

ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ  
РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ  
USER MANUAL



# INTERTOOL

## STORM

ПОРТАТИВНА ЗАРЯДНА СТАНЦІЯ  
ПОРТАТИВНАЯ ЗАРЯДНАЯ СТАНЦИЯ  
PORTABLE POWER STATION

UA

RU

EN

WT-7002



Будь ласка, прочитайте і ознайомтеь 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 ознакомтеь 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
ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ .....	6
ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ .....	6
ОПИС ФУНКЦІЙ КЛАВІШ ТА ІНТЕРФЕЙСУ (СПЕРЕДУ) .....	6
ОПИС ФУНКЦІЙ КЛАВІШ ТА ІНТЕРФЕЙСУ (ЗБОКУ) .....	8
ФУНКЦІЇ ЕКРАНА ТА ІНДИКАТОРА .....	8
ОГЛЯД ФУНКЦІЙ ДБЖ .....	10
ПРАВИЛА ПІДКЛЮЧЕННЯ СОЛЯЧНИХ ПАНЕЛЕЙ .....	11
ХАРАКТЕРИСТИКИ .....	12

## СОДЕРЖАНИЕ

ИНСТРУКЦИИ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ .....	13
ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ: .....	15
ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ .....	15
ОПИСАНИЕ ФУНКЦИЙ КЛАВИШ И ИНТЕРФЕЙСА (СПЕРЕДИ) .....	15
ОПИСАНИЕ ФУНКЦИЙ КЛАВИШ И ИНТЕРФЕЙСА (СБОКУ) .....	17
ФУНКЦИИ ЭКРАНА И ИНДИКАТОРА .....	17
ОБЗОР ФУНКЦИЙ ИБП .....	19
ПРАВИЛА ПОДКЛЮЧЕНИЯ СОЛНЕЧНЫХ ПАНЕЛЕЙ .....	20
ХАРАКТЕРИСТИКИ .....	21

## CONTENT

SAFETY INSTRUCTIONS .....	22
PRODUCT MAINTENANCE: .....	24
OPERATING INSTRUCTIONS .....	24
DESCRIPTION OF KEY AND INTERFACE FUNCTIONS (FRONT) .....	26
DESCRIPTION OF KEY AND INTERFACE FUNCTIONS (SIDE) .....	26
FUNCTIONS OF SCREEN DISPLAY AND INDICATOR .....	26
INTRODUCTION TO UPS FUNCTIONS .....	28
INTRODUCTION TO SOLAR PANEL CONNECTIONS .....	29
SPECIFICATION .....	30

## ІНСТРУКЦІЇ З ТЕХНІКИ БЕЗПЕКИ

Перед початком використання продукту прочитайте весь посібник користувача та ознайомтеся з його функціями. Компанія не несе жодної юридичної відповідальності за будь-яку травму, пошкодження виробу або майнову шкоду, заподіяну собі або іншим особам внаслідок неправильної експлуатації виробу. Не використовуйте деталі, які не були офіційно надані або рекомендовані. Будь ласка, встановлюйте та використовуйте виріб у суворій відповідності до інструкцій, наведених у цьому посібнику. Якщо через неправильну експлуатацію виникли проблеми з виробом, післяпродажне обслуговування компанії не може бути надане.

- Цей виріб є портативним джерелом живлення з накопичувачем енергії, що підходить для аварійного живлення будинку, подорожей на природу, надання допомоги в надзвичайних ситуаціях, польових робіт та інших застосувань.
- Виріб оснащений вбудованим акумуляторним блоком з літій-залізо-фосфатними елементами, підтримує вихід змінного струму (AC) 120 В/60 Гц, 1200 Вт із чистою синусоїдою, багатофункціональний вихід постійного струму (DC) і має функцію прямого заряджання AC, потужністю 800 Вт. Також підтримує заряджання через XT60-порт у режимі DC/PV з напругою 11-50 В і потужністю 300 Вт із функцією MPPT. Продукт також має функцію ДБЖ.

### УВАГА:

- Цей виріб слід зберігати в провітрюваному і сухому приміщенні. Зберігайте виріб та аксесуари в сухому місці, подалі від вогню та високої температури.
- Уникайте контакту з будь-якою рідиною. Не використовуйте у вологому середовищі, наприклад, під час дощу.
- Не використовуйте неоригінальні деталі та аксесуари. Якщо потрібна заміна, зверніться до офіційного дилера. Наша компанія не несе відповідальності за нещасні випадки та поломки, спричинені використанням неофіційних аксесуарів.
- Вимкніть живлення перед встановленням або заміною аксесуарів чи деталей виробу. Невиконання цієї вимоги може призвести до пошкодження виробу.
- Якщо температура навколишнього середовища занадто висока (вище 60 °C), це може призвести до загоряння або навіть вибуху акумулятора. Якщо температура навколишнього середовища занадто низька (нижче -20 °C), продуктивність виробу буде серйозно знижена, і він не зможе забезпечити нормального використання.
- Не використовуйте в умовах сильної статичної електрики або магнітного поля, що може викликати ненормальну роботу виробу. Це може призвести до різних серйозних несправностей.
- Не розбирайте виріб і не проколуйте його гострими предметами.
- Не продовжуйте використовувати машину після сильного падіння або зовнішнього удару.
- Діти та люди з обмеженими можливостями мають бути під наглядом під час користування приладом.
- Цей виріб не можна перевозити на борту літака.
- Будь ласка, дотримуйтесь інструкцій, наведених у посібнику, щоб гарантувати безпечне та правильне використання цього виробу. Старі та відпрацьовані вироби мають бути перероблені та утилізовані відповідно до місцевих законів та правил.
- Якщо виріб загорівся, рекомендовано використовувати засоби пожежогасіння в такому порядку: вода або водяний туман, пісок, протипожежна ковдра, сухий порошковий вогнегасник і вуглекислотний вогнегасник.

- Цей виріб не рекомендовано використовувати для живлення медичного обладнання для невідкладної допомоги, пов'язаного з безпекою, включаючи, але не обмежуючись цим, апарати штучної вентиляції легень (лікарняна версія CPAP: безперервний позитивний тиск у дихальних шляхах), апарати штучної вентиляції легень (ЕСМО, екстракорпоральна мембранна оксигенація), тощо. Крім того, домашня версія CPAP застосовується в домашніх умовах і може використовуватися в звичайному режимі.

Як правило, він не потребує постійного професійного моніторингу. Будь ласка, дотримуйтеся порад лікаря та проконсультуйтеся з виробником щодо обмежень на використання супутнього обладнання. Якщо він використовується для загального медичного обладнання, будь ласка, зверніть увагу на стан живлення, щоб переконатися, що заряд не вичерпаний.

- Пристрої живлення неминуче створюють 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. У разі використання цих медичних пристроїв, будь ласка, проконсультуйтеся з виробником щодо обмежень на використання цих пристроїв, щоб переконатися, що виріб працює на безпечній відстані від імплантованих медичних пристроїв.

- Коли блок живлення підключений до холодильника в нормальному режимі, коливання потужності холодильника може призвести до автоматичного вимкнення блоку живлення. Рекомендовано звертати увагу на споживану потужність джерела живлення при підключенні холодильника, в якому зберігаються ліки, вакцини або інші цінні предмети.

## **ЗБЕРІГАННЯ ТА ТРАНСПОРТУВАННЯ**

**1.** Зберігайте машину в недоступному для дітей місці. Якщо дитина випадково проковтнула деталі, негайно зверніться до лікаря.

**2.** Якщо після використання пристрій показує дуже низький рівень заряду акумулятора, будь ласка, зарядіть його перед зберіганням. Інакше тривале зберігання може призвести до пошкодження акумулятора всередині виробу. Якщо акумулятор машини серйозно розряджений і тривалий час не використовується, він перейде в режим глибокого сну. Якщо акумулятор потрібно вивести з режиму глибокого сну, його потрібно зарядити.

**3.** Ніколи не залишайте машину біля джерела тепла, наприклад, в автомобілі в спекотну погоду, біля вогню або печі.

**4.** Зберігайте машину в сухому приміщенні. Не кладіть пристрій у воду або в місце, де можливе протікання води.

**5.** Не зберігайте і не транспортуйте виріб з окулярами, годинниками, металевими ланцюжками, шпильками та іншими металевими предметами.

**6.** Якщо вам потрібно використовувати експрес-доставку чи логістику для транспортування акумуляторів, будь ласка, зменшіть потужність машини до менш ніж 30%.

