



**Билайн®**

живи на яркой стороне

## Инструкция по настройке соффона для планшетов и телефонов под управлением операционной системы Android для работы с услугой



«Домашний цифровой телефон Билайн»



### ВНИМАНИЕ – ОГРАНИЧЕНИЯ ПО КАЧЕСТВУ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ:

Данное решение предлагается к использованию только в тестовом режиме, т.к. при тестах сотрудниками Билайн отмечены различные проблемы при функционировании данной программы.

Билайн не может гарантировать адекватную работоспособность данной программы на всех устройствах Android, а также гарантировать высокое качество голоса и звука, т.к. эти характеристики в основном зависят от качества микрофона, динамиков конкретного планшета и/или телефона Android, принадлежащего пользователю «Домашнего цифрового телефона»; а также характеристик WiFi-подключения через домашний роутер «Домашнего интернета Билайн».

### 1. Общая схема подключения соффона для Android

Вы можете использовать свой планшет или телефон под управлением операционной системы Android в качестве абонентского устройства для работы с услугой «Домашний цифровой телефон». Стандартный телефон в операционной системе Android версий 4.x.x умеет делать не только звонки на мобильную сеть (GSM звонки), но и совершать звонки по IP-сети.

Основное преимущество такого решения – в возможности использования записной книжки вашего мобильного телефона (или планшета) при звонках через услугу «Домашний цифровой телефон».

Для этого необходимо выполнить два условия:

1. Настроить WiFi подключение к вашему домашнему Интернет-роутеру WiFi от услуги «Домашний интернет Билайн» (описание этого этапа не входит в данное руководство);
2. Настроить встроенную в Android программу-софтфон.

Схематично конфигурация подключения представлена на рисунке ниже: 1 – подключение «Домашнего интернета Билайн»,

