2E SNAGHA 2

2E-PPS1210-2

User Guide
Посібник користув ч
Руководство пользов теля

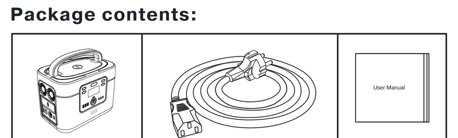
Portable Power Station
Портативна електростанція
Портативная электростанция

Technical parameter

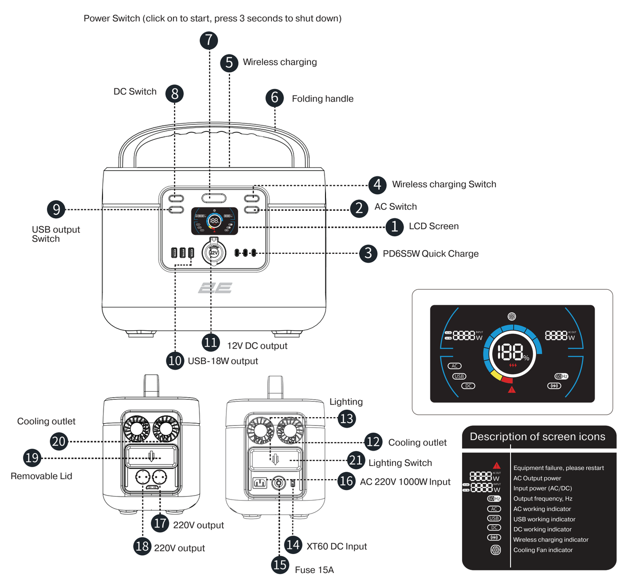
Battery capacity	Weight	Wireless output	Size	USB-C output	DC12Voutput	Solar energy	AC output port	USB output port
1050Wh	14KG	15W	366*235*266mm	PD-65W*1 5V 2.4A*2	12.5V ⎓ 8 A 100W	11V-50V 400W (MAX)	220V/10.9A 60Hz	QC18W*1 5V 2.4A*2

Battery	Battery cycle	Operating Temperature	Charging Temperature	Protection system	Warranty	Certificate	Lighting
LiFePO4	≥2000	-10~40°C	0~40°C	Overcharge protection / over discharge protection; Over current protection / over temperature protection; Short circuit protection / overvoltage protection	1 year	UN38.3 PSE MSDS	3W

Package contents:



1	1	1



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 temperature may affect the 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 environment.
6. Do not use or store the product in a high temperature environment (direct hot sunlight or hot car interior), otherwise the internal battery may overheat, catch fire or fail, shorten its lifespan, and incur 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%

400W Solar panel, about 3 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 9-10hrs 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 charger. 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?

. 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

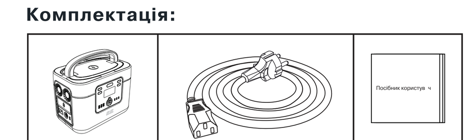
The warranty period is one year.
The warranty period starts from the date of purchase by the consumer.
The warranty does not cover the following cases:
1. Cosmetic damages, scratches on the body;
2. Disassembly and repair by non-authorized staff without permission;
3. Product performance failure caused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

Технічний п р метр

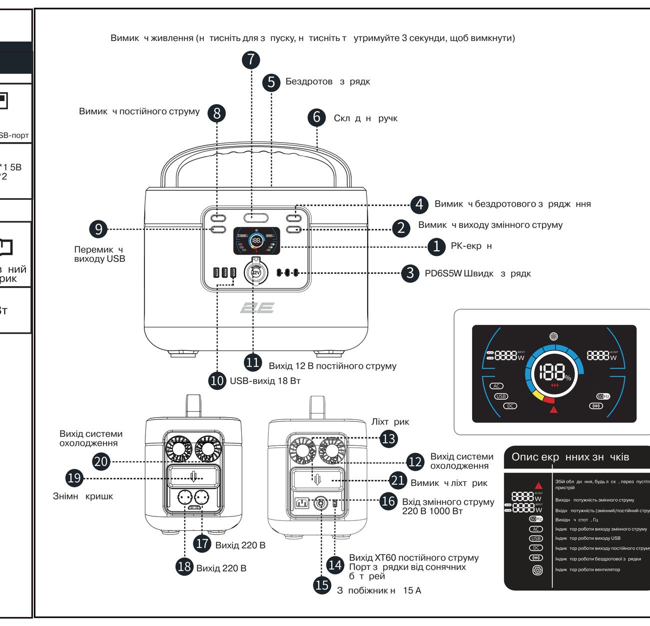
Місткість кумулятор	В г	Бездротовий вихід	Розмір	Вихід USB-C	Вихід DC12V	Сонячн п нель	Вихідний порт змінного струму	Вихідний USB-порт
1050 Вт·год	14 кг	15 Вт	366*235*266 мм	PD-65Вт * 15В 2.4А * 2	12,5 В ⎓ 8 А 100 Вт	11-50 В 400 Вт (МАКС.)	220 В/10,9 А 60 Гц	QC18W*1 5В 2.4А*2

