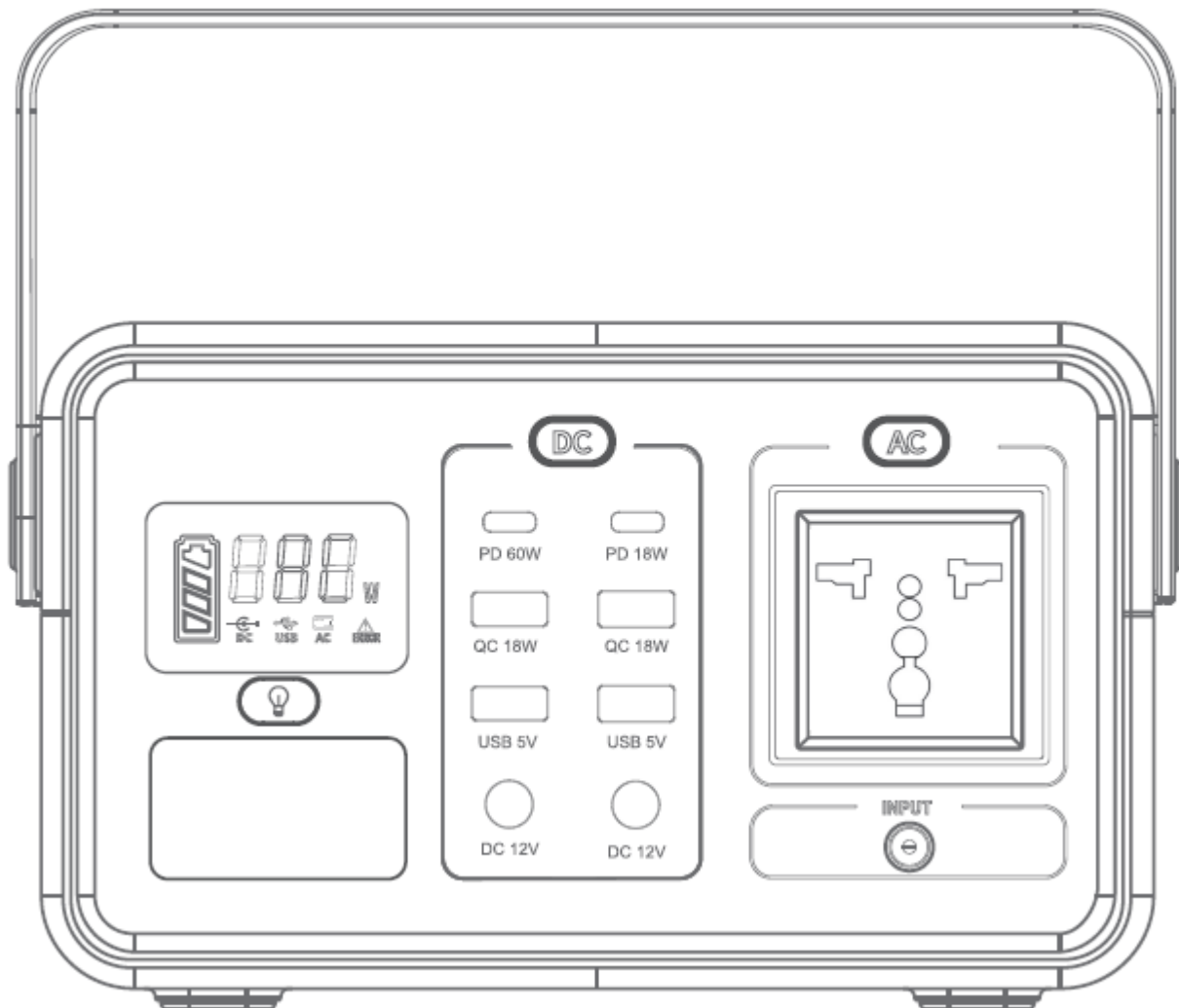


# БАГАТОФУНКЦІОНАЛЬНА ПОРТАТИВНА ЗАРЯДНА СТАНЦІЯ STARK T200PRO

Посібник користувача



Вітаємо з придбанням багатофункціональної портативної зарядної станції STARK T200PRO

Ця зарядна станція може забезпечити портативне живлення за допомогою декількох виходів змінного/постійного струму/USB, для зарядки смартфонів, планшетів, ноутбуків, світильників та інших невеликих електроприладів.

**Перед використанням багатофункціональної портативної зарядної станції уважно прочитайте посібник користувача та збережіть його для подальшого використання.**

## **УВАГА:**

Ця зарядна станція має вихідну напругу змінного струму (100-240 В/50-60 Гц). Тримайте його в недоступному для дітей місці під час використання та зберігайте в безпечному місці, щоб уникнути ризику ураження електричним струмом.

