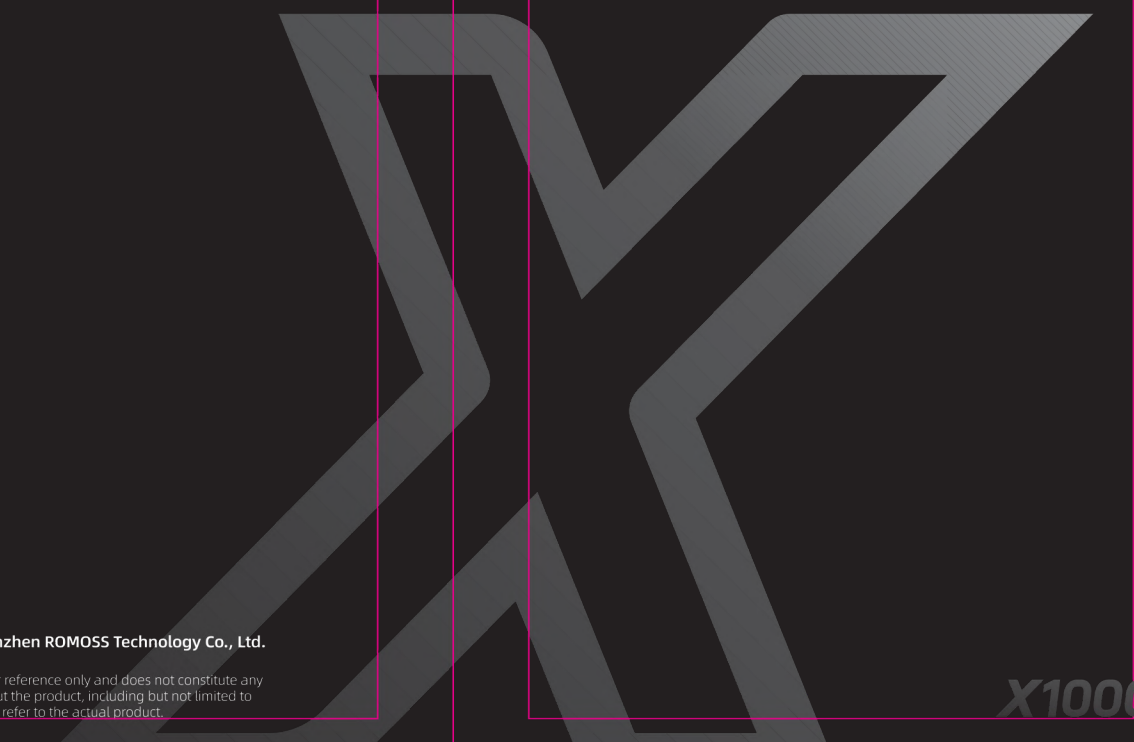




ROMOSS®

Портативна електростанція

The copyright belongs to Shenzhen ROMOSS Technology Co., Ltd.

The information provided above is for reference only and does not constitute any form of commitment. For details about the product, including but not limited to color, size, and screen display, please refer to the actual product.

X1000

Портативна електростанція

Перед використанням продукту уважно та уважно прочитайте інструкцію користувача, щоб забезпечити правильне використання. Зберігайте посібник користувача належним чином для подальшого використання. Неправильна експлуатація виробу може завдати серйозної шкоди вам або іншим особам, а також пошкодження виробу та втрати майна. Використовуючи продукт, ви підтверджуєте, що зрозуміли, ознайомилися та прийняли всі умови, викладені в цьому документі. Користувачі обіцяють нести повну відповідальність за свої дії та наслідки, що з них випливають. ROMOSS не несе відповідальності за будь-які збитки, спричинені невикористанням користувачем продукту відповідно до інструкцій користувача.

Дотримуючись законів та репутації, ROMOSS має право остаточного тлумачення цього документа. І всі документи додані до продукту. Посібник користувача може бути оновлений, переглянутий або припинений без попереднього повідомлення. Будь ласка, відвідайте офіційний веб-сайт ROMOSS, щоб отримати найактуальнішу інформацію про продукт.

