

ПОРТАТИВНА ЗАРЯДНА СТАНЦІЯ M2200



ЗМІСТ

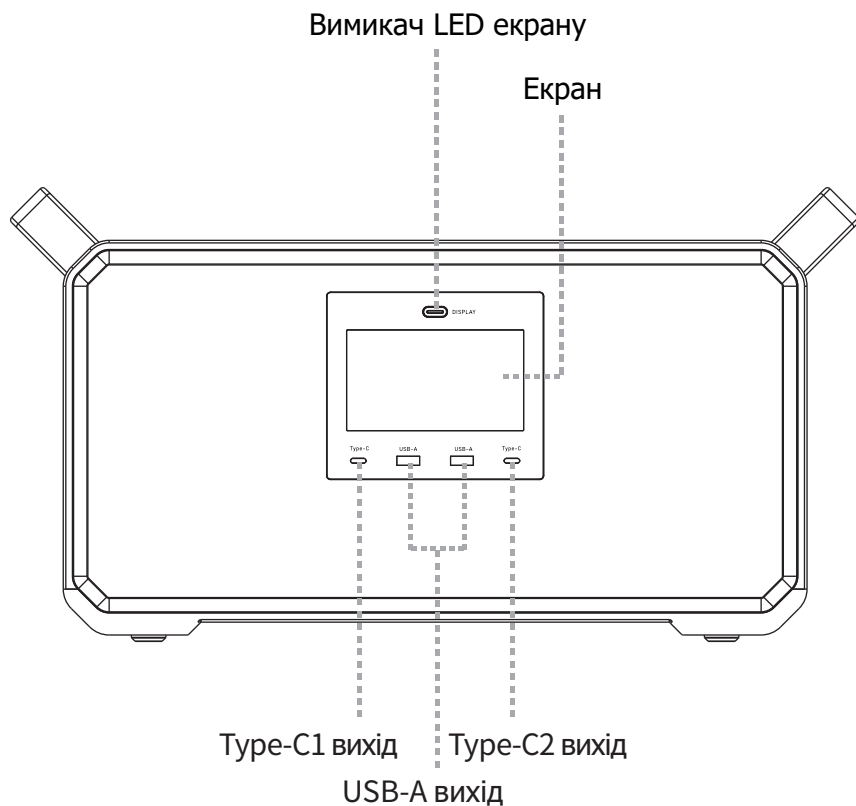
Опис продукту	1
Характеристики	3
Діапазон робочих температур	3
Пристрої, що можна підключати	4
Способи заряджання	5
Інструкція з використання	5
Можливі проблеми та їх вирішення	6
Інструкція LED екрану	6
Інструкції з користування додатком	6
Часті питання та відповіді	8
Гарантія та контактна інформація	9
Хімічний склад	9
Важлива інформація з безпеки	10

Важливо! Ця інструкція стосується продуктів, які працюють в мережі в межах 200 В-240 В/50 Гц.

Уважно прочитайте дану фінструкцію перед тим, як почати користуватися продуктом.

