

ОРГАНИЗАЦИЯ ЛОКАЛЬНОГО (ПРЯМОГО) ВЫЗОВА ДЛЯ ВЫЗЫВНЫХ ПАНЕЛЕЙ RV-3439

Локальный вызов (прямой SIP-вызов) используется для связи между домофонами и планшетами без обращения к SIP-серверу как к посреднику между устройствами. Вызывная панель и конечное устройство (планшет) должны быть подключены к одной локальной сети и связываться напрямую от одного IP-адреса к другому.

С помощью веб-интерфейса вызывная панель настраивается таким образом, чтобы она связывалась с конечным устройством только по локальной сети без использования промежуточного подключения к серверу.

Оглавление

1.	Подключение вызывной панели.....	2
1.1.	Подключение питания.....	2
1.1.1.	Питание по стандарту IEEE 802.3af (PoE).....	2
1.1.2.	Прямое питание 12В.....	3
1.2.	Подключение Ethernet.....	3
1.3.	Вход в Web-интерфейс.....	4
2.	Настройка веб-интерфейса вызывной панели.....	5
3.	Подключение планшета.....	6
3.1.	Подключение и настройка сети.....	7
3.1.1.	Подключение к через Wi-Fi.....	7
3.1.2.	Подключение к интернету с помощью LAN-кабеля.....	8
4.	Настройка планшета.....	9
4.1.	Настройка через профиль.....	9
4.2.	Настройка до авторизации.....	10
5.	Настройка стороннего SIP-планшета.....	11

1. Подключение вызывной панели

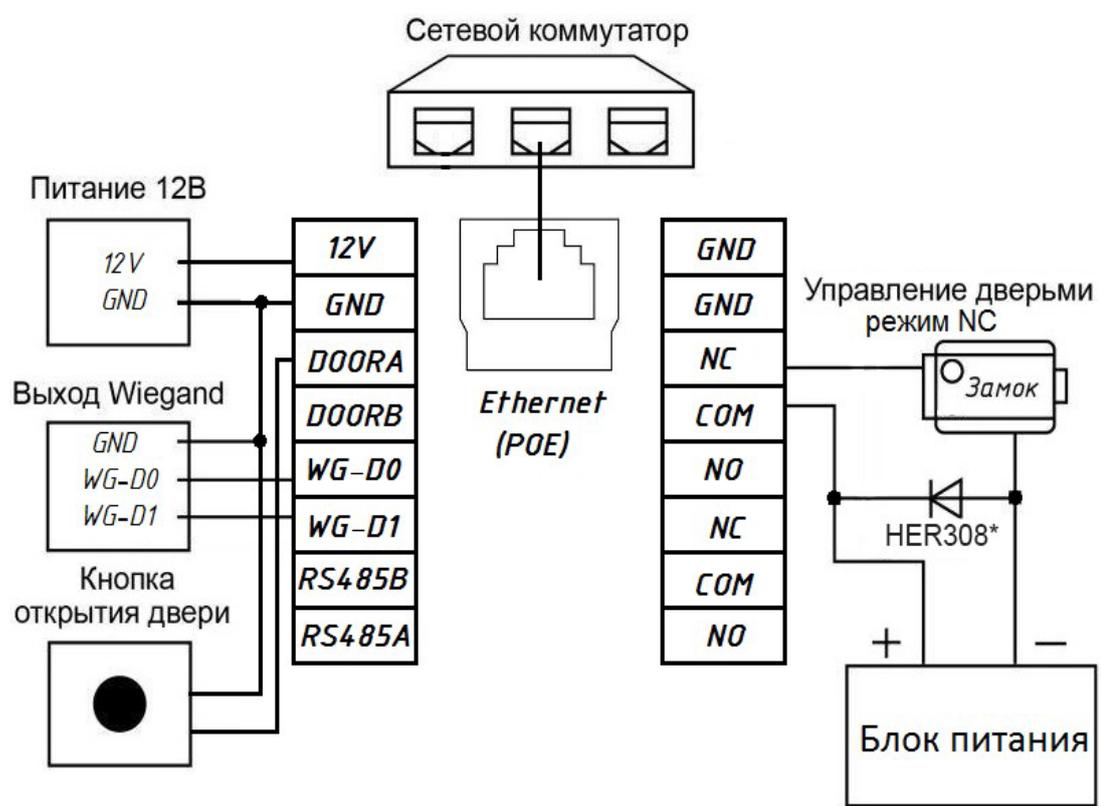


Рисунок 1 – Типовая схема внешних соединений панели

1.1. Подключение питания

1.1.1. Питание по стандарту IEEE 802.3af (PoE)

Для организации питания панели по PoE необходимо руководствоваться схемой, представленной на рисунке 2. PoE-инжектор выбирается с учетом потребляемой мощности панели не более 12Вт.

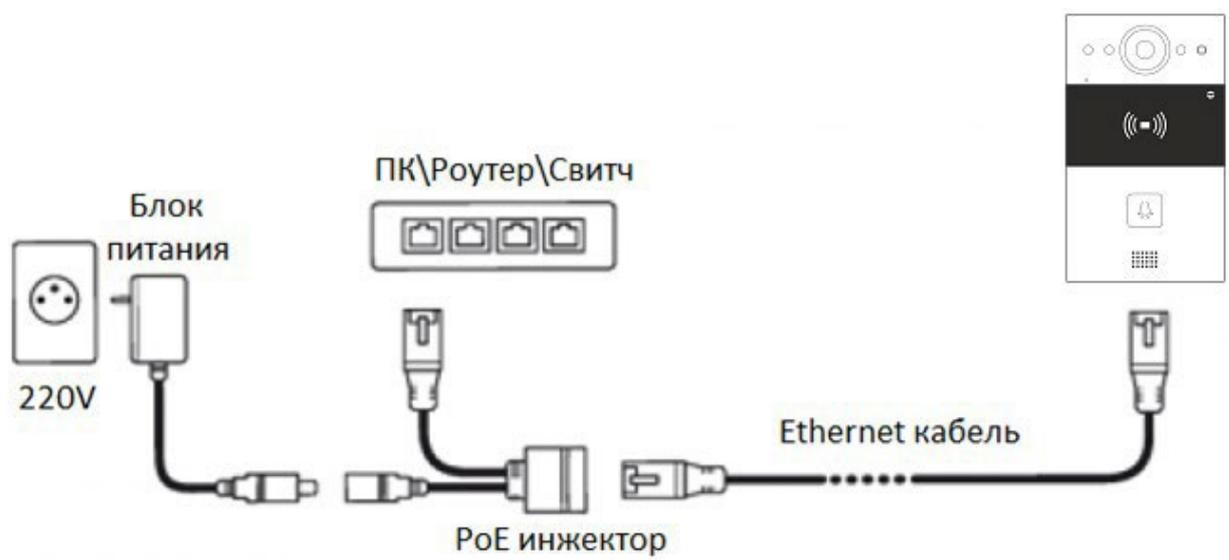


Рисунок 2 – Схема организации питания панели по стандарту PoE

1.1.2. Прямое питание 12В

Для организации питания панели напрямую от блока питания, необходимо руководствоваться схемой, представленной на рисунке 3.