## УТИЛІЗАЦІЯ БАТАРЕЇ:

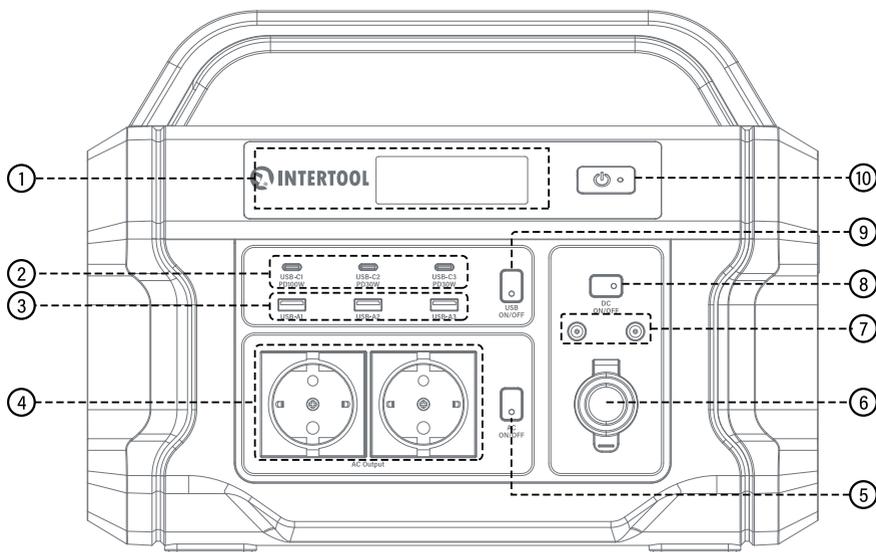
1. Не викидайте акумулятор в спеціальний контейнер для утилізації акумуляторів, доки він повністю не розрядиться. Акумулятори містять небезпечні хімічні речовини, і їх не можна викидати у звичайні сміттєві баки. Утилізуйте батареї відповідно до місцевих законів і правил переробки та утилізації батарей.
2. Акумулятор не можна використовувати після надмірного розрядження. Утилізуйте акумулятор відповідно до місцевих законів і правил.

## ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ:

1. Температура навколишнього середовища для використання/зберігання акумулятора становить від  $-10^{\circ}\text{C}$  до  $40^{\circ}\text{C}$ , а оптимальна температура - від  $20^{\circ}\text{C}$  до  $25^{\circ}\text{C}$ .
2. Якщо пристрій 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.

## ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ

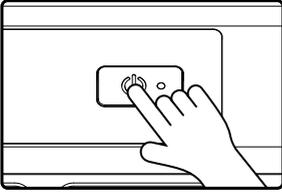
### ОПИС ФУНКЦІЙ КЛАВІШ ТА ІНТЕРФЕЙСУ (СПЕРЕДУ)



- |   |                                    |    |  |
|---|------------------------------------|----|--|
| 1 | Світлодіодний екран                | 6  | Вихід прикурювача постійного струму (DC) |
| 2 | USB-C вихід                        | 7  | Вихід постійного струму 5521 (DC)        |
| 3 | USB-A вихід                        | 8  | Кнопка виходу постійного струму (DC)     |
| 4 | Вихід змінного струму (AC)         | 9  | Кнопка виходу USB                        |
| 5 | Кнопка виходу змінного струму (AC) | 10 | Кнопка живлення                          |

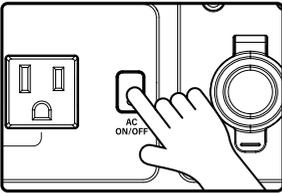
# ФУНКЦІЇ КНОПОК

## Керування окремими кнопками



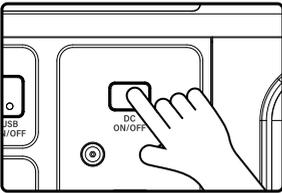
### Кнопка живлення

Тривале натискання протягом 3 с увімкне прилад. Після увімкнення пристрою загориться екран, на якому відобразиться інформація про потужність і час, що залишився до завершення роботи. Натисніть і утримуйте протягом 3 секунд ще раз, щоб вимкнути пристрій. Якщо вхід для заряджання не може бути вимкнений тривалим натисканням, спочатку відключіть зарядний пристрій, щоб вимкнути пристрій у звичайному режимі.



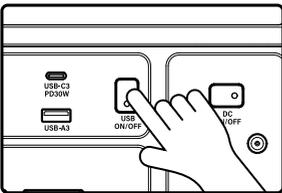
### Кнопка виходу змінного струму (AC)

1. Коротко натисніть один раз, щоб увімкнути вихід змінного струму, світлодіодний індикатор змінного струму увімкнеться (білий), і відобразиться піктограма на дисплеї;
2. Повторне коротке натискання вимикає вихід змінного струму, світлодіодний індикатор AC вимикається, а піктограма на екрані дисплея не відображається;
3. При вимкнених виходах змінного і постійного струму натисніть і утримуйте кнопки AC+DC протягом 3 секунд, щоб увійти в режим перемикання частоти.



### Клавіша виходу постійного струму (DC)

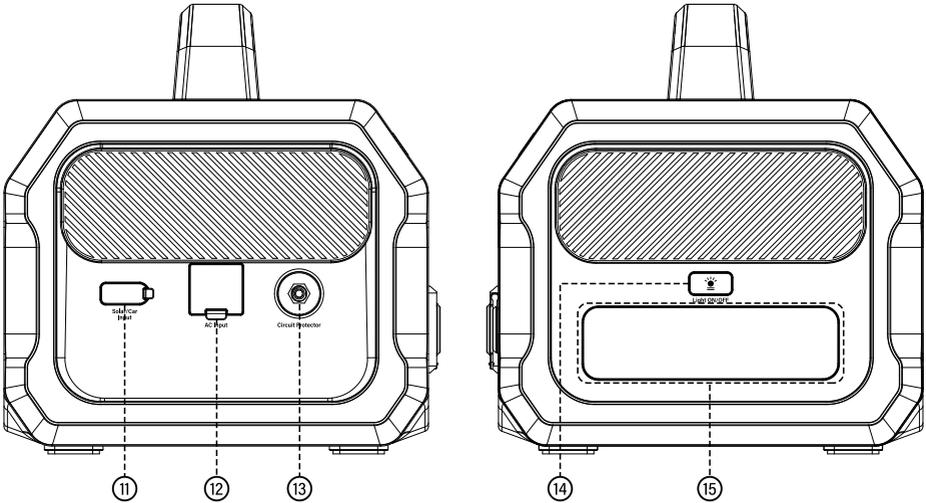
1. Коротко натисніть один раз, щоб увімкнути вихід постійного струму (DC), світлодіод постійного струму увімкнеться (білий), а на екрані дисплея з'явиться піктограма;
2. Коротко натисніть один раз, щоб вимкнути вихід постійного струму, світлодіодний індикатор постійного струму вимкнеться, а піктограма на екрані дисплея не відобразиться.



### Кнопку виходу USB

1. Коротко натисніть один раз, щоб увімкнути USB, світлодіодний індикатор USB увімкнеться (білий), а на екрані дисплея з'явиться піктограма;
2. Коротко натисніть один раз, щоб вимкнути USB, світлодіодний індикатор USB вимкнеться, а піктограма USB на екрані дисплея не відобразиться.

# ОПИС ФУНКЦІЙ КЛАВІШ ТА ІНТЕРФЕЙСУ (ЗБОКУ)

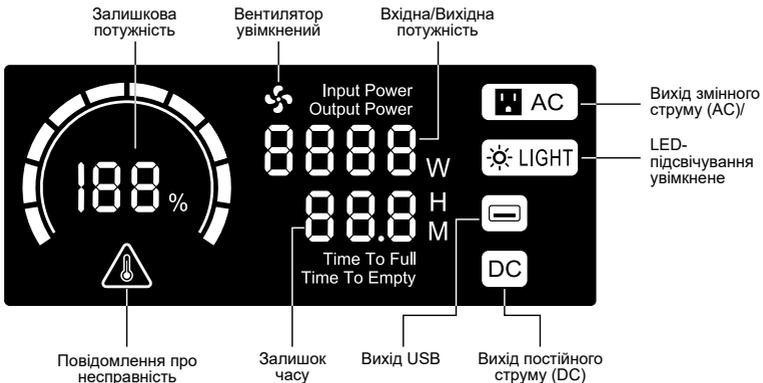


- 11 XT60 Вхід сонячної батареї
- 12 Вхід змінного струму (AC)
- 13 Захист від перевантаження

- 14 Клавіша підсвічування
- 15 Світлодіодна лампа освітлення

	<b>Клавіша підсвічування</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Коротко натисніть один раз, щоб увімкнути світлодіод. По черзі короткочасно натискайте кнопку LIGHT, і світлодіод світитиметься в такій послідовності: 50% потужності - 100% потужності - SOS - миготіння.</li> <li>• Сигнал лиха SOS: 3 коротких, 3 довгих і 3 коротких.</li> <li>• Мерехтіння: увімкнено на 200 мс і вимкнено на 200 мс.</li> <li>• Коли світлодіод увімкнений, натисніть і утримуйте кнопку LIGHT (2 секунди), щоб вимкнути світлодіод.</li> </ul>
---	------------------------------	--

