

# Тестируем подключение 3G-модема ZTE MF190A (3G Life) к роутеру MikroTik

В данной статье описано тестирование и настройка подключения 3G-модема к маршрутизатору Микротик.

В тестировании принимали участие:

1. Маршрутизатор **MikroTik RB751U-2HnD**
2. 3G-модем **ZTE MF190A** (он же 3G Life)

В начале тестирования посетим [страничку таблицей поддерживаемых 3G-модемов](#). Находим в таблице наш искомый модем:

Model	Tested RouterOS version	Comments	Format
ZTE MF190	v5.x and higher	Data channel=3 and Info channel=1	USB

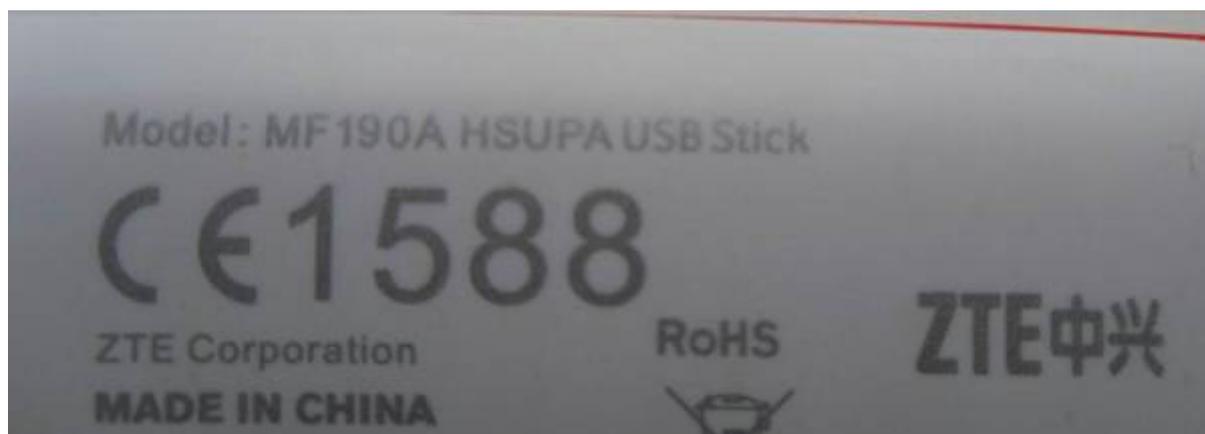
Обращаем внимание на значения *Data channel* и *Info channel*.

Перейдем непосредственно к тестированию.

[Внешний вид маршрутизатора с модемом](#)



