2E-PPS1210

User Guide
Посібник користувача
Руководство пользователя

2E SNAGHA

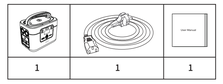
Portable Power Station
Портативна електростанція
Портативная электростанция

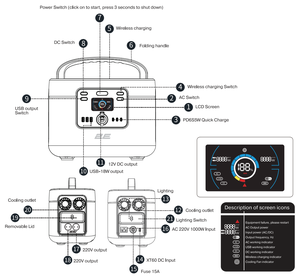
Technical parameter

Battery capacity	Weight	Wireless output	Size	USB-C output	DC12V output	Solar energy	AC output port	USB output port
1050Wh	14KG	15W	390*235*286mm	PD-65W*1 5V 2.4A*2	12.5V, 6A 8 A 100W	12V-30V 300W (MAX)	220V, 10.9A 60Hz	QC18W*1 5V 2.4A*2

Battery	Battery cycle	Operating temperature	Storage temperature	Protection system	Warranty	Certificate	Lighting
LiFePO4	≥ 2000	-10~40 °C	0~40 °C	Overcharge protection, over-discharge protection, short circuit protection, over-load protection, Motor overprotection, overvoltage protection	1 year	UN38.3 PSE MSDS	3W

Package contents:





Precautions for use:

1. Please read all the safety warnings before use and always follow the basic precautions when using this product. Warranty does not cover damages caused by failure to follow instructions.
2. When using the device for the first time, it is recommended to fully charge it in order to avoid inconveniences during use due to lack of power. After the device is fully charged, the cooling fan will continue to operate for approximately 2 minutes after the power cord is unplugged (specific time may vary depending on temperature).
3. Close supervision is required when using this product around children to reduce the risk.
4. Charge the product at least every three months to preserve the battery life.
5. Low temperatures may affect battery capacity, the product can be charged in the temperature range of 0 to 40°C, and used in the temperature range of -10 to 40°C.
6. Place, charge and store the product in a well-ventilated place.
7. Wipe the product clean with a dry cloth.
8. When the product is not in use, unplug the power cord from the outlet.
9. After the end of use, the built-in fan will continue to operate to reduce the temperature of the device to the required value for about 30 minutes (the time may vary depending on the ambient temperature). Rapid charging and discharging, current over 15A, or too high temperature may cause the device to automatically turn off the power.

Safety warning:
1. Use of accessories recommended or sold by non-professional product manufacturers may result in electric shock or equipment damage.
2. Do not use damaged wires or plugs or damaged output cables with this product.
3. Never restrict the ventilation of the product.
4. Do not disassemble the product. Doing so may result in unpredictable risks such as fire, explosion, or electric shock.
5. Avoid exposing the product to rain or using the product in humid environments.
6. Do not place or store the product in a high temperature environment (direct sunlight or hot car interior), otherwise it may cause the battery overheating, fire or explosion, or shorten the battery life and cause other risks.
7. In case of fire, use dry powder fire extinguishers for this product. Do not use water fire extinguisher, which may cause electric shock.
8. Avoid getting dust or foreign objects inside the device, otherwise it may easily cause damage to its internal components.

How to charge the product

Fully charge the device before using or storing. Blue indicator will flash during charging. The LED screen will display the current charge level and charging power.

AC 1000W fast charging,
1 hour to 80%; 1.5 hours to 100%

300W Solar panel, about 4 hours to 100%

(the charging time is determined by the intensity of sunlight).
Supports charging by MPPT solar PV panel

Actual performance indicators may vary depending on usage environment, usage method and other factors.

Cold Weather
Cold weather can influence battery capacity. In sub-zero temperature (<0°C), you may be able to discharge the product, but you should not charge it. Otherwise, the battery of the product would be greatly damaged and the capacity may not even be recovered.
Attention: The operating environment should meet all requirements in this manual. Make sure that the air inlet/outlet is not blocked.