Б т рея	Ресурс б т реї	Робоч темпер тур	Темпер тур з рядж ння	Системи з хисту	Г р нтія	Сертифік ти	Вбудов ний ліхт рик
LiFePO4	≥2000	-10~40°C	0~40°C	З хист від перез ряду / з хист від перерозряду; З хист від перев нт ження / з хист від перегріву; З хист від короткого з мик ння / з хист від перен пруги	1 рік	UN38.3 PSE MSDS	3 Вт

Комплектація:



1	1	1



З побіжні з ходи при використ нні:

1. Будь л ск , прочит йте всі попередження перед використ нням і з вжди дотримуйтесь основних з ходів безпеки при використ нні цього продукту. Г р нтія не поширюється н пошкодження, спричинені недотрим нням цих інструкцій.
2. Перед першим використ нням рекомендується повністю з рядити пристрій. Після повної з рядки пристрою вентилятор системи охолодження продовжув тиме пр цюв ти ще приблизно 2 хвилини після відключення живлення (конкретний ч с може змінюв тись в з лежності від темпер тури).
3. Продукт можн використовув ти у присутності дітей лише під суворим контролем дорослих.
4. З ряджайте виріб не менше одного р зу н три місяці, щоб продовжити термін служби б т реї.
5. Низьк темпер тур може вплинути н ємність кумулятор , продукт можн з рядж ти в ді п зоні темпер тур від 0 до 40°С і використовув ти в ді п зоні темпер тур від -10 до 40°С.
6. Розт шовуйте, з рядж йте т зберіг йте виріб у добре провітрюв ному місці.
7. З потреби очистіть виріб сухою тк ниною.
8. Якщо виріб не використовується, від'єдн йте к бель живлення від виробу.
9. Після з кінчення використ ння вбудов ний вентилятор продовжить роботу для зниження темпер тури пристрою до необхідного зн чення протягом приблизно 30 хвилин (ч с може змінюв тись в з лежності від темпер тури н вколишнього середовищ). Швидк з рядк т розрядж ння, сил струму спожив ч більше 15 А бо з н дто висок темпер тур можуть призвести до втом тичного вимкнення живлення пристрою.

Попередження:
1. Використ ння ксесу рів, рекомендов них бо прод них несертифіков ними виробник ми продукції, може призвести до ур ження електричним струмом бо пошкодження обл дн ння.
2. Не використовуйте пошкоджені дроти, вилки бо пошкоджені вихідні к белі з цим пристроєм.
3. Ніколи не обмежуйте вентиляцію виробу.
4. Не розбир йте виріб. Це може призвести до непередб чув них н слідків, т ких як пожеж , вибух бо ур ження електричним струмом.
5. Не використовуйте виріб в дощ т у вологому середовищі.
6. Не використовуйте і не зберіг йте виріб в умов х високої темпер тури (н прикл д під прямим сонячним світлом бо в н грітому с лоні втомобіля), ін кше внутрішня б т рея може перегрітися, сп л хнути бо вийти з л ду, що скоротить термін її служби т створить інші ризики.
7. У р зі пожежі використовуйте порошкові вогнег сники. Не використовуйте водяний вогнег сник, це може призвести до ур ження електричним струмом.
8. Уник йте потр пляння всередину пристрою пилу бо сторонніх предметів. Це може призвести до пошкодження внутрішніх компонентів.

