

## Инструкция по настройке телефона Fanvil X3S

### Физическое подключение телефона

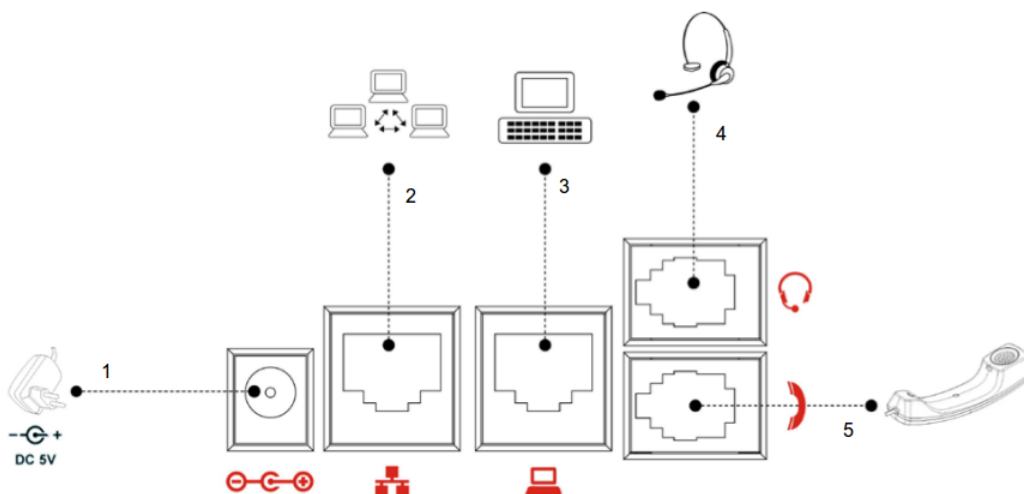


Рисунок 1- Схема подключения телефона: 1. Блок питания, 2. Подключение кабелем Ethernet к роутеру (Порт PC), 3. Подключение кабелем Ethernet к компьютеру/другому устройству, 4. Гарнитура, 5. Телефонная трубка

Подключите сетевой провод от роутера к порту (2), питание к порту (1) и телефонную трубку к порту (5) телефона.

Телефон изначально настроен на автоматическое получение IP-адреса, т.е. на режим DHCP. Для того чтобы узнать IP-адрес, который телефон получает при данном подключении, зайдите в «**Меню**» > «**Статус**» > параметр «**IP**».

В случае если у вас IP-адреса в вашей сети раздаются статически, произведите действия указанные ниже на рисунке 2.



Рисунок 2 – Диаграмма настройки сети

## Настройка телефона через веб.интерфейс

Для входа на веб.интерфейс телефона, откройте браузер (например Google Chrome, Mozilla Firefox и т.д) на вашем компьютере, введите IP-адрес телефона в адресную строку и нажмите кнопку Enter на клавиатуре. У вас откроется страница с запросом авторизационных данных. Логин и пароль по умолчанию admin/admin.

В случае если телефон настраивался нами, логин остается прежним admin, пароль может быть задан 8357446.

С левой стороны выберите раздел «**Аккаунт**» > вкладка «**SIP**» внесите параметры согласно рисунку 3.

The screenshot shows the SIP configuration page. The left sidebar has 'Аккаунт' selected. The main area has a dropdown for 'SIP 1' and a 'Расширенные >>' section. Fields include: 'Имя пользователя' (SIP ID), 'Отображаемое имя' (SIP ID), 'Имя регистрации' (SIP ID), 'Пароль' (Password), 'Server Name', 'Регистрировать' (checked), 'Адрес SIP-сервера' (Адрес сервера), 'Порт', 'Адрес резервного прокси', 'Порт резервного прокси', 'Outbound Proxy сервер', 'Порт', and 'Realm'. A 'Применить' button is at the bottom.

Рисунок 3 – Внесение авторизационных данных линии

**Имя пользователя/Отображаемое имя/Имя регистрации:** номер линии вида 000xxxxxx/SIP ID

**Пароль:** пароль устройства/пароль линии. Указанный пароль отличается от пароля, который вы используете для входа в «Личный кабинет».

**Адрес SIP сервера:** voice.telphin.com

**Порт (порт сервера):** 5068

Обязательно установите галочку «**Регистрация**» и нажмите кнопку «**Применить**».

Далее необходимо произвести настройку кодеков. Нажмите на «**Настройки кодеков**» и внесите изменения согласно рисунку 4. Перемещение кодеков производится с помощью стрелок.

