

# AQ-07/AQ-07L

AQ-07/AQ-07L

Exported on 10/13/2020

## Table of Contents

<b>1</b>	<b>Описание устройства .....</b>	<b>7</b>
1.1	Внешний вид.....	7
<b>2</b>	<b>Технические характеристики.....</b>	<b>8</b>
2.1	ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.....	8
2.2	ВОЗМОЖНОСТИ ПОДКЛЮЧЕНИЯ.....	8
2.3	ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ .....	8
2.4	Дополнительно.....	9
<b>3</b>	<b>Конфигурирование через графический интерфейс .....</b>	<b>10</b>
3.1	Главный экран .....	10
3.1.1	Добавление нового рабочего стола и приложений .....	13
3.1.2	Навигационная панель.....	17
3.2	Меню вызовов .....	20
3.2.1	Окно вызова.....	22
3.2.2	Контакты .....	23
3.2.3	Синхронизированные устройства .....	31
3.3	Меню охрана .....	34
3.4	Меню домашней автоматике.....	35
3.4.1	Свет.....	36
3.4.2	Кондиционер.....	37
3.4.3	Шторы.....	38
3.5	Меню сервисов .....	39
3.6	Меню просмотра вызывных панелей.....	40
3.7	Меню просмотра IP-камер.....	43
3.8	Меню просмотра входящих сообщений .....	45
3.9	Меню настроек монитора.....	47
3.9.1	Общие настройки .....	48
3.9.1.1	Система .....	48
3.9.1.2	Режим "Не беспокоить".....	49
3.9.2	Настройки связи .....	52
3.9.2.1	Связь .....	52

3.9.2.2 Адрес .....	53
3.9.2.3 SIP .....	54
3.9.2.4 DTMF .....	56
3.9.3 Настройки сети.....	57
3.9.3.1 Сеть.....	57
3.9.3.2 NTP .....	58
3.9.3.3 Link .....	59
3.9.4 Настройки безопасности .....	60
3.9.4.1 Настройки сценариев сигнализации .....	60
3.9.4.2 Датчики .....	61
3.9.4.3 Пароль пользователя .....	65
3.9.4.4 Пароль администратора.....	65
3.9.5 Настройки IP камер.....	66
3.9.5.1 Настройки IP камер.....	66
3.9.5.2 IP-камера по умолчанию .....	68
3.9.6 Настройки автоматки .....	69
3.9.6.1 Комнаты .....	69
3.9.6.2 Освещение .....	71
3.9.7 Расширенные настройки .....	72
3.9.7.1 Вызов консьержа .....	72
3.9.7.2 Мелодия звонка .....	73
3.9.7.3 Тема .....	74
3.9.7.4 Режим ожидания.....	76
3.9.7.5 Заставка в режиме ожидания .....	78
3.9.7.6 Ссылки для сервисов .....	87
3.9.7.7 Погода .....	88
3.9.7.8 Виджет.....	91
3.9.7.9 Обновление ПО .....	92
3.10 Меню настроек системы.....	96
<b>4 Конфигурирование через web интерфейс.....</b>	<b>97</b>
4.1 Вход .....	97
4.2 Главная .....	97
4.2.1 Режим "Не беспокоить".....	97
4.2.2 Режим "Без звука" .....	98

4.3	Домофон.....	98
4.3.1	Настройки адреса .....	98
4.3.2	SIP .....	99
4.3.3	DTMF.....	101
4.3.4	Дополнительные настройки связи .....	101
4.3.5	Переадресация.....	102
4.3.6	Кнопка SOS/Консьерж .....	103
4.4	Сеть.....	104
4.4.1	Пользовательский NTP сервер .....	104
4.4.2	Система управления .....	104
4.5	Безопасность.....	105
4.5.1	Настройки IP камер.....	105
4.5.2	Настройки сценариев сигнализации .....	105
4.5.3	Оповещение .....	107
4.6	Дополнительно.....	109
4.6.1	Заставка.....	109
4.6.2	Сервисные ссылки .....	112
4.7	Система .....	112
4.7.1	Язык устройства .....	112
4.7.2	Настройки.....	112
4.7.3	Обновление ПО .....	113
4.7.4	Перезагрузка .....	114
4.7.5	Пароль пользователя .....	114
4.7.6	Пароль администратора.....	115
5	<b>Установка и подключение .....</b>	<b>116</b>
5.1	Проверка комплектности продукта.....	116
5.2	Электрическое подключение.....	116
5.3	Механический монтаж.....	117
5.4	Подключение дополнительных модулей.....	119
6	<b>Интеграции.....</b>	<b>120</b>
6.1	Умный дом.....	120
6.2	Видеонаблюдение и управление мультимедиа устройствами.....	122
6.3	Телеметрия .....	124

6.4 Системы мониторинга..... 127



- [Описание устройства](#)(see page 7)
- [Технические характеристики](#)(see page 8)
- [Конфигурирование через графический интерфейс](#)(see page 10)
- [Конфигурирование через web интерфейс](#)(see page 97)
- [Установка и подключение](#)(see page 116)
- [Интеграции](#)(see page 120)

# 1 Описание устройства

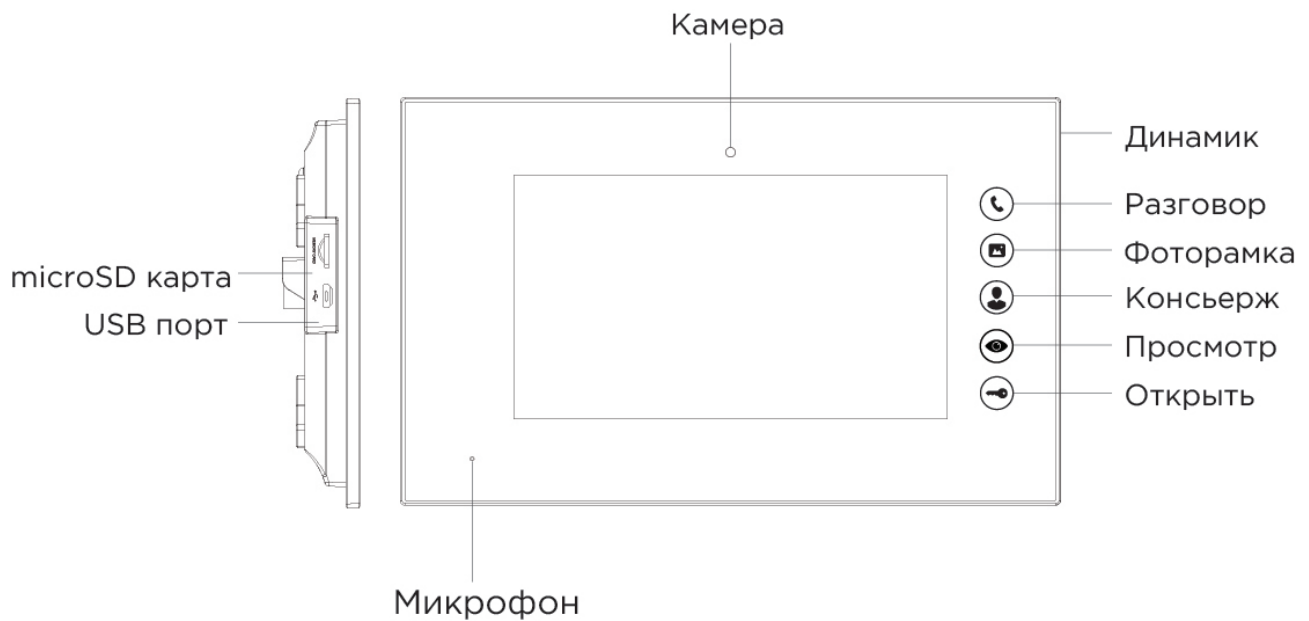
Видеодомофон с 7-ми дюймовым сенсорным экраном и поддержкой SD карт памяти.

Инновационные решения в области домофонной инженерии не заставляют себя ждать, и мы с радостью представляем 7-ми дюймовый видеодомофон.

Максимально расширенная функциональность видеодомофона делает его использование максимально надежным и комфортным.

Благодаря новой операционной системе, возможно устанавливать сторонние приложения и управлять умным домом.

## 1.1 Внешний вид



## 2 Технические характеристики

### 2.1 ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

---

**Дисплей:** 7” TFT LCD, сенсорный емкостный

**Разрешение экрана:** 1024×600

**Встроенная камера AQ-07:** Есть

**Встроенная камера AQ-07L:** Нет

**Питание:** PoE и +12 Вольт

**Потребление питания:** 6 Вт, в режиме ожидания – 2,5 Вт

**Размеры:** 235×145×18 мм

**Размеры дисплея:** 231,5×141,4 мм

**Цветовые решения:** White, gold, black

**Корпус:** Пластик

**Тип установки:** Настенная накладная

### 2.2 ВОЗМОЖНОСТИ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

---

**Количество индивидуальных вызывных панелей:** До 9 панелей

**Количество многоквартирных вызывных панелей:** До 9 панелей

**Подключение дополнительных мониторов:** До 8 мониторов

**Дополнительные разъемы:** Слот для SD карт (SDHC)

#### Поддерживаемые классы и форматы

SDHC карта 2 класса должна быть отформатирована в extFAT.

Карта 10 класса должна быть отформатирована в FAT32.

**Функция памяти:** Запись фото, видео и аудио на SD карту

**Интерфейс:** Русский, Английский, графический

**Количество IP камер:** До 16 камер

**Поддерживаемые кодеки:**

- G.711
- H.264

### 2.3 ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

---



**Количество мелодий вызова:** 9 мелодий на выбор

**Загрузка пользовательских МР3 мелодий:** Есть

**Тип интеркома:** Видеоинтерком

**Управление домашней автоматикой:** Свет, шторы, лифт

**Сценарии:** Есть

**Автоответчик:** Есть

**Поддержка получения сообщений:** Есть

**Мультимедиа возможности:** Просмотр видео-, фото- и аудиофайлов с SD карты

**Режим "Ожидания":** Есть, настраиваемый по времени

**Выбор типа заставки в режиме ожидания**

- Квадратор
- Часы
- Фоторамка
- Тур по времени
- IP камера (постоянный просмотр)

**Режим "Не беспокоить":** Есть, настраиваемый по времени

**Режим "Без звука":** Есть, настраиваемый по времени

**Бекап фото сделанных во время вызова:** Есть, на SD карту

**Возможность установки сторонних приложений:** Есть

**Поддержка сторонних виджетов:** Есть

**Обновление программного обеспечения:** Через Ethernet

## 2.4 Дополнительно

---

- SIP P2P
- Выбор языка при первом запуске системы
- Возможность настройки автоматического завершения вызова после открытия замка
- Возможность сброса входящего вызова до ответа
- Возможность частичного или полного удаления записей в списке вызовов
- Возможность настройки автоматического скрывания навигационной панели на главном экране
- Возможность добавления, изменения и удаления значков на рабочем столе
- Разворачивание видео на весь экран по двойному тапу

## 3 Конфигурирование через графический интерфейс

- [Главный экран](#) (see page 10)
- [Меню вызовов](#) (see page 20)
- [Меню охрана](#) (see page 34)
- [Меню домашней автоматике](#) (see page 35)
- [Меню сервисов](#) (see page 39)
- [Меню просмотра вызывных панелей](#) (see page 40)
- [Меню просмотра IP-камер](#) (see page 43)
- [Меню просмотра входящих сообщений](#) (see page 45)
- [Меню настроек монитора](#) (see page 47)
  - [Общие настройки](#) (see page 48)
  - [Настройки связи](#) (see page 52)
  - [Настройки сети](#) (see page 57)
  - [Настройки безопасности](#) (see page 60)
  - [Настройки IP камер](#) (see page 66)
  - [Настройки автоматике](#) (see page 69)
  - [Расширенные настройки](#) (see page 72)
- [Меню настроек системы](#) (see page 96)

### 3.1 Главный экран

Главный экран состоит из основного рабочего стола и двух дополнительных, на которых отображается различная информация. Также есть опция добавления пользовательских рабочих столов с возможностью гибкой их настройки по количеству иконок и расположению. Данная опция необходима для удобной сортировки пользовательских приложений при добавлении их на рабочий стол. Пользовательских рабочих столов может быть неограниченное количество и на одном рабочем столе можно разместить до восьми иконок приложений.

На первом рабочем столе отображаются текущие дата и время.

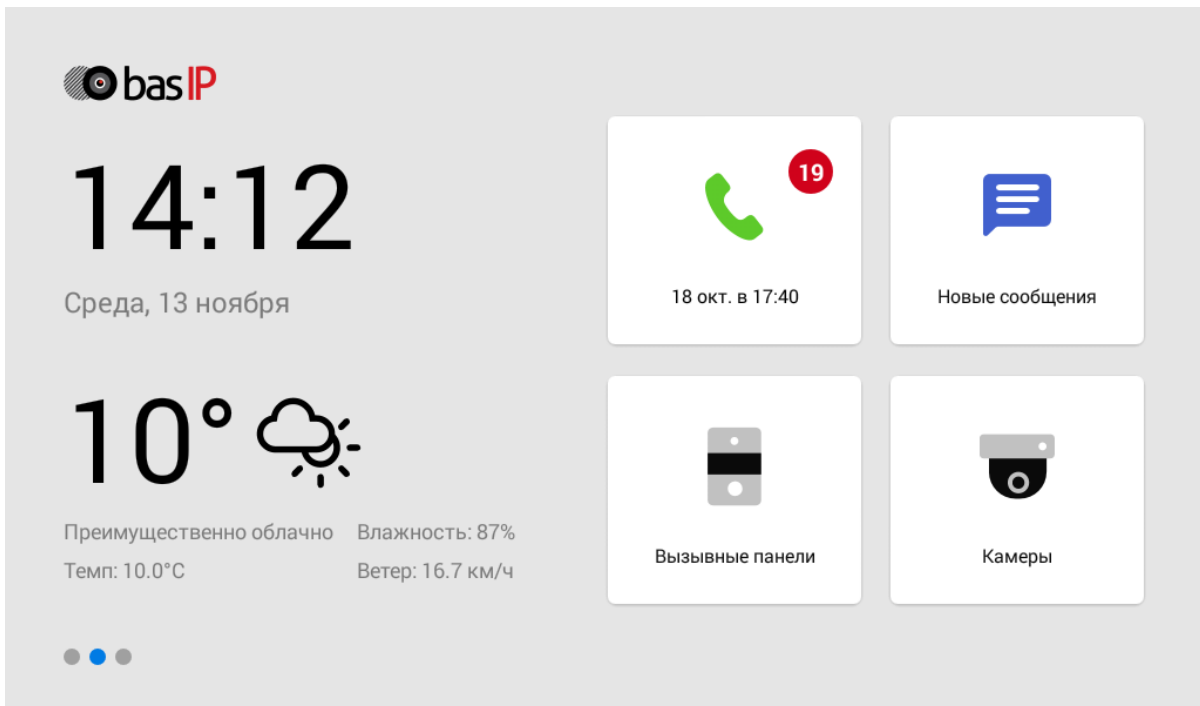


# 14:12

Среда, 13 ноября

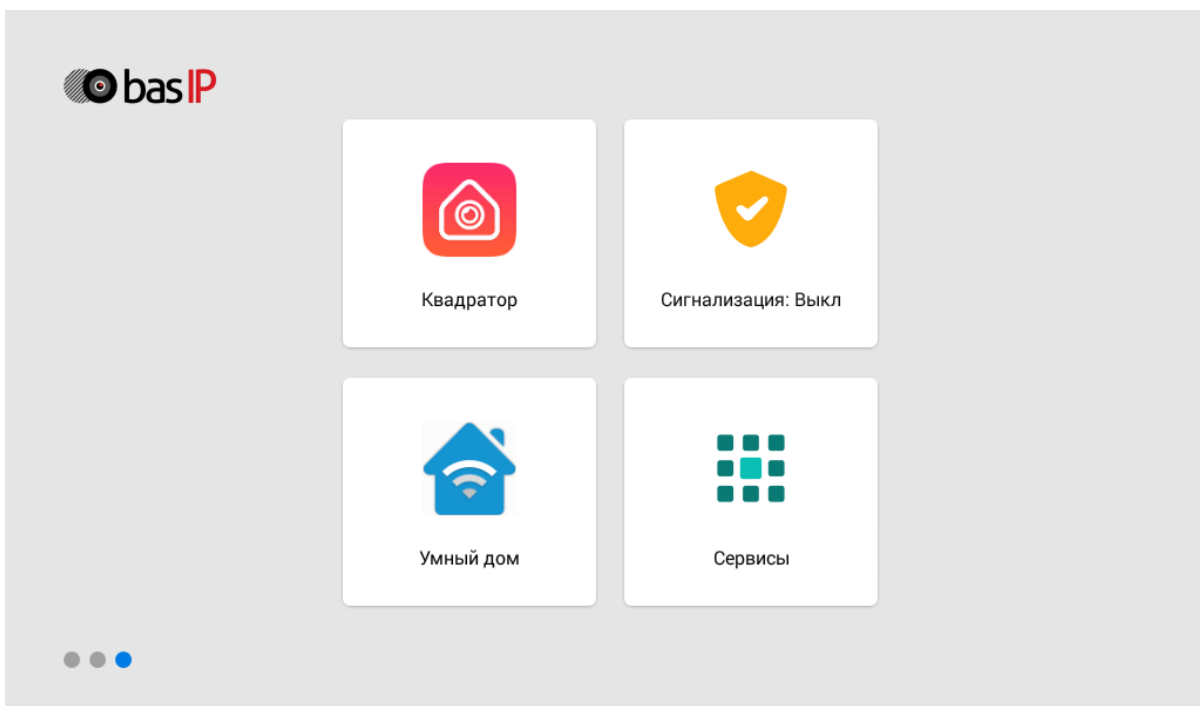
На втором рабочем столе отображаются:

