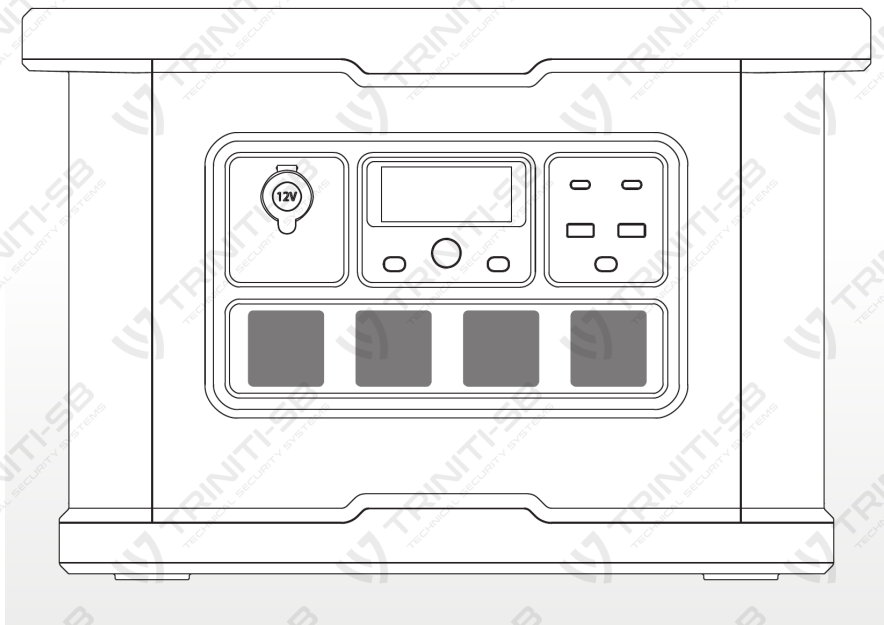


Інструкція користувача



S024 Lite

2400W

Портативна зарядна станція

Зміст

Застосунок і список комплектації	01
Опис пристрою	02-04
Технічні характеристики	02
Огляд	03
LCD-екран	04
Інструкції з використання	05-07
Увімкнення/вимкнення живлення	05
Режим Boost	05
Перемикання частоти	06
Функція EPS (аварійне живлення)	07
Живлення навантажень	08-09
Живлення змінним струмом (AC)	08
Живлення постійним струмом (DC)	09
Способи заряджання	10-12
Заряджання від мережі AC	10
Заряджання від сонячних панелей	11
Заряджання від прикурювача	12
Коди помилок і усунення несправностей	13-14
Часті запитання (FAQ)	15

Застереження

Перед використанням цього пристрою уважно ознайомтеся з цією інструкцією користувача, щоб повністю зрозуміти принцип роботи пристрою та навчитися правильно ним користуватися. Після прочитання зберігайте інструкцію в доступному місці для подальшого використання. Неправильне використання пристрою може призвести до серйозних травм користувача або інших осіб, а також до пошкодження пристрою чи майна. Використовуючи цей пристрій, ви підтверджуєте, що зрозуміли, визнали та прийняли всі умови й зміст цього документа. Компанія не несе відповідальності за пошкодження, спричинені недотриманням користувачем вимог цієї інструкції.

Відповідно до чинного законодавства компанія залишає за собою право остаточного тлумачення цього документа та всіх пов'язаних із пристроєм документів. Зміст цього документа може бути змінено, оновлено, доповнено або скасовано без попереднього повідомлення. Актуальну інформацію про пристрій дивіться на офіційному веб-сайті виробника.

Компанія не несе відповідальності за пошкодження, спричинені форс-мажорними обставинами (наприклад, пожежею, тайфуном, повінню, землетрусом) або використанням пристрою в інших нештатних умовах.

Транспортування

1. Не піддавайте пристрій сильним ударам, вібрації або падінню.
2. Не перевозьте цей пристрій на борту літака.

Навколишнє середовище

3. Тримайте пристрій подалі від джерел води, джерел тепла, металевих предметів, хімічних речовин та пилу.
4. Розміщуйте пристрій на стійкій рівній поверхні.
5. Зберігайте пристрій у сухому, добре провітрюваному приміщенні.
6. Дотримуйтеся вимог до температури навколишнього середовища, зазначених в інструкції користувача.
7. Не використовуйте пристрій у середовищі із сильною статичною електрикою або магнітними полями.
8. Тримайте пристрій у місці, недоступному для дітей і домашніх тварин.

