



**Руководство пользователя SIP вызывной панелью
(домофоном)
QDB-27C/QDB-27C-H**





Оглавление

1. ОБЗОР ДОМОФОНА	5
1.1. Описание домофона	5
1.2. Основные функции	5
1.2.1. Обзор	5
1.2.2. Физические характеристики и энергопотребление	5
1.2.3. SIP-устройство	6
1.2.4. Видео	6
1.2.5. Функции домофона	6
1.2.6. Сетевые функции	6
1.3. Номеронабиратель	7
1.4. Установка	8
1.4.1. Монтаж в стену (заподлицо)	8
1.4.2. Монтаж на стену	9
1.4.3. Установка задней крышки:	9
1.4.4. Установка вызывной панели:	10
1.5. Подключение к электропитанию	10
1.6. Комплект поставки	10
2. НАСТРОЙКА	12
2.1. Основные настройки с помощью меню домофона	12
2.1.1. Статус	12
2.1.2. Настройки Администратора	12
2.1.2.1. Ключ администратора	12
2.1.2.2. Код администратора	12
2.1.2.3. Сервисный код	12
2.1.3. Системные настройки	12
2.1.3.1. Сетевые настройки	12
2.1.3.2. Восстановление настроек по умолчанию	13
2.2. Интерфейс пользователя	13
2.2.1. Изменение публичного (общего) кода доступа	13
2.2.2. Добавление электронных ключей пользователей	13
2.2.3. Добавление персональных кодов	13
3. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДОМОФОНА	14
3.1. Совершение вызова	14
3.2. Принятие вызова	14
3.3. Открытие двери	14



4. ВЕБ-ДОСТУП	15
4.1. Проверка IP-адреса, установленного на домофоне	15
4.1.1. Доступ к Веб-интерфейсу	15
4.1.2. Статус домофона	15
4.1.3. Домофон – Основные	16
4.1.4. Домофон – Расширенные	19
4.1.5. Домофон – Подсветка	23
4.1.6. Домофон – Реле	24
4.1.7. Домофон – Вход	25
4.1.8. Домофон – Видео	27
4.1.9. Домофон – RTSP	27
4.1.10. Домофон – ONVIF	28
4.1.11. Домофон – Обнаружение движения	29
4.1.12. Домофон – Карты доступа	29
4.1.13. Домофон – Перс. Код.	31
4.1.14. Домофон – Уведомления	32
4.1.15. Домофон – HTTP API	33
4.1.16. Аккаунт – Основные	33
4.1.17. Аккаунт – Расширенные	34
4.1.18. Сеть – Основные	35
4.1.19. Сеть – Расширенные	36
4.1.20. Сеть – Инструменты	38
4.1.21. Вызовы – Время/Язык	38
4.1.22. Вызовы – Общие	39
4.1.23. Вызовы – Голос	39
4.1.24. Вызовы – План	40
4.1.25. Вызовы – Звонки	41
4.1.26. Вызовы – Журнал	42
4.1.27. Обновление – Основные	42
4.1.28. Обновление – Расширенные	43
4.1.29. Безопасность – Основные	46
4.1.30. Обновление – Расширенные	46
5. ПРИЛОЖЕНИЕ 1: ACTION HTTP URI	47
6. ПРИЛОЖЕНИЕ 2: ПОДКЛЮЧЕНИЕ К КООРДИНАТНО-МАТРИЧНЫМ КОММУТАТОРАМ	48
6.1. Схема подключения к КМК ВИЗИТ	48
6.2. Схема подключения к КМК Цифрал	48
6.3. Схема подключения к КМК Элтис	49



6.4. Схема подключения к КМК МЕТАКОМ	49
7. ПРИЛОЖЕНИЕ 3: ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ЦИФРОВЫМ ДОМОФОННЫМ ТРУБКАМ LASKOMEX	50
8. ПРИЛОЖЕНИЕ 4	51
9. ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ	52
9.1. Замечания и предложения	52
9.2. Гарантия и сервис	52
9.3. Техническая поддержка	52
9.4. Электронная версия документа	52



1. ОБЗОР ДОМОФОНА

1.1. Описание домофона



Рисунок 1. QDB-27C

QDB-27C производства компании QTECH представляет SIP-домофон с расширенным функционалом. Домофон может соединяться с любыми устройствами, поддерживающими протокол SIP, а также имеет возможность удаленного управления реле домофона и мониторинга. Вы можете связаться с посетителем по аудио/видеосвязи и открыть дверь, при необходимости. Пользователь так же может использовать RF-карты или персональный код доступа для открытия дверей. Домофон прекрасно подойдет для установки в многоквартирных жилых домах, офисных зданиях и учреждениях. Вызывная панель QDB-27C-H отличается от вызывной панели QDB-27C наличием встроенного аналогового адаптера, реализующего возможность сопряжения вызывной панели с наиболее популярными координатно-матричными коммутаторами.

1.2. Основные функции

1.2.1. Обзор

- Вандалозащищенный корпус с номеронабирателем
- Камера с широким углом обзора: 120°
- POE (IEEE802.3af, Power-over-Ethernet)
- Полнодуплексная аудиосвязь с функцией подавления эха
- Поддержка протокола SIP для простой интеграции с любой IP-АТС
- Поддержка стандарта ONVIF для простой интеграции с системами видеонаблюдения

1.2.2. Физические характеристики и энергопотребление

- Материал корпуса: металлический
- Камера: 3М пикселя с поддержкой режима день/ночь
- Номеронабиратель с кнопкой экстренной связи
- Инфракрасный сенсор



- Wiegand 26/34/58 интерфейс
- RF считыватель: 13,56 МГц и 125 кГц
- Реле: 3 выхода для подключения дверей/шлагбаума
- 802.3af Power-Over-Ethernet
- 12 В DC-интерфейс (если не использовать POE)
- Выход 12 В 0,4 А для подключение внешнего считывателя
- Энергопотребление: менее 12 Вт
- Водонепроницаемый и Пыленепроницаемый: IP65
- Размеры: 280,0×128,0×68,5 мм

1.2.3. SIP-устройство

- SIP v1 (RFC2543), SIP v2 (RFC3261)
- Аудиокодеки: G.711a, G.711μ, G.722, G.729
- Видеокодеки: H264
- Широкополосный кодек: 7 кГц Аудио
- Эхоподавление
- Активация по голосовой активности (VAD)
- Генерация комфортного шума (CNG)

1.2.4. Видео

- Разрешение: до 1080 п
- Максимальная частота кадров: 1080 п – 30 к/с
- Мощная инфракрасная подсветка для наблюдения в ночное время суток с встроенным датчиком освещенности
- Совместимость с видеоустройствами 3-их производителей, такими как NVR (видеорегистратор)

1.2.5. Функции домофона



- Удаленное управление реле с помощью DTMF-кодов
- Баланс белого: Авто
- Авто режим день/ночь с LED-подсветкой
- Минимальное освещение: 0,1 лк

1.2.6. Сетевые функции

- 1×10/100 Мбит/с Ethernet-интерфейс
- Поддержка протоколов: IPv4, HTTP, HTTPS, FTP, SNMP, DNS, NTP, RTSP, RTP, TCP, UDP, ICMP, DHCP, ARP



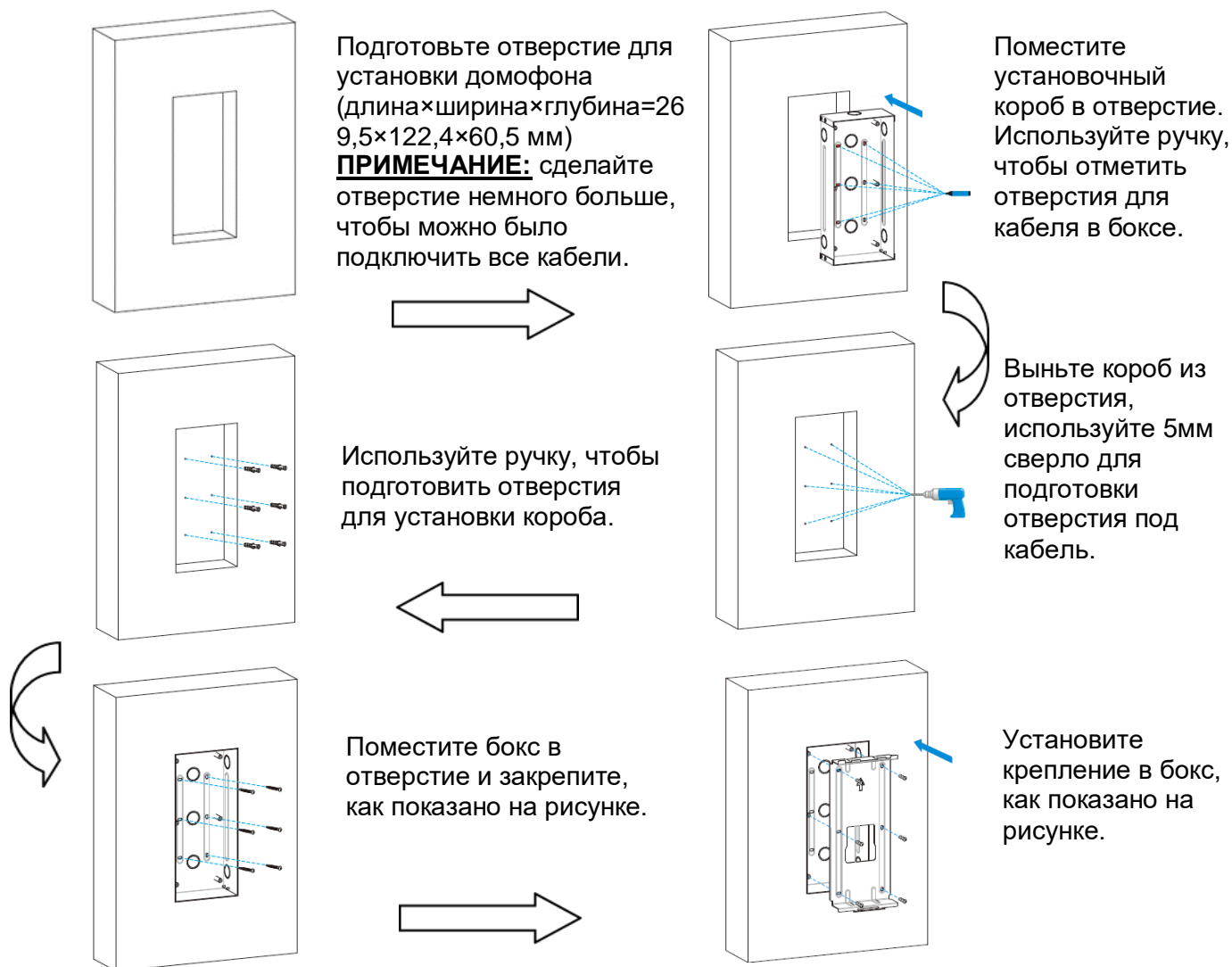
1.3. Номерабиратель

Характеристики	Описание
	Клавиши для набора номера квартиры
	Клавиша экстренной связи
	Вызов
	Сброс



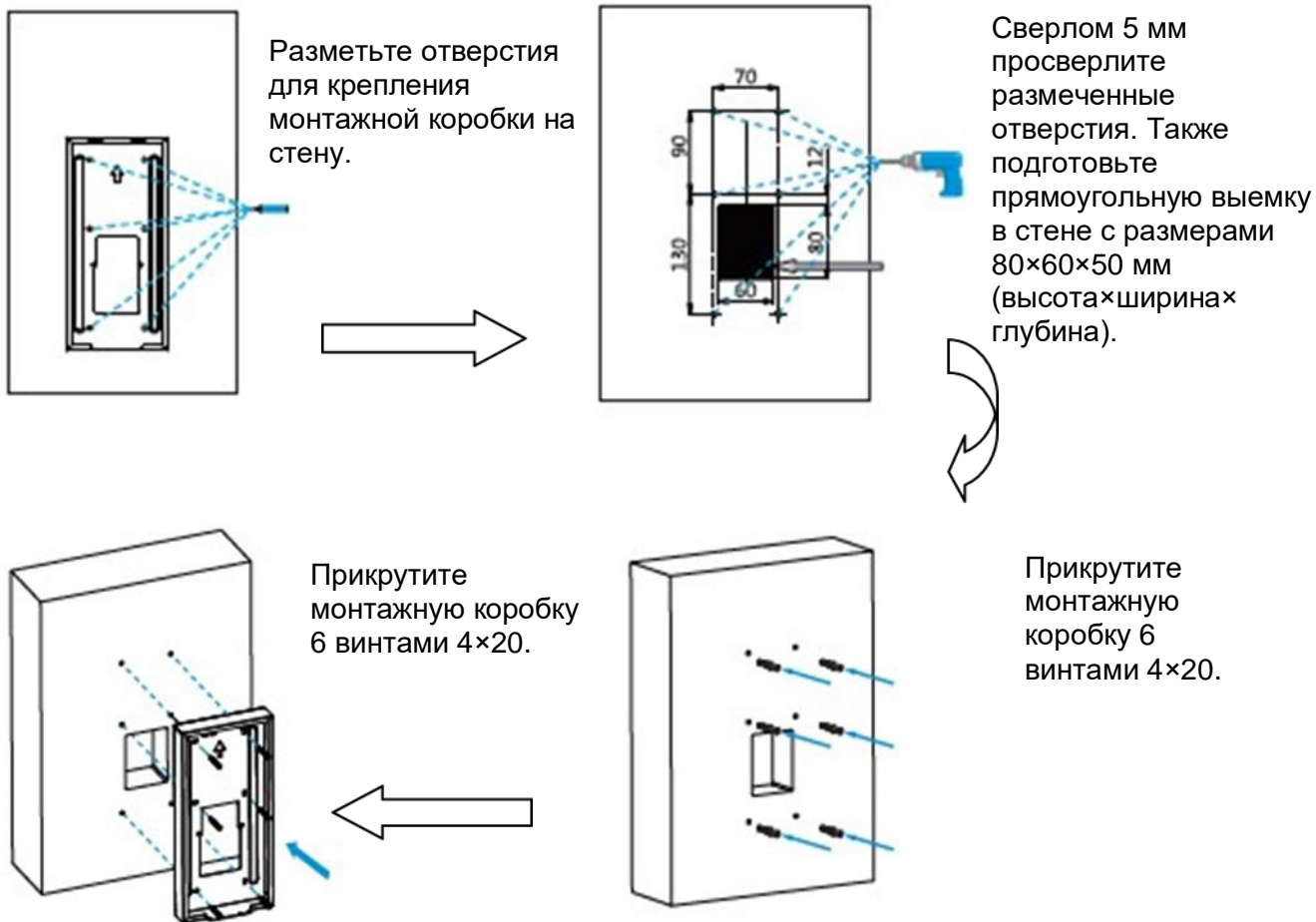
1.4. Установка

1.4.1. Монтаж в стену (заподлицо)



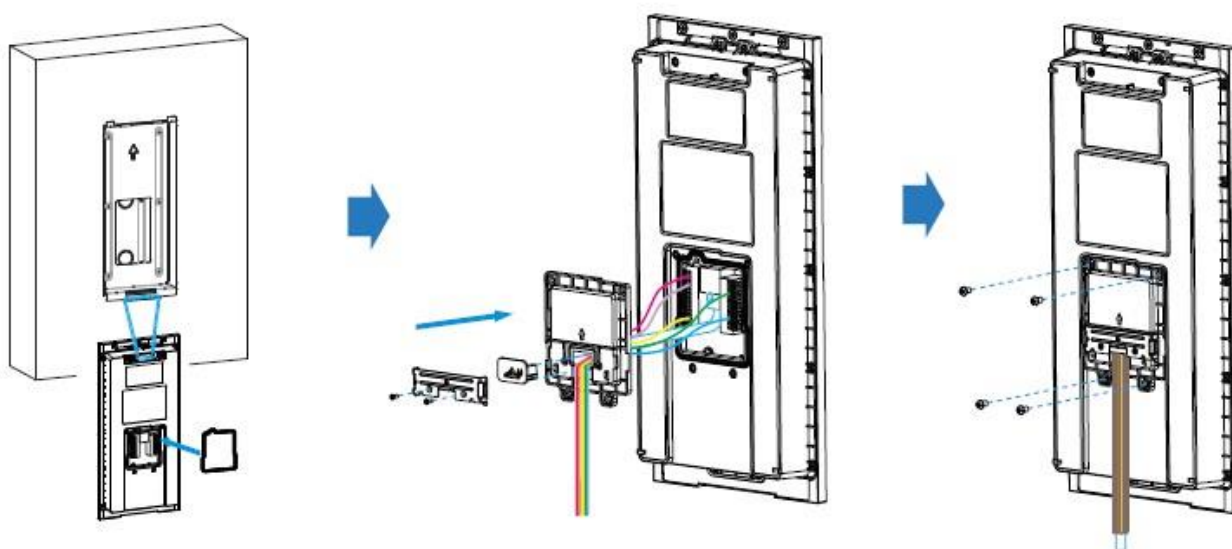


1.4.2. Монтаж на стену



1.4.3. Установка задней крышки:

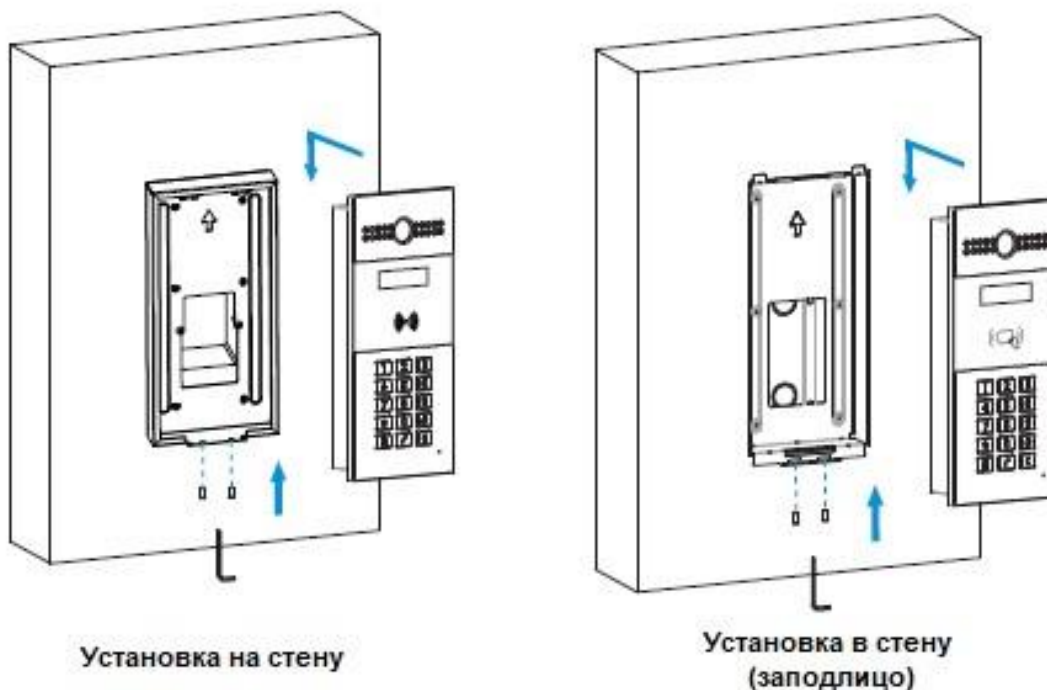
Подключите установку задней крышки вызывной панели, как показано на рисунках:





1.4.4. Установка вызывной панели:

Установите вызывную панель в элемент крепления, как показано на рисунках (в зависимости от типа монтажа).



