

УТВЕРЖДАЮ:

_____ Галкин В. А.

«__» _____ 2017 г.

Программа и методика испытаний
к курсовой работе
«Локальная безадаптерная сеть»
(вариант № 26а)
по курсу «Сетевые технологии в АСОИУ»

ИСПОЛНИТЕЛИ:

_____ Лецев А. О., ИУ5-64

_____ Мельников К. И., ИУ5-64

«__» _____ 2017 г.

Москва — 2017 г.

1. Наименование

Локальная безадаптерная сеть.

2. Назначение разработки

Программа должна реализовывать функцию передачи файлов по локальной сети с возможностью докачки после восстановления прерванной связи, состоящей из двух персональных компьютеров, соединённых через интерфейс RS-232C нуль-модемным кабелем.

3. Последовательность испытаний

Все пункты методики испытаний следует выполнить последовательно.

4. Методика испытаний

Далее *A* — пользователь передающей программы, *B* — пользователь принимающей программы.

№	Проверяемая функция	Действия пользователя	Результат
1.	Вывод начального окна	Для <i>A</i> и <i>B</i> : запустить программу.	Результат представлен на рисунке 1.
2.	Открытие выпадающего списка СОМ-портов	Для <i>A</i> и <i>B</i> : нажать на выпадающий список.	Открывается выпадающий список с доступными СОМ портами (рисунок 2).
3.	Открытие СОМ-порта	Для <i>A</i> и <i>B</i> : выбрать СОМ-порт из выпадающего списка, затем нажать кнопку «Открыть порт».	Открывается выбранный порт, в статусе программы отображается «Физическое соединение открыто» (рисунок 3).
4.	Выбор файла	Для <i>A</i> : нажать на кнопку «Выбрать файл», в диалоговом окне выбрать нужный файл.	В строке «Отправка файла» отобразится путь к выбранному файлу (рисунок 4).
5.	Выбор места сохранения	Для <i>B</i> : нажать кнопку «Выбрать папку», в диалоговом окне выбрать папку для сохранения.	В строке «Приём файла» отобразится путь к папке для приёма файлов (рисунок 5).
6.	Отправить файл	Для <i>A</i> : нажать кнопку «Отправить файл».	Изменится статус программы на «Логическое соединение установлено», все кнопки кроме «Разъединить» становятся неактивны, начинается заполнение индикатора передачи файла (рисунок 6).

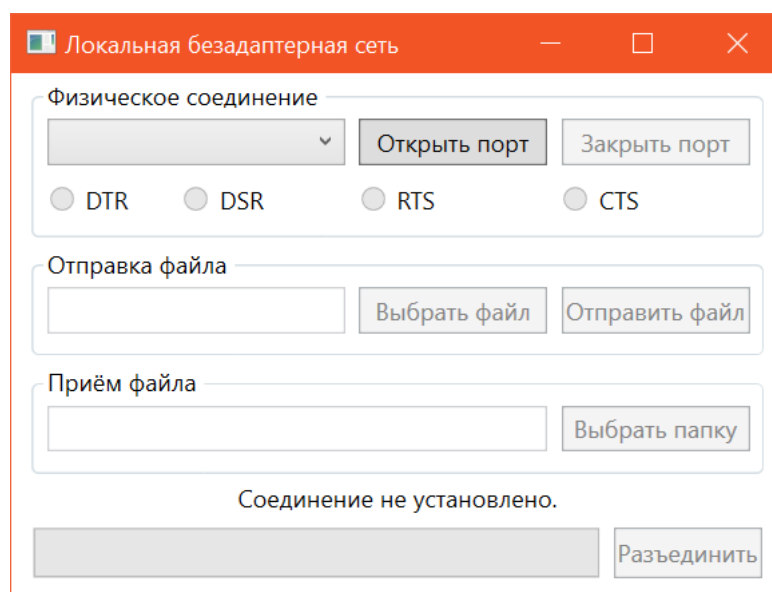


Рис. 1: Главное окно программы.

