Интеграция Рутокен в почтовый клиент Mozilla Thunderbird

- 1 Введение
- 2 Проверка модели устройства
- 3 Настройка клиента
- 4 Подпись сообщения

Введение

Для того, чтобы подписывать сообщения в почтовом клиенте Mozilla Thunderbird с помощью ключа, хранящегося на Рутокен, необходимо выполнить следующие действия.

Проверка модели устройства

- 1. Подключите USB-токен к компьютеру.
- 2. Для определения названия модели USB-токена откройте **Терминал** и введите команду:

\$ lsusb

В результате в окне Терминала отобразится название модели USB-токена:

```
[dmitrieva@localhost ~]$ lsusb

Bus 001 Device 001: ID 1d6b:0002 Linux Foundation 2.0 root hub

Bus 002 Device 004: ID 0a89:0030 Aktiv Rutoken ECP

Bus 002 Device 003: ID 0e0f:0002 VMware, Inc. Virtual USB Hub

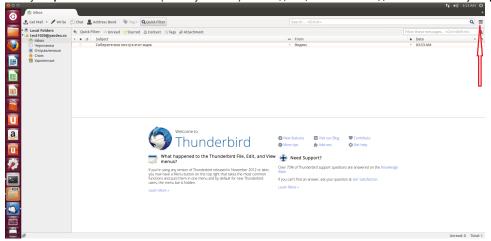
Bus 002 Device 002: ID 0e0f:0003 VMware, Inc. Virtual Mouse

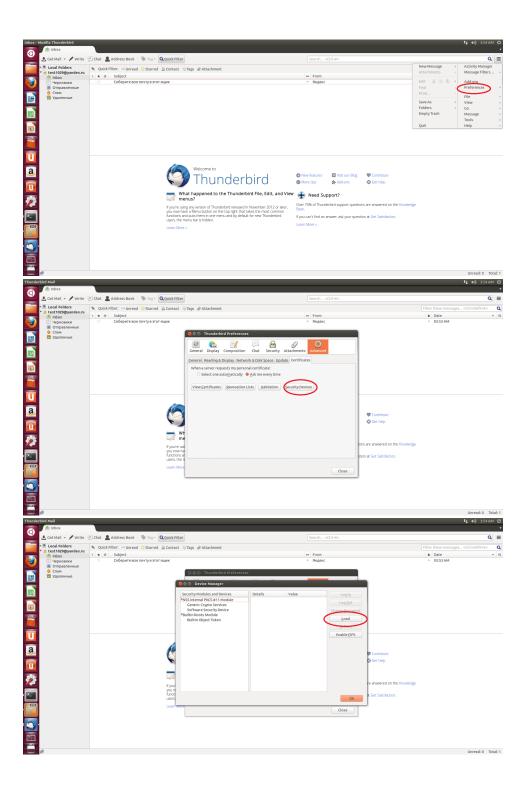
Bus 002 Device 001: ID 1d6b:0001 Linux Foundation 1.1 root hub
```

Убедитесь, что используете: Aktiv Rutoken ECP

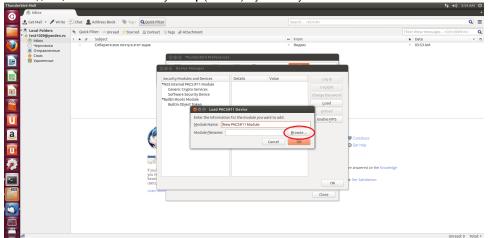
Настройка клиента

1. Выбрать в меню **Настройки** (Preferences) вкладку **Дополнительно** (Advanced), затем вкладку **Сертификаты** (Certificates) и нажать на кнопку **Устройства безопасности** (Security Devices). В выпадающем окне необходимо нажать кнопку **Загрузить** (Load).

