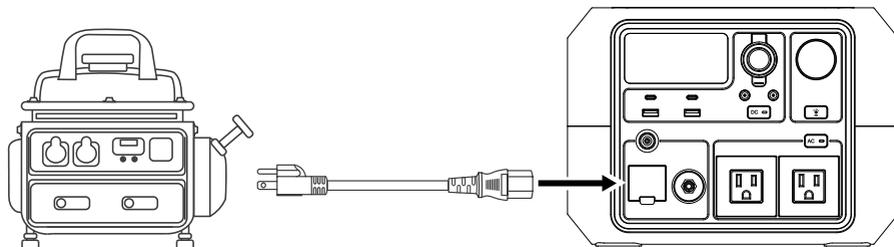
Підключіть цей пристрій до гнізда прикурювача автомобіля на 12/24 В за допомогою автомобільного зарядного кабелю.



⚠ ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Якщо прикурювач не вставлений повністю в роз'єм прикурювача диспенсера, це може бути небезпечно.

Зарядження генератора

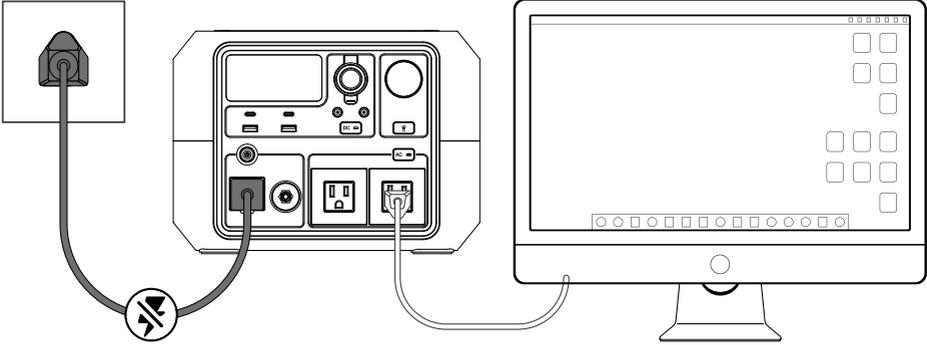
За допомогою кабелю змінного струму з'єднайте вихід змінного струму генератора з портом зарядки змінного струму цього виробу.



ОГЛЯД ФУНКЦІЙ ДБЖ

Цей виріб має функцію ДБЖ початкового рівня, що означає, що ви можете використовувати розетку змінного струму виробу для заряджання обладнання, підключеного до мережі змінного струму (ваше обладнання живиться від мережі змінного струму, а не від акумулятора виробу).

У разі раптового збою в електромережі, живлення може бути переключене на батарею пристрою протягом 15 мс.



Підключіть виріб до мережі змінного струму за допомогою зарядного кабелю. Підключіть електричне обладнання до вихідного порту змінного струму виробу та увімкніть перемикач змінного струму для автоматичного переходу в режим ДБЖ початкового рівня. Коли джерело живлення змінного струму вимкнене, виріб може продовжувати подавати живлення на обладнання.

1. Функція ДБЖ підтримує лише обладнання, потужністю менше 600 Вт - не використовуйте інше обладнання одночасно, щоб уникнути перевантаження. Функція ДБЖ може бути підключена лише до одного пристрою і не підтримує підключення декількох пристроїв.

2. Ця функція не є функцією ДБЖ професійного рівня і не підтримує миттєве перемикання (0 мс). Будь ласка, перевірте ваше обладнання кілька разів, щоб переконатися, що воно сумісне, перш ніж використовувати його.

В іншому випадку це вплине на вашу роботу. Крім того, не підключайте ДБЖ до обладнання з високими вимогами до безперебійного живлення, наприклад, серверів даних чи робочих станцій. Ми не несемо відповідальності за неправильну роботу обладнання або втрату даних, якщо воно експлуатується без дотримання інструкцій.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

ЗАГАЛЬНІ

| | |
|------------------------|-------------------------|
| Модель | WT-7001 |
| Ємність акумулятора | 537,6 Вт*г, 22,4В,24 Аг |
| Тип батареї | LiFePO4 |
| Вага | 7,2 кг |
| Розміри (Д × Ш × В) | 278×206.6×201.3 мм |
| Робоча температура | -10-40 °С |
| Температура зберігання | -10-45 °С |
| LED освітлення | 1 В (три режими) |
| Тип інвертора | Чиста синусоїда |

ВИХІД ЗМІННОГО СТРУМУ (АС) ×2

| | |
|----------------------------|---------------|
| Вихідна потужність | Всього 600 Вт |
| Номінальна вихідна напруга | 120 В (АС) |
| Номінальний вихідний струм | 5 А |
| Номінальна вихідна частота | 50/60 Гц |

ВИХІД ПОСТІЙНОГО СТРУМУ (DC)

| | |
|---------------------------|--|
| USB-A ×2 | 5В~3А,9В~2А,12В~1.5А, Всього 18 Вт |
| USB-C1 | 5В~3А,9В~3А,12В~3А,15В~3А, 20В~2.25А, Всього 45 Вт |
| USB-C2 | 5В~3А,9В~3А,12В~3А,15В~3А,20В~5А, Всього 100 Вт |
| Розетки постійного струму | 12В~10А×1(авто),12В~10А×2(DC 5.5мм) Всього 120 Вт |

ВИХІД ЗМІННОГО СТРУМУ (АС)

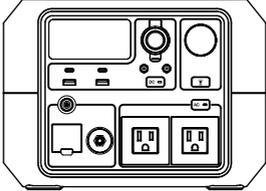
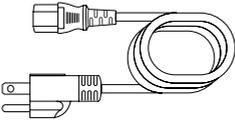
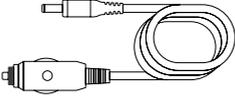
| | |
|-------------------------------|------------|
| Максимальна вхідна потужність | 160 Вт |
| Номінальна вхідна напруга | 120 В (АС) |
| Вхідна частота | 60 Гц |

ВИХІД ПОСТІЙНОГО СТРУМУ (DC)

| | |
|-------------------------------|---------|
| Максимальна вхідна потужність | 200 Вт |
| Діапазон вхідної напруги | 12-28 В |
| Макс. вхідний струм | 8 А |

КОМПЛЕКТАЦІЯ

Стандартні аксесуари

| Позначення | Зображення | Кількість |
|---------------------------------|--|-----------|
| Портативна зарядна станція |  | 1 |
| Зарядний кабель змінного струму |  | 1 |
| Автомобільний зарядний кабель |  | 1 |
| Інструкція з експлуатації |  | 1 |

ИНСТРУКЦИИ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

Перед началом использования, пожалуйста, внимательно прочитайте инструкцию по эксплуатации и поймите основные функции этого изделия. Обратите внимание, что компания не несет никакой юридической ответственности за травмы для вас или других людей, повреждение изделия или потерю имущества, вызванные нарушением этой инструкции. Также поврежденное изделие потеряет право на гарантийное обслуживание.

