

Инструкция по настройке X-Lite (X-Pro) v.2.0

Перед установкой программы убедитесь, что никакие приложения (firewall, NAT, Proxy и т.д.) не препятствуют выходу программы в сеть по портам:

1. 5060 протокол UDP для передачи информации о регистрации устройства и другой служебной информации;

2. Диапазон 1024-65535 протокол UDP для передачи голоса.

В конце установки программы на ваш компьютер установить галочку Launch X-Pro (X-Lite) и нажать Finish



После этого сразу выскочит окно Audio Tuning Wizard, с помощью которой настраиваются наушники и микрофон. Нажать Далее

2		Audio Tuning Wizard	
X-Lite	Avating proxy login information Call Time: 0:00:00 G7110 G7110 G5M LBC SPX	Audio Tuning Wizard	
		Xten Networks	ена

В следующем окне лучше всего сразу нажать кнопку **Далее** и оставить все настройки по умолчанию. Чаще всего это вполне рабочая конфигурация, в противном случае это можно поправить непосредственно в настройках программы.



В следующем окне вам предлагается выбрать наиболее удобную для вас громкость звучания из наушников. Наденьте наушники и перемещая метку по шкале настройте громкость звука. Нажимаем кнопку **Далее.**

		Audio Tuning Wizard	
Z-Lite	Awaiting proxy login information Call Timer: 0.00.00	Audio Tuning Wizard	Adjust the volume to a minimal comfortable level. If the volume is louder than necessary, echos may result when you are in a phone conversation.
	GTITU GTITU GSM LEC SPX	<u></u>	Speaker Volume
	1 ABC DEF 4 5 6 GHI JKL MINO 7 8 9 PRS TUV WXY	Xten Networks	You should hear a voice speaking now. < Назад Далее > Отмена
	MUTE TRANSFER CONF		

В следующем окне настраивается чувствительность микрофона. Программа автоматически записывает звук в микрофоне и сразу же воспроизводит его, таким образом, Вы услышите сами себя и сможете настроить чувствительность микрофона. Нажимаем кнопку **Далее**



В следующем окне программа автоматически настраивает систему по уровень обычного шума в комнате. Следует нажать кнопку **Start calibration test**, Во время теста должна быть тишина. Нажимаем кнопку **Далее.**

		Audio Tuning Wizard	
-Lite	Availing proxy login information Call Timer: 0:00.00	Audio Tuning Wizard	Microphone calibration. To optimize the quality of your phone conversations, we must now detect your normal background noise level. Please remain quiet for the duration of this test, which is approximately 5 seconds. When you are ready to begin, press the "Start calibration test" button.
	CITIN CITIN GSM LEC SPX	Xten Networks	an Unexpected holes occurs during the calibration test, simply wait for the test to finish, and then preform the test again by pressing the "Start calibration test" button. Start calibration test Calibration test complete.
	GHI JKL MNO PRS TJV WXY CONF MUTE TRANSFER CONF		< Назад Далее > Отмена

В следующем окне выбрать вид подключения сети Интернет.



Нажимаем кнопку Далее. В появившемся окне нажать Готово.

При первом запуске X-Pro вместе с окном программы всплывет окно меню для настройки Sip протокола. Если такое окно не выскочило, нужно нажать на кнопку **Меню (**выделено красным на рис.) и далее System Settings – SIP Proxy – Default.



Заполняете окно следующим образом:

Enabled: Yes Display Name: Ваше имя User Name: Номер SIP (SIPID) Authorization User: Номер Вашего лицевого счета (USER) Password: Ваш пароль Domain\Realm: sipnet.ru SIP Proxy: sipnet.ru

Остальные строки оставить как есть. Выходим из меню нажав крестик в правом верхнем углу.

После этого в окне программы (экран телефона) должна появится надпись Logged in – Enter Phone Number (см. рис.)



Значит программа настроена и готова к использованию. Набираем номер на телефоне и нажимаем кнопку **вызова** (кнопка справа с зеленым телефоном)

Нужно так же обратить внимание, что данные параметры предназначены для программы, работающей на машине с реальным IP адресом.

X-Lite и NAT

Корректная работа программы за NAToм зависит от построения подключения и в большинстве случаев требует индивидуального подхода.

В общем случае можно попробовать следующие дополнительные настройки:

System Settings – Network Auto Detect IP: Yes Use X-NAT to Choose SIP/RTP ports: Never Primary STUN Server: stun.sipnet.ru

System Settings - SIP Proxy - [Default] Enabled: Yes Domain/Realm: sipnet.ru SIP Proxy: sipnet.ru Out Bound Proxy [пусто] Use Outbound Proxy: never Send internal IP: Always

System Settings - SIP Settings Send UDP Keep-alive Messages to Proxy: No