

Телфин

Настройка телефона Fanvil C58

Физическое подключение телефона, пример (рис.1)

Подключение устройства может производиться по следующей схеме:

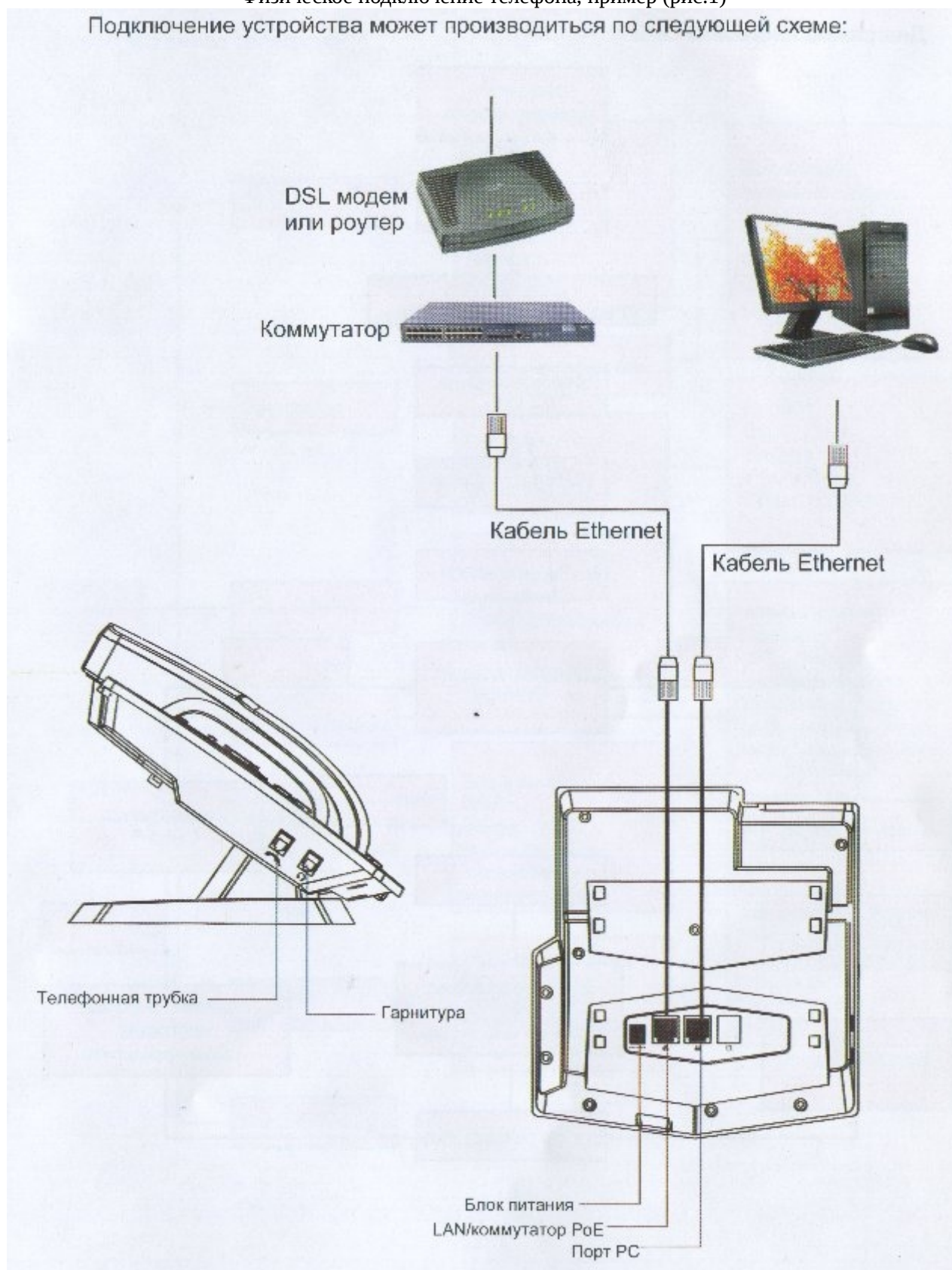


Рис.1

Телфин

Диаграмма настройки сети через меню телефона (рис.2).