Експлуатація

9. Не пошкоджуйте, не ремонтуєте, не модифікуйте та не розбирайте цей пристрій самостійно.
10. Не використовуйте будь-які неофіційні або не рекомендовані компанією компоненти чи аксесуари.
11. Перед підключенням зовнішніх пристроїв обов'язково увімкніть цей пристрій.
12. Завжди від'єднуйте підключені пристрої перед вимкненням цього пристрою.

Застереження

13. Не вставляйте пальці або руки всередину пристрою.
14. Не вставляйте дроти або інші металеві предмети всередину пристрою, щоб уникнути короткого замикання.
15. Не використовуйте пристрій для живлення медичного обладнання та точного інструменту.
16. Не складайте важкі предмети на пристрій.
17. Ризик ураження електричним струмом: заборонено використовувати пристрій для живлення електроінструменту, призначеного для різання чи доступу до струмопровідних частин або проводки, а також матеріалів, що можуть містити приховані струмопровідні частини чи проводку, наприклад стін будівель тощо.

Аварійні ситуації

18. Якщо пристрій впав у воду або намок, негайно припиніть його використання, розмістіть у безпечному, вологозахищеному та добре провітрюваному місці, після чого зверніться до служби підтримки.
19. Якщо пристрій димить або загорівся, рекомендується скористатися вогнегасником.
20. Якщо пристрій перекинувся й отримав серйозні пошкодження, надіньте ізоляційні рукавички, вимкніть його та розмістіть у відкритій зоні подалі від легкозаймистих матеріалів і людей, після чого утилізуйте відповідно до місцевих норм і законодавства.

Переробка та утилізація

21. Пристрій із серйозними пошкодженнями, несправністю або вичерпаним ресурсом акумулятора повинен бути належним чином утилізований або зданий на переробку.
22. Пристрій містить акумулятори. Утилізуйте пристрій відповідно до місцевих норм щодо утилізації та переробки акумуляторів. Не викидайте його разом із побутовими відходами — це може спричинити забруднення навколишнього середовища та створити небезпеку.
23. За можливості перед утилізацією повністю розрядіть акумулятор (до 0% заряду). Якщо це неможливо, не кладіть акумулятор безпосередньо в контейнер для переробки батарей. Зверніться до спеціалізованої організації з переробки акумуляторів.

Застосунок і список комплектації

⚡ Застосунок

Ви можете підключити цей пристрій через мобільний застосунок, щоб переглядати інформацію, керувати пристроєм та налаштовувати його параметри.

Скануйте QR-код, щоб завантажити наш застосунок Smart Control.

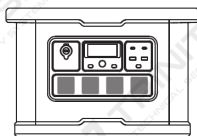
Available on the App Store



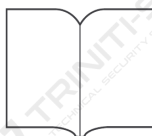
Available on Google Play



⚡ Комплект поставки



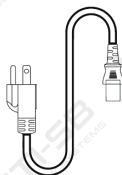
Power Station



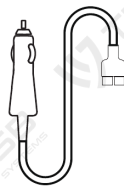
User Manual



Warranty Card



AC Charging Cable



Cigarette Lighter to
Anderson Cable

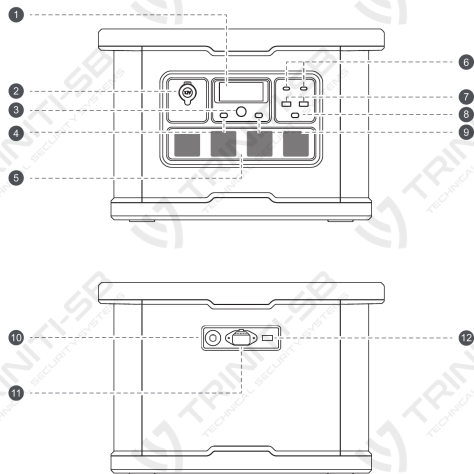
На малюнку (зліва направо): портативна зарядна станція — інструкція користувача — гарантійний талон; кабель заряджання AC — кабель прикурювача до Anderson.