ЗМІСТ

Специфікації

Технічні характеристики ROMOSS (RXI000) 01

Інструкції з безпеки

Використання 03

Утилізація 04

Посібник для початківців

Огляд продукту 05

Вступ до екранних піктограм 06

Використання продукту 07

Як заряджати виріб 09

Функція R-UPS 10

Використання пакета живлення 11

Використання блоку паралельного підключення 11

НАЙЧАСТІШІ ЗАПИТАННЯ 12

Несправності та їх вирішення 13

Запобіжні заходи 14

Список пакетів 14

Після продажне обслуговування 15

Гарантійний талон 16

Специфікації

Технічні характеристики ROMOSS (RX1000)

Загальні характеристики

Модель	RX1000
Тип батареї	LiFePO4 Батарея
Вага нетто	Приблизно 28,6 фунта/13 кг
Вимір	366x220x260 мм
Ємність комірки	1008Вт·год 22,4 В 45 А·год (315000 мА· год 3,2 В)

Вихідні характеристики

Вихід змінного струму(x2)	230 В - 50 Гц, 4,55 А, 1000 Вт загалом (піково 2000 Вт)
Вихід USB—А(x2)	5В—3А, 9—2А, 2В—1.5А (двопортовий — 36 Вт макс.)
USB—СІ вихід (x1)	5 В — 3 А, 9 В — 3 А, 12 В — 3 А, 15 В — 3 А, 20 В — 3 А (макс. 60 Вт)
USB—СІ вихід (x1)	5В—3А, 9В—3А, 12В—3А, 15В—3А, 20В—5А (макс. 100W)
Вихід DC5525 (x2)	12 В —10 А(1факс 20 Вт)
Вихід для автомобільного зарядного пристрою	12 В —10 А(1факс 20 Вт)
Вихід для бездротового зарядного пристрою	1 Вт Макс
Світлодіодне світло	2 Вт макс.
Ліхтарик	2 Вт макс.
Паралельний порт	230 В - 50 Гц, 4,55 А (макс. 1000 Вт)

Вхідні характеристики

Вхід змінного струму	220-240 В - 50 Гц, 5 А макс.
Вхід сонячної панелі(порт Андерсона)	12-60 В — 12 А (макс. 400 Вт)
Вхід для автомобільного зарядного пристрою (порт Андерсона)	12V—8.SA (макс. 100 Вт)
Порт розширення акумулятора	19-25V SOA Max

Технічні характеристики акумулятора

Матеріал клітини	LiFePO4 (літій- залізофосфатний акумулятор)
Термін служби батареї	Ємність 80°S+ зберігається після 3000 циклів
Тип захисту	Захист від високої температури , захист від низької температури, захист від перерозряду, захист від перезарядки , захист від перевантаження , захист від короткого замикання та захист від перевантаження по струму

Température de Fonctionnement

Température de fonctionnement optimale	68°F to 86°F/20°C to 30°C
Température ambiante de décharge	14°F-104°F/-10°C to 40°C
Température ambiante de charge	32°F-104°F/ 0°C-40°C
Température ambiante de stockage	14°F-104°F/-10°C to 40°C (optimal: 68°F to 86°F/20°C to 30°C)

Специфікації

Інтелектуальний блок живлення	Підтримується, продається окремо. До трьох підтримуються пакети живлення.
Інтелектуальна коробка паралельного з'єднання	Підтримується, продається окремо. До чотирьох паралельних підтримуються коробки з'єднань

Інструкції з безпеки

Використання

1. Забороняється використовувати виріб поблизу джерел тепла , таких як вогонь або нагрівальна піч .
2. Заборонено контактувати з будь-якою рідиною . Не занурюйте виріб у воду та не мочіть його. Ніколи не використовуйте виріб під дощем або у вологому середовищі.
3. Забороняється використовувати Виріб у середовищі з сильною статичною електрикою або магнітними полями.
4. Забороняється будь-яким чином розбирати виріб або проколювати його гострими предметами .
5. Забороняється використовувати дроти або інші металеві предмети, які можуть призвести до короткого замикання . Забороняється використовувати неофіційні компоненти або аксесуари.
6. Якщо вам потрібно замінити будь-які компоненти або аксесуари, будь ласка, відвідайте офіційні канали ROMOSS , щоб перевірити
7. Під час використання виробу, будь ласка, суворо дотримуйтесь температури робочого середовища, зазначеної в цьому посібник у користувача . Якщо температура занадто висока , це може призвести до пожежі або вибуху; якщо температура занадто низька , продуктивність виробу може значно знизитися , або виріб може не відповідати вимогам використання.
8. Забороняється складати будь-які важкі предмети на виріб .
9. Забороняється примусово блокувати вентилятор під час використання або розміщувати виріб у непровітрюваному або запиленому місці



Для забезпечення безпеки продукт призначений для використання лише в місцях з висотою нижче 2000 м над рівнем моря з урахуванням кліматичних умов.



