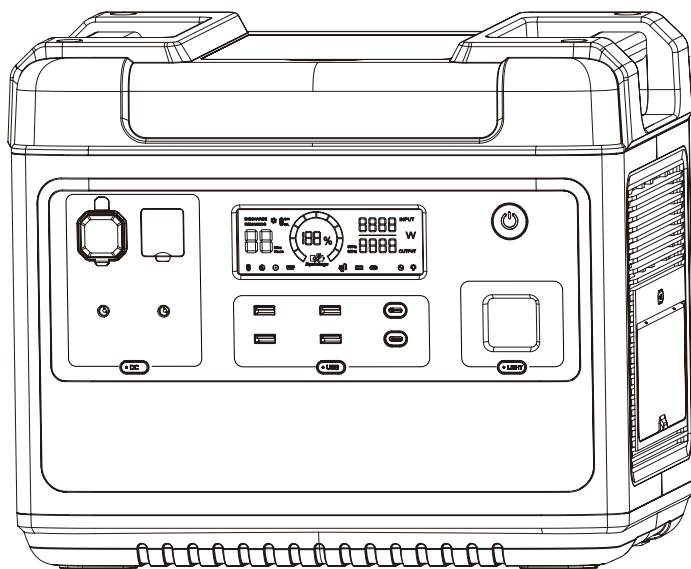


X-power SI625APS

Мобільна зарядна станція

Посібник користувача



Шановний покупець, дякуємо за інтерес до продукції Sigma mobile.

Будь ласка, в першу чергу прочитайте посібник користувача цього продукту для розуміння та правильного використання. Збережіть посібник користувача у доступному місці. Неналежне використання мобільної станції може призвести до серйозних травм вам або іншим, а також до пошкодження виробу та втрати майна.

Під час використання цього продукту вважається, що ви зрозуміли, схвалили та прийняли всі умови цього посібника. Користувач зобов'язується нести відповідальність за свої дії та всі наслідки, що з них випливають.

Наша компанія не несе відповідальності за всі збитки, спричинені користувачами, які не використовують продукт відповідно до «Посібника користувача». Відповідно до законів і нормативних актів наша компанія має остаточне право тлумачити цей документ і всі пов'язані з цим продуктом документи.

Зміст даного посібника є правильним. Опис деяких функцій може відрізнятися у зв'язку із змінами програмного забезпечення.

Компанія зберігає за собою право вносити зміни в технічні характеристики без попереднього повідомлення.

Уважно ознайомтеся з цим розділом і строго дотримуйтеся наведених у ньому інструкцій.

Пристрій не містить шкідливих для здоров'я речовин (згідно з ДСТУ EN50581)

- Слідкуйте за тим, щоб зарядна станція та аксесуари залишалися сухими. Уникайте попадання рідини на пристрій. Не занурюйте пристрій у воду, не залишайте пристрій під дощем або поруч з джерелами вологи. Волога в зарядній станції може призвести до короткого замикання – втрати працездатності, та навіть спалаху або вибуху.
- Не піддавайте пристрій та аксесуари впливу високих та низьких температур, вибухонебезпечних та вогненебезпечних рідин. Використання пристрою за температури вище 40°C може призвести до пожежі або вибуху. Використання пристрою за температури нижче -10°C може сильно вплинути на його характеристики та працездатність.
- Ніколи не розбирайте, не проколюйте, не бийте, не розбивайте та не спалюйте продукт. Якщо пристрій або будь-який з аксесуарів не працюють належним чином, зверніться до найближчого авторизованого сервісного центру.
- Не використовуйте пристрій в сильному електростатичному або електромагнітному середовищі. Це може привести до виходу з ладу плати керування пристроєм.
- Використовуйте тільки ті аксесуари та зарядні пристрої, що призначені для даної моделі. Не використовуйте дефектні кабелі або ЗУ.
- Не використовуйте пристрій, який зазнав ушкоджень внаслідок сильних ударів.
- Забороняється поміщати пристрій у мікрохвильову піч
- Не допускайте потрапляння дрібних металевих предметів (скріпки, шпильки, кнопки і таке інше), дрітків на корпус. Металеві предмети можуть стати причиною короткого замикання.
- Якщо під час використання пристрій упав у воду, одразу витягніть його, вимкніть, відімкніть усі кабелі та покладіть станцію в безпечне відкрите місце. Поки він не просохне тримайте його на

безпечній відстані. Ніколи не використовуйте його після такого інциденту, його необхідно утилізувати належним чином.