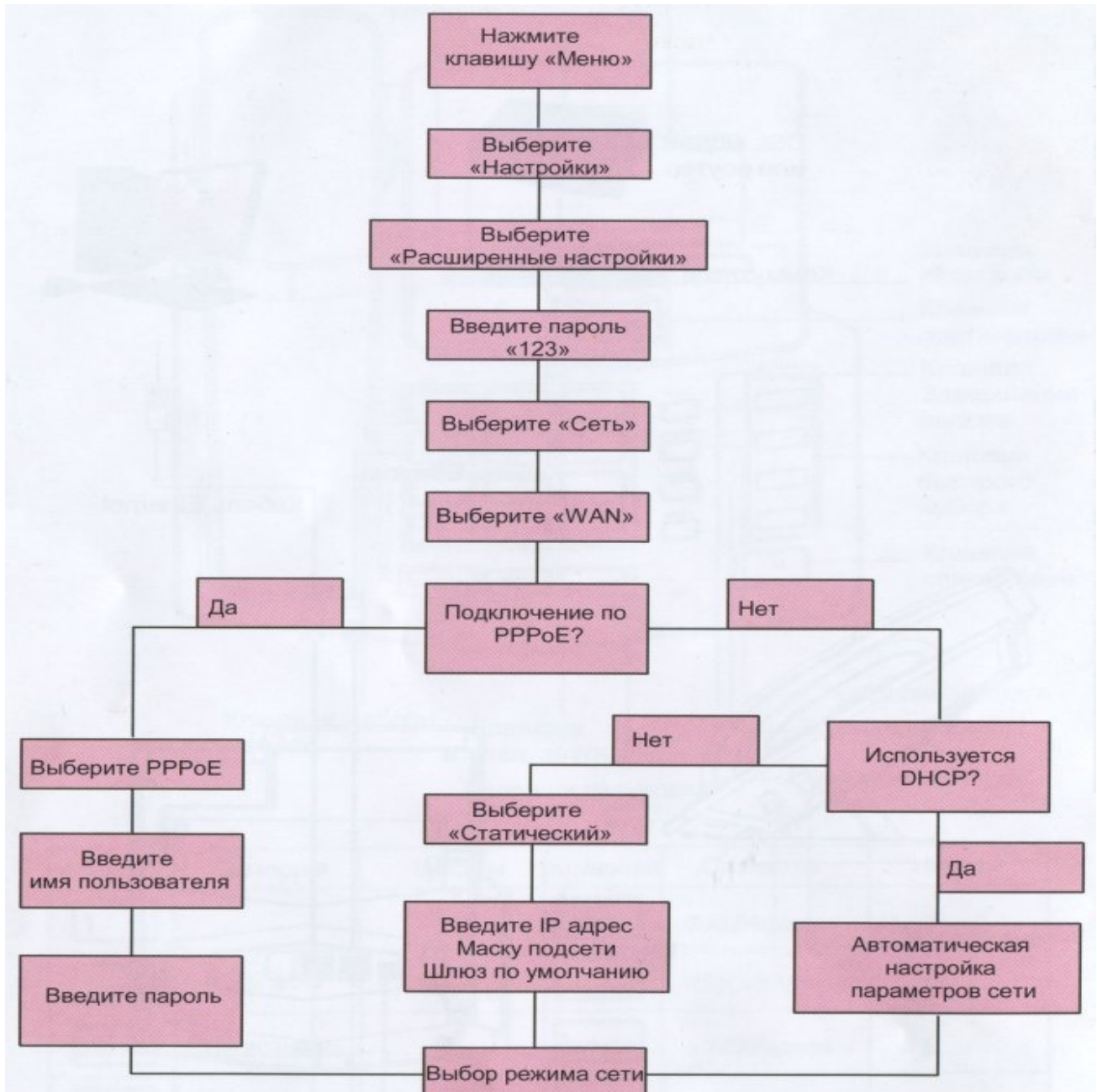


Рис.2

Зайдя в «Меню» > «Статус» > «WAN IP» посмотрите полученный по DHCP(автоматически) IP-адрес, или согласно рисунку 2, настройте необходимые статические сетевые параметры.

ПРИМЕЧАНИЕ: Полная структура меню телефона представлена на рисунке 16.

Для входа на **веб.интерфейс** телефона, введите **IP-адрес** телефона в **адресную строку веб.браузера** и нажмите «Enter». Логин / пароль по умолчанию — **admin / admin**. Если телефон настраивался нами, пароль может быть **8357446**. Для настройки SIP-устройств рекомендуем использовать только «**Mozilla Firefox**» или «**Internet Explorer**»

В меню «VoIP» в настройках «SIP» выполните настройки согласно рисунку 3.