1.5. Подключение к электропитанию

Для электропитания вызывной панели производителем предусмотрены следующие возможности:

1. использование PoE, 48 В;
2. использование отдельного блока питания 12 В, 3 А (поставляется отдельно).

ВНИМАНИЕ: ИСПОЛЬЗУЙТЕ ТОЛЬКО СТАБИЛИЗИРОВАННЫЕ БЛОКИ ПИТАНИЯ.

Для блока питания используйте розетку заземляющим контактом. Не рекомендуется помещать провода 220 В в короба с сигнальными проводами блока вызова или коммутатора. Это может привести к появлению помех по сети управления. Запрещается устанавливать блок питания на металлическую дверь подъезда!

Металлическая дверь подъезда должна быть обязательно заземлена!

ВНИМАНИЕ: ПРИ ПОДКЛЮЧЕНИИ ДВЕРНОГО ЗАМКА ИСПОЛЬЗУЙТЕ СХЕМУ, ПРИВЕДЕННУЮ В ПРИЛОЖЕНИИ 4 (ТО ЕСТЬ ПРИМЕНИТЕ ДИОД 1N4001 ИЛИ СХОДНЫЙ ПО ХАРАКТЕРИСТИКАМ ДЛЯ УМЕНЬШЕНИЯ ПРОТИВОЭДС).

1.6. Комплект поставки

Наименование позиции	Количество, шт.
Вызывная панель QDB-27C	1



Наименование позиции	Количество, шт.
Короб	1
М4×10 винты	6
ST4×20 винты	6
Посадочные места для винтов	6
М3×6 винты	2
М3×5 винты	4
Элемент крепления	1



2. НАСТРОЙКА

2.1. Основные настройки с помощью меню домофона

Наберите *2396#, чтобы попасть в основные настройки вызывной панели.

2.1.1. Статус

Нажмите кнопку 1, чтобы узнать IP-адрес, MAC-адрес и версию ПО домофона.

2.1.2. Настройки Администратора

2.1.2.1. Ключ администратора

2.1.2.1.1. Добавление ключа администратора

Эта функция предназначена для быстрого добавления карты на домофон. Войдите в меню “Ключ администратора”, нажмите 1, чтобы включить режим “Добавление карты администратора” и приложите карту к считывателю. Если на дисплее отобразится “ключ администратора добавлен”, значит карта доступа успешно добавлена и может быть использована для открытия дверей. Можно добавлять несколько карт администратора

2.1.2.1.2. Удаление ключа администратора

Войдите в меню “Ключ администратора”, нажмите 2, чтобы включить режим “Удаление ключа администратора” и приложите карту к считывателю.

2.1.2.2. Код администратора

Код Администратора используется для доступа к интерфейсу администратора. Код по умолчанию 2396. Откройте “Код Администратора -> Изменить код администратора”, введите новый четырехзначный код администратора и нажмите кнопку “Вызов” для сохранения изменений. Кроме того, изменить пароль можно с использованием Веб-интерфейса, скачав файл “autop_config_template.cfg” на странице “Обновление -> Расширенные”, нажав кнопку “Экспортировать шаблон для обновления конфигурации”, далее изменив поле “Config.DoorSetting.PASSWORD.SystemSettingKey” и загрузив изменённый файл с помощью процедуры автоконфигурации описанной в данном руководстве в пункте 4.1.28 Обновление – Расширенные.

2.1.2.3. Сервисный код

Сервисный код используется для доступа в интерфейс пользователя. Сервисный код по умолчанию 3888. Для изменения сервисного кода откройте “Сервисный код -> изменить сервисный код”, введите 4х-значный сервисный код и нажмите кнопку “Вызов” для сохранения изменений.

2.1.3. Системные настройки

2.1.3.1. Сетевые настройки

Войдите в меню “Системные настройки” и нажмите 1 для входа в сетевые настройки. Далее выбрав “IP-адрес DHCP”, домофон получит сетевые настройки автоматически. Выбрав “IP-адрес статический”, вам нужно будет последовательно ввести IP-адрес, маску подсети и шлюз по умолчанию.

ВНИМАНИЕ: НАЖИМАЙТЕ КНОПКУ “ВЫЗОВ” ПОСЛЕ ВВОДА КАЖДОГО ИЗ ПАРАМЕТРОВ.



2.1.3.2. Восстановление настроек по умолчанию

Войдите в меню “Системные настройки” и нажмите 2 для входа в меню восстановления настроек по умолчанию. После этого поднесите к считывателю электронный ключ администратора либо введите код администратора, после этого устройство начнет восстановление.

2.2. Интерфейс пользователя

Для входа в интерфейс пользователя наберите *3888#. Интерфейс пользователя позволяет изменять публичный код, добавлять пользовательские электронные ключи и добавлять коды пользователя.

2.2.1. Изменение публичного (общего) кода доступа

Публичный код доступа по умолчанию – 33333333. Перед изменением публичного кода доступа пользователь должен поднести электронный ключ администратора или ввести код администратора и только затем ввести 8-значный код и нажать кнопку “Вызов” для сохранения изменений.

2.2.2. Добавление электронных ключей пользователей

Пользовательский электронный ключ используется для открытия входной двери. Перед добавлением электронных ключей пользователи должны поднести к считывателю электронный ключ администратора или ввести код администратора. После того как вы увидите на экране домофона сообщение “Приложите ключ IC”, поднесите электронный ключ к считывателю. Сообщение “Добавить ключ +” означает что добавление прошло успешно.

2.2.3. Добавление персональных кодов

Пользователи также могут использовать персональные коды для открытия входной двери. Перед добавлением персонального кода пользователь должен поднести к считывателю электронный ключ администратора или ввести код администратора, после этого следует ввести персональный код и нажать кнопку “Вызов” для сохранения изменений.

Для разблокировки дверей наберите персональный код – дверь откроется, как только вы введете последнюю цифру.



3. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДОМОФОНА

3.1. Совершение вызова

На клавиатуре домофона, находящегося в состоянии ожидания наберите номер квартиры или IP-адрес устройства, установленного в квартире (например, квартирной панели IT82) и нажмите на кнопку вызова.

3.2. Принятие вызова

Домофон по умолчанию отвечает на входящие вызовы. Если функция автоматического приема вызовов отключена, нажмите кнопку вызова для ответа на входящий звонок.

3.3. Открытие двери

Открытие с помощью кода: Пользователи могут использовать либо общий код, либо персональные коды чтобы открыть дверь. Для разблокировки дверей наберите персональный код – дверь разблокируется, и вы услышите “Дверь Открыта!”. Если пользователь введет неправильный код, на экране появится сообщение: “Неверный ключ”.

Открытие с помощью электронного ключа: Приложите предварительно добавленный электронный ключ к домофонному считывателю для открытия двери – дверь разблокируется, и вы услышите “Дверь открыта”. Если электронный ключ не был ранее зарегистрирован, то на экране домофона вы увидите надпись: “Неверный ключ”.

Открытие по коду DTMF: Во время разговора жилец на вызываемой стороне может нажать предварительно заданный код DTMF для удаленной разблокировки двери. Подробнее о том, как задать такой код описано в пункте 4.1.6.



4. ВЕБ-ДОСТУП

4.1. Проверка IP-адреса, установленного на домофоне

QDB-27C по умолчанию использует функцию получения IP-адреса от DHCP-сервера. Нажмите *2396#, чтобы перейти в меню основных настроек домофона. Выберите статус, чтобы посмотреть IP-адрес, который получил домофон от DHCP-сервера.

4.1.1. Доступ к Веб-интерфейсу

Запустите Веб-браузер и введите в адресной строке IP-адрес домофона. Вы попадете на страницу ввода логина и пароля. Введите логин и пароль в соответствующих полях. По умолчанию логин и пароль admin. В зависимости от версии домофона для доступа на Веб-интерфейс может использоваться протокол HTTPS.

The screenshot shows a web browser window displaying a login page. The page has a blue header and a yellow border. The main content area is white and contains a 'Login' form with the following elements:

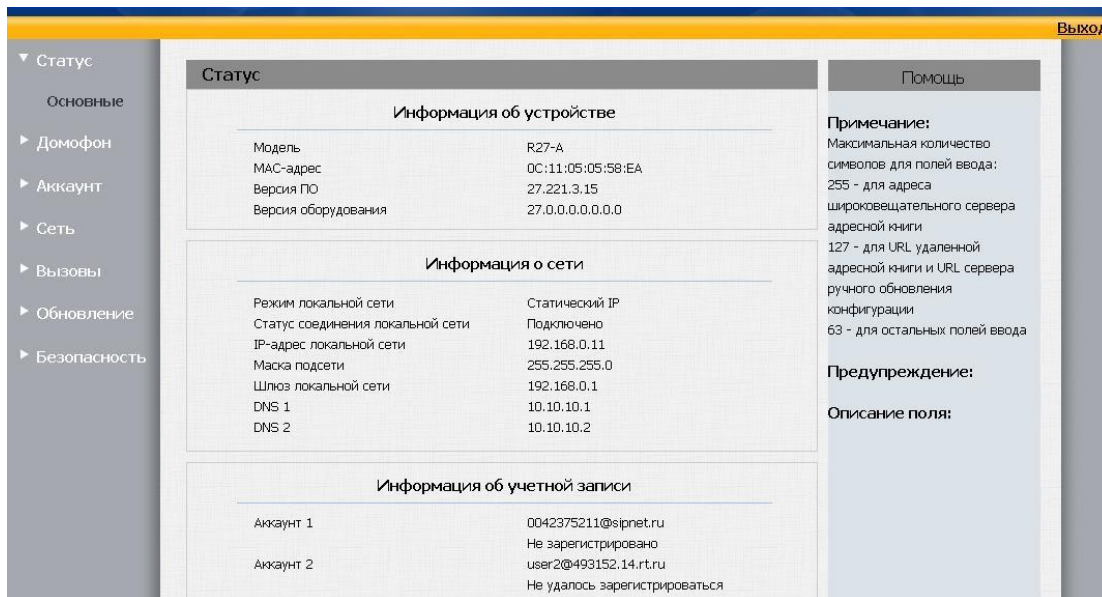
- User Name**: A text input field.
- Password**: A text input field.
- Remember Username/Password
- Login**: A button.

On the right side, there is a 'Help' sidebar with the text 'Login Page'.

4.1.2. Статус домофона

В меню статус можно узнать информацию о домофоне, информацию о сетевых настройках и информацию об аккаунте. Для просмотра статуса перейдите в следующее меню:

Статус -> Основные.



Пункт меню	Описание
Информация о домофоне	В этом окне отображается информация о модели устройства, MAC-адрес, версия программного обеспечения и версия оборудования.
Информация о сети	В этом окне отображается информация о выбранном режиме сети, статус подключения к сети, IP-адрес, маска подсети, шлюз и DNS-сервера вызывной панели.
Информация об аккаунте	В этом окне отображается информация об аккаунтах на вызывной панели и статус регистрации.

4.1.3. Домофон – Основные



Откройте вкладку основных настроек меню “Домофон”.

В этом меню можно задать публичный код открытия двери, которым могут пользоваться полиция, пожарные, скорая помощь и другие службы, с правом доступа в любой подъезд жилого дома. Также здесь задаются реле, которые будут отпираться после введения этого кода.

По умолчанию на панели задан код 33333333.

При необходимости данную функцию можно отключить.

Функция “Отображение номера” задается возможность скрывать вводимые цифры при отображении на дисплее. Вместо цифр будут отображаться “*”.

Функция “Быстрый вызов” позволяет запрограммировать кнопку вызова . Вызов будет выполнен на заранее запрограммированный номер. Функция “Экстренный вызов/Кнопка SOS” позволяет запрограммировать кнопку вызова экстренной связи/консьержа .

Внимание: Номер, введенный в описанных выше полях будет обработан домофоном так,



как если бы он был набран с клавиатуры домофона. То есть в плане набора домофона могут быть созданы записи, содержащие в поле “Префикс” номер, заданный в этих полях. Вызывная панель последовательно совершит вызов на прописанные в плане набора номера, заданные в полях “AnalogReplace”, “Замена2”, “Замена3”, “Замена4”, “Замена5”. Формат номера может быть задан в виде цифр или IP-адреса.

Функция “Уведомление о вызове” позволяет отправлять фото посетителя в момент вызова квартиры по почте, на FTP-сервер или выполнить предварительно настроенный HTTP-запрос, который вводится ниже поле HTTP URL. Отправка данного HTTP-вызова может быть использована для интеграции со сторонними системами. Формат этого HTTP-вызова следующий:

`http(s)://serverIPAddress/help.xml?..`

Например:

`http://192.168.16.137/help.xml?mac=$mac:ip=$ip:model=$model:
firmware=$firmware`

В приложении “Action Http URI” приведен список параметров, которые можно использовать.

Функция “Вызов квартиры” позволяет совершить звонок с домофона удаленно. Может использоваться при тестировании связи.

Функция “Макс время разговора с SIP-абонентом” позволяет задать максимальную продолжительность разговора посетителя с абонентом, при условии, что данное соединение было установлено по протоколу SIP.

Функция “Макс время разговора с аналоговым абонентом” позволяет задать максимальную продолжительность разговора посетителя с абонентом, при условии, что данный абонент использует аналоговое оборудование, соединение с которым было установлено с использованием 485-интерфейса.

Функция “Макс время ожидания входящего SIP-вызова” позволяет задать время, по истечении которого попытка дозвона будет остановлена и панель разорвет соединение. Работает для входящих вызовов.

Функция “Макс время ожидания ответа SIP-абонента” позволяет задать время, по истечении которого попытка дозвона будет остановлена и панель разорвет соединение. Работает для исходящих вызовов.

Функция “Макс время ожидания ответа аналогового абонента” позволяет задать время, по истечении которого попытка дозвона будет остановлена и панель разорвет соединение. Работает для исходящих вызовов.

Функция “Отправить фото на FTP по открытой двери” позволяет отправлять фото посетителя на FTP-сервер, в момент открытия двери с помощью API-вызова, нажатием на соответствующую кнопку в Веб-интерфейсе, или при установившемся вызове на SIP или аналогового абонента.

Функция “Использовать только план набора” позволяет запрещает возможность вызова на произвольные номера, отсутствующие в плане набора или при полном отсутствии плана набора.

Функция “LCD Контроль нагрева” позволяет настроить включение подогрева панели при достижении настраиваемого теплового порога, а также удаленно узнать текущую температуру домофона.



