



# Как настроить Mikrotik

[Общие данные](#)

[Как настроить роутер](#)

[Как настроить тарелку](#)

[Первое включение тарелки и сброс тарелки](#)

[Установка конфигурации на тарелку](#)

[Как связать тарелку и роутер для раздачи WIFI?](#)

[Если вдруг будут какие-то проблемы](#)

[Проблемы со входом через винбокс](#)

[Сбрось роутер в ноль](#)

[Обнови прошивку](#)

## Общие данные

**Первый порт это порт WAN. Все остальные LAN! Отсчет идет только по ethernet портам**

**Минимальное кол-во ethernet портов на роутере должно быть 5**

Лог и пароль для подключения к тарелкам: admin - hello88io

Пароль для подключения к вайфаю: hello8io

Раздается 2.4 и 5 ГГц

Поддерживает до 3 тарелок

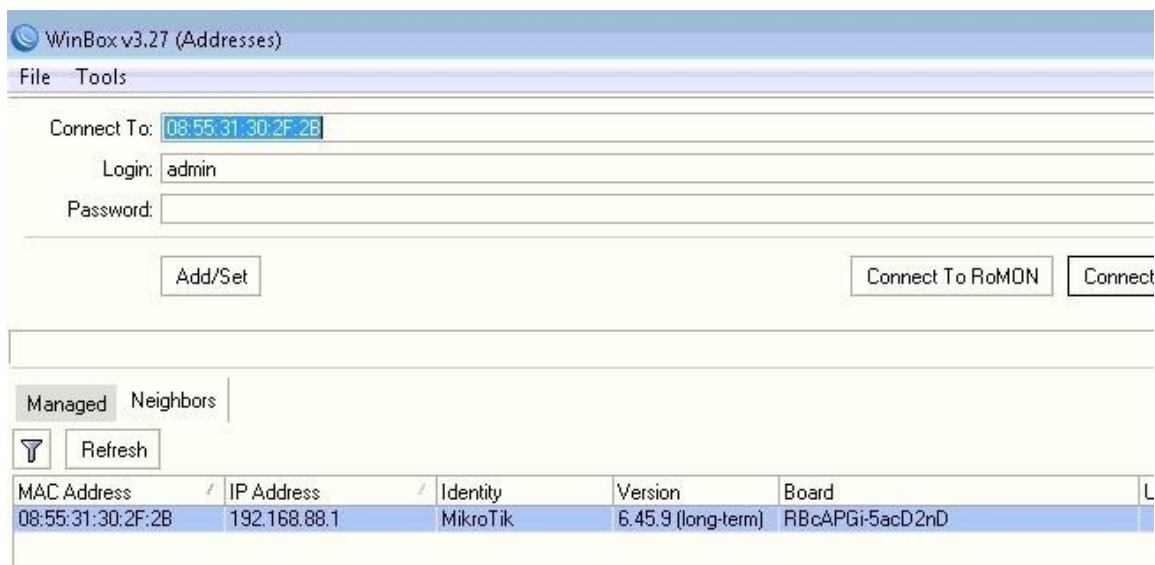
Скрипт для роутера написан под hex, если использовать роутер с большим кол-вом портов, то надо их в бридж добавлять руками

Скрипт для тарелок написан под cAP сар, должно подойти под любую тарелку с 2 вайфай интерфейсами

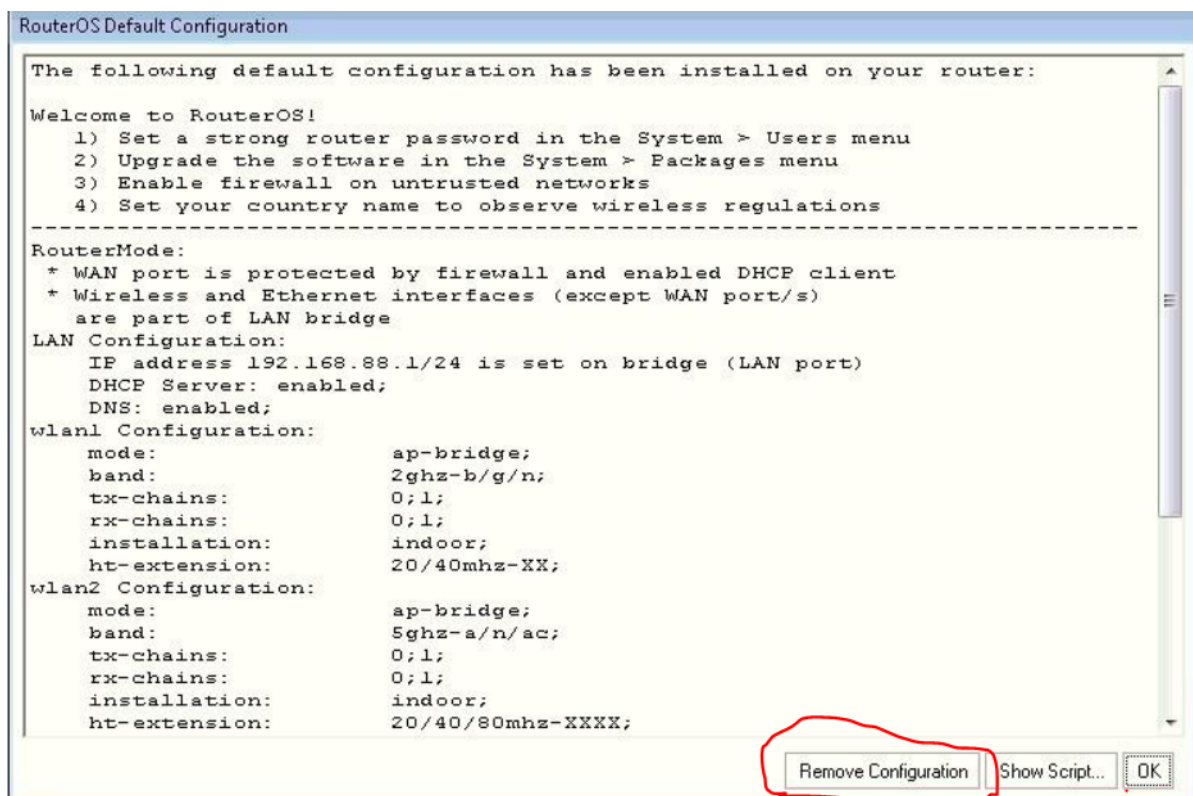
**Почитай решения проблем ниже и погугли все есть в инете**

## Как настроить роутер

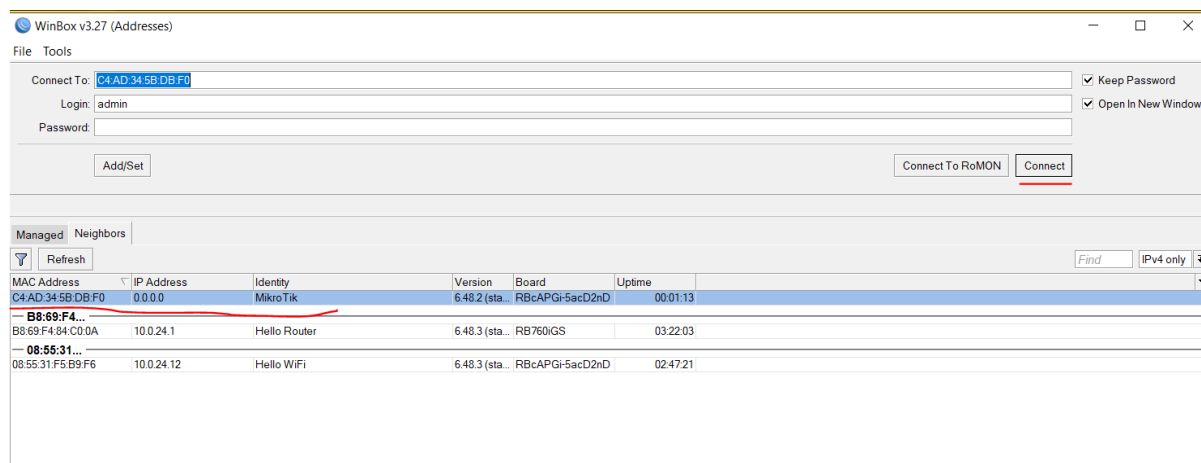
- Подключиться к роутеру через винбокс по маку Подключиться к тарелке через винбокс по ее маку. Дефолтный ip - 192.168.88.1. Логин - admin, без пароля