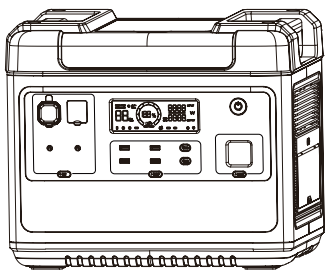
- Якщо під час роботи пристрій вибухне або займеться, використовуйте наступні методи пожежогасіння в такому порядку: вода або водяна пара, пісок, протипожежна ковдра, порошковий вогнегасник, вуглекислотний вогнегасник.
- Не ставте важкі предмети на зарядну станцію.
- Якщо на поверхнях роз'ємів з'явився бруд протріть поверхню сухою тканиною.
- Утилізуйте та виводьте з експлуатації пристрій відповідно до місцевого законодавства.
- Дотримуйтесь правил техніки безпеки під час користування зарядною станцією.
- Люди з обмеженими можливостями або діти повинні використовувати продукт під наглядом дорослих.

Технічні характеристики

Ємність	2000 Вт*год
Входи для заряджання:	
Вхід змінного струму	220-240В, 15А, 1100Вт
Вхід постійного струму	XT90, 12-48В, 15А, макс 500Вт
Виходи:	
Вихід змінного струму, повна синусоїда x3	220-240В/50Гц, макс 2000Вт
USB (QC3.0) x2	5В/9В/12В, макс 18Вт
USB x2	5В/2,4А
USB Type-C (PD3.0) x2	5-20В/5А, макс 100Вт
DC5521 x2	12В/3А
XT60 x1	12В/10А
Авторозетка (прикурювач)	12В/10А
Загальні характеристики:	
Струм в режимі очікування	<800мкА
Захист від	Короткого замикання, перевищення струму, перевищення напруги, надмірного розряду, надмірного заряду, перевищення діапазону робочих температур
Розміри	394*279*330 мм
Вага	22 кг
Робоча температура (розрядження)	-10...40°C
Температура заряджання	0...40°C
Характеристики батареї	
Загальна ємність	625000 мАг
Життєвий цикл	3500 циклів зарядок (зниження ємності до 80% після 3500 зарядок)
Обслуговування батареї	При простоті більше 3 місяців рекомендується зарядити

Примітка. Час заряджання від сонячної панелі залежить від потужності панелі та інтенсивності світла

Комплект постачання



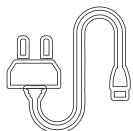
Мобільна зарядна станція



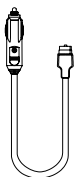
Посібник користувача



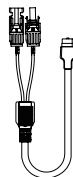
Гарантійний талон



Мережевий кабель зарядки



Автоприкурювач>ХТ90 кабель зарядки



ХТ90>МС4 кабель зарядки

Опис

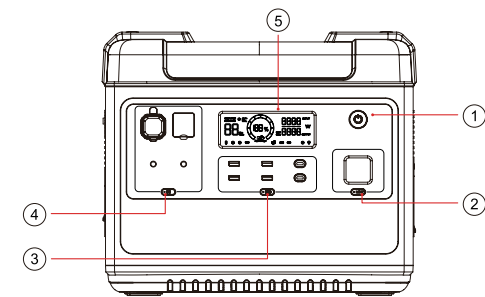
Портативна зарядна станція призначена для використання при аварійному відключенні електроенергії, під час подорожей на природу, при екстреній допомозі, польових роботах та інш.

Пристрій має вбудований літій-залізо-фосфатний акумулятор, який підтримує заряджання від мережі змінного струму (220-240В), автомобільного зарядного пристрою, фотоелектричної (сонячної) панелі.

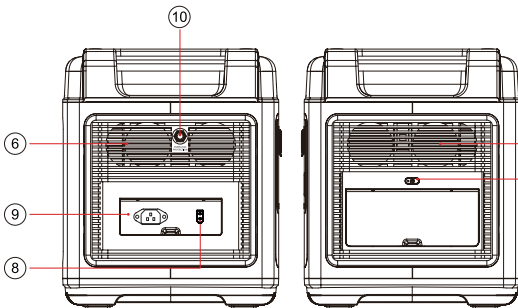
Зарядна станція має функціонал джерела безперервного живлення (ДБЖ), що дозволяє при вимкненні живлення відновити подачу живлення до підключеного пристрою протягом 10 мс.

