

«Настройка SIP-телефонии роутера ZTE H298A»



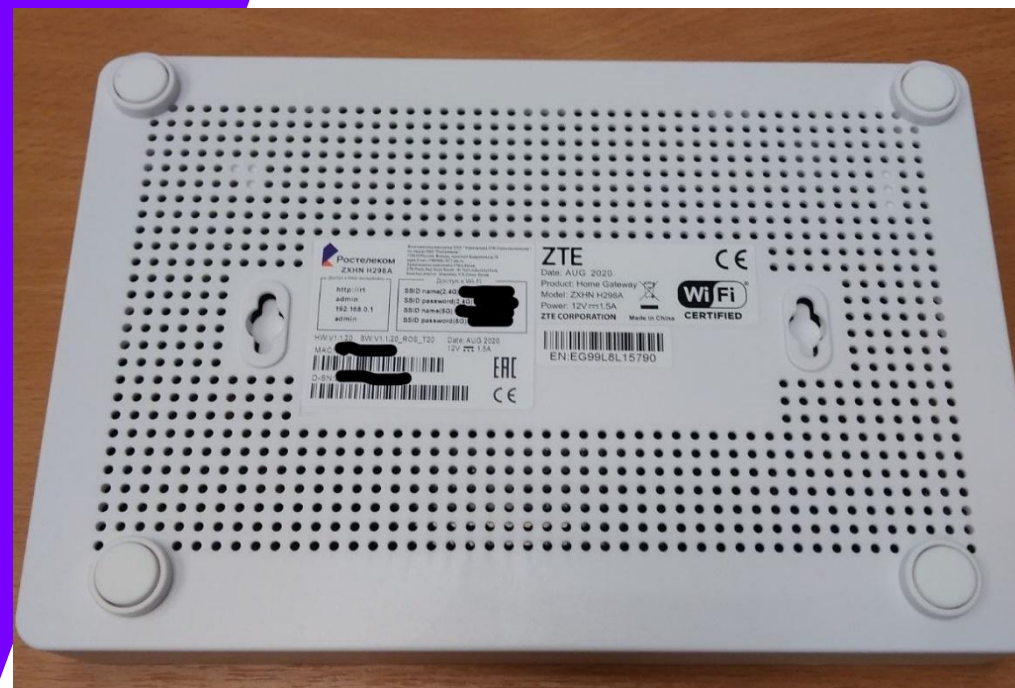
26.02.2021

г. Ульяновск



Используемое оборудование

роутер ZTE ZXHN H298A



Ростелеком



Используемое оборудование

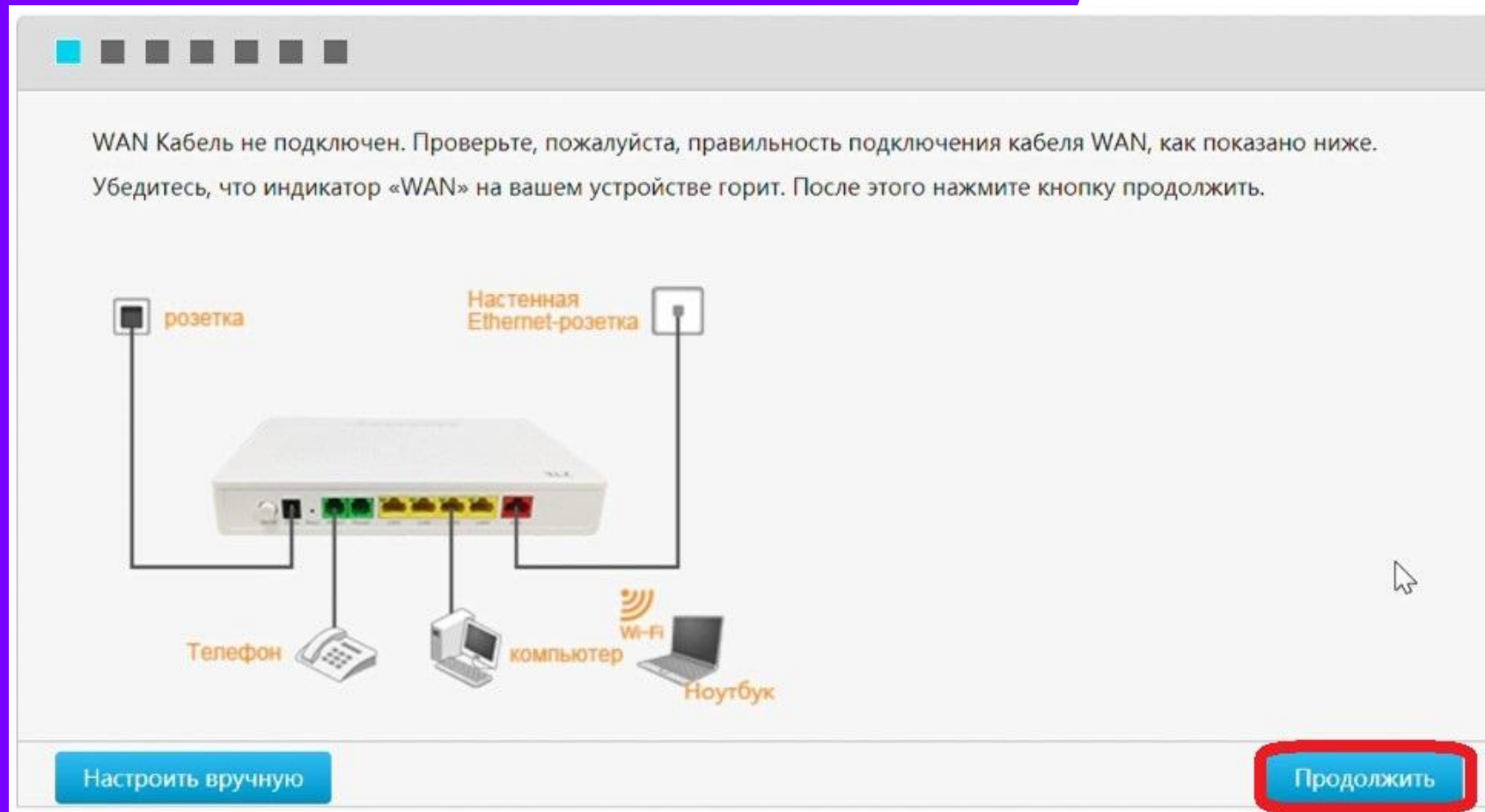
Проводной телефонный аппарат RT-005



Ростелеком

Настройка роутера ZTE ZXHN H298A

1. Подключиться к настройкам модема через браузер по адресу 192.168.0.1. Нажимаем кнопку Продолжить.





Во время автоматической настройки указать часовой пояс ((UTC+4:00) Самара) и изменить пароль для входа к настройкам.

Этот маршрутизатор идеально подходит для домашних сетей и малого офиса. Встроенный мастер быстрой настройки поможет Вам подготовить маршрутизатор для подключения к сети Ростелеком. Пожалуйста, следуйте указаниям мастера быстрой настройки.

Выбор часового пояса

Для Вашей безопасности, пожалуйста, измените пароль роутера, установленный по умолчанию. Введите новый пароль и подтверждение в поле ниже и нажмите кнопку «ОК» для продолжения.

Новый пароль

Подтверждение

Нажать ОК и ...

Ростелеком

Производим выбор Волга -> Ульяновский -> Интернет+ТВ+Телефон

Ростелеком

Русский | English

Домой Интернет Локальная сеть VoIP Управление и диагностика

Выберите Ваш регион и филиал.

Выберите филиал: Волга

Выберите город: Ульяновский

Выберите услугу: Интернет + ТВ + Телефон

Дальше

Активация

Нажать Дальше

Ростелеком

Далее вводим данные абонента из документов для подключения SIP-телефонии

Ростелеком

Русский | English

Домой Интернет Локальная сеть VoIP Управление и диагностика

Введите имя и пароль для услуги «телефон». Также заполните поле «номер VLAN» если оно доступно.

SIP учетная запись 1

Ввод номера VoIP

Ввод пароля VoIP

▶ SIP учетная запись 2

Назад Дальше

Нажать Дальше

Ростелеком

Произвести сверку имени и пароля сети Wi Fi с обратной стороны Роутера



Нажать
Дальше

Ростелеком Русский | English

Домой Интернет Локальная сеть VoIP Управление и диагностика

Вы можете изменить имя и пароль своей Wi-Fi сети в этом окне. Также вы можете выключить Wi-Fi, если это необходимо.