How to use the product

1. Press button 7, the device will start up about 60 seconds after the screen backlight automatically turns on.
2. Pressing the 2 4 8 9 buttons turns on the appropriate output port to power the external device.
3. When the power output port is not in use, press the 2 4 8 9 buttons to turn it off to save power.

Application scenario

(1) Outdoor
Car equipment: car fridge, car vacuum cleaner, pump and other car equipment;
Camping equipment: garden electric tools (power tools such as blowers, lawnmowers, electric drills, electric saws), BBQ grills, LED lights, etc.

(2) Indoor
Refrigerator, kitchen devices such as kettle, toaster, blender, coffee maker, gas boiler, laptops, phones, lighting, etc.

Examples of loads
(1) Most electrical appliances in the market apply to the specifications of 12V/30A (XT60 or SPC45). 12V/10A, cigarette lighter, USB-A, and USB-C output ports of charger. But still, the charging of some products may activate the over-current protection if it generates an instantaneous high current at the moment of starting.
(2) Charger can power electrical products with 1000W or less rated power. Though the figure is under 1000W, overload protection will still be activated when the appliance generates a massive instantaneous start-up power. Therefore, it's recommended to apply charger to electrical products with lower-rated power.
(3) If an output over-current, overload, or short circuit occurs, device will turn off the corresponding output port. Then it will automatically start again at an interval of 15s).
If the output repeatedly stops, turn the equipment off. Please get in touch with the seller or maintenance group first for professional help.
(4) When the battery level drops to 0%, the DC and AC output will automatically turn off. Please check the battery level before using device to protect and enhance battery cycle life.
(5) This device supports charging and discharging simultaneously, and please keep the equipment laid flat during use, charging, and discharging.

Estimation of operating time

Smartphone
87-100Times
10W

Television
Around 10-11hrs
75W

Electronic Tools
Around 9-1hrs
80W

Refrigerator
Around 8-9hrs
90W

LED Light Bulb
Around 37-42hrs
20W

Gas boiler
Around 8-10hrs
100W

1050Wh × DOD × η = (load power) = operating time
Note: DOD is the battery discharge depth, η is the local inverter efficiency.
And the units of load power and charging time are Watt and Hour. DOD=80%, η =90%

Fault	Troubleshooting	Solution
External device is not charging	1. The device is not properly connected to the charger (charging indicator is off)	Make sure the product is properly connected to the charge. Check for poor contact in the connections
	2. The contact is good, but the charging indicator is not on	The charger might be broken, please contact after-sales service
	3. The charging indicator is on, device is still not charging	The device might be broken, please contact device after-sales service
Charger does not output power	1. The equipment is not properly connected to the charger	Make sure the equipment is properly connected to the charger. Check for poor contact in the connections.
	2. The output port switch is not turned on	Turn on the output port switch
	3. Low output power	Charge the charger
	4. Still no output power after eliminating 1,2,3 points	The charger might be broken, please contact after-sales service
Charger interrupts power output	1. The rated power or instantaneous starting power of the equipment used is greater than the power of the product.	Select higher power energy storage products
	2. The alarm symbol appears on the display screen. A beep sounds and the product automatically turns off the output for 15 seconds	A short circuit has occurred in the equipment being used. Please contact the after-sales service of this equipment.
	3. Power output still interrupts after eliminating 1,2,points	The charger might be broken, please contact after-sales service

FAQ:

1. Can this product be carried on a plane?
No, because this product contains high capacity battery. In accordance with international air transport standards, the transportation of products with batteries with a capacity of more than 100 Wh is prohibited.

2. If the power of the equipment is within the rated output of the product, can it be used?
a. If the power consumption of the product is less than 20% of the total power of the charger, it can be used at the same time with other products.
b. products with a rated or peak power that exceeds the allowable parameters cannot be used with this charger

3. Why does the device make a sound while using it?
The product uses an air-cooling system, and the built-in fan is better conducive to heat dissipation. A little noise during operation is normal.

4. Is it normal for the charger to get warm while charging?
Charger heating when charging is a normal phenomenon, the standard temperature of the device when charging is in line with national safety standards, you can rest assured to use it!

