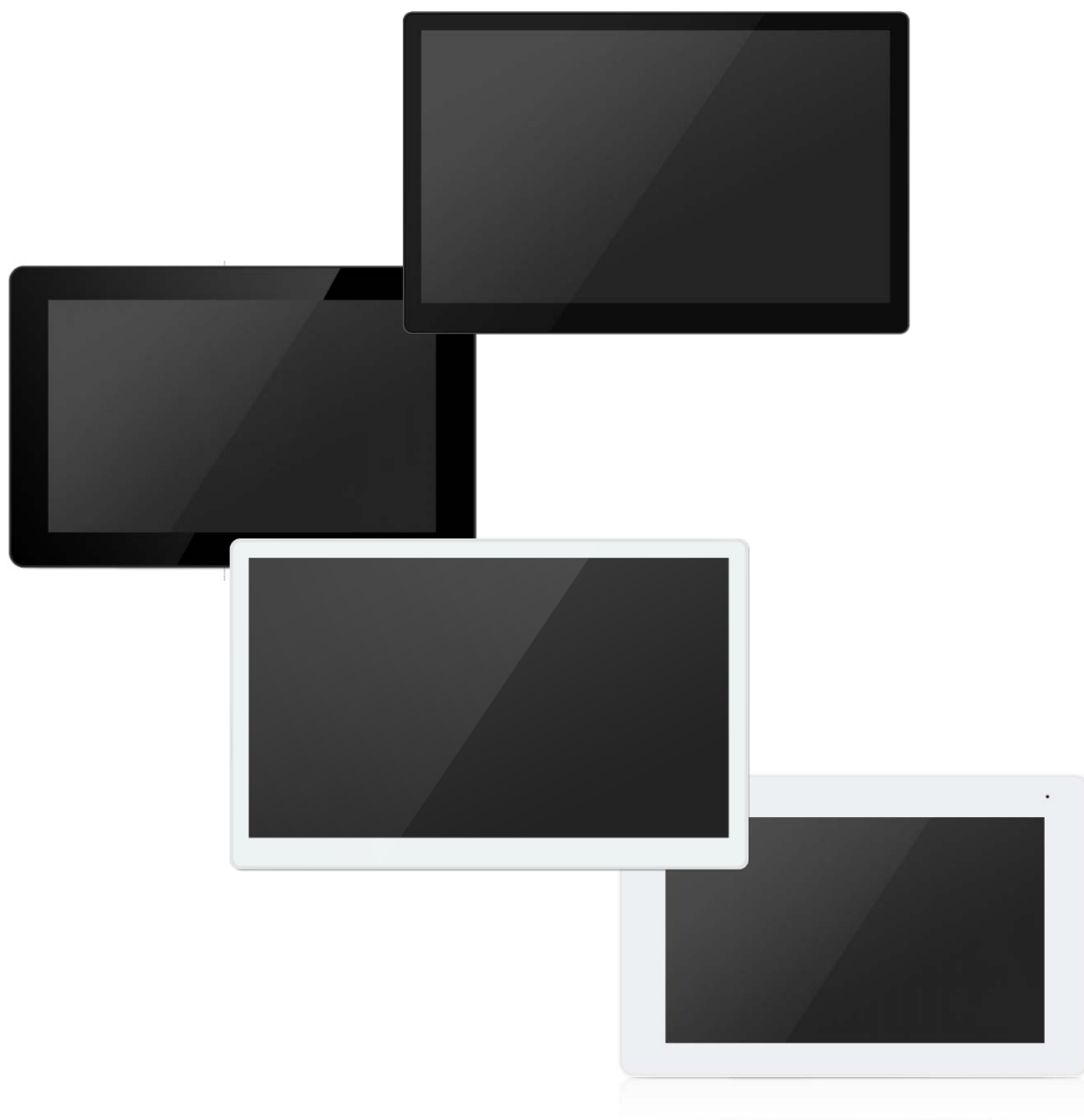


Rev 1.0



# МОНИТОРЫ ST-DP587MTA, ST-DP572MTA

Инструкция по установке

## Оглавление

<b>ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ .....</b>	<b>3</b>
<b>ВНЕШНИЙ ВИД .....</b>	<b>3</b>
ST-DP587MTA .....	3
ST-DP572MTA .....	3
<b>ПОДГОТОВКА К УСТАНОВКЕ .....</b>	<b>4</b>
<b>УСТАНОВКА .....</b>	<b>4</b>
<b>ОПИСАНИЕ РАЗЪЕМОВ.....</b>	<b>5</b>
<b>ПОДКЛЮЧЕНИЕ .....</b>	<b>6</b>
Общая схема подключения.....	6
Схема подключения для частного дома.....	7
Схема для поэтажного подключения с использованием РОЕ-коммутатора.....	8
Схема подключения для многоквартирных домов с использованием РОЕ-коммутатора .....	9
<b>УПРАВЛЕНИЕ .....</b>	<b>10</b>
ПРИЕМ ВЫЗОВА.....	10
<b>МЕНЮ. ГЛАВНАЯ СТРАНИЦА .....</b>	<b>10</b>
Звук .....	11
ПРОСМОТР.....	11
ОХРАНА .....	12
ОТКРЫТЬ.....	13
НАСТРОЙКИ.....	13
О СИСТЕМЕ .....	14
<i>Время и дата</i> .....	14
<i>Настройки</i> .....	14
<i>Охрана</i> .....	16
ЗАПИСИ.....	16
СЕТЬ.....	17
ПАНЕЛИ .....	19
ИНТЕРКОМ .....	20
СИСТЕМА .....	20
<b>ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.....</b>	<b>23</b>
ST-DP587MTA .....	23
ST-DP572MTA .....	23

## Общее описание

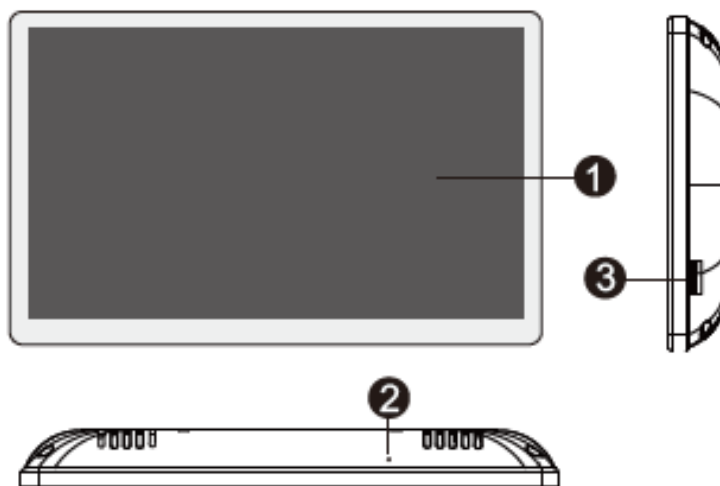
Мониторы видеодомофонной связи используются для реализации односторонней видеосвязи и двухсторонней аудиосвязи с панелями вызова с цифровым выходным сигналом по Ethernet линии. Монитор поддерживает подключение к сети WIFI для приема вызова с панели через приложение TuuyaSmart на мобильном телефоне независимо от местонахождения. Приложение поддерживает одностороннюю видеосвязь и двухстороннюю аудиосвязь при вызове с панелей, простой аудио/видео мониторинг ситуации со всех панелей или камер, управление реле панелей вызова или монитора, локальную запись на телефон кадров или фрагментов видео трансляции.

## Внешний вид

### ST-DP587MTA



### ST-DP572MTA



1 – экран монитора используется для трансляции видеоизображения с панели вызова.

2 – микрофон используется для передачи звука от абонента у монитора.

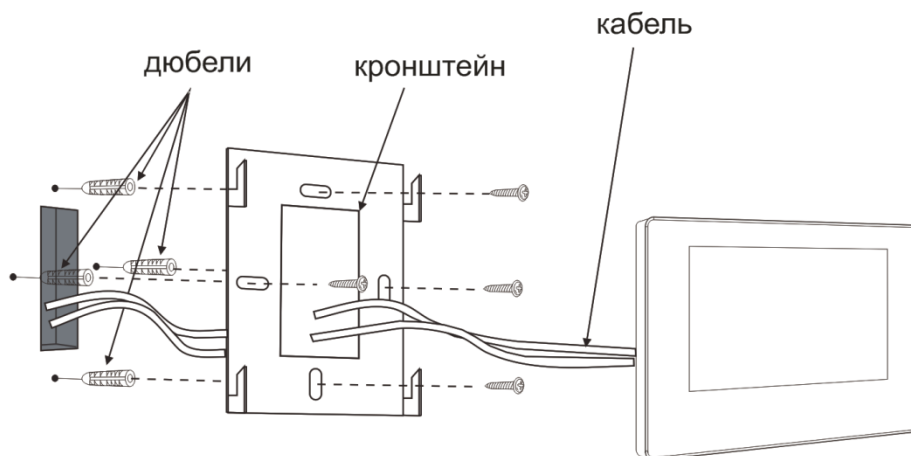
3 – слот SD карты используется для хранения аудио, видео и фото файлов.