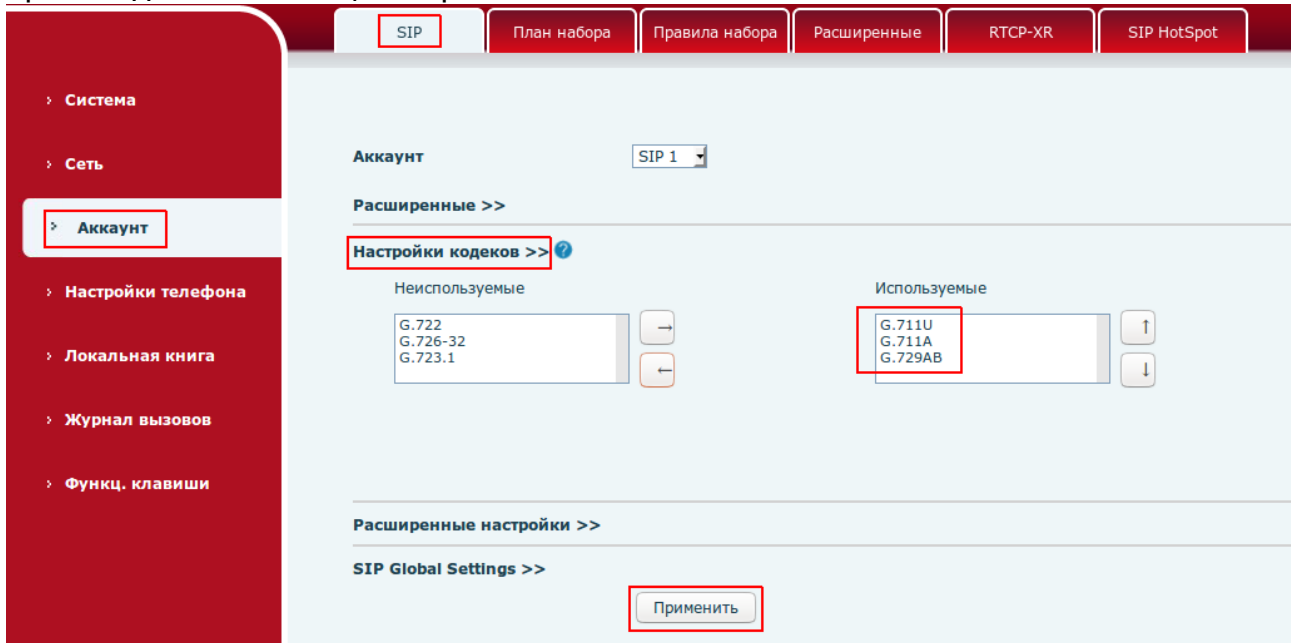


Рисунок 4 – Настройки кодеков

Так же произведите настройки «**Аудио**», согласно рисунку 5.

