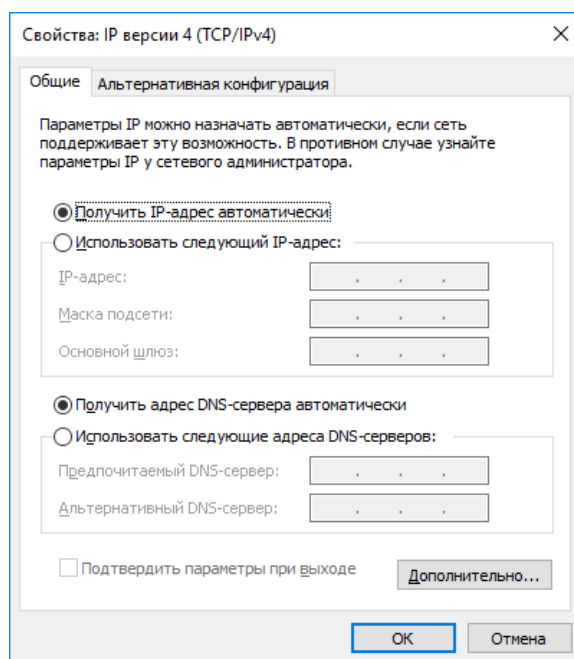


Настройка контроллера ACS-102-CE (WF) с WiFi модулем MicRotic mAP2nD

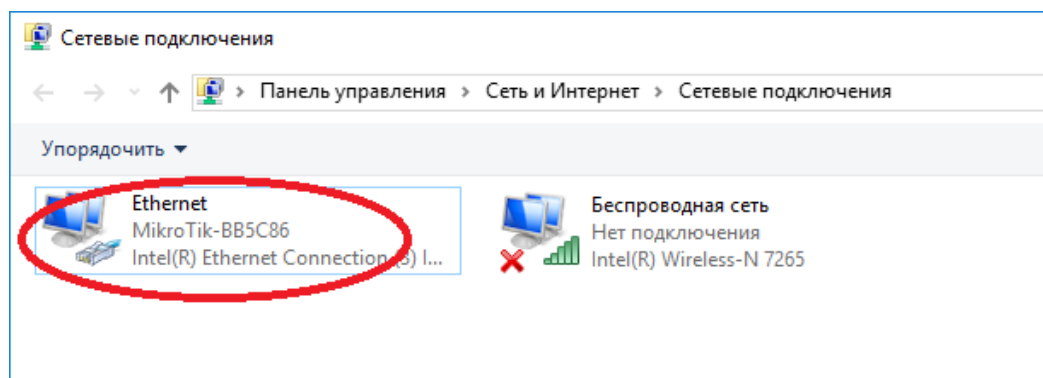
1. Отключаем LAN порт модуля MicRotic mAP2nD (далее модуль) от контроллера.
2. Отключаем питание модуля. Нажимаем кнопку Reset, не отпуская подаем питание. Светится индикатор USB. Дожидаемся начала его моргания (индикатор AP\CAP не должен успеть загореться) и отпускаем кнопку Reset. Все индикаторы погаснут. Дождитесь сброса модуля на заводские установки.



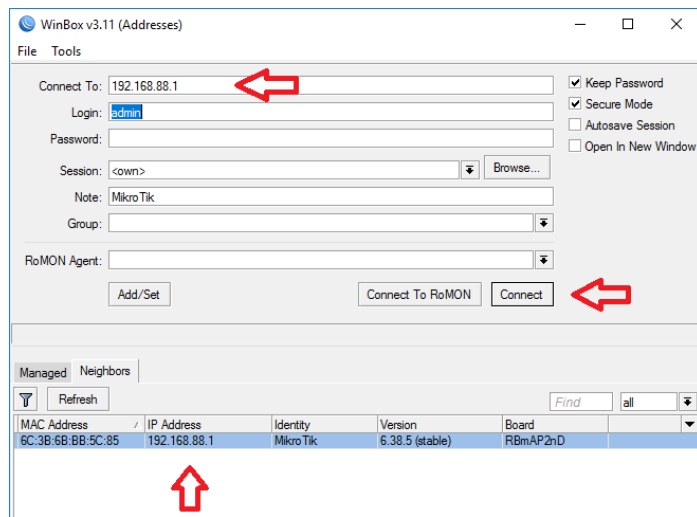
3. На ноутбуке\компьютере (далее ПК) включаем DHCP на порту LAN.



