

ROMOSS®

Портативна зарядна
станція



S300

ВІДМОВА ВІД ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ

Перед початком використання продукту уважно прочитайте Посібник користувача, щоб переконатися в правильності експлуатації пристрою. Зберігайте Посібник користувача для подальшого використання. Неправильна експлуатація виробу може призвести до серйозної шкоди для вас, оточуючих або до пошкодження виробу та втрати майна. Використовуючи продукт, ви підтверджуєте, що зрозуміли, визнали та прийняли всі умови та положення, викладені тут. Користувачі погоджуються взяти на себе повну відповідальність за свої дії та наслідки, що виникають. Компанія ROMOSS не несе відповідальності за збитки, спричинені недотриманням користувачем інструкцій, наведених у Посібнику користувача.

Дотримуючись законів і нормативних актів, компанія ROMOSS залишає за собою остаточне право інтерпретації цього документа і всіх документів, пов'язаних з продуктом. Посібник користувача може бути оновлений, змінений або скасований без попереднього повідомлення. Для отримання актуальної інформації про продукт, будь ласка, відвідайте офіційний веб-сайт ROMOSS.

ЗМІСТ

Технічні характеристики

Технічні характеристики ROMOSS (RM300)	01
--	----

Інструкції з техніки безпеки

Використання	03
Утилізація	04

Посібник початку роботи

Огляд виробу	05
Значення значків на екрані	06
Використання виробу	07
Як заряджати виріб	08
Функція резервного ДБЖ	09

Поширені запитання	10
Пошук і усунення несправностей	11
Запобіжні заходи	12
Перелік комплекту постачання	12
Післяпродажне обслуговування	13
Гарантійний талон	14

Технічні характеристики

Технічні характеристики ROMOSS (RM300)

Загальні технічні характеристики

Модель	RM300
Тип акумулятора	LiFePO ₄ акумулятор
Номінальна енергія літієвої батареї	256 Втч 12,8 В 20 Аг (80000 мАг 3,2 В)
Вага нетто	Приблизно 3,95 кг
Габаритні розміри	253 мм x 164 мм x 169 мм
Температура навколишнього середовища при заряді	0°C~40°C
Температура навколишнього середовища при розряді	-10°C~40°C
Температура навколишнього середовища при зберіганні	від -20°C до 45°C (оптимальна: від 20°C до 30°C)

Вихідні характеристики

Вихід змінного струму (x1)	220-240 В ~ 50 Гц/60 Гц, 1,36 А (загальна потужність: 300 Вт)
Вихід USB-A (x2)	5 В=3 А, 9 В=2 А, 12 В=1,5 А (подвійний порт макс. 36 Вт)
Вихід Type-C (x1)	5 В=3 А, 9 В=3 А, 12 В=3 А, 15 В=3 А, 20 В=3 А (макс. 60 Вт)
Вихід прикурювача (x1)	12В=10 А (макс. 120 Вт)
Вихід для бездротової зарядки	15 Вт
Разом	360 Вт

Вхідні характеристики

Вхід змінного струму	220-240 В~50 Гц / 60 Гц, не більше 3,2 А
Вхід Type-C (x1)	5 В=3 А, 9 В=3 А, 12 В=3 А, 15 В=3 А, 20 В=3 А (макс. 60 Вт)
Вхід постійного струму (XT60)	12-30 В=8 А(макс. 100 Вт)

Технічні характеристики акумулятора

Матеріал елемента	LiFePO ₄ (літій-залізо-фосфатний акумулятор)
Життєвий цикл акумулятора	80%+ ємності залишається після 3 000 циклів
Тип захисту	Захист від високої температури, захист від низької температури, захист від надмірного розряду, захист від надмірного заряду, захист від перевантаження, захист від короткого замикання та захист від надмірного струму