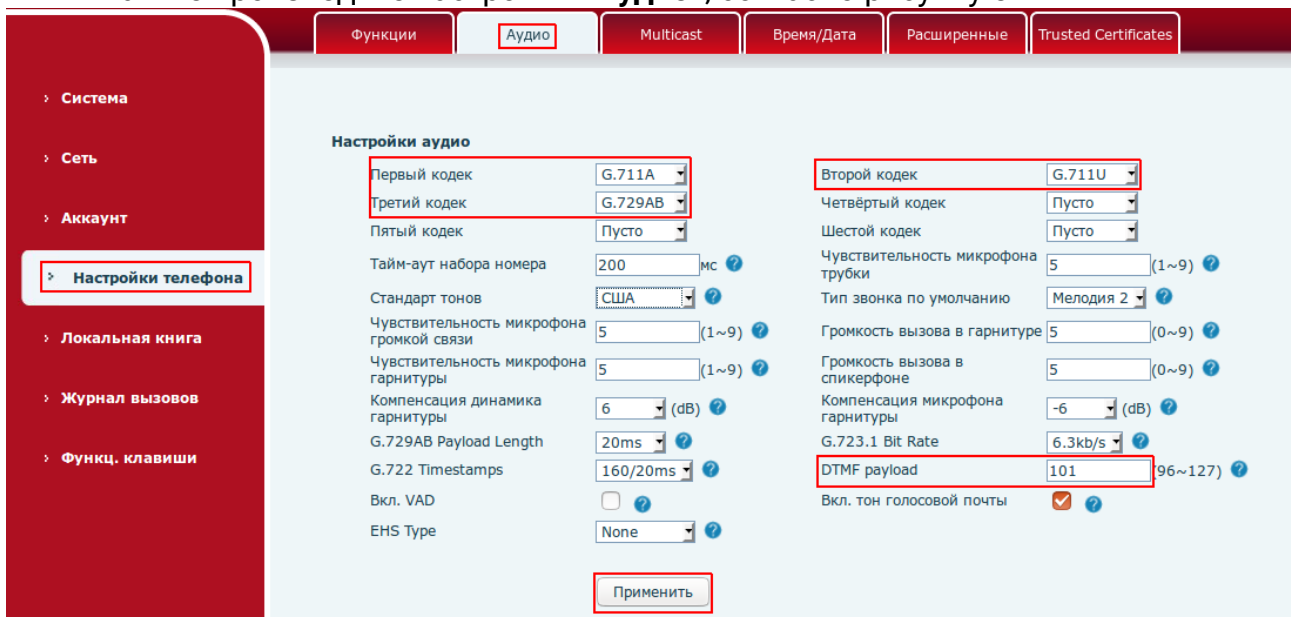


Рисунок 5 - Аудио

Вернитесь обратно в раздел «Аккаунт» > Вкладка «SIP»> перейдите в «Расширенные настройки» и произведите настройки согласно рисунку 6.

Скриншот веб-интерфейса «Телфин» с настройками SIP. Вкладки: SIP, План набора, Правила набора, Расширенные, RTP-XR, SIP HotSpot. Меню: Система, Сеть, Аккаунт, Настройки телефона, Локальная книга, Журнал вызовов, Функции клавиш. Заголовок: Расширенные настройки >>. Настройки:

|                       |                                     |                              |                          |
|-----------------------|-------------------------------------|------------------------------|--------------------------|
| Тип SIP-сервера       | COMMON                              | DNS Mode                     | A                        |
| Период регистрации    | 1800 Секунд                         | Тип сообщений Keep Alive     | UDP                      |
| VPN                   | <input checked="" type="checkbox"/> | Интервал отправки Keep Alive | 30 Секунд                |
| STUN                  | <input type="checkbox"/>            | Синхронизация времени        | <input type="checkbox"/> |
| Convert URI           | <input checked="" type="checkbox"/> | SIP Session Timer            | <input type="checkbox"/> |
| Тип DTMF              | RFC2833                             | Таймаут сессии               | 0 Секунд                 |
| DTMF SIP INFO         | Send 10/11                          | Включить Rport               | <input type="checkbox"/> |
| Транспортный протокол | UDP                                 | Использовать PRACK           | <input type="checkbox"/> |
| Версия протокола SIP  | RFC3261                             | Keep Authentication          | <input type="checkbox"/> |
| Caller ID Header      | PAI-RPID-FI                         | Auto TCP                     | <input type="checkbox"/> |
| Вкл. Strict Proxy     | <input type="checkbox"/>            | Вкл. Feature Sync            | <input type="checkbox"/> |
| Вкл. user=phone       | <input checked="" type="checkbox"/> | Вкл. GRUU                    | <input type="checkbox"/> |
| Вкл. SCA              | <input type="checkbox"/>            | Сервер BLF                   | <input type="text"/>     |
| Вкл. BLF-List         | <input type="checkbox"/>            | BLF-List number              | <input type="text"/>     |
| Шифрование SIP        | <input type="checkbox"/>            | Шифрование RTP               | <input type="checkbox"/> |
| Ключ шифрования SIP   | <input type="text"/>                | Ключ шифрования RTP          | <input type="text"/>     |

SIP Global Settings >> Применить

Рисунок 6 – Расширенные настройки

Перейдите в «SIP Global Settings» > параметр «**Локальный SIP-порт**». Значение «**Локальный SIP-порт**» на SIP-программах / SIP-устройствах, работающих **в одной локальной сети**, не должно **совпадать**. Задавать при этом можно любой порт, превышающий значение 5070, но не совпадающее с диапазоном RTP портов (Рисунок 11).

