

IT — путь к успеху!

+7 423 2-605-655

МЕНЮ

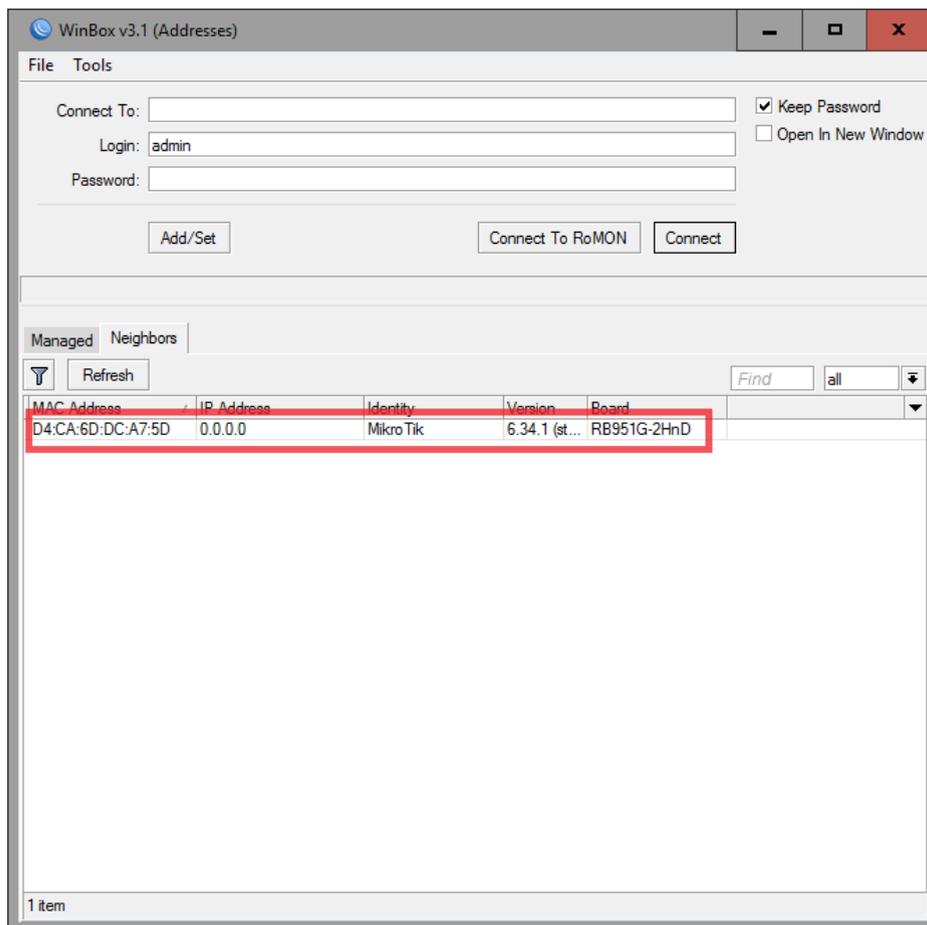
## Конфигурация роутера MikroTik

4 марта 2016 г.

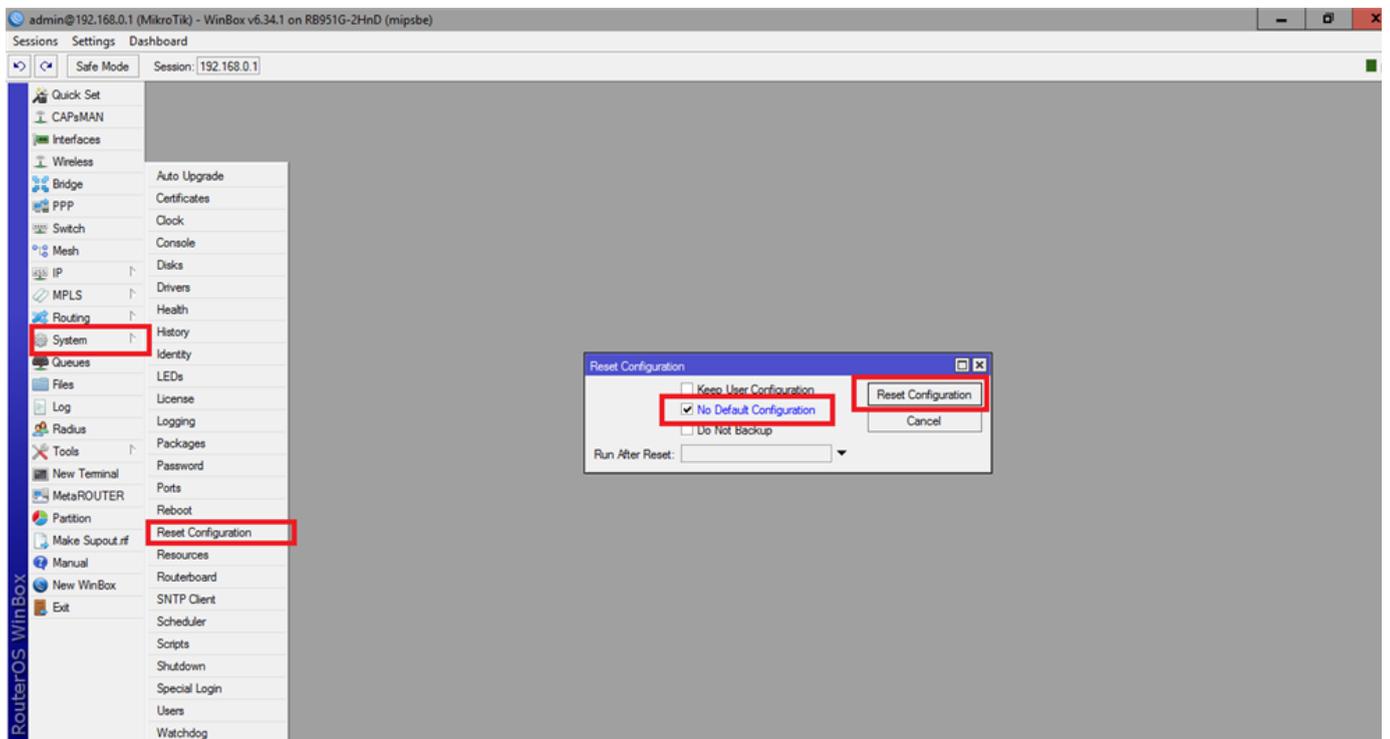
Перед тем, как настроить роутер, вам понадобится официальная утилита под названием [Winbox](#).