## Маркировка модема



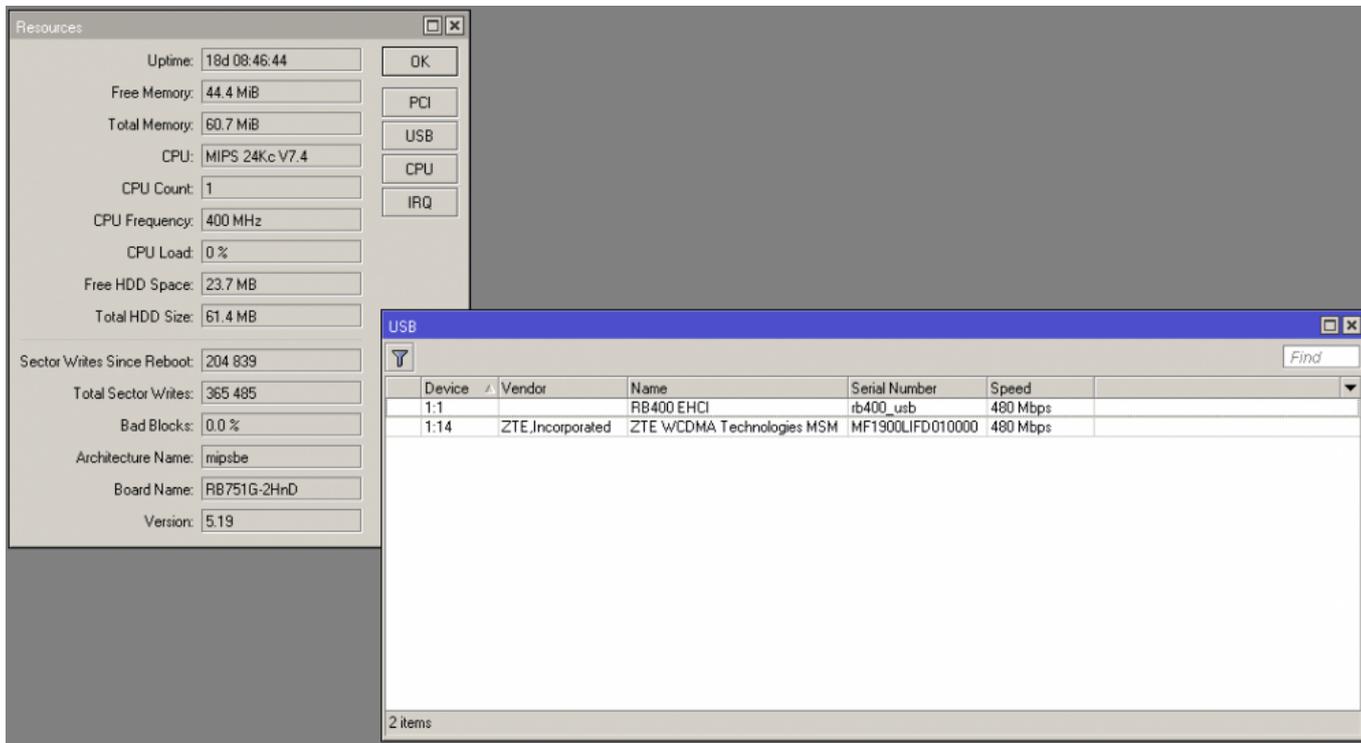
## Подключаем модем в USB-порт маршрутизатора



Открываем **Winbox** и подключаемся к нашему маршрутизатору.

