

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**



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**.



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**.

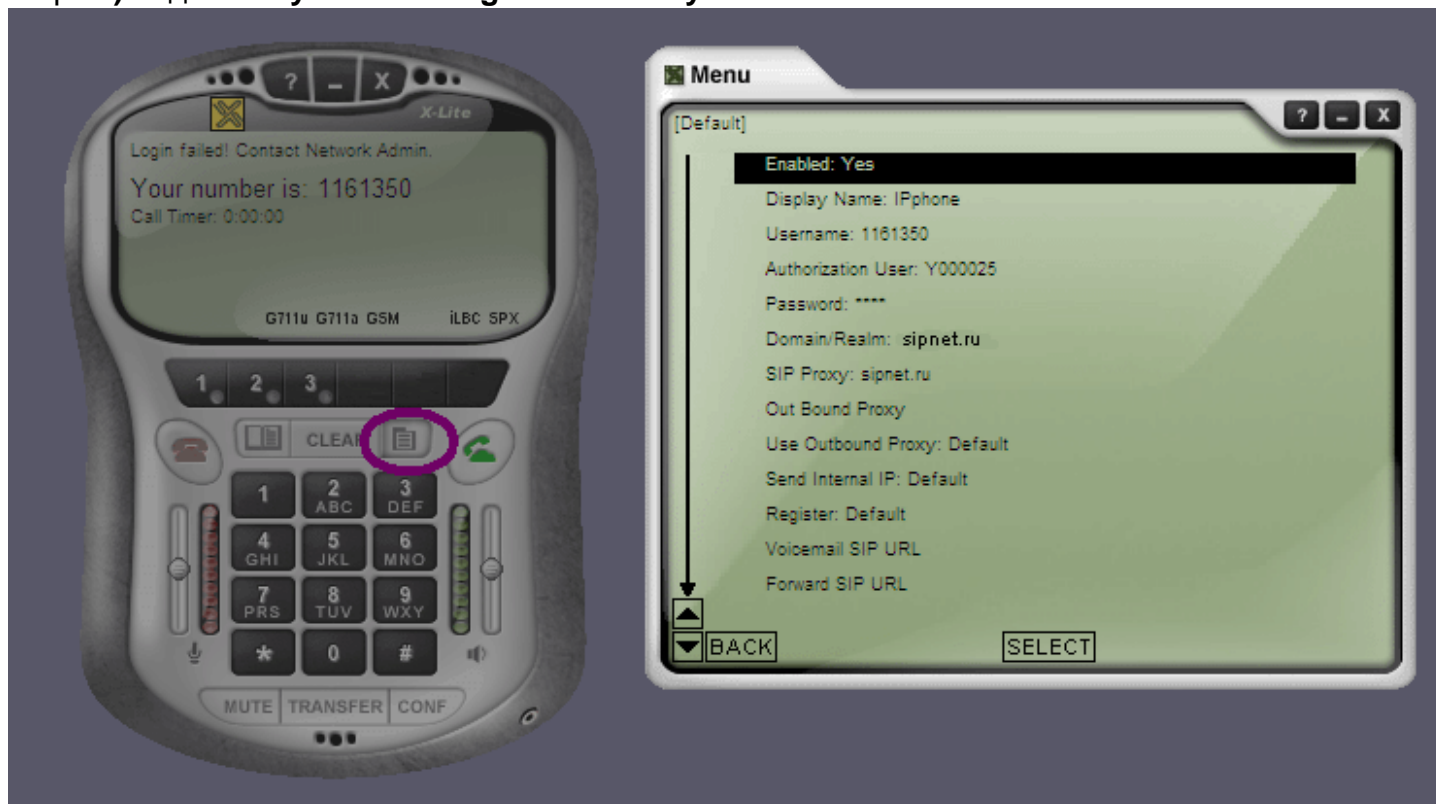


В следующем окне выбрать вид подключения сети Интернет.



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 появиться 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 NATом 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