

Пристрій розгалуження мережі ЕККА по інтерфейсу шини «Чілова» «AB-Splitter»

Технічний опис і інструкція з експлуатації

1. ПРИЗНАЧЕННЯ

Розгалужувач «AB-Splitter» забезпечує можливість включення ЕККА з тридротовим портом RS-232 і протоколом команд «DATECS» у касову мережу по інтерфейсу шини «Чілова».

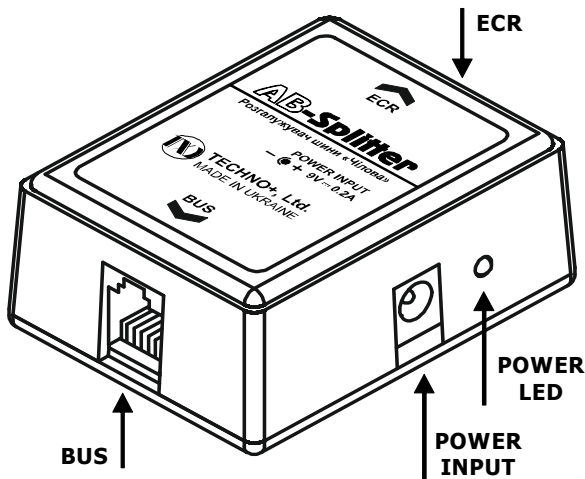
Пристрій забезпечує двосторонню гальванічну розв'язку підключеного до нього ЕККА від касової мережі.

Для збільшення протяжності мережі, а також при підключенні декількох ЕККА в одну шину рекомендується також використовувати підсилювач магістральний «2AB-ECR».

Розгалужувач «AB-Splitter» може живитися від ЕККА (наприклад: «NEON-W») або від зовнішнього адаптера електроживлення (для ЕККА, які не мають такого живлення, наприклад: «DATECS MP-550T», «DATECS MP-50 JUNIOR», «NEON»).

2. КОНСТРУКЦІЯ

Розгалужувач «AB-Splitter» представлений на рисунку.



POWER LED – світлодіодна індикація наявності живлення.

POWER INPUT – роз'єм для підключення адаптера електроживлення.

ECR – роз'єм для підключення ЕККА.

BUS – роз'єм для підключення розгалужувача в шину.

3. ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Максимальна швидкість передачі інформації в касовій мережі	до 9600 біт/с
Живлення	Зовнішній адаптер 220V AC / 9V DC або від ЕККА
Споживана потужність	не більше 1Вт
Габаритні розміри	65 x 50 x 28 (мм)
Маса	не більше 0,05 кг

4. КОМПЛЕКТ ПОСТАЧАННЯ

- Розгалужувач «AB-Splitter»;
- Адаптер електроживлення (опція);
- Технічний опис і інструкція з експлуатації;
- Пакувальна тара.

5. УМОВИ ЕКСПЛУАТАЦІЇ

- Температура довкілля від +5 до +40°;
- Відносна вологість від 30 до 80%;
- Атмосферний тиск від 84 до 107 кПа (від 630 до 800 мм рт.ст.);
- Напруга живлення мережевого адаптера ~220В (±10%) з частотою (50 ±1) Гц.

6. ПІДГОТОВКА ДО РОБОТИ

6. 1. Встановити перемичку на платі пристрою «AB-Splitter» у положення, яке визначає спосіб його живлення (Додаток А, Рис. 1).

6. 2. Підключити «AB-Splitter» у касову мережу через роз'єм BUS (Додаток А, Рис. 5 і 6).

6. 3. Підключити розгалужувач «AB-Splitter» до ЕККА через роз'єм ECR (Додаток А, Рис. 4).

Якщо розгалужувач живиться від ЕККА, то повинен засвітитися індикатор червоного кольору POWER LED.

УВАГА! Монтаж кабельного господарства і підключення необхідно виконувати підготовленими фахівцями і строго відповідно до схем (Додаток А).

6. 4. Якщо «AB-Splitter» не живиться від ЕККА, то необхідно підключити його роз'єм POWER INPUT до мережі електроживлення через адаптер. Повинен засвітитися індикатор червоного кольору POWER LED.

УВАГА! Необхідно використовувати адаптер живлення, рекомендований виробником «AB-Splitter».

7. ГАРАНТІЇ ВИРОБНИКА

7. 1. Гарантійний термін експлуатації пристрою «AB-Splitter» 12 місяців з дня реалізації, але не більше 18-и місяців з дня виробництва.

7. 2. В межах гарантійного терміну виробник зобов'язується робити безкоштовний ремонт, якщо вихід з ладу стався з вини виробника.

8. УПАКОВКА, ЗБЕРІГАННЯ, ТРАНСПОРТУВАННЯ

8. 1. Пристрій «AB-Splitter» упаковується в споживчу тару виробника.

