

Устройство разветвления сети ЭККА по интерфейсу шины «Чилова»

«AB-Splitter»

Техническое описание и инструкция по эксплуатации

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Разветвитель «AB-Splitter» обеспечивает возможность включения ЭККА с трёхпроводным портом RS-232 и протоколом команд «DATECS» в кассовую сеть по интерфейсу шины «Чилова».

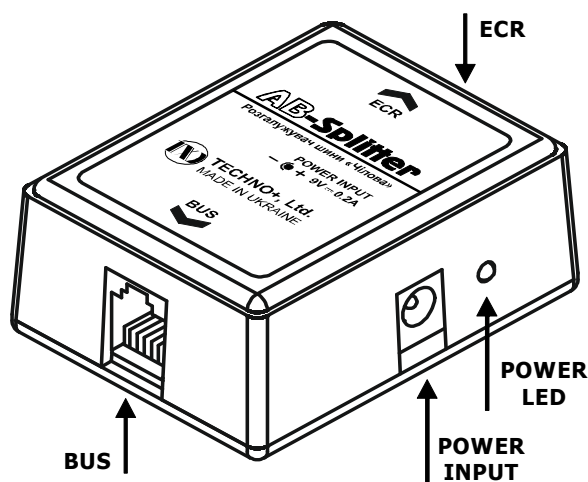
Устройство обеспечивает двухстороннюю гальваническую развязку подключенного к нему ЭККА от кассовой сети.

Для увеличения протяженности сети, а также при подключении нескольких ЭККА в одну шину рекомендуется также использовать усилитель магистральный «2AB-ECR».

Разветвитель «AB-Splitter» может быть запитан от ЭККА (например: «NEON-W») или от внешнего адаптера сетевого питания (для ЭККА, что не имеют такого питания, например: «DATECS MP-550T», «DATECS MP-50 JUNIOR», «NEON»).

2. КОНСТРУКЦИЯ

Разветвитель «AB-Splitter» представлен на рисунке.



POWER LED – светодиодная индикация наличия питания.

POWER INPUT – разъем для подключения адаптера сетевого питания.

ECR – разъем для подключения ЭККА.

BUS – разъем для подключения разветвителя в шину.

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Максимальная скорость передачи информации в кассовой сети	до 9600 бит/с
Питание	Внешний адаптер 220V AC / 9V DC
	или от ЭККА
Потребляемая мощность	не более 1Вт
Габаритные размеры	65 x 50 x 28 (мм)
Масса	не более 0,05 кг

4. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- Разветвитель «AB-Splitter»;
- Адаптер сетевого питания (опция);
- Техническое описание и инструкция по эксплуатации;
- Упаковочная тара.

5. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

- Температура окружающей среды от +5 до +40°;
- Относительная влажность от 30 до 80%;
- Атмосферное давление от 84 до 107 кПа (от 630 до 800 мм рт.ст.);
- Напряжение питания сетевого адаптера ~220В (±10%) с частотой (50 ±1) Гц.

6. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

6.1. Установить перемычку на плате устройства «AB-Splitter» в положение, которое определяет способ его питания (Приложение А, Рис. 1).

6.2. Подключить «AB-Splitter» в кассовую сеть через разъем BUS (Приложение А, Рис. 5 и 6).

6.3. Подключить разветвитель «AB-Splitter» к ЭККА через разъем ECR (Приложение А, Рис. 4).

Если разветвитель запитан от ЭККА, то должен загореться индикатор красного цвета POWER LED.

ВНИМАНИЕ! Монтаж кабельного хозяйства и подключение необходимо выполнять подготовленными специалистами и строго в соответствии со схемами (Приложение А).

6.4. Если «AB-Splitter» не запитан от ЭККА, то необходимо подключить его разъем POWER INPUT к питающей сети через адаптер. Должен загореться индикатор красного цвета POWER LED.

ВНИМАНИЕ! Необходимо использовать источник питания, рекомендованный производителем «AB-Splitter».

7. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

7.1. Гарантийный срок эксплуатации устройства «AB-Splitter» 12 месяцев со дня реализации, но не более 18-и месяцев со дня производства.

7.2. В пределах гарантийного срока производитель обязуется производить бесплатный ремонт, если выход из строя произошел по вине производителя.

8. УПАКОВКА, ХРАНЕНИЕ, ТРАНСПОРТИРОВКА

8.1. Устройство «AB-Splitter» упаковывается в потребительскую тару изготовителя.

