

Содержание

- Настройки протокола туннелирования GTP 3
 - Секция "fast-epdg.tunnel.pgww" 3
 - Секция "fast-epdg.tunnel.pgww.gtp" 3
 - Секция "fast-epdg.tunnel.pgww.gtp.gtp-server-name-n" 4
 - Секция "fast-epdg.tunnel.pgww.gtp.gtp-server-name-n.gtp-c" 6
 - Секция "fast-epdg.tunnel.pgww.gtp.gtp-server-name-n.gtp-u" 7

Настройки протокола туннелирования GTP

Секция "fast-epdg.tunnel.pgw"

Параметр	Описание	Значение
gtp {}	Настройки протокола GTP	

Шаблон:

```
fast-epdg {
  tunnel {
    iface =
    pdn =
    pgw {
      gtp {}
    }
  }
}
```

Пример:

```
fast-epdg {
  tunnel {
    iface = epdg
    pdn = ipv4
    pgw {
      gtp {}
    }
  }
}
```

Секция "fast-epdg.tunnel.pgw.gtp"

Параметр	Описание	Значение
mcc	MCC оператора	XXX
mnc	MNC оператора	YYY
realm	Обслуживаемый реалм	epc.mncYYY.mccXXX.3gppnetwork.org
gtp-server-name-1 {}	Параметры сервера GTP №1	
gtp-server-name-2 {}	Параметры сервера GTP №2	
gtp-server-name-n {}	Параметры сервера GTP №№	

Шаблон:

```
fast-epdg {
  tunnel {
    iface =
    pdn =
```

```

pgw {
    gtp {
        mcc =
        mnc =
        tac =
        cid =
        enbid =
        realm =
        gtp-server-name-1 {}
        gtp-server-name-2 {}
        gtp-server-name-n {}
    }
}

```

Пример:

```

fast-epdg {
    tunnel {
        iface = epdg
        pdn = ipv4
        pgw {
            gtp {
                mcc =
                mnc =
                tac =
                cid =
                enbid =
                realm =
                gtp-server-name-1 {}
                gtp-server-name-2 {}
                gtp-server-name-n {}
            }
        }
    }
}

```

Секция "fast-epdg.tunnel.pgw.gtp.gtp-server-name-n"

Параметр	Описание	Значение
apn	Обслуживаемая APN	ims
priority	Приоритет сервера	0-100
devname	Устройство туннелирования	[tun][gtp]
subnet	Подсеть APN	IPv4: x.x.x.x/m, где x — десятичное число от 0 до 255, m — маска подсети, десятичное число от 0 до 32 IPv6: у:у:у:у:у:у:у:у/n, где у — шестнадцатеричное число 0000 до FFFF, n — маска подсети, десятичное число от 0 до 128

Параметр	Описание	Значение
gtp-c {}	Параметры GTP-C	
gtp-u {}	Параметры GTP-U	

Шаблон:

```
fast-epdg {
  tunnel {
    iface =
    pdn =
    pgw {
      gtp {
        mcc =
        mnc =
        tac =
        cid =
        enbid =
        realm =
        gtp-server-name-1 {
          apn =
          priority =
          devname =
          subnet =
          gtp-c {}
          gtp-u {}
        }
        gtp-server-name-2 {
          apn =
          priority =
          devname =
          subnet =
          gtp-c {}
          gtp-u {}
        }
      }
    }
  }
}
```

Пример:

```
fast-epdg {
  tunnel {
    iface = epdg
    pdn = ipv4
    pgw {
      gtp {
        mcc =
        mnc =
        tac =
        cid =
```

```

enbid =
realm =
gtp-server-name-1 {
    apn = ims
    priority = 50
    devname = tun0
    subnet = 10.1.0.0/16,2001:10::0/48
    gtp-c {}
    gtp-u {}
}
gtp-server-name-2 {
    apn = ims
    priority = 50
    devname = gtp0
    subnet = 10.1.0.0/16,2001:10::0/48
    gtp-c {}
    gtp-u {}
}
}
}
}
}
}
}

```

Секция "fast-epdg.tunnel.pgwgtp.gtp-server-name-n.gtp-c"

Параметр	Описание	Значение
local	Адрес клиента GTP-C	IPv4: x.x.x.x, где x — десятичное число от 0 до 255, IPv6: у:у:у:у:у:у:у:у, где у — шестнадцатеричное число 0000 до FFFF,
remote	Адрес сервера GTP-C	IPv4: x.x.x.x, где x — десятичное число от 0 до 255, IPv6: у:у:у:у:у:у:у:у, где у — шестнадцатеричное число 0000 до FFFF,

Шаблон:

```

fast-epdg {
    tunnel {
        iface =
        pdn =
        pgw {
            gtp {
                mcc =
                mnc =
                tac =
                cid =
                enbid =
                realm =
                gtp-server-name-1 {

```

```

        apn =
        priority =
        devname =
        subnet =
        gtp-c {
            local =
            remote =
        }
        gtp-u {}
    }
}

```

Пример:

```

fast-epdg {
    tunnel {
        iface = epdg
        pdn = ipv4
        pgw {
            gtp {
                mcc =
                mnc =
                tac =
                cid =
                enbid =
                realm =
                gtp-server-name-1 {
                    apn = ims
                    priority = 50
                    devname = tun0
                    subnet = 10.1.0.0/16,2001:10::0/48
                    gtp-c {
                        local = 192.168.1.1,2001:1::1
                        remote = 192.168.2.1,2001:2::1
                    }
                    gtp-u {}
                }
            }
        }
    }
}

```

Секция "fast-epdg.tunnel.pgw.gtp.gtp-server-name-n.gtp-u"

Параметр	Описание	Значение
local	Адрес клиента GTP-U	IPv4: x.x.x.x, где x — десятичное число от 0 до 255, IPv6: y:y:y:y:y:y:y:y, где y — шестнадцатеричное число 0000 до FFFF,
remote	Адрес сервера GTP-U	IPv4: x.x.x.x, где x — десятичное число от 0 до 255, IPv6: y:y:y:y:y:y:y:y, где y — шестнадцатеричное число 0000 до FFFF,

Шаблон:

```

fast-epdg {
    tunnel {
        iface =
        pdn =
        pgw {
            gtp {
                mcc =
                mnc =
                tac =
                cid =
                enbid =
                realm =
                gtp-server-name-1 {
                    apn =
                    priority =
                    devname =
                    subnet =
                    gtp-c {
                        local =
                        remote =
                    }
                    gtp-u {
                        local =
                        remote =
                    }
                }
            }
        }
    }
}

```

Пример:

```

fast-epdg {
    tunnel {
        iface = epdg
        pdn = ipv4
        pgw {
            gtp {

```



```
mcc =
mnc =
tac =
cid =
enbid =
realm =
gtp-server-name-1 {
    apn = ims
    priority = 50
    devname = tun0
    subnet = 10.1.0.0/16,2001:10::0/48
    gtp-c {
        local = 192.168.1.1,2001:1::1
        remote = 192.168.2.1,2001:2::1
    }
    gtp-u {
        local = 192.168.1.1,2001:1::1
        remote = 192.168.2.1,2001:2::1
    }
}
}
}
}
}
```