1. Запускаем скаченную утилиту, теперь нам нужно подключиться к роутеру:

Во вкладке "**Neighbors**" видим строчку, дважды щелкаем по MAC-адресу, видим, что в поле "**Connect To**" появился соответствующий MAC-адрес, жмем "Connect".



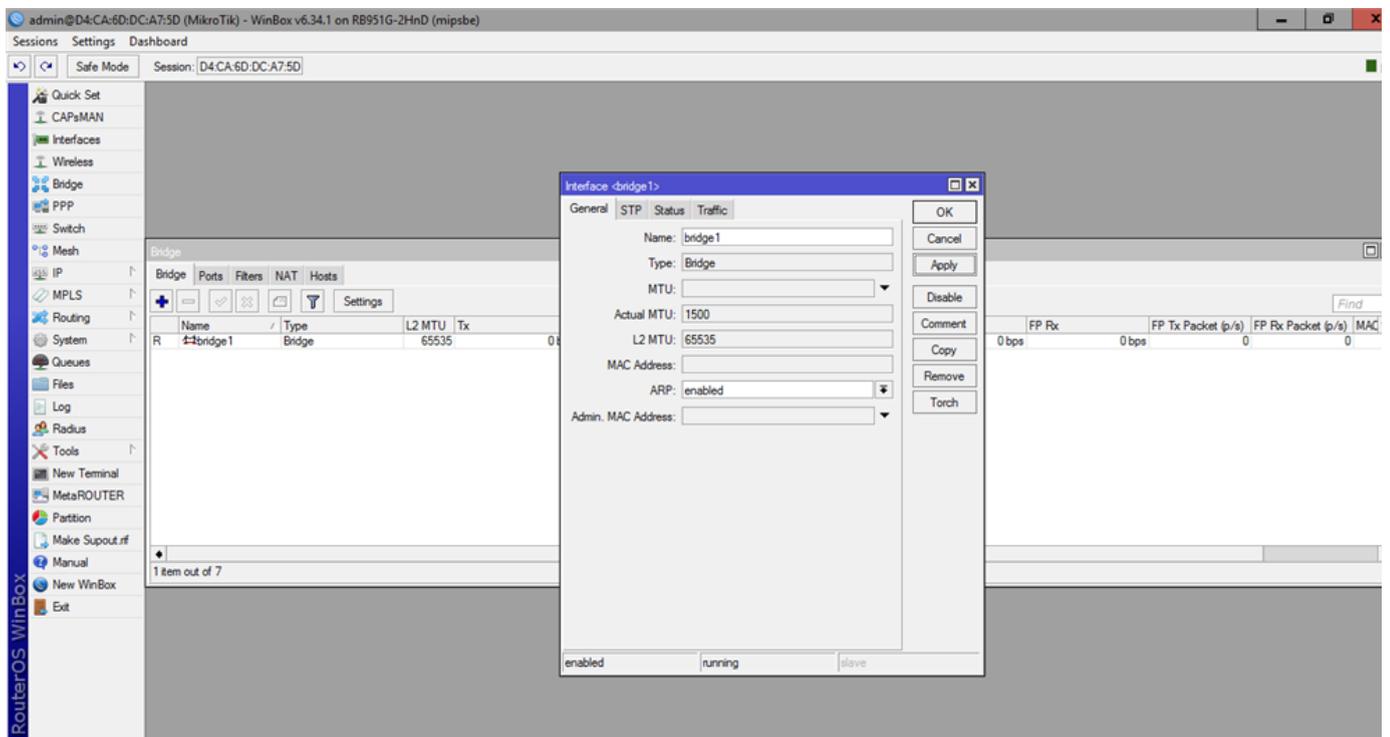
2. Теперь нужно "откатить" настройки роутера до состояния "по умолчанию", для этого в панели слева жмем "**System**", затем "**Reset Configuration**". Появилось окно, ставим галочку на "**No Default Configuration**" и жмем "**Reset**".

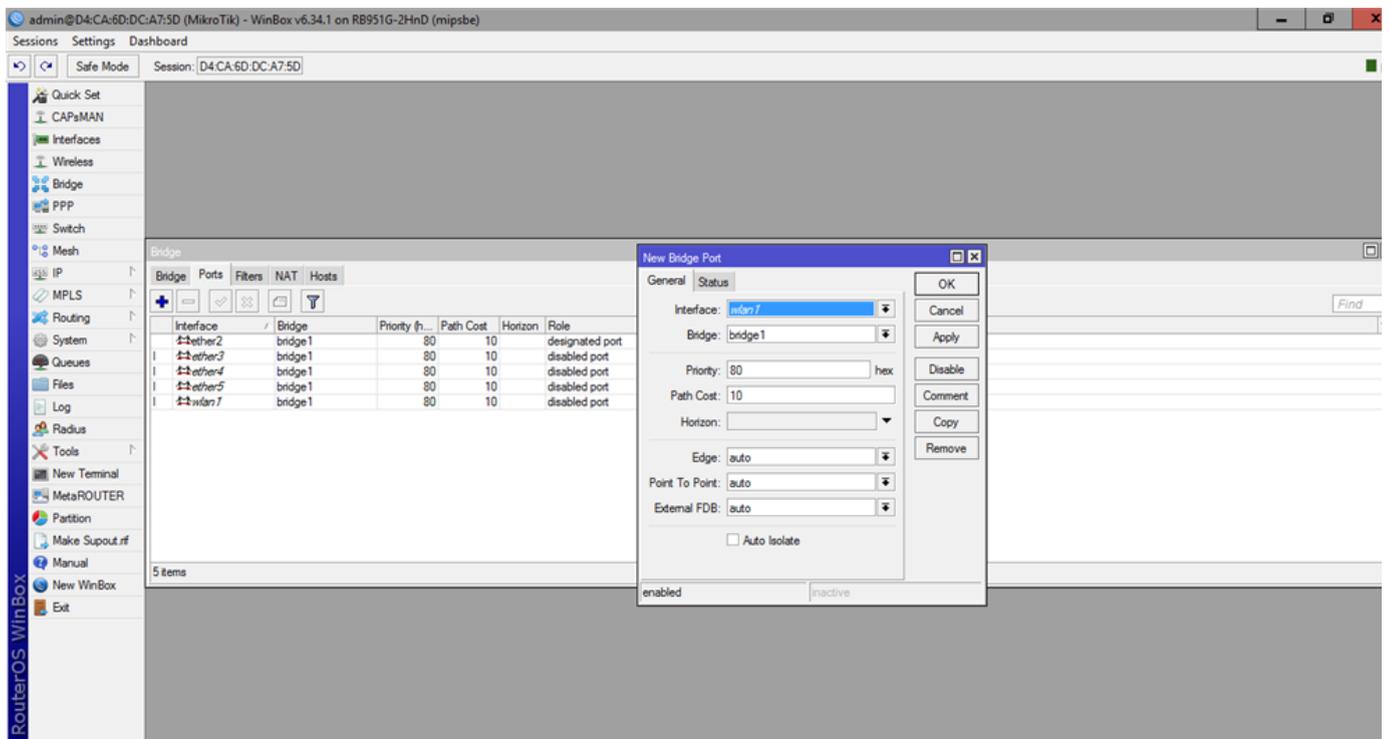


3. Дождитесь пока роутер перезагрузится и снова подключайтесь соответственно п. 1

4. Теперь можно приступать к настройке.

