

Утверждаю

Лист утверждений

_____ Галкин В.А.

«___»_____2021г.

**Руководство пользователя
«Локальная безадаптерная сеть»
по курсу «Сетевые технологии в АСОИУ»**

Исполнители:

Сысойкин Е.М. гр. ИУ5-64Б

Кан А.Д. гр. ИУ5-64Б

Шпак И.Д. гр. ИУ5-64Б

Москва, 2021

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. Установление соединения.....	4
3.5. Передача файла.....	4
3.6. Прием файла.....	4
3.7. Завершение соединения.....	4
3.8. Завершение работы программы.....	4

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 2,2 ГГц или выше;

Оперативная память 256 Мб или больше;

Свободное дисковое пространство около 100 Мб.

Компьютеры должны быть соединены нуль-модемным кабелем через интерфейс

RS-232C. Программа работает под управлением ОС Windows Vista/Windows7 или Linux.

3. Описание работы с программным обеспечением

3.1. Установка программного обеспечения.

Для установки программы достаточно выполнить следующие действия:

1. зайти на <https://java.com/en/download/manual.jsp>
2. скачать Java 11
3. скопировать FileTransfer.jar на жесткий диск.

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 FileTransfer.jar в виртуальной машине Java на обоих компьютерах, соединенных кабелем или

запустить два экземпляра программы, если соединены два порта одного компьютера (см. пункт 3.2).

3.4. Установление соединения.

Для установления соединения необходимо нажать на галочку «Master», затем зайти в «Settings», выбрать порт и скорость порта. Потом необходимо выбрать порт на втором компьютере. Затем нужно нажать на «Connect» для соединения.

3.5. Передача файла.

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

3.6. Прием файла.

Нужно выбрать место для расположения файла.

При этом в логах программы будут отражаться детали происходящих событий, в частности, начало и завершение приема файла, число принятых байтов данных.

3.7. Завершение соединения.

Для завершения соединения необходимо нажать кнопку «Disconnect» на одной из станций.

3.8. Завершение работы программы.

Для выхода из программы необходимо зайти нажать кнопку «Выход».