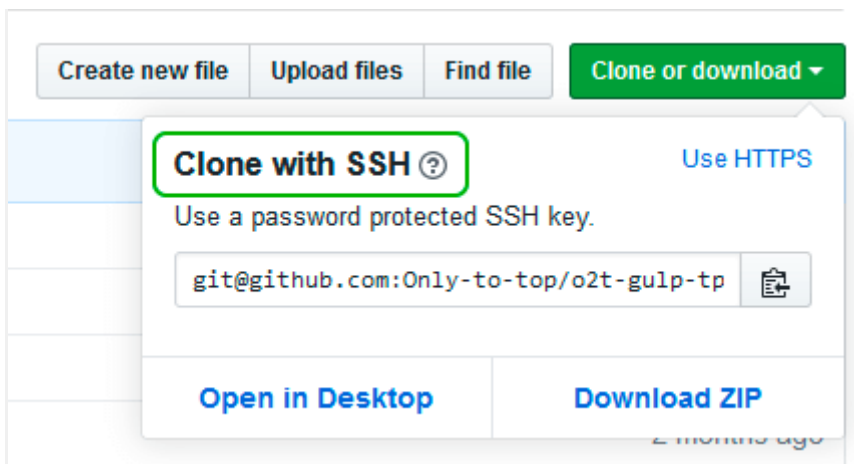


# Git SSH Windows — пошаговое руководство

Настроим пошагово Git SSH для Windows 10. Это позволит вам выполнять команды git без ввода пароля от своей учетной записи GitHub.

Порядок действий:

1. Генерация ключа SSH.
2. Добавление SSH-ключа в ssh-agent.
3. Добавление ключа SSH в учетную запись GitHub.



## Генерация ключа SSH

Откройте bash/терминал. Добавьте следующий текст, подставив свой адрес электронной почты [GitHub](#).

```
ssh-keygen -t rsa -b 4096 -C "ваша@почта.com"
```

Будет создан [ключ ssh](#), используя e-mail в качестве метки.

Когда вам будет предложено «Введите файл, в котором вы хотите сохранить ключ», нажмите [Enter](#). Это установит в местоположение по умолчанию.

Enter a file in which to save the key (/c/Users/you/.ssh/id\_rsa):[Press enter]

Далее введите безопасную фразу-пароль дважды или просто нажмите `Enter`.

Enter passphrase (empty for no passphrase): [Type a passphrase]

Enter same passphrase again: [Type passphrase again]

## Добавление SSH-ключа в ssh-agent

Чтобы запустить `ssh-агент` введите следующую команду.

```
eval `ssh-agent -s`
```

На экране отобразится похожая строка.

```
Agent pid 31724
```

Добавим свой `закрытый ключ SSH` в `ssh-agent`. Если вы создали свой ключ с другим именем (или добавляете существующий ключ с другим именем), замените в команде `id_rsa` на имя вашего файла закрытого (приватного) ключа.

```
ssh-add ~/.ssh/id_rsa
```

Ключ будет успешно добавлен в `ssh-агент`.

## Добавление ключа SSH в учетную запись GitHub

Мы сгенерировали у себя на компьютере закрытый ключ SSH и добавили его в `ssh-агент`. Теперь нам необходимо добавить SSH ключ в учетную запись `GitHub`.

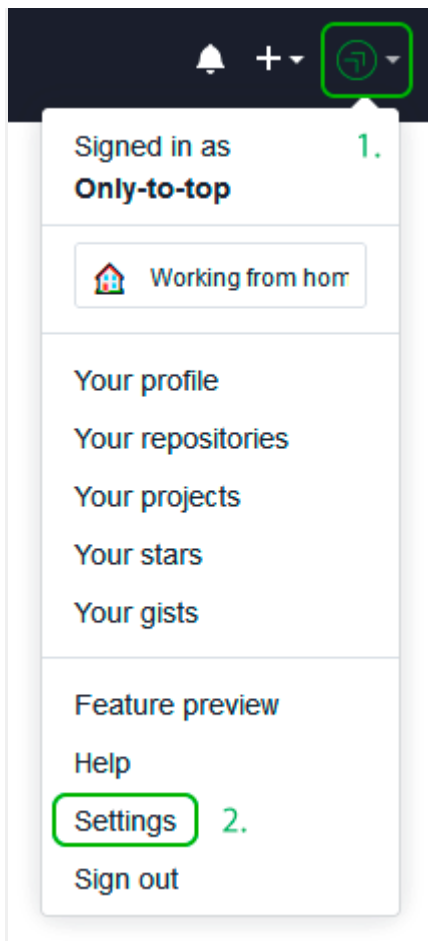
Сейчас нам необходимо скопировать SSH ключ в буфер обмена.

Способов есть несколько, но я же вам предлагаю следующее решения для Windows 10: введите команду ниже.

```
cat ~/.ssh/id_rsa.pub
```

Прямо в терминале вы увидите содержимое необходимого файла с ключем. Скопируйте его в буфер.

Теперь зайдите на вашу страницу `GitHub` » `Settings`.



Перейдите во вкладку [SSH and GPG keys](#) и нажмите на кнопку [New SSH key](#) для добавления SSH ключа в вашу учетную запись GitHub.

Personal settings
Profile
Account
Security
Emails
Notifications
Billing
<b>SSH and GPG keys</b> 1.
Blocked users
Repositories
Organizations
Saved replies
Applications
Developer settings

## SSH keys

This is a list of SSH keys associated with your account. Remove any

Check out our guide to [generating SSH keys](#) or troubleshoot [common SSH Pr](#)

## GPG keys

There are no GPG keys associated with your account.

Learn how to [generate a GPG key and add it to your account](#).

В поле **Title** добавьте заголовок для данного ключа. Например, если вы захотите настроить SSH доступ на нескольких устройствах, то вы будите понимать какой ключ принадлежит какому устройству.

В поле **Key** добавьте свой **ssh-ключ**, который вы скопировали в буфер обмена на предыдущем шаге.

Нажмите **Add SSH key**.

Personal settings
Profile
Account
Security
Emails
Notifications
Billing
<b>SSH and GPG keys</b>
Blocked users
Repositories
Organizations
Saved replies
Applications

## SSH keys / Add new

### Title

Заголовок

### Key

Ваш SSH ключ

Add SSH key

Для подтверждения вам потребуется ввести свой пароль от учетной записи GitHub.

На этом настройка SSH для вашего устройства завершена, теперь вы можете работать с git без ввода пароля от своей учетной записи.