

# Памятка для пользователей IP-АТС серии АГАТ УХ

## Настройка телефона Nokia N-95

Сначала необходимо создать профиль подключения телефона к SIP прокси-серверу, указав произвольное имя профиля, к примеру, АГАТ. Затем нужно указать параметры профиля:

Примечание: IP-АТС серии “АГАТ УХ” используется как SIP прокси-сервер и как сервер регистрации SIP.

### \\Средства\Настройки\Подключение\Параметры SIP (\\Tools\Settings\Connection\SIP settings\)

*Имя профиля (Profile name)* – произвольное, к примеру, АГАТ

*Профиль услуги (Service profile)* – выбрать IETF

*Тчк дост. по умолч.(Default access point)* – выбрать доступную точку доступа Wi-Fi

*Открыт. имя польз. (Public user name)* – задать в формате login@ip\_address, где login – это учетная запись, настроенная в списке удаленных абонентов SIP-регистратора IP-АТС, а ip\_address – это IP-адрес прокси-сервера, т.е. IP-АТС. К примеру, 123@192.168.0.1.

*Использовать сжатие (Use compression)*– нет.

*Регистрация (Registration)*– выберите значение Всегда (Always on). Этот параметр означает, каким образом телефон будет регистрироваться на SIP прокси-сервере IP-АТС.

*Использовать защиту (Use security)*. Нет.

### \\Средства\Настройки\Подключение\Параметры SIP\Прокси-сервер (\\Tools\Settings\Connection\SIP settings\Proxy server)

*Адрес прокси-сервера (Proxy server address)* – указать IP-адрес IP-АТС. К примеру, 192.168.0.1

*Область (Realm)* - можно не указывать.

*Имя пользователя (User name)*- задать в формате login или login@ip\_address, где login – это учетная запись, настроенная в списке удаленных абонентов SIP-регистратора IP-АТС, а ip\_address – это IP-адрес прокси-сервера, т.е. IP-АТС. К примеру, 123 или 123@192.168.0.1.

*Пароль (Password)*– указать пароль для данной учетной записи прокси-сервера IP-АТС. К примеру, 111.

*Разр. нестр. маршрут (Allow loose routing)*– указать значение Да.

*Тип передачи (Transport type)*– указать значение UDP.

*Порт (Port)*– указать значение согласно значению параметра «Соединительный порт SIP», настроенному в IP-АТС. К примеру, 5060.

### \\Средства\Настройки\Подключение\Параметры SIP\Сервер регистр. (\\Tools\Settings\Connection\SIP settings\Registrar server)

*Адрес сервера рег. (Registrar serv. addr.)*– указать IP-адрес IP-АТС. К примеру, 192.168.0.1

*Область (Realm)* - можно не указывать.

*Имя пользователя (User name)*- задать в формате login или login@ip\_address, где login – это учетная запись, настроенная в списке удаленных абонентов SIP-регистратора IP-АТС, а ip\_address – это IP-адрес прокси-сервера, т.е. IP-АТС. К примеру, 123 или 123@192.168.0.1.

*Пароль (Password)*– указать пароль для данной учетной записи прокси-сервера IP-АТС. К примеру, 111.

*Тип передачи (Transport type)*– указать значение UDP.

*Порт (Port)*– указать значение согласно значению параметра «Соединительный порт SIP», настроенному в IP-АТС. К примеру, 5060.

Создайте профиль подключения телефона к сервису Интернет-телефонии:

\\Средства\Настройки\Подключение\Интернет-тел.\\ (\Tools\Settings\Connection\Internet tel. settings\)

*Имя* – произвольное, к примеру, **AGAT VoIP**

*Профили SIP* – выберите профиль подключения к SIP прокси-серверу, созданный ранее.

После настройки профилей нужно указать настройки подключения к профилю Интернет-телефонии и подключиться к серверу (зарегистрироваться на сервере):

\\Средства\Инт.-телеф.\\ (\Tools\ \Internet tel.\\)

Выберите активную точку доступа.

В настройках укажите следующие параметры:

*Предпочит. тип вызова* – выберите значение: сотовая связь или Интернет-вызов. Этот параметр указывает, каким образом будут осуществляться вызовы по умолчанию.

*Настройки* – выберите профиль подключения телефона к сервису Интернет-телефонии, созданный ранее. Укажите тип регистрации. Можно указать любое значение, значение «Вручную» означает, что пользователь телефона сам должен регистрировать телефон в IP-АТС. Значение «автоматически» - означает, что телефон при выборе точки доступа самостоятельно будет пытаться регистрироваться на SIP прокси-сервере IP-АТС.

## **Подключение к SIP прокси-серверу IP-АТС**

Если Вы выбрали тип регистрации *автоматически*, то при подключении к точке доступа телефон будет самостоятельно пытаться зарегистрироваться на SIP прокси-сервере IP-АТС. После подключения к серверу, в правом углу в верхней части дисплея появится значок «трубка на земном шаре», означающий, что подключение (регистрация) прошло успешно.

Если Вам необходимо подключиться *вручную*, то зайдите в пункт меню: \\Средства\Инт.-телеф.\\ (\Tools\ \Internet tel.\\), выберите активную точку доступа и подключитесь к SIP прокси-серверу IP-АТС (пункт меню «Подключиться к службе»). После подключения к серверу, в правом углу в верхней части дисплея появится значок «трубка на земном шаре», означающий, что подключение (регистрация) прошло успешно.

Если при регистрации выдается ошибка подключения, то проверьте наличие точки доступа или значения настроек.

## **Как сделать вызов**

Наберите цифровыми клавишами нужный Вам номер из номерного плана IP-АТС (или согласно параметрам используемой в IP-АТС таблицы маршрутизации для SIP). В меню функций вызова телефона (левая клавиша, *Функции\Call*) выберите значение Интернет-вызов (Internet call) и повторно нажмите эту же клавишу (*Выбрать\Select*) – начнет осуществляться вызов. Если Вы настроили предпочтительный тип вызова «Интернет-вызов» (\\Средства\Инт.-телеф.\\), то можете осуществлять вызовы обычным путем – сразу после ввода цифр номера инициировать вызов (обычно это клавиша с трубкой зеленого цвета).

В журнале вызовов Ваш вызов сохранится в формате `number@ip_address`, где `number` – набранный Вами номер из номерного плана IP-АТС, а `ip_address` – это IP-адрес IP-АТС.

В контактной книге телефона Вы можете сохранить номер для Интернет-вызова в отдельной строке параметров каждого контакта и, таким образом, осуществлять вызовы, используя контактную книгу телефона.

## **Как получить вызов**

Абоненты IP-АТС, локальные или также зарегистрированные на SIP прокси-сервере IP-АТС, могут звонить Вам сразу после регистрации Вашего телефона на SIP-проху сервере IP-АТС.

Входящий на Ваш телефон вызов будет также отображаться в формате number@ip\_address, где number – вызывающий Вас номер из номерного плана IP-АТС, а ip\_address – это IP-адрес самой IP-АТС.