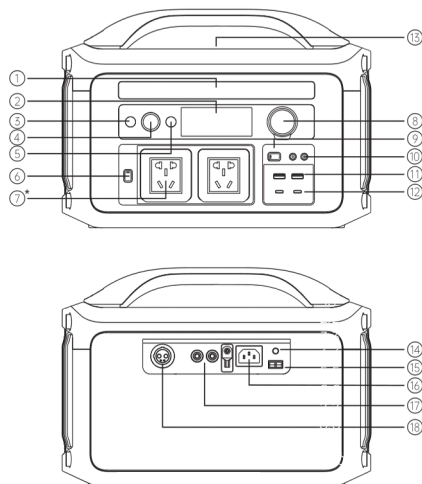
10. Уникайте ударів, падінь або вібрацій під час використання виробу. У разі сильного зовнішнього удару негайно вимкніть живлення та припиніть використання виробу . Переконайтеся, що виріб належним чином закріплений під час транспортування, щоб уникнути вібрацій та ударів.
11. Якщо ви випадково впустили виріб у воду під час використання, помістіть його у безпечне відкрите місце та тримайтеся подалі від нього, доки він повністю не висохне. Висушений продукт не слід використовувати повторно та його слід належним чином утилізувати відповідно до розділу 2.2 нижче. Якщо виріб загориться, рекомендується використовувати вогнегасники в такому порядку : вода або водяний туман , пісок , вогнегасна ковдра , сухий порошок та вуглекислотний вогнегасник.
12. Використовуйте суху тканину, щоб очистити бруд з портів виробу.
13. Розміщуйте виріб обережно , щоб уникнути пошкодження внаслідок падіння . Якщо виріб перекинувся та отримав серйозні пошкодження, негайно вимкніть його , помістіть акумулятор на відкрите місце, тримайте його подалі від легкозаймистих матеріалів та людей, і утилізуйте його відповідно до місцевих законів і правил .
14. Зберігайте продукт у недоступному для дітей та домашніх тварин місці .

Утилізація

1. Якщо дозволяють умови , переконайтеся , що акумулятор повністю розряджений , перш ніж викидати його у спеціально відведений контейнер для переробки акумуляторів . Продукт містить батареї з небезпечними хімічними речовинами , тому його суворо заборонено викидати у звичайні сміттєві баки . Для отримання додаткової інформації дотримуйтесь місцевих законів і правил щодо переробки та утилізації батарейок.
2. Якщо акумулятор не розряджається повністю через несправність виробу , не викидайте його акумулятор безпосередньо в коробку для переробки акумуляторів . Для подальшої обробки зверніться до професійної компанії з переробки акумуляторів .
3. Утилізуйте надмірно розряджені батареї, оскільки їх не можна перезарядити .

Посібник для початківців

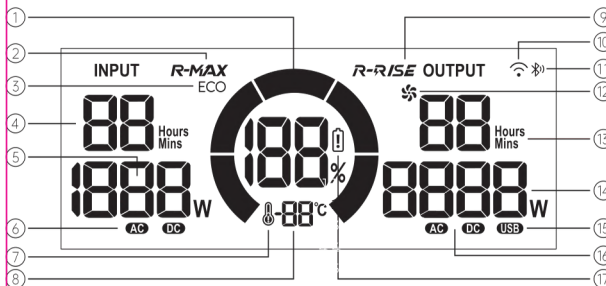
Огляд продукту



- | | | |
|--|--|--|
| 1. Світлодіодна лампа | 7. Вихідний порт змінного струму | 13. Вихід для бездротового зарядного пристрою |
| 2. РК-екран | 8. Вихід для автомобільного зарядного пристрою | 14. Захист від перевантаження входу змінного струму 1 с. |
| 3. Вимикач освітлення | 9. Вихідний перемикач постійного струму | 15. Вхідний порт ANDERSON |
| 4. Головний вимикач живлення | 10. Вихідний порт DC5525 | 16. Порт зарядного пристрою змінного струму |
| 5. ЕКО-режим | 11. Вихідний порт USB-C | 17. Паралельний порт |
| 6. Перемикач виходів змінного струму/паралельного струму | 12. Вихідний порт Type-C | 18. Порт розширення батареї |