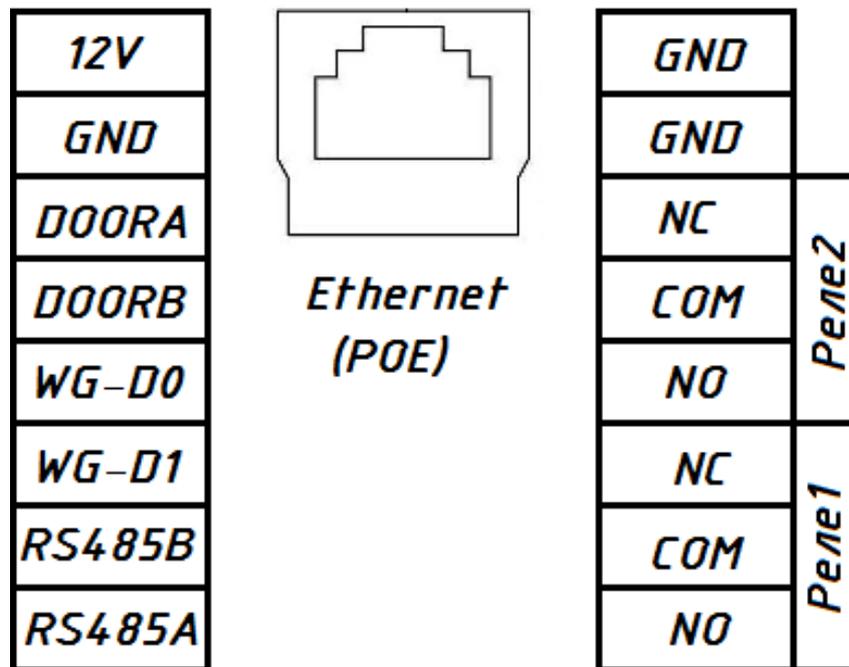


Рисунок 3 – Распиновка клемм панели

Мощность блока питания выбирается с учетом потребляемой мощности панели и их количества. При расчете обязательно учитываются потери мощности на кабеле. Диаметр подключаемых жил должен быть не более 0,4 мм.

После подключения питания и остальных линий необходимо проверить переход панели в рабочий режим. Состояние панели отображается с помощью индикации кнопки «Вызов» (см. руководство по эксплуатации вызывной панели).

1.2. Подключение Ethernet

Для обеспечения работоспособности панели необходимо постоянное наличие подключения к серверу. Подключение может осуществляться напрямую, если используется локальный сервер, или через интернет если используется удаленный сервер. Скорость локальной сети и сети интернет должна быть не менее 10 Мбит\с.

Подключение осуществляется через порт RJ-45 с помощью кабеля Ethernet. Возможны любые схемы подключения с использованием роутера, коммутатора (свитча), ПК. Параметры кабеля и его технические характеристики должны обеспечивать необходимую скорость соединения и качество связи.

Определение IP-адреса

После загрузки панели нажмите и удерживайте кнопку вызова в течении нескольких секунд, светодиодный индикатор станет синим, голосовая система перейдет в режим объявления IP-адреса.

Для выхода из режима объявления снова нажмите на кнопку вызова.

Если устройство не получило IP-адрес, то в режиме объявления голосовая система сообщит «IP 0.0.0.0».

Так же I-адрес можно определить на коммутаторе, к которому подключена панель, или через поиск с помощью специализированного ПО на ПК.

1.3. Вход в Web-интерфейс

Web-интерфейс включает в себя функции администраторского и пользовательского интерфейса, а также позволяет производить обновление программного обеспечения.

Для входа в Web-интерфейс необходимо определить IP-адрес панели и затем ввести его в адресной строке браузера.



Рисунок 4 – Вход в Web-интерфейс

В открывшемся окне ввести логин и пароль, нажать кнопку «Авторизация» (рис.5).

По умолчанию учетные данные

Логин: admin

Пароль: admin.

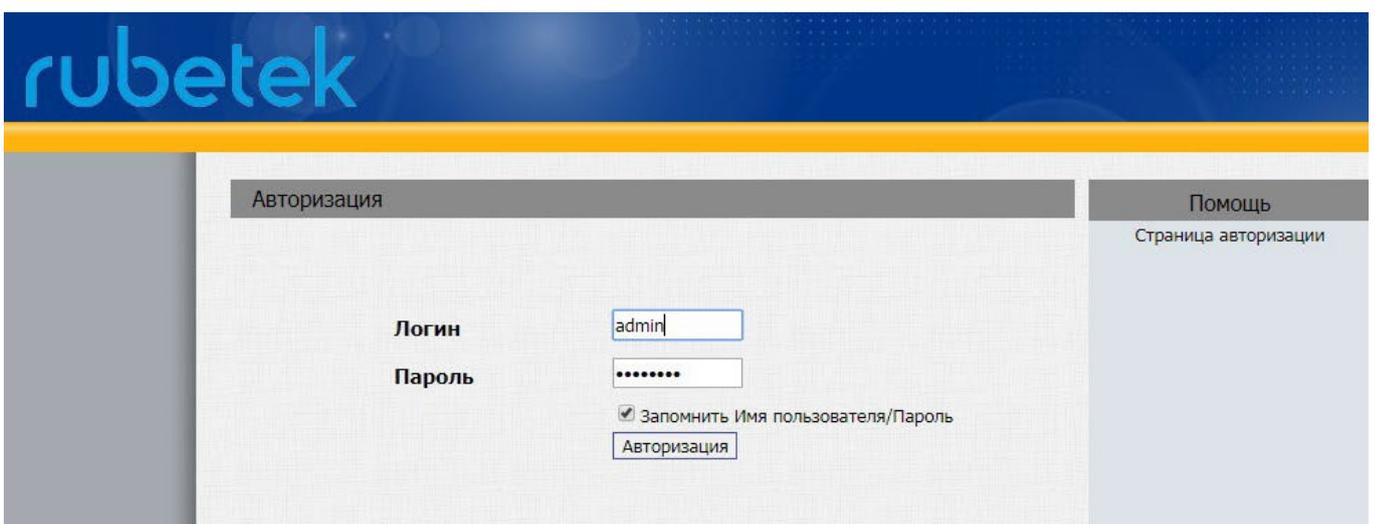


Рисунок 5 – Авторизация

2. Настройка веб-интерфейса вызывной панели

Для этого в разделе «Домофон» выбрать подраздел «Основные» и ввести IP-адрес планшета в соответствующем поле. Пример представлен на рис. 6.

