

Инструкция по подключению оборудования

29 апреля 2023 года

1. Подключение главного MikroTik.

Для подключения MikroTik с настроенной идентификацией сети, 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.

Для подключения MikroTik с использованием статического ip-адреса, установите статические настройки IP-адреса MikroTik. После конфигурирования в веб-интерфейс MikroTik'a можно подключиться по 192.168.69.1. Логин и пароль доступны в Панели управления в разделе Оборудование.

При успешном подключении MikroTik получит доступ в сеть Интернет, в Панели управления статус сети изменится на "Подключена" 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.

2. Подключение точек доступа к MikroTik.

Для подключения точек доступа 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. В некоторых случаях точки доступа достаточно подключить точку доступа 2-ым портом. Подключение можно производить через коммутатор без ограничений по количеству. Обратите внимание на, что IP-адреса из сети MikroTik 10.xx.x.x должны получать клиенты сети (телефоны/планшеты/ноутбуки), но не подключенные точки доступа.

3. Подключение точек доступа Ubiquiti Unifi по VLAN.

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, в настройках сети снимите галочку "Guest Policy" и подключите MikroTik 1-ым и 3-им портами к сети, к которой подключены точки доступа, так как на 3-ем порту MikroTik включено тегированное вещание, а 1-ым портом MikroTik получит к сети Интернет. В случае если коммутатор управляемый - "пробросьте" 10-ый VLAN между используемыми MikroTik и точками доступа портами коммутатора. Оборудование других производителей с поддержкой VLAN настраивается в соответствии с инструкциями производителей.

4. Использование MikroTik Capsman.

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 контроллера подключите точки доступа конфигурированные как Cap'ы.

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