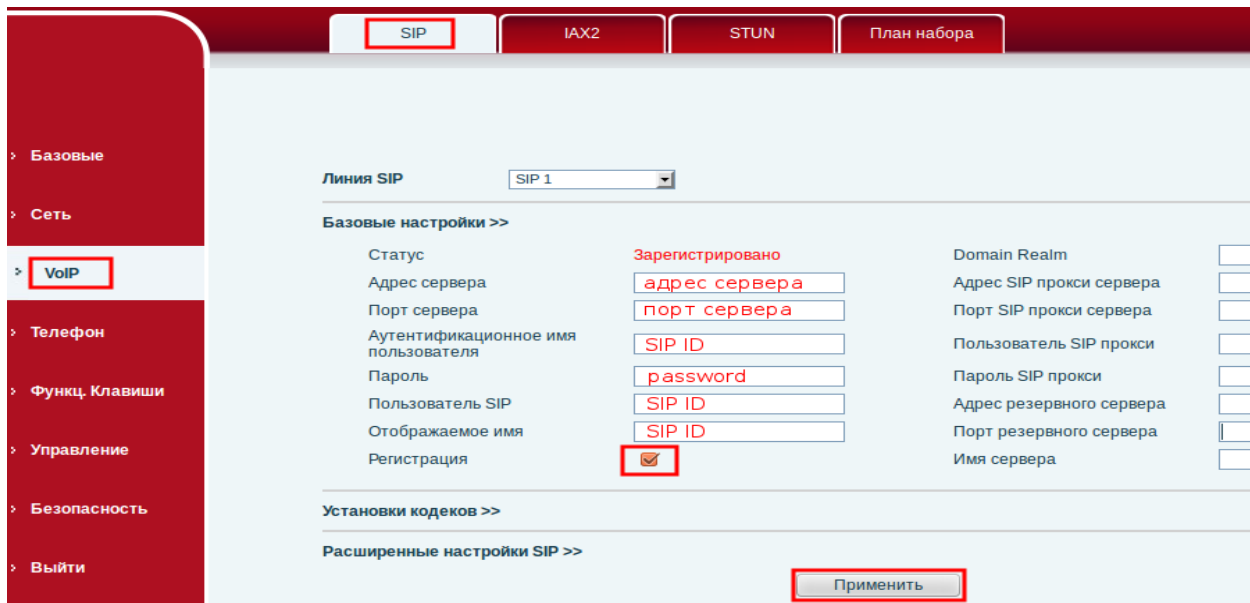


рис.3

При настройке телефона на обычную линию сети Телфин:

«Адрес сервера» - voice.telphin.com

«Порт сервера» - 5068

«Аутентификационное имя пользователя» / «Пользователь SIP» / «Отображаемое имя» - номер линии, вида «000xxxxx» / «SIP ID»

«Пароль» - пароль устройства.

При настройке телефона на добавочный номер виртуальной АТС Телфин.Офис:

«Адрес сервера» - адрес вашего «Телфин.Офиса», указанный в высланном вам на эл.почту файле PDF с данными по АТС.

«Server Port» - 5060

«Аутентификационное имя пользователя» / «Пользователь SIP» / «Отображаемое имя» - SIP ID добавочного, вида «xxxx*номер_добавочного»

«Пароль» - пароль добавочного виртуальной АТС «Телфин.Офис».

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

При корректном введении данных в меню «Базовые» > «Расширенные» можно посмотреть статус регистрации настраиваемого аккаунта (рис. 4).

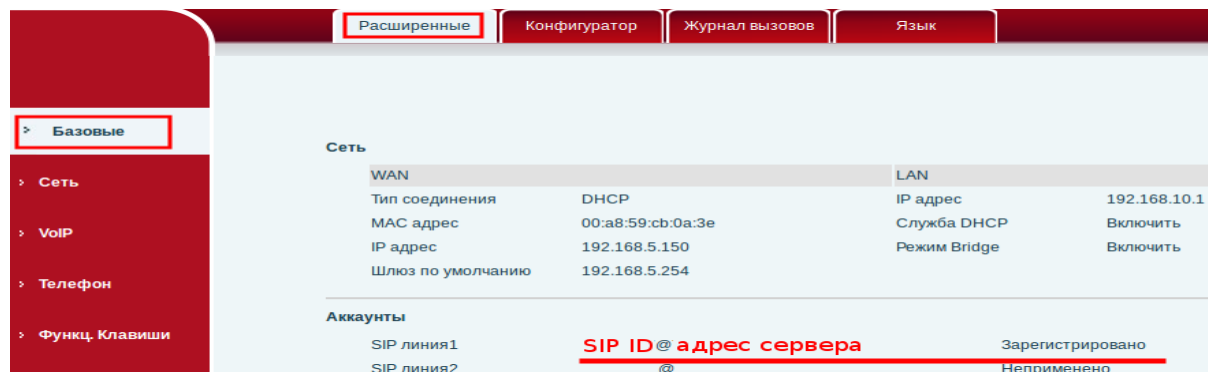


рис.4

Телфин

Нажмите кнопку «**Установка кодеков**» и выполните настройки согласно рисунку 4 и нажмите «**Применить**»