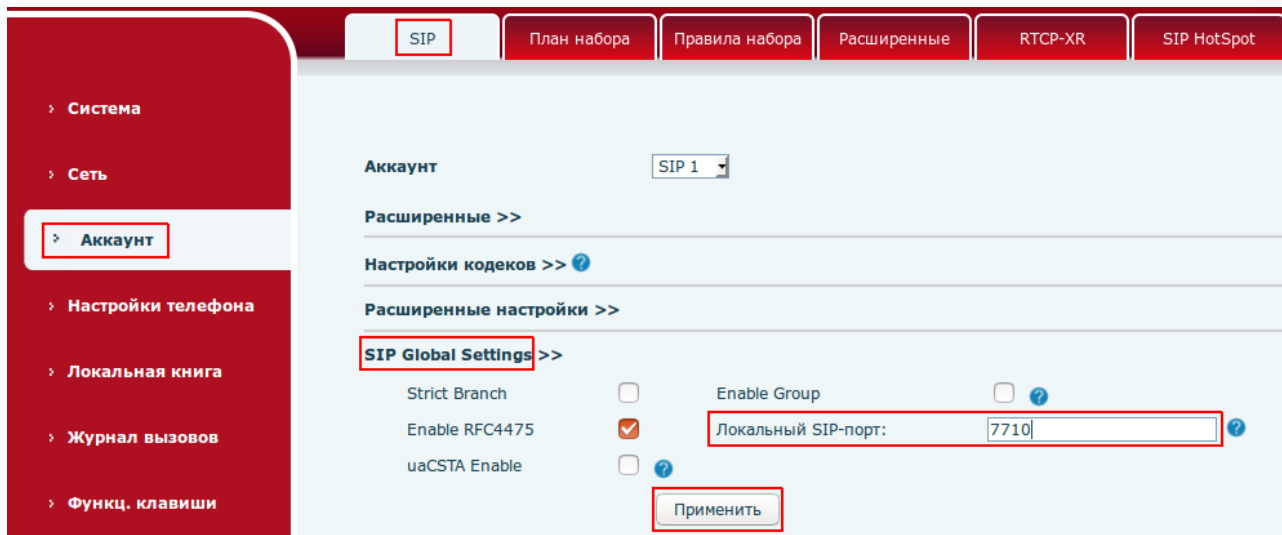


Рисунок 7 – Локальный SIP-порт

После того как вы внесли все необходимые параметры нажмите на кнопку «**Применить**».

В разделе «**Аккаунт**» перейдите во вкладку «**Правила набора**» и произведите настройки согласно рисунку 8.

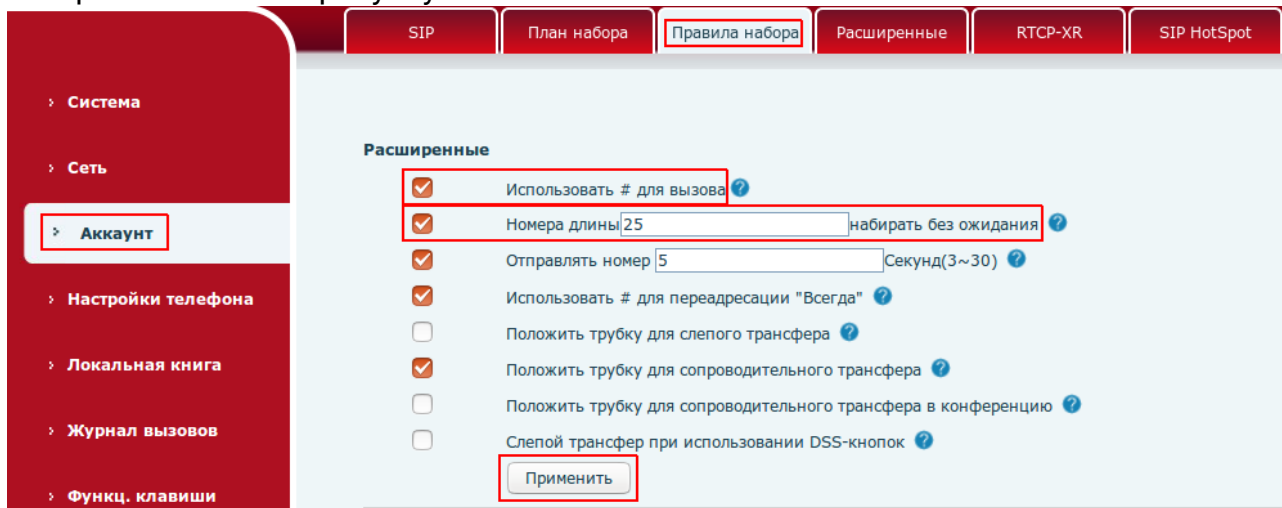


Рисунок 8 – Правила набора

Перейдите в раздел «**Настройки телефона**» > вкладка «**Функции**» и выполните настройки согласно рисунку 9.

