

## Инструкция по настройке телефона Grandstream GXP 1610/1615

### Физическое подключение телефона

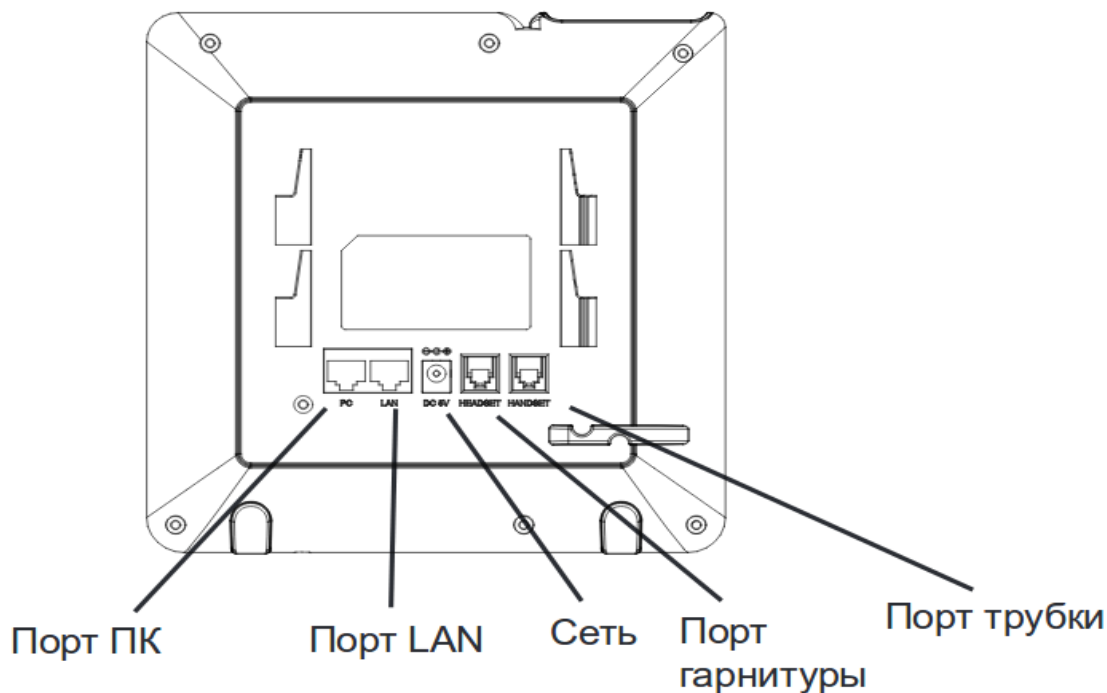


Рисунок 1 – Схема подключения телефона

1. Подключите телефонную трубку к телефону с помощью телефонного шнура к разъему HANDSET,
2. Подключите телефон к вашей IP сети. Для этого соедините Ethernet-кабелем разъем LAN телефона с коммутатором/свичем.
3. Подключите разъем источника питания 5V к телефону, а затем сам источник питания подключите электрической розетке.
4. На дисплее отобразится процесс загрузки или информация об обновлении программного обеспечения. Дождитесь пока на дисплее не отобразится дата/время и только потом начинайте процесс настройки.

Для того чтобы изменить язык дисплея телефона при первичном подключении зайдите в «Меню» > «Preference» > «Display language» > из списка выберите «Русский».

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» > «Статус сети» > «IPv4»**.

В случае если у вас IP-адреса в вашей сети раздаются статически, произведите действия указанные ниже:

1. Для начала необходимо изменить способ получения IP-адреса. На телефоне зайдите в **«Меню» > «Система» > «Сеть» > «Параметры IPv4»** > выберите **«Статический IP»**.

2. Перейдите в **«Настройки статического IP»** и укажите параметры вашей сети (IP-адрес, который будет выделен телефону, маску, шлюз и DNS).

После того как вы ввели все необходимые данные телефон запросит перезагрузить его.