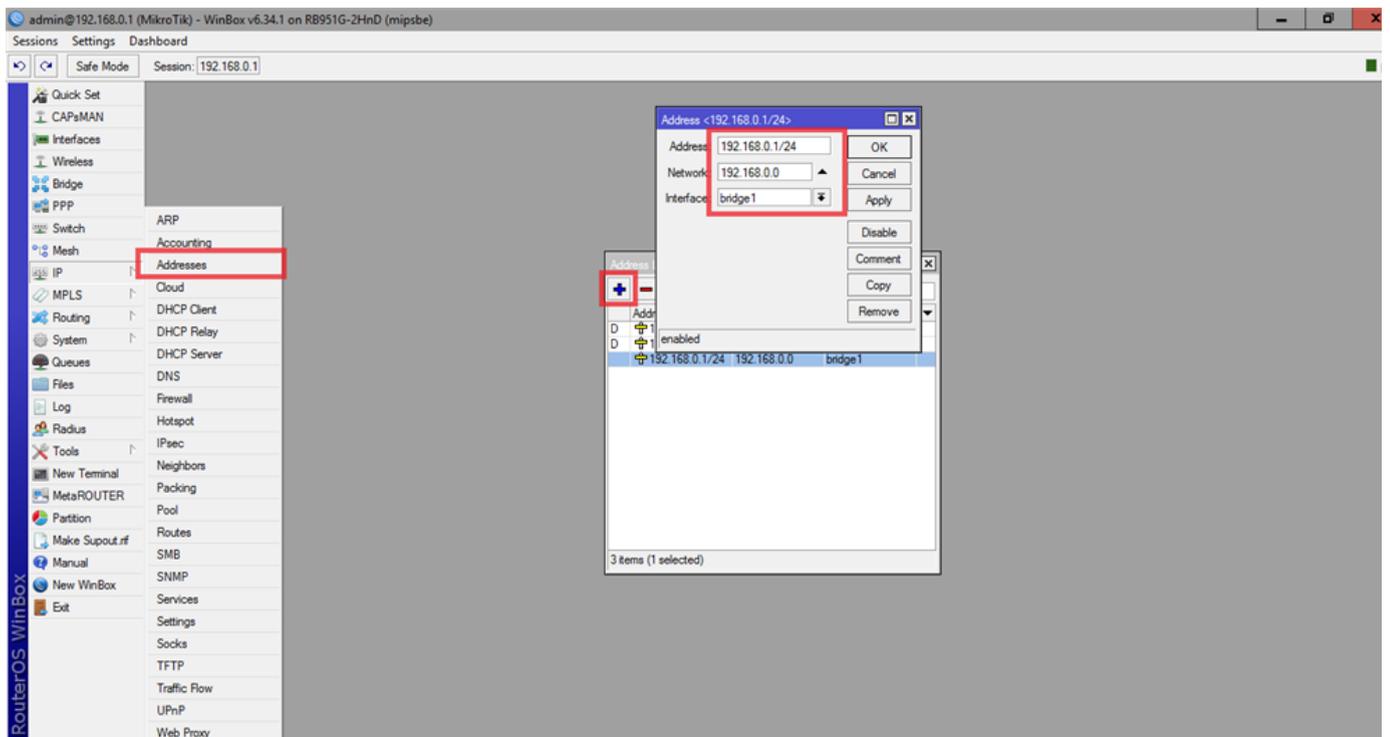
Для начала добавим нашему роутеру функцию "коммутатора", для этого в панели слева жмем "Bridge", в появившемся окне нажимаем на иконку плюса и, не меняя никаких полей, соглашаемся с параметрами. Далее в этом же окне "Bridge" переходим на вкладку "Ports" и, опять же, тыкая на "плюс", поочередно добавляем интерфейсы с **ethernet2** по **ethernet5**, а также **wlan1** в наш бридж. *Примечание: после того, как вы добавите в бридж порт, к которому подключен ваш компьютер, программа "вылетит", подключитесь заново, как показано в п.1, и продолжайте наполнение.*





