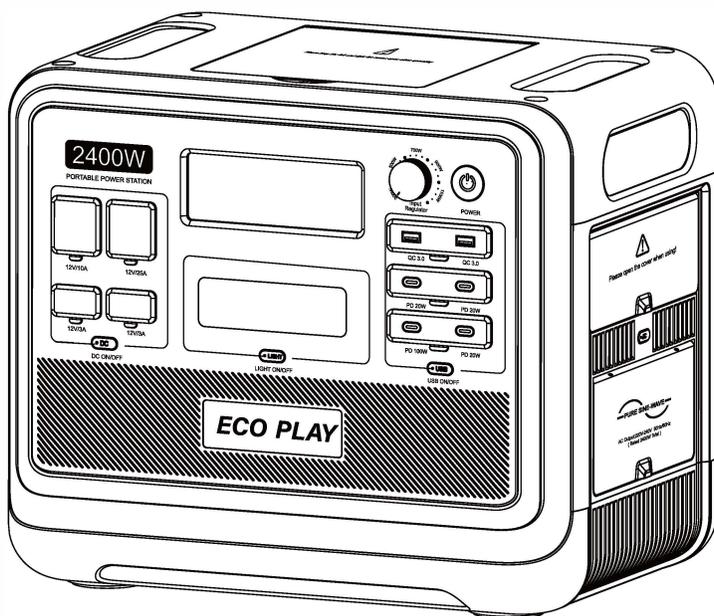


2400Вт Портативна Електростанція

Посібник



Щиро дякуємо вам за придбання та використання радіостанції EP2400/SYD2400. Перед початком експлуатації цього приладу, будь ласка, уважно ознайомтеся з інструкцією з експлуатації.

Згідно з вимогами міжнародних митних правил транспортування акумуляторних виробів, рівень заряду батареї цього виробу не повинен перевищувати 30% при виході з заводу. Будь ласка, повністю зарядіть виріб після розпакування, щоб розпочати експерсію по EP2400/SYD2400.



ЗАХОДИ БЕЗПЕКИ ПРИ ВИКОРИСТАННІ

1. Будь ласка, уникайте тривалого зберігання та використання цього пристрою в умовах високої температури і вологості або під прямим сонячним світлом, щоб уникнути скорочення терміну служби батареї та інших несправностей. Прилад не повинен бути близько до джерела вогню, інакше це може спричинити великий пожежу або аварію.
2. Цей пристрій не можна розбирати або модифікувати. Неправильна експлуатація може призвести до несправності продукту або навіть пожежі.
3. Будьте обережні, щоб не впустити або не скинути продукт з висоти, щоб не пошкодити його.
4. Будь ласка, зберігайте або використовуйте цей пристрій в недоступному для дітей місці, інакше продукт може впасти або зіткнутися і завдати травм дітям.
5. Будь ласка, використовуйте наші оригінальні аксесуари, і ECO PLAY не гарантує якість продукції, якщо використовуються неоригінальні аксесуари.
6. Будь ласка, підключайте продукт безпосередньо до електричної розетки для заряджання; не використовуйте подовжувачі або розетки з кількома виходами, інакше існує ризик пошкодження подовжувачів і розеток або навіть виникнення пожежі. Якщо подовжувач використовується для заряджання цього продукту, будь ласка, не підключайте до нього інші електроприлади, інакше це може призвести до відключення лічильника енергії.
7. Коли прилад не використовується або перебуває в режимі очікування, будь ласка, вимкніть його та вийміть з розетки. Якщо пристрій потрібно залишити без дії на тривалий час, будь ласка, розряджайте його з повністю зарядженого стану до розрядженого, потім заряджайте його до приблизно 50% заряду батареї та зберігайте. Щоб продовжити термін служби продукту, будь ласка, беріть три місяці як цикл, працюйте з ним і зберігайте його в такому стані.
8. Якщо продукт досягне стану, що підлягає утилізації, будь ласка, утилізуйте або перерахуйте продукт відповідно до місцевих законів.