№	Проверяемая функция	Действия пользователя	Результат
7.	Прерывание передачи	Для или : до окончания передачи нажать на кнопку «Разъединить».	Прекратится передача файла, отобразится соответствующий статус программы (рисунок 7).
8.	Продолжение передачи	Для : повторно нажать на кнопку «Отправить файл»	Продолжится передача файла (рисунок 6).
9.	Окончание передачи	Для и : дождаться окончания отправки.	После окончания передачи отобразится соответствующий статус программы (рисунок 8).

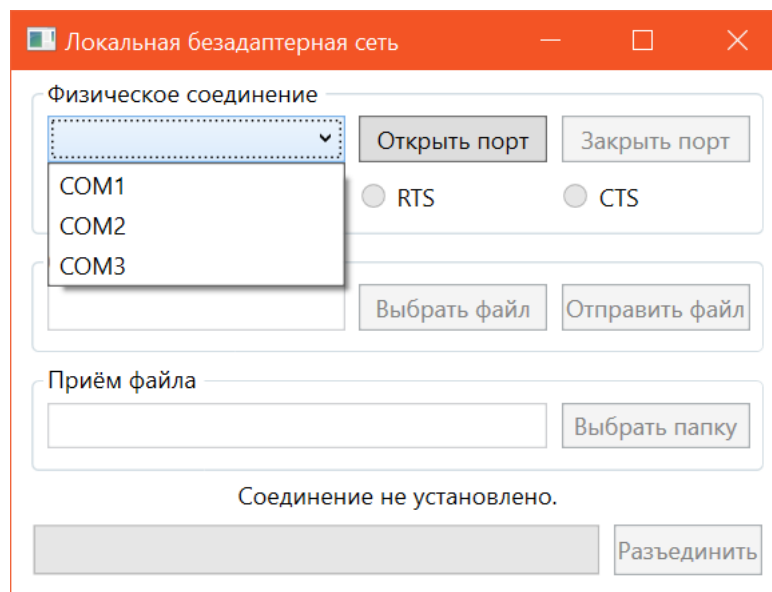


Рис. 2: Выпадающий список доступных COM-портов.

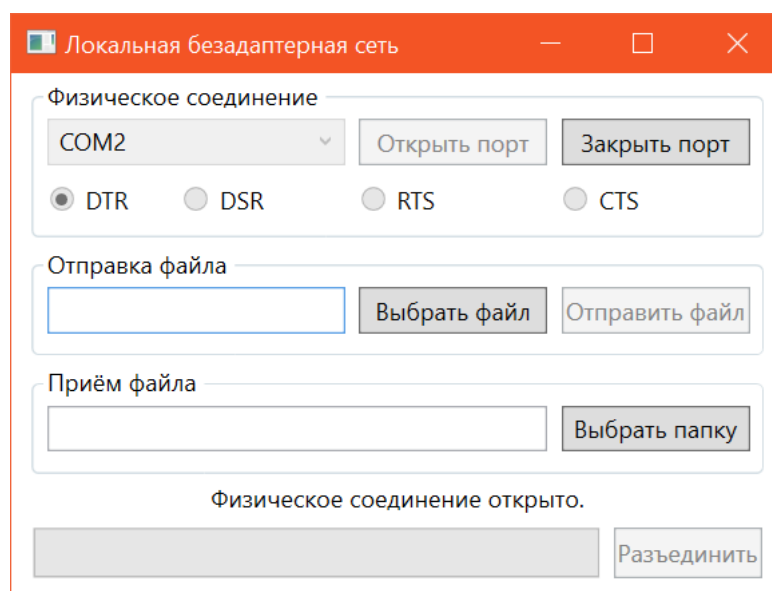


Рис. 3: Окно программы после открытия физического соединения.

