

**ИНСТРУКЦИЯ ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ И РАБОТЫ SIP-ТЕЛЕФОНА  
ГРМАТИКА PH658N К ВЫЗЫВНОЙ ПАНЕЛИ RV-3434**

**ООО «РУБЕТЕК РУС»**

**121205, г. Москва, территория инновационного центра «Сколково», Большой бульвар, д. 42/1**

## Оглавление

Описание работы	3
1. Подключение и настройка SIP-трубки	3
2. Web-интерфейс SIP-телефона	3
3. Настройка учетной записи SIP-телефона	6
4. Интерфейс и функционал модели PH658N	7
5. Подключение SIP-телефона PH658N к вызывной панели RV-3434	8
6. Режимы работы SIP-телефона и вызывной панели	15

## Описание работы

Для совместного использования вызывной панели RV-3434 и SIP-телефонии необходимо подключить и настроить SIP-телефон, а также синхронизировать его работу с домофоном.

### 1. Подключение и настройка SIP-трубки

Подключение SIP-трубки к сети и питанию происходит через PoE (питание по линиям Ethernet).



Рисунок 1 – Подключение SIP-трубки к сети и питанию

Для включения телефона выполните следующие действия:

- 1.1. **Подключить Ethernet-кабель** в порт телефона. После включения световой индикатор на трубке мигнёт один раз.
- 1.2. Поднять трубку и ввести последовательность символов **\* 1 2 3 4 5 #**
- 1.3. Прослушать **IP-адрес**, который телефон получил от сервера DHCP (данный IP-адрес нужен для привязки телефона к аккаунту пользователя в Web-интерфейсе вызывной панели).
- 1.4. Открыть браузер на вашем компьютере и введите этот IP-адрес в адресной строке. В открывшемся окне ввести логин и пароль (**admin/admin**).

### 2. Web-интерфейс SIP-телефона

В Web-интерфейсе SIP-телефона происходит настройка устройства и хранится информация об этом устройстве:

## 2.1. Вкладка **Home**

- Системная информация;
- Статусы регистрации аккаунтов.



[Home](#) [Admin](#) [Configuration](#) [Call Log](#)

The screenshot displays the 'Home' page of the IPMATIKA web interface. On the left, there is a blue sidebar with a black handset image and a logo for 'WEB SERVER' powered by 'goahead'. The main content area is divided into two sections: 'System Information' and 'Registration Status'. The 'System Information' section contains five rows of data, each with a label and a text input field: Product (PH658N), MAC Address (00:12:BD:01:FF:AD), IP Address (192.168.8.98), Hardware Version (v1.0 (handset) | v1.0 (base)), and Firmware Datecode (Jan 23, 2018). The 'Registration Status' section contains two rows: Account 1 (Unregistered) and Account 2 (Unregistered). At the top right, there is a navigation menu with links for Home, Admin, Configuration, and Call Log.

Рисунок 2 – Вкладка Home

## 2.2. Вкладка **Admin**

- Набрать номер;
- Чат;
- Обновление;
- Настройки пароля;
- Перезагрузка;
- Восстановление заводских настроек.



[Home](#) [Admin](#) [Configuration](#) [Call Log](#)

The screenshot displays the 'Admin' page of the IPMATIKA web interface. On the left, there is a blue sidebar with an 'Administrator Menu' containing several links: Dial a Number, Chat, Upgrade, Set Password, Reboot, and Restore Default. The main content area is divided into two sections: 'Dial a Number' and 'Dialed Calls'. The 'Dial a Number' section contains a 'Phone Number' text input field and two buttons: 'Dial' and 'Hang Up'. The 'Dialed Calls' section is currently empty. At the top right, there is a navigation menu with links for Home, Admin, Configuration, and Call Log.

Рисунок 3 – Вкладка Admin

## 2.3. Вкладка **Configuration**

- Настройки сети;
- Параметры журнала вызовов;
- Сетевые приложения;

- Настройки телефона;
- Настройки SIP/NAT;
- Настройки абонентской группы;
- Настройки быстрого набора;
- Параметры обеспечения;
- Настройки SIP аккаунтов;
- Настройки вызовов;
- Настройки звуков.



<b>Configuration Settings</b> <a href="#">Network / Print Log Settings</a> <a href="#">Network Applications</a> <a href="#">Phone Settings</a> <a href="#">SIP / NAT Settings</a> <a href="#">Dial Plan Settings</a> <a href="#">Speed Dial Settings</a> <a href="#">Provisioning Settings</a> SIP Accounts <a href="#">Account 1</a> <a href="#">Account 2</a> Call Settings <a href="#">Account 1</a> <a href="#">Account 2</a> Audio Settings <a href="#">Account 1</a> <a href="#">Account 2</a>	<b>Network Settings</b> DHCP <input checked="" type="checkbox"/> Primary Interface <input type="text" value="Eth0"/> Secondary Interface <input type="text" value="Eth1"/> IP Address <input type="text" value="192.168.25.22"/> Subnet Mask <input type="text" value="255.255.240.0"/> Default Gateway <input type="text" value="192.168.20.1"/> Primary DNS <input type="text" value="8.8.8.8"/> Secondary DNS <input type="text" value="8.8.4.4"/> IP Mode <input type="text" value="IPv4"/> <b>Print Log Settings</b> Enable Print <input checked="" type="checkbox"/> Print Level <input type="text" value="Level 0"/> Enable Lower Print Levels <input type="checkbox"/> Print To <input type="text" value="Console"/> Syslog Server IP <input type="text" value="&amp;"/> Local File <input type="text"/> <input type="button" value="Save"/>
--	---

Рисунок 3 – Вкладка Configuration

#### 2.4. Вкладка Call Log

- Пропущенные звонки;
- Входящие звонки;
- Исходящие звонки.