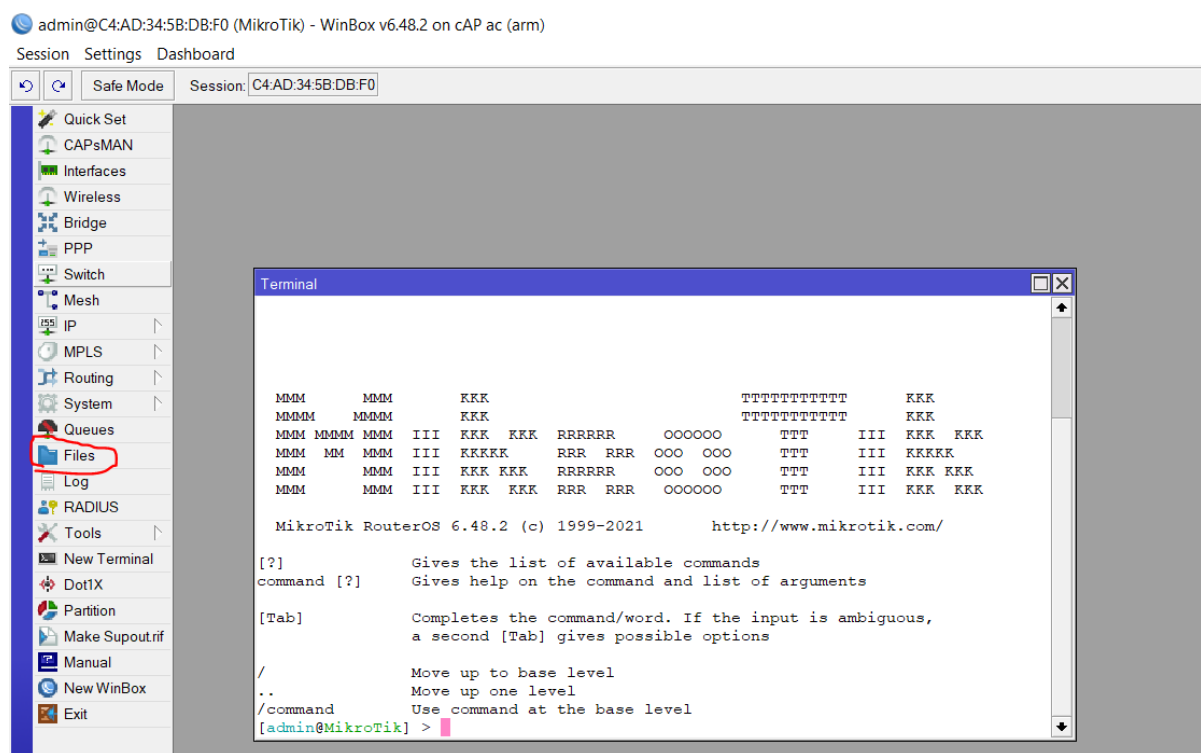
- Вылезет окно приветствия нажать, надо нажать Remove Configuration. После этого окно с подключением закроется и микротик сбросится



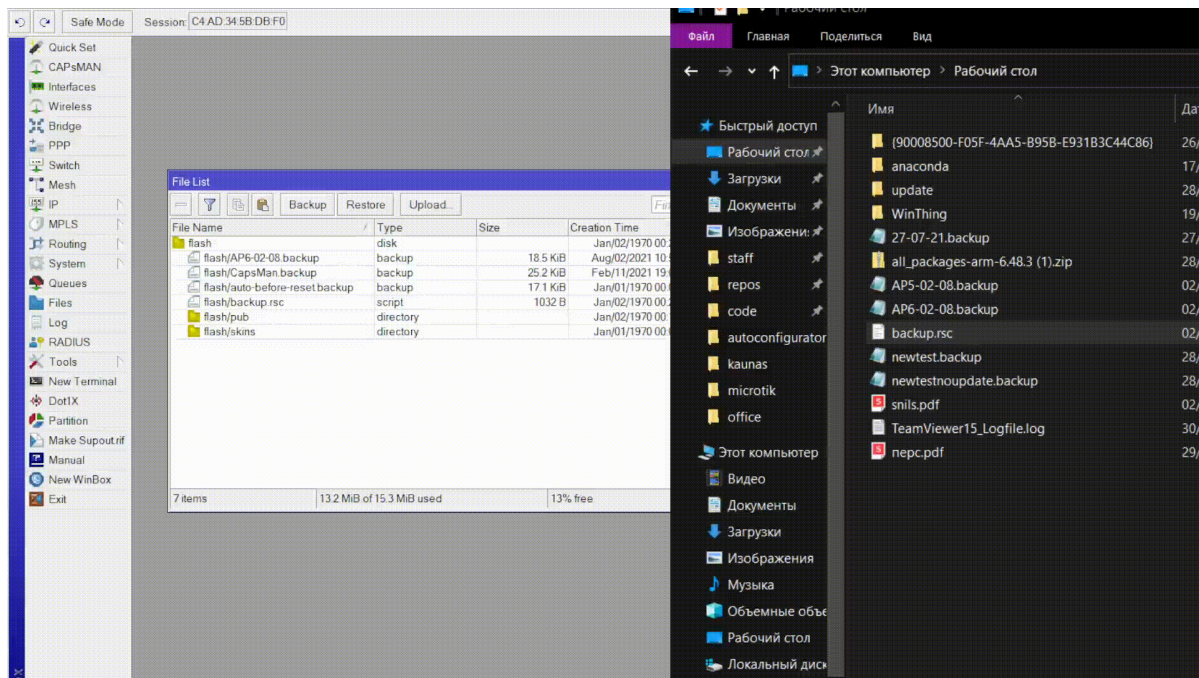
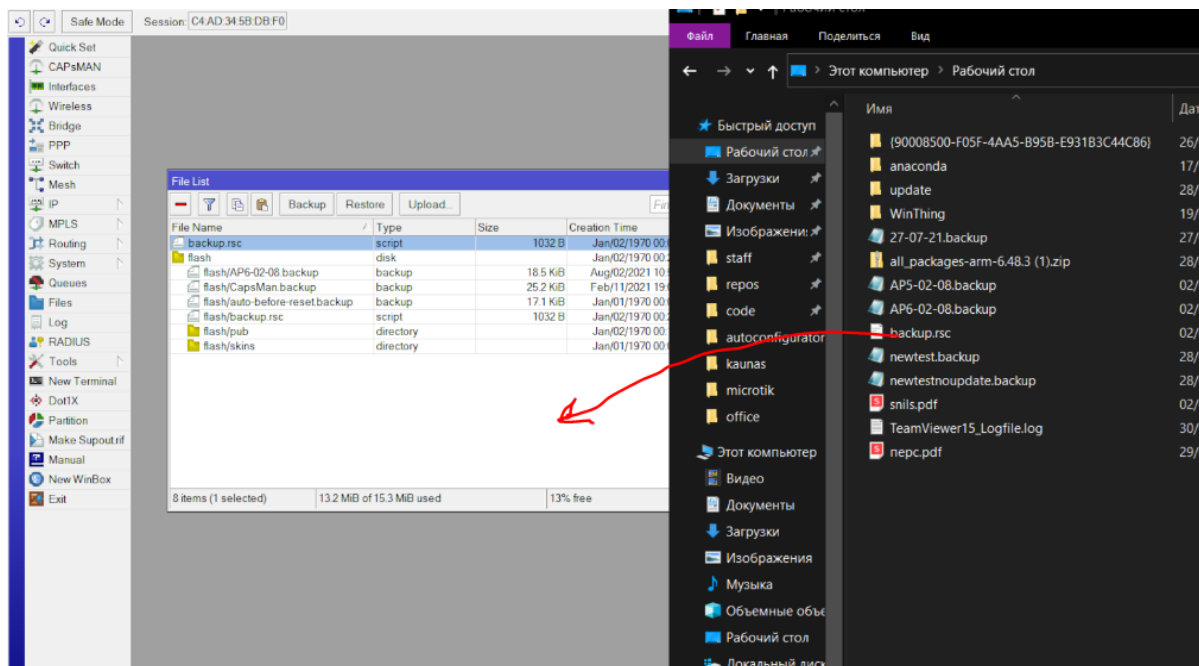
- Снова подключиться к уже сброшенному роутеру через винбокс по маку. Дефолтный ip - 0.0.0.0. Логин - admin, без пароля



- Открывается главное меню микротика, в нем надо выбрать пункт Files и открыть его.