Зміст

• Комплектація	1
• Вступ до продукту	1
• Функціонал кнопок	2
• Ознайомлення з інтерфейсом дисплея	5
• UPS Режим	6
• З'єднання сонячних панелей	7
• Зарядка від автомобіля	8
• Використання кришок для вентиляторів	9
• Технічні характеристики продукту	10
• Технічні характеристики батареї	10
• Таблиця усунення несправностей	11
• Гарантія	12

Комплектація



Портативна Електростанція



Кабель для зарядки від автомобіля



АС кабель



MC4 - XT90 кабель.



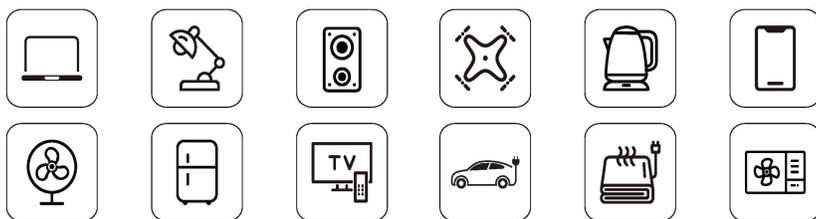
Посібник

Вступ до продукту

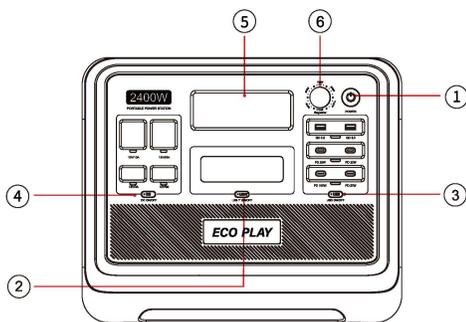
Цей пристрій є портативним пристроєм живлення з вбудованим акумуляторним блоком з функцією заряджання/розряджання. Він має як вихідний інтерфейс АС, так і вихідний інтерфейс DC, наприклад, вихід USB, вихід прикурювача, вихід DC тощо. Він також має такі функції, як дисплей, управління інтерфейсом, захист та сигналізація. Крім того, цей продукт може заряджатися від мережі змінного струму, сонячних панелей і зарядки автомобіля.

Нижче наведені основні особливості цього продукту:

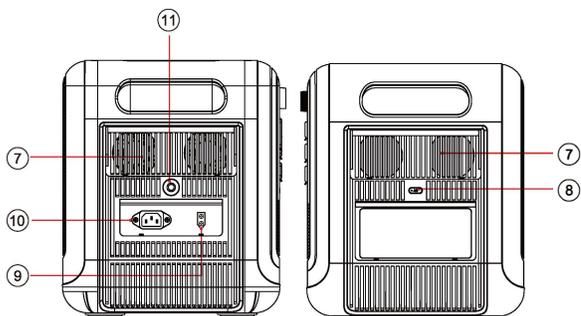
- Оснащений LiFePo4 акумулятором, ємність якого досягає 2048 Вт-год, а рівень безпеки надзвичайно високий.
- Вихідна потужність 2400 Вт чистої синусоїди змінного струму відповідає майже повсякденному електронному обладнанню та невеликим побутовим приладам.
- Двостороння технологія швидкої зарядки використовується для повної зарядки продукту протягом 2 годин.
- Велика кількість вихідних інтерфейсів, таких як USB-A, Type-C PD3.0, DC5521, XT60, вихід прикурювача і т.д., відповідають багатьом різним сценаріям застосування.
- Водонепроникний клас IP54, усі нтерфейси виконані у пило- та водонепроникному виконанні.
- Численні механізми захисту, такі як батарея, схема, структура тощо, гарантують безпеку продукту.



