

1 Назначение программы

Программа switch предназначена для коммутации пары COM портов и перехвата трафика между двумя устройствами, ведущих обмен данными через интерфейс RS-232 либо RS-485. Данные приходящие на порт 1 автоматически перенаправляются на порт 2 и наоборот, при этом оператор может наблюдать обмен данными в главном окне программы.

2 Возможности программы

Программа позволяет устанавливать номера коммутируемых портов, скорость передачи данных, а также просматривать протокол обмена между портом 1 и портом 2.

3 Установка программы

Для установки программы необходимо запустить инсталлятор Switch_com-Win32-0.1 и выбрать папку для установки. Инсталлятор автоматически создаст ярлык на рабочем столе.

4 Запуск программы

Для запуска программы нажмите два раза правой кнопкой манипулятора типа "мышь" на ярлыке программы. Перед вами откроется главное окно программы, представленное на рис. 1

5 Работа с программой

Если в системе присутствует меньше двух COM портов то кнопка "Connect" будет заблокирована, данная ситуация представлена на рисунке 1. После подключения необходимого количества COM портов необходимо нажать кнопку "Rescan". Программа обнаружит устройства и выведет их в главном окне (рис. 2). Для просмотра обмена между устройствами необходимо нажать кнопку "Connect". Протокол обмена отобразится в окне отображения протокола. Для очистки окна отображения протокола необходимо нажать кнопку "Clear". Программа позволяет отображать протокол

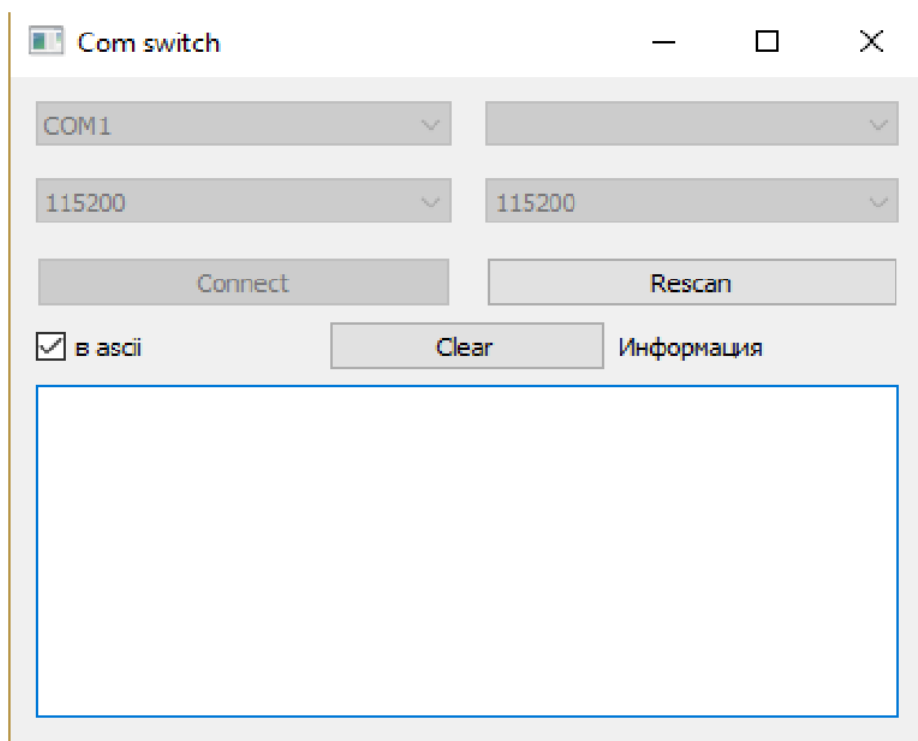


Рис. 1: Главное окно программы

как в шестнадцатеричном виде так и в формате ASCII, для переключения режимов используйте флажок с надписью "в ascii".

