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
```

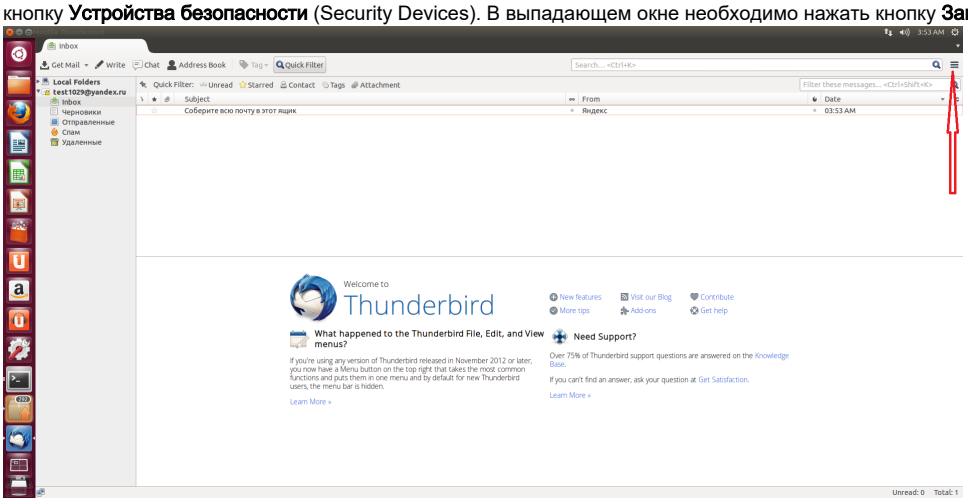
В результате в окне Терминала отобразится название модели USB-токена:

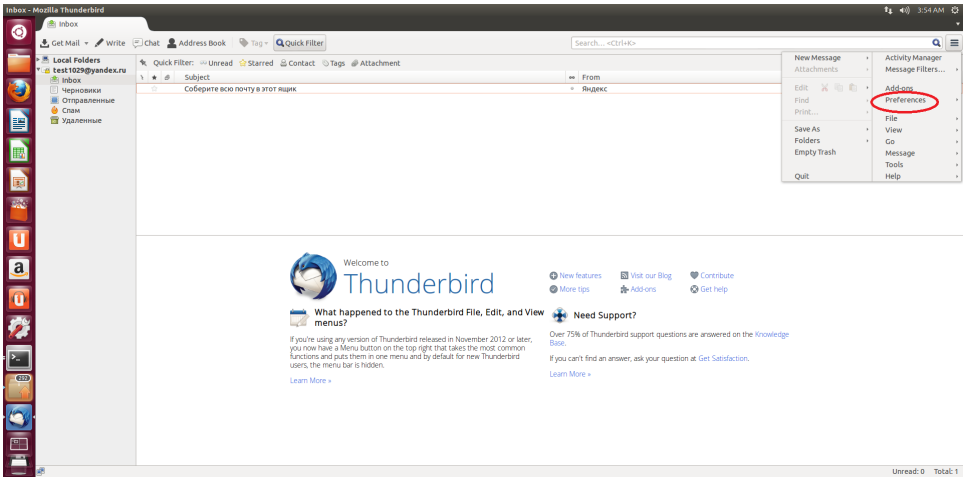
```
[dmitrieva@localhost ~]$ lsusb
Bus 001 Device 001: ID 1d6b:0002 Linux Foundation 2.0 root hub
Bus 002 Device 004: ID 0a89:0030 Aktiv Rutoken ECP
Bus 002 Device 003: ID 0e0f:0002 VMware, Inc. Virtual USB Hub
Bus 002 Device 002: ID 0e0f:0003 VMware, Inc. Virtual Mouse
Bus 002 Device 001: ID 1d6b:0001 Linux Foundation 1.1 root hub
