

Джерело безперебійного живлення «UPS-9-500»

Технічний опис та інструкція з експлуатації

1. ПРИЗНАЧЕННЯ

Джерело безперебійного живлення «UPS-9-500» (надалі ДБЖ) призначено для забезпечення стабільним і безупинним електроживленням контролерів «CashDrive», «Off-Liner» напругою 9V при струмі до 500mA.

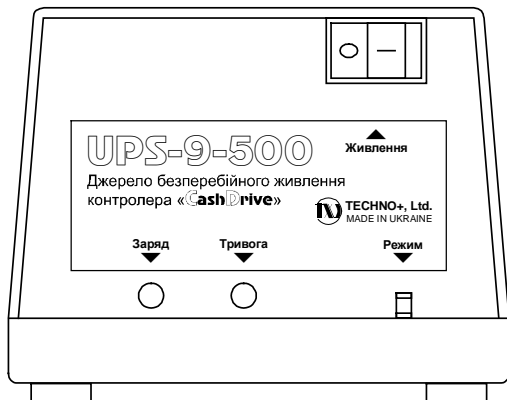
Додатково ДБЖ може комплектуватися виходами для забезпечення електроживленням іншого обладнання напругою 12V при струмі до 400mA (GSM-модем, підсилювач 2AB-ECR, перетворювач 2/8CL-ECR), напругою 5V при струмі до 300mA (сканер штрих кодів, перетворювач 2DDR-3W) тощо.

Наявність акумуляторної батареї ємністю 4.5Ah забезпечує безперебійну роботу обладнання протягом тривалого часу в умовах відсутньої або нестабільної напруги в електромережі.

ДБЖ має звукову і світлову сигналізацію відсутності напруги в електромережі і поступового та критичного розряду акумуляторної батареї.

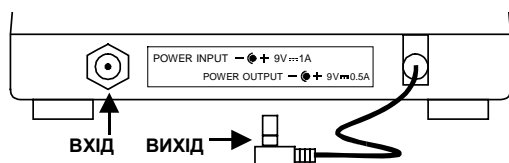
2. КОНСТРУКЦІЯ

ДБЖ «UPS-9-500» (вид попереду) представлено на рисунку 1.



- «ЖИВЛЕННЯ» – вимикач електроживлення обладнання на виході ДБЖ;
- «ЗАРЯД» – індикатор наявності струму в електромережі та заряду акумуляторної батареї;
- «ТРИВОГА» – індикатор поступового та критичного розряду акумуляторної батареї;
- «РЕЖИМ» – вимикач звукової і світлової сигналізації поступового розряду акумуляторної батареї.

ДБЖ «UPS-9-500» (вид позаду) представлено на рисунку 2.



- «ВХІД» – роз'єм для підключення адаптера електроживлення;
- «ВИХІД» – кабелі для підключення живлення до обладнання на виході ДБЖ.

3. ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ДБЖ «UPS-9-500» має наступні технічні характеристики:

Тривалість роботи в умовах відсутньої вхідної напруги при максимальному струмі навантаження та 100% зарядженому акумуляторі	не менше 6-и годин
Вихідна напруга при максимальному струмі навантаження	9V 500mA
Додатково вихідна напруга при максимальному струмі навантаження	12V 400mA
Додатково вихідна напруга при максимальному струмі навантаження	5V 300mA
Сумарне максимальне навантаження	5 VA
Ємність акумуляторної батареї	4.0-4.5Ah
Споживана потужність	не більше 9W
Габаритні розміри (мм)	180 x 100 x 80
Маса	не більше 1,2 кг

4. УМОВИ ЕКСПЛУАТАЦІЇ

- Вхідна напруга живлення 9V постійного струму 1A (плюс в центрі).
- Температура зовнішнього середовища від +5 до +40°C;
- Відносна вологість до 80% при температурі +25°C;
- Атмосферний тиск від 84 до 107 кПа (від 630 до 800 мм рт.ст.);

5. КОМПЛЕКТ ПОСТАЧАННЯ

У комплект постачання входить:

- Джерело безперебійного живлення «UPS-9-500»;
- Адаптер електроживлення від мережі ~220V (за додатковим замовленням);
- Технічний опис і інструкція з експлуатації;
- Пакувальна тара.

6. ПІДГОТОВКА ДО РОБОТИ

6.1. Підключити ДБЖ до контролера «CashDrive» або «Off-Liner» кабелем «ВИХІД» (рис.2).

6.2. Підключити ДБЖ до іншого обладнання відповідним кабелем «ВИХІД», дотримуючись маркування (при додатковій комплектації ДБЖ).

6.3. Підключити до роз'єму «ВХІД» ДБЖ (рис.2) адаптер електроживлення, що входить до комплекту поставки контролера «CashDrive» або «Off-Liner».

УВАГА! Необхідно використовувати тільки адаптер електроживлення ДБЖ, що рекомендується виробником.

6.4. Підключити адаптер електроживлення до електромережі ~220V. На ДБЖ повинен засвітитися індикатор наявності живлення «ЗАРЯД» (рис.1).

6.5. Включити вимикач «ЖИВЛЕННЯ» на ДБЖ (рис.1) для подачі живлення на обладнання.