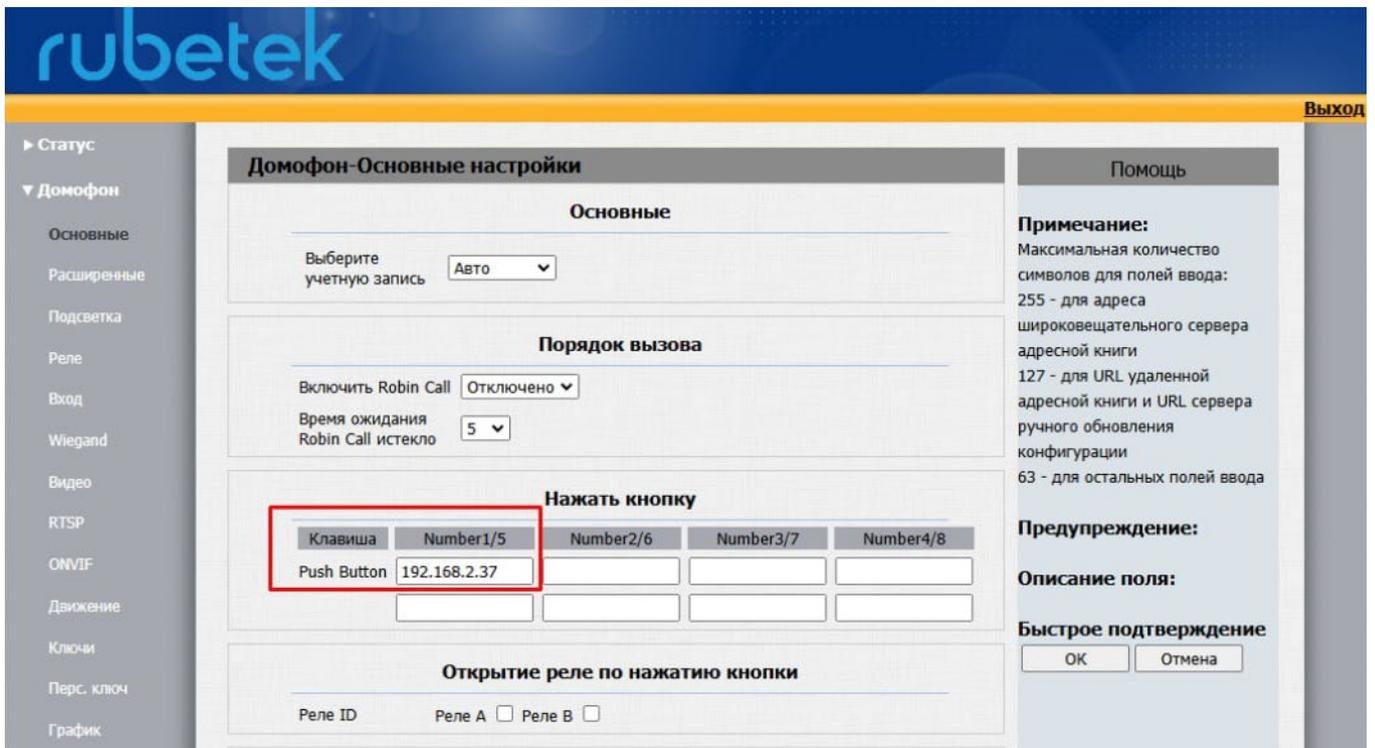


Рисунок 6 – Настройка переадресации

Затем настроить план вызовов (рис. 7) – в поле «Вызвать белый список» выбрать значение «Отключено» и включить продолжение звонка после SIP-ответа.

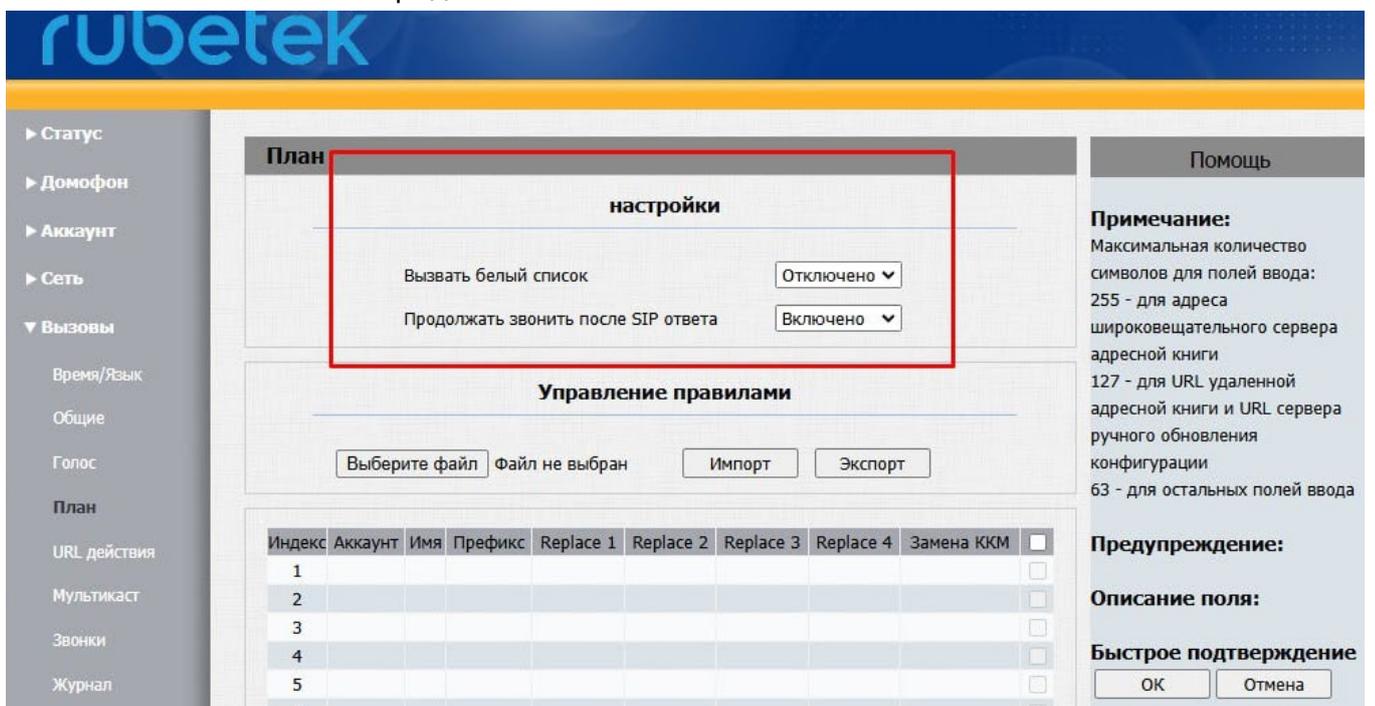


Рисунок 7 – Настройка плана вызовов

Затем необходимо настроить **дополнительную DTMF-команду**, по которой будет открываться дверь. Для этого в подразделе «Реле» в полях настройки DTMF задать количество символов в ней и номер команды, состоящий из соответствующего количества цифр (рис. 8).