Вбудований інвертор забезпечує вихід чистої синусоїди, яка сумісна з електроприладами змінного струму, які працюють із чистою синусоїдою (потужність <200Вт). Ефективність роботи ємнісного навантаження (адаптера, люмінесцентної лампи тощо) та індуктивного навантаження (двигуна, вентилятора тощо) відрізнятиметься від джерела живлення з чистою синусоїдою. Може бути певний робочий шум, що є нормальним явищем.

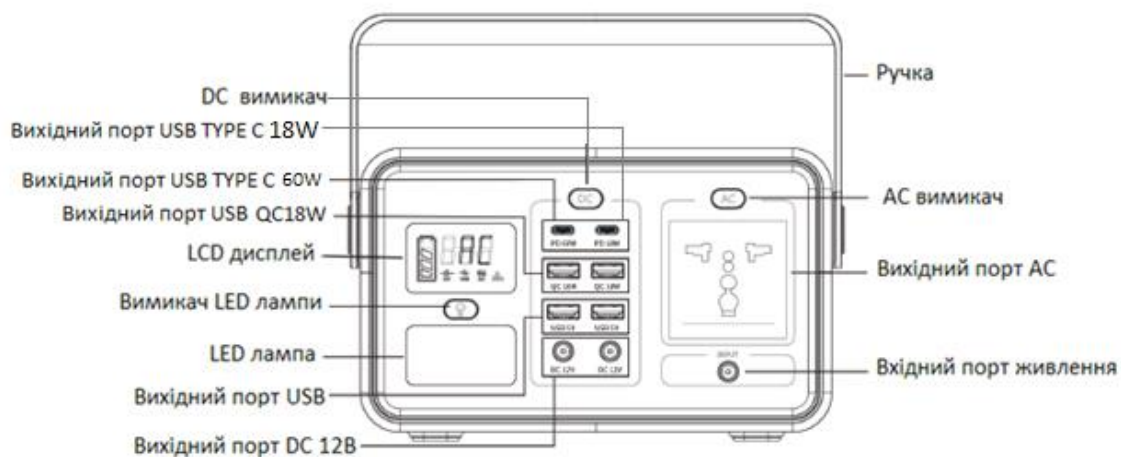
Ця зарядна станція призначений лише для тимчасового використання на вулиці та вдома в екстрених випадках. Вона не може замінити звичайний змінний струм для довготривалого живлення.

## ОПИС

### 【ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ】

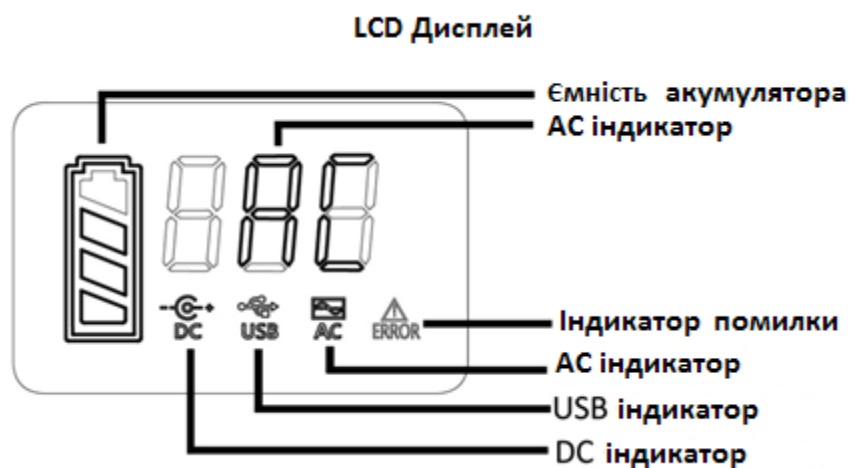
Тип акумулятора	Літій-іонний акумулятор
Ємність акумулятора	222.64WH/62400mAh, 3.6V
Розміри (довжина*ширина*висота*загальна висота)	210*139*123*180мм
Вага	приблизно 2.32 кг
Вхідна напруга	AC Адаптер: DC18V/5A Сонячна панель: MPPT, 11V-27V/5A (Max)
Час повної зарядки	DC18V/5A: до 2,5 годин
DC Вихідна напруга	2 x DC5521: 12-16.8V
USB Виходи	2×USB-A: 5V/2.4A 1×USB-A: QC:18W*2 2×TYPE-C PD; 18W+60W(Bi-Direction)
AC Вихід	Багатофункціональної портативна зарядна станція забезпечує вихід чистої синусоїди. Посібник користувача є універсальним для всіх зарядних станцій в діапазоні AC100V-240V, 50/60Hz. ► Фактична напруга та частота відрізняться залежно від країни та регіону, будь ласка, перевірте фактичні характеристики продукту перед використанням.
LED підсвічування	3W Надяскрава світлодіодна лампа
Індикатор живлення	LCD дисплей
Робоча температура	-10°C ~ +45°C
Життєві цикли	>1000 заряджень
Комплектація	1 × портативна зарядна станція STARK T200PRO 1 × адаптер змінного струму 1 × автомобільний зарядний пристрій 1 × адаптер прикурювача 1 × посібник користувача з гарантійним талоном

## 【ЗОВНІШНІЙ ВИГЛЯД】



☆ Розетки змінного струму, вихідна напруга та частота змінного струму залежать від країни. Перед використанням ознайомтеся з інструкцією. Показники змінного струму вказані на корпусі приладу.

