

Проверка работы SIP протокола в составе ПО ДК «Обь»

В папке \LKDSDrv\LKDSSIP\ установленного ПО есть приложение TestLKDSSIP.exe предназначенное для проверки и знакомства с работой SIP протокола в составе ПО ДК «Обь». TestLKDSSIP.exe перехватывает вызовы от ЛБ, описанных в LKDSPro и перенаправляет вызовы на SIP телефоны или программные SIP клиенты.

Возможно одновременно перехватывать вызовы с трех ЛБ.

Например, будем перехватывать вызовы от ЛБ с индексом 2:

Index LU	Identifier	Specified IP:port	Used IP:port	Voice port	Type	Firmware v...	Key
1	27123	0.0.0.0:46000	192.168.1.10:46000	46001	LU Pro TR	6.3.6	***
2	65692	0.0.0.0:0	195.211.7.133:4997	0	LU 7 OTIS	7.1.1	***
3	27124	0.0.0.0:46000	0.0.0.0:46000	46001	(0) (0)	0.0.0	

В качестве SIP клиента будем использовать, например, программу MicroSIP <https://www.microsip.org/>

Предварительно в Брандмауэре Windows нужно разрешить любые входящие подключения для исполняемых файлов MicroSIP.exe и \LKDSDrv\LKDSSIP\LKDSSIPsrv.exe

TestLKDSSIP.exe имеет два режима работы:

1. без авторизации по локальной сети
2. с авторизацией на SIP сервере

Работа без авторизации по локальной сети.

Запускаем на компьютере MicroSIP. Это может быть компьютер на котором установлено само ПО ДК «Обь» или любой другой компьютер, доступный по локальной сети. Пусть компьютер, на котором запускается MicroSIP, имеет IP адрес 192.168.1.7

Запускаем на компьютере, с установленным ПО ДК «Обь», из папки \LKDSDrv\LKDSSIP\ приложение TestLKDSSIP.exe и вводим (указание sip: и :5060 обязательно):

Voice witch LU via ComCLBStub and LKDSSIP

Lift Unit 1

Index LU in LKDSPPro: 2 hangup

Phone SIP URL: sip:192.168.1.7:5060

☐ Register on SIP server

Own SIP URL:

Account:

Password:

Lift Unit 2

Index LU in LKDSPPro: 0 hangup

Phone SIP URL:

☐ Register on SIP server

Own SIP URL:

Account:

Password:

Lift Unit 3

Index LU in LKDSPPro: 0 hangup

Phone SIP URL:

☐ Register on SIP server

Own SIP URL:

Account:

Password:

Далее нажимаем вызов на ЛБ с индексом 2. Приложение MicroSIP должно получить вызов, на него нужно ответить и далее можно разговаривать.

Работа с авторизацией на SIP сервере.

Для работы с SIP сервером нужно иметь этот сервер. Можно использовать SIP сервера провайдеров связи, заключив с ними договоры, или установить свой бесплатный вариант 3CX сервера <https://www.3cx.com/>

