

# Настройка Linux, FreeBSD и клонов UNIX

## Настройка при статическом IP-адресе.

Для использования **SkyDNS** на компьютере под управлением одной из версий ОС **Linux** со статическим внешним IP адресом, вам достаточно прописать IP адрес нашего DNS-сервера в сетевых настройках вашего компьютера.

К сожалению, принципы настройки сети в различных дистрибутивах Linux не совпадают, поэтому ниже приведены только общие рекомендации, а не конкретные инструкции по настройке.

Если для настройки сети используется **NetworkManager**, то IP-адрес нашего DNS-сервера **193.58.251.251** можно прописать в окне настройки соединения с Интернет. В противном случае, Вам придется выяснить, какая программа используется для настройки сети в Вашем дистрибутиве, и настроить ее самостоятельно, чтобы она либо автоматически создавала "правильный" файл **/etc/resolv.conf**, либо не трогала его вообще. В последнем случае файл придется отредактировать вручную.

В любом случае, в файле **/etc/resolv.conf** должна появиться строка:

```
nameserver 193.58.251.251
```

Других строк, начинающихся с ключевого слова "**nameserver**", быть не должно, иначе фильтрация сайтов не будет работать корректно.

Последним шагом настройки подключения к сервису **SkyDNS** является привязка вашего внешнего IP адреса к сервису. Для этого вам необходимо войти в личный кабинет сервиса и в разделе "**Настройки**" привязать ваш внешний статический IP адрес. После этого сервис сможет идентифицировать ваш компьютер и применять к нему установленные вами настройки фильтрации.

## Настройка при динамическом IP-адресе

Для использования **SkyDNS** на компьютере с **Linux**, **FreeBSD** и клонами **Unix** достаточно прописать IP адрес нашего DNS-сервера в сетевые настройки вашего компьютера, а также поставить и настроить программу **ddclient**.

## 1. Прописать IP-адрес нашего DNS-сервера.

К сожалению, принципы настройки сети в различных дистрибутивах не совпадают, поэтому ниже приведены только общие рекомендации, а не конкретные инструкции по настройке.

Если для настройки сети используется **NetworkManager**, IP-адрес нашего DNS-сервера можно прописать в окне настройки соединения с **Internet**. В противном случае, Вам придется выяснить, какая программа используется для настройки сети в Вашем дистрибутиве, и настроить ее самостоятельно, чтобы она либо автоматически создавала "правильный" файл **/etc/resolv.conf**, либо не трогала его вообще. В последнем случае файл придется отредактировать вручную.

В любом случае, в файле **/etc/resolv.conf** должна появиться строка:

```
nameserver 193.58.251.251
```

Других строк, начинающихся с ключевого слова "**nameserver**", быть не должно, иначе фильтрация сайтов не всегда будет работать корректно.

## 2. Установить и настроить программу **ddclient**.

Пакет **ddclient** присутствует в репозиториях практически всех дистрибутивов **Linux**. Рекомендуется воспользоваться пакетом, доступным в Вашем дистрибутиве **Linux**, так как он уже правильно настроен разработчиками дистрибутива на автоматический запуск при загрузке Вашего компьютера. Если в Вашем дистрибутиве нет пакета **ddclient**, можно скачать эту программу с [SourceForge](#). В последнем случае, Вам придется писать сценарий автоматического запуска самостоятельно.

После установки программу **ddclient** необходимо настроить путем создания конфигурационного файла (**/etc/ddclient.conf** или **/etc/ddclient/ddclient.conf**, в зависимости от дистрибутива), с таким содержанием:

```
daemon=300
syslog=yes
ssl=yes

protocol=dyndns2
server=www.skydns.ru

# Если Ваш компьютер получает внешний IP-адрес непосредственно от провайдера,
# то следующие две строки можно убрать. Это приведет к снижению нагрузки на
# наш сервер.

use=web
web=https://www.skydns.ru/nic/myip
```

```
# Пропишите ваш email и пароль от сайта www.skydns.ru
```

```
login=you@yourmail.com
```

```
password=your_password
```

```
# Пропишите название компьютера. Если у Вас несколько компьютеров с
```

```
# динамическими адресами, их названия должны различаться.
```

```
laptop
```

После перезагрузки компьютера **ddclient** должен запуститься. Факт успешной привязки IP-адреса можно проверить по наличию в системном логе (**/var/log/syslog** **/var/log/daemon.log** или **/var/log/messages**, в зависимости от дистрибутива) примерно такой строки:

```
Oct 14 12:49:12 laptop ddclient[4105]: SUCCESS: updating laptop: good: IP address set to 188.17
```

Также проверить что ваш компьютер правильно определен можно в личном кабинете **SkyDNS** в разделе "**Настройки**". В подразделе Клиент **DDNS** вы должны увидеть запись с указанным вами в конфигурационном файле именем компьютера.

Image not found or type unknown



---

Revision #5

Created 23 November 2023 09:38:01 by Виктор

Updated 7 February 2024 06:58:19 by Виктор