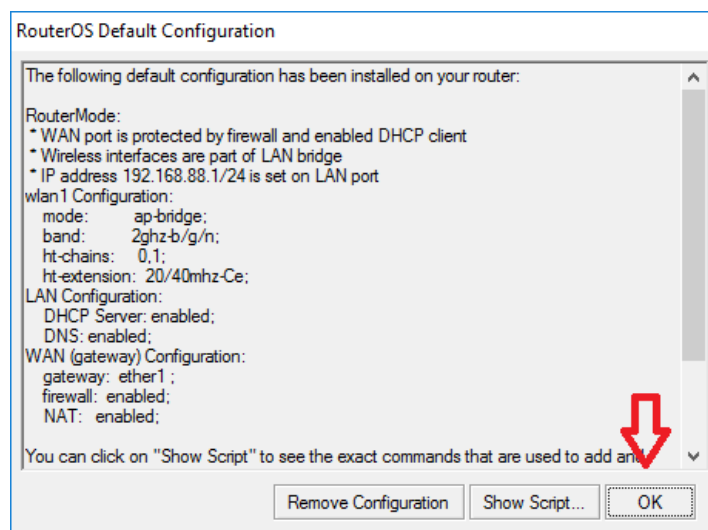
4. Подключаем ПК к LAN порту модуля (порт Eth2). В панели Сетевые подключения можно проконтролировать обнаружение ПК DHCP сервера модуля.



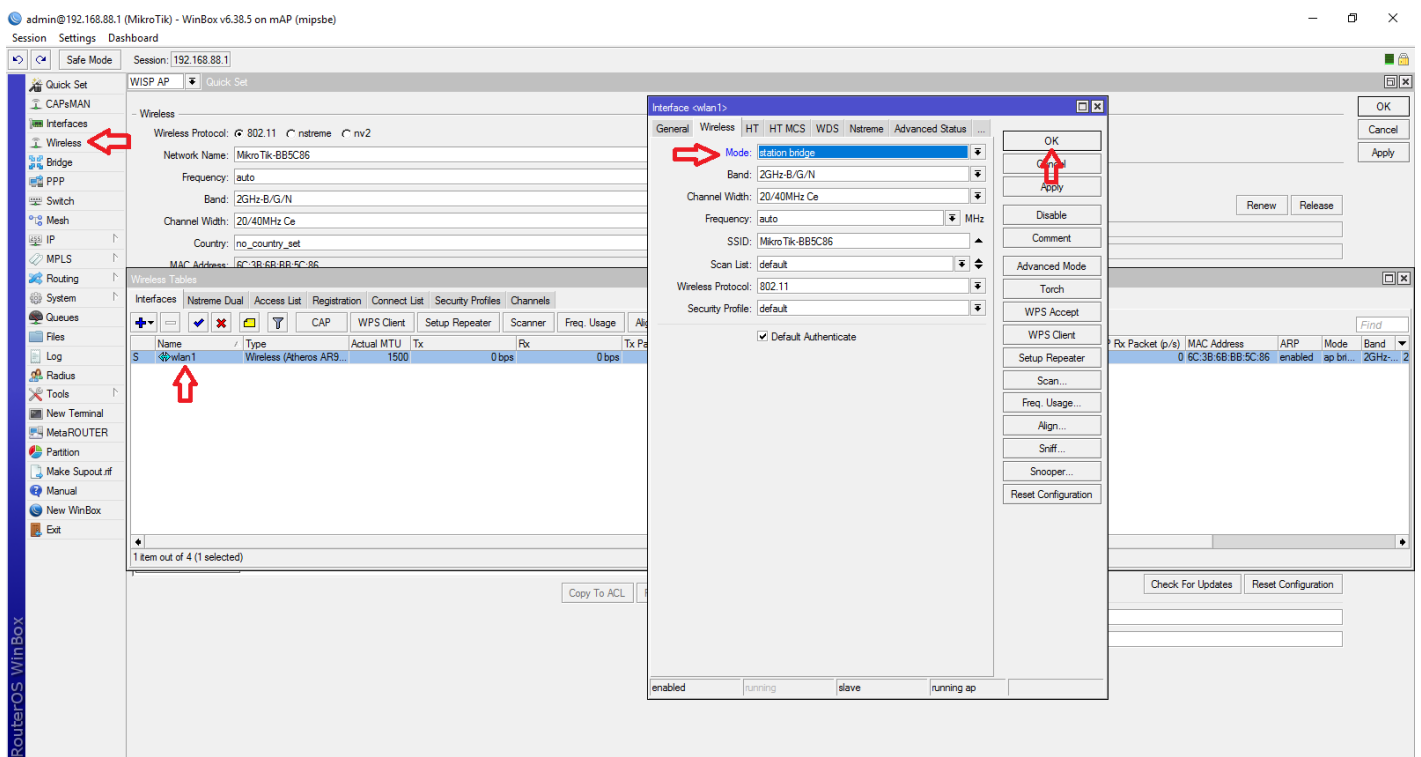
5. Запускаем программу [WinBox](#). Находим модуль (IP по умолчанию 192.168.88.1) и подключаемся к нему.