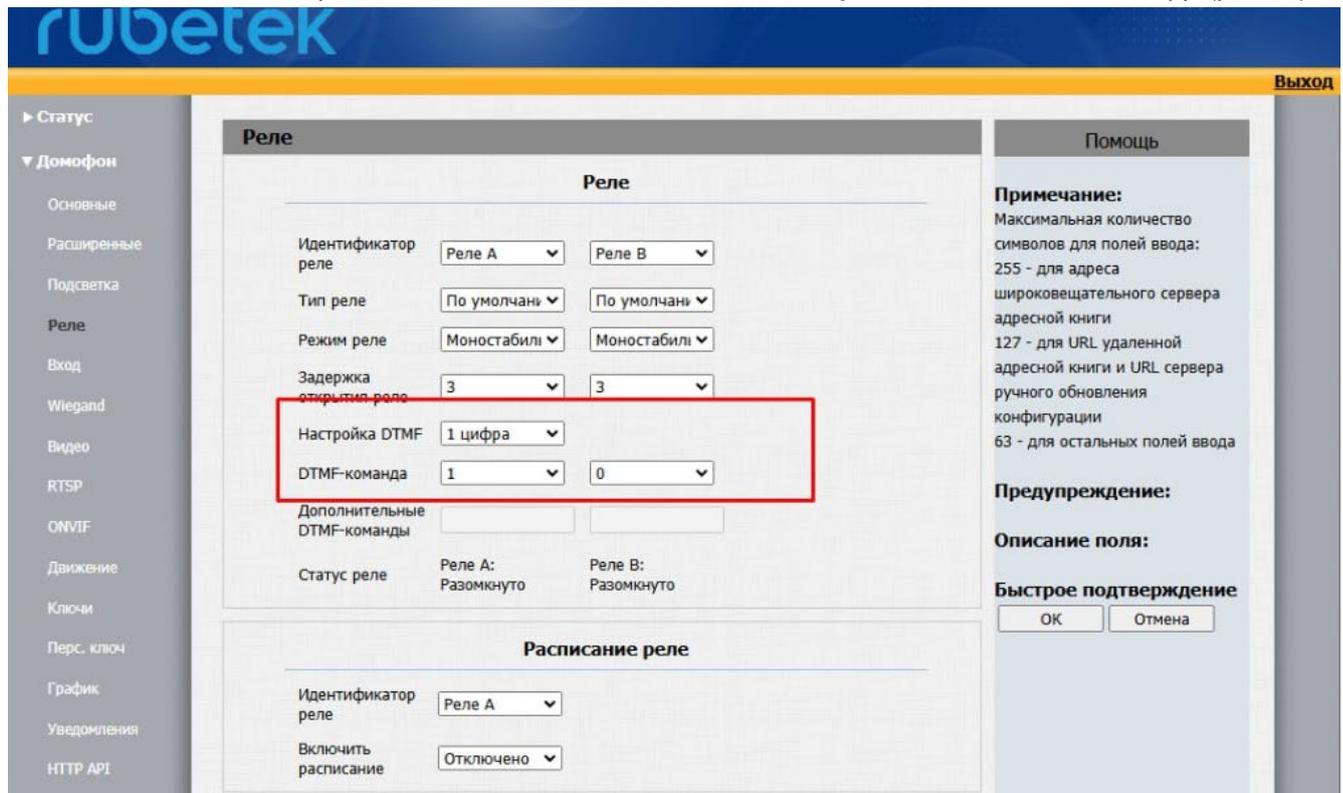


Рисунок 8 – Настройка DTMF-команды

3. Подключение планшета

На рисунке 9 приведены стандартные разъемы сенсорных устройств управления доступом.

- 1 - Разъемы USB 2.0
- 2 - Разъем RJ-45
- 3 - Разъем питания microUSB
- 4 - Крепление подставки



Рисунок 9 – Типовые интерфейсы панели управления

Ниже приведена инструкция для подключения панелей управления RCP-03/08 «Rubetek». При необходимости более подробных данных о подключении панелей управления к локальной сети обратитесь к руководству по эксплуатации на конкретное устройство.

3.1. Подключение и настройка сети

Подключить панель к электросети с помощью блока питания из комплекта.

Запустить панель, для чего нажать и удерживать кнопку питания в течении 3 секунд. Подождите, пока панель загрузится.

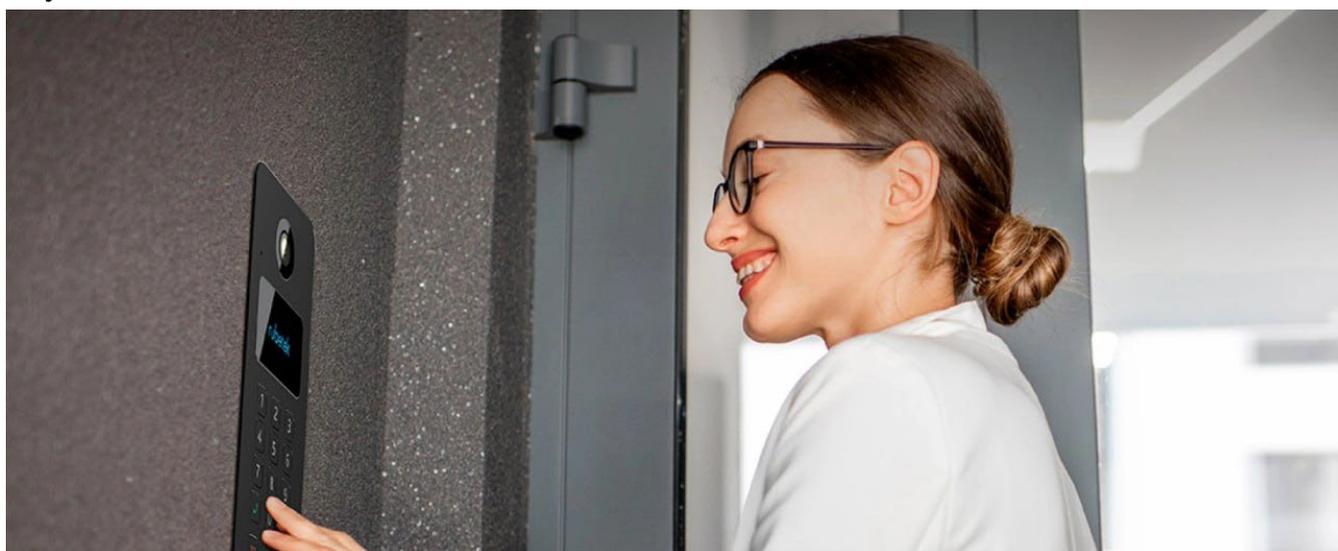
Подключить панель управления к локальной сети по Wi-Fi или с помощью LAN-провода.

Для бесперебойной работы панели управления необходимо обеспечить наличие постоянного интернет-соединения. Для подключения к сети может использоваться интернет – соединение, предоставляемое управляющей компанией или другим провайдером.

3.1.1. Подключение к через Wi-Fi

ВНИМАНИЕ! Панель управления работает только в сети 2,4 ГГц. С точками доступа 5 ГГц работа панели невозможна.

После загрузки панели на экране авторизации нажать кнопку «Настройки», как показано на рисунке 10.



Контроль доступа

Видеоконтроль прилегающей территории
и управление доступом с планшета.

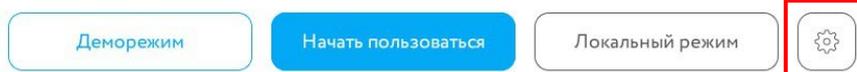


Рисунок 10 – Экран авторизации

В открывшемся меню выбрать пункт «Сеть и интернет», а затем «Интернет» (рис. 11).

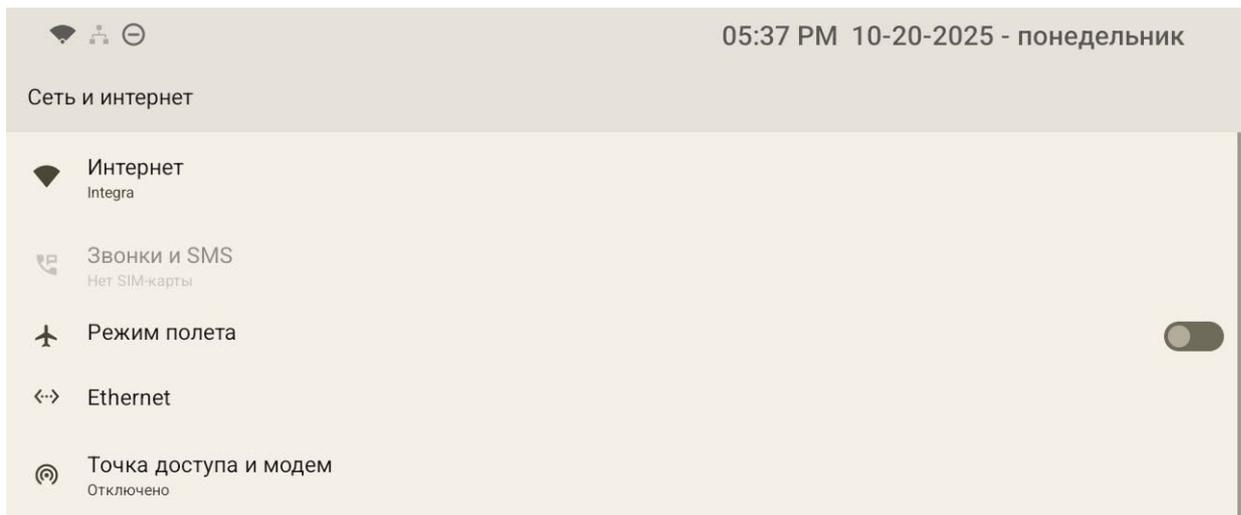


Рисунок 11 – Настройки подключения Wi-Fi

Система автоматически обнаружит доступные Wi-Fi сети и отобразит их названия. Необходимо выбрать из списка сеть Wi-Fi, к которой вы хотите подключиться, и ввести пароль (рисунок 12).