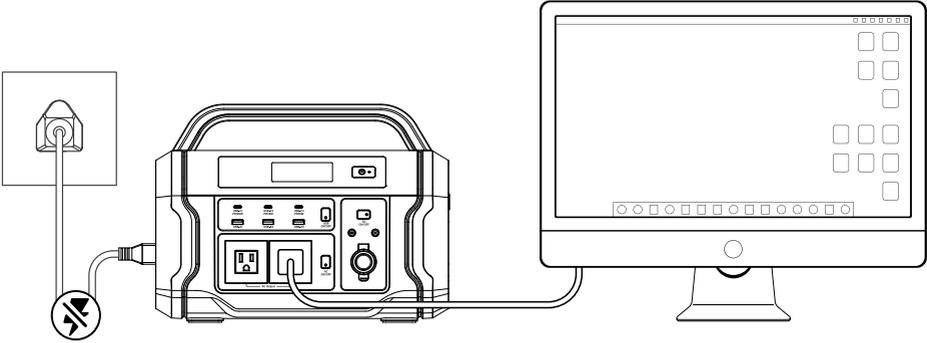
# ФУНКЦІЇ ЕКРАНУ ТА ІНДИКАТОРА



	<p><b>Дисплей увімкнення живлення</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Коли вимикач живлення увімкнено, вентилятор починає обертатися, а на дисплеї відображаються всі символи та піктограми. Через 2 секунди, якщо вихід живлення не увімкнено, відображається поточна потужність. Символ «Вихідна потужність» світиться, а потужність дорівнює 0; символ «Час до розрядження» світиться 999Н. Якщо не виконується жодна операція, він автоматично вимкнеться через 30 секунд. Коли вихід будь-якого вихідного порту працює, короткочасно натисніть клавішу інших вихідних портів, щоб увімкнути відповідний вихід і це відобразиться на дисплеї.</li> </ul>
	<p><b>Вихід змінного струму (AC)</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Коли вихід порту змінного струму (AC) увімкнено, індикатор світиться. Відображається вихідна потужність та час розрядження при підключеному навантаженні.</li> <li>• Коли вихід змінного струму перевантажений, він автоматично вимикається, а «індикатор змінного струму» блимає протягом 10 секунд. Після усунення несправності роботи виходу змінного струму автоматично відновлюється або для відновлення роботи необхідно натиснути кнопку.</li> </ul>
	<p><b>Режим світіння</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Коли освітлювальну лампу ввімкнено, загоряється індикатор, який відображає вихідну потужність і час розрядження.</li> </ul>
	<p><b>Вихід постійного струму (DC)</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Коли вихід постійного струму увімкнено, вмикаються вищезазначені індикатори, а також відображається вихідна потужність і час розрядження.</li> </ul>
	<p><b>Вихідний дисплей</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Коли вихід постійного струму увімкнено, світяться три символи (DC, UBS-A, USB-C), а також відображаються вихідна потужність і час розрядження.</li> <li>• Якщо один або кілька портів виводять дані одночасно, відображається, відповідно, потужність і залишковий час для одного порту, або загальна вихідна потужність і загальний залишковий час.</li> </ul>
	<p><b>Повідомлення про несправність</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• У разі збою вихід порту буде негайно вимкнено, а відповідний символ порту та індикатор почнуть блимати. Миготіння припиниться через 10 секунд, не впливаючи на інші виходи.</li> </ul>
	<p><b>Вентилятор увімкнений</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Сумарна вхідна та вихідна потужність &gt;150 Вт - увімкніть першу швидкість; Сумарна вхідна та вихідна потужність &gt;300 Вт - увімкніть другу швидкість; Вхідна та вихідна загальна потужність &gt; 810 Вт - увімкніть третю швидкість;</li> <li>• Вентилятор вмикає третю передачу, коли температура акумулятора перевищує 45°C, визначену NTC під час заряджання, або перевищує 50°C - під час розряджання.</li> <li>• Коли вихідний порт постійного струму відкрито окремо, вихідна потужність &gt;80 Вт - увімкніть першу швидкість.</li> </ul>

## ОГЛЯД ФУНКЦІЙ ДБЖ

Цей виріб має функцію ДБЖ початкового рівня, тобто його можна під'єднати до мережевого джерела живлення змінного струму, одночасно використовуючи розетку виробу для заряджання пристрою (пристрій живиться від мережі змінного струму, а не від акумулятора виробу). Якщо раптово вимкнеться живлення від мережі змінного струму, протягом 10 мс ввімкнеться живлення від акумулятора пристрою.



Підключіть виріб до джерела живлення змінного струму (AC) за допомогою зарядного кабелю AC, потім підключіть електрообладнання до вихідного порту AC виробу та увімкніть перемикач AC для автоматичного переходу в режим ДБЖ початкового рівня. Цей виріб може продовжувати подавати живлення на обладнання, коли живлення AC вимкнене.

1. Підключіть виріб до джерела живлення змінного струму (AC) за допомогою зарядного кабелю AC, потім підключіть електрообладнання до вихідного порту AC виробу та увімкніть перемикач AC для автоматичного переходу в режим ДБЖ початкового рівня. Цей виріб може продовжувати подавати живлення на обладнання, коли живлення AC вимкнене.
2. Ця функція не є функцією професійного ДБЖ і не підтримує миттєвого перемикання (0 мс). Будь ласка, протестуйте ваш пристрій на сумісність кілька разів перед використанням, інакше це може вплинути на ваш досвід. Також не підключайте обладнання з високими вимогами до безперебійного живлення, наприклад, сервери даних чи робочі станції. Компанія не несе відповідальності за несправність обладнання або втрату даних у разі недотримання інструкцій.

## ПРАВИЛА ПІДКЛЮЧЕННЯ СОНЯЧНИХ ПАНЕЛЕЙ

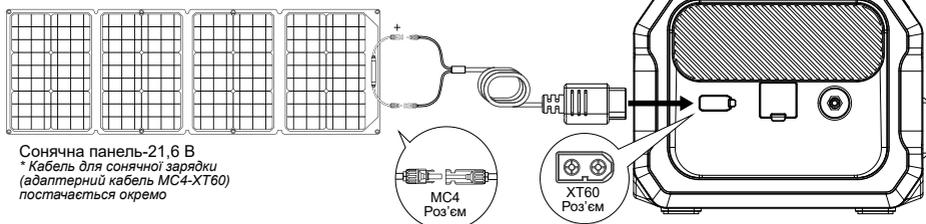
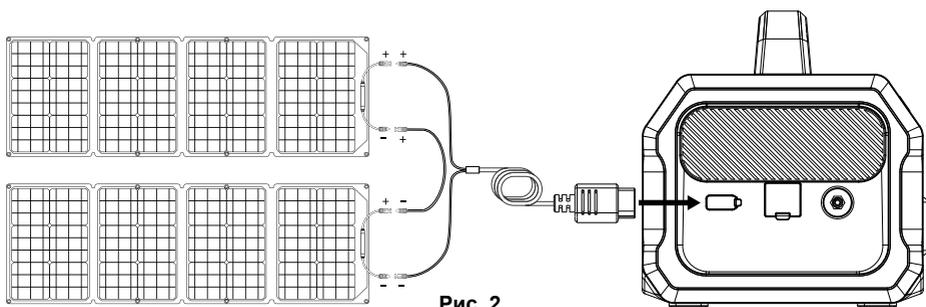


Рис. 1

1. Як показано на Рис. 1, підключіть одну сонячну панель (паралельне підключення декількох сонячних панелей не підтримується) до нашого сонячного зарядного кабелю МС4-ХТ60 через роз'єм МС4, а потім підключіть роз'єм ХТ60 сонячного зарядного кабелю до роз'єму ХТ60 цього виробу для заряджання. Крім того, можна послідовно підключити до 2 сонячних панелей.



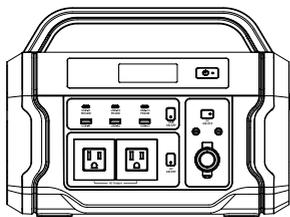
2. Якщо вам потрібно підключити дві сонячні панелі, як показано на Рис. 2, ви можете з'єднати кабелі МС4 двох сонячних панелей послідовно, потім підключити їх до сонячного зарядного кабелю МС4-ХТ60, а потім підключити роз'єм ХТ60 сонячного зарядного кабелю до роз'єму ХТ60 цього виробу для заряджання. Кабель для сонячної зарядки МС4-ХТ60 не входить до стандартної комплектації і повинен бути придбаний користувачем окремо.