Функціонал кнопок



- ① Кнопка ВКЛ/ВИКЛ
- ② Кнопка увімкнення світла
(Перемкнути на інший режим)
- ③ USB Кнопка ВКЛ/ВИКЛ
- ④ DC Кнопка ВКЛ/ВИКЛ
- ⑤ LCD-екран
- ⑥ Контроль живлення



- ⑦ Охолоджувальний повітропровід
- ⑧ Перемикач АС
(Перемикання на 50/60 Гц вручну)
- ⑨ Вхідний порт XT90
(Для сонячних панелей)
- ⑩ АС Вхід
- ⑪ Кнопка захисту від перевантаження

1) Кнопка ВКЛ/ВИКЛ

Інструкція: Натисніть і утримуйте кнопку живлення на 3с, щоб увімкнути/вимкнути всю систему.

2) Кнопка увімкнення світла

Інструкція: Коротко натисніть кнопку Light, світлодіодний індикатор увімкнеться; повторне коротке натискання, світлодіодний індикатор перейде в режим SOS, коротке натискання, в свою чергу, перейде в режим стробоскопа, і нарешті, світлодіодний індикатор вимкнеться (світлодіодний індикатор в будь-якому режимі, тривале натискання кнопки LIGHT протягом 1 секунди, безпосередньо вимкне світлодіодний індикатор).

3) USB Кнопка ВКЛ/ВИКЛ

Інструкція: Коротко натисніть кнопку USB, щоб увімкнути вихід USB, і натисніть ще раз, щоб вимкнути його.

 USB-A x 2 QC 3.0	 TYPE-C x 3 PD-20Вт	 TYPE-C x 1 PD-100Вт
--	--	---

4) DC Кнопка ВКЛ/ВИКЛ

Інструкція: Коротко натисніть кнопку DC, щоб увімкнути вихід постійного струму, і натисніть її ще раз, щоб вимкнути.

 DC Вихід 12В/3А	 Роз'єм прикурювача† 12В/10А	 XT60x1 12В/25А
---	--	--

5) LCD-екран

Відображення рівня заряду акумулятора та підказок про стан використання пристрою.

6) Контроль живлення

Коли пристрій підключено до мережі змінного струму для заряджання, швидкість заряджання регулюється відповідно до фактичної вхідної напруги. Обертання за годинниковою стрілкою збільшує швидкість заряджання, а обертання проти годинникової стрілки зменшує швидкість заряджання. Слід зазначити, що заряджання цього приладу на низькій швидкості заряджання є корисним для продовження терміну служби акумулятора.

7) Охолоджувальний повітропровід

Коли пристрій досягне порогового значення температури, встановленого в системі, автоматично запуститься вентилятор охолодження, що супроводжуватиметься певним шумом вентилятора (шум вентилятора нижче 60 дБ є нормальним явищем). Під час використання приладу не перекривайте всмоктувальний/витажний отвір для охолодження та не розміщуйте будь-які предмети в межах діапазону 30см.

8) Перемикач АС (вихідний порт АС, сумарна потужність має бути <2400 Вт)

Натисніть кнопку АС, щоб увімкнути функцію виходу АС.
Сповіщення:

1. Оскільки в різних регіонах можуть бути відмінності у вихідній частоті АС, будь ласка, перевірте напругу і частоту АС пристроєм, який ви використовуєте.
2. Натисніть і утримуйте кнопку АС протягом 3 секунд, щоб увійти в режим перемикач частоти, на дисплеї блимає індикатор 50Гц або 60Гц.

Знову коротко натисніть кнопку АС, щоб вибрати 50 Гц або 60 Гц; коли іконка перестає блимати і відображає 50 Гц або 60 Гц, це означає, що перемикання виконано успішно.

3. Коротко натисніть кнопку АС, щоб переключити вихідну напругу АС на 220В або 230В.