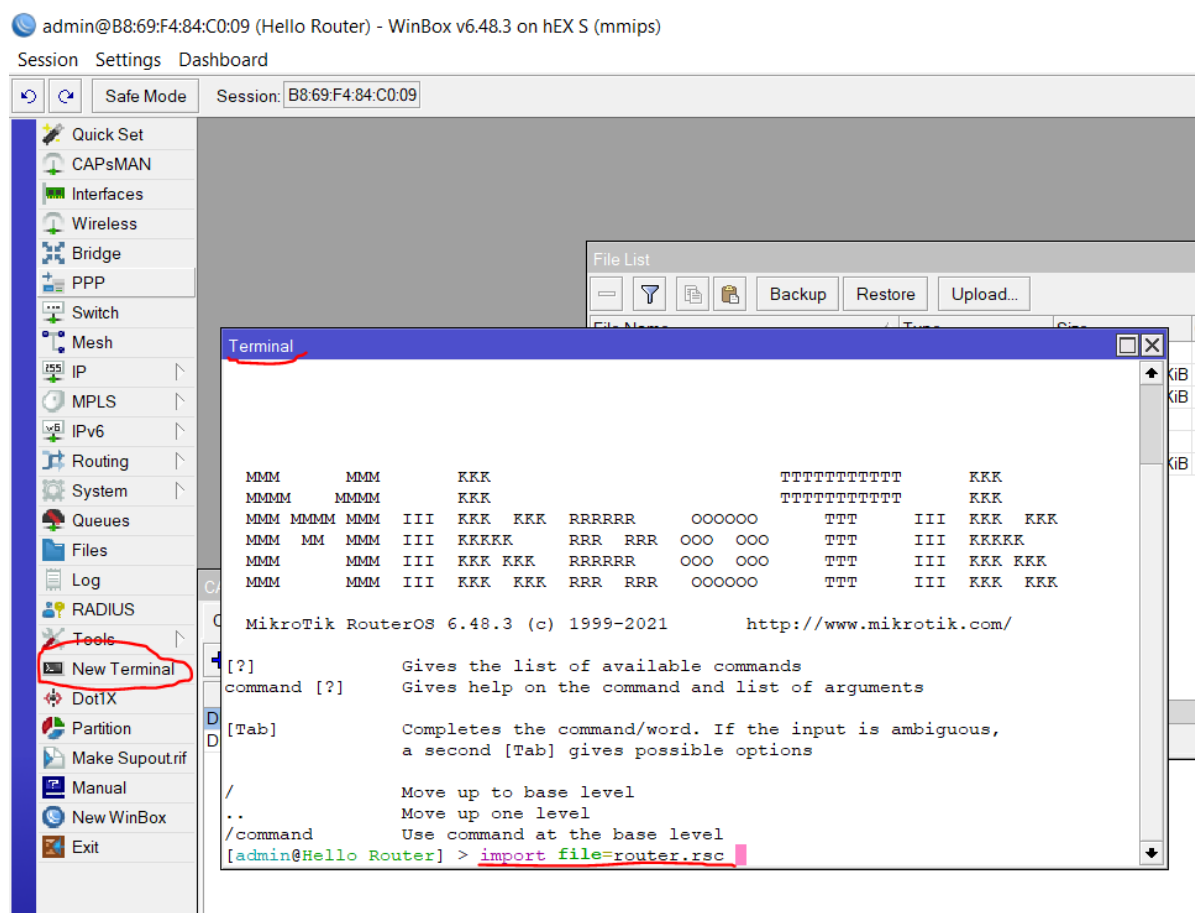


- В открывшееся меню Files надо перетащить бек업.  
Бек업 для Хеллоу Парка (сеть 10.0.24.x, название сети hello-park.ru)  
Бек업 для ХК Парка (сеть 192.168.1.x, название сети hello.io)  
 Винбокс поддерживает драг н дроп из папок на компьютера. Перетаскивать нужно обязательно в пустую область окна.



- После этого надо открыть пункт меню New Terminal и выполнить там команду:

```
import file=router.rsc
```



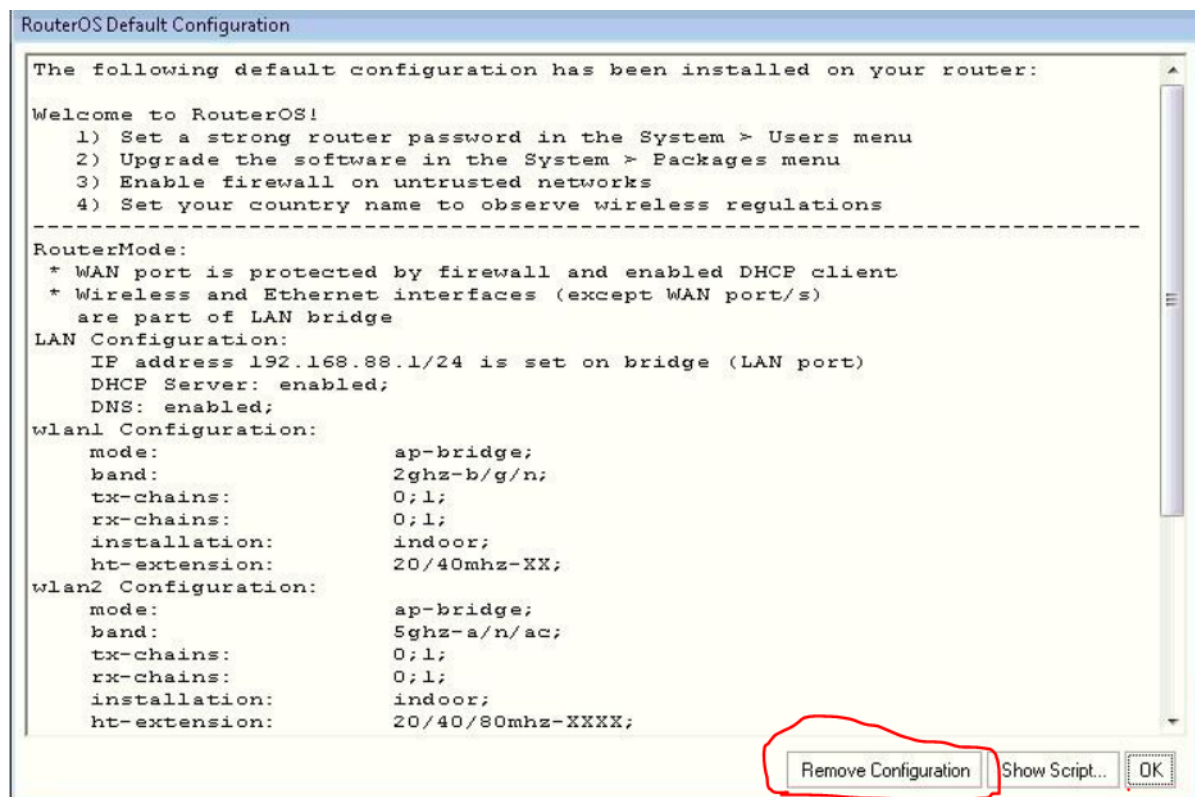
Если все прошло хорошо, то в терминале появится запись script file loaded and executed successfully

## Как настроить тарелку

### Первое включение тарелки и сброс тарелки

При первом включении тарелки она автоматически начинает раздавать открытый вайфай. Он будет называться по типу: Mikrotik-3048FHDk (любой набор цифр). Предварительно надо отключиться от всех интернет подключений.

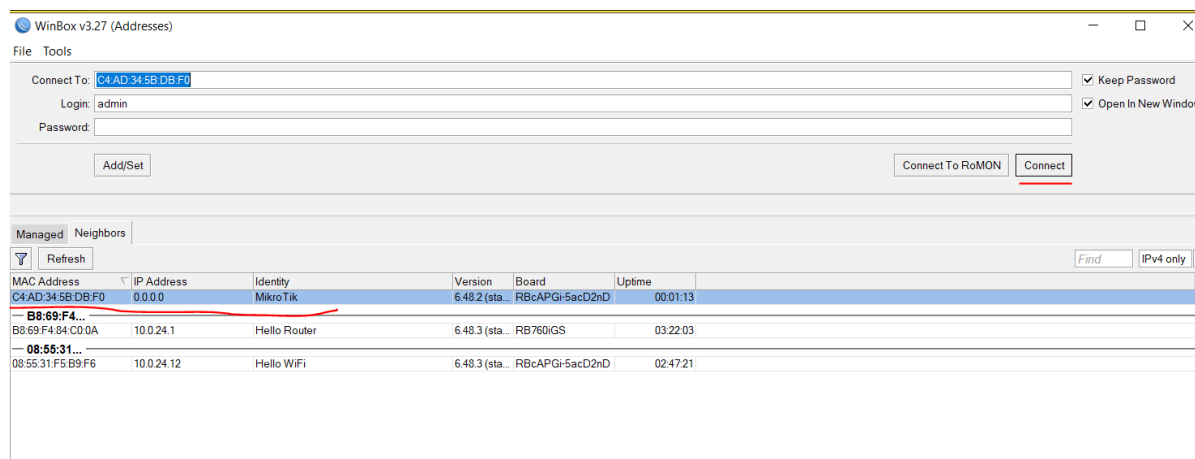
- Подключиться к этой сети
- Подключиться к тарелке через винбокс по ее маку. Дефолтный ip - 192.168.88.1. Логин - admin, без пароля
- Автоматически выведется окно приветствия, надо нажать Remove Configuration. После этого подключение к тарелке закроется, она перестанет раздавать вайфай и к ней можно будет подключиться через сеть роутера, к которому она подключена.



