

Блок безперебійного живлення

V/A Energy Mini UPS 2.0



Інструкція з використання

ФУНКЦИОНАЛ:

- Компактний і легкий девайс з індикатором рівня заряду батареї.
- Вбудований широкий діапазон напруги змінного струму (85-265 В змінного струму) при зарядці.
- Вбудовані літєві батареї високої ємності забезпечують тривалий час роботи пристроїв.
- Захист від надмірної зарядки, надмірної розрядки та короткого замикання.

ЗАСТОСУВАННЯ:

Міні джерела постійного струму 12 В широко використовуються для маршрутизатора WiFi, модему, камери відеоспостереження, СКД, що сканує відбитки пальців, невеликий домашній монітор, аварійне освітлення, сигналізація, пристрої bluetooth, тощо.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

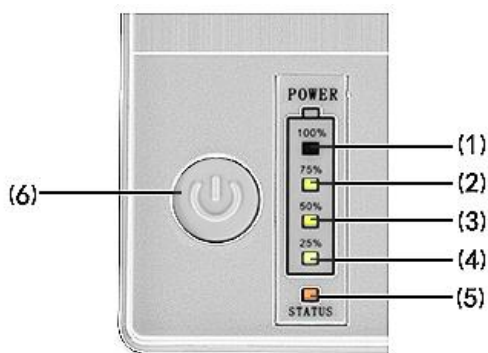
- Вхідна напруга: 85 – 265 В AC / 50 – 60 Гц
- Вихідна напруга: USB 5 В/2 А; DC 5 В/2 А; DC 9 В/2 А; DC 12 В/2 А; POE 15 В/0.6 А; POE 24 В/0.6 А
- Максимальна вихідна потужність: 36 Вт
- Батарея: 4 літєві акумулятори 2600 мАгод типу 18650
- Номінальна потужність: 7 Вт
- Ємність акумулятора: 10400 мА*ч
- Робоча температура: -10°C - 40°C
- Робоча вологість повітря: 10 ~ 90%
- Розміри: 160 x 105 x 33 мм
- Вага: 410 г

ДОКЛАДНА ІНФОРМАЦІЯ

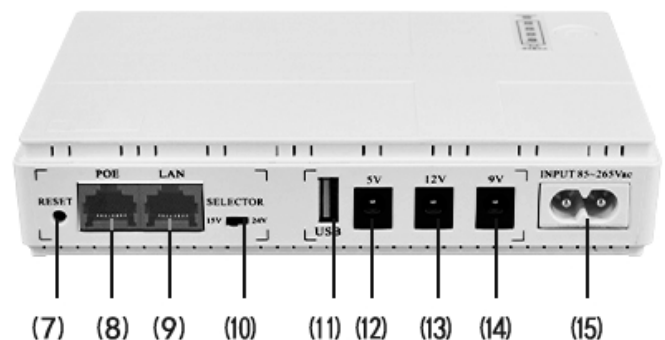
Вимикач



- Безпечне та стабільне джерело живлення
- Літєва батарея - довговічна та безпечна
- Стабільне джерело живлення
- Підтримує два пристрої одночасно
- Мультиплексований вихід керування струмом
- Автоматично адаптується до вихідного струму обладнання
- Висока сумісність із пристроями
- Моніторинг мережі живлення
- Захист від короткого замикання
- Підходить для маршрутизатора/камери та іншого обладнання
- Високоякісна електроніка
- Зручний дизайн
- Матовий матеріал, модний та щедрий
- Невелика вага, легко переноситься



- 1) Світлодіодний індикатор 100% ємності батареї
- 2) Світлодіодний індикатор ємності батареї на 75%
- 3) Світлодіодний індикатор ємності батареї на 50%
- 4) Світлодіодний індикатор ємності батареї на 25%
- 5) Індикатор стану роботи
- 6) Перемикач вмикання/вимикання
- 7) Кнопка скидання для POE
- 8) Вихідний інтерфейс Ethernet (вихід Passive POE: 15 В або 24 В, 0,6А)



- 9) Інтерфейс LAN Ethernet (вихід)
- 10) Перемикач вихідної напруги (15В/24В)
- 11) Інтерфейс USB (5 В постійного струму).
- 12) Інтерфейс (5 В, 2 А)
- 13) Інтерфейс (12 В, 2 А)
- 14) Інтерфейс (9 В, 2 А)
- 15) Вхідна розетка змінного струму 85-265VAC

