

## Инструкция по настройке телефона Fanvil X3S

### Физическое подключение телефона

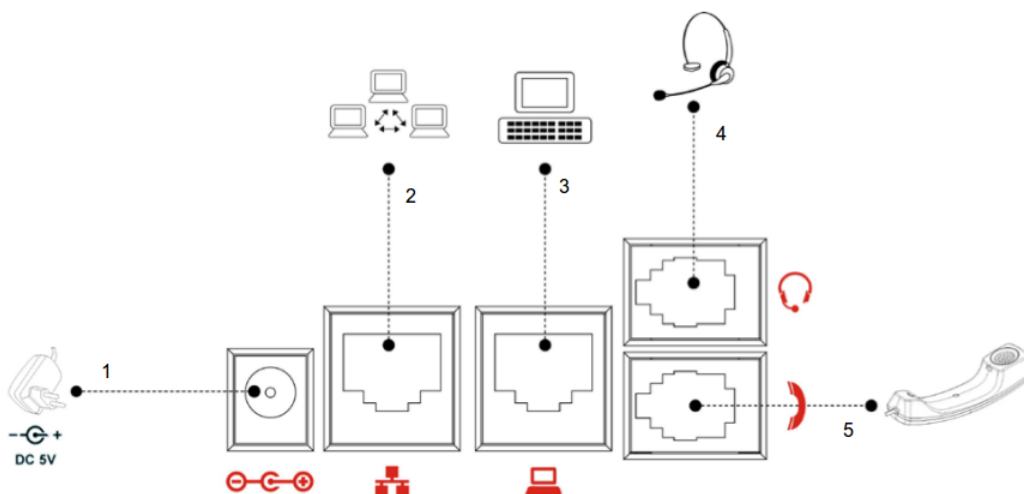


Рисунок 1- Схема подключения телефона: 1. Блок питания, 2. Подключение кабелем Ethernet к роутеру (Порт PC), 3. Подключение кабелем Ethernet к компьютеру/другому устройству, 4. Гарнитура, 5. Телефонная трубка

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.