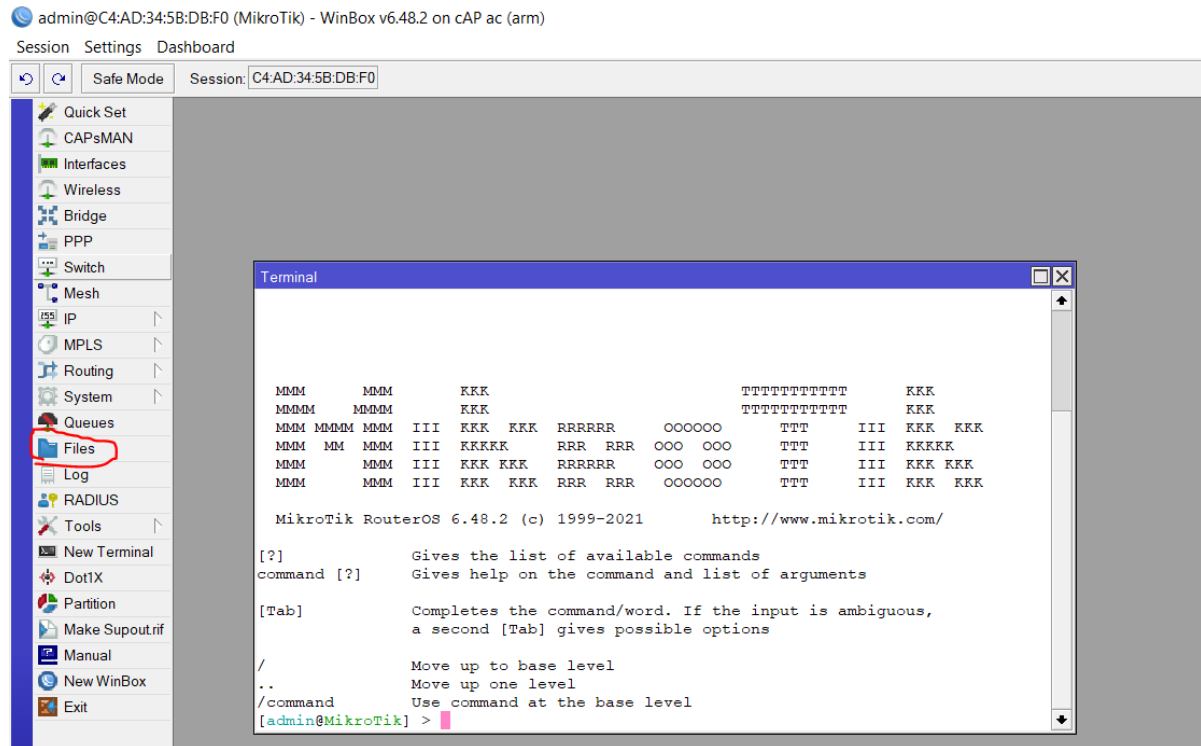
## Установка конфигурации на тарелку

После сброса тарелки подключиться к ней можно будет из сети того роутера в который она вставлена.

- Подключиться к тарелке через винбокс по маку. Дефолтный ip - 0.0.0.0. Логин - admin, без пароля



- Открывается главное меню микротика, в нем надо выбрать пункт Files и открыть его.



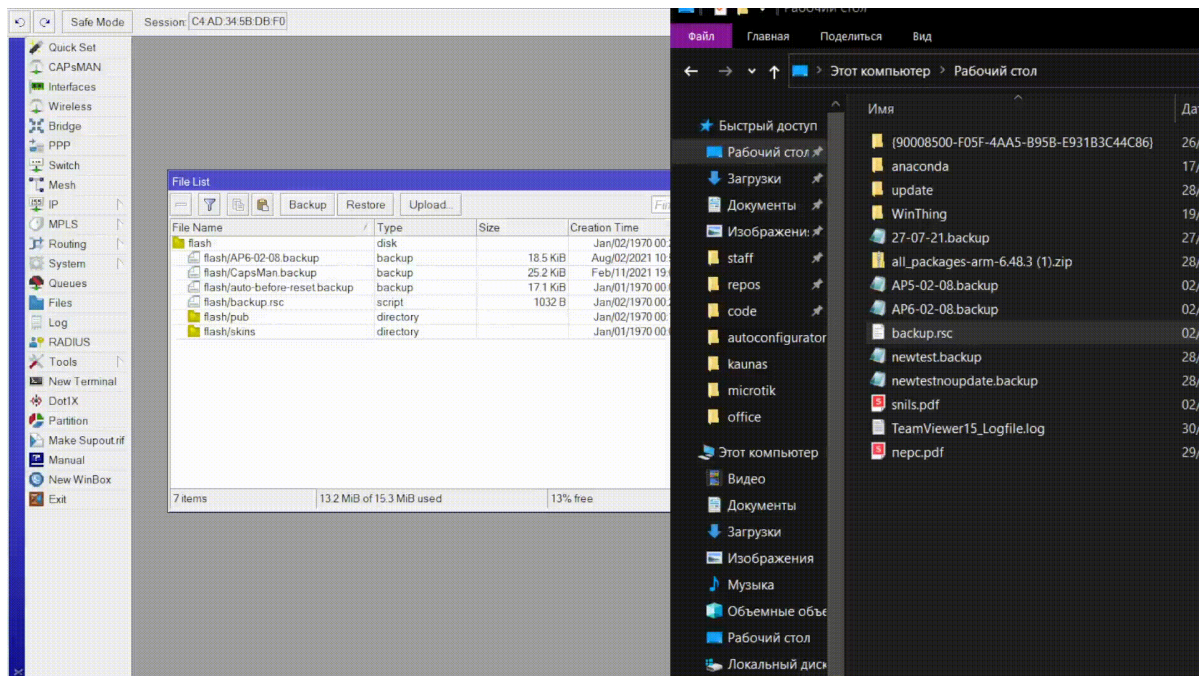
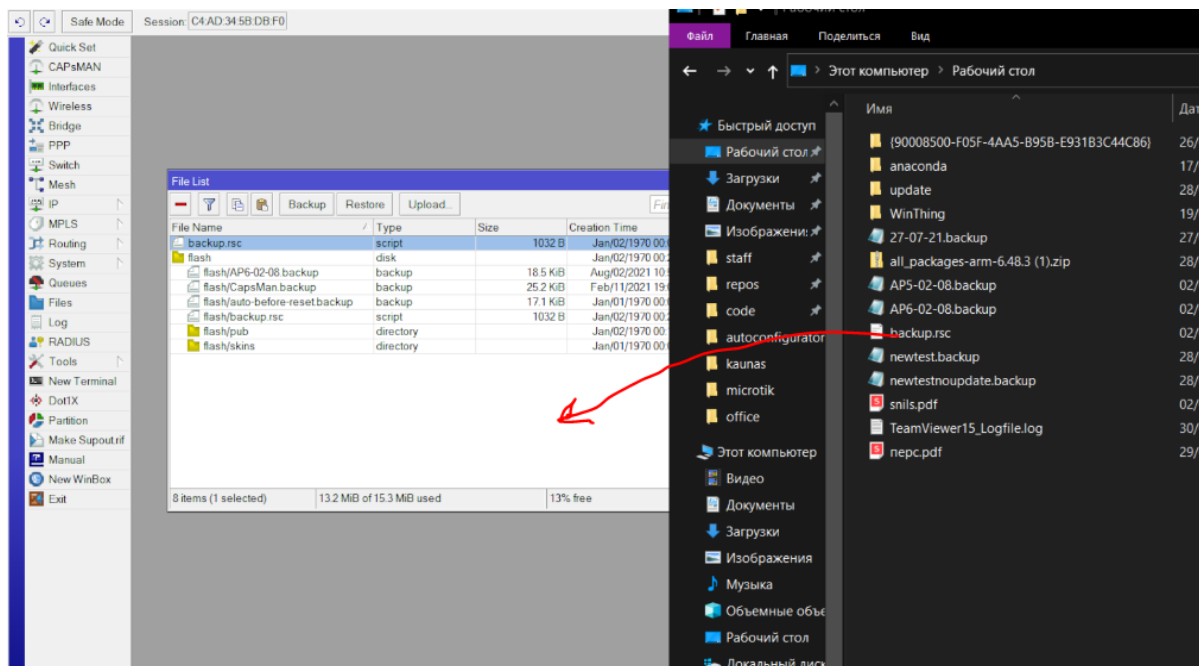
- В открывшееся меню Files надо перетащить бекап.

