



UPS 2E MINI DC 17W

USER`S MANUAL

ДЖЕРЕЛО БЕЗПЕРЕБІЙНОГО ЖИВЛЕННЯ 2E MINI DC 17BT

ІНСТРУКЦІЯ КОРИСТУВАЧА



Thank you for choosing our Mini DC UPS. Before operating this unit, please read the USER`S Manual carefully in order to make sure that the best possible performance is obtained.

Дякуємо за вибір нашої продукції. Перед використанням уважно прочитайте інструкцію користувача і збережіть її для подальшого використання.



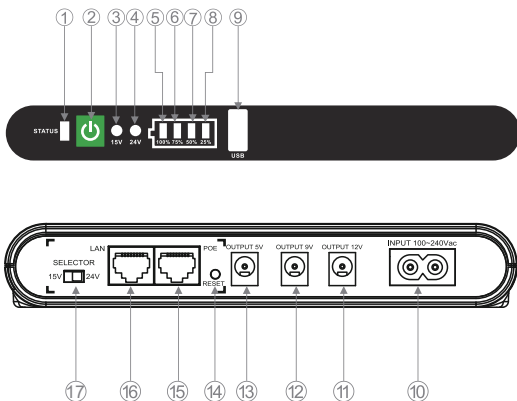
2E-DC17

1. UPS package

- 1) UPS 2E Mini DC 17W
- 2) AC power cable
- 3) DC output cables (2 ends)
- 4) User's manual
- 5) Warranty card

2. Instructions of the components

- | | |
|------------------------------------|--|
| 1) Work status indicator | 10) AC input socket |
| 2) ON/OFF Switch | 11) Output socket (12V) |
| 3) 15 Vdc LED Indicator | 12) Output socket (9V) |
| 4) 24 Vdc LED Indicator | 13) Output socket (5V) |
| 5) 100% BAT capacity LED Indicator | 14) Reset Button for POE Devices |
| 6) 75% BAT capacity LED Indicator | 15) Ethernet output interface (POE output: 15V, 24V) |
| 7) 50% BAT capacity LED Indicator | 16) LAN ETHERNET interface |
| 8) 25% BAT capacity LED Indicator | 17) Output Voltage Selector (15V/24V) |
| 9) USB (5Vdc) output | |



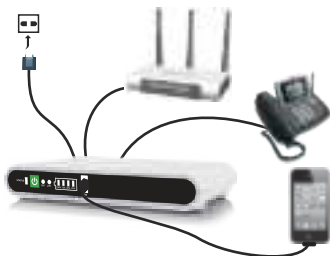
3. Features

- 1) High capacity lithium batteries, provides long backup to the loads.
- 2) High compatibility, suitable for most digital products in the market.
- 3) USB output (5V), can supply charging for digital products like mobile phone, PDA, PSP, IPOD, MP4... tec.
- 4) Power Over Ethernet (POE) can transmit the data and power at the same time to simplify wire set.
- 5) Intelligent circuit design with over-charging, over-discharging and short circuit protections.
- 6) Built-in adapter allows wide AC voltage range (100~240Vac).

4. High compatibilities



5. How to use




1. Before connecting the devices to the UPS, you must check the nominal working voltage, current and polarity of the load, then adjust the voltage of the UPS to the corresponding load voltage, confirm that the corresponding port is correct then wrong voltage.
2. Each output terminal of this model has independent output power protection and short-circuit protection, and has a general power protection mechanism. The power of the load connected to all ports cannot exceed the defaulted output power. Otherwise, the corresponding port will turn off. When the total power setting is exceeded, the 4 power indicator lights will flash at the same time and all output ports will turn off. Please remove the overloaded load. The UPS will restart every 5 seconds. UPS work continuously when the load within overload protection range.
3. Press and hold the power button for 2-3 seconds to start the UPS. If the 24V or 15V indicator light is green, it means that the DC port is outputting voltage, and the 9VDC and 12VDC OUTPUT, By moving the POE voltage switch, the output voltage of the POE port can be selected between 15V and 24V. Plug and play USB provides stable 5V power supply for digital products.
4. After plugging in the AC mains supply, the status indicator turns green, it means AC mode. During the charging process, the power indicator will indicate the battery capacity with 25%, 50%, 75% and 100% power respectively. After disconnecting the grid, the battery backup status indicator will turn red, and the power indicator will turn off from 100%, 75%, 50% to 25%. When 25% indicator flashes, it means the battery power is very low, and the UPS will stop output at any time.
5. After the UPS automatically shuts down when the battery is low, it

will automatically restart the output when the AC is restored.

6. If you do not use it for a long time, please keep it fully charged and press the power switch to OFF state, and keep it in a cool place. It is recommended to charge the battery every 3 months.