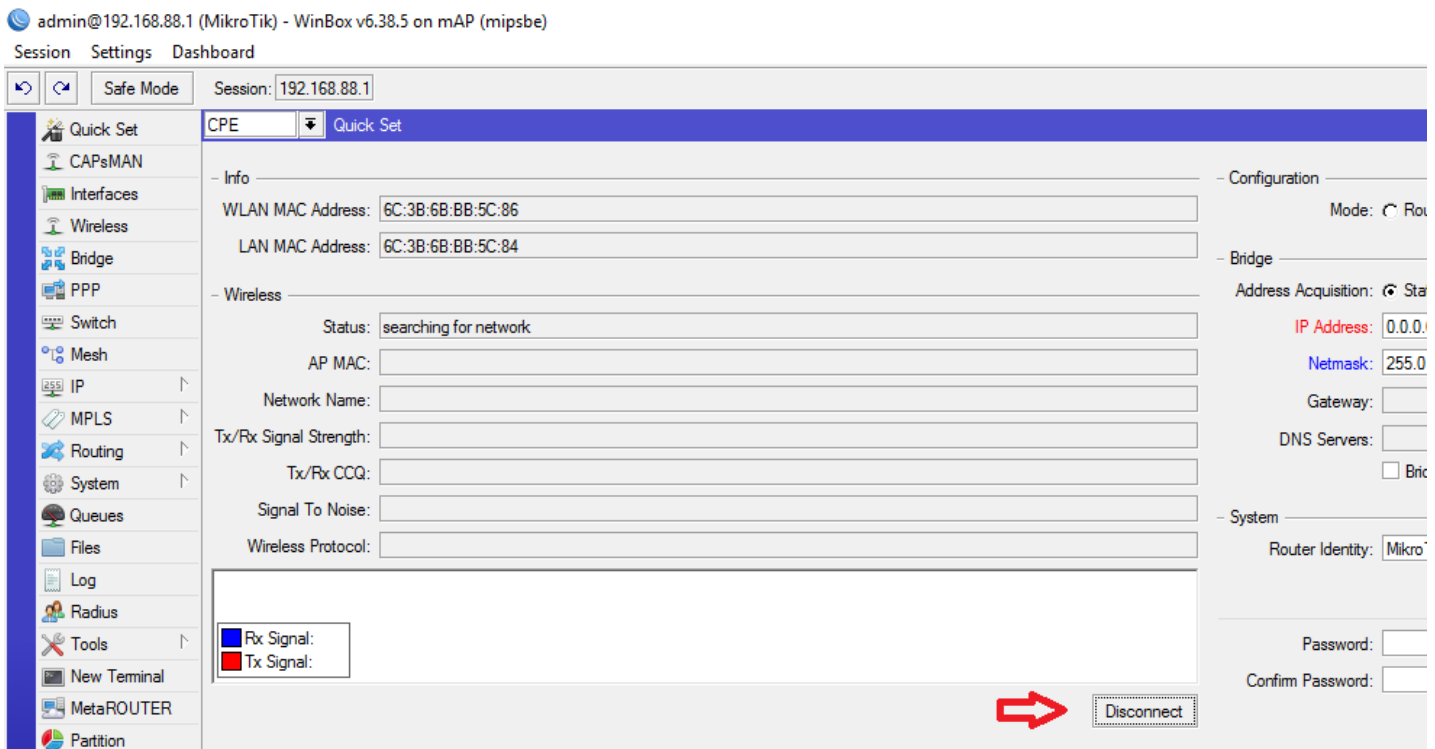
6. Соглашаемся с установкой конфигурации по умолчанию – нажимаем ОК в появившемся окне.