Бекап тарелки для хп

Бекап тарелки для хк

Винбокс поддерживает драг н дроп из папок на компьютера. Перетаскивать нужно обязательно в пустую область окна

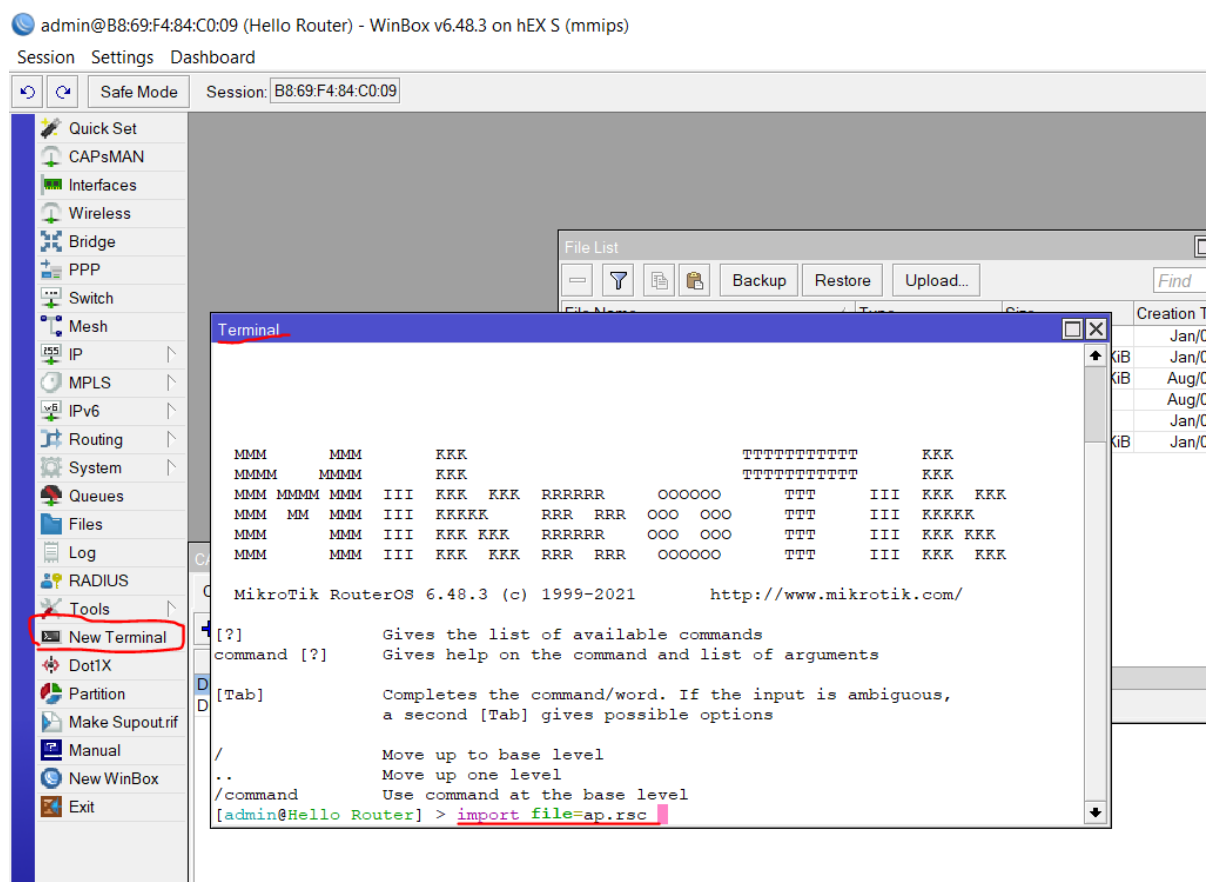




- После этого надо открыть пункт меню New Terminal и выполнить там команду:

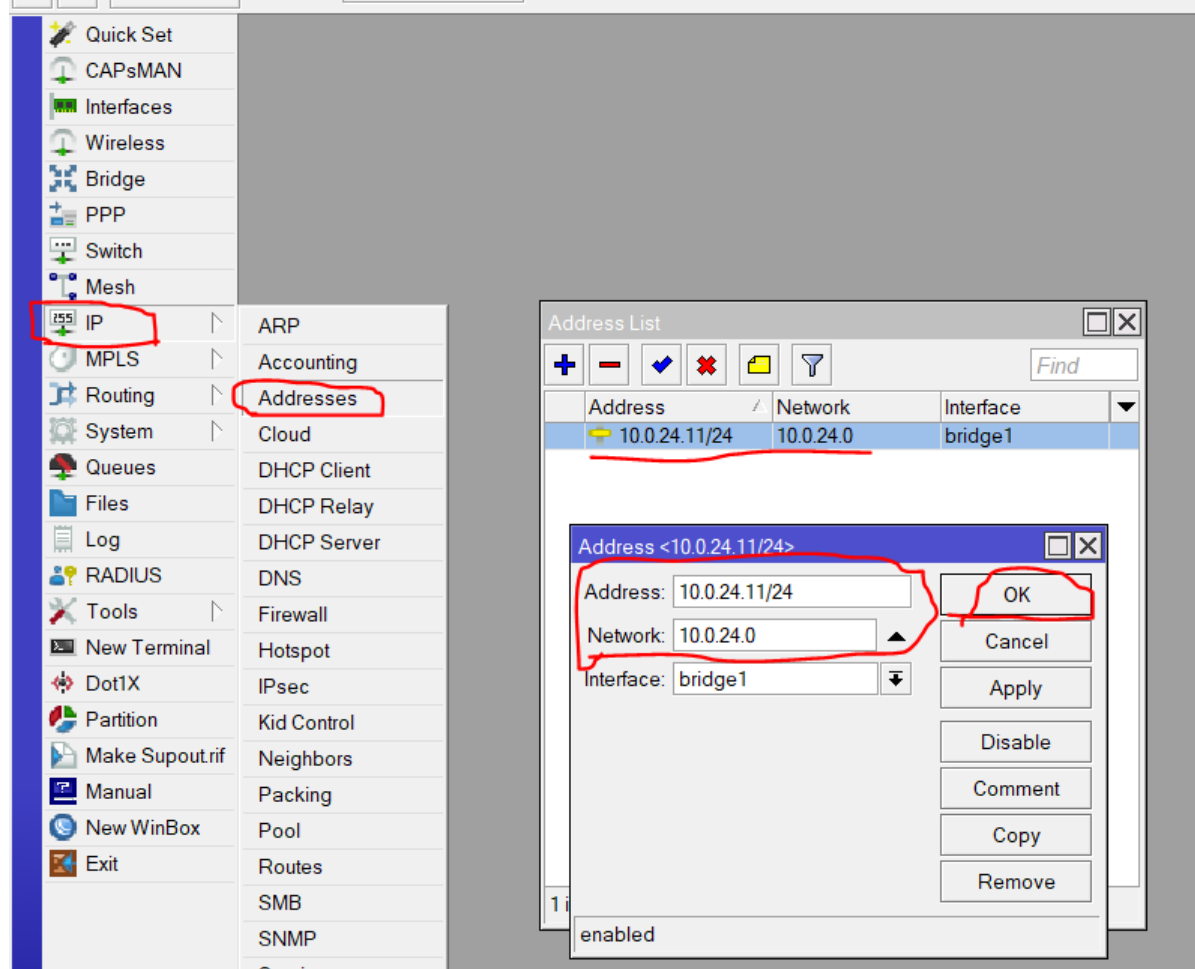
```
import file=ap.rsc
```





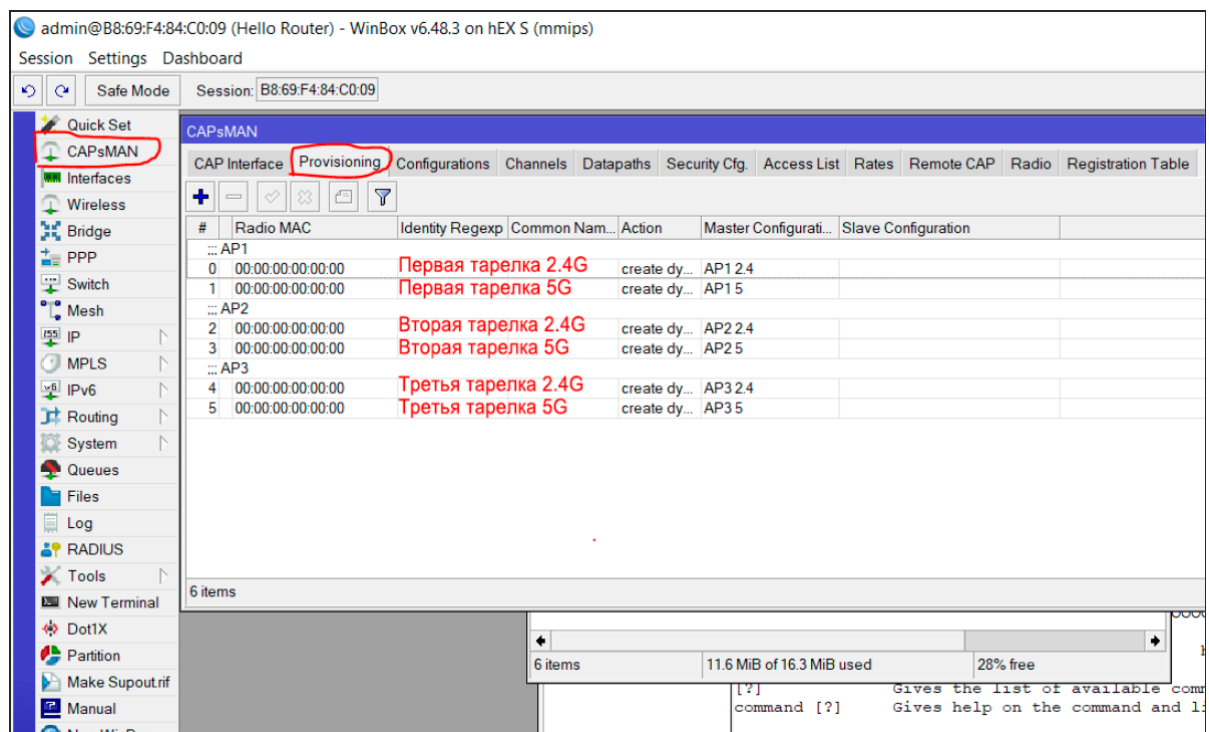
Если все прошло хорошо, то в терминале появится запись script file loaded and executed successfully

- Открыть вкладку ip и там выбрать addresses и 2 раза нажать на строчку с адресом (например как на скрине 10.0.24.11/24). В открывшемся маленьком меню надо изменить Address и Network, на тот который вам нужен.

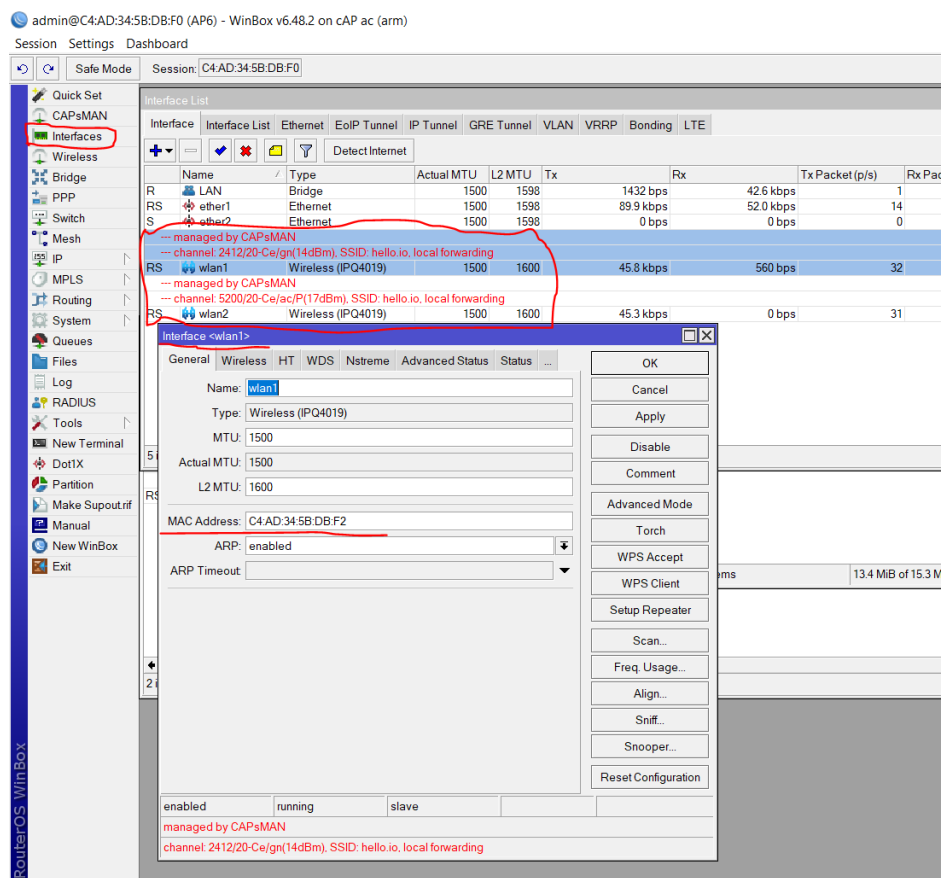


## Как связать тарелку и роутер для раздачи WIFI?

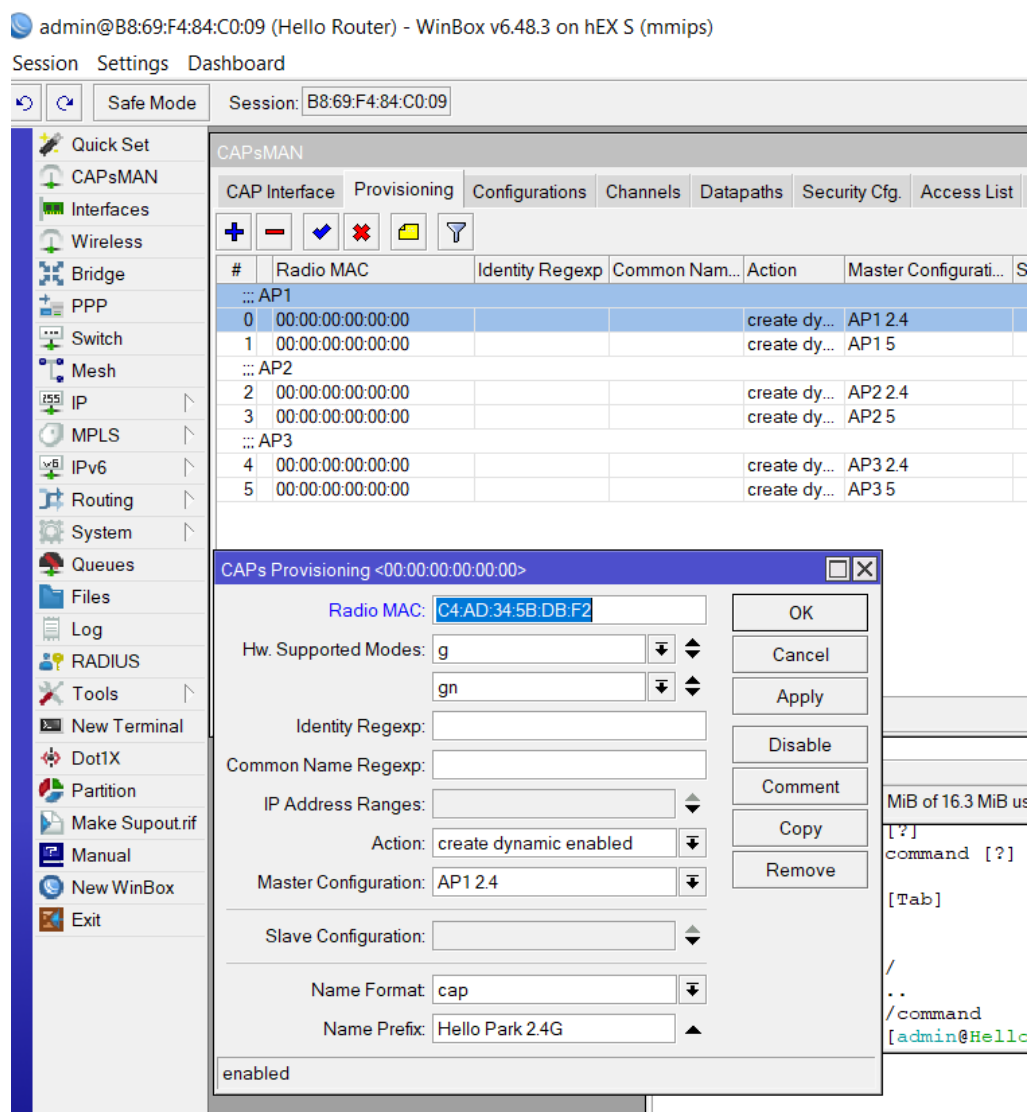
- Зайти на роутере в меню CAPsMAN в подпункт Provision. Тут уже настроенная конфига на 3 тарелки



- Чтобы найти мак интерфейса надо зайти на тарелку через винбокс. Открыть пункт Interfaces, дважды кликнуть на нужный тебе интерфейс WLAN1 или WLAN2. И скопировать MAC Address



- Скопировать маки 2.4G и 5G интерфейсов из тарелок и вставить их вместо 00:00:00:00:00:00 и нажать ок.

