

УСЛУГА SIP-TRUNK ОТ АО «КРЫМТЕЛЕКОМ»

О ИНСТРУКЦИИ

С помощью данной инструкции Вы сможете:

1. Узнать, что такое SIP-TRUNK
2. Получить сведения о параметрах соединения
3. Ознакомиться с типовым примером подключения SIP-TRUNK на основе IP-PBX Asterisk ver. 13.13.1



ОБ УСЛУГЕ

SIP-TRUNK – это виртуальная линия связи между платформой IP-телефонии в АО «Крымтелеком» и офисной IP-АТС клиента, позволяющий подключить, любое количество телефонных номеров.

Количество одновременных разговоров в SIP-TRUNK определяется количеством разговорных каналов.

Подключив SIP-TRUNK от АО «Крымтелеком», компания не ограничивает себя привязкой к телефонной линии, в отличие от традиционной аналоговой телефонии, это позволяет отказаться от многопарных физических кабельных линий, соединяющих ее с городской АТС.

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Низкая абонентная плата за канал;
- Высокое качество предоставляемых услуг;
- Смена офиса с сохранением единого номера;
- Масштабируемость номерной ёмкости и каналов, и т.д.
- Резервирование подключения за счет использования нескольких IP-адресов

ОСОБЕННОСТИ

- Обязательным условием возможности использования SIP транка является наличие статического IP-адреса.
- SIP-TRUNK не предполагает управление и конфигурирование через личный кабинет

ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА

Эл. почта: tp@ktkru.ru
телефон поддержки: 0 800 506 0000

ПАРАМЕТРЫ СОЕДИНЕНИЯ

1. Адрес сервера подключения к SIP-TRUNK: **pbx.ktkru.ru** порт **5060**
2. Формат номера: **E.164**, например, 73652123456
3. Кодек: G.711A
4. Количество каналов: указывается в заявке на подключение

ПРИМЕР КОНФИГУРАЦИИ ASTERISK VER. 13.13.1 ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ SIP-TRUNK

1. Данный пример рассчитан на опытных пользователей/администраторов ASTERISK. Цель примера – это показать какие конфигурационные настройки должны быть выполнены для подключения к услуге SIP-TRUNK от АО «Крымтелеком». Данная инструкция не предусматривает обучение по настройке и инсталляции ПО ASTERISK.

2. Отредактируйте файл **sip.conf** используя параметры:

```
[krymtelecom]
trunkname=krymtelecom
host=pbx.ktkru.ru
context=incoming
insecure=port,invite
port=5060
fromdomain=pbx.ktkru.ru
type=peer
disallow=all
allow=alaw
allow=ulaw
allow=g729
nat=yes
qualify=yes
canreinvite=nonat
dtmfmode=rfc2833
qualifyfreq=30
```

```
[201]
type = friend
host = dynamic
username = 201
secret = 201
nat = no
canreinvite = no
context = phones
callerid=201
allow = gsm
allow = ulaw
allow = alaw
```

```
[210]
type = friend
host = dynamic
```

```
username = 210
secret = 210
nat = no
canreinvite = no
context = phones
callerid=210
allow = gsm
allow = ulaw
allow = alaw
```

Корректное выставление параметра nat в настройках конечного абонента зависит от конфигурации вашей сети

3. Отредактируйте файл **extensions.conf** используя параметры:

```
; Входящие вызовы на этот номер
[incoming]
exten => _73652604968,1,DIAL(SIP/210&SIP/201,30,rt)
```

```
[out] ; Исходящие вызовы, определяется маской
exten=>_oX.,1,Dial(SIP/${EXTEN}@krymtelecom,60,r)
```

```
[local] ; Локальные звонки между SIP телефонами
exten=>_2XX,1,Dial(SIP/${EXTEN},60,rt)
```

```
[phones]
include => incoming
include => out
include => local
exten => _oX.,s,Hangup()
```

Остальные файлы изменять не нужно.