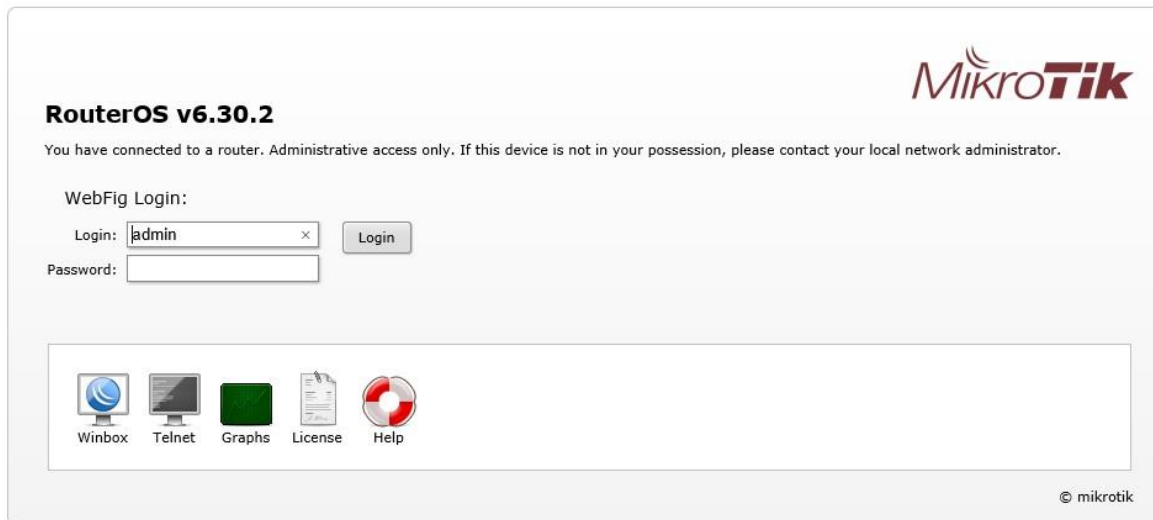


Настройка MikroTik для работы с 3G/4G/LTE модемом

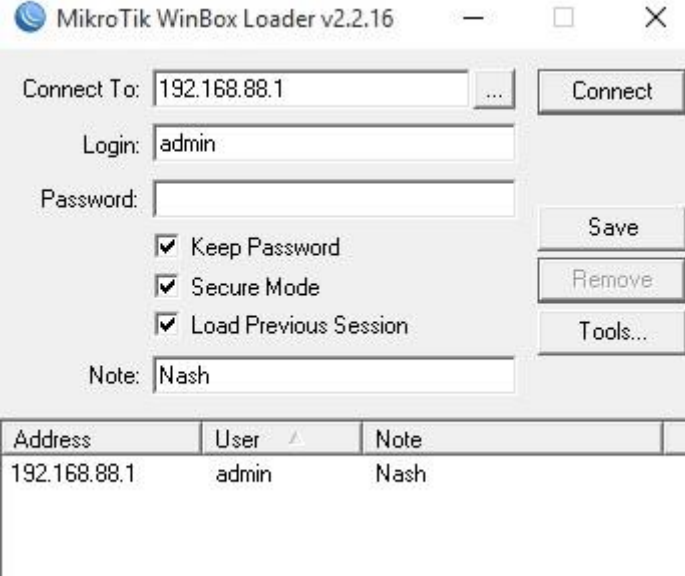
В данной статье рассмотрим настройку роутера RB951Ui-2Hnd с модемом Huawei E3372 с прошивкой hilink.

1. Заходим в web интерфейс роутера через браузер и скачиваем 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.