ВНИМАНИЕ:

- Данное изделие и аксессуары следует хранить в проветриваемом и сухом помещении, защищенном от огня и высоких температур.
- Не подвергайте его воздействию жидкости и избегайте использования во влажной среде, например, во время дождя.
- Используйте только оригинальные детали и аксессуары, сертифицированные производителем. Для замены, пожалуйста, вовремя обращайтесь в официальный магазин или сервисный центр. Компания не несет ответственности за несчастные случаи или поломки, вызванные использованием неоригинальных аксессуаров.
- Пожалуйста, отключите питание перед установкой или заменой аксессуаров или деталей изделия. В противном случае изделие может быть повреждено.
- В условиях эксплуатации, если температура окружающей среды слишком высока (выше 60 °C), это может привести к возгоранию или даже взрыву аккумулятора. Если температура окружающей среды слишком низкая (ниже -20 °C), производительность изделия может серьезно снизиться и не соответствовать требованиям нормального использования.
- Не используйте данное изделие в среде с сильным статическим электричеством или электромагнитными полями, что может привести к ненормальной работе изделия.
- Не повреждайте изделие острыми предметами, не разбирайте и не собирайте его самостоятельно.
- Не продолжайте использовать это изделие после сильного падения или внешнего удара.
- Это изделие нельзя брать на борт самолета.
- Чтобы обеспечить правильное и безопасное использование этого изделия, пожалуйста, ознакомьтесь с инструкцией. Перерабатывайте и утилизируйте старые отработанные изделия в соответствии с местными законами и правилами.
- В случае возгорания продукта рекомендовано использовать средства пожаротушения в следующем порядке: вода или водяной туман, песок, противопожарное одеяло, сухой порошковый огнетушитель, углекислотный огнетушитель.
- Данное изделие не рекомендуется использовать для питания медицинского оборудования, связанного с личной безопасностью, включая (но не ограничиваясь этим) аппараты искусственной вентиляции легких (больничная версия СРАР: непрерывное положительное давление в дыхательных путях), аппараты искусственной вентиляции легких (ЕСМО, экстракорпоральная мембранная оксигенация) и тому подобное. Кроме того, домашняя версия СРАР может нормально использоваться в домашних условиях и, как правило, не требует постоянного профессионального мониторинга. Пожалуйста, следуйте советам врача и проконсультируйтесь с производителем относительно ограничений на использование сопутствующего оборудования. Если изделие используется в общем медицинском оборудовании, пожалуйста, обратите внимание на состояние аккумулятора, чтобы убедиться, что он не разрядился.
- Устройства питания неизбежно генерируют электромагнитные поля во время

использования, что может повлиять на нормальную работу имплантированных медицинских устройств или персональных медицинских устройств, таких как кардиостимуляторы, кохлеарные имплантаты, слуховые аппараты, дефибрилляторы и т.д. Если вы используете такие медицинские устройства, пожалуйста, проконсультируйтесь с их производителями относительно ограничений на использование соответствующего оборудования, чтобы убедиться, что это изделие работает на достаточном безопасном расстоянии от имплантированных медицинских устройств (таких как кардиостимуляторы, кохлеарные имплантаты, слуховые аппараты, дефибрилляторы и др.)

- Из-за свойства холодильника к колебаниям мощности, электростанция может автоматически выключаться при подключена к холодильнику в обычном режиме. Если в холодильнике хранятся лекарства, вакцины или другие ценные предметы, обязательно следите за состоянием потери питания при подключении электростанции.

ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА

1. Храните это изделие в недоступном для детей месте. Если ребенок случайно проглотил детали, немедленно обратитесь за медицинской помощью.
2. Если после использования устройства аккумулятор имеет очень низкий заряд, пожалуйста, зарядите его перед хранением. Длительное хранение такого аккумулятора может привести к его повреждению. Если батарея изделия серьезно разряжена и не используется слишком долго, она перейдет в режим глубокого сна. И если вам нужно разбудить аккумулятор из глубокого сна, пожалуйста, зарядите его.
3. Не ставьте машину вблизи источников тепла, например, в автомобиле в жаркий день, возле источника огня или нагревательной печи.
4. Храните устройство в сухом помещении. Не кладите устройство в воду или в места, где может протекать вода.
5. Не храните и не транспортируйте машину вместе с очками, часами, металлическими цепочками, булавками или другими металлическими предметами.
6. При транспортировке аккумулятора экспресс-доставкой или логистикой, пожалуйста, снизьте уровень заряда аккумулятора машины до менее чем 30%.

УТИЛИЗАЦИЯ ОТРАБОТАННОЙ БАТАРЕИ

1. Полностью разрядите аккумулятор машины перед тем, как поместить ее в специальный контейнер для утилизации аккумуляторов. Батареи содержат опасные химические вещества и их категорически запрещено смешивать с обычным мусором. Пожалуйста, соблюдайте местные законы и правила переработки и утилизации батареек.
2. Аккумулятор не может быть запущен после глубокого разряда. Пожалуйста, утилизируйте его в соответствии с местными законами и правилами.



Придерживайтесь нормативно-правовой базы

1. При транспортировке, использовании, подключении и техническом обслуживании необходимо соблюдать законы и правила страны и региона, а также соответствующие стандартные требования.
2. Предоставляемые пользователем материалы и инструменты, необходимые в процессе работы, должны соответствовать законам, правилам и соответствующим стандартам страны или региона, где они находятся.

ТРЕБОВАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ

При необходимости используйте механические принадлежности (например, тележки и столы с регулируемой высотой). Вес оборудования и рекомендуемое количество людей для работы с ним приведены в таблице ниже.

| Вес | Рекомендованное кол-во человек |
|-------------|--------------------------------|
| <18Kg | 1 |
| 18Kg - 32Kg | 2 |
| 32Kg - 55Kg | 3 |
| >55Kg | 4 человека или тележка |

ОБСЛУЖИВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ

1. Температура окружающей среды для использования/хранения аккумулятора составляет от -10°C до 40°C, а оптимальная температура - от 20°C до 25°C.
2. Если машина простаивает в течение длительного времени, это может повлиять на ее производительность.
3. Пожалуйста, заряжайте и разряжайте изделие раз в 3 месяца, то есть сначала разряжайте аккумулятор до 30%, а затем заряжайте до 85%. Это позволяет поддерживать производительность аккумулятора.

⚠ Если в силу определенных обстоятельств уровень заряда упал до 0, пожалуйста, действуйте следующим образом, в противном случае наша компания не несет ответственности за любые повреждения оборудования, вызванные нарушением приведенной ниже операции:

1. Немедленно отключите прибор
2. Непрерывно заряжайте в течение 48 часов
3. За 24 часа до зарядки необходимо обеспечить температуру окружающей среды от 5°C до 35°C.
4. Рекомендуется использовать зарядку переменным током. Если вы используете фотоэлектрическую зарядку, мощность заряда должна быть выше 40 Вт.

⚠ Защита от перегрева может срабатывать во время разрядки на полную мощность. В таком случае изделие нужно оставить на некоторое время, прежде чем его можно будет снова разрядить и зарядить.

ОПИСАНИЕ ИЗДЕЛИЯ

- Данное изделие поддерживает подключение к разъемам постоянного, переменного тока, USB и Type-C для широкого спектра устройств, так что вы никогда не потеряете питание во время работы, отдыха или игры. Независимо от того, отдыхаете ли вы на природе, устраиваете вечеринку или столкнулись с неожиданным отключением электроэнергии, это устройство всегда обеспечит вас чистым и надежным питанием, внося свой вклад в уменьшение выбросов углекислого газа в окружающую среду.
- Изделие имеет встроенный литий-железо-фосфатный аккумулятор, поддерживает выход чистой синусоиды переменного тока 120 В/60 Гц, мощностью 600 Вт, многофункциональный выход порта постоянного тока и функцию прямой зарядки переменным током, мощностью 160 Вт. Он также поддерживает режим зарядки постоянным током портов 7909 DC/PV 12 В-28 В 8А 200 Вт с функцией MPPT. Изделие также имеет функцию ИБП.