## Подготовка к установке

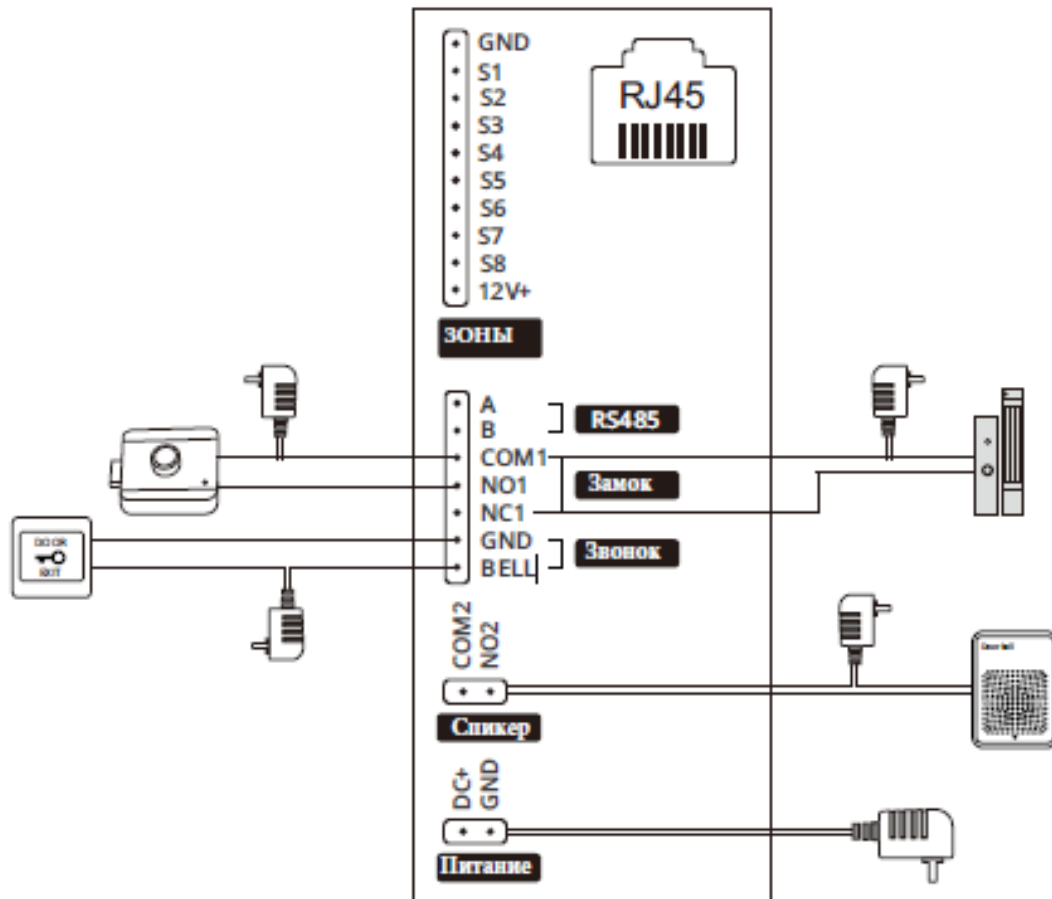
- 1 Избегайте установки устройства в непосредственной близости от источников сильного электромагнитного излучения, мониторов с ЭЛТ и т. д.
- 2 Не разбирайте устройство, т. к. это может привести к поражению электрическим током.
- 3 Не подвергайте устройство воздействию сильной вибрации или ударам, поскольку это может привести к выходу из строя компонент устройства.
- 4 Избегайте установки устройства в местах с возможностью воздействия прямого солнечного излучения, проливного дождя, высокой температуры, высокой загрязненности и химически агрессивных сред.
- 5 Расстояние до силовых кабелей должно быть не менее 30 см.
- 6 Рекомендуемая высота установки 150 – 160 см.
- 7 Перед установкой убедитесь, что питание выключено.
- 8 Монтаж должен осуществляться только квалифицированным персоналом.

## Установка

- 1 Приложите к стене кронштейн, наметьте отверстия под дюбель, просверлите отверстия и вставьте дюбели из комплекта.
- 2 Зафиксируйте кронштейн с помощью шурупов из комплекта.
- 3 Сделайте все необходимые подключения.
- 4 Закрепите монитор на кронштейне.



## Описание разъемов



### Требования к кабелю связи.

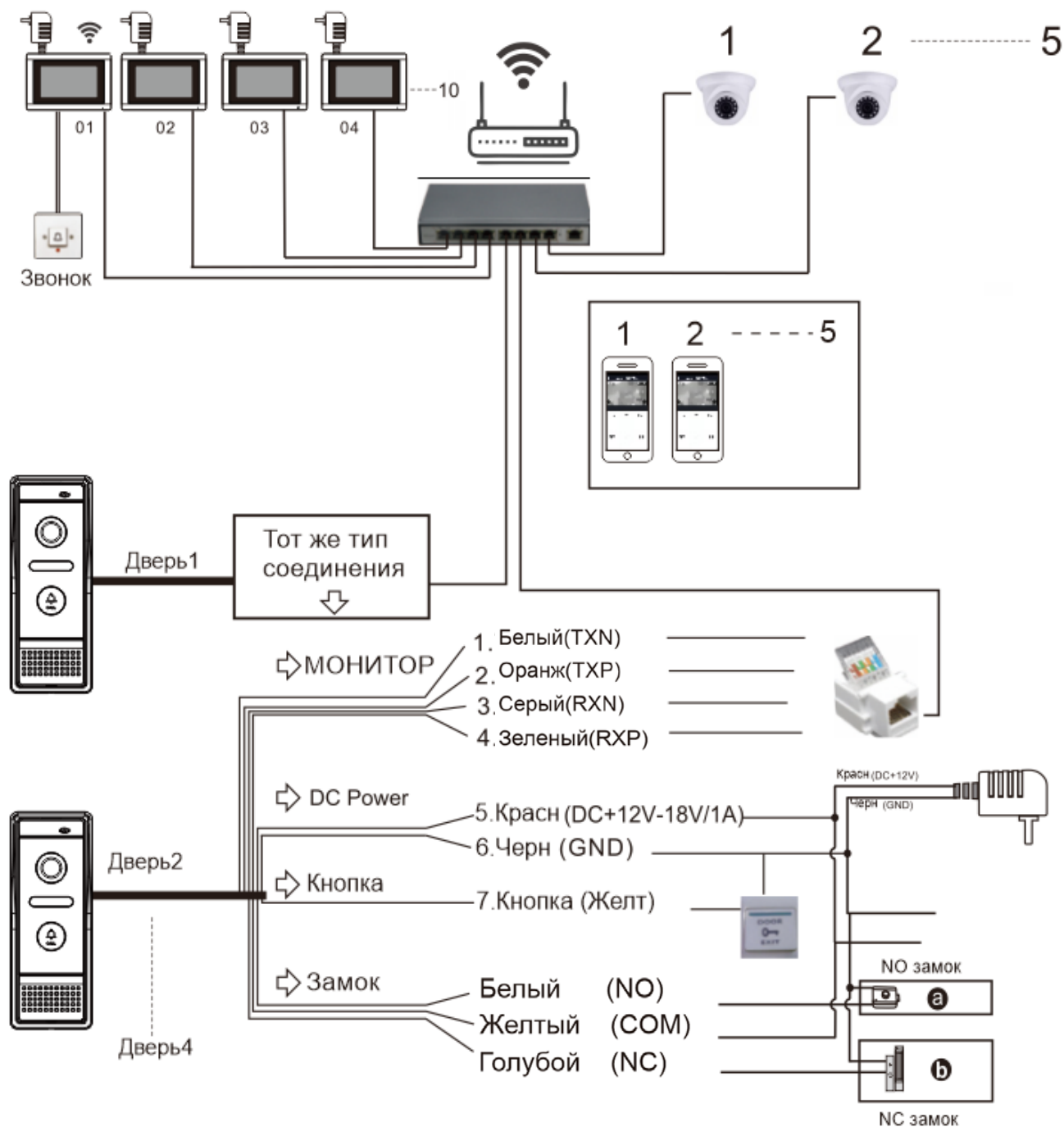
, а также кабель RVV2\*1.0 для управления замком длиной не более 10 метров.

### Ограничения

Общее количество мониторов в одной системе не должно превышать 99 шт.