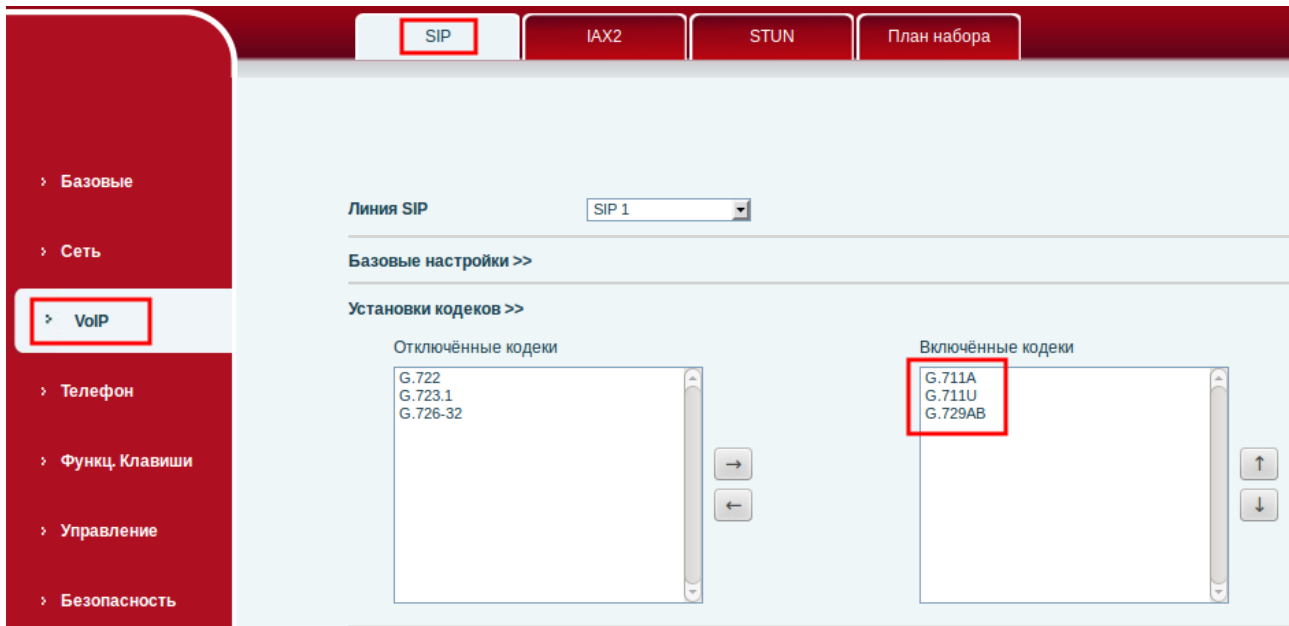


Рис.4

ПРИМЕЧАНИЕ: обязательные для включения кодеки: G.711U, G.711A и G729AB.

В меню «**Телефон**» в настройках «**Аудио**» также выполните настройки согласно рисунку 5.

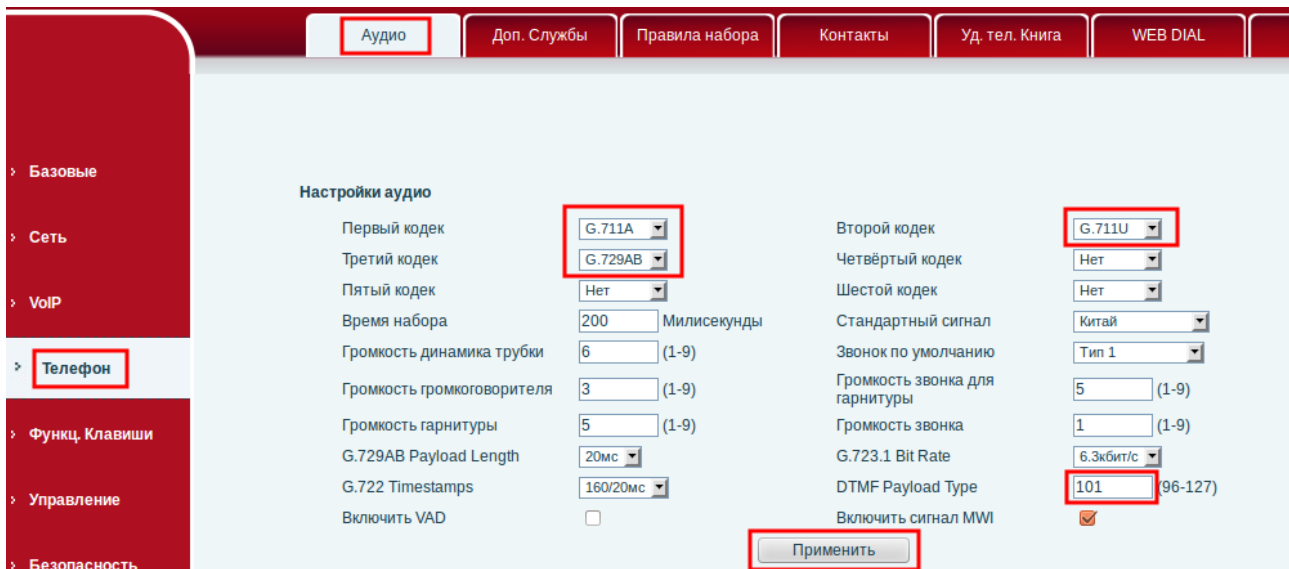


рис.5

В меню «VoIP» в настройках «SIP»
выполните настройки согласно рисунку 6.