```

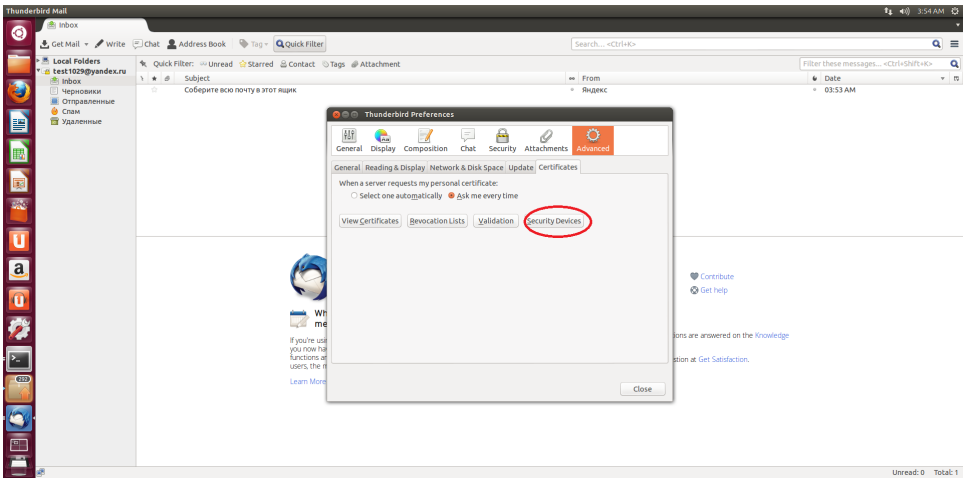
Убедитесь, что используете: **Aktiv Rutoken ECP**

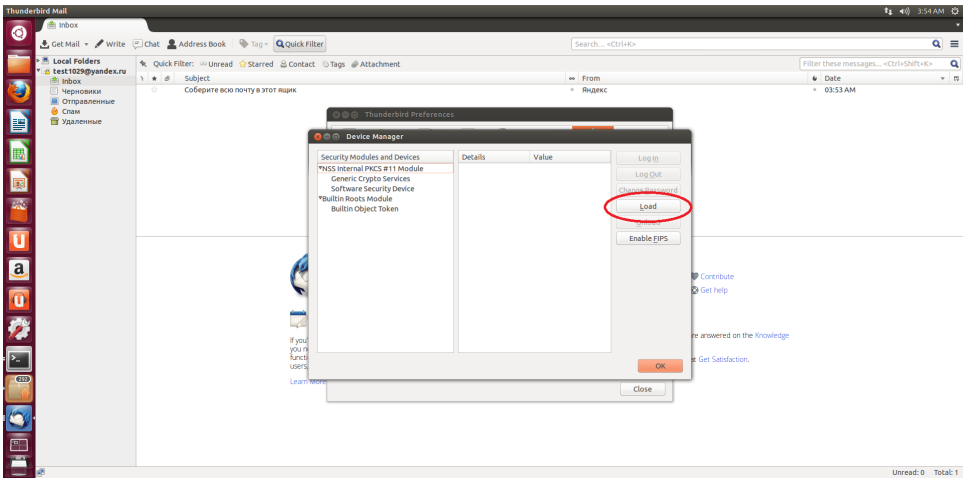
Настройка клиента

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).

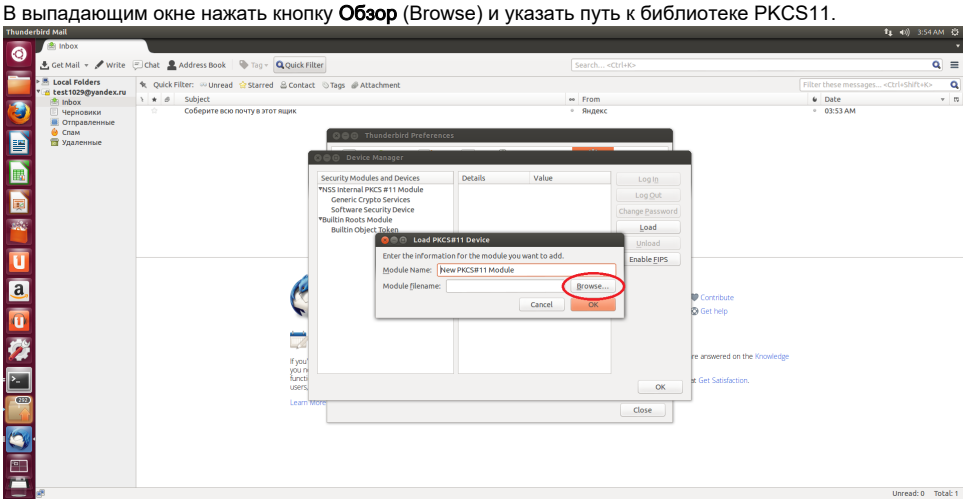



Inbox - Mozilla Thunderbird
Get Mail
Write
Chat
Address Book
Quick Filter
Local Folders
test1029@yandex.ru
Inbox
Черновики
Отправленные
Спам
Удаленные
Subject
From
Соберите всю почту в этот ящик
Яндекс
New Message
Activity Manager
Message Filters...