Вступ до екранних піктограм



- | | |
|--|--|
| 1. Відсоток рівня заряду батареї | 10. Стан з'єднання Bluetooth (зарезервовано) |
| 2. Режим постійної потужності R-MAX | 11. Стан підключення Wi-Fi (зарезервовано) |
| 3. Режим енергозбереження ECO | 12. Стан роботи вентилятора |
| 4. Залишок часу заряджання | 13. Залишок часу використання |
| 5. Поточна вхідна потужність | 14. Поточна вихідна потужність |
| 6. Стан входу змінного/постійного струму | 15. Стан виходу змінного/постійного струму |
| 7. Попередження про високу температуру | 16. Стан USB- виходу |
| 8. Поточний температурний стан | 17. Попередження про низьку напругу |
| 9. Паралельний режим R RISE | |

Використання продукту

1. Увімкнення

Коли виріб вимкнено, натисніть і утримуйте головний вимикач живлення, щоб увімкнути його. Одночасно РК-екран підсвічується. У режимі сну натисніть головний вимикач живлення один раз, щоб увімкнути РК-екран.

2. Вимкнення

Натисніть і утримуйте головний вимикач живлення, щоб вимкнути виріб. Коли є джерело вхідного заряджання, виріб не вимикається.

3. Використання USB-виходу

Переконавшись, що основне живлення увімкнено, натисніть кнопку постійного струму один раз, щоб засвітити синю лампочку. Потім ви можете використовувати вихідний порт USB (USB-A/Type-C). Натисніть кнопку постійного струму ще раз, щоб вимкнути виріб, і лампочка клею згасне.

4. Використання виходу 1 2V постійного струму

Переконавшись, що основне живлення увімкнено, натисніть кнопку постійного струму, щоб засвітити синю лампочку. Потім ви можете використовувати вихідний порт 2VDC (прикурювач /DC5525). Натисніть кнопку постійного струму ще раз, щоб вимкнути виріб, і лампочка клею згасне.

5. Використання виходу змінного струму

Переконавшись, що основне живлення увімкнено, натисніть кнопку змінного струму, щоб засвітити синю лампочку. Потім ви можете використовувати вихідний порт змінного струму. Натисніть і утримуйте кнопку AC, і помаранчева лампочка засвітиться. Тоді ви можете використовувати паралельний вихідний порт. Знову натисніть і утримуйте кнопку змінного струму, щоб вимкнути вихід.

6. Використання лампи

Натисніть кнопку освітлення, щоб увімкнути ліхтарик. Натисніть кнопку освітлення ще раз, щоб увімкнути світлодіодну лампу; натисніть її тричі, щоб вимкнути все освітлення. Натисніть і утримуйте кнопку освітлення, і ліхтарик перейде в режим SOS. Натисніть кнопку Lightening один раз, щоб вимкнути режим SOA.

7. Паралельна та постійна потужність

Після увімкнення головного вимикача він за замовчуванням переходить у режим постійної потужності. Для виходу змінного струму необхідно натиснути та утримувати кнопку змінного струму більше 3 секунд, щоб переключитися в паралельний режим, коли пристрій вимкнено. Паралельно можна підключити два або більше джерел живлення. Знову натисніть і утримуйте кнопку змінного струму більше 3 секунд, щоб вимкнути вихід змінного струму. Коли кнопка AC увімкнена, якщо пристрій перебуває в режимі постійного живлення, на РК-екрані світиться AC(R—MAX); якщо пристрій перебуває в паралельному режимі, на РК-екрані світиться AC(R—RISE).

Примітка: Щоб використовувати функцію паралельного підключення, потрібно додатково придбати блок паралельного підключення.



Note

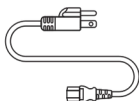
Акумулятор може перебувати в режимі сну після тривалого транспортування та зберігання. Будь ласка, зарядіть виріб за допомогою адаптера, і акумулятор активується через 10 хвилин. Повністю зарядіть виріб під час першого використання, щоб уникнути незручностей через недостатній рівень заряду батареї.