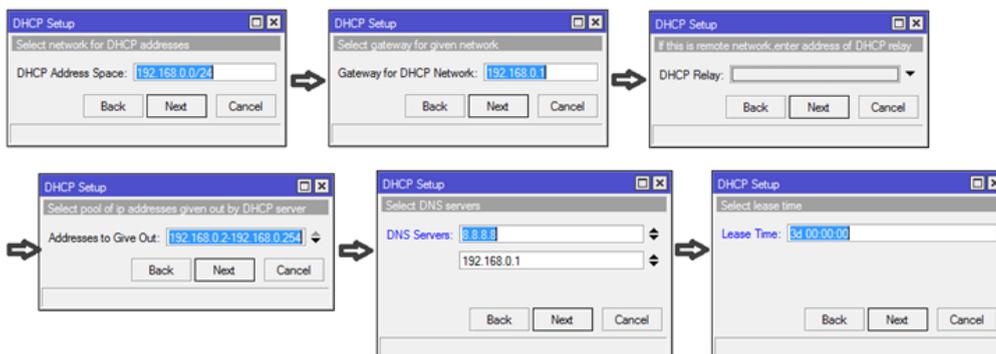
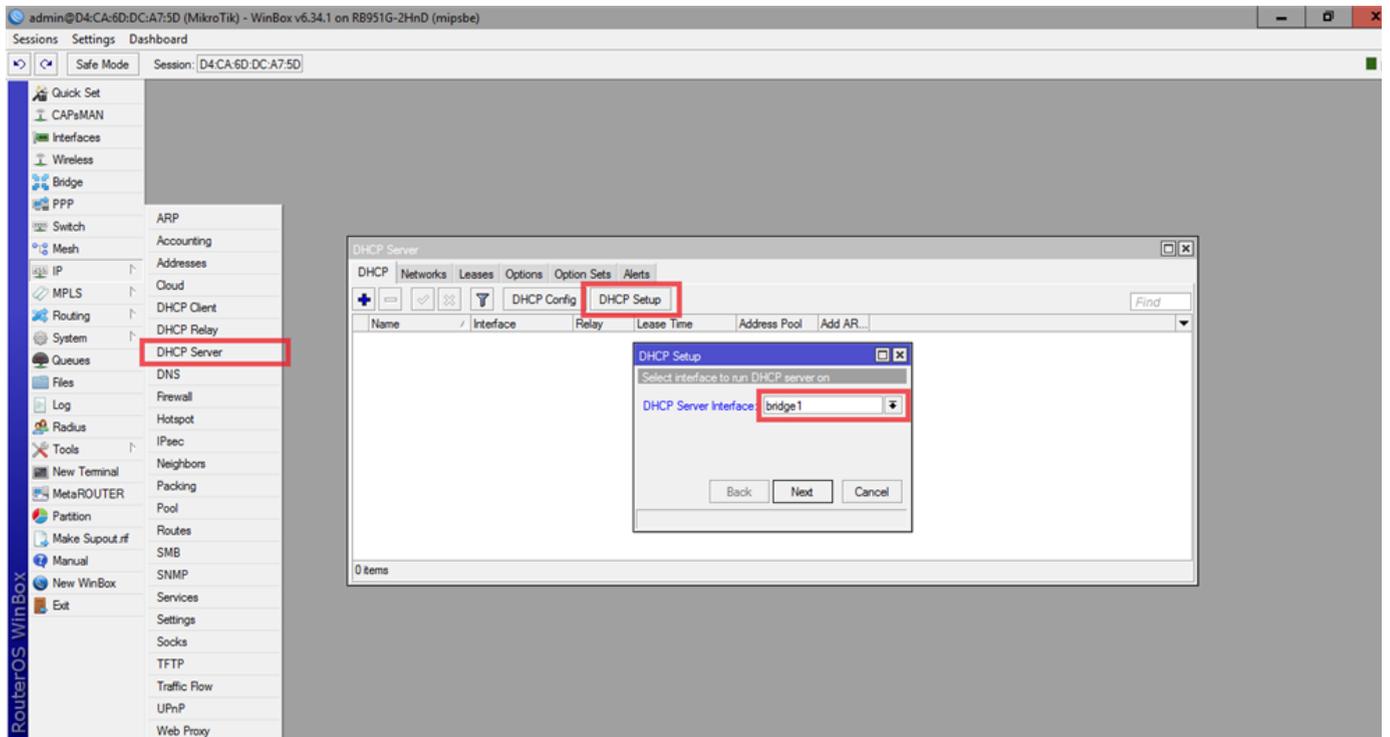
5. Теперь следует задать IP-адрес нашей сети.

Для этого проваливаемся в "Addresses" вкладки "IP" и добавляем адрес **192.168.0.1/24** на интерфейс "bridge1".



6. Чтобы каждой подключенной к роутеру машине не задавать адреса руками, настроим DHCP Server на роутере. Для этого заходим на "DHCP Server" вкладки "IP" и в появившемся окне жмем "DHCP Setup". Далее заполняем поля:

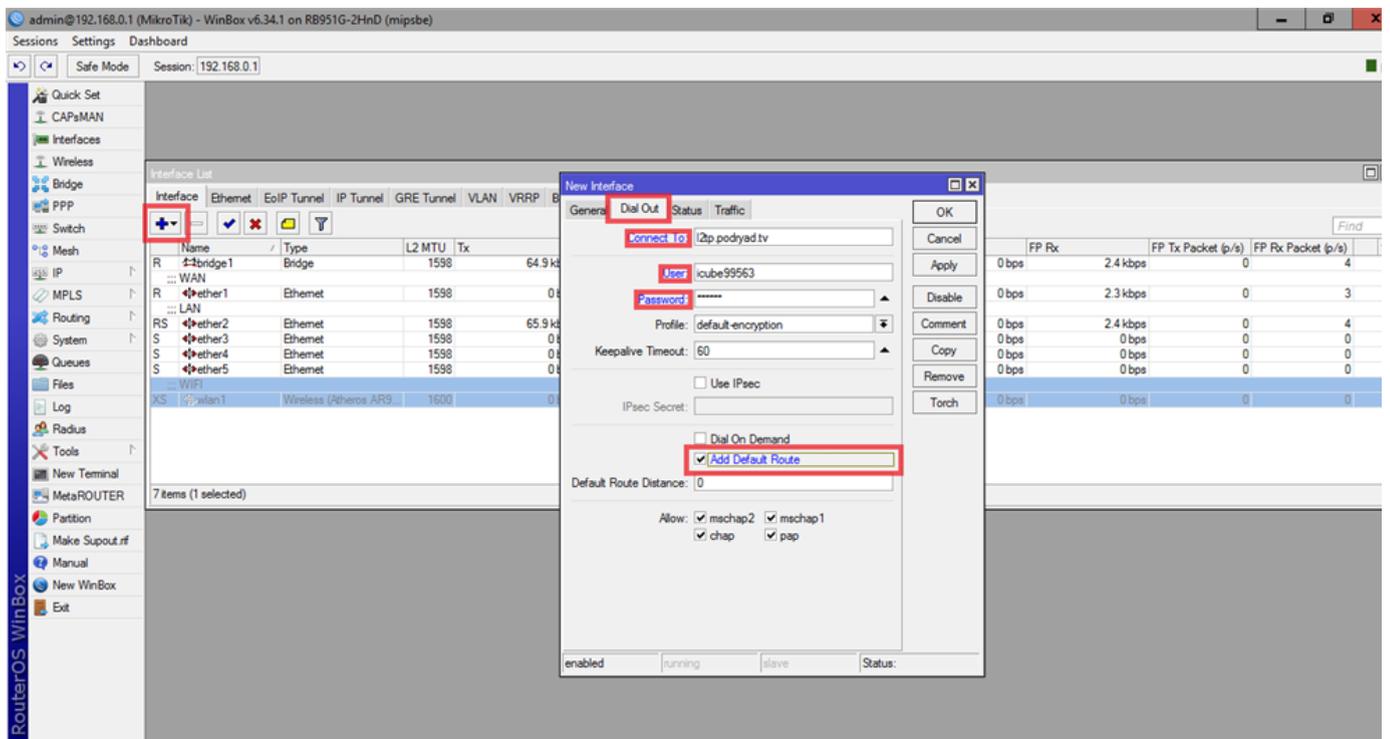
- Указываем интерфейс, который будет использоваться нашим DHCP сервером, а это **bridge1**
- Адресное пространство **192.168.0.0/24**
- Адрес шлюза, а это наш маршрутизатор, который имеет адрес **192.168.0.1**
- Укажем размер пула IP адресов, которые будут выдаваться клиентским устройствам (192.168.0.2-192.168.0.254), т.е. мы можем подключить к нашей сети 253 устройства.
- IP адреса DNS серверов, которые будут виданы клиентам нашей локальной сети, т.к. сам роутер не умеет разрешать DNS запросы (да это и не его задача), то запросы будут перенаправляться серверам провайдера, можете указать там что вам угодно, например сервера гугла **8.8.8.8**
- Указываем время аренды адреса, по умолчанию это **3 дня**