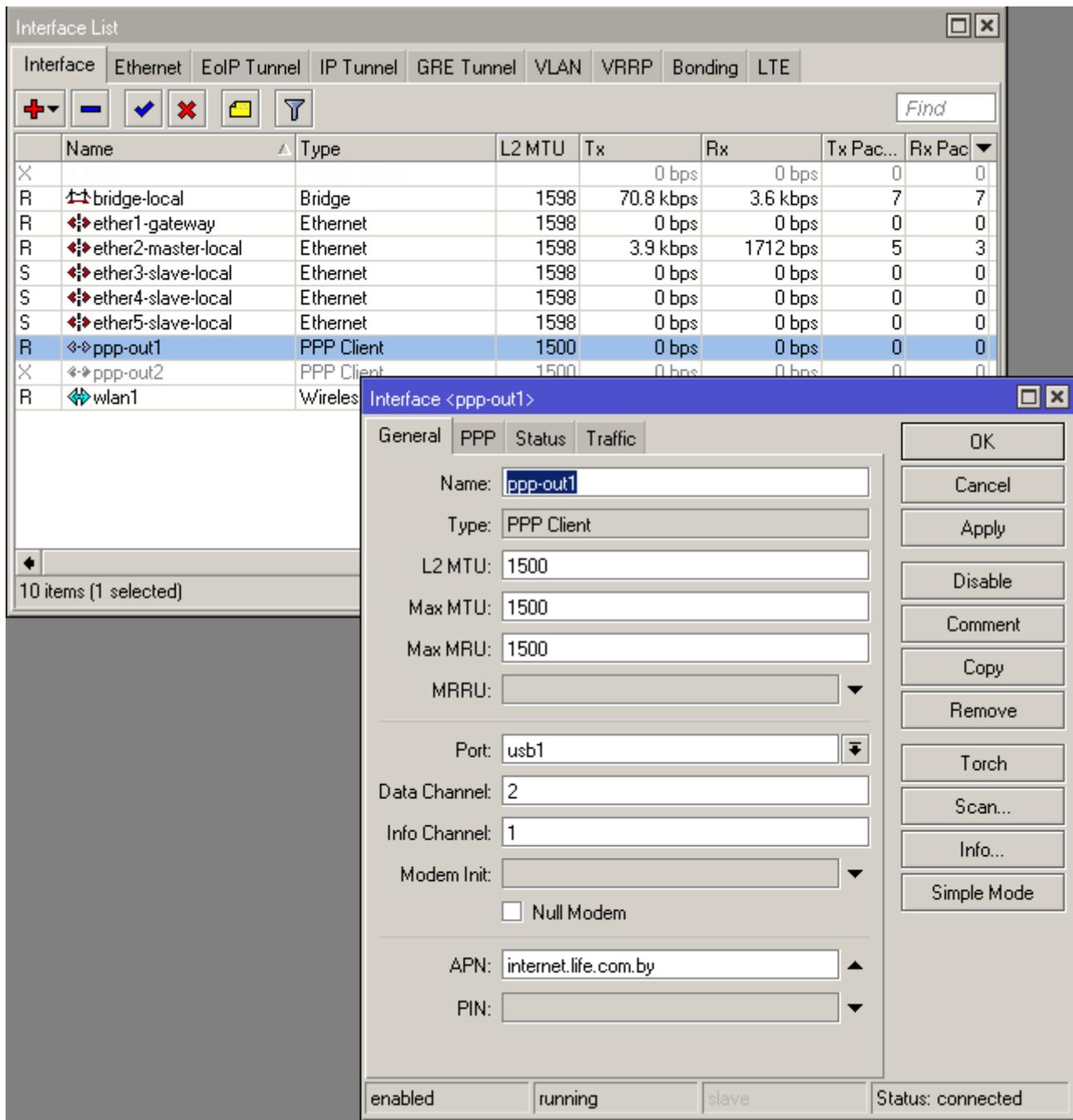
---

Открываем **System** → **Resources** → **USB** и видим наш подключенный модем



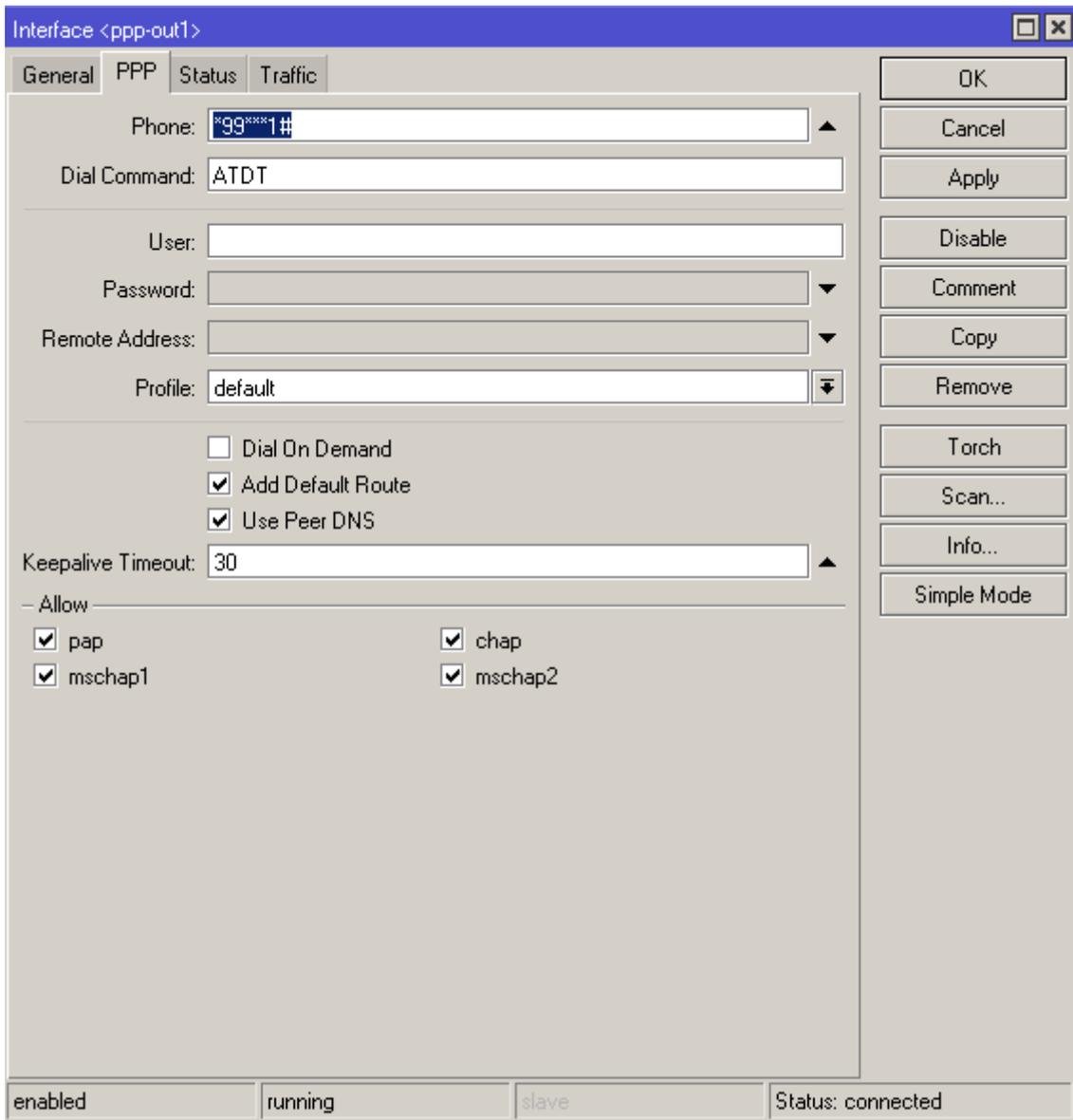
Открываем **Interfaces** - и здесь мы увидим автоматически созданный интерфейс **ppp-out1** (хотелось бы отметить, что для каждого нового модема создается свой интерфейс, что позволяет не терять выполненные настройки).