### Советы по использованию клавиатуры:

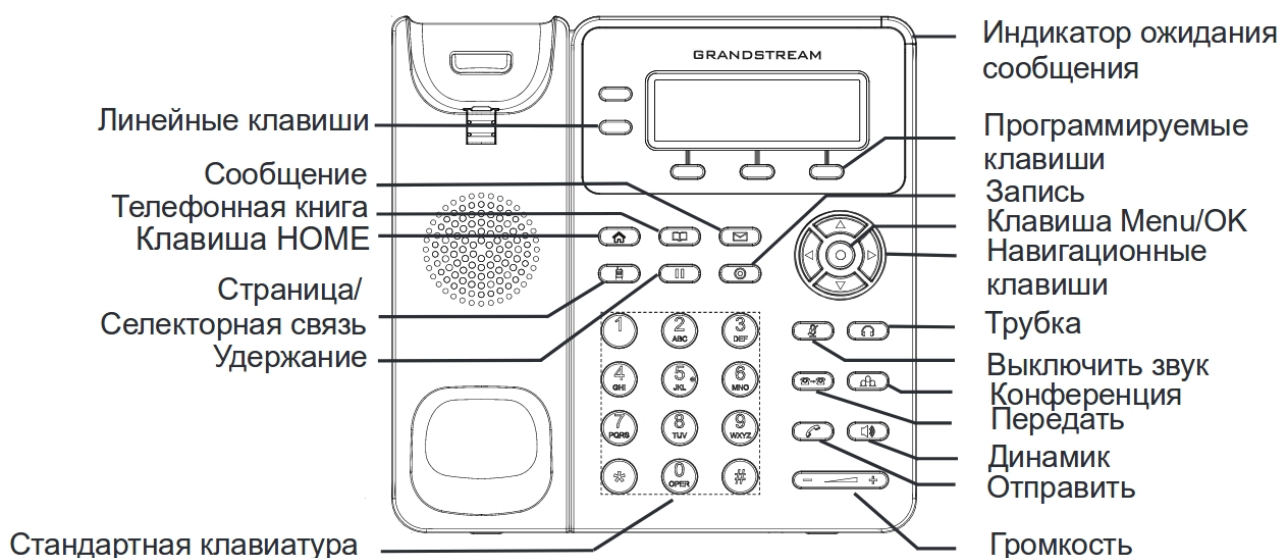


Рисунок 2 – Внешний вид устройства

1. Для доступа в меню, нажмите круглую клавишу Menu/OK.
2. Для выбора пунктов меню используйте клавиши со стрелками.
3. Для входа в подменю используйте клавишу Menu/OK.

## 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**.

Нажмите на «**Учетные записи**» > «**Общее**». Внесите настройки согласно рисунку 3.

The screenshot shows the Grandstream web interface. At the top, there is a navigation bar with the Grandstream logo and three tabs: "СОСТОЯНИЕ", "УЧЕТНЫЕ ЗАПИСИ" (highlighted with a red box), and "НАСТРОЙКИ". Below the navigation bar, there is a sidebar menu with "Учетные записи" (highlighted with a red box) and "Общее" (highlighted with a red box). The main content area is titled "Общее" and contains a list of configuration options with corresponding input fields or radio buttons. The "Аккаунт активен" option has radio buttons for "НЕТ" and "ДА" (highlighted with a red box). The other options are: "Имя аккаунта" (SIP ID), "SIP сервер" (Адрес сервера), "Второй SIP сервер", "Прокси сервер" (Адрес сервера), "Backup Outbound Proxy", "SIP User ID" (SIP ID), "Аутентификационный ID" (SIP ID), "Пароль" (Password), "Имя" (SIP ID), and "Voice Mail Access Number". At the bottom, there are three buttons: "Сохранить", "Сохранить и применить" (highlighted with a red box), and "Сброс".

Рисунок 3 – Внесение авторизационных данных линии

**Имя аккаунта/SIP User ID/Аутентификационный ID/Имя:** 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:5068

Перейдите в раздел «**Настройки SIP**» > подраздел «**Основные настройки**», настраиваем согласно рисунку 4.

**Основные настройки**

Учетные записи  
АККАУНТ 1  
Общее  
Настройки сети  
**Настройки SIP**  
**Основные настройки**  
Custom SIP Headers  
Дополнительные компоненты  
Таймер сеанса  
Параметры безопасности  
Настройки звука  
Настройки вызовов

TEL URI  Отключен  Пользователь=телефон  Включ.

SIP регистрация  НЕТ  ДА

Сбросить регистрацию при перезагрузке  НЕТ  All  Instance

**Истечение регистрации**

Subscribe Expiration

Зарегистрироваться до истечения срока действия

Enable OPTIONS Keep Alive  НЕТ  ДА

OPTIONS Keep Alive Interval

OPTIONS Keep Alive Max Lost

**локальный SIP порт**

Перерегистрация при ошибке регистрации SIP

Таймаут SIP T1

Время ожидания SIP T2

Транспорт SIP  UDP  TCP  TLS/TCP

Рисунок 4 – Основные настройки

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 7).