<b>Call Log</b> <a href="#">Missed Calls</a> <a href="#">Received Calls</a> <a href="#">Dialed Calls</a>	<b>Missed Calls</b>																																	
	<table><thead><tr><th>Phone Number</th><th>Date</th><th>Time</th></tr></thead><tbody><tr><td><input type="text" value="rubintercome"/></td><td><input type="text" value="02/09/2022"/></td><td><input type="text" value="19:23:00"/></td></tr><tr><td><input type="text" value="rubintercome"/></td><td><input type="text" value="02/09/2022"/></td><td><input type="text" value="19:22:00"/></td></tr><tr><td><input type="text" value="rubintercome"/></td><td><input type="text" value="02/09/2022"/></td><td><input type="text" value="19:14:00"/></td></tr><tr><td><input type="text" value="rubintercome"/></td><td><input type="text" value="02/09/2022"/></td><td><input type="text" value="19:13:00"/></td></tr><tr><td><input type="text" value="rubintercome"/></td><td><input type="text" value="02/09/2022"/></td><td><input type="text" value="18:59:00"/></td></tr><tr><td><input type="text" value="rubintercome"/></td><td><input type="text" value="02/09/2022"/></td><td><input type="text" value="18:35:00"/></td></tr><tr><td><input type="text" value="rubintercome"/></td><td><input type="text" value="02/09/2022"/></td><td><input type="text" value="18:34:00"/></td></tr><tr><td><input type="text" value="rubintercome"/></td><td><input type="text" value="02/09/2022"/></td><td><input type="text" value="18:33:00"/></td></tr><tr><td><input type="text" value="rubintercome"/></td><td><input type="text" value="02/09/2022"/></td><td><input type="text" value="17:08:00"/></td></tr><tr><td><input type="text" value="rubintercome"/></td><td><input type="text" value="31/08/2022"/></td><td><input type="text" value="18:12:00"/></td></tr></tbody></table>	Phone Number	Date	Time	<input type="text" value="rubintercome"/>	<input type="text" value="02/09/2022"/>	<input type="text" value="19:23:00"/>	<input type="text" value="rubintercome"/>	<input type="text" value="02/09/2022"/>	<input type="text" value="19:22:00"/>	<input type="text" value="rubintercome"/>	<input type="text" value="02/09/2022"/>	<input type="text" value="19:14:00"/>	<input type="text" value="rubintercome"/>	<input type="text" value="02/09/2022"/>	<input type="text" value="19:13:00"/>	<input type="text" value="rubintercome"/>	<input type="text" value="02/09/2022"/>	<input type="text" value="18:59:00"/>	<input type="text" value="rubintercome"/>	<input type="text" value="02/09/2022"/>	<input type="text" value="18:35:00"/>	<input type="text" value="rubintercome"/>	<input type="text" value="02/09/2022"/>	<input type="text" value="18:34:00"/>	<input type="text" value="rubintercome"/>	<input type="text" value="02/09/2022"/>	<input type="text" value="18:33:00"/>	<input type="text" value="rubintercome"/>	<input type="text" value="02/09/2022"/>	<input type="text" value="17:08:00"/>	<input type="text" value="rubintercome"/>	<input type="text" value="31/08/2022"/>	<input type="text" value="18:12:00"/>
Phone Number	Date	Time																																
<input type="text" value="rubintercome"/>	<input type="text" value="02/09/2022"/>	<input type="text" value="19:23:00"/>																																
<input type="text" value="rubintercome"/>	<input type="text" value="02/09/2022"/>	<input type="text" value="19:22:00"/>																																
<input type="text" value="rubintercome"/>	<input type="text" value="02/09/2022"/>	<input type="text" value="19:14:00"/>																																
<input type="text" value="rubintercome"/>	<input type="text" value="02/09/2022"/>	<input type="text" value="19:13:00"/>																																
<input type="text" value="rubintercome"/>	<input type="text" value="02/09/2022"/>	<input type="text" value="18:59:00"/>																																
<input type="text" value="rubintercome"/>	<input type="text" value="02/09/2022"/>	<input type="text" value="18:35:00"/>																																
<input type="text" value="rubintercome"/>	<input type="text" value="02/09/2022"/>	<input type="text" value="18:34:00"/>																																
<input type="text" value="rubintercome"/>	<input type="text" value="02/09/2022"/>	<input type="text" value="18:33:00"/>																																
<input type="text" value="rubintercome"/>	<input type="text" value="02/09/2022"/>	<input type="text" value="17:08:00"/>																																
<input type="text" value="rubintercome"/>	<input type="text" value="31/08/2022"/>	<input type="text" value="18:12:00"/>																																
	<input type="button" value="Clear"/>																																	

Рисунок 4 – Вкладка Call Log

### 3. Настройка учетной записи SIP-телефона

Для настройки SIP-телефона необходимо зайти во вкладку **Configuration – SIP Accounts – Account 1** и настроить параметры аккаунта SIP:

- 3.1. Registration Status – Статус регистрации на SIP-сервере.
- 3.2. Use Account – Включить/Отключить текущую учетную запись.
- 3.3. Display Name – Используется в качестве Caller ID.
- 3.4. Register Name – Идентификационное имя
- 3.5. User ID – SIP-номер, SIP ID или учетное имя.
- 3.6. Password – Пароль учетной записи.
- 3.7. Registrar IP – IP-адрес или доменное имя SIP-сервера.
- 3.8. Registrar Port – Порт для регистрации на SIP-сервере.