The screenshot shows the MikroTik WinBox Loader v2.2.16 window. It features a 'Connect To' field with the IP address 192.168.88.1, a 'Login' field with 'admin', and an empty 'Password' field. There are three checked checkboxes: 'Keep Password', 'Secure Mode', and 'Load Previous Session'. A 'Note' field contains the text 'Nash'. On the right side, there are buttons for 'Connect', 'Save', 'Remove', and 'Tools...'. Below the form is a table with the following data:

Address	User	Note
192.168.88.1	admin	Nash

3. После входа в [MikroTik](#) RB951Ui-2Hnd подключаем 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 скорее всего он определится как (ppp-out1).

Interface List

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

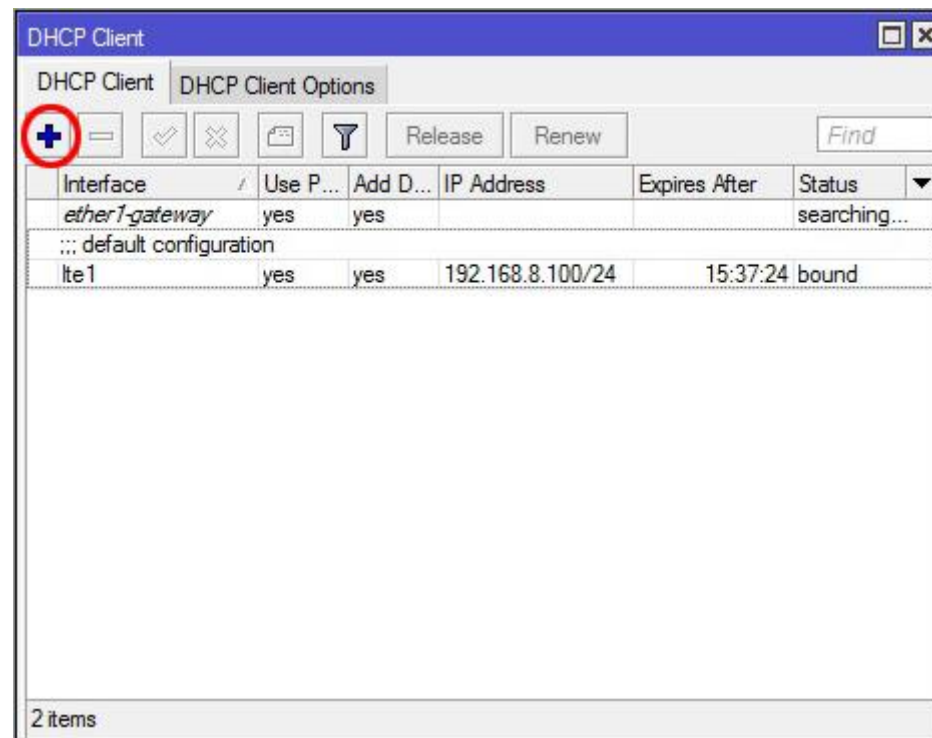
+ - ✓ ✗ 🗨️ 🏠 Find

	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	

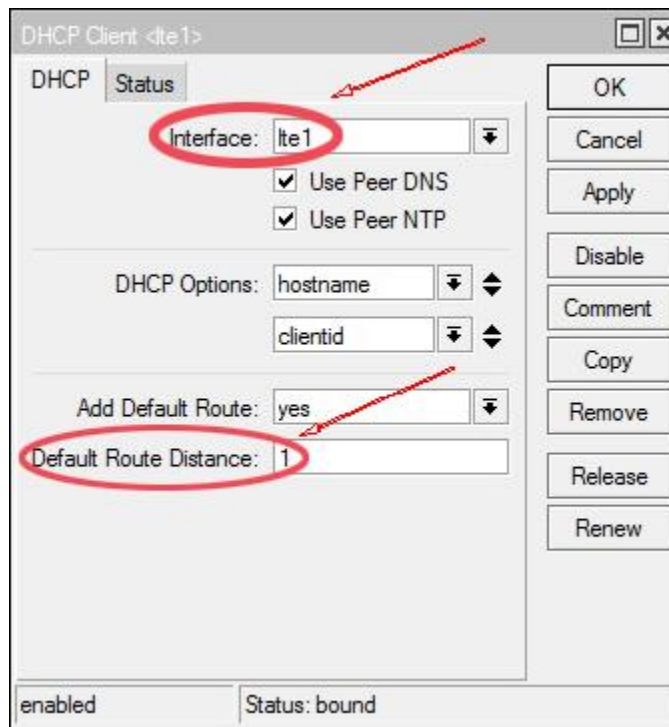
9 items

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.