- дата
- время
- виджет погоды
- основные разделы меню монитора:
  - вызовы
  - сообщения
  - меню просмотра вызывных панелей
  - меню просмотра IP камер



На третьем рабочем столе отображаются дополнительные системные меню и приложения:

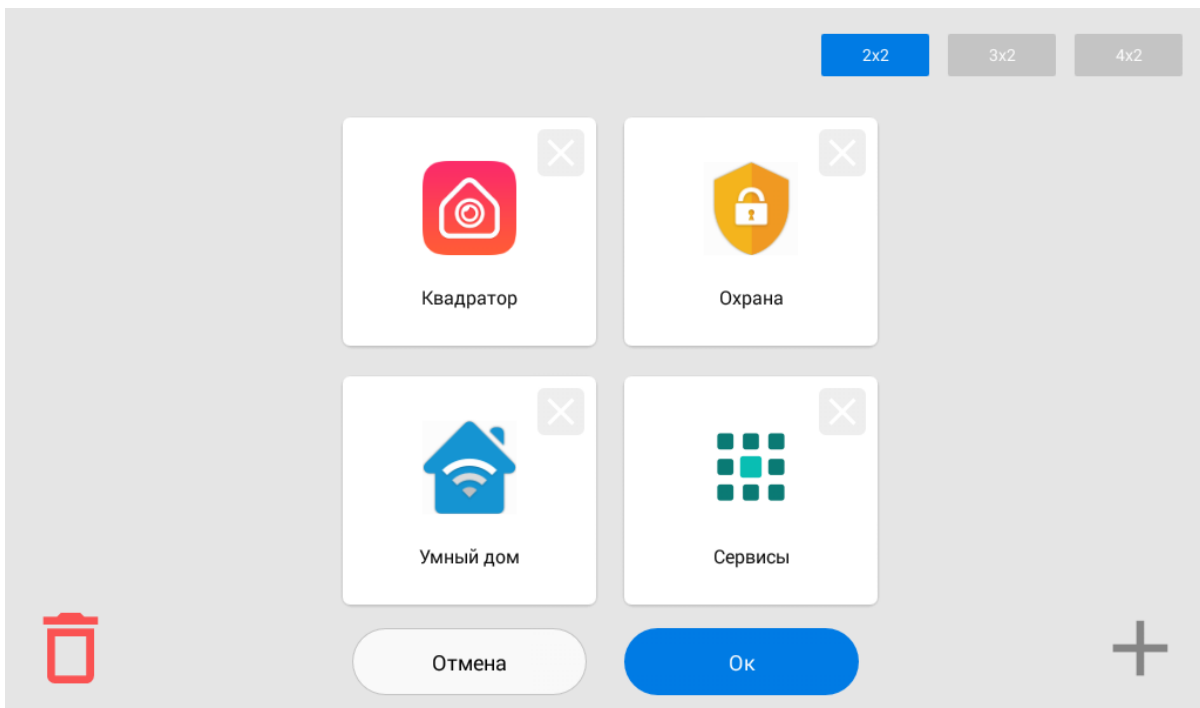
- квадратор
- сигнализация
- умный дом
- меню сервисов



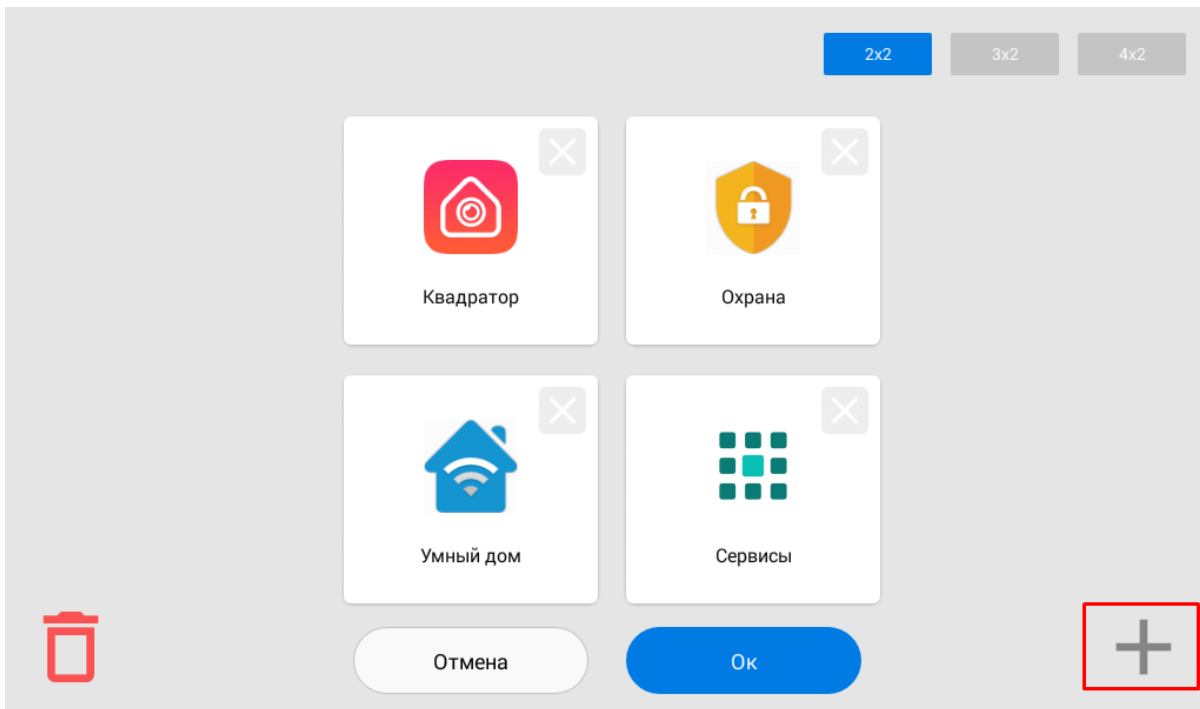
### 3.1.1 Добавление нового рабочего стола и приложений

Для добавления нового рабочего стола необходимо:

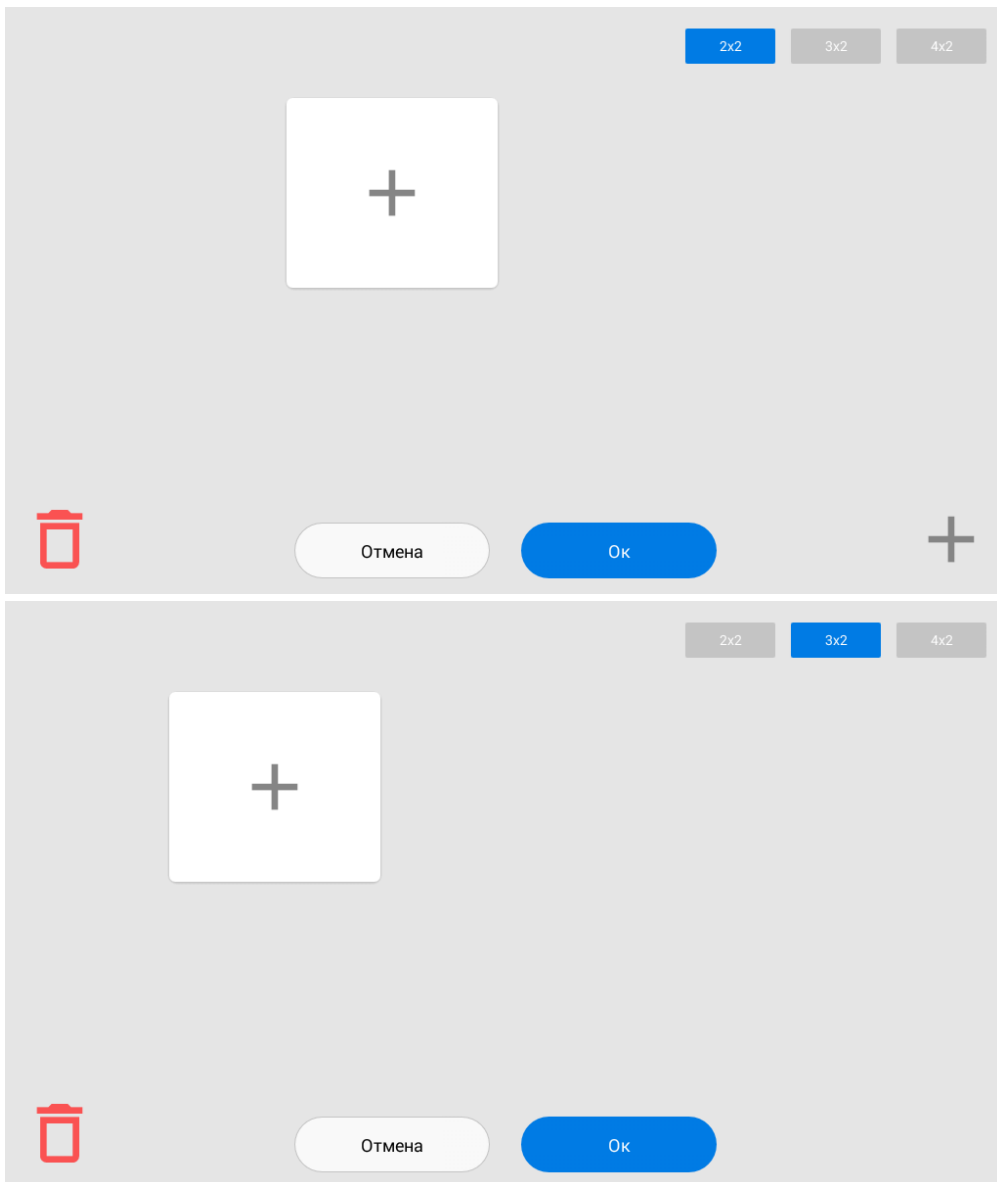
- Зажать любую из иконок на дополнительном рабочем столе на одну секунду, после чего на рабочий стол перейдет в режим редактирования.

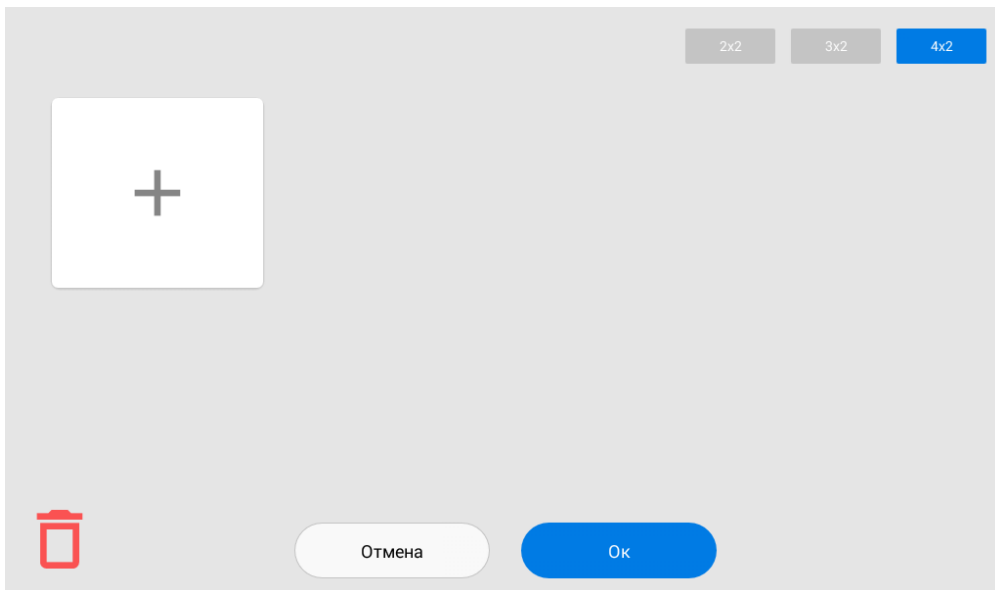


- Нажать на кнопку добавления нового рабочего стола в правом нижнем углу

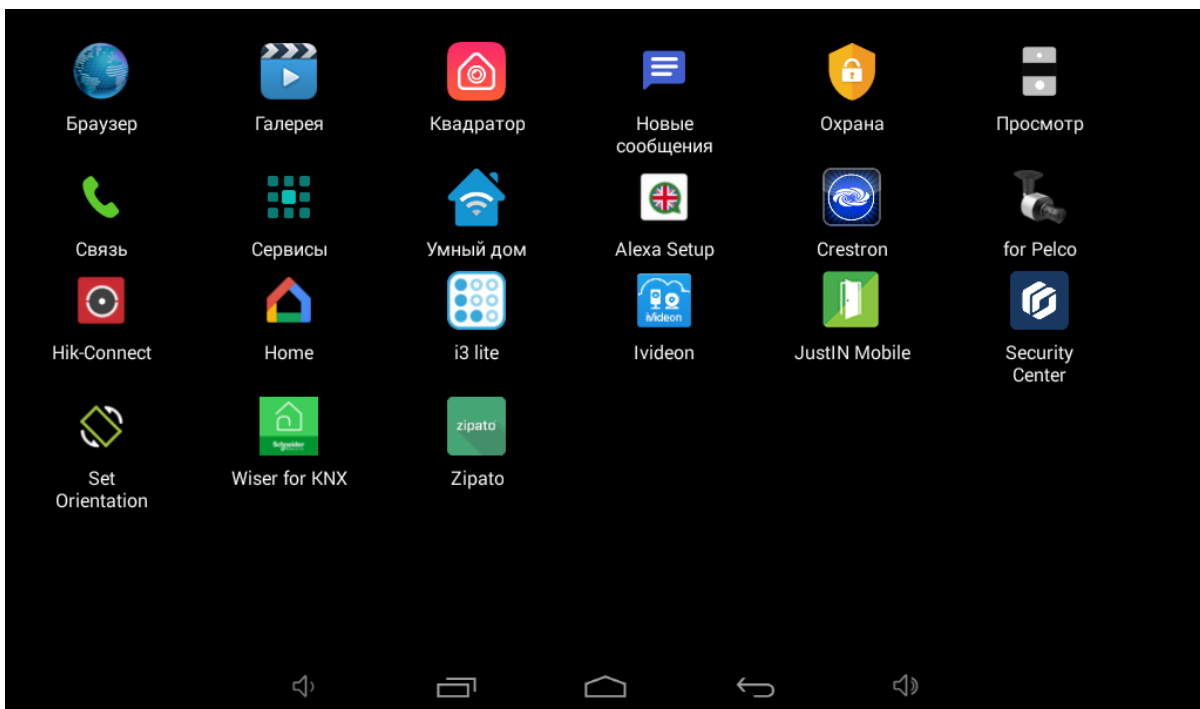


- Выбрать необходимое количество иконок отображаемых на этом рабочем столе: 2 x 2, 3 x 2, 4 x 2.