WLAN (2.4G) Включить Выключить

Имя WLAN сети (SSID)

Пароль беспроводной сети

WLAN (5G) Включить Выключить

Имя WLAN сети (SSID)

Пароль беспроводной сети

Нажать
Сохранить
настройки

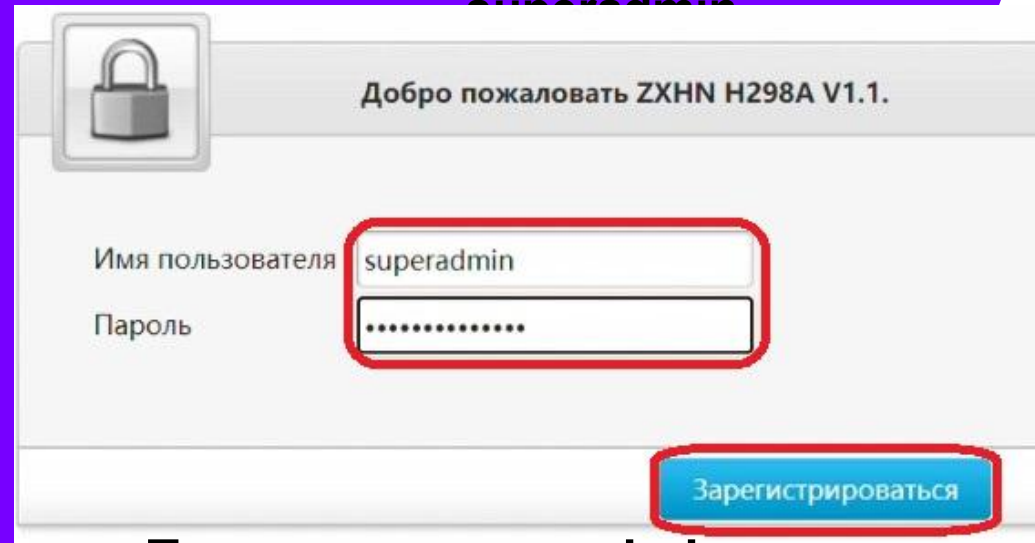
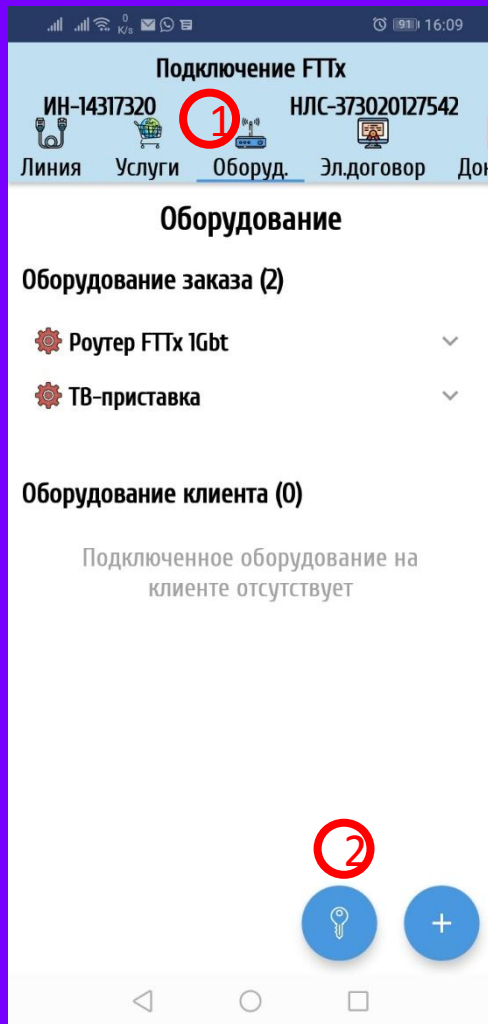
Установка завершена.