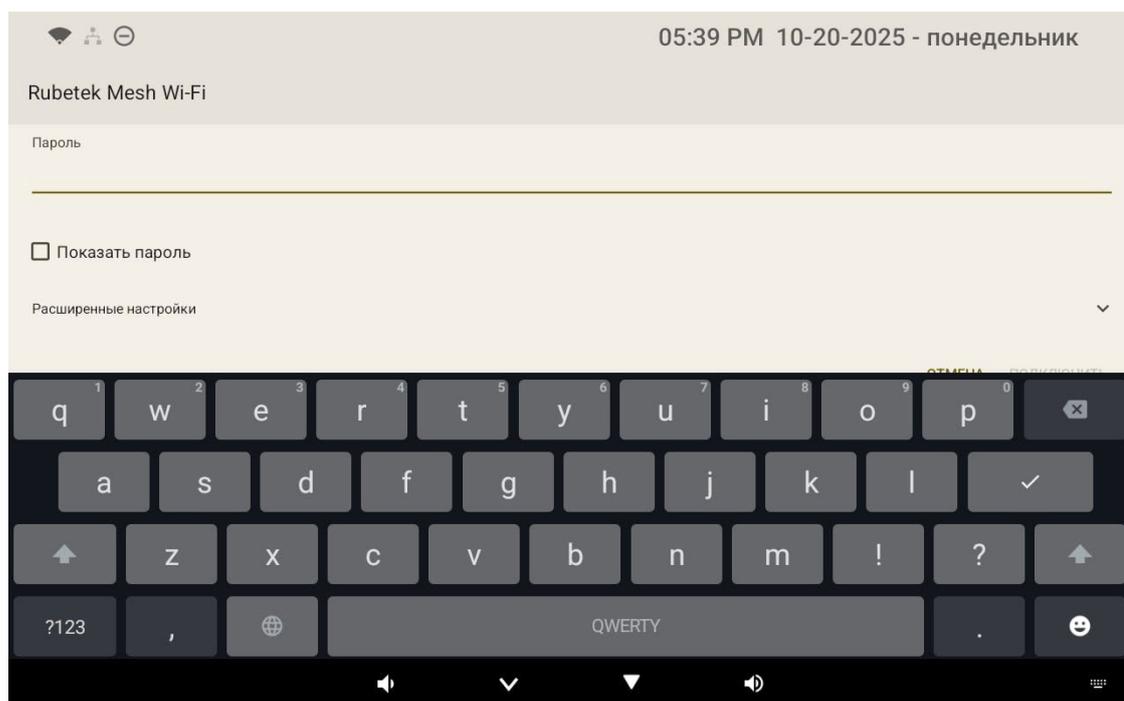


Рисунок 12 – Экран подключения к Wi-Fi сети

3.1.2. Подключение к интернету с помощью LAN-кабеля

Для проводного подключения панели к роутеру (маршрутизатору) достаточно соединить LAN-кабелем разъем RJ-45 на панели и роутере (маршрутизаторе). Подключение к сети произойдет автоматически. Настройками проводного подключения можно управлять с помощью пункта меню «Ethernet» (рис. 11).

4. Настройка планшета

Существует 2 способа настройки планшетов RCP-08/03 для локального вызова.

4.1. Настройка через профиль

Нажать кнопку «Настройки» в верхнем правом углу домашнего экрана и выбрать раздел «Профиль». Затем нажать на переключатель в блоке «Локальный вызов» (рис. 13).

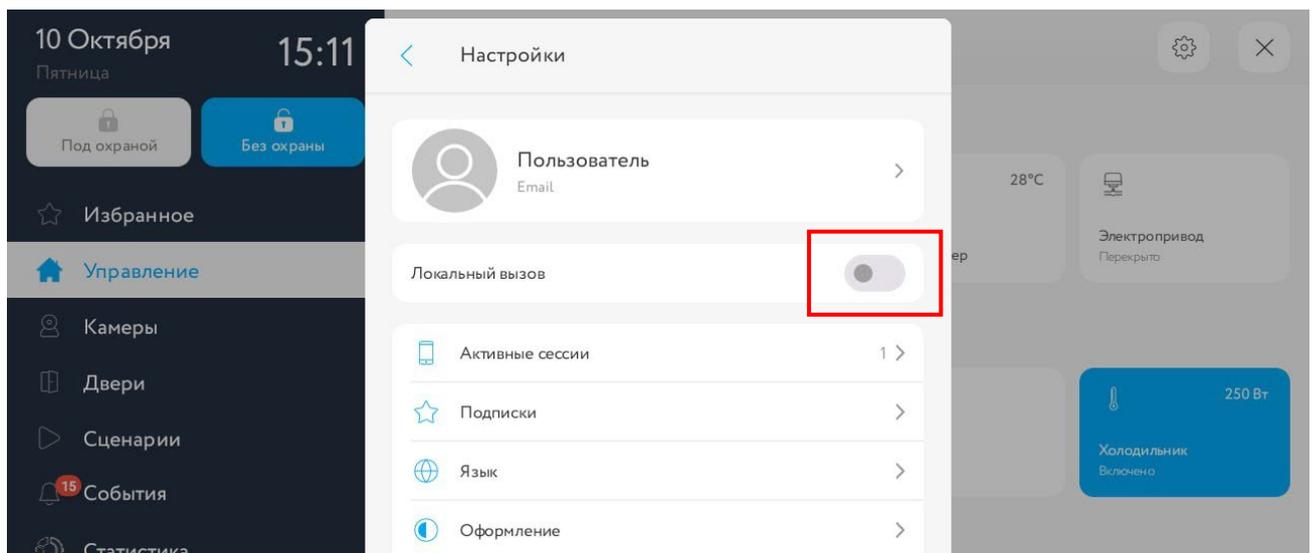


Рисунок 13 – Переключатель локального вызова

На появившемся предупреждении о переходе в локальный режим нажать «Ок». После этого планшет автоматически перезапустится. В настройках локального вызова вызывной панели необходимо будет ввести IP-адрес, указанный на данном сообщении (также IP-адрес можно посмотреть позже в настройках сети планшета).

