

Использование PROXY

Содержание

- 1 [Содержание](#)
- 2 [Глобальные настройки](#)
 - 2.1 [1-ый способ](#)
 - 2.2 [2-ой способ](#)
- 3 [Настройка исключений](#)
- 4 [FireFox](#)
- 5 [Chromium](#)
- 6 [Сохранение учетных данных для FireFox/Chromium](#)
- 7 [APT](#)
- 8 [Bash](#)
- 9 [wget](#)
- 10 [Проверка текущих настроек прокси](#)



Данная статья применима к:

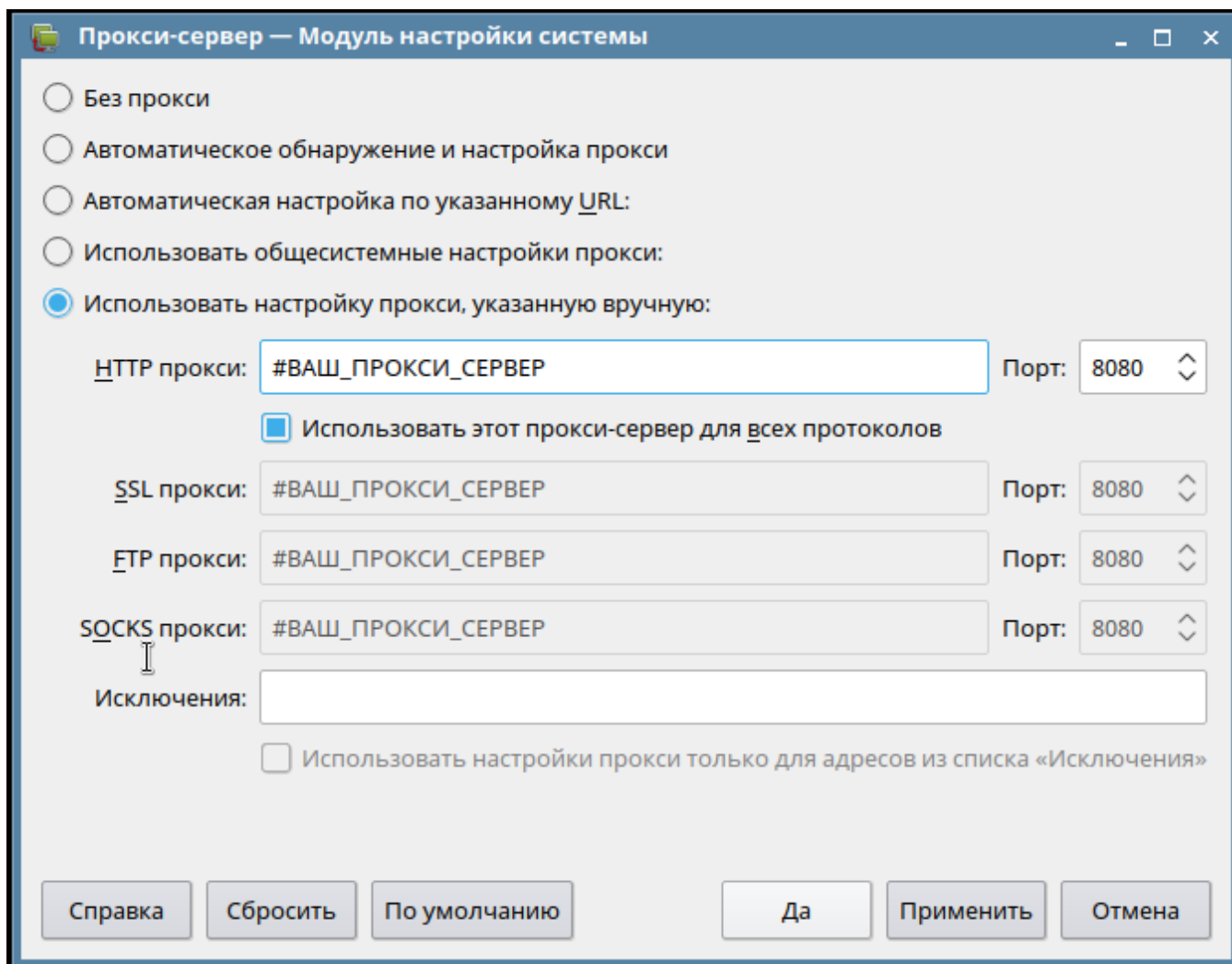
- ОС ОН Орёл 2.12
- ОС СН Смоленск 1.6
- ОС СН Ленинград 8.1

В этой статье содержится описание настроек прокси-соединений для различных программ.