Опис пристрою

⚡ Технічні характеристики

Вихід AC	
Вихід AC	230 В, 50 Гц/60 Гц, макс. 2400 Вт Режим Boost: 2600 Вт; пікова потужність: 4500 Вт
Режим Bypass	2400 Вт (EPS: ≤ 20 мс)
Вихід DC	
Вихід прикурювача	12 В, 10 А, 120 Вт
Вихід USB-A	5 В/3 А; 9 В/2 А; 12 В/1,5 А, макс. 18 Вт на порт
Вихід USB-C	5 В/3 А; 9 В/3 А; 12 В/3 А; 15 В/3 А; 20 В/5 А, макс. 140 Вт на порт
Вхід AC	
Вхід AC	200-240 В, 50 Гц/60 Гц, макс. 6,5 А, макс. 1400 Вт
Вхід DC	
Вхід сонячної панелі	12-78 В, MPPT: 18-75 В, макс. 14 А, макс. 800 Вт
Вхід прикурювача	12-15,5 В, макс. 8,5 А
Загальні дані	
Ємність акумулятора	2232 Вт·год (48 В / 46,5 А·год)
Тип акумулятора	LiFePO4
Робоча температура	0°C ~ +40°C
Температура зберігання	-20°C ~ +60°C
Габарити	Приблизно 457 × 270 × 308 мм
Маса нетто	Приблизно 20,5 кг

⚡ Огляд

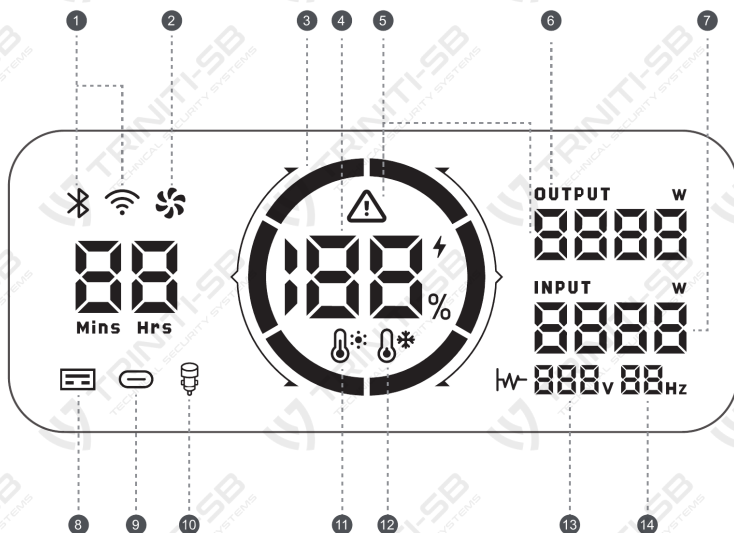


Позначення на малюнку:

LCD Screen	LCD-екран	USB-A Output Port	Вихідний роз'єм USB-A
Cigarette Lighter Output Port	Вихідний роз'єм прикурювача	DC Output Power Button	Кнопка живлення виходу DC
Main Power Button	Кнопка головного живлення	AC Output Power Button	Кнопка живлення виходу AC
IOT Button	Кнопка IoT	AC Input Overload Protection	Захист від перевантаження входу AC
AC Output Socket	Розетка виходу AC	AC Input Port	Роз'єм входу AC
USB-C Output Port	Вихідний роз'єм USB-C	Solar/Car Input Port	Роз'єм входу від сонячної панелі/автомобіля

Опис пристрою

⚡ LCD-екран



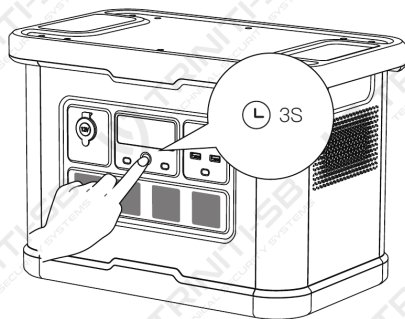
- | | |
|-----------------------------------|-----------------------------------|
| 1. Bluetooth і Wi-Fi | 2. Вентилятор охолодження |
| 3. Індикатор рівня заряду (коло) | 4. Заряд акумулятора, % |
| 5. Код помилки | 6. Потужність виходу |
| 7. Потужність входу | 8. Вихід USB-A |
| 9. Вихід USB-C | 10. Вихід прикурювача |
| 11. Індикатор високої температури | 12. Індикатор низької температури |
| 13. Напруга виходу AC | 14. Частота виходу AC |

Коли зарядна станція одночасно заряджається та розряджається, вона показує залишковий час заряджання, якщо потужність входу перевищує потужність виходу; в іншому разі відображається фіксоване значення «99».