Опис продукту

UA



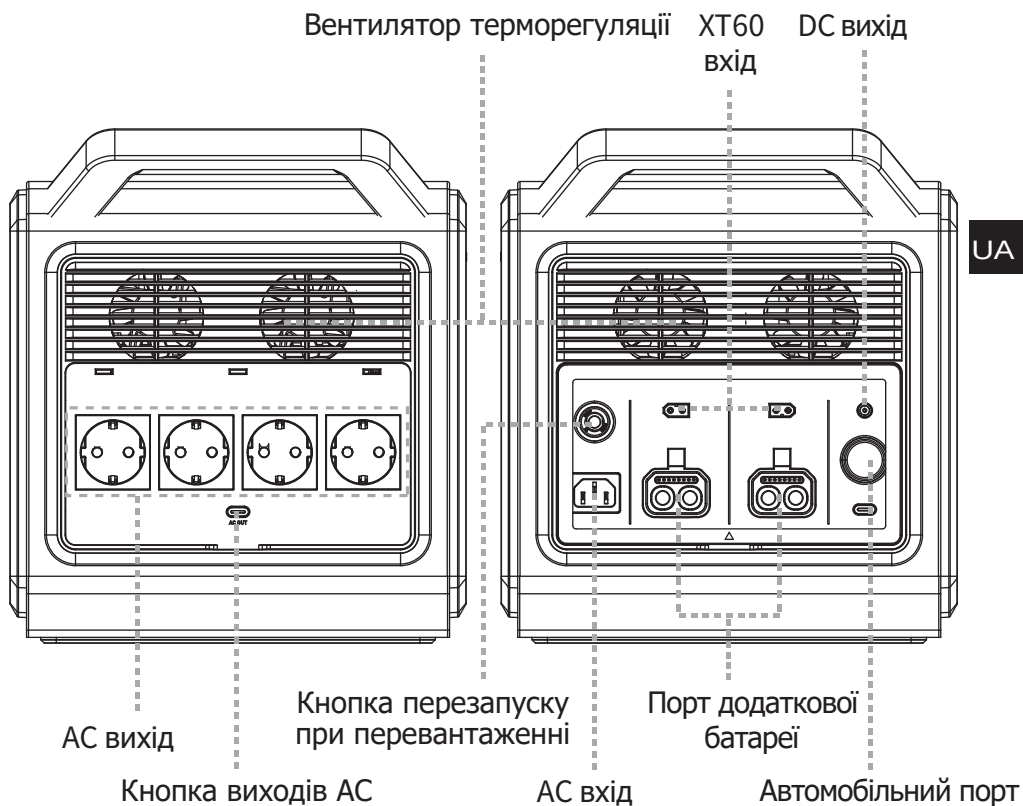
Вмикач LED екрану

1. Легко натисніть для вмикання/вимикання LED екрану.
2. Тривале натискання скидає інформацію про з'єднання Bluetooth.

Вхід

1. Підтримує вхід змінного струму до 2000 Вт.
2. Підтримує сонячну енергію через XT60 потужністю до 600*2 Вт.
3. Підтримує вхід від автомобільного акумулятора до 120 Вт.

Опис продукту



Вихід

1. Туре-C1 вихідна потужність до 100 Вт.
2. Туре-C2 вихідна потужність до 45 Вт.
3. USB-A (x2) вихідна потужність до 18 Вт кожний.
4. Автомобільна зарядка/DC вихідна потужність до 12В/10А (розподілена).
5. AC (x4) вихідна потужність номінальна 2400 Вт, пікова 4800 Вт.

*Додаткова батарея має бути придбана окремо

Специфікація

					
Ємність	Вага	Розмір	Електроліт	Bluetooth	Сертифікат
2240Вт*год (50000 mAh/ 44.8V)	26.7±0.5 кг	495.6x276x311 мм	LiFePO4	Bluetooth 4.2	 RoHS

EN

						
XT60 Вхід	AC Вхід	Автомобільний порт	DC вихід	Type-C вихід	USB-A вихід	AC вихід
600Вт*2 (12-59V)	2000Вт max.	120Вт max.		1:PD100Вт 2:PD45Вт	18Вт max.	2400Вт

				
Кількість циклів	Температура зберігання	Робоча температура	Температура заряджання	Система захисту
6000разів (25°C)	-10 - 45°C	-10 - 40°C	0 - 40°C	Захист від перезаряду, Захист від перерозряду, Захист від надструму, Захист від перегріву, Захист від короткого замикання, Захист від перенапруги.

Діапазон робочих температур

Низькі температури можуть вплинути на ємність акумулятора виробу. Виріб можна заряджати в діапазоні температур від 0°C до 40°C. Якщо ви заряджаєте пристрій в умовах замерзання, рекомендуємо зберігати його в ізолюваному холодильнику або іншому середовищі з контрольованою температурою та підключати до джерела живлення (розетка змінного струму, сонячна фотоелектрична панель). Виріб може заряджати пристрої в діапазоні температур від -10°C до 40°C.

Пристрої, що можна підключати до станції

USB Виходи: смартфон, смарт-годинник, цифрова камера, Е-книга, планшет, та ін.

12В автомобільний вихід: лампи освітлення, автомобільний адаптер, та ін.

АС виходи: ноутбук, LED монітор, побутові прилади та ін.