Глобальные настройки

Как правило, глобальных настроек прокси достаточно для того, что бы все остальные приложения работали через прокси без необходимости настраивать прокси внутри приложения. Однако некоторые приложения не умеют работать с глобальными настройками или им нужны особенные настройки.

1-ый способ



Для того, чтобы настроить прокси нажмите кнопку "Пуск", откройте "Системные", перейдите в пункт "Terminal Fly". После чего введите команду:

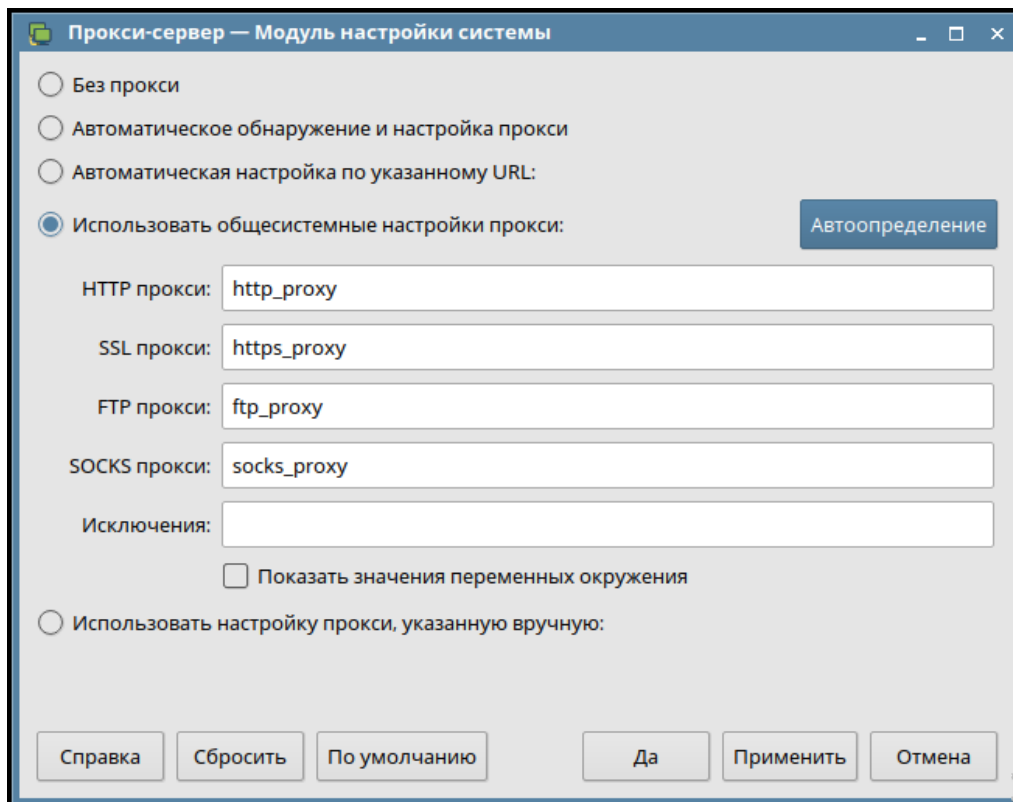
```
user ~$  
$ kcmshell15 proxy
```

Смените метод на "Использовать настройку прокси, указанную вручную" и введите ваши настройки прокси.



Минус такой настройки в том, что в случае, если у Вас прокси с авторизацией по логину и паролю, то указать эти данные невозможно и прокси не будет работать.