## Подключение

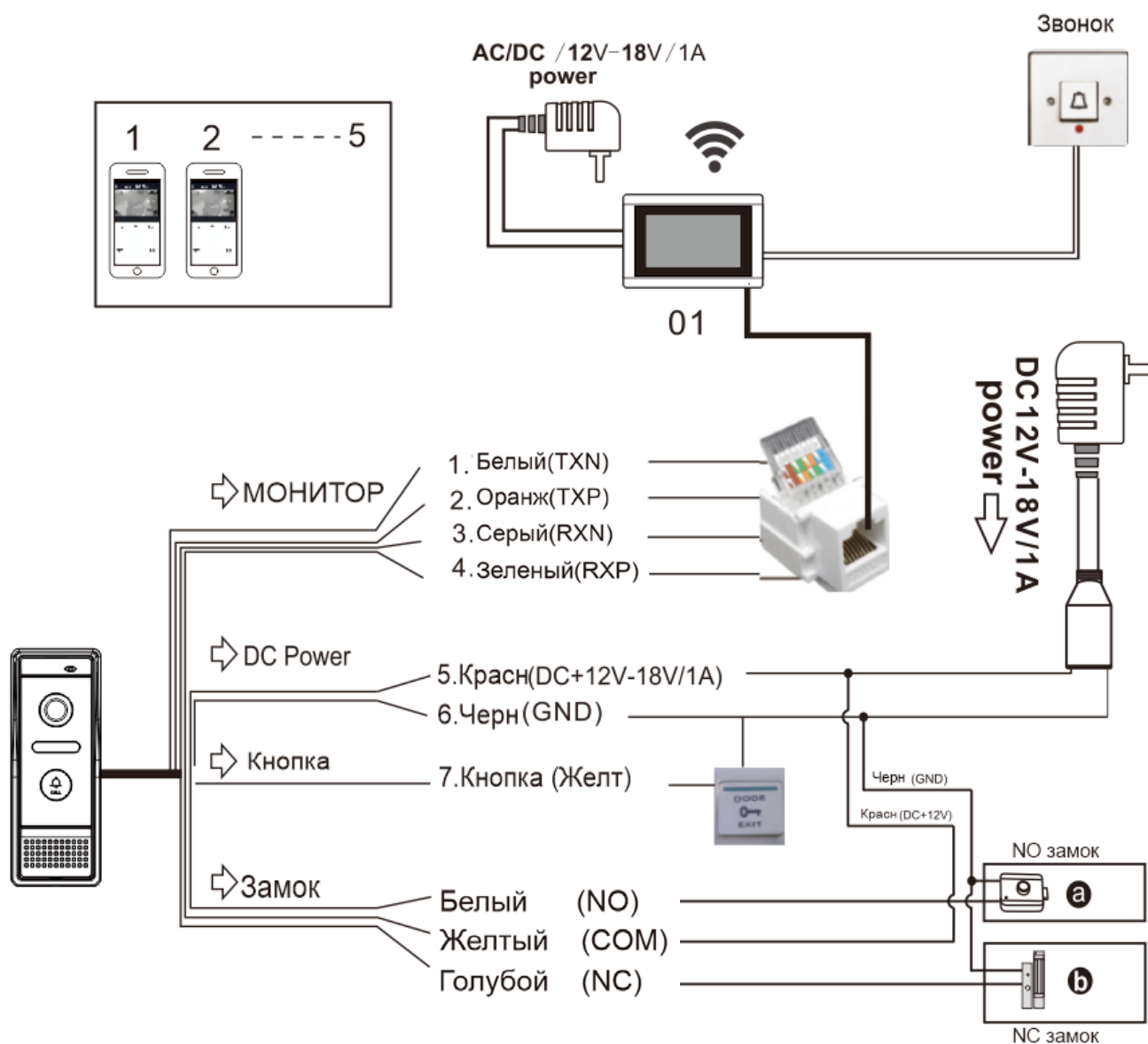
### Общая схема подключения



#### Примечание.

Если вызывная панель не оснащена POE модулем, то необходимо использовать POE-сплиттер.

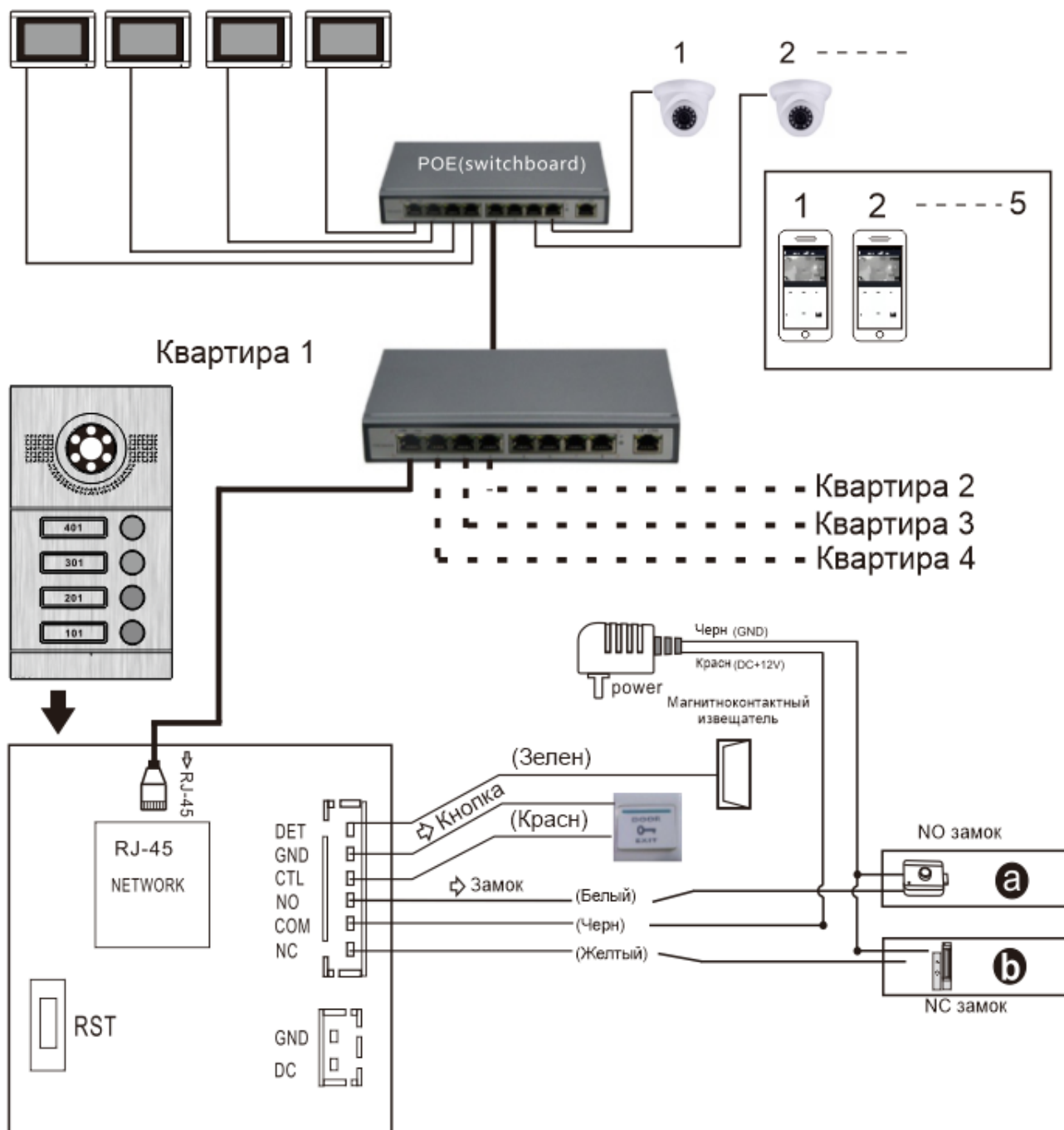
# **Схема подключения для частного дома**



## **Примечание.**

Если вызывная панель не оснащена POE модулем, то необходимо использовать POE-сплиттер.