- ▶ Статус
- ▼ Домофон
 - Основные
 - Расширенные
 - Подсветка
 - Реле
 - Вход
 - Видео
 - RTSP
 - ONVIF
 - Движение
 - Ключи
 - Перс. ключ
 - Уведомления
 - Http API
- ▶ Аккаунт
- ▶ Сеть

Домофон-Основные настройки

Администраторский код

Статус:

Код: (Номер от 5 до 8 цифр)

РелеА:

РелеВ:

РелеС:

Действие при отсутствии ответа:

Отображение номера

Отображение номера:

Быстрый вызов

Клавиша	Номер
Быстрый вызов	<input type="text" value="7495111111"/>

Кнопка SOS

Кнопка SOS:

Помощь

Примечание:
Максимальная количество символов для полей ввода:
255 - для адреса широковещательного сервера адресной книги
127 - для URL удаленной адресной книги и URL сервера ручного обновления конфигурации
63 - для остальных полей ввода

Предупреждение:

Описание поля:

Быстрое подтверждение

- ▶ Сеть
- ▶ Вызовы
- ▶ Обновление
- ▶ Безопасность

Уведомление о вызове

Action to Execute: FTP Email Http URL

Http URL:

Вызов квартиры

Вызов квартиры(Готов):

Максимальная длительность вызова

Макс время разговора с SIP абонентом: (2~30Минут)

Макс время разговора с аналоговым абонентом: (1~5Минут)

Максимальное время набора номера

Макс время ожидания входящего SIP вызова: (30~120Sec)

Макс время ожидания ответа SIP абонента: (30~120Sec)

Макс время ожидания ответа аналогового абонента: (20~60Sec)

Примечание:
Максимальная количество символов для полей ввода:
255 - для адреса широковещательного сервера адресной книги
127 - для URL удаленной адресной книги и URL сервера ручного обновления конфигурации
63 - для остальных полей ввода

Предупреждение:

Описание поля:

Быстрое подтверждение

The screenshot shows a web configuration page with three main sections:

- Отправить фото на FTP при открытии двери**: Includes three dropdown menus for "Веб и API", "Аналоговая трубка", and "SIP устройство", all set to "Включено".
- Настройка плана набора**: Includes a dropdown menu for "Использовать только план набора" set to "Отключено".
- Подогрев LCD дисплея**: Includes a dropdown menu for "Подогрев" set to "Отключено", a text input for "Температура включения" with value "0" and range "(-100~100°C)", and a "Текущая температура" field with a "читать" button.

On the right side, there is a legend for input fields: 255 for IP address, 127 for URL, and 63 for other fields. Below the legend are sections for "Предупреждение:", "Описание поля:", and "Быстрое подтверждение" with "ОК" and "Отмена" buttons.

4.1.4. Домофон – Расширенные

В этом меню задаются настройки следующих функций.

Функция “Светочувствительность” позволяет настроить уровень освещенности, при котором включается/отключается инфракрасная подсветка. Левое поле устанавливает уровень освещенности, при котором ночной режим отключается. Правое поле устанавливает уровень освещенности, при котором ночной режим включается.

Функция “Настройка ИК” позволяет настроить интенсивность инфракрасной подсветки (в процентах).

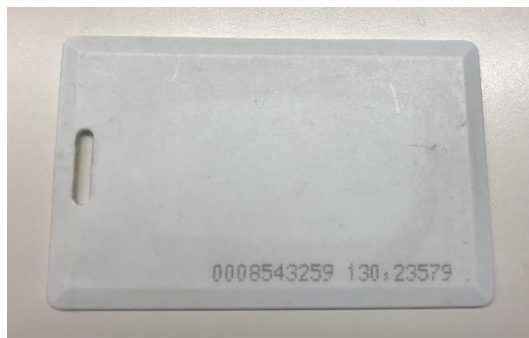
Функция “Уведомление о взломе” включить и настроить чувствительность датчика демонтажа домофона. При включении данной функциональности и срабатывании датчика происходит посылка фото на FTP-сервер. При повторном срабатывании датчика демонтажа отсылка фото не происходит. Для этого надо перегрузить домофон.

Функция “Сообщение на дисплее” позволяет выбрать один из трех режимов работы дисплея панели:

- отображать статус регистрации панели на сервере;
- отображать текстовое сообщение, которое можно ввести вручную;
- отображать текущее время.

Функция “Wiegand” позволяет выбрать тип интерфейса. Домофон поддерживает интерфейсы wiegand-26 и wiegand-34. Эти интерфейсы предназначены для подключения дополнительных считывателей (в этом случае в нижнем выпадающем списке должен быть выбран параметр “входы”, т.е. домофон принимает на эти входы номера карт доступа со сторонних считывателей). Кроме того, при выборе параметра “Выход” можно подключить панель, например, к сторонней СКУД по протоколу wiegand (т.е. домофон будет отсылать номер карты, полученный при прикладывании ее к встроенному считывателю на стороннюю СКУД).

Функция “Настройка считывания карт”. Домофон поддерживает стандарты Emmarine и Mifare. Функция позволяет задавать последовательность отображения бит при чтении ключей. Задавать последовательность можно как для разных типов карт, так и для дополнительных считывателей. Здесь требуется пояснение. Номер карты Emmarine содержит 24 бита. Этот 24-битный номер написан на картах снаружи в текстовом и/или десятичном виде:



Узнать код карты в шестнадцатеричном виде по существующему десятичному или тестовому можно с помощью специальных конвертеров, которые можно найти в интернете. Также узнать номер карты в том ли ином виде можно настроив соответствующее преставление для считывателя, а затем переведя домофон в режим “Активация карт”.

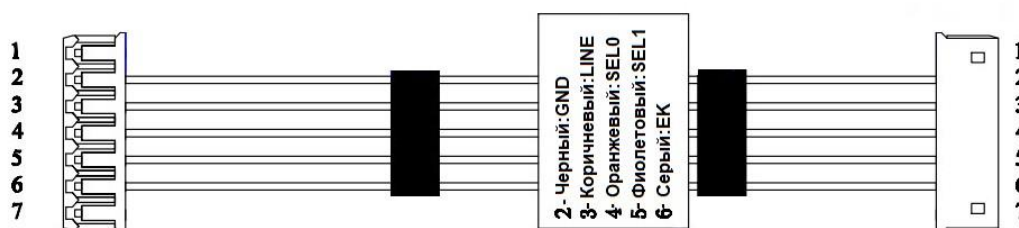
Настройка считывателя для карт стандарта Emmarine производится в поле “Режим отображения Em-marine”.

Настройка считывателя для карт стандарта Mifare производится в поле “Режим отображения Mifare”.

Актуально в случае, если требуется по одной карте одному пользователю разрешить доступ, к примеру, в подъезд и на парковку, а другому только в подъезд.

Вызывная панель QDB-27C-H отличается от вызывной панели QDB-27C наличием встроенного аналогового адаптера, реализующего возможность сопряжения вызывной панели с наиболее популярными координатно-матричными коммутаторами. Внешне такая панель отличается наличием 5-жильного шлейфа. Каждая жила шлейфа имеет свой цвет:

- 2 – Черный: GND,
- 3 – Коричневый: LINE,
- 4 – Оранжевый: SEL0,
- 5 – Фиолетовый: SEL1,
- 6 – Серый: EK.



Подключите этот кабель к используемому коммутатору согласно схемам, в приложении 1 “Схемы подключения к КМК”. Далее необходимо продолжить настройку с использованием Веб-интерфейса и выбрать тип используемого коммутатора – ВИЗИТ, ЦИФРАЛ, ЭЛТИС, МЕТАКОМ или ЛАСКОМЕКС в выпадающем списке “Тип Коммутатора” на странице “Домофон-Расширенные” в секции “Подключение к координатно-матричному коммутатору”, а также режим устройства – “OrdinaryPanel”. Не забудьте сохранить внесенные изменения.

Пункт меню “Открыть реле” позволяет выбрать те реле, которые будут использоваться при нажатии на кнопку “Открыть дверь” на аналоговой трубке.



Режим работы “MasterPanel” – для домофона, устанавливаемого на внешнем периметре охраняемого жилого комплекса будет описан далее.

Режим работы “MasterPanel”

- Вызов с Мастер панели на аналоговое устройство, установленное в квартире проходит с использованием панели установленной на том подъезде, в котором находится квартира вызываемого абонента. При прохождении такого вызова через подъездную панель, подъездная панель блокируется и остается в занятом состоянии до завершения вызова. Вызов с Мастер панели на подъездную панель выполняется по протоколу SIP
- Для совершения вызова с использованием Мастер панели необходимо настроить план набора. Этот план набора должен содержать записи следующего формата:
Prefix:2#33 Replace1:33@192.168.1.12
- То есть для вызова квартиры 33 из подъезда 2 набрать 2#33 и нажать кнопку “Вызов”, после этого Мастер панель отправляет 33 на подъездную панель с IP-адресов 192.168.1.12. Далее подъездная панель отправляет вызов на аналоговое устройство и блокируется на время разговора.
- **ВАЖНО!** Вызовы на SIP-номера, прописанные в плане набора на подъездной панели, при инициализации вызова с Мастер панели, выполняться не будут. Для выполнения вызовов на SIP необходимо дополнить запись, приведенную для Мастер панели выше, номерами для вызова в SIP. Например:
Prefix:2#33 Replace1:33@192.168.1.12 Replace2:131 Replace3:8915111111
Replace4:8915111111

Функция “VideoWaterMark” позволяет добавлять текстовую информацию в видеопоток, генерируемый домофоном, например, дату, время и адрес. Следует отметить что данная информация не видна в Веб-интерфейсе на странице Видео.

Функция “Remote Debug Server”. В данной секции осуществляется настройка подключения домофона к отладочному серверу. Данный отладочный сервер (программное обеспечение) предоставляется бесплатно по запросу. Есть версия для Linux и Windows. Изменять остальные настройки не рекомендуется.



- ▶ Статус
- ▼ Домофон
 - Основные
 - Расширенные
 - Подсветка
 - Реле
 - Вход
 - Видео
 - RTSP
 - ONVIF
 - Движение
 - Карты доступа
 - Перс. Код

Домофон-Расширенные настройки

Настройка эхоподавления

Уровень эхоподавления

Светочувствительность

Настройки светочувствительности - (0~1800)

Настройка ИК

Настройка ИК (1~99)

Уведомление о взломе

Уведомление о взломе

Чувствительность акселерометра (0~127)

Помощь

Примечание:
Максимальная количество символов для полей ввода:
255 - для адреса широкоэвещательного сервера адресной книги
127 - для URL удаленной адресной книги и URL сервера ручного обновления конфигурации
63 - для остальных полей ввода

Предупреждение:

Описание поля:

Быстрое подтверждение

- Уведомления
- Http API
- ▶ Аккаунт
- ▶ Сеть
- ▶ Вызовы
- ▶ Обновление
- ▶ Безопасность

Информация на дисплее

Выводимая информация

Текст в состоянии покоя

Текст при вызове

Текст при разговоре

Текст при открытии двери

Текст при ошибке открытия двери

255 - для адреса широкоэвещательного сервера адресной книги
127 - для URL удаленной адресной книги и URL сервера ручного обновления конфигурации
63 - для остальных полей ввода

Предупреждение:

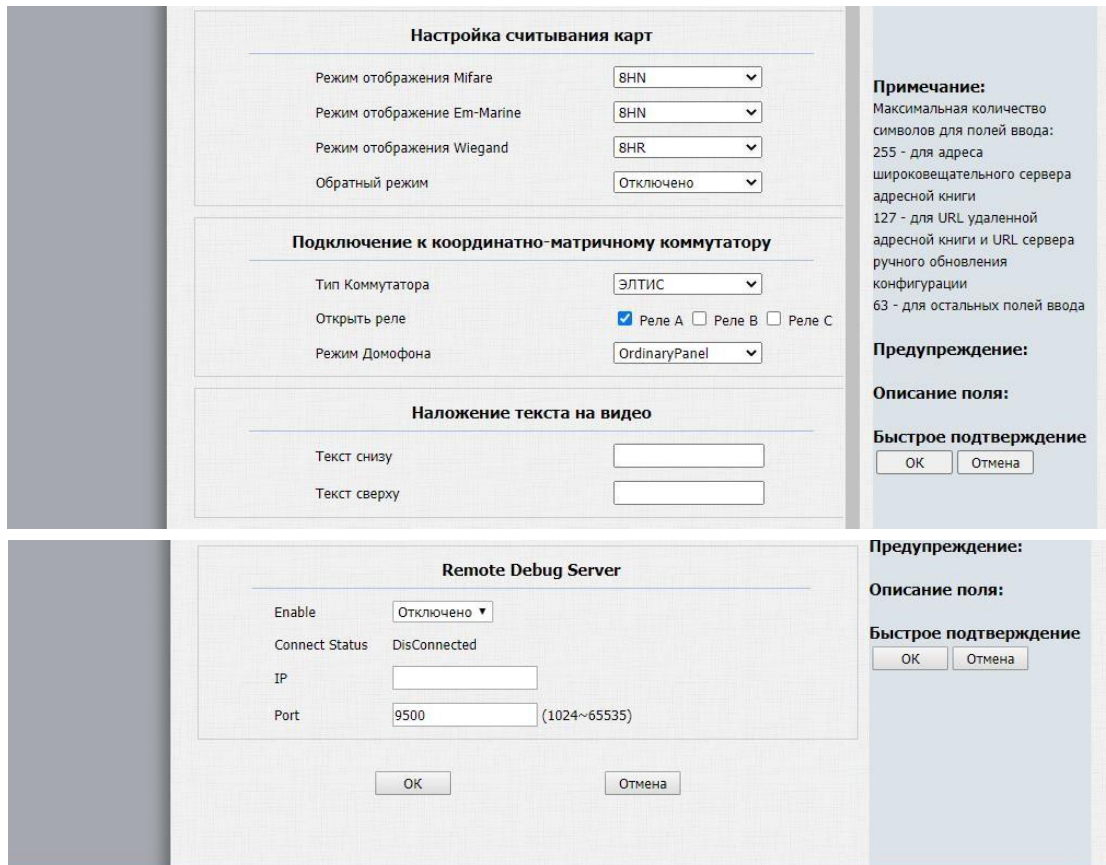
Описание поля:

Быстрое подтверждение

Настройка Wiegand

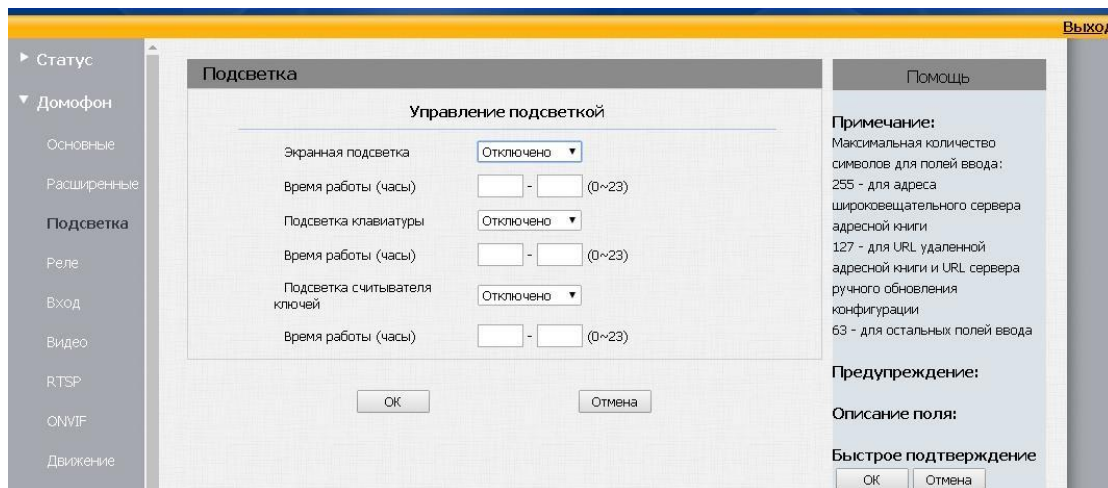
Тип Wiegand

Режим Wiegand



4.1.5. Домофон – Подсветка

Функция “Подсветка” позволяет задавать время работы подсветки дисплея, встроенного считывателя и клавиатуры.



ВНИМАНИЕ: ОПИСАННАЯ НИЖЕ В ПУНКТАХ 4.1.6 И 4.1 РАБОТА ВХОДОВ И РЕЛЕ ЯВЛЯЕТСЯ ВЗАИМОСВЯЗАННОЙ. ТО ЕСТЬ РЕЛЕ ВКЛЮЧАЕТСЯ В ЦЕПЬ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ МАГНИТНОГО ЗАМКА И РАЗРЫВАЕТ/ВОССТАНАВЛИВАЕТ ЕГО ПИТАНИЕ. ПРИ ЭТОМ СИГНАЛ НА ЗАМЫКАНИЕ/РАЗМЫКАНИЕ РЕЛЕ ПОДАЕТСЯ ПУТЕМ НАЖАТИЯ НА КНОПКУ, ПОДКЛЮЧЕННУЮ К ЛЮБОМУ ИЗ 3-Х ВХОДОВ. НАСТРОЙКА ТОГО КАКИМ РЕЛЕ БУДЕТ УПРАВЛЯТЬ КАКАЯ КНОПКА НАСТРАИВАЕТСЯ НА СТРАНИЦЕ ДОМОФОН-ВХОД.



ВНИМАНИЕ: РЕЛЕ, ОТВЕЧАЮЩИЕ ЗА ПОДКЛЮЧЕННЫЕ ЗАМКИ ДОЛЖНЫ БЫТЬ УСТАНОВЛЕНЫ В ИНВЕРСНЫЙ РЕЖИМ. ПРИ ЭТОМ ПОДКЛЮЧЕНИЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ЗАМКА ПРОИЗВОДИТСЯ К КЛЕММАМ “СОМ” И “NO1”. ИМЕННО ТАКОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ ОБЕСПЕЧИВАЕТ ОТКРЫТИЕ ДВЕРИ В СЛУЧАЕ ПРОПАДАНИЯ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ ДОМОФОНА.