Откроем интерфейс **ppp-out1** и перейдем к настройкам. Сразу перейдем в **Advanced Mode**, нажав соответствующую кнопку (на изображении данная кнопка у нас имеет надпись **Simple Mode**, т.к. мы уже находимся в режиме **Advanced**). На первой закладке **General** введем **APN** (предоставляет оператор мобильной связи) и **PIN**-код (если требуется). Также введем значения **Data channel** и **Info channel** - в нашем случае 3 и 1 соответственно.

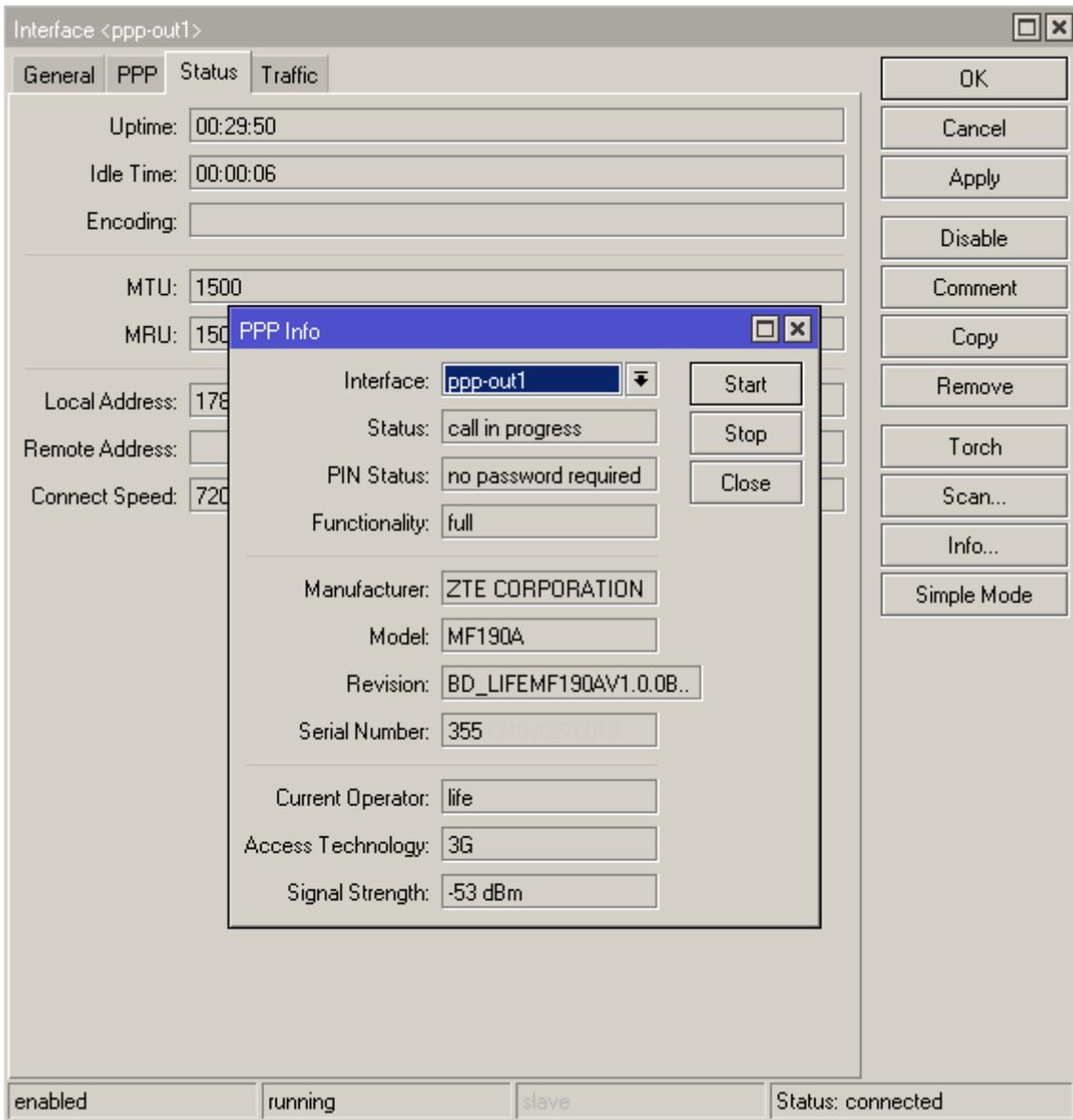


(Если в таблице поддерживаемого оборудования для модема не указаны явно значения **Data channel** и **Info channel** - то вводить их не требуется)

На закладке **PPP** введем значение номера телефона дозвона **Phone** (предоставляется поставщиком услуг)