Его можно использовать для подзарядки таких приборов



GPS часы



Телефон



Планшет



Ноутбук



Фотоаппарат



Проектор



Светодиодная лампа



Вентилятор



Дрон



Игровая приставка

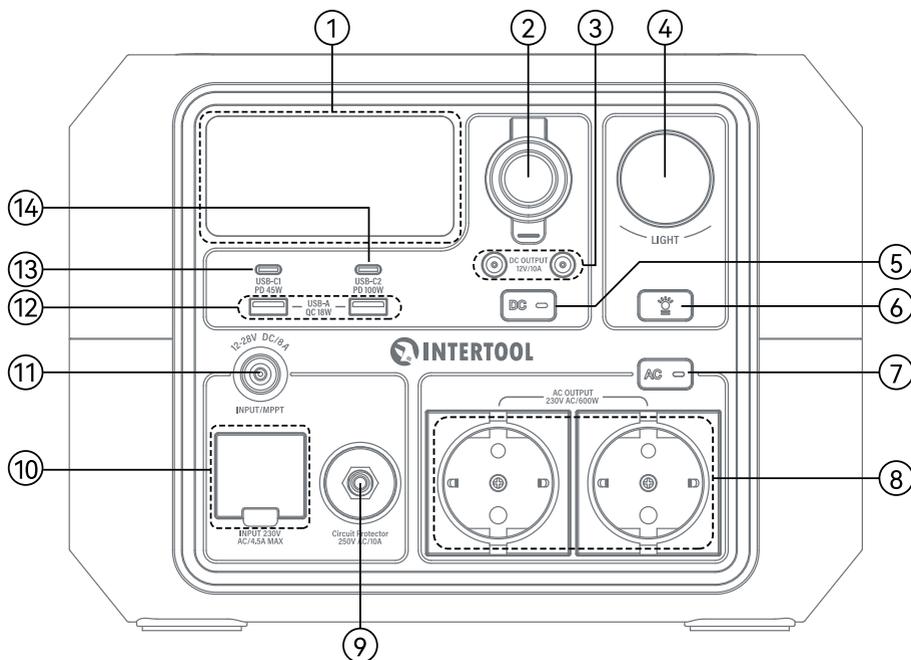


Мини-холодильник



Электрический инструмент

СХЕМА



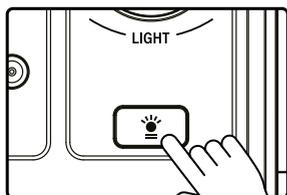
- 1 Светодиодный экран
- 2 Автомобильный прикуриватель
- 3 Выход постоянного тока (DC) ×2
- 4 Аварийный свет
- 5 Постоянный ток (DC) ВКЛ/ВЫКЛ
- 6 Включение/выключение света
- 7 Переменный ток (AC) ВКЛ/ВЫКЛ

- 8 Выход переменного тока (AC) ×2
- 9 Защитник цепи
- 10 Вход переменного тока
- 11 Вход MPPT
- 12 Выход USB A
- 13 Выход USB-C1
- 14 Выход USB-C2

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ФУНКЦИИ КНОПОК

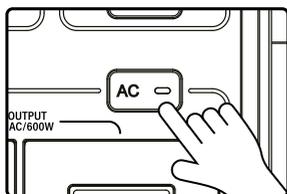
Управление отдельными кнопками



Клавиша питания (та же, что и кнопка LED-подсветки)

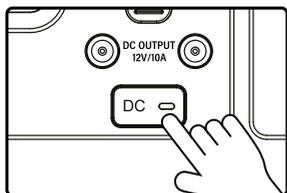
1. Коротко нажмите один раз, чтобы включить устройство. После включения устройства загорится экран, на котором отобразится информация о мощности и остаточном заряде аккумулятора.
2. Снова нажмите и удерживайте в течение 3 секунд, чтобы выключить устройство. Если вход для зарядки не может быть выключен длительным нажатием, сначала отсоедините зарядное устройство, чтобы выключить устройство в обычном режиме.
3. Если в течение одной минуты после включения не будет выполнено ни одной операции, машина автоматически выключится.

** Кнопка питания, кнопка переменного тока и кнопка постоянного тока могут использоваться для включения и выключения устройства. (Короткое нажатие один раз - включение, длительное нажатие в течение 3 секунд - выключение).*



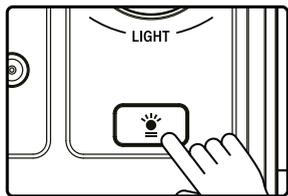
Клавиша выхода переменного тока (AC)

1. Коротко нажмите один раз, чтобы включить выход переменного тока, светодиод переменного тока загорится (зеленым), а на экране появится пиктограмма AC.
2. Еще одно короткое нажатие выключает выход переменного тока, светодиод переменного тока гаснет, а пиктограмма на экране дисплея не отображается.



Клавиша выхода постоянного тока (DC) / USB

1. Коротко нажмите один раз, чтобы включить выход постоянного тока, светодиод постоянного тока загорится (зеленым), а на экране дисплея появится пиктограмма DC.
2. Коротко нажмите один раз, чтобы выключить выход постоянного тока, светодиодный индикатор постоянного тока выключится, а пиктограмма на экране дисплея не будет отображаться.



Клавиша LED-света

1. Одним коротким нажатием включается подсветка экрана. При дальнейшем нажатии на клавишу, светодиод включается в таком порядке: 50% яркость - 100% яркость - сигнал SOS.
2. Сигнал бедствия SOS: 3 коротких, 3 длинных, 3 коротких.

УПРАВЛЕНИЕ КОМБИНАЦИЯМИ КЛАВИШ

Настройка:

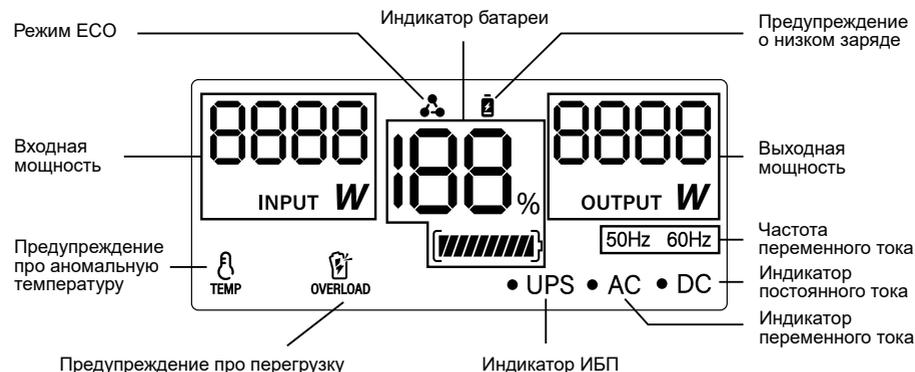
Режим ECO (по умолчанию ECO), переключение частоты на выходе переменного тока (AC) 50/60 Гц:

Этапы настройки:

- При выключении питания нажмите и удерживайте кнопки AC и DC в течение примерно 2 секунд, чтобы войти в интерфейс настройки режима;
- Переключение частоты: 50 Гц/60 Гц, отображаемая в правом нижнем углу экрана, - это текущая выходная частота, которую можно изменить коротким нажатием кнопки переменного тока;
- Режим ECO: В верхней части экрана отображается пиктограмма, представляющая текущий режим ЭКО, который можно выбрать коротким нажатием кнопки DC. (Выключите режим ECO при использовании СРАР-вентиляторов);
- После завершения настройки нажмите одновременно клавиши DC и AC, чтобы выйти из режима настройки.