| Функции                          | Аудио                               | Multicast | Время/Дата | Расширенные                      | Trusted Certificates                |
|----------------------------------|-------------------------------------|-----------|------------|----------------------------------|-------------------------------------|
| Вкл. режим ожидания вызова       | <input type="checkbox"/>            |           |            | Напоминание при удержании вызова | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Enable Call Transfer             | <input checked="" type="checkbox"/> |           |            | Semi-Attended Transfer           | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Enable 3-way conference          | <input checked="" type="checkbox"/> |           |            | Enable Auto Handdown             | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Enable Auto Redial               | <input type="checkbox"/>            |           |            | Auto Redial Times                | 10 (1~100)                          |
| Enable Call History              | <input checked="" type="checkbox"/> |           |            | Auto Redial Interval             | 10 Секунд(1~180)                    |
| Длительность сигнала занято      | 3 Секунд(1~60)                      |           |            | Напоминание о вызове             | <input type="checkbox"/>            |
| Скрыть DTMF                      | Отключено                           |           |            | Enable Pre-Dial                  | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Enable Silent Mode               | <input type="checkbox"/>            |           |            | Disable Mute for Ring            | <input type="checkbox"/>            |
| Интерком                         | <input checked="" type="checkbox"/> |           |            | Выкл. микрофон при интеркоме     | <input type="checkbox"/>            |
| Тон интеркома                    | <input checked="" type="checkbox"/> |           |            | Приоритет интеркома              | <input checked="" type="checkbox"/> |
| R2P IP Prefix                    | .                                   |           |            | Приоритет гарнитуры              | Отключить                           |
| Автоответ с включением гарнитуры | <input type="checkbox"/>            |           |            | SIP-ответ в режиме DND           | 480(Временно недоступен)            |
| Номер экстр. службы              | 110                                 |           |            | SIP-ответ при занятости          | 486(Занято)                         |
| Вкл. пароль для вызовов          | <input type="checkbox"/>            |           |            | SIP-ответ при отклонении вызова  | 603(Сброшено)                       |
| Префикс для вызовов по паролю    |                                     |           |            | Длина номера шифрования          | 0 (0~31)                            |
| Вкл. DND                         | <input type="checkbox"/>            |           |            | Сервер Push XML                  |                                     |
| Restrict Active URI Source IP    |                                     |           |            | Вкл. многолинейность             | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Разрешить вызовы по IP           | <input type="checkbox"/>            |           |            | Enable holding Tone              | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Enable Code Plan                 | <input type="checkbox"/>            |           |            | Area Code                        |                                     |
| Country Code                     |                                     |           |            |                                  |                                     |

Применить

Рисунок 9 – Меню «Функции»

Для того чтобы убедиться, верно ли вы внесли авторизационные данные и телефон успешно зарегистрировался, зайдите в раздел «Система» > вкладка «Статус» > в самом низу найдите параметр «SIP - аккаунты». Если все будет указано верно, в таком случае напротив настроенной линии будет отображаться статус «Зарегистрировано».