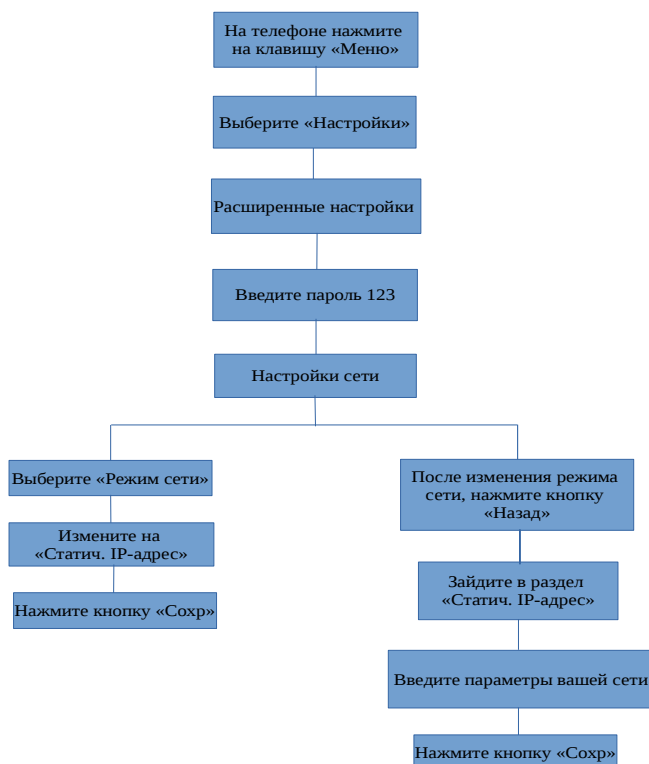


Рисунок 2 – Диаграмма настройки сети

## 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 in the Telphin web interface. The left sidebar contains a menu with 'Аккаунт' (Account) selected. The main content area is divided into sections: 'Аккаунт' (Account) and 'Расширенные >>' (Advanced). The 'Аккаунт' section includes fields for 'Статус' (Status) set to 'Зарегистрировано' (Registered), 'Имя пользователя' (Username), 'Отображаемое имя' (Display Name), 'Имя регистрации' (Registration Name), 'Пароль' (Password), 'Server Name', and a checked 'Регистрировать' (Register) checkbox. The 'Расширенные >>' section includes fields for 'Адрес SIP-сервера' (SIP Server Address), 'Порт' (Port), 'Адрес резервного прокси' (Backup Proxy Address), 'Порт резервного прокси' (Backup Proxy Port), 'Outbound Proxy сервер' (Outbound Proxy Server) set to 'sipproxy.telphin.ru', and 'Порт' (Port) set to '5068'. A 'Применить' (Apply) button is located at the bottom of the form.

Рисунок 3 — Внесение авторизационных данных линии

- **Имя пользователя/Отображаемое имя/Имя регистрации:** номер линии вида xxx\*xxx/SIP ID
- **Пароль:** пароль добавочного
- **Адрес SIP сервера:** вы можете увидеть в Телфин.Офис teleo.telphin.ru > «Настройки» > «Сотрудники и очереди», кнопка «Показать всех» > выберите интересующий вас добавочный и перейдите во вкладку «Пароль добавочного» > параметр «Адрес сервера регистрации»
- **Порт (порт сервера):** 5060
- **Outbound Proxy сервер:** sipproxy.telphin.ru, **Порт:** 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.

