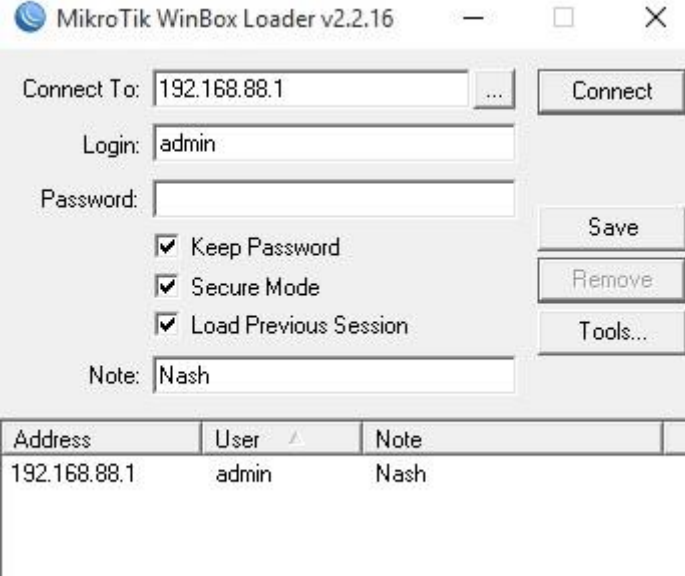# Настройка MikroTik для работы с 3G/4G/LTE модемом

В данной статье рассмотрим настройку роутера RB951Ui-2Hnd с модемом Huawei E3372 с прошивкой hilink.

1. Заходим в web интерфейс роутера через браузер и скачивает утилиту winbox. Для этого меняем настройки вашей локальной сети на ip 192.168.88.100 и набираем в адресной строке ip роутера по умолчанию 192.168.88.1 и видим следующее окно:
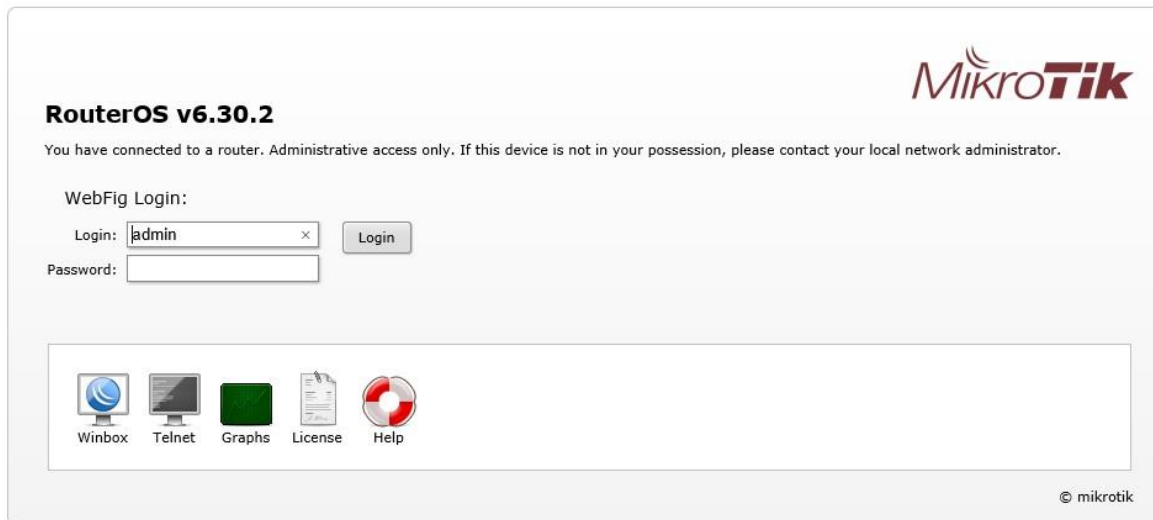
В левом нижнем углу нажимаем на winbox и начинается автоматическая загрузка.

2. Заходим в наш роутер через winbox, вводим ip роутера и логин: admin, нажимаем на connect.



3. После входа в MikroTik RB951Ui-2Hnd подсоединяем к нему Huawei E3372 и должны увидеть во вкладке Interface наш модем определенный как LTE, если прошивка не hilink, а модем от провайдера (Мегафон, Билайн или МТС) то скорей всего он определится как (ppp-out1).