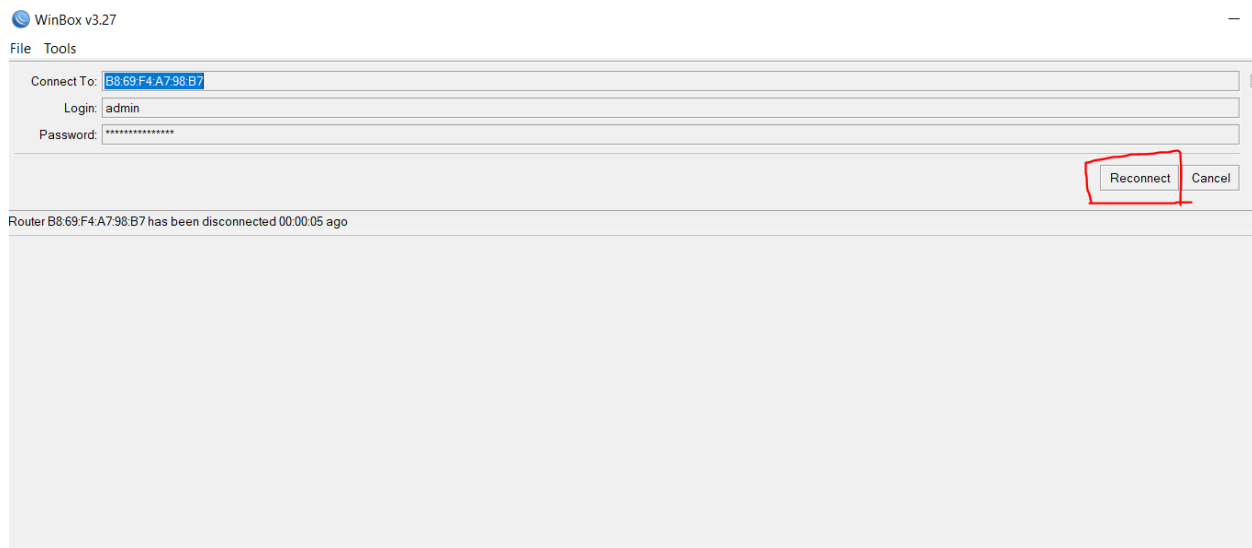


- Если у вас 3 тарелки - то во все 6 полей должны быть вписаны маки. Если тарелка одна то только в 2 поля (относящиеся к первой тарелке должны быть вписаны маки)  
По итогу 1 тарелка - 2 мака

## Если вдруг будут какие-то проблемы

### Проблемы со входом через винбокс

Иногда бывает проблема, ты подключаешься к устройству через винбокс, а соединение после подключения сразу вылетает. Если такое случается, то подожди когда вылезет окошко с кнопкой reconnect и нажми на нее



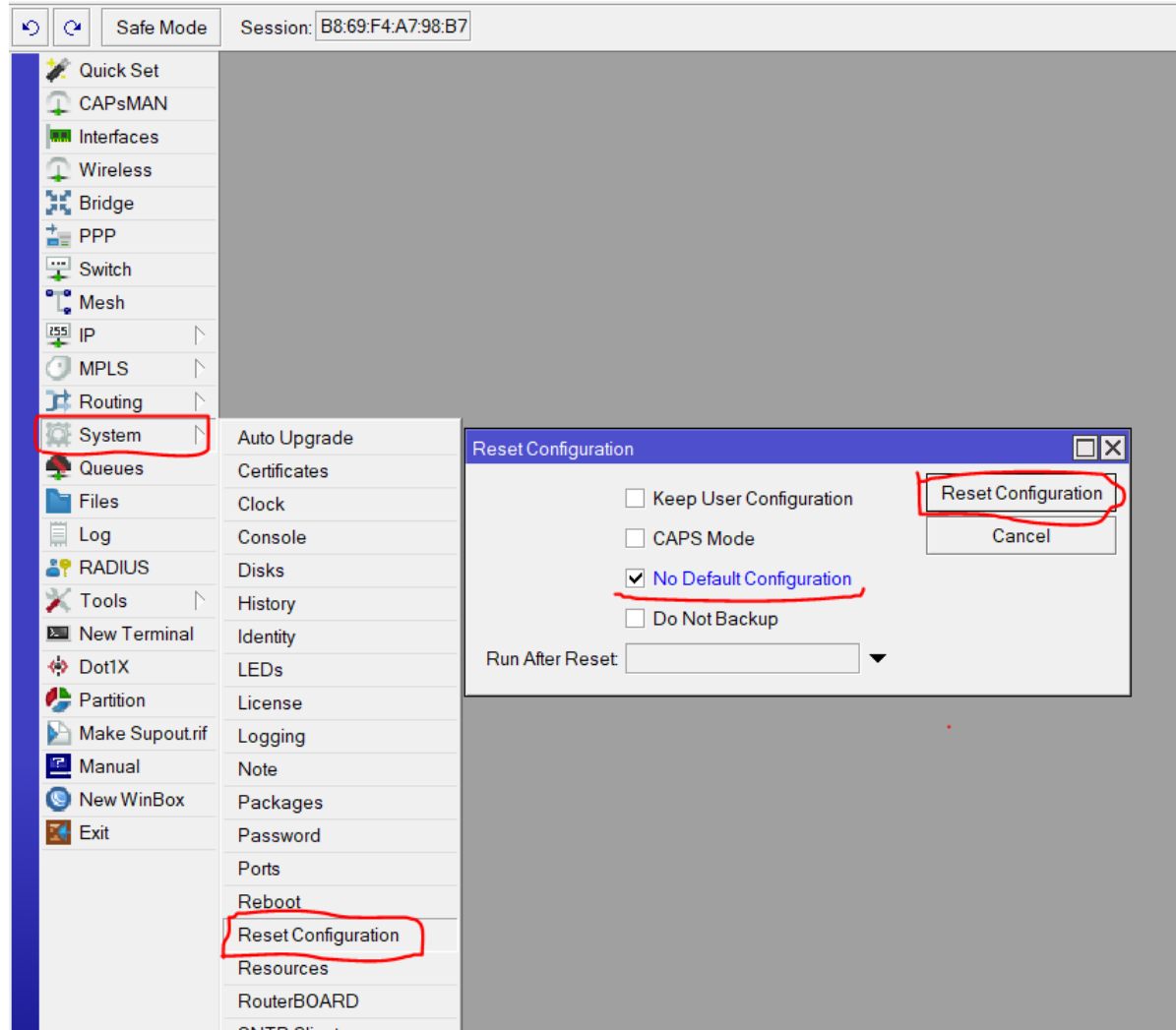
## Сбрось роутер в ноль

- Зайди в меню System, во вкладку Reset Configuration, поставь галку на No Default Configuration и нажми Reset Configuration



admin@B8:69:F4:A7:98:B7 (AP1) - WinBox v6.48.2 on cAP ac (arm)