Температура експлуатації

Оптимальна робоча температура	від 68°F до 86°F / від 20°C до 30°C
Температура навколишнього середовища при розряді	від 14°F до 104°F/ від -10°C до 40°C
Температура навколишнього середовища при заряді	від 32°F до 104°F/ від 0°C до 40°C
Температура навколишнього середовища при зберіганні	від 14°F до 104°F / від -10°C до 40°C (оптимальна: від 68°F до 86°F / від 20°C до 30°C)

Інструкції з техніки безпеки

Використання

1. Не використовуйте виріб поблизу джерел тепла, таких як вогнища або нагрівальні печі.
2. Уникайте контакту з рідинами. Не занурюйте виріб у воду і не піддавайте його впливу вологи, а також намагайтеся уникати його використання в дощову погоду або у вологому середовищі.
3. Не використовуйте виріб у місцях із сильним статичним електричним або магнітним полем.
4. Не розбирайте виріб і не проколюйте його гострими предметами.
5. Не використовуйте дроти або інші металеві предмети, які можуть спричинити коротке замикання.
6. Використовуйте лише офіційні компоненти та аксесуари. Якщо вам потрібно замінити будь-які деталі, будь ласка, зверніться до офіційних каналів ROMOSS, щоб знайти відповідну інформацію.
7. Під час використання виробу дотримуйтесь зазначеної в цьому посібнику температури робочого середовища. Надмірне нагрівання може призвести до пожежі або вибуху, в той час як екстремально низькі температури можуть значно знизити ефективність роботи виробу або навіть призвести до його виходу з ладу.
8. Не ставте на виріб важкі предмети.
9. Не блокуйте вентилятор примусово під час використання виробу та уникайте розміщення виробу в непровітрюваних або запилених місцях.



Примітка

З метою забезпечення безпеки виріб можна використовувати лише в кліматичних умовах на висоті до 2000 м над рівнем моря.



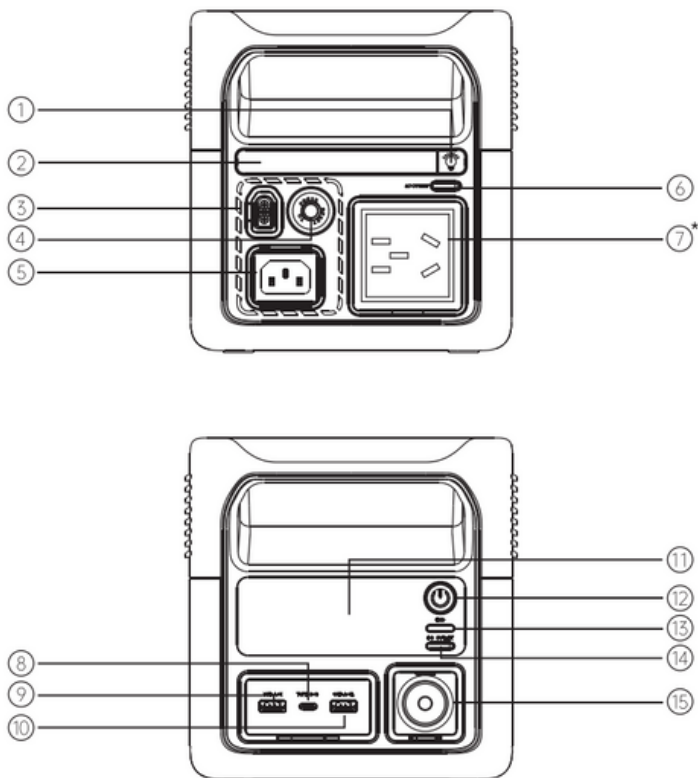
10. Під час використання не допускайте ударів, падінь або сильної вібрації виробу. Надійно закріплюйте виріб під час транспортування, щоб запобігти його пошкодженню. Якщо виріб серйозно пошкоджено, негайно вимкніть його та припиніть використання.
11. Якщо виріб випадково потрапив у воду під час використання, покладіть його у безпечне, відкрите місце і тримайтеся на відстані, доки він повністю не висохне. Після висихання не використовуйте виріб повторно і виконайте процедуру утилізації, описану в цьому документі. У разі пожежі рекомендується використовувати вогнегасники в наступному порядку: вода або водяний туман, пісок, протипожежна ковдра, порошкова вогнегасна речовина і вуглекислотний вогнегасник.
12. Протирайте отвори виробу чистою ганчіркою або серветкою.
13. Ставте виріб обережно, щоб запобігти його перекиданню. Якщо виріб перекинувся і зазнав серйозних пошкоджень, негайно вимкніть його, покладіть акумулятор на відкрите місце подалі від легкозаймистих матеріалів і людей та утилізуйте його відповідно до місцевих законів і правил.
14. Зберігайте виріб у недоступному для дітей та домашніх тварин місці.