Расширенные настройки SIP >>

| | | | |
|----------------------------------|--------------------------|---|-------------------------------------|
| Тип переадресации | Отключенные | Включить номер экстренной службы | <input type="checkbox"/> |
| Номер для переадресации | <input type="text"/> | Номер экстренной службы | <input type="text"/> |
| Время неответа | 60 (0 — 120 сек.) | Время перед автонабором экстренной службы | 0 (в секундах) |
| Transfer Timeout | 0 (в секундах) | BLF Server | <input type="text"/> |
| Шифрование SIP | <input type="checkbox"/> | Включить автоответ | <input type="checkbox"/> |
| Ключ шифрования SIP | <input type="text"/> | Время автоответа | 60 (в секундах) |
| Шифрование RTP | <input type="checkbox"/> | Включить Session timer | <input type="checkbox"/> |
| Ключ шифрования RTP | <input type="text"/> | Session Timeout | 0 (в секундах) |
| Подписка MWI | <input type="checkbox"/> | Тип конференции | Локальная |
| Номер MWI | <input type="text"/> | Номер для конференции | <input type="text"/> |
| Период подписки | 1800 (в секундах) | Период регистрации | 1800 (в секундах) |
| Включить служебные коды | <input type="checkbox"/> | Код отмены «не беспокоить!» | <input type="text"/> |
| Код «не беспокоить!» | <input type="text"/> | Код отмены безусловной переадресации | <input type="text"/> |
| Код безусловной переадресации | <input type="text"/> | Код отмены переадресации при «занято» | <input type="text"/> |
| Код переадресации при «занято» | <input type="text"/> | Код отмены переадресации при неответе | <input type="text"/> |
| Код переадресации по неответу | <input type="text"/> | Код разрешения анонимных вызовов | <input type="text"/> |
| Код разрешения анонимных вызовов | <input type="text"/> | Интервал Keep Alive | 60 (в секундах) |
| Тип Keep Alive | SIP Option | Тип сервера | COMMON |
| User Agent | <input type="text"/> | Версия протокола SIP | RFC3261 |
| Тип DTMF | RFC2833 | Локальный порт | 7658 |
| DTMF SIP INFO Mode | Send 10/11 | Версия анонимных вызовов | Нет |
| Тип вызова | По умолчанию | Keep Authentication | <input type="checkbox"/> |
| Включить gport | <input type="checkbox"/> | Отвечать с одним кодеком | <input type="checkbox"/> |
| Включить PRACK | <input type="checkbox"/> | Авто TCP | <input type="checkbox"/> |
| Включить доп. Параметры Contact | <input type="checkbox"/> | Вкл. Strict Proxy | <input type="checkbox"/> |
| Конвертировать URI | <input type="checkbox"/> | Включить GRUU | <input type="checkbox"/> |
| Звонить без регистрации | <input type="checkbox"/> | Отображаемое имя в кавычках | <input type="checkbox"/> |
| Отклонять анонимные вызовы | <input type="checkbox"/> | Использовать user=phone | <input type="checkbox"/> |
| Включить DNS SRV | <input type="checkbox"/> | Click To Talk | <input type="checkbox"/> |
| Включить лог пропущенных вызовов | <input type="checkbox"/> | Транспортный протокол | UDP |
| Список BLF | <input type="text"/> | использовать VPN | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Включить список BLF | <input type="checkbox"/> | | |

Применить

рис.6

ПРИМЕЧАНИЕ: Значение «Локальный 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 (рис.14).

Телфин

В меню «Телефон» в настройках «Доп.Службы» выполните настройки согласно рисунку 7.

Настройки дополнительных служб

| | | | |
|-------------------------------------|--|---|--|
| Не беспокоить! | <input type="checkbox"/> | Запретить исходящие | <input type="checkbox"/> |
| Включить перевод вызова | <input checked="" type="checkbox"/> | Разрешить ожидание вызова | <input type="checkbox"/> |
| Semi-Attended Transfer | <input checked="" type="checkbox"/> | Разрешить 3-х стороннюю конференцию | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Включить автоокончание вызова | <input checked="" type="checkbox"/> | Принимать все вызовы | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Время автоокончания вызова | <input type="text" value="3"/> (в секундах) | Автоповтор вызова с помощью SIP | <input type="checkbox"/> |
| Включить автоповтор | <input type="checkbox"/> | Звонок в гарнитуре | <input type="checkbox"/> |
| Интервал автоповтора | <input type="text" value="10"/> (1-180 сек.) | Включить режим тишины | <input type="checkbox"/> |
| Попытки автоповтора | <input type="text" value="10"/> (1-100) | Скрыть DTMF | <input type="text" value="Отключить"/> |
| Auto Headset | <input checked="" type="checkbox"/> | Enable Pre-Dial | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Включить интерком | <input checked="" type="checkbox"/> | Включить интерком без микрофона | <input type="checkbox"/> |
| Включить интерком в разговоре | <input checked="" type="checkbox"/> | Включить интерком с уведомлением | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Префикс для звонков «точка-точка» | <input type="text" value="."/> | Код сообщения при DND | <input type="text" value="486(занято)"/> |
| Отключить подсветку | <input checked="" type="checkbox"/> | Код сообщения при занято | <input type="text" value="486(занято)"/> |
| Номер экстренной службы | <input type="text" value="110"/> | Код сообщения при отклонении вызова | <input type="text" value="603"/> |
| Пароль для звонков | <input type="checkbox"/> | Active URI Limit IP | <input type="text"/> |
| Префикс для звонков по паролю | <input type="text"/> | Push XML Server | <input type="text"/> |
| Длина пароля | <input type="text" value="0"/> (0-31) | Enable Call Waiting Tone | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Включить Журнал вызовов | <input checked="" type="checkbox"/> | Поддержка нескольких линий | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Включить линию по-умолчанию | <input checked="" type="checkbox"/> | Автоматический выбор линии | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Разрешить звонки по IP | <input checked="" type="checkbox"/> | Проигрывать DTMF во время набора номера | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Проигрывать DTMF во время разговора | <input checked="" type="checkbox"/> | | |