## Схема для поэтажного подключения с использованием POE-коммутатора

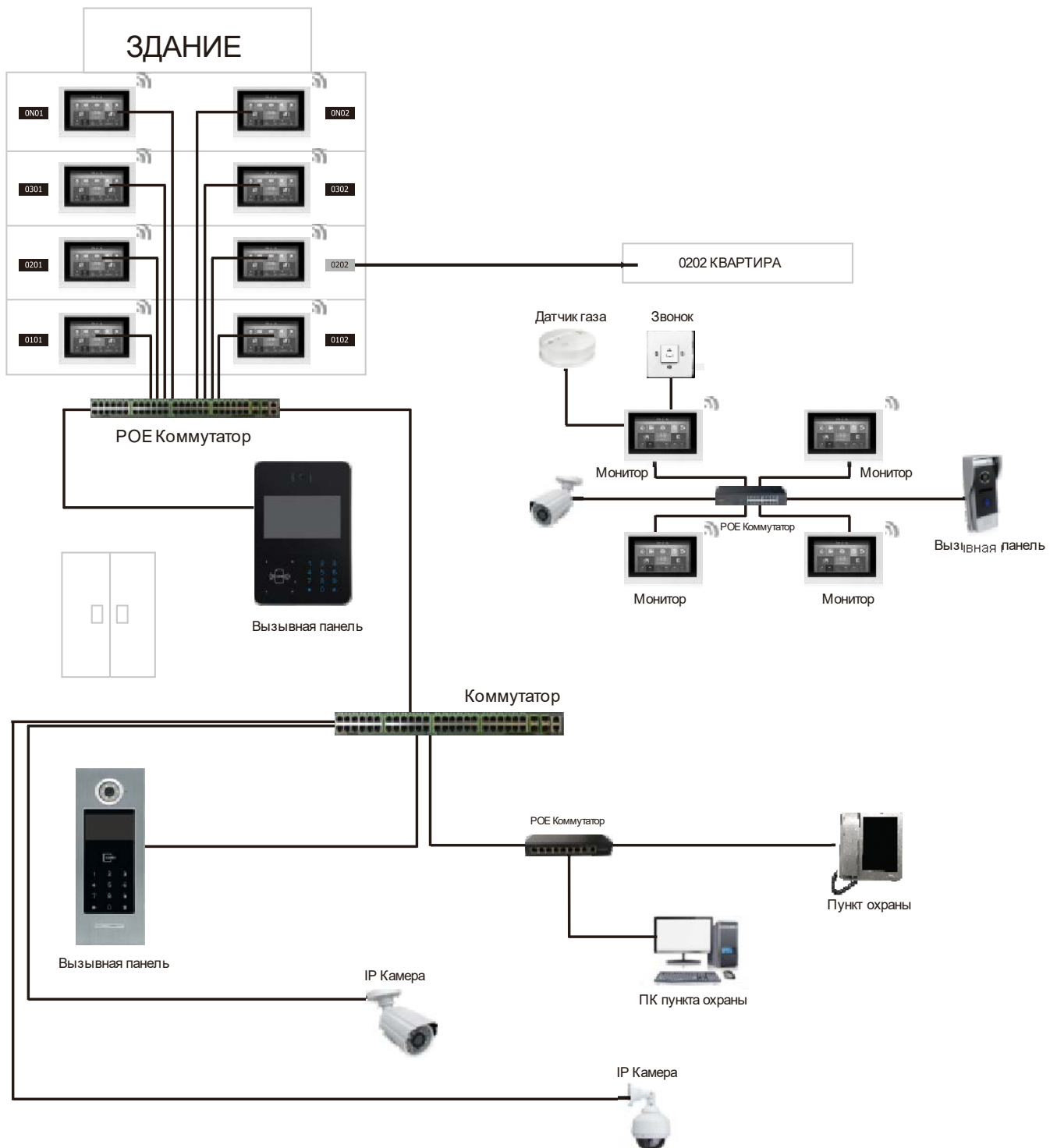


### Примечание.

Если вызывная панель не оснащена POE модулем, то необходимо использовать POE-сплиттер.



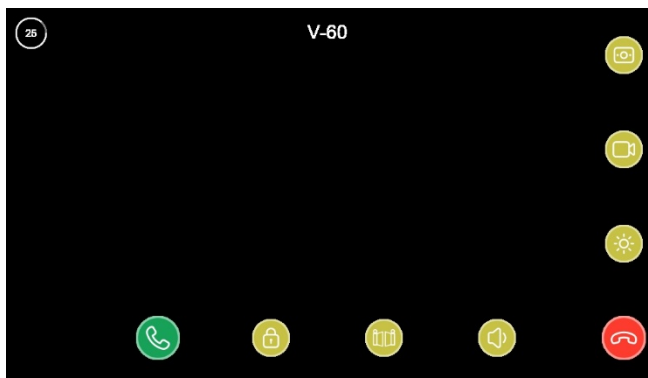
## Схема подключения для многоквартирных домов с использованием POE-коммутатора



## Управление

### Прием вызова

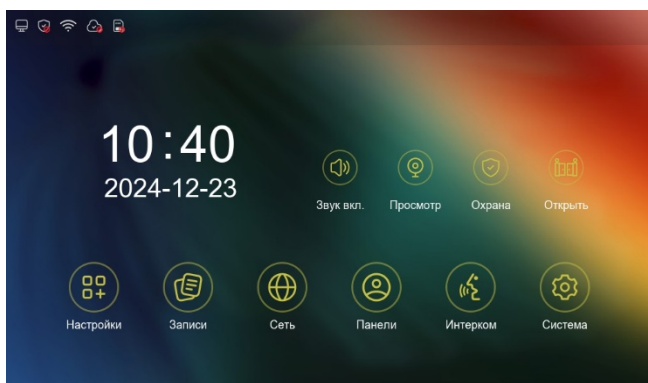
Нажмите кнопку вызова на наружном блоке, и на мониторе откроется страница вызова, на которой отобразится номер комнаты, снимок, запись, настройки, ответ, кнопка блокировки дверного блока, кнопка блокировки внутреннего блока, кнопка громкости внутренней связи и кнопка завершения вызова.




- 1). Нажмите кнопку ответа ☎: вы можете поговорить с текущим входящим устройством.
- 2) Нажмите кнопку блокировки дверного устройства 🚪: вы можете разблокировать дверной блок.
- 3) Нажмите кнопку блокировки внутреннего устройства 🏠: вы можете разблокировать внутреннее устройство.
- 4) Нажмите кнопку звука 🔊: вы можете установить текущую громкость вызова по внутренней связи.
- 5) Нажмите кнопку снимка 📷: вы можете сделать снимок текущей страницы вызова, сохранить его в записи и просмотреть.
- 6) Нажмите кнопку записи 📄: вы можете записать текущую страницу вызова, сохранить его в записи и просмотреть.
- 7) Нажмите кнопку настроек ⚙: вы можете установить яркость видеоизображения (по умолчанию 50%, диапазон настройки 0-100), контрастность (по умолчанию 50%, диапазон настройки 0-100), цвет (по умолчанию 50%, диапазон настройки 0-100), и можете сохранить его.


### Меню. Главная страница

На главной странице меню размещены иконки управления: звук, просмотр, охрана, открыть, настройки, записи, сеть, панели, интерком, система.




## Звук

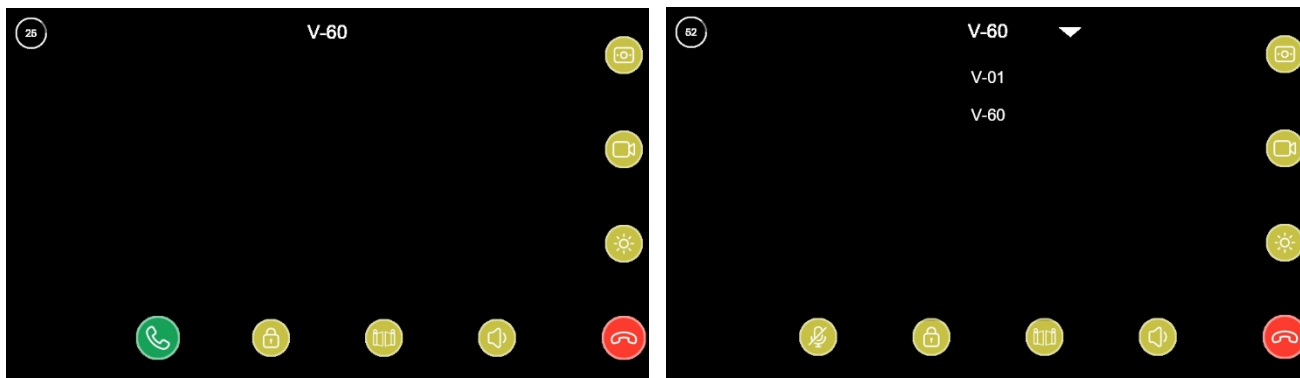
 Функция отключения звука по умолчанию отключена. Нажатие на экран вызовет звуковой сигнал, а домофон вызовет звуковой сигнал входящего вызова при вызове внутреннего блока.


 Нажмите, чтобы включить отключение звука, нажмите на экран, чтобы отключить звук, домофон вызовет внутренний телефон, и звукового сигнала входящего вызова не будет.


## Просмотр

Нажмите на иконку просмотра : откроется дополнительное окно просмотра камеры вызывной панели. Время просмотра по умолчанию 60 секунд.

Вы можете выбрать из списка вызывную панель для трансляции видео:



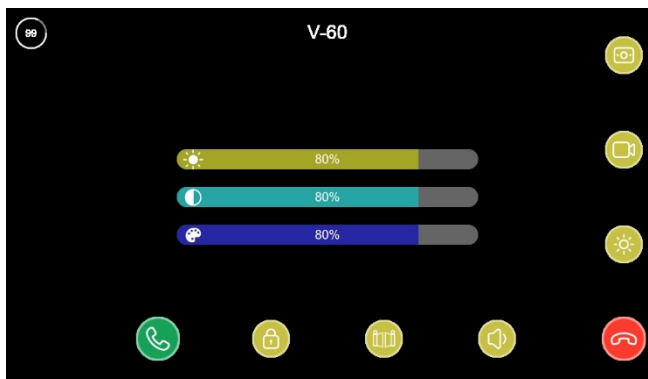
Нажмите на иконку снимок  для сохранения текущего изображения (Обратите внимание, что для этой функции необходимо вставить во внутренний блок карту SD)

Нажмите на иконку видео  для записи и сохранения текущего видео (Обратите внимание, что для этой функции необходимо вставить во внутренний блок карту SD)

## ST-DP587MTA, ST-DP572MTA



Нажмите на иконку настроек (⚙️) : вы можете настроить яркость видеоизображения (по умолчанию 50%, диапазон настроек от 0 до 100), контрастность (по умолчанию 50%, диапазон настроек от 0 до 100) и цвет (по умолчанию 50%, диапазон настроек от 0 до 100), а также сохранить эти настройки.