Interface List

| Interface | Ethernet | EoIP Tunnel | IP Tunnel | GRE Tunnel | VLAN | VRRP | Bonding | LTE |

| | Name | Type | L2 MTU | Tx | Rx | Tx Pac |
|---|---|---|---|---|---|---|
| R | bridge-local | Bridge | 1598 | 138.6 kbps | 231.6 kbps | |
| | ether1-gateway | Ethernet | 1598 | 0 bps | 0 bps | |
| S | ether2-master-l... | Ethernet | 1598 | 0 bps | 0 bps | |
| S | ether3-slave-lo... | Ethernet | 1598 | 0 bps | 0 bps | |
| RS | ether4-slave-lo... | Ethernet | 1598 | 0 bps | 0 bps | |
| S | ether5-slave-lo... | Ethernet | 1598 | 0 bps | 0 bps | |
| R | lte1 | LTE | | 231.1 kbps | 41.6 kbps | |
| X | ppp-out1 | PPP Client | 1500 | 0 bps | 0 bps | |
| RS | wlan2 | Wireless (Atheros AR9... | 1600 | 141.8 kbps | 233.7 kbps | |

9 items

Для того чтобы включить наш модем, нужно нажать на LTE правой кнопкой мыши и выбрать Enable.

4. Следующий этап, идем в ip - DHCP Client и добавляем наш LTE модем.
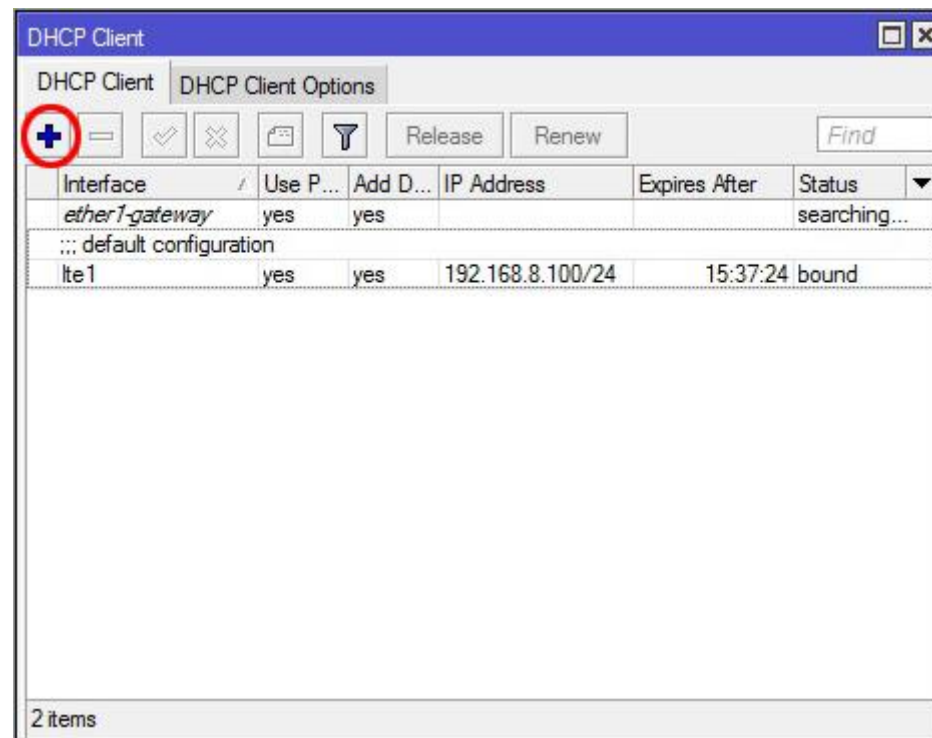
Жмем на (+) и видим такую табличку:
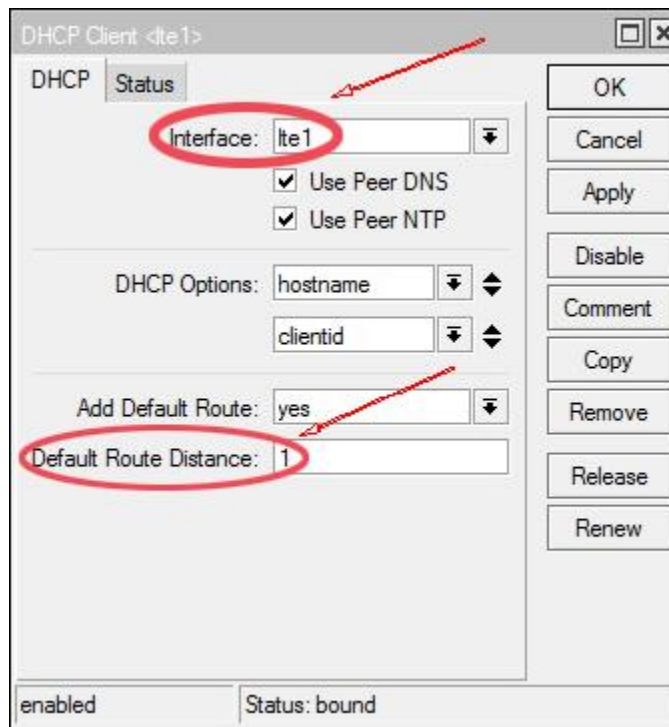
В окне interface выбираем LTE , а если у Вас модем определился как ppp-out1, тогда выбираете его. В окне Default Route Distance ставите значение (1). Нажимаем Apply и OK.