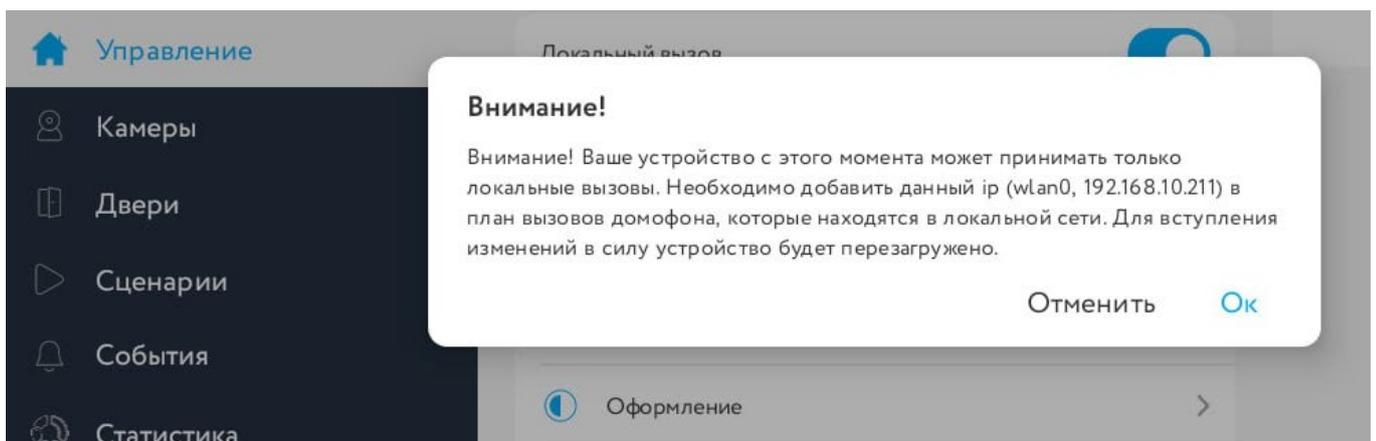


Рисунок 14 – Сообщение о включении режима локальных вызовов

После перезапуска планшета он перейдет в локальный режим. Для отключения режима локального вызова снова нажмите на переключатель и подтвердите повторную перезагрузку устройства.

4.2. Настройка до авторизации

Также локальный режим, предназначенный для проверки оборудования, можно включить на странице авторизации (рис. 15). Для этого выйдите из аккаунта с помощью кнопки «Выход» в верхнем правом углу экрана, а затем на странице приветствия нажмите кнопку «Локальный режим».



Контроль доступа

Видеоконтроль прилегающей территории и управление доступом с планшета.



Рисунок 15 – Включение локального вызова до авторизации

После этого нажмите кнопку «Запустить проверку локального режима» (рис. 16).

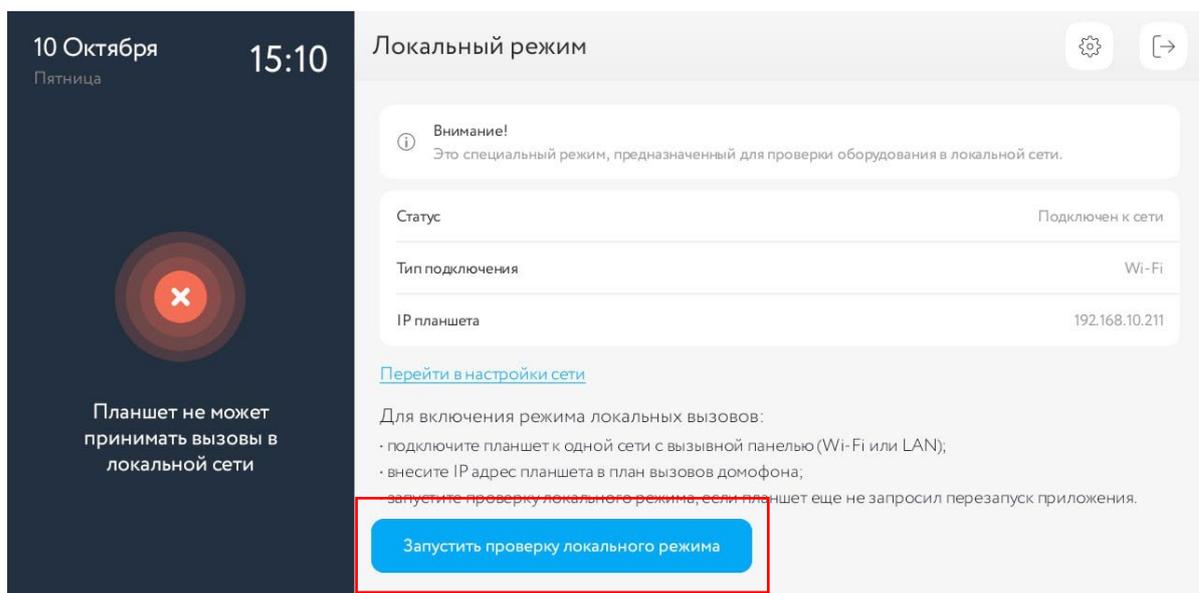


Рисунок 15 – Запуск проверки локального режима

При появлении сообщения о перезапуске нажмите «Ок». Планшет выполнит перезапуск и перейдет в режим, где будет принимать только локальные вызовы от панелей, на которых он внесен в план вызовов.

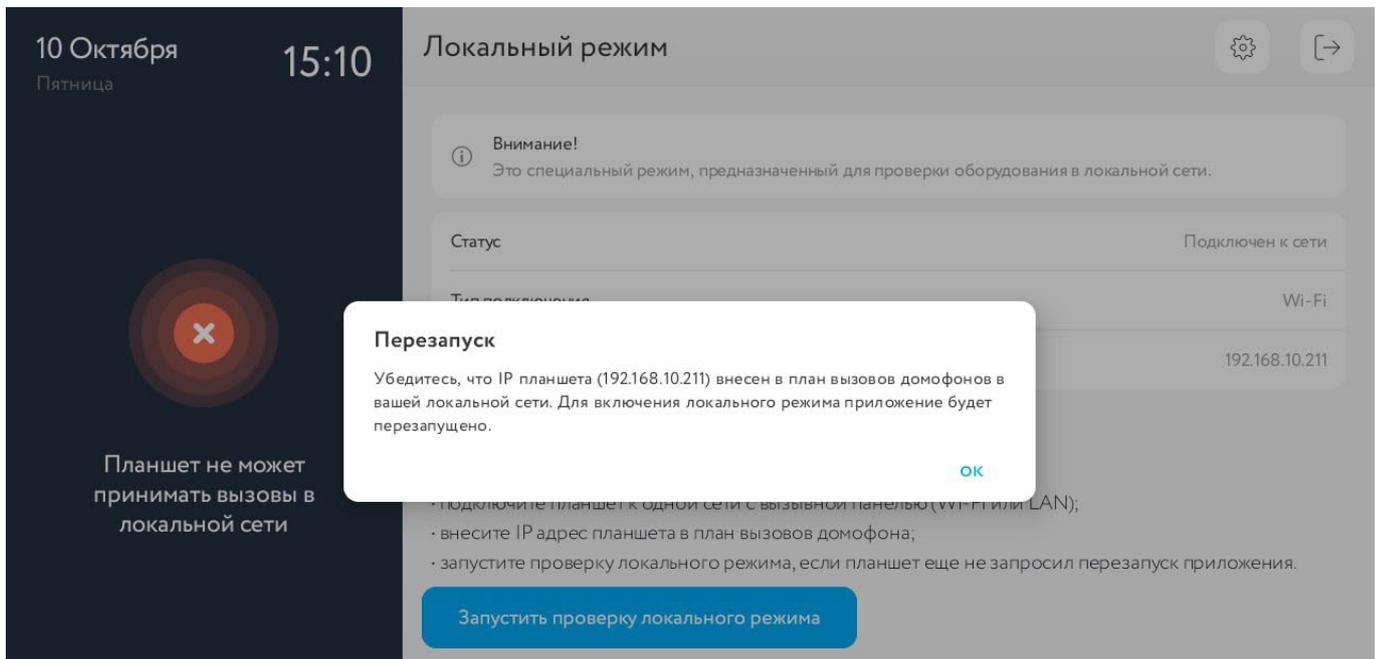


Рисунок 17 – Предупреждение о перезапуске

Для отключения локального режима необходимо аналогичным образом выйти из аккаунта.