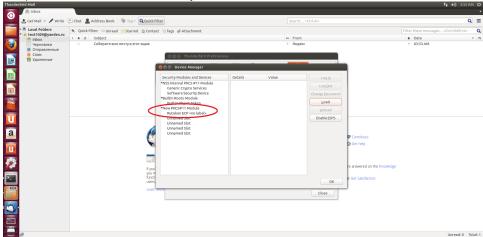




2. В выпадающим окне нажать кнопку **Обзор** (Browse) и указать путь к библиотеке PKCS11.

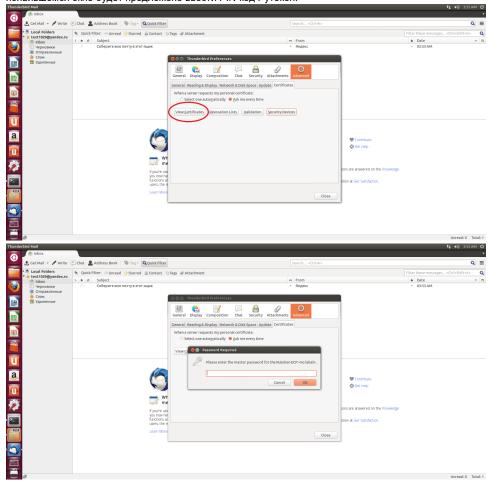


3. Теперь в колонке слева появится ваш Рутокен.

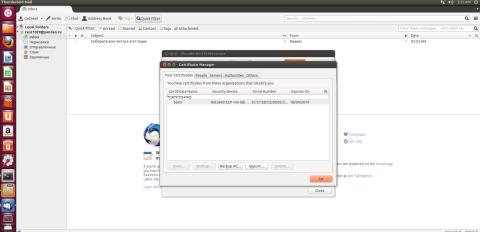


Нажимаем ОК.

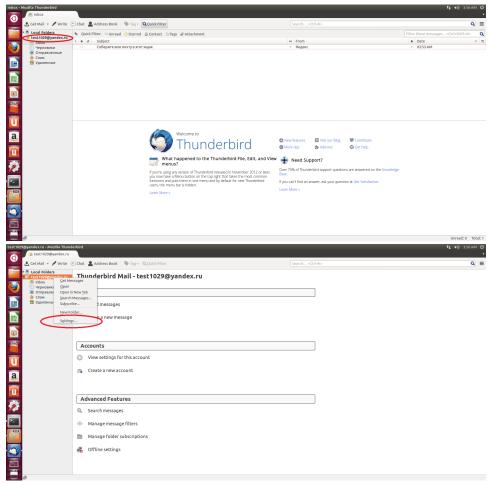
4. Для перехода к сертификатам на той же вкладке **Сертификаты** (Certificates) нажать кнопку **Показать сертификаты** (View Certificates). В появившемся окне будет предложено ввести PIN-код Рутокен.



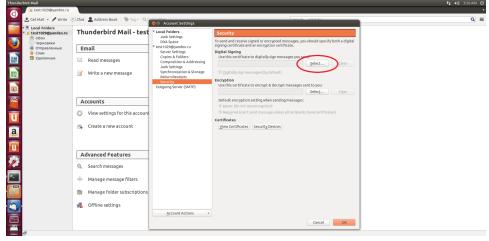
5. После ввода PIN-кода и нажатия кнопки ОК ваш сертификат, хранящийся на Рутокен, появится во вкладке **Ваши сертификаты** (Your Certificates).



6. Для перехода к настройкам аккаунта надо сначала нажать ОК, а затем правой кнопкой мыши нажать на почтовом ящике и во всплывающем меню выбрать **Настройки** (Settings).



7. На вкладке **Безопасность** (Security) нажать кнопку **Выбрать...** (Select...). В появившемся окне будет предложено выбрать сертификат.



8. После выбора сертификата и нажатия кнопки ОК будет выведено окно с информацией о выбранном сертификате. На этом настройка почтового клиента завершена.

Подпись сообщения

1. Для того, чтобы подписать сообщение, необходимо перейти на вкладку **Безопасность** (Security) и во всплывающем окне выбрать **Подпис ать сообщение** (Digitally Sign This Message).