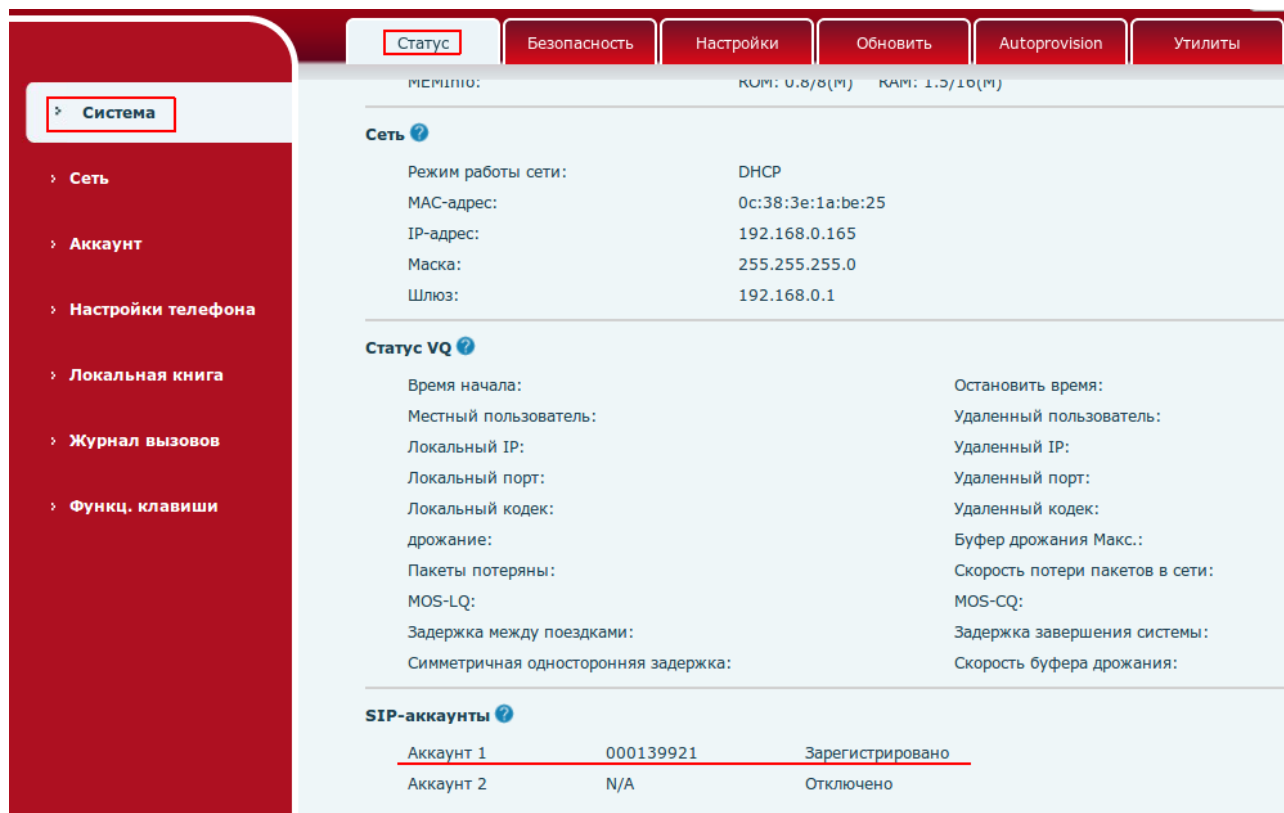


Рисунок 10 – Статус линии

Настройка порта доступа на веб.интерфейс телефона производится в меню «Сеть» > вкладка «Service Port». Так же задается диапазон голосовых портов (RTP), используемых телефоном для приема/передачи голосового трафика (рисунок 11).

Диапазон «RTP Port Range Start» + «RTP Port Quantity» на SIP-программах / SIP-устройствах, работающих в одной локальной сети, не должен совпадать/пересекаться. Задать при этом желательно любой порт, превышающий значение 10000 и не совпадающий с настройкой «Локальный порт» (рисунок 7).