После того как вы внесли необходимые настройки нажмите кнопку «**Сохранить и применить**».

Далее перейдите в подраздел «**Параметры Безопасности**» и установите параметр «**Принимать входящие SIP только от прокси**» > «**ДА**». После нажмите кнопку «**Сохранить и применить**» (Рисунок 5)



Рисунок 5 - Параметры безопасности

В настройках разделов «**Настройки звука**» и «**Настройки вызовов**» вводим настройки согласно рисункам 6 и 7. Не забываем на каждой вкладке, после внесения изменений сохранять настройки, нажав кнопку «**Сохранить и применить**».

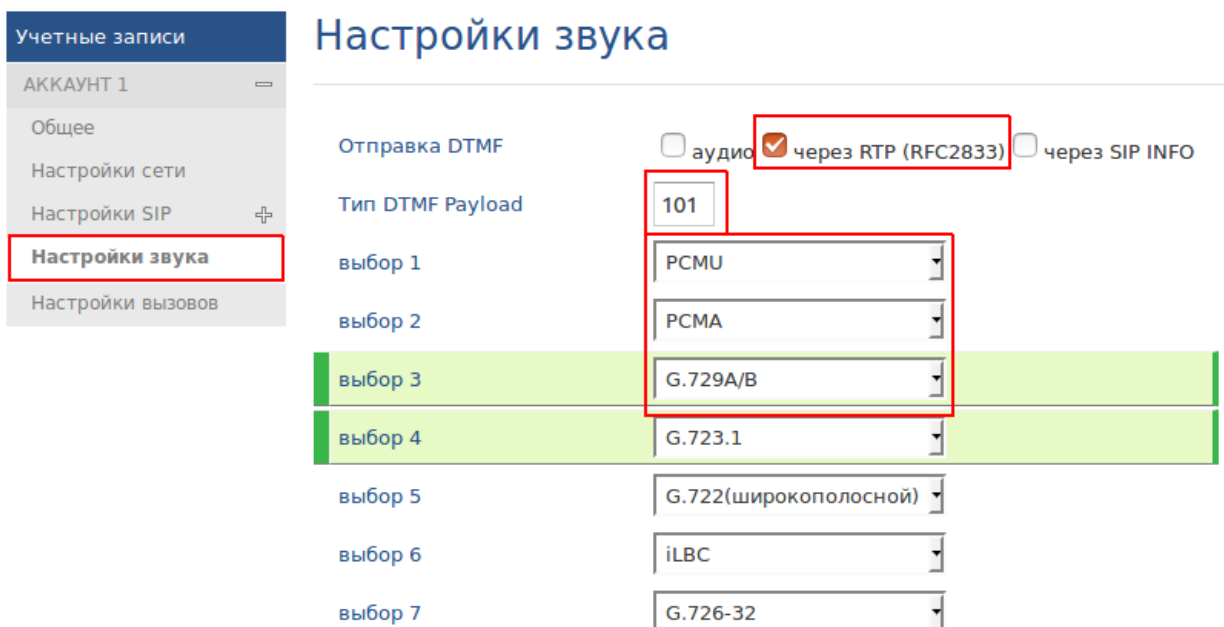