З рядж ння пристрою

Перед використ нням бо зберіг нням повністю з рядіть пристрій. Синій індик тор блим тиме під ч с з рядж ння. Світлодіодний екр н відобр ж тиме поточний рівень з ряду т потужність з рядж ння.

Швидк з рядк 1000 Вт змінного струму,
1 годин до 80%; 1,5 години до 100%

Сонячн п нель 400 Вт, близько 3 годин до 100%

(Ч с з рядки визн ч ється інтенсивністю сонячного світл).
Підтримується з рядж ння від сонячної фотоелектричної п нелі MPPT

Ф ктичні пок зники продуктивності можуть відрізнятися з лежно від середовищ використ ння, методу використ ння т інших ф кторів.
Холодна погода
Холодн погод може вплинути н ємність б т реї. При мінусовій темпер турі (<0°C) ви можете використовув ти (розрядж ти) виріб, ле не з рядж ти його. В іншому вип дку б т рея може бути сильно пошкоджен , і її ємність може не відновитись.
Увага: Середовище, в якому використовуються виріб, м є відповід ти всім вимог м цього посібник . Перекон йтеся, що вентиляційні отвори пристрою не з блоков ні.

Використ ння продукту

1. Н тисніть кнопку 7, пристрій з пуститься приблизно через 60 секунд після втом тичного увімкнення підсвічув ння екр н .
2. Н тиск ння кнопок 2 4 8 9 включ є відповідний вихідний порт для живлення зовнішнього пристрою.
3. Коли вихідний порт живлення не використовується, н тисніть 2 4 8 9, щоб вимкнути його, щоб з ощ дити енергію.

Сценарії використання

(1) На вулиці
Автомобільн технік : втомобільний холодильник, пилосос, н сос т інш технік ;
Спорядження для кемпінгу: с дові електроінструменти (повітродувки, г зонокос рки, електричні дрилі, електричні пилки), грилі для б рбекю, світлодіодні ліхт рі тощо.

(2) У приміщенні
Холодильник, кухонні пристрої, т кі як ч йник, тостер, блендер, к вов рк , г зові котли, ноутбуки, телефони, освітлення і т.д.

Приклади навантажень
(1) Більшість електроприл дів н ринку відповід ють п р метр м 12 В/30 А бо 12 В/10 А (XT60 бо SPC45), т живляться від прикурюв ч , вихідних портів USB-A т USB-C з рядного пристрою. Але при з рядці деяких продуктів може спр цюв ти з хист від перев нт ження по струму, якщо вони генерують миттєвий високий струм у момент з пуску.
(2) З рядний пристрій може живити електричні вироби з номін льною потужністю не більше 1000 Вт. Н віть якщо пок зник пристрою ст новить менше 1000 Вт, з хист від н в нт ження все одно може бути ктивов ний, коли пристрій генерує велику миттєву пускову потужність. Тому рекомендується використовув ти цей з рядний пристрій для електротехнічних виробів з меншою номін льною потужністю.
(3) У р зі перев нт ження струму бо короткого з мик ння н виході пристрій відключить відповідний вихідний порт. Потім він втом тично з пуститься знову з інтерв лом 15 секунд).
Якщо под ч енергії постійно припиняється, вимкніть обл дн ння. Будь л ск , зв'яжіться з прод вцем бо зверніться до сервісного центру з професійною допомогою.
(4) Коли рівень з ряду б т реї вп де до 0%, виходи постійного т змінного струму втом тично вимкнуться. Будь л ск , перевірте рівень з ряду б т реї перед використ нням пристрою для з хисту т збільшення терміну служби б т реї.
(5) Цей пристрій підтримує одноч сну з рядку т розрядку, будь л ск , трим йте обл дн ння в горизонт льному положенні під ч с використ ння, з рядки т розрядки.