Як заряджати виріб

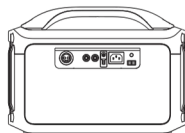
Спосіб 1. Зарядка змінного струму



Вихід змінного струму



Зарядний кабель змінного струму



ROMOSS RX1000

Спосіб 2. Зарядка сонячних панелей



Сонячні Панелі



Порт Андерсона

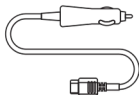


ROMOSS RX1000

Спосіб 3. Зарядка автомобільного зарядного пристрою (12 В)



Автомобільний адаптер живлення (прикурювач)



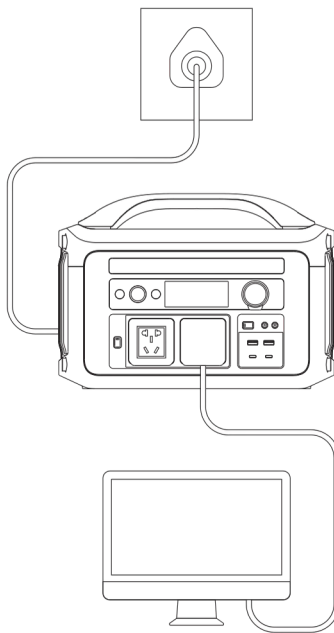
Запальничка ANDERSON



ROMOSS RX1000

Функція R-UPS

Виріб підтримує функцію ДБЖ. У разі відключення живлення, виріб перемикається на живлення від джерела живлення протягом 10 мс. Однак ця функція не є професійною функцією USP, і тому не підтримує перемикач 0 мс. Не підключайте виріб до жодних пристроїв, що потребують ДБЖ, таких як: сервер даних та робоча станція. Під час використання не використовуйте кілька пристроїв одночасно, щоб уникнути захисту від перевантаження. Компанія ROMOSS не несе відповідальності за збої в роботі або передачі даних, спричинені недотриманням інструкцій.



Використання пакета живлення

Виріб можна підключити до трьох блоків живлення (купуються окремо) одночасно для задоволення потреб у вищій ємності . Для отримання детальної інформації зверніться до посібника користувача блоку живлення RX1000 .

Будь ласка, зверніть увагу на наведені нижче запобіжні заходи під час використання продукту:

1. Перед підключенням виробу до блока живлення переконайтеся , що виріб та блок живлення вимкнені .
2. Після підключення виробу до блока живлення переконайтеся , що з'єднувальні кабелі виробу та блока живлення належним чином підключені .
3. Не підключайте блок живлення безпосередньо до виробу та не виймайте його з виробу під час заряджання або розряджання . Перед таким підключенням або відключенням, будь ласка , спочатку вимкніть виріб .
4. Не торкайтеся металевих контактів на порту підключення блоку живлення руками або іншими предметами . Якщо на металевих штифтах є сторонні предмети, протріть їх сухою тканиною.

Використання блоку паралельного підключення

Виріб можна підключити до чотирьох паралельних з'єднувальних коробок (купуються окремо) одночасно для задоволення вищих потреб у потужності . Для отримання детальної інформації зверніться до посібника користувача блока паралельного з'єднання .

Будь ласка, зверніть увагу на наведені нижче запобіжні заходи під час використання продукту :

1. Перед підключенням виробу до паралельної з'єднувальної коробки переконайтеся, що виріб вимкнено .
2. Після підключення виробу до паралельної з'єднувальної коробки, перед використанням переконайтеся , що на РК - екрані виробу відображається значок R— RUE .
3. Не підключайте паралельно з'єднувальну коробку безпосередньо до виробу та не виймайте паралельну з'єднувальну коробку з виробу під час заряджання або розряджання . Перед таким підключенням або відключенням, будь ласка , спочатку вимкніть виріб .
4. Не торкайтеся металевих контактів на порту підключення блоку живлення руками або інші об'єкти безпосередньо . Якщо на металевих штифтах є сторонні предмети, протріть їх сухою тканиною.

НАЙЧАСТІШІ ЗАПИТАННЯ

1. Який тип батареї використовується у виробі?

Виріб використовує літій- залізо -фосфатний акумулятор.

2. Які пристрої може живити вихідний порт змінного струму продукту?

Вихідний порт змінного струму виробу має номінальну потужність 1000 Вт та пікову потужність 2000 Вт, а також функцію R - P IAX , яка може живити деякі нагрівальні прилади потужністю < 2000 Вт. Перед використанням рекомендуємо спочатку перевірити потужність приладів та переконатися, що сумарна потужність усіх завантажених приладів нижча за номінальну потужність .