9) Вхідний порт ХТ90

Цей інтерфейс підтримує вхід сонячної панелі та вхід зарядного пристрою. Для отримання додаткової інформації, будь ласка, зверніться до розділів «З'єднання сонячних панелей» на стор. 7 цього посібника та «Зарядка від автомобіля» на стор. 8.

10) АС Вхід

Заряджайте прилад у побутовій розетці за допомогою швидкої зарядки потужністю 1100 Вт. Повна зарядка від 0 до 100% займає лише дві години. Під час заряджання таким чином, будь ласка, зверніть увагу на наступні моменти:

Для заряджання пристрою вмикайте його безпосередньо в розетку, не використовуйте подовжувачі та штепсельні вилки, інакше існує ризик пошкодження подовжувачів та штепсельних вилок і навіть пожежі.

Якщо подовжувач підключено для заряджання цього пристрою, будь ласка, не підключайте до цієї розетки інші електроприлади, інакше може спрацювати автоматичний вимикач у вашому домі.

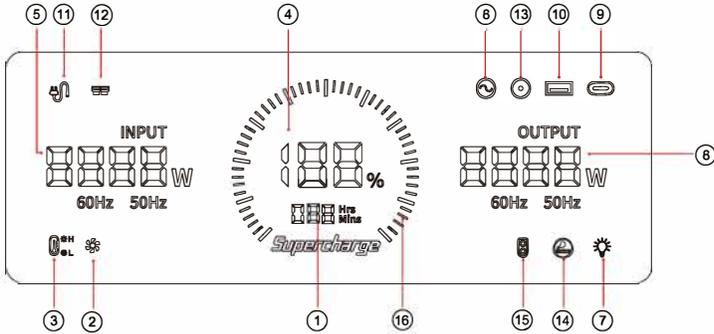
11) Кнопка захисту від перевантаження

Коли напруга живлення нестабільна через блискавку або інші причини, і на вхід АС подається велика напруга, щоб захистити прилад, функція захисту від перевантаження (захисний вимикач) активується і відключає вхідний порт АС.

Будь ласка, дотримуйтесь наведеної нижче послідовності, щоб відновити функцію входу АС:

- 1) Вимкніть кнопку живлення та від'єднайте всі порти.
- 2) Переконавшись, що в кожній частині немає ніяких відхилень, увімкніть кнопку живлення.
- 3) Натисніть кнопку захисту від перевантаження, підключіть кабель змінного струму, щоб відновити вхід АС.

Ознайомлення з інтерфейсом дисплея



- | | | | |
|--|-------------------------------|-------------------------------|------------------------------------|
| ① Залишок часу до перезарядки | ⑤ Загальна вхідна потужність | ⑨ Type-C вихід | ⑬ DC (12В) вихід |
| ② Статус вентиляції | ⑥ Загальна вихідна потужність | ⑩ USB вихід | ⑭ Автомобільна зарядка (12В) вихід |
| ③ Захист від високих та низьких температур | ⑦ LED світло | ⑪ Підключено до електромережі | ⑮ XT60 (12В) вихід |
| ④ Відсоток заряду батареї | ⑧ AC вихід | ⑫ XT90 вхідний порт | ⑯ Індикатор заряду батареї |

Екран відображає запобіжні заходи

 Коли цей індикатор загоряється, будь ласка, переконайтеся, що вентиляція не заблокована.

 Коли цей індикатор миготить, це означає, що температура занадто висока або занадто низька, і продукт може увімкнути програму розумного захисту та перестати працювати. (Необхідно дочекатися, поки продукт повернеться в нормальний температурний діапазон, щоб продовжити роботу.)

 Якщо іконка миготить, це вказує на ненормальне підключення до електромережі змінного струму. Перевірте порт заряджання.



Коли цей значок спалахує, це означає аномалію, будь ласка, перевірте навантаження.

UPS Режим

• Функція UPS

Цей пристрій має режим байпасу, який забезпечує живлення безпосередньо від мережі змінного струму, минаючи батарею.