4.1.6. Домофон – Реле

Функция управления реле позволяет задать режим работы реле (по умолчанию или инверсный), время открытия двери (от 1 до 60 с), количество цифр/символов для удаленного открытия замка с помощью DTMF-кода и сам DTMF-код.

При необходимости удаленно открыть дверь на длительное время достаточно изменить режим работы реле.

Функция открытия реле через HTTP позволяет открывать замок с помощью ввода команды в строке браузера. Вводить необходимо такую команды с заданным логином и паролем:

<http://192.168.1.42/fcgi/do?action=OpenDoor&UserName=admin&Password=123456&DoorNum=2>

Цифра в конце строки задает номер двери, которую требуется открыть.

A=1

B=2

C=3

Раздел “Прочие” позволяет отключать реле при потере сети или при потере регистрации на SIP-сервере.

Реле			
Идентификатор реле	Реле A	Реле B	Реле C
Тип реле	Инверсное	Инверсное	Инверсное
Задержка открытия реле(сек)	3	3	3
Настройка DTMF	1 цифра		
DTMF-команда	0	0	0
Дополнительные DTMF-команды			
Статус реле	Реле A: Замкнуто	Реле B: Замкнуто	Реле C: Замкнуто
Открыть реле	открыто	открыто	открыто

Примечание:
 Максимальная количество символов для полей ввода:
 255 - для адреса широкоэщательного сервера адресной книги
 127 - для URL удаленной адресной книги и URL сервера ручного обновления конфигурации
 63 - для остальных полей ввода

ВНИМАНИЕ: ПРИ ПОДКЛЮЧЕНИИ ДВЕРНОГО ЗАМКА ИСПОЛЬЗУЙТЕ СХЕМУ, ПРИВЕДЕННУЮ В ПРИЛОЖЕНИИ 2 (ТО ЕСТЬ ПРИМЕНИТЕ ДИОД 1N4001 ИЛИ СХОДНЫЙ ПО ХАРАКТЕРИСТИКАМ ДЛЯ УМЕНЬШЕНИЯ ПРОТИВОЭДС).

4.1.7. Домофон – Вход

Функция “Вход” позволяет контролировать работу кнопок открытия двери. Вызывная панель позволяет отключить вход, задать время задержки, по истечении которого дверь будет открыта, выбрать реле, которым требуется управлять.

Функция “Уведомить по” позволяет отправлять фото у камеры домофона после нажатия на кнопку выхода на FTP-сервер или по e-mail, а также позволяет сделать предварительно настроенный HTTP-вызов (используется для интеграции со сторонними системами).

Задержка выполнения действия – время через которое произойдёт открытие двери после нажатия на кнопку, подключенную к данному входу.

Открыть реле – здесь можно выбрать одно из трех реле, которое будет управляться кнопкой подключенной к этому входу. Кроме того, здесь можно выбрать “Кнопка SOS” и “Кнопка для инвалидов”. При выборе любого из этих значений появляется поле для ввода телефонного номера. То есть если нажать на кнопку, подключенную ко входу, которым настроена “Кнопка SOS” или “Кнопка для инвалидов”, то будет выполнен SIP-вызов на прописанный номер. Более того номер, введенный в описанных выше полях будет обработан домофоном так, как если бы он был набран с клавиатуры домофона. То есть в плане набора домофона могут быть созданы записи, содержащие в поле “Префикс” номер, заданный в этих полях. Вызывная панель последовательно (или одновременно) совершит вызов на прописанные в плане набора номера, заданные в полях “AnalogReplace” (для домофонов с аналоговым адаптером), “Замена1”, “Замена2”,



“Замена3”, “Замена4”, “Замена5”. Формат номера может быть задан в виде цифр или IP-адреса.

Например:

Если прописать номер 0001 для кнопки SOS и в плане набора настроить запись (см. рисунок ниже), соответствующую этому номеру. При нажатии кнопки, подключенной к этому входу будет совершен параллельный вызов на: 1) Аналоговую трубку с номером 01, 2) SIP-вызов на номер 112, 3) SIP на номер 74951111111.

Вход А

Статус	<input type="text" value="Включен"/>
Настройки триггера	<input type="text" value="Низкий"/>
Уведомить по	FTP <input checked="" type="checkbox"/> Email <input type="checkbox"/> SIP-вызов <input type="checkbox"/> HTTP <input type="checkbox"/>
Http URL:	<input type="text"/>
Задержка выполнения действия	<input type="text" value="0"/> (0~300 Sec)
Открыть реле	<input type="text" value="Кнопка SOS"/>
Кнопка SOS	<input type="text" value="0001"/>
Статус двери	Дверь А: Низкий
Статус светоиндикатора	Световой индикатор А: Предупреждение

The screenshot displays the 'Вызовы' (Calls) section of the web interface. It features a table with columns for 'Индекс' (Index), 'Аккаунт' (Account), 'Префикс' (Prefix), 'AnalogReplace', 'Замена 2' (Replacement 2), 'Замена 3' (Replacement 3), 'Замена 4' (Replacement 4), and 'Замена 5' (Replacement 5). The first row is selected, showing 'Авто' (Auto) for the account and '0001' for the prefix. Below the table is a 'Корректировка правил >>' (Edit rules >>) section with a form for editing the selected rule. The form includes fields for 'Аккаунт' (Auto), 'Префикс' (0001), 'AnalogReplace' (01), 'Замена 2' (112), 'Замена 3' (7495111111), and four 'время задержки' (delay time) fields, each set to 0 with a range of (0~60s).

Индекс	Аккаунт	Префикс	AnalogReplace	Замена 2	Замена 3	Замена 4	Замена 5	
1	Авто	0001	01	112	7495111111			<input checked="" type="checkbox"/>
2								<input type="checkbox"/>
3								<input type="checkbox"/>
4								<input type="checkbox"/>
5								<input type="checkbox"/>
6								<input type="checkbox"/>
7								<input type="checkbox"/>
8								<input type="checkbox"/>
9								<input type="checkbox"/>
10								<input type="checkbox"/>

Page: 1 ▾ Добавить Редактирс Удалить Prev Next

Корректировка правил >>

Аккаунт	Авто	
Префикс	0001	
AnalogReplace	01	
Замена 2	112	
Замена 3	7495111111	
Замена 4		
Замена 5		
время задержки1	0	(0~60s)
время задержки2	0	(0~60s)
время задержки3	0	(0~60s)
время задержки4	0	(0~60s)

4.1.8. Домофон – Видео

Функция Видео позволяет просматривать видео через Веб-интерфейс.

ВНИМАНИЕ: ТЕКСТОВЫЕ МЕТКИ, НАСТРОЕННЫЕ В ПОЛЕ VIDEOWATERMARKS НЕ ОТОБРАЖАЮТСЯ НА ЭТОЙ СТРАНИЦЕ.

4.1.9. Домофон – RTSP

Функция RTSP позволяет изменять настройки для протокола RTSP. Для кодека H.264 доступно 2 потока RTSP:

Поток RTSP1: rtsp://ip_адрес домофона/live/ch00_0

Поток RTSP2: rtsp://ip_адрес домофона/live/ch00_1

Для кодеков MJPEG и MPEG4 доступен один RTSP-поток:

rtsp://ip_адрес домофона/live/ch00_0

Вызывная панель позволяет

- включить/выключить RTSP-поток;
- включить/выключить авторизацию для RTSP-потока;
- выбрать какой тип данных передавать (аудио, видео или аудио+видео), задать кодек передачи видео потока;
- настроить яркость, контрастность, режим цветности, подавление шумов, VLC;
- для каждого кодека можно задать разрешение, выбрать частоту кадров и скорость передачи данных. Для кодека H264 можно также выбрать видеопрофиль и тип битрейта.



Выход

- ▶ Статус
- ▼ Домофон
 - Основные
 - Расширенные
 - Подсветка
 - Реле
 - Вход
 - Видео
 - RTSP**
 - ONVIF
 - Движение

RTSP

Основные настройки RTSP

Сервер RTSP включен	<input checked="" type="checkbox"/>
RTSP Авторизация	<input checked="" type="checkbox"/>
RTSP Логин	<input type="text" value="admin"/>
RTSP Пароль	<input type="password" value="*****"/>

Поток RTSP

RTSP-аудио включено	<input checked="" type="checkbox"/>
RTSP-видео включено	<input checked="" type="checkbox"/>
RTSP-видео2 включено	<input checked="" type="checkbox"/>
RTSP видеокодек	<input type="text" value="H.264"/>

Помощь

Примечание:
Максимальная количество символов для полей ввода:
255 - для адреса широковещательного сервера адресной книги
127 - для URL удаленной адресной книги и URL сервера ручного обновления конфигурации
63 - для остальных полей ввода

Предупреждение:

Описание поля:

Быстрое подтверждение

- Уведомления
- Http API
- ▶ Аккаунт
- ▶ Сеть
- ▶ Вызовы
- ▶ Обновление

Обработка сигнала изображения

Яркость	<input type="text" value="5"/>	(1~10)
Контраст	<input type="text" value="5"/>	(1~10)
Режим Цвета	<input type="text" value="Авто"/>	
Подавление Шума	<input type="text" value="Включено"/>	
BLC	<input type="text" value="Включено"/>	

Примечание:
127 - для URL удаленной адресной книги и URL сервера ручного обновления конфигурации
63 - для остальных полей ввода

Предупреждение:

Описание поля:

- Ключи
- Перс. ключ
- Уведомления
- Http API
- ▶ Аккаунт
- ▶ Сеть
- ▶ Вызовы
- ▶ Обновление
- ▶ Безопасность

H.264 параметры видео

Разрешение видео	<input type="text" value="VGA"/>
Частота кадров	<input type="text" value="30 fps"/>
контроль скорости	<input type="text" value="CBR"/>
Битрейт видео	<input type="text" value="2048 kbps"/>
видео профиль	<input type="text" value="BP"/>
видео2 разрешения	<input type="text" value="VGA"/>
видео2 частота кадров	<input type="text" value="30 fps"/>
видео2 контроля расхода	<input type="text" value="CBR"/>
видео2 битрейт	<input type="text" value="512 kbps"/>
видео2 профиль	<input type="text" value="BP"/>

MPEG4 параметры видео

Разрешение видео	<input type="text" value="VGA"/>
Частота кадров	<input type="text" value="30 fps"/>
Битрейт видео	<input type="text" value="2048 kbps"/>

Примечание:
Максимальная количество символов для полей ввода:
255 - для адреса широковещательного сервера адресной книги
127 - для URL удаленной адресной книги и URL сервера ручного обновления конфигурации
63 - для остальных полей ввода

Предупреждение:

Описание поля:

Быстрое подтверждение

MJPEG параметры видео

Разрешение видео	<input type="text" value="VGA"/>
Частота кадров	<input type="text" value="30 fps"/>
Качество видео	<input type="text" value="90"/>

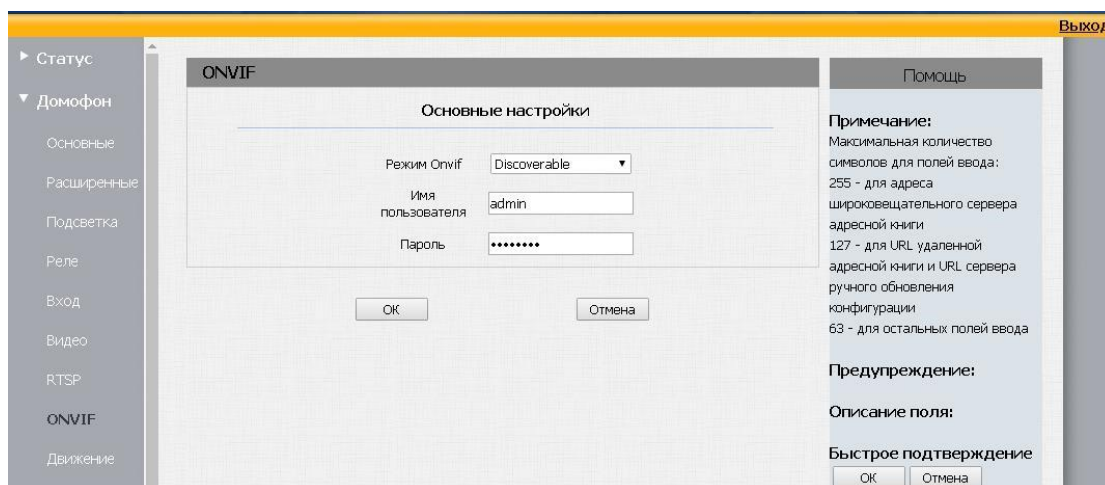
Предупреждение:

Описание поля:

Быстрое подтверждение

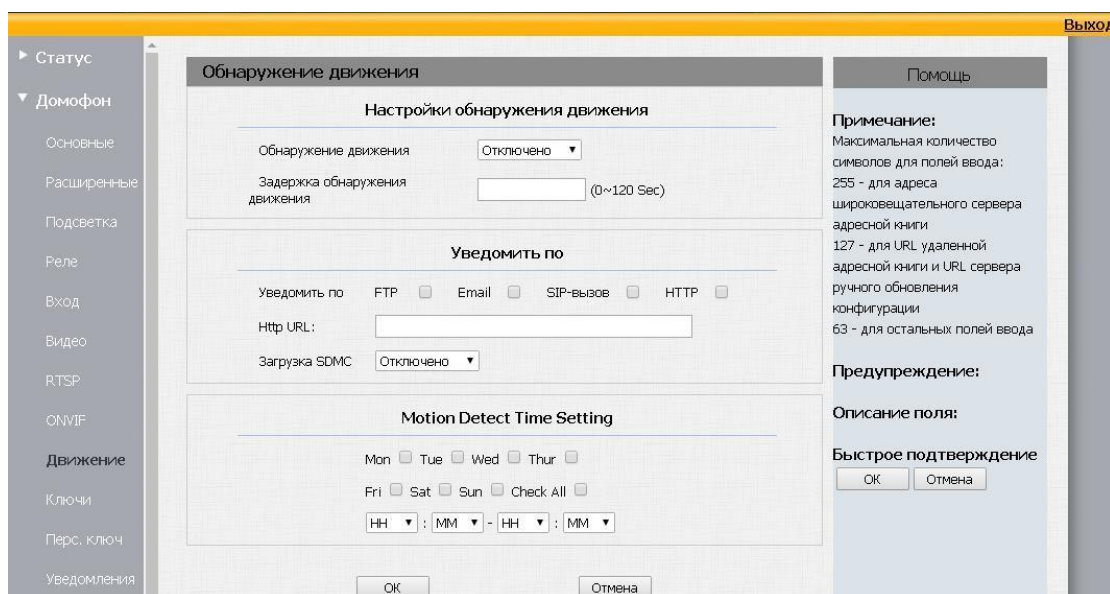
4.1.10. Домофон – ONVIF

Функция ONVIF позволяет интегрировать домофон с системами видеонаблюдения.



4.1.11. Домофон – Обнаружение движения

Функция обнаружения движения позволяет вызывной панели отправлять на сервер фото, если в поле зрения камеры появляется объект. Можно установить день и время работы функции.



4.1.12. Домофон – Карты доступа

Раздел “Карты доступа” позволяет добавлять/удалять ключи стандартов Em magine и Mifare на вызывную панель.

Функция “Импорт/Экспорт” позволяет сохранять/загружать на панель файл со списком ключей доступа в формате xml. Возможно загрузить файл, содержащий до 10000 ключей.

Секция “Режим чтения карт” включает следующие 3 функции:

- Режим чтения карт. При выборе опции “Mifare” (и нажатии на кнопку ОК) включает возможность чтения карт Mifare Plus в режиме SL3. Здесь также надо задать номер блока, в котором зашифрован номер карты и пароль. Можно указать до 3-х комбинаций.
- Режим поиска. Режим частичного совпадения применяется для номеров карт, передаваемых по протоколу Wiegand. Может быть использован если, например,



база номеров карт в домофонной панели состоит из 7-байтных номеров, а подключенный по протоколу Wiegand внешний считыватель поддерживает только 4 байта.

- Em-Marine. Отключает режим чтения карт Em-marine (Например, для того, чтобы в режиме автосбора жильцы не использовали карты Em-marine).

