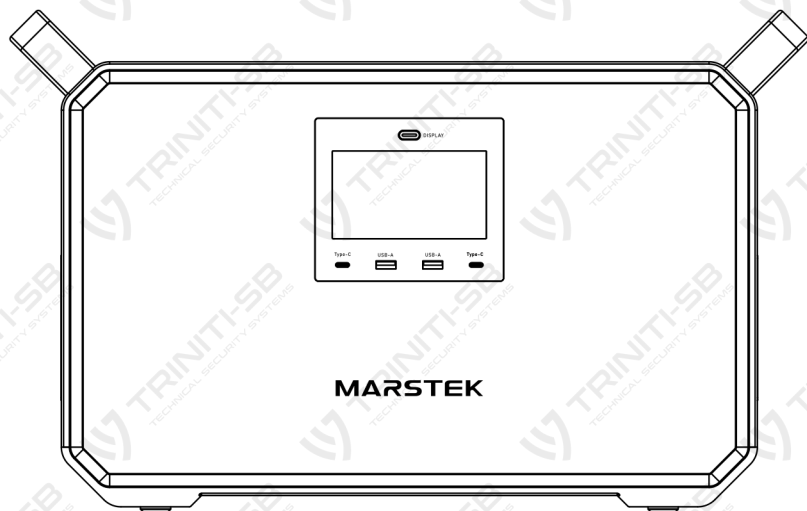


ПОРТАТИВНА ЗАРЯДНА СТАНЦІЯ M2200



UA

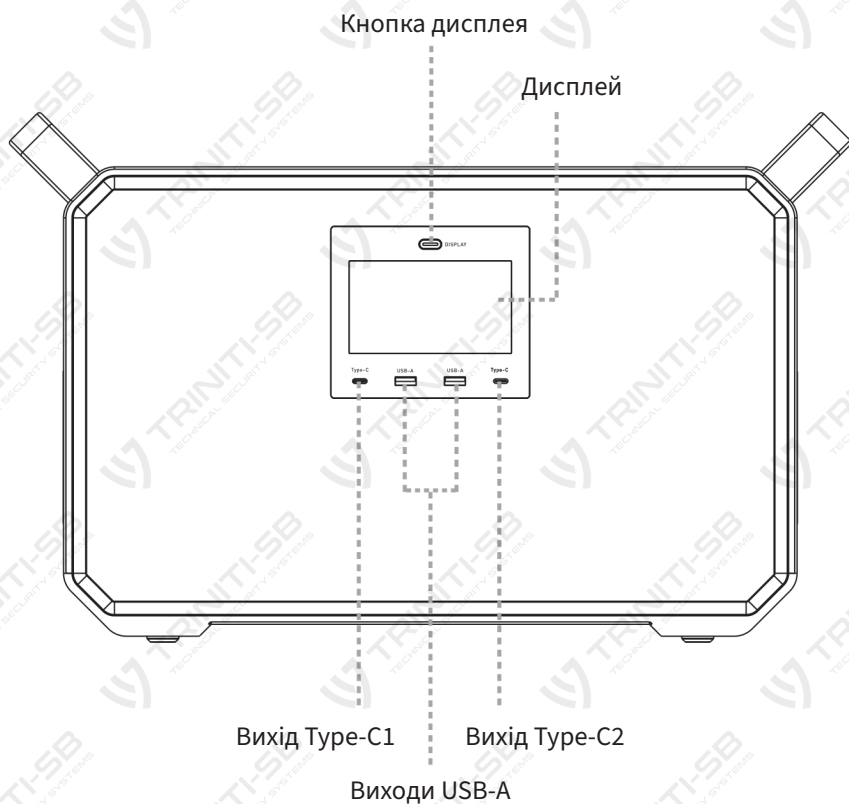
ЗМІСТ

Опис виробу	1	UA
Технічні характеристики	3	
Діапазон робочих температур	3	
Сумісні пристрої	4	
Способи заряду	5	
Порядок використання	5	
Усунення несправностей	6	
Індикація дисплея	6	
Мобільний застосунок	6	
Поширені запитання	8	
Комплект постачання	9	
Гарантія та контактна інформація	9	
Вміст токсичних і шкідливих речовин	9	
Важливі вказівки з безпеки	10	

Важливо! Ця інструкція стосується системи накопичення енергії з вихідною напругою змінного струму 200–240 В / 50 Гц. Конкретні характеристики та параметри див. на фактичному виробі.
Перед використанням виробу уважно прочитайте цю інструкцію.