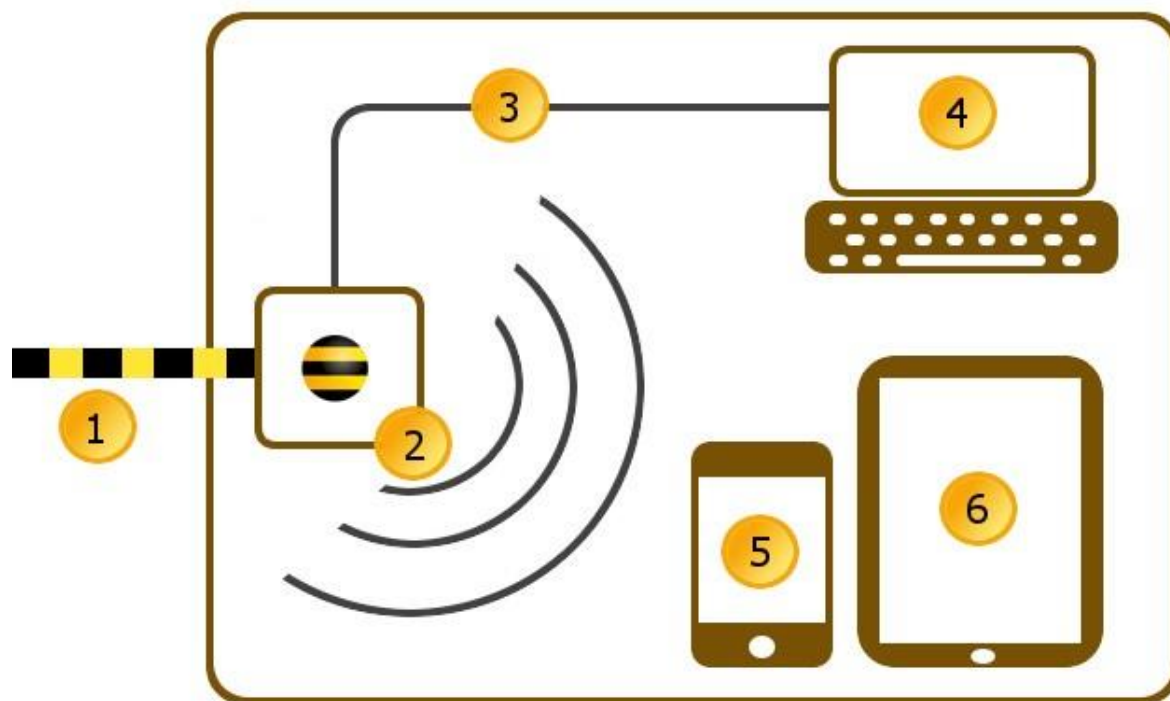
2 – WiFi-роутер

3 – проводное подключение домашнего компьютера / ноутбука

4 – домашний компьютер / ноутбук

5 – телефон Android

6 – планшет Android

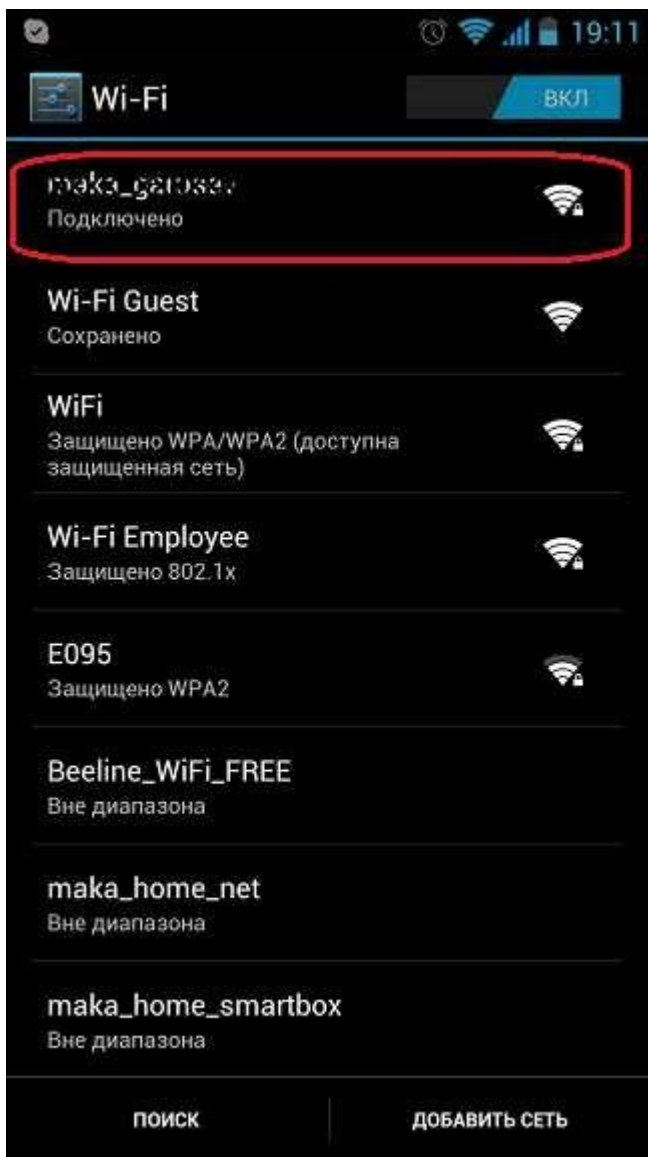


## 2. Настройка софтфона

Софтфон представляет собой встроенное в операционную систему Android программное обеспечение, обладающее возможностями совершать звонки через сеть GSM (через мобильную сеть) и так называемые интернет-вызовы (через сеть ШПД).

Для настройки софтфона необходимо:

1. Проверить, что Ваш Android-смартфон нормально подключен к Вашей домашней WiFi-сети;
2. Войти в штатную программу «Телефон» для настроек.



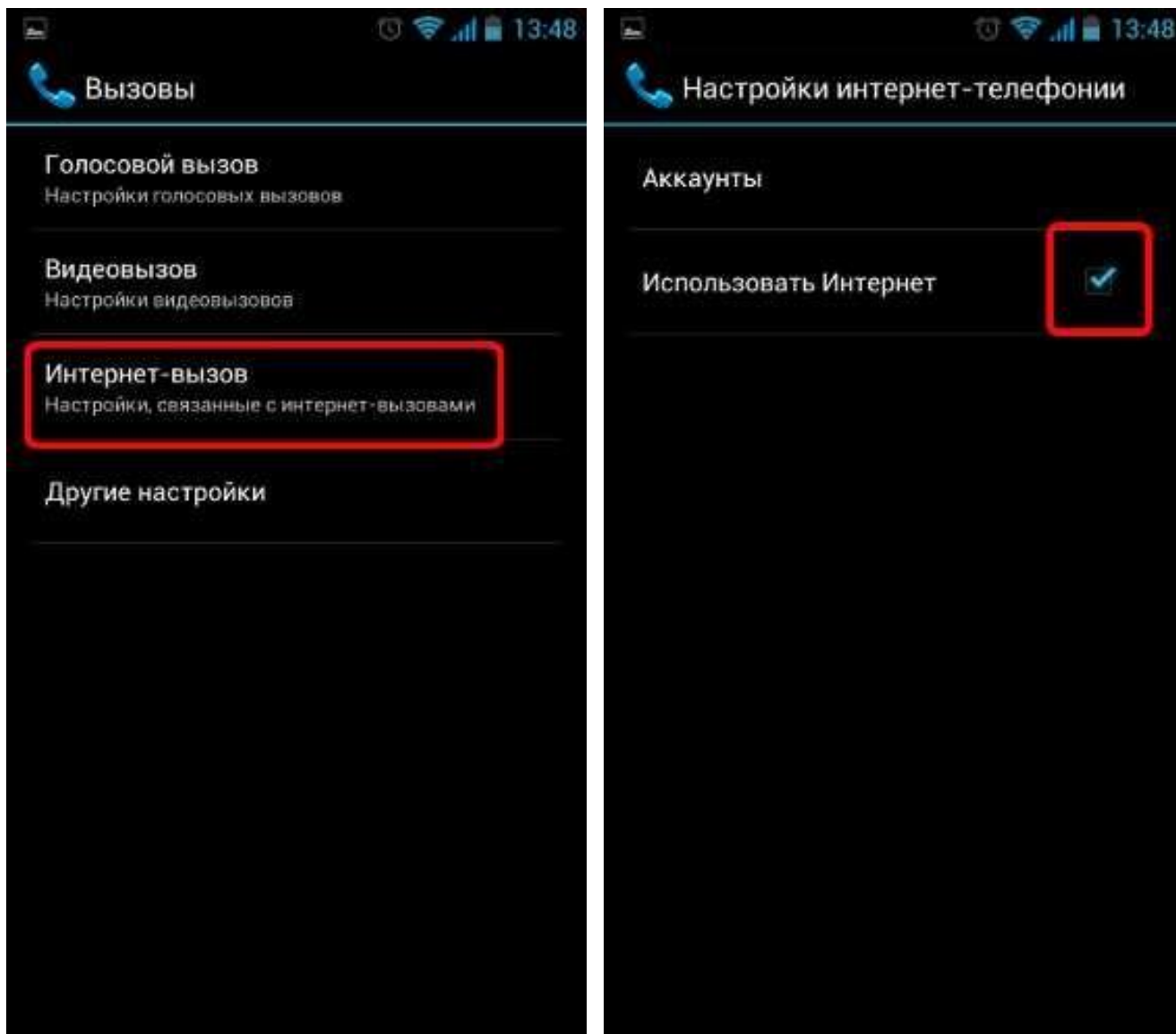
Входим в основное окно программы обычного телефона и левой кнопкой вызываем меню. Переходим в нем в пункт меню «Настройки»:



Перед нами откроется меню настройки различных типов вызовов. Необходимо перейти в пункт меню «Интернет-вызов».

Далее откроется меню «Настройки интернет-телефонии», в которой необходимо включить галочку напротив пункта «Использовать Интернет».

После включения галочки переходим в меню «Аккаунты» на той же странице:

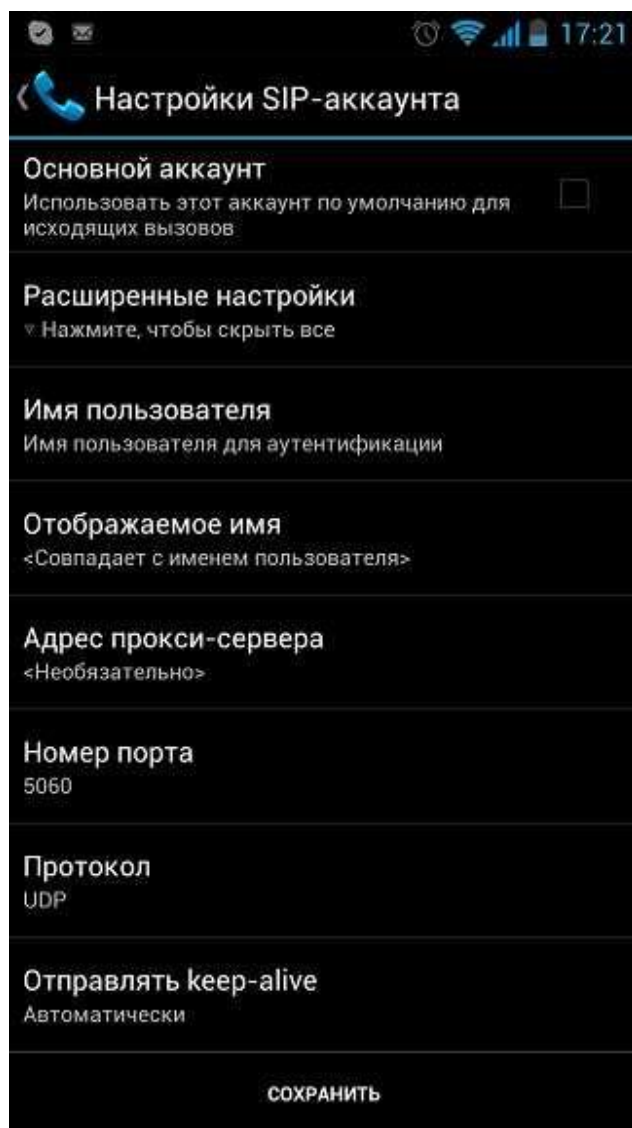
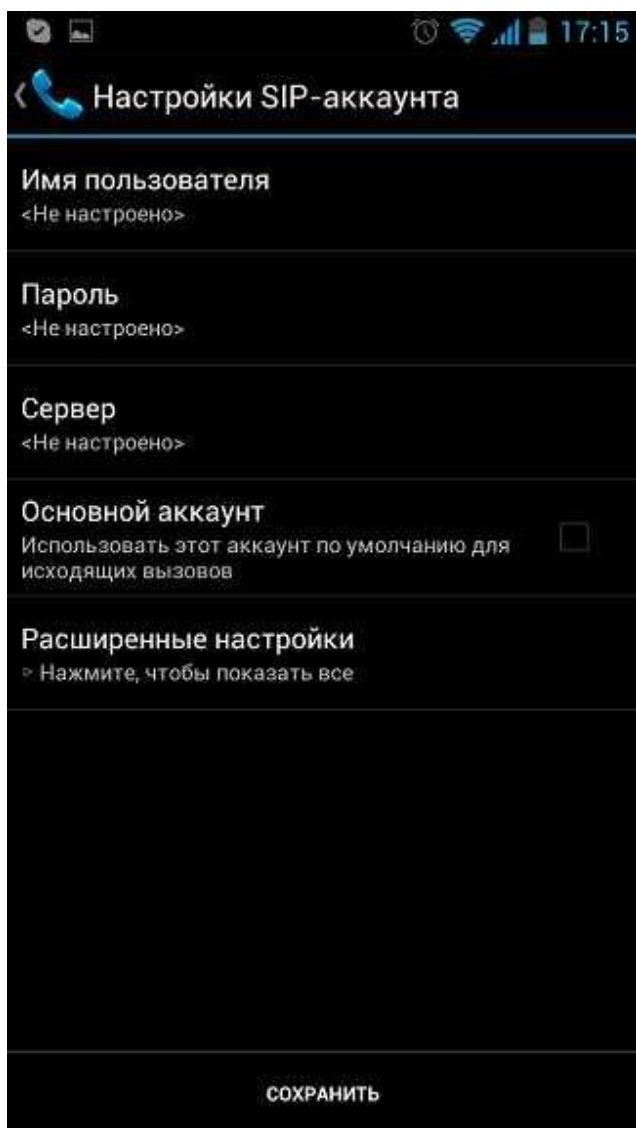


На странице меню «Аккаунты интернет-телефонии» нам нужно включить опцию «Принимать входящие». Это даст Вам возможность находясь дома, принимать звонки на выделенный Вам городской номер (пока Ваш телефон находится в зоне действия домашней WiFi-сети).