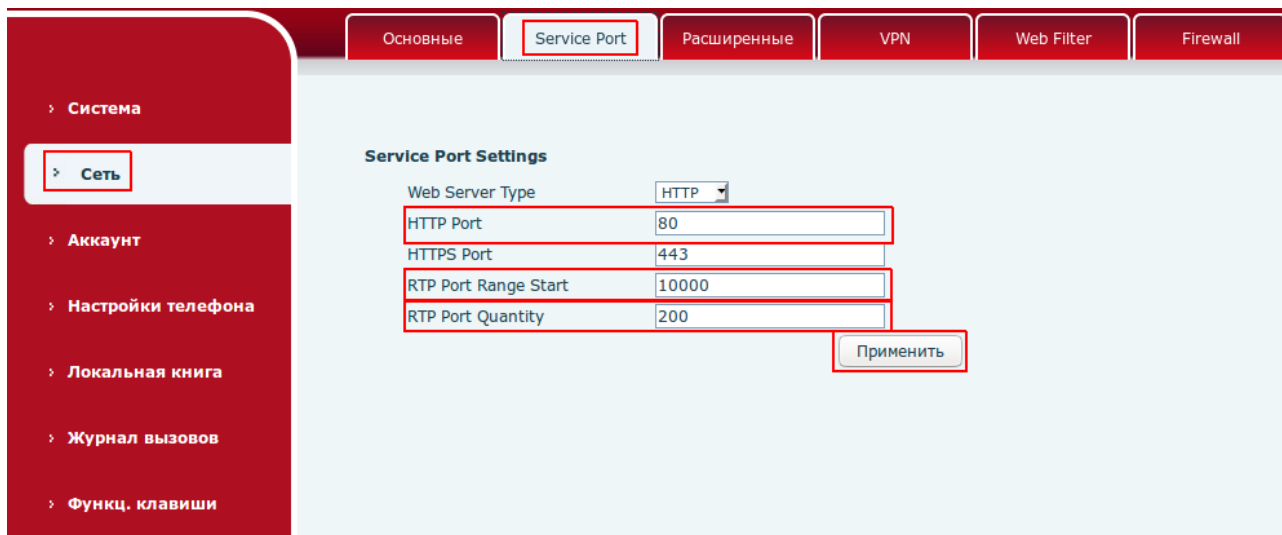


Рисунок 11 – Служебные порты

Для того чтобы обновить прошивку телефона, перейдите в раздел «**Система**» > вкладка «**Обновить**» (Рисунок 12). Актуальные прошивки телефонов Fanvil вы можете скачать на официальном сайте: <http://www.fanvil.com/List.asp?C-1-155.html>

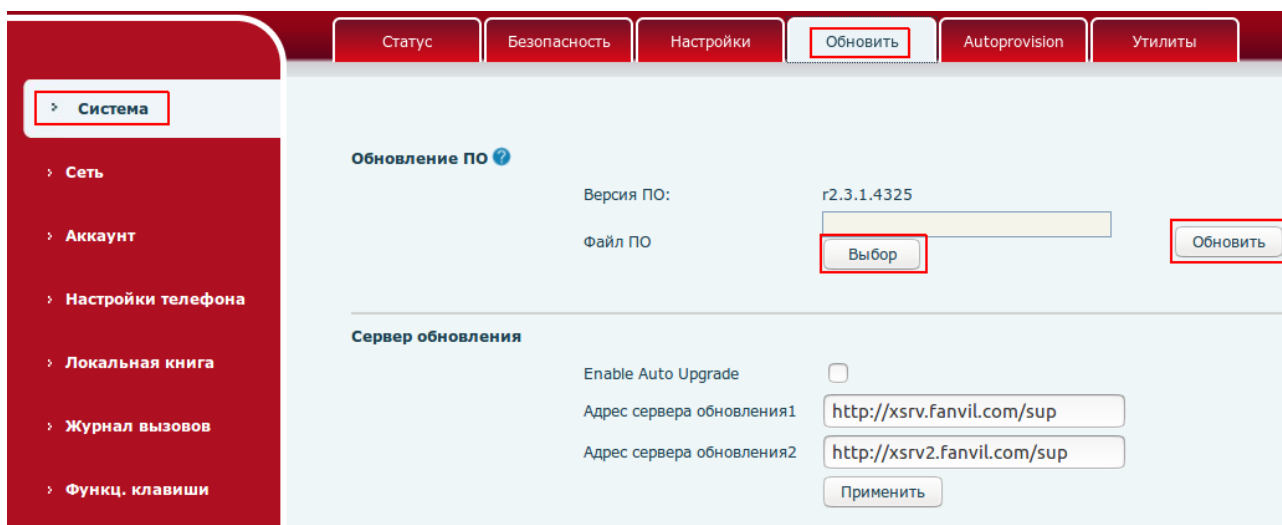


Рисунок 12 – Обновление прошивки телефона

Для того чтобы сменить или задать новый пароль для доступа к веб-интерфейсу телефона, перейдите в раздел «Система» > вкладка «Безопасность» > найдите параметр «User Management» и нажмите кнопку «Изменить». У вас появятся поля, в которых необходимо указать старый пароль, новый пароль и подтверждение пароля.