Опис виробу

UA



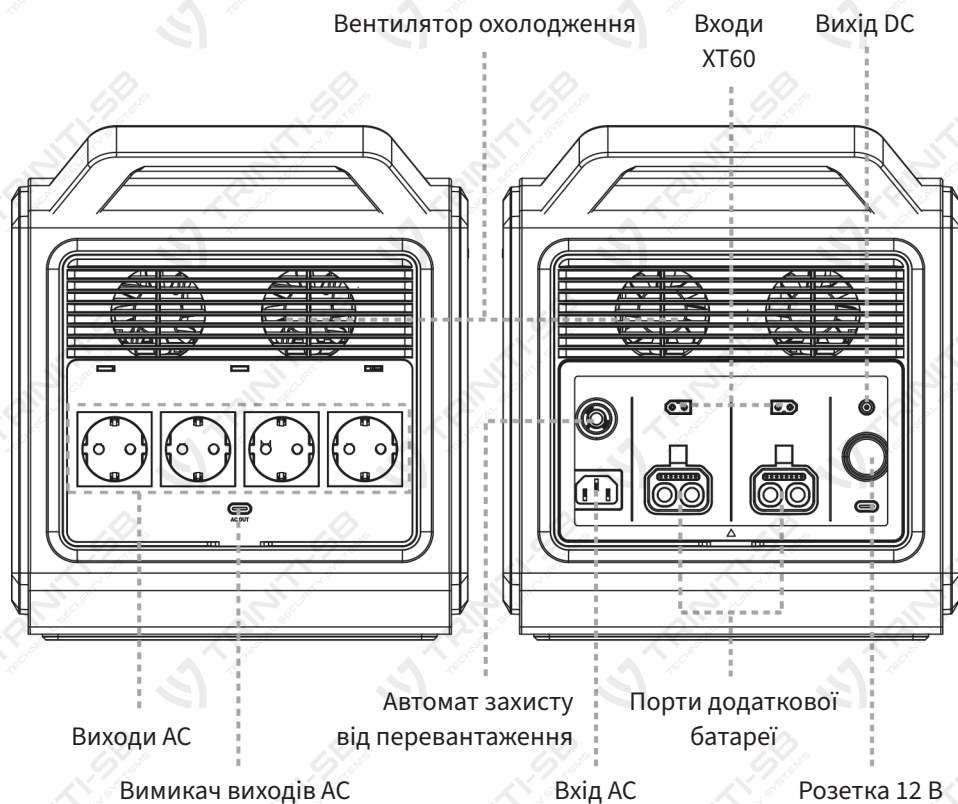
Кнопка дисплея

1. Коротке натискання — увімкнення або вимкнення дисплея.
2. Тривале натискання — скидання даних сполучення Bluetooth.

Входи

1. Вхід AC: до 2000 Вт.
2. Вхід від сонячних панелей через роз'єми XT60: до 2 × 600 Вт.
3. Вхід від автомобільної розетки 12 В: до 120 Вт.

Опис виробу



Виходи

1. Вихід Туре-С1: до 100 Вт.
2. Вихід Туре-С2: до 45 Вт.
3. Виходи USB-A (2 шт.): до 18 Вт кожен.
4. Розетка 12 В / вихід DC: до 12 В / 10 А (сумарно).
5. Виходи AC (2 шт.): номінальна потужність 2400 Вт, пікова — 4800 Вт.

* Додаткова батарея купується окремо.

Технічні характеристики

					
Ємність	Маса	Габаритні розміри	Тип елементів	Bluetooth	Сертифікати
2240 Вт-год (50 000 мА-год / 44,8 В)	26,7 ± 0,5 кг	495,6 × 276 × 311 мм	LiFePO4	Bluetooth 4.2	 RoHS

						
Входи XT60	Вхід AC	Розетка 12 В	Вихід DC	Виходи Type-C	Виходи USB-A	Виходи AC
2 × 600 Вт (12-59 В)	до 2000 Вт	до 120 Вт		1: PD 100 Вт 2: PD 45 Вт	до 18 Вт	2400 Вт

				
Ресурс	Температура зберігання	Робоча температура	Температура заряду	Система захисту
6000 циклів (за +25 °C)	-10...+45 °C	-10...+40 °C	0...+40 °C	Захист від перезаряду, глибокого розряду, надструму, перегріву, короткого замикання та перенапруги

Діапазон робочих температур

Низька температура зменшує доступну ємність акумулятора. Заряд станції допускається за температури від 0 до +40 °C. Якщо заряд відбувається за мінусової температури, рекомендовано розмістити станцію в утепленому контейнері або іншому середовищі з контрольованою температурою та підключити її до джерела живлення (розетки мережі AC, сонячної панелі). Живлення пристроїв від станції допускається за температури від -10 до +40 °C.