Інструкції з використання

⚡ Увімкнення/вимкнення живлення

Натисніть і утримуйте кнопку головного живлення протягом 3 секунд, щоб увімкнути або вимкнути головне живлення.

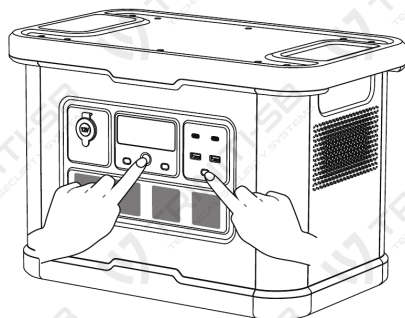


⚡ Режим Boost

1. Режим Boost увімкнено за замовчуванням. Він дозволяє зарядній станції живити пристрої потужністю до 2600 Вт.
2. Режим Boost недоступний, якщо одночасно увімкнено вихід АС та заряджання АС.
3. Режим Boost підходить для більшості електроприладів, зокрема нагрівальних та з електродвигуном; деякі прилади із захистом напруги, такі як точні прилади, не сумісні з режимом Boost.

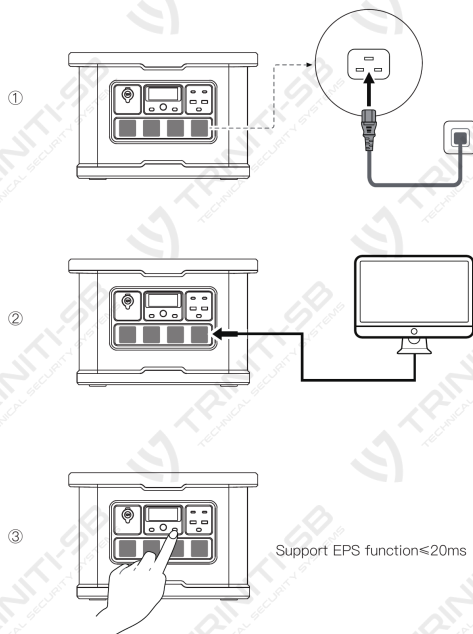
⚡ Перемикання частоти

1. Вимкніть вихід живлення AC та DC.
2. Одночасно натисніть і утримуйте кнопку живлення виходу DC з боку USB та кнопку головного живлення протягом 3-5 секунд, доки на екрані не почне блимати позначка частоти.
3. Натисніть кнопку живлення виходу AC, щоб вибрати частоту «50» або «60».
4. Натисніть і утримуйте кнопку головного живлення для підтвердження; після цього почне блимати аббревіатура «SUC», що означає успішне налаштування.
5. Натисніть і утримуйте кнопку головного живлення, щоб вийти з режиму налаштування.



⚡ Функція EPS (аварійне живлення)

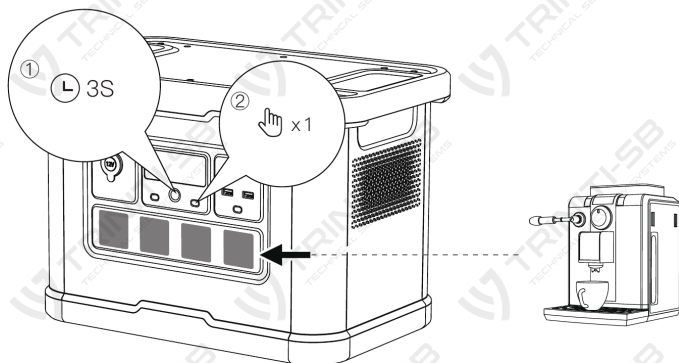
1. Функція EPS увімкнена за замовчуванням.
2. Сумарна потужність входу та виходу повинна бути нижчою за 2400 Вт.
3. Не підключайте зарядну станцію до обладнання, яке потребує безперервного живлення з часом перемикавання 0 мс. Перевірте сумісність пристрою з функцією EPS перед використанням.



Підтримується функція EPS із часом перемикавання ≤ 20 мс.