После выполнения всех действий, мы получаем окно с уведомлением об успешной настройке. Теперь мы можем перезапустить сетевой интерфейс на клиентской машине

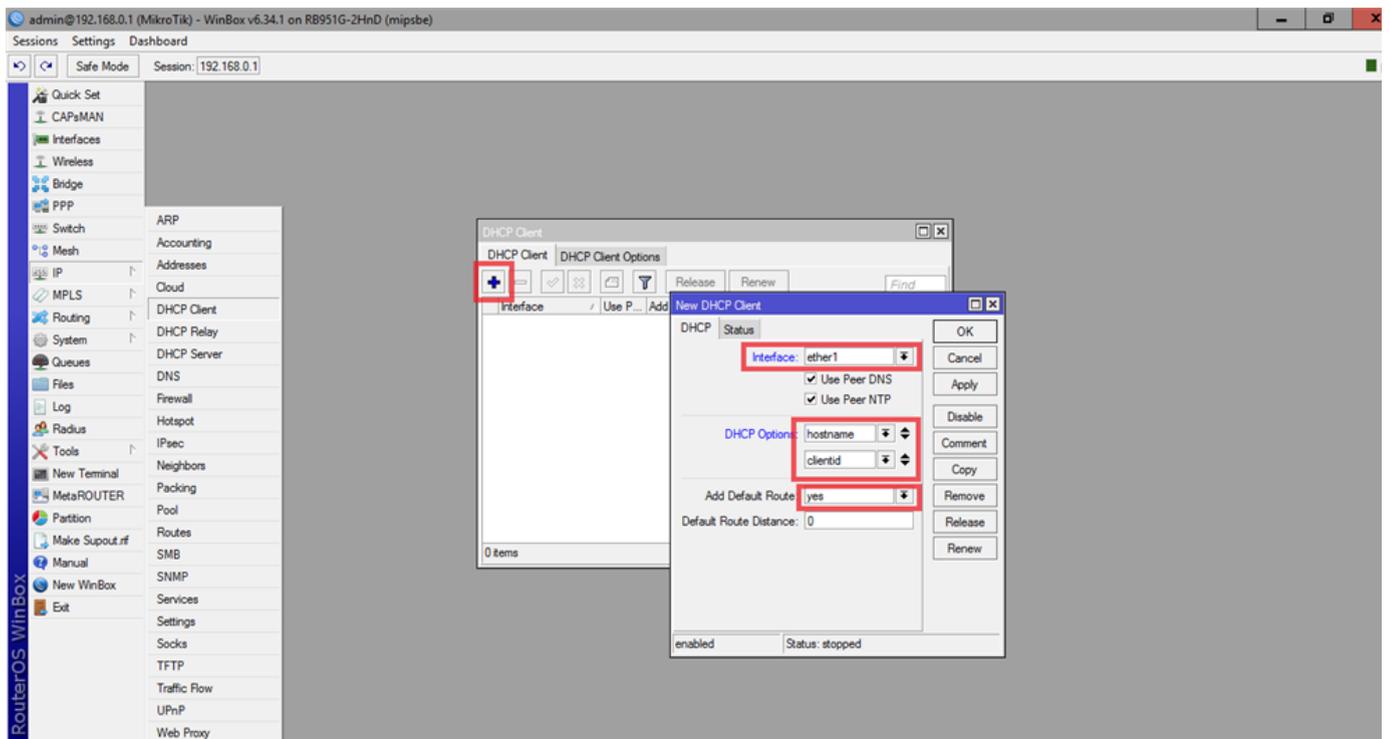
7. Теперь будем настраивать собственно подключение к сети провайдера.

Для начала создадим его, для этого на панели жмем "Interfaces" в появившемся окне для добавления снова жмем на *синий плюс*, выбираем тип "L2TP Client" и в открывшемся окне проходим на вкладку "Dial Out". Здесь заполняем поля согласно вашему договору с провайдером, адрес подключения для сети "Подряд" - [l2tp.podryad.tv](http://l2tp.podryad.tv). Пара логин/пароль как в договоре. Обязательно ставим галочку "Add Default Route". Жмем ОК. Но это еще не все.



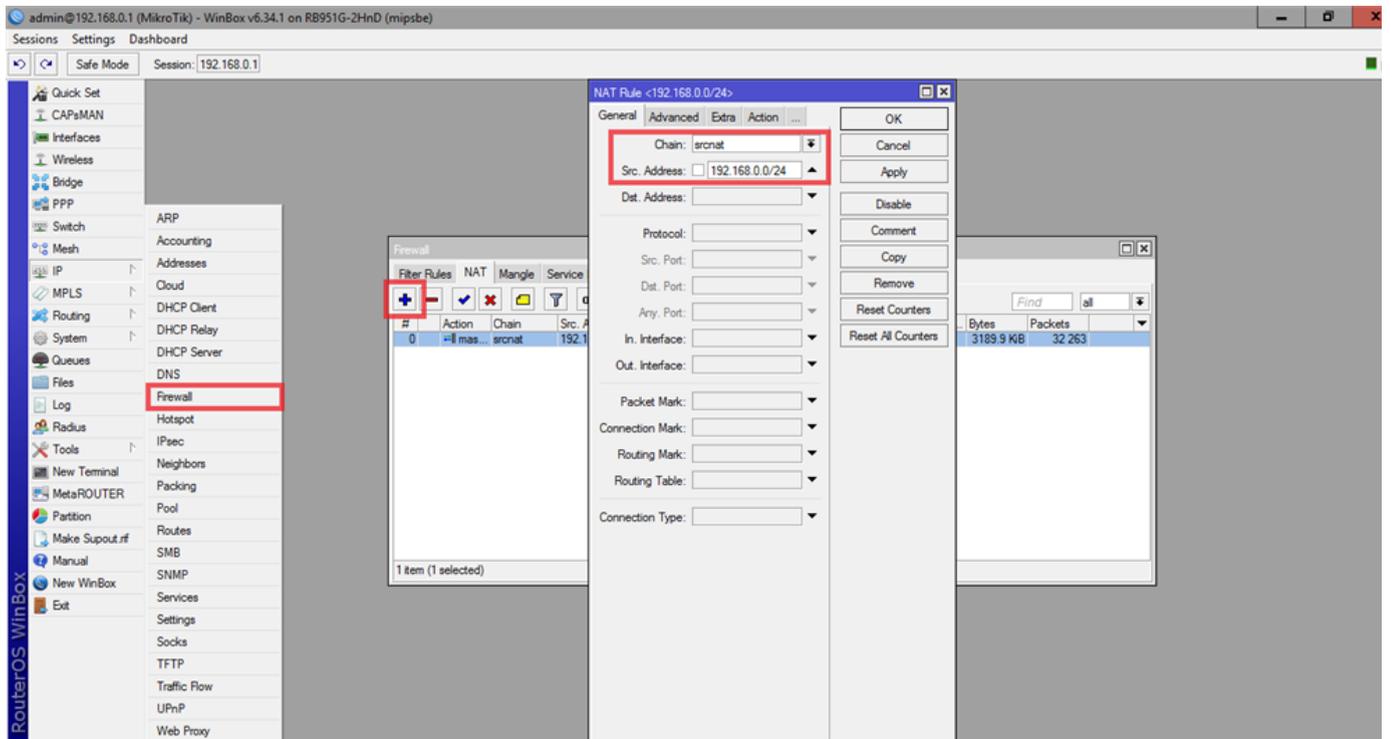
### 8. Чтобы роутер мог получать адрес от провайдера настроим DHCP Client.