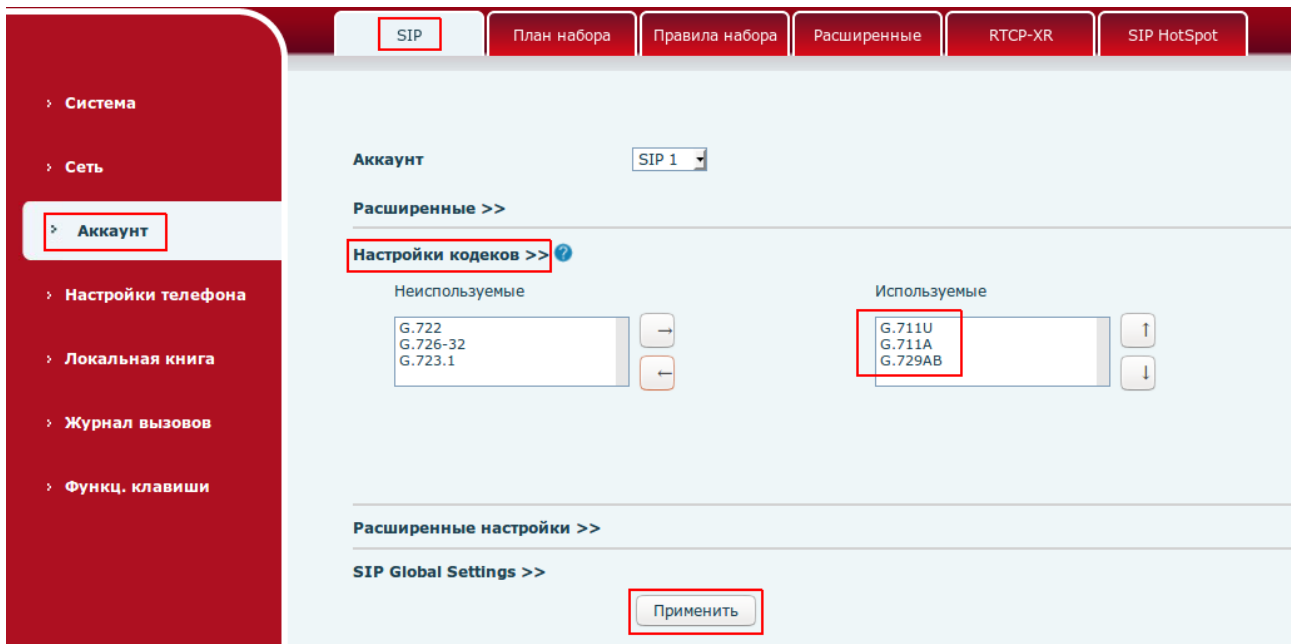


Рисунок 4 – Настройки кодеков

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

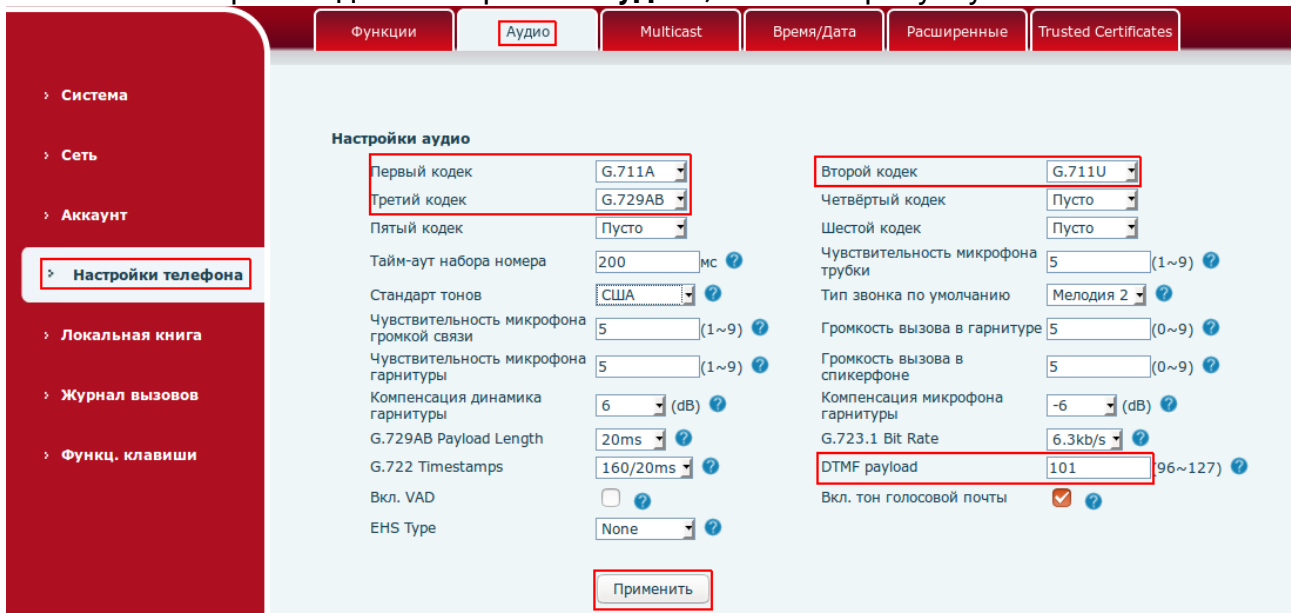


Рисунок 5 - Аудио

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

The screenshot shows the 'Расширенные настройки' (Advanced Settings) page for SIP. The left sidebar has 'Аккаунт' (Account) selected. The main content area is divided into two columns of settings. The following settings are highlighted with red boxes:

- Период регистрации: 60 Секунд
- Тип DTMF: RFC2833
- Транспортный протокол: UDP
- Включить Rport:
- Использовать PRACK:

Other visible settings include: Тип SIP-сервера (COMMON), DNS Mode (A), Тип сообщений Keep Alive (UDP), Интервал отправки Keep Alive (30 Секунд), Синхронизация времени (unchecked), SIP Session Timer (unchecked), Таймаут сессии (0 Секунд), Keep Authentication (unchecked), Auto TCP (unchecked), Вкл. Feature Sync (unchecked), Вкл. GRUU (unchecked), Сервер BLF (empty field), BLF-List number (empty field), Шифрование SIP (unchecked), and Ключ шифрования SIP (empty field).

At the bottom, there is a 'SIP Global Settings >>' link and a 'Применить' (Apply) button.

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).