5. Направляемся во вкладку Firewall (ip-Firewall) и выключаем все Красным крестиком, кроме Default configuration.
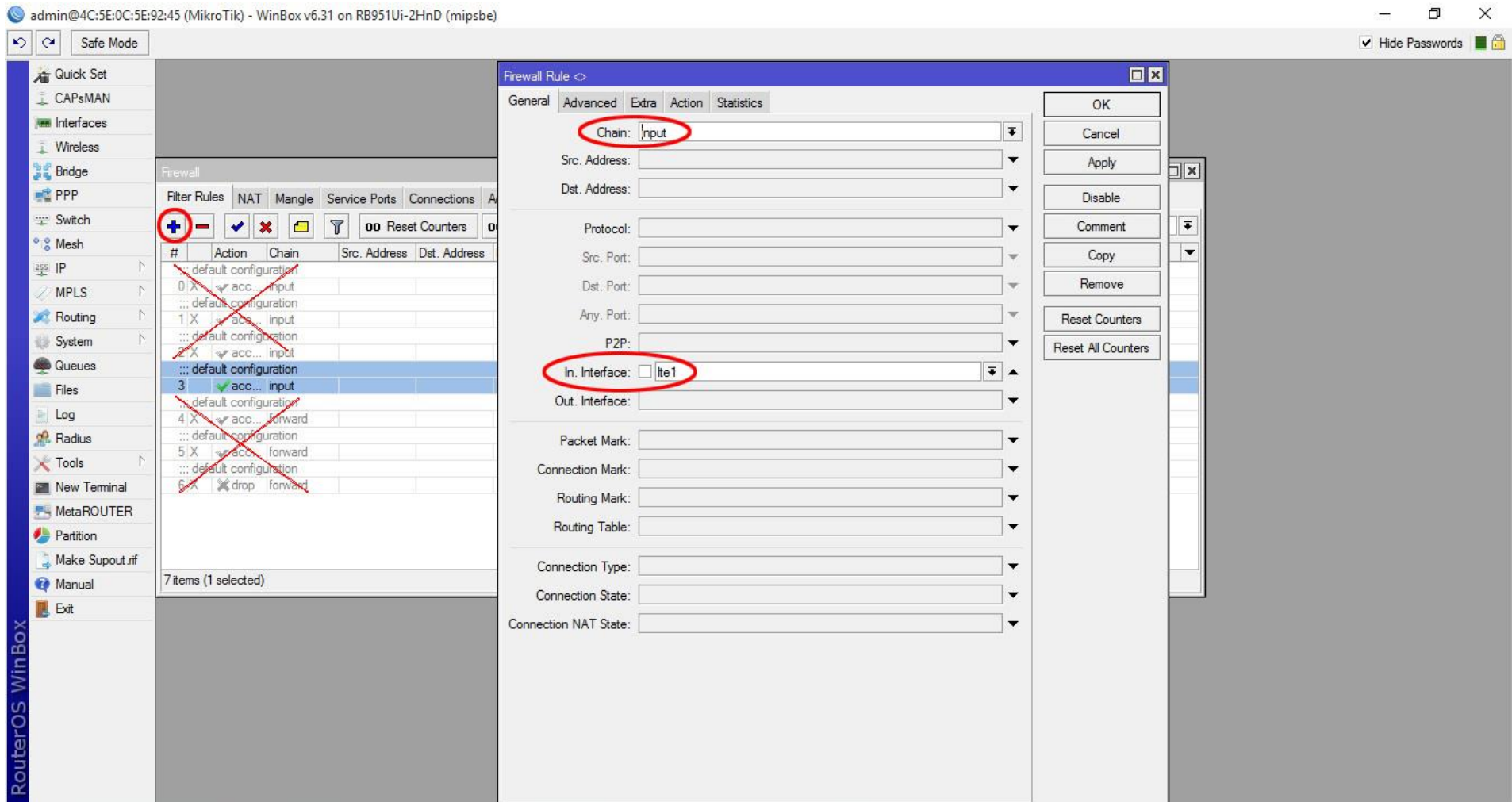
Далее нажимаем на Default configuration два раза и в окне