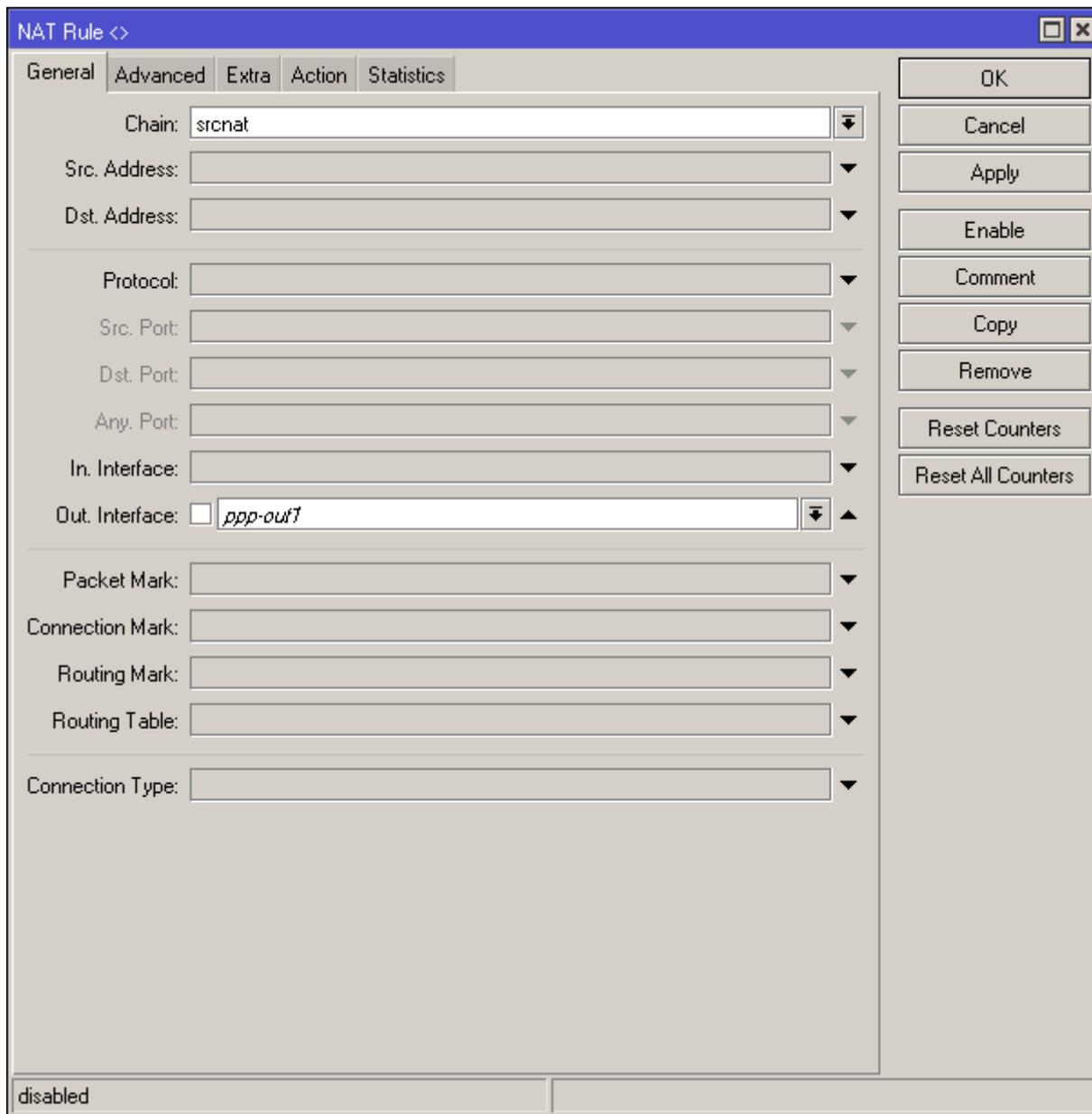


Нажимаем кнопку **Apply** (Применить) и **Enable**, для установки соединения. Перейдем на закладку **Status** и нажмем кнопку **Info..** - отобразится окно с состоянием нашего подключения.