Нажмите на иконку микрофон (🎤) для включения/выключения двусторонней аудиосвязи между монитором и вызывной панелью. (Примечание: во время приема звонка двустороннюю аудиосвязь отключить нельзя)

Нажмите на иконку звук (🔊) : вы можете установить громкость звука слышимую во время вызова ((по умолчанию 80%, диапазон настройки 0-100)отключить нельзя)

Нажмите на иконку отбой (📞) для возврата в главное меню

## Охрана

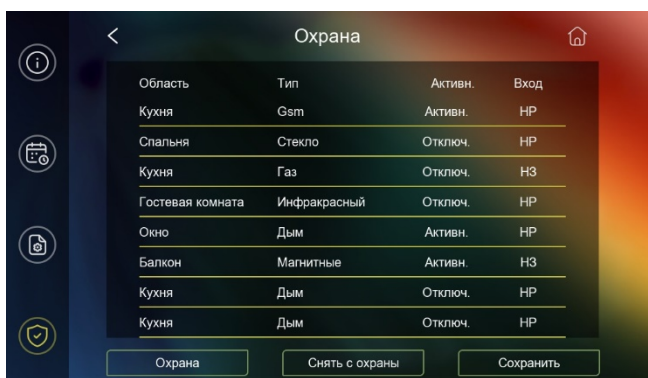
Нажмите на иконку охрана (🛡️) чтобы войти в режим настройки областей, типов датчиков и их выходов. Автоматически запускается 60 секундный таймер обратного отсчета постановки на охрану. Его можно отключить, нажав на любую свободную зону экрана.

Последовательно нажимая на название области, можно выбрать нужную: кухня, спальня, холл, окно, дверь, балкон, гостевая комната.

Датчики представлены следующими типами: дыма, газа, магнитоконтактный, инфракрасный, gsm, разбития стекла, тревоги.

Любой датчик можно активировать(активн.) или отключить(отключ.) последовательно нажимая на надпись в столбце «Активн.»

Также можно выбрать тип входа: НЗ(нормально замкнутый) или НР(нормально разомкнутый)

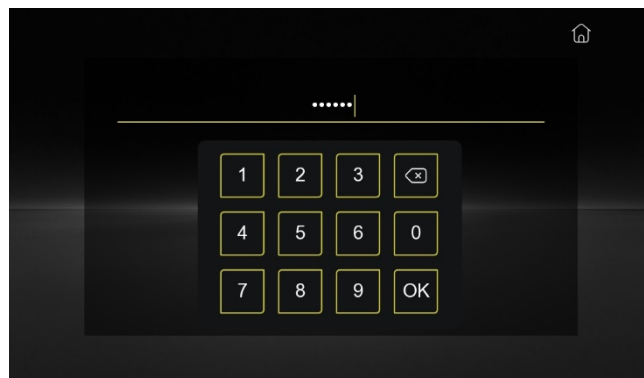
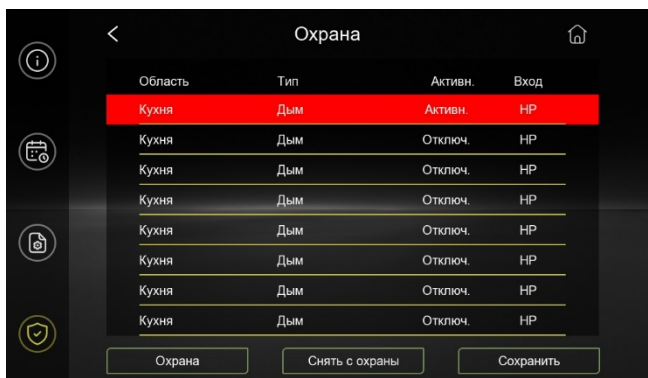


После завершения настройки всех областей, изменения необходимо сохранить, нажав на соответствующую кнопку и потом нажать на кнопку «Охрана», для постановки активных зон на охрану. Автоматически запускается 60 секундный таймер обратного отсчета постановки на охрану.




При сработке любого из датчиков звучит сигнал тревоги и открывается окно со списком всех датчиков. Строка сработавшего датчика подсвечивается красным цветом.

Для отключения тревоги необходимо нажать на кнопку «Снять с охраны» и ввести пароль (пароль по умолчанию: 666666)



## Открыть

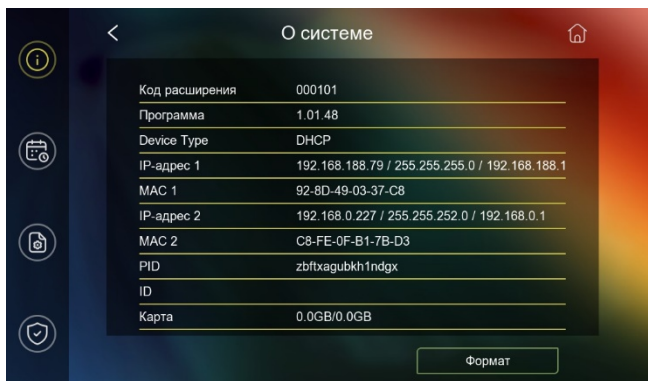
Нажмите на кнопку  для открытия замка, подключенного к разъему монитора.

## Настройки

В этом меню вы находите вкладки «О системе», «Время и дата», «Настройки» и «Охрана».

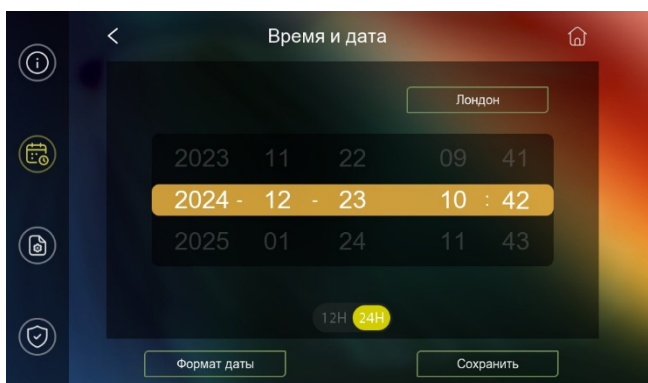
## О системе

В этом окне показывается служебная информация. Например, версия ПО, IP адрес, номер квартиры (код расширения), MAC адрес и тд. Если в мониторе вставлена SD карты, то ее можно отформатировать с помощью кнопки «Формат». В этом случае все данные с нее будут удалены.



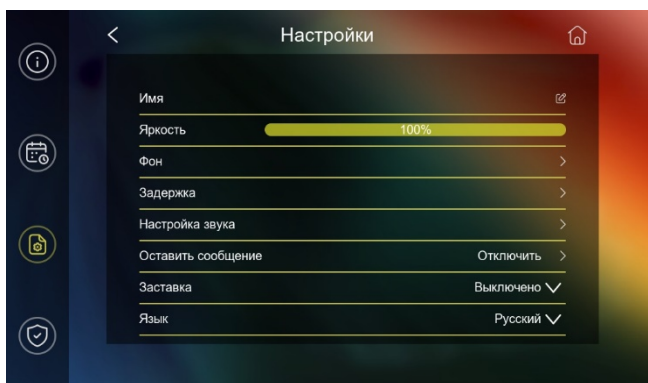
## Время и дата

Установка точного времени и даты. Можно выбрать формат отображаемой даты и часовой пояс. Все изменения необходимо сохранить.



## Настройки

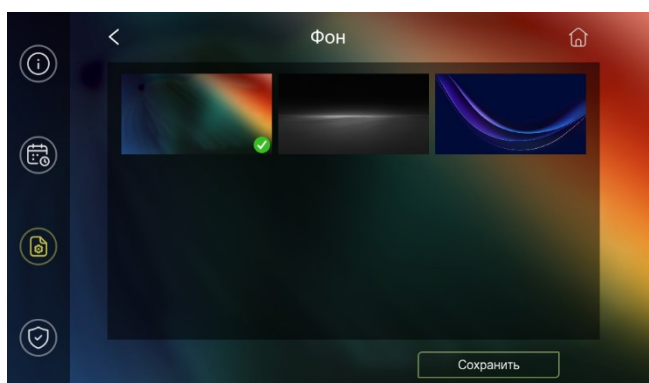
В данном окне можно задать имя монитору(англ.), изменить яркость дисплея