6. Specifications

Model	2E-DC17			
Rated working voltage	100~240 Vac/50-60 Hz			
Output power (Max.)	17 W			
Output	USB/DC1	DC2	DC3	POE
Output voltage (selectable)	5 Vdc	9 Vdc	12Vdc	15 Vdc /24 Vdc
Output polarity	- —  +			+4,5 pins -7,8 pins
Output power & current (in common)	5 V/2.4 A	9 V/1.8 A	12 V/1.35 A	15 V 1 A/24 V 0.63 A
QTY. & capacity of battery	2200 mAh * 4			
Unit dimension	175*105*30 mm			
Net weight	0.4 kg			

*Products specifications are subject to change without notice.

WARNING

1. Do check the working voltage, current and polarity of the loads before connecting them to the UPS, then choose the corresponding voltage.
2. Please charge fully before initial use.
3. Dropping, hitting, disassembling and repairing privately are forbidden.
4. Do not put the UPS into water or make it wet.
5. Do not dispose of the UPS in fire or heating it.
6. Do not use the UPS in any flammable environments.
7. Do not put the UPS in any places where Children can reach.

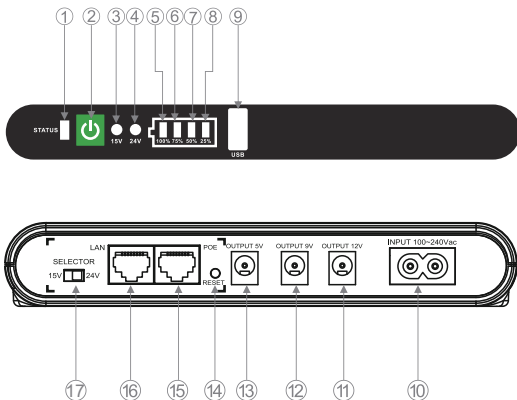


1. Комплектація

- 1) ДБЖ 2Е Mini DC 17Вт
- 2) Кабель живлення змінного струму
- 3) Кабель виходу постійного струму (2)
- 4) Інструкція користувача
- 5) Гарантійний талон

2. Опис компонентів

- | | |
|---|---|
| <ol style="list-style-type: none"> 1) Індикатор стану роботи 2) Перемикач ON/OFF 3) Світлодіодний індикатор 15 В постійного струму 4) Світлодіодний індикатор 24 В постійного струму 5) Світлодіодний індикатор 100% ємності акумулятора 6) Світлодіодний індикатор 75% ємності акумулятора 7) Світлодіодний індикатор 50% ємності акумулятора 8) Світлодіодний індикатор 25% ємності акумулятора | <ol style="list-style-type: none"> 9) USB вихід (5 В постійного струму) 10) Вхідний роз'єм змінного струму 11) Вихідний роз'єм (12 В) 12) Вихідний роз'єм (9 В) 13) Вихідний роз'єм (5 В) 14) Кнопка перезавантаження для пристроїв POE 15) Інтерфейс Ethernet виходу (POE вихід: 15 В, 24 В) 16) Інтерфейс LAN ETHERNET 17) Селектор вихідної напруги (15 В/24 В) |
|---|---|



3. Характеристики

- 1) Літєві батареї великої ємності забезпечують тривале резервне живлення навантажень.
- 2) Висока сумісність; підходить для більшості пристроїв.
- 3) Вихід USB (5 В), може забезпечувати заряджання для цифрових пристроїв, як от смартфон, ПК, планшет, ігрова консоль тощо.
- 4) Power Over Ethernet (POE) може передавати дані та живлення одночасно, спрощуючи прокладання кабелів.
- 5) Інтелектуальна схема захисту від перезарядження, глибокого розрядження та короткого замикання.
- 6) Вбудований адаптер забезпечує широкий діапазон напруги змінного струму (100~240 В).

4. Висока сумісність




5. Використання



1. Перед підключенням пристроїв до ДБЖ необхідно перевірити номінальну робочу напругу, струм і полярність навантаження, а потім відрегулювати напругу ДБЖ до відповідної напруги навантаження. Переконайтеся, що порт підключення відповідає правильному, а потім підключіть навантаження.
2. Кожен вихідний термінал цієї моделі має незалежний захист від перевантаження та короткого замикання, а також загальний механізм захисту живлення. Потужність навантаження, підключеного до всіх портів, не може перевищувати стандартну вихідну потужність, інакше відповідний порт вимкнеться. Якщо загальна потужність перевищує встановлену межу, всі 4 індикатори живлення будуть блимати одночасно, і всі вихідні порти вимкнуться. В цьому разі відключіть перевантаження. ДБЖ буде перезавантажуватися кожні 5 секунд. ДБЖ працює безперервно, коли навантаження перебуває в межах діапазону захисту від перевантаження.
3. Натисніть і утримуйте кнопку живлення протягом 2-3 секунд, щоб запустити ДБЖ. Якщо індикатор 24 В або 15 В світиться зеленим, це означає, що порт постійного струму видає напругу, а вихід видає 9 В постійного струму та 12 В постійного струму. Перемістивши перемикач напруги POE, можна вибрати вихідну напругу POE між 15 В та 24 В. USB вихід «plug and play» забезпечує стабільне живлення 5 В для цифрових пристроїв.
4. Після підключення до джерела живлення індикатор стану світиться зеленим, це означає режим змінного струму. Під час заряджання індикатор живлення показує ємність акумулятора на 25%, 50%, 75% та 100%. Після від'єднання від мережі індикатор резервного живлення акумулятора загоряється червоним, а індикатор живлення вимикається поетапно з 100% до 75%, 50% і 25%. Коли індикатор 25% блимає, це означає, що заряд акумулятора дуже низький і