Примечание: Якщо ви ввійдете в інтерфейс налаштувань і не завершите операцію, він автоматично вимкнеться через одну хвилину.

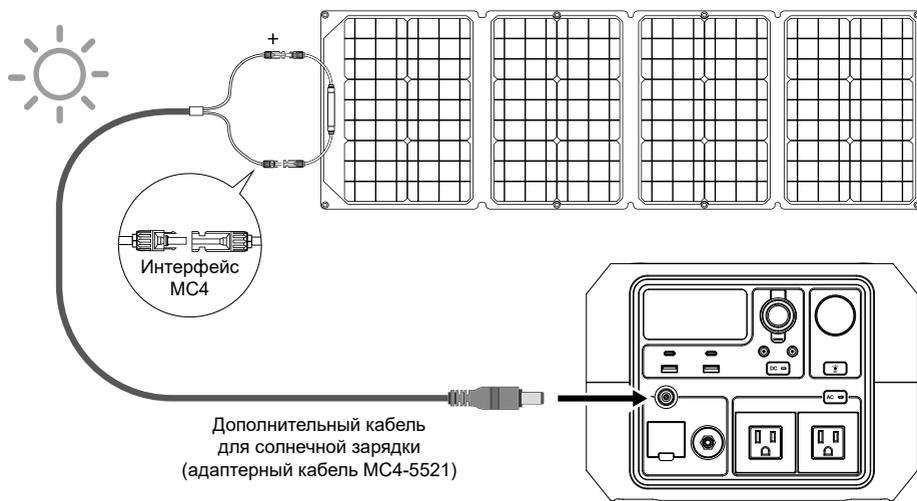
ФУНКЦИИ ЭКРАНА И ИНДИКАТОРА



| | | |
|--|---|--|
|  <p>8888 INPUT W 100% OUTPUT W (Battery icon)</p> | <p>Экран питания</p> | <ul style="list-style-type: none"> • Когда выключатель питания включен, на дисплее появляются все символы и значки. Если нет входящей или исходящей работы, мощность отображается как 0. • При отсутствии активности устройство автоматически выключается через одну минуту. |
|  <p>8888 INPUT W</p> | <p>Экран входной мощности</p> | <ul style="list-style-type: none"> • Отображает текущую входную мощность при прохождении через вход переменного/постоянного тока. |
|  <p>8888 OUTPUT W</p> | <p>Экран выходной мощности</p> | <ul style="list-style-type: none"> • Когда один или несколько портов выводятся одновременно, отображается мощность одного порта или общая выходная мощность. |
|  | <p>Режим ECO</p> | <ul style="list-style-type: none"> • Режим ECO активирован, его можно выключить с помощью настроек. |
|  | <p>Предупреждение о низком заряде батареи</p> | <ul style="list-style-type: none"> • На экране появится предупреждение о низком уровне заряда аккумулятора, когда заряд устройства будет ниже 10%. |
| <p>50Hz 60Hz</p> | <p>Частота переменного тока</p> | <ul style="list-style-type: none"> • 50 Гц/60 Гц - это текущая выходная частота, вы можете одновременно нажать кнопки AC и DC примерно на 2 секунды, чтобы войти в интерфейс настройки режима, а затем кратковременно нажать кнопку переменного тока, чтобы изменить выходную частоту. |
|  | <p>Предупреждение про аномальную температуру</p> | <ul style="list-style-type: none"> • Когда сработает защита устройства от высокой и низкой температур, на экране высветится сигнал тревоги об аномальной температуре. |
|  <p>OVERLOAD</p> | <p>Предупреждение про перегрузку</p> | <ul style="list-style-type: none"> • На экране появится сигнал перегрузки, когда выходная мощность одного или нескольких портов одновременно превысит мощность, которую может передать батарея. |
| <p>UPS</p> | <p>Режим работы ИБП</p> | <ul style="list-style-type: none"> • Подключите изделие к сети переменного тока с помощью зарядного кабеля переменного тока, подключите электрическое устройство к выходному порту переменного тока изделия и включите переключатель переменного тока для автоматического перехода в режим ИБП начального уровня. |
| <p>AC</p> | <p>Индикатор переменного тока</p> | <ul style="list-style-type: none"> • Когда выход переменного тока включен, индикатор светится. Когда выключен - индикатор гаснет. |
| <p>DC</p> | <p>Индикатор постоянного тока</p> | <ul style="list-style-type: none"> • Когда выход постоянного тока включен, индикатор светится. Когда выключен - индикатор гаснет. |

СПОСОБ ЗАРЯДКИ

Зарядка от солнечных панелей

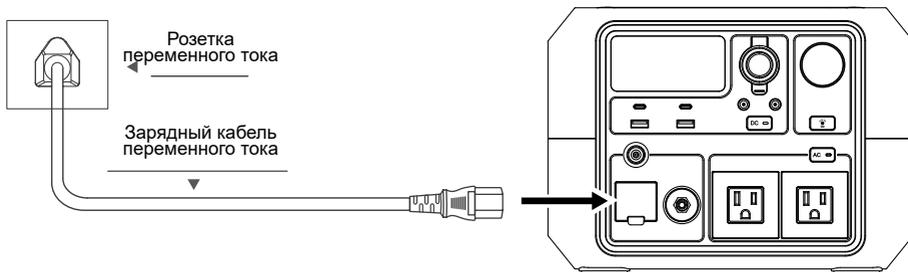


Как показано на рисунке: подключите одну (или несколько соединенных последовательно) солнечных панелей к зарядному кабелю MC4-5521 через разъем MC4, а затем подключите разъем 5521 зарядного кабеля к разъему 5521 изделия для зарядки.

Для получения дополнительной информации об использовании солнечных панелей, пожалуйста, ознакомьтесь с руководствами к солнечным панелям. Здесь мы покажем, как подключить 1 солнечную панель. Это устройство принимает входное напряжение 12-28 В постоянного тока. Защита от перенапряжения срабатывает, когда входное напряжение превышает 30 В. Чрезмерное напряжение может привести к повреждению изделия. Пользователи должны соблюдать эти инструкции. Если количество подключений превышает указанное, или подключение выполнено ненадлежащим образом, устройство теряет право на бесплатный гарантийный ремонт.

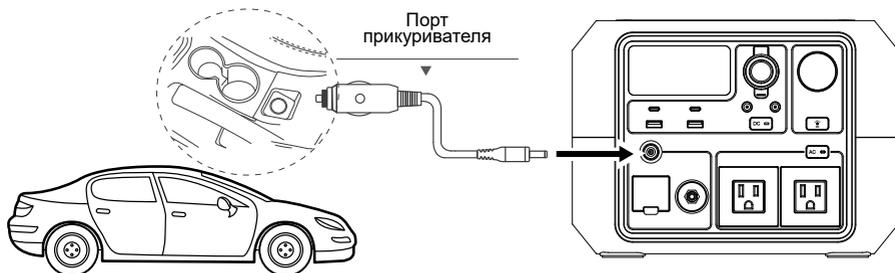
Зарядка от бытовой сети переменного тока

Подключите входной штекер шнура питания переменного тока к розетке, а другой конец - к входному порту зарядки переменного тока этого изделия.