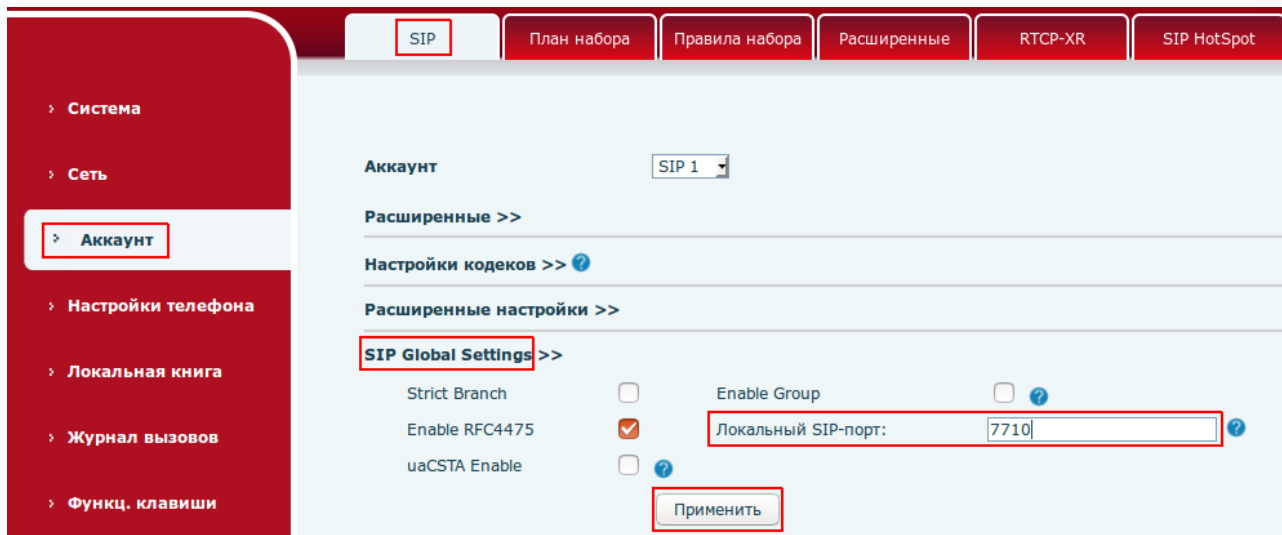


Рисунок 7 – Локальный SIP-порт

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.