Для того, чтобы начать работу, необходимо создать Ваш профиль пользователя. Выбираем в низу экрана кнопку «Добавить аккаунт», после чего перемещаемся в меню настройки учетной записи (аккаунта).



После нажатия кнопки «Добавить аккаунт» мы попадаем в меню настройки самого аккаунта. Здесь необходимо ввести Ваши данные, полученные при подключении услуги.



### Основные настройки

Имя пользователя – Ваш никнейм, который Вы задавали при подключении услуги «Домашний цифровой телефон». **Логин 089xxxxxxx не используется.**

Пароль – введите Ваш SIP-пароль. При первом подключении услуги он совпадает с паролем от Личного кабинета «Домашнего интернета Билайн». **Если в дальнейшем Вы поменяли пароль от Личного кабинета, пароль от телефона останется старым.**

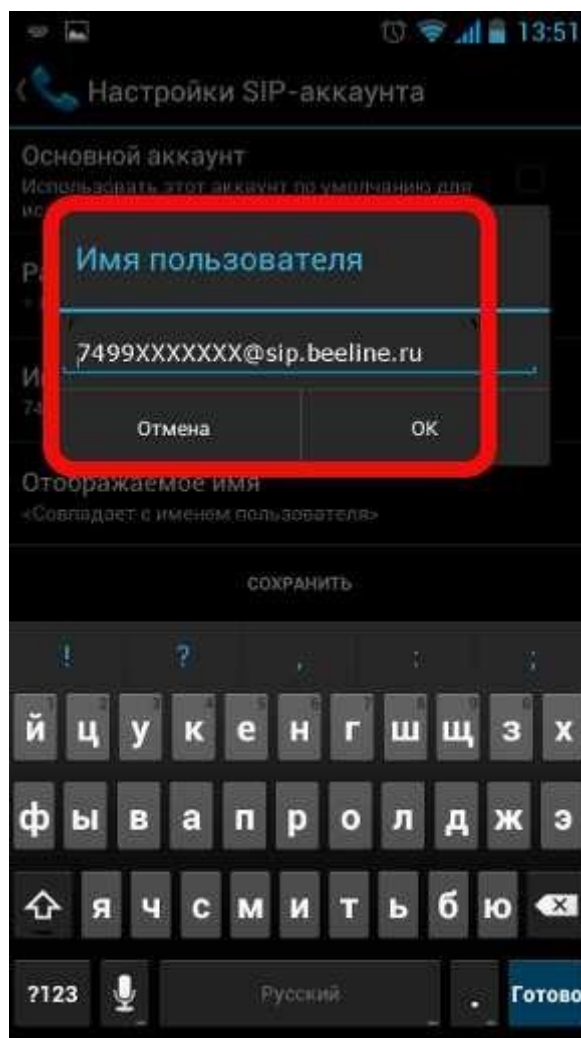
Сервер – укажите домен sip.beeline.ru

Основной аккаунт – установите галочку (Да)

После чего нажмите Расширенные настройки:

Имя пользователя – поле аутентификации. Введите Ваш городской номер телефона (**ВНИМАНИЕ: вводится без черточек и пробелов, вводится вместе с 7 –кой**) после чего необходимо указать домен @sip.beeline.ru. (пример на картинке [7499XXXXXX@sip.beeline.ru](mailto:7499XXXXXX@sip.beeline.ru)). **Логин 089xxxxxxx не используется.**





Отображаемое имя – оставьте значение по умолчанию «Совпадает с именем пользователя»

Адрес прокси-сервера – укажите адрес проху-сервера, полученный при подключении Услуги. Для каждого города указывается исключительно свой прохусервер. Имеется жесткая привязка номера городского телефона к конкретному городу.