Зарядка автомобиля

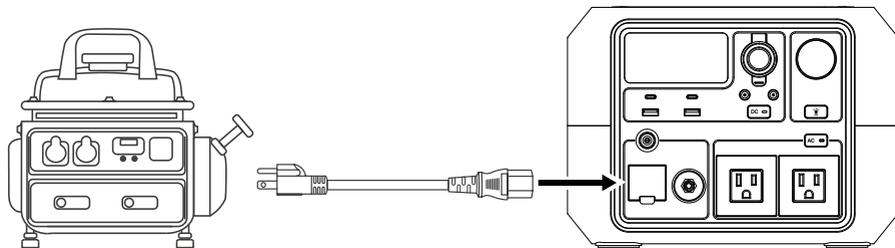
Подключите это устройство к гнезду прикуривателя автомобиля на 12/24 В с помощью автомобильного зарядного кабеля.



⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Если прикуриватель не вставлен полностью в разъем прикуривателя диспенсера, это может быть небезопасно.

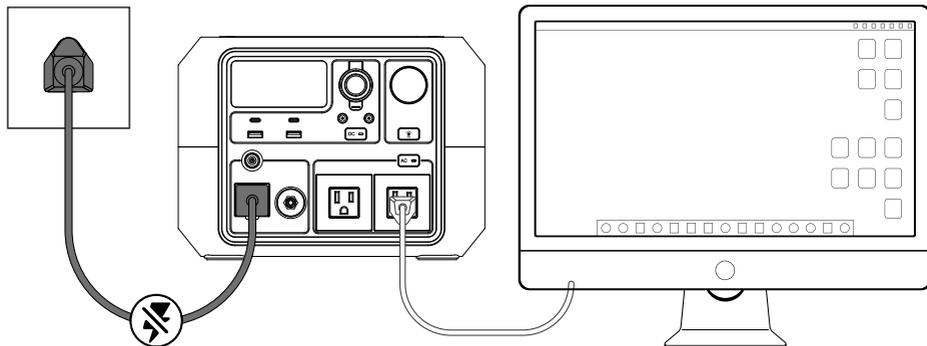
Зарядка генератора

С помощью кабеля переменного тока соедините выход переменного тока генератора с портом зарядки переменного тока этого изделия.



ОБЗОР ФУНКЦИЙ ИБП

Данное изделие имеет функцию ИБП начального уровня, что означает, что вы можете использовать розетку переменного тока изделия для зарядки оборудования, подключенного к сети переменного тока (ваше оборудование питается от сети переменного тока, а не от аккумулятора изделия). В случае внезапного сбоя в электросети, питание может быть переключено на батарею устройства в течение 15 мс.



Подключите изделие к сети переменного тока с помощью зарядного кабеля. Подключите электрическое оборудование к выходному порту переменного тока изделия и включите переключатель переменного тока для автоматического перехода в режим начального уровня ИБП. Когда источник питания переменного тока отключен, изделие может продолжать подавать питание на оборудование.

1. Функция ИБП поддерживает только оборудование мощностью менее 600 Вт - не используйте другое оборудование одновременно, чтобы избежать перегрузки. Функция ИБП может быть подключена только к одному устройству и не поддерживает подключение нескольких устройств.
2. Эта функция не является функцией ИБП профессионального уровня и не поддерживает мгновенное переключение (0 мс). Пожалуйста, проверьте ваше оборудование несколько раз, чтобы убедиться, что оно совместимо, прежде чем использовать его. В противном случае это повлияет на вашу работу. Кроме того, не подключайте ИБП к оборудованию с высокими требованиями к бесперебойному питанию, например, серверам данных или рабочим станциям. Мы не несем ответственности за неправильную работу оборудования или потерю данных, если оно эксплуатируется без соблюдения инструкций.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

| ОБЩИЕ | |
|----------------------|-------------------------|
| Модель | WT-7001 |
| Емкость аккумулятора | 537,6 Вт*ч, 22,4В,24 Ач |
| Тип батареи | LiFePO4 |
| Вес | 7,2 кг |
| Размеры (Д × Ш × В) | 278×206.6×201.3 мм |
| Рабочая температура | -10-40 °С |
| Температура хранения | -10-45 °С |
| LED освещение | 1 В (три режима) |
| Тип инвертора | Чистая синусоида |

ВЫХОД ПЕРЕМЕННОГО ТОКА (АС) ×2

| | |
|---------------------------------|------------|
| Выходная мощность | 600 Вт |
| Номинальное выходное напряжение | 120 В (АС) |
| Номинальный выходной ток | 5 А |
| Номинальная выходная частота | 50/60 Гц |

ВЫХОД ПОСТОЯННОГО ТОКА (DC)

| | |
|--------------------------|---|
| USB-A ×2 | 5В~3А,9В~2А,12В~1.5А, Всего 18 Вт |
| USB-C1 | 5В~3А,9В~3А,12В~3А,15В~3А, 20В~2.25А, Всего 45 Вт |
| USB-C2 | 5В~3А,9В~3А,12В~3А,15В~3А,20В~5А, Всего 100 Вт |
| Розетки постоянного тока | 12В~10А×1(авто),12В~10А×2(DC 5.5мм) Всего 120 Вт |

ВХОД ПЕРЕМЕННОГО ТОКА (АС)

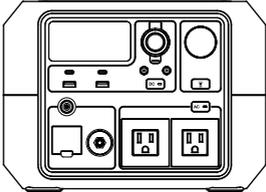
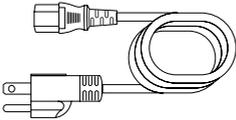
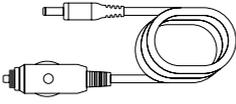
| | |
|--------------------------------|------------|
| Максимальная входная мощность | 160 Вт |
| Номинальное входное напряжение | 120 В (АС) |
| Входная частота | 60 Гц |

ВХОД ПОСТОЯННОГО ТОКА (DC)

| | |
|-------------------------------|---------|
| Максимальная входная мощность | 200 Вт |
| Диапазон входного напряжения | 12-28 В |
| Макс. входной ток | 8 А |

КОМПЛЕКТАЦИЯ

Стандартные аксессуары

| Обозначение | Изображение | Количество |
|----------------------------------|--|------------|
| Портативная зарядная станция |  | 1 |
| Зарядный кабель переменного тока |  | 1 |
| Автомобильный зарядный кабель |  | 1 |
| Инструкция по эксплуатации |  | 1 |

SAFETY INSTRUCTIONS

Before using this product, read the manual carefully to fully understand its functions and proper operation. Failure to follow the instructions may result in personal injury, property damage, or product malfunction. Please note: the manufacturer is not responsible for issues caused by improper use, and such damage will not qualify for warranty or after-sales service.

CAUTION:

- Store the product in a **ventilated, dry environment**, away from fire, moisture, and high temperatures.
- Avoid exposing the product to liquids or using it in wet conditions, such as rain.
- Use only **official parts and accessories**. Unofficial replacements may cause accidents or malfunctions and void the warranty. Consult the manufacturer for authorized replacements.
- Always **turn off the power** before installing or replacing accessories or parts to avoid product damage.
- Operate within the recommended temperature range:
 - **Above 60°C (140°F)**: Risk of battery fire or explosion.
 - **Below -20°C (-4°F)**: Reduced performance and usability.
- Avoid using the product in areas with **strong static electricity or electromagnetic fields**, as these may cause malfunctions.
- Do not disassemble or modify the product. Avoid damage from sharp objects.
- Stop using the product if it has been dropped or subjected to strong impacts.
- This product **cannot be carried on airplanes**.
- Follow the manual for proper use and **dispose of old products responsibly** in accordance with local laws.
- If the product catches fire, use the following extinguishing methods in order of preference:
 - **Water or water mist**
 - **Sand**
 - **Fire blanket**
 - **Dry powder extinguisher**
 - **Carbon dioxide extinguisher**
- **Do not use this product to power critical medical emergency devices** such as ventilators (hospital-grade CPAP), artificial lungs (ECMO), or similar equipment. For home CPAP devices, consult a doctor and manufacturer for safe use. Monitor the battery status to ensure it doesn't run out during use.
- The product generates **electromagnetic fields**, which may interfere with implanted or personal medical devices such as pacemakers, cochlear implants, and defibrillators. Consult the device manufacturer to determine safe usage and maintain a safe distance.
- When using the product with refrigerators (e.g., storing medicine or vaccines), monitor power levels carefully, as fluctuations may cause the power station to shut down.