Для этого заходим одноименную вкладку панели IP. Жмем плюсик и на интерфейс ether1 (интерфейс, к которому у вас подключен провайдер) создаем клиент с параметрами "hostname" и "clientid".

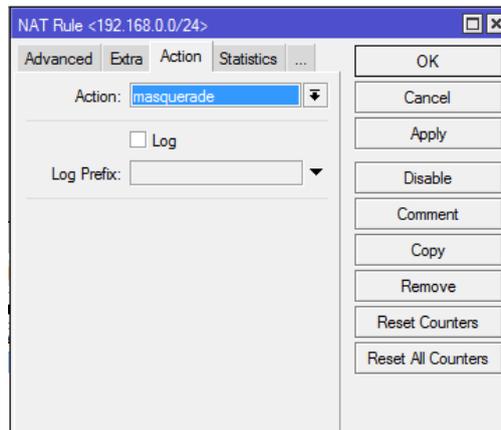


### 9. Для настройки NAT нужно зайти на вкладку Firewall меню IP и на вкладке NAT нажать на "+".

10. В появившемся окне выбираем цепочку (chain) scrnat, подсеть клиентов (Src. Address) указываем 192.168.0.0/24



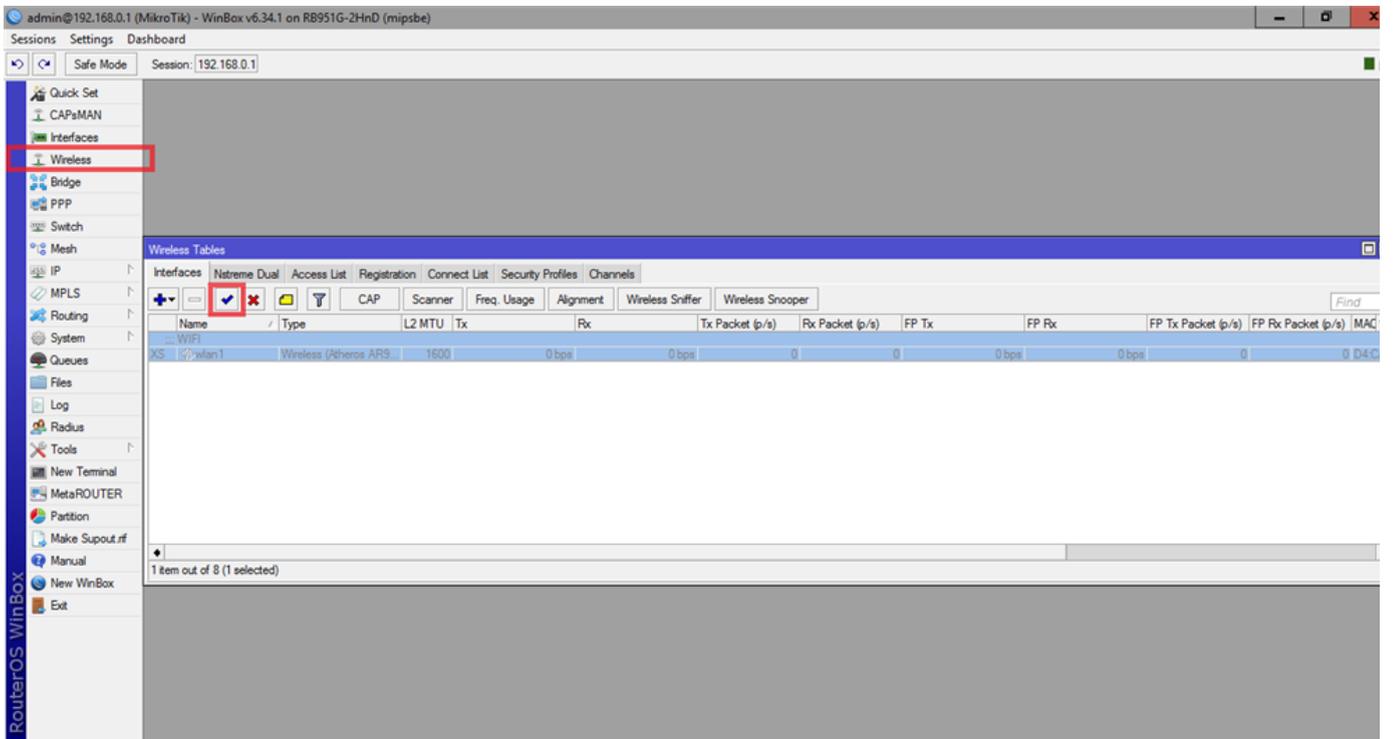
11. Здесь же переходим на вкладку **Action** и выбираем **masquerade**