Warranty

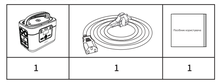
The warranty period is one year.
The warranty period starts from the date of purchase by the consumer.
The warranty does not cover the following cases:
1. Cosmetic damages, scratches on the body;
2. Disassembly and repair by non-authorized staff without permission;
3. Product performance failure caused by human factors.
4. Damage caused by irresistible factors such as natural disasters, lightning and accidents.

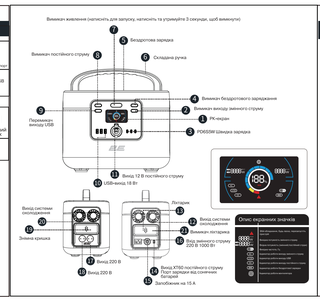
Технічний параметр

Місткість акумулятора	Вага	Бездротова зарядка	Розміри	Вихід USB-C	Вихід DC12V	Сонячна панель	Вихідна потужність змінного струму	Вихідний USB-порт
1050 Вт•год	14 кг	15 Вт	390*235*286 мм	PD-65Вт * 1 5В 2.4А * 2	12.5 В,6 В 8 А 100 Вт	12-30 В 300 Вт (MAX)	220 В, 10.9 А 60 Гц	QC18Вт * 1 5В 2.4А*2

Батарея	Ресурс батареї	Робоча температура	Температура зберігання	Системи захисту	Гарантія	Сертифікати	Збуджений світлодіод
LiFePO4	≥ 2000	-10~40 °C	0~40 °C	Захист від перезарядки, захист від перевищення струму, захист від короткого замикання, захист від перевантаження, захист від перегріву	1 рік	UN38.3 PSE MSDS	3 Вт

Комплектація:





Запобіжні заходи при використанні:

1. Будь ласка, прочитайте всі попередження перед використанням і завжди дотримуйтесь основних заходів безпеки при використанні цього продукту. Гарантія не поширюється на пошкодження, спричинені недотриманням цих інструкцій.
2. Перед першим використанням рекомендується повністю зарядити пристрій. Після повної зарядки пристрою вентилятор системи охолодження продовжуватиме працювати ще приблизно 2 хвилини після відключення живлення (конкретний час може змінюватись в залежності від температури).
3. Продукт можна використовувати у присутності дітей лише під суворим контролем дорослих.
4. Заряджайте виріб не менше одного разу на три місяці, щоб продовжити термін служби батареї.
5. Низька температура може впливати на ємність акумулятора, продукт можна заряджати в діапазоні температур від 0 до 40°C і використовувати в діапазоні температур від -10 до 40°C.
6. Розташовуйте, заряджайте та зберігайте виріб у добре провітрюваному місці.
7. За потреби очистіть виріб сухою тканиною.
8. Якщо виріб не використовується, від'єднайте кабель живлення від виробу.
9. Після закінчення використання вбудований вентилятор продовжить роботу для зниження температури пристрою до необхідного значення протягом приблизно 30 хвилин (час може змінюватись в залежності від температури навколишнього середовища). Швидка зарядка та розряджання, сила струму споживача більше 15 А або занадто висока температура можуть призвести до автоматичного вимкнення живлення пристрою.

Попередження:
1. Використання аксесуарів, рекомендованих або проданих несертифікованими виробниками продукції, може призвести до ураження електричним струмом або пошкодженню обладнання.
2. Не використовуйте пошкоджені дроти, вилки або пошкоджені вихідні кабелі з цим пристроєм.
3. Ніколи не обмежуйте вентиляцію виробу.
4. Не розбирайте виріб, це може призвести до непередбачуваних наслідків, таких як пожежа, вибух або ураження електричним струмом.
5. Не використовуйте виріб в дощ та у вологому середовищі.
6. Не використовуйте і не зберігайте виріб в умовах високої температури (наприклад, під прямим сонячним світлом або в нагрітому салоні автомобіля), інакше внутрішня батарея може перегрітися, спалахнути або вийти з ладу, що скоротить термін її служби та створить інші ризики.
7. У разі пожежі використовуйте порошковий вогнегасник. Не використовуйте водяний вогнегасник, що може призвести до ураження електричним струмом.
8. Уникайте потрапляння всередину пристрою пилу або сторонніх предметів. Це може призвести до пошкоджень внутрішніх компонентів.