2-ой способ



Настроить прокси на системном уровне можно и через конфигурационные файлы. Для этого нужно открыть на редактирования с правами root файл `/etc/environment` (например `sudo nano /etc/environment`). В конец файла добавим строки:

```
https_proxy="https://user:pass@proxy:port/"
http_proxy="http://user:pass@proxy:port/"
ftp_proxy="ftp://user:pass@proxy:port/"
socks_proxy="socks://user:pass@proxy:port/"
```

Если прокси без авторизации, то строки должны быть вида:

```
https_proxy="https://proxy:port/"
http_proxy="http://proxy:port/"
ftp_proxy="ftp://proxy:port/"
socks_proxy="socks://proxy:port/"
```



Для применения настроек следует перезагрузить ОС, изменения в файле `/etc/environment` вступают в силу при запуске процесса `init` - родителя всех процессов в системе и именно от него все дочерние процессы унаследуют настройки прокси в переменных окружения.

После чего следует ввести команду:

```
user ~$
$ kcmshell5 proxy
```

Смените метод на "Использовать общесистемные настройки прокси" и нажмите кнопку "Автоопределение". После чего нажмите "Применить" и кнопку "Да".

Настройка исключений

Для настройки исключений (т.е. адресов, при обращении к которым прокси не применяется) нужно в файл `/etc/environment` добавить переменную `no_proxy` со значениями, которые нужно добавить в исключения, например:



no_proxy="127.0.0.1, localhost, 192.168.0.0/24, domain.local"

FireFox

Firefox умеет использовать как глобальные настройки, так и свои собственные. Для того чтобы назначить ему прокси, откройте его окно настроек, перейдите на вкладку "Дополнительно", далее на вкладку "Сеть" и нажмите на кнопку "Настроить", напротив надписи "Настройка параметров соединения Firefox с Интернетом". Важное отличие от других программ — он умеет использовать NTLM аутентификацию (используется на Microsoft Internet Security and Acceleration Server).

Chromium

Chromium, также может использовать глобальные настройки и имеет свои. Для того чтобы назначить ему прокси персонально, откройте файл `/etc/chromium/default` и допишите следующие строки:

```
CHROMIUM_FLAGS="-proxy-server=:"
```

И перезапустите браузер

Сохранение учетных данных для FireFox/Chromium

WEB-браузеры Firefox и Chromium игнорируют глобальные настройки проху в части логина и пароля и при запуске регулярно запрашивают логин и пароль.

Для запоминания учетных данных проху в браузере с паролем можно воспользоваться расширением (плагином) FoxyProxy.

APT

APT может работать отдельно с персональными настройками. Сообщенные настройки: в файле `/etc/apt/apt.conf` нужно указать:

```
Acquire::http::proxy "http://:@ip:_/";
Acquire::https::proxy "http://:@ip:_/";
Acquire::ftp::proxy "http://:@ip:_/";
Acquire::socks::proxy "http://:@ip:_/";
Acquire::::Proxy "true";
```

Если сервер без авторизации, то `логин:пароль@` нужно убрать.

Bash

Если вы хотите указать настройки персонально для запускаемой программы, то перед ее запуском нужно выполнить:

```
user ~$
$ export http_proxy='http://:@ip:_/'
```

Если у вы используете одни и те же настройки прокси сервера для `http`, `https` и `ftp` трафика, вы можете использовать следующие команды для включения и отключения прокси:

```
user ~$
$ export {http,https,ftp}_proxy="http://ip:_"
$ unset {http,https,ftp}_proxy
```

Если вы часто используете прокси сервер, вы можете создать следующие Bash функции. Для этого добавьте в ваш `~/ .bashrc` файл:

```
# Proxy
function setproxy() {
    export {http,https,ftp}_proxy="http://_:"
}

# Proxy
function unsetproxy() {
    unset {http,https,ftp}_proxy
}
```

Примените настройки:

```
user ~$
$ source ~/.bashrc
```

, , setproxy unsetproxy.

wget

Дописываем в файл `/etc/wgetrc` :

```
proxy-user = username
proxy-password = password
http_proxy = http://xxx.xxx.xxx.xxx:8080/
ftp_proxy = http://xxx.xxx.xxx.xxx:8080/
use_proxy = on
```

, `proxy-user proxy-password` .

Проверка текущих настроек прокси

Проверьте текущие настройки прокси:

```
user ~$
$ env | grep -i proxy
```