Add-ons
Preferences
File
View
Go
Message
Tools
Help
Save As
Folders
Empty Trash
Quit
Welcome to
Thunderbird
What happened to the Thunderbird File, Edit, and View menus?
Need Support?
Learn More »
Unread: 0
Total: 1

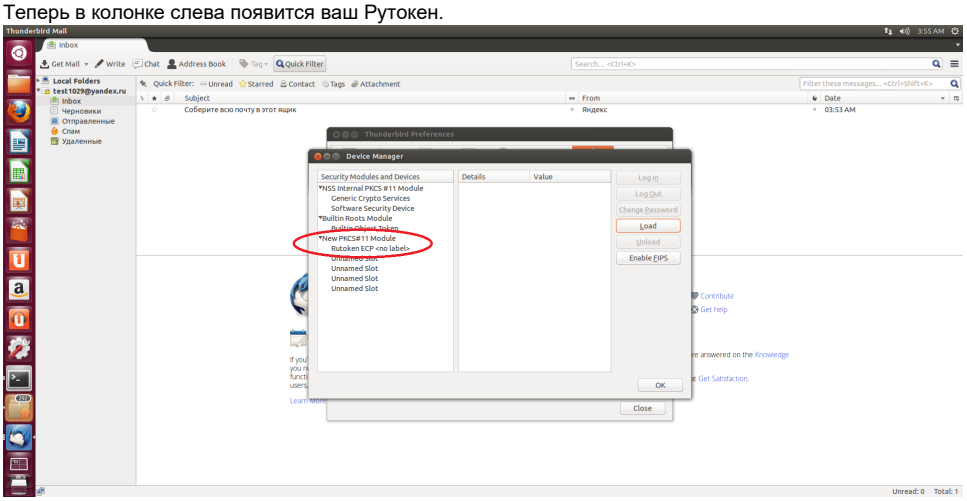

Thunderbird Mail
Thunderbird Preferences
General
Display
Composition
Chat
Security
Attachments
Advanced
Reading & Display
Network & Disk Space
Update
Certificates
When a server requests my personal certificate:
Select one automatically
Ask me every time
View Certificates
Revocation Lists
Validation
Security Devices
Close
Unread: 0