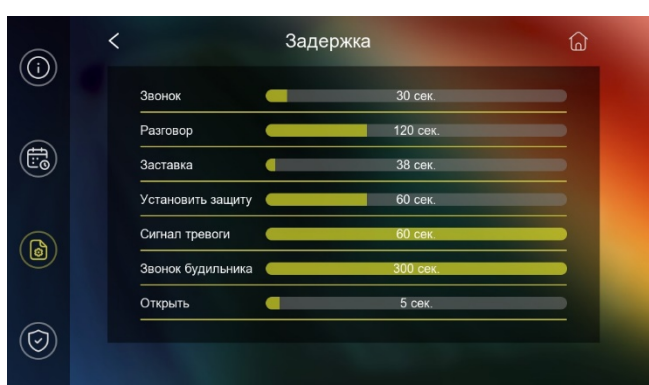
## ST-DP587MTA, ST-DP572MTA



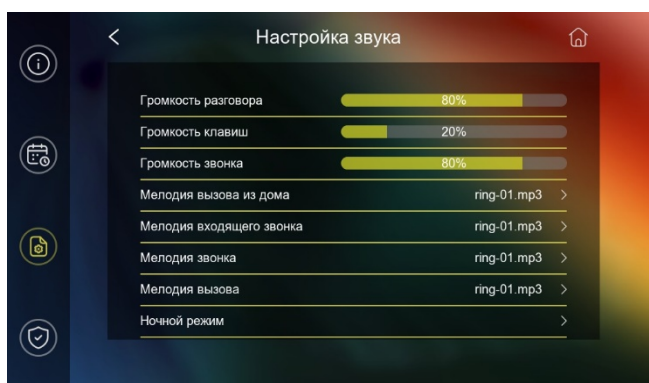
выбрать фоновое изображение



установить время задержки для различных состояний монитора



настроить громкость звука и тип мелодии

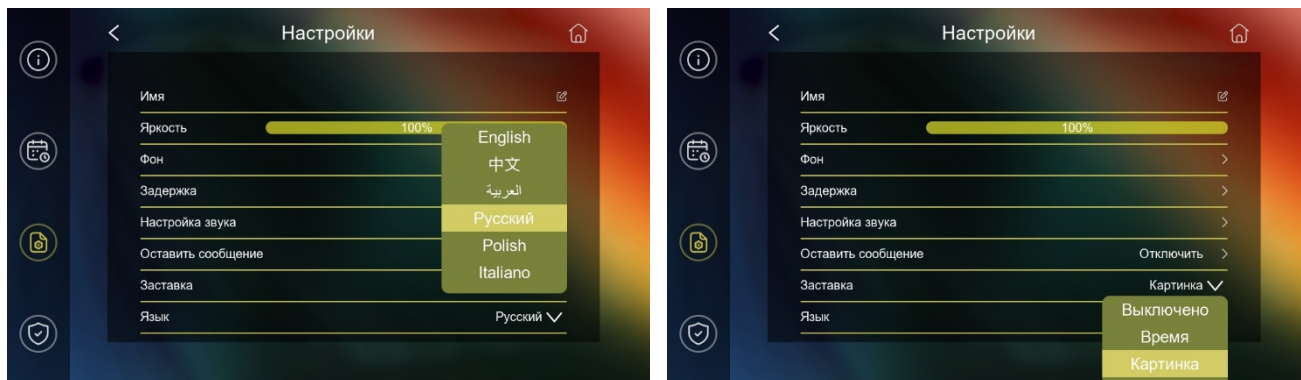




## ST-DP587MTA, ST-DP572MTA



включить возможность оставлять видеосообщения при звонке с вызывной панели (при наличии SD карты в мониторе). Включить заставку и выбрать нужный язык меню

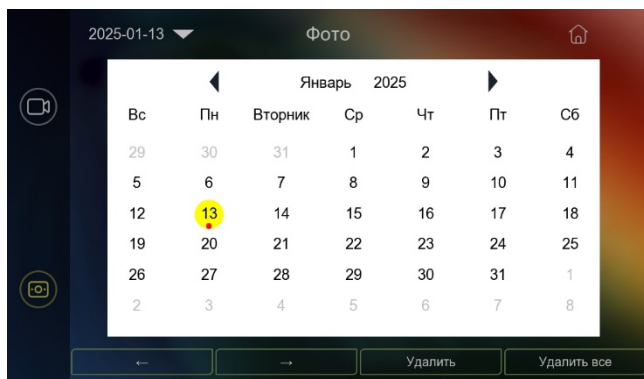


## Охрана

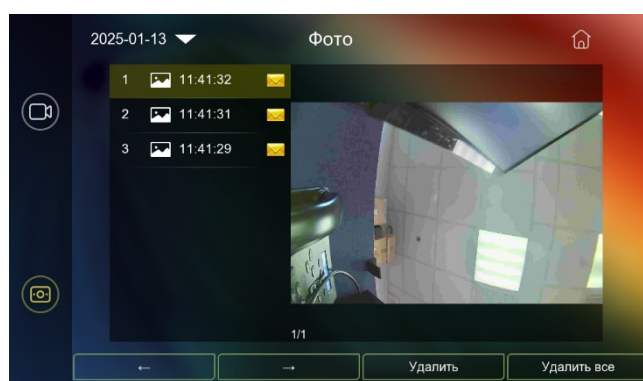
Функционал такой же как и в п. 1.3(см выше)

## Записи

В данном пункте меню есть возможность просмотра сохраненных снимков и видео. Для этого необходимо выбрать соответствующий пункт и в верхнем левом углу, нажав на стрелку, выбрать нужную дату.



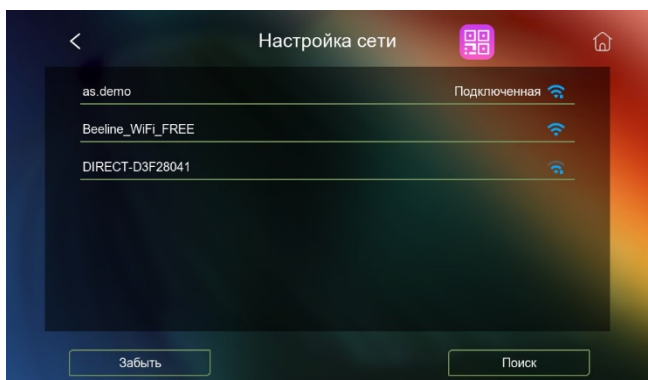
Любое сохраненное изображение или видео можно просмотреть, нажав на него. Либо удалить с помощью кнопки «Удалить»



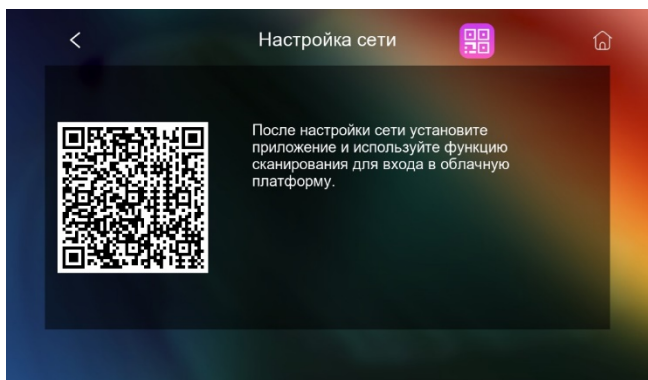


## Сеть

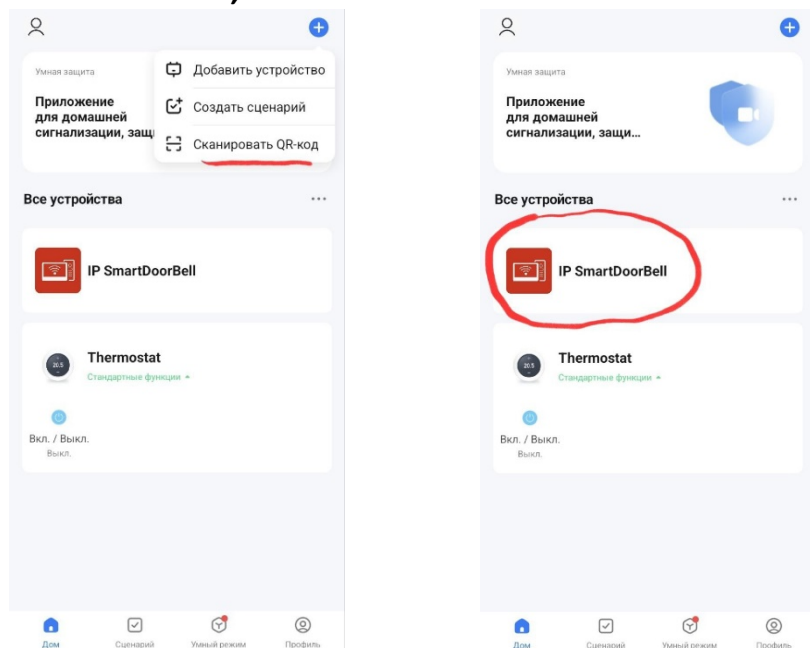
Нажмите на иконку «Сеть». Вы увидите список доступных сетей. Выберите вашу сеть и введите пароль. Если пароль введен правильно, то вы вернетесь к списку сетей, а напротив названия вашей сети появится надпись: «Подключенная».



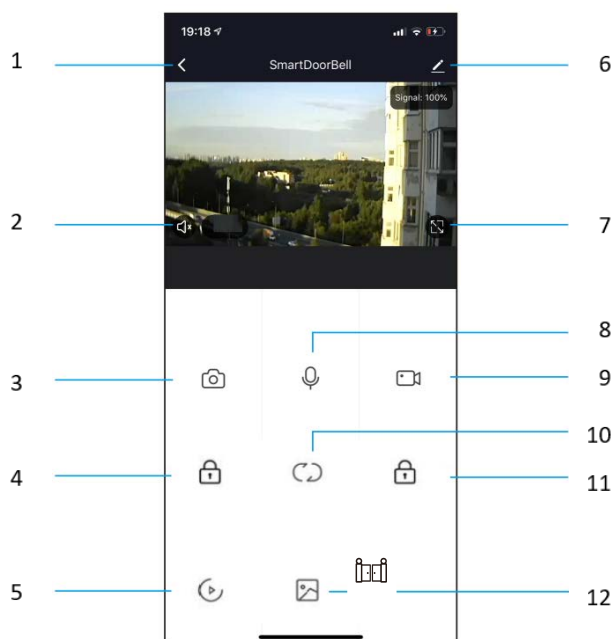
Данный монитор можно подключить к приложению «Smart life». Для этого установите приложение из магазина приложений вашего смартфона или планшета. Откройте приложение, чтобы зарегистрировать учетную запись. При регистрации обязательно выберите страну и регион. Авторизуйтесь в приложении. Откройте приложение «Smart life» на своем телефоне, нажмите на знак «+» в правом верхнем углу. Нажмите «Сканировать QR-код» в правом верхнем углу.