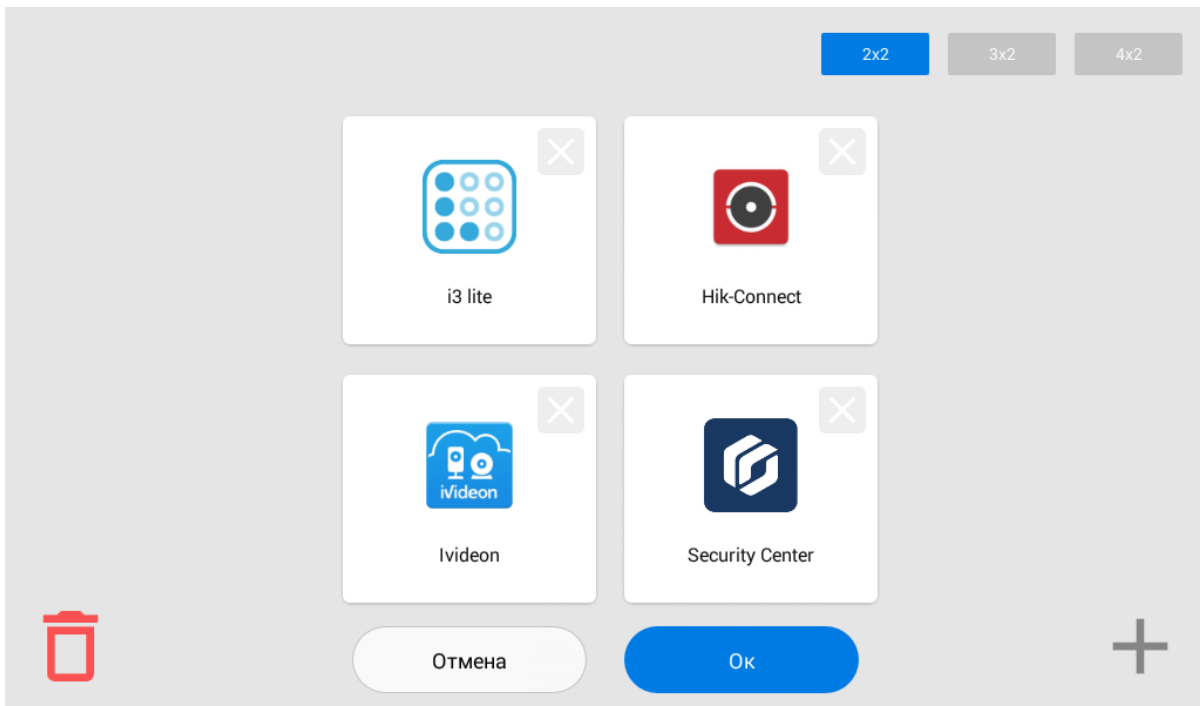


- Нажать на иконку добавления приложения и поочередно выбрать необходимые в новом окне

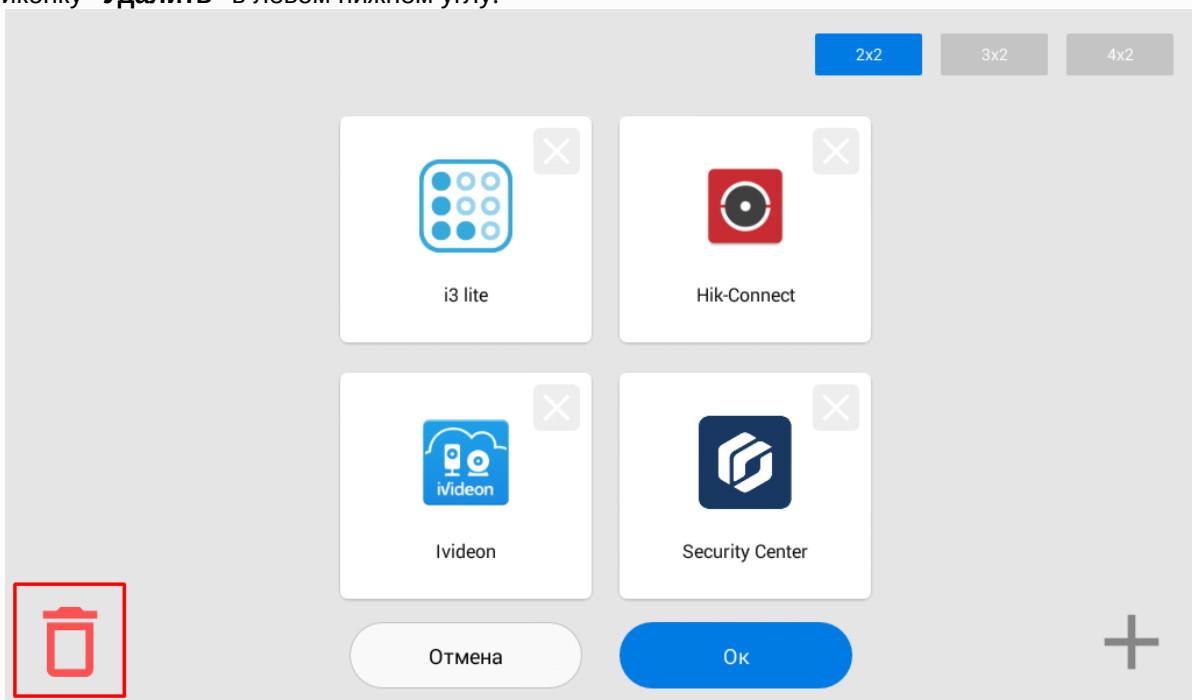


- После добавления необходимых приложений на рабочий стол, необходимо нажать на кнопку "ОК" для возврата в обычный режим.





**i** Для удаления рабочего стола необходимо перейти в режим редактирования и нажать на иконку **"Удалить"** в левом нижнем углу.

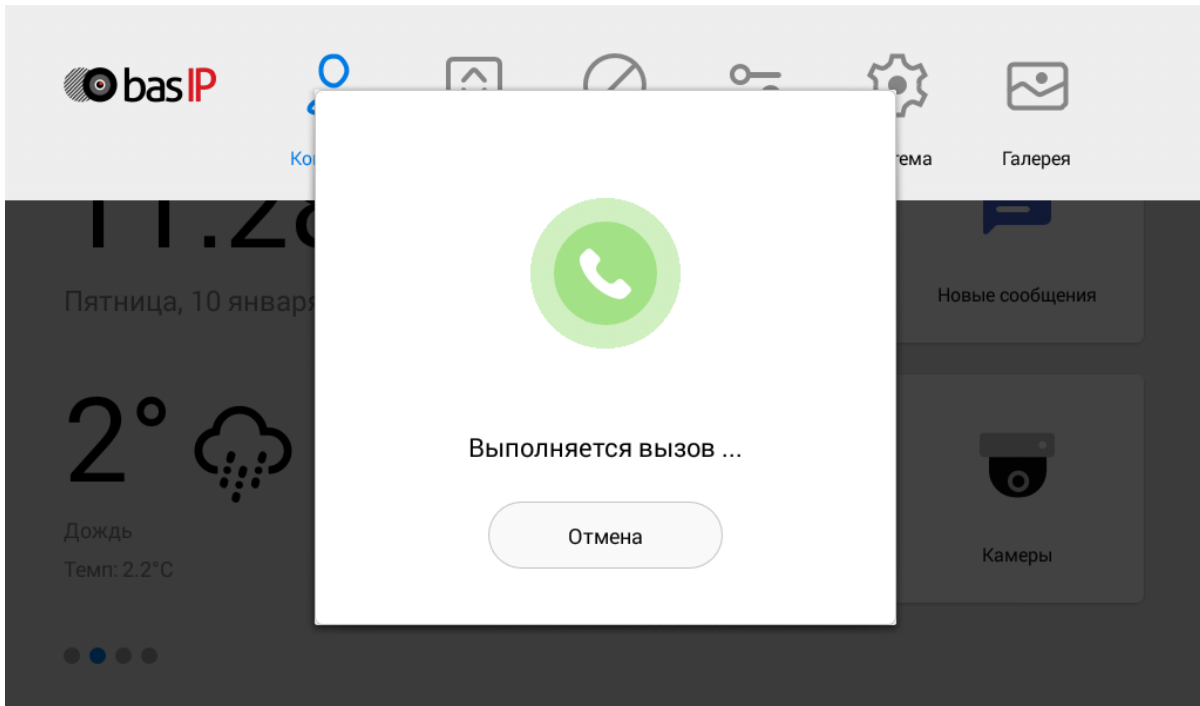


### 3.1.2 Навигационная панель

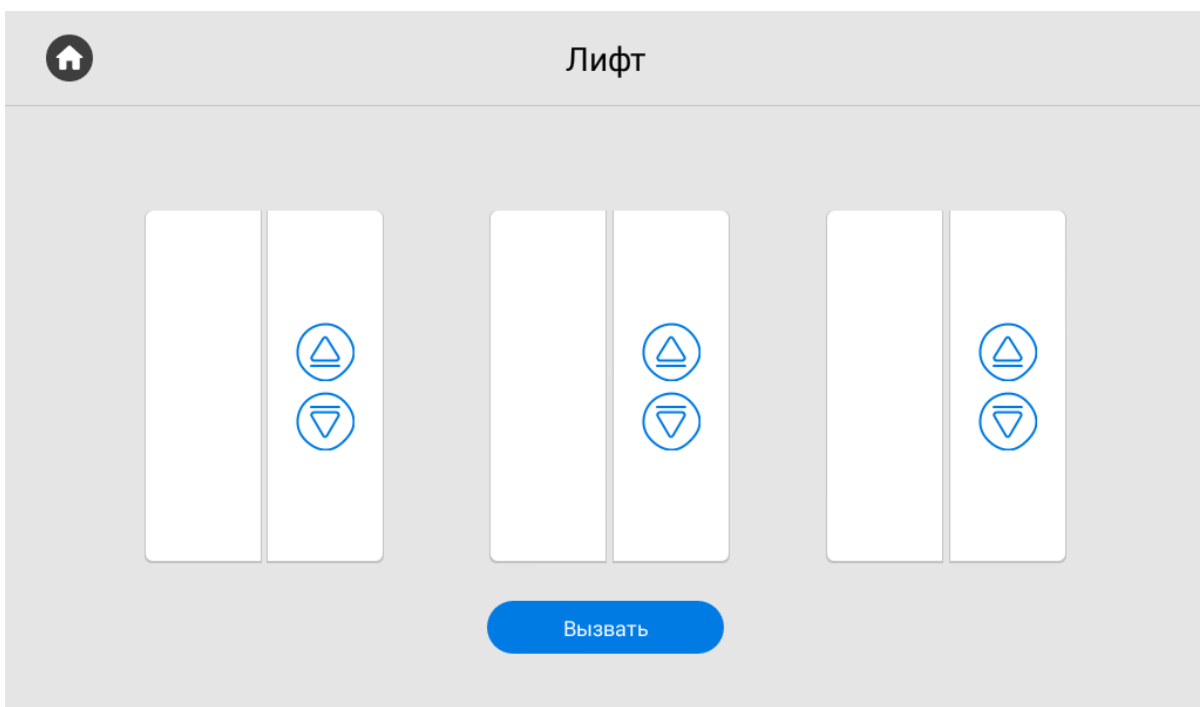
Для вызова навигационной панели для доступа к некоторым функциям необходимо выполнить свайп вниз или нажать в верхней части экрана.

На панели доступны:

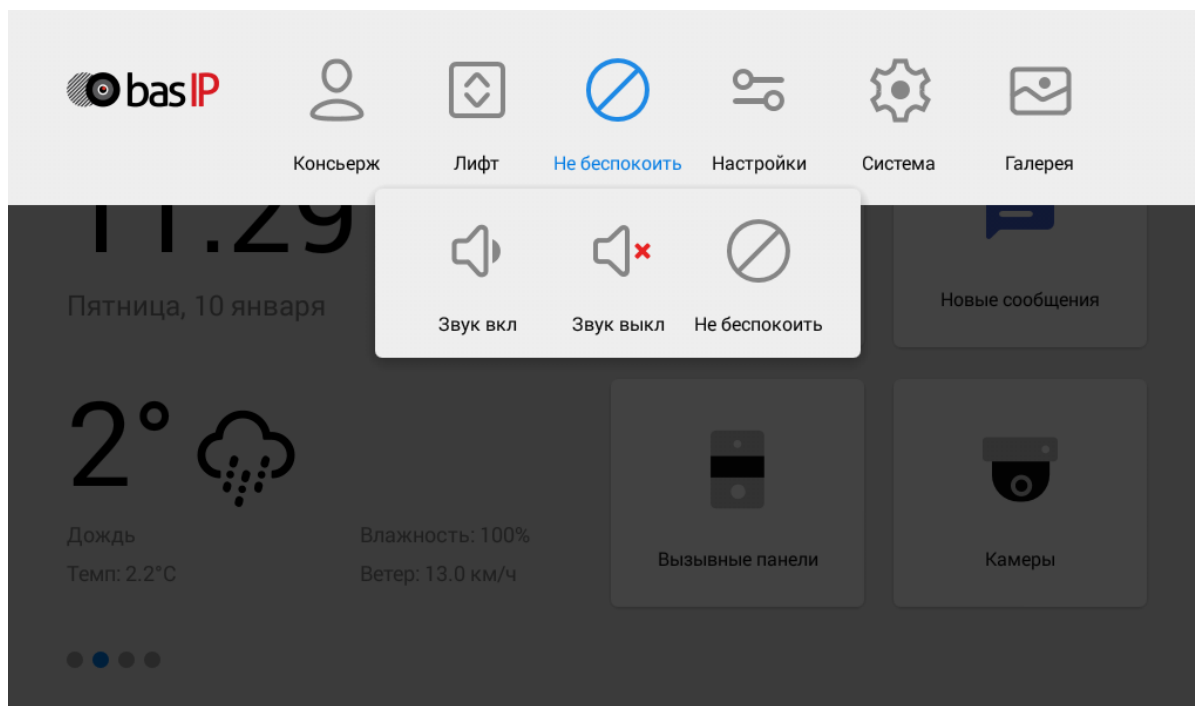
- **Быстрый вызов консьержа**



- **Вызов лифта**

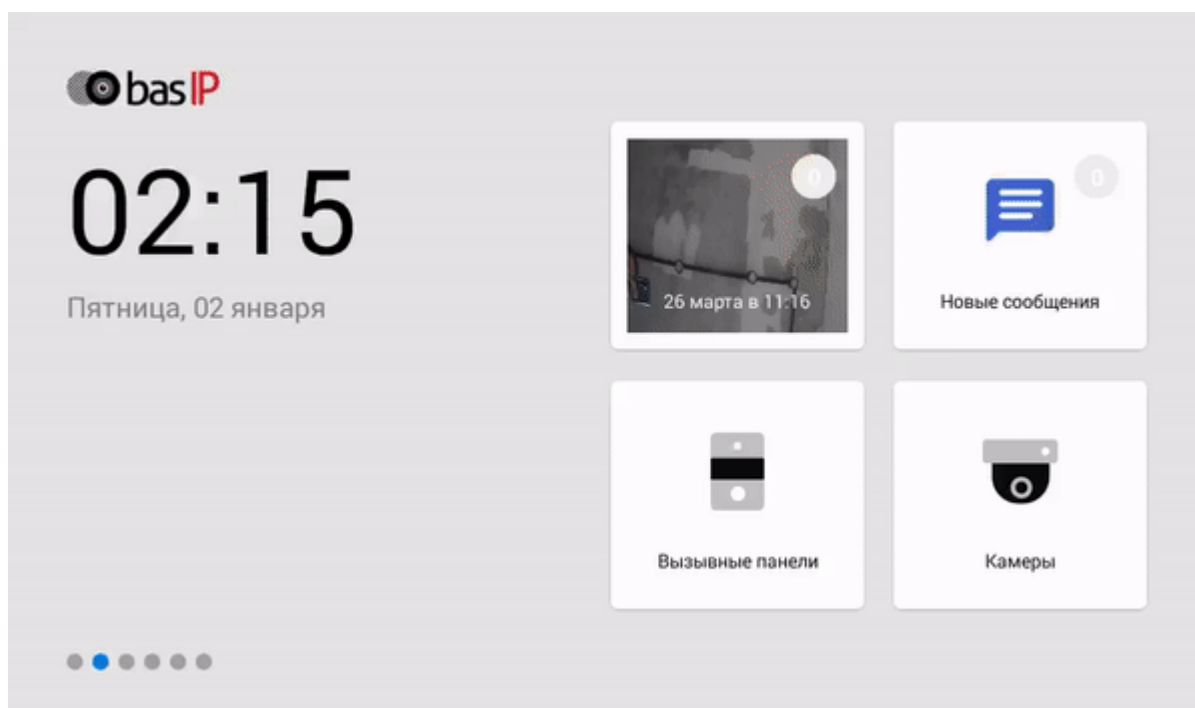


## • Регулировка звуковых режимов монитора



**Звук вкл** - режим, в котором все звуки включены

**Звук выкл** - режим, в котором все звуки, кроме сигнализации, выключены. Также для этой опции есть возможность настройки таймера автоматического отключения.

