

# **Использование Рутокен ОТР**



## В этом документе

Для чего используется Рутокен ОТР? (см. стр. [3](#))

Как подключить Рутокен ОТР к компьютеру? (см. стр. [4](#))

Что происходит при первом подключении устройства Рутокен ОТР к компьютеру? (см. стр. [4](#))

Где на устройстве Рутокен ОТР находится сенсорная кнопка? (см. стр. [3](#))

Как настроить Рутокен ОТР? (см. стр. [4](#))

Как проверить работу Рутокен ОТР (см. стр. [5](#))?

## Общая информация

Рутокен OTP – устройство, предназначенное для генерации одноразовых паролей.



На устройстве Рутокен OTP есть встроенная сенсорная кнопка, предназначенная для запуска процесса генерации одноразовых паролей. Кнопка приводится в действие при нажатии на нее пальцем.



Одно устройство может использоваться для доступа к различным сайтам.

Процедура аутентификации с Рутокен OTP состоит из двух этапов:

1. Ввод логина и пароля от аккаунта.
2. Подключение устройства Рутокен OTP и нажатие на сенсорную кнопку для генерации одноразового пароля.

## Первое подключение Рутокен OTP к компьютеру

Для подключения Рутокен OTP вставьте его в USB-порт компьютера.

При первом подключении устройства к компьютеру выполнится поиск и автоматическая установка необходимых драйверов.


Если устройство подключено корректно, то на нем начнет светиться индикатор и при нажатии на сенсорную кнопку индикатор начнет мигать. При этом устройство не готово к генерации одноразовых паролей и его необходимо настроить.

Если при нажатии на сенсорную кнопку индикатор мигает только один раз, то устройство готово к генерации одноразовых паролей и его не надо настраивать.

## Настройка устройства Рутокен OTP

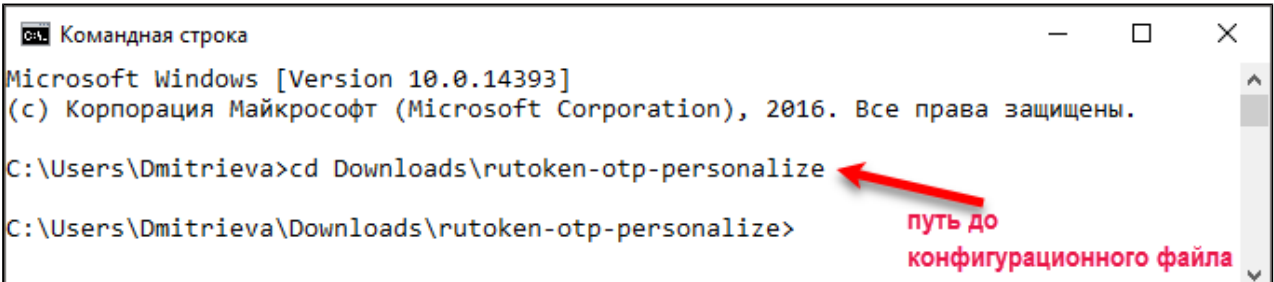
Перед тем, как отдать пользователю устройство Рутокен OTP, администратору необходимо настроить его.

Чтобы настроить Рутокен OTP:

1. Скачайте [утилиту управления токеном](#).
2. Распакуйте zip-архив ([rutoken-otp.zip](#)).
3. Нажмите клавиши  + R. Откроется окно **Выполнить**.
4. В поле **Открыть** укажите строку "cmd" и нажмите на кнопку **[OK]**. В результате откроется командная строка.
5. Введите команду для перехода в папку с конфигурационными файлами:

```
cd A
```

A – путь до конфигурационных файлов




```
Командная строка
Microsoft Windows [Version 10.0.14393]
(c) Корпорация Майкрософт (Microsoft Corporation), 2016. Все права защищены.

C:\Users\Dmitrieva>cd Downloads\rutoken-otp-personalize
C:\Users\Dmitrieva\Downloads\rutoken-otp-personalize>
```