Применить

рис.7

ПРИМЕЧАНИЕ: Настройка «Разрешить ожидание вызова» задается по вашему усмотрению.

В меню «Телефон» в настройках «Правила набора» выполните настройки согласно рисунку 8.

Базовые настройки

| | | |
|-------------------------------------|--|-----------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | Нажать # для набора | |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Номера длины <input type="text" value="25"/> | набирать без ожидания |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Отправлять номер после <input type="text" value="10"/> | секунд(3-30) |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Нажать # для перевода вызова без уведомления | |
| <input type="checkbox"/> | Положить трубку для перевода без уведомления | |
| <input type="checkbox"/> | Положить трубку для перевода с уведомлением | |
| <input type="checkbox"/> | Blind Transfer нажатием клавиши DSS | |

Применить

рис.8

Телфин

При корректном введении авторизационных данных, в меню «Базовые» > «Расширенные» напротив настраиваемого аккаунта будет написано «Зарегистрировано» (рис.9)

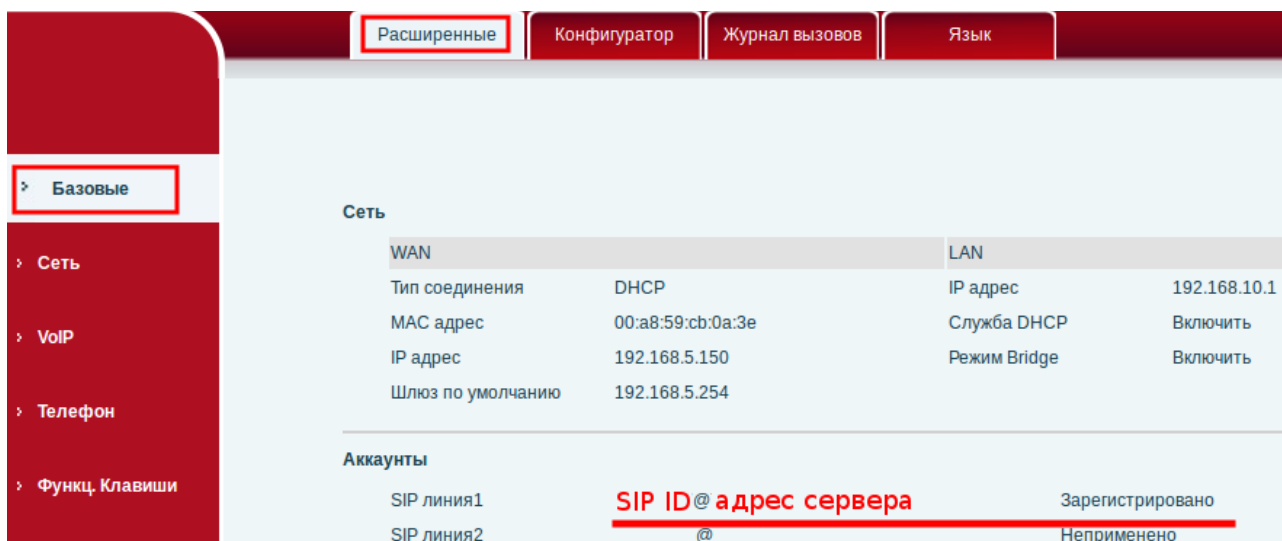


рис.9

Настройка WAN интерфейса телефона (рис.10) выполняется, при необходимости, в соответствии с параметрами работы локальной сети, в которой будет установлен телефон.