Заряджання пристрою

Перед використанням або зберіганням повністю зарядіть пристрій. Синій індикатор блиматиме під час заряджання. Світлодіодний екран відображатиме поточний рівень заряду та потужність заряджання.

Швидка зарядка 1000 Вт змінного струму,
1 година до 80%; 1,5 години до 100%

Сонячна панель 300 Вт, близько 4 годин до 100%

(Час зарядки визначається інтенсивністю сонячного світла).
Підтримується заряджання від сонячної фотоелектричної панелі MPPT

Фактичні показники продуктивності можуть відрізнятися залежно від середовища використання, методу використання та інших факторів.
Холодна погода
Холодна погода може вплинути на ємність батареї. При мінусовій температурі (<0°C) ви можете використовувати (розряджати) виріб, але не заряджати його. В іншому випадку батарея може бути сильно пошкоджена, і її ємність може не відновитись.
Увага: Середовище, в якому використовуються виробі, має відповідати всім вимогам цього посібника. Переконайтеся, що вентиляційні отвори пристрою не заблоковані.

Використання продукту

1. Натисніть кнопку 7, пристрій запуститься приблизно через 60 секунд після автоматичного увімкнення підсвітки екрана.
2. Натискання кнопок 2 4 8 9 включає відповідний вихідний порт для живлення зовнішнього пристрою.
3. Коли вихідний порт живлення не використовується, натисніть 2 4 8 9, щоб вимкнути його, щоб заощадити енергію.

Сценарії використання

(1) На вулиці
Автомобільна техніка: автомобільний холодильник, пилосос, насос та інша техніка;
Спорядження для кемпінгу: садові електроінструменти (повторювачі, газонокосарки, електричні дрелі, електричні пилоси), гриль для барбекю, світлодіодні лампи тощо.

(2) У приміщенні
Холодильник, кухонні пристрої, такі як чайник, тостер, блендер, кавоварка, газові котли, ноутбуки, телефони, освітлення і т.д.

Приклади навантажень
(1) Більшість електроприладів на ринку відповідають параметрам 12 В,30 А або 12 В,10 А (XT60 або SPC45). та являються від прикурювача, вихідних портів USB-A та USB-C зарядного пристрою. Але при зарядці деяких продуктів може спрацювати захист від перевантаження по струму, якщо вони генерують миттєвий високий струм у момент запуску.
(2) Зарядний пристрій може живити електричні вироби з номінальною потужністю не більше 1000 Вт. Навіть якщо показник пристрою становить менше 1000 Вт, захист від навантаження все одно може бути активований, коли пристрій генерує велику миттєву пусково потужність. Тому рекомендується використовувати цей зарядний пристрій для електроприладів виробів з меншою номінальною потужністю.
(3) У разі перевантаження струму або короткого замикання на виході пристрій відключить відповідний вихідний порт. Потім він автоматично запуститься знову з інтервалом 15 секунд).
Якщо подача енергії постійно припиняється, вимкніть обладнання. Будь ласка, зв'яжіться з продавцем або зверніться до сервісного центру за професійною допомогою.
(4) Коли рівень заряду батареї впаде до 0%, вихідні постійного та змінного струму автоматично вимкнуться. Будь ласка, перевірте рівень заряду батареї перед використанням пристрою для захисту та збільшення терміну служби батареї.
(5) Цей пристрій підтримує одночасну зарядку та розрядку, будь ласка, тримайте обладнання в горизонтальному положенні під час використання, зарядки та розрядки.