Сумісні пристрої

Виходи USB: смартфон, смарт-годинник, цифрова фотокамера, електронна книга, планшет тощо.

Розетка 12 В: освітлення, автомобільні адаптери тощо.

Виходи AC: ноутбук, монітор, телевізор, побутові прилади тощо.

UA

Виходи AC:



LED-освітлення
12 В / 5 Вт
(380 год)



Фотокамера
16 Вт·год
(119 разів)



Ноутбук
60 Вт·год
(31 раз)



Дрон
60 Вт·год
(31 раз)



Вентилятор
45 Вт
(42 год)



Телевізор
110 Вт
(17 год)



Блендер
400 Вт
(4,5 год)



Мультиварка
800 Вт
(2,2 год)



Проектор
100 Вт
(19 год)



Електропіч
1500 Вт
(1,2 год)



Електродріль
1000 Вт
(1,9 год)



Фен
1200 Вт
(1,6 год)

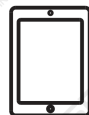
Виходи USB:



iPhone 15
3349 мА·год
(144 рази)



Nintendo Switch
4310 мА·год
(119 разів)



iPad Pro 2021
28,65 Вт·год
(66 разів)

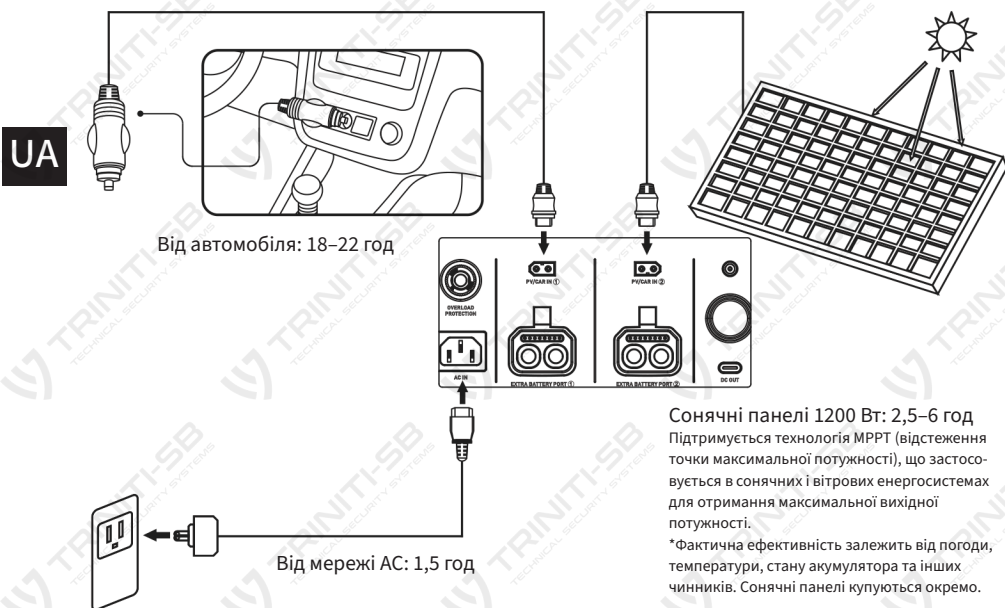
Вихід DC:



Автохолодильник
(розетка 12 В)
65 Вт
(29 год)

Способи заряду

Перед першим використанням і перед зберіганням зарядіть станцію від мережі за допомогою кабелю живлення. Під час заряду від мережі вмикається дисплей і відображає поточний рівень заряду акумулятора. Значення 100% на дисплеї означає повний заряд.



Сонячні панелі 1200 Вт: 2,5–6 год
Підтримується технологія MPPT (відстеження точки максимальної потужності), що застосовується в сонячних і вітрових енергосистемах для отримання максимальної вихідної потужності.

*Фактична ефективність залежить від погоди, температури, стану акумулятора та інших чинників. Сонячні панелі купуються окремо.

