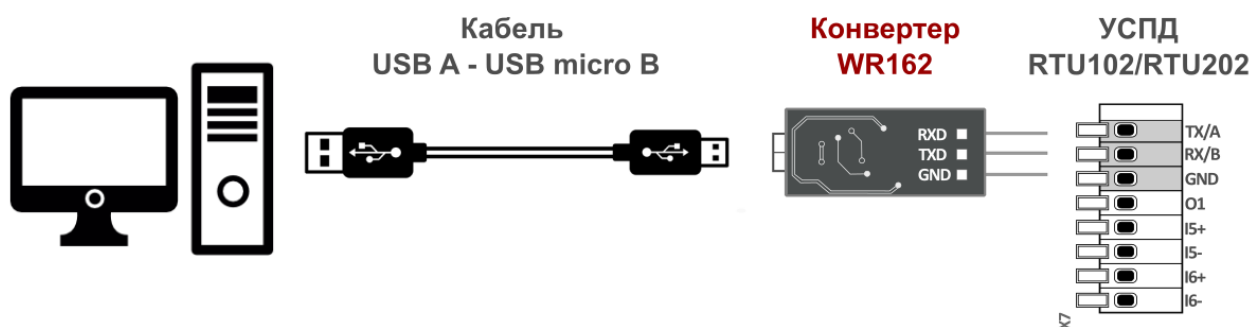


[TELEOFIS WR162](#) – конвертер RS-232-USB, предназначен для подключения к УСПД TELEOFIS RTU102/RTU202 с целью настройки УСПД через ПК с помощью кабеля USB-A – USB micro B.

Перед началом работы вам потребуется загрузить драйвер **CP210x Universal Windows Driver** для конвертера [на сайте](#) производителя в разделе **Downloads - Software**.

Для подключения конвертера к УСПД:


1. Подключите конвертер WR162 к контактам **TX/A**, **RX/B** и **GND** УСПД TELEOFIS RTU102, как показано на схеме.



2. Подключите УСПД к ПК через конвертер, с помощью кабеля USB-A – USB micro B (индикатор **PWR** конвертера загорится жёлтым).
3. Установите драйвер CP210x для вашей версии системы Windows (32-bit или 64-bit).
4. После установки драйвера в меню **Диспетчер устройств** на ПК в разделе **Порты (COM и LPT)** появятся два COM-порта:

- *Silicon Labs Dual CP2105 USB to UART Bridge: Enhanced COM Port*



5. На плате УСПД нажмите кнопку **CONNECT** для перехода в режим настройки.
6. Откройте программу [RTU Configuration Tool](#), нажмите кнопку **Считать настройки** . Индикаторы **RXD** и **TXD** конвертера начнут попеременно мигать красным и зеленым цветом, а в отладочной консоли программы конфигурации появятся сообщения «Последовательный порт успешно открыт» и «Идёт считывание параметров».

Внимание! Если в настройках программы RTU Configuration Tool у вас поставлен флажок **Включить автоматический поиск устройства**, то программа найдёт нужный COM-порт автоматически.