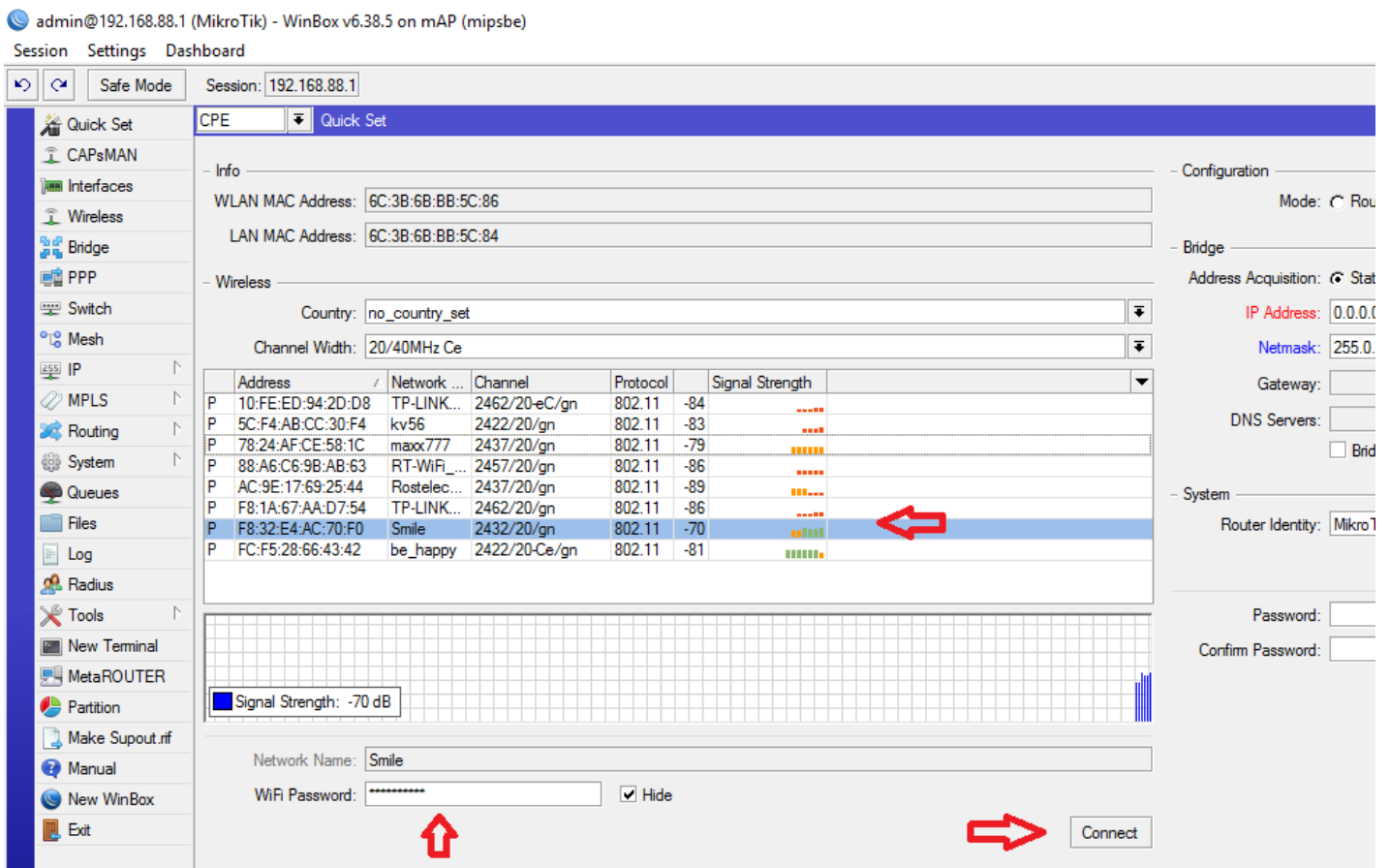
7. Переходим в меню Wireless, выбираем интерфейс Wlan1 и переходим на вкладку Wireless. Меняем MODE на STATION BRIDGE. Нажимаем ОК. Закрываем окно Wireless tables.