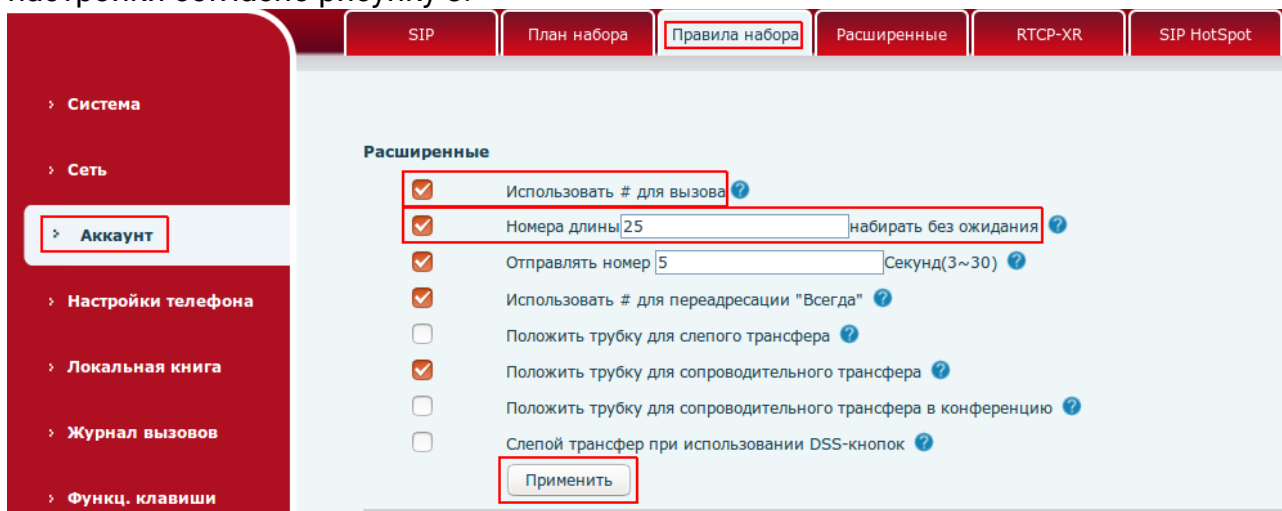


Рисунок 8 – Правила набора

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

Настройка	Значение	Статус
Вкл. режим ожидания вызова	<input type="checkbox"/>	?
Enable Call Transfer	<input checked="" type="checkbox"/>	?
Enable 3-way conference	<input checked="" type="checkbox"/>	?
Enable Auto Redial	<input type="checkbox"/>	?
Enable Call History	<input checked="" type="checkbox"/>	?
Длительность сигнала занято	3 Секунд(1~60)	?
Скрыть DTMF	Отключено	?
Enable Silent Mode	<input type="checkbox"/>	?
Интерком	<input checked="" type="checkbox"/>	?
Тон интеркома	<input checked="" type="checkbox"/>	?
P2P IP Prefix	.	?
Автоответ с включением гарнитуры	<input type="checkbox"/>	?
Номер экстр. службы	110	?
Вкл. пароль для вызовов	<input type="checkbox"/>	?
Префикс для вызовов по паролю		?
Вкл. DND	<input type="checkbox"/>	?
Restrict Active URI Source IP		?
Разрешить вызовы по IP	<input type="checkbox"/>	?
Enable Code Plan	<input type="checkbox"/>	?
Country Code		?
Напоминание при удержании вызова	<input checked="" type="checkbox"/>	?
Semi-Attended Transfer	<input checked="" type="checkbox"/>	?
Enable Auto Handdown	<input checked="" type="checkbox"/>	?
Auto Redial Times	10 (1~100)	?
Auto Redial Interval	10 Секунд(1~180)	?
Напоминание о вызове	<input type="checkbox"/>	?
Enable Pre-Dial	<input checked="" type="checkbox"/>	?
Disable Mute for Ring	<input type="checkbox"/>	?
Выкл. микрофон при интеркоме	<input type="checkbox"/>	?
Приоритет интеркома	<input checked="" type="checkbox"/>	?
Приоритет гарнитуры	Отключить	?
SIP-ответ в режиме DND	480(Временно недоступен)	?
SIP-ответ при занятости	486(Занято)	?
SIP-ответ при отклонении вызова	603(Сброшено)	?
Длина номера шифрования	0 (0~31)	?
Сервер Push XML		?
Вкл. многолинейность	<input checked="" type="checkbox"/>	?
Enable holding Tone	<input checked="" type="checkbox"/>	?
Area Code		?

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».