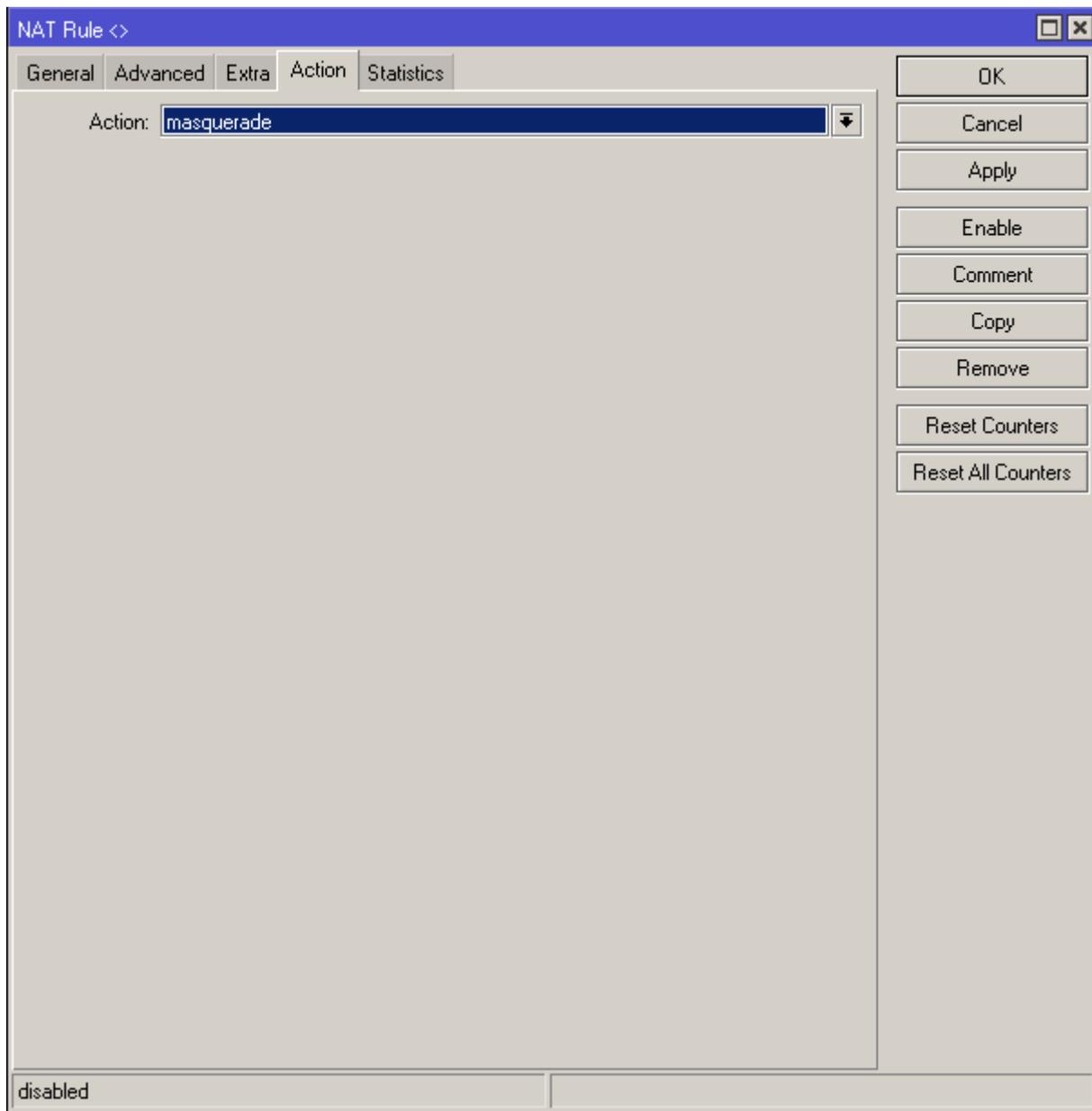


Для того, чтобы клиенты подключенные к нашему маршрутизатору могли выходить в Интернет - перейдем в настройки файрвола и создадим правило NAT. **IP** → **Firewall** → закладка **NAT** - нажмем «плюс» и добавим новое правило.

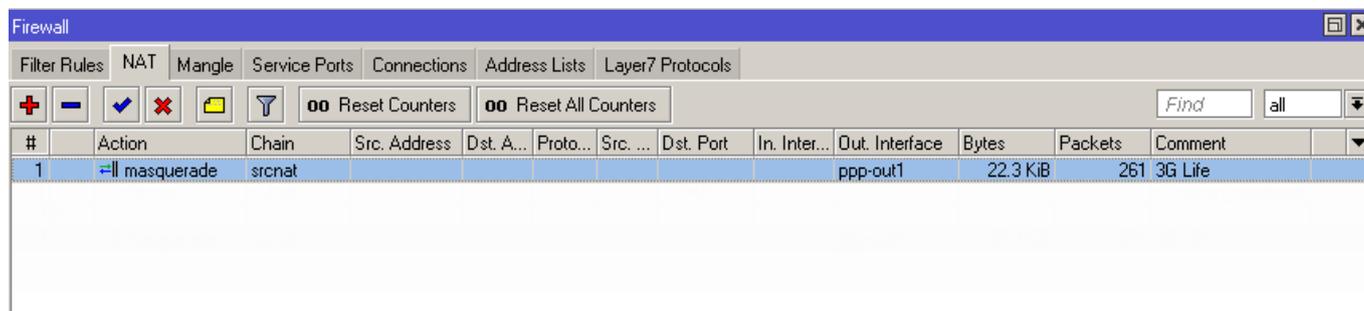
На закладке **General** - в поле **Chain** → выбираем **srcnat** и в поле **Out. Interface** → выбираем наше подключение **ppp-out1**.



