

Mikrotik — Loop Protect

MikroTik / RouterOS

Включить защиту от образования петель в сети на базе Mikrotik нужно всего-то перейти в Interfaces (VLAN,ether) и зайти в каждый интерфейс, после перейти на вкладку Loop Protect и привести настройки к виду:

- **Loop Protect: on** — включаем блокировку интерфейса в случае образования петли
- **Send Interval: 00:00:05** → каждый 5 секунд проводить проверку если ли на интерфейсе петля
- **Disable Time: 01:05:00** → если интерфейс фиксирует образование петли, то выключить интерфейс на срок указанный, в моем случае на один час и пять минут.
- **Status: on** → когда блокировка интерфейса от первого параметра включена.

Также настройки могут принимать и другой вид, об этом можно почитать в документации или в моем руководстве.

- `loop-protect (on | off | default; Default: default)` - Включает и выключает механизм защиты интерфейса. По умолчанию выключен, лучше бы компания Mikrotik принудительно включила бы, а не самим включать, ну главное что теперь такая настройка присутствует.
- `send-interval (time interval; Default: 5s)` - время, как часто будет проверяться интерфейс на наличие петель.
- `disable-time (time interval | 0; Default: 5m)` - время, как долго будет выключен интерфейс при нахождении на нем петли. Если поставить 0 - навсегда.