У стані UPS, коли вхідне живлення AC від комерційної електромережі відключається через збій в електропостачанні, він може автоматично переключитися на живлення від батареї приладу протягом приблизно 8 мілісекунд, щоб забезпечити вихід AC.

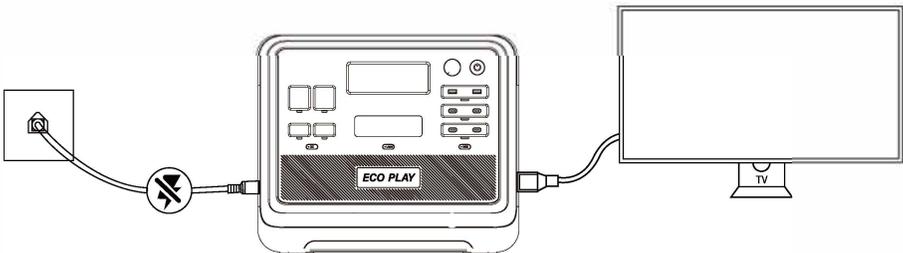
• Схема підключення UPS

Як показано на малюнку нижче, підключіть виріб між розеткою та електроприладом, а живлення приладу увімкніть.

Коли ви вмикаєте пристрій, що живиться, пристрій, що живиться, використовує основне живлення AC безпосередньо.

У цьому стані, коли основне джерело живлення відключається, він автоматично перемикається на живлення від внутрішнього акумулятора виробу.

У режимі UPS стандарту CN, UK, EU та KR максимальна потужність на виході AC нижче 2400 Вт, а вихід AC перевищує 2400 Вт, і індикатор II SII AC блимає, вказуючи на перевантаження.



ВИХІДНИЙ ТИП: AC ВИХІД



EU
220Вт~240Вт
50Гц

З'єднання сонячних панелей

Продукція компанії може бути підключена до сонячних панелей і може заряджатися за допомогою сонячних панелей.

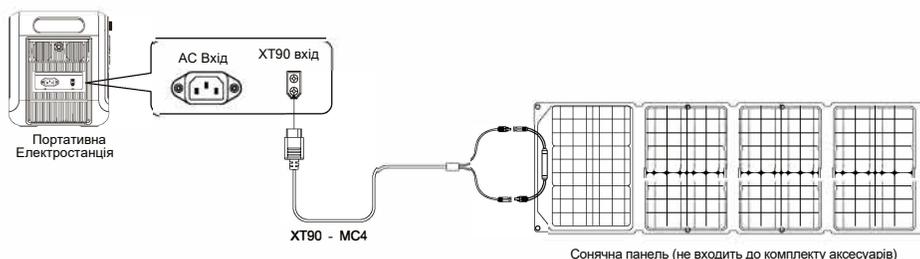
Потужність сонячної панелі становить 500 Вт, і вона повністю заряджає прилад протягом 4 годин. (Вхідна потужність сонячної панелі може бути не більше 500 Вт, максимальна напруга 50 В)

Потужність зарядки сонячної панелі визначається відповідно до погодних та інших умов.

Напруга сонячної панелі, що перевищує 50 В, може пошкодити обладнання та призвести до втрати гарантії.