Порядок використання

Порядок роботи

1. Натисніть кнопку живлення біля порту, який потрібно використовувати.
2. Коли засвітиться індикатор біля порту, вихід активовано: можна живити відповідний пристрій.
3. Номінальна потужність виходу АС — 2400 Вт (пікова — 4800 Вт). У разі перевищення максимальної потужності спрацює захист від перевантаження, і вихід АС вимикається. Від'єднайте навантаження та натисніть кнопку, щоб знову ввімкнути вихід.
4. Вихід АС автоматично вимикається через 2 год роботи без навантаження, вихід DC — через 12 год.
5. Якщо станція тривалий час не використовується, підзаряджайте її кожні 3 місяці, підтримуючи рівень заряду 60–80%. Зберігайте станцію в прохолодному сухому місці.

Примітка. Щоб заощадити заряд акумулятора, вимикайте вихід АС кнопкою живлення, коли він не використовується.

Усунення несправностей

Якщо пристрій не заряджається від станції, виконайте такі перевірки:

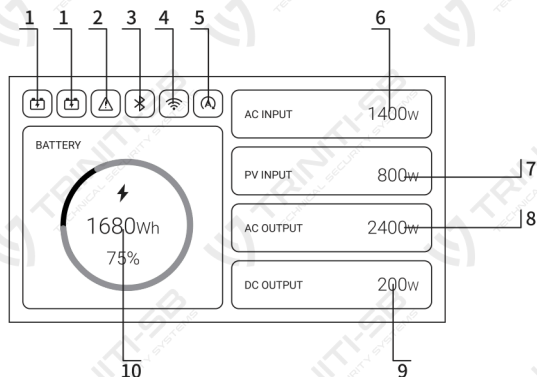
1. Переконайтеся, що вихідний порт увімкнено і індикатор на кнопці живлення світиться.
2. Перевірте рівень заряду на дисплеї. Якщо він становить 20% або менше, зарядіть станцію.
3. Перевірте, чи не перевищує потужність підключеного пристрою максимальну вихідну потужність порту станції.
4. Перевірте, чи правильно під'єднано кабель пристрою та чи немає поганого контакту.

UA

Індикація дисплея

Дисплей відображає поточний стан роботи станції. Він вмикається під час активації будь-якої функції. Щоб вимкнути дисплей, коли він не потрібен, натисніть кнопку дисплея.

1. Підключення додаткової батареї
2. Тривога перезаряду
3. Стан Bluetooth
4. Стан Wi-Fi
5. Таймер
6. Потужність заряду від мережі AC
7. Потужність заряду від сонячних панелей
8. Вихідна потужність AC
9. Вихідна потужність DC
10. Рівень заряду акумулятора



Мобільний застосунок

Застосунок MARSTEK підключається до ваших пристроїв через Bluetooth або Wi-Fi, у реальному часі відстежує споживання та генерацію енергії, відображає дані про стан пристроїв і дає змогу повністю керувати енергією ваших пристроїв. Застосунок працює на смартфонах з Android 6.0 і новіших версій або iOS 12.0 і новіших версій.

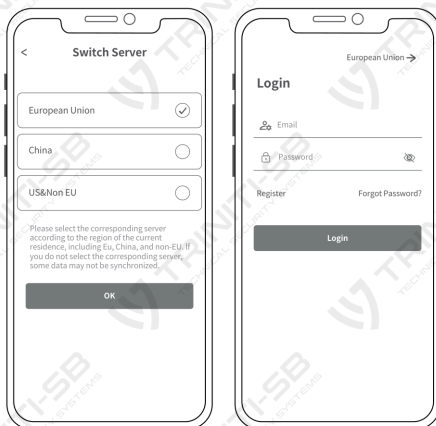
Встановлення застосунку

Відскануйте QR-код, щоб установити й відкрити застосунок на смартфоні.