Для отримання додаткової інформації про використання сонячних панелей, будь ласка, зверніться до інструкції до сонячних панелей. Тут, за наведеним вище описом, проілюстровано режим підключення однієї або двох сонячних панелей. Цей вибір може приймати вхідну напругу постійного струму 11-50 В. Якщо вхідна напруга перевищує 50 В, спрацьовує захист від перенапруги, і висока напруга може призвести до пошкодження виробу. Користувачі повинні дотримуватися вимог інструкції. Якщо кількість підключень перевищує зазначену або підключення виконані не відповідно до специфікації, виробник позбавляється права на безкоштовний гарантійний ремонт.

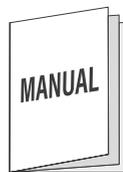
## ХАРАКТЕРИСТИКИ

ЗАГАЛЬНІ	
Модель	WT-7002
Ємність акумулятора	1120 Вт*г, 22,4 В,50 Аг
Тип батареї	LiFePO4
Вага	14 кг
Розміри (Д × Ш × В)	351×253×260 мм
Робоча температура	-10-40 °С
Температура зберігання	-0-40 °С
Робоча вологість повітря	10-90%
ВХІД / ВИХІД	
DC / PV вхід:	11-50 В↔8.5 А 300 Вт макс (MPPT)
Вхід змінного струму (AC):	120 В ~ 50/60 Гц, 800 Вт макс.
Вихід змінного струму (x2):	120 В ~ 50/60 Гц, всього 1200 Вт
USB-A1 вихід:	5 В↔3 А, 9 В↔2 А, 12 В↔1.5 А;SCP: 5 В↔4.5 А, 4.5 В↔5 А, всього 22.5 Вт
USB-A2/A3 вихід:	5 В↔2.4 А, всього 12 Вт×2
Вихід USB-C1:	5 В↔3 А, 9 В↔3 А, 12 В↔3 А,15 В↔3 А, 20 В↔5 А, всього 100 Вт
Вихід USB-C2/C3:	5 В↔3 А, 9 В↔3 А, 12 В↔2.5 А, всього 30 Вт×2
Вихід постійного струму (DC):	12В↔10А×1 (авто),12 В↔5 А×2 (DC 5.5мм), всього 120 Вт
Світлодіодне освітлення:	3 Вт (4 режими)

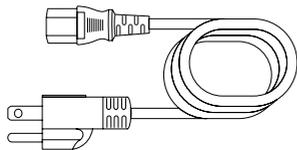
## КОМПЛЕКТАЦІЯ



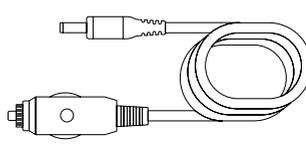
Пристрій



Посібник користувача / Гарантійний талон



Зарядний кабель змінного струму



Автомобільний зарядний кабель

## ИНСТРУКЦИИ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

Перед началом использования продукта прочитайте все руководство пользователя и ознакомьтесь с его функциями. Компания не несет никакой юридической ответственности за любую травму, повреждение изделия или имущественный ущерб, причиненный себе или другим лицам в результате неправильной эксплуатации изделия. Не используйте детали, которые не были официально предоставлены или рекомендованы. Пожалуйста, устанавливайте и используйте изделие в строгом соответствии с инструкциями, приведенными в данном руководстве. Если из-за неправильной эксплуатации возникли проблемы с изделием, послепродажное обслуживание компании не может быть предоставлено.

- Данное изделие является портативным источником питания с накопителем энергии, подходящим для аварийного питания дома, путешествий на природу, оказания помощи в чрезвычайных ситуациях, полевых работ и других применений.
- Изделие оснащено встроенным аккумуляторным блоком с литий-железо-фосфатными элементами, поддерживает выход переменного тока (AC) 120 В/60 Гц, 1200 Вт с чистой синусоидой, многофункциональный выход постоянного тока (DC) и имеет функцию прямой зарядки AC, мощностью 800 Вт. Также поддерживает зарядку через XT60-порт в режиме DC/PV с напряжением 11-50 В и мощностью 300 Вт с функцией MPPT. Продукт также имеет функцию ИБП.

### ВНИМАНИЕ

- Данное изделие следует хранить в проветриваемом и сухом помещении. Храните изделие и аксессуары в сухом месте, вдали от огня и высокой температуры.
- Избегайте контакта с любой жидкостью. Не используйте во влажной среде, например, во время дождя.
- Не используйте неоригинальные детали и аксессуары. Если требуется замена, обратитесь к официальному дилеру. Наша компания не несет ответственности за несчастные случаи и поломки, вызванные использованием неофициальных аксессуаров.
- Отключите питание перед установкой или заменой аксессуаров или деталей изделия. Невыполнение этого требования может привести к повреждению изделия.
- Если температура окружающей среды слишком высокая (выше 60 °С), это может привести к возгоранию или даже взрыву аккумулятора. Если температура окружающей среды слишком низкая (ниже -20 °С), производительность изделия будет серьезно снижена, и оно не сможет обеспечить нормального использования.
- Не разбирайте изделие и не прокалывайте его острыми предметами.
- Не продолжайте использовать машину после сильного падения или внешнего удара.
- Дети и люди с ограниченными возможностями должны находиться под присмотром во время пользования прибором.
- Это изделие нельзя перевозить на борту самолета.
- Пожалуйста, следуйте инструкциям, приведенным в руководстве, чтобы гарантировать безопасное и правильное использование этого изделия. Старые и отработанные изделия должны быть переработаны и утилизированы в соответствии с местными законами и правилами.

- Если изделие загорелось, рекомендуется использовать средства пожаротушения в таком порядке: вода или водяной туман, песок, противопожарное одеяло, сухой порошковый огнетушитель и углекислотный огнетушитель.
- Это изделие не рекомендуется использовать для питания медицинского оборудования для неотложной помощи, связанного с 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 применяется в домашних условиях и может использоваться в обычном режиме. Как правило, он не требует постоянного профессионального мониторинга. Пожалуйста, следуйте советам врача и проконсультируйтесь с производителем относительно ограничений на использование сопутствующего оборудования. Если он используется для общего медицинского оборудования, пожалуйста, обратите внимание на состояние питания, чтобы убедиться, что заряд не исчерпан.
- Устройства питания неизбежно создают 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 тому подобное. В случае использования этих медицинских устройств, пожалуйста, проконсультируйтесь с производителем относительно ограничений на использование этих устройств, чтобы убедиться, что изделие работает на безопасном расстоянии от имплантированных медицинских устройств.
- Когда блок питания подключен к холодильнику в нормальном режиме, колебания мощности холодильника могут привести к автоматическому отключению блока питания. Рекомендуется обращать внимание на потребляемую мощность источника питания при подключении холодильника, в котором хранятся лекарства, вакцины или другие ценные предметы.

## **ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА:**

1. Храните машину в недоступном для детей месте. Если ребенок случайно проглотил детали, немедленно обратитесь к врачу.
2. Если после использования устройство показывает очень низкий уровень заряда аккумулятора, пожалуйста, зарядите его перед хранением. Иначе длительное хранение может привести к повреждению аккумулятора внутри изделия. Если аккумулятор машины серьезно разряжен и длительное время не используется, он перейдет в режим глубокого сна. Если аккумулятор нужно вывести из режима глубокого сна, его нужно зарядить.
3. Никогда не оставляйте машину возле источника тепла, например, в автомобиле в жаркую погоду, возле огня или печи.
4. Храните машину в сухом помещении. Не кладите устройство в воду или в места, где возможна протечка воды.
5. Не храните и не транспортируйте изделие с очками, часами, металлическими цепочками, булавками и другими металлическими предметами.
6. Если вам нужно использовать экспресс-доставку или логистику для транспортировки аккумуляторов, пожалуйста, уменьшите мощность машины до менее чем 30%

## УТИЛИЗАЦИЯ БАТАРЕИ:

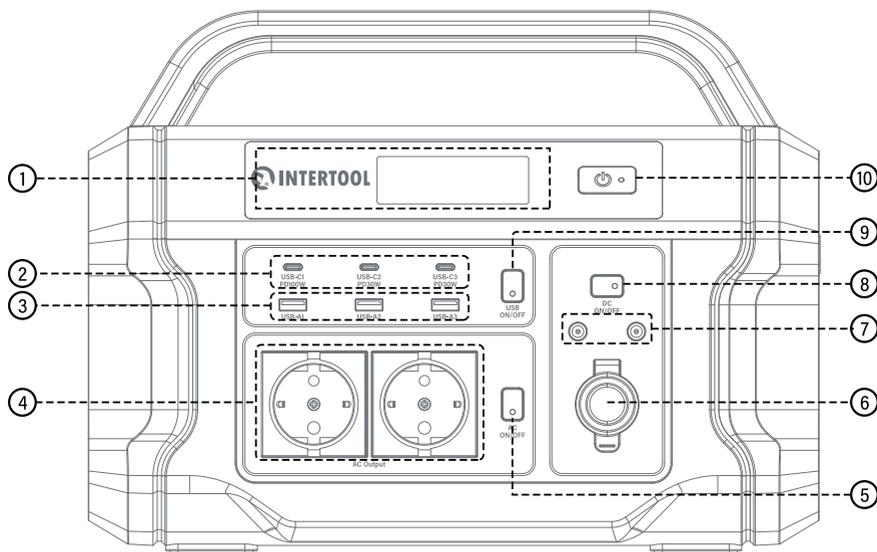
1. Не выбрасывайте аккумулятор в специальный контейнер для утилизации аккумуляторов, пока он полностью не разрядится. Аккумуляторы содержат опасные химические вещества, и их нельзя выбрасывать в обычные мусорные баки. Утилизируйте батареи в соответствии с местными законами и правилами переработки и утилизации батарей.
2. Аккумулятор нельзя использовать после чрезмерной разрядки. Утилизируйте аккумулятор в соответствии с местными законами и правилами.