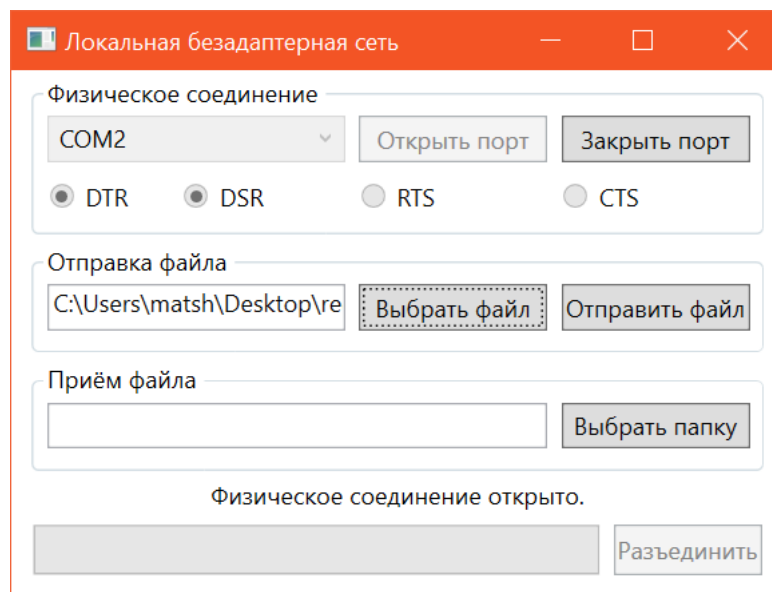


Рис. 4: Окно программы после выбора файла.

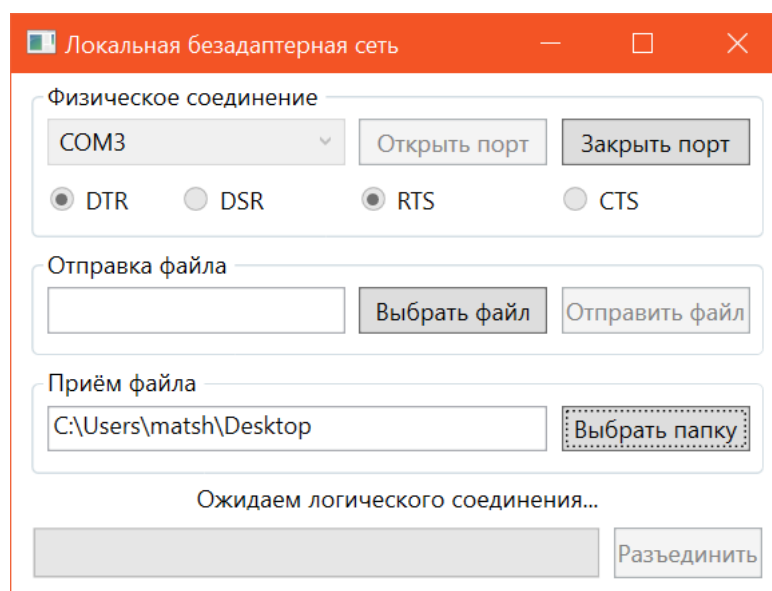


Рис. 5: Окно программы после выбора папки.