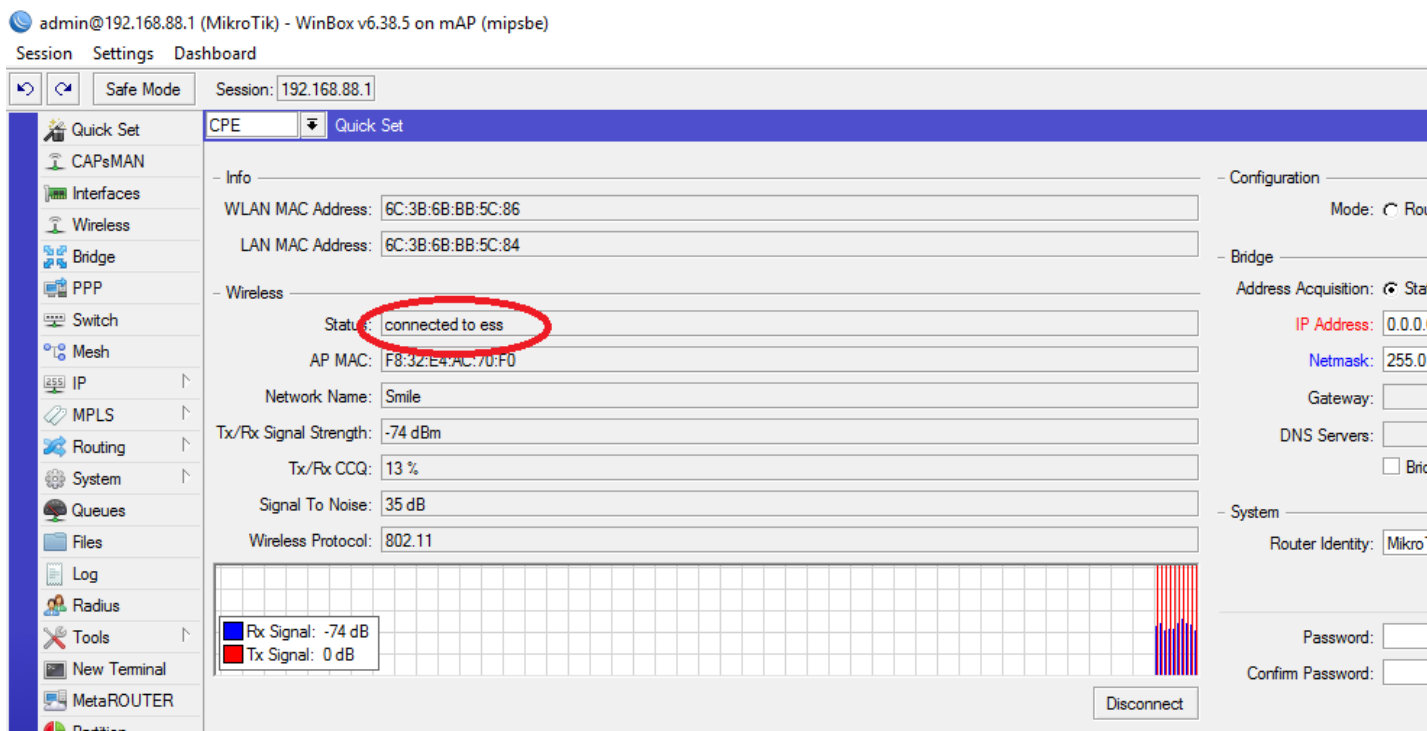
8. В следующем окне нажимаем DISCONNECT/