Станцію облаштовано вихідними портами змінного струму 220-240 В/50 Гц (синусоїдальна форма) та USB-портами для живлення смартфона, освітлення, вентилятора, електровентилятора, роутера, ноутбуку та іншого обладнання.

Опис елементів керування



- ① Кнопка Увімкнення/вимкнення станції
- ② Кнопка увімкнення ліхтарика
- ③ Панель виходів USB з кнопкою увімкнення
- ④ Панель виходів постійного струму з кнопкою увімкнення
- ⑤ LCD екран



- ⑥ Отвори забору повітря для вентиляції
- ⑦ Панель виходу змінного струму з кнопкою увімкнення
- ⑧ Вхід XT90
- ⑨ Вхід змінного струму 220-240В
- ⑩ Кнопка захисту від перевантаження

Кнопка увімкнення/вимкнення зарядної станції

Натисніть та утримуйте близько 3с кнопку для увімкнення/вимкнення пристрою.

Кнопка увімкнення ліхтарика

Натисніть для увімкнення або для вибору режиму роботи (світіння / SOS). Натисніть та утримуйте кнопку близько 2с для вимкнення ліхтарика.

Панель виходів USB

Для увімкнення натисніть кнопку на панелі.

 USB-A*2 5V/2.4A	 USB-A*2 QC3.0-18W	 TYPE-C*2 PD100W
--	---	---

Панель виходів постійного струму

Для увімкнення натисніть кнопку на панелі.

 DC5521*2 12V/3A	 Car lighter*1 12V/10A	 XT60*1 12SW/10A
---	---	---

LCD екран

Відображає поточний стан пристрою: використання портів, ступінь заряду/розряду, поточна потужність при використанні.

Отвори забору повітря для вентиляції

Увага. При роботі пристрою вентилятори всередині обертаються та охолоджують станцію. Не закривайте отвори, це може призвести до перегріву та аварійного вимкнення.

Панель виходу змінного струму з кнопкою увімкнення

Панель містить 3 розетки змінного струму, загальна потужність 2000 Вт.

Для увімкнення натисніть кнопку на панелі.

Вхід ХТ90

Призначений для заряджання пристрою від авторозетки (прикурювач) або від фотоелектричної (сонячної) панелі.

Вхід змінного струму 220-240 В

Використовується для заряджання пристрою від мережі змінного струму. Загальний час заряджання близько 2 годин, потужність 1100Вт.

Кнопка захисту від перевантаження

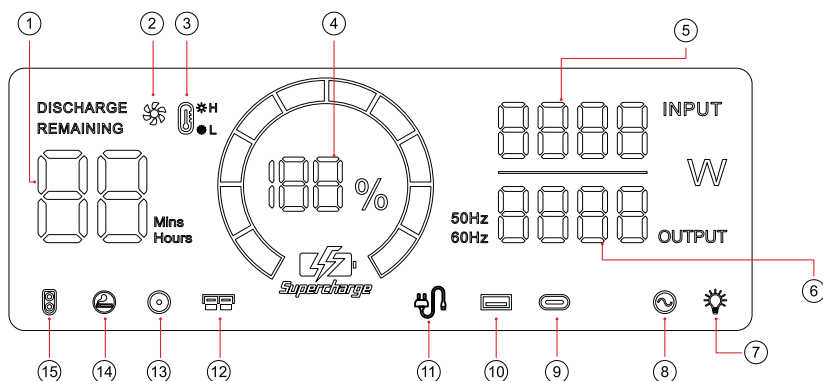
Пристрій має вбудований захист від перевантаження. Захист запобігає пошкодженню пристрою через перевищення вхідного струму, що може бути спричинено блискавкою або коливаннями напруги в електромережі. При виникненні такої ситуації механізм захисту від перевантаження автоматично вимкне вхід змінного струму для захисту станції.

Якщо активовано захист від перевантаження зарядна станція не може заряджати інші пристрої.