УВАГА! При першому включенні ДБЖ або при тривалому часі його невикористання рекомендується здійснити повний заряд вбудованої акумуляторної батареї впродовж 10-и годин без вмикання вимикача «ЖИВЛЕННЯ».

7. ПОРЯДОК РОБОТИ

7.1. Штатним режимом роботи ДБЖ є включений вимикач «ЖИВЛЕННЯ» та світлий індикатор струму в електромережі «ЗАРЯД» (рис.1).

В цей час ДБЖ живить стабільною напругою обладнання і заряджає вбудовану акумуляторну батарею.

7.2. У випадку аварійного відключення напруги електромережі індикатор наявності струму в електромережі «ЗАРЯД» (рис.1) погасне і ДБЖ переключиться на живлення обладнання тільки від вбудованого акумулятора.

Про відсутність напруги електромережі та поступовий розряд внутрішньої акумуляторної батареї ДБЖ постійно сигналізує індикатором «ТРИБОГА» (рис.1) одночасно із звуковим сигналом приблизно через 10 секунд.

Для відключення звукової і світлової індикації поступового розряду акумуляторної батареї необхідно вимкнути вимикач «РЕЖИМ» (рис.1).

7.3. У випадку довготривалої відсутності електроенергії, що призвело до практично повного (критичного) розряду вбудованого акумулятора ДБЖ почне часте сигналізування індикатором «ТРИБОГА» і звуковим сигналом не залежно від положення вимикача «РЕЖИМ» (рис.1).

У цьому випадку необхідно припинити роботу і вимкнути живлення обладнання вимикачем «ЖИВЛЕННЯ» (рис.1).

Якщо своєчасно не вимкнути навантаження вимикачем «ЖИВЛЕННЯ» ДБЖ після практично повного розряду внутрішнього акумулятора відключиться автоматично.

Після віднови електропостачання повинен засвітитися індикатор «ЗАРЯД» (рис.1). Ввімкніть вимикач «ЖИВЛЕННЯ» і почніть роботу.

7.4. Під час перерви у використанні контролерів «CashDrive», «Off-Liner» або іншого обладнання без догляду персоналу (наприклад, в нічний час) необхідно вимкнути на ДБЖ вимикач «ЖИВЛЕННЯ» та оставити ввімкнену вхідну напругу електромережі. При наявності живлення на ДБЖ повинен світитися індикатор «ЗАРЯД» (рис.1).

Для початку роботи після перерви ввімкніть вимикач «ЖИВЛЕННЯ».

7.5. Для забезпечення тривалого терміну функціонування внутрішньої акумуляторної батареї ДБЖ необхідно суворо дотримуватися нижче вказаних правил експлуатації:

- Забороняється перенавантаження ДБЖ;
- При наявності живлення електромережі завжди працювати з підключеним адаптером електроживлення;
- Забороняється використовувати адаптер електроживлення ДБЖ, що не рекомендований виробником;
- Для попередження повного розряду вбудованої акумуляторної батареї необхідно вимкати напругу навантаження за допомогою вимикача «ЖИВЛЕННЯ» (рис.1) під час перерв у використанні обладнання без догляду персоналу (наприклад, в нічний час);

- При зберіганні ДБЖ необхідно проводити заряд вбудованої акумуляторної батареї один раз на місяць впродовж 10-и годин без навантаження;

УВАГА! Невиконання вищевказаних вимог веде до передчасного виходу з ладу внутрішньої акумуляторної батареї.

8. ГАРАНТІЇ ВИРОБНИКА

8.1. Гарантійний термін експлуатації ДБЖ 12 місяців з дня реалізації, але не більш 18-и місяців з дня виробництва.

8.2. У межах гарантійного терміну виробник зобов'язується виконувати безкоштовний ремонт ДБЖ, якщо вихід з ладу відбувся з вини виробника.

8.3. На вбудовану в ДБЖ акумуляторну батарею гарантія не розповсюджується.

8.4. Гарантійний та післягарантійний ремонт повинні виконуватися тільки виробником або уповноваженим сервісним центром.

9. УПАКУВАННЯ, ЗБЕРЕЖЕННЯ, ТРАНСПОРТУВАННЯ

9.1. ДБЖ упаковується в споживчу тару виробника.

9.2. ДБЖ повинно зберігатися в споживчій тарі виробника в опалювальних приміщеннях при температурі повітря від +5 до +40°C, відносної вологості повітря не більш 80% при +25°C і при відсутності в повітрі агресивних домішок.

9.3. Термін зберігання ДБЖ 6 місяців із дня його виробництва.

9.4. Транспортування ДБЖ може здійснюватися будь-яким видом транспорту за умови захисту від прямого впливу атмосферних опадів, прямих сонячних променів і механічних ударів.

10. ПІДПРИЄМСТВО-ВИРОБНИК

Товариство з обмеженою відповідальністю «ТЕХНО+»

Україна, 14013, м.Чернігів, вул.Дзержинського, 8.

(0462) 603-603, 65-11-81, 65-33-42, 65-33-43

E-mail: admin@txo.com.ua, Http://www.txo.com.ua

11. СВДОЦТВО ПРО ПРИЙМАННЯ

Джерело безперебійного живлення «UPS-9-500» заводський номер _____ відповідає вимогам конструкторської документації і визнається придатним до експлуатації.

Дата виготовлення _____.

МП

(підпис)