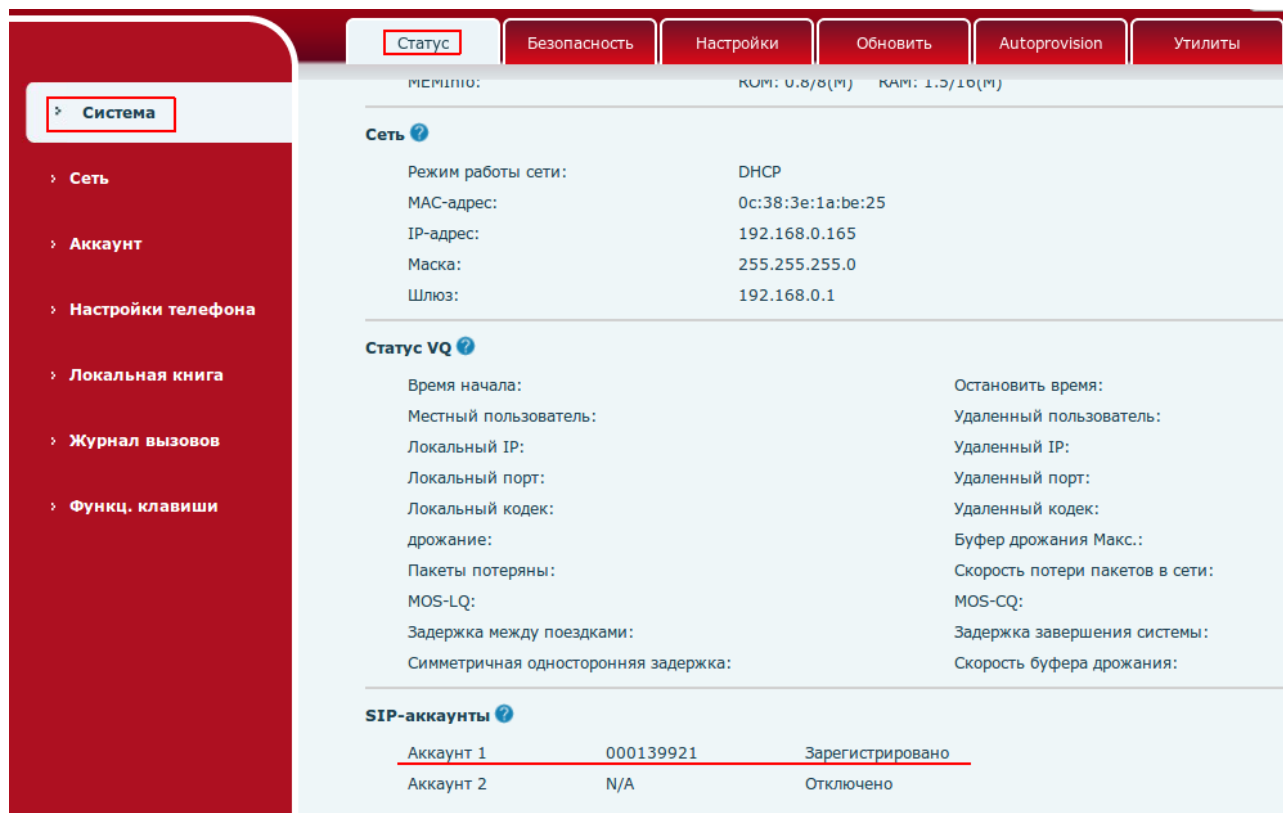


Рисунок 10 – Статус линии

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. Задавать при этом желательно любой порт, превышающий значение 10000 и не совпадающий с настройкой «Локальный порт» (рисунок 7).