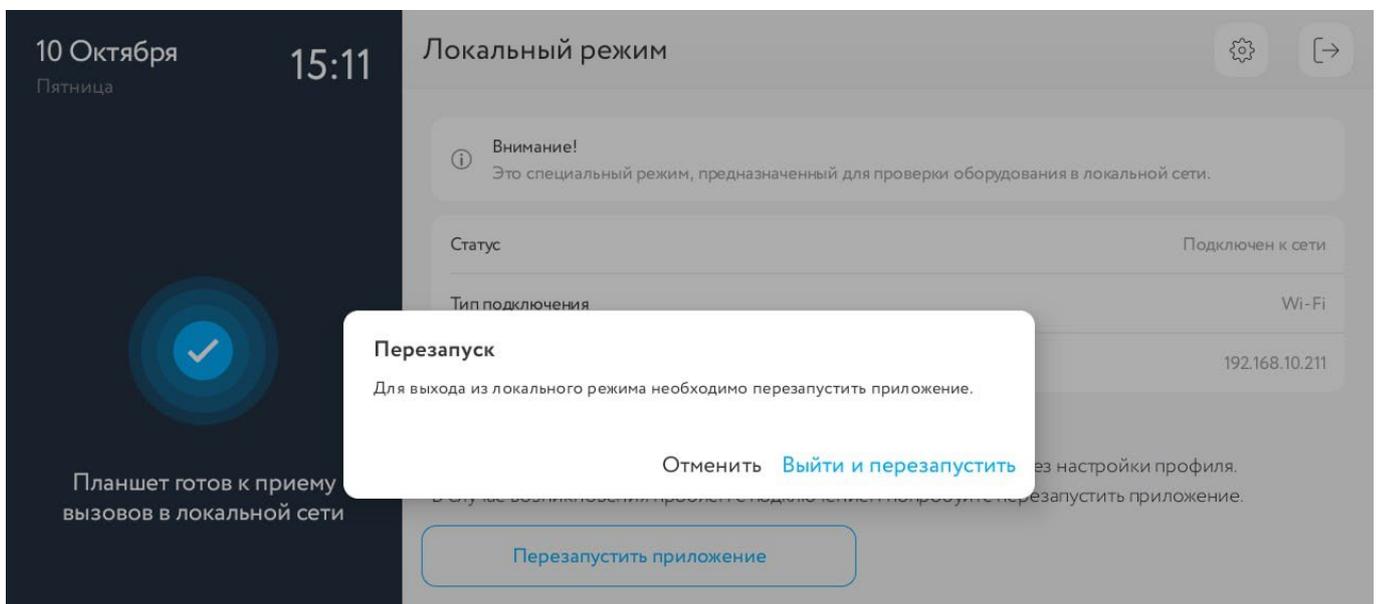
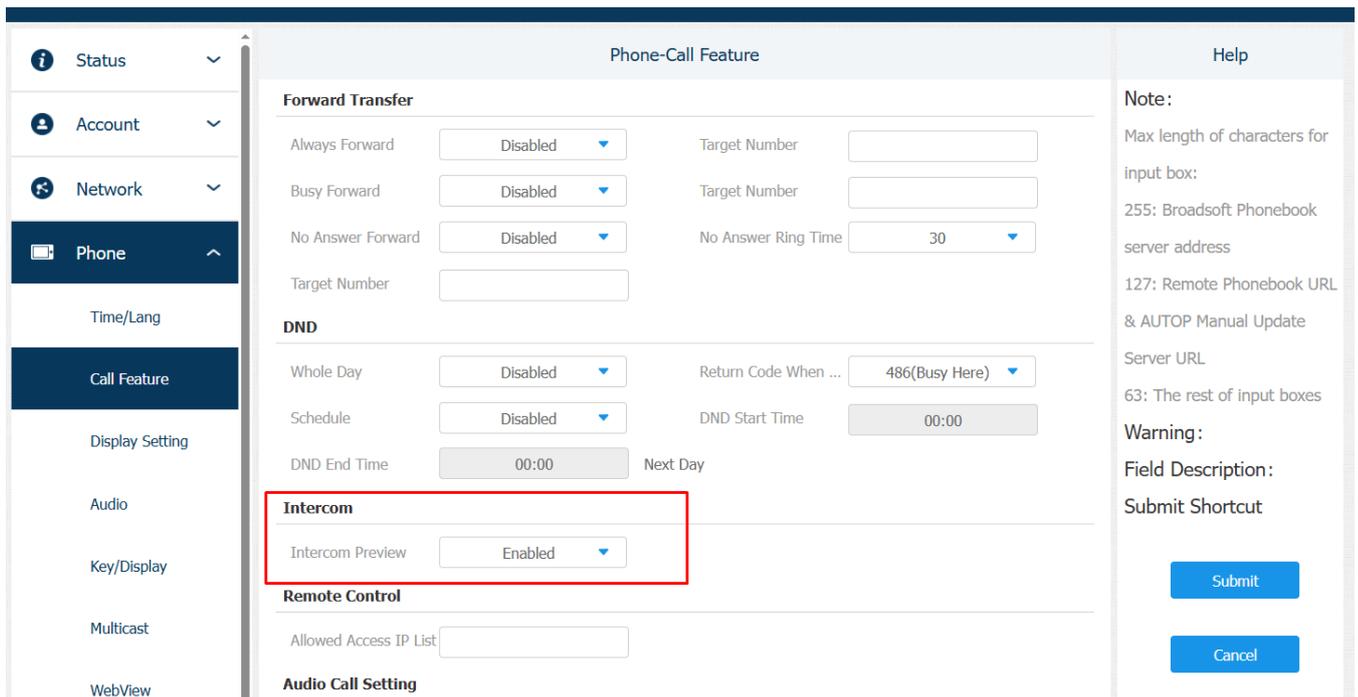


Рисунок 18 – Выход из локального режима

5. Настройка стороннего SIP-планшета

Настройки приведены на примере планшета Aivox C315. Для уточнения настроек конкретных устройств обратитесь к документации производителя.