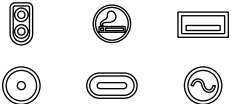
Для активації вхідного порту змінного струму виконайте наступні кроки:

- Вимкніть пристрій і від'єднайте усі кабелі
- Переконайтесь, що пристрій не має пошкоджень та ознак аномального стану. Увімкніть зарядну станцію
- Натисніть кнопку захисту для активації вхідного порту змінного струму

Позначки LCD дисплею



①	Час заряду/використання	⑨	Індикатор увімкнення порту Type-C
②	Стан вентилятора	⑩	Індикатор увімкнення USB портів
③	Індикатор спрацювання захисту при перевищенні діапазону робочих температур	⑪	Індикатор заряджання (вхід змінного струму)
④	Індикатор % залишку ємності батареї	⑫	Індикатор заряджання (вхід XT90)
⑤	Індикатор потужності заряджання	⑬	Індикатор увімкнення виходу постійного струму
⑥	Індикатор потужності розряджання	⑭	Індикатор увімкнення авторозетки («підкурювач»)
⑦	Індикатор увімкнення ліхтарика	⑮	Індикатор увімкнення виходу XT60
⑧	Індикатор увімкнення виходу змінного струму		

Стан індикаторів	Пояснення	Можливі дії
Блимає один з індикаторів 	Індикація про коротке замикання та захист від перевантаження	Від'єднайте усі під'єднані пристрої і натисніть будь яку кнопку на зарядній станції
Блимає індикатор 	Некоректна напруга в мережі змінного струму	Вимкніть пристрій, переконайтесь, що напруга в мережі відповідає вимогам
Блимає індикатор 	Перевищення вхідної напруги	Вимкніть пристрій, переконайтесь що вхідна напруга відповідає вимогам
Світлиться індикатор 	Н – перевищення температури оточуючого середовища, L – температура дуже низька. Пристрій вмикає захист та вимикається.	Необхідно перемістити пристрій у середовище з температурою, що відповідає вимогам для нормальної роботи.
Світлиться індикатор 	Увімкнено систему обдуву для зниження температури пристрою	

Увімкнення пристрою та перевірка стану батареї

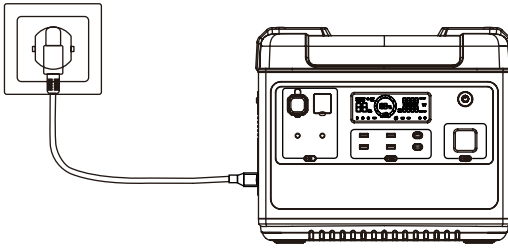
Для увімкнення скористайтесь одним з нижченаведених способів.

1. Натисніть будь яку кнопку: ви зможете перевірити залишок заряду батареї та увімкнути вихід відповідного порту.
2. Вставте зарядний пристрій у зарядний порт, щоб автоматично ввімкнути систему: ви зможете перевірити поточний рівень заряду акумулятора.

Примітка. Під час першого використання або ситуації тривалого простою, якщо натискання на будь яку кнопку не вмикає систему, будь ласка, підключіть зарядний пристрій для заряджання та спробуйте знову.

Заряджання пристрою

1. Від мережі змінного струму 220-240В

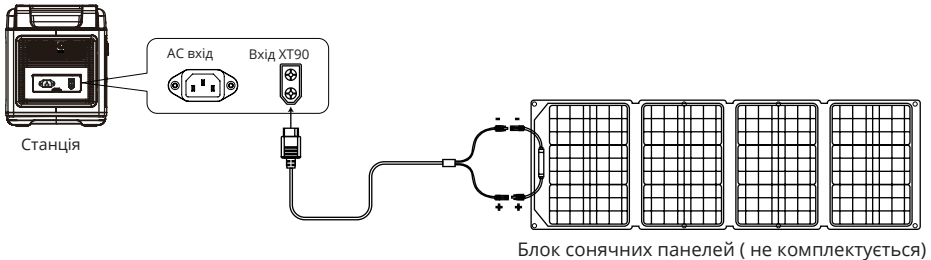


2. Від сонячної панелі

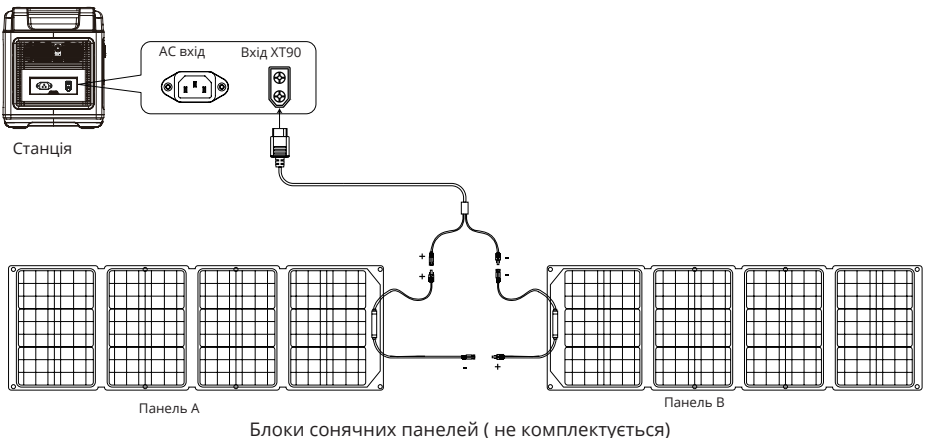
Увага.

