

- 1) папку AnComLinuxAstra необходимо разместить в папке ~/Загрузки
Запуск терминала Linux Alt+T
- 2) Установка Wine 7.13:

```
sudo apt -y install  
./Загрузки/AnComLinuxAstra/wine_7.13-0-astra-se16_ce212_amd64.deb cabextract  
libmspack0 ia32-libs ca-certificates zenity
```

- 3) Прописать путь

- Пуск - Панель управления - Система - Переменные окружения

- В Path добавить :/opt/wine-7.13/bin

- закреть Переменные окружения с сохранением изменений

- Завершение работы - Выйти из сессии

- Повторный вход.

- Запуск терминала Linux Alt+T

-Для того, чтобы посмотреть содержимое переменной PATH в Linux, выполните в терминале команду(ПРОВЕРКА ПУТИ):

```
echo $PATH
```

- 4) Установка TDA9 (папку установки необходимо разместить в папке ~/Загрузки)

установка:

```
wine ~/Загрузки/TDA9P1332/setup.exe
```

поправить в ярлыке строку "команда" на

```
env WINEPREFIX="/home/linuxastra/.wine" wine "C:\\\\AnCom\\\\TDA-9  
P1.33\\\\TDA9_WinXP.exe"
```

удаление через команду

```
wine uninstaller
```

- 5) Установка A7_307 (файл установки необходимо разместить в папке ~/Загрузки)

установка:

```
wine ~/Загрузки/A7_307_p620.exe
```

удаление через команду

```
wine uninstaller
```

- 6) настройка FTDI D2XX в Linux

- необходимо добавить текущего пользователя в dialout командой:

```
sudo adduser <your_username> dialout
```

затем Выйти из системы и зайти заново.

- Установка драйверов FTDI D2XX в Linux

```
sudo cp ~/Загрузки/AnComLinuxAstra/release_1.4.27/build/lib* /usr/local/lib
```

- Внесите следующие символические ссылки и изменения разрешений в /usr/local/lib:

```
sudo ln -s /usr/local/lib/libftd2xx.so.1.4.27 /usr/local/lib/libftd2xx.so
sudo chmod 0755 /usr/local/lib/libftd2xx.so.1.4.27
```

7) Настройка Wine FTDI D2XX

```
sudo cp ~/Загрузки/AnComLinuxAstra/wineftd2xx-master/ftd2xx.dll.so
/opt/wine-7.13/lib/wine
sudo chmod 0555 /opt/wine-7.13/lib/wine/ftd2xx.dll.so
sudo cp ~/Загрузки/AnComLinuxAstra/wineftd2xx-master/libftd2xx.def
/opt/wine-7.13/lib/wine
sudo cp ~/Загрузки/AnComLinuxAstra/wineftd2xx-master/etc/ftdi.rules
/etc/udev/rules.d/
```