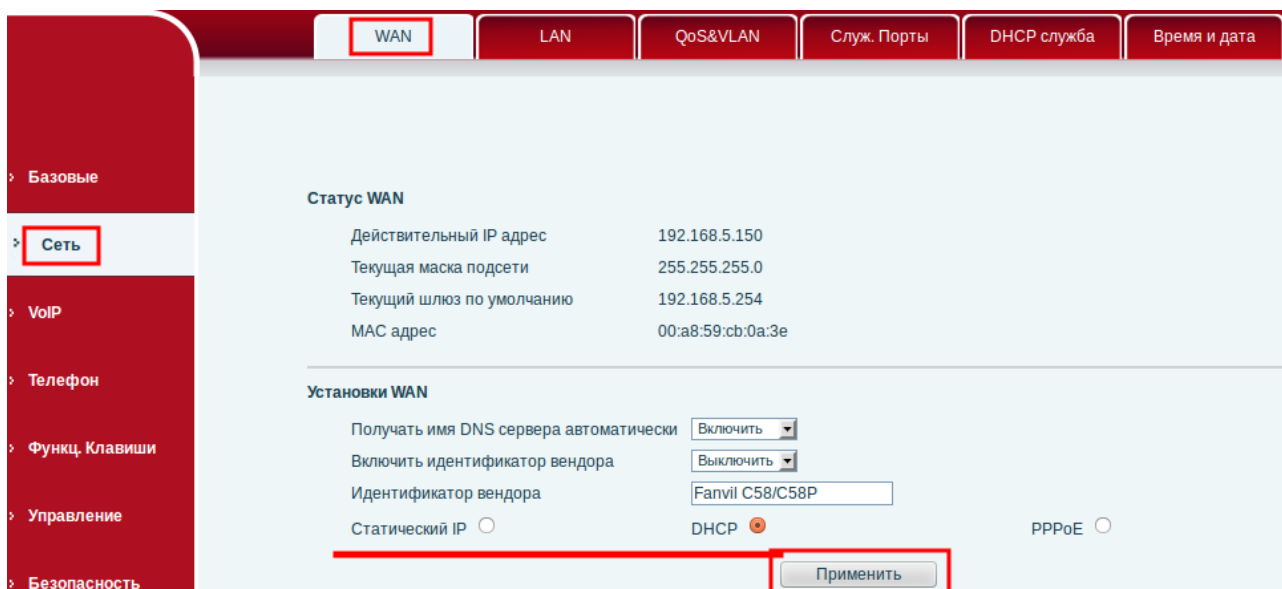


Рис.10

Телфин

Настройка LAN интерфейса телефона (рис.11)
выполняется в соответствии с вашими нуждами.

The screenshot shows the 'LAN' configuration page in the Telphin web interface. The left sidebar has 'Сеть' (Network) highlighted. The main content area is titled 'Установки LAN' (LAN Settings) and contains the following fields and options:

- IP адрес: 192.168.10.1
- Маска подсети: 255.255.255.0
- Служба DHCP:
- NAT:
- Зеркалирование портов: (Работает только в режиме bridge)
- Включить режим bridge:

A 'Применить' (Apply) button is located at the bottom right of the settings area.

рис.11

Меню «Управление» > «Доступ» (рис.12)
позволит сменить пароль доступа к настройкам телефона.

The screenshot shows the 'Доступ' (Access) configuration page in the Telphin web interface. The left sidebar has 'Управление' (Management) highlighted. The main content area is titled 'Настройки пароля меню телефона' (Phone menu password settings) and contains the following sections:

- Настройки пароля меню телефона:** Password menu phone field with a 'Применить' (Apply) button.
- Настройка блокировки клавиш:** PIN блокировки, Пароль блокировки, and Включить блокировку fields with a 'Применить' (Apply) button.
- Установки пользователя:** A table showing user settings:

| Пользователь | Уровень привилегий |
|--------------|--------------------|
| admin | Root |
| guest | General |

- Добавить пользователя:** Fields for Пользователь, Пароль, Подтвердить пароль, and Уровень привилегий (set to Root) with a 'Применить' (Apply) button.
- Управление пользователями:** A section at the bottom with a dropdown menu showing 'admin' and buttons for 'Удалить' (Delete) and 'Изменить' (Change).

рис.12

Телфин

Обновление программного обеспечения телефона выполняется в меню «Управление» > «Обновление» (рис.13)

Автонастройка | Журнал ошибок | Конфиг. Файл | **Обновление** | Доступ | Перегрузка

Базовые
Сеть
VoIP
Телефон
Функц. Клавиши
Управление
Безопасность
Выйти

Обновление через WEB
Выберите файл: Обзор (*.*.txt,*.xml,*.au,*.vcf,*.csv,*.wav) Обновить

Обновление через TFTP/FTP
Адрес сервера
Пользователь
Пароль
Имя файла
Тип Обновление ПО
Протокол FTP Применить

Обновить файл логотипа
Выберите файл: Обзор Обновить

Удалить файл логотипа
Выберите файл: Удалить

рис.13

Настройка порта доступа на веб.интерфейс телефона производится в меню «Сеть» > «Служ.Порты» (рис.14). Тут же задается диапазон голосовых (RTP) портов, используемых телефоном для приема/передачи голосового трафика.

WAN | LAN | QoS&VLAN | **Служ. Порты**

Базовые
Сеть
VoIP
Телефон
Функц. Клавиши

Установки служебных портов ?

| | |
|---------------------|-------|
| Тип WEB сервера | HTTP |
| Порт HTTP | 80 |
| Порт HTTPS | 443 |
| Порт telnet | 23 |
| Начальный порт RTP | 10000 |
| Диапазон портов RTP | 200 |

Применить

Рис.14

ПРИМЕЧАНИЕ: Диапазон «Начальный порт RTP» + «Диапазон портов RTP» 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»(рис.6).