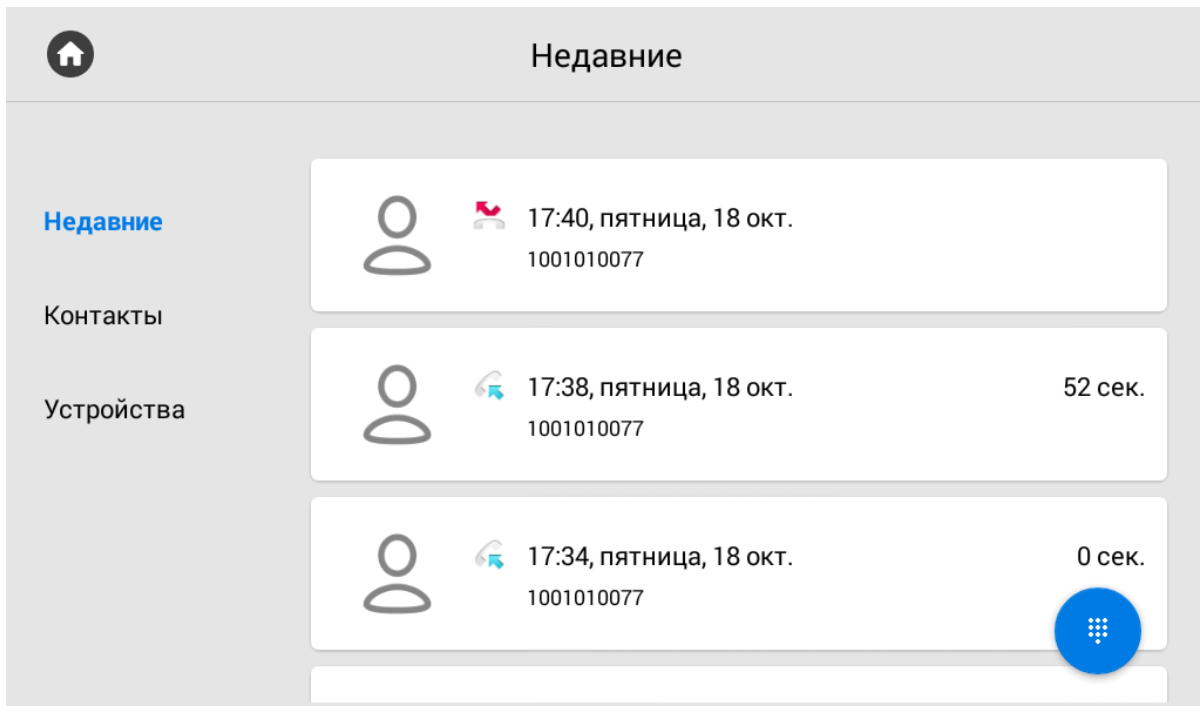


**Не беспокоить** - режим, в котором все звуки, кроме сигнализации, выключены и на экране не отображаются входящие вызовы от других устройств

- Настройки монитора
- Настройки системы
- Галерея

## 3.2 Меню ВЫЗОВОВ

В данном меню отображается история вызовов:



- входящие



- исходящие

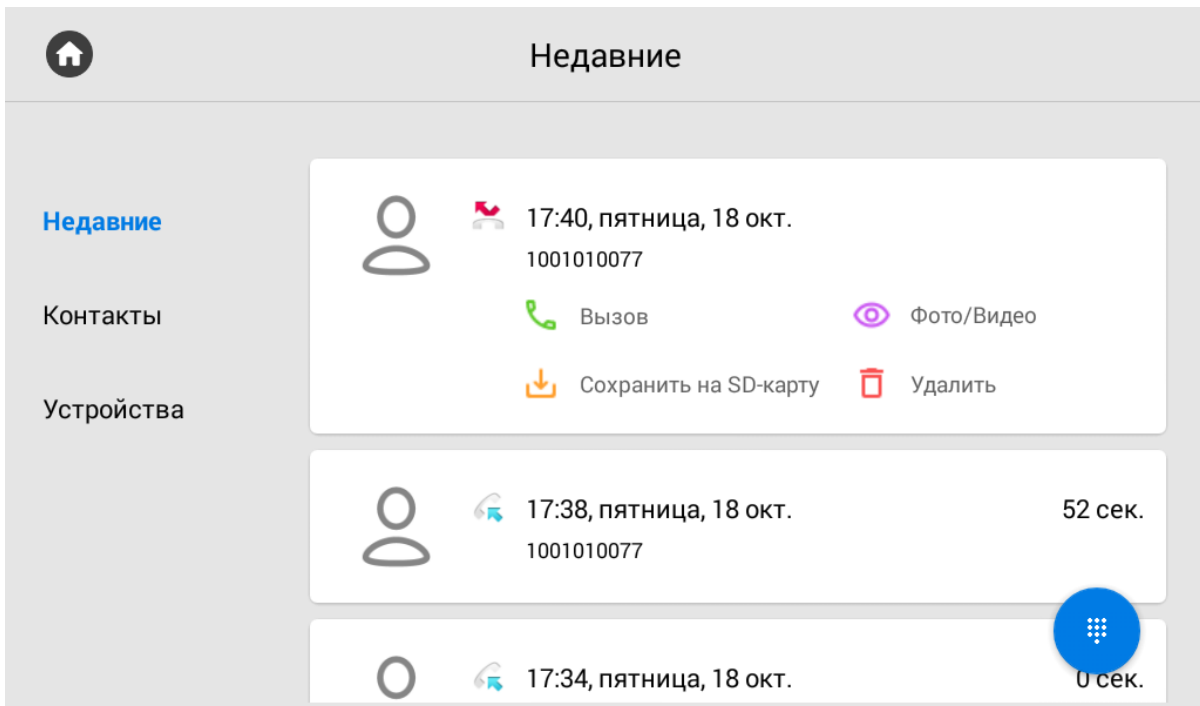


- пропущенные

Строка вызова состоит из:

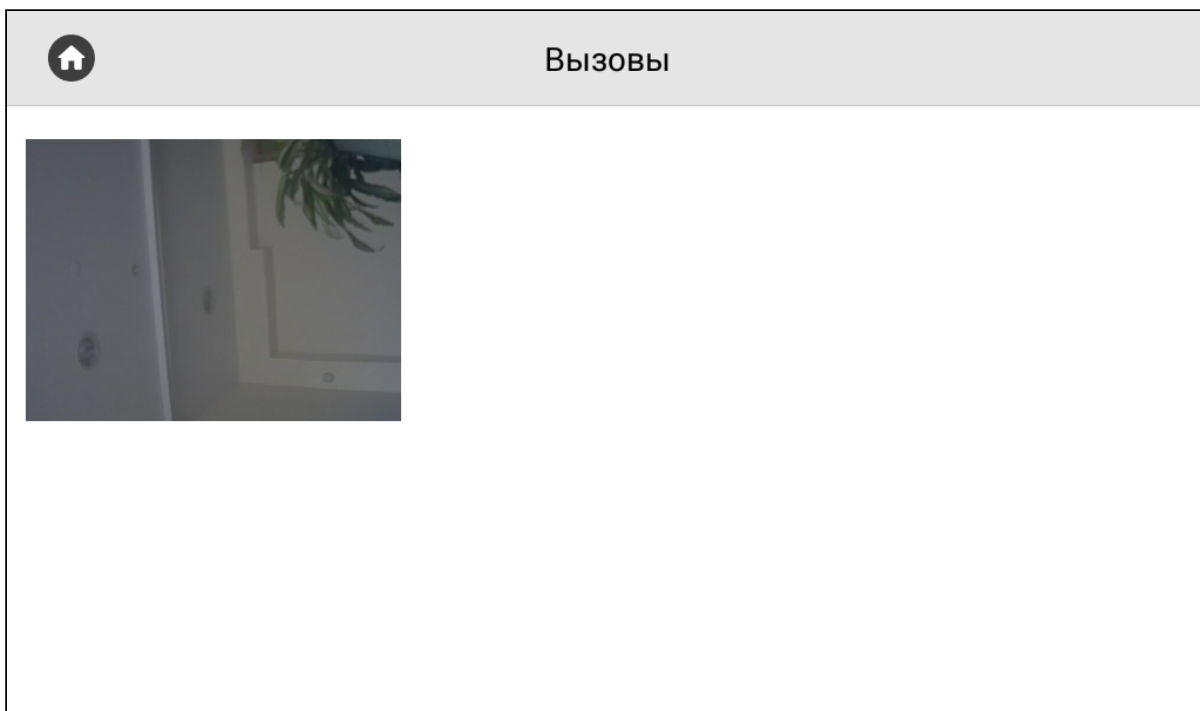
- даты и времени вызова
- номера абонента
- типа номера абонента:
  - индивидуальная панель
  - многоабонентская панель
  - пользовательское устройство
- длительности разговора.

Для показа дополнительных опций вызова в списке необходимо нажать на него один раз.



**Вызов:** Перезвонить на выбранный номер.

**Фото/Видео:** Переход в меню просмотра фото/видео этого разговора.

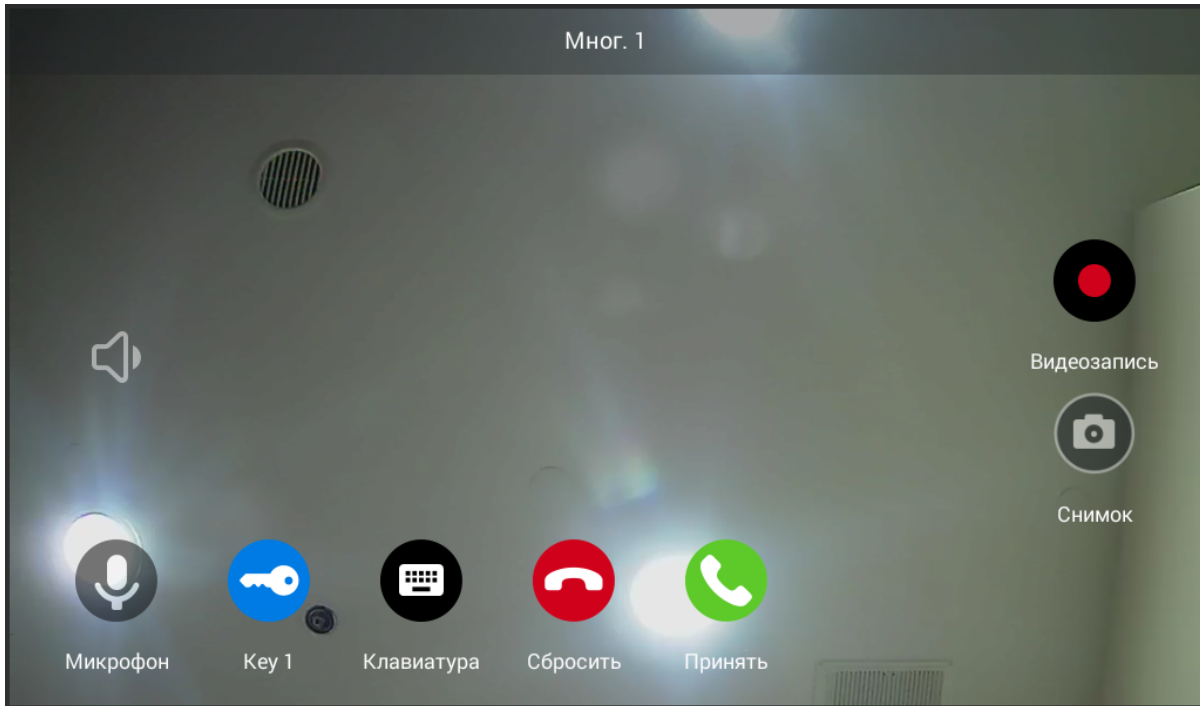


**Сохранить на SD-карту:** Сохранение фото/видео на SD-карту.

**Удалить:** Удалить запись из списка.

### 3.2.1 ОКНО ВЫЗОВА

Во время вызова отображается следующее окно:



**Мног. 1** - Адрес или название устройства, с которым установлена связь.



- Кнопка принятия вызова.



- Кнопка завершения вызова.



- Кнопка открытия замка.



- Кнопка сохранения фото.



- Кнопка записи видео.



- Кнопка вызова клавиатуры.

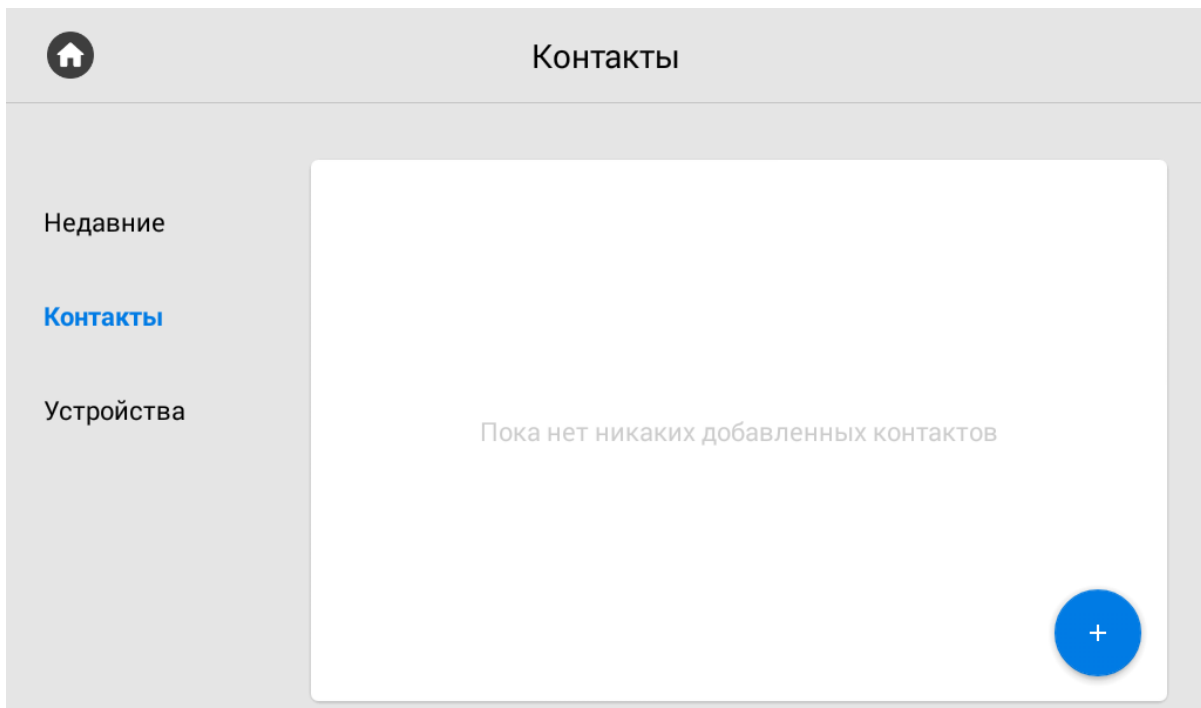


- Кнопка включения/выключения микрофона.