Firewall Rule в разделе Chain ставим input, а в окне In.interface выбираем наш LTE, нажимfем Apply и переходи во вкладку Action:
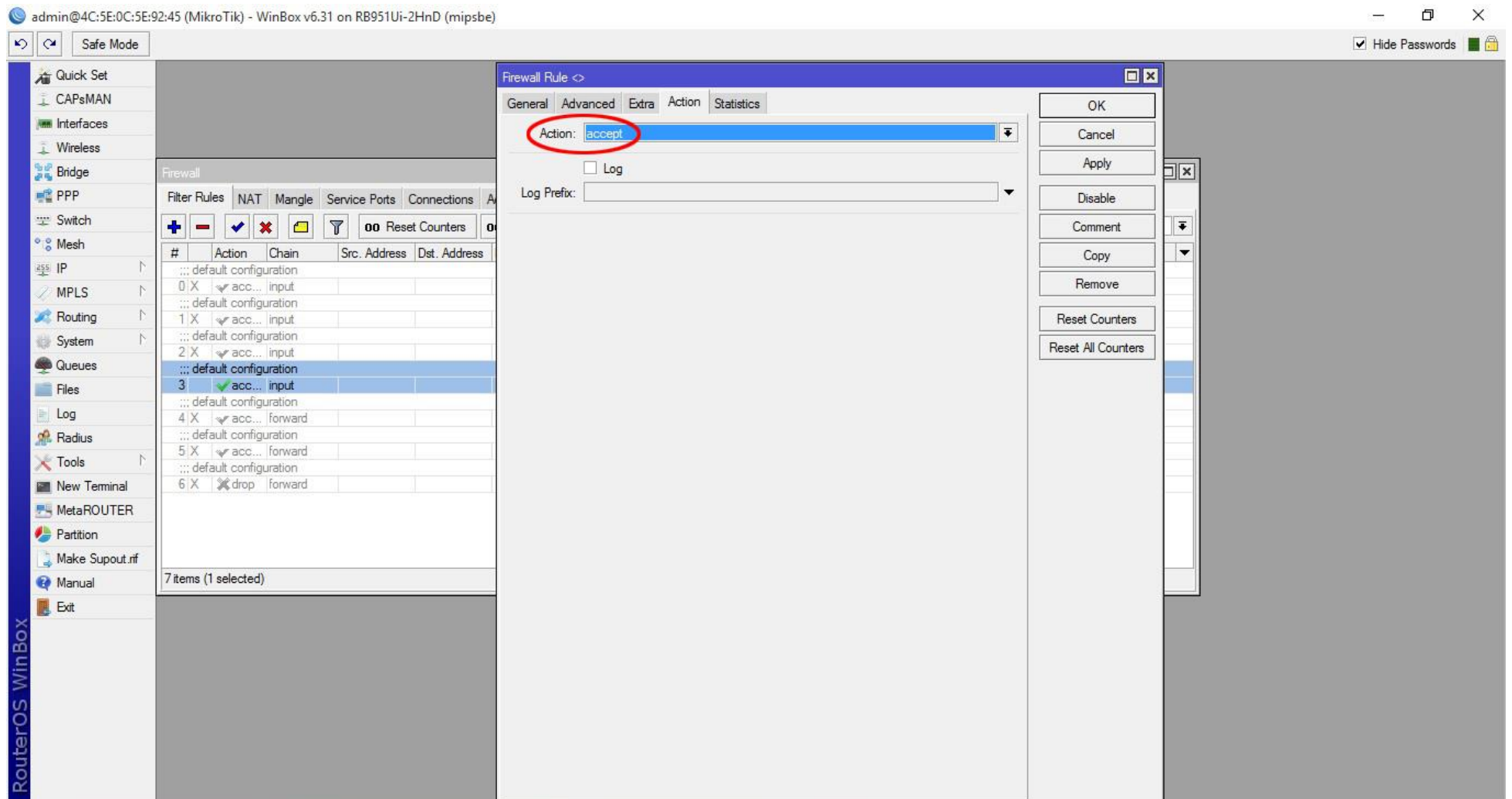
Выбираем Accept, нажимаем Apply и OK.