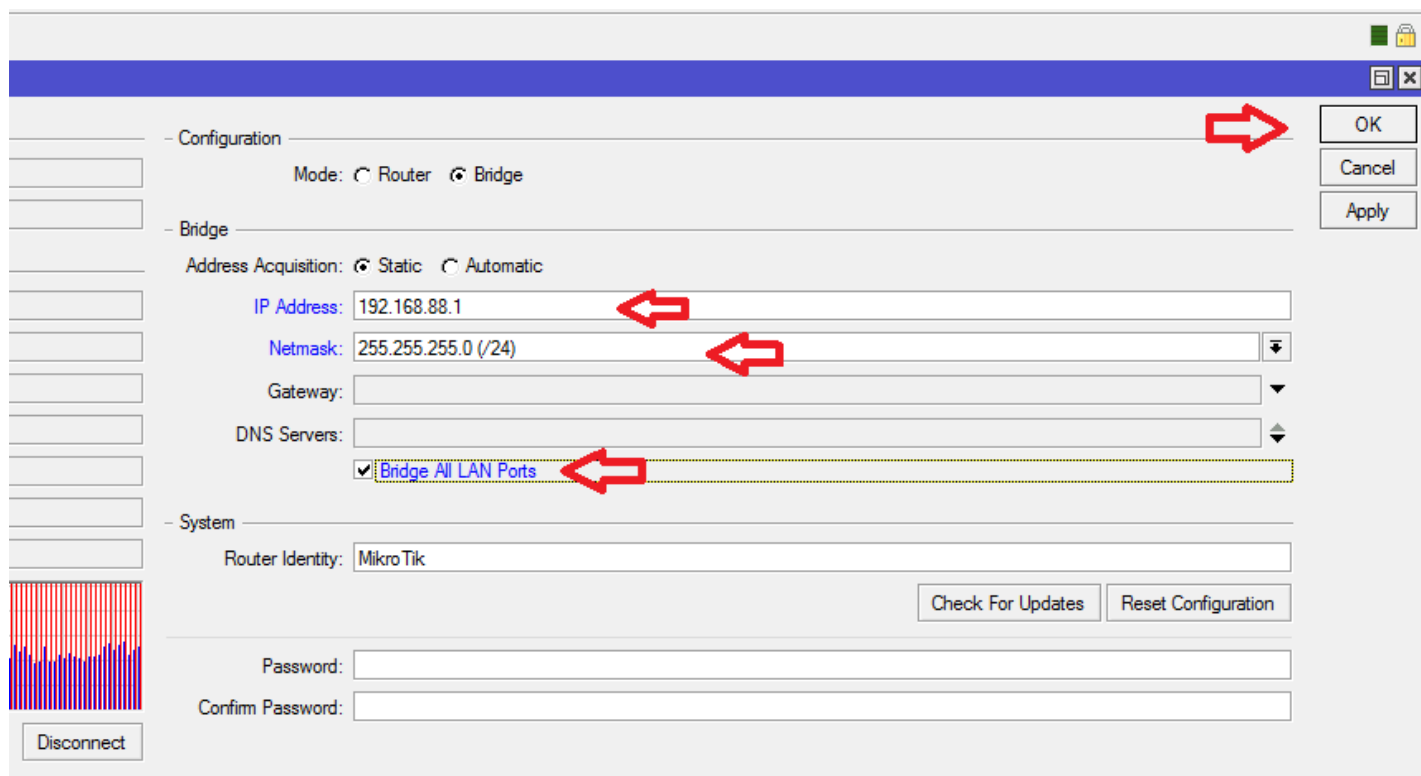
9. Выбираем нужную сеть, вводим пароль, нажимаем Connect.