Имя WLAN сети (SSID) (2.4G)	RT-WiFi-16B0	Имя WLAN сети (SSID) (5G)	RT-5WiFi-16B0
Пароль беспроводной сети (2.4G)	yNY7ereG	Пароль беспроводной сети (5G)	jts9E4Y9
IP адрес LAN	192.168.1.1		
Имя пользователя	admin		
Пароль	yNY7ereG_		
Номер телефона	633688		



Ростелеком

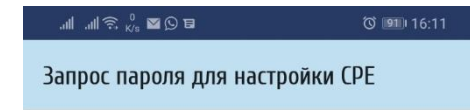
Выйти из настроек Роутера нажав ссылку Выход и зайти под аккаунтом superadmin



Пароль от superadmin можно сгенерировать самостоятельно через ММ

или ресурс <http://report.rt.ru/activity/cpe>

1. В Мобильном монтажнике заходим на вкладку «Оборудование»
2. Нажимаем на значек «Ключ».
3. Выбираем производителя оборудования.
4. Записываем серийный номер оборудования.
5. Выбираем тип доступа «суперадмин».
6. Нажимаем знак «двойную галочку»
7. Подтверждаем нажатием кнопки да и записываем пароль в документы.



* Выберите производителя

ZTE 3

* Введите серийный номер

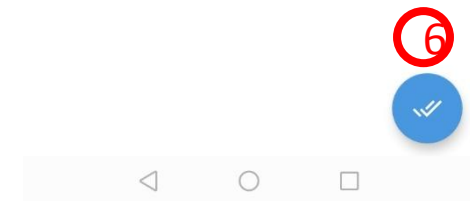
ZTEEG99L8L14856 4

Для PON-терминала введите значение PON-serial

* Тип доступа

Суперадмин 5

Пароль не сгенерирован



Ростелеком

Перейти на вкладку VoIP -> Основной. Проверить введенные учетные данные абонента из документов и при необходимости – откорректировать.

Ростелеком Текущее время: 04:28 01/01/1970 superadmin Выйти Русский | English

Домой Интернет Локальная сеть **VoIP** Управление и диагностика

Статус

Основной

Расширенные

VoIP сервис

SIP протокол

Параметры голосового потока

Факс

План нумерации

QoS

Информация о странице

На этой странице представлены базовые параметры конфигурации VoIP.

▼ SIP учетная запись1

[Как получить информацию аутентификации VoIP?](#)

SIP учетная запись 63[redacted]8

Имя пользователя для авторизации 63[redacted]8

Пароль [redacted]

Длина: 0 ~ 127

Подтвердить Отменить

► SIP учетная запись2

Нажать Подтвердить

Ростелеком

Перейти на вкладку VoIP -> Расширенные -> Расширенные параметры . В пункте DTMF – выбрать RFC2833.

Ростелеком Текущее время: 04:28 01/01/1970 superadmin Выйти Русский | English

Домой Интернет Локальная сеть **VoIP** Управление и диагностика

Статус
Основной
Расширенные
VoIP сервис
SIP протокол
Параметры голосового потока
Факс
План нумерации
QoS

Информация о странице

На этой странице представлены расширенные параметры конфигурации VoIP.

▼ Расширенные параметры

DTMF	<input type="text" value="RFC2833"/>
Буфер джитера	<input type="text" value="Адаптивный"/>
Минимум	<input type="text" value="20"/> мс
Максимум	<input type="text" value="200"/> мс

► Эхоподавление

Нажать Подтвердить

Ростелеком

Перейти на вкладку VoIP -> SIP протокол. Произвести настройку согласно рисунка.

Ростелеком Текущее время: 04:28 01/01/1970 superadmin Выйти Русский | English

Домой Интернет Локальная сеть **VoIP** Управление и диагностика

Статус
Основной
Расширенные
VoIP сервис
SIP протокол
Параметры голосового потока
Факс
План нумерации
QoS

Информация о странице

На этой странице представлены параметры конфигурации SIP протокола.

