Настройка Рутокен Lite, Рутокен ЭЦП 2.0, считывателя смарт-карт Rutoken SCR 3001 в GNU/Linux

- [Изменение конфигурационного файла libccid](#)
 - [Для Рутокен ЭЦП 2.0:](#)
 - [Для Рутокен Lite:](#)
 - [Для считывателя смарт-карт Rutoken SCR 3001:](#)
 - [Для ранних моделей Рутокен Magistra:](#)
 - [Для более поздних моделей Рутокен Magistra:](#)
- [Проверка работоспособности](#)

Изменение конфигурационного файла libccid

Рутокен ЭЦП 2.0, Рутокен Lite, Рутокен Magistra и считыватель смарт-карт Rutoken SCR 3001 являются устройствами, поддерживающими стандарт CCID.

За поддержку стандарта CCID в операционных системах GNU/Linux в `pcsc-lite` отвечает модуль `libccid`. Модуль `libccid` имеет конфигурационный файл с описанием устройств, проверенных автором модуля на совместимость.

Если вы используете новый и часто обновляемый дистрибутив GNU/Linux, то ничего делать не нужно - Рутокен заработает автоматически.

Пользователям стабильных и консервативных дистрибутивов GNU/Linux необходимо добавить в конфигурационный файл запись о Рутокен.

Для этого нужно открыть в любом текстовом редакторе конфигурационный файл, находящийся по адресу

```
/usr/lib/pcsc/drivers/ifd-ccid.bundle/Contents/Info.plist,
```

и добавить в него следующие строки:

Для Рутокен ЭЦП 2.0:

в массиве `<key>ifdVendorID</key>`
добавить `<string>0x0A89</string>`

в массиве `<key>ifdProductID</key>`
добавить `<string>0x0030</string>`

в массиве `<key>ifdFriendlyName</key>`
добавить `<string>Aktiv Rutoken ECP</string>`

Для Рутокен Lite:

в массиве `<key>ifdVendorID</key>`
добавить `<string>0x0A89</string>`

в массиве `<key>ifdProductID</key>`
добавить `<string>0x0025</string>`

в массиве `<key>ifdFriendlyName</key>`
добавить `<string>Aktiv Rutoken lite</string>`

Для считывателя смарт-карт Rutoken SCR 3001:

в массиве `<key>ifdVendorID</key>`
добавить `<string>0x0A89</string>`

в массиве `<key>ifdProductID</key>`
добавить `<string>0x0069</string>`

в массиве `<key>ifdFriendlyName</key>`
добавить `<string>Aktiv Rutoken SCR 3001 Reader</string>`

Для ранних моделей Рутокен Magistra:

в массиве `<key>ifdVendorID</key>`
добавить `<string>0x0A89</string>`

в массиве `<key>ifdProductID</key>`
добавить `<string>0x0060</string>`

в массиве `<key>ifdFriendlyName</key>`
добавить `<string>Aktiv Rutoken Magistra</string>`

Для более поздних моделей Рутокен Magistra:

в массиве `<key>ifdVendorID</key>`
добавить `<string>0x0A89</string>`

в массиве `<key>ifdProductID</key>`
добавить `<string>0x0061</string>`

в массиве `<key>ifdFriendlyName</key>`
добавить `<string>Aktiv Rutoken Magistra</string>`

Для использования нескольких моделей Рутокен необходимо добавить информацию для каждой из них.

Проверка работоспособности

1. Установите утилиту `pcsc_scan` (обычно в присутствует в пакете `pcsc-tools`) и запустите её. Утилита должна выдать длинный лог, в котором есть упоминание нужного устройства.
2. Остановите сервис `pcscd`, если он запущен. Запустите `pcscd` вручную в отладочном режиме:

```
# /usr/sbin/pcscd -afd
```

Если устройство работает, то при подключении/отключении вы заметите его упоминание в отладочном логге.