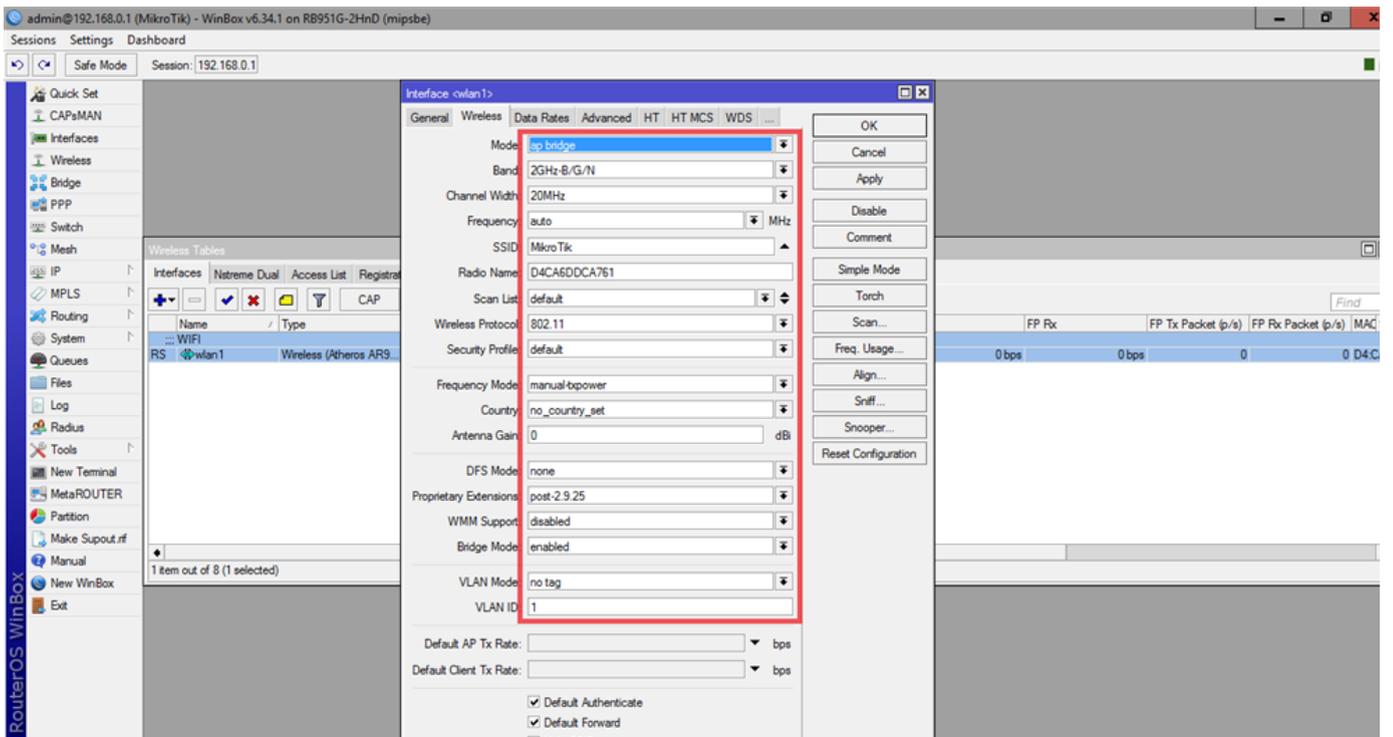
Все, настройка закончена.

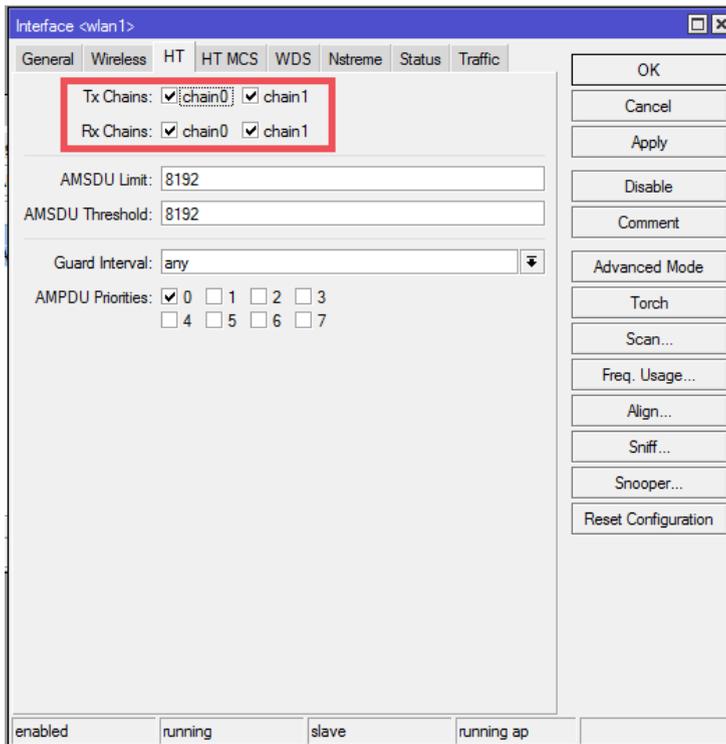
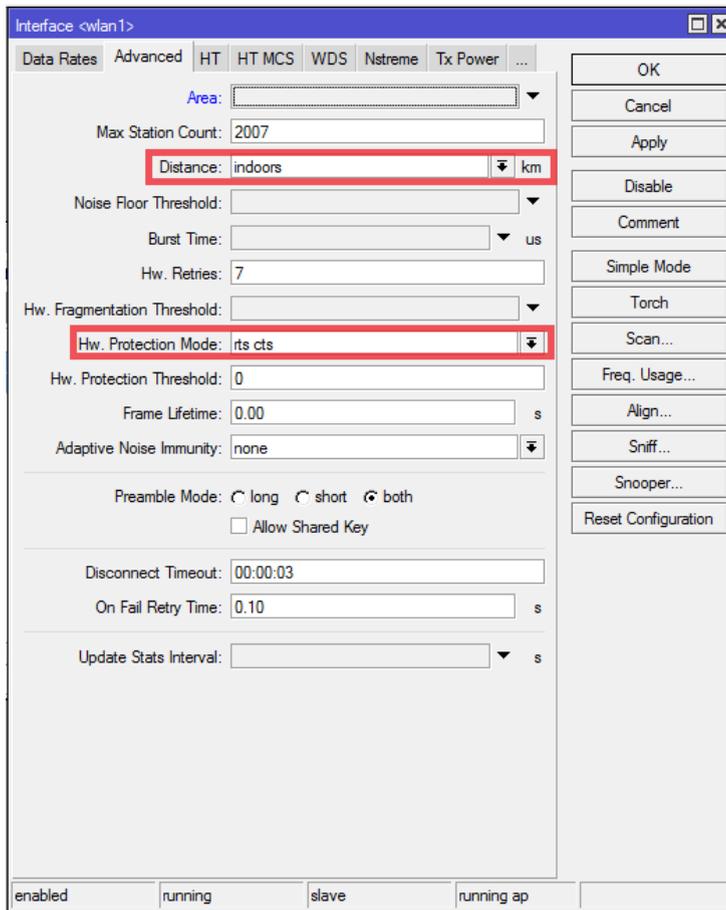
#### ▼ Настройка Wi-Fi.