<b>Configuration Settings</b> <a href="#">Network / Print Log Settings</a> <a href="#">Network Applications</a> <a href="#">Phone Settings</a> <a href="#">SIP / NAT Settings</a> <a href="#">Dial Plan Settings</a> <a href="#">Speed Dial Settings</a> <a href="#">Provisioning Settings</a> SIP Accounts <a href="#">Account 1</a> <a href="#">Account 2</a> Call Settings <a href="#">Account 1</a> <a href="#">Account 2</a> Audio Settings <a href="#">Account 1</a> <a href="#">Account 2</a>	<b>SIP Account 1</b> Registration Status: Unregistered Display Name: <input type="text" value="Account1"/> Register Name: <input type="text" value="Account1"/> User Id: <input type="text" value="Account1"/> Password: <input type="password" value="*****"/> Use Account: <input type="checkbox"/> Registrar IP: <input type="text"/> Registrar Port: <input type="text"/> Proxy Server Address: <input type="text"/> Expiry Time: <input type="text" value="600"/> Backup Registrar IP: <input type="text"/> Backup Registrar Port: <input type="text"/> <input type="button" value="Save"/>
--	---

Рисунок 5 – Настройка учетной записи SIP-телефона

#### 4. Интерфейс и функционал модели PH658N

Данная модель содержит 18-кнопочную панель:

- Набор чисел (0-9, \*, #);
- Выбор линии (Линия 1, Линия 2) - на одну SIP-трубку можно занести два аккаунта пользователя;
- Кнопка **MSG** – программируемая кнопка голосовой почты;
- Кнопка **REDIAL** – повторный набор последнего набранного номера;
- Кнопка **HOLD** – удержание/снятие вызова на/с удержания;
- Кнопка **VOL** – регулировка громкости.



Рисунок 6 – SIP-телефон PH658N

## 5. Подключение SIP-телефона PH658N к вызывной панели RV-3434

Для подключения SIP-телефона к вызывной панели нужно включить оба устройства в сеть и подключить питание. Отдельно произвести настройку вызывной панели и SIP-телефона.

Далее необходимо во вкладке **Интерком-План вызовов** в Web-интерфейсе вызывной панели RV-3434 добавить IP SIP-телефона в нужную квартиру (рис. 7 и 8):

- 5.1. Нажать кнопку **Изменить** в нужной строке квартиры.
- 5.2. Тип звонка изменить на **Sip+SIP прямой вызов**.
- 5.3. В **Номере** через «;» прописать IP SIP-телефона.
- 5.4. Остальные поля оставить или заполнить при необходимости.
- 5.5. Нажать **«ОК»** для сохранения настроек.
- 5.6. SIP-телефон подключен к вызывной панели RV-3434.



Rubetek SIP : Зарегистрирован : ... Команда 'Открытие' () Пользователь: admin [Выйти](#)

Система ▾

Интерком ▲

План вызовов

Калитка. Диапазоны квартир

Вызов

Сеть ▾

Настройки ▾

### План вызовов

Импорт CSV Экспорт CSV Новый Удалить

<input type="checkbox"/>	№ квартиры	Номер	Тип звонка	Код-доступа	Ключ-карта	Реле	Реле(Внешний)
<input type="checkbox"/>	36.1	0561449;1@192.168.6.181	Sip+SIP прямой вызов			Реле 1	<a href="#">Изменить</a>
<input type="checkbox"/>	36.2	0561450;2@192.168.6.181	Sip+SIP прямой вызов			Реле 1	<a href="#">Изменить</a>
<input type="checkbox"/>	36.3	0561455;3@192.168.6.181	Sip+SIP прямой вызов			Реле 1	<a href="#">Изменить</a>
<input type="checkbox"/>	36.4	0561456;4@192.168.6.181	Sip+SIP прямой вызов			Реле 1	<a href="#">Изменить</a>
<input type="checkbox"/>	36.5	0561458;5@192.168.6.181	Sip+SIP прямой вызов			Реле 1	<a href="#">Изменить</a>
<input type="checkbox"/>	36.6	0561459;6@192.168.6.181	Sip+SIP прямой вызов			Реле 1	<a href="#">Изменить</a>
<input type="checkbox"/>	36.7	0561461;7@192.168.6.181	Sip+SIP прямой вызов			Реле 1	<a href="#">Изменить</a>
<input type="checkbox"/>	36.8	0561462;8@192.168.6.181	Sip+SIP прямой вызов			Реле 1	<a href="#">Изменить</a>
<input type="checkbox"/>	36.9	0561465;9@192.168.6.165	Sip+SIP прямой вызов			Реле 1	<a href="#">Изменить</a>
<input type="checkbox"/>	36.10	0561466;10@192.168.6.165	Sip+SIP прямой вызов			Реле 1	<a href="#">Изменить</a>