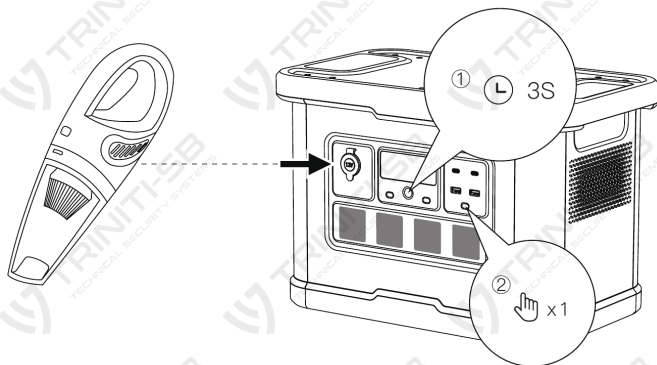
⚡ Живлення змінним струмом (АС)

Від'єднайте навантаження та натисніть кнопку живлення виходу АС, щоб вимкнути вихід АС після використання.



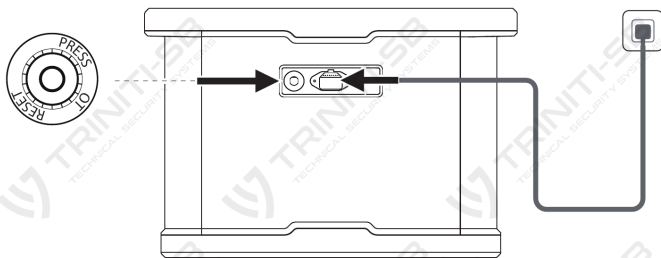
⚡ Живлення постійним струмом (DC)

Від'єднайте навантаження та натисніть відповідну кнопку живлення виходу DC, щоб вимкнути вихід DC після використання.



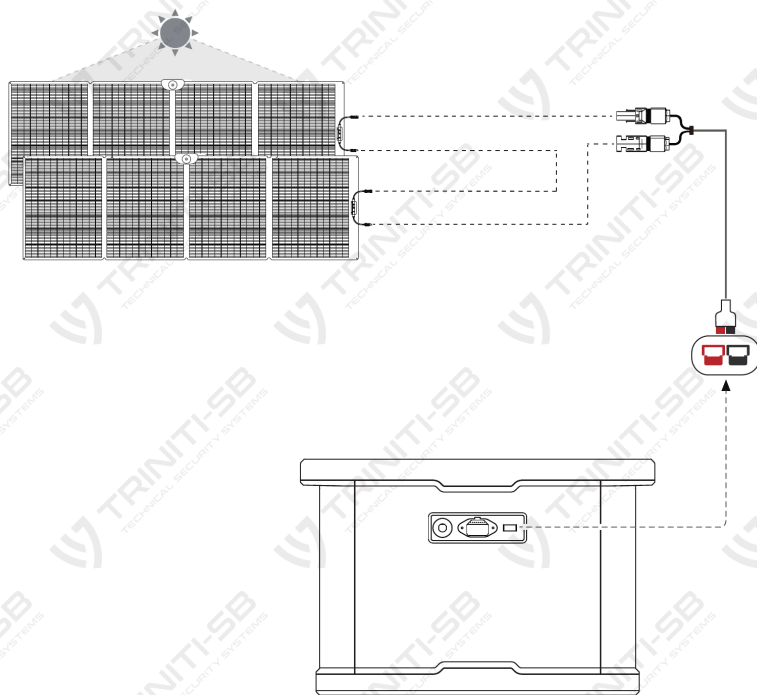
⚡ Заряджання від мережі AC

1. Рекомендується повільне заряджання. Швидке заряджання використовуйте лише за потреби.
2. Захист від перевищення струму входу AC: якщо спрацював захисний автомат, від'єднайте всі підключення та переконайтеся, що струм входу AC не перевищує 10 А. Після цього натисніть кнопку захисного автомата, щоб відновити заряджання.



⚡ Заряджання від сонячних панелей

Переконайтеся, що напруга холостого ходу сонячної панелі не перевищує 78 В.

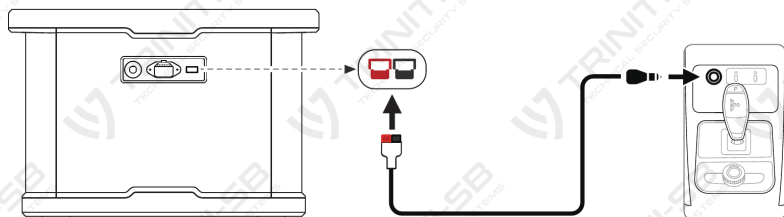


Перехідні кабелі не входять до комплекту постачання і придбаються окремо.

Способи заряджання

⚡ Заряджання від прикурювача

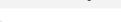
Спочатку запустіть двигун автомобіля, а потім підключіть кабель до прикурювача. Переконайтеся у надійності з'єднання.