Нажмите на значок QR-кода на мониторе, наведите телефон на QR-код на мониторе, и когда код будет успешно отсканирован, устройство отобразится. Выберите «Добавить устройство». Дождитесь окончания установки. Добавленное устройство отобразится на домашней странице приложения.



Нажмите на добавленное устройство, откроется основное окно.



- 1 – кнопка **Отбой** используется для завершения вызова или возврата на главную страницу приложения.
- 2 – кнопка **Динамик** используется для включения трансляции звука на мобильное устройство.
- 3 – кнопка **Кадр** используется для сохранения кадра в память мобильного устройства, для iPhone кадр сохраняется в Альбом.
- 4 – кнопка **Открыть** используется для активации реле панели.
- 5 – кнопка **Видеоархив** используется для просмотра сохраненных видеоклипов.
- 6 – кнопка **Редактировать** используется для редактирования параметров устройства в приложении.
- 7 – кнопка **Масштабирование** используется просмотра в полноэкранном формате.
- 8 – кнопка **Микрофон** используется для включения трансляции звука с мобильного устройства.
- 9 – кнопка **Видео** используется для сохранения видеоклипа.

## ST-DP587MTA, ST-DP572MTA

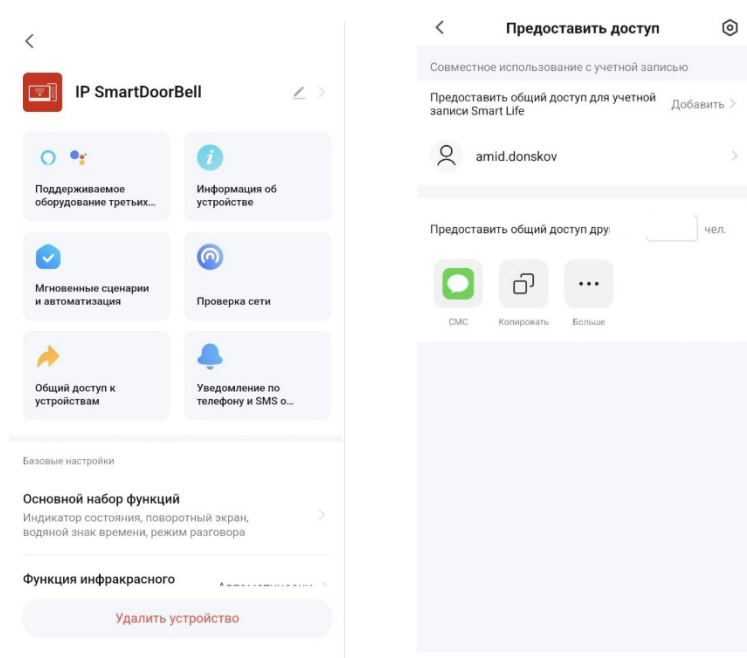


**10 – кнопка Просмотр** используется для переключения видеоизображения с панелей или камер.

**11 – кнопка Ворота** используется для активации релейного выхода монитора.

**12 – кнопка Фотоархив** используется для просмотра сохраненных фотокадров (только для мобильных устройств на Android).

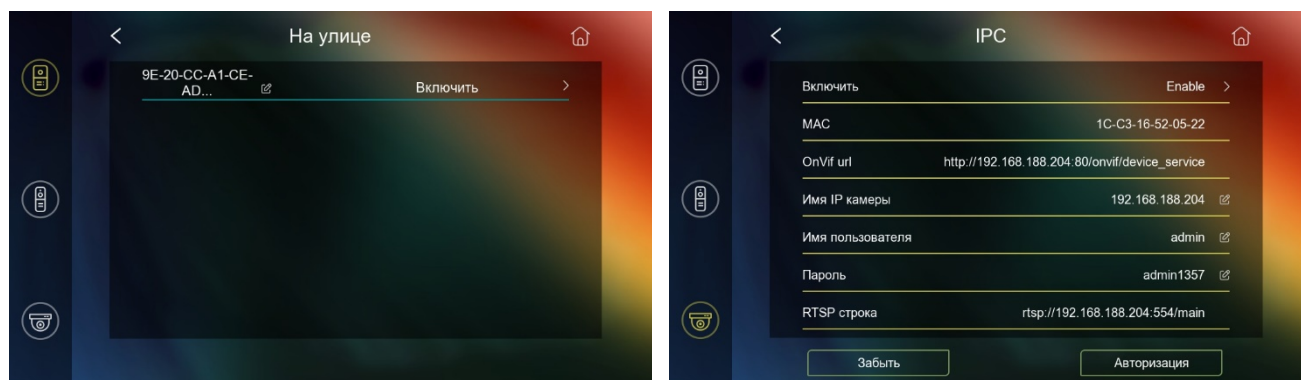
С помощью кнопки редактировать можно посмотреть текущую информацию об устройстве, его основные функции, а также предоставить доступ к устройству другим пользователям.





## Панели

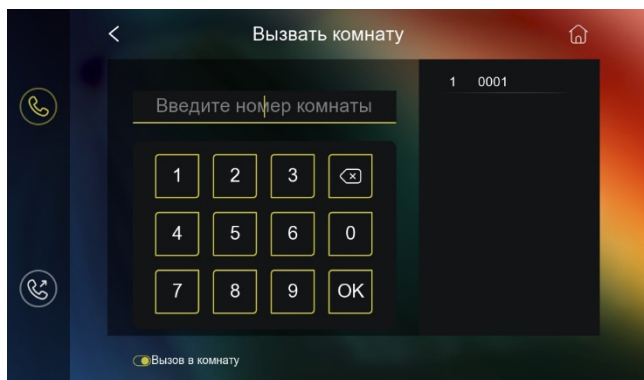
В данном окне можно видеть три типа устройств: внешние вызывные панели(На улице), внутренние(Вилла) и камеры(IPC). У каждого устройства есть название, IP адрес и его статус. Имя любого устройства можно изменить, нажав на соответствующую иконку.

Для подключения камеры нужно сначала убедиться, что ее адрес соответствует подсети адреса вызывной панели и монитора. Для этого следуйте инструкциям, прилагаемым к камере. После этого, новая камера должна появиться в списке камер. Нажмите на нужную камеру, и вы попадете в меню настроек. В этом окне необходимо ввести логин и пароль(см инструкцию к камере) и нажать кнопку авторизация. Появится сообщение об успешной авторизации и адрес в rtsp строке. Проверить изображение с камеры можно, нажав на стрелку в строке «Включить», либо в окне «Просмотр». Удалить камеру или вызывную панель из списка можно, нажав на кнопку «Забыть»



## Интерком

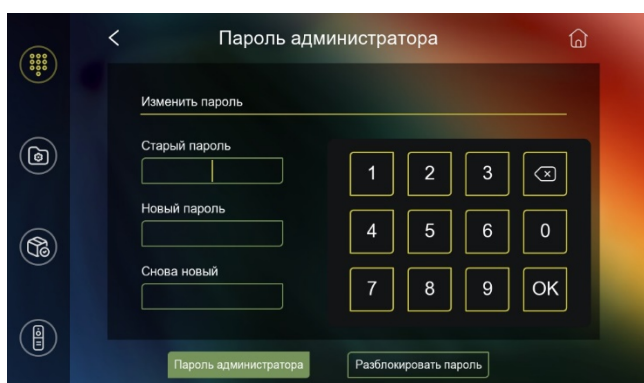
Это меню служит для осуществления звонков с одного монитора на другой.  для вызовов из одной квартиры в другую, если система установлена в многоквартирном доме.  для вызовов другого монитора в пределах частного дома. Для осуществления звонка введите номер комнаты или монитора вручную или выберите из списка справа и нажмите OK.



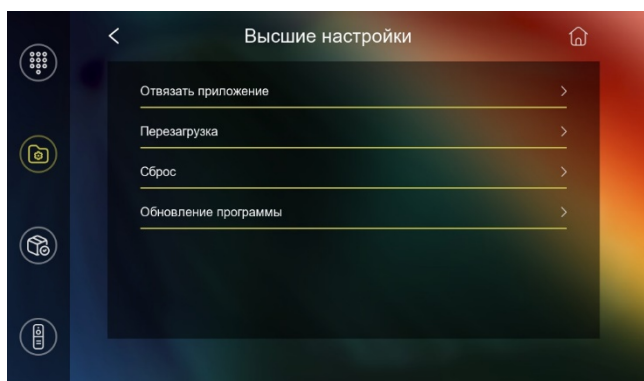
Для того, чтобы этот монитор мог принимать вызовы от другого монитора, необходимо перевести ползунок «Вызов в комнату» вправо.

## Система

Для входа в системные настройки необходимо ввести пароль. По умолчанию он 666666. Этот пароль можно изменить. Пароль должен содержать 6 цифр.



В следующем пункте «Высшие настройки» вы можете отвязать монитор от приложения «SmartLife», выполнить перезагрузку, сбросить монитор до заводских настроек и произвести обновление программного обеспечения. Для обновления ПО необходимо вставить в монитор SD карту с новой прошивкой. Файл «image.dd» должен находиться в корневом каталоге карты.

