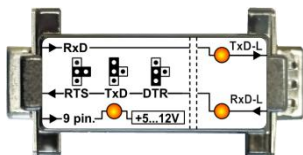


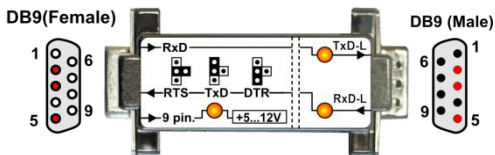
1.1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 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**).

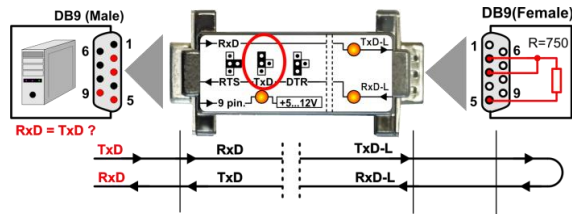
ИНДИКАЦИЯ (LED):

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.