Рисунок 6 – Настройки звука

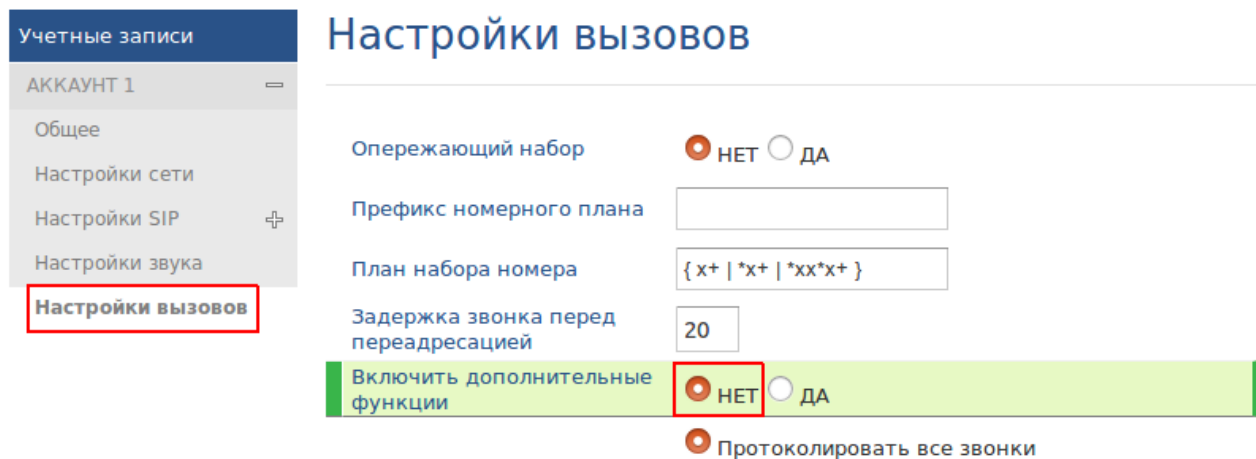


Рисунок 7 – Настройки вызовов

Перейдите в меню «**Настройки**» > «**Основные настройки**». В указанном разделе можно задать свой уникальный локальный порт RTP.

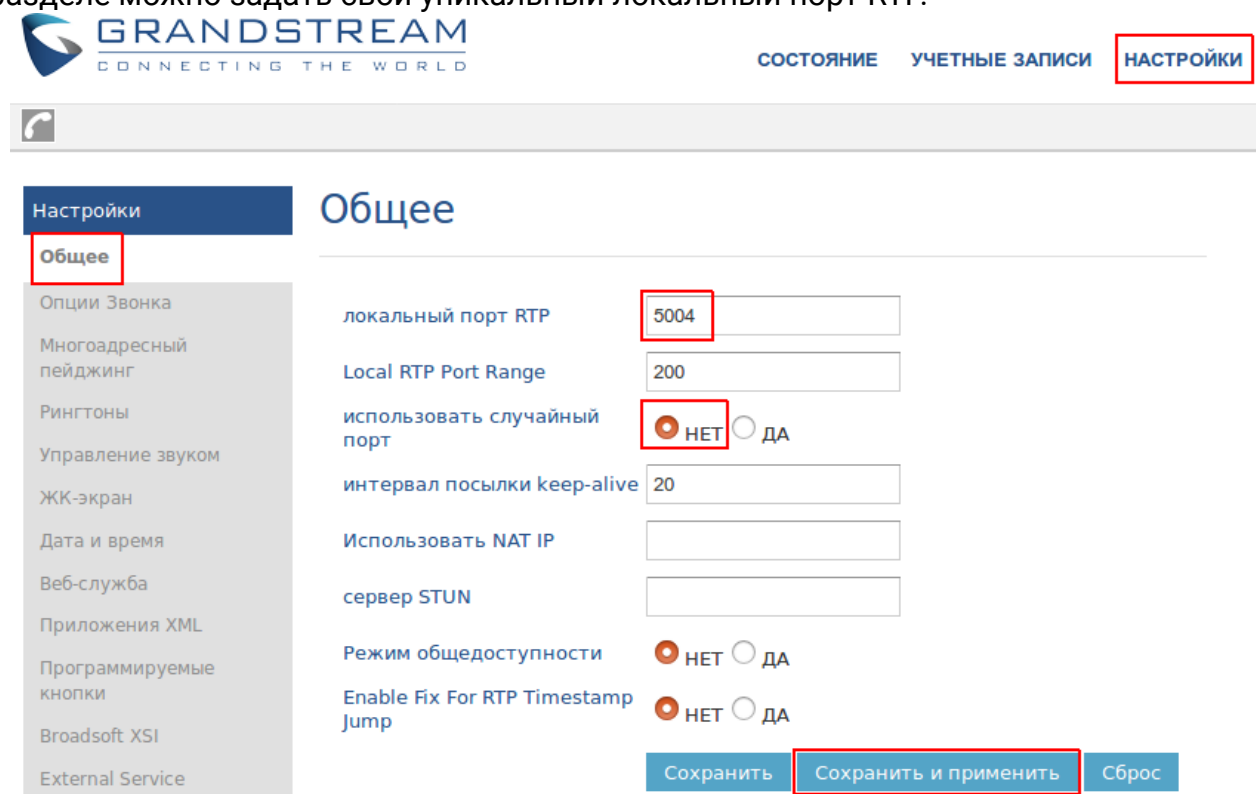


Рисунок 7 – Голосовые порты (RTP)

Значение «**Локальный порт RTP**» на SIP-программах/SIP- устройствах, работающих **в одной локальной сети, не должен совпадать/пересекаться**. Задавать при этом желательно любой порт, превышающий значение 5004 и не совпадающий с настройкой «**Локальный SIP порт**» (рисунок 4).

