

Пример конфигурации PBX Asterisk для работы с KTS4M VoIP GSM.

Настройка файла sip.conf для регистрации 4 каналов шлюза **KTS4M**

```
[0001]
type=friend
context=default
username=0001
secret=qwe123
host=dynamic
disallow=all
allow=ulaw
allow=g723
allow=g729
```

```
[0002]
type=friend
context=default
username=0002
secret=qwe123
host=dynamic
disallow=all
allow=ulaw
allow=g723
allow=g729
```

```
[0003]
type=friend
context=default
username=0003
secret=qwe123
host=dynamic
disallow=all
allow=ulaw
allow=g723
allow=g729
```

```
[0004]
type=friend
context=default
username=0004
secret=qwe123
host=dynamic
disallow=all
allow=ulaw
allow=g723
allow=g729
```

настройка файла extensions.conf

```
[macro-gate-dialout]
```

```
exten => s,1,Dial(SIP/${ARG1}@0001,20,tTog)
```

```
exten => s,2,Gotoif($[${DIALSTATUS} = CONGESTION] ? 5:3)
```

```
exten => s,3,Gotoif($[${DIALSTATUS} = CHANUNAVAIL] ? 5:4)
```

```
exten => s,4,Gotoif($[${DIALSTATUS} = BUSY] ? 5:21)
```

```
exten => s,5,Dial(SIP/${ARG1}@0002,20,tTog)
```

```
exten => s,6,Gotoif($[${DIALSTATUS} = CONGESTION] ? 9:7)
```

```
exten => s,7,Gotoif($[${DIALSTATUS} = CHANUNAVAIL] ? 9:8)
```

```
exten => s,8,Gotoif($[${DIALSTATUS} = BUSY] ? 9:21)
```

```
exten => s,9,Dial(SIP/${ARG1}@0003,20,tTog)
```

```
exten => s,10,Gotoif($[${DIALSTATUS} = CONGESTION] ? 13:11)
```

```
exten => s,11,Gotoif($[${DIALSTATUS} = CHANUNAVAIL] ? 13:12)
```

```
exten => s,12,Gotoif($[${DIALSTATUS} = BUSY] ? 13:21)
```

```
exten => s,13,Dial(SIP/${ARG1}@0004,20,tTog)
```

```
exten => s,14,Gotoif($[${DIALSTATUS} = CONGESTION] ? 20:15)
```

```
exten => s,15,Gotoif($[${DIALSTATUS} = CHANUNAVAIL] ? 20:16)
```

```
exten => s,16,Gotoif($[${DIALSTATUS} = BUSY] ? 20:21)
```

```
exten => s,20, Playback(all-circuits-busy-now)
```

```
exten => s,21, Hangup
```

```
[default]
```

```
exten => _X.,1,Macro(gate-dialout,${EXTEN})
```

Данный макрос осуществляет перебор линий на шлюзе при исходящих звонках из SIP. Любой звонок из SIP пришедший на Asterisk будет выпущен через 1 канал шлюза (0001), если канал не занят, и если канал доступен. Если канал занят или если канал по какой-то причине не доступен, то звонок будет направлен на 2 канал (0002) шлюза. И так до тех пор, пока не будет найден свободный канал.