3. Як довго продукт може заряджати пристрій?

Час живлення відображається на РК- екрані виробу , який можна використовувати для оцінки часу заряджання приладів зі стабільним споживанням енергії .

4. Чому іноді запускається вентилятор?

Під час використання зовнішнього джерела живлення для заряджання виріб може нагріватися через високу потужність, а вбудований вентилятор сприяє розсіюванню тепла виробом . Коли температура досягне певного рівня, вентилятор автоматично запуститься з легким шумом.

5. Як зберігати продукт?

Перед зберіганням, будь ласка , спочатку вимкніть виріб , а потім зберігайте його в сухому та провітрюваному місці за кімнатної температури. Не ставте його поблизу джерел води . Для тривалого зберігання рекомендується розряджати акумулятор до 30 c^{-1} та заряджати його до 60 c^{-1} кожні три місяці , щоб продовжити термін його служби .

6. Чи можна провозити товар літаком?

Ні. Згідно з правилами авіакомпанії , пасажиром не дозволяється перевозити в літаку літєві батареї ємністю понад 100 Вт· год .

7. Чи фактична вихідна потужність виробу така ж, як зазначено в посібнику користувача?

Потужність, зазначена в посібнику користувача , є номінальною потужністю блоку живлення виробу . Однак, через певну втрату ефективності під час заряджання та розряджання , фактична вихідна потужність виробу нижча за зазначену в посібнику користувача .

Несправності та їх вирішення

Код	Значення	Пояснення
E02	Вихід змінного струму вимкнено	Будь ласка, заряджайте/живіть пристрій у межах номінального діапазону потужності. Потім натисніть кнопку змінного струму, щоб перезавантажити виріб. Якщо потрібен виріб більшої потужності, зверніться до служби підтримки клієнтів.
E03	Перевищення/низька напруга на виході постійного струму	Будь ласка, заряджайте/живіть пристрій у межах номінального діапазону потужності. Потім натисніть кнопку ввімкнення/вимкнення, щоб відновити функцію. Якщо попередження не зникає, зверніться до служби підтримки клієнтів.
E04 E05 E06 E09	Захист від перевантаження на виході	Коли з'являється попередження E04/E05/E06/E09 відображається, будь ласка, зарядіть /живіть пристрій у межах номінального діапазону потужності, а потім натисніть відповідну кнопку для перезавантаження.
E07	Захист від перевантаження на виході постійного струму	Будь ласка, зарядіть /живіть пристрій у межах номінального діапазону потужності джерела постійного струму, а потім натисніть кнопку ввімкнення/вимкнення, щоб відновити функцію.
E08	Захист від перевантаження USB-виходу	Будь ласка, зарядіть/живіть пристрій у межах номінального діапазону потужності USB, а потім натисніть кнопку ввімкнення/вимкнення, щоб відновити функцію. Від'єднайте кабель заряджання змінного струму, а потім вимкніть живлення. Через деякий час знову вставте кабель для заряджання.



Note

Якщо під час використання виробу відображається будь-яке зменшення, і попередження не зникає після перезавантаження пристрою, негайно припиніть його використання (не намагайтеся заряджати або розряджати пристрій). Якщо проблема не зникає після виконання вищезазначених кроків, зверніться до служби підтримки клієнтів.

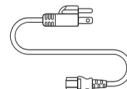
Запобіжні заходи

1. Обов'язково прочитайте всі інструкції перед використанням продукту.
2. Повністю зарядіть виріб, коли використовуєте його вперше.
3. Щоб зменшити ризики, потрібен ретельний нагляд, коли ви використовуєте виріб, коли поруч перебувають діти.
4. Перед використанням виробу увімкніть екран цифрового виробу та переконайтеся, що всі значки підключення для заряджання відображаються правильно, щоб забезпечити його працездатність.
5. Використовуйте зарядний пристрій, що постачається в комплекті з виробом, щоб зарядити його.
6. Під час заряджання цифрового пристрою за допомогою цього пристрою, будь ласка, виберіть відповідний кабель для підключення самостійно.
7. Якщо під час заряджання цифрового пристрою на РК-екрані відображається недостатній рівень заряду батареї, зарядіть його якомога швидше. Під час підключення цифрового пристрою до пристрою цифровий пристрій використовуватиме пріоритет рівня заряду акумулятора пристрою.
8. Коли цифровий пристрій повністю заряджений, своєчасно від'єднайте кабель підключення, щоб уникнути його втрати.
9. Коли виріб не використовується, будь ласка, вийміть вилку живлення з розетки виробу.
10. Не залишайте виріб у надто спекотному, надто холодному або вологому середовищі.
11. З метою забезпечення безпеки виріб можна використовувати лише в місцях з висотою нижче 2000м.
12. УВАГА: Щоб уникнути ризику пожежі, ураження електричним струмом тощо, з цим виробом можна використовувати лише аксесуари (такі як акумулятор, зовнішній блок живлення, автомобільний адаптер тощо), надані виробником.