Інтерфейсні кабелі у комплекті:



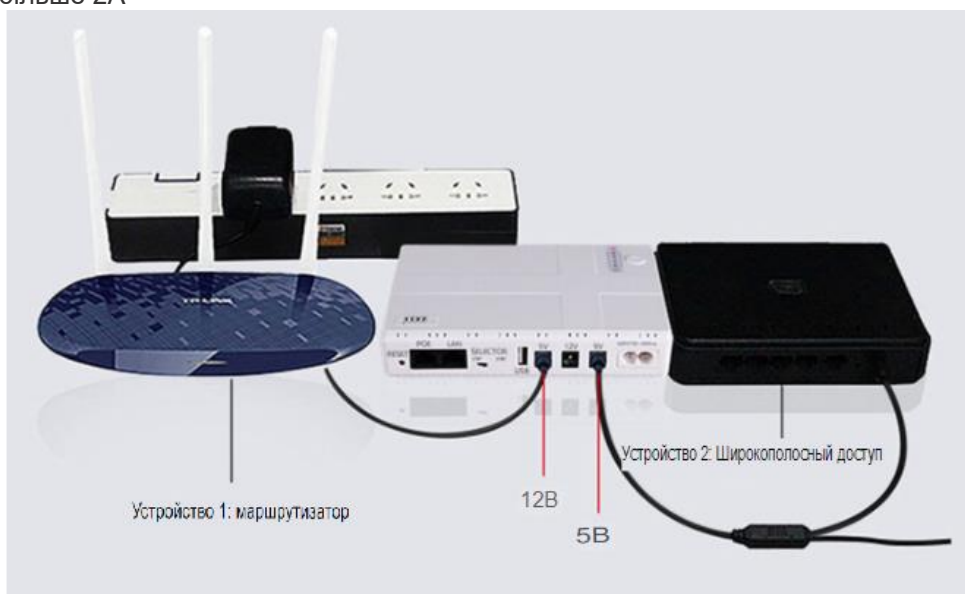
ГАБАРИТИ



ПРИЗНАЧЕННЯ ІНТЕРФЕЙСІВ



УВАГА! Допускається не більше двох споживачів одночасно за умови сумарного споживання струму не більше 2А



УВАГА! Специфікації продукту можуть бути змінені виробником без додаткового повідомлення.

ІНСТРУКЦІЇ З ТЕХНІКИ БЕЗПЕКИ

Будьте обережні!

- Не намагайтеся самостійно розібрати MINI UPS під час поломки. Для обслуговування пристрою звертайтеся до сервісного центру.
- Даний MINI UPS спеціально розроблений для роботи з обладнанням для сітки, даний тип MINI UPS не призначений для роботи з медичним обладнанням, системами життєзабезпечення, мікрохвильовими печами та вакуумними пирососами.
- Остерігайтеся потрапляння води та інших рідин (кави, чаю тощо), а також проникнення сторонніх предметів усередину корпусу MINI UPS.
- Для запобігання перегріву не ставте MINI UPS у радіатори опалення або під прямим сонячним промінням. Не накривайте корпус MINI UPS тканиною, поліетиленом або іншими накидками. Не використовуйте MINI UPS у приміщеннях, де температура та вологість знаходяться за межами робочого діапазону характеристик зовнішнього середовища для цього приладу.
- Розетка електромережі повинна знаходитись біля обладнання і до неї повинен бути легкий доступ. По можливості використовуйте для підключення MINI UPS до електромережі лише стандартні двополюсні розетки або заземлення типу «євро».
- Не підключайте розгалужувачі та мережні фільтри до MINI UPS.
- Вимикайте MINI UPS з розетки перед чищенням, не використовуйте рідини або розпилювачі миючих засобів

УВАГА! Не встановлюйте MINI UPS у запилені приміщення та приміщеннях, що не відповідають вимогам для експлуатації персональних комп'ютерів та іншого електронного обладнання.

ПІДКЛЮЧЕННЯ ТА ЕКСПЛУАТАЦІЯ:

УВАГА! Підключення MINI UPS до розетки здійснюється після того, як будуть вимкнені всі пристрої навантаження.