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ:

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 устройство простаивает в течение длительного времени, это может повлиять на его 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.

## ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

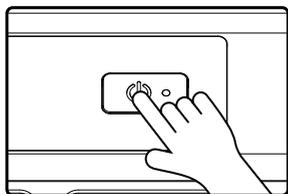
### ОПИСАНИЕ ФУНКЦИЙ КЛАВИШ И ИНТЕРФЕЙСА (СПЕРЕДИ)



- |                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| 1 Светодиодный экран                  | 6 Выход прикуривателя постоянного тока (DC) |
| 2 USB-C выход                         | 7 Выход постоянного тока 5521 (DC)          |
| 3 USB-A выход                         | 8 Кнопка выхода постоянного тока (DC)       |
| 4 Выход переменного тока (AC)         | 9 Кнопка выхода USB                         |
| 5 Кнопка выхода переменного тока (AC) | 10 Кнопка питания                           |

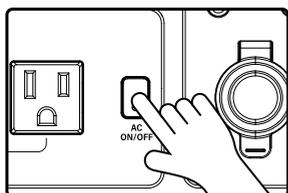
## ФУНКЦИИ КНОПОК

### Управление отдельными кнопками



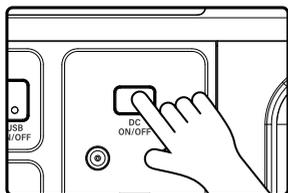
#### Кнопка питания

Длительное нажатие в течение 3 с включит прибор. После включения устройства загорится экран, на котором отобразится информация о мощности и оставшееся время до завершения работы. Нажмите и удерживайте в течение 3 секунд еще раз, чтобы выключить устройство. Если вход для зарядки не может быть выключен длительным нажатием, сначала отключите зарядное устройство, чтобы выключить устройство в обычном режиме.



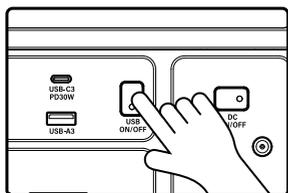
#### Кнопка выхода переменного тока (AC)

1. Коротко нажмите один раз, чтобы включить выход переменного тока, светодиодный индикатор переменного тока включится (белый), и отобразится пиктограмма на дисплее;
2. Повторное короткое нажатие выключает выход переменного тока, светодиодный индикатор AC выключается, а пиктограмма на экране дисплея не отображается;
3. При выключенных выходах переменного и постоянного тока нажмите и удерживайте кнопки AC+DC в течение 3 секунд, чтобы войти в режим переключения частоты.



#### Клавиша выхода постоянного тока (DC)

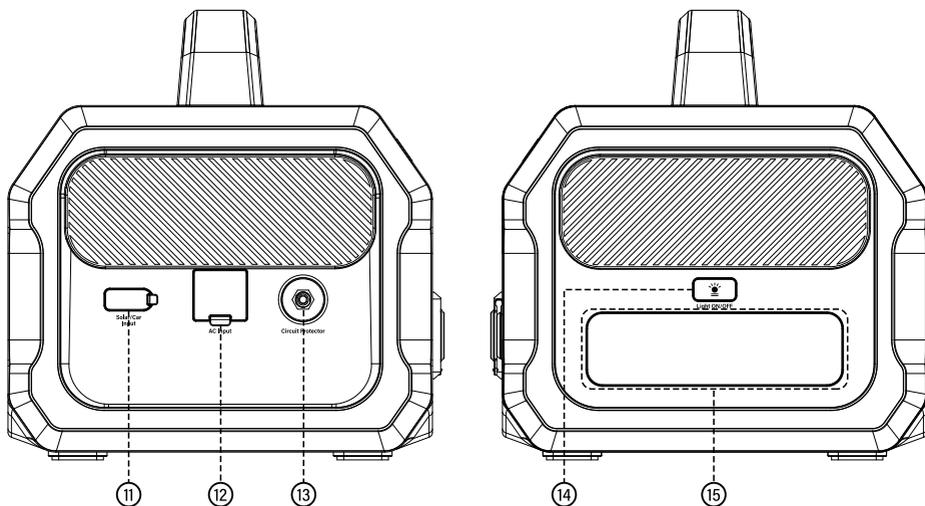
1. Коротко нажмите один раз, чтобы включить выход постоянного тока (DC), светодиод постоянного тока включится (белый), а на экране дисплея появится пиктограмма;
2. Коротко нажмите один раз, чтобы выключить выход постоянного тока, светодиодный индикатор постоянного тока выключится, а пиктограмма на экране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



#### Кнопку выхода USB

1. Коротко нажмите один раз, чтобы включить USB, светодиодный индикатор USB включится (белый), а на экране дисплея появится пиктограмма;
2. Коротко нажмите один раз, чтобы выключить USB, светодиодный индикатор USB выключится, а пиктограмма USB на экране дисплея не будет отображаться.

## ОПИСАНИЕ ФУНКЦИЙ КЛАВИШ И ИНТЕРФЕЙСА (СБОКУ)



11 XT60 Вход солнечной батареи

12 Вход переменного тока (AC)

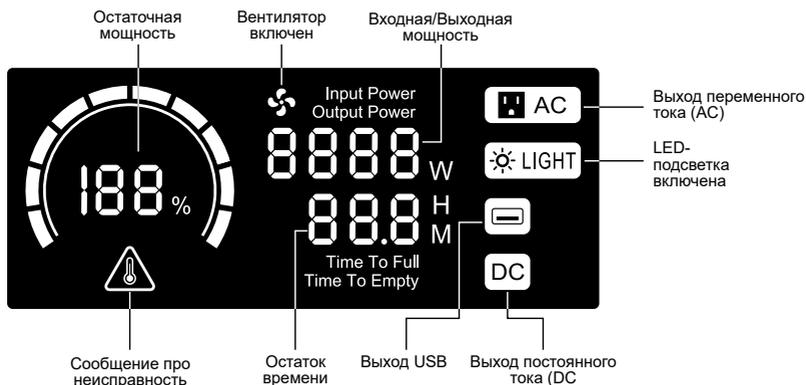
13 Защита от перегрузки

14 Клавиша подсветки

15 Светодиодная лампа освещения

	<p><b>Клавиша подсветки</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Коротко нажмите один раз, чтобы включить светодиод. Поочередно кратковременно нажимайте кнопку LIGHT, и светодиод будет светиться в такой последовательности: 50% мощности - SOS - мигание.</li> <li>• Сигнал бедствия SOS: 3 коротких, 3 длинных и 3 коротких.</li> <li>• Мерцание: включено на 200 мс и выключено на 200 мс.</li> <li>• Когда светодиод включен, нажмите и удерживайте кнопку LIGHT (2 секунды), чтобы выключить светодиод.</li> </ul>
--	---------------------------------	---