АС Вихід:



LED лампи
12В/5Вт
(380 год)



Камера
16Вт*год
(119 раз)



Ноутбук
60Вт*год
(31 раз)



Дрон
60Вт*год
(31 раз)



Вентилятор
45Вт
(42 год)



TV
110Вт
(17 год)



Блендер
400Вт (4.5 год)



Електро
піч
800Вт (2.2 год)



Проектор
100Вт
(19 год)



Мікрохвильова піч
1500Вт
(1.2 год)



Дриль
1000Вт
(1.9 год)



Фен
1200Вт
(1.6 год)

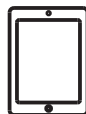
USB Виходи:



iPhone 15
3349мА*год
(144 рази)



Nintendo геймпад
4310мА*год
(119 разів)



Ipad pro2021
28.65Вт*год
(66 разів)

DC Вихід:

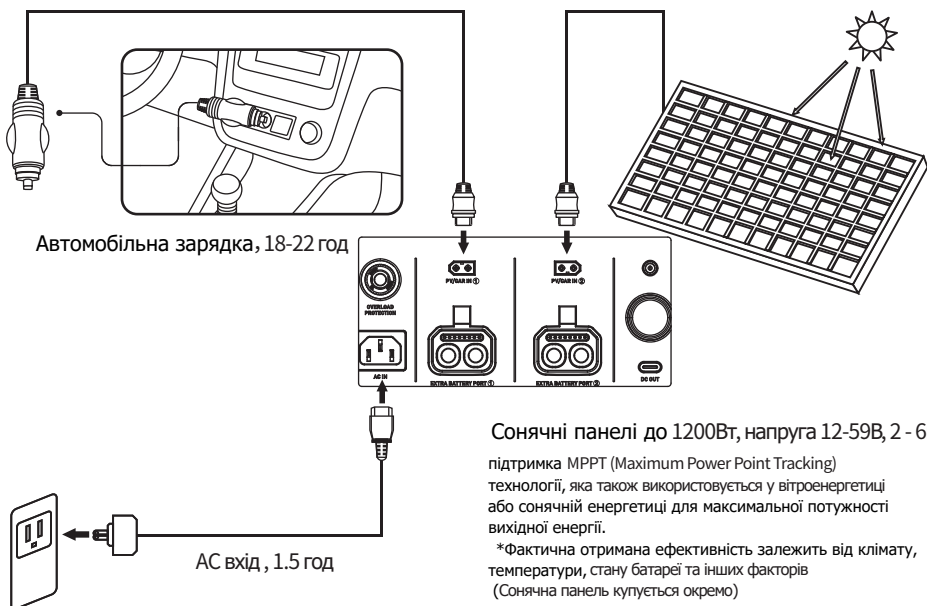


Автомобільний холодильник
65Вт
(29 год)

Методи заряджання

Перед використанням або зберіганням виробу, будь ласка, зарядіть його за допомогою шнура живлення. Під час заряджання від мережі світлодіодний екран засвітиться та відобразить поточний рівень заряду батареї. Відображення 100% на світлодіодному екрані вказує на повний заряд.

EN



Сонячні панелі до 1200Вт, напруга 12-59В, 2 - 6 год

підтримка MPPT (Maximum Power Point Tracking) технології, яка також використовується у вітроенергетиці або сонячній енергетиці для максимальної потужності вихідної енергії.

*Фактична отримана ефективність залежить від клімату, температури, стану батареї та інших факторів (Сонячна панель купується окремо)

Інструкції з використання

Як користуватися:

1. Натисніть кнопку живлення поруч із кожним портом, який ви збираєтеся використовувати.
2. Коли індикатор поруч із портом світиться, вихідний порт активовано та може живити відповідний пристрій.
3. Вихідний порт змінного струму розрахований на максимальну потужність 2400Вт (пікова 4800Вт). Якщо виріб використовується з потужністю, що перевищує максимальну, активується захист від перевантаження, і вихід АС вимкнеться. Натисніть кнопку перезапуску.
4. Щоб уникнути розряджання акумулятора через те, що забули вимкнути вихід під час використання, у застосунку можна встановити таймер вимкнення для умов холостого або низького навантаження.
5. Якщо виріб не використовується протягом тривалого часу, рекомендується поповнювати заряд кожні 3 місяці, підтримуючи рівень заряду в межах 60%-80%, та зберігати його в прохолодному та сухому місці.

Важливо: Будь ласка, натисніть кнопку живлення, щоб вимкнути його, коли ви не використовуєте порт змінного струму, щоб заощадити енергію.