10. Контролируем правильность подключения.



11. Выставляем IP и Netmask, рекомендуется выставить значения по умолчанию (192.168.88.1 \ 255.255.255.0). Выставить опцию – Bridge All LAN Ports. Нажать ОК.



12. В меню IP выбрать пункт Firewall. Нажать CTRL+A (выделится все правила) и нажать кнопку удаления. Удаляться все кроме правила по умолчанию.

Safe Mode Session: 192.168.88.1

Quick Set
CAPsMAN
Interfaces
Wireless
Bridge
PPP
Switch
Mesh
IP
MPLS
Routing
System
Queues
Files
Log
Radius
Tools
New Terminal

Firewall

Filter Rules NAT Mangle Raw Service Ports Connections Address Lists Layer7 Protocols

+ - ✓ ✗ [Filter Icon] [Reset Counters] [Reset All Counters] Find all

#	Action	Chain	Src. Address	Dst. Address	Proto...	Src. Port	Dst. Port	In. Inter...	Out. Int...	Bytes	Packets
::: special dummy rule to show fasttrack counters											
0	D	pas...								0 B	0
::: defconf: accept ICMP											
1	✓ acc...	input			1 (c...					323 B	2
::: defconf: accept established,related											
2	✓ acc...	input								769.8 KB	17 128
::: defconf: drop all from WAN											
--- in/out-interface matcher not possible when interface (ether1) is slave - use master instead (bridge)											
3	✗ drop	input						ether1		0 B	0
::: defconf: fasttrack											
4	▶▶ fast...	forward								0 B	0
::: defconf: accept established,related											
5	✓ acc...	forward								0 B	0
::: defconf: drop invalid											
6	✗ drop	forward								0 B	0

8 items (8 selected)

13. На вкладке NAT нажать CTRL+A и (выделится все правила) и нажать кнопку удаления.
Закреть окно.

Safe Mode Session: 192.168.88.1

Quick Set
CAPsMAN
Interfaces
Wireless
Bridge
PPP
Switch
Mesh
IP
MPLS
Routing
System
Queues
Files
Log
Radius
Tools
New Terminal
MetaROUTER