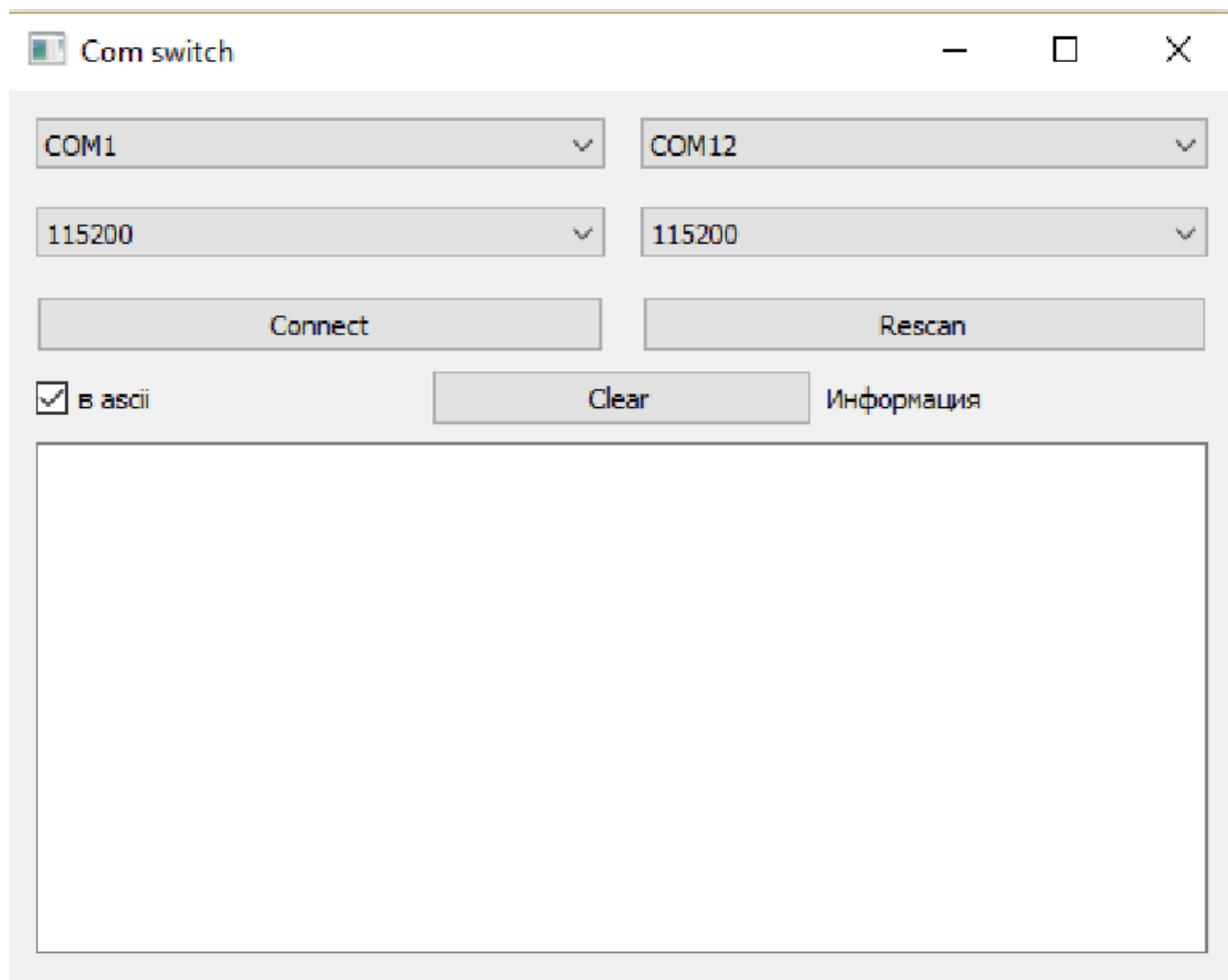


Рис. 2: Главное окно программы