Items per page: 10 1 - 10 of 28 |< < > >|

Рисунок 7 – План вызовов

#### Редактирование псевдонима

№ квартиры  
36.2

---

Номер  
0561450;2@192.168.6.181

---

Тип звонка \*  
Sip+SIP прямой вызов

---

Код-доступа

---

Ключ-карта

---

Реле  
Реле 1

---

Реле(Внешний)

Ok [Отмена](#)

Рисунок 8 – Добавление IP SIP-телефона

Далее во вкладке **Настройки-IoT Cloud** Web-интерфейса вызывной панели RV-3434 необходимо поставить маркер в пункте **Игнорировать запросы к плану вызовов** (рис. 9).

Rubetek SIP : Зарегистрирован : .. .. . Пользователь: admin Выйти

Система  
Интерком  
Сеть  
Настройки  
Пользователи  
Время  
Общие  
SIP  
Логика дискретных выходов  
Аудио  
Видео  
OSD  
Звуковые уведомления  
**IoT Cloud**  
Фото по событию  
Обнаружение лиц  
Обновление и резервирование  
Считыватель Wiegand  
Считыватель NFC  
Syslog  
LCD дисплей  
Безопасность  
Аналоговая линия

### Обновить сертификаты

URL хоста *	Порт хоста *
<input type="text" value="/api/v1/certificates"/>	<input type="text" value="443"/>
Адрес получения сертификата *	Адрес регистрации продукта *
<input type="text" value="access_control"/>	<input type="text" value="/api/v1/products"/>
Имя устройства *	
<input type="text" value="access_control"/>	
Имя пользователя *	Пароль *
<input type="text"/>	<input type="text"/>

Обновить

### Соединение к lot серверу

Использовать TLS  Игнорировать запросы к плану вызовов

URL хоста	Порт хоста
<input type="text" value="130.193.44.155"/>	<input type="text" value="1883"/>
Имя пользователя	Пароль
<input type="text" value="domophone"/>	<input type="text" value="*****"/>

Сохранить

Рисунок 9 – Игнорирование запросов к плану вызовов

Это необходимо для того, чтобы после загрузки конфигурации с IoT-сервера (рис. 10) в **Плане вызовов** сохранялись данные о SIP-телефоне. В противном случае после каждого нового добавления квартир и обновления конфигурации данные о SIP-устройстве будут удалены.