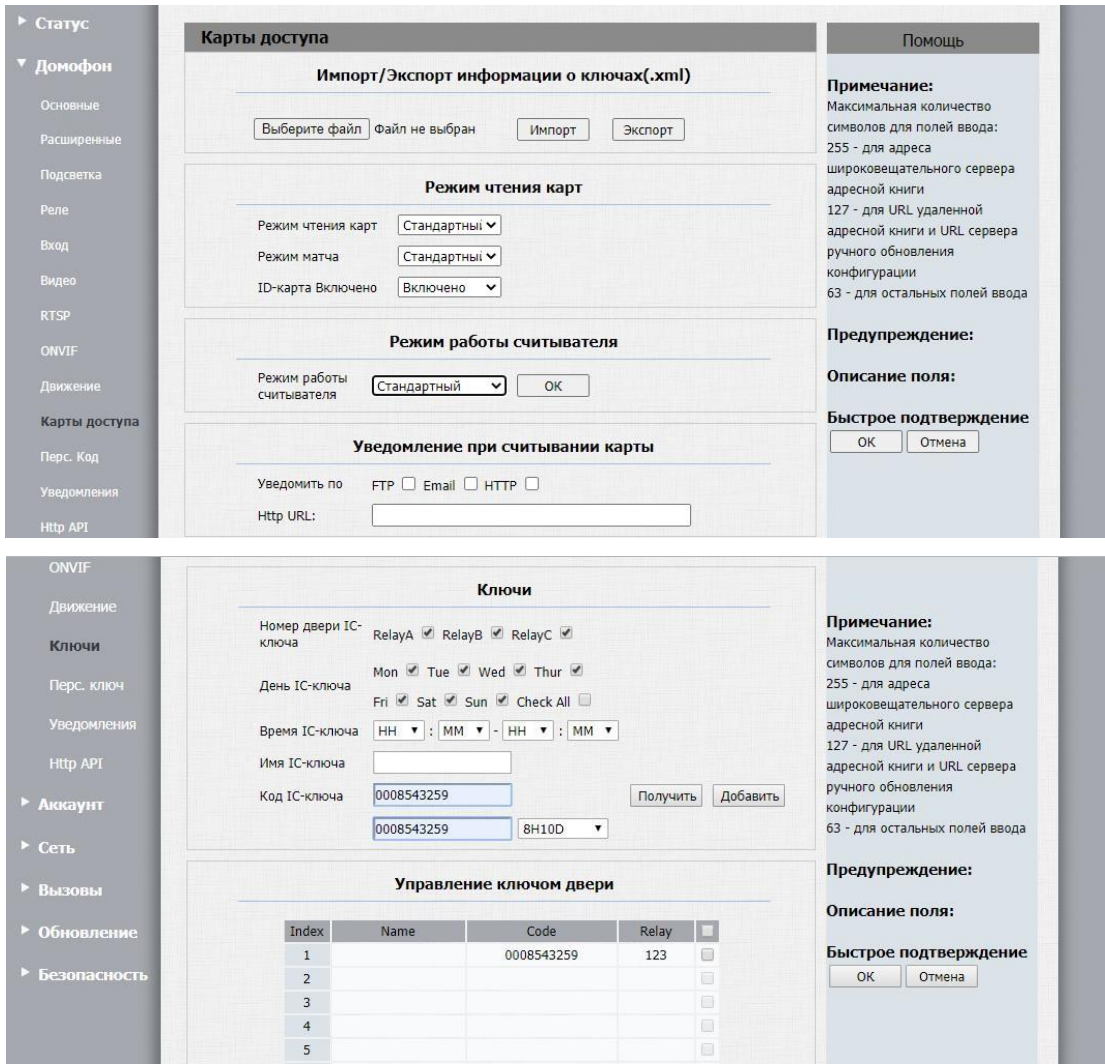
Функция “Режим Работы Считывателя” позволяет переводить встроенный считыватель в один из следующих трех режимов:

- Стандартный: режим, в котором добавление карт доступа в память панели невозможно. Возможно только открытие дверей. Этот режим является основным режимом работы панели.
- Активация ключа: режим чтения ключей с последующим добавлением на вызывную панель. Для добавления новой карты на панель переведите панель в режим “Активация ключа”, нажмите кнопку сохранения настроек, перейдите в меню “Ключи”, нажмите кнопку “Получить” и приложите ключ к встроенному считывателю.
- В поле “Код карты” появится номер ключа. Задайте номер квартиры в поле “Владелец карты”, укажите номер реле, время и дни работы ключа, после этого нажмите кнопку “Добавить”. Ключ будет добавлен на вызывную панель.
- Автосбор: Режим работы считывателя, при котором при поднесении карты дверь открывается и номер карты одновременно заносится в память домофона. Этот режим полезен в случае первых недель работы после установки домофона, чтобы панель собрала карты всех жильцов. Далее можно будет перевести панель в “Стандартный” режим, а при необходимости добавления новой карты временно сменить режим на “Активация ключа” с последующим переводом в “Средний” режим.

Для проверки работоспособности ключа переведите вызывную панель в стандартное состояние, нажмите “ОК” и приложите ключ к считывателю. Дверь должна открыться.

Кроме того, номер карты можно добавить в ручном режиме, не поднося карту к считывателю. Для этого нужно перевести считыватель в режим активации ключа, выбрать нужный режим работы считывателя в группе полей “Код карты” и ввести код ключа. Вы увидите, что код ключа введенный в поле снизу преобразуется в соответствии с выбранным режимом. После этого нажмите кнопку “Добавить”. Ключ будет добавлен на вызывную панель.

Функция “Событие считывания ключа” позволяет отправлять фото посетителей на FTP-сервер, по e-mail или HTTP.



4.1.13. Домофон – Перс. Код.

Функция персональных кодов работает аналогично функции ключей. Только вместо номер карт на вызывную панель можно добавить цифровой код открытия двери.

В текущей версии программного обеспечения код набирается безо всяких дополнительных символов. По достижении предварительно установленной длины кода, система автоматически принимает набранный код и сопоставляет его с базой кодов.

Рекомендуется первыми цифрами устанавливать номер квартиры, затем 4-значный код доступа. К примеру, для квартиры 85 код доступа может выглядеть так: 851234. В данном примере предварительно надо установить длину кода = 6 знакам. Длина кода устанавливается в поле "Длина кода".

Коды доступа так же можно импортировать/экспортировать в формате xml. Возможно загрузить до 10000 персональных кодов.

В секции "Закрытый ключ" можно настроить отправку фото в случае набора кода (как правильного, так и несуществующего в базе кодов панели) на FTP-сервер, на электронную почту, а также выполнить HTTP-вызов на предварительно настроенный адрес.



- ▶ Статус
- ▼ Домофон
 - Основные
 - Расширенные
 - Подсветка
 - Реле
 - Вход
 - Видео
 - RTSP
 - ONVIF
 - Движение
 - Ключи
 - Перс. ключ**
 - Уведомления
 - Http API
- ▶ Аккаунт

Перс. ключ

Импорт/Экспорт персонального ключа(.xml)

Файл не выбран

Закрытый ключ

Уведомить по FTP Email HTTP

Http URL:

Настройка длины закрытого ключа

Длина закрытого ключа

Настройки персонального ключа

Персональный ключ - номер двери RelayA RelayB RelayC

Персональный ключ - день Mon Tue Wed Thur

 Fri Sat Sun Check All

Персональный ключ - время HH : MM - HH : MM

Персональный ключ - имя

Помощь

Примечание:
Максимальная количество символов для полей ввода:
255 - для адреса широковещательного сервера адресной книги
127 - для URL удаленной адресной книги и URL сервера ручного обновления конфигурации
63 - для остальных полей ввода

Предупреждение:

Описание поля:

Быстрое подтверждение

4.1.14. Домофон – Уведомления

Функция “Уведомления” позволяет настроить на домофоне почтовый аккаунт, аккаунт для подключения к FTP-серверу, а также номер, на который будет совершен SIP-вызов при активации какого-либо из этих уведомлений.

В поле e-mail отправителя задается адрес, с которого домофон будет присылать фото, в поле e-mail получателя задается адрес, на который домофон будет присылать фото.

- ▶ Статус
- ▼ Домофон
 - Основные
 - Расширенные
 - Подсветка
 - Реле
 - Вход
 - Видео
 - RTSP
 - ONVIF
 - Движение
 - Ключи
 - Перс. ключ
 - Уведомления**
 - Http API
- ▶ Аккаунт

Уведомления

Уведомление по Email

Email отправителя

Email получателя

Адрес сервера SMTP

Имя пользователя SMTP

Пароль SMTP

Тема письма

Содержание Email

Проверка Email

Уведомления FTP

FTP-сервер

Имя пользователя FTP

Пароль FTP

Проверка FTP

Помощь

Примечание:
Максимальная количество символов для полей ввода:
255 - для адреса широковещательного сервера адресной книги
127 - для URL удаленной адресной книги и URL сервера ручного обновления конфигурации
63 - для остальных полей ввода

Предупреждение:

Описание поля:

Быстрое подтверждение

- ▶ Сеть
- ▶ Вызовы
- ▶ Обновление
- ▶ Безопасность

Уведомление по SIP-вызову

Номер для SIP-вызова

Имя вызывающего абонента

Быстрое подтверждение



4.1.15. Домофон – HTTP API

Данная страница предназначена на настройки доступа к домофонной панели по HTTP API.

Сначала убедитесь, что функционал HTTP API активирован. Для его активации выберите “Включено” в выпадающем списке “HTTP API”. Далее убедитесь, что выбран правильный метод аутентификации. Доступны следующие опции:

- “Нет”: Аутентификация отключена. HTTP API будут авторизоваться всегда и без проверки IP-адреса, логина, пароля, и т.д. Данный режим предназначен в основном для тестовых целей
- “Нормальный”: Процедура аутентификации использует идентификатор сессии, который вычисляется следующим образом:
 - Получение rand: Выполняем следующий API-запрос - {"target": "login", "action": "rand"}. В ответе будет поле "rand": "FDE3FD39"
 - Вычисляем хеш-функцию от сочетания rand;password. MD5(FDE3FD39;admin)= ef367e4f751f6cb2eсeca2b6953ef51a
 - Теперь выполняем следующий запрос: {"target": "login", "action": "login", "data": {"name": "admin", "passwd": "ef367e4f751f6cb2eсeca2b6953ef51a"}}. В ответе будет поле "session": "82933aa2577a8d394d792330c2fbeda6"
 - Вот это и есть идентификатор сессии. Теперь во все остальные запросы в поле "session" подставляете "82933aa2577a8d394d792330c2fbeda6"
- “Белый Список”: HTTP API-запросы принимаются только от IP-адресов, добавленных в поля IP01-IP05.
- “Основной”: Стандартный метод аутентификации “Basic”. При выборе этого метода заполните поля “Логин” и “Пароль”.

4.1.16. Аккаунт – Основные

Функция Аккаунт – Основные предназначена для настройки регистрации панели на SIP-сервере. Вызывная панель поддерживает 2 SIP-аккаунта.

Сервер SIP 2 является резервным сервером SIP 1.



- ▶ Статус
- ▶ Домофон
- ▼ Аккаунт
 - Основные
 - Расширенные
- ▶ Сеть
- ▶ Вызовы
- ▶ Обновление
- ▶ Безопасность

Аккаунт - Основные

Учетная запись SIP

Статус	Зарегистрировано	
Аккаунт	Аккаунт 1	
Статус аккаунта	Включено	
Отображаемый адрес	130	
Отображаемое имя	domofon5	
Зарегистрированное имя	130	
Логин	130	
Пароль	*****	

Сервер SIP 1

IP-адрес сервера	217.147.29.131	Порт	5060
Срок регистрации	1800	(30~65535с)	

Сервер SIP 2

IP-адрес сервера		Порт	5060
Срок регистрации	1800	(30~65535с)	

Помощь

Примечание:
Максимальная количество символов для полей ввода:
255 - для адреса широковещательного сервера адресной книги
127 - для URL удаленной адресной книги и URL сервера ручного обновления конфигурации
63 - для остальных полей ввода

Предупреждение:

Описание поля:

Быстрое подтверждение
OK Отмена

Прокси сервер

Исходящие вызовы	Отключено		
IP-адрес сервера		Порт	5060
IP-адрес резервного сервера		Порт	5060

Протокол передачи

Протокол передачи	UDP
-------------------	-----

NAT

NAT	Отключено		
Адрес сервера STUN		Порт	3478

Предупреждение:

Описание поля:

Быстрое подтверждение
OK Отмена

OK
Отмена

4.1.17. Аккаунт – Расширенные

Функция Аккаунт – Расширенные позволяет настроить аудиокодеки, видеокодеки, задать разрешение и скорость передачи потока, выбрать метод передачи DTMF и настроить стандартные функции вызова.

- ▶ Статус
- ▶ Домофон
- ▼ Аккаунт
 - Основные
 - Расширенные
- ▶ Сеть
- ▶ Вызовы
- ▶ Обновление
- ▶ Безопасность

Аккаунт - Расширенные

Учетная запись SIP

Аккаунт	Аккаунт 1
---------	-----------

Кодеки

Отключенные кодеки <div style="border: 1px solid #ccc; height: 100px; width: 100%;"></div>	>> <<	Задействованные кодеки PCMU PCMA G722 G729	↑ ↓
---	----------	--	--------

Помощь

Примечание:
Максимальная количество символов для полей ввода:
255 - для адреса широковещательного сервера адресной книги
127 - для URL удаленной адресной книги и URL сервера ручного обновления конфигурации
63 - для остальных полей ввода

Предупреждение:

Описание поля:

Быстрое подтверждение
OK Отмена

OK
Отмена

34



<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> <p style="text-align: center;">Видео кодек</p> <table border="0"> <tr><td>Codec Name</td><td><input checked="" type="checkbox"/> H264</td></tr> <tr><td>Codec Resolution</td><td>720P</td></tr> <tr><td>Codec Bitrate</td><td>2048</td></tr> <tr><td>Codec Payload</td><td>104</td></tr> </table> </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> <p style="text-align: center;">Подписаться</p> <table border="0"> <tr><td>Подписка по MWI</td><td>Отключено</td></tr> <tr><td>Время подписки по MWI</td><td>1800 (120~65535с)</td></tr> <tr><td>Номер голосовой почты</td><td></td></tr> <tr><td>Период действия индикации (BLF)</td><td>1800 (120~65535с)</td></tr> <tr><td>Время действия автоматического распределения вызова (ACD)</td><td>1800 (120~65535с)</td></tr> </table> </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px;"> <p style="text-align: center;">DTMF</p> <table border="0"> <tr><td>Тип</td><td>RFC2833</td></tr> <tr><td>Способ извещения по DTMF</td><td>Отключено</td></tr> <tr><td>DTMF нагрузка</td><td>101 (96~127)</td></tr> </table> </div>	Codec Name	<input checked="" type="checkbox"/> H264	Codec Resolution	720P	Codec Bitrate	2048	Codec Payload	104	Подписка по MWI	Отключено	Время подписки по MWI	1800 (120~65535с)	Номер голосовой почты		Период действия индикации (BLF)	1800 (120~65535с)	Время действия автоматического распределения вызова (ACD)	1800 (120~65535с)	Тип	RFC2833	Способ извещения по DTMF	Отключено	DTMF нагрузка	101 (96~127)	<p>Максимальная количество символов для полей ввода: 255 - для адреса широковещательного сервера адресной книги 127 - для URL удаленной адресной книги и URL сервера ручного обновления конфигурации 63 - для остальных полей ввода</p> <p>Предупреждение:</p> <p>Описание поля:</p> <p>Быстрое подтверждение <input type="button" value="OK"/> <input type="button" value="Отмена"/></p>				
Codec Name	<input checked="" type="checkbox"/> H264																												
Codec Resolution	720P																												
Codec Bitrate	2048																												
Codec Payload	104																												
Подписка по MWI	Отключено																												
Время подписки по MWI	1800 (120~65535с)																												
Номер голосовой почты																													
Период действия индикации (BLF)	1800 (120~65535с)																												
Время действия автоматического распределения вызова (ACD)	1800 (120~65535с)																												
Тип	RFC2833																												
Способ извещения по DTMF	Отключено																												
DTMF нагрузка	101 (96~127)																												
<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> <p style="text-align: center;">Вызов</p> <table border="0"> <tr><td>Максимальное значение локального SIP-порта</td><td>5062 (1024~65535)</td></tr> <tr><td>Минимальное значение локального SIP-порта</td><td>5062 (1024~65535)</td></tr> <tr><td>Заголовок идентификатора вызывающего абонента</td><td>FROM</td></tr> <tr><td>Автоответ</td><td>Включено</td></tr> <tr><td>Подтверждение временного ответа</td><td>Отключено</td></tr> <tr><td>Регистрация через номер</td><td>Отключено</td></tr> <tr><td>Приглашение через номер</td><td>Отключено</td></tr> <tr><td>Анонимный вызов</td><td>Отключено</td></tr> <tr><td>Отклонение анонимных вызовов</td><td>Отключено</td></tr> <tr><td>Журнал пропущенных вызовов</td><td>Включено</td></tr> <tr><td>Предотвращение взлома SIP</td><td>Отключено</td></tr> </table> </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px;"> <p style="text-align: center;">Таймер сессии</p> <table border="0"> <tr><td>Активный</td><td>Отключено</td></tr> <tr><td>Время действия сессии</td><td>1800 (90~7200с)</td></tr> <tr><td>Инструмент обновления сессии</td><td>UAC</td></tr> </table> </div>	Максимальное значение локального SIP-порта	5062 (1024~65535)	Минимальное значение локального SIP-порта	5062 (1024~65535)	Заголовок идентификатора вызывающего абонента	FROM	Автоответ	Включено	Подтверждение временного ответа	Отключено	Регистрация через номер	Отключено	Приглашение через номер	Отключено	Анонимный вызов	Отключено	Отклонение анонимных вызовов	Отключено	Журнал пропущенных вызовов	Включено	Предотвращение взлома SIP	Отключено	Активный	Отключено	Время действия сессии	1800 (90~7200с)	Инструмент обновления сессии	UAC	<p>адресной книги 127 - для URL удаленной адресной книги и URL сервера ручного обновления конфигурации 63 - для остальных полей ввода</p> <p>Предупреждение:</p> <p>Описание поля:</p> <p>Быстрое подтверждение <input type="button" value="OK"/> <input type="button" value="Отмена"/></p>
Максимальное значение локального SIP-порта	5062 (1024~65535)																												
Минимальное значение локального SIP-порта	5062 (1024~65535)																												
Заголовок идентификатора вызывающего абонента	FROM																												
Автоответ	Включено																												
Подтверждение временного ответа	Отключено																												
Регистрация через номер	Отключено																												
Приглашение через номер	Отключено																												
Анонимный вызов	Отключено																												
Отклонение анонимных вызовов	Отключено																												
Журнал пропущенных вызовов	Включено																												
Предотвращение взлома SIP	Отключено																												
Активный	Отключено																												
Время действия сессии	1800 (90~7200с)																												
Инструмент обновления сессии	UAC																												
<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> <p style="text-align: center;">Список занятых линий связи</p> <table border="0"> <tr><td>Идентификатор списка занятых линий связи</td><td></td></tr> <tr><td>Код захвата вызова через список занятых линий</td><td></td></tr> <tr><td>Код подключения к разговору через список занятых линий</td><td></td></tr> </table> </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> <p style="text-align: center;">Шифрование</p> <table border="0"> <tr><td>Шифрование голоса (SRTP)</td><td>Отключено</td></tr> </table> </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> <p style="text-align: center;">NAT</p> <table border="0"> <tr><td>Сообщения UDP Keep Alive</td><td>Отключено</td></tr> <tr><td>Интервал между сообщениями UDP Alive</td><td>30 (5~60с)</td></tr> <tr><td>Удаленный порт</td><td>Отключено</td></tr> </table> </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px;"> <p style="text-align: center;">Клиентское приложение</p> <table border="0"> <tr><td>Клиентское приложение</td><td></td></tr> </table> </div>	Идентификатор списка занятых линий связи		Код захвата вызова через список занятых линий		Код подключения к разговору через список занятых линий		Шифрование голоса (SRTP)	Отключено	Сообщения UDP Keep Alive	Отключено	Интервал между сообщениями UDP Alive	30 (5~60с)	Удаленный порт	Отключено	Клиентское приложение		<p>Примечание: Максимальная количество символов для полей ввода: 255 - для адреса широковещательного сервера адресной книги 127 - для URL удаленной адресной книги и URL сервера ручного обновления конфигурации 63 - для остальных полей ввода</p> <p>Предупреждение:</p> <p>Описание поля:</p> <p>Быстрое подтверждение <input type="button" value="OK"/> <input type="button" value="Отмена"/></p>												
Идентификатор списка занятых линий связи																													
Код захвата вызова через список занятых линий																													
Код подключения к разговору через список занятых линий																													
Шифрование голоса (SRTP)	Отключено																												
Сообщения UDP Keep Alive	Отключено																												
Интервал между сообщениями UDP Alive	30 (5~60с)																												
Удаленный порт	Отключено																												
Клиентское приложение																													