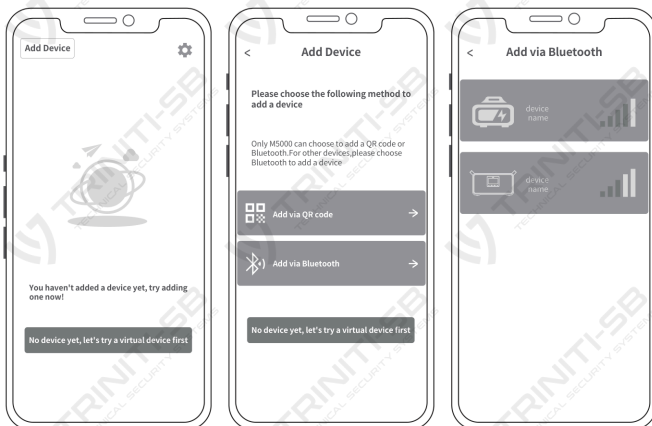
Вхід в обліковий запис

- Після встановлення натисніть значок застосунку на екрані смартфона, щоб відкрити екран входу. Під час першого запуску відкривається екран вибору сервера («Switch Server»).
- Зареєструйте обліковий запис, увійдіть і встановіть пароль відповідно до підказок на екрані.
- Щоб перейти до вибору сервера, натисніть напис із назвою регіону в правому верхньому куті екрана входу. Оберіть сервер відповідно до свого регіону. Якщо вибрати неправильний сервер, застосунок не зможе отримати дані історії пристрою.



Додавання пристрою

- Після входу натисніть «Add Device» у лівому верхньому куті, щоб додати пристрій.
- Увімкніть Bluetooth® і визначення місцезнаходження на смартфоні та оберіть додавання пристрою через Bluetooth («Add via Bluetooth»).
- Після успішного додавання назва пристрою відображається на головній сторінці.
- Для перемикання між пристроями натискайте їх на сторінці керування пристроями. Щоб змінити або видалити пристрій, в iOS проведіть пальцем ліворуч по пристрою, в Android — натисніть і утримуйте пристрій у списку.



Головний екран пристрою

У реальному часі відображається стан пристрою: тривоги, стан вентилятора, стан Bluetooth і Wi-Fi, залишковий заряд акумулятора, вихідна потужність DC/AC, вхідна потужність PV/AC.

Налаштування застосунку

Натисніть значок налаштувань у правому верхньому куті, щоб змінити налаштування або переглянути інформацію:

- керування обліковим записом;
- час вимкнення виходу AC без навантаження («Set AC idle standby time»);
- час вимкнення виходу DC без навантаження («Set DC idle standby time»);
- надання доступу до пристрою («Share device»);
- налаштування бездротової мережі («WiFi configuration»);
- інформація про застосунки і пристрій.



UA

Поширені запитання

Запитання: Який тип акумулятора використовується в станції?

Відповідь: Літій-залізо-фосфатний (LiFePO4).

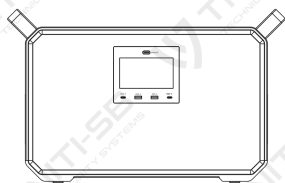
Запитання: Чи можна перевозити станцію в літаку?

Відповідь: Ні. Правила авіаперевезень обмежують енергоємність літєвих акумуляторів, які дозволено брати на борт, значенням 100 Вт·год. Енергоємність станції (2240 Вт·год) значно перевищує цю норму.

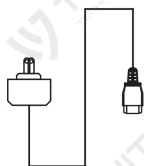
Запитання: Як визначити поточний стан станції?

Відповідь: Дисплей станції показує джерело живлення та споживану потужність. Значення IN (вхід) відображає вхідну потужність під час заряду станції. Значення OUT (вихід) відображає поточну вихідну потужність підключених пристроїв. За відсотком заряду на дисплеї можна оцінити, скільки часу ще пропрацює станція.

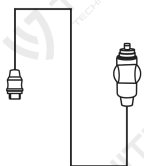
Комплект постачання



M2200



Кабель живлення
АС



Кабель для заряду
від автомобіля



Інструкція
користувача

Гарантія та контактна інформація

Гарантія поширюється на дефекти виготовлення та матеріалів, що виявилися за нормальної експлуатації виробу. Ця гарантія визначає повний і вичерпний обсяг гарантійних зобов'язань щодо виробу. Виробник не передає і не доручає нікому відповідальність щодо інших виробів.

Гарантійний строк

Гарантійний строк — 5 років від дати придбання виробу споживачем. Для підтвердження дати початку гарантійного строку споживач має надати документ про придбання або інший підтвердний документ.

Гарантія не поширюється на такі випадки:

1. Пошкодження зовнішнього вигляду виробу внаслідок експлуатації.
2. Розбирання та ремонт виробу некваліфікованими особами без дозволу виробника.
3. Несправності, спричинені діями користувача.
4. Пошкодження внаслідок стихійних лих, удару блискавки, аварій та інших обставин непереборної сили.