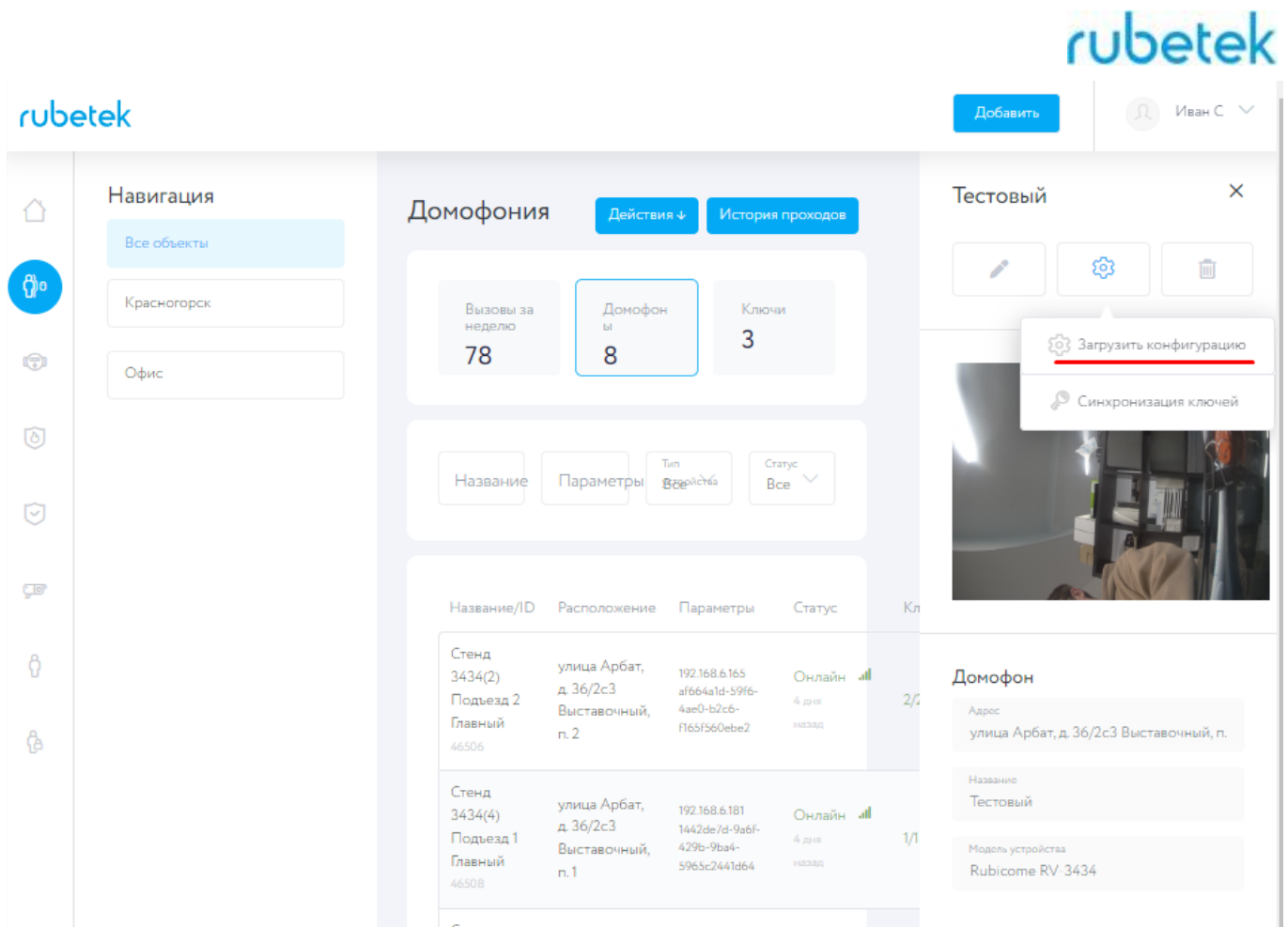


Рисунок 10 – Загрузка конфигурации

Последовательность действий пользователя отражена на рис. 11 – 17:

- Пользователь заходит в **план вызовов** (рис.11);
- Добавляет IP SIP-трубки (рис.12);
- Во вкладке **Настройки-IoT Cloud** не ставит галочку в пункте **Игнорировать запросы к плану вызовов** (рис.13);
- Загружает конфигурацию через IoT-Сервер (рис.14);
- В плане вызовов IP SIP-трубки не сохранилось (рис.15);
- Во вкладке **Настройки-IoT Cloud** ставит галочку в пункте **Игнорировать запросы к плану вызовов** (рис.16);
- Снова добавляет IP SIP-трубки и загружает конфигурацию через IoT-Сервер, настройки SIP-трубки сохраняются в **плане вызовов** (рис.17).

Rubetek SIP : Готов : Отмена : ... Пользователь: admin Выйти

Система

Интерком

**План вызовов**

Калитка. Диапазоны квартир

Вызов

Сеть

Настройки

Пользователи

Время

Общие

SIP

Логика дискретных выходов

Аудио

Видео

OSD

Звуковые уведомления

IoT Cloud

### План вызовов

Импорт CSV Экспорт CSV Новый Удалить

<input type="checkbox"/>	№ квартиры	Номер	Тип звонка	Код-доступа	Ключ-карта	Реле	Реле(Внешний)	
<input type="checkbox"/>			SIP		000000002906B	Реле 1	Реле 1	Изменить
<input type="checkbox"/>			SIP		00000000ECA511	Реле 1	Реле 1	Изменить
<input type="checkbox"/>	9	0561465	SIP					Изменить
<input type="checkbox"/>	10	0561466	SIP					Изменить
<input type="checkbox"/>	11	0561471	SIP					Изменить
<input type="checkbox"/>	12	0561472	SIP					Изменить
<input type="checkbox"/>	13	0561474	SIP					Изменить
<input type="checkbox"/>	14	0561475	SIP					Изменить
<input type="checkbox"/>	15	0561477	SIP					Изменить
<input type="checkbox"/>	16	0561478	SIP					Изменить

Items per page: 50 1 – 10 of 10

Рисунок 11 – Пользователь заходит в план вызовов

Rubetek SIP : Готов : Отмена : ... Пользователь: admin Выйти

Система

Интерком

**План вызовов**

Калитка. Диапазоны квартир

Вызов

Сеть

Настройки

Пользователи

Время

Общие

SIP

Логика дискретных выходов

Аудио

Видео

OSD

Звуковые уведомления

IoT Cloud

### План вызовов

Импорт CSV Экспорт CSV Новый Удалить

<input type="checkbox"/>	№ квартиры	Номер	Тип звонка	Код-доступа	Ключ-карта	Реле	Реле(Внешний)	
<input type="checkbox"/>			SIP		000000002906B	Реле 1	Реле 1	Изменить
<input type="checkbox"/>			SIP		00000000ECA511	Реле 1	Реле 1	Изменить
<input type="checkbox"/>	9	0561465	SIP					Изменить
<input type="checkbox"/>	10	0561466	SIP					Изменить
<input type="checkbox"/>	11	0561471	SIP					Изменить
<input type="checkbox"/>	12	0561472	SIP					Изменить
<input type="checkbox"/>	13	0561474;192.168.8.98	Sip+SIP прямой вызов			Реле 1	Реле 1	Изменить
<input type="checkbox"/>	14	0561475	SIP					Изменить
<input type="checkbox"/>	15	0561477	SIP					Изменить
<input type="checkbox"/>	16	0561478	SIP					Изменить