4.1.18. Сеть – Основные

Функция “Сеть – Основные” позволяет настроить IP-адрес на вызывной панели.

Доступно получение IP-адреса от DHCP-сервера или можно задать статический IP-адрес. Для применения настроек необходимо ввести IP-адрес, маску подсети, шлюз и как минимум один DNS-сервер.

4.1.19. Сеть – Расширенные

Функция “Сеть – Расширенные” позволяет настроить диапазон RTP-портов для передачи аудиопотока, включить мониторинг панели по SNMP, прописать VLAN и указать приоритет, настроить QoS, включить поддержку TR-069 и включить/выключить управление по HTTP/HTTPS.

Секция “Локальный RTP”.

Позволяет настроить диапазон RTP-портов, используемых домофонной панелью для передачи голосового трафика.

Секция “SNMP”.

ВНИМАНИЕ: ДОМОФОННАЯ ПАНЕЛЬ НЕ ПОЗВОЛЯЕТ ВНОСИТЬ ИЗМЕНЕНИЯ В КОНФИГУРАЦИЮ ПО ПРОТОКОЛУ SNMP.

В данной секции выполняется 1) Настройка отправки SNMP-трапов на выбранный IP-адрес и 2) Прием SNMP-запросов с доверенного IP-адреса.

Секция “VLAN”.

При Активации VLAN сетевой порт домофонной панели переводится в режим транка, фреймы, проходящие через который маркируются тегом VLAN выбранным ниже. Также в этой секции можно установить приоритет.



VLAN

Локальная сеть	Статус	Включено ▼	
	VID	100	(1~4094)
	Приоритет	4 ▼	

```

> Frame 5650: 60 bytes on wire (480 bits), 60 bytes captured (480 bits) on interface 0
> Ethernet II, Src: 0c:55:12:12:55:66 (0c:55:12:12:55:66), Dst: HewlettP_e4:e6:33 (b0:5a:da:e4:e6:33)
> 802.1Q Virtual LAN, PRI: 4, DEI: 0, ID: 100
  100. .... .. = Priority: Video, < 100ms latency and jitter (4)
  ...0 .... .. = DEI: Ineligible
  ... 0000 0110 0100 = ID: 100
  Type: IPv4 (0x0800)
  Padding: 0000
> Internet Protocol Version 4, Src: 192.168.1.100, Dst: 192.168.1.115
> Transmission Control Protocol, Src Port: 80, Dst Port: 49708, Seq: 14734, Ack: 5488, Len: 0
    
```

Секция “QoS”.

В этой секции отдельно устанавливаются значения QoS для сигнального SIP-трафика и голосового RTP-трафика. Следует отметить что настроить QoS для RTSP-трафика нельзя.

Секция TR069.

В этой секции настраиваются параметры подключения к TR069-серверу.

Секция Веб-сервер.

Позволяет включить/выключить доступ по HTTP/HTTPS и установить порт для HTTP.

Выход

- ▶ Статус
- ▶ Домофон
- ▶ Аккаунт
- ▼ Сеть
 - Основные
 - Расширенные
 - инструменты
- ▶ Вызовы
- ▶ Обновление
- ▶ Безопасность

Сеть-Расширенные

Локальный RTP

Исходный порт RTP	11800	(1024~65535)
Максимальное значение RTP-порта	12000	(1024~65535)

SNMP

Статус	Включено ▼	
Порт	56565	(1024~65535)
Доверенный IP-адрес	87.249.11.87	

VLAN

Локальная сеть	Статус	Отключено ▼	
	VID	1	(1~4094)
	Приоритет	0 ▼	

Помощь

Примечание:
Максимальное количество символов для полей ввода:
255 - для адреса широковещательного сервера адресной книги
127 - для URL удаленной адресной книги и URL сервера ручного обновления конфигурации
63 - для остальных полей ввода

Предупреждение:

Описание поля:

Быстрое подтверждение

37



QoS	
SIP QoS	40 (0~63)
QoS голоса	40 (0~63)

TR069		
ACS	Статус	Отключено
	Версия	1.0
	URL	
	Логин	
Периодическое информирование	Пароль	*****
	Статус	Отключено
CPE	Интервал	1800 (3~24x3600с)
	URL	
	Логин	
	Пароль	*****

Веб-сервер	
HTTP - позволить	Включено
HTTPS - позволить	Включено
Http-порт	80 (80,1024~65534)

Примечание:
 Максимальная количество символов для полей ввода:
 255 - для адреса широковебательного сервера адресной книги
 127 - для URL удаленной адресной книги и URL сервера ручного обновления конфигурации
 63 - для остальных полей ввода

Предупреждение:

Описание поля:

Быстрое подтверждение

4.1.20. Сеть – Инструменты

Функция “Сеть - Инструменты” позволяет запустить на домофоне Ping или Traceroute.

Сеть-инструменты	
Types	ping ping traceroute
<input type="button" value="OK"/> <input type="button" value="Отмена"/>	

Примечание:
 Максимальная количество символов для полей ввода:
 255 - для адреса широковебательного сервера адресной книги
 127 - для URL удаленной адресной книги и URL сервера ручного обновления конфигурации
 63 - для остальных полей ввода

4.1.21. Вызовы – Время/Язык

Функция “Вызовы – Время/Язык” позволяет выбрать язык Веб-интерфейса и дисплея (поддерживается русский и английский) и настроить время на вызывной панели. Если настройки NTP-сервера не заданы, заданы некорректно или NTP-сервер недоступен, панель будет отображать время работы после загрузки.

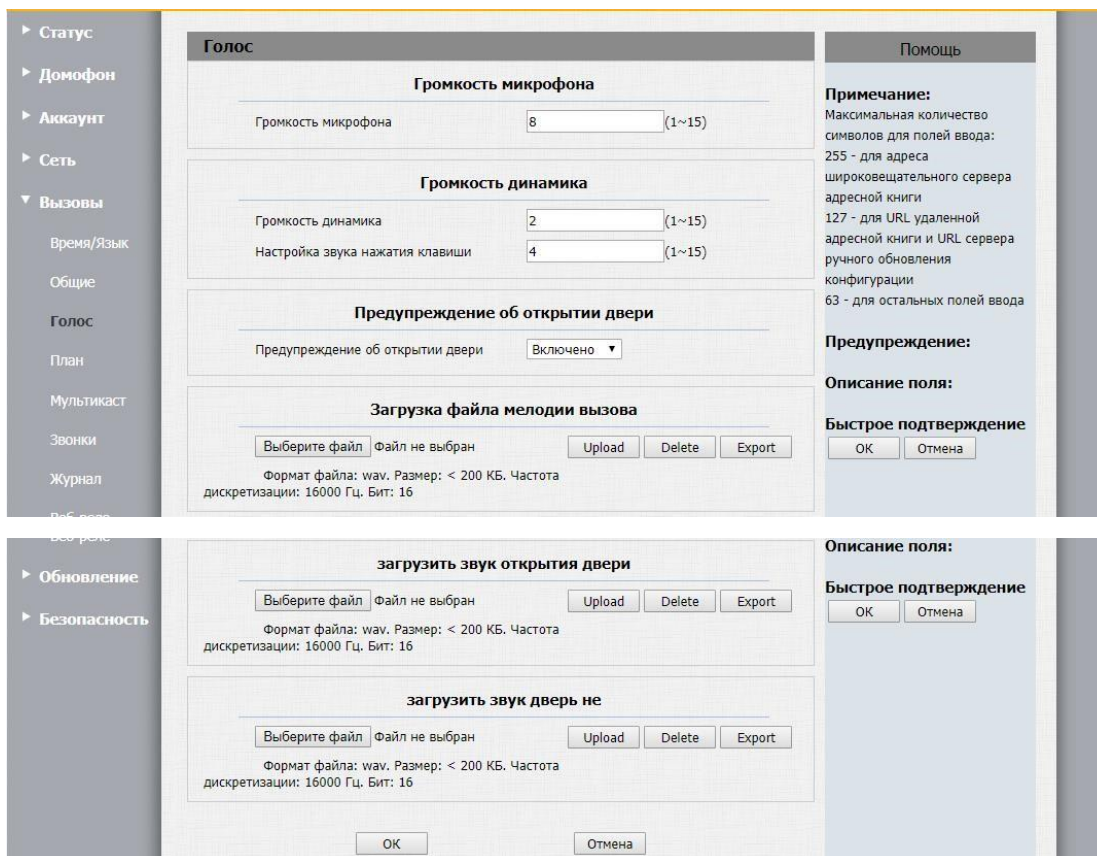
4.1.22. Вызовы – Общие

Раздел “Вызовы – Общие” позволяет включить/отключить на вызывной панели режим “Не беспокоить”, а также задать код ошибки, которую домофон будет отправлять в случае попытки дозвона на него. Кроме того в случае прямого вызова по IP-адресу именно в этом разделе настраивается метод передачи DTMF-тонов (в поле Тип DTMF при вызове по IP-адресу)

4.1.23. Вызовы – Голос

Функция “Вызовы – Голос” позволяет настроить громкость динамика, громкость нажатия на кнопки и чувствительность микрофона на вызывной панели, а также загрузить звуковые файлы, которые будут проигрываться при открытии (или не открытии) двери и при вызове абонента с панели.

ВНИМАНИЕ: НАСТРОЙКИ ЗВУКА НЕ ВЛИЯЮТ НА ГРОМКОСТЬ ДИНАМИКА И ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ МИКРОФОНА ДОМОФОННОЙ ПАНЕЛИ ПРИ ВЫЗОВАХ НА АНАЛОГОВУЮ ТРУБКУ.



4.1.24. Вызовы – План

Функция “Вызовы – План” предоставляет широкие возможности по маршрутизации набранного на панели номера. Домофонная панель может отправить вызов на номер, набранный на клавиатуре панели на следующие оконечные точки:

- SIP-устройство, такое как SIP-телефон (например IP-телефон QVP-100P или QIPP-300P); квартирные видеопанели QDM-80T или QDM-82T или мобильное приложение QBell (доступно для IOS и Android).
- Аналоговое абонентское устройство (УКП), подключенное к домофонной панели с использованием координатно-матричного коммутатора (Визит, Цифрал или Элтис).
- Городской или мобильный телефон при наличии транка до оператора, предоставляющего выход в ТФОП.

Рассмотрим многоподъездный дом, в котором в квартирах могут быть установлены как аналоговые абонентские устройства, так и цифровые устройства, работающие по протоколу SIP. В каждом подъезде установлен координатно-матричный коммутатор на 100 абонентов.

Домофонная панель и SIP-устройства зарегистрированы на SIP-сервере управляющей компании. SIP-сервер этой компании имеет транк до оборудования оператора телефонии, предоставляющей выход в городскую телефонную сеть.

Добавим абонента, проживающего в квартире 333 и использующего все типы подключения. В поле Префикс вводим номер квартиры 333 – именно этот номер и нужно будет набирать на клавиатуре домофона. В поле AnalogReplace вводим номер квартиры с точки зрения координатно-матричного коммутатора, установленного в этом подъезде – это 33. Далее в поле Замена2 вводим номер мобильного приложения QBell, с которым

это приложение регистрируется на SIP-сервере (1333). Кроме того, в поле время задержка2 мы указываем 10 с задержку, которая означает, что сначала панель отправит вызов на аналоговое устройство и, если по истечении 10 секунд ответ получен не будет, то вызов будет отправлен на номер 1333. Далее мы указываем мобильный телефонный номер (89153333333) в поле Замена3 и устанавливаем время задержки 15 секунд. Тут следует отметить, что все времена задержки (задержка1 – задержка5) отсчитываются от начала вызова. То есть вызов будет отправлен на номер 89153333333 через 5 секунд (15 с задержка3 – 10 с задержка2) после отправки вызова на номер 1333. Настройка маршрутизации вызовов на городские телефоны происходит на SIP-сервере и в данном документе не освещается.

Вместо SIP-номера в полях Замена1-Замена5 указать можно указать IP-адрес устройства.

Временно заблокировать вызов на какого-либо абонента можно поставив тег “Запрещено”.

План вызовов можно экспортировать на ПК, выполнить его редактирование и импортировать в домофон. При экспорте на ПК сохраняется файл в формате .tgz. Его надо разархивировать и далее уже работать с планом вызовов в формате xml. Импорт файла выполняется в формате .xml – то есть архивировать его не надо.

The screenshot displays the 'Rules Management' interface. The top section shows a table with columns: Индекс, Аккаунт, Префикс, AnalogReplace, Замена 2, Замена 3, Замена 4, Замена 5, Теги. Two rows are visible: Row 1 (Index 1) with Account 'Авто', Prefix '322', AnalogReplace '22', Replacement 2 '1322', Replacement 3 '89152222222', and Tag 'Allowed'; Row 2 (Index 2) with Account 'Авто', Prefix '333', AnalogReplace '33', Replacement 2 '1333', Replacement 3 '89153333333', and Tag 'Allowed'. Below the table are buttons for 'Добавить', 'Редактирс', 'Удалить', 'Prev', and 'Next'. The bottom section, 'Корректировка правил >>', shows a form for editing rule 2, with fields for Account (Авто), Prefix (333), AnalogReplace (33), Replacement 2 (1333), Replacement 3 (89153333333), and five delay time fields (0, 10, 15, 0, 0) with units (0~60s), and a Tag dropdown set to 'Разрешается'. A right sidebar contains a 'Помощь' section with a 'Примечание' about character limits and a 'Предупреждение' section.

4.1.25. Вызовы – Звонки

Функция “Вызовы – Звонки” позволяет просмотреть журнал вызовов с домофона с указанием времени, даты и номера звонка.