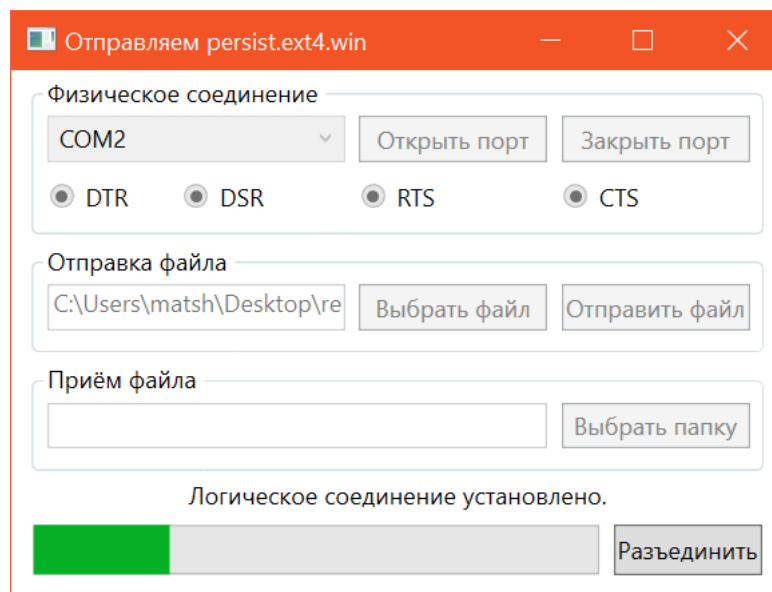


Рис. 6: Процесс передачи файла.

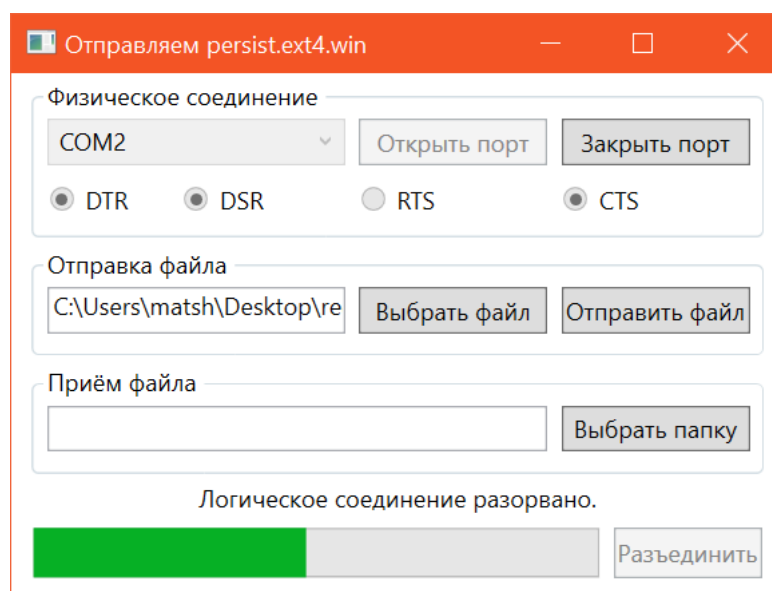


Рис. 7: Окно программы после принудительного разрыва соединения.

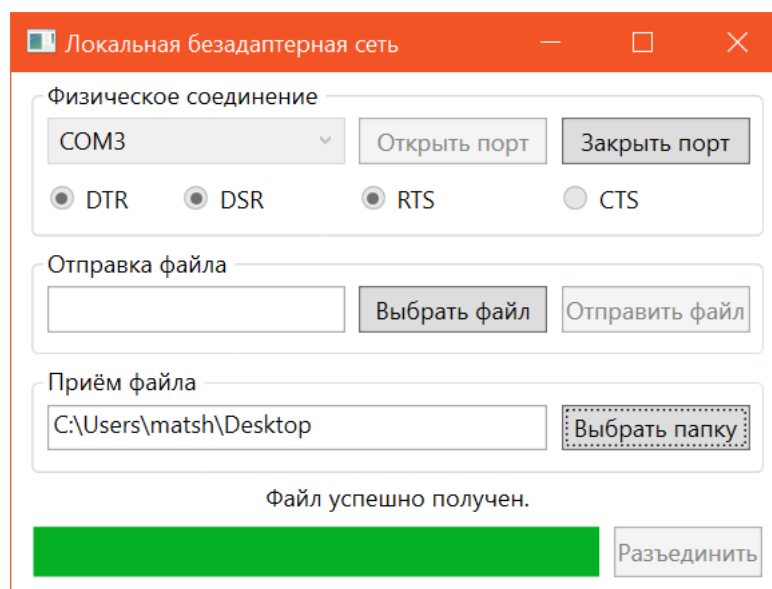


Рис. 8: Окно принимающей программы после приёма файла.