

РУТОКЕН[®]

Российское средство аутентификации

Rutoken для GNU/Linux

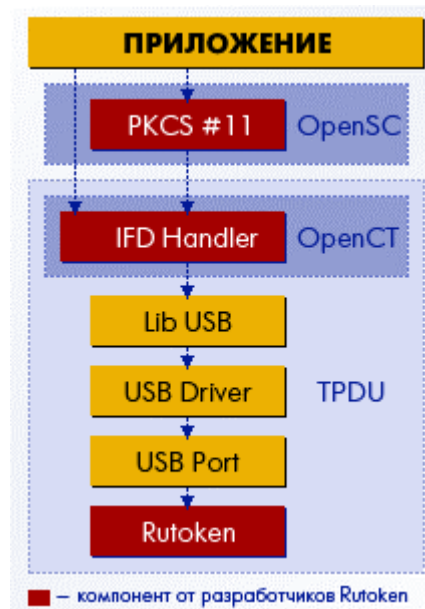
и других операционных систем семейства *nix

Программное обеспечение Rutoken для Linux и других операционных систем семейства *nix представляет собой расширение OpenSource-проектов [OpenCT](#) и [OpenSC](#), разработанные совместно с компанией [ALT Linux](#).

Программное обеспечение доступно на уровне исходных текстов, благодаря чему Rutoken может применяться практически во всех дистрибутивах Linux, FreeBSD и других проектах, в которых используются OpenCT и OpenSC.

Возможности Rutoken для Linux:

- Авторизация пользователей в сетях и на рабочих станциях
- Вход по предъявлению токена
- Подключение к серверу по предъявлению токена
- Безопасность электронной переписки
- Электронная цифровая подпись почтовых сообщений
- Шифрование почтовых сообщений
- Надежное хранение и безопасное использование сертификатов, паролей и так далее
- Применение Rutoken в качестве защищенного хранилища любой персональной информации о пользователе



Важная информация

Всё программное обеспечение Rutoken для операционных систем семейства *nix работает **исключительно** с идентификаторами аппаратной версии 2.0 и выше (Rutoken S)

Примеры установки

Для работы в операционной системе ALT Linux 4.0 на платформе x86_64 достаточно установить следующие пакеты:

- libopenct-0.6.14-alt3.x86_64.rpm
- openct-0.6.14-alt3.x86_64.rpm
- libopensc-0.11.4-alt4.x86_64.rpm
- opensc-0.11.4-alt4.x86_64.rpm

Данные пакеты доступны в дистрибутиве [Библиотеки и утилиты OpenCT/OpenSC Rutoken, x86_64](#) от 30.11.2007.

Для сборки OpenCT и OpenSC с поддержкой Rutoken потребуются [архивы с исходным кодом](#) [openct-0.6.14.rutoken-0.1.0.tar.gz](#) и [opensc-0.11.4.rutoken-0.2.2.tar.gz](#).

Информацию по сборке можно получить по следующим ссылкам:

- <http://www.opensc-project.org/openct/wiki/QuickStart>
- <http://www.opensc-project.org/opensc/wiki/CompilingInstalling>

Примеры использования

Программное обеспечение Rutoken для Linux поддерживает следующие утилиты OpenSC:

- opensc-config
- opensc-explorer, кроме команд pkcs15-tool, pkcs15-init и erase
- opensc-tool
- pkcs15-tool, кроме параметров --unlock-pin и --puk
- rutoken-tool

1. Форматировать токен

```
$ pkcs15-init -E -p rutoken
```

Для утилиты pkcs15-init поддерживается вызов только с данными параметрами.

2. Разблокировать PIN-код пользователя (User PIN)

```
$ opensc-explorer
OpenSC Explorer version 0.11.4
OpenSC [3F00]> verify CHV1 '87654321'
Code correct.
OpenSC [3F00]> unblock CHV2 ''
PIN unblocked
OpenSC [3F00]>
```

3. Изменить PIN-код пользователя (User PIN)

```
$ pkcs15-tool --change-pin --pin '12345678'
--new-pin '1122334455667788'
```

4. Изменить PIN-код администратора (SO PIN)

```
$ pkcs15-tool --auth-id 1 --change-pin --pin '87654321'
--new-pin '8877665544332211'
```

Поддержка в Mozilla Firefox и Thunderbird

Поддержка Rutoken в приложениях Mozilla Firefox и Thunderbird осуществляется на уровне OpenSC. Детальную информацию по настройке использования можно получить на веб-сайте www.opensc-project.org.

Устранение неисправностей

В случае возникновения вопросов или трудностей при работе с модулями Rutoken для Linux, пожалуйста, направьте письмо с описанием проблемы на адрес hotline@rutoken.ru

В письме должно содержаться:

- Описание проблемы (ошибки, неисправности)
- Пошаговое описание действий, которые привели к возникновению данной ситуации
- Скриншот ошибки
- Конфигурация аппаратного и программного обеспечения компьютера, на котором возникла проблема

Служба сопровождения и поддержки компании «Актив»

Тел/факс	+7 (495) 925-77-90
E-mail	info@rutoken.ru (общие вопросы) hotline@rutoken.ru (техническая поддержка)
WWW	http://www.rutoken.ru