▼ SIP протокол

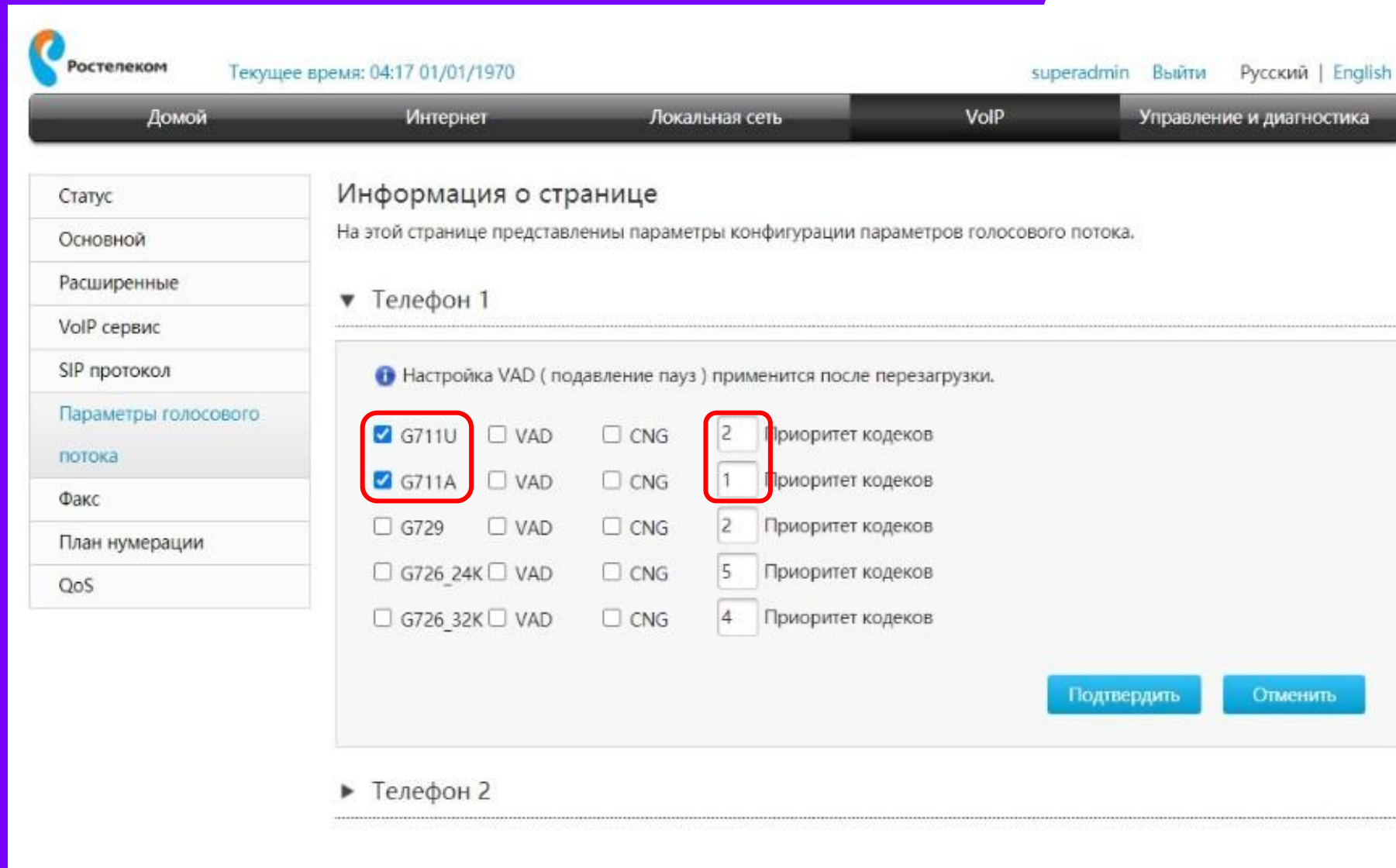
Локальный протокол	5060
Первичный прокси сервер	sip.mvc.ru или 89.239.131.7
Первичный исходящий сервер	0.0.0.0
Первичный прокси порт	5060
Вторичный прокси сервер	0.0.0.0
Вторичный исходящий прокси сервер	0.0.0.0
Вторичный прокси порт	5060
Регистрация истекла	300 секунды
Unregister On Reboot	<input checked="" type="radio"/> Включить <input type="radio"/> Выключить
Тест линка	<input checked="" type="radio"/> Включить <input type="radio"/> Выключить
Интервал тестирования линка	14 секунды
SubScribe	<input checked="" type="radio"/> Включить <input type="radio"/> Выключить
Опция 120	<input checked="" type="radio"/> Включить <input type="radio"/> Выключить

Подтвердить Отменить

Нажать Подтвердить

Ростелеком

На вкладке VoIP -> Параметры голосового потока.