Розр хунок ч су роботи зовнішніх пристроїв при 100% з ряді б т реї

Смартфон 87-100 р з 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 н в нт ження) = ч с роботи
Примітка: DOD – це глибин розряду б т реї, η – ККД інвертор .
Одиницями потужності н в нт ження т ч су з рядки є в т т годин .
DOD = 80%, η = 90%

Неспр вність	Можлив проблем	Рішення
Зовнішній пристрій не з ряджається	1. Зовнішній пристрій непр вильно підключений до з рядного пристрою (індик тор з рядж ння не світиться)	Перекон йтеся, що виріб пр вильно підключено до з рядного пристрою. Перевірте н дійність з'єдн нь.
	2. З'єдн ння н дійні, ле індик тор з рядж ння не світиться	З рядний пристрій може бути зл м ним, зверніться до сервісного центру.
	3. Індик тор з рядж ння світиться, пристрій не з ряджається.	Пристрій, який ви н м г єтеся з рядж ти, може бути зл м ним, зверніться до центру післяпрод жного обслуговув ння пристрою.
З рядний пристрій не вид є потужність	1. Уст тков ння непр вильно підключене до з рядного пристрою.	Перевірте, чи пр вильно підключено обл дн ння до з рядного пристрою. Перевірте н явність нен дійних конт ктів у з'єдн ннях.
	2. Вимик ч вихідного порту не увімкнено	Увімкніть вимик ч вихідного порту
	3. Низьк вихідн потужність	З рядіть з рядний пристрій
	4. Вихідн потужність, як і р ніше, відсутня після перевірки пунктів 1.2.3.	З рядний пристрій може бути зл м ним, зверніться до сервісного центру.
З рядний пристрій перерив є вихідну потужність	1. Номін льн потужність бо миттєв пусков потужність уст тков ння, що використовується більші, ніж потужність виробу.	Виберіть потужніші рішення для зберіг ння енергії
	2. Н дисплеї з'являється символ тривоги. Лун є звуковий сигн л, і пристрій втом тично вимик є вихід н 15 секунд.	У обл дн нні, що використовується, ст лося коротке з мик ння. Будь л ск , зверніться до центру післяпрод жного обслуговув ння обл дн ння.
	3. Вихідн потужність все ще перерив ється після усунення пунктів 1.2.	З рядний пристрій може бути зл м ним, зверніться до сервісного центру.

Поширені з пит ння:

1. Чи можна перевозити цей продукт літаком?

Ні, оскільки цей продукт містить кумулятор великої ємності. Відповідно до міжн родних ст нд ртів повітряного тр нспорту перевезення виробів із б т реями ємністю пон д 100 Вт·год з боронено.

2. Якщо потужність обладнання знаходиться в межах номінальної потужності продукту, чи його можна використовувати?

. Якщо спожив н потужність продукту ст новить менше 20% з г льної потужності з рядного пристрою, його можн використовув ти одноч сно з іншими продукт ми.

б. Вироби з номін льною бо піковою потужністю, що перевищує допустимі п р метри, не можн використовув ти з цим з рядним пристроєм.

3. Чому пристрій видає шум під час використання?

У продукті використовується систем повітряного охолодження, вбудов ний вентилятор кр ще сприяє розсіюв нню тепл . Невеликий шум під ч с роботи є норм льним явищем.

4. Чи нормально, що зарядний пристрій нагрівається під час заряджання?

Н грів з рядного пристрою під ч с з рядж ння є норм льним явищем, темпер тур пристрою з рядж ння відповід є н ціон льним ст нд рт м безпеки.

Спрощен декл р ція про відповідність

Спр вжнім виробник з являє, що тип р діообл дн ння в порт тивній системі зберіг ння енергії 2E з бездротовим з рядним пристроєм відповід є Технічному регл менту р діообл дн ння.
Повний текст декл р ції про відповідність доступний н вебс йті з т кою дресою:
https://erc.ua/uk/declarations/

Г р нтія

Г р нтійний термін продукту ст новить 1 рік.
Г р нтійний термін почин ється з д ти покупки тов ру.
Г р нтія не поширюється н т кі вип дки:
1. Косметичні ушкодження, подряпини н корпусі;
2. Якщо пристрій розбир в і ремонтув в неуповнов жений персон л без ліцензії чи дозволу;
3. Збої у роботі продукту, спричинені людським ф ктором.
4. Ушкодження, спричинені непереборними чинник ми, т кими як стихійні лих , блиск вки т нещ сні вип дки.

Авторизований сервісний центр ІП «І-АР-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

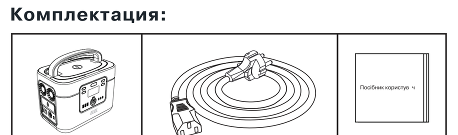
* Відривні талони на технічне обслуговування надаються авторизованим сервісним центром.