Items per page: 50 1 – 10 of 10

Рисунок 12 – Пользователь вносит IP SIP-трубки

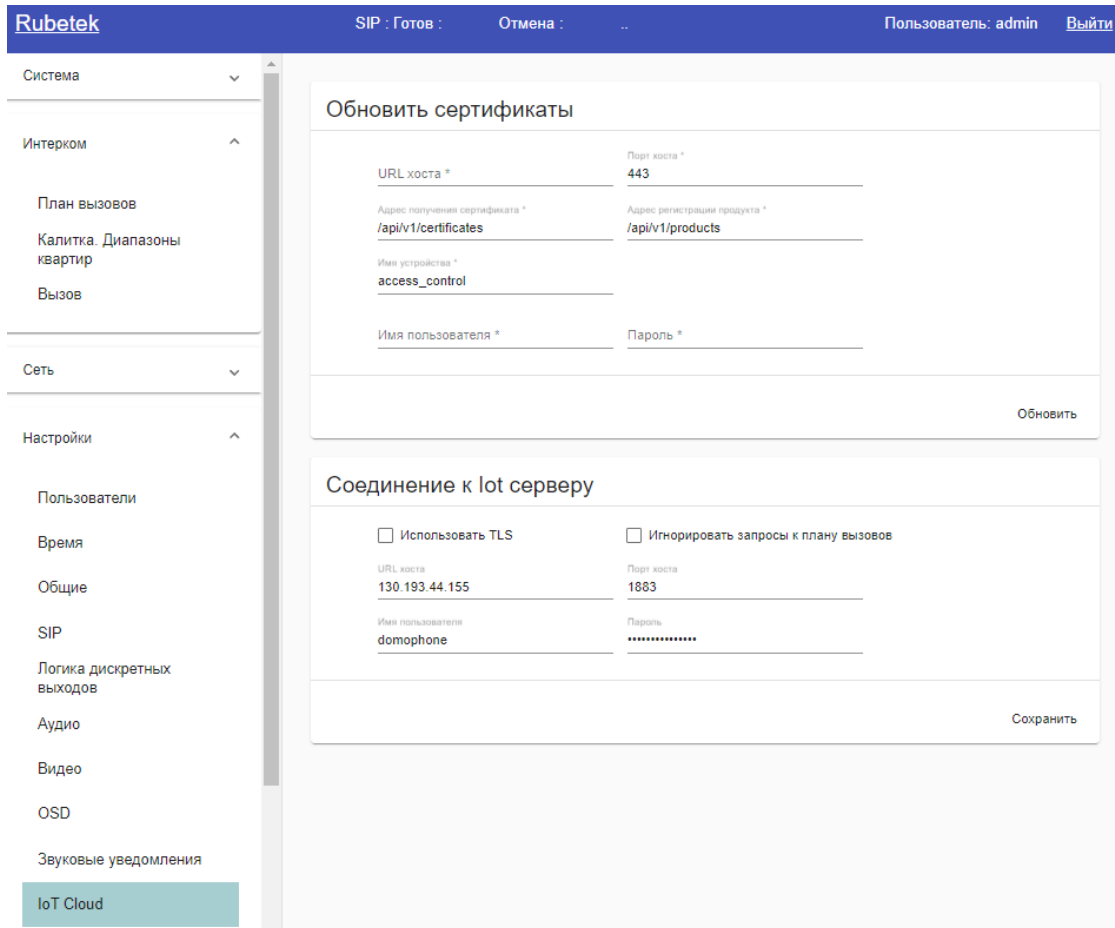


Рисунок 13 – Пользователь не включает игнорирование запросов

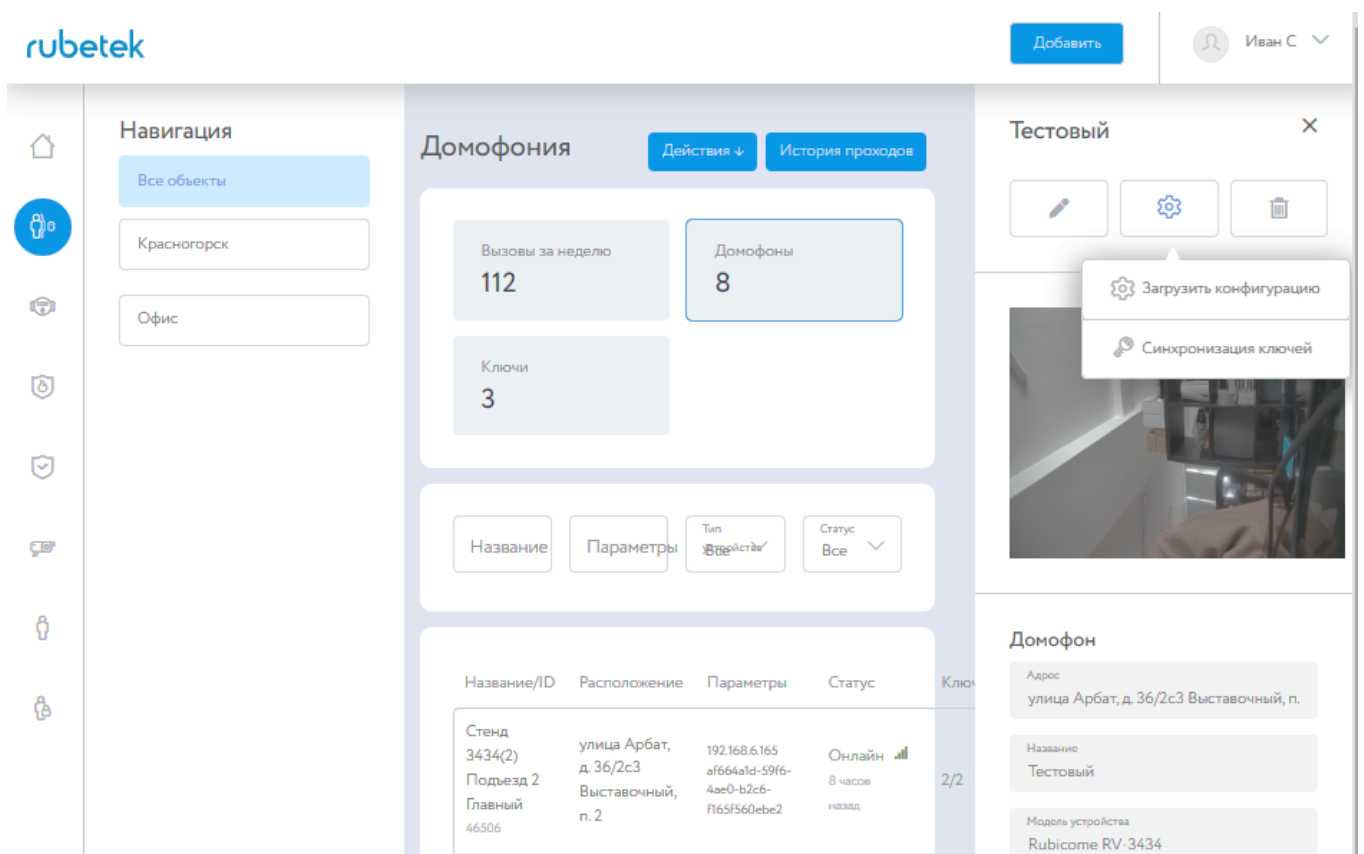


Рисунок 14 – Загрузка конфигурации

Rubetek SIP : Готов : Отмена : ... Пользователь: admin Выйти

Система

Интерком

**План вызовов**

Калитка Диапазоны квартир

Вызов

Сеть

Настройки

Пользователи

Время

Общие

SIP

Логика дискретных выходов

Аудио

Видео

OSD

Звуковые уведомления

IoT Cloud

### План вызовов

Импорт CSV Экспорт CSV Новый Удалить

<input type="checkbox"/>	№ квартиры	Номер	Тип звонка	Код-доступа	Ключ-карта	Реле	Реле(Внешний)	
<input type="checkbox"/>			SIP		000000002906B	Реле 1	Реле 1	Изменить
<input type="checkbox"/>			SIP		00000000ECA511	Реле 1	Реле 1	Изменить
<input type="checkbox"/>	9	0561465	SIP					Изменить
<input type="checkbox"/>	10	0561466	SIP					Изменить
<input type="checkbox"/>	11	0561471	SIP					Изменить
<input type="checkbox"/>	12	0561472	SIP					Изменить
<input type="checkbox"/>	13	0561474	SIP					Изменить
<input type="checkbox"/>	14	0561475	SIP					Изменить
<input type="checkbox"/>	15	0561477	SIP					Изменить
<input type="checkbox"/>	16	0561478	SIP					Изменить

Items per page: 50 1 - 10 of 10 < >

Рисунок 15 – План вызовов после загрузки конфигурации

Rubetek SIP : Готов : Отмена : ... Пользователь: admin Выйти

Система

Интерком

План вызовов

Калитка Диапазоны квартир

Вызов

Сеть

Настройки

Пользователи

Время

Общие

SIP

Логика дискретных выходов

Аудио

Видео

OSD

Звуковые уведомления

IoT Cloud

### Обновить сертификаты

URL хоста \* Порт хоста \* 443

Адрес получения сертификата \* /api/v1/certificates Адрес регистрации продукта \* /api/v1/products