STORAGE AND TRANSPORT

1. Keep this product out of reach of children. If small parts are swallowed, seek medical attention immediately.
2. Charge the battery after use if it shows a low level. Prolonged storage with a low battery may damage it. If the battery enters deep sleep mode from prolonged inactivity, recharge the product to wake it up.
3. Avoid storing the product near heat sources (e.g., in a hot car, near a fire, or in an oven).
4. Store in a dry environment. Do not place the product in water or areas prone to leaks.
5. Do not store or transport with metal objects like glasses, jewelry, or hairpins to prevent short circuits.
6. For shipping, reduce the battery charge to **less than 30%** before transport.

BATTERY DISPOSAL

1. Fully discharge the battery before recycling it. Batteries are classified as hazardous materials and must not be disposed of with regular trash. Follow local recycling laws and regulations.
2. If the battery cannot be recharged due to over-discharge, dispose of it in compliance with local regulations.



LEGAL AND REGULATORY INFORMATION

1. During transportation, installation, wiring, or maintenance, follow all local laws, regulations, and applicable standards.
2. Ensure all user-provided materials and tools comply with relevant laws and standards in your region.

HANDLING REQUIREMENTS

- Use mechanical aids, such as carts or adjustable-height tables, as needed to assist with handling.
- Refer to the table below for the equipment's weight and the recommended number of people required for safe handling.

| Weight of equipment | Recommended number of people |
|-----------------------|------------------------------|
| <40 lbs (<18 kg) | 1 |
| 40–70 lbs (18–32 kg) | 2 |
| 70–121 lbs (32–55 kg) | 3 |
| >121 lbs (>55 kg) | 4 persons or cart |

PRODUCT MAINTENANCE

1. The recommended ambient temperature for use/storage is **-10°C to 40°C (14°F to 104°F)**, with an optimal range of **20°C to 25°C (68°F to 77°F)**.
2. Extended periods of inactivity can affect battery performance.
3. To maintain battery health, charge and discharge the product once every 3 months: Discharge the battery to **30%**, then charge it to **85%**.

⚠ If the battery reaches **0% SOC (State of Charge)**, follow these steps to avoid equipment damage:

1. **Shut down the product immediately.**
2. **Charge continuously for 48 hours.**
3. Ensure the battery remains at an ambient temperature of **5°C to 35°C (41°F to 95°F)** for 24 hours before charging.
4. Use AC charging if possible. For PV (solar panel) charging, ensure the power is **40W or higher**.

⚠ If over-temperature protection activates during high-power discharge, allow the product to cool before recharging.

PRODUCT DESCRIPTION

This product provides **DC, AC, USB, and Type-C connectivity**, ensuring reliable power for a wide range of devices. Perfect for outdoor adventures, parties, or unexpected power outages, it delivers clean, dependable energy while helping reduce carbon emissions.

Key features include:

- Built-in **lithium iron phosphate battery pack** for long-lasting performance.
- **600W pure sine wave AC output** at 120V/60Hz for powering sensitive electronics.
- **160W AC direct charging** and **200W DC/PV solar charging** (12V-28V 8A) with Maximum Power Point Tracking (MPPT) functionality for optimal efficiency.
- **UPS function** for uninterrupted power during outages.

It can be used to charge the following products



GPS Watch



Phone



Tablet



Laptop



Camera



Projector



LED Light



Fan



Drone



Game console

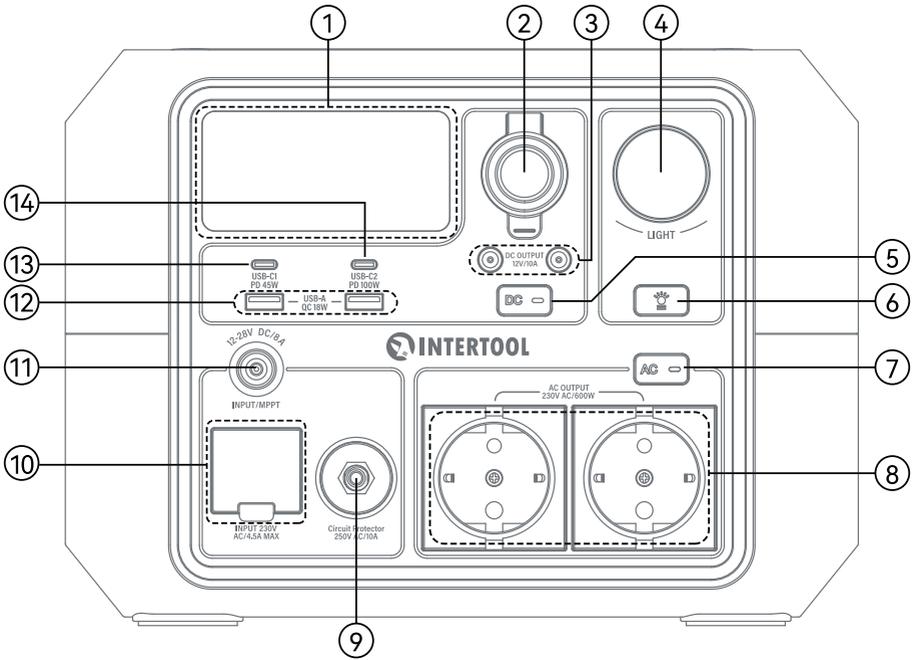


Mini fridge



Electric tool

DIAGRAM

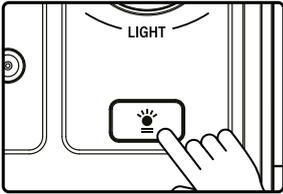


- | | |
|-------------------------|---------------------|
| 1 LED Screen | 8 AC Output ×2 |
| 2 Car Cigarette lighter | 9 Circuit Protector |
| 3 DC Output ×2 | 10 AC Input |
| 4 Emergency Light | 11 MPPT Input |
| 5 DC ON/OFF | 12 USB A Output |
| 6 Light ON/OFF | 13 USB-C1 Output |
| 7 AC ON/OFF | 14 USB-C2 Output |

OPERATING INSTRUCTIONS

PUSHBUTTON GUIDE

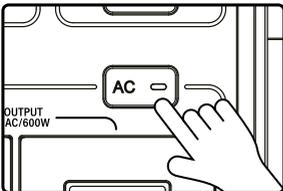
Individual button operation



POWER Key (Same key as LED light button)

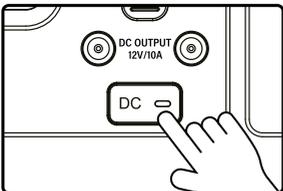
1. **Turn On:** Short press the power button once to turn on the machine. The display screen will light up, showing information such as current power and remaining battery life.
2. **Turn Off:** Press and hold the power button for **3 seconds** to turn off the machine. If the machine is charging, it cannot be turned off without unplugging the charging device first.
3. **Auto Shutoff:** If no operation is performed within **one minute** of turning on, the machine will automatically shut down to conserve power.