Звонки

История вызовов Все

Индекс	Тип	Дата	Время	Локальное наименование	Имя	Номер	
1	Входящий	2019-12-10	15:30:27	130@217.147.29.131	131	131@217.147.29.131	<input type="checkbox"/>
2	Входящий	2019-12-10	15:19:30	130@217.147.29.131	131	131@217.147.29.131	<input type="checkbox"/>
3	Исходящий	2019-12-10	15:19:23	130@217.147.29.131	131	131@217.147.29.131	<input type="checkbox"/>
4	Исходящий	2019-12-10	15:19:22	130@217.147.29.131	Неизвестно	131@217.147.29.131	<input type="checkbox"/>
5	Исходящий	2019-12-10	15:18:27	130@217.147.29.131	131	131@217.147.29.131	<input type="checkbox"/>
6	Исходящий	2019-12-10	15:18:26	130@217.147.29.131	Неизвестно	131@217.147.29.131	<input type="checkbox"/>
7	Исходящий	2019-12-10	15:18:14	130@217.147.29.131	Неизвестно	111@217.147.29.131	<input type="checkbox"/>
8	Исходящий	2019-12-10	15:18:10	130@217.147.29.131	Неизвестно	111@217.147.29.131	<input type="checkbox"/>
9	Исходящий	2019-12-10	15:18:10	130@217.147.29.131	111	111@217.147.29.131	<input type="checkbox"/>
10	Исходящий	2019-12-10	15:18:15	130@217.147.29.131	111	111@217.147.29.131	<input type="checkbox"/>
11	Исходящий	2019-12-09	17:34:11	130@217.147.29.131	Неизвестно	33@217.147.29.131	<input type="checkbox"/>
12	Исходящий	2019-12-09	17:34:02	130@217.147.29.131	33	131@217.147.29.131	<input type="checkbox"/>
13	Исходящий	2019-12-09	17:33:51	130@217.147.29.131	Неизвестно	33@217.147.29.131	<input type="checkbox"/>
14	Исходящий	2019-12-09	17:33:49	130@217.147.29.131	33	131@217.147.29.131	<input type="checkbox"/>
15	Исходящий	2019-12-09	17:33:39	130@217.147.29.131	Неизвестно	33@217.147.29.131	<input type="checkbox"/>

Страница 1 Пред. След. Удалить Удалить все

Помощь

Примечание:
Максимальная количество символов для полей ввода:
255 - для адреса широкополосного сервера адресной книги
127 - для URL удаленной адресной книги и URL сервера ручного обновления конфигурации
63 - для остальных полей ввода

Предупреждение:

Описание поля:

4.1.26. Вызовы – Журнал

Функция “Вызовы – Журнал” позволяет просмотреть попытки входа абонентов (как удачные, так и неудачные) с помощью ввода кода доступа или использования ключа.

Журнал

Журнал

Index	Name	Code	Type	Date	Time	Status	
1							<input type="checkbox"/>
2							<input type="checkbox"/>
3							<input type="checkbox"/>
4							<input type="checkbox"/>
5							<input type="checkbox"/>
6							<input type="checkbox"/>
7							<input type="checkbox"/>
8							<input type="checkbox"/>
9							<input type="checkbox"/>
10							<input type="checkbox"/>
11							<input type="checkbox"/>
12							<input type="checkbox"/>
13							<input type="checkbox"/>
14							<input type="checkbox"/>
15							<input type="checkbox"/>

1 Prev Next Delete DeleteAll

Помощь

Примечание:
Максимальная количество символов для полей ввода:
255 - для адреса широкополосного сервера адресной книги
127 - для URL удаленной адресной книги и URL сервера ручного обновления конфигурации
63 - для остальных полей ввода

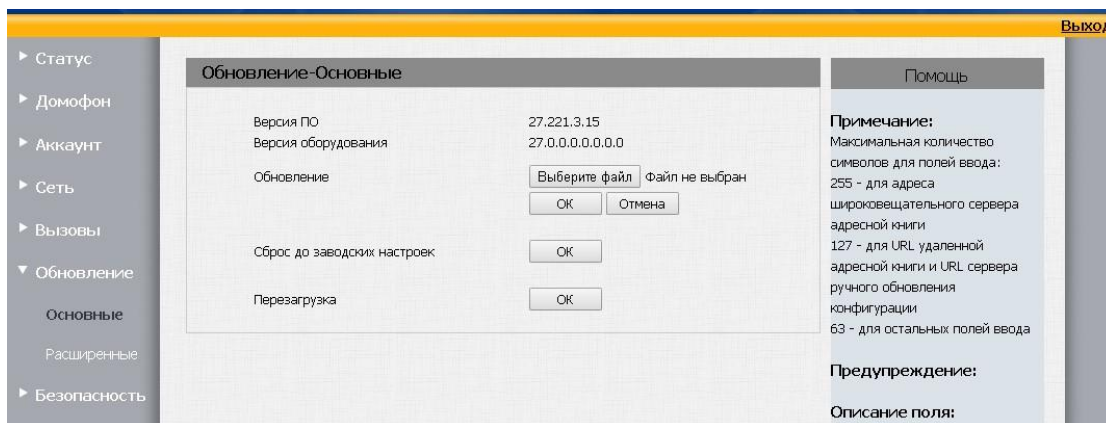
Предупреждение:

Описание поля:

4.1.27. Обновление – Основные

Функция “Обновление – Основные” позволяет обновить ПО на вызывной панели, сбросить все настройки к заводским и перезагрузить панель.

Для обновления ПО панели выберите файл прошивки и нажмите кнопку “ОК”.



4.1.28. Обновление – Расширенные

Функция “Обновление – Расширенные” позволяет настроить автоконфигурацию, системный журнал и резервное копирование.

Домофонной панелью поддерживаются следующие виды автоконфигурации:

- **PNP:** Домофонная панель рассылает многоадресные запросы на адрес по умолчанию 224.0.1.75 по протоколу SIP и в ответе от сервера PNP получает имя файла конфигурации и адрес FTP, где этот файл можно забрать.
- **DHCP:** Здесь указывается опция DHCP, в которой передается имя файла и адрес FTP, где этот файл можно забрать.
- **Ручное или автоматическое (по расписанию или при перезагрузке).** Рассмотрим этот тип автоконфигурации подробнее. В процедуре автоконфигурации используются следующие файлы:
 - <мас адрес>.cfg – основной файл, в котором указываются имена остальных файлов, используемых в процедуре автоконфигурации. Получить его можно на странице “Обновление -> Расширенные”, нажав кнопку “Экспорт” в секции “Автоматическое обновление конфигурации”. Далее скаченный файл надо переименовать в <мас адрес панели>.cfg – например 0C5512125566.cfg
 - <имя>.rom – файл программного обеспечения. Должен быть с расширением “rom”
 - <имя>.xml – файл со списком RFID-карт доступа. Его можно получить при экспорте и разархивации скаченного .tar файла на странице “Домофон->Ключи”
 - <имя>.xml – файл со списком персональных кодов доступа. Его можно получить при экспорте и разархивации скаченного .tar файла на странице “Домофон->Перс. ключ”
 - <имя>.xml – файл со списком телефонных номеров. Его можно получить при экспорте и разархивации скаченного .tar файла на странице “Вызовы->План”.

Далее имея в наличии эти файлы надо поместить их на FTP (TFTP, HTTP(S)) сервер предварительно отредактировав основной файл <мас адрес>.cfg в соответствии с именами и расположением приведенных выше файлов. Например:

Config.Firmware.Url = ftp://192.168.1.167/227.221.103.27.rom

Config.RFCard.Url = ftp://192.168.1.167/RFCard.xml

Config.PrivateKey.Url = ftp://192.168.1.167/PrivateKey.xml



Config.DialReplace.Url = ftp://192.168.1.167/DialReplace.xml

После этого заполняем секцию “Ручное обновление конфигурации”:

URL – Адрес сервера вместе с используемым протоколом – например ftp://192.168.1.167

Логин: введите имя пользователя, если это необходимо.

Пароль: введите пароль учетной записи, если это необходимо.

Common AES Key: публичный AES-ключ, используется устройством для расшифровки файла конфигурации сервера обновлений.

AES Key (MAC): используется устройством для расшифровки файла конфигурации сервера обновлений с информацией о MAC-адресах (например, имя файла конфигурации 0c1105888888.cfg такое, если устройство имеет MAC-адрес 0c1105888888).

Далее отмечаем те опции, которые отвечают за требуемые нам файлы. На забываем нажать кнопку ОК внизу страницы для сохранения внесенных изменений.

После этого если мы нажмем кнопку “Обновить сейчас”, то запустится процедура автоконфигурации. Кроме того, можно выбрать такие режимы автоматического обновления как: “При включении питания”, “По расписанию”, “При включении питания+По расписанию”, “Повторять каждый час”.

Функция “Резервное копирование” позволяет сохранять полную конфигурацию (включая все электронные ключи, персональные коды и план набора) на сервер (по протоколу FTP, TFTP, HTTP, HTTPS). Процедуру резервного копирования можно инициировать как вручную нажатием кнопки “Резервное копирование немедленно”, так и по расписанию.

Секция “Прочие”: Также можно сохранить резервную конфигурацию на ПК (а впоследствии и загрузить сохраненный файл на домофон) вручную. Следует отметить что экспортированный на ПК файл на предназначен для модификации. Единственный вариант его использования – это резервное копирование.

Секция “Syslog”: Домофонная панель отправляет сообщения syslog в соответствии с RFC5424. Настройка параметров подключения к Syslog серверу осуществляется в секции “Конфигурация сервера Syslog”. Также вы можете увидеть сообщения syslog на странице “Безопасность->Syslog->RFC5424”

Секция “Системный журнал”: в данной секции можно выгрузить заархивированный файл системного журнала “messages”.



- ▶ Статус
- ▶ Домофон
- ▶ Аккаунт
- ▶ Сеть
- ▶ Вызовы
- ▼ Обновление
 - Основные
 - Расширенные
- ▶ Безопасность

Обновление-Расширенные

Опция PNP

Конфигурация PNP Отключено ▼

Настройка DHCP

Пользовательская настройка (128~254)
(Опция 66/43 для DHCP активирована по умолчанию)

Ручное обновление конфигурации

URL	<input type="text" value="ftp://192.168.0.100"/>
Логин	<input type="text" value="ftpadmin"/>
Пароль	<input type="password" value=""/>
Пользовательский ключ AES	<input type="password" value=""/>
Ключ AES (MAC)	<input type="password" value=""/>

автоматически загружать программное обеспечение
 автоматически загрузить файл конфигурации
 авто - загрузить карты файл
 автоматически загрузить файл частных ключей
 автоматически загрузить файл абонентской

Автоматическое обновление конфигурации

Режим При включении питания ▼

Расписание Воскресенье ▼

Час(0~23)
 Минуты(0~59)

Очистить MD5
 Экспортировать шаблон для обновления конфигурации

Расписание перезагрузок

Режим Отключено ▼

Расписание Каждый день ▼

Час(0~23)

Системный журнал

Уровень журнала 3 ▼

Помощь

Примечание:
 Максимальная количество символов для полей ввода:
 255 - для адреса широковещательного сервера адресной книги
 127 - для URL удаленной адресной книги и URL сервера ручного обновления конфигурации
 63 - для остальных полей ввода

Предупреждение:

Описание поля:

Быстрое подтверждение

Конфигурация сервера Syslog

Сервер Syslog

Порт сервера Syslog

Syslog Тип транспорта UDP ▼

Syslog сервер keep alive (5~60 min)

Расписание резервного копирования

Режим Manual ▼

Тип FTP ▼

Сервер Url

Логин

Пароль

Расписание Каждый день ▼

(0~23)

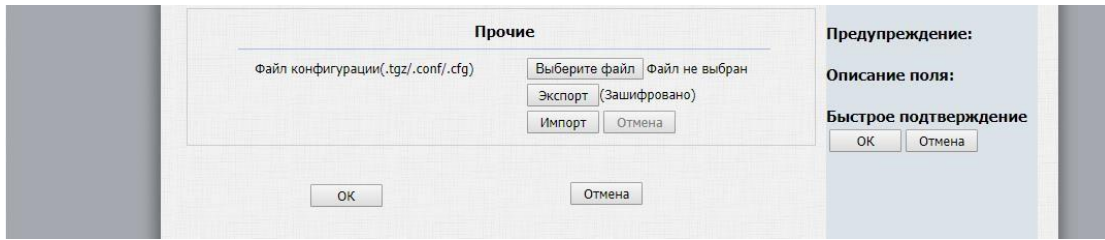
Резервное копирование немедленно

Примечание:
 Максимальная количество символов для полей ввода:
 255 - для адреса широковещательного сервера адресной книги
 127 - для URL удаленной адресной книги и URL сервера ручного обновления конфигурации
 63 - для остальных полей ввода

Предупреждение:

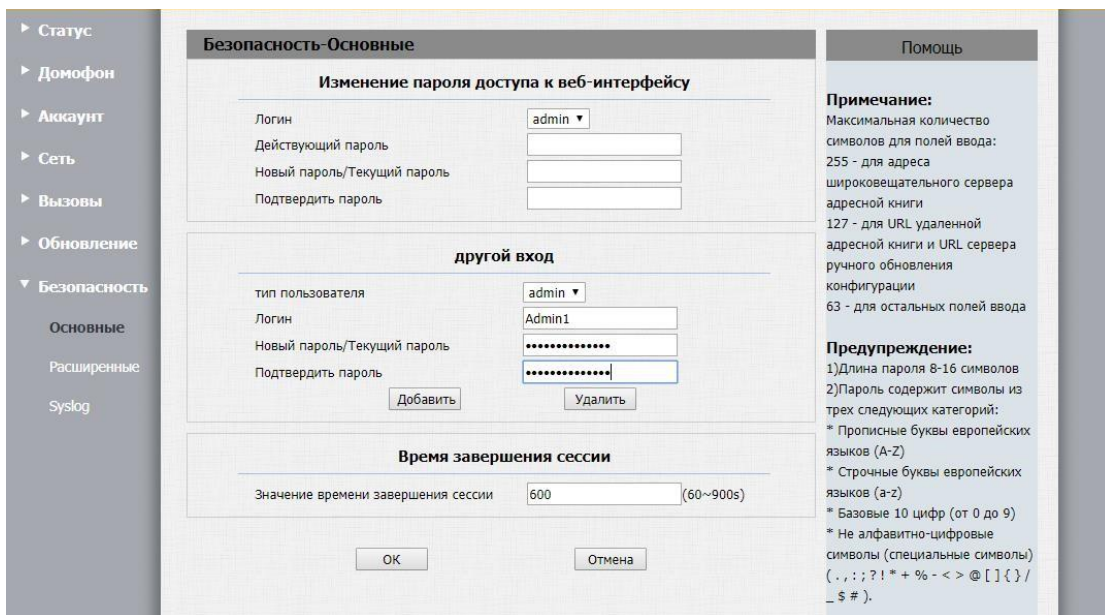
Описание поля:

Быстрое подтверждение



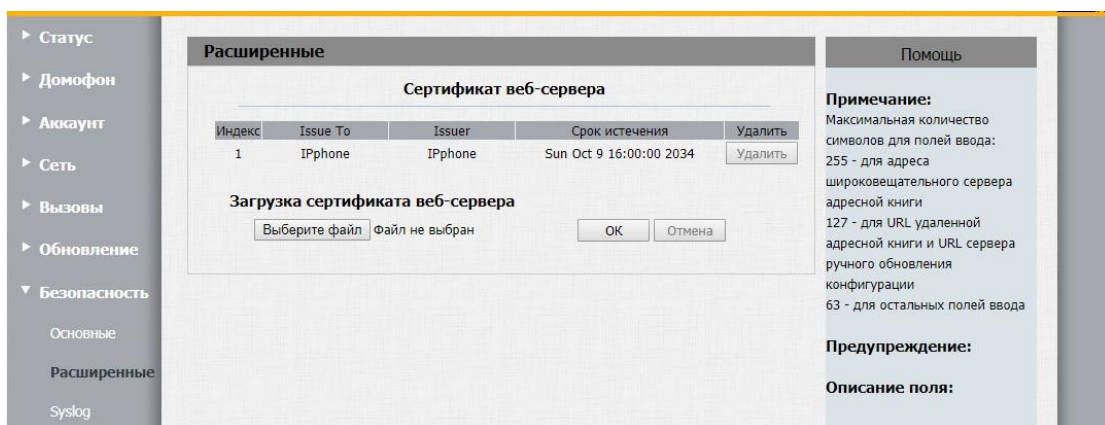
4.1.29. Безопасность – Основные

Функция “Безопасность – Основные” позволяет изменить пароли пользователей, добавить новых пользователей и установить время автоматического выхода из Веб-интерфейса. Для изменения пароля выберите из выпадающего списка пользователя, для которого вы хотите изменить пароль, укажите действующий пароль, два раза пропишите новый пароль и нажмите “ОК”.



4.1.30. Обновление – Расширенные

Функция “Безопасность – Основные” позволяет загрузить сертификат Веб-сервера, запущенного на домофонной панели.