Имя устройства \* access\_control

Имя пользователя \* Пароль \*

Обновить

### Соединение к lot серверу

Использовать TLS  Игнорировать запросы к плану вызовов

URL хоста 130.193.44.155 Порт хоста 1883

Имя пользователя domophone Пароль .....

Сохранить

Рисунок 16 – Пользователь включает игнорирования запросов к плану вызовов

Rubetek SIP : Готов : Отмена : ... Пользователь: admin Выйти

Система

Интерком

План вызовов

Калитка. Диапазоны квартир

Вызов

Сеть

Настройки

Пользователи

Время

Общие

SIP

Логика дискретных выходов

Аудио

Видео

OSD

Звуковые уведомления

IoT Cloud

### План вызовов

Импорт CSV Экспорт CSV Новый Удалить

<input type="checkbox"/>	№ квартиры	Номер	Тип звонка	Код-доступа	Ключ-карта	Реле	Реле(Внешний)	
<input type="checkbox"/>			SIP		0000000002906B	Реле 1	Реле 1	Изменить
<input type="checkbox"/>			SIP		00000000ECA511	Реле 1	Реле 1	Изменить
<input type="checkbox"/>	9	0561465	SIP					Изменить
<input type="checkbox"/>	10	0561466	SIP					Изменить
<input type="checkbox"/>	11	0561471	SIP					Изменить
<input type="checkbox"/>	12	0561472	SIP					Изменить
<input type="checkbox"/>	13	0561474;192.168.8.98	Sip+SIP прямой вызов			Реле 1	Реле 1	Изменить
<input type="checkbox"/>	14	0561475	SIP					Изменить
<input type="checkbox"/>	15	0561477	SIP					Изменить
<input type="checkbox"/>	16	0561478	SIP					Изменить

Items per page: 50 1 – 10 of 10

Рисунок 17 – План вызовов с сохранёнными настройками

## 6. Режимы работы SIP-телефона и вызывной панели

После подключения и настройки вызывной панели и SIP-телефона пользователь может получать звонок на данное SIP-устройство. Когда пользователь набирает на домофоне квартиру, к которой подключен SIP-телефон, вызов поступает на данный телефон и в мобильное приложение «Rubetek Home».