Як отримати гарантійне обслуговування

Зверніться до служби підтримки через офіційний вебсайт або платформу електронної торгівлі, де придбано виріб. Дякуємо за співпрацю!

Вміст токсичних і шкідливих речовин

Назва компонента	Токсичні та шкідливі речовини або хімічні елементи					
	Pb	Hg	Cd	Cr(VI)	PBB	PBDE
Корпус	O	O	O	O	O	O
Електронний модуль	X	O	O	O	O	O
Кнопки	O	O	O	O	O	O
Дрібна фурнітура	O	O	O	O	O	O
Зарядний кабель	O	O	O	O	O	O
Акумулятор	O	O	O	O	O	O

O — вміст небезпечної речовини в усіх однорідних матеріалах компонента не перевищує граничних значень, встановлених стандартом GB/T 26572.
X — вміст небезпечної речовини щонайменше в одному з однорідних матеріалів компонента перевищує граничне значення GB/T 26572; на сьогодні в галузі немає відпрацьованої альтернативи. Компонент відповідає екологічним вимогам директиви ЄС RoHS.

Інформація наведена для довідки і не є зобов'язальною. Фактичні характеристики виробу (колір, розміри, екранне меню тощо) можуть відрізнятися — орієнтуйтеся на фактичний виріб.

Важливі вказівки з безпеки

УВАГА!

Уважно ознайомтеся з наведеними нижче заходами безпеки. Гарантія не поширюється на випадки травмування, втрати даних або пошкодження, спричинені невиконанням цих вказівок.

- Щоб зменшити ризик травмування, забезпечте постійний нагляд, якщо станція використовується поблизу дітей.
- Не вставляйте пальці або руки в отвори станції.
- Використання аксесуарів, не рекомендованих або не реалізованих виробником, може спричинити пожежу, ураження електричним струмом або травмування.
- Щоб не пошкодити вилку й шнур живлення, від'єднайте станцію, тримаючи за вилку, а не за шнур.
- Не перевищуйте номінальну вихідну потужність станції. Перевантаження виходів може спричинити пожежу або травмування.
- Не використовуйте пошкоджені або модифіковані станцію чи аксесуари. Пошкоджені або модифіковані акумулятори можуть поводитися непередбачувано: можливі пожежа, вибух або травмування.
- Не використовуйте станцію з пошкодженим шнуром, вилкою або вихідним кабелем.
- Не розбирайте станцію. Для обслуговування або ремонту звертайтеся до кваліфікованого фахівця. Неправильне складання може спричинити пожежу або ураження електричним струмом.
- Не піддавайте станцію дії вогню або високої температури. Вогонь або температура понад +130 °C можуть спричинити вибух.
- Щоб зменшити ризик ураження електричним струмом, перед будь-яким обслуговуванням від'єднайте станцію від розетки.
- Обслуговування має виконувати кваліфікований фахівець із використанням лише оригінальних запасних частин. Це забезпечує збереження безпеки виробу.
- Під час живлення пристроїв станція може нагріватися. Це нормальний режим роботи.
- Заряджайте вбудований акумулятор у добре провітрюваному приміщенні. Не перешкоджайте вентиляції.
- Не очищуйте станцію агресивними хімічними речовинами або миючими засобами.
- Неправильне використання, падіння або надмірні механічні зусилля можуть пошкодити станцію.
- Під час утилізації акумуляторів і елементів живлення зберігайте елементи різних електрохімічних систем окремо.
- Не використовуйте і не зберігайте станцію тривалий час під прямими сонячними променями, наприклад в автомобілі, кузові вантажівки або в інших місцях із високою температурою. Це може спричинити несправність, погіршення характеристик або нагрівання станції.
- Обслуговування акумуляторів має виконувати або контролювати персонал, обізнаний з акумуляторами та необхідними заходами безпеки.
- Не використовуйте станцію поблизу джерел сильної статичної електрики або сильних магнітних полів.
- Не піддавайте станцію дії легкозаймистих або вибухонебезпечних газів чи диму.
- Не ставайте на станцію.
- Не занурюйте станцію у воду. Якщо станція випадково потрапила у воду, розмістіть її в безпечному відкритому місці подалі від вогню та дочекайтеся повного висихання.
- Утилізуйте відходи відповідно до чинних вимог місцевого законодавства щодо переробки та утилізації акумуляторів.

RoHS