Технический п р метр

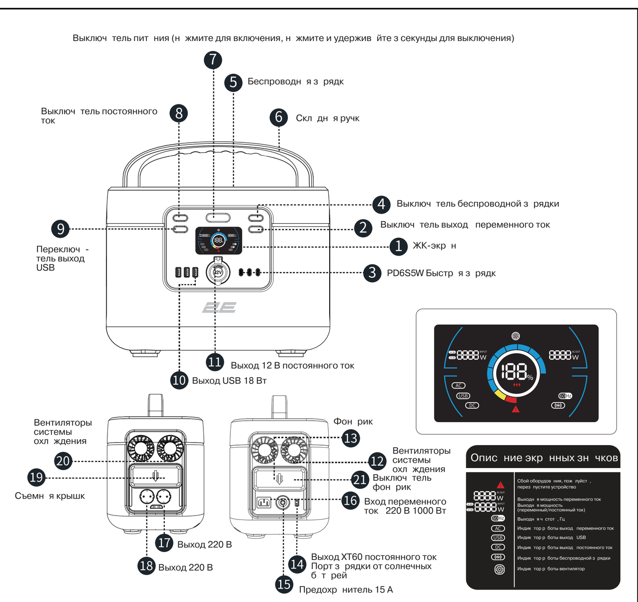
Емкость ккумулятор	Вес	Беспроводной выход	Р змеры	Выход USB-C	Выход DC12V	Солнечн я энергия	Выходной порт переменного ток	Выходной USB-порт
1050 Вт·ч с	14 кг	15 Вт	366*235*266 мм	PD-65Вт * 15В 2.4А * 2	12,5 В ⎓ 8 А 100 Вт	11-50 В 400 Вт (МАКС.)	220 В/10,9 А 60 Гц	QC18W*1 5В 2.4А*2

Б т рея	Ресурс б т реи	Р боч я темпер тур	Темпер тур з рядки	Системы з щиты	Г р нтия	Сертифик ты	
LiFePO4	≥2000	-10~40°C	0~40°C	З щит от перез ряд / з щит от перер зряд; З щит от перегрузки / з щит от перегрев; З щит от короткого з мык ния / з щит от перен пряжения	1 год	UN38.3 PSE MSDS	3 Вт

Комплектация:



1	1	1



Меры предосторожности при использов нии:

1. Пож луйст , прочтите все предупреждения перед использов нием и всегд соблюд йте основные меры безоп сности при использов нии этого продукт . Г р нтия не р спростр няется н повреждения, вызв нные несоблюдением этих инструкций.
2. Перед первым использов нием рекомендуется полностью з рядить устройство. После полной з рядки устройств вентилятор системы охл ждения будет продолж ть р бот ть еще около 2 минут после отключения пит ния (конкретное время может изменяться в з висимости от темпер туры).
3. Продукт можно использов ть в присутствии детей только под строгим контролем взрослых.
4. З ряж йте изделие не менее одного р з в три месяц , чтобы продлить срок службы б т реи.
5. Низк я темпер тур может повлиять н емкость ккумулятор , продукт можно з ряж ть в ди п зоне темпер тур от 0 до 40°С и использов ть в ди п зоне темпер тур от -10 до 40°С.
6. Р змещ йте, з ряж йте и хр ните изделие в хорошо проветрив емом месте.
7. При необходимости очистите изделие сухой тк нью.
8. Если устройство не используется, отсоедините к бель пит ния от изделия.
9. По оконч нии использов ния встроенный вентилятор продолжит р боту по снижению темпер туры устройств до необходимого зн чения в течение примерно 30 минут (время может изменяться в з висимости от темпер туры окруж ющей среды). Быстр я з рядк и р зрядк , сил ток потребителя больше 15 А или слишком высок я темпер тур могут привести к втом тическому выключению пит ния устройств .