## 【LED дисплей】



## ВИХІДНИЙ ПОРТ ПОСТІЙНОГО СТРУМУ DC

Ця зарядна станція має 2 виходи DC5521 (діапазон напруги: DC12V-16.8 V та номінальний струм 10A (15A Max)). Натисніть кнопку постійного струму «DC», Ви дізнаєтеся, що порт постійного струму увімкнено, коли засвітиться зелений світлодіодний індикатор на кнопці. Підключіть свій електричний прилад до зарядної станції, і прилад почне заряджатися.

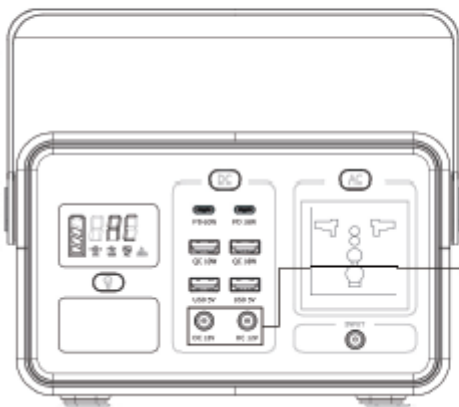
Крім того, ви можете заряджати автомобільні аксесуари, підключивши адаптер прикурювача до розетки постійного струму пристрою (як показано нижче). Натисніть кнопку постійного струму «DC», Ви дізнаєтеся, що порт постійного струму увімкнено, коли засвітиться зелений світлодіодний індикатор на кнопці та почніть зарядку автомобільних аксесуарів DC12V.

Вимкніть вихід змінного струму коли він не використовується, щоб заощадити електроенергію. Вимкніть вихід змінного струму коли він не використовується, щоб заощадити електроенергію.

Якщо порт постійного струму увімкнено, але електроприлади не заряджаються, вихід постійного струму автоматично вимкнеться через 30 секунд, і пристрій перейде в стан низького енергоспоживання.

### 1. Зарядка електроприладів DC12V

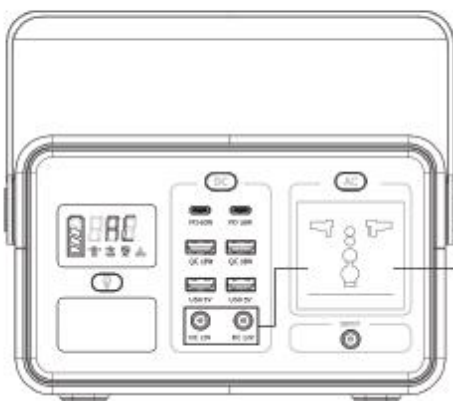
#### Вихідний порт постійного струму DC



DC електричні побутові прилади, наприклад: DC вентилятор, DC LED лампи та інше.  
Номінальна потужність: 120Вт;  
Максимальна потужність: 180Вт;

### 2. Зарядка автомобільних аксесуарів.

#### Вихідний порт постійного струму DC підключення прикурювача



Електроприлади з адаптером до прикурювача, наприклад: автопилосмок, автоелектроінструменти та інше.  
Номінальна потужність: 120Вт;  
Максимальна потужність: 180Вт;

## 【РЕЖИМИ ЗАХИСТУ】

1. **Захист від низької напруги постійного струму** для захисту акумулятора зарядної станції від надмірного розряду. Коли батарея зарядної станції розряджається, вихід постійного струму автоматично вимкнеться.

Будь ласка, вчасно заряджайте зарядну станцію.

2. **Захист від перенапруги постійного струму:** для захисту вашого електроприладу від пошкодження. Коли напруга батареї виявляється занадто високою, вихід **постійного** струму автоматично вимикається. При потребі зверніться до сервісного центру.

