

Mikrotik: блокируем частные сети согласно RFC 6890

Курс «Настройка оборудования MikroTik»

Освоить MikroTik вы можете с помощью онлайн-курса «Настройка оборудования MikroTik». В курсе изучаются все темы из официальной программы МТСНА. Автор – официальный тренер MikroTik. Материал подходит и тем, кто уже давно работает с оборудованием MikroTik, и тем, кто еще не держал его в руках. В состав входят 162 видеоурока, 45 лабораторных работ, вопросы для самопроверки и конспект. [Узнать подробности](#)

RFC 6890: <https://tools.ietf.org/html/rfc6890>

Предупреждение

Не стоит блокировать все подряд, необходимо понимать что ты делаешь!

IPv4

Список подсетей:

```
/ip firewall address-list
add address=127.0.0.0/8 comment="RFC 6890 Loopback" list=PrivateNetIPv4
add address=192.168.0.0/16 comment="RFC 6890 Private-Use"
list=PrivateNetIPv4
add address=172.16.0.0/12 comment="RFC 6890 Private-Use" list=PrivateNetIPv4
add address=10.0.0.0/8 comment="RFC 6890 Private-Use" list=PrivateNetIPv4
add address=0.0.0.0/8 comment="RFC 6890 This host on this network"
list=PrivateNetIPv4
add address=100.64.0.0/10 comment="RFC 6890 Shared Address Space"
list=PrivateNetIPv4
add address=169.254.0.0/16 comment="RFC 6890 Link Local" list=PrivateNetIPv4
add address=192.0.0.0/24 comment="RFC 6890 IETF Protocol Assignments"
list=PrivateNetIPv4
add address=192.0.0.0/29 comment="RFC 6890 DS-Lite" list=PrivateNetIPv4
add address=198.18.0.0/15 comment="RFC 6890 Benchmarking"
list=PrivateNetIPv4
add address=198.51.100.0/24 comment="RFC 6890 Documentation (TEST-NET-2)"
list=PrivateNetIPv4
add address=203.0.113.0/24 comment="RFC 6890 Documentation (TEST-NET-3)"
list=PrivateNetIPv4
add address=224.0.0.0/4 comment="RFC 6890 Multicast" list=PrivateNetIPv4
```

```
add address=240.0.0.0/4 comment="RFC 6890 Reserved" list=PrivateNetIPv4
```

Блокировка (выбрать нужное):

```
/ip firewall filter
add chain=input action=drop src-address-list=PrivateNetIPv4 in-
interface=ISP1 log=no log-prefix="PrivateNetIPv4" comment="PrivateNetIPv4"
add chain=forward action=drop src-address-list=PrivateNetIPv4 in-
interface=ISP1 log=no log-prefix="PrivateNetIPv4" comment="PrivateNetIPv4"
add chain=output action=drop src-address-list=PrivateNetIPv4 out-
interface=ISP1 log=no log-prefix="PrivateNetIPv4" comment="PrivateNetIPv4"
```

IPv6

Список:

```
/ipv6 firewall address-list
add address>:::1/128 comment="RFC 6890 Loopback Address" list=PrivateNetIPv6
add address>:::/128 comment="RFC 6890 Unspecified Address"
list=PrivateNetIPv6
add address=64:ff9b::/96 comment="RFC 6890 IPv4-IPv6 Translat."
list=PrivateNetIPv6
add address>::ffff:0.0.0.0/96 comment="RFC 6890 IPv4-mapped Address"
list=PrivateNetIPv6
add address=100::/64 comment="RFC 6890 Discard-Only Address Block"
list=PrivateNetIPv6
add address=2001::/23 comment="RFC 6890 IETF Protocol Assignments"
list=PrivateNetIPv6
add address=2001::/32 comment="RFC 6890 TEREDO" list=PrivateNetIPv6
add address=2001:2::/48 comment="RFC 6890 Benchmarking" list=PrivateNetIPv6
add address=2001:db8::/32 comment="RFC 6890 Documentation"
list=PrivateNetIPv6
add address=2001:10::/28 comment="RFC 6890 ORCHID" list=PrivateNetIPv6
add address=2002::/16 comment="RFC 6890 6to4" list=PrivateNetIPv6
add address=fc00::/7 comment="RFC 6890 Unique-Local" list=PrivateNetIPv6
add address=fe80::/10 comment="RFC 6890 Linked-Scoped Unicast"
list=PrivateNetIPv6
```

Блокировка (выбрать нужное):

```
add chain=input action=drop src-address-list=NonPublicIPv6 in-interface=ISP1
log=no log-prefix="NonPublic IPv6" comment="PrivateNetIPv6"
add chain=output action=drop src-address-list=NonPublicIPv6 out-
interface=ISP1 log=no log-prefix="NonPublic IPv6" comment="PrivateNetIPv6"
add chain=forward action=drop src-address-list=NonPublicIPv6 in-
interface=ISP1 log=no log-prefix="NonPublic IPv6" comment="PrivateNetIPv6"
```

[rfc6890](#), [private net](#), [mikrotik](#), [частная сеть](#), [серая сеть](#)

From:

<https://wiki.rtzra.ru/> - RTzRa's hive

Permanent link:

<https://wiki.rtzra.ru/software/mikrotik/mikrotik-rfc6890>

Last update: **2020/11/08 21:26**