Firewall

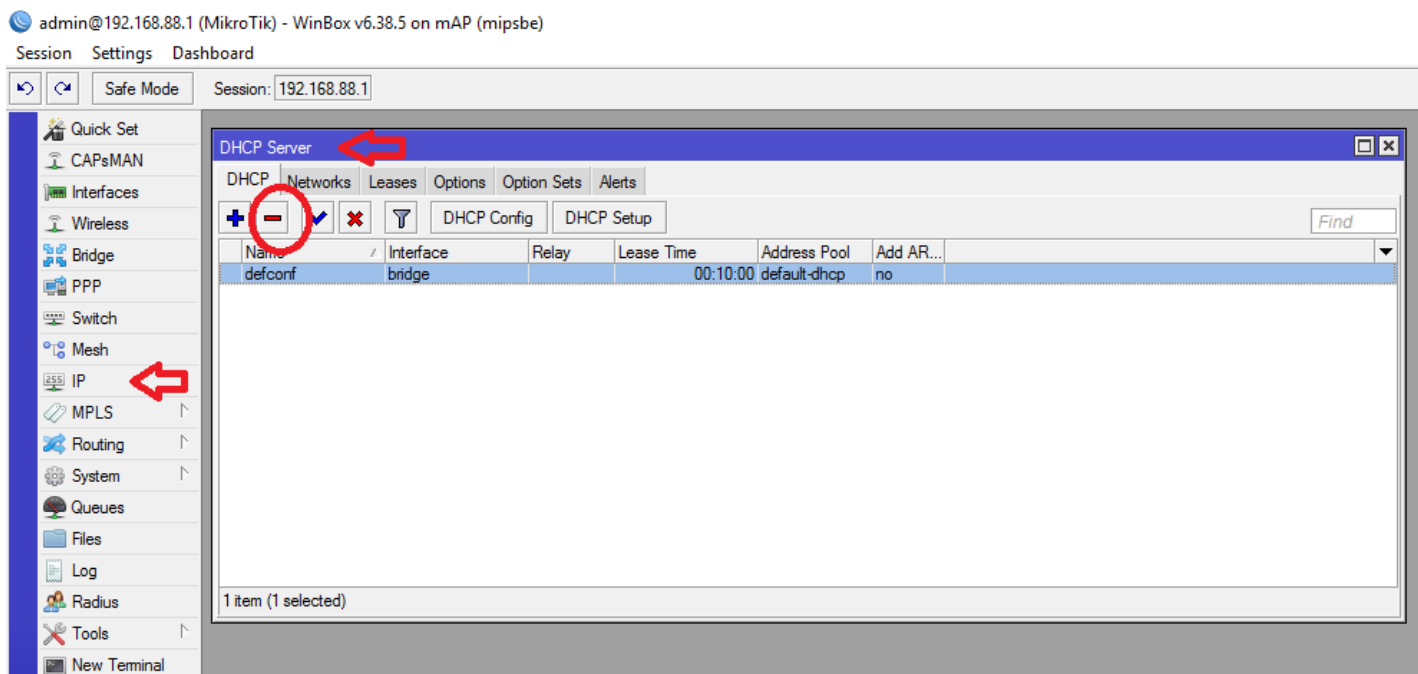
Filter Rules NAT Mangle Raw Service Ports Connections Address Lists Layer7 Protocols

+ - ✓ ✗ [Filter Icon] [Reset Counters] [Reset All Counters] Find all

#	Action	Chain	Src. Address	Dst. Address	Proto...	Src. Port	Dst. Port	In. Inter...	Out. Int...	Bytes	Packets
::: defconf: masquerade											
--- in/out-interface matcher not possible when interface (ether1) is slave - use master instead (bridge)											
0	mas...	srcnat						ether1		0 B	0

1 item (1 selected)

14. В меню IP выбрать пункт DHCP SERVER. Удалить запись.



15. Закрываем программу WinBox. Заходим в свойства сетевого адаптера ПК и выставляем настройки IP адреса, маски подсети и шлюза, соответствующие настройкам выбранной WiFi сети. Проверяем наличие связи до сервера СКУД. Проверяем отсутствия конфликтов IP адресов (уведомления в трее).

16. Отключаем ПК от модуля и подключаем к контроллеру. Через программу [Сетевые настройки](#) (входит в состав ПО RusGuard) находим контроллер и выставляем ему настройки, аналогичные выставленным в п. 15 для ПК, сохраняем.

17. Отключаем ПК от контроллера. Подключаем контроллер к порту Eth2 модуля. С сервера СКУД проверяю связь до контроллера по настройкам п. 16.