Note: The power button, AC button, and DC button can all be used to turn the machine on or off. (Short press once to turn on, long press for 3 seconds to turn off)



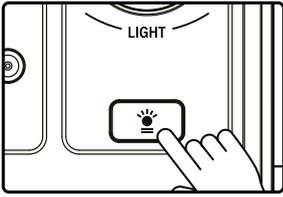
AC OUT Key

1. **Turn On AC Output:** Short press the AC OUT key once. The AC LED will light up green, and the AC icon will appear on the display screen.
2. **Turn Off AC Output:** Short press the AC OUT key again. The AC LED will turn off, and the AC icon will disappear from the display.



DC OUT, USB OUT Key

1. **Turn On DC Output:** Short press the DC OUT key once. The DC LED will light up green, and the DC icon will appear on the display screen.
2. **Turn Off DC Output:** Short press the DC OUT key again. The DC LED will turn off, and the DC icon will disappear from the display screen.



LED light Key

1. Short press once to turn on the LED light. Each subsequent short press cycles through the following modes: **Half Brightness** → **Full Brightness** → **SOS Signal**.
2. **SOS Signal**: The SOS distress signal flashes in a pattern of **3 short, 3 long, 3 short** flashes to indicate an emergency.

KEY COMBINATION OPERATION

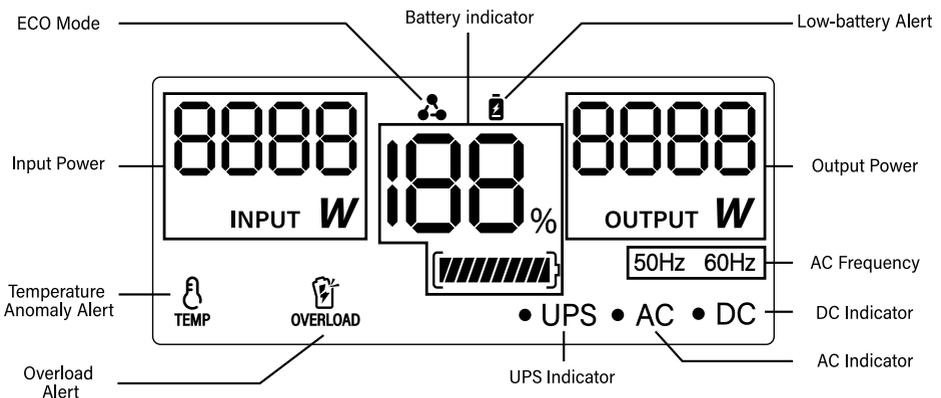
Switching AC Output Frequency (50Hz/60Hz) and ECO Mode:

1. With the screen lit and the AC output off, press and hold the **AC** and **DC** buttons simultaneously for **2 seconds** to enter the mode settings interface.
 2. **Frequency Switching**: The current output frequency (**50Hz/60Hz**) is displayed in the bottom-right corner of the screen. Short press the **AC button** to toggle between 50Hz and 60Hz.
 3. **ECO Mode**: The ECO icon, displayed at the top of the screen, indicates that ECO mode is active. Short press the **DC button** to toggle ECO mode on or off.
- **Note**: Turn off ECO mode when using CPAP ventilators.
4. Press the **AC** and **DC** buttons simultaneously again to exit the settings interface. Your changes will be saved.

Automatic Exit:

If no operation is performed within **one minute** after entering the settings interface, the system will automatically exit without saving changes.

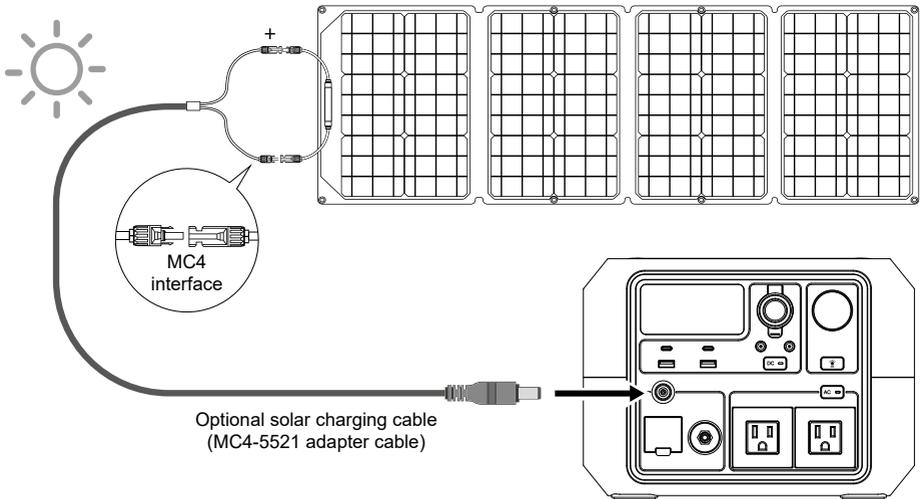
FUNCTIONS OF SCREEN DISPLAY AND INDICATOR



| | | |
|--|---|--|
|  | <p>Power on display</p> | <ul style="list-style-type: none"> • When the power switch is turned on, all characters and icons are displayed. When no input and output work is performed, the current power is displayed as 0. • If there is no operation, it will turn off automatically after one minute. |
|  | <p>Input Display</p> | <ul style="list-style-type: none"> • Displays the current input power when passing through the AC input/DC input. |
|  | <p>Output Display</p> | <ul style="list-style-type: none"> • When single port or multiple ports are output at the same time, the power of single port or total output power is displayed. |
|  | <p>ECO mode</p> | <ul style="list-style-type: none"> • ECO mode activated, ECO mode can be turned off by setting. |
|  | <p>Low-battery Alert</p> | <ul style="list-style-type: none"> • The screen will display a low battery alert when the product is below 10% power. |
| <p>50Hz 60Hz</p> | <p>AC Frequency</p> | <ul style="list-style-type: none"> • 50Hz/60Hz is the current output frequency, you can short press the AC button and DC button for about 2 seconds to enter the mode setting interface, then short press the AC button to change the output frequency. |
|  | <p>Temperature Anomaly Alert</p> | <ul style="list-style-type: none"> • When the product has high and low temperature protection, the screen will display abnormal temperature alarm. |
|  <p>OVERLOAD</p> | <p>Overload Alert</p> | <ul style="list-style-type: none"> • The screen will display an overload alarm when the output power of a single port or multiple ports at the same time exceeds the power that can be carried by the battery. |
| <p>UPS</p> | <p>UPS mode</p> | <ul style="list-style-type: none"> • Connect the product to AC power via the AC charging cable, plug the electrical device into the product's AC power output port, and turn on the AC switch to automatically switch to entry-level UPS mode. |
| <p>AC</p> | <p>AC Indicator</p> | <ul style="list-style-type: none"> • When the AC output is on, the indicator light is on. When off, the indicator goes off. |
| <p>DC</p> | <p>DC Indicator</p> | <ul style="list-style-type: none"> • When the DC output is on, the indicator light is on. When off, the indicator goes off. |

CHARGING METHOD

Solar panel charging



- Reference figure above. To charge the product using solar panels, follow these steps:
1. Connect a solar panel (or multiple panels in series) to the **MC4 to 5521 solar charging cable** using the **MC4 connector**.
 2. Attach the **5521 connector** of the solar charging cable to the **5521 input** on the product.

For detailed information on using solar panels, refer to the solar panel manual.