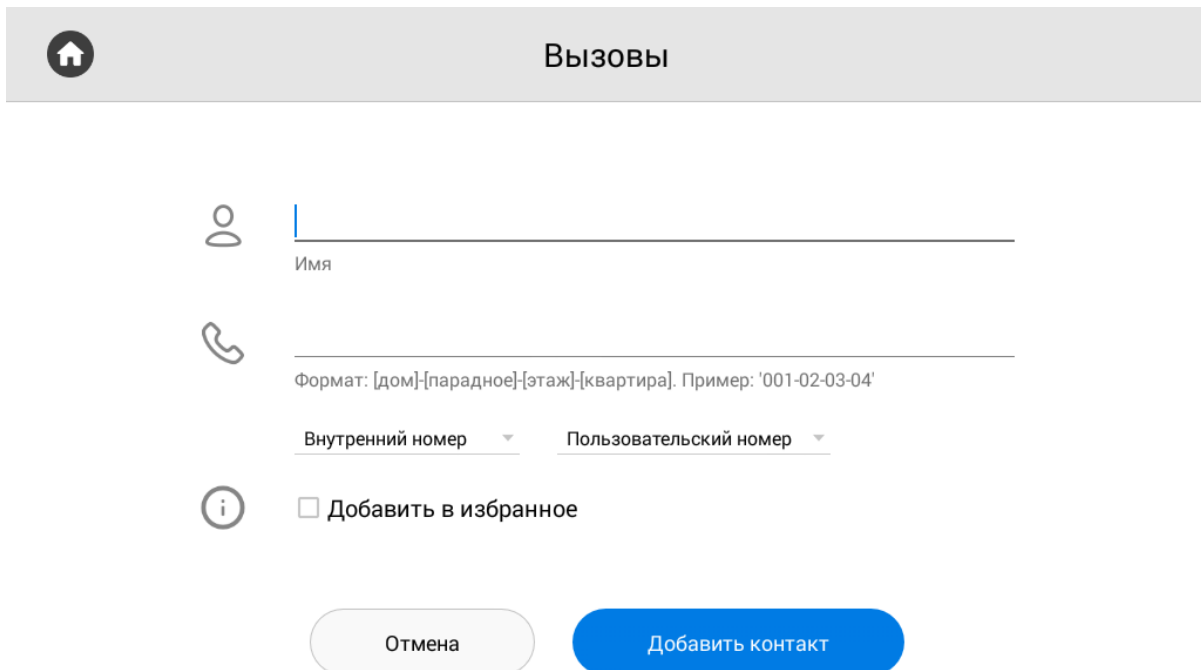


- Регулировка уровня громкости.

## 3.2.2 Контакты



Для добавления контакта необходимо нажать кнопку **"Добавить"** в правом нижнем углу.



**Имя:** Поле ввода имени контакта.

**Формат:** Отображаемый формат ввода значений.

**Пример:** Пример ввода значений.


На выбор также доступно несколько дополнительных параметров: **Внутренний номер** и **SIP номер**. В них можно выбрать несколько типов контактов, для корректной записи и последующего отображения в различных разделах монитора.




**Внутренний номер**

**Пользовательский номер**


Пользовательский номер - номер внутреннего монитора.


**Вызовы**



Монитор Баня


Имя



001-01-00-01


Формат: [дом]-[парадное]-[этаж]-[квартира]. Пример: '001-02-03-04'


Внутренний номер ▾
Пользовательский номер ▾


 Добавить в избранное

Отмена
Добавить контакт


**Индивидуальная панель**


**Вызовы**



Запасной Вход


Имя



001-01-11-11|

Формат: [дом]-[парадное]-[этаж]-[квартира]-[устройство]. Пример: '001-02-03-04-1'


Внутренний номер ▾
Индивидуальная панель ▾


 Добавить в избранное


Использовать по умолчанию

Отмена
Добавить контакт

**Многоабонентская панель**




## Вызовы



**Вход в Дом**

---

Имя




**001-01-1**

---

Формат: [дом]-[парадное]-[устройство]. Пример: '001-02-1'

**Внутренний номер** ▾ **Многоабонентская панель** ▾



**Добавить в избранное**

**Использовать по умолчанию**

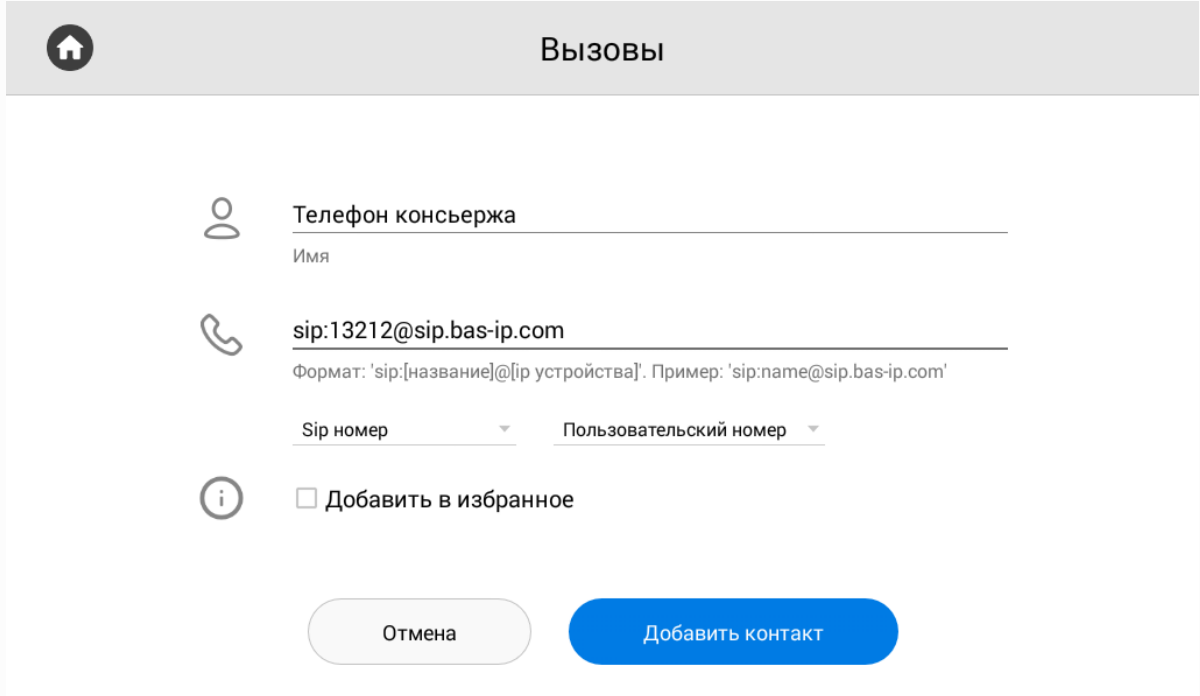
**Отмена** **Добавить контакт**

**Добавить в избранное:** Избранные номера отображаются вверху списка контактов.


**Использовать по умолчанию:** Выбор панели, которая будет отображаться по умолчанию при переходе в меню просмотра вызывных панелей.


### SIP номер


При выборе параметра SIP изменяется формат ввода строки и эта опция используется для набора SIP номеров пользователей из меню контактов.






**Вызовы**



 Телефон консьержа  
Имя

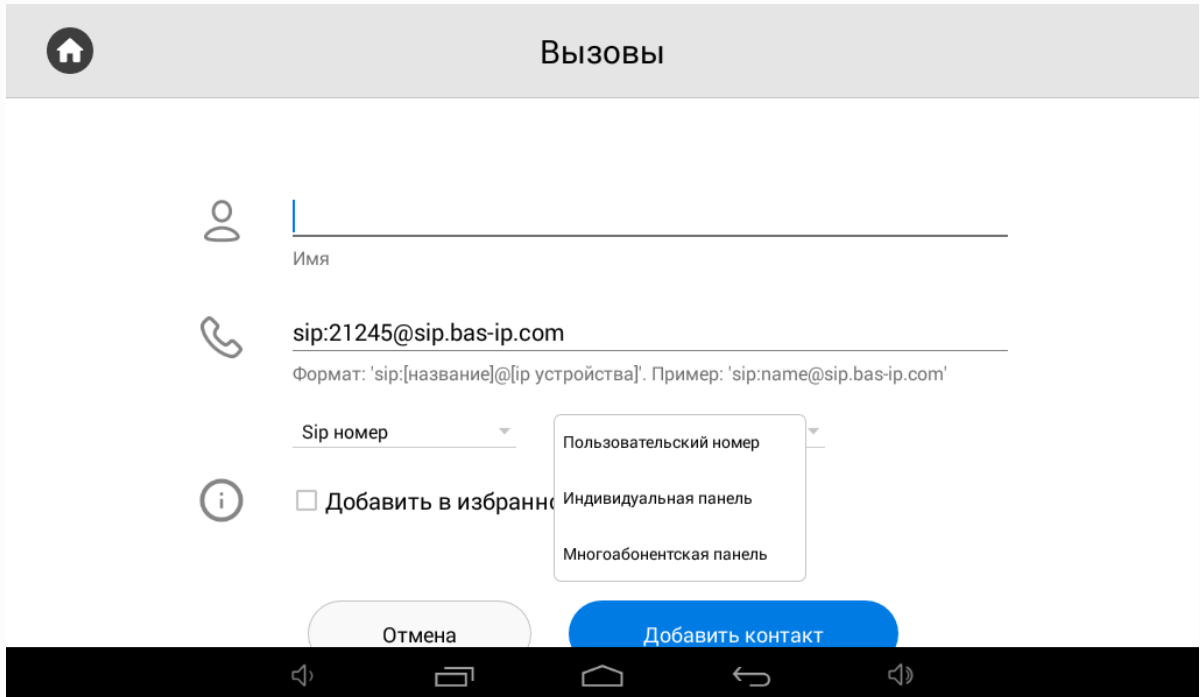
 sip:13212@sip.bas-ip.com  
Формат: 'sip:[название]@[ip устройства]'. Пример: 'sip.name@sip.bas-ip.com'

Sip номер  Пользовательский номер 


  Добавить в избранное


Отмена **Добавить контакт**


Для удобного расположения контактов в контактной книге, при добавлении вызывных панелей для вызова их по SIP протоколу, можно выбрать соответствующую опцию в меню добавления контактов.






**Вызовы**



 \_\_\_\_\_  
Имя

 sip:21245@sip.bas-ip.com  
Формат: 'sip:[название]@[ip устройства]'. Пример: 'sip.name@sip.bas-ip.com'