Перейдите в подраздел «**Опции звонка**» и установите параметр «**Отключить ожидание вызова**» > «**Да**» (Рисунок 8).

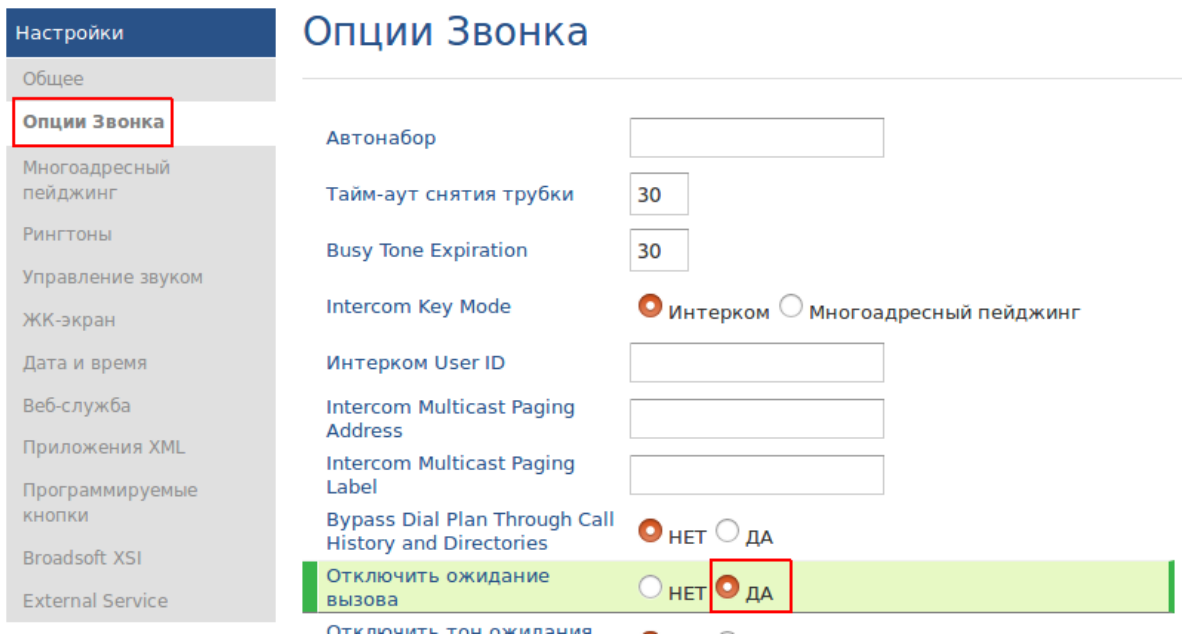


Рисунок 8 — Ожидание вызова

Для того чтобы изменить сетевые настройки телефона через веб.интерфейс перейдите в раздел «**Сеть**» > подраздел «**Стандартный**» (Рисунок 9).