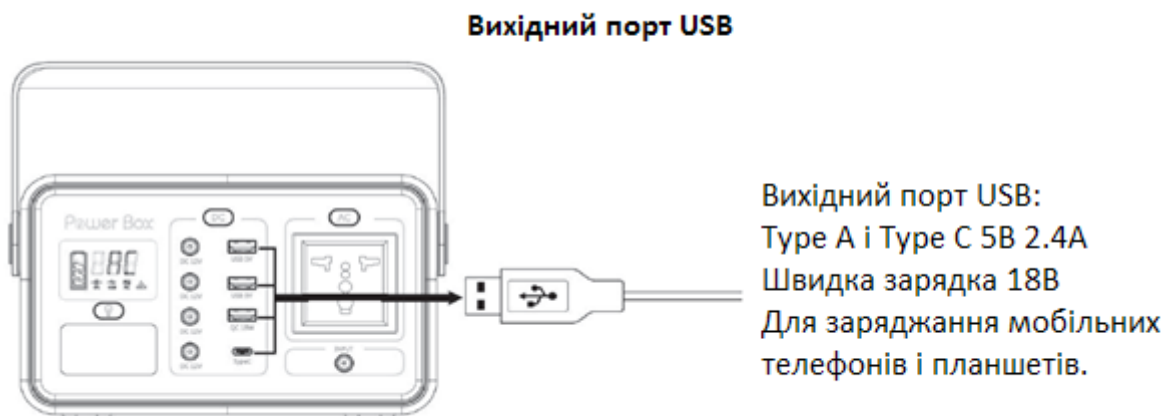
3. **Захист від перевантаження постійним струмом:** коли струм електроприладу перевищує максимально допустимий струм, вихід **постійного** струму автоматично вимикається. Будь ласка, уважно перевірте, чи потужність вашого електричного приладу знаходиться в межах діапазону потужності, дозволеного зарядною станцією.

4. **Захист від короткого замикання постійного струму:** якщо відбувається коротке замикання, вихід **постійного** струму автоматично вимкнеться. Вирішіть проблему та перезапустіть зарядну станцію.

## USB ВИХІД

Ця зарядна станція має 2 виходи USB-A (5V/2.4A), 2 виходи USB-A QC3.0 для швидкої зарядки та 1 виходи TYPE C PD3.0. Під'єднайте кабель USB електричного приладу до виходу USB пристрою (як показано на зображенні нижче). Натисніть кнопку постійного струму «DC» та підключіть електричний прилад до порту USB, зарядна станція почне заряджати ваші прилади 5В, такі як смартфони, планшети, колонки Bluetooth, тощо.

Якщо USB-вихід увімкнено, але електроприлади не заряджаються, USB-вихід автоматично вимкнеться через 30 секунд, і зарядна станція перейде в режим низького енергоспоживання.



## 【РЕЖИМИ ЗАХИСТУ】

1. **USB захист від низької напруги:** для захисту акумулятора від надмірного розряду. Коли батарея розряджається, вихід USB автоматично вимикається. Будь ласка, вчасно заряджайте зарядну станцію.

2. **Захист USB від перенапруги:** для захисту електроприладу від пошкодження. Коли напруга батареї виявляється занадто високою, вихід **постійного** струму автоматично вимикається. При потребі зверніться до сервісного центру.

3. **Захист USB від перевантаження по струмом:** коли струм USB перевищує максимально допустимий струм, вихід USB автоматично вимикається. Від'єднайте електроприлад, і він автоматично відновиться.

4. **Захист USB від короткого замикання:** якщо вихід USB замикається, вихід USB автоматично вимкнеться. Він автоматично відновиться після зняття навантаження.

**5. Захист від перегріву:** під час використання USB-виходу, коли вихідна напруга велика і температура стає високою, USB-вихід автоматично вимикається. Після зниження температури вихід USB відновиться автоматично.

## 【РЕЖИМИ БЛОКУВАННЯ】

Деякі інтелектуальні пристрої, як-от навушники Bluetooth і розумні годинники, потребують дуже малого вхідного струму для заряджання, який може бути за мінімальне обмеження струму зарядної станції. Такі пристрої не можна заряджати за допомогою стандартної функції заряджання USB цієї зарядної станції.

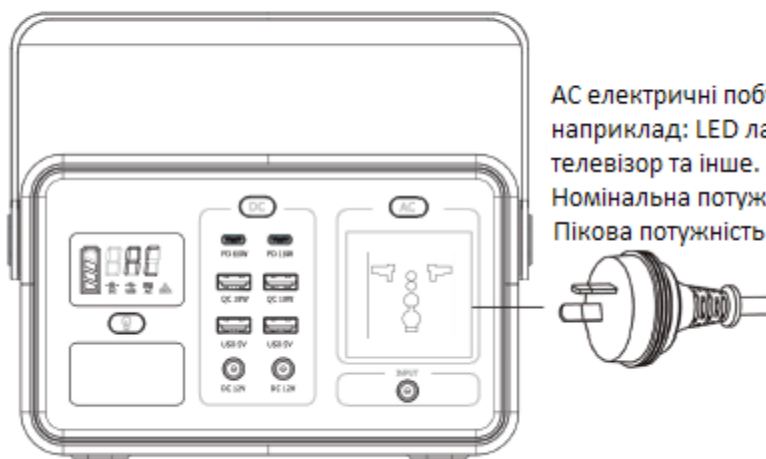
1. Щоб мати можливість заряджати такі пристрої, натисніть і утримуйте кнопку постійного струму «DC» протягом 3 секунд, щоб увімкнути режим блокування USB.
2. Коли режим блокування увімкнено, піктограми постійного струму та USB на РК-панелі продовжуватимуть блимати. Підключіть свої пристрої.
3. Після повного заряджання пристроїв натисніть кнопку постійного струму «DC», щоб вимкнути режим блокування для економії енергії. Два значки перестануть блимати, виходи постійного струму та USB вимкнуться.