The screenshot shows the Rostelecom management interface. At the top, the logo and name 'Ростелеком' are visible, along with the current time 'Текущее время: 04:17 01/01/1970'. The user is logged in as 'superadmin'. The navigation menu includes 'Домой', 'Интернет', 'Локальная сеть', 'VoIP', and 'Управление и диагностика'. The left sidebar contains a list of configuration categories: 'Статус', 'Основной', 'Расширенные', 'VoIP сервис', 'SIP протокол', 'Параметры голосового потока' (highlighted), 'Факс', 'План нумерации', and 'QoS'. The main content area is titled 'Информация о странице' and contains the text: 'На этой странице представлены параметры конфигурации параметров голосового потока.' Below this, there is a section for 'Телефон 1'. A note states: 'Настройка VAD (подавление пауз) применится после перезагрузки.' The configuration table for Phone 1 is as follows:

Codec	VAD	CNG	Priority
<input checked="" type="checkbox"/> G711U	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2
<input checked="" type="checkbox"/> G711A	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1
<input type="checkbox"/> G729	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2
<input type="checkbox"/> G726_24K	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5
<input type="checkbox"/> G726_32K	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4

At the bottom of the configuration area, there are two buttons: 'Подтвердить' and 'Отменить'. Below the configuration area, there is a section for 'Телефон 2' which is currently collapsed.

Перейти на вкладку Интернет-> Привязка портов.

Ростелеком Текущее время: 04:16 01/01/1970 superadmin Выйти Русский | English

Домой Интернет Локальная сеть VoIP Управление и диагностика

Статус
WAN
Привязка портов
QoS
Безопасность
Родительский контроль
DDNS
NTP
Clear Control
Динамическая маршрутизация
Multicast
Port Locating
ALG
DMZ
Переадресация портов
Запуск портов (Port Trigger)

Информация о странице

На этой странице можно настроить параметры привязки портов

▼ Привязка портов

▼ IPoE DHCP

<input checked="" type="checkbox"/> LAN1	<input checked="" type="checkbox"/> LAN2	<input checked="" type="checkbox"/> LAN3	<input checked="" type="checkbox"/> LAN4
<input checked="" type="checkbox"/> SSID1	<input checked="" type="checkbox"/> SSID2	<input checked="" type="checkbox"/> SSID3	<input checked="" type="checkbox"/> SSID4
<input checked="" type="checkbox"/> SSID5	<input checked="" type="checkbox"/> SSID6	<input checked="" type="checkbox"/> SSID7	<input checked="" type="checkbox"/> SSID8

▶ Route_3G

Активаци
Чтобы акти

Ростелеком

Перейти на вкладку Интернет-> Привязка портов.



Домой Интернет Локальная сеть VoIP Управление и диагностика

Статус WAN Привязка портов QoS Безопасность Родительский контроль DDNS NTP Clear Control Динамическая маршрутизация Multicast Port Locating ALG DMZ Переадресация портов Запуск портов (Port Trigger)

Ethernet 3G

Информация о странице

На этой странице представлен функционал по настройке параметров Ethernet соединения

▼ Ethernet соединение

▼ IPoE DHCP [Детальный](#)