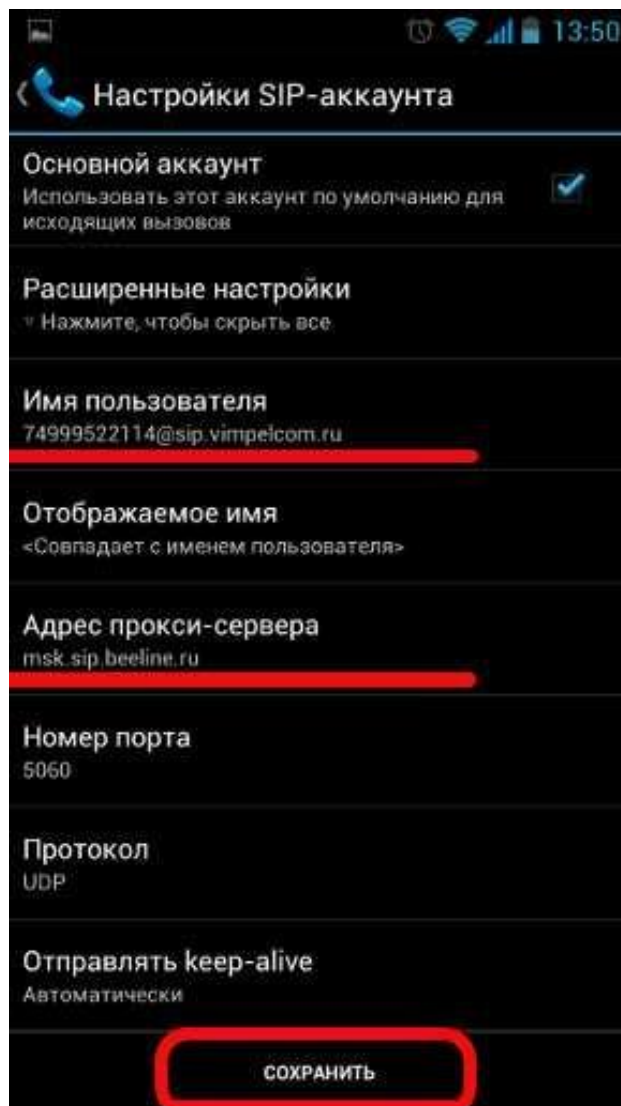
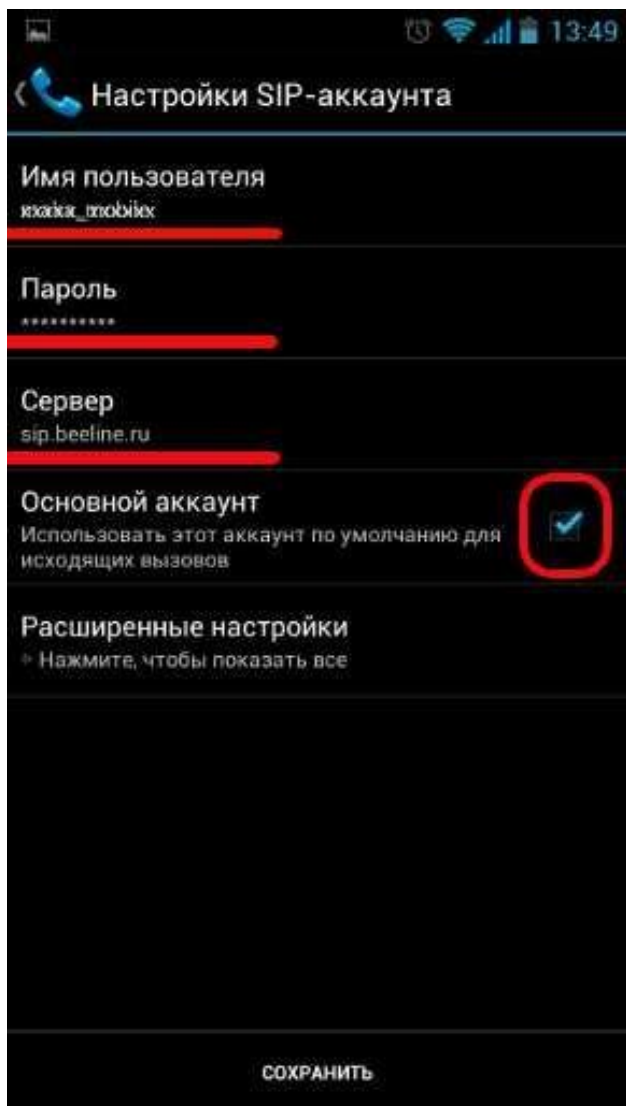
- msk.sip.beeline.ru - Москва
- krs.sip.beeline.ru - Красноярск
- ufa.sip.beeline.ru - Уфа
- ekt.sip.beeline.ru - Екатеринбург
- spb.sip.beeline.ru - Санкт-Петербург

Номер порта – оставьте значение по умолчанию 5060

Протокол – оставьте значение по умолчанию UDP

Отправлять keep-alive – оставьте значение по умолчанию Автоматически

В результате настроек мы получаем следующие заполненные поля в данном меню «Настройки SIP-аккаунта» (после настройки нажимаем «Сохранить»):



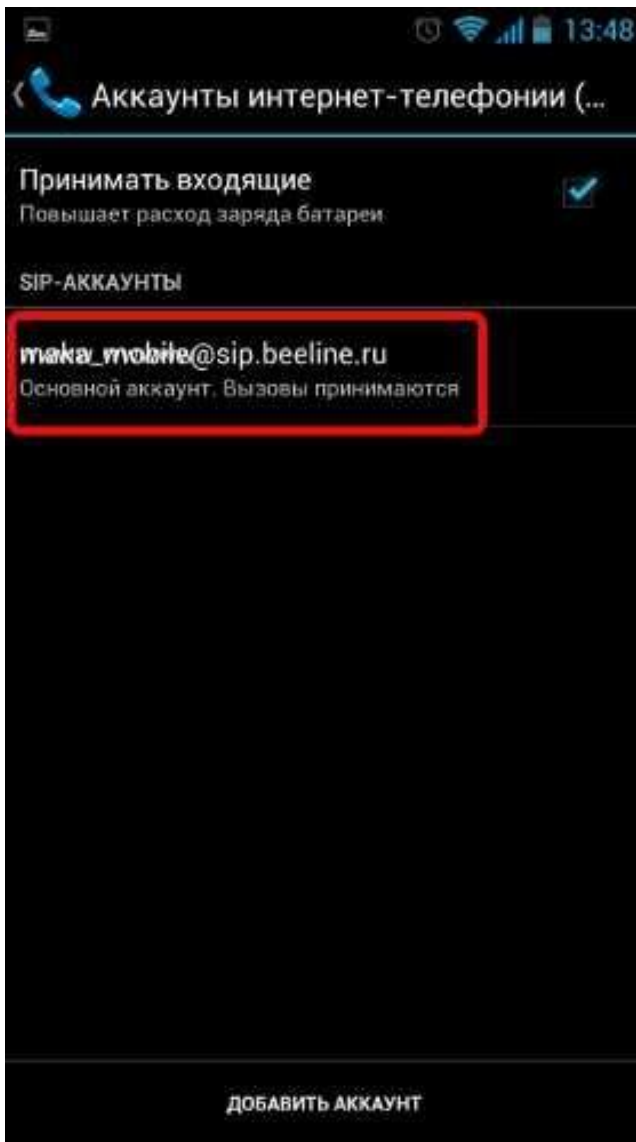
Всё, настройки учетной записи и конфигурации готовы. После нажатия кнопки «Сохранить» мы попадаем в меню «Аккаунты интернет-телефонии», где можем видеть свой настроенный аккаунт.