Предупреждение:
1. Использов ние ксессу ров, рекомендов нных или прод нных несертифициров нными производителями продукции, может привести к пор жению электрическим током или повреждению оборудов ния.
2. Не используйте поврежденные провод , вилки или к бели с д нным устройством.
3. Никогд не огр ничив йте вентиляцию изделия.
4. Не р збир йте изделие. Это может привести к непредск зуемым последствиям, т ким к к пож р, взрыв или пор жение электрическим током.
5. Не используйте изделие в дожде и вл жной среде.
6. Не используйте и не хр ните изделие в условиях высокой темпер туры (н пример, под прямым солнечным светом или в н гретом с лоне втомобиля), ин че внутренняя б т рея может перегреться, з гореться или выйти из строя, что сокр тит срок службы и созд ст другие риски.
7. При пож ре используйте порошковые огнетушители. Не используйте водяной огнетушитель, это может привести к пор жению электрическим током.
8. Избег йте поп д ния внутрь пыли или посторонних предметов. Это может привести к повреждению внутренних компонентов.

З рядк устройств

Перед использов нием или хр нением полностью з рядите устройство. Синий индик тор будет миг ть во время з рядки. Светодиодный экр н отобр ж ет текущий уровень з ряд и мощность з ряд .

Быстр я з рядк 1000 Вт переменного ток , 1 ч с до 80%; 1,5 ч с до 100%

Солнечн я п нель 400 Вт, около 3 ч сов до 100%

(время з рядки определяется интенсивностью солнечного свет).
Поддержив ется подз рядк от солнечной фотоэлектрической п нели MPPT

Ф ктические х р ктеристики производительности могут р злич ться в з висимости от среды использов ния, способ использов ния и других ф кторов.
Холодная погода
Холодн я погод может повлиять н емкость б т реи. При минусовой темпер туре (0°С) можно использов ть (р зряж ть) изделие, но не з ряж ть его.
В противном случ е б т рея будет сильно поврежден и ее емкость может не восст новиться.
Внимание: Сред , в которой используется изделие, должн отвеч ть всем требов ниям д нного руководств . Убедитесь, что вентиляционные отверстия не з блокиров ны.

Использов ние продукт

1. Н жмите кнопку 7, устройство з пустится через 60 секунд после втом тического включения подсветки экр н .
2. Н ж тие кнопок 2 4 8 9 включ ет соответствующий выходной порт для пит ния внешнего устройств .
3. Если выходной порт пит ния не используется, н жмите 2 4 8 9, чтобы отключить его и сэкономить энергию.

Сценарии использования

(1) На улице
Автомобильн я техник : втомобильный холодильник, пылесос, н сос и друг я техник ;
Сн ряжение для кемпинг : с довые электроинструменты (воздуходувки, г зонокосилки, электрические дрели, электрические пилы), грили для б рбекю, светодиодные фон ри и т.д.

(2) В помещении
Холодильник, кухонные устройств , т кие к к ч йник, тостер, блендер, кофев рк , г зовые котлы, ноутбуки, телефоны, освещение и т.д.

Примеры нагрузок
(1) Большинство электроприборов н рынке соответствуют п р метр м 12 В/30 А или 12 В/10 А (XT60 или SPC45) и пит ются от прикурив теля, выходных портов USB-A и USB-C з рядного устройств . Но при з рядке некоторых продуктов может ср бот ть з щит от перегрузки по току, если они созд ют мгновенный высокий ток в момент з пуск .
(2) З рядное устройство может пит ть электрические изделия с номин льной мощностью не более 1000 Вт. Д же если пок з тель устройств сост вляет менее 1000 ВТ, з щит от н грузки все р вно может быть ктивиров н , когд устройство генерирует большую мгновенную пусковую мощность. Поэтому рекомендуется использов ть з рядное устройство для электротехнических изделий с меньшей номин льной мощностью.
(3) При перегрузке ток или коротком з мык нии н выходе устройство отключит соответствующий выходной порт. З тем он втом тически з пустится снов с интерв лом 15 секунд.
Если под ч энергии постоянно прекр щ ется, выключите оборудов ние. Пож луйст , свяжитесь с прод вцом или обр титесь в сервисный центр з профессион льной помощью.
(4) Когд уровень з ряд б т реи уп дет до 0%, выходы постоянного и переменного ток втом тически выключ тся. Перед использов нием устройств для з щиты и увеличения срок службы б т реи проверьте уровень з ряд б т реи.
(5) Устройство поддержив ет одновременную з рядку и р зрядку, пож луйст , держите оборудов ние в горизонт льном положении во время использов ния, з рядки и р зрядки.