Усунення несправностей

Якщо ваш пристрій не заряджається успішно за допомогою цього продукту, виконайте такі дії:

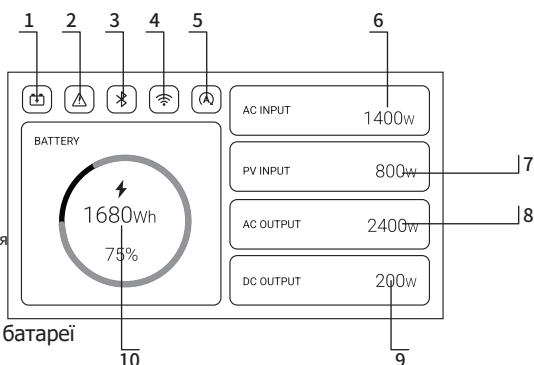
1. Переконайтеся, що вихідний порт відкритий, а світловий індикатор на кнопці живлення світиться.
2. Перевірте LED індикатор заряду батареї; якщо він становить 20% або нижче, зарядіть пристрій.
3. Потужність пристрою, який ви використовуєте, перевищує максимальну потужність порту виробу
4. Кабель підключення пристрою неправильно підключений або має поганий контакт.

LED екран - інструкція

UA

LED екран цього виробу відображає стан використання виробу. Коли активовано будь-яку функцію, екран засвітиться. Коли відображення на екрані не потрібне, ви можете натиснути кнопку, щоб вимкнути LED екран.

1. Додаткова батарея
2. Сигналізація перезарядки
3. Статус режиму Bluetooth
4. Статус режиму WIFI
5. Функція таймеру*
6. AC потужність заряджання
7. Сонячна батарея - Потужність заряджання
8. AC вихідна потужність
9. DC вихідна потужність
10. Робоча потужність та ємність батареї



Функція таймеру*

Піктограма горить: Якщо користувач налаштував «вимкнення без навантаження», живлення AC автоматично вимкнеться через час, встановлений користувачем, якщо його забудуть вимкнути.

Пиктограма не горить: Якщо користувач встановив параметр «Вихід AC ніколи не вимикати», вихід змінного струму не вимкнеться автоматично, доки акумулятор виробу не розрядиться.

Інструкції з використання додатку

Додаток MARSTEK може підключатися до всіх ваших пристроїв через Bluetooth або WI-FI, відстежувати споживання та виробництво енергії в режимі реального часу, динамічно відображати дані про стан ваших пристроїв і контролювати споживання та виробництво енергії в режимі реального часу, та контролювати їх. Це програмне забезпечення може працювати на телефонах з Android 6.0 та iOS 12.0 або вище.

*Додаток постійно вдосконалюється. Тому опис у цьому посібнику користувача може не відповідати найновішій версії програми, яку ви знайдете.

Завантаження додатку

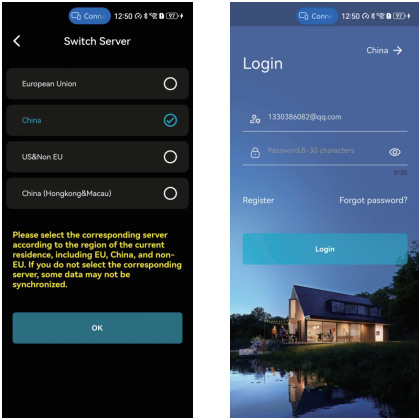
• Відскануйте QR код та встановіть додаток, який відкриється, на ваш смартфон.



Вхід в додаток

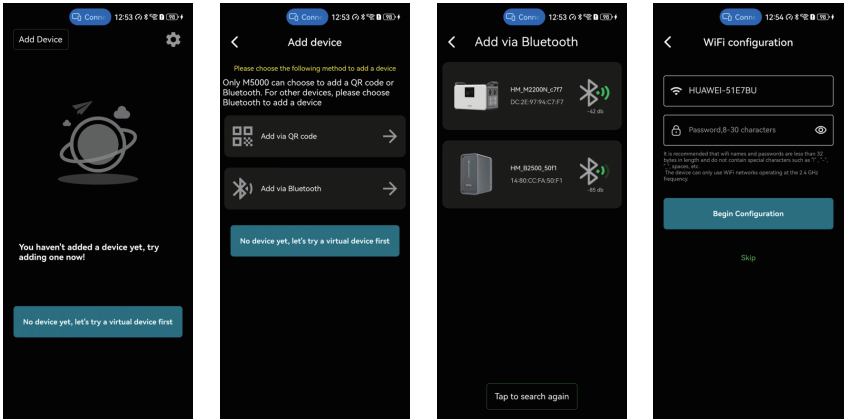
- Після завершення встановлення користувачі можуть натиснути значок на робочому столі, щоб увійти до інтерфейсу входу. Під час першого відкриття відкриється інтерфейс комутатора сервера.
- Виберіть реєстрацію облікового запису, а потім зареєструйтесь, увійдіть у систему та встановіть пароль відповідно до підказок на сторінці.
- Клікніть у верхньому правому куті інтерфейсу входу ->, щоб увійти до інтерфейсу вибору сервера, та виберіть відповідно до різних регіонів. Якщо вибрано неправильний сервер, програма не зможе отримати дані історії пристрою.