Возможны различные режимы работы принятия вызова и ответа на него:

- Ответ только по SIP-трубке;
- Ответ только через мобильное приложение «Rubetek Home»;
- Ответ и по SIP-трубке и через мобильное приложение «Rubetek Home».

Через мобильное приложение «Rubetek Home» пользователь не только слышит, но и видит посетителя.

После ответа на входящий звонок пользователь может завершить текущий разговор или открыть дверь посетителю. Открыть дверь также можно по SIP-трубке или через мобильное приложение «Rubetek Home».

Чтобы открыть дверь по SIP-трубке, нужно задать во вкладке **Настройки - Общие** в Web-интерфейсе вызывной панели кнопку, отвечающую за открытие двери, с помощью данной последовательности действий:

- Зайти в раздел **Настройки DTMF**;
- **Длина кода** отвечает за количество символов в комбинации для открытия двери (по умолчанию – **1**);
- На нужное реле в поле **Код Реле** установить код – выбрать любую кнопку SIP-телефона (0...9, \*, #);
- Нажать на кнопку **Сохранить**.

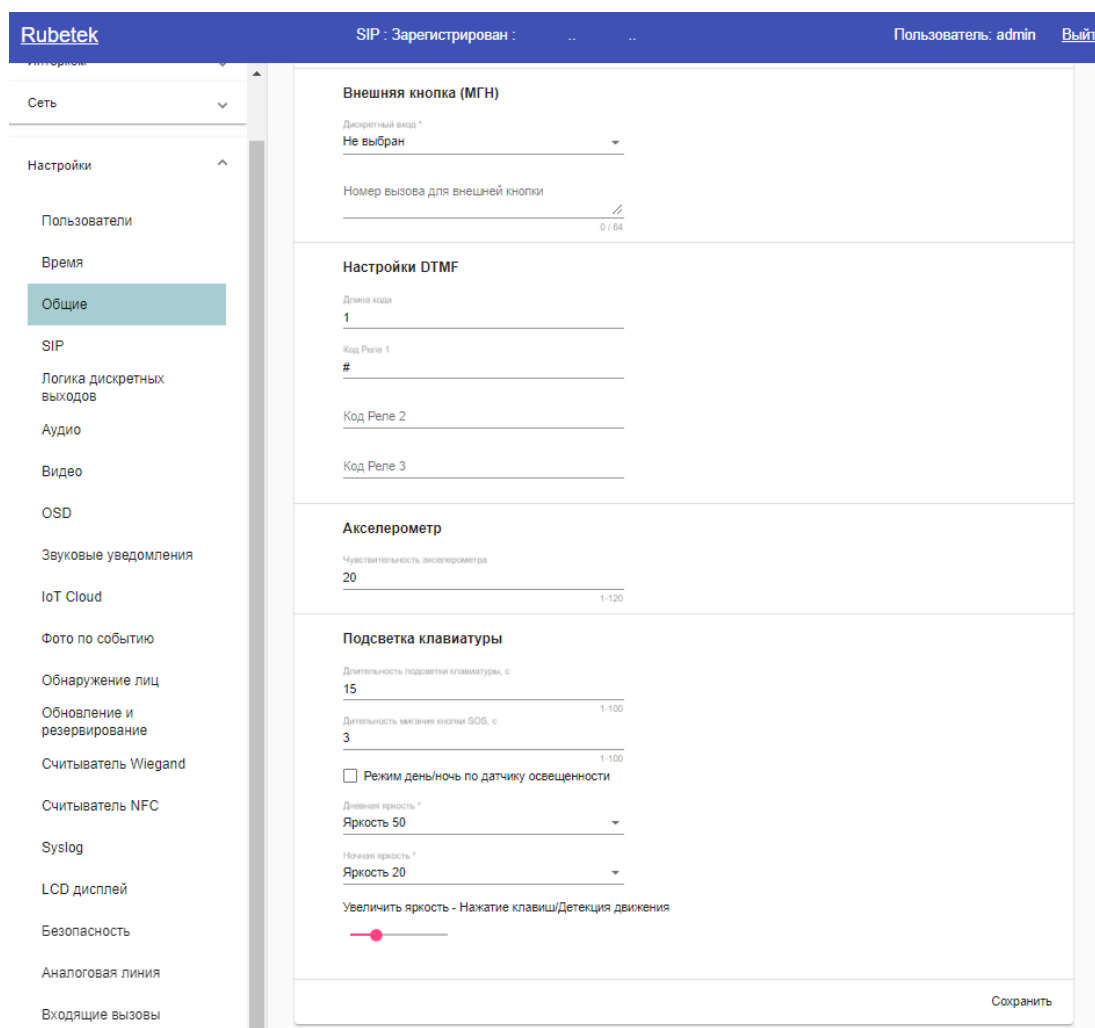


Рисунок 18 – Настройки DTMF