12~15.5V, 8.5A Input

12-15,5 В, 8,5 А, вхід

Коди помилок і усунення несправностей

Код	Статус	Причина	Рішення
E000	 блимає, немає виходу	Коротке замикання виходу АС.	Натисніть кнопку живлення виходу АС для відновлення.
E001	 блимає, немає виходу	Перевантаження виходу АС.	Натисніть кнопку живлення виходу АС для відновлення.
E002	 блимає, немає виходу	Низька напруга акумулятора на вході інвертора.	Своєчасно зарядіть пристрій і натисніть відповідну кнопку функції для відновлення.
E003	 блимає, немає виходу	Перевищення або зниження напруги виходу АС.	Натисніть кнопку живлення виходу АС для відновлення.
E004	 блимає, немає виходу	Аномальна частота входу АС.	Відновлюється автоматично після повернення частоти до норми.
E005	 блимає, немає виходу	Висока або низька напруга шини.	Натисніть кнопку живлення виходу АС для відновлення.
E006	 блимає, немає виходу	Перегрів інвертора.	Вимкніть вихідне живлення та дайте пристрою відпочити для відновлення.
E010	 блимає, немає виходу	Перевантаження або коротке замикання порту прикурювача.	Натисніть кнопку живлення виходу DC для відновлення.
E011	 блимає, немає виходу	Перевантаження або коротке замикання порту USB-A.	Натисніть кнопку живлення виходу DC для відновлення.
E012	 блимає, немає виходу	Перевантаження порту USB-C.	Натисніть кнопку виходу DC для відновлення.
E017	 блимає, немає виходу	Апаратна несправність.	Натисніть кнопку живлення виходу АС для відновлення.
E020	 блимає	Помилка зв'язку BMS.	Зверніться до сервісної служби для отримання підтримки.
E021	 блимає	Перевищення напруги окремої комірки акумулятора.	Припиніть заряджання та розряджайте пристрій, доки напруга акумулятора не повернеться до норми.

Коди помилок і усунення несправностей

Код	Статус	Причина	Рішення
E022	 блимає, немає виходу	Знижена напруга окремої комірки акумулятора.	Заряджайте пристрій, доки напруга не повернеться до норми.
E023	 блимає	Загальна напруга акумулятора занадто висока.	Припиніть заряджання та почніть розряджання, доки напруга акумулятора не повернеться до норми.
E024	 блимає, немає виходу	Загальна напруга акумулятора занадто низька.	Заряджайте пристрій, доки напруга не повернеться до норми.
E025	 блимає, немає виходу	Висока температура акумулятора.	Пристрій автоматично відновить роботу після повернення температури до норми.
E026	 блимає, немає виходу	Низька температура акумулятора.	Пристрій автоматично відновить роботу після повернення температури до норми.
E027	 блимає, немає виходу AC. Вихід DC у нормі.	Перевантаження системи: вихід AC перевищує 2500 ВА або сумарний вихід AC і DC перевищує 2500 Вт.	Зменшіть навантаження AC та натисніть кнопку живлення AC для відновлення.
E028	 блимає, немає виходу	Перегрів під час заряджання.	Зарядіть пристрій після повернення температури до норми.
E029	 блимає, немає виходу	Перегрів MOSFET.	Пристрій автоматично відновить роботу після повернення температури до норми.

Якщо проблема не зникає, зверніться до служби підтримки.

1. Як очищати виріб?

Використовуйте суху, м'яку, чисту тканину або паперовий рушник, щоб обережно протерти виріб.

2. Як зберігати виріб?

Зберігайте у сухому, добре провітрюваному приміщенні за кімнатної температури. Рекомендована температура зберігання: від -4°F до 140°F (від -20°C до 60°C). Тримайте подалі від джерел води, джерел тепла, металевих предметів і хімічних речовин.

3. Як обслуговувати виріб?

- (1) Перед зберіганням зарядіть виріб приблизно до 60% ємності та вимкніть його.
- (2) Для тривалого зберігання рекомендується повністю розряджати та повністю заряджати акумулятор (0%-100%) раз на 3 місяці.
- (3) Гарантія анулюється, якщо виріб не заряджався та не розряджався протягом 6 місяців.

4. Чи можна брати цей виріб на борт літака?

Ні, цей виріб заборонено проносити на борт літака згідно з авіаційними правилами щодо літєвих акумуляторів.