

Инструкция по подключению оборудования

29 апреля 2023 года

1. Оборудование MikroTik с настроенной идентификацией сети, необходимо подключить к сети Интернет. Для этого подключите в 1-ый порт MikroTik'a кабель интернет-провайдера с динамической выдачей IP-адресов или если у вас уже установлен маршрутизатор от которого нельзя отказаться - подключите MikroTik 1-ым портом к вашему маршрутизатору с динамической выдачей IP-адресов из любой сети кроме 192.168.88.x.

2. Для подключения MikroTik статического ip-адреса, выполните следующее: подключите MikroTik к DHCP-серверу как описано в предыдущем абзаце, сообщите на почту ok@5gm.ru реквизиты статического подключения: ip, gateway, mask, MAC-адрес MikroTik, номер договора. В течение 24 часов, будет удаленно произведена настройка MikroTik, после которой, Вам придет сообщение о готовности MikroTik к подключению к маршрутизатору со статической выдачей IP-адресов. Вы также можете самостоятельно установить статические настройки IP-адреса MikroTik, воспользовавшись веб-интерфейсом в Панели управления. Подробнее о [Веб-интерфейсе](#).

После правильного подключения MikroTik получит доступ в сеть Интернет, в Панели управления статус оборудования измениться на "В сети" и MikroTik начнет "раздавать" Wi-Fi с идентификацией пользователей по номерам телефонов. При подключении к появившейся Wi-Fi сети MikroTik, вас перенаправит на страницу <https://5wifi.ru>. В случае отсутствия окна с идентификацией перейдите в браузере на страницу 5wifi.ru. Если портал идентификации не открылся - проверьте подключение MikroTik к сети Интернет: проверьте что MikroTik получил ip-адрес и убедитесь что в firewall маршрутизатора/интернет-провайдера, к которому подключен MikroTik, доступность портов TCP, UDP, а также 1194, 1812, 1813.

Схема подключения дополнительных точек доступа к MikroTik выбирается в зависимости от типа конфигурирования MikroTik. [О Конфигурировании](#).

4. Для подключения к MikroTik конфигурированного как Роутер, отключите на ваших точках DHCP-клиент и DHCP-сервер, то есть переведите их в режим Bridge и подключите их в 2-ий порт MikroTik. Обратите внимание - IP-адреса из сети MikroTik 10.xx.x.x должны получать клиенты сети (телефоны/планшеты/ноутбуки), но не подключенные точки доступа. В некоторых случаях точки доступа достаточно подключить к MikroTik 2-ым портом. Подключение можно производить через коммутатор без ограничений по количеству.

5. Для подключения Wi-Fi точек доступа Ubiquiti Unifi или любых других точек доступа по технологии [VLAN](#) (Virtual Local Area Network), настройте через контроллер Ubiquiti Unifi гостевую сеть, назначьте ей VLAN № 10, снимите галочку "Guest Policy" и подключите MikroTik 1ым и 3-им портами к гостевой сети, к которой подключены точки доступа Ubiquiti Unifi, так как на 3-ем порту MikroTik включено тегированное вещание. 1-ым портом MikroTik должен быть подключен к сети Интернет. В случае если коммутатор управляемый - "пробросьте" 10-ый VLAN между используемыми MikroTik и точками Ubiquiti Unifi портами коммутатора. Оборудование других производителей с поддержкой VLAN настраивается в соответствии с инструкциями производителей. Другие порты можно использовать для подключения согласно пункта 4, но это первый признак что ваша сеть неоднородна и требует оптимизации.

6. Для подключения MikroTik конфигурированного в режиме Контроллера Capsman к сети состоящей из MikroTik'ов, подключите главный MikroTik к сети Интернет 1-ым портом и в остальные порты точки доступа MikroTik конфигурированные как Cap'ы.