- Перевірте, щоб напруга від сонячної панелі знаходилась в межах від 12В до 48В. Перевищення вхідної напруги призведе до увімкнення захисту та зупинки станції. Якщо внаслідок некоректного використання сонячної панелі пристрій вийде з ладу, гарантійне обслуговування здійснюватися не буде.
- Сонячна панель не входить в комплект постачання зарядної станції
- Рекомендуємо заряджати пристрій за температури 0...40°C

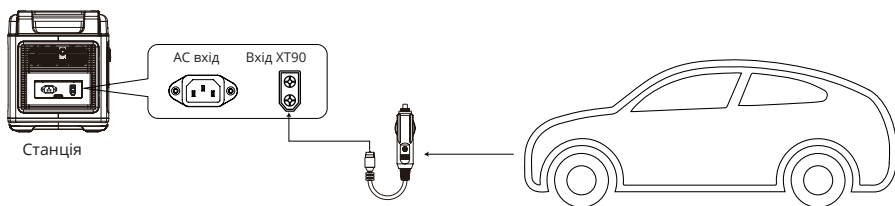
Спосіб 1



Спосіб 2

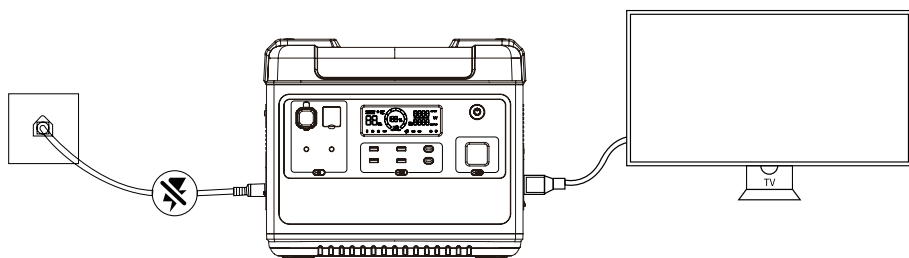


3. Від автомобільного зарядного пристрою (прикурювач)



Використання пристрою в якості ДБЖ

Для використання зарядної станції в якості джерела безперервного живлення підключіть станцію до мережі змінного струму 220-240В, а інший пристрій через вихідний порт змінного струму станції.



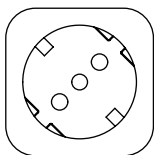
Увага!

- Підтримуються пристрої потужністю менше 2000Вт
- В нормальному режимі підключений пристрій живиться безпосередньо від мережі змінного струму
- При зникненні напруги в мережі змінного струму зарядна станція на протязі 10 мс перемикається в режим ДБЖ і підключений пристрій буде живитися від енергії акумуляторів, продовжуючи свою роботу.

Використання пристрою

Перед підключенням приладів та пристроїв, яким необхідно заряджання або живлення уважно ознайомтесь з інструкціями по експлуатації для визначення параметрів підключення до зарядної станції.

Використання виходу змінного струму 220-240В



Підключіть пристрій, який живиться від джерела змінного струму 220-240В в гніздо. Натисніть кнопку **AC** для увімкнення функції, індикатор виходу змінного струму  буде світитись. Пристрій готовий до роботи.

Для вимкнення функції натисніть кнопку AC, індикатор згасне. В цьому режимі зарядна станція підтримує потужність 2000Вт.

Увага. Після закінчення використання режиму, натисніть на кнопку AC для вимкнення. Якщо під час використання стається перевантаження або коротке замикання, індикатор почне блимати та пристрій сповіщатиме про це звуковим сигналом

Використання виходів постійного струму.

Для заряджання та живлення пристроїв постійним струмом використовуйте відповідні вихідні порти.

Для увімкнення виходів натисніть кнопку **DC** Увімкнення підтвердять індикатори на екрані   

Це означає, що пристрій готовий до роботи через порти постійного струму.