8. 2. Пристрій «AB-Splitter» повинен зберігатися в споживчій тарі виробника в опалювальних приміщеннях при температурі повітря від +5°C до +40°C, відносній вологості повітря не більше 80% при +25°C і за відсутності в повітрі агресивних домішок.

8. 3. Термін зберігання пристрою 6 місяців з дня його виробництва.

8. 4. Транспортування «AB-Splitter» може здійснюватися будь-яким видом транспорту за умови захисту від прямої дії атмосферних опадів, прямих сонячних променів і механічних ударів.

9. ПІДПРИЄМСТВО-ВИРОБНИК

Товариство з обмеженою відповідальністю «ТЕХНО+»

Україна, 14013, м. Чернігів, вул.Любомира Боднарука, 8

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

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

10. СВДОЦТВО ПРО ПРИЙМАННЯ

Пристрій «AB-Splitter» заводський номер _____ відповідає вимогам конструкторської документації і визнається придатним до експлуатації.

Дата виготовлення _____.

МП _____

(підпис)

11. ДОДАТОК А

11. 1. Якщо розгалужувач «**AB-Splitter**» живиться від ЕККА, то перемикач на його платі повинна знаходитися в положенні, як показано на Рис.1 (ліворуч).

Якщо розгалужувач живиться від адаптера електроживлення, то перемикач на його платі повинна знаходитися в положенні, як показано на Рис.1 (праворуч).

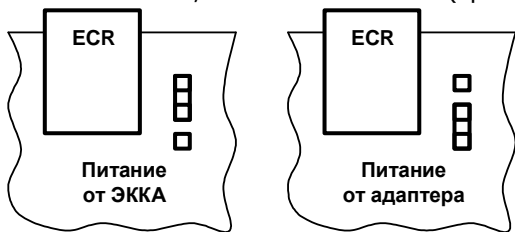
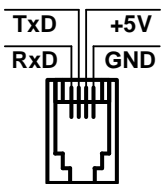


Рис. 1

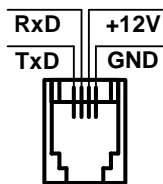
11. 2. На Рис.2 зображений роз'єм ECR розгалужувача «**AB-Splitter**». Контакт +5V використовується тільки у разі живлення пристрою від ЕККА.

На Рис.3 зображений роз'єм BUS розгалужувача.



ECR
(RS-232)

Рис. 2



BUS
(RS-232)

Рис. 3

11. 3. Схеми кабельного з'єднання розгалужувача «**AB-Splitter**» з різними моделями ЕККА зображені на Рис.4.

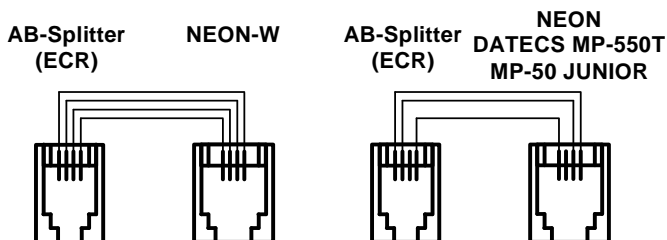


Рис. 4

11. 4. Схеми кабельного з'єднання розгалужувача «**AB-Splitter**» з ПК, CashDrive і CashMoby зображені на Рис.5.

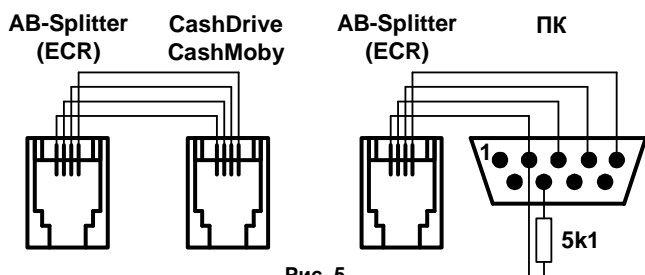


Рис. 5

11. 5. Якщо на один порт касового сервера об'єднано декілька розгалужувачів «**AB-Splitter**», те усі вони з'єднуються паралельно шині, як показано на Рис.6.

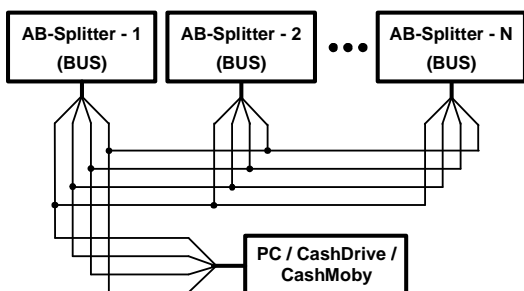


Рис. 6