Ниже аккаунта будет указано его состояние – если на телефонном сервере регистрация удалась, будет выведено сообщение «Основной аккаунт. Вызовы принимаются».

Если регистрация не успешна, будет выведено сообщение об ошибке (скорее всего текст «Основной аккаунт. Неудалось зарегистрировать аккаунт (registration timed out). Новая попытка будет предпринята позже». **В этом случае необходимо снова войти в аккаунт и еще раз перепроверить все настройки, и в том числе настройки подключения WiFi (возможно, что что-то с сетью произошло во время настройки).**

Успешная регистрация телефона:

Неуспешная регистрация:



После успешного подключения Вы можете беспрепятственно пользоваться сервисами, предоставляемыми услугой «Домашний Цифровой Телефон».

### 3. Основные функции использования

После настройки аккаунта услуги «Домашний цифровой телефон» вы можете указывать программе телефона Android, через какое доступное в текущий момент времени соединение нужно совершить звонок.

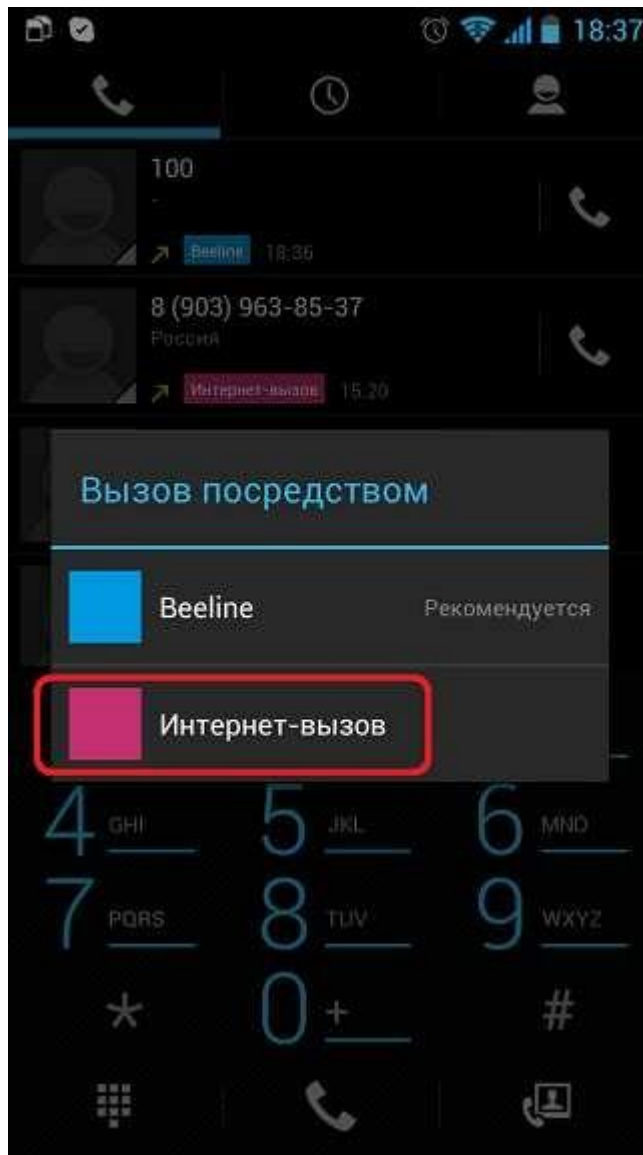
Это настраивается в верхнем системном меню Android:

- пальцем откройте верхнее системное меню с уведомлениями и быстрыми настройками
- пролистайте влево-вправо меню быстрых настроек, пока не попадете на экран с настройками звонков
- выберите либо вид соединения, либо опцию «Спрашивать при каждом звонке/Всегда спрашивать». Самое удобное – настроить именно такой режим. Тогда при приходе домой Вам не нужно будет ничего менять – телефон подключится сам к вашей домашней WiFi-сети и Вы, выбирая «Интернет-вызов» сразу будете звонить по выгодным тарифам услуги «Домашний цифровой телефон».