Розрахунок часу роботи зовнішніх пристроїв при 100% заряді батареї

Смартфон
87-100 раз
10 Вт

Телевізор
Близько 10-11 годин
75 Вт

Електроінструмент
Близько 9-10 годин
80 Вт

Холодильник
Близько 8-9 годин
90 Вт

Світлодіодна лампа
Близько 37-42 годин
20 Вт

Газовий котел
Близько 8-10 годин
100 Вт

1050 Вт·год × DOD × η = (потужність навантаження) = час роботи
Примітка: DOD – це глибина розряду батареї, η – ККД інвертора.
Одиницями потужності навантаження та часу зарядки є ват та година.
DOD = 80%, η = 90%

Несправність	Можлива проблема	Рішення
Зовнішній пристрій не заряджається	1. Зовнішній пристрій неправильно підключений до зарядного пристрою (індикатор зарядження не світиться)	Переконайтеся, що виріб правильно підключено до зарядного пристрою. Перевірте надійність з'єднань.
	2. З'єднання надійні, але індикатор зарядження не світиться	Зарядний пристрій може бути зламаним, зверніться до сервісного центру.
	3. Індикатор зарядження світиться, пристрій не заряджається.	Пристрій, який не намагається заряджати, може бути зламаним, зверніться до центру післягарантійного обслуговування пристрою.
Зарядний пристрій не видає потужність	1. Эстатуванням неправильно підключене до зарядного пристрою.	Перевірте, чи правильно підключено обладнання до зарядного пристрою. Перевірте наявність ненадійних контактів у з'єднаннях.
	2. Вимкніть вихідного порту не увімкнено	Увімкніть вимикач вихідного порту
	3. Низька вихідна потужність	Зарядіть зарядний пристрій
	4. Вихідна потужність, як і раніше, відсутня після перевірки пунктів 1,2,3.	Зарядний пристрій може бути зламаним, зверніться до сервісного центру.
Зарядний пристрій перериває вихідну потужність	1. Номінальна потужність або миттєва пускова потужність устаткування, що використовується більш, ніж потужність виробу.	Виберіть потужніші рішення для зберігання енергії
	2. На дисплеї з'являється символ тривоги. Лунає звуковий сигнал, і пристрій автоматично вимикає вихід на 15 секунд.	У обладнанні, що використовується, сталося коротке замикання. Будь ласка, звертеться до центру післягарантійного обслуговування обладнання.
	3. Вихідна потужність все ще переривається після усунення пунктів 1,2.	Зарядний пристрій може бути зламаним, зверніться до сервісного центру.

Поширені запитання:

1. Чи можна перевозити цей продукт літаком?
Ні, оскільки цей продукт містить акумулятор великої ємності. Відповідно до міжнародних стандартів повітряного транспорту перевезення виробів із батареями ємністю понад 100 Вт·год заборонено.

2. Якщо потужність обладнання знаходиться в межах номінальної потужності продукту, чи його можна використовувати?
а. Якщо споживана потужність продукту становить менше 20% загальної потужності зарядного пристрою, його можна використовувати одночасно з іншими продуктами.
б. Вироби з номінальною або піковою потужністю, що перевищує допустимі параметри, не можна використовувати з цим зарядним пристроєм.

3. Чому пристрій видає шум під час використання?
У продукті використовується система повітряного охолодження, а вбудований вентилятор краще сприяє розсіюванню тепла. Невеликий шум під час роботи є нормальним явищем.

4. Чи нормально, що зарядний пристрій нагрівається під час заряджання?
Нагрів зарядного пристрою під час заряджання є нормальним явищем, температура пристрою заряджання відповідає національним стандартам безпеки.

Спрощена декларація про відповідність

Справжнім виробник заявляє, що тип радіообладнання в портативній системі зберігання енергії 2E з бездротовим живленням пристроєм відповідає Технічному регламенту радіообладнання.
Повний текст декларації про відповідність доступний на вебсайті за такою адресою:
https://erc.ua/uk/declarations/

Гарантія

Гарантійний термін продукту становить 1 рік.
Гарантійний термін починається з дати покупки продукта.
Гарантія не поширюється на такі випадки:
1. Косметичні ушкодження, подряпини на корпусі;
2. Якщо пристрій розібрав і ремонтував неуповноважений персонал без ліцензії чи дозволу;
3. Збої у роботі продукту, спричинені людським фактором.
4. Ушкодження, спричинені непереборними чинниками, такими як стихійні лиха, блискавки та нещасні випадки.