Sip номер  Пользовательский номер 

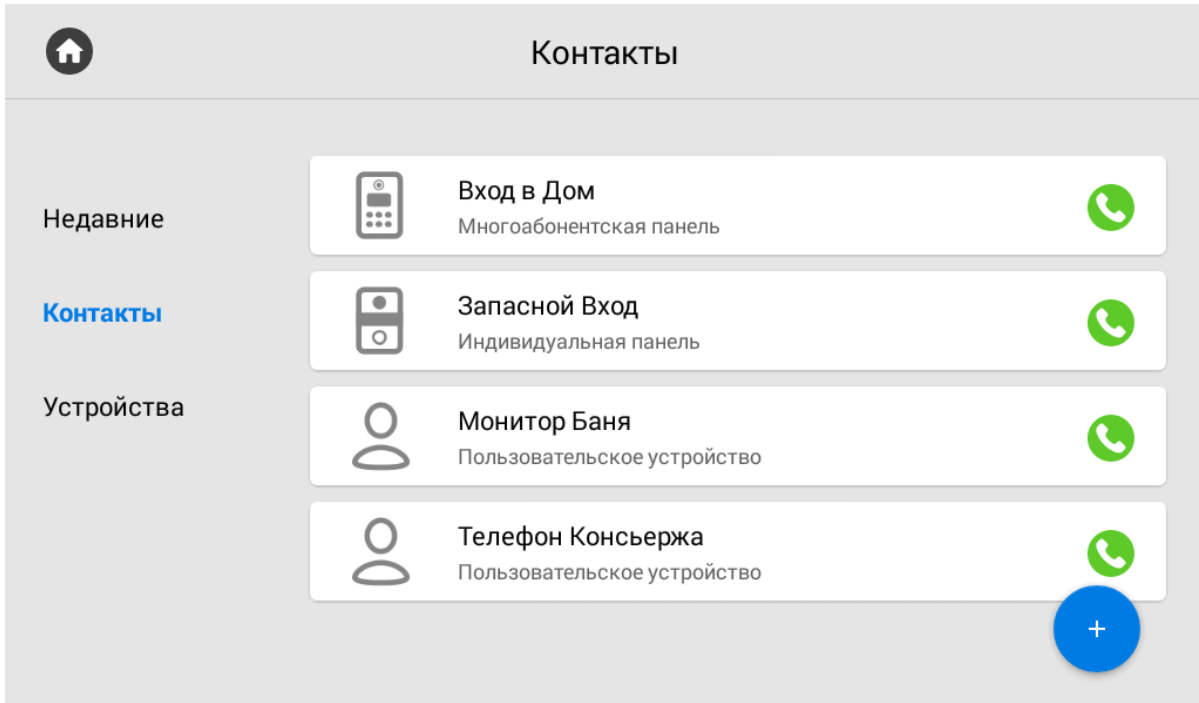
  Добавить в избранное

Индивидуальная панель  
Многоабонентская панель

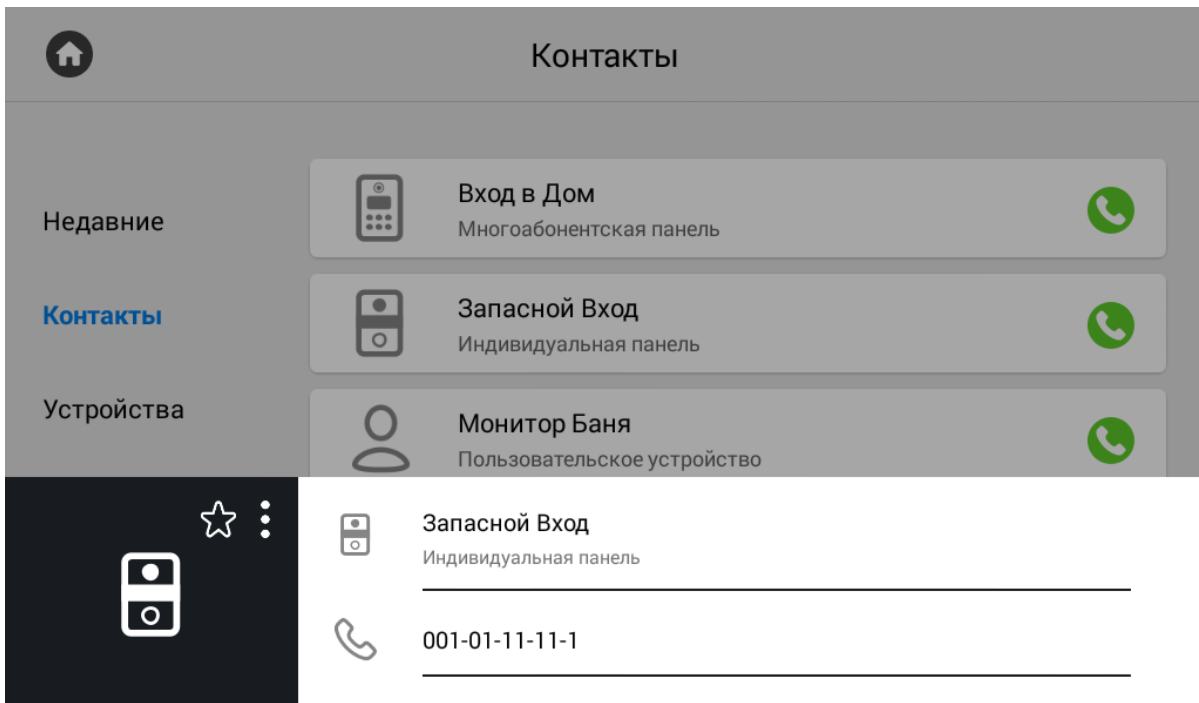
Отмена **Добавить контакт**

**Добавить в избранное:** Избранные номера отображаются вверху списка.

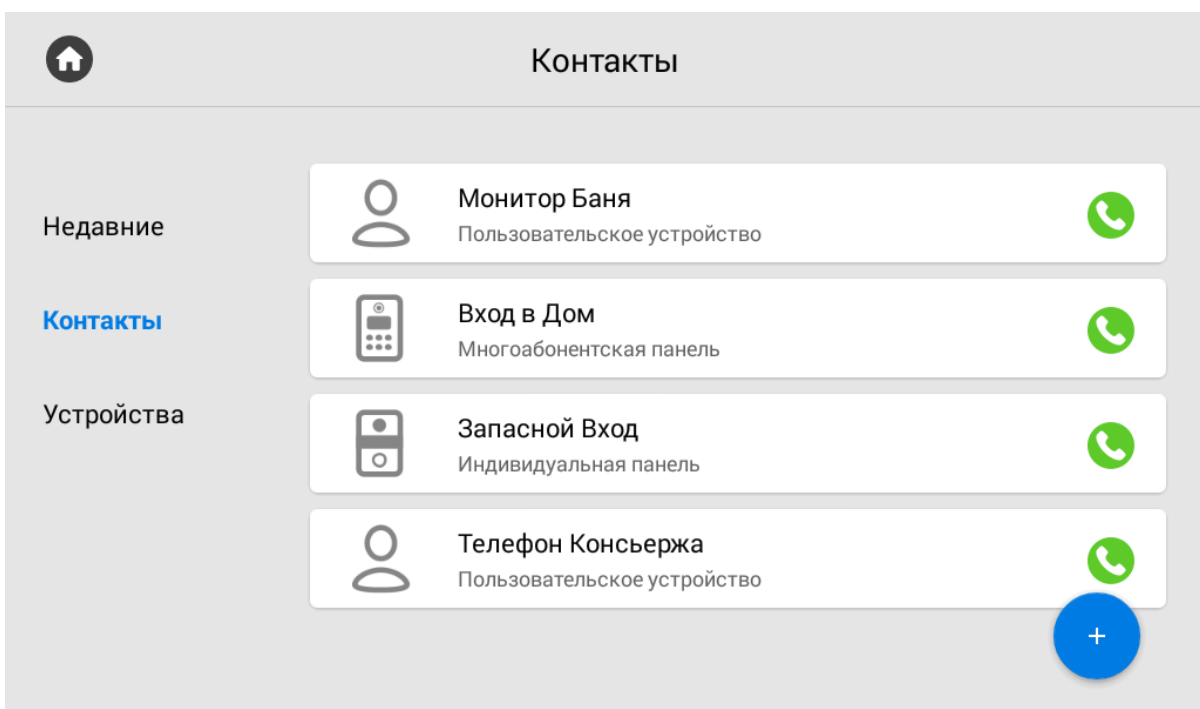
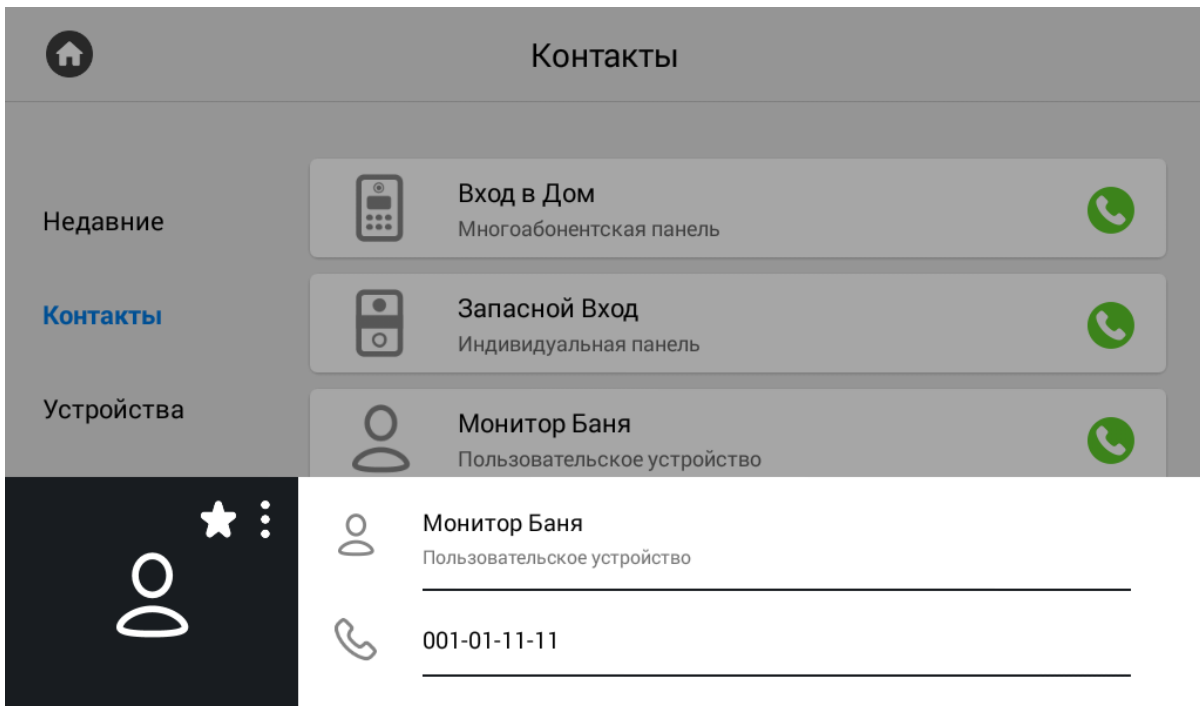
После нажатия на кнопку **"Добавить контакт"** отобразится следующий интерфейс:



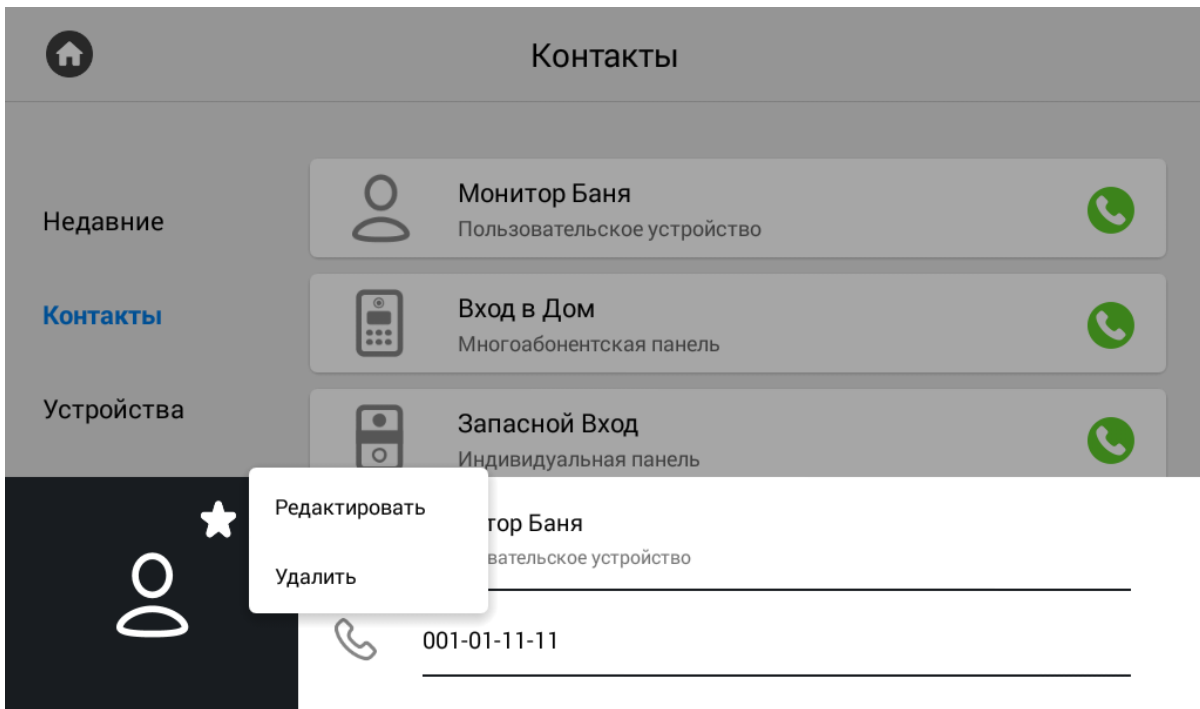
При единичном нажатии на контакт отобразится более детальная информация:



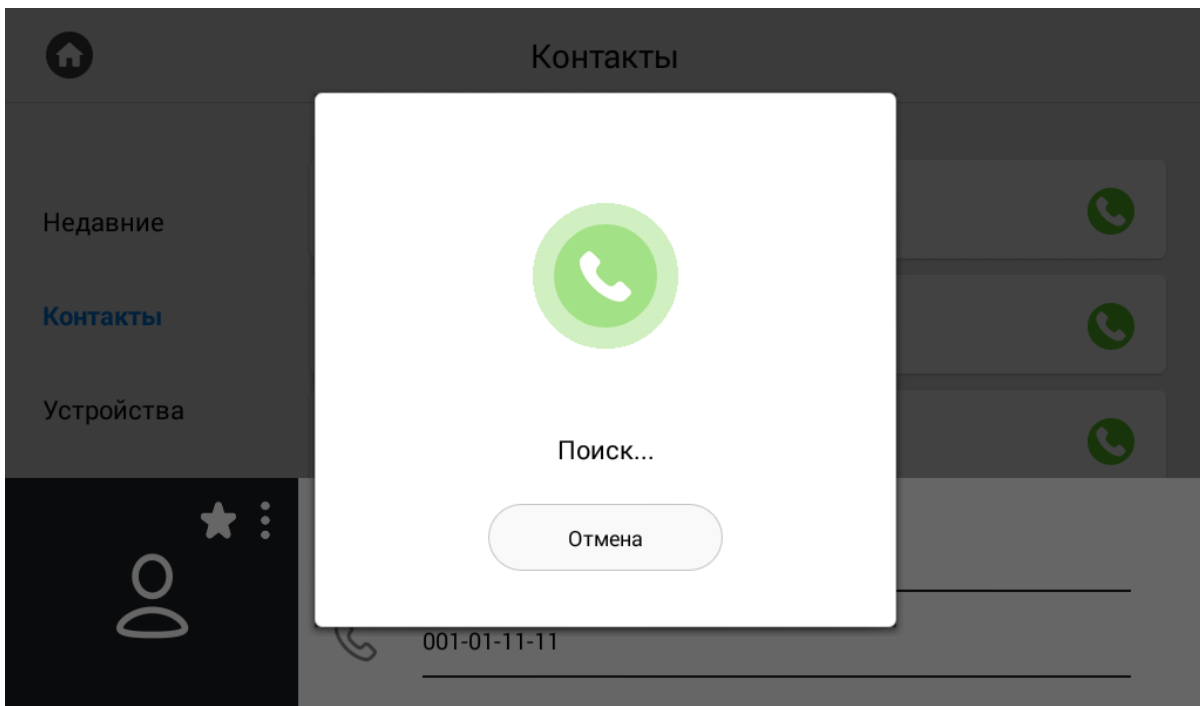
Нажатием на иконку со звездочкой можно добавить контакт в избранное, чтобы он отображался вверху списка контактов.



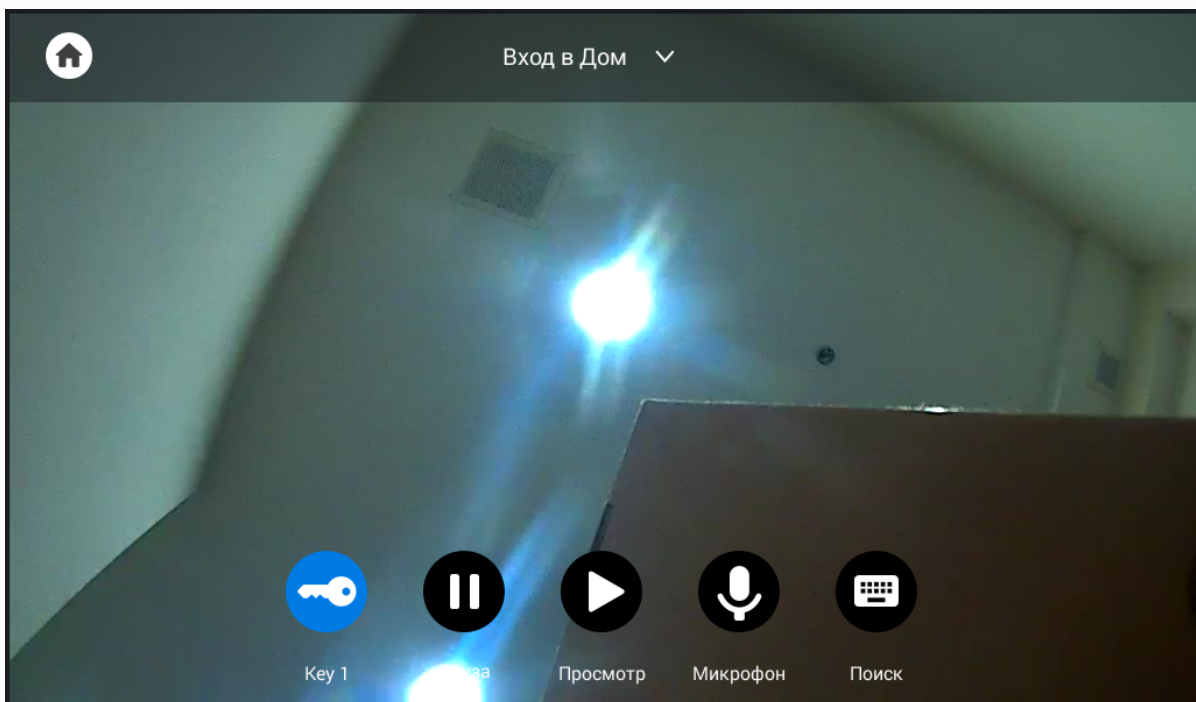
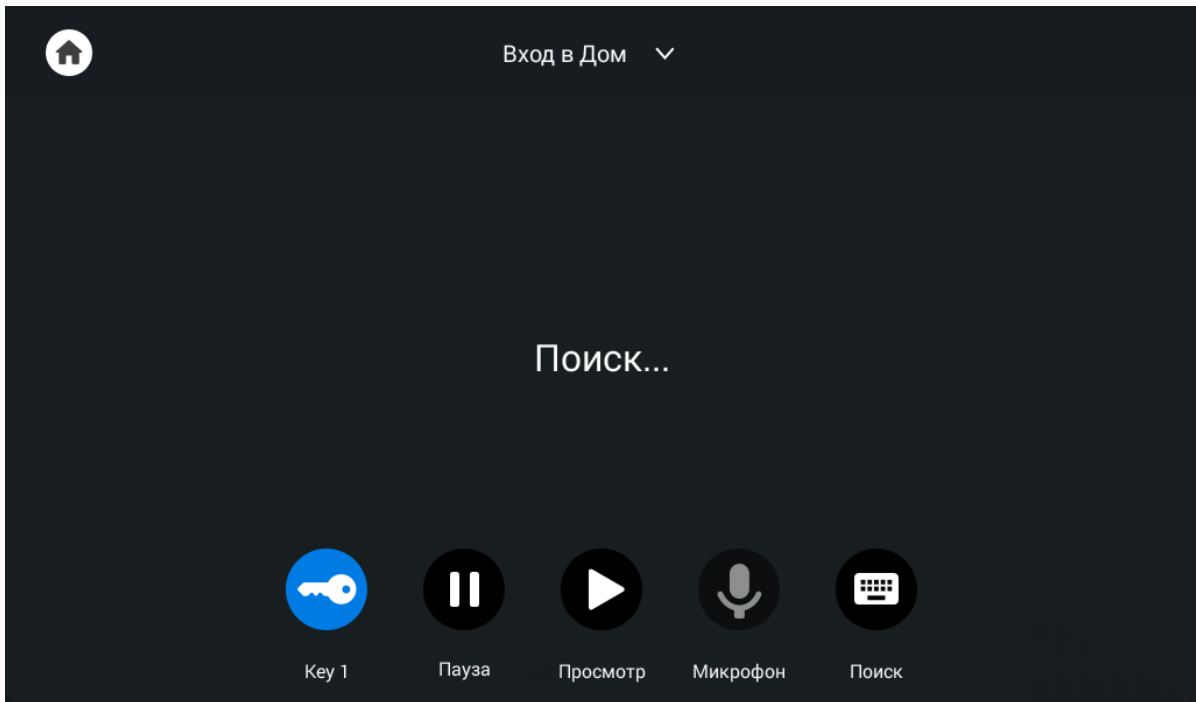
Нажатием на кнопку с тремя точками можно редактировать или удалить контакт.



Нажатием на кнопку вызова справа будет произведен вызов.