Телфин

Внешний вид телефона и назначение функциональных кнопок (рис.15)



| Кнопка | Символы | Цифры | Кнопка | Символы | Цифры |
|--------|----------|-------|--------|--------------------------------------|-------|
| 1 | | 1 | 7 | ФХЦЧфхчч | 7 |
| 2 | АБВГабвг | 2 | 8 | ШЩЪЫшщъы | 8 |
| 3 | ДЕЖЗдежз | 3 | 9 | ЬЭЮЯьэюя | 9 |
| 4 | ИЙКЛийкл | 4 | 0 | | 0 |
| 5 | МНОПмноп | 5 | * | #@.,/\$%& () < > [] - ! _ = + ? | * |
| 6 | РСТУрсту | 6 | # | | # |

рис.15

Телфин

Структура меню телефона представлена на рисунке 16.

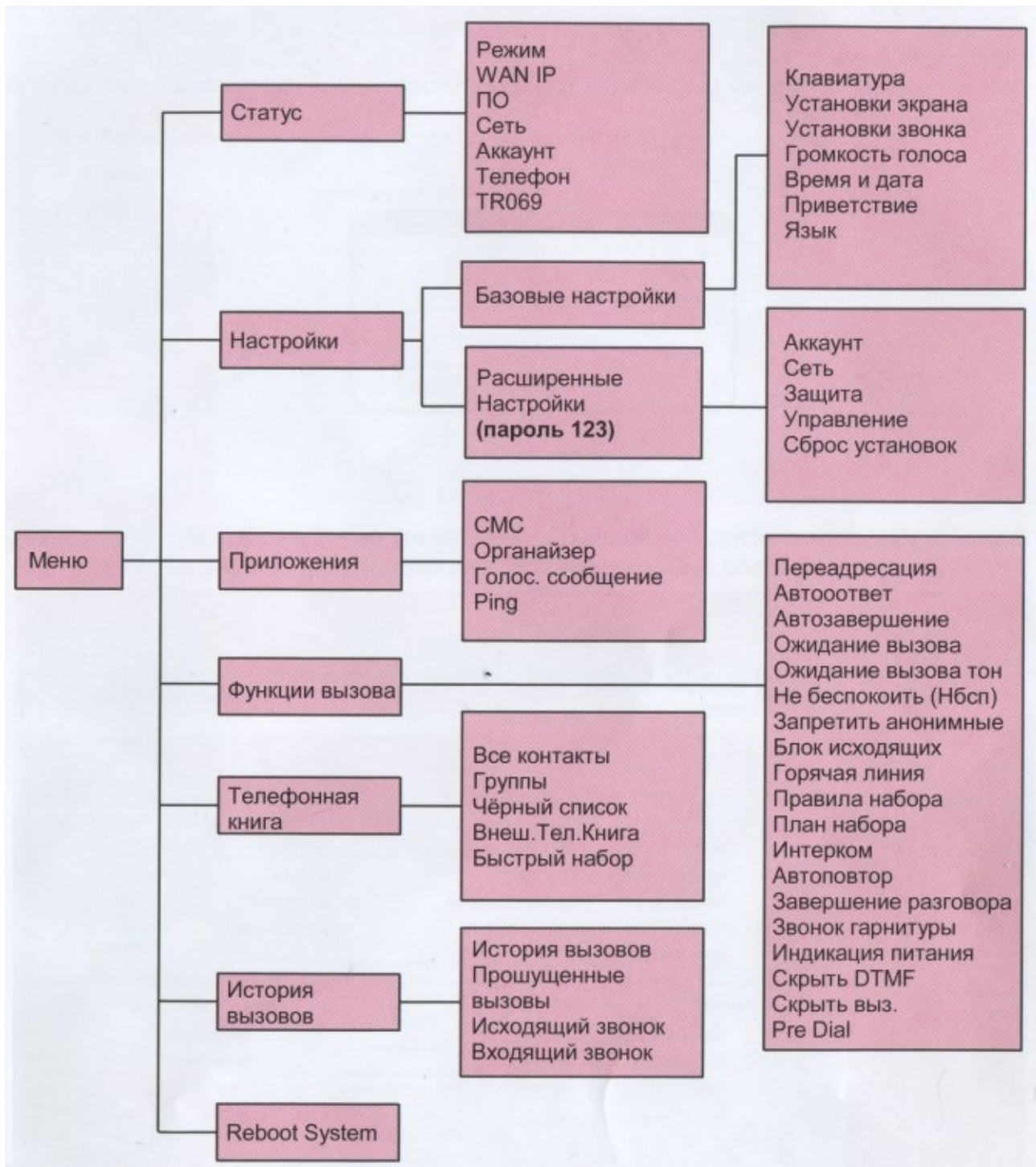


рис.16