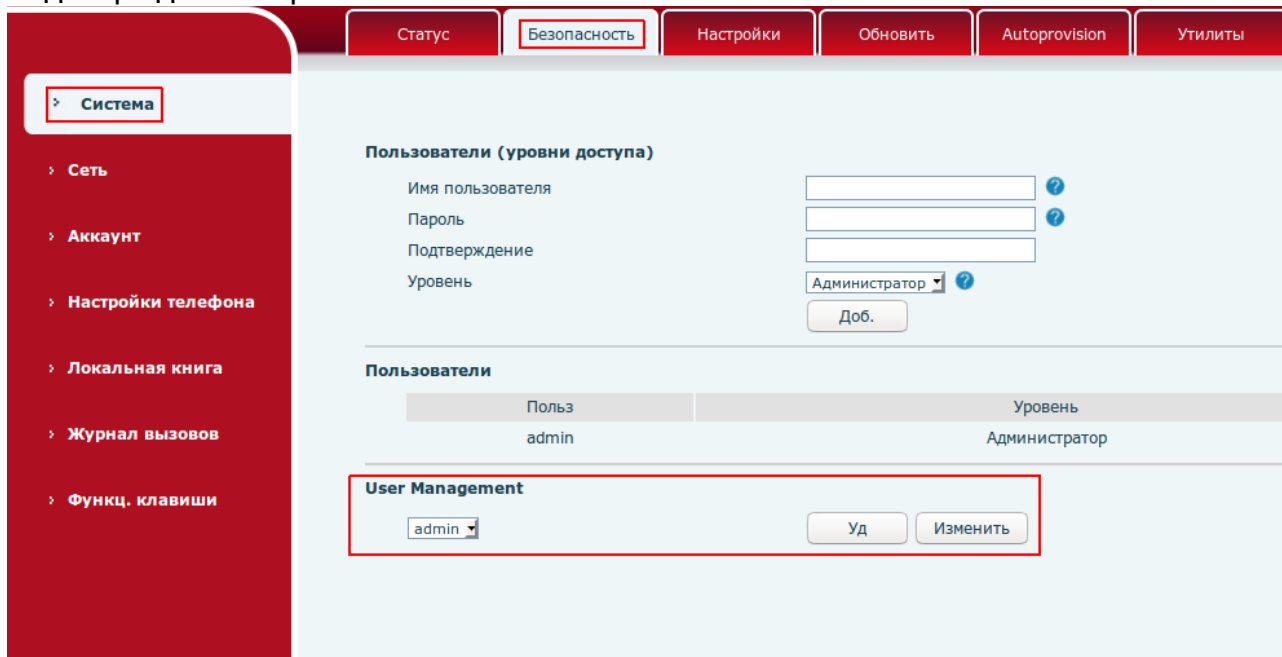


Рисунок 13 – Безопасность

Настройки WAN интерфейса телефона выполняются при необходимости, в соответствии с параметрами работы локальной сети, в которой будет установлен телефон. Для того чтобы изменить сетевые настройки, перейдите в раздел «Сеть» > вкладка «Основные».

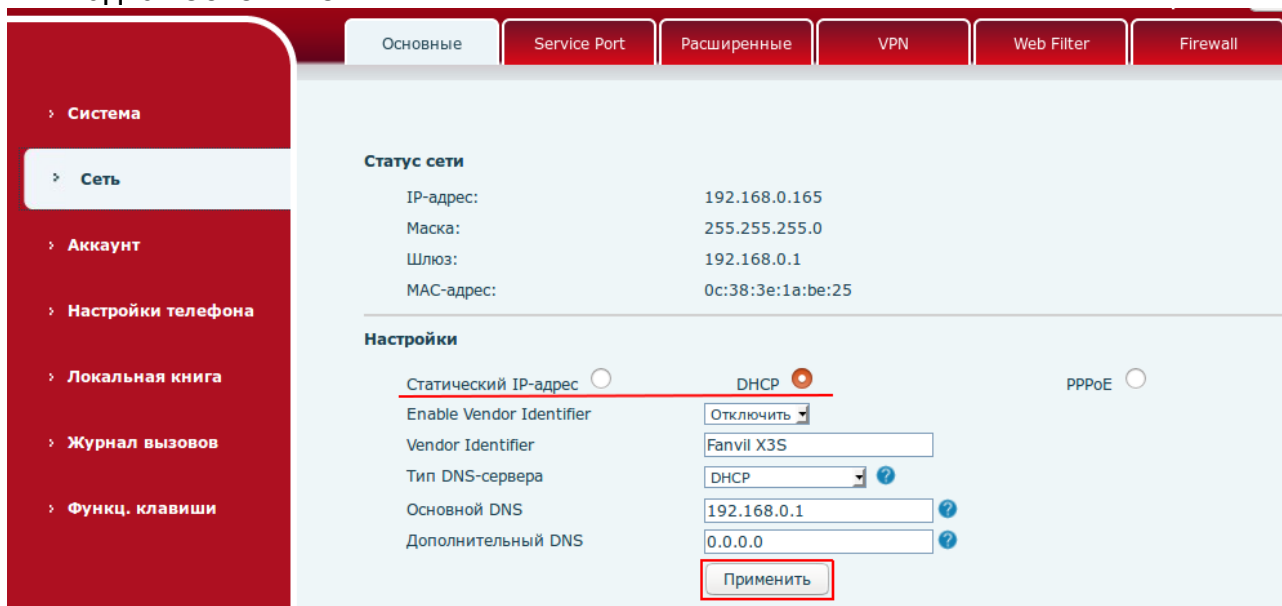


Рисунок 14 – Сетевые настройки