

Безопасный доступ к удаленному рабочему столу из доверенной среды на Рутокен ЭЦП 2.0 Flash

Задача

Защитить удаленные подключения из дома к корпоративным серверам. Подключение будет происходить из загруженной доверенной среды на флеш-памяти Рутокен ЭЦП 2.0 Flash.

Для использования двухфакторной аутентификации сгенерируйте в специальной памяти Рутокен неизвлекаемые ключи. [Руководства как настроить 2ФА в популярных Линуксах.](#)

Загрузите **Утилиту администрирования Рутокен** (rtadmin) для:

- [Windows](#)
- [Linux](#)
- [macOS](#)

Шаг 1. Подготовка

Приведение устройства к заводскому состоянию

Для нового устройства Рутокен ЭЦП 2.0 Flash выполнение этого шага не является обязательным.

Выполните команду:

```
rtadmin.exe -f -q
```

На устройстве Рутокен ЭЦП 2.0 Flash начнет мигать светодиод. После того, как мигание прекратится, в **Командной строке** отобразится сообщение об окончании. Также отобразится информация об устройстве (ID, PIN-коды и др).

Изменение стандартного PIN-кода Администратора

Для изменения PIN-кода Администратора выполните:

```
rtadmin.exe -q -o <PIN- > -a <PIN- >
```

Шаг 2. Создание загрузочного раздела, доступного пользователям только для чтения

Создание раздела для последующей записи образа с доверенной средой. Для пользователей он будет в режиме только для чтения. Перевод в режим записи будет возможен только при предъявлении PIN-кода Администратора.

```
rtadmin.exe -q -o <PIN- > -F 1 < > a ro
```

На предложение системы отформатировать разделы ответьте **НЕТ**.

Шаг 3. Запись в загрузочный раздел

Временный перевод раздел в режим чтения-записи, чтобы изменять защищенный раздел с доверенной средой:

```
rtAdmin.exe -q -C 1 rw t -a <PIN- >
```

После этого в раздел можно записывать данные.

Шаг 4. Возвращение загрузочного раздела в режим только для чтения

Раздел станет вновь только для чтения после отключения Рутокена от компьютера. Устройство можно отдавать Пользователю.