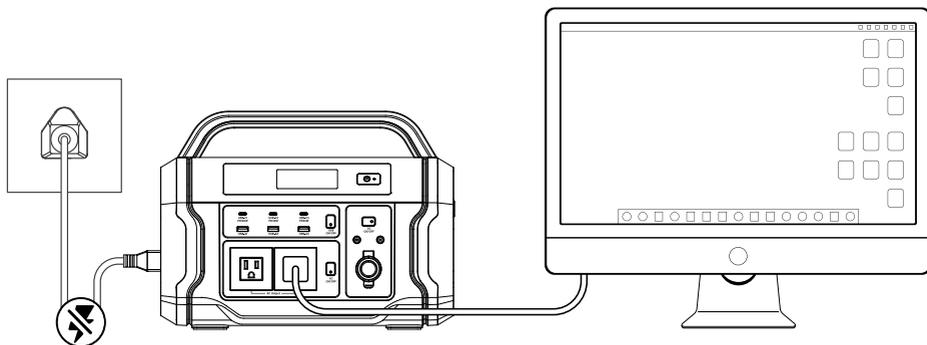
## ФУНКЦИИ ЭКРАНА И ИНДИКАТОРА



	<p><b>Дисплей включения питания</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Когда выключатель питания включен, вентилятор начинает вращаться, а на дисплее отображаются все символы и пиктограммы. Через 2 секунды, если выход питания не включен, отображается текущая мощность. Символ «Выходная мощность» светится, а мощность равна 0; символ «Время до разрядки» светится 999H. Если не выполняется ни одна операция, он автоматически выключится через 30 секунд.</li> <li>• Когда выход любого выходного порта работает, кратковременно нажмите клавишу других выходных портов, чтобы включить соответствующий выход и это отобразится на дисплее.</li> </ul>
	<p><b>Выход переменного тока (AC)</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Когда выход порта переменного тока (AC) включен, индикатор светится. Отображается выходная мощность и время разрядки при подключенной нагрузке.</li> <li>• Когда выход переменного тока перегружен, он автоматически выключается, а «индикатор переменного тока» мигает в течение 10 секунд. После устранения неисправности работа выхода переменного тока автоматически восстанавливается или для восстановления работы необходимо нажать кнопку.</li> </ul>
	<p><b>Режим свечения</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Когда осветительная лампа включена, загорается индикатор, который отображает выходную мощность и время разрядки.</li> </ul>
	<p><b>Выход постоянного тока (DC)</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Когда выход постоянного тока включен, выключаются вышеупомянутые индикаторы, а также отображается выходная мощность и время разрядки.</li> </ul>
	<p><b>Выходной дисплей</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Когда выход постоянного тока включен, светятся три символа (DC, USB-A, USB-C), а также отображаются выходная мощность и время разрядки.</li> <li>• Если один или несколько портов выводят данные одновременно, отображается, соответственно, мощность и остаточное время для одного порта, или общая выходная мощность и общее остаточное время.</li> </ul>
	<p><b>Сообщение о неисправности</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• В случае сбоя выход порта будет немедленно выключен, а соответствующий символ порта и индикатор начнут мигать. Мигание прекратится через 10 секунд, не влияя на другие выходы.</li> </ul>
	<p><b>Вентилятор включен</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Суммарная входная и выходная мощность &gt;150 Вт - включите первую скорость; Суммарная входная и выходная мощность &gt;300 Вт - включите вторую скорость; Суммарная входная и выходная общая мощность &gt; 810 Вт - включите третью скорость;</li> <li>• Вентилятор включает третью передачу, когда температура аккумулятора превышает 45°C, определенную NTC во время зарядки, или превышает 50°C - во время разрядки.</li> <li>• Когда выходной порт постоянного тока открыт отдельно, выходная мощность &gt;80 Вт - включите первую скорость.</li> </ul>

## ОБЗОР ФУНКЦИЙ ИБП

Данное изделие имеет функцию ИБП начального уровня, то есть его можно подключить к сетевому источнику питания переменного тока, одновременно используя розетку изделия для зарядки устройства (устройство питается от сети переменного тока, а не от аккумулятора изделия). Если внезапно отключится питание от сети переменного тока, в течение 10 мс включится питание от аккумулятора устройства.



Подключите изделие к источнику питания переменного тока (АС) с помощью зарядного кабеля АС, затем подключите электрооборудование к выходному порту АС изделия и включите переключатель АС для автоматического перехода в режим начального уровня ИБП. Данное изделие может продолжать подавать питание на оборудование, когда питание переменного тока отключено.

1. Функция ИБП поддерживает только электрическое оборудование мощностью менее 1200 Вт, и во избежание перегрузки во время использования не следует одновременно использовать другое оборудование. Функция ИБП может быть подключена только к одному устройству, а подключение нескольких устройств отключает эту функцию.
2. Эта функция не является функцией профессионального ИБП и не поддерживает мгновенное переключение (0 мс). Пожалуйста, протестируйте ваше устройство на совместимость несколько раз перед использованием, иначе это может повлиять на ваш опыт. Также не подключайте оборудование с высокими требованиями к бесперебойному питанию, например, серверы данных или рабочие станции. Компания не несет ответственности за неисправность оборудования или потерю данных в случае несоблюдения инструкций.

# ПРАВИЛА ПОДКЛЮЧЕНИЯ СОЛНЕЧНЫХ ПАНЕЛЕЙ

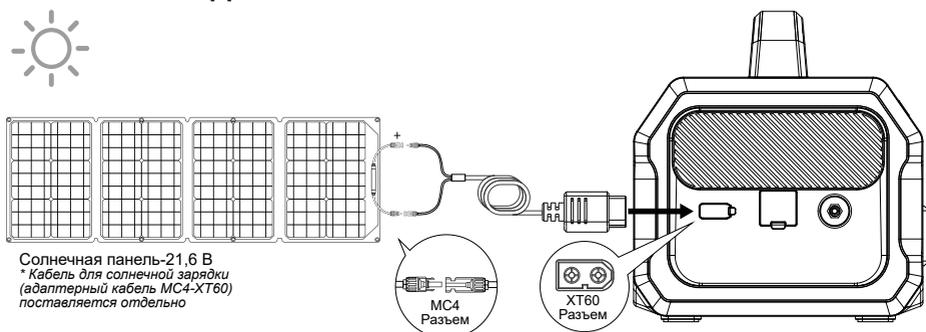
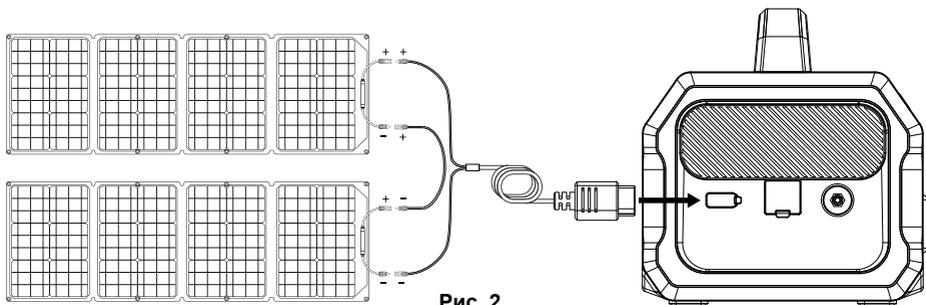


Рис. 1

1. Как показано на Рис. 1, подключите одну солнечную панель (параллельное подключение нескольких солнечных панелей не поддерживается) к нашему солнечному зарядному кабелю MC4-XT60 через разъем MC4, а затем подключите разъем XT60 солнечного зарядного кабеля к разъему XT60 этого изделия для зарядки. Кроме того, можно последовательно подключить до 2 солнечных панелей.



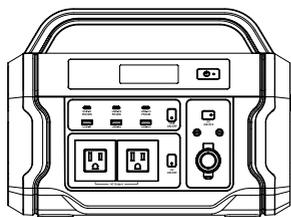
2. Если вам нужно подключить две солнечные панели, как показано на Рис. 2, вы можете соединить кабели MC4 двух солнечных панелей последовательно, затем подключить их к солнечному зарядному кабелю MC4-XT60, а затем подключить разъем XT60 солнечного зарядного кабеля к разъему XT60 этого изделия для зарядки. Кабель для солнечной зарядки MC4-XT60 не входит в стандартную комплектацию и должен быть приобретен пользователем отдельно.

Для получения дополнительной информации об использовании солнечных панелей, пожалуйста, обратитесь к инструкции к солнечным панелям. Здесь, по приведенному выше описанию, проиллюстрирован режим подключения одной или двух солнечных панелей. Данное изделие может принимать входное напряжение постоянного тока 11-50 В. Если входное напряжение превышает 50 В, срабатывает защита от перенапряжения, и высокое напряжение может привести к повреждению изделия. Пользователи должны соблюдать требования инструкции. Если количество подключений превышает указанное или подключения выполнены не в соответствии со спецификацией, изделие лишается права на бесплатный гарантийный ремонт.