Увага. Якщо під час використання стається перевантаження або коротке замикання, індикатор почне блимати та пристрій сповіщатиме про це звуковим сигналом

Використання портів USB-A та USB-C

Використовуйте ці порти для заряджання мобільних пристроїв таких як телефони, камери, планшети і таке інше.

Для увімкнення натисніть кнопку **USB**

Увімкнення (в залежності від використання) підтвердять індикатори на екрані  

Після закінчення заряджання або від'єднання пристрою від відповідного порту функція вимкнеться автоматично.

Потужність підключеного пристрою знаходиться в межах робочої потужності зарядної станції, але живлення пристрою не проводиться. В чому причина?

- Перевірте чи заряджена станція, за необхідності зарядіть.
- Під час увімкнення пікова потужність електроприладу може бути вищою за потужність станції, або номінальна потужність електроприладу перевищує потужність станції. Перевірте ці дані.

Чому при використанні станції можуть лунати звуки?

- Це нормально. Звук може лунати від вентилятора, що охолоджує станцію або від реле під час запуску та використання пристрою.

Чи нормально, що зарядний кабель нагрівається під час використання?

- Так. При заряджанні можливий деякий нагрів кабелю.

Який тип батареї встановлено в зарядній станції?

- Тип акумулятора - літій-залізо-фосфатний.

Яке електрообладнання може підтримувати станція через вихід змінного струму?

- Вихідна потужність змінного струму становить 2000 Вт. Більшість побутових електроприладів мають потужність меншу ніж 2000 Вт. Перед використанням переконайтесь, що сумарна потужність підключених електропристроїв не перевищує це значення.

Як дізнатись про час, що залишився для використання станції?

- Увімкніть станцію та перегляньте дані на дисплеї.

Як дізнатись, що пристрій заряджається?

- Під час заряджання на дисплеї відображається вхідна потужність заряджання, індикатор ємності у відсотках – блимає.

Як доглядати за пристроєм?

- Слідкуйте за тим, щоб зарядна станція та аксесуари залишалися сухими. Для очистки поверхні пристрою та роз'ємів від бруду

використовуйте суху чисту м'яку тканину.

Чи можливо провозити зарядну станцію в літаку?

• Ні.

Чи відповідає фактична вихідна потужність пристрою потужності, наведеній в посібнику користувача?

• Ємність, зазначена в посібнику користувача, відповідає номінальній ємності акумуляторної батареї цього пристрою. Оскільки акумулятор зарядної станції має певну втрату ефективності під час процесу заряджання та розряджання, фактична вихідна ємність виробу може бути нижчою, ніж ємність, указана в посібнику користувача.

Зберігання та обслуговування

Використовуйте та зберігайте пристрій на відстані від джерел води, тепла та різних металевих предметів.

Найкраще заряджати пристрій за температури оточуючого середовища від 0°C до 40°C

З міркувань безпеки не зберігайте пристрій при температурі вище 45°C або нижче -10°C протягом тривалого часу.

Якщо планується тривале зберігання, переконайтесь що заряд пристрою не менше 60%, за необхідності підзарядіть акумулятор. Температура навколишнього середовища від 20°C до 30°C. Якщо акумулятор залишається в неактивному стані протягом тривалого часу з дуже низьким зарядом, можливе незворотнє пошкодження елементів живлення та скорочення терміну служби пристрою. При тривалому зберіганні підзаряджайте акумулятор до 60% кожні три місяці.

Якщо акумулятор залишається в неактивному стані протягом тривалого часу з дуже низьким зарядом, він переходить у захисний режим «глибокого сну». У такому випадку перед наступним використанням зарядіть акумулятор.

Усунення неполадок

	Можлива причина	Вирішення
Звуковий сигнал про перевантаження	Потужність підключених пристроїв перевищує максимальну потужність станції, або виникло коротке замикання. Це спричинило увімкнення захисту від перевантаження	Переконайтесь щоб потужність підключених пристроїв була менша за максимальну потужність зарядної станції, вимкніть зайві пристрої
Під час використання лунає звуковий сигнал, значок термометра блимає	Можливе перевищення температури	1. Перевірте чи коректно працює вентилятор та корпус вентилюється достатньо 2. Вимкніть усі виходи та почекайте поки пристрій охолоне. Після цього увімкніть пристрій знову
Зарядна станція не заряджається	Можливо некоректно під'єднані кабелі	Перевірте чи правильно підключені усі кабелі