Total: 1


Thunderbird Mail
Device Manager
Security Modules and Devices
Details
Value
*NSS Internal PKCS #11 Module
Generic Crypto Services
Software Security Device
*Builtin Roots Module
Builtin Object Token
Log In
Log Out
Change Password
Load
Unload
Enable FIPS
OK
Close
Unread: 0
Total: 1

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

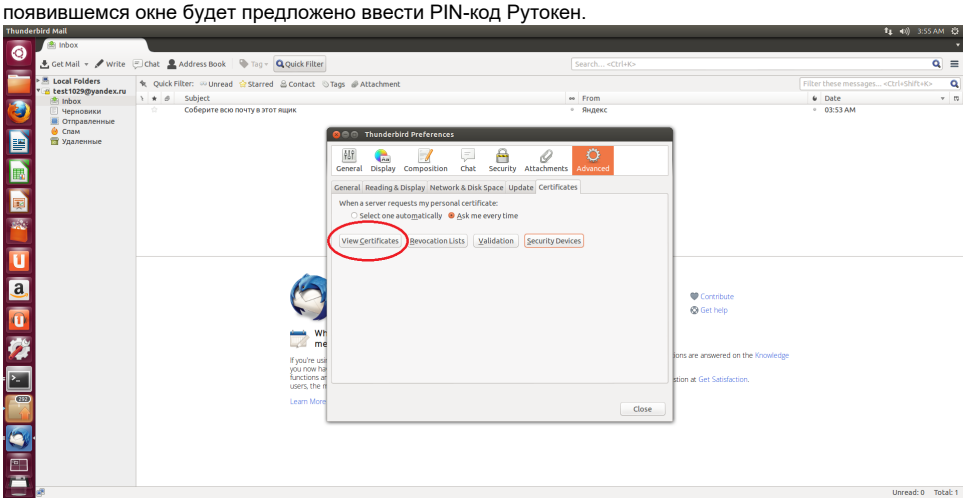


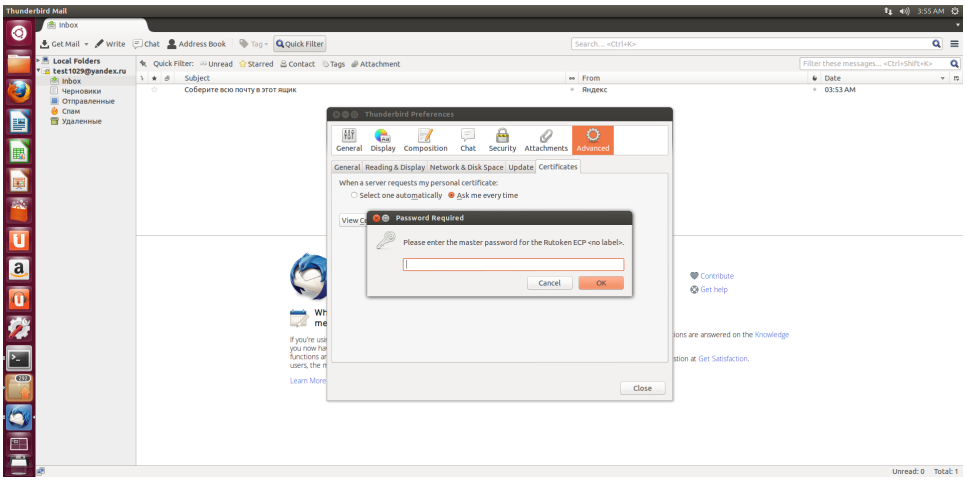
3. Теперь в колонке слева появится ваш Рутокен.



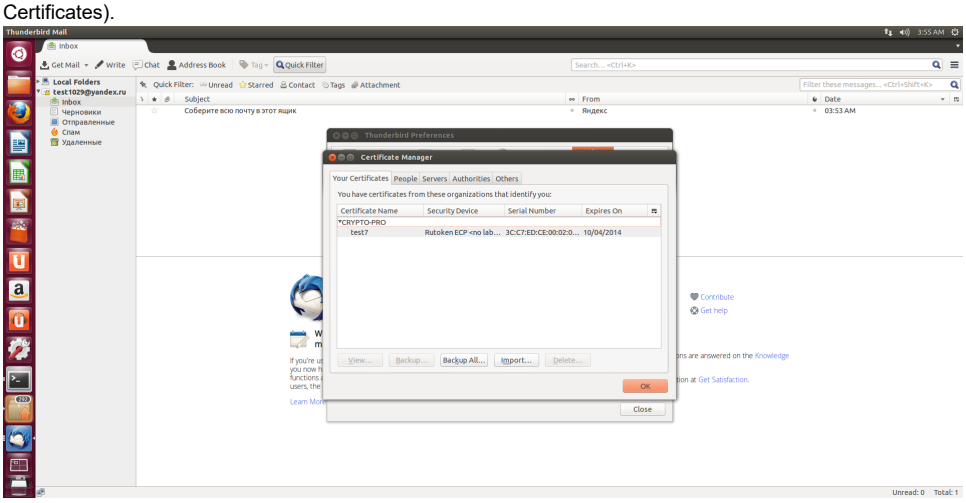
Нажимаем OK.

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.