- ДБЖ припинить подачу живлення в будь-який момент.
- Після того, як ДБЖ автоматично вимкнеться, коли заряд акумулятора низький, подача живлення автоматично почнеться, коли мережеве живлення буде відновлено.
 - Якщо ви не користуєтесь пристроєм протягом тривалого часу, тримайте його повністю зарядженим, переведіть кнопку живлення в положення OFF і зберігайте його в прохолодному місці. Рекомендується заряджати акумулятор кожні три місяці.

6. Технічні характеристики

Модель	2E-DC17			
Номинальна робоча напруга	100~240 В змінного струму/50-60 Гц			
Вихідна потужність (макс.)	17 Вт			
Вихід	USB/DC1	DC2	DC3	POE
Вихідна напруга (на вибір)	5 В постійного струму	9 В постійного струму	12 В постійного струму	15 В /24 В постійного струму
Вихідна полярність	-  +			+4,5 контакти -7,8 контакти
Вихідна потужність та струм (загалом)	5 В/2.4 А	9 В/1.8 А	12 В/1.35 А	15 В 1 А/24 В 0.63 А
Кількість і ємність акумулятора	2200 мА·год * 4			
Розмір	175*105*30 мм			
Вага нетто	0.4 кг			

*Технічні характеристики можуть змінюватися без попередження.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ

- Перевірте робочу напругу, струм і полярність навантажень перед підключенням їх до ДБЖ, а потім виберіть відповідну напругу.
- Повністю зарядіть ДБЖ перед першим використанням.
- Заборонено кидати, вдаряти ДБЖ, а також самостійно розбирати та ремонтувати.
- Не занурюйте ДБЖ у воду і не допускайте його намокання.
- Не спалюйте ДБЖ і не вдаряйте по ньому.
- Не використовуйте ДБЖ у легкозаймистих і вибухонебезпечних середовищах.
- Не ставте ДБЖ у місцях, до яких можуть дістатися діти.



Warranty card

Warranty card	
Model	
Name	
Address	
Phone	
Mail	
Name of the store	
Date of purchase	
Please complete all of the above items.	

This product has a 12-month warranty from the date of purchase

- We provide warranty service for the device if there is a quality problem under the conditions of proper use.
- After purchasing our company's products, keep this product together with receipts and other items. If maintenance services are required, please provide information as requested by our company.
- In the event that the warranty card is damaged or altered, or does not have the seal of the store of sale, warranty service may not be provided.
- Warranty service does not cover damage caused by misuse.
- The content of the warranty depends on the content recognized by the company.
- Sometimes, within the framework of the warranty, it is possible to exchange devices for others with the same functionality. The customer pays for the delivery and repair of products that are not covered by the warranty.
- Sometimes product specifications and features are updated without prior notice.

Authorized service center FE «E-R-C»

Address: Marka Vovchka str., 18A, Kyiv, 04073,

Ukraine Tel.: 0 800 300 345; (044) 230 34 84; 390 55 12

www.erc.ua/service

Гарантійний талон

Гарантійний талон

Модель	
Ім'я	
Адреса	
Телефон	
Пошта	
Назва магазину	
Дата покупки	
Будь ласка, заповніть усі вищезазначені пункти.	

Цей продукт має 12-місячне гарантійне обслуговування з дати покупки

- Ми здійснюємо гарантійне обслуговування пристрою, якщо за умов правильного використання має місце проблема з якістю.
- Після придбання продукції нашої компанії зберігайте цей продукт разом із рахунками та іншими предметами. Якщо потрібні послуги з технічного обслуговування, надайте інформацію відповідно до запиту нашої компанії.
- У випадку, якщо гарантійний талон пошкоджено або змінено, або на ньому немає печатки магазину продажу, гарантійне обслуговування може бути не надано.
- Гарантійне обслуговування не поширюється на пошкодження, спричинені неправильним використанням.
- Зміст обсягу гарантії залежить від змісту, визнаного компанією.
- Інколи в рамках гарантії можна здійснити заміну пристроїв на інші з такою ж функціональністю. Плату за доставку і ремонт продуктів, на які не поширюється гарантія, здійснює клієнт.
- Іноді технічні характеристики і функції продукту оновлюються без попереднього повідомлення.

Сервісний центр: Авторизований сервісний центр ІП «I-AP-CL»

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



Please do not arbitrarily disassemble, squeeze, short circuit the batteries or dispose the batteries into water or fire.

Do not put the UPS in any places where is over 60°C.

Не розбирайте, не стискайте, не замикайте, не замикайте батареї та не кидайте їх у воду чи вогонь. Не розміщуйте ДБЖ у місцях, де температура перевищує 60°C.