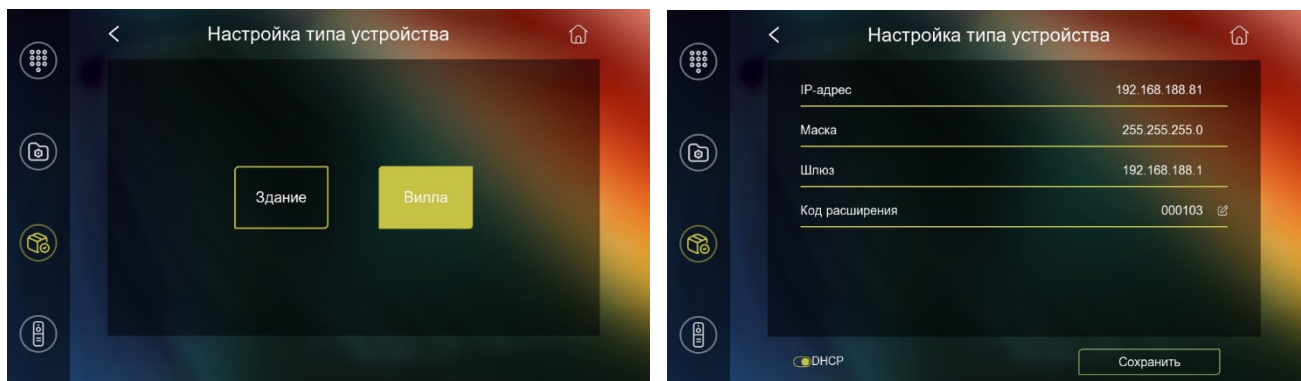


**Примечание.**

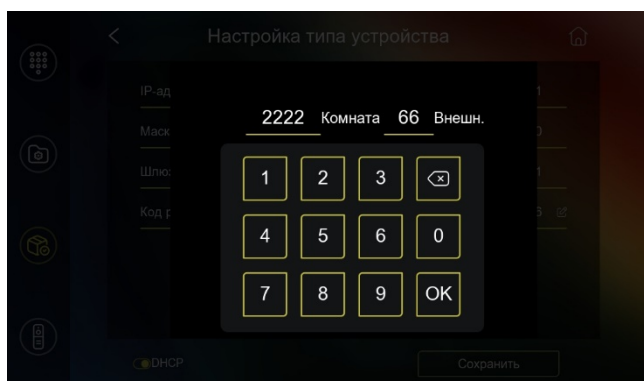
Не выключайте питание монитора во время обновления ПО.

**Настройки типа устройства** – здесь можно выбрать тип помещения, где установлен монитор: «Здание» - при установке в многоквартирном доме и «Вилла» - для установки в индивидуальном доме.

В каждом из этих типов вы можете включить DHCP для автоматического получения сетевых настроек или задать их вручную.



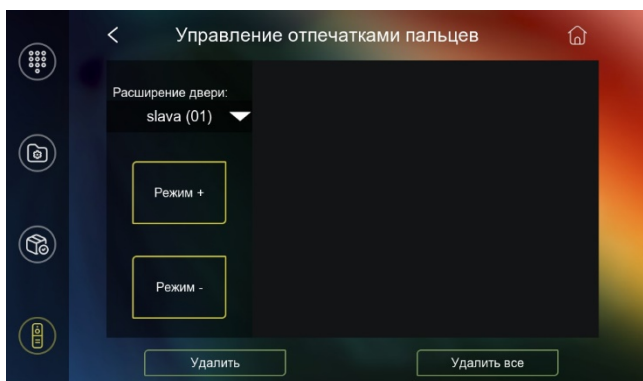
В типе «Здание» необходимо задать еще номер квартиры(комнаты). Для этого нажмите на строчку «Код расширения» и введите необходимый номер. Первое число - это номер квартиры, второе – номер монитора.



**Настройка двери** – в этом меню можно добавить отпечаток пальца, смарт карту, а также осуществить привязку вызывной панели.

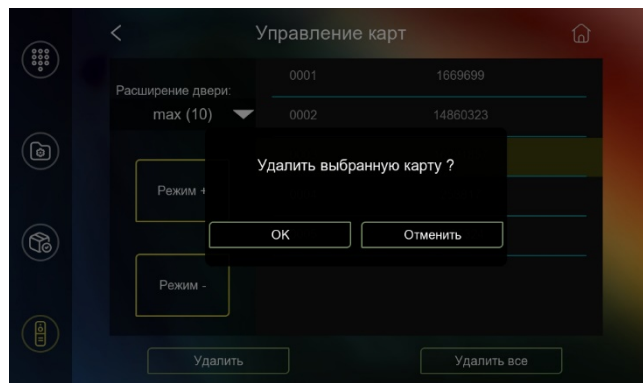
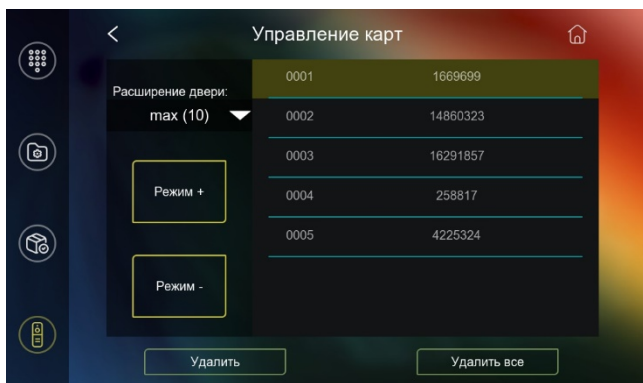
Если в вашей вызывной панели есть датчик отпечатков пальца, то вы можете добавить отпечатки для автоматического открывания двери. Нажмите «Отпечаток пальца» - выберите необходимую панель – нажмите «Режим +». Выбранная панель издаст звуковой сигнал 3 раза. Прислоните палец к датчику. Панель издаст двойной звуковой сигнал. Прислоните этот же палец еще раз. Панель опять издаст двойной сигнал. Это означает, что отпечаток успешно добавлен. Таким образом можно добавить все необходимые отпечатки.

Аналогичным образом можно добавить смарт-карты для открытия двери.

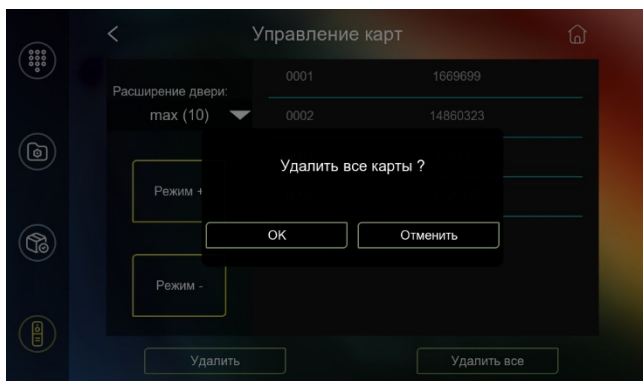


Нажмите «Карта» - выберите необходимую панель – нажмите «Режим +». Выбранная панель издаст звуковой сигнал 3 раза. Прислоните карту к панели. Панель издаст двойной звуковой сигнал. Это означает, что карта успешно добавлена.

Любой из отпечатков или любую карту можно удалить. Для этого нужно выбрать необходимый отпечаток или карту и нажать «Удалить». Подтвердите удаление, нажав на «ОК».



Аналогичным образом можно удалить все отпечатки или карты, нажав на «Удалить все».



С помощью меню привязки можно привязать вызывную панель. Нажмите на «Привязка» - выберите нужную панель и нажмите на нее. Панель привязана.



# Технические характеристики

## ST-DP587MTA

Параметры	Значение
Модель:	<b>ST- DP587MTA</b>
Дисплей:	8"
Разрешение:	1024x600
Материал лицевой панели:	Алюминий
Входы охранных датчиков:	8
Охранные зоны:	8
Вызывные панели:	6
Дополнительные мониторы:	6
Дополнительные камеры:	IP камеры (ONVIF)
Режим записи:	Фото/Видео
Тип монтажа:	Накладной
Линия связи с панелью:	IP
Связь:	WiFi; видео: симплексная; аудио: дуплексная
Длительность разговора:	120 секунд
Встроенная память:	нет
Карты памяти:	Micro SD до 32 Гб, Class 10 и выше, в комплект не входят
Питание:	POE или 12 В (DC)
Потребляемая мощность:	5 Вт
Рабочая температура:	от -10 до +50 °C
Рабочая влажность:	5% - 95%
Габариты:	190 x 120 x 25 мм

## ST-DP572MTA

Параметры	Значение
Модель:	<b>ST-DP572MTA</b>
Дисплей:	7"
Разрешение:	1024x600
Материал лицевой панели:	Пластик
Входы охранных датчиков:	8
Охранные зоны:	8
Вызывные панели:	6
Дополнительные мониторы:	6
Дополнительные камеры:	IP камеры (ONVIF)
Режим записи:	Фото/Видео
Тип монтажа:	Накладной
Линия связи с панелью:	IP
Связь:	WiFi; видео: симплексная; аудио: дуплексная
Длительность разговора:	120 секунд
Встроенная память:	нет
Карты памяти:	Micro SD до 32 Гб, Class 10 и выше, в комплект не входят
Питание:	POE или 12 В (DC)
Потребляемая мощность:	5 Вт
Рабочая температура:	от -10 до +50 °C
Рабочая влажность:	5% - 95%
Габариты:	190 x 120 x 25 мм