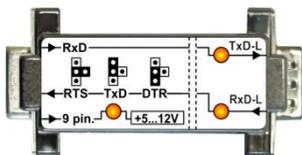


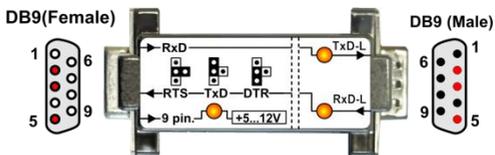
## 1.1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Модуль гальванической развязки BRIO-1ComIzo предназначен для обеспечения гальванической развязки между компьютером и периферийными устройствами, соединенными по интерфейсу RS-232C.



- Типы разъемов:
  - Сторона компьютера (RS232/PC) – **D-Sub/9pin/Fem.**
  - Сторона линии RS232/Line) - **D-Sub/9pin/Male.**
- Напряжение изоляции:
  - **1000 V rms**
- Коммутация сигналов:
  - В зависимости от положения внутренней перемычки сигнал RxD-L (Разъем RS-232/Line) может подаваться на контакты RTS / DTR / TxD (Разъем RS-232/PC)
  - Сигналы RxD-L, TxD-L, +5...12V.
- Индикация:
  - 115200 BPS
- Максимальная скорость передачи:
  - DC от +5V до +12V, подаваемое на 9-й вывод разъема порта. 0.072A max.
- Напряжение питания:
  - Для внутренних помещений
- Исполнение

## 1.2. РАЗЪЕМЫ, ИНДИКАЦИЯ, ПЕРЕМЫЧКИ



### СИГНАЛЫ:

Сторона компьютера (DB9-Fem.)	Сторона Линии (DB9-Male)
2 TxD Передача данных	2 RxD-L Прием данных
3 RxD Прием данных	3 TxD-L Передача данных
5 GND Сигнальная земля	5 GND-L Сигнальная земля линии
6 DTR Готовность передачи	
8 RTS Запрос передачи	
9 DC Вход питания DC +5...12V	



## ПОЛОЖЕНИЯ ПЕРЕМЫЧКИ:



Сигнал **RxD-L** с линии, подается на **8-й** контакт разъема (**RTS**).



Сигнал **RxD-L** с линии, подается на **2-й** контакт разъема (**TxD**).



Сигнал **RxD-L** с линии, подается на **6-й** контакт разъема (**DTR**).

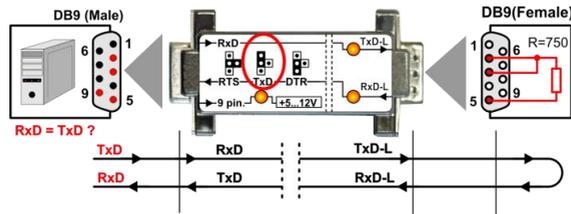
## ИНДИКАЦИЯ (LED):

**TxD-L** Передача данных в линию.

**RxD-L** Прием данных из линии.

**+5..12V** Наличие напряжения питания на 9-м контакте разъема RS-232/PC.

## 1.3. ТЕСТИРОВАНИЕ УСТРОЙСТВА



- Установите на компьютер любую программу, предназначенную для тестирования последовательного порта типа COMn, например – **Testcom.exe**
- Убедитесь, что переключатель находится в положении (**TxD**).
- Вставьте в устройство со стороны линии **заглушку**, схема которой приведена на рисунке.
- Подключите устройство к последовательному порту компьютера (COMn), на **9-й** вывод разъема которого, подается напряжение питания DC +5...12V. Должен загореться светодиод **[+5...12V]**.
- Запустите программу тестирования на скорости **115200 BPS** и убедитесь, что данные, передаются и принимаются **без ошибок**.
- Во время тестирования светодиоды **[TxD-L]** и **[RxD-L]** должны светиться.