UA



Додавання Пристрою

- Після успішного входу, виберіть "Add Device" у верхньому лівому куті, щоб додати пристрій.
- Увімкніть Bluetooth® та поділіться локацією на вашому смартфоні, та виберіть додавання пристрою на екрані.
- Після успішного додавання пристрою, його назва відобразиться на стартовій сторінці.
- Для вибору іншого пристрою зайдіть у розділ налаштувань пристроїв та клікніть на потрібному пристрої. В системі IOS, протягніть вліво для вибору пристрою. В системі Android виберіть пристрій довгим натисканням на відповідній кнопці пристрою.



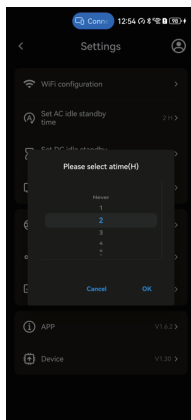
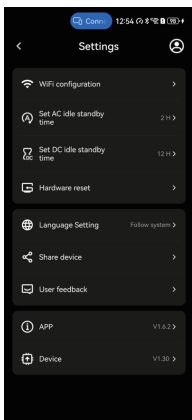
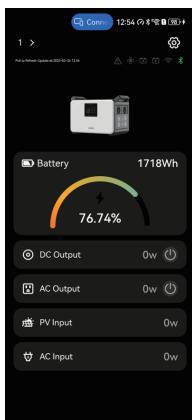
Головний екран пристрою

Відображає статуси пристрою в режимі реального часу: сигнали, статус охолодження, статуси Bluetooth та WIFI, залишок заряду батареї, DC/AC вихідна потужність, PV/AC вхідна потужність.

Налаштування додатку

Виберіть колесо налаштувань у верхньому правому куті для зміни налаштувань або інформації:

- Управління обліковим записом
- Встановлення режиму очікування (таймер) роботи AC.
- Встановлення режиму очікування (таймер) роботи DC.
- Поділитись пристроєм.
- Налаштування бездротової мережі.
- Інформація про додаток та пристрій.



UA

Часті питання та відповіді

Питання: Який тип батареї?

LiFePO4 (літій-ферум-фосфатна) батарея.

Питання: Чи можна брати продукт на борт літака?

Ні, згідно зі стандартами авіаперевезень, літєві батареї ємністю 100 Вт·год не можна перевозити на борту літака

Питання: Чи можна заряджати станцію сонячними панелями іншого бренду?

Так, можна. Використовуйте сонячні панелі, які відповідають наступним вимогам:

- Діапазон напруги: 12-59V DC

- Номінальна вихідна потужність: максимум 800 Вт.

Питання: Як визначити поточний стан продукту?

LED дисплей цього виробу допоможе вам краще зрозуміти джерело живлення та контролювати споживання енергії. Вхід (IN) відображає потужність під час заряджання виробу. Вихід (OUT) відображає вихідну потужність підключеного пристрою в режимі реального часу. Ви можете оцінити, як довго виріб може працювати, за відсотком потужності на дисплеї.

Гарантія та контактна інформація

Ця гарантія покриває дефекти матеріалів та виробничі дефекти за умови правильного використання продукту.

Гарантійний період

Гарантійний період складає 1 рік. Гарантійний період починається від дати покупки. Факт покупки має бути підтверджений товарним чеком або видатковою накладною.

Гарантія не поширюється на такі випадки:

- UA
1. Пошкодження продукту, що виникли після його використання, або механічний вплив.
 2. Несанкціоноване розбирання, модифікація чи ремонт продукту.
 3. Проблеми з продуктивністю, спричинені неправильним використанням, зловживанням або небалістю.
 4. Пошкодження, спричинені вологістю, контактом з водою або рідинами, агресивними речовинами, надмірним нагріванням або пошкодженнями, спричиненими стихійними лихами, блискавкою, аваріями чи іншими аномальними подіями.

Як отримати гарантійне обслуговування

Зверніться до авторизованого продавця продукту, щоб усунути гарантійну несправність.