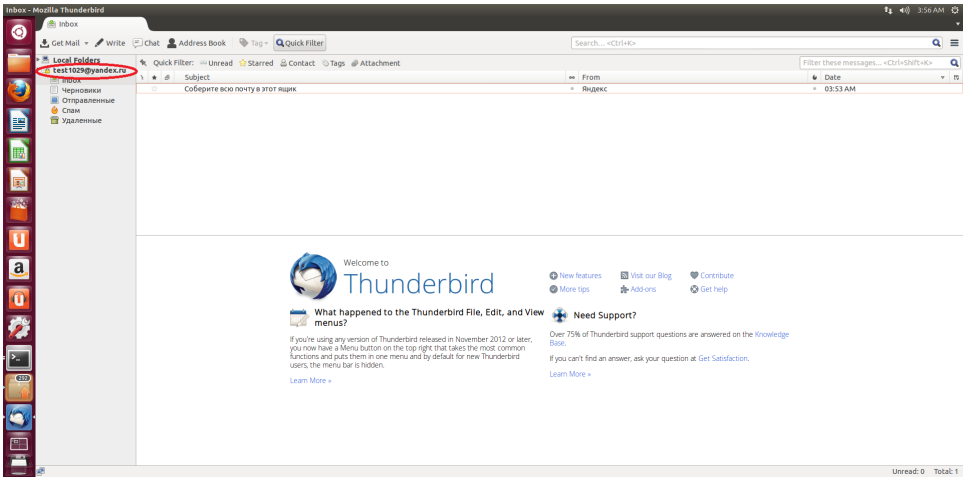


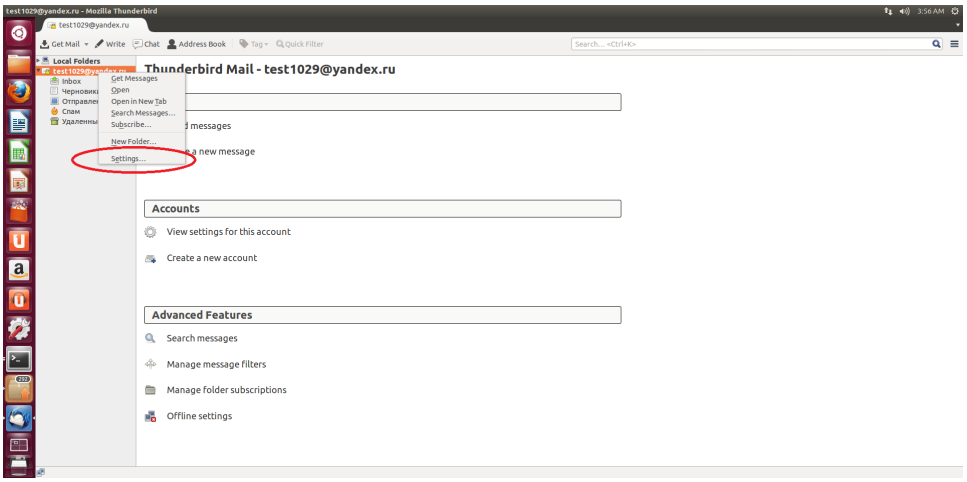


5. После ввода PIN-кода и нажатия кнопки ОК ваш сертификат, хранящийся на Рутокен, появится во вкладке **Ваши сертификаты** (Your Certificates).

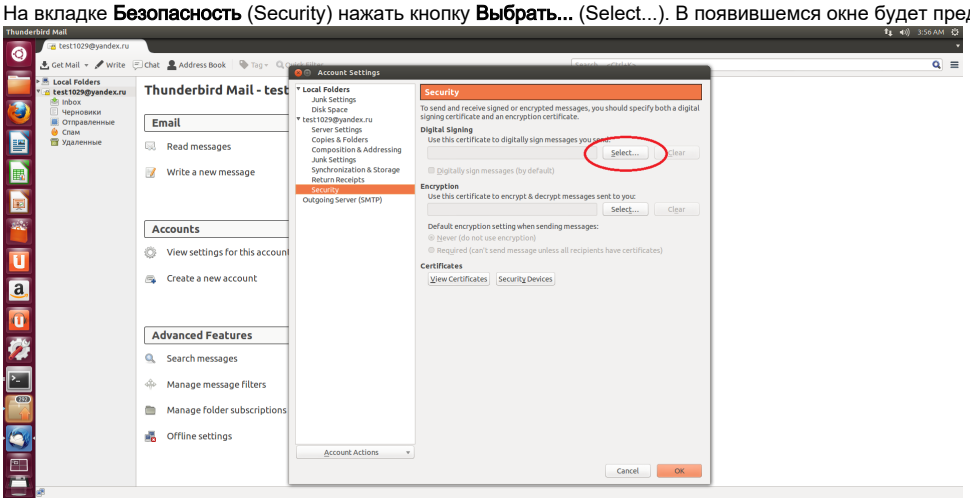


6. Для перехода к настройкам аккаунта надо сначала нажать ОК, а затем правой кнопкой мыши нажать на почтовом ящике и во всплывающем меню выбрать **Настройки** (Settings).





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 **Подписать сообщение** (Digitally Sign This Message).