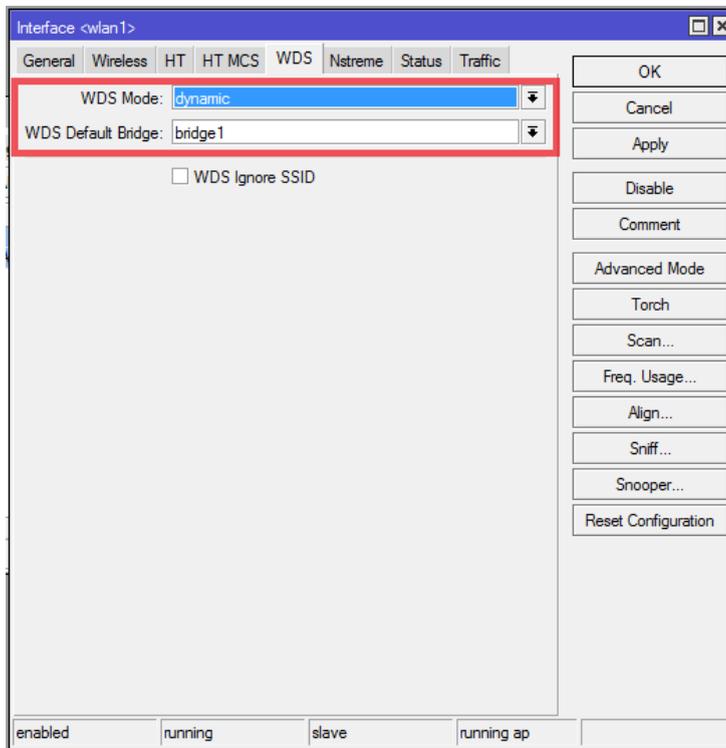
1. Для настройки Wi-Fi, этот интерфейс сначала нужно активировать. Делается это в окне меню **Wireless**.



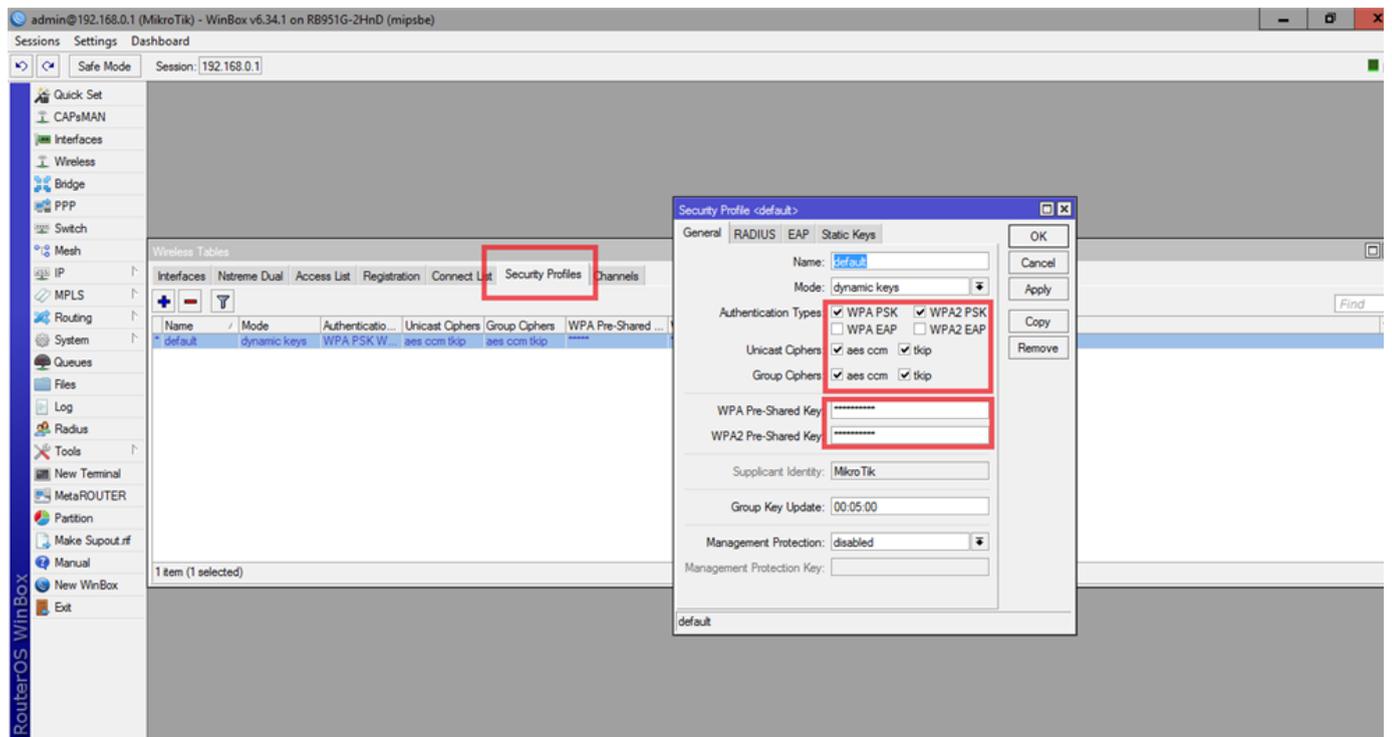
2. В этом же окне дважды щелкаем на появившийся интерфейс. Появится окно конфигурации. Справа нужно нажать на кнопку **Advanced** и продолжить настройку. Для редактирования понадобятся вкладки **Wireless**, **Advanced**, **HT** и **WDS**.



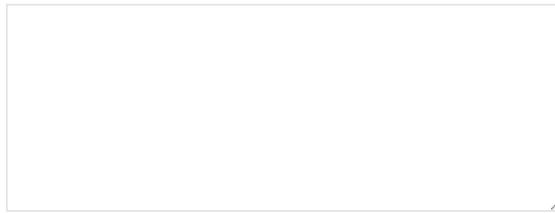




3. Для настройки безопасности Wi-Fi, возвращаемся в окно п.1. Переходим на вкладку **Security Profiles**. Переходим в окно настройки двойным щелчком по профилю с именем **default**. Выбираем тип шифрования и ключ. Сохраняем.



Оставьте ваш комментарий



---

Новый комментарий

---

© Техногид, 2012-2016  
IT Аутсорсинг во Владивостоке  
✉ [it4us@it4us.ru](mailto:it4us@it4us.ru)  
☎ +7 423 2-605-655