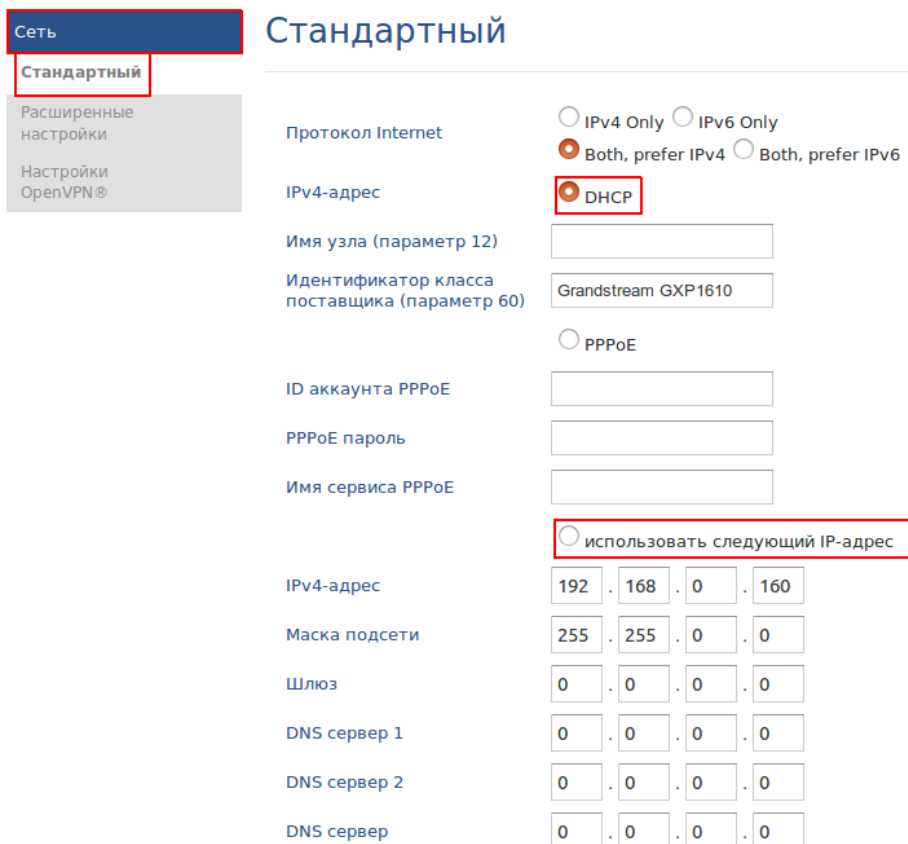


Рисунок 9 — Сетевые настройки

Для того чтобы сменить или задать новый пароль для доступа к веб.интерфейсу телефона, перейдите в меню «Обслуживание» > раздел «Доступ к сети/Telnet» (Рисунок 10).

Обслуживание

## Доступ к сети/Telnet

**Доступ к сети/Telnet**

- Обновление и подготовка к работе
- Журнал системы
- Язык
- Action URL
- TR-069
- Параметры безопасности
- Безопасность**
- Trusted CA Certificates

### Пароль пользователя

Новый пароль

Подтвердить пароль

### Пароль администратора

Текущий пароль

Новый пароль

Подтвердить пароль

**Сохранить**

Рисунок 10 - Доступ к сети/Telnet

11. Перейдите в раздел «Безопасность» и укажите настройки согласно рисунку

Обслуживание

## Безопасность

Настройка через клавиатуру телефона

Вкл. блок. клав. Клавишей \*  НЕТ  ДА

Пароль блок./разблок.

Сертификат SSL

Ключ SSL

Пароль SSL

Режим доступа  HTTPS  HTTP  Отключен

HTTP Web Port

HTTPS Web Port

Отключить SSH  НЕТ  ДА

Интервал блокировки Веб/Клавиатуры

**Сохранить** **Сохранить и применить** **Сброс**

Рисунок 11 – раздел «Безопасность»



Обновить программное обеспечение телефона можно в меню «Обслуживание» > раздел «Обновление и подготовка к работе». Укажите параметры согласно рисунку 12 и нажмите «Сохранить и применить».

**Обслуживание**

- Доступ к сети/Telnet
- Обновление и подготовка к работе**
- Журнал системы
- Язык
- Action URL
- TR-069
- Параметры безопасности
- Безопасность
- Trusted CA Certificates

## Обновление и подготовка к работе

Обновление ПО и <br><bg>проектирование

Always Authenticate Before Challenge  НЕТ  ДА

Validate Hostname in Certificate  НЕТ  ДА

Разрешить DHCP опцию 43 и опцию 66 поверх сервера  НЕТ  ДА

Additional Override DHCP Option

Разрешить Опции120 DHCP отключить SIP-сервер  НЕТ  ДА

Автоматическое предоставление ЗСХ  НЕТ  ДА

Автоматическое обновление  Да, проверять наличие обновлений каждые  минута(минут)  Да, проверять на наличие обновлений каждую неделю  Да, проверять на наличие обновлений каждую неделю

Час в сутках (0-23)

День недели (0-6)

Disable SIP NOTIFY Authentication  НЕТ  ДА

Firmware Upgrade Confirmation  НЕТ  ДА

### Firmware

Firmware Обновление через  TFTP  HTTP  HTTPS

Путь к серверу обновления ПО

Firmware Имя пользователя HTTP/HTTPS

Firmware Пароль HTTP/HTTPS

Префикс файла ПО

Постфикс файла ПО

Рисунок 12 – Обновление ПО

**Внимание:** для скачивания прошивки, телефону потребуется некоторое время. Когда он начнет процедуру обновления, от него нельзя отключать интернет и питание. Рекомендуем указанную выше настройку выполнять только в случае соответствующей необходимости.