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

ОБЩИЕ	
Модель	WT-7002
Емкость аккумулятора	1120 Вт*ч, 22,4 В, 50 Ач
Тип батареи	LiFePO4
Вес	14 кг
Размеры (Д × Ш × В)	351×253×260 мм
Рабочая температура	-10-40 °С
Температура хранения	-0-40 °С
Рабочая влажность воздуха	10-90%
ВХОД/ВЫХОД	
DC / PV вход:	11-50 В↔8.5 А 300 Вт макс (MPPT)
Вход переменного тока (AC):	120 В ~ 50/60 Гц, 800 Вт макс.
Выход переменного тока (x2):	120 В ~ 50/60 Гц, всего 1200 Вт
USB-A1 выход:	5 В↔3 А, 9 В↔2 А, 12 В↔1.5 А; SCP: 5 В↔4.5 А, 4.5 В↔5 А, всего 22.5 Вт
USB-A2/A3 выход:	5 В↔2.4 А, всего 12 Вт×2
Выход USB-C1:	5 В↔3 А, 9 В↔3 А, 12 В↔3 А, 15 В↔3 А, 20 В↔5 А, всего 100 Вт
Выход USB-C2/C3:	5 В↔3 А, 9 В↔3 А, 12 В↔2.5 А, всего 30 Вт×2
Выход постоянного тока (DC):	12В↔10А×1 (авто), 12 В↔5 А×2 (DC 5.5мм), всего 120 Вт
Светодиодное освещение:	3 Вт (4 режима)

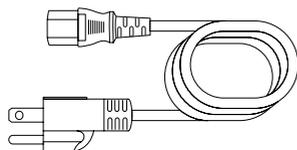
## КОМПЛЕКТАЦИЯ



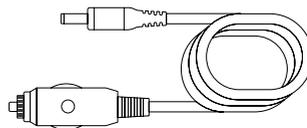
Устройство



Руководство пользователя / Гарантийный талон



Зарядный кабель переменного тока



Автомобильный зарядный кабель

## 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

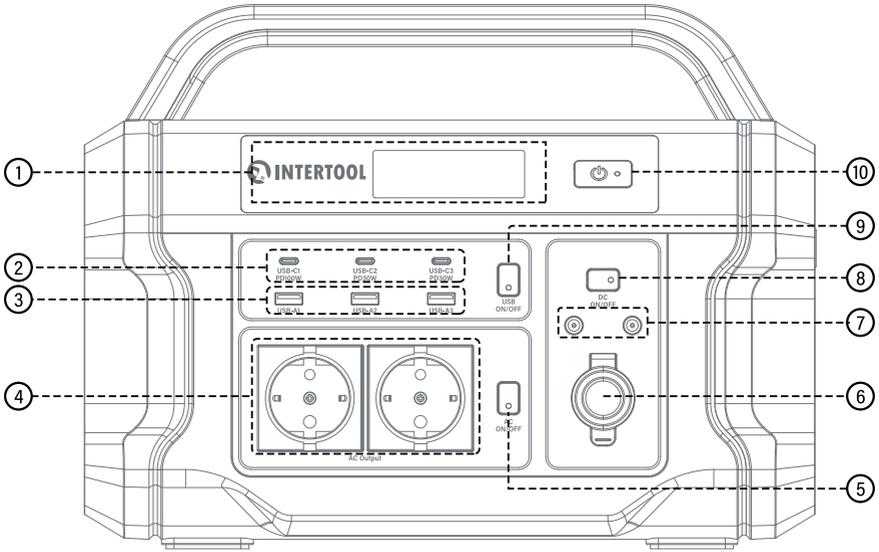
1. During transportation, installation, wiring, or maintenance, follow all local laws, regulations, and applicable standards.
2. Ensure all user-provided materials and tools comply with relevant laws and standards in your region.

## 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%**.

# OPERATING INSTRUCTIONS

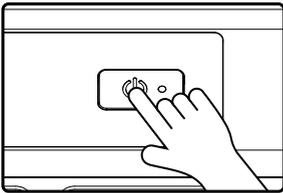
## DESCRIPTION OF KEY AND INTERFACE FUNCTIONS (FRONT)



- |                |                               |
|----------------|-------------------------------|
| 1 LED Screen   | 6 DC CIGARETTE LIGHTER OUTPUT |
| 2 USB-C OUTPUT | 7 DC 5521 OUTPUT              |
| 3 USB-A OUTPUT | 8 DC OUT Key                  |
| 4 AC OUTPUT    | 9 USB OUT Key                 |
| 5 AC OUT Key   | 10 POWER Key                  |

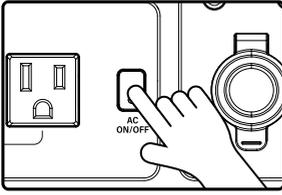
## PUSHBUTTON GUIDE

### Individual button operation



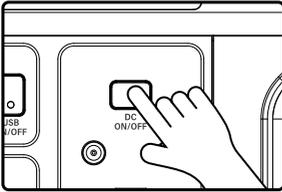
### POWER Key

- **Turn On:** Press and hold the power button for **3 seconds** to turn on the machine. The display will light up, showing information such as power level and remaining time.
- **Turn Off:** Press and hold the power button for **3 seconds** to turn off the machine.
- **Note:** If the product is charging, you must unplug the charging device before shutting it down.



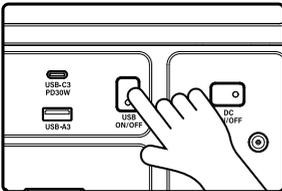
### AC OUT Key

1. Short press once to turn on the **AC output**. The AC LED indicator (white) will light up, and the AC icon will appear on the display screen.
2. Short press again to turn off the **AC output**. The AC LED indicator and AC icon will turn off.
3. With both AC and DC outputs off, press and hold the **AC + DC buttons for 3 seconds** to enter frequency switching mode.



### DC OUT Key

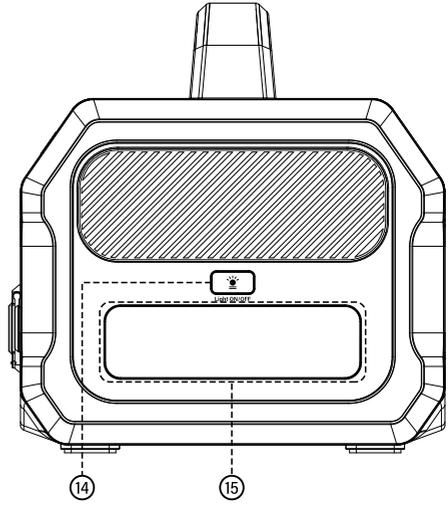
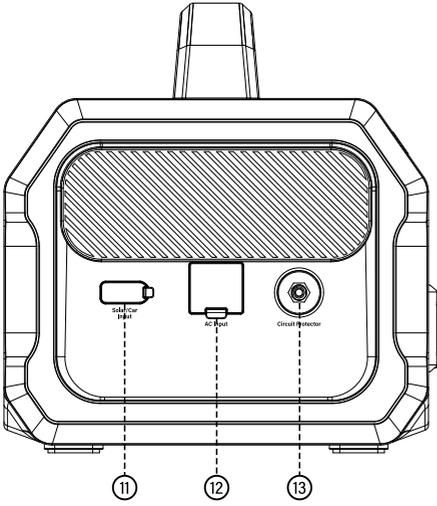
1. Short press once to turn on the **DC output**. The DC LED indicator (white) will light up, and the DC icon will appear on the display.
2. Short press again to turn off the **DC output**. The DC LED indicator and icon will turn off.



### USB OUT Key

1. Short press once to turn on the **USB output**. The USB LED indicator (white) will light up, and the USB icon will appear on the display.
2. Short press again to turn off the **USB output**. The USB LED indicator and USB icon will turn off.

## DESCRIPTION OF KEY AND INTERFACE FUNCTIONS (SIDE)

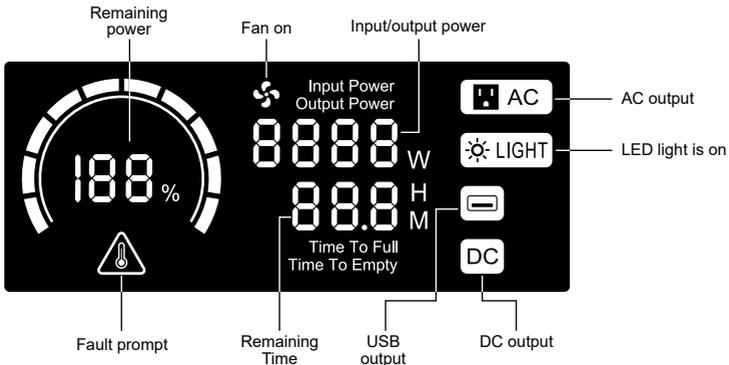


- 11 XT60 Solar Input
- 12 AC Input
- 13 Overload Protection

- 14 Light Key
- 15 LED Lighting lamp

	<p><b>Light Key</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Turn On/Lighting Modes:</b> Short press the LIGHT button to turn on the LED. Continue short pressing to cycle through the lighting modes: <b>Half Brightness</b> → <b>Full Brightness</b> → <b>SOS Signal</b> → <b>Flash Signal</b>.</li> <li>• <b>SOS Distress Signal:</b> Flashes in the pattern <b>3 short, 3 long, 3 short</b> (Morse code for SOS).</li> <li>• <b>Sequence:</b> On for 200ms → Off for 200ms → Repeated with varying durations to form the signal.</li> <li>• <b>Flash Signal:</b> Flashes on for <b>200ms</b> and off for <b>200ms</b> repeatedly.</li> <li>• <b>Turn Off:</b> When the LED is on, press and hold the LIGHT button for <b>2 seconds</b> to turn it off.</li> </ul>
---	-------------------------	--