## ВИХІДНИЙ ПОРТ ЗМІННОГО СТРУМУ АС

Ця зарядна станція має 1 вихід змінного струму (100-240 В/50-60 Гц, номінальна потужність 200W, максимальна потужність: 280W, пікова потужність: 400W.)

Для використання підключіть штекер кабелю живлення електричного приладу до розетки змінного струму. Натисніть кнопку змінного струму «AC». Ви дізнаєтеся, що порт змінного струму увімкнено, коли засвітиться зелений світлодіодний індикатор на кнопці, і пристрій почне подавати живлення до ваших приладів.

### Вихідний порт змінного струму АС



АС електричні побутові прилади:  
наприклад: LED лампа, ноутбук,  
телевізор та інше.  
Номінальна потужність: 200Вт;  
Пікова потужність: 400Вт;

## 【РЕЖИМИ ЗАХИСТУ】

1. **Захист від низької напруги змінного струму** для захисту акумулятора зарядної станції від надмірного розряду. Коли батарея зарядної станції розряджається, вихід змінного струму автоматично вимкнеться.

Будь ласка, вчасно заряджайте зарядну станцію.

2. **Захист від перенапруги змінного струму:** для захисту вашого електроприладу від пошкодження. Коли напруга батареї виявляється занадто високою, вихід змінного струму автоматично вимикається. При потребі зверніться до сервісного центру.

3. **Захист від перевантаження змінним струмом:** коли струм електроприладу перевищує максимально допустимий струм, вихід змінного струму автоматично вимикається. Будь ласка, уважно перевірте, чи потужність вашого електричного приладу знаходиться в межах діапазону потужності, дозволеного зарядною станцією.

4. **Захист від короткого замикання змінного струму:** якщо відбувається коротке замикання, вихід змінного струму автоматично вимкнеться. Вирішіть проблему та перезапустіть зарядну станцію.

5. **Захист від перегріву змінного струму:** під час використання виходу змінного струму виріб виділяє тепло. Якщо температура стане занадто високою, вбудований вентилятор автоматично почне працювати. Це нормально.

## ★ВАЖЛИВО !

1. Ця зарядна станція має затримку 3 (три) секунди від натискання кнопки змінного струму до виходу напруги змінного струму. Це система плавного старту. Це нормально.

2. У разі увімкнення захисту від перевантаження по струму або захисту від короткого замикання зарядна станція автоматично перезапуститься тричі, щоб усунути несправність захисту, спричинену високим пусковим струмом, але низьким робочим струмом електроприладів. У цей час вихід змінного струму буде вимкнено, а на дисплеї буде показана помилка.

3. Будь ласка, вимкніть вихід змінного струму після використання.

4. Якщо температура навколишнього середовища висока та споживання енергії велике, навіть якщо вбудований вентилятор увімкнено, тепло може накопичуватися. В таких умовах періодично вимикайте вихід змінного струму, щоб захистити внутрішні компоненти від перегрівання. Пізніше ви можете використовувати зарядну станцію знову після зниження температури або зменшення потужності навантаження.

5. Якщо батарея майже розрядилася, захист від низької напруги на виході змінного струму буде увімкнено раніше, ніж на виході постійного струму, щоб краще використовувати залишок потужності. Коли заряд батареї становить лише 25% або менше, вихід постійного струму може нормально вмикатися, тоді як вихід змінного струму не може, що є нормальним.

### ПРИМІТКА:

6. Перш ніж використовувати вихід змінного струму, переконайтеся, що вихідна напруга змінного струму та частота цього виробу відповідають вашому електричному приладу, щоб не пошкодити прилад.

7. Потужність електроприладів змінного струму, які використовуються, має бути меншою за допустиму номінальну потужність (200 Вт) цієї зарядної станції.

3. Коли порт змінного струму не використовується, вимкніть його, щоб заощадити електроенергію.