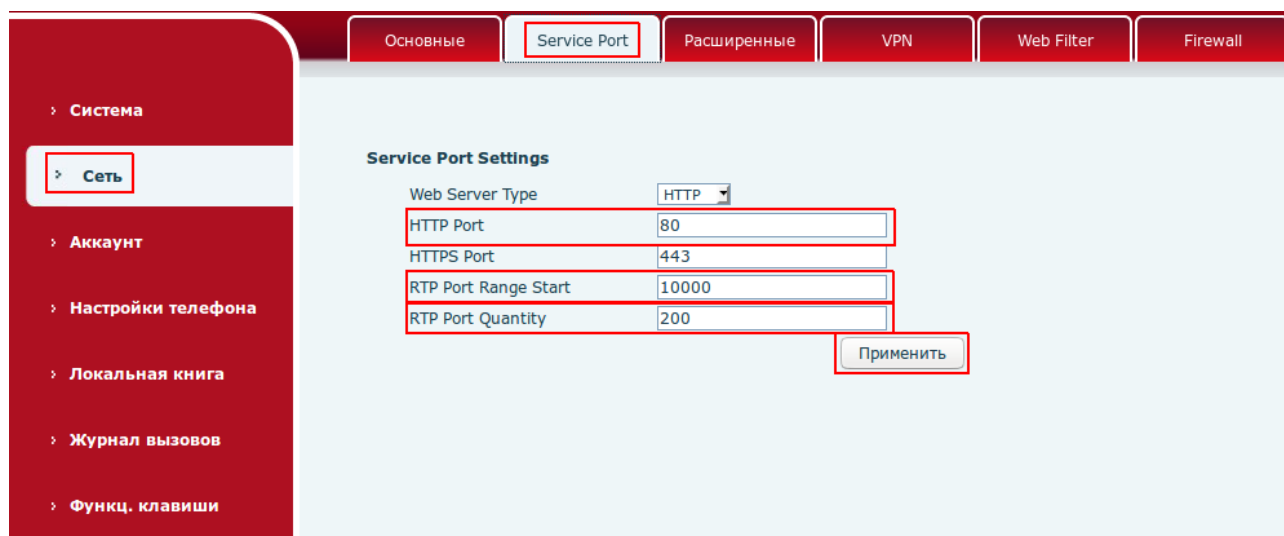


Рисунок 11 – Служебные порты

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>

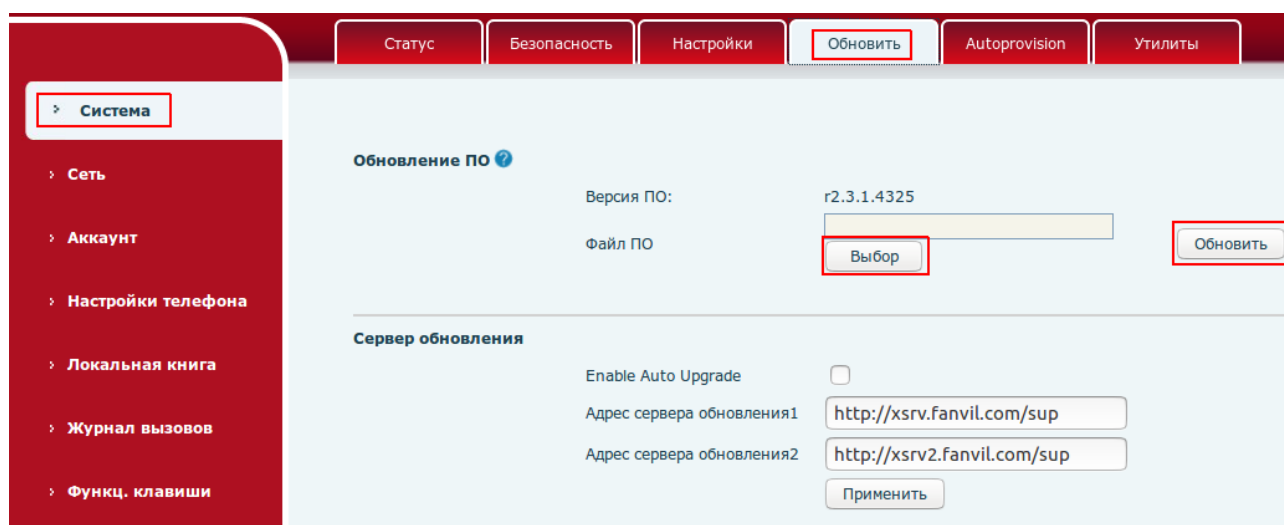


Рисунок 12 – Обновление прошивки телефона

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.

