

Утверждаю

Лист утверждений

_____ Галкин В.А.
"___" _____ 2021г.

Руководство пользователя
"Локальная безадаптерная сеть"
по курсу "Сетевые технологии в АСОИУ"

Вариант №13

Исполнители:

_____ Базанова А.Г. гр. ИУ5-62Б

_____ Рабцевич К.Р. гр. ИУ5-62Б

_____ Сахарова Е.К. гр. ИУ5-62Б

Москва 2021 г.

Оглавление

1. Назначение программного обеспечения.....	3
2. Условия выполнения программного обеспечения.....	3
3. Описание работы с программным обеспечением.....	3
3.1. Установка программного обеспечения.....	3
3.2. Соединение компьютеров.....	3
3.3. Запуск программы.....	3
3.4. Главное окно программы.....	3
3.5. Установление соединения.....	4
3.6. Передача файла.....	5
3.7. Прием файла.....	5
3.8. Завершение соединения.....	6
3.9. Просмотр информации о программе.....	6
3.10. Завершение работы программы.....	6

1. Назначение программного обеспечения

Данный программный продукт предназначен для обмена текстовыми файлами между компьютерами, соединёнными нуль-модемными кабелями через интерфейс RS-232C.

2. Условия выполнения программного обеспечения

Разрабатываемое ПО должно функционировать на IBM-совместимом компьютере следующей конфигурации:

- Процессор Pentium 2,233 МГц или выше;
- Оперативная память 1 Мб или больше;
- Свободное дисковое пространство около 10 Мб.
- Компьютеры должны быть соединены нуль-модемным кабелем через интерфейс RS-232C. Программа работает под управлением ОС Windows XP/Vista/Windows7.

3. Описание работы с программным обеспечением

3.1. Установка программного обеспечения

Для установки программы достаточно скопировать на жёсткий диск компьютера файл программы:

COMPDT.exe

3.2. Соединение компьютеров

Компьютеры соединяются нуль-модемным кабелем через свободные СОМ-порты. Допустимо также соединение двух СОМ-портов одного компьютера (в частности, виртуальных).

3.3. Запуск программы

Для запуска программы необходимо запустить файл COMPDT.exe на обоих компьютерах, соединенных кабелем или запустить два экземпляра программы, если соединены два порта одного компьютера (см. пункт 3.2).

3.4. Главное окно программы

После запуска программы открывается главное окно программы (Рис.1):

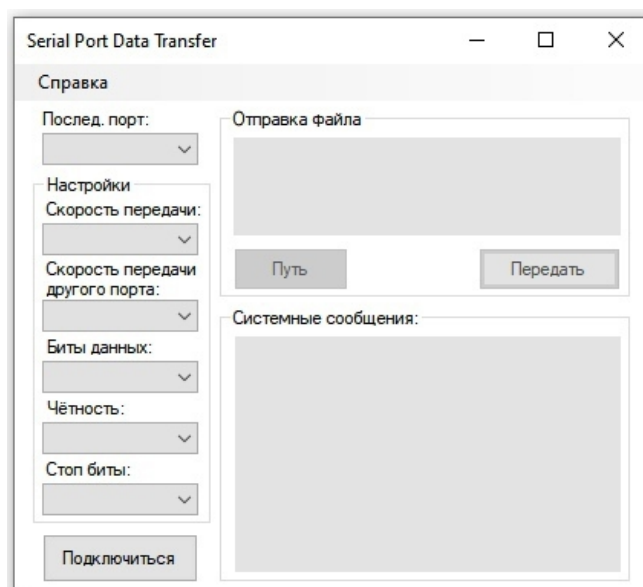


Рис.1

Главное меню программы содержит в себе поле для вывода всех сообщений, меню выбора порта, окно с настройкой параметров порта, также кнопку «Подключиться».

3.5. Установка соединения

Для установления соединения необходимо в окне «Параметры соединения» выбрать используемый COM порт и настроить его параметры. Кнопка «Подключиться» становится активной только после выбора порта и его параметров (Рис.2)

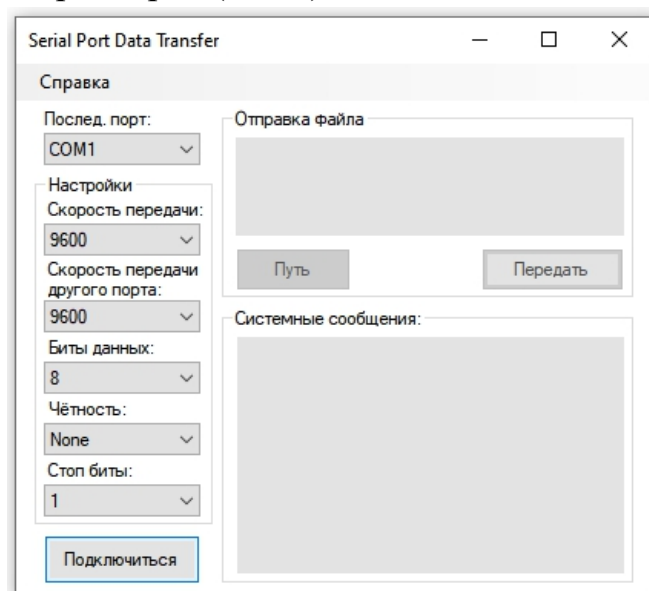


Рис.2

После этого приложение осуществит открытие соответствующего порта и произведет настройку его параметров. В случае корректного установления в поле «Системные сообщения» появятся сообщение об установлении соединения, а также сообщения, демонстрирующие

текущие действия, осуществляемые при подключении, также будет изменен статус соединения, в противном случае будет выдано одно из сообщений о невозможности установки соединения. После установления соединения главное окно меню программы видоизменится, предлагая теперь пользователю возможность разрыва соединения. Кнопки «Путь», «Передать» становятся активными только после установления соединения (Рис.3).