6. Следующий этап, это настройка NAT, без него интернета не будет. Переходим опять в ip-firewall и нажимаем на вкладку NAT:

В окне Chain ставим srcnat и в Out.interface выбираем наш LTE. Все применяем и переходи в раздел Action:
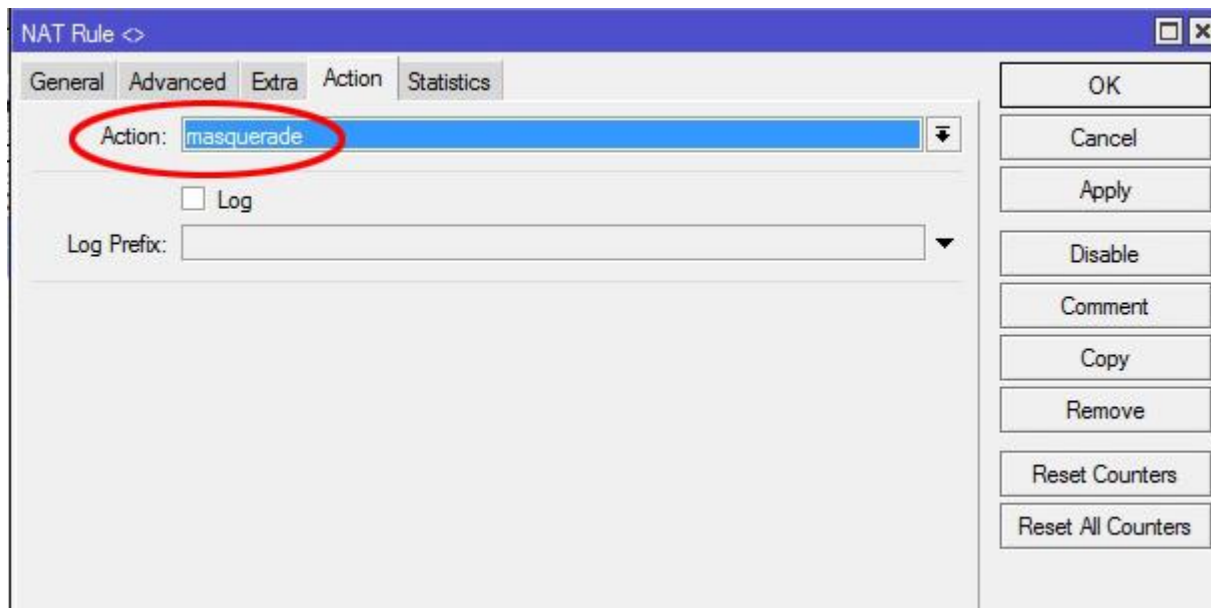
Тут мы выбираем в окне Action действие masquerade жмем Apply и OK. Теперь у нас появился интернет на Микротике и можем его проверить перейдя в New Terminal - команда «ping».