



ІНСТРУКЦІЯ КОРИСТУВАЧА

DC UPS DC1018L

Резервне живлення для роутера, ONU/GPON, модема, IP-камер та мережевого обладнання



5V • 9V • 12V • PoE 15V/24V • до 18 W

Комплект із 4 змінними LiitoKala 18650 3400mAh

ВАЖЛИВО

Після встановлення акумуляторів підключіть UPS до мережі 220 В для первинної активації. Без цієї активації пристрій може не запускатися тільки від акумуляторів.



Магазин TechWizor
Офіційний магазин: <https://techwizor.com/ua/>

Збережіть інструкцію для подальшого використання.

1. Призначення та можливості

DC1018L — компактне джерело безперебійного живлення для низьковольтного обладнання. За наявності електроенергії воно живить підключені пристрої та заряджає акумулятори, а при зникненні мережі автоматично переходить на резервне живлення.

- Підходить для Wi-Fi роутерів, ONU/GPON терміналів, модемів, IP-камер, систем контролю доступу та іншого сумісного обладнання.
- Підтримує виходи DC 5V, 9V, 12V, USB 5V та пасивний PoE 15V/24V.
- Максимальна сумарна вихідна потужність — 18 W.
- Може живити два сумісні пристрої одночасно за умови дотримання обмежень по струму та потужності.
- Змінні акумулятори 18650 спрощують обслуговування пристрою.

2. Роз'єми та елементи керування



Роз'єм	Параметри	Призначення
USB	5V / 2A	Живлення USB-пристроїв
DC	5V / 2A	Обладнання 5V
DC	9V / 1A	Обладнання 9V
DC	12V / 1A	Роутер / ONU та інші пристрої 12V
PoE	15V / 0.6A	Сумісне пасивне PoE 15V
PoE	24V / 0.6A	Сумісне пасивне PoE 24V

УВАГА

Перед підключенням обов'язково перевірте робочу напругу вашого пристрою. Підключення до неправильного виходу може пошкодити обладнання. PoE 15/24V є пасивним і не є стандартним 48V PoE.

3. Встановлення акумуляторів



- Використовуйте 4 однакові Li-Ion акумулятори 18650 з плоским плюсовим контактом (Flat Top), номінального класу 3.6/3.7V.
- Рекомендується використовувати елементи однієї моделі, одного виробника та з близьким рівнем заряду.
- Встановлюйте акумулятори суворо за позначеннями «+» і «-» у батарейному відсіку.
- Не змішуйте нові та зношені акумулятори, різні бренди або різну ємність.
- Комплектні LiitoKala 18650: 3400mAh на один елемент, номінальна напруга 3.6V, максимальна напруга повного заряду 4.2V.
- Номінальний запас енергії комплекту: приблизно 49 Wh.

ВАЖЛИВО

Не використовуйте пошкоджені, перегріті, здуті або невідомого походження акумулятори. Бажано, щоб напруга всіх чотирьох елементів перед встановленням була максимально близькою.

Чому змінні акумулятори — це зручно

- Після природного зношування можна замінити лише акумулятори, а не весь UPS.
- Простіше контролювати стан батарей та обслуговувати пристрій.
- Можна встановити новий сумісний комплект 18650 після завершення ресурсу поточного.

4. Перший запуск та щоденне використання

1

Перевірте напругу обладнання
Подивіться маркування на блоці живлення роутера/ONU: 5V, 9V чи 12V.

2

Встановіть 4 акумулятори
Дотримуйтеся полярності та закрийте кришку батарейного відсіку.

3

Підключіть UPS до мережі
Для першого запуску обов'язково підключіть кабель 220 В для активації пристрою.

4

Підключіть обладнання
Використовуйте відповідний вихід DC/USB/PoE. За потреби можна підключити DC-роздвоювач 1→2.

5

Перевірте резервний режим
Короткочасно відключіть мережу та переконайтеся, що обладнання продовжує працювати.

Одночасне живлення двох пристроїв

UPS може жити два сумісні пристрої одночасно, але необхідно враховувати максимальну сумарну потужність 18 W та обмеження кожного конкретного виходу. Якщо роутер і ONU працюють від 12V, використовуйте комплектний роздвоювач тільки за умови допустимого сумарного навантаження.

Порада

Після підключення нового обладнання спочатку перевірте роботу від мережі, а потім коротко відключіть 220 В і переконайтеся, що пристрої працюють стабільно.

5. Технічні характеристики

Параметр	Значення
Модель	DC1018L
Вхід	AC 85-265V, 50/60Hz
Максимальна вихідна потужність	18 W
USB	5V / 2A
DC виходи	5V / 2A; 9V / 1A; 12V / 1A
PoE	15V / 0.6A або 24V / 0.6A
Сумісні акумулятори	4 × Li-Ion 18650, Flat Top, номінальний клас 3.6/3.7V
Комплектні акумулятори	4 × LiitoKala 18650 3400mAh, номінально 3.6V
Номінальний запас енергії комплекту	≈49 Wh
Робоча температура	0...+45 °C
Робоча вологість	10-90% RH, без конденсації
Розміри корпусу	приблизно 161 × 105 × 34 мм

6. Безпека

- Не перевищуйте сумарне навантаження 18 W.
- Не використовуйте пристрій у вологому середовищі, під дощем, поряд із джерелами тепла або вогню.
- Не закривайте вентиляційні отвори корпусу.
- Не розбирайте UPS, коли він підключений до мережі.
- Не допускайте короткого замикання контактів акумуляторів.
- Якщо корпус або акумулятори сильно нагріваються, з’являється запах або нестабільна робота — негайно припиніть використання.

7. Швидка діагностика

- **UPS не запускається від акумуляторів:** Підключіть його до мережі 220 В для первинної активації. Перевірте полярність і заряд акумуляторів.
- **Роутер перезавантажується:** Перевірте відповідність напруги, споживану потужність і контакт DC-роз'єму.
- **Два пристрої не працюють одночасно:** Перевірте сумарне навантаження та обмеження виходів. Максимум UPS — 18 W.
- **Не працює PoE:** Переконайтеся, що обладнання підтримує пасивне PoE 15V або 24V.

8. Комплектація

- 1 × UPS DC1018L
- 1 × мережевий кабель живлення
- 1 × DC кабель 1→1
- 1 × DC кабель-роздвоювач 1→2
- 1 × викрутка
- 1 × інструкція користувача
- 4 × LiitoKala 18650 3400mAh (у комплектації продавця)

Примітка

Фактичний час автономної роботи залежить від споживання підключеного обладнання, кількості пристроїв, обраної вихідної напруги, стану акумуляторів та температури. Збільшена ємність комплектних акумуляторів 3400mAh забезпечує більший запас енергії порівняно з попередньою комплектацією 2600mAh.

Офіційний магазин TechWizor: <https://techwizor.com/ua/>