## LED ЛАМПА

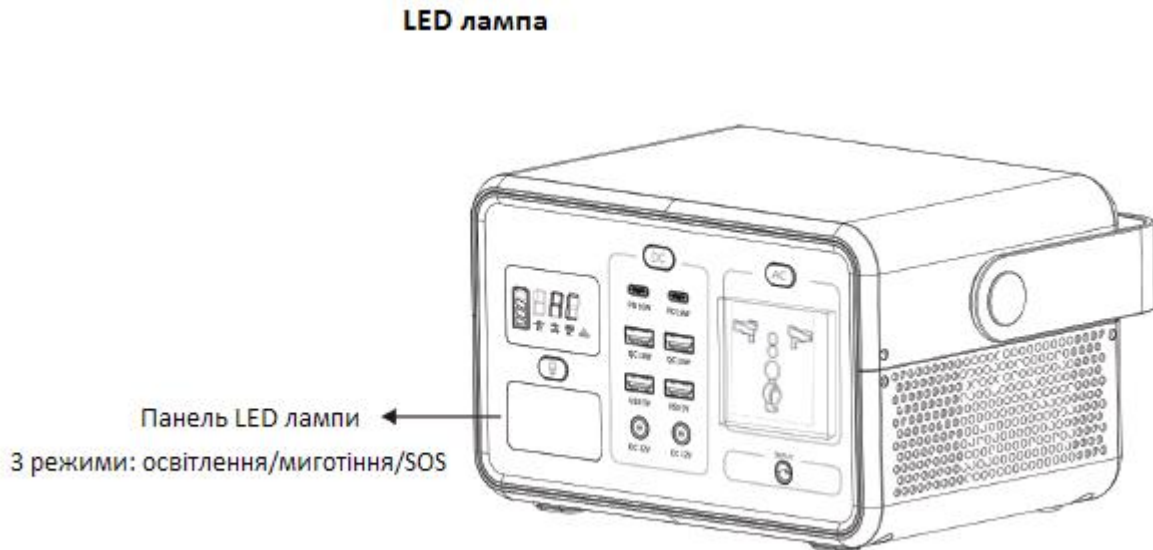
Ця зарядна станція має вбудовану надяскраву світлодіодну лампу потужністю 3Вт, яка може забезпечити тривале освітлення на вулиці, вдома та в екстрених випадках.



Натисніть кнопку, щоб увімкнути світло, і натисніть ще раз, щоб відрегулювати яскравість. Утримуйте кнопку протягом 2 секунд, щоб увімкнути режим SOS, і натисніть ще раз, щоб перейти в режим миготіння.

**УВАГА:**

Не направляйте увімкнену світлодіодну лампу прямо в очі, щоб уникнути будь-яких травм та запаморочення через яскраве світло.



## ПРОЦЕС ЗАРЯДЖАННЯ

Підключіть штекер зарядного пристрою до вхідного порту живлення на зворотній частині зарядної станції. Індикатори живлення миготітиме, вказуючи на те, що він заряджається. Після повного зарядження всі індикатори живлення перестануть миготіти й світлитимуться постійно. Будь ласка, вийміть штекер зарядного пристрою.

### 【РЕЖИМИ ЗАХИСТУ】

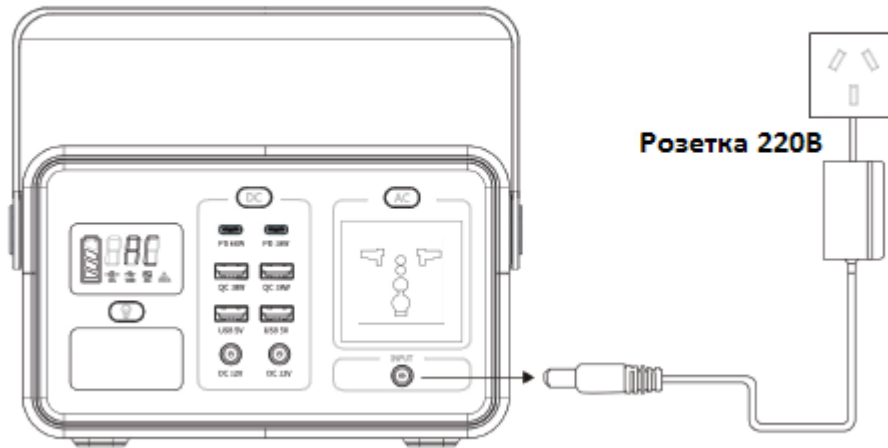
- Захист від надмірного струму зарядження:** ця зарядна станція має обмеження максимального струму зарядження, щоб запобігти пошкодженню акумулятора та компонентів надмірним зарядним струмом.
- Захист від перенапруги зарядження:** ця зарядна станція має обмеження максимальної напруги зарядження, щоб запобігти пошкодженню акумулятора або пожежі надмірною напругою зарядження.
- Повільна зарядка:** якщо батарея сильно розряджена, для зарядження пристрою використовуватиметься малий струм.

Ця зарядна станція підтримує 3 способи зарядження та розроблений із багатьма функціональними режимами захисту. Крім того, він здатний забезпечити живлення ваших електроприладів під час зарядження.

#### **1. Зарядження через адаптер змінного струму**

За допомогою адаптера змінного струму (18В/5А), який входить в комплект, підключіть його до будь-якої розетки, щоб швидко зарядити виріб. Час повної зарядки становить близько 3 годин. Будь ласка, вийміть адаптер змінного струму після повного зарядження, щоб забезпечити безпеку зарядної станції та продовжити термін служби адаптера змінного струму.