Р счет времени р боты внешних устройств при 100% з ряде б т реи

Смартфон 87-100 р з 10 Вт	**Телевизор** Около 10-11 ч сов 75 Вт
Электроинструмент Около 9-10 ч сов 80 Вт	**Холодильник** Около 8-9 ч сов 90 Вт
Светодиодная лампа Около 37-42 ч сов 20 Вт	**Газовый котел** Около 8-10 ч сов 100 Вт

1050Втч × DOD × η ÷ (мощность н грузки) = время р боты
Примечание: DOD — это глубин р зряд б т реи, η — КПД инвертор .
Единиц ми мощности н грузки и времени з рядки являются в тт и ч с.
DOD =80%, η=90%

Неиспр вность	Возможн я проблем	Решение
Внешнее устройство не з ряж ется	1. Устройство непр вильно подключено к з рядному устройству (индик тор з рядки не горит)	Убедитесь, что изделие пр вильно подключено к з рядному устройству. Проверьте н личие плохих конт ктов в соединениях.
	2. Конт кт хороший, но индик тор з рядки не горит	З рядное устройство может быть слом но, обр титесь в сервисный центр.
	3. Индик тор з рядки горит, устройство все еще не з ряж ется	Устройство, которое вы пыт етесь з ряж ть, может быть слом но, обр титесь в центр послепрод жного обслужив ния устройств .
З рядное устройство не выд ет мощность	1. Оборудов ние непр вильно подключено к з рядному устройству.	Убедитесь, что оборудов ние пр вильно подключено к з рядному устройству. Проверьте н личие плохих конт ктов в соединениях.
	2. Выключ тель выходного порт не включен	Включите переключ тель выходного порт .
	3. Низк я выходн я мощность	З рядите з рядное устройство.
	4. Выходн я мощность по-прежнему отсутствует после проверки 1.2.3 пунктов.	З рядное устройство может быть слом но, обр титесь в сервисный центр.
З рядное устройство прерыв ет выходную мощность	1. Номин льн я мощность или мгновенн я пусков я мощность используемого оборудов ния больше, чем мощность изделия.	Выберите более мощные решения для хр нения энергии.
	2. Н экр не дисплея появляется символ тревоги. Р зд ется звуковой сигн л, и устройство втом тически отключ ет выход н 15 секунд.	В используемом оборудов нии произошло короткое з мык ние. Пож луйст , обр титесь в центр послепрод жного обслужив ния устройств .
	3. Выходн я мощность все еще прерыв ется после устр нения пунктов 1.2.	З рядное устройство может быть слом но, обр титесь в сервисный центр.

Ч сто з д в емые вопросы:

1. Можно ли перевозить этот продукт в самолете?

Нет, т к к к этот продукт содержит б т рею большой емкости. В соответствии с междун родными ст нд рт ми воздушного тр нспорт перевозк изделий с б т реями емкостью более 100 Втч з прещен .

2. Если мощность оборудования находится в пределах номинальной мощности продукта, можно ли его использовать?

. Если потребляем я мощность продукт сост вляет менее 20% от общей мощности з рядного устройств , его можно использов ть одновременно с другими продукт ми.

б. Изделия с номин льной или пиковой мощностью, превыш ющей допустимые п р метры, нельзя использов ть с д нным з рядным устройством

3. Почему устройство издает шум при использовании?

В продукте используется систем воздушного охл ждения, встроенный вентилятор лучше способствует р ссеив нию тепл . Небольшой шум во время р боты является норм льным.

4. Нормально ли, что зарядное устройство нагревается во время зарядки?

Н грев з рядного устройств при з рядке является норм льным явлением, темпер тур устройств при з рядке соответствует н цион льным ст нд рт м безоп сности.

Г р нтия

Г р нтийный срок продукт сост вляет один год.
Г р нтийный срок н чин ется с д ты покупки продукт .
Г р нтия не р спростр няется н следующие случ и:
1. Косметические повреждения, ц р пины н корпусе;
2. Если устройство р збир л и ремонтиров л неуполномоченный персон л без советующей лицензии или р зрешения;
3. Сбои в р боте продукт , вызв нные человеческим ф ктором.
4. Повреждения, вызв нные непреодолимыми ф ктор ми, т кими к к стихийные бедствия, молнии и несч стные случ и.

2E SNAGHA 2

Portable Power Station
Портативна електростанція
Портативная электростанция

https://2e.ua/