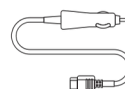
Список пакетів



ROMOSS RX1000



Зарядний кабель змінного струму



Зарядний кабель для заряджання автомобіля



Керівництво користувача

Після продажне обслуговування

Опис гарантії (Гарантія поширюється лише на продукт, за винятком аксесуарів та подарунків.)

1. Після придбання цього продукту користувач може скористатися 2-річним безкоштовним ремонтним обслуговуванням.

2. У наступних випадках гарантія недійсна, і за технічне обслуговування стягуватиметься плата.

1. Пошкодження, спричинені людським фактором, включаючи використання в ненормальних умовах експлуатації або невідповідність інструкції з експлуатації тощо.

2. Користувач розбирає, ремонтує або перевстановлює панель без дозволу, або ж ремонтує її неавторизована організація чи відділ технічного обслуговування Romoss.

3. Пошкодження внаслідок форс-мажорних обставин.

4. Відсутність гарантійного талона на товар, дійсного сертифіката купівлі (рахунку-фактури) та перевіреної інформації про користувача.

5. Штрих – код продукту та етикетка з датою виробництва розірвані (зовнішня упаковка).

6. Штрих -код продукту (на продукті) був порваний.

7. Гарантія дійсна до закінчення терміну дії.

Гарантійний талон

Тип послуги

Заміна ☐

Повернення ☐

Ремонт ☐

Інформація про клієнта

Ім'я

Номер телефону

Адреса

Ім'я та адреса продавця

Інформація про продукт

Назва та модель продукту

Записи про обмін та ремонт

Застереження Федеральної комісії зв'язку (FCC).

Цей пристрій відповідає частині 15 Правил Федеральної комісії зв'язку (FCC). Експлуатація здійснюється за таких двох умов:

(1) Цей пристрій може не створювати шкідливих перешкод, і

(2) Цей пристрій повинен приймати будь-які отримані перешкоди, включаючи перешкоди, які можуть спричинити небажану роботу.

Будь-які зміни або модифікації, прямо не схвалені стороною, відповідальною за відповідність вимогам, можуть анулювати право користувача експлуатувати обладнання.

Примітка: Це обладнання було протестовано та визнано таким, що відповідає обмеженням для цифрових пристроїв класу B, згідно з частиною 15 Правил FCC. Ці обмеження є

призначений для забезпечення належного захисту від шкідливих перешкод у житлових приміщеннях.

Це обладнання генерує, використовує та може випромінювати радіочастоти

енергії та, якщо їх не встановити та не використовувати відповідно до інструкцій, вони можуть спричиняти шкідливі перешкоди радіозв'язку. Однак, немає жодної гарантії

що перешкоди не виникатимуть у конкретній установці. Якщо це обладнання створює шкідливі перешкоди для радіо- або телевізійного прийому, що може бути

визначається шляхом вимкнення та ввімкнення обладнання, користувачеві рекомендується спробувати виправити перешкоди одним або кількома з наступних заходів:

- Переорієнтуйте або перемістіть приймальну антену.

- Збільште відстань між обладнанням та приймачем.

- Підключіть обладнання до розетки, що знаходиться в колі, відмінному від того, до якого підключено приймач.

- Зверніться за допомогою до дилера або досвідченого радіо/телетехніка.

Це обладнання відповідає обмеженням радіаційного впливу, встановленим Федеральною комісією зі зв'язку (FCC) для неконтрольованого середовища. Це обладнання слід встановлювати та експлуатувати на мінімальній відстані 20 см між радіатором та вашим тілом.