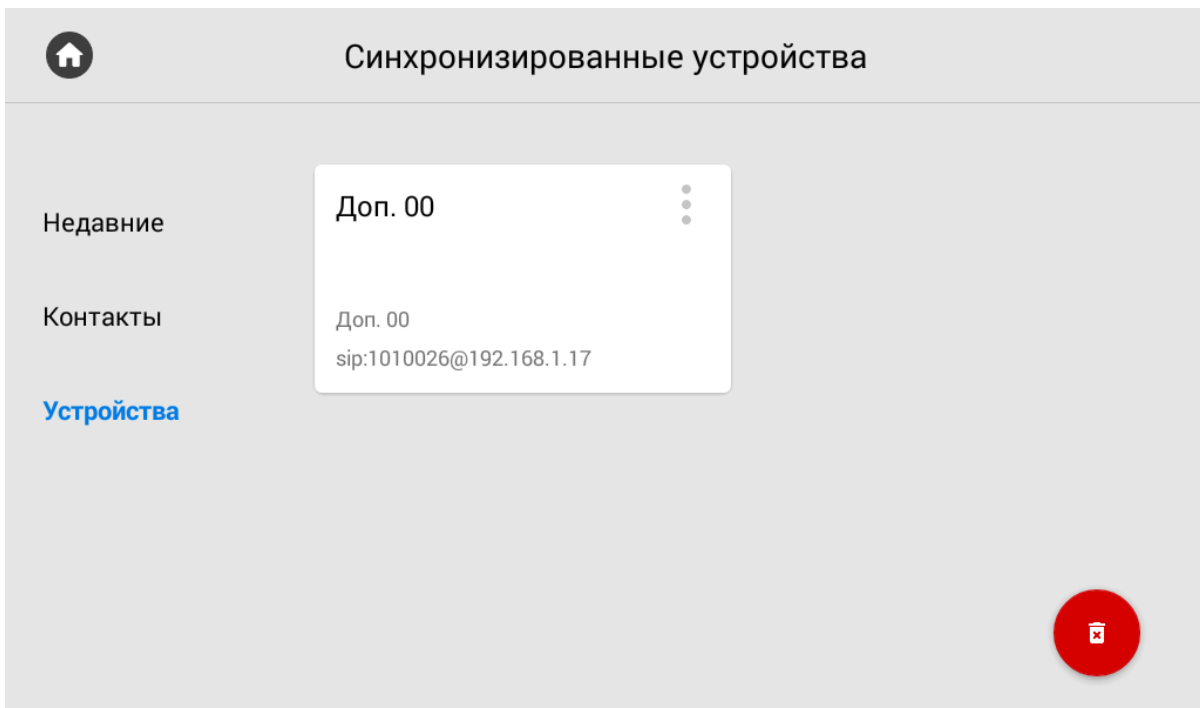


- ⓘ При вызове вызывных панелей будет произведен поиск и подключение к устройству. Панель автоматически принимает вызов на 30 секунд, после чего вызов автоматически завершается.

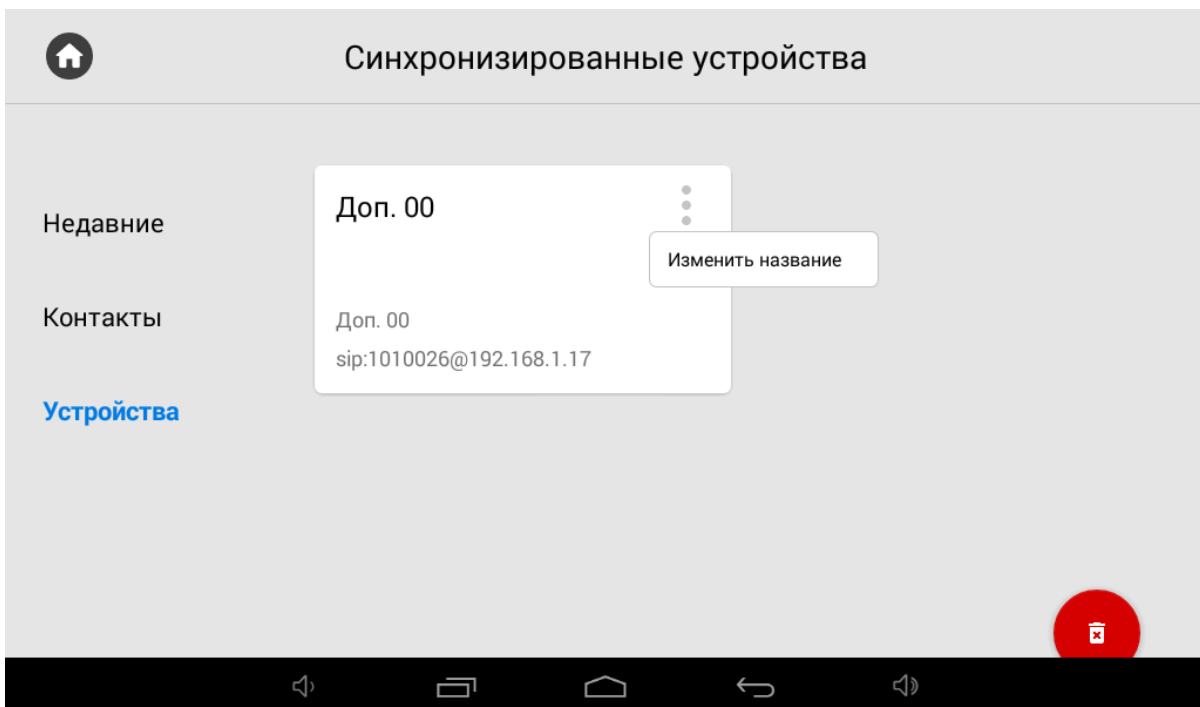


### 3.2.3 Сихнронизированные устройства

В данном меню отображаются дополнительные мониторы, которые имеют одинаковый логический адрес, но различные порядковые номера.

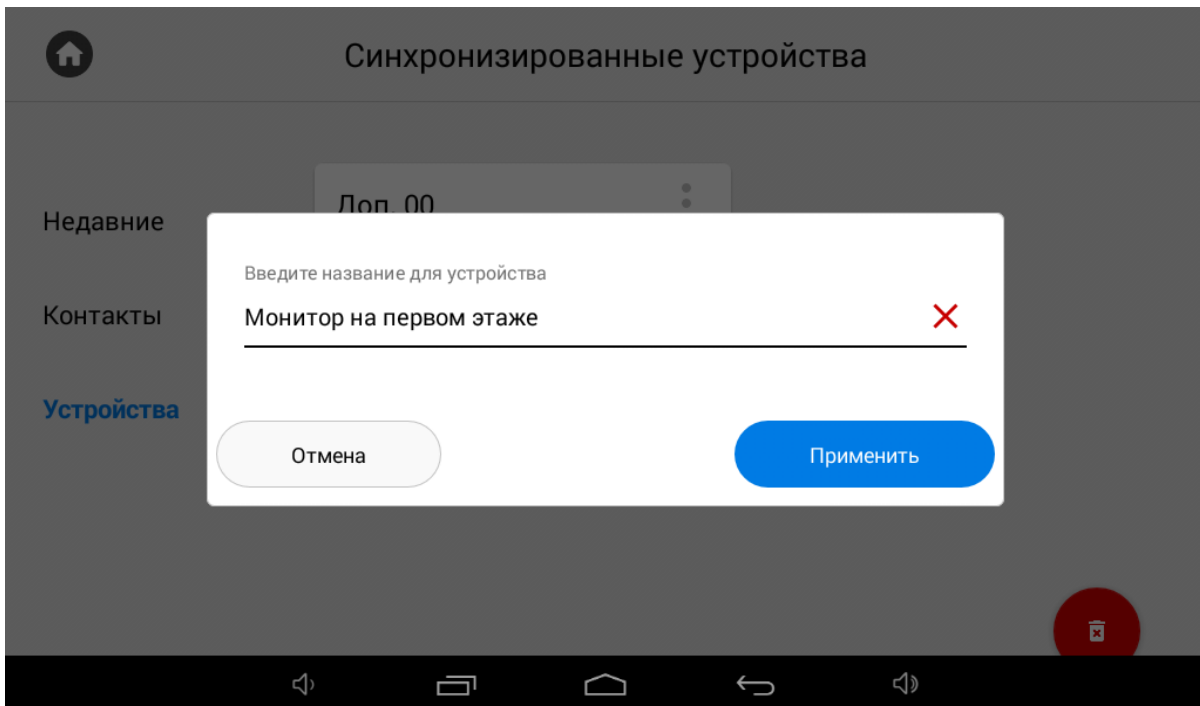


Нажатием на кнопку в левом верхнем углу возле контакта отобразится меню редактирования названия.

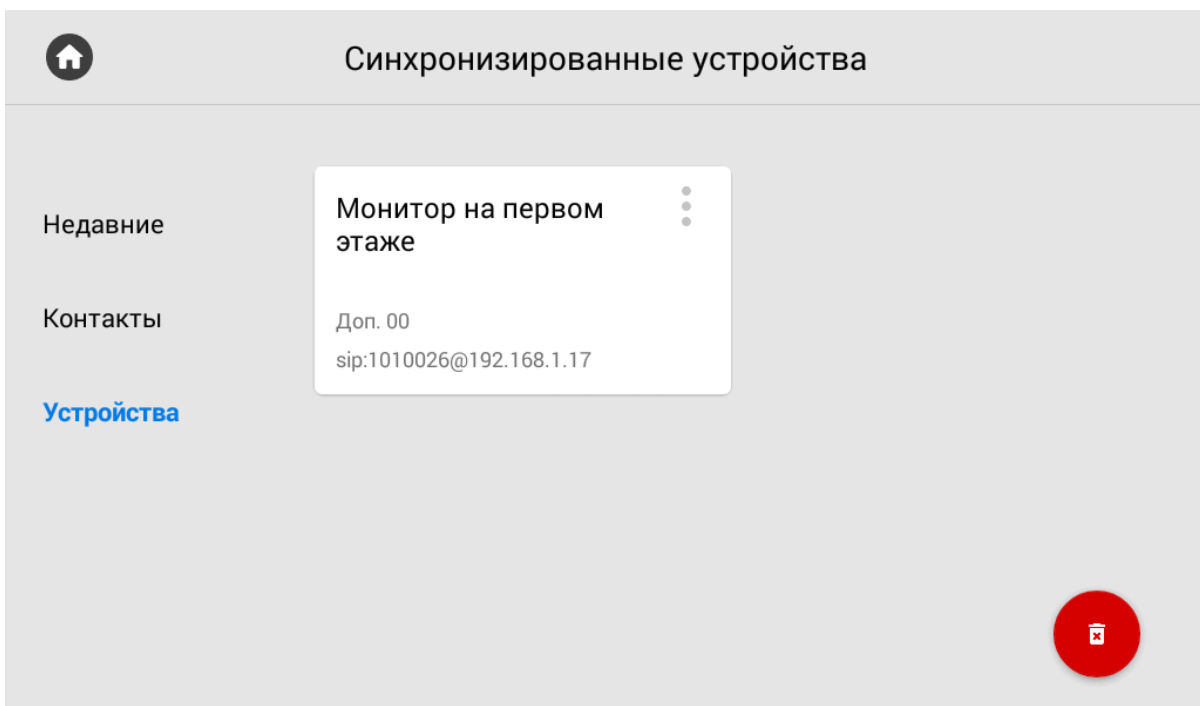


В открывшемся окне можно ввести желаемое для отображения название дополнительного монитора.

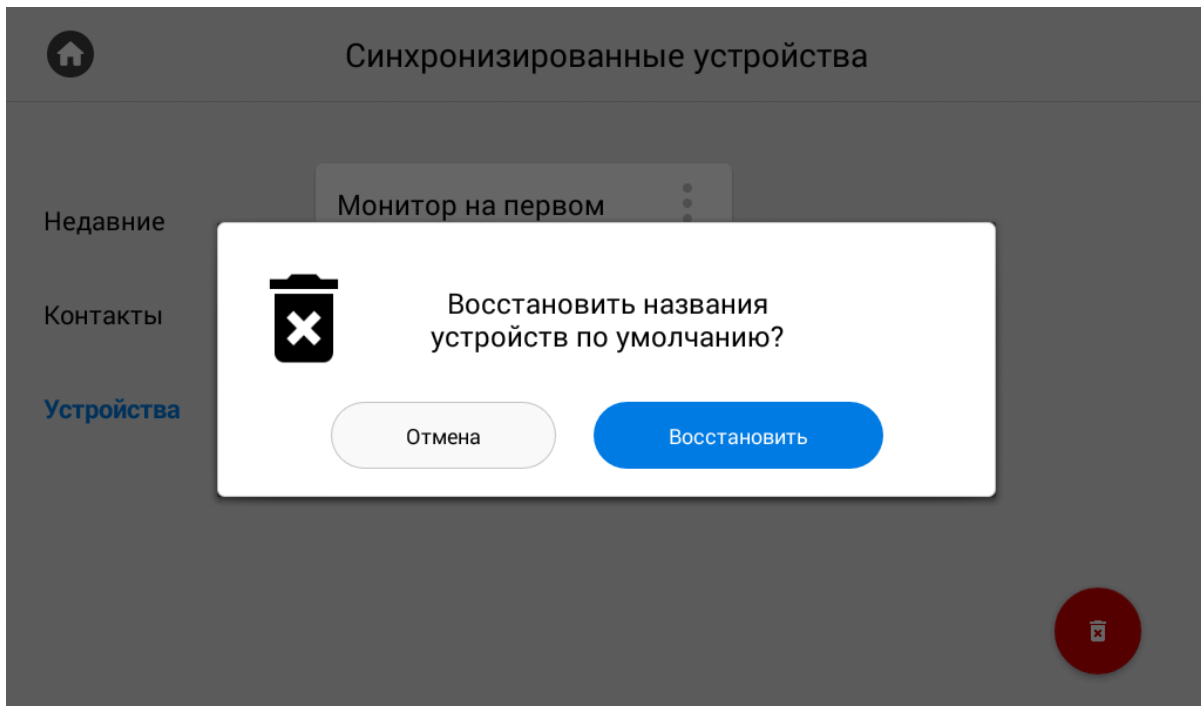




После нажатия кнопки **"ОК"** окно закроется и отобразится предыдущее меню.



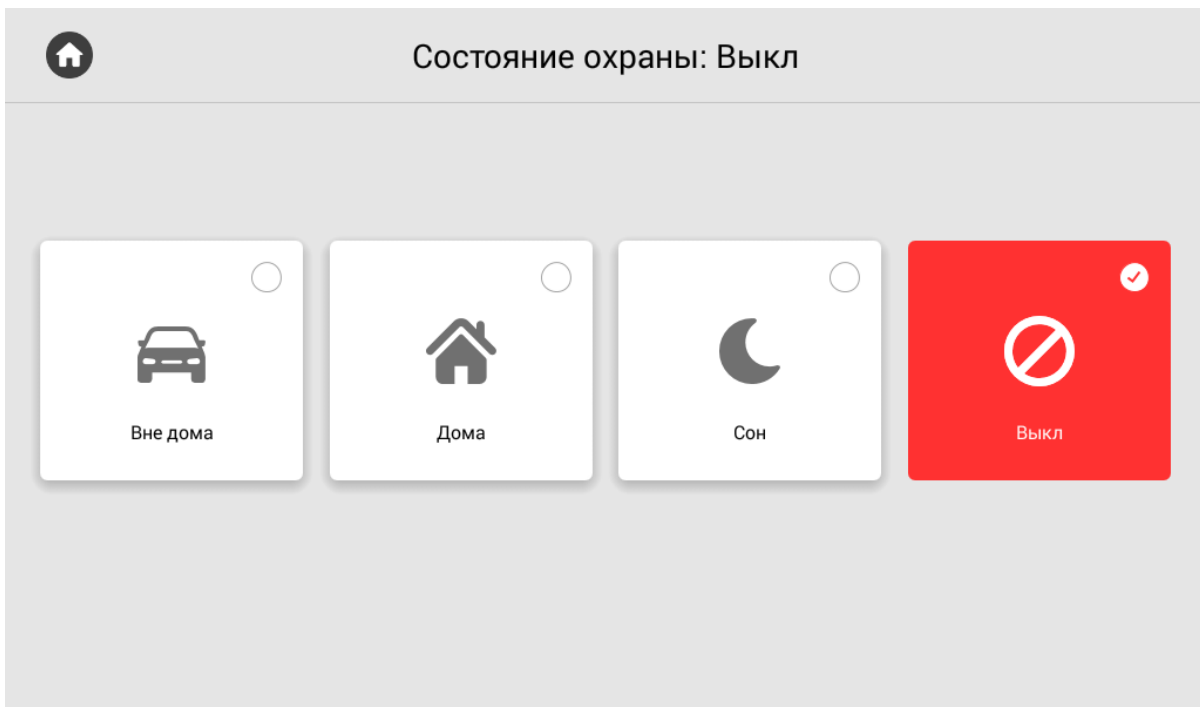
После нажатия на кнопку **"Удалить"**, в правом нижнем углу, отобразится окно, в котором можно восстановить значения устройств по умолчанию.