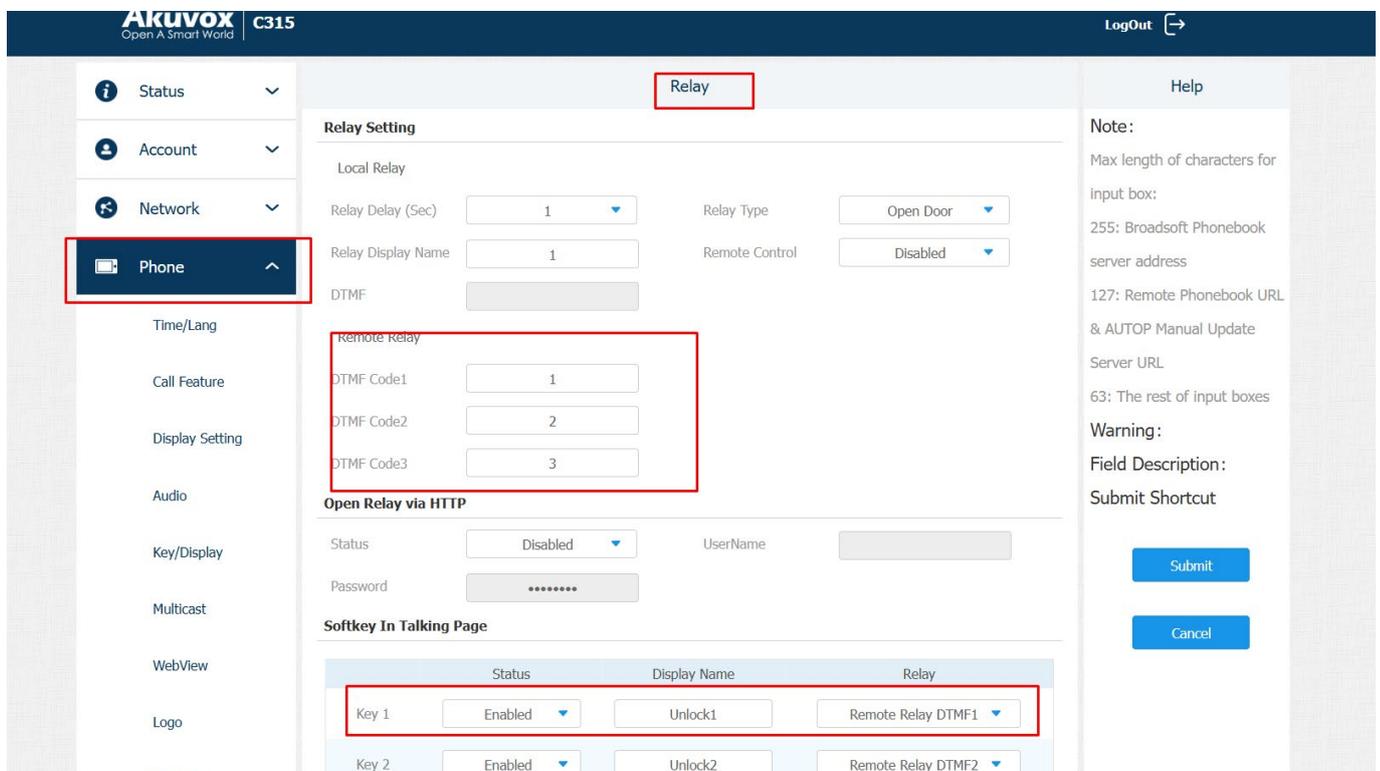
В разделе Phone выберите подраздел Call Feature и включите значение Enabled в разделе Intercom (рис. 19).



The screenshot shows the 'Phone-Call Feature' configuration page. The left sidebar has 'Phone' selected, and 'Call Feature' is highlighted. The main content area is divided into sections: 'Forward Transfer', 'DND', 'Intercom', 'Remote Control', and 'Audio Call Setting'. The 'Intercom' section is highlighted with a red box, showing the 'Intercom Preview' dropdown menu set to 'Enabled'. The right sidebar contains a 'Help' section with a 'Note' and a 'Warning'.

Рисунок 19 – Включение вызовов с домофона

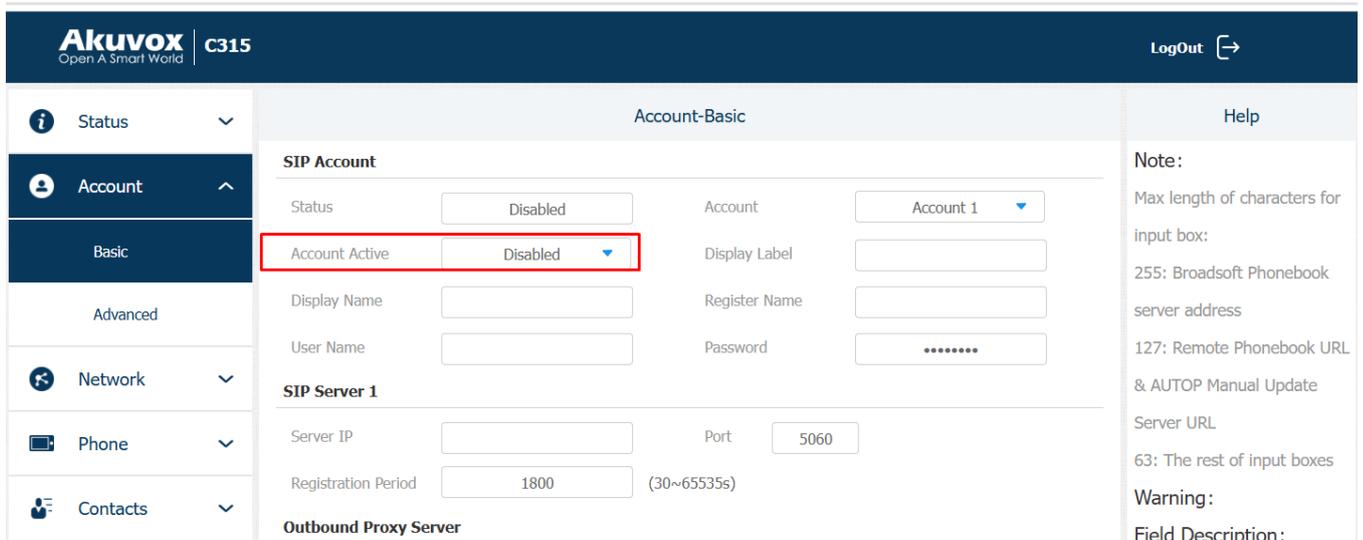
Также в подразделе Relay задайте DTMF-коды для всех доступных реле и убедитесь, что в таблице параметров реле в нижней части окна установлены значения, приведенные на рис. 20.



The screenshot shows the 'Relay' configuration page. The left sidebar has 'Phone' selected, and 'Relay' is highlighted. The main content area is divided into sections: 'Relay Setting', 'Open Relay via HTTP', and 'Softkey In Talking Page'. The 'Remote Relay' section is highlighted with a red box, showing the 'DTMF Code1', 'DTMF Code2', and 'DTMF Code3' fields set to 1, 2, and 3 respectively. The table at the bottom is also highlighted with a red box, showing the 'Relay' column with values 'Remote Relay DTMF1' and 'Remote Relay DTMF2'.

Рисунок 20 – Настройка реле открытия дверей

Затем в разделе Account выберите подраздел Basic и в поле Account Active установите значение Disabled (рис. 21). Убедитесь, что все внесенные изменения сохранены.



The screenshot shows the Akuvox C315 web interface. The left sidebar contains navigation options: Status, Account (selected), Basic (highlighted), Advanced, Network, Phone, and Contacts. The main content area is titled 'Account-Basic' and is divided into sections: SIP Account, SIP Server 1, and Outbound Proxy Server. In the 'SIP Account' section, the 'Account Active' dropdown menu is highlighted with a red box and set to 'Disabled'. Other fields include Status (Disabled), Account (Account 1), Display Label, Register Name, User Name, Password, Server IP, Port (5060), and Registration Period (1800). A 'Help' sidebar on the right contains a 'Note' and a 'Warning' section.

Рисунок 21 – Отключение SIP-сервера