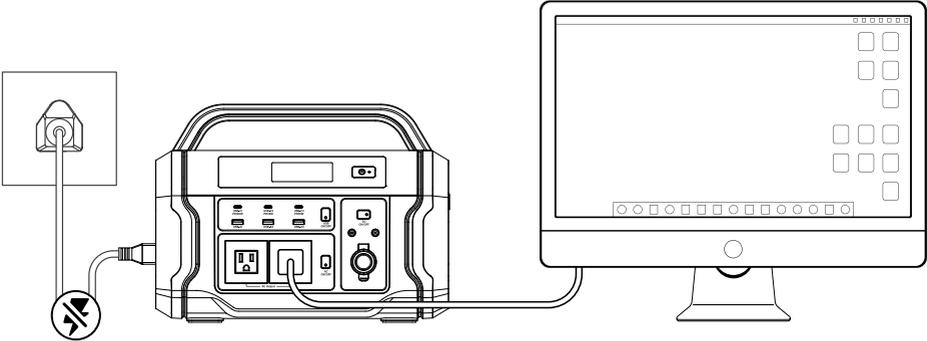
## FUNCTIONS OF SCREEN DISPLAY AND INDICATOR



	<p><b>Power on display</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>When the power switch is turned on, the fan starts, and all characters and icons briefly light up. After 2 seconds, if no output switch is turned on, the display shows: <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Current Power:</b> "Output Power" shows 0W.</li> <li><b>Time to Empty:</b> Displays 999H.</li> </ul> </li> <li>If no operation occurs, the product will automatically shut down after <b>30 seconds</b>.</li> <li>If an output port is active, pressing the button for another port will enable that output and update the display accordingly.</li> </ul>
	<p><b>AC Output</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>When the <b>AC port</b> is enabled: <ul style="list-style-type: none"> <li>The AC indicator lights up.</li> <li>Output power and discharge time display when a load is connected.</li> </ul> </li> <li>If the AC output is <b>overloaded</b>, the AC port will turn off automatically, and the <b>AC indicator</b> will flash for <b>10 seconds</b>. The output will automatically restore when the fault is cleared, or you can press the button to manually restore it.</li> </ul>
	<p><b>Lighting mode</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>When the <b>lighting lamp</b> is turned on, the indicator lights up, displaying the output power and discharge time.</li> </ul>
	<p><b>DC Output</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>When the <b>DC output</b> is turned on: <ul style="list-style-type: none"> <li>The DC indicator lights up.</li> <li>Output power and discharge time are displayed.</li> </ul> </li> </ul>
	<p><b>Output display</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>When the <b>DC output</b> is active, the indicators for <b>DC, USB-A, and USB-C</b> light up, showing the output power and discharge time.</li> <li>If one or more ports are in use simultaneously, the display alternates between the power and remaining time for each port, as well as the total output power and combined remaining time.</li> </ul>
	<p><b>Fault prompt</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>If a fault occurs:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>The affected port's output will turn off immediately.</li> <li>The corresponding port symbol and indicator will flash for 10 seconds.</li> <li>Other outputs remain unaffected.</li> </ul> </li> </ul>
	<p><b>Fan on</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>The fan adjusts to the total power or temperature detected: <ol style="list-style-type: none"> <li><b>First Gear:</b> Activates when total input/output power exceeds <b>150W</b>.</li> <li><b>Second Gear:</b> Activates when power exceeds <b>300W</b>.</li> <li><b>Third Gear:</b> Activates when power exceeds <b>810W</b>.</li> </ol> </li> <li>Temperature-based operation: <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Third Gear:</b> Activates if battery temperature exceeds <b>45°C</b> during charging or <b>50°C</b> during discharging.</li> </ul> </li> <li><b>DC Output Fan:</b> Activates the first gear when DC output exceeds <b>80W</b>.</li> </ul>

## 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.

# INTRODUCTION TO SOLAR PANEL CONNECTIONS

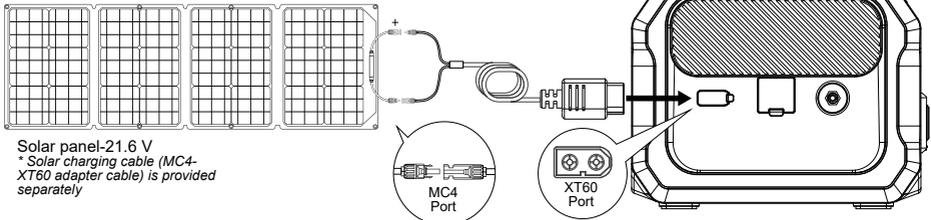


Figure 1

## 1. Single Solar Panel Connection:

- As shown in Figure 1, connect a **single solar panel** (parallel connections are not supported) to the **MC4-to-XT60 solar charging cable** using the MC4 connector.
- Then, connect the XT60 connector of the solar charging cable to the XT60 input on the product.

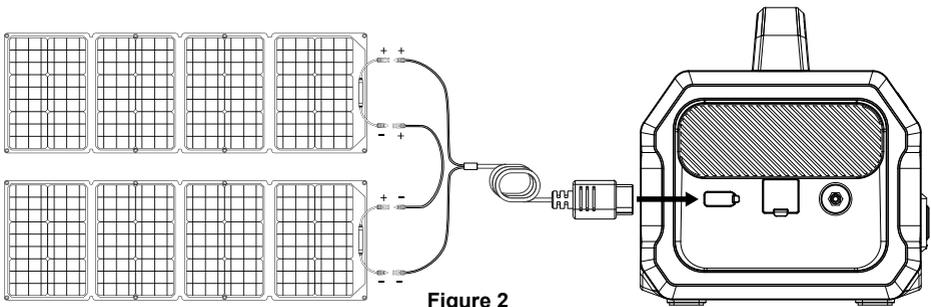


Figure 2

## 2. Connecting Two Solar Panels in Series:

- As shown in Figure 2, connect the **MC4 cables** of two solar panels in series.
- Attach the series connection to the **MC4-to-XT60 solar charging cable**, and plug the XT60 connector into the XT60 input on the product.
- **Note:** The MC4-to-XT60 solar charging cable is sold separately and must be purchased by the user.

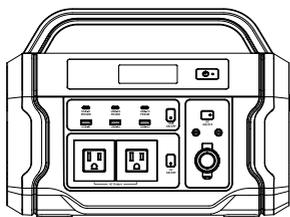
### Important Information:

- This product supports DC input from 11-50V. If the input exceeds 50V, overvoltage protection will activate, and high voltage may damage the product.
- Follow the connection instructions carefully. Using more than two panels or incorrect connections will void the warranty, and free repairs for damage caused by improper use will not be provided.
- For detailed information about using solar panels, refer to the solar panel instructions.

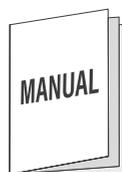
# SPECIFICATION

GENERAL	
Model	WT-7002
Battery Capacity	1120Wh, 22,4V, 50 Ah
Cell Type	LiFePO4
Weight	2.2 lbs (14 Kg)
Dimensions (L×W×D)	13.8×9.96×10 inches (351×253×260 mm)
Operating Temperature	14-104 °F (-10-40 °C)
Storage Temperature	32-104 °F (0-40 °C)
Working Humidity	10-90%
INPUT/OUTPUT	
DC/PV Input:	11-50V~8.5A 300W Max (MPPT)
AC Input:	120V~50/60Hz, 800W Max.
AC Output(x2):	120V~50/60Hz , Total 1200W
USB-A1 Output:	5V~3A, 9V~2A, 12V~1.5A; SCP:5V~4.5A, 4.5V~5A, Total
USB-A2/A3 Output:	5V~2.4A, Total 12W×2
USB-C1 Output:	5V~3A, 9V~3A, 12V~3A,15V~3A, 20V~5A, Total 100W
USB-C2/C3 Output:	5V~3A, 9V~3A, 12V~2.5A, Total 30W×2
DC Output:	12V~10A×1(car),12V~5A×2(DC 5.5mm), Total 120W
LED Lighting:	3W(Half light, Steady light, SOS, Strobe)

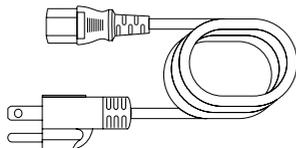
## PACKING LIST



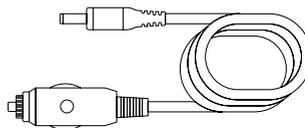
Product



User Manual / Warranty Card



AC charging cable



Car charging cable





**INTERTOOL**

***STORM***