Авторизований сервісний центр ВТ-І-А-РС-Сі»
Адреса: вул. Марка Вовчка, 18-А, Київ, 04073, Україна
Тел.:0 800 300 345; (044) 230 34 84; 390 55 12
www.erc.ua/service

ГАРАНТІЙНИЙ ТАЛОН

Найменування виробу: _____
Номер моделі/Серійний номер: _____
Дата продажу: _____
Найменування та адреса торговельної організації:
_____
_____
Підпис продавця: _____
Виріб перевірено в присутності споживача:
_____
Печатка торговельної організації

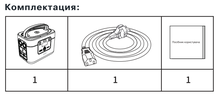
* Відривні талони на технічне обслуговування надаються авторизованим сервісним центром.

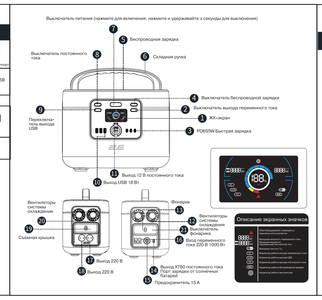
технический параметр

Ємність акумулятора	Вес	Беспроводная зарядка	Размеры	Выход USB-C	Выход DC12V	Солнечная энергия	Выходная мощность переменного тока	Выходной USB-порт
1050 Вт•час	14 кг	15 Вт	390*235*286 мм	PD-65Вт * 1 5В 2.4А * 2	12.5 В,6А 8 А 100 Вт	(12-30 В 300 Вт (MAX)	220 В, 10.9 А 60 Гц	QC18Вт * 1 5В 2.4А*2

Батарея	Ресурс батареи	Рабочая температура	Температура хранения	Системы защиты	Гарантия	Сертификаты	Индикатор
LiFePO4	≥ 2000	-10~40 °C	0~40 °C	Защита от перезарядки, защита от чрезмерного тока, защита от короткого замыкания, защита от перегрузки	1 год	UN38.3 PSE MSDS	3 Вт

Комплектация:





Меры предосторожности при использовании:

1. Пожалуйста, прочтите все предупреждения перед использованием и всегда соблюдайте основные меры безопасности при использ этого продукта. Гарантия не распространяется на повреждения, вызванные несоблюдением этих инструкций.
2. Перед первым использованием рекомендуется полностью зарядить устройство. После полной зарядки устройства вентилятор системы охлаждения будет продолжать работать еще около 2 минут после отключения питания (конкретное время может изменяться в зависимости от температуры).
3. Продукт можно использовать в присутствии детей только под строгим контролем взрослых.
4. Заряжайте продукт как минимум раз в три месяца, чтобы продлить срок службы батареи.
5. Низкая температура может повлиять на емкость аккумулятора, продукт можно заряжать в диапазоне температур от 0 до 40°C и использовать в диапазоне температур от -10 до 40°C.
6. Размещайте, заряжайте и храните изделие в хорошо проветриваемом месте.
7. При необходимости очистите изделие сухой тканью.
8. Если устройство не используется, отсоедините кабель питания от изделия.
9. По окончании использования встроенный вентилятор продолжит работу по снижению температуры устройства до необходимого значения в течение примерно 30 минут (время может изменяться в зависимости от температуры окружающей среды). Быстрая зарядка и разрядка, сила тока потребителя больше 15 А или слишком высокая температура могут привести к автоматическому выключению питания устройства.