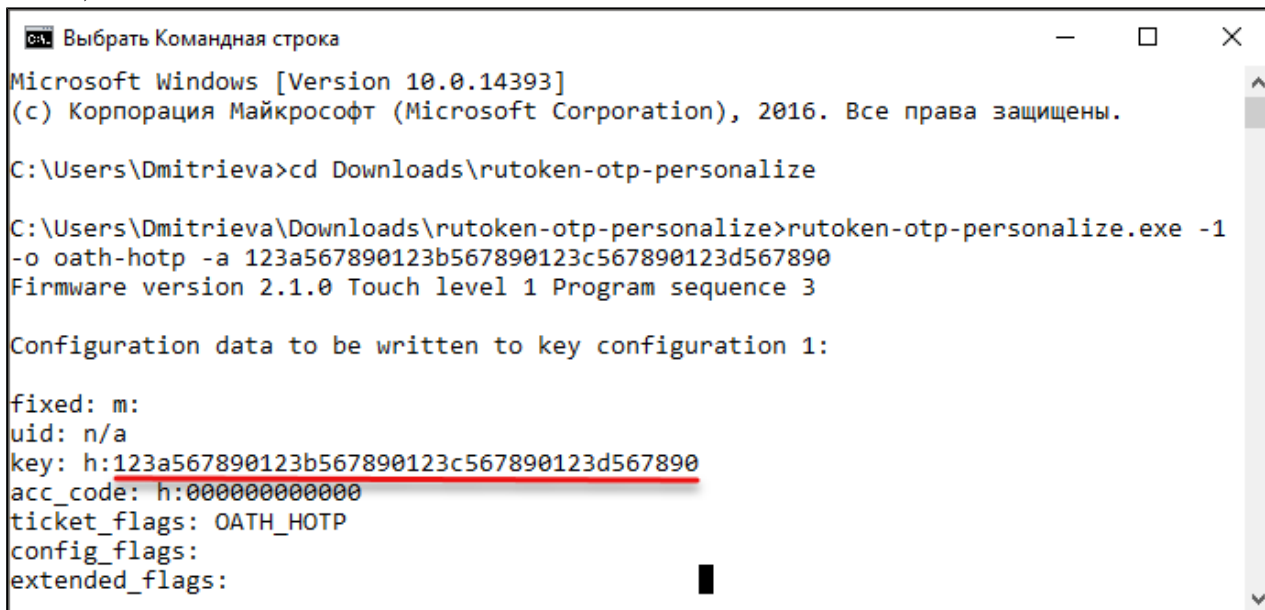
6. Введите команду для настройки устройства Рутокен OTP:

```
rutoken-otp-personalize.exe -l -o oath-hotp -a (B)
```

B – секретный ключ.

 Секретный ключ должен состоять из 40 цифр или 20 байт в шестнадцатеричной системе счисления.

7. В результате выполнения этой команды в командной строке отобразится секретный ключ, который вам может понадобиться при добавлении устройства к аккаунту (на скриншоте указан пример такого ключа).



```
Выбрать Командная строка
Microsoft Windows [Version 10.0.14393]
(c) Корпорация Майкрософт (Microsoft Corporation), 2016. Все права защищены.

C:\Users\Dmitrieva>cd Downloads\rutoken-otp-personalize

C:\Users\Dmitrieva\Downloads\rutoken-otp-personalize>rutoken-otp-personalize.exe -1
-o oath-hotp -a 123a567890123b567890123c567890123d567890
Firmware version 2.1.0 Touch level 1 Program sequence 3

Configuration data to be written to key configuration 1:

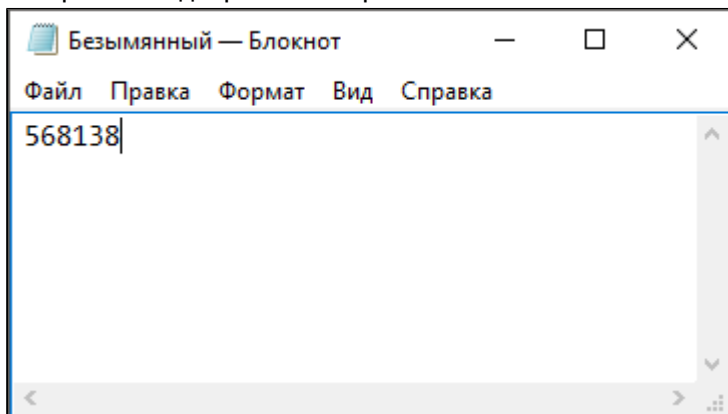
fixed: m:
uid: n/a
key: h:123a567890123b567890123c567890123d567890
acc_code: h:000000000000
ticket_flags: OATH_HOTP
config_flags:
extended_flags:
```

После этого проверьте процесс генерации одноразовых паролей.

## Проверка процесса генерации одноразовых паролей

Для проверки процесса генерации одноразовых паролей:

1. Откройте любой текстовый редактор (например, Блокнот).
2. Нажмите на сенсорную кнопку на Рутокен OTP. В результате в окне текстового редактора отобразится одноразовый пароль.



Значит устройство работает корректно и его можно использовать для аутентификации.

## Дополнительные источники информации

При возникновении вопроса, на который вам не удалось найти ответ в этой инструкции, рекомендуем обратиться к следующим дополнительным источникам информации:

- **WWW:** <https://rutoken.ru>  
Веб-сайт содержит большой объем справочной информации об устройствах Рутокен.
- **WWW:** <https://dev.rutoken.ru>  
Портал разработчиков содержит техническую информацию об устройствах Рутокен и руководства по их интеграции.
- **База знаний:** <https://kb.rutoken.ru/display/kb>  
База знаний содержит инструкции по решению большинства ошибок, полезные статьи и ответы на часто задаваемые вопросы. Здесь вы можете найти нужную информацию по ключевым словам.
- **Форум:** <https://forum.rutoken.ru>  
Форум содержит ответы на вопросы пользователей. Здесь вы можете задать свой вопрос разработчикам и сотрудникам службы технической поддержки Рутокен.
- **Служба технической поддержки Рутокен:**  
www: <https://www.rutoken.ru/support/feedback/>  
сервис диагностики: <https://help.rutoken.ru>  
e-mail: [hotline@rutoken.ru](mailto:hotline@rutoken.ru)  
тел.: +7 495 925-77-90