### 3.3 Меню охрана

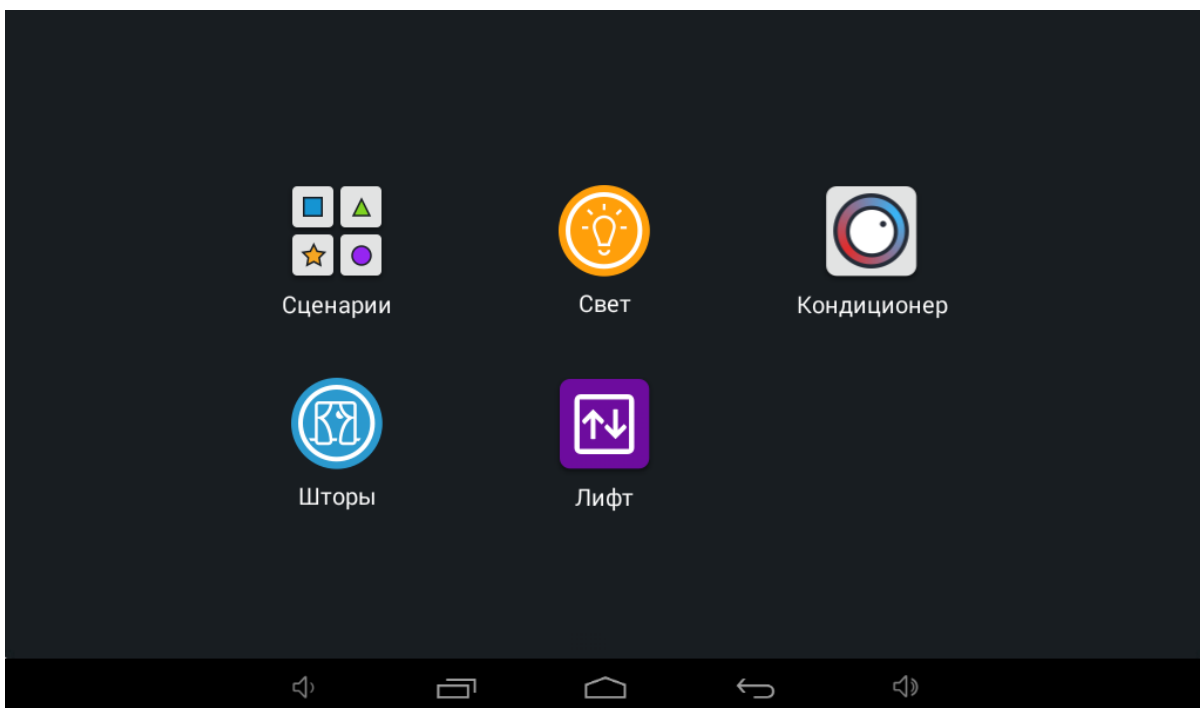
В этом меню можно включить/выключить различные сценарии работы сигнализации, настройку которых можно произвести в [настройках безопасности](#)<sup>1</sup>

<sup>1</sup> <https://wiki.bas-ip.com/ak10/ru/nastrojki-bezopasnosti-5079279.html>



### 3.4 Меню домашней автоматике

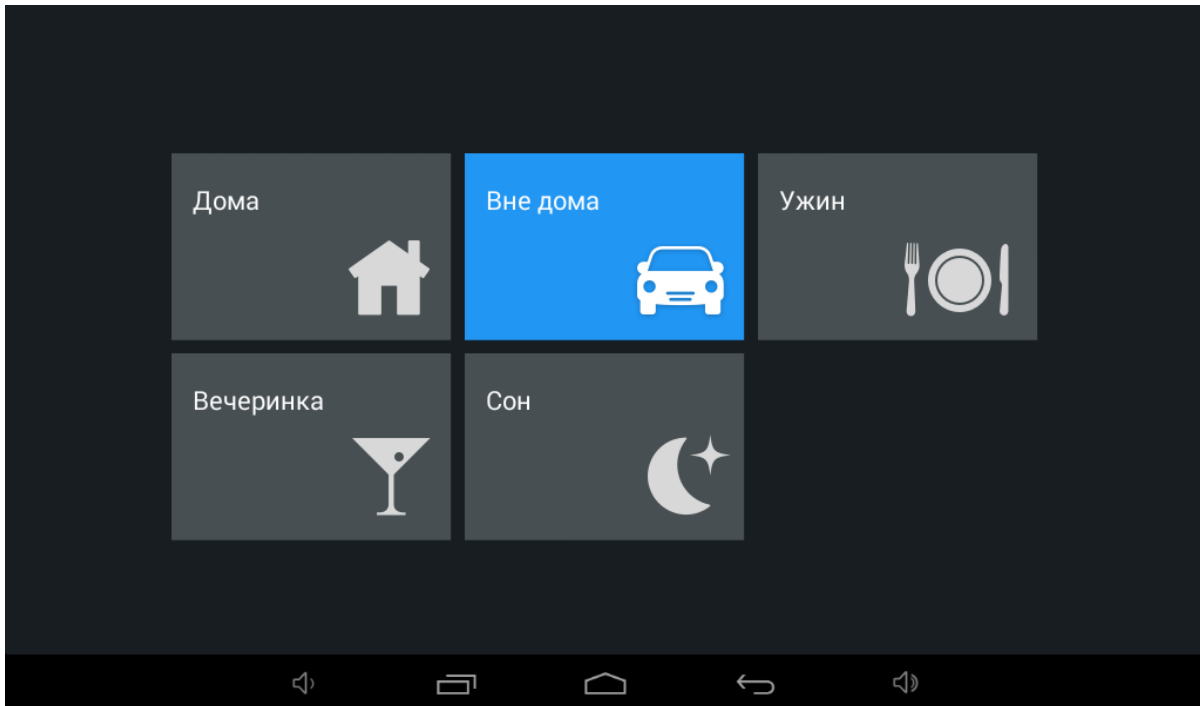
Меню автоматике имеет следующий вид:



Данное меню имеет следующие подменю:

## Сценарии

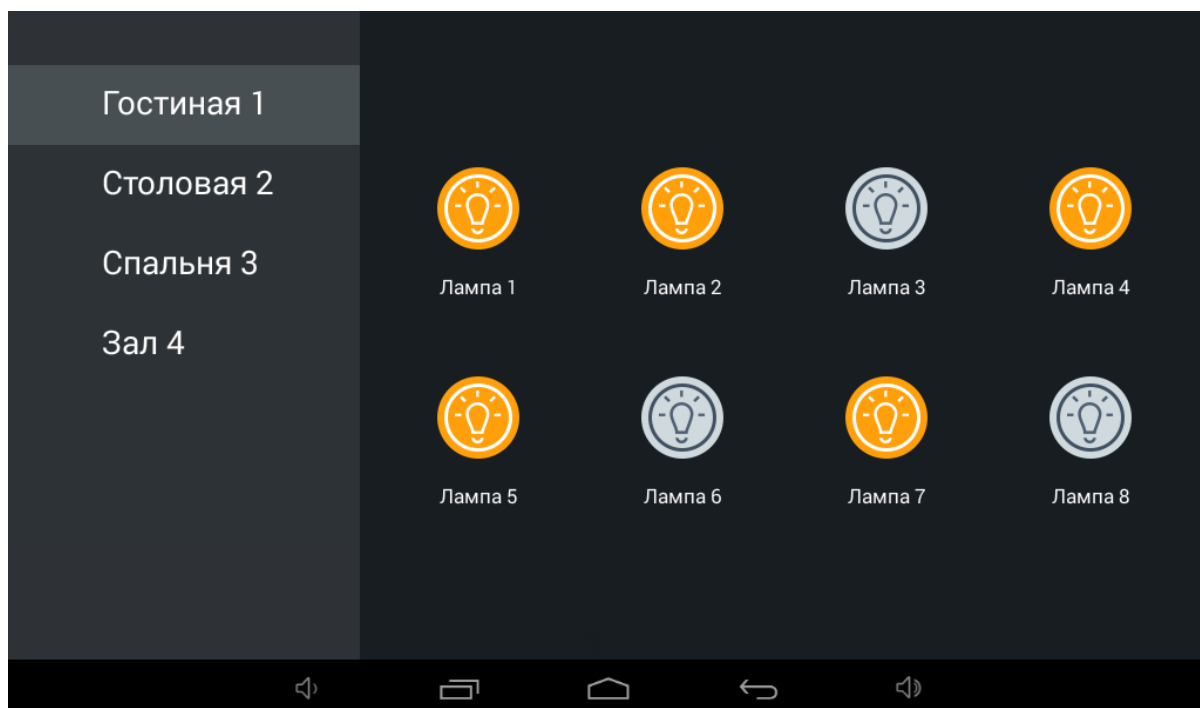
---



В данном меню можно выбрать один из сценариев, предварительно сконфигурированных в настройках модулей автоматки.

### 3.4.1 Свет

---



В данном меню можно управлять различными группами света в отдельных комнатах (при использовании модуля SH-62).

### 3.4.2 Кондиционер



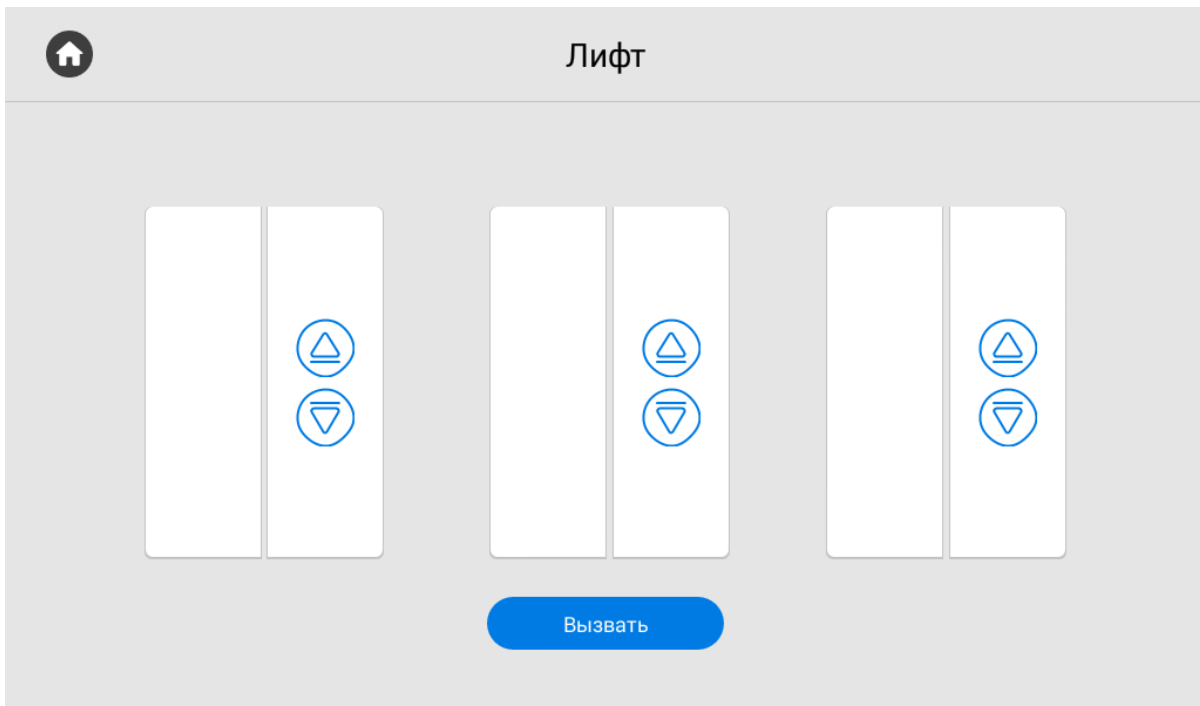
В данном меню можно управлять кондиционерами в отдельных комнатах.

### 3.4.3 Шторы



В этом меню можно управлять шторами в отдельных комнатах (при использовании модуля SH-63).

### Лифт



В данном меню можно вызвать лифт (при использовании модуля управления лифтом [EVRC IP<sup>2</sup>](#)).

### 3.5 Меню сервисов

В данном меню отображены кнопки для быстрого перехода по ссылкам, указанным в [меню настроек монитора<sup>3</sup>](#).

---

<sup>2</sup> <http://wiki.bas-ip.com/display/11/EVRC-IP>

<sup>3</sup> <http://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=2754509>



СМС



БРАУЗЕР



РЕЦЕПТЫ



МАГАЗИН



УСЛУГИ



КАРТА

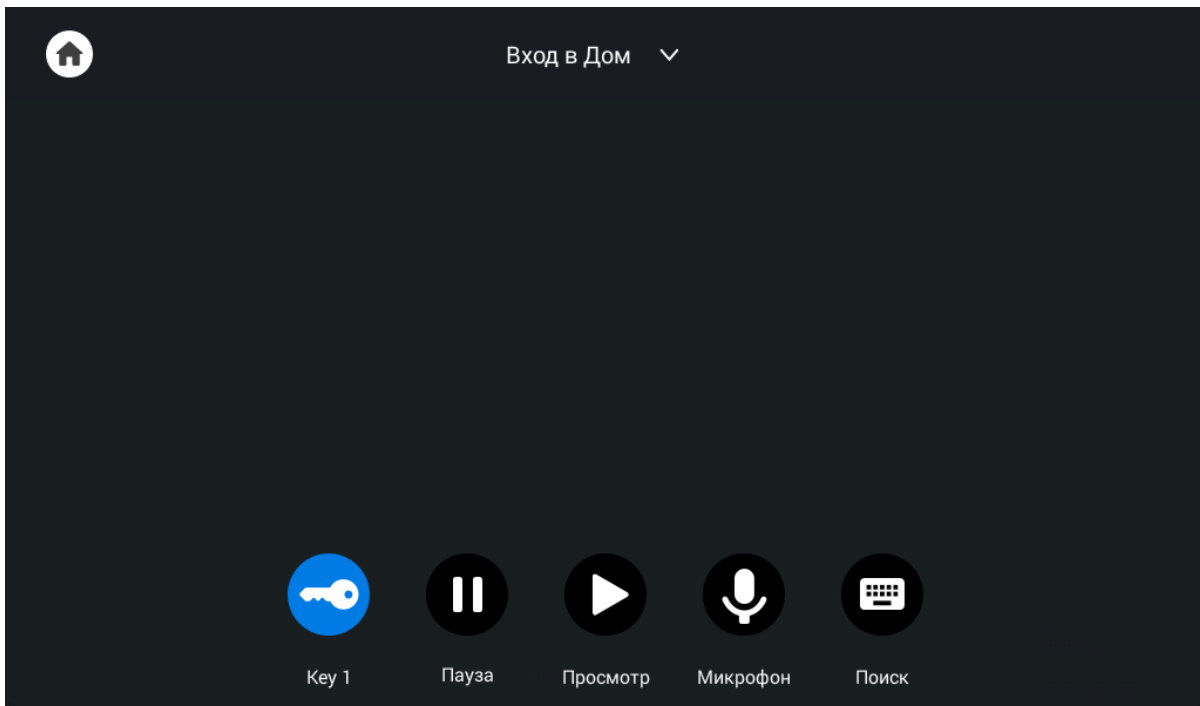
### 3.6 Меню просмотра вызывных панелей

Данное меню предназначено для просмотра камер вызывных панелей.

**i** При добавлении вызывных панелей в контактную книгу и включении опции **"Использовать по умолчанию"**, в данном меню такая панель будет отображаться первой.

**w** Если у вас несколько индивидуальных и многоабонентских панелей и по умолчанию необходимо подключаться к одной из них, то опция использования по умолчанию должна