Предупреждение:
1. Использование аксессуаров, рекомендованных или проданных несертифицированными производителями продукции, может привести к поражению электрическим током или повреждению оборудования.
2. Не используйте поврежденные провода, вилки или кабели с данным устройством.
3. Никогда не ограничивайте вентиляцию изделия.
4. Не разбирайте изделие. Это может привести к непредсказуемым последствиям, таким как пожар, взрыв или поражение электрическим током.
5. Не используйте изделие в дождя и влажной среда.
6. Не используйте и не храните изделие в условиях высокой температуры (например, под прямым солнечным светом или в нагретом салоне автомобиля), иначе внутренняя батарея может перегреться, загореться или выйти из строя, что сократит срок службы и создаст другие риски.
7. При пожаре используйте порошковые огнетушители. Не используйте водяной огнетушитель, это может привести к поражению электрическим током.
8. Избегайте попадания внутрь пыли или посторонних предметов. Это может привести к повреждению внутренних компонентов.

Зарядка устройства

Перед использованием или хранением полностью зарядите устройство. Синий индикатор будет мигать во время зарядки. Светодиодный экран отображает текущий уровень заряда и мощность заряда.

Быстрая зарядка 1000 Вт переменного тока, 1 час
до 80%; 1,5 часа до 100%

Солнечная панель 300 Вт, около 4 часов до 100%

(время зарядки определяется интенсивностью солнечного света).
Поддерживается подзарядка от солнечной фотоэлектрической панели MPPT

Фактические характеристики производительности могут различаться в зависимости от среды использования, способа использования и других факторов.
Холодная погода
Холодная погода может повлиять на емкость батареи. При минусовой температуре (0°C) можно использовать (разряжать) изделие, но не заряжать его.
В противном случае батарея будет сильно повреждена и ее емкость может не восстановиться.
Внимание: Среда, в которой используется изделие, должна отвечать всем требованиям данного руководства. Убедитесь, что вентиляционные отверстия не заблокированы.

Использование продукта

1. Нажмите кнопку 7, устройство запустится через 60 секунд после автоматического включения подсветки экрана.
2. Нажатие кнопок 2 4 8 9 включает соответствующий выходной порт для питания внешнего устройства.
3. Если выходной порт питания не используется, нажмите 2 4 8 9, чтобы отключить его и сэкономить энергию.

Сценарии использования

(1) На улице
Автомобильная техника: автомобильный холодильник, пылесос, насос и другая техника;
Снаряжение для кемпинга: садовые электроинструменты (воздуходувки, газонокосилки, электрические дрели, электрические пилы), гриль для барбекю, светодиодные фонари и т.д.

(2) В помещении
Холодильник, кухонные устройства, такие как чайник, тостер, блендер, кофеварка, газовые котлы, ноутбуки, телефоны, освещение и т.д.

Примеры нагрузок
(1) Большинство электроприборов на рынке соответствуют параметрам 12 В,30 А или 12 В,10 А (XT60 или SPC45) и питаются от прикуривателя, выходных портов USB-A и USB-C зарядного устройства. Но при зарядке некоторых продуктов может сработать защита от перегрузки по току, если они создают мгновенный высокий ток в момент запуска.
(2) Зарядное устройство может питать электрические изделия с номинальной мощностью не более 1000 Вт. Даже если показатель устройства составляет менее 1000 Вт, защита от нагрузки все равно может быть активирована, когда устройство генерирует большую мгновенную пусковую мощность. Поэтому рекомендуется использовать зарядное устройство для электротехнических изделий с меньшей номинальной мощностью.
(3)При перегрузке тока или коротком замыкании на выходе устройство отключит соответствующий выходной порт. Затем он автоматически запустится снова с интервалом 15 секунд.
Если подача энергии постоянно прекращается, выключите оборудование. Пожалуйста, свяжитесь с продавцом или обратитесь в сервисный центр за профессиональной помощью.
(4) Когда уровень заряда батареи упадет до 0%, выходы постоянного и переменного тока автоматически выключат-ся. Перед использованием устройства для защиты и увеличения срока службы батареи проверьте уровень заряда батареи.
(5) Устройство поддерживает одновременную зарядку и разрядку, пожалуйста, держите оборудование в горизонтальном положении во время использования, зарядки и разрядки.