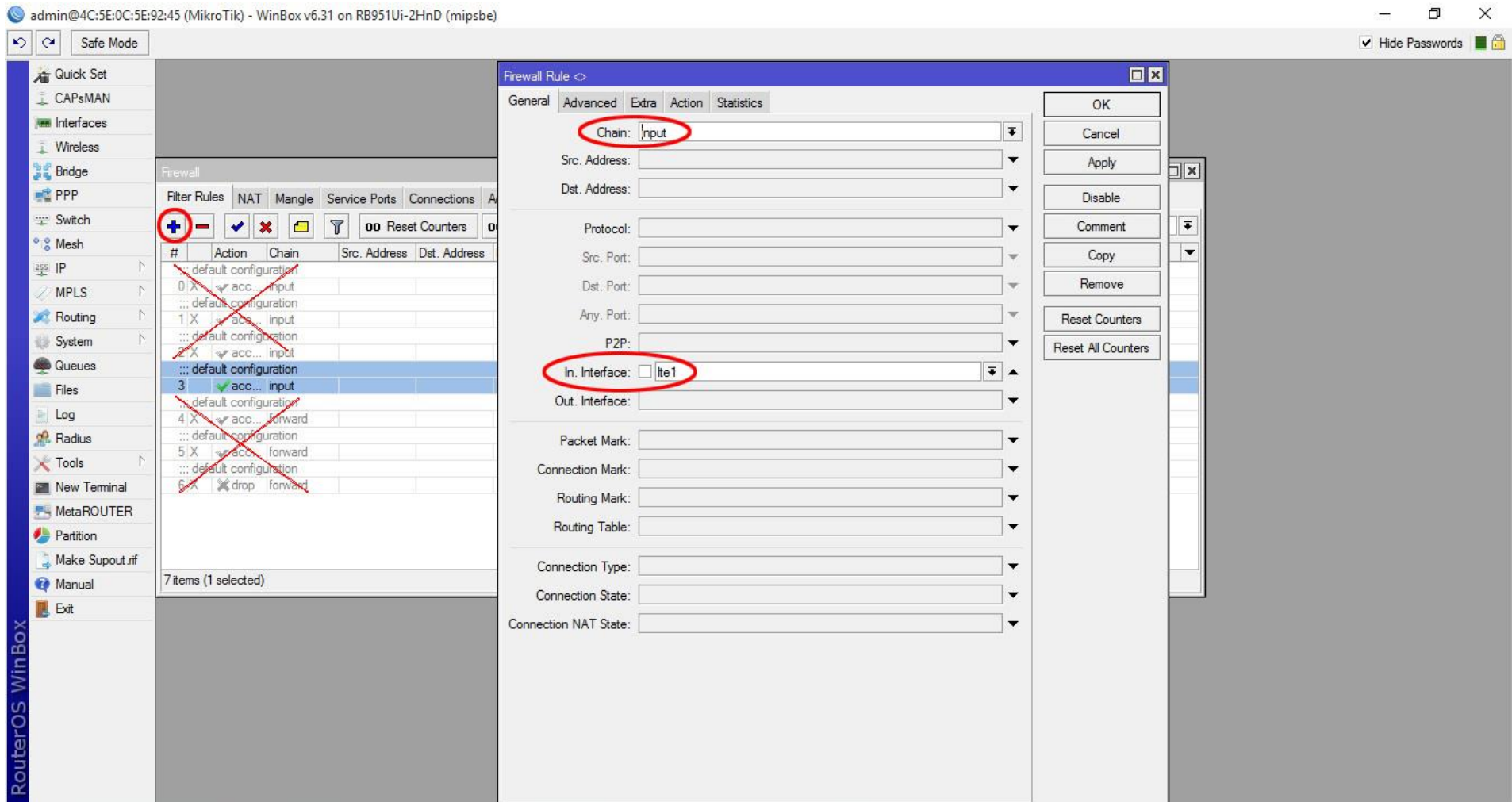


Жмем на (+) и видим такую табличку:

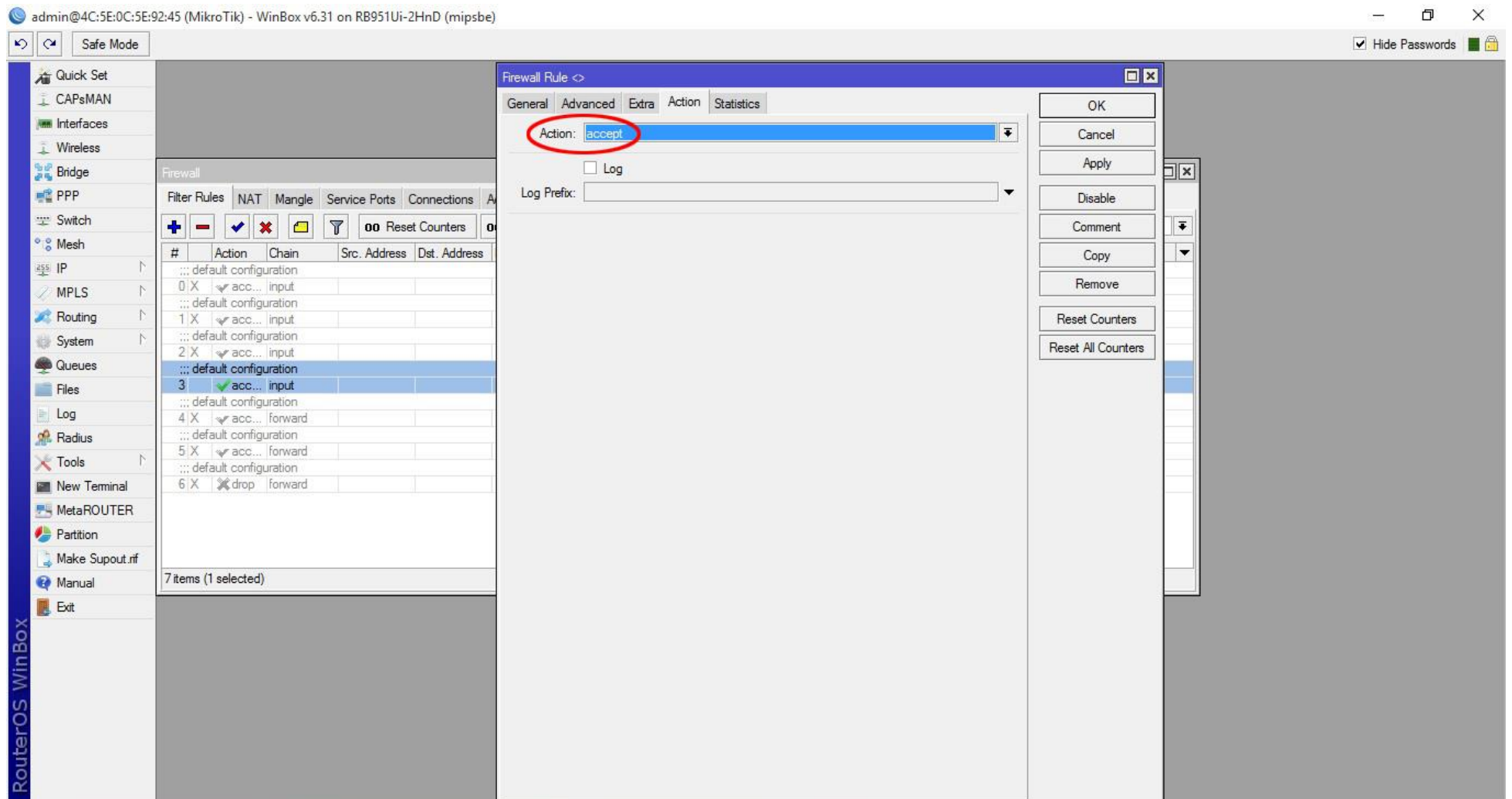


В окне interface выбираем LTE , а если у Вас модем определился как rpp-out1, тогда выбираете его. В окне Default Route Distance ставите значение (1). Нажимаем Apply и OK.

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, нажимаем Apply и переходим во вкладку Action:



Выбираем Асерт, 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:

NAT Rule <>

General Advanced Extra Action Statistics

Chain: srcnat

Src. Address:

Dst. Address:

Protocol:

Src. Port:

Dst. Port:

Any. Port:

In. Interface:

Out. Interface: lte1

Packet Mark:

Connection Mark:

Routing Mark:

Routing Table:

Connection Type:

OK

Cancel

Apply

Disable

Comment

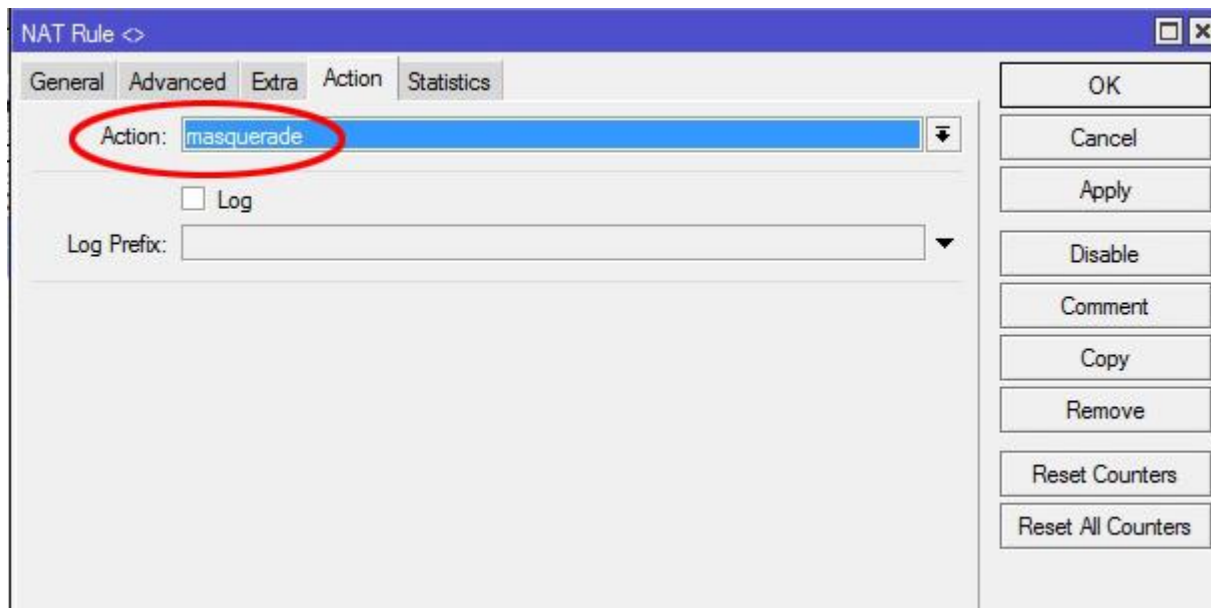
Copy

Remove

Reset Counters

Reset All Counters

В окне Chain ставим srcnat и в Out.interface выбираем наш LTE. Все применяем и переходим в раздел Action:



Тут мы выбираем в окне Action действие masquerade жмем Apply и ОК. Теперь у нас появился интернет на Микротике и можем его проверить перейдя в New Terminal - команда «ping».