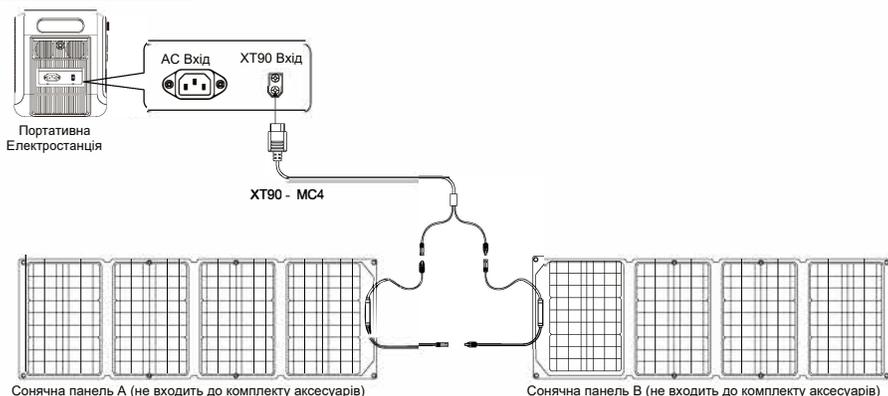
● Для сонячних панелей

Перший варіант Зона зарядки портативних електростанцій



● Для сонячних панелей

Другий варіант Зона зарядки портативних електростанцій

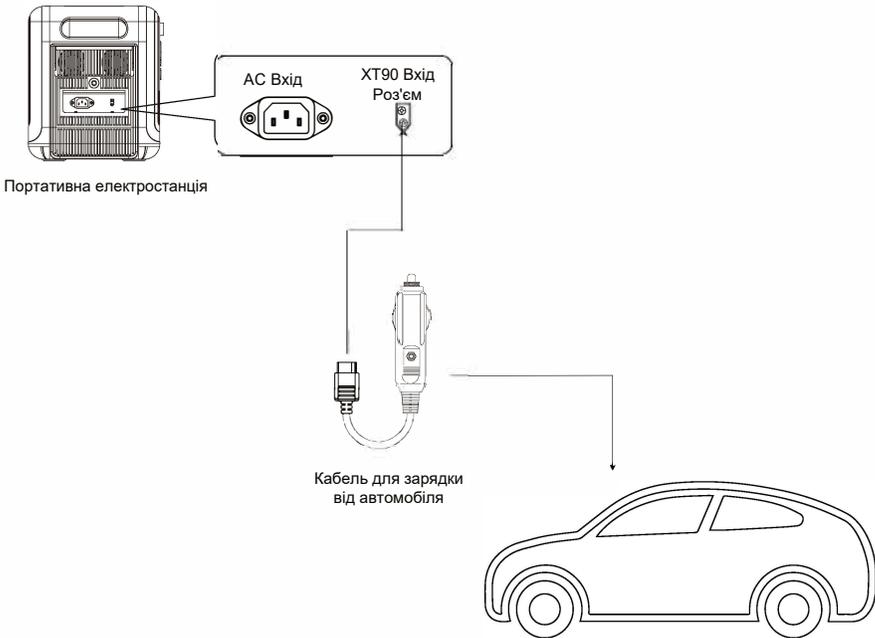


Зарядка від автомобіля

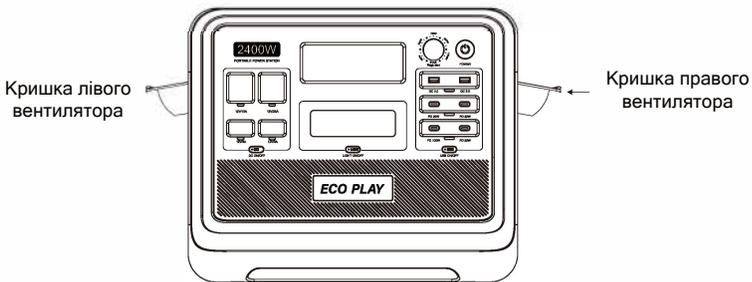
Коли автомобіль знаходиться в процесі запуску, підключіть порт зарядки автомобіля до приладу за допомогою кабелю для зарядки автомобіля, щоб зарядити пристрій. Спосіб підключення показаний на зображенні нижче: Цей продукт підтримує зарядку через автомобільний зарядний пристрій на 12В/24В, зверніть увагу на наступні два моменти при використанні цього методу зарядки:

Будь ласка, використовуйте це, коли автомобіль заведено, інакше акумулятор автомобіля може розрядитися.