Расчет времени работы внешних устройств при 100% заряде батареи

Смартфон
87-100 раз
10 Вт

Телевизор
Около 10-11 часов
75 Вт

Электроинструмент
Около 9-10 часов
80 Вт

Холодильник
Около 8-9 часов
90 Вт

Светодиодная лампа
Около 37-42 часов
20 Вт

Газовый котел
Около 8-10 часов
100 Вт

1050Вт·ч × DOD × η = (мощность нагрузки) = время работы
Примечание: DOD — это глубина разряда батареи, η — КПД инвертора.
Единицами мощности нагрузки и времени зарядки являются ватт и час.
DOD =80%, η=90%

Неисправность	Возможная проблема	Решение
Внешнее устройство не заряжается	1. Устройство неправильно подключено к зарядному устройству (индикатор зарядки не горит)	Убедитесь, что изделие правильно подключено к зарядному устройству. Проверьте наличие плохих контактов в соединениях.
	2. Контакт хороший, но индикатор зарядки не горит	Зарядное устройство может быть сломано, обратитесь в сервисный центр.
	3. Индикатор зарядки горит, устройство все еще не заряжается	Устройство, которое вы пытаетесь заряжать, может быть сломано, обратитесь в центр послепродажного обслуживания устройства.
Зарядное устройство не выдает мощность	1. Оборудование неправильно подключено к зарядному устройству.	Убедитесь, что оборудование правильно подключено к зарядному устройству. Проверьте наличие плохих контактов в соединениях.
	2. Выключатель выходного порта не включен	Включите переключатель выходного порта.
	3. Низкая выходная мощность	Зарядите зарядное устройство.
	4. Выходная мощность по-прежнему отсутствует после проверки 1,2,3 пунктов.	Зарядное устройство может быть сломано, обратитесь в сервисный центр.
Зарядное устройство прерывает выходную мощность	1. Номинальная мощность или мгновенная пусковая мощность используемого оборудования больше, чем мощность изделия.	Выберите более мощные решения для хранения энергии.
	2. На экране дисплея появляется символ тревоги. Раздается звуковой сигнал, и устройство автоматически отключает выход на 15 секунд.	В используемом оборудовании произошло короткое замыкание. Пожалуйста, обратитесь в центр послепродажного обслуживания устройства.
	3. Выходная мощность все еще прерывается после устранения пунктов 1,2.	Зарядное устройство может быть сломано, обратитесь в сервисный центр.

Часто задаваемые вопросы:

1. Можно ли перевозить этот продукт в самолете?
Нет, так как этот продукт содержит батарею большой емкости. В соответствии с международными стандартами воздушного транспорта перевозка изделий с батареями емкостью более 100 Вт•ч запрещена.

2. Если мощность оборудования находится в пределах номинальной мощности продукта, можно ли его использовать?
а. Если потребляемая мощность продукта составляет менее 20% от общей мощности зарядного устройства, его можно использовать одновременно с другими продуктами.
б. Изделия с номинальной или пиковой мощностью, превышающей допустимые параметры, нельзя использовать с данным зарядным устройством

3. Почему устройство издает шум при использовании?
В продукте используется система воздушного охлаждения, а встроенный вентилятор лучше способствует рассеиванию тепла. Небольшой шум во время работы является нормальным.

4. Нормально ли, что зарядное устройство нагревается во время зарядки?
Нагрев зарядного устройства при зарядке является нормальным явлением, температура устройства при зарядке соответствует национальным стандартам безопасности.

Гарантия

Гарантийный срок продукта составляет один год.
Гарантийный срок начинается с даты покупки продукта.
Гарантия не распространяется на следующие случаи:
1. Косметические повреждения, царапины на корпусе;
2. Если устройство разбирал и ремонтировал неуполномоченный персонал без соответующей лицензии или разрешения;
3. Сбои в работе продукта, вызванные человеческим фактором.
4. Повреждения, вызванные непреодолимыми факторами, такими как стихийные бедствия, молнии и несчастные случаи.

Portable Power Station
Портативна електростанція
Портативная электростанция

https://2e.ua/