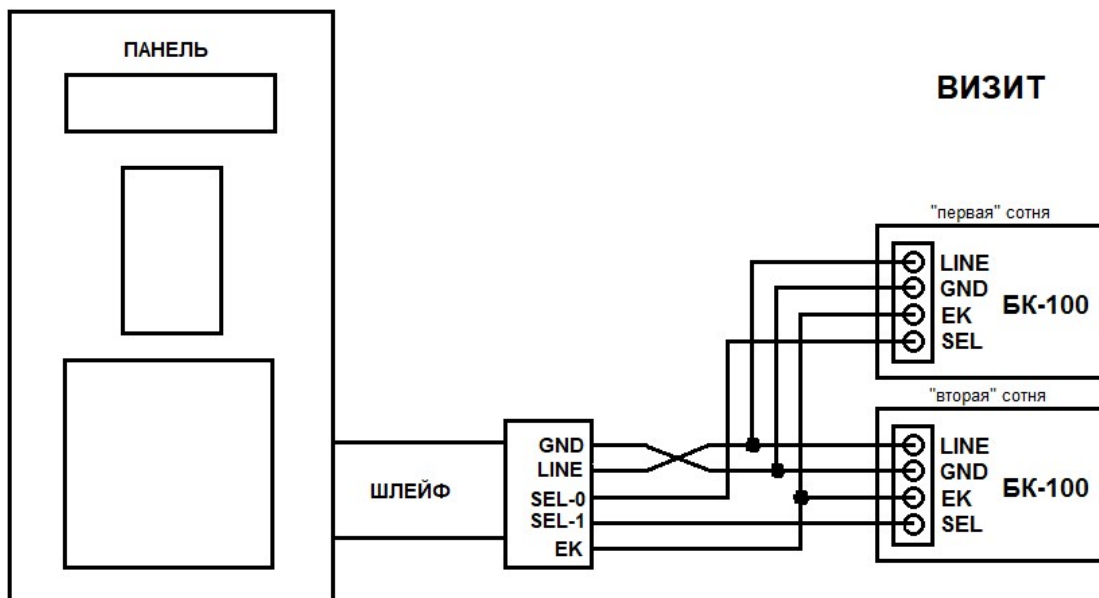
5. ПРИЛОЖЕНИЕ 1: ACTION HTTP URI

-	\$mac	MAC-адрес домофонной панели
-	\$ip	IP-адрес домофонной панели
-	\$model	Модель домофонной панели
-	\$firmware	Версия программного обеспечения домофонной панели
-	\$active_url сервера	Аккаунт пользователя в виде <имя пользователя>@<адрес>
-	\$active_user	Аккаунт пользователя
-	\$active_host	Адрес сервера
-	\$local	Локальное имя пользователя SIP
-	\$remote	Удаленное имя пользователя SIP
-	\$display_local	Локальное “display name”
-	\$display_remote	Удаленное “display name”
-	\$call_id	Идентификатор активного вызова

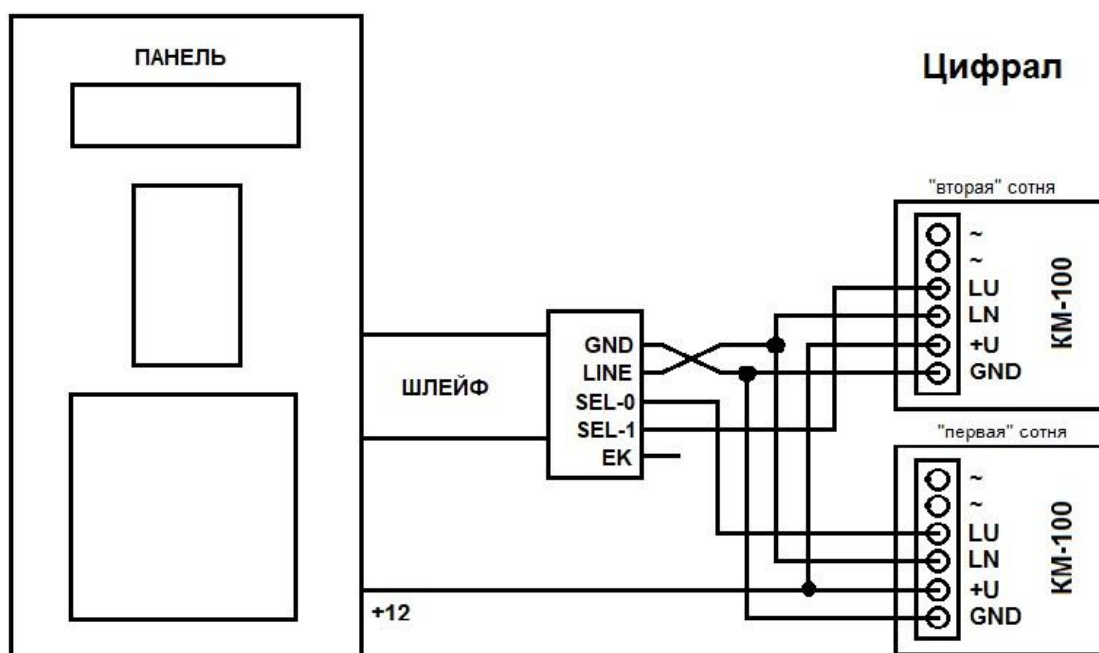


6. ПРИЛОЖЕНИЕ 2: ПОДКЛЮЧЕНИЕ КООРДИНАТНО-МАТРИЧНЫМ КОММУТАТОРАМ

6.1. Схема подключения к КМК ВИЗИТ

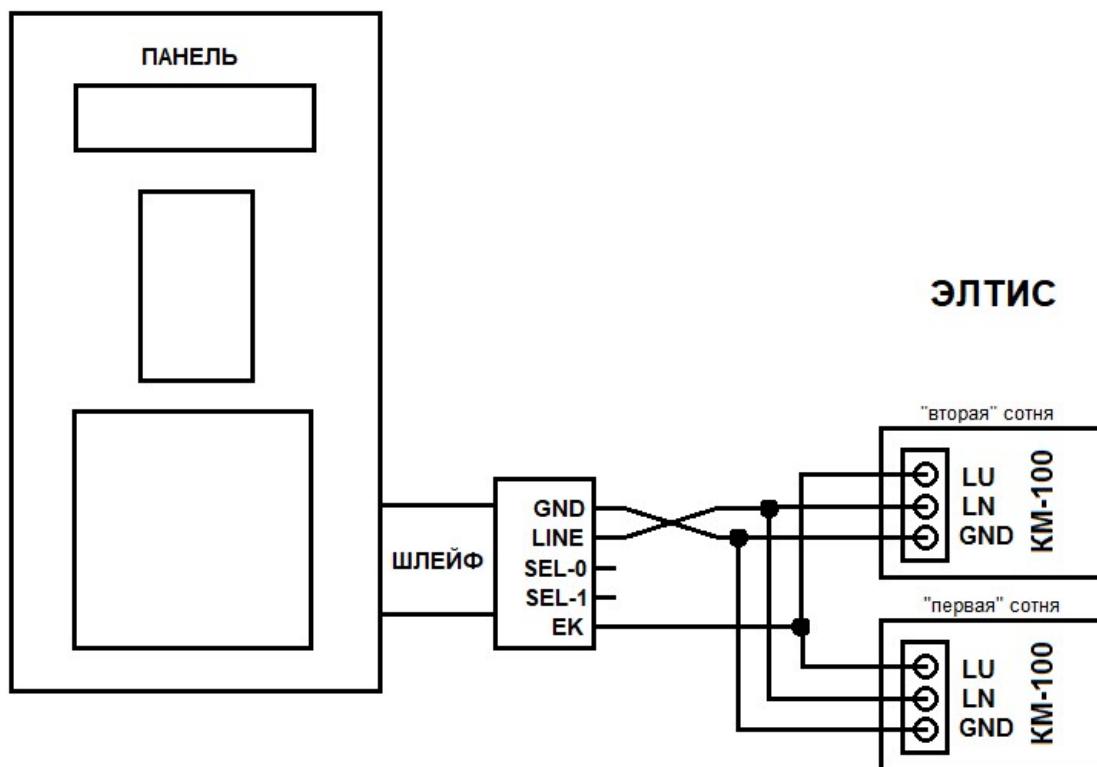


6.2. Схема подключения к КМК Цифрал

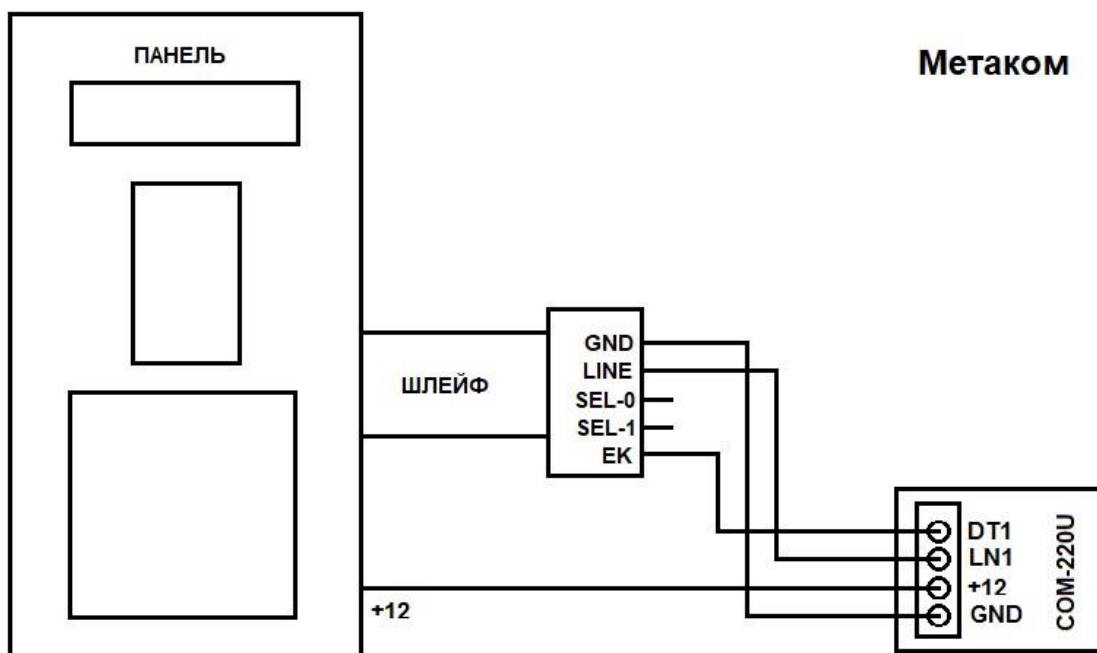




6.3. Схема подключения к КМК Элтис



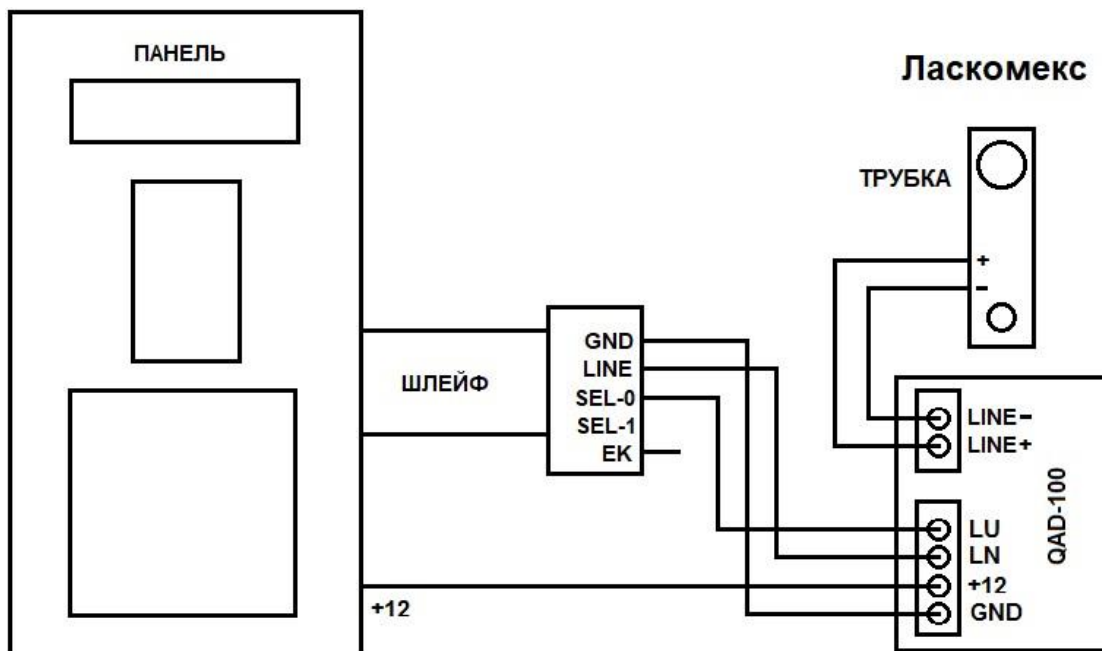
6.4. Схема подключения к КМК МЕТАКОМ





7. ПРИЛОЖЕНИЕ 3: ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ЦИФРОВЫМ ДОМОФОННЫМ ТРУБКАМ LASKOMEX

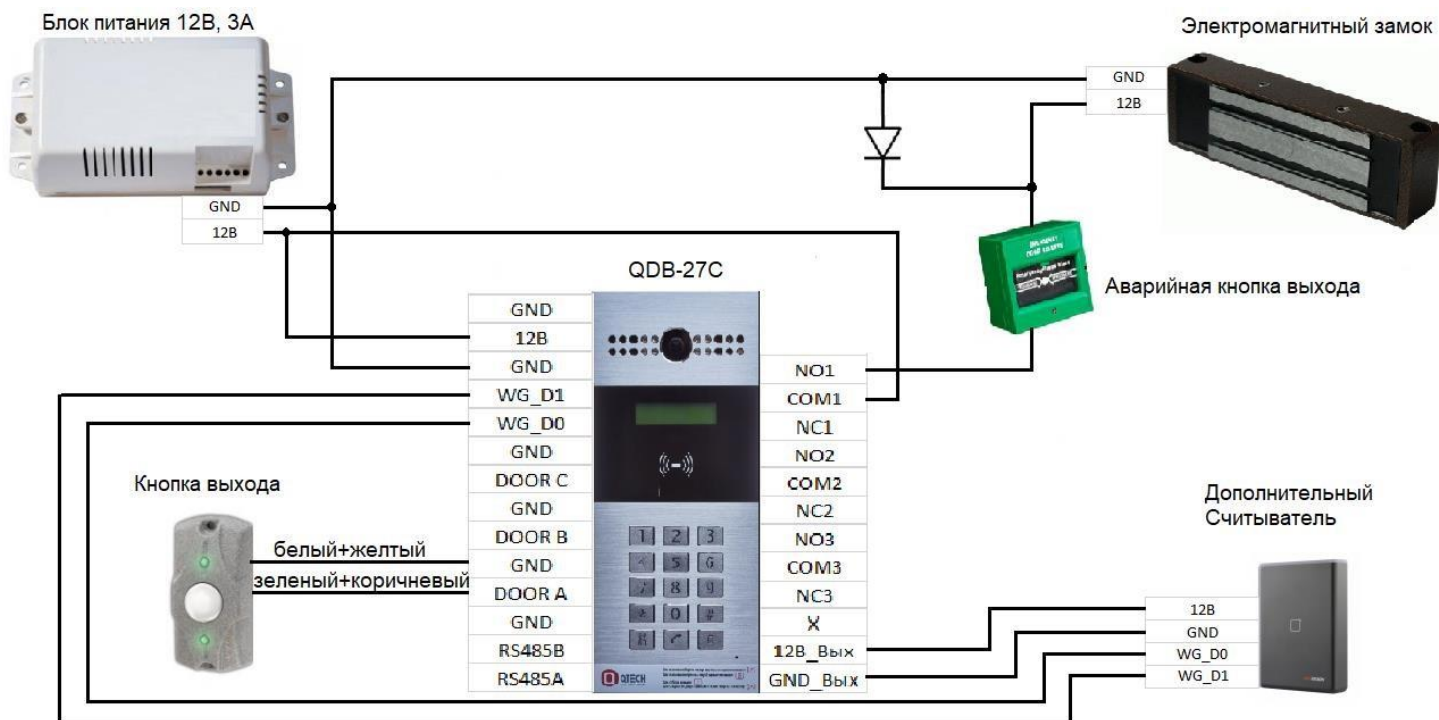
Подключение вызывной панели QDB-27C-H к цифровым домофонным трубкам LASKOMEX осуществляется с помощью адаптера координатного домофона к цифровым трубкам QAD-100.





8. ПРИЛОЖЕНИЕ 4

Подключение вызывной панели QDB-27C-H тип 2, дополнительного считывателя и замка к одному источнику питания.





9. ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

9.1. Замечания и предложения

Мы всегда стремимся улучшить нашу документацию и помочь вам работать лучше, поэтому мы хотим услышать вас. Мы всегда рады обратной связи, в особенности:

- ошибки в содержании, непонятные или противоречащие места в тексте;
- идеи по улучшению документации, чтобы находить информацию быстрее;
- неработающие ссылки и замечания к навигации по документу.

Если вы хотите написать нам по поводу данного документа, то используйте, пожалуйста, форму обратной связи на qtech.ru.

9.2. Гарантия и сервис

Процедура и необходимые действия по вопросам гарантии описаны на сайте QTECH в разделе «Поддержка» -> «[Гарантийное обслуживание](#)».

Ознакомиться с информацией по вопросам тестирования оборудования можно на сайте QTECH в разделе «Поддержка» -> «[Взять оборудование на тест](#)».

Вы можете написать напрямую в службу сервиса по электронной почте sc@qtech.ru.

9.3. Техническая поддержка

Если вам необходимо содействие в вопросах, касающихся нашего оборудования, то можете воспользоваться нашей автоматизированной системой запросов технического сервис-центра helpdesk.qtech.ru.

Телефон Технической поддержки +7 (495) 797-33-11 доб. 0

9.4. Электронная версия документа

Дата публикации 16.08.2022



https://files.qtech.ru/upload/ip_doorphone/QDB-27C_QDB-27C-H/QDB-27C_QDB-27C-H_user_manual.pdf