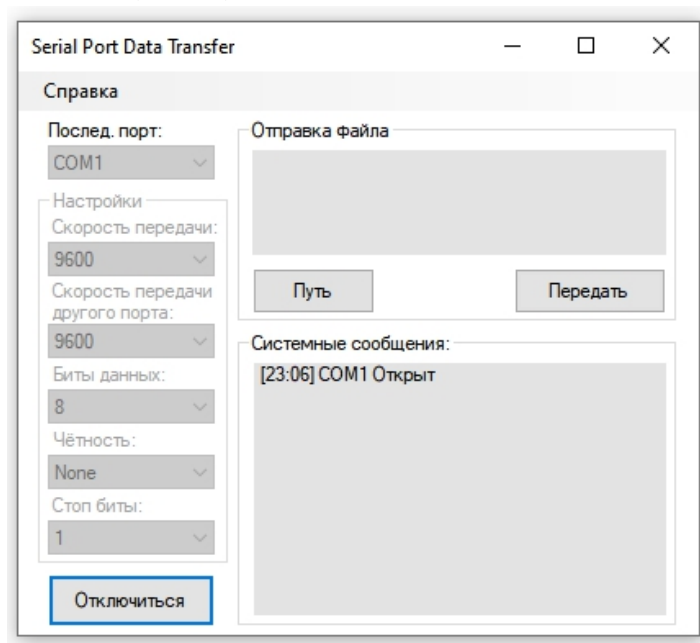


Рис.3

3.6. Передача файла

Для передачи файла необходимо установить логическое соединение между станциями. Затем на одной из станций выбрать файл для отправки и нажать кнопку «Передать».

Важно, чтобы на станции получателя был выбран путь сохранения получаемых файлов. Делается это через кнопку «Путь».

При этом в окне «Системные сообщения» будут отражаться детали происходящих событий, в частности, начало и завершение передачи файла (Рис.4).

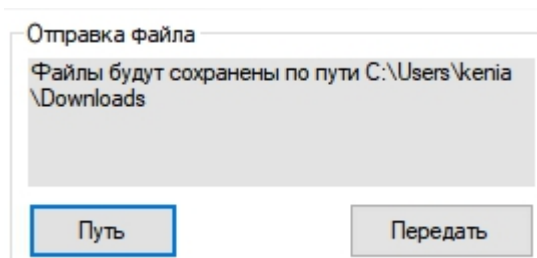


Рис.4

3.7. Прием файла

При поступлении входящего файла на станции получателе в окне «Системные сообщения» будут отражаться детали происходящих событий, в

частности, завершение приема файла (Рис.5).

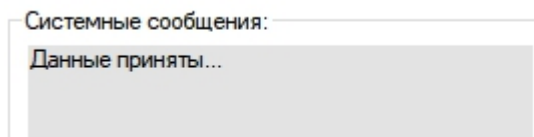


Рис.5

3.8. Завершение соединения

Для завершения соединения необходимо нажать кнопку «Отключиться» на одной из станций (Рис.6).

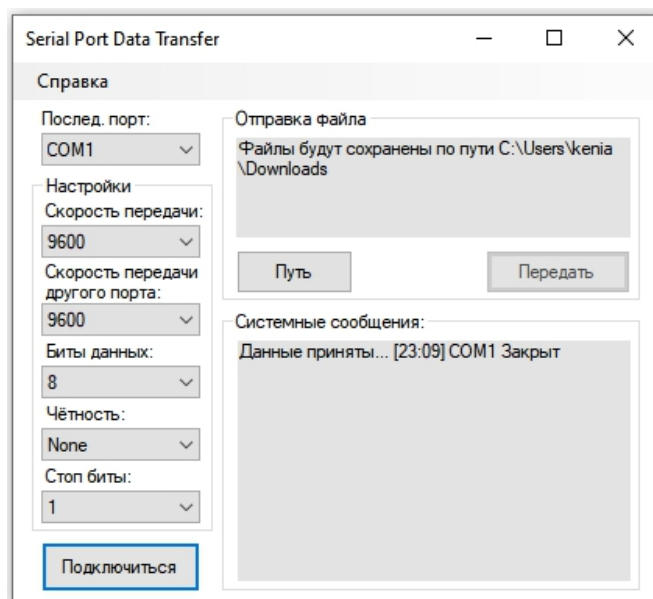


Рис.6

3.9. Просмотр информации о программе

Для просмотра информации о программе необходимо нажать кнопку «Справка» (Рис.7).

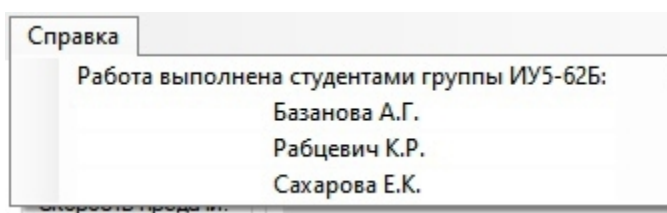


Рис.7

3.10. Завершение работы программы

Для выхода из программы необходимо нажать кнопку «Закреть окно» в правом верхнем углу.