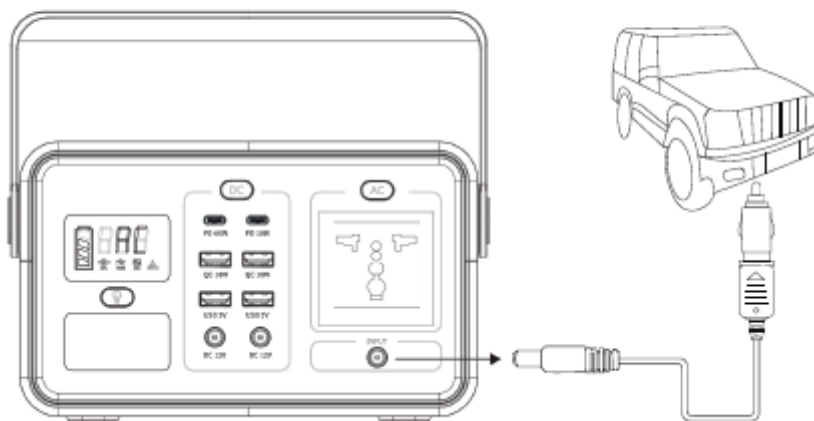
## АС ЗАРЯДНИЙ ПРИСТРІЙ



### 2. Зарядження у автомобілі за допомогою адаптера прикурювача 12В

За допомогою автомобільного зарядного пристрою, що входить у комплект, підключіть виріб до прикурювача на 12В (автомобільного порту) вашого автомобіля. Щоб захистити автомобільний акумулятор і уникнути втрати заряду акумулятора автомобіля, заряджайте цю зарядну станцію після запуску двигуна автомобіля. Від'єднайте кабель живлення після повного зарядження.

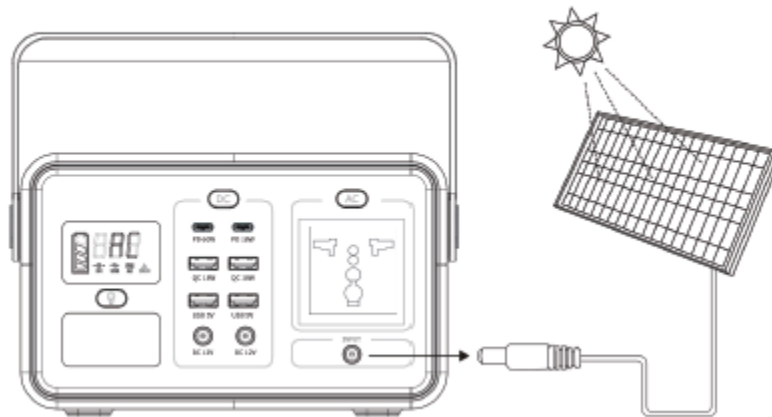
### Зарядка від автомобільного прикурювача за допомогою адаптера



### 3. Зарядження від сонячної панелі

Ця зарядна станція оптимізована для ефективного зарядки від сонячних панелей за допомогою функції MPPT (відстеження точки максимальної потужності). Вона підтримує напругу зарядження 11-27В і максимальний зарядний струм 5А, щоб забезпечити максимальний ефект зарядження в умовах обмеженого сонячного світла. Фактичний час зарядження залежить від погоди.

## Зарядка від сонячної панелі



### ПРИМІТКА:

Фактична ефективність заряджання від сонячної енергії залежить від інтенсивності сонячного випромінювання в вашій місцевості, від клімату та інших факторів. Будь ласка, обладняйте сонячні панелі відповідно до місцевих умов.

2. Розташуйте сонячну панель у рівному положенні під прямим сонячним промінням та уникайте тіні, що закриває сонячну панель.

3. Якщо не використовувати зарядну станцію протягом тривалого часу, будь ласка, від'єднайте сонячну панель від пристрою.

## ДОДАТКОВА ІНФОРМАЦІЯ ПРО ЗАРЯДНУ СТАНЦІЮ

1. Цей продукт має вбудований Li-Ion акумулятор без ефекту пам'яті. Тому немає необхідності активувати акумулятори шляхом заряджання та розряджання.

2. Щоб продовжити термін служби продукту (літєвого акумулятора), будь ласка, регулярно заряджайте його та уникайте глибокого розряду.

3. У низькотемпературному середовищі розрядна ємність експоненціально зменшується, тому використовуйте зарядну станцію у відповідному середовищі. Заряджання та розряджання можуть збільшити температуру зарядної станції, щоб зберегти максимальну ємність акумулятора.

4. Використовуйте цей виріб при температурі  $+5^{\circ}\text{C} \sim +30^{\circ}\text{C}$ , щоб отримати оптимальну зарядну ємність.

5. Зарядна станція сумісна з сонячними панелями з напругою 11-27V, і для досягнення ідеальної ефективності заряджання рекомендується використовувати сонячні панелі 18V.

6. Стандартний життєвий цикл зарядки та розрядки акумулятора становить 1000 циклів. Після цього ємність батареї буде постійно знижуватися.

## ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ ТА БЕЗПЕКА

1. Використовуйте цю зарядну станцію належним чином, щоб уникнути ураження електричним струмом.

