

Настройка подключения USB устройств для ExpertSDR2(3) в Linux Ubuntu 20.04

1. Подключение приемника ColibriNANO (настройка библиотек)

(https://github.com/maksim1210/ColibriNANO_lib)

Для приемника ColibriNANO в ОС Linux надо отключить модуль ядра FTDI, который определяет этот чип как COM-порт, для этого запустить эту команду в терминале от имени root:

```
> sudo rmmod ftdi_sio
```

Теперь нужно определить право доступа к устройству, создать файл ftdi.rules (создать и отредактировать в программе gedit):

```
> sudo gedit /etc/udev/rules.d/ftdi.rules
```

Добавить эту строку:

```
SUBSYSTEM=="usb", ATTR{idVendor}=="0403", ATTR{idProduct}=="6014", MODE="0666", GROUP="plugdev"
```

Сохранить и закрыть файл. Перезагрузить правила, выполнив эту команду:

```
> sudo udevadm control --reload-rules
```

После этого запустить ExpertSDR2 или ExpertRS. ПО должно обнаружить приемник и работать с ним. Если ПО не обнаружило его или не смогло запустить, повторить эту команду:

```
> sudo rmmod ftdi_sio
```

После каждой перезагрузки компьютера повторять эту команду:

```
> sudo rmmod ftdi_sio
```

2. Подключение панели E-Coder:

(информация от техподдержки)

Чтобы получить доступ к USB устройствам, надо запустить эти команды в терминале от имени root:

```
> sudo chmod 664 /dev/hidraw*
```

```
> sudo chgrp plugdev /dev/hidraw*
```

3. Настройка автозапуска прав для E-Coder и ColibriNANO:

([tnx RNOD](#))

Создаём файл rc.local.

Открываем текстовый редактор (например nano в консоли), в нем пишем :

```
> #!/bin/sh -e
```

```
> sudo chmod 664 /dev/hidraw*
```

```
> sudo chgrp plugdev /dev/hidraw*
```

```
> sudo rmmod ftdi_sio
```

```
> exit 0
```

Сохраняем файл под именем rc.local в каталоге /etc .

Присваиваем этому файлу атрибут 755 таким образом, набираем в терминале:

```
> sudo chmod 755 /etc/rc.local
```

Перезагружаем компьютер с подключенными в USB порты E-Coder-ом и приёмником ColibriNANO, проверяем работу устройств в ExpertSDR2 или ExpertSDR3.