Последовательное подключение маршрутизаторов MikroTik с изменением DHCP-сервер, Pool и Address

19 марта 2024 года

В ситуациях, когда необходимо подключить один MikroTik к другому MikroTik и между ними возникает конфликт, поскольку используются одинаковые сети 192.168.88.0, то необходимо изменить конфигурацию одного из MikroTik. В данной инструкции производится смена сети с 192.168.88.0 на сеть 192.168.89.0, но вместо 192.168.89.0 может быть использована любая другая локальная сеть.

Для изменения используемой сети 192.168.88.0 на сеть 192.168.89.0 подключитесь к маршрутизатору MikroTik, на котором будет производиться смена и совершите следующие действия строго в указанной последовательности:

1. В разделе IP-Pool нажмите на строку default-dhcp (может отличаться в зависимости от версии ПО MikroTik) и в появившемся окне смените 192.168.88.10-192.168.88.254 на 192.168.89.10-192.168.89.254 и нажмите кнопку Apply и кнопку Ok.

2. В разделе IP-DHCP Server в закладке Networks нажмите на строку def-conf (может отличаться в зависимости от версии ПО MikroTik) и в появившемся окне смените 192.168.88.0/24 на 192.168.89.0/24, 192.168.88.1 на 192.168.89.1 и нажмите кнопку Apply и кнопку Ok.

3. В разделе IP-Addresses нажмите на строку 192.168.88.1/24 (может отличаться в зависимости от версии ПО MikroTik) и в появившемся окне смените 192.168.88.1/24 на 192.168.89.1/24, 192.168.88.0 на 192.168.89.0 и нажмите кнопку Apply и кнопку Ok.

После этих действий вас отключит от MikroTik и будет необходимо к нему переподключиться. При подключении вы получите IPадрес из новой сети 192.168.89.0. Теперь можете подключить второй MikroTik 1-ым портом к первому MikroTik в 2-ой порт.

Чтобы выполнить смену сети через терминал выполните следующие команды:

- /ip pool set [find ranges="192.168.88.10-192.168.88.254"] ranges=192.168.89.10-192.168.89.254;
- /ip dhcp-server network set [find address="192.168.88.0/24"] address=192.168.89.0/24 gateway=192.168.89.1;

/ip address set [find address="192.168.88.1/24"] address=192.168.89.1/24 network=192.168.89.0;