Мини-гайд по настройке Neighbors Discovery Protocol в Микротик RB951G-2HnD.

1. Открываем Winbox, заходим в Микротик по Маку, или по IP.
2. Дальше, заходим IP – Neighbors – Discovery settings.

**CDP** (Cisco Discovery Protocol) – для обнаружения только Цисковских устройств.

**LLDP** (Link Layer Discovery Protocol) – для обнаружения Cisco, Juniper, HP, Arista, Dell, Extreme Networks, Huawei, UserGate.

Коммутаторы, Маршрутизаторы, Wi-Fi точки доступа, серверы и серверные устройства, IP камеры, IP телефония, межсетевые экраны, какое-то специфическое промышленное оборудование, датчики, ну и тому подобное.

**MNDP** (Mikrotik Discovery Protocol) – протокол, разработанный Mikrotik, аналогичный LLDP и CDP, специально для устройств Mikrotik. Позволяет Mikrotik-ам обнаруживать друг друга в сети и обмениваться информацией.

Если мы 100% знаем, что в нашей сети нет IP телефонов, IP камер, железных межсетевых экранов, Цисок, а есть только Микротики, то CDP и LLDP можно выключить, дабы немного снизить нагрузку на процессор.

1. Interface: здесь ставим **[!] WAN**, либо **LAN**

*Это говорит нам, обнаруживать устройства только в локальной сети.*

*То есть, ни в коем случае не отсылать и не принимать MNDP-шные сообщения с внешнего интерфейса.*

*Потому что в сети провайдера может быть большое количество*

*устройств, которые работают с CDP, LLDP, MNDP.*

*Нам не нужна эта информация о них, а им не нужна эта информация о нас.*

*Это лишняя информация для атакующего, которую он может использовать*

*для того чтобы разработать вектор атаки.*

1. Также, можно немного поиграться с параметром Discover interval. Это время обнаружения «соседа».

По дефолту стоит 30 секунд. Если нужно более быстрое обнаружение, можно поставить, например, 15 секунд.

1. Скриншот для наглядности.

