

# CentOS – настройка сети

Если у вас установка производилась с дистрибутива **minimal**, то при попытке посмотреть сетевые настройки с помощью команды **ifconfig** в консоли вы увидите следующее:

```
-bash: ifconfig: command not found
```

или в русской версии:

```
-bash: ifconfig команда не найдена
```

Для работы с **ifconfig** и прочими сетевыми утилитами необходимо установить пакет **net-tools**. Сделаем это:

```
# yum -y install net-tools.x86_64
```

Теперь можно увидеть настройки сети:

```
# ifconfig
```

```
eno16777728: flags=4163<UP,BROADCAST,RUNNING,MULTICAST> mtu 1500
```

```
inet 192.168.159.129 netmask 255.255.255.0 broadcast 192.168.159.255
```

```
inet6 fe80::20c:29ff:fe7d:593f prefixlen 64 scopeid 0x20<link>
```

```
ether 00:0c:29:7d:59:3f txqueuelen 1000 (Ethernet)
```

```
RX packets 319 bytes 36709 (35.8 KiB)
```

```
RX errors 0 dropped 0 overruns 0 frame 0
```

```
TX packets 256 bytes 148817 (145.3 KiB)
```

```
TX errors 0 dropped 0 overruns 0 carrier 0 collisions 0
```

```
lo: flags=73<UP,LOOPBACK,RUNNING> mtu 65536
```

```
inet 127.0.0.1 netmask 255.0.0.0
```

```
inet6 ::1 prefixlen 128 scopeid 0x10<host>
```

```
loop txqueuelen 0 (Local Loopback)
```

```
RX packets 6 bytes 624 (624.0 B)
```

```
RX errors 0 dropped 0 overruns 0 frame 0
```

```
TX packets 6 bytes 624 (624.0 B)
```

```
TX errors 0 dropped 0 overruns 0 carrier 0 collisions 0
```

Если у вас нет желания устанавливать дополнительный пакет, то

можно воспользоваться более простой командой **ip** с параметрами:

```
# ip addr
```

```
1: lo: <LOOPBACK,UP,LOWER_UP> mtu 65536 qdisc noqueue state UNKNOWN
link/loopback 00:00:00:00:00:00 brd 00:00:00:00:00:00
inet 127.0.0.1/8 scope host lo
valid_lft forever preferred_lft forever
inet6 ::1/128 scope host
valid_lft forever preferred_lft forever
2: eno16777728: <BROADCAST,MULTICAST,UP,LOWER_UP> mtu 1500
qdisc pfifo_fast state UP qlen 1000
link/ether 00:0c:29:7d:59:3f brd ff:ff:ff:ff:ff:ff
inet 192.168.159.129/24 brd 192.168.159.255 scope global dynamic eno16777728
valid_lft 1709sec preferred_lft 1709sec
inet6 fe80::20c:29ff:fe7d:593f/64 scope link
valid_lft forever preferred_lft forever
```

Мы увидели конфигурацию сети, теперь давайте ее отредактируем. Допустим, нам нужно сменить ip адрес. Для этого идем в директорию `/etc/sysconfig/network-scripts` и открываем на редактирование файл **ifcfg-eth0**.

|           |                                |
|-----------|--------------------------------|
| BOOTPROTO | с dhcp на none                 |
| DNS1      | указать dns сервер             |
| IPADDR0   | настроить статический ip адрес |
| PREFIX0   | указать маску подсети          |
| GATEWAY0  | настроить шлюз по-умолчанию    |

Чтобы изменения вступили в силу, необходимо перечитать сетевые настройки:

```
# /etc/init.d/network restart
```

```
Restarting network (via systemctl): [ OK ]
```

Проверяем, применилась ли новая конфигурация сети:

```
# ifconfig:
```

```
eno16777728: flags=4163<UP,BROADCAST,RUNNING,MULTICAST> mtu
1500
inet 192.168.159.129 netmask 255.255.255.0 broadcast
192.168.159.255
inet6 fe80::20c:29ff:fe7d:593f prefixlen 64 scopeid 0x20<link>
ether 00:0c:29:7d:59:3f txqueuelen 1000 (Ethernet)
RX packets 672 bytes 71841 (70.1 KiB)
RX errors 0 dropped 0 overruns 0 frame 0
TX packets 572 bytes 290861 (284.0 KiB)
TX errors 0 dropped 0 overruns 0 carrier 0 collisions 0
```

Все в порядке, новые настройки сетевого интерфейса  
установлены.