8.2. Устройство «AB-Splitter» должно храниться в потребительской таре изготовителя в отапливаемых помещениях при температуре воздуха от +5°C до +40°C, относительной влажности воздуха не более 80% при +25°C и при отсутствии в воздухе агрессивных примесей.

8.3. Срок хранения устройства 6 месяцев со дня его производства.

8.4. Транспортировка «AB-Splitter» может производиться любым видом транспорта при условии защиты от прямого воздействия атмосферных осадков, прямых солнечных лучей и механических ударов.

9. ПРЕДПРИЯТИЕ-ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью «ТЕХНО+»

Украина, 14013, г.Чернигов, ул.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. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Устройство «AB-Splitter» заводской номер _____ соответствует требованиям конструкторской документации и признается годным к эксплуатации.

Дата изготовления _____.

МП _____

(подпись)

11. ПРИЛОЖЕНИЕ А

11. 1. Если разветвитель «**AB-Splitter**» питается от ЭККА, то переключатель на его плате должна находиться в положении, как показано на Рис.1 (слева).

Если разветвитель питается от сетевого адаптера, то переключатель на его плате должна находиться в положении, как показано на Рис.1 (справа).

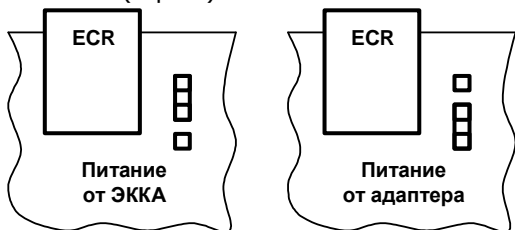
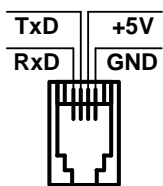


Рис. 1

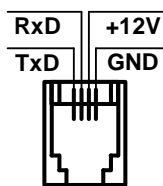
11. 2. На Рис.2 изображен разъем ECR разветвителя «**AB-Splitter**». Контакт +5V используется только в случае питания устройства от ЭККА.

На Рис.3 изображен разъем BUS разветвителя.



ECR
(RS-232)

Рис. 2



BUS
(RS-232)

Рис. 3

11. 3. Схемы кабельного соединения разветвителя «**AB-Splitter**» с различными моделями ЭККА изображены на Рис.4.

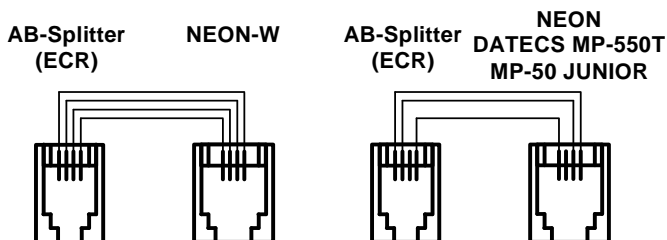


Рис. 4

11. 4. Схемы кабельного соединения разветвителя «**AB-Splitter**» с ПК, CashDrive и CashMoby изображены на Рис.5.

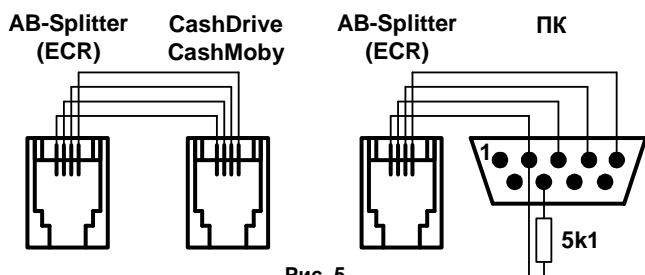


Рис. 5

11. 5. Если на один порт кассового сервера объединено несколько разветвителей «**AB-Splitter**», то все они соединяются параллельно шиной, как показано на Рис.6.

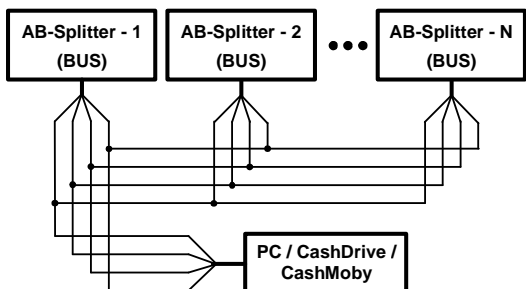


Рис. 6