Підключення інтерфейсу навантаження

Перевірте, щоб усі пристрої, що підключаються до MINI UPS, були вимкнені. Підключіть інтерфейсний кабель до потрібного інтерфейсного порту на панелі MINI UPS та до відповідного порту навантаження.

УВАГА! Використовуйте лише кабелі, що додаються до MINI UPS!

УВАГА! Ніколи не приєднуйте до MINI UPS будь-які прилади, які споживають значно більше енергії в режимі роботи, ніж у режимі очікування та можуть перевантажити MINI UPS.

- Сумарна споживана потужність всіх пристроїв, що підключаються одночасно до всіх інтерфейсів MINI UPS, не повинна перевищувати 7 Вт у нормальному режимі роботи, у піковому режимі коротко допустимо споживати заявлену максимальну потужність придбаного MINI UPS
- Не відкривайте корпус MINI UPS самостійно: внутрішні частини пристрою не обслуговуються користувачем. Для обслуговування звертайтеся до сервісного центру.
- У деяких випадках установка MINI UPS поблизу ЕЛТ монітора (ближча ніж на 0,2 м) може викликати спотворення зображення.

Підключення до мережі живлення

Підключіть мережний кабель до MINI UPS, а потім до розетки живлення.

Увімкнення

Щоб увімкнути MINI UPS, натисніть кнопку «УВІМК/ВИМК» до фіксації. При цьому засвітиться індикатор статусу, а потім індикатори рівня заряду батареї і починається заряд батареї. Для забезпечення нормальних умов експлуатації батареї перед першим увімкненням MINI UPS та після його тривалого зберігання обов'язково заряджайте батарею протягом 6 годин без підключення до MINI UPS навантаження.

«Холодний запуск»

Якщо MINI UPS не приєднаний до електромережі або в електромережі немає напруги, існує можливість включити навантаження (наприклад, маршрутизатор) методом «холодного» старту -

подати живлення від MINI UPS, що працює на батареї. При цьому спочатку необхідно увімкнути MINI UPS, а потім навантаження.

Необхідно мати на увазі, що тривалість роботи MINI UPS у цьому режимі буде в залежності від навантаження від 1 хвилини при максимальному навантаженні та 10 годин при менших навантаженнях.

При розряді батареї нижче встановленої межі MINI UPS автоматично вимикається.

Перевантаження

Якщо підключене навантаження більше максимальної потужності або відбулося коротке замикання вихідного інтерфейсу MINI UPS автоматично вимикається. Тривале використання MINI UPS на максимальній потужності призводить до нагрівання пристрою і автоматичного вимкнення.

Вимкнення

Перед вимкненням MINI UPS рекомендується вимкнути навантаження. Після цього натисніть кнопку «УВІМК/ВИМК»

ЗБЕРІГАННЯ:

Умови зберігання

Зберігайте MINI UPS в упаковці у прохолодному, сухому місці, з повністю зарядженою батареєю. Перед зберіганням заряджайте батарею протягом 10 годин.

Тривале зберігання

- Під час тривалого зберігання при температурі навколишнього середовища -15/+30 градусів Цельсія заряджайте батарею кожні 3 місяці
- Під час тривалого зберігання при температурі навколишнього середовища +30/+45 градусів заряджайте Цельсію щомісяця.

ПРИМІТКА: не перевищуйте 3 місяців. термін зберігання MINI UPS без заряджання. Якщо перевищити 3-міс. термін зберігання без заряджання, ємність батареї може не повернутися до номіналу.

БАТАРЕЯ:

У виробі застосовуються 4 припаяні літєві акумулятори типу 18650 2600 мАг і напругою 3.7 В . У разі правильної експлуатації MINI UPS та дотримання правил зберігання батарея повинна пропрацювати 3-5 років до заміни. Допустима заміна на більш ємні елементи тільки для збільшення часу експлуатації, інші параметри та вимоги не зміняться. Щоб замінити батарею, зверніться до сервісного центру.

ЗМІСТ

Функціонал	1
Застосування	1
Технічні характеристики	1
Докладна інформація	2
Габарити	3
Призначення інтерфейсів	4
Інструкції з техніки безпеки	5
Підключення та експлуатація	5
Зберігання	6
Батарея	6



V/A Energy

MINI UPS 2.0