### Исходящий вызов с клавиатуры

Для исходящего вызова достаточно войти в программу стандартного телефона и набрать номер на цифровой клавиатуре, затем нажать клавишу вызова. Телефон предложит на выбор – через какое соединение ему сделать звонок – выберите «Интернет-вызов»:

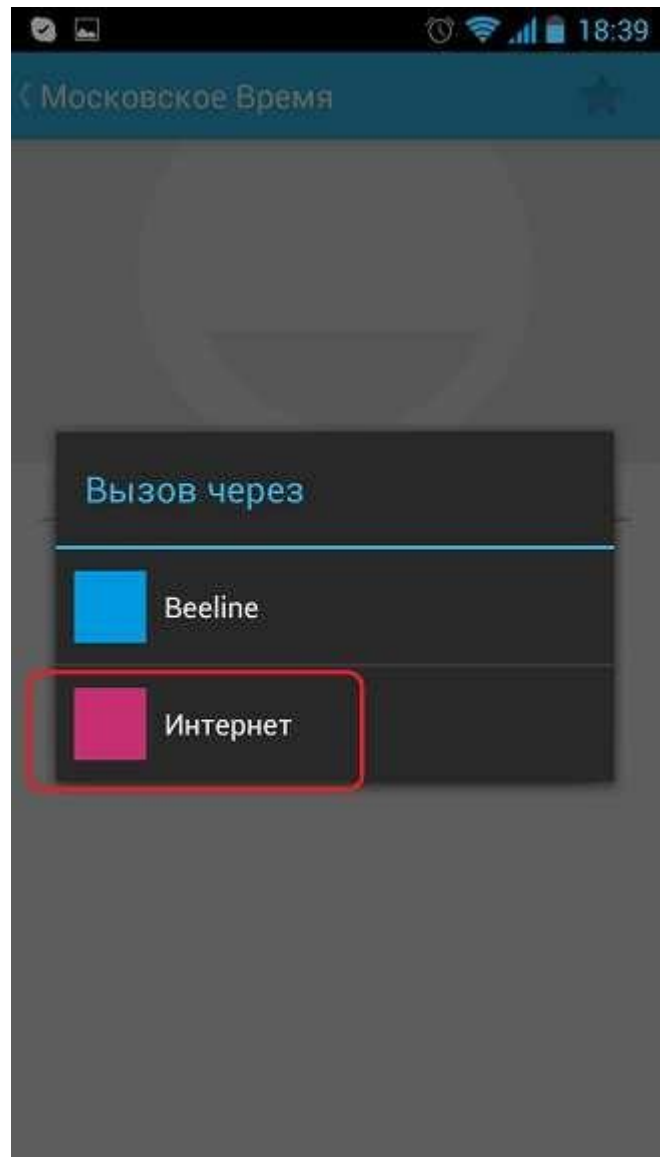


Варианты набора номера:

- Для звонка по своему городу просто наберите номер абонента. Для Москвы – через коды 8-495 и 8-499.
- Для звонка по России набрать: 8-код города или мобильного оператора-номер абонента (Например, Санкт-Петербург 8-812-xxx-xxxx)
- Для международного звонка набрать: 8-10-код страны-код города или мобильного оператора-номер абонента (Например, Германия 8-10-49-xxx-xxx-xxxx)

Исходящий вызов с клавиатуры

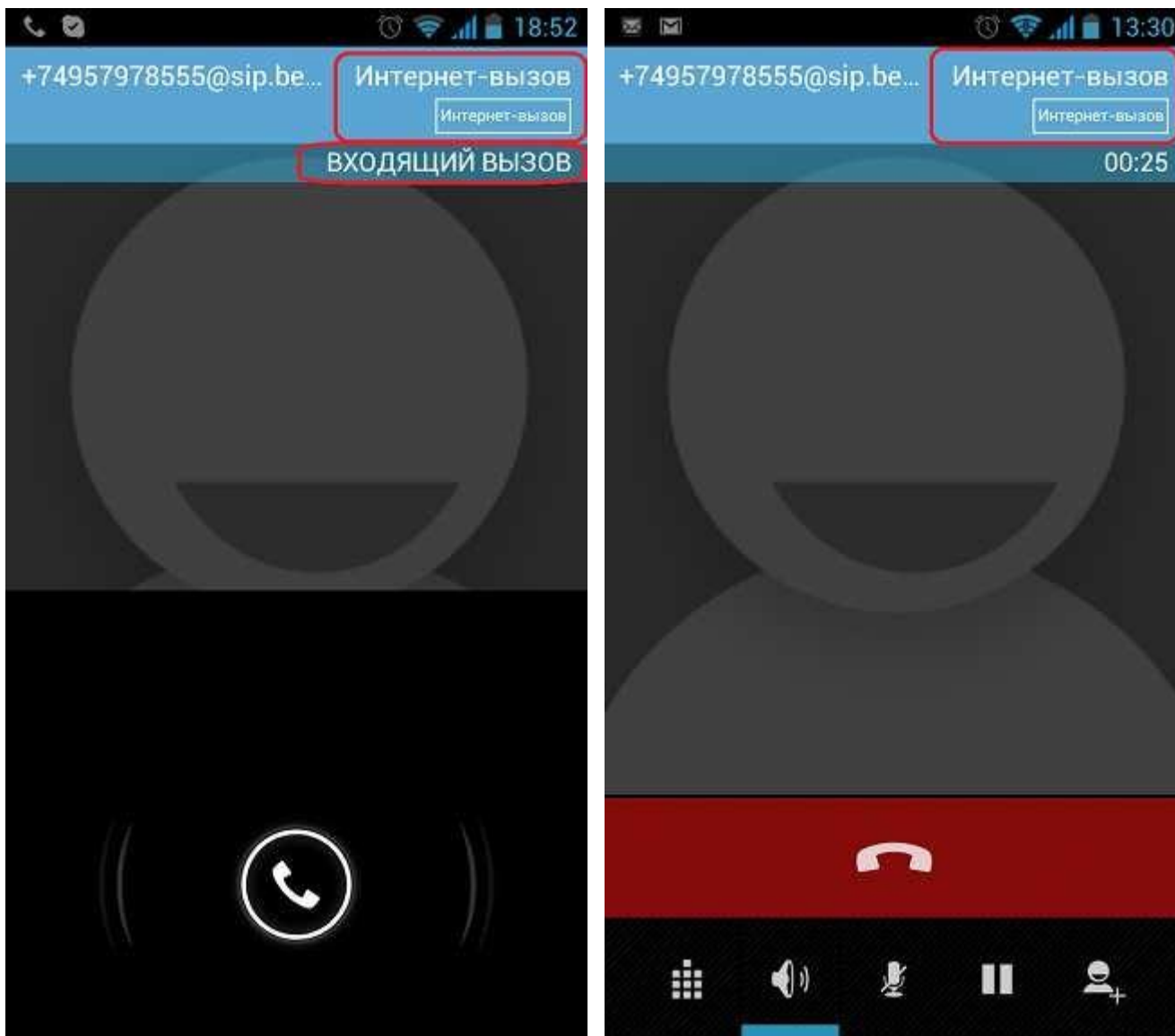
Для совершения исходящего вызова из своей записной книжки достаточно войти в самую записную книжку, найти нужного Вам собеседника и вызвать его обычным образом. Телефон предложит на выбор – через какое соединение ему сделать звонок – выберите «Интернет»:



### Входящий вызов

Входящий вызов на Вашем Android-телефоне может выглядеть по-разному в зависимости от состояния телефона во время вызова и настроек уведомлений. На картинке представлен образец входящего вызова – сверху Android показывает, что статус звонка имеет «Интернет-вызов».

Управление звонком в данном случае по услуге «Домашний цифровой телефон» ничем не отличается от обычного GSM-звонка по мобильной сети.

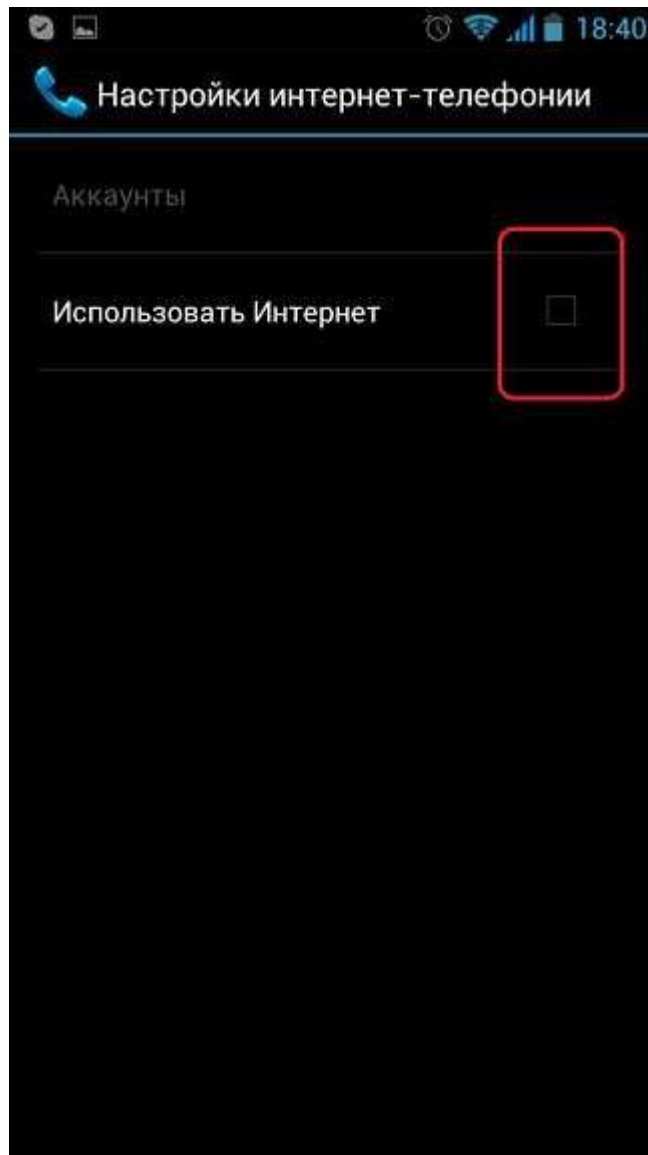


#### 4. Выключение телефона

В случае необходимости временно отключиться от Услуги (например, при покидании зоны покрытия домашней Wi-Fi) можно отключить программу-софтфона через меню настроек телефона Android.

Делать это не обязательно, т.к. телефон будет подключаться к Вашему домашнему WiFi-роутеру автоматически, при попадании домой. Единственная причина, почему это может быть необходимо – экономия батареек на Вашем смартфоне.

При выключении опции «Использовать Интернет» аккаунт становится недоступным.



**ВАЖНО:** В случае проблем с регистрацией на сервере, рекомендуется отключить и заново подключить галочку «Использовать Интернет», не меняя настроек. Часто при сбоях в сети программа теряет регистрацию на сервере, что не дает возможности совершать звонки. Выход и повторный вход часто решает эти проблемы.

Удачи! 😊