Утилізація

1. Якщо дозволяють умови, переконайтеся, що акумулятор повністю розряджений, перш ніж викидати його у спеціальний контейнер для утилізації батарейок. Виріб містить батареї з небезпечними хімічними речовинами, тому його категорично заборонено викидати у побутові сміттєві баки. Для отримання більш детальної інформації дотримуйтесь місцевих законів і правил щодо переробки та утилізації батарейок.
2. Якщо акумулятор не вдалося повністю розрядити через несправність виробу, не викидайте його безпосередньо в контейнер для утилізації батарейок. Для подальшої переробки зверніться до професійної компанії з переробки акумуляторів.
3. Утилізуйте надмірно розряджені акумулятори, оскільки вони не підлягають перезарядці.

Посібник початку роботи

Огляд виробу



1. Вимикач освітлення

2. Світлодіодна лампа

3. Вхідний порт постійного струму

4. Захист від перевантаження на вході змінного струму

5. Вхідний порт заряджання від мережі змінного струму

6. Перемикач виходу змінного струму

7. * Вихідний порт змінного струму

8. Порт вводу/виводу Type-C

9. Вихідний порт USB-A1

10. Вихідний порт USB-A2

11. РК-екран

12. Головний перемикач живлення

13. Перемикач режиму ECO

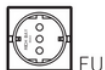
14. Перемикач виходу постійного струму

15. Вихідний порт для автомобільного зарядного пристрою

7*



CN



EU



US

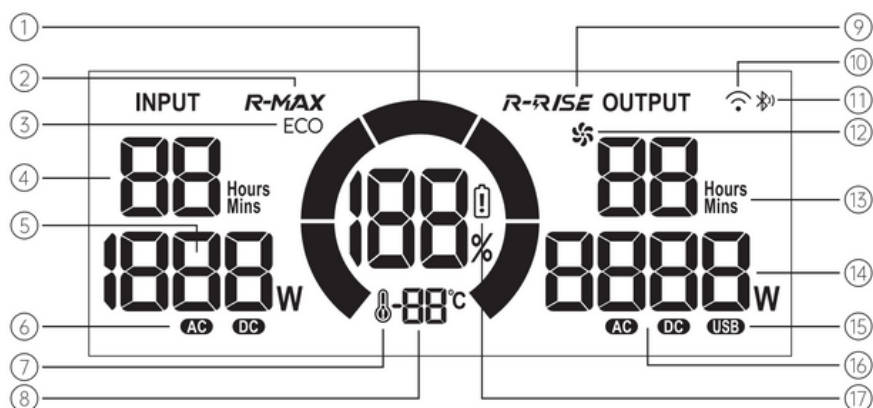


UK



AU

Значення значків на екрані



1. Рівень заряду акумулятора у відсотках
2. Режим живлення R-MAX
3. Енергозберігаючий режим ECO
4. Час заряджання, що залишився
5. Поточна вхідна потужність
6. Стан входу змінного/постійного струму
7. Сигналізація високої/низької температури
8. Поточний стан температури
9. Паралельний режим R-RISE

10. Стан з'єднання Bluetooth (зарезервовано)
11. Стан з'єднання Wi-Fi (зарезервовано)
12. Стан роботи вентилятора
13. Час роботи, що залишився
14. Поточна вихідна потужність
15. Стан виходу USB
16. Стан виходу змінного/постійного струму
17. Попередження про низьку напругу

1. Увімкнення

Коли виріб вимкнено, натисніть головний вимикач живлення один раз, щоб увімкнути його. Одночасно загориться РК-екран. У сплячому режимі натисніть головний перемикач живлення один раз, щоб увімкнути РК-екран.