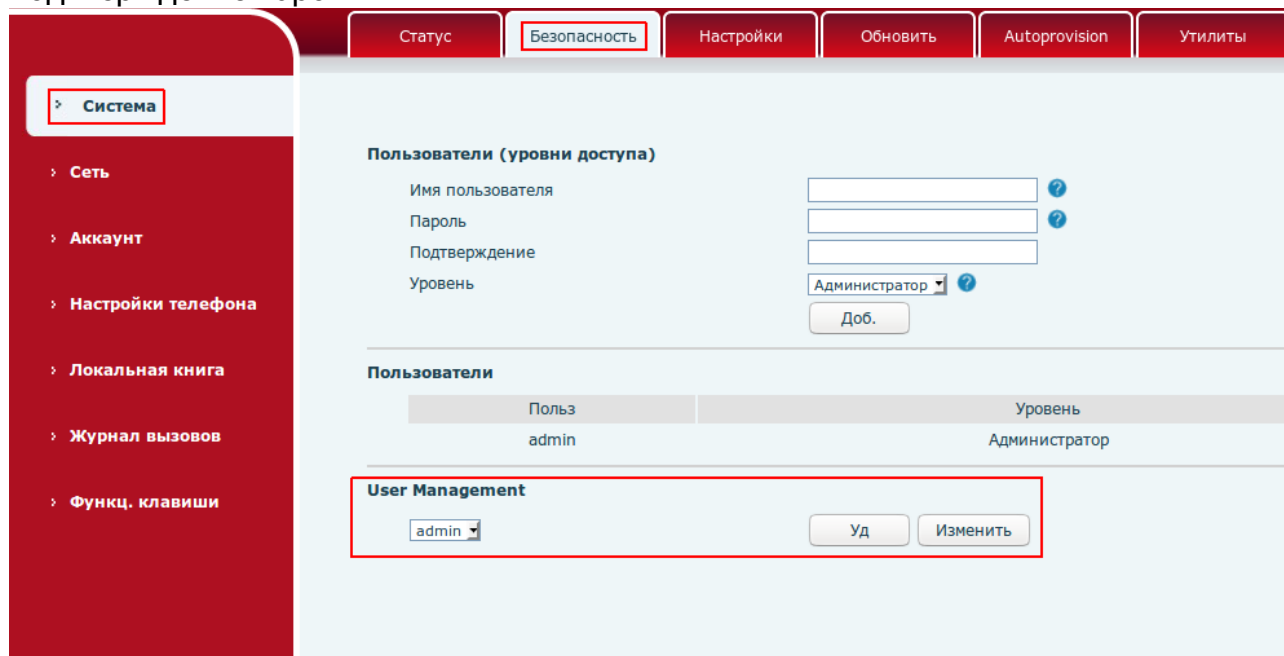


Рисунок 13 – Безопасность

Настройки WAN интерфейса телефона выполняется 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».

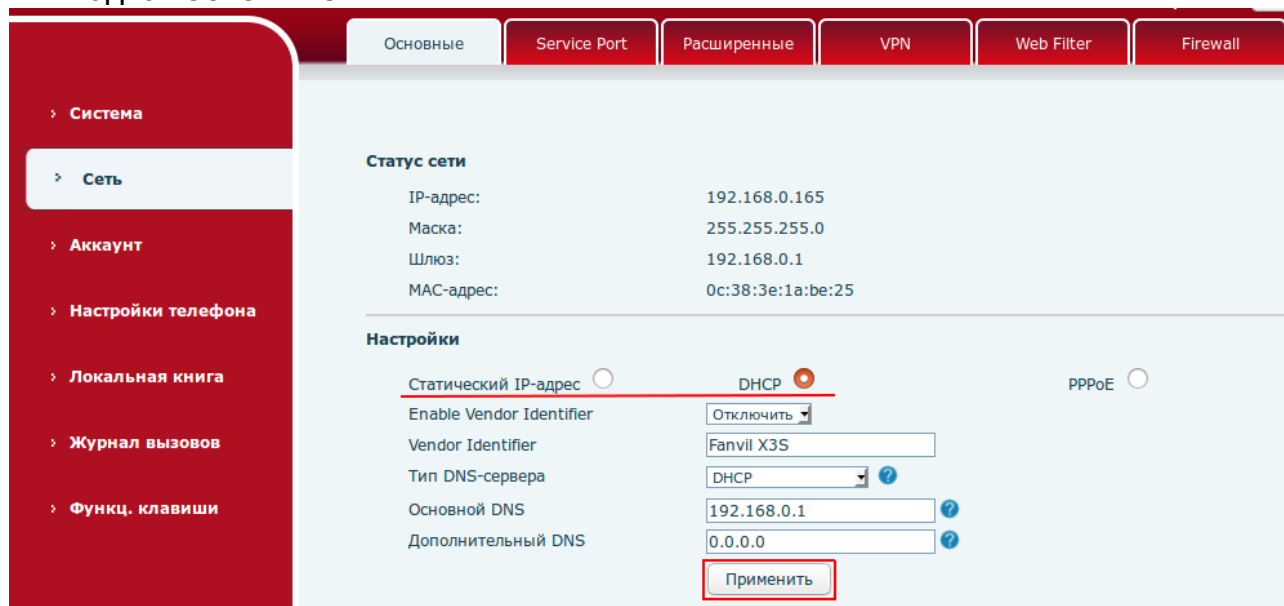


Рисунок 14 – Сетевые настройки