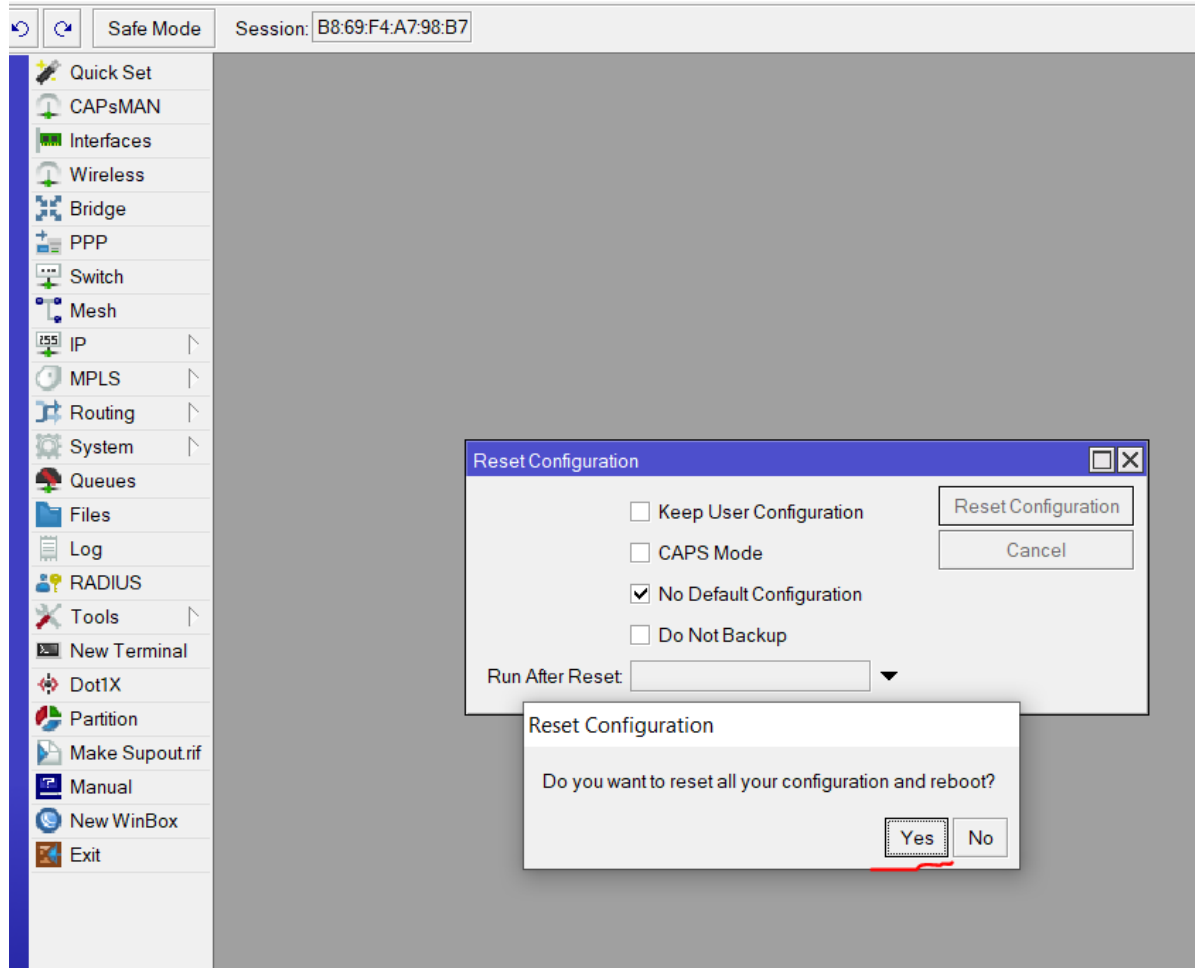
Session Settings Dashboard



- В след меню подтверди сброс и нажми Yes

admin@B8:69:F4:A7:98:B7 (AP1) - WinBox v6.48.2 on cAP ac (arm)

Session Settings Dashboard







## Обнови прошивку

### Прошивка

Аа Модели	Ссылка на скачивание	КОММЕНТ
nRAY, CCR2004, LHGGR	<a href="https://drive.google.com/file/d/12N9AN9cAyMbyMrUoqclq_nI4Je5wgALt/view?usp=sharing">https://drive.google.com/file/d/12N9AN9cAyMbyMrUoqclq_nI4Je5wgALt/view?usp=sharing</a>	

Aa Модели	☰ Ссылка на скачивание	☰ КОММЕНТ
<u>CRS1xx</u> , <u>CRS2xx</u> , <u>CRS312-4C+8XG</u> , <u>CRS326-24S+2Q+</u> , <u>CRS354</u> , <u>Cube Lite60</u> , <u>DISC</u> , <u>FiberBox</u> , <u>hAP, hAP ac</u> , <u>hAP ac lite</u> , <u>LDE, LHG</u> , <u>LHG Lite60</u> , <u>ltAP mini</u> , <u>mANTBox</u> , <u>mANTBox 2</u> , <u>mAP, mAP lite, NetBox</u> , <u>NetMetal</u> , <u>PowerBox</u> , <u>PWR-Line</u> , <u>QRT, RB9xx</u> , <u>SXTsq, cAP</u> , <u>hEX Lite</u> , <u>RB4xx, wAP</u> , <u>BaseBox</u> , <u>DynaDish</u> , <u>RB2011, SXT</u> , <u>OmniTik</u> , <u>Groove</u> , <u>Metal</u> , <u>Sextant</u> , <u>RB7xx, hEX PoE</u>	<a href="https://drive.google.com/file/d/1xVzcnrWoV9sZ1hXCZMaySpy5FxuxNT5/view?usp=sharing">https://drive.google.com/file/d/1xVzcnrWoV9sZ1hXCZMaySpy5FxuxNT5/view?usp=sharing</a>	<p>Тут прошивка на хекс с пое, не путать с обычным хексом</p>
<u>hAP mini</u> , <u>hAP lite</u>	<a href="https://drive.google.com/file/d/1QrsriHJ3BkR9VHZvD5bCf2V0X3LmEiiN/view?usp=sharing">https://drive.google.com/file/d/1QrsriHJ3BkR9VHZvD5bCf2V0X3LmEiiN/view?usp=sharing</a>	
<u>CCR1xxx</u>	<a href="https://drive.google.com/file/d/1mjSsYlAcpT9HXrtYXeb7lm4TjrjjqxB/view?usp=sharing">https://drive.google.com/file/d/1mjSsYlAcpT9HXrtYXeb7lm4TjrjjqxB/view?usp=sharing</a>	

Aa Модели	 Ссылка на скачивание	 КОММЕНТ
<u>RB3xx,</u> <u>RB600,</u> <u>RB8xx,</u> <u>RB1100AHx2,</u> <u>RB1100AH,</u> <u>RB1100,</u> <u>RB1200</u>	<a href="https://drive.google.com/file/d/1GxT6cZauEJZBFr0dSpBjwUfpADJd-ZaY/view?usp=sharing">https://drive.google.com/file/d/1GxT6cZauEJZBFr0dSpBjwUfpADJd-ZaY/view?usp=sharing</a>	
<u>arm64, cAP</u> <u>ac, CRS305-</u> <u>1G-4S+,</u> <u>CRS309-1G-</u> <u>8S+,</u> <u>CRS317-1G-</u> <u>16S+,</u> <u>CRS318,</u> <u>CRS326-</u> <u>24G-2S+,</u> <u>CRS328-24P-</u> <u>4S+,</u> <u>CRS328-4C-</u> <u>20S-4S+,</u> <u>Cube 60G ac,</u> <u>DISC AC,</u> <u>hAP ac², hAP</u> <u>ac³, LDF ac,</u> <u>LHG ac,</u> <u>mANTBox 52,</u> <u>NetMetal ac²,</u> <u>RB4011,</u> <u>SXTsq (ac</u> <u>series), wAP</u> <u>60G series,</u> <u>Chateau,</u> <u>RB3011,</u> <u>RB1100AHx4,</u> <u>Audience,</u> <u>RB450Gx4,</u> <u>wAP ac</u>	<a href="https://drive.google.com/file/d/1hxVYsFMzBvOZpOCU8E--kL3o7f-FDCqj/view?usp=sharing">https://drive.google.com/file/d/1hxVYsFMzBvOZpOCU8E--kL3o7f-FDCqj/view?usp=sharing</a>	Тут прошивка для наших тарелок
<u>RB230, X86</u>	<a href="https://drive.google.com/file/d/1-UuXrxSyeFBDXKOaAlaogggq4B3A4owvvp/view?usp=sharing">https://drive.google.com/file/d/1-UuXrxSyeFBDXKOaAlaogggq4B3A4owvvp/view?usp=sharing</a>	

Aa Модели	 Ссылка на скачивание	 КОММЕНТ
<u>hEX</u> (RB750Gr3), <u>hEX S</u> , <u>RBMxx</u>	<a href="https://drive.google.com/file/d/10r_961BwgKnNLkTsn7Lr1xoCuZOcWJDZ/view?usp=sharing">https://drive.google.com/file/d/10r_961BwgKnNLkTsn7Lr1xoCuZOcWJDZ/view?usp=sharing</a>	Тут прошивка для обычного хекса и хекса с оптическим портом. не путать с хексом с пое
<u>Untitled</u>		