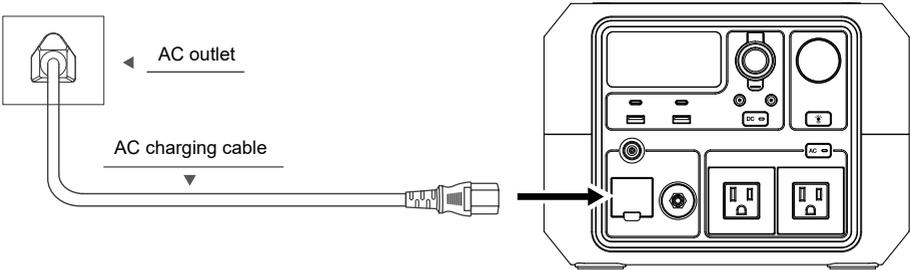
Important Notes

- This product supports **12-28V DC input**.
- If the input voltage exceeds **30V**, overvoltage protection will activate, which may cause damage to the product.
- Follow all connection instructions carefully. Exceeding the specified number of connections or using improper connections may void the warranty.

CHARGING INSTRUCTIONS

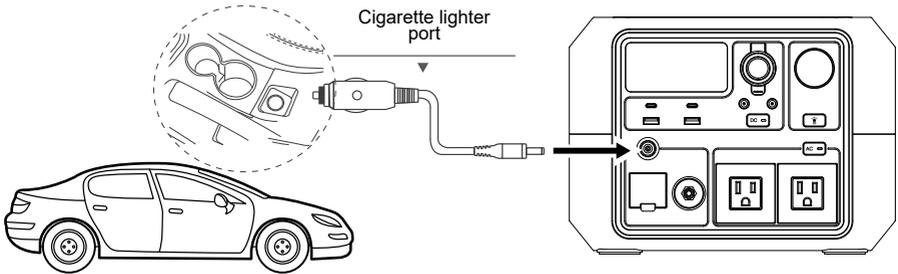
Charging with a Wall AC Power Outlet

1. Plug the **AC power cord** into a wall outlet.
2. Connect the other end of the cord to the **AC charging input port** on this product.



Car Charging

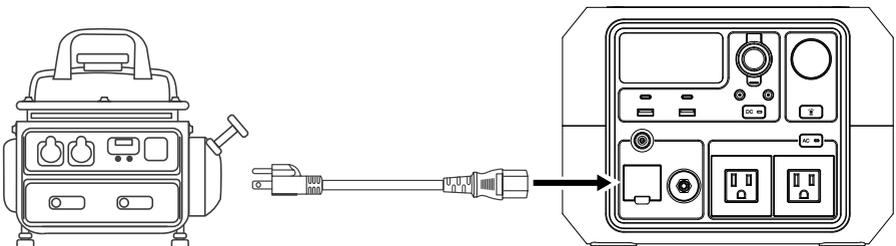
1. Use the **car charging cable** to connect this product to your car's **12V/24V cigarette lighter port**.



⚠️ 2. WARNING: Ensure the cigarette lighter plug is fully inserted to avoid potential safety issues.

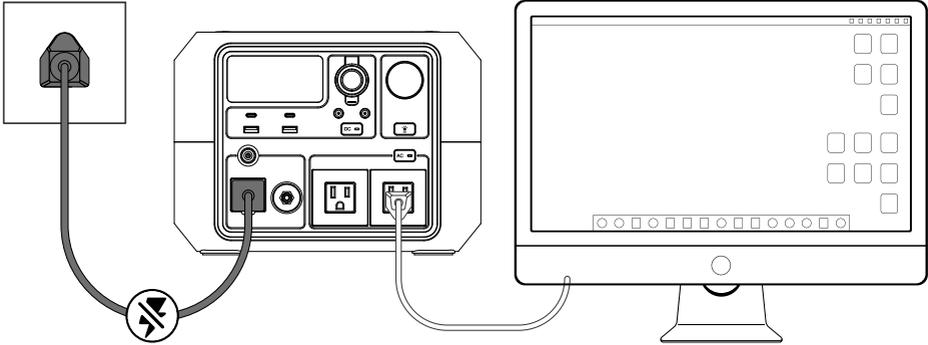
Generator charging

1. Connect the **AC charging cable** to the generator's **AC output port**.
2. Plug the other end into the **AC charging input port** on this product.



INTRODUCTION TO UPS FUNCTIONS

This product features an **entry-level UPS (Uninterruptible Power Supply) function**, allowing you to use its AC outlet to power your equipment while connected to wall AC power. In this mode, your equipment is powered directly by the wall outlet, not the product's battery. If the AC power is interrupted, the system automatically switches to the battery within 15 ms to continue supplying power.



How to Use the UPS Function:

1. Connect the product to an AC power source using the **AC charging cable**.
2. Plug your electrical device into the product's AC outlet and turn on the **AC switch** to activate UPS mode.
3. If AC power is disconnected, the product will automatically switch to battery power to keep your device running.

1. The UPS function supports equipment up to **600W**. Do not connect multiple devices simultaneously to avoid overloading. This feature is designed for a single device connection only.

2. This is an **entry-level UPS** and does not offer professional-level functionality (e.g., 0ms switching). Test your equipment to ensure compatibility before relying on this feature.

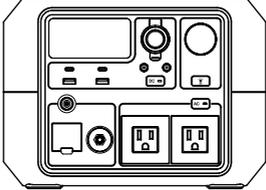
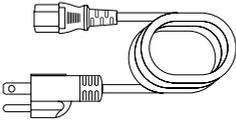
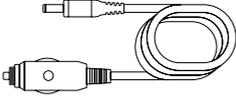
Do not use the UPS function for devices with critical power requirements, such as **data servers or workstations**. The product is not responsible for data loss or operational issues if the instructions are not followed.

SPECIFICATION

| GENERAL | |
|------------------------|--|
| Model | WT-7001 |
| Battery Capacity | 537.6Wh, 22.4V, 24Ah |
| Battery Type | LiFePO4 (Lithium Iron Phosphate) |
| Weight | 7.2 kg (15.87 lbs) |
| Dimensions (L×W×D) | 278×206.6×201.3 mm |
| Operating Temperature | -10°C to 40°C (14°F to 104°F) |
| Storage Temperature | -10°C to 45°C (14°F to 113°F) |
| LED Lighting | 1W (Half Light, Full Light, SOS) |
| Inverter Type | Pure Sine Wave |
| AC OUTPUT ×2 | |
| Output Power | Total 600W |
| Rated Output Voltage | 120V AC |
| Rated Output Current | 5 A |
| Rated Output Frequency | 50/60Hz |
| DC OUTPUT | |
| USB-A ×2 | 5V≈3A,9V≈2A,12V≈1.5A, Total 18 W |
| USB-C1 | 5V≈3A,9V≈3A,12V≈3A,15V≈3A, 20V≈2.25A, Total 45 W |
| USB-C2 | 5V≈3A,9V≈3A,12V≈3A,15V≈3A,20V≈5A, Total 100 W |
| DC Outlets | 12V≈10A×1(car),12V≈10A×2(DC 5.5mm) Total 120 W |
| AC INPUT | |
| Input Power | 160W Max |
| Rated Input Voltage | 120V AC |
| Input Frequency | 60Hz |
| DC INPUT | |
| Input Power | 200W Max (MPPT) |
| Input Voltage Range | 12-28V |
| Max. Input Current | 8A |

PACKING LIST

Standard Accessories

| Designation | Diagram | Quantity |
|------------------------|--|----------|
| Portable Power Station |  | 1 |
| AC charging cable |  | 1 |
| Car charging cable |  | 1 |
| Instruction manual |  | 1 |



INTERTOOL

STORM