Потужність автомобільної зарядки зазвичай знаходиться в діапазоні 90-120 Вт, а час зарядки тривалий. Якщо потрібна швидка зарядка, рекомендується зарядка від мережі змінного струму.



Використання кришок для вентиляторів



Перед використанням продукту, незалежно від того, чи він заряджається, чи розряджається, ви повинні одночасно відкрити кришки вентиляторів з обох боків, щоб запобігти перегріву продукту, що може призвести до його зупинки або переходу в захисний режим.

Технічні характеристики продукту

Назва продукту	2400Вт Портативна зарядна станція
Розміри	ДхШхВ=386х284х321 мм
Вага	22.0 кг
Ємність	2048 Вт·год
Зарядання від АС	Мережевий вхід змінного струму, макс. 1100 Вт
MPPT Вхід	11.5-50 В 20А, до 500 Вт макс.
АС Вихід	50/60 Гц (перемикається), номінально 2400 Вт, чиста синусоїда із захистом від перевантаження
USB-A Вихід	(QC3.0 18 Вт) x2
Type-C ① Вихід	(PD 20 Вт) x3
Type-C ② Вихід	(PD 100 Вт) x1, включаючи PD3.0 протокол
DC 5521 Вихід	12 В/3А x2
XT-60 Вихід	12 В/25 А
Зарядка від авто	12 В/10 А
Струм вимкнення	<500 μ А
Робоча температура	-10~40°C
Вологість середовища	\leq 90%RH
Кількість циклів	> 3500 разів

Технічні характеристики батареї

Тип	40135 LiFePo4
Номінальна напруга однієї батареї	3.2 В
Оцінена ємність однієї батареї	20Ah
Номінальна напруга батарейного блоку	51.2 В
Вихідна напруга акумуляторної батареї	43.2-57.6 В
Номінальна ємність батарейного блоку	2048 Вт·год

Таблиця усунення несправностей

Індикатор	Причина	Метод усунення неполадок
 Вихідний значок вище миготить і видає звуковий сигнал.	Вихід перевищує стандарт, і він короткозамкнений.	Зніміть навантаження, а потім коротко натисніть перемикач у зоні, що відповідає значку, щоб зняти тривогу.
 Іконка попередження температури блимає і подає звуковий сигнал.	Температура продукту занадто висока або занадто низька.	Вийміть прилад із зарядного стану, зніміть усі навантаження, вимкніть живлення, дочекайтеся, поки пристрій досягне придатної робочої температури, після чого сигнал тривоги знімається.
 Іконка підключення до мережі змінного струму блимає, і продукт не може заряджатися.	Кабель зарядки погано підключений.	Функція захисту від перевантаження увімкнена.

Гарантія

Цей продукт має 12-місячну гарантію з дати покупки.

- Якщо виникає проблема якості в межах нормального використання, ми надаємо гарантію.
- Після придбання продукції нашої компанії, будь ласка, зберігайте цей продукт разом з рахунками та іншими документами, і надавайте інформацію відповідно до запиту нашої компанії, коли потрібні послуги з обслуговування.
- Гарантійне обслуговування може не надаватися, якщо гарантійний талон пошкоджений, змінений тощо, і вважається недійсним, або якщо гарантійний талон не проставлений печаткою магазину, де він був проданий.
- Пошкодження, викликані використанням за межами нормального діапазону використання, не покривається гарантійним обслуговуванням.
- Вміст гарантійного обслуговування підлягає змінам, визнаним компанією.
- Навіть в межах гарантії бувають випадки, коли може бути обмінено на аналогічний продукт. Витрати на доставку та обслуговування продуктів, які не покриваються гарантією, несе споживач.
- Характеристики та особливості продуктів іноді змінюються без попереднього повідомлення.

Адреса: м. Новояворівськ вул. Вербицького 12А

Сайт: www.ecoplay.in.ua

Пошта: info@ecoplay.in.ua