Имя подключения: IPoE DHCP

Тип: Маршрутизатор

Список сервисов: **ИНТЕРНЕТ_VoIP_TRI**

MTU: 1500

Тип канала: IP

IP-версия: IPv4

IPv4

Тип IP: DHCP

NAT: Включить Выключить

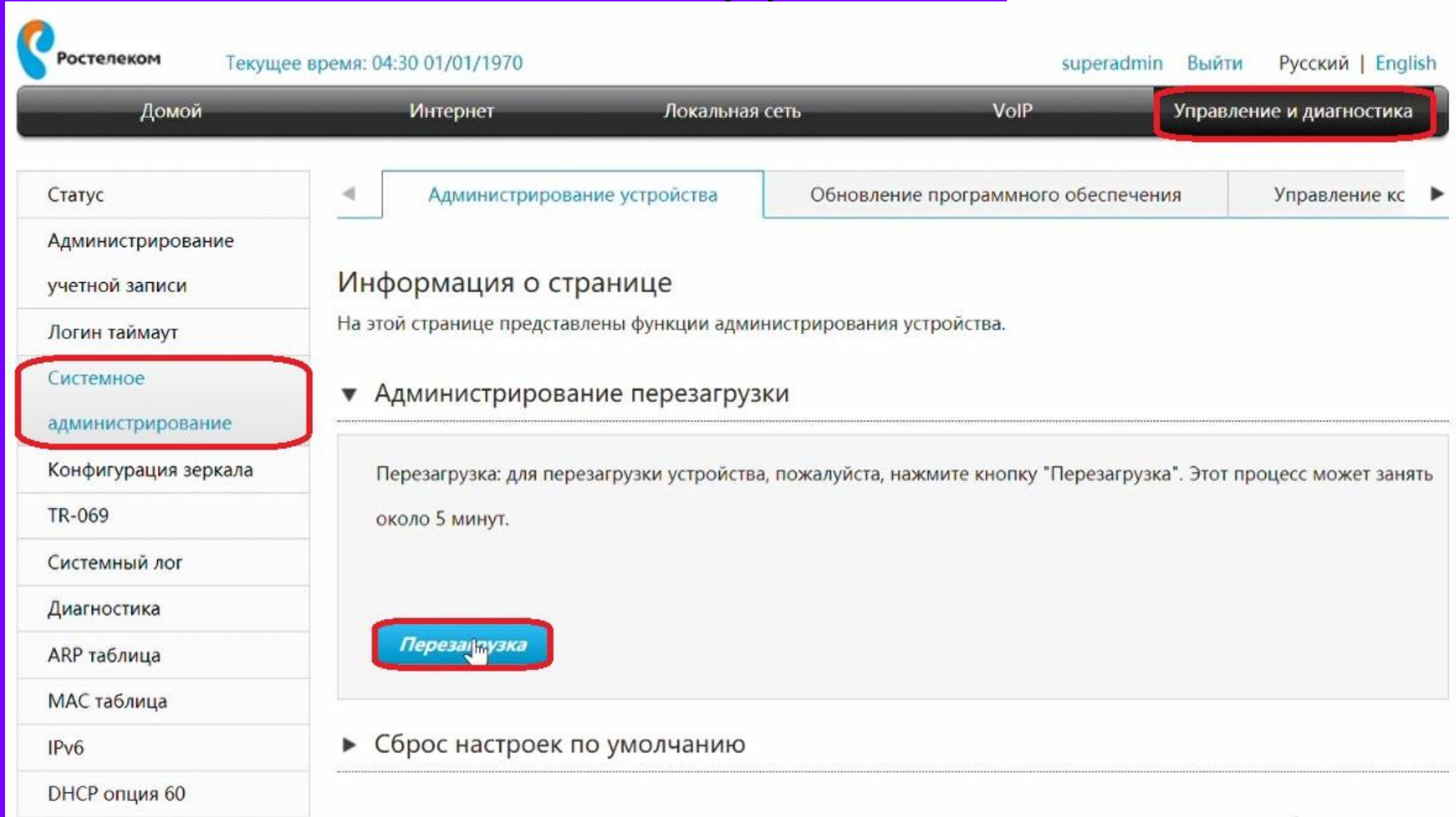
VLAN: Включить Выключить

Маршрутизация по умолчанию:

Активация...
Отменить

Подтвердить

Перейти на вкладку Управление и диагностика -> Системное администрирование.



Ростелеком Текущее время: 04:30 01/01/1970 superadmin Выйти Русский | English

Домой Интернет Локальная сеть VoIP **Управление и диагностика**

Статус
Администрирование учетной записи
Логин таймаут
Системное администрирование
Конфигурация зеркала
TR-069
Системный лог
Диагностика
ARP таблица
MAC таблица
IPv6
DHCP опция 60

Администрирование устройства Обновление программного обеспечения Управление кс

Информация о странице

На этой странице представлены функции администрирования устройства.

▼ Администрирование перезагрузки

Перезагрузка: для перезагрузки устройства, пожалуйста, нажмите кнопку "Перезагрузка". Этот процесс может занять около 5 минут.

Перезагрузка

► Сброс настроек по умолчанию

Нажать Перезагрузка

Ростелеком



1. Выберите ваш МРФ/РФ: Ульяновский филиал

2. Дата вебинара: 26.02.21

3. Название вебинара: Техническое обучение

4. Спикер: Данилов Сергей Павлович

5. Ответьте на 5 предложенных вопросов и оставьте свой комментарий

<https://anketolog.ru/s/227417/7HtZW01e>

Учебные материалы в одном месте на сайте «СПРОСИ у ТРЕНЕРА»

<http://87.117.181.87/site/>



Спасибо за внимание

**Тренер БТИ Ульяновского
филиала
Сергей Данилов
26.02.2021**

Ростелеком