Дякуємо за співпрацю!

Хімічний склад токсичних та шкідливих речовин

Частина	Токсичні та шкідливі речовини або хімічні елементи					
	Pb	Hg	Cd	Cr(VI)	PBB	PBDE
Корпус	O	O	O	O	O	O
модуль управл	X	O	O	O	O	O
кнопка	O	O	O	O	O	O
дрібні частини	O	O	O	O	O	O
кабель заряд.	O	O	O	O	O	O
батарея	O	O	O	O	O	O

O: Вміст небезпечних речовин в однорідних матеріалах та всіх компонентах відповідає граничним вимогам, зазначеним у GB-T 26572.

X: Вміст небезпечної речовини принаймні в одному із середніх матеріалів деталі перевищує гранично встановлений стандартом GB-T 26572, і наразі в галузі немає альтернативи, яка б відповідала вимогам захисту довкілля ліриективи ЄC RoHS.

Ця інформація надається лише для довідки та не є обов'язковою угодою. Переважну силу має вигляд продукту (колір, розмір, меню екрану, та ін.)



Попередження!

Будь ласка, уважно дотримуйтесь наступних запобіжних заходів безпеки. Якщо недотримання інструкцій спричинило фізичні травми, втрату даних або пошкодження, гарантія не поширюється.

- Щоб зменшити ризик травмування, необхідний ретельний нагляд, коли виріб використовується поблизу дітей.
- Не засувайте пальці чи руки у виріб.
- Використання додатків, не рекомендованих або не проданих виробником виробу, може призвести до ризику пожежі, ураження електричним струмом або травмування людей.
- Щоб зменшити ризик пошкодження електричної вилки та шнура, під час відключення виробу тягніть за вилку, а не за шнур.
- Не використовуйте виріб з потужністю, що перевищує його номінальну. Перевантаження вихідних потужностей вище номінальної може призвести до ризику пожежі або травмування людей.
- Не використовуйте пошкоджений або модифікований виріб. Пошкоджені або модифіковані батареї можуть бути небезпечними, що може призвести до пожежі, вибуху або травмування.
- Не використовуйте виріб з пошкодженням шнуром або вилкою, чи з пошкодженням вихідним кабелем.
- Не розбирайте продукт. Зверніться до кваліфікованого сервісного центру для усунення несправностей. Неправильне втручання може спричинити ризик пожежі чи електричного шоку.
- Не піддавайте продукт дії вогню чи високих температур. Вплив вогню або температур вище за 130°C може спричинити вибух та пожежу.
- Щоб зменшити ризик ураження електричним струмом, від'єднайте блок живлення від розетки, перш ніж виконувати будь-які інструкції з обслуговування
- Доручіть обслуговування спеціалісту, використовуючи лише оригінальні запасні частини. Це забезпечить збереження безпеки продукту.
- Під час заряджання пристрій може нагріватися. Це нормальний робочий стан і не повинно викликати занепокоєння.
- Під час роботи пристрою треба знаходитись у добре вентильованому приміщенні та не обмежуйте вентиляцію.
- Не чистіть виріб шкідливими хімічними речовинами або мийними засобами.
- Неправильне використання, падіння або надмірне застосування сили може пошкодити виріб.
- Під час утилізації вторинних елементів або батарей тримайте елементи або батареї різних електрохімічних систем окремо один від одного.
- Не використовуйте та не зберігайте цей виріб під прямими сонячними променями протягом тривалого часу, наприклад, в автомобілі, вантажному відсіку або іншому місці, де він піддаватиметься впливу високих температур. Це може призвести до несправності виробу, його псування або перегріву.
- Обслуговування акумуляторів має виконуватися або контролюватися персоналом, який добре обізнаний з акумуляторами та необхідними запобіжними заходами.
- Не використовуйте виріб поблизу джерел сильної статичної електрики або сильного магнітного поля.
- Не піддавайте цей виріб впливу легкозаймистих, вибухонебезпечних газів або диму.
- Не ставайте на виріб.
- Не занурюйте виріб у воду. Якщо виріб випадково впаде у воду, помістіть його у безпечне, відкрите місце та тримайте подалі від вогню, доки він повністю не висохне.
- Будь ласка, поведіться з відходами відповідно до правил. Для отримання додаткової інформації, дотримуйтесь місцевих законів та правил щодо переробки та утилізації батарейок.

UA

RoHS