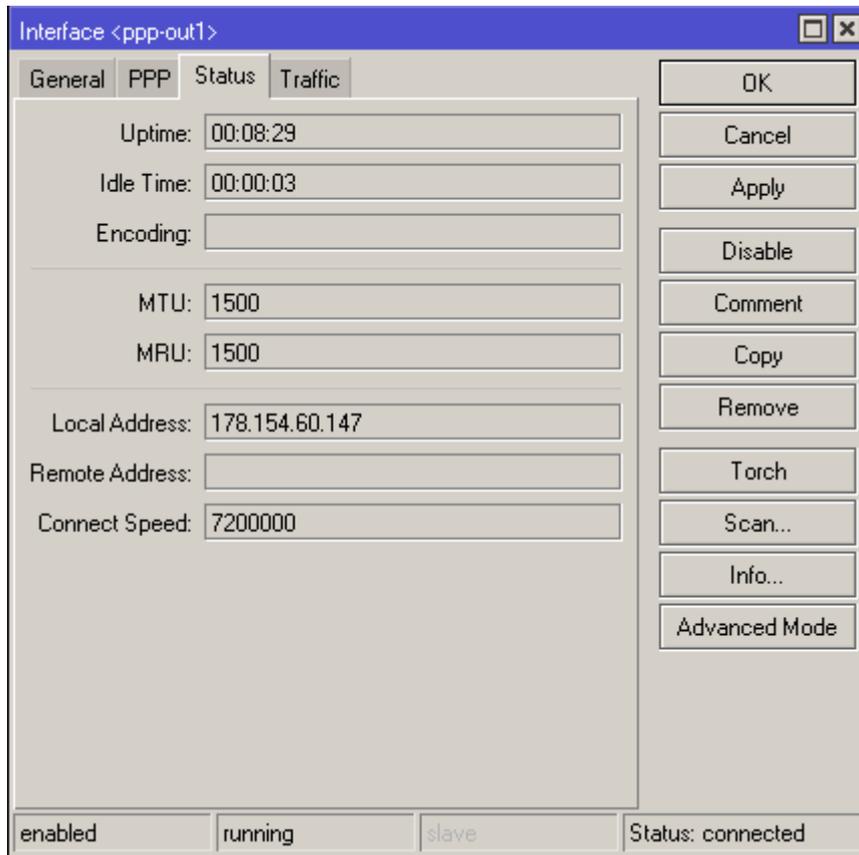
Переходим на закладку **Action** и в поле **Action** выбираем действие **masquerade**. Нажимаем кнопки **Apply** и **Enable**, затем кнопку **OK**



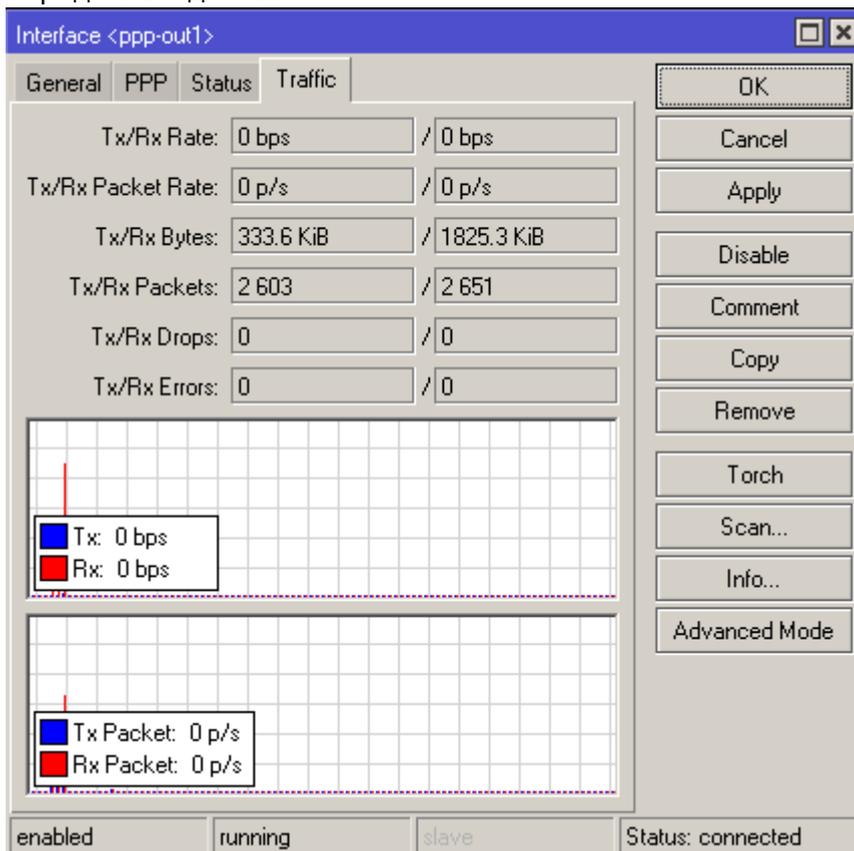
В итоге у нас будет создано вот такое правило:



На закладках **Status** и **Traffic** - мы можем посмотреть состояние нашего соединения и объем



переданных данных:



From:

<http://wiki.netair.by/> - **NetAir Wiki**

Permanent link:

<http://wiki.netair.by/wiki/test/3glife>

Last update: **2012/12/18 19:25**