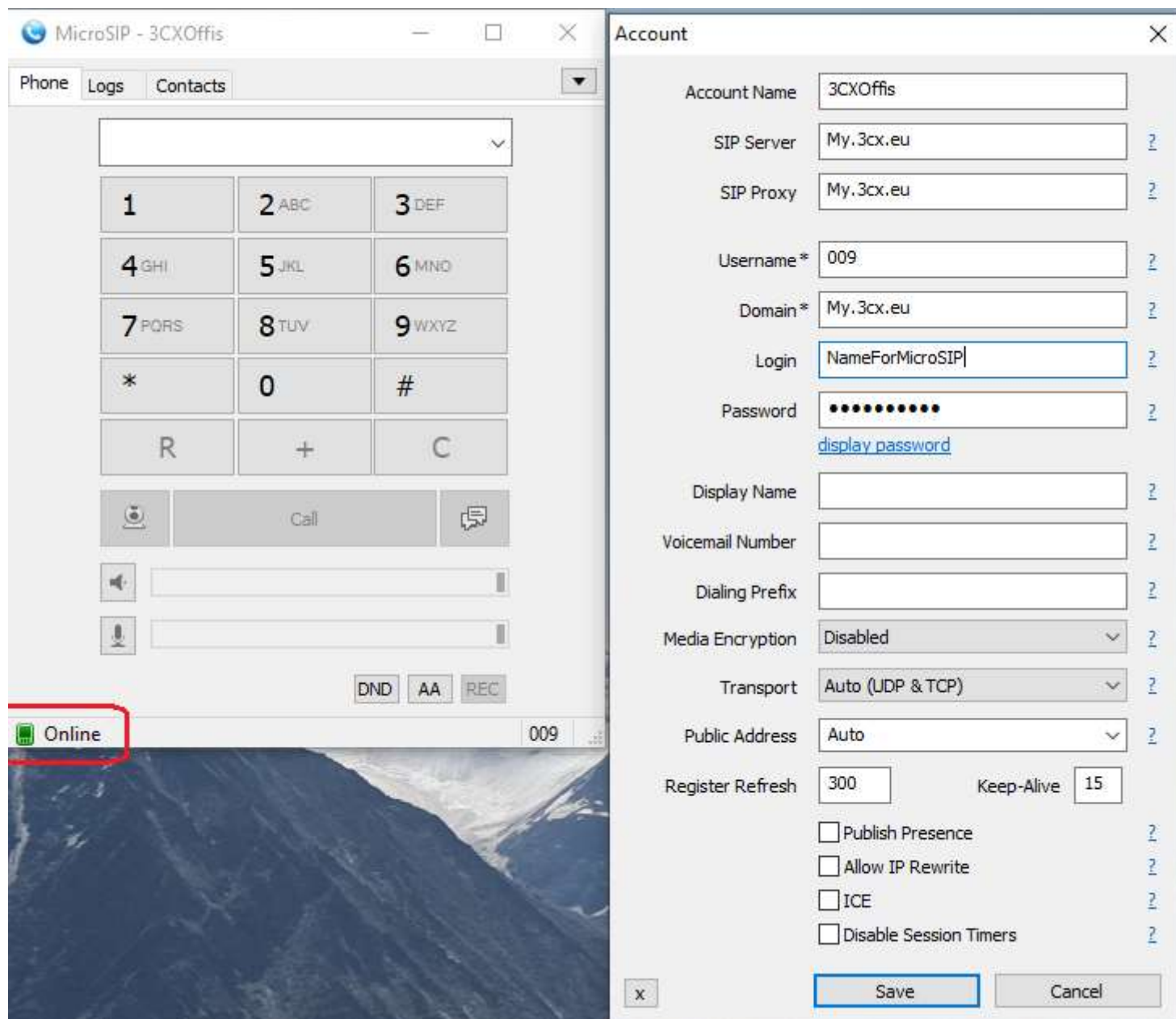
Пример работы с авторизацией будет приведён при использовании 3CX сервера.

В начале нужно завести на 3CX сервере как минимум двух пользователей и разрешить для них подключение из публичной сети.

Пусть заведено два пользователя:

- 009 для MicroSIP
- 002 для ПО ДК «Обь»

Запускаем MicroSIP на любом компьютере, добавляем Account и убеждаемся, что MicroSIP подключилась к серверу:



Запускаем на компьютере, с установленным ПО ДК «Обь», из папки \LKDSDrv\LKDSSIP\ приложение TestLKDSSIP.exe и вводим параметры:

Voice witch LU via ComCLBStub and LKDSSIP

Lift Unit 1

Index LU in LKDSPro hangup

Phone SIP URL

☐ Register on SIP server

Own SIP URL

Account

Password

Lift Unit 2

Index LU in LKDSPro hangup

Phone SIP URL

☒ Register on SIP server

Own SIP URL

Account

Password

Lift Unit 3

Index LU in LKDSPro hangup

Phone SIP URL

☐ Register on SIP server

Own SIP URL

Account

Password

Далее нажимаем вызов на ЛБ с индексом 2. Приложение MicroSIP должно получить вызов, на него нужно ответить и далее можно разговаривать.