2. Не заряджайте цю зарядну станцію за допомогою зарядного пристрою, який не підходить для цього виробу.

3. Тримайте цю зарядну станцію подалі від високої температури, високої вологості, високої солоності та корозійного середовища.

4 Не розташовуйте прилад у зоні цю зарядну станцію дії прямих сонячних променів.

5. Не кидайте цю зарядну станцію у вогонь.
6. Не розміщуйте та не зберігайте цю зарядну станцію разом із масивними металевими предметами.
7. Не розбирайте та не збирайте цю зарядну станцію самостійно.
8. Не стукайте, не вдаряйте, не проколюйте та не кидайте цю зарядну станцію.
9. Не зберігайте цю зарядну станцію тривалий час у розрядженому стані.
10. Не накривайте цю зарядну станцію рушниками, одягом та іншими предметами, щоб не вплинути на тепловіддачу.
11. Не підключайте цю зарядну станцію до зарядного пристрою на тривалий час.
12. Слідкуйте за дітьми, щоб переконатися, що вони не граються з виробом.
13. Утилізуйте та переробіть цю зарядну станцію відповідно до правил.
14. Ця зарядна станція призначена лише для тимчасового використання на вулиці та вдома в екстрених випадках. Вона не може замінити звичайний змінний струм для довготривалого живлення.

## **ЗБЕРІГАННЯ ТА ТРАНСПОРТУВАННЯ**

1. Щоб забезпечити безпечне зберігання цієї зарядної станції, зберігайте її в сухому та прохолодному середовищі.
2. Якщо ця зарядна станція використовувався протягом тривалого часу, будь ласка, від'єднайте всі кабелі та зберігайте зарядну станцію в безпечному місці.
3. Якщо планується зберігати цю зарядну станцію протягом тривалого періоду, найкраще заряджати принаймні один раз протягом 6 місяців, щоб продовжити термін служби пристрою.
4. Будь ласка, будьте обережні під час транспортування цієї зарядної станції. Не кидайте її і не тисніть сильно. Переконайтеся, що він надійно зафіксований у будь-якому транспортному засобі.

## **ПЕРЕРОБКА**

Ця зарядна станція виготовлена з матеріалів, що важко розкладаються природним шляхом. У процесі розпаду це спричинить певне забруднення навколишнього середовища. Щоб захистити навколишнє середовище та ефективно використовувати природні ресурси, повертайте використані електронні вироби, батареї та пакувальні матеріали до спеціальних пунктів збору.

## **ПОПЕРЕДЖЕННЯ**

Наша компанія є єдиним виробником цієї зарядної станції та посібника користувача та подає заявку на різні патенти. Без дозволу нашої компанії жодна особа чи підрозділ не має права імітувати, відтворювати цей продукт. Порушники будуть притягнуті до відповідної юридичної відповідальності.

Цей посібник користувача час від часу оновлюватиметься залежно від оновлення версії приладу, якщо не вказано інше.

Будь ласка, використовуйте цю зарядну станцію суворо відповідно до цього посібника користувача. У разі нещасних випадків, спричинених порушенням вимог індикації, наслідки несе користувач.



**Made-In-China**

## ІНФОРМАЦІЯ ПРО ГАРАНТІЮ

На цей прилад надається гарантія виробника 12 місяців з дати документу, що засвідчує придбання кінцевим споживачем - фізичною особою.

Гарантія поширюється на будь-які дефекти зарядної станції протягом гарантійного періоду, якщо технічне обслуговування та догляд за нею були належними. Гарантія поширюється на будь-які необхідні запчастини, а також на роботу.

Гарантія не поширюється на витратні матеріали (акумулятори, шнури, адаптери, штекери) або операції з профілактичного обслуговування. Нормальний знос компонентів також не покривається гарантією.

Гарантія діє за умов дотримання всіх застережень та правил експлуатації в даній інструкції. Гарантія діє за наявності чеку або квитанції про придбання генератора та заповненого нижче гарантійного талону.

З питань сервісного обслуговування звертайтеся за місцем придбання або за адресою офіційного сервісного центру: Київська обл., Києво-Святошинський район, с. Петропавлівська Борщагівка, вул. Петропавлівська, 4.

<https://remont24.com.ua/>

Ексклюзивний дистриб'ютор ТМ «STARK» в Україні – АТ «Альцест». [www.e-altsest.com](http://www.e-altsest.com)

Київська обл., Києво-Святошинський район, с. Петропавлівська Борщагівка, вул. Петропавлівська, 4.

---

## ГАРАНТІЙНИЙ ТАЛОН

Модель

Серійний номер

М.П.

Дата продажу « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ р.

Продавець \_\_\_\_\_

Покупець \_\_\_\_\_

*(з умовами гарантії ознайомлений, передпродажну перевірку здійснено, до зовнішнього вигляду та якості роботи обладнання претензій не маю)*

Позначки сервісної служби

---

---