2. Вимкнення

Натисніть і утримуйте головний перемикач живлення, щоб вимкнути виріб. Якщо до пристрою підключено джерело вхідного сигналу для заряджання, пристрій не вимкнеться.

3. Використання виходу USB

Переконавшись, що основне живлення увімкнено, натисніть кнопку постійного струму один раз, щоб засвітився синій індикатор. Після цього ви можете використовувати вихідний порт USB (USB-A/Type-C/безпроводний вихід для заряджання). Натисніть кнопку постійного струму один раз, щоб деактивувати виріб, після чого синій індикатор згасне.

4. Використання виходу 12 В постійного струму

Переконавшись, що основне живлення увімкнено, натисніть кнопку постійного струму, щоб засвітився синій індикатор. Це дозволить використовувати вихідний порт 12 В постійного струму (прикурювач/DC5525). Натисніть кнопку постійного струму ще раз, щоб вимкнути виріб, і синій індикатор згасне.

5. Використання виходу змінного струму

Переконавшись, що основне джерело живлення увімкнено, натисніть кнопку змінного струму, щоб засвітився синій індикатор. Після цього ви можете використовувати вихідний порт змінного струму. Натисніть кнопку змінного струму ще раз, щоб вимкнути вихід.

6. Використання лампи

Натисніть кнопку освітлення, щоб повністю увімкнути лампу. Натисніть кнопку ще раз, світло стане наполовину яскравішим. Натисніть кнопку втретє, щоб активувати режим SOS. Натисніть кнопку вчетверте, щоб вимкнути режим. Натисніть і утримуйте кнопку, щоб вимкнути ліхтар або вимкнути режим SOS.

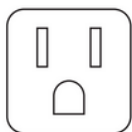


Примітка

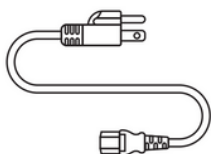
Після тривалого транспортування та зберігання акумулятор може перебувати у сплячому режимі. Будь ласка, зарядіть виріб, і акумулятор активується приблизно через 10 хвилин.
Для оптимальної роботи повністю зарядіть виріб перед першим використанням, щоб уникнути незручностей, спричинених недостатнім рівнем заряду акумулятора.

Як заряджати виріб

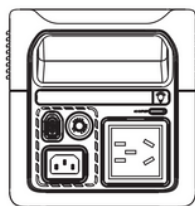
Спосіб 1. Зарядження від мережі змінного струму



Вихідний порт
змінного струму



Кабель для
зарядження від мережі
змінного струму

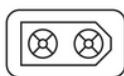


ROMOSS RM300

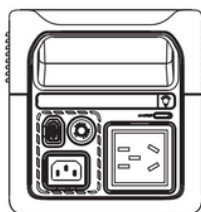
Спосіб 2. Зарядження від сонячної панелі



Сонячна панель



Порт XT60

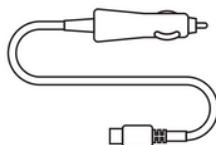


ROMOSS RM300

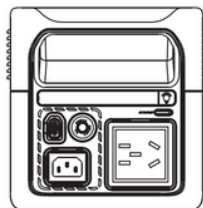
Спосіб 3. Зарядження від автомобільного зарядного пристрою (12V)



Автомобільний
адаптер
(прикурювач)



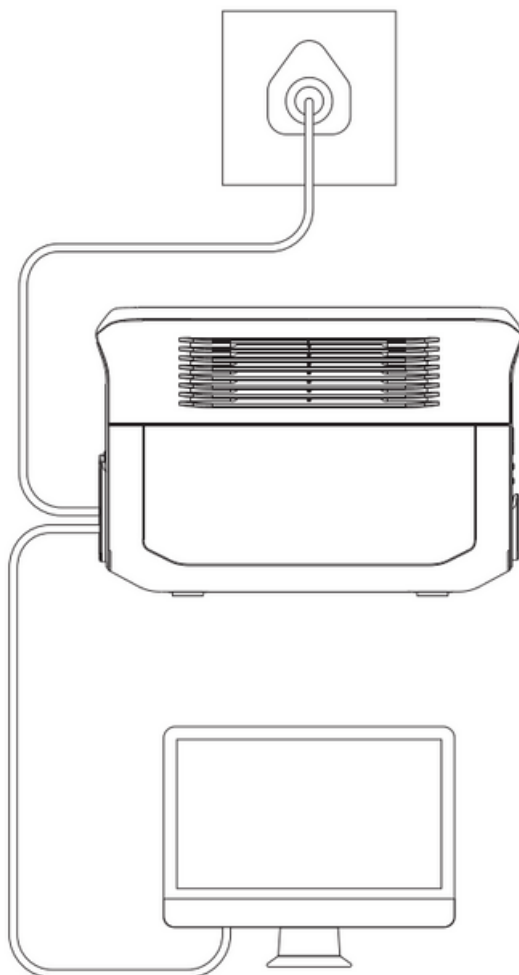
Зарядний кабель
для автомобільної
зарядки (порт XT60)



ROMOSS RM300

Функція резервного ДБЖ

Виріб підтримує функцію ДБЖ. У разі відключення електроенергії виріб переключиться на живлення від альтернативного джерела протягом 10 мс. Однак зверніть увагу, що ця функція не є еквівалентом професійної системи ДБЖ і не підтримує миттєве (0 мс) перемикання. Не підключайте виріб до пристроїв з вимогами до ДБЖ, таких як: сервер даних і робочі станції. Крім того, уникайте одночасного використання декількох пристроїв для запобігання активації захисту від перевантаження. Компанія ROMOSS не несе відповідальності за збої в роботі або втрату даних, що виникли внаслідок недотримання цих інструкцій.



Поширені запитання

1. Який тип батареї використовується у пристрої?

У пристрої використовується літій-залізо-фосфатний акумулятор.

2. Які пристрої можна жити через вихідний порт змінного струму виробу?

Вихідний порт змінного струму виробу має номінальну потужність 300 Вт і пікову потужність 600 Вт, а також має функцію R-MAX, яка дозволяє жити певні нагрівальні прилади з енергоспоживанням $\leq$ 600 Вт. Перед використанням ми рекомендуємо перевірити вимоги до потужності ваших приладів і переконатися, що сумарне споживання енергії всіх підключених пристроїв не перевищує номінальну потужність.

3. Як довго виріб може заряджати пристрій?

На РК-екрані виробу відображається приблизний час роботи від джерела живлення, який може допомогти визначити тривалість заряджання для пристроїв зі стабільним енергоспоживанням.

4. Чому іноді вмикається вентилятор?

Під час заряджання від зовнішнього джерела живлення пристрій може нагріватися через високе енергоспоживання. Вбудований вентилятор допомагає відводити тепло від виробу. Вентилятор автоматично вмикається з легким шумом, коли температура досягає певного рівня.

5. Як зберігати виріб?

Перед тим, як зберігати виріб, переконайтеся, що він вимкнений. Зберігайте його в сухому і добре провітрюваному місці при кімнатній температурі. Уникайте розміщення поблизу джерел води. Для тривалого зберігання рекомендується розряджати акумулятор приблизно до 30% і заряджати його приблизно до 60% кожні три місяці. Це допоможе продовжити загальний термін служби акумулятора.

6. Чи можна брати пристрій у літак?

Ні. Відповідно до правил авіаперевезень, пасажиром заборонено перевозити в літаку літєві акумулятори ємністю понад 100 Вт-год.

7. Чи відповідає фактична вихідна потужність виробу заявленій у посібнику користувача?

Ємність, зазначена в посібнику користувача, відповідає номінальній ємності акумуляторної батареї виробу. Однак через втрати ефективності під час заряджання та розряджання фактична вихідна потужність виробу нижча, ніж зазначена в посібнику користувача.

Пошук і усунення несправностей

Код	Значення	Пояснення
E02	Вихід змінного струму вимкнено	Заряджайте/живіть пристрій у межах номінального діапазону потужності. Потім натисніть кнопку змінного струму, щоб перезапустити пристрій. Якщо потрібен пристрій з більшою потужністю, зверніться до служби підтримки.
E04 E05 E06 E09	Захист від перевантаження на виході	Коли з'являється попередження E04/E05/E06/E09, будь ласка, зарядіть/підключіть пристрій до мережі в межах номінальної потужності, а потім натисніть відповідну кнопку, щоб перезапустити пристрій.
E07	Захист від перевантаження на виході постійного струму	Заряджайте/живіть пристрій у межах номінальної потужності джерела живлення постійного струму, а потім натисніть кнопку увімкнення/вимкнення, щоб відновити функцію.



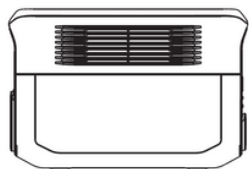
Примітка

Якщо під час використання пристрою з'являється попереджувальне повідомлення, яке не зникає навіть після перезапуску, негайно припиніть використання пристрою. Не намагайтеся зарядити або розрядити виріб. Якщо проблема не зникає після виконання вищезазначених дій, зв'яжіться з нашою службою підтримки клієнтів для отримання подальшої допомоги та консультації.

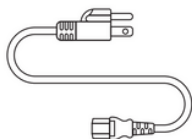
Запобіжні заходи

1. Перед використанням пристрою обов'язково прочитайте всі надані інструкції.
2. При першому використанні пристрою переконайтеся, що він повністю заряджений.
3. Використовуючи виріб поблизу дітей, будьте обережні та тримайте їх під пильним наглядом, щоб зменшити ризики.
4. Перед використанням увімкніть цифровий екран пристрою та перевірте правильність відображення всіх значків підключення до зарядного пристрою, щоб забезпечити належну функціональність.
5. Для заряджання використовуйте зарядний кабель, що постачається в комплекті з виробом.
6. Заряджаючи цифровий пристрій за допомогою цього виробу, виберіть відповідний з'єднувальний кабель відповідно до ваших потреб.
7. Під час заряджання цифрового пристрою, якщо на РК-екрані цього виробу відображається недостатній рівень заряду акумулятора, негайно розпочніть заряджання. Під час під'єднання цифрового пристрою до цього виробу, цифровий пристрій буде пріоритетно використовувати рівень заряду акумулятора виробу.
8. Після завершення заряджання цифрового пристрою негайно від'єднайте з'єднувальний кабель, щоб запобігти втраті енергії.
9. Коли виріб не використовується, виймайте вилку живлення з розетки.
10. Не піддавайте виріб впливу надмірно високої, низької температури або вологості.
11. З міркувань безпеки цей виріб призначено для використання на висоті до 2000 м над рівнем моря.

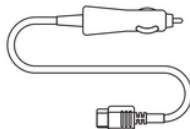
Перелік комплекту постачання



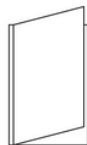
ROMOSS RM300



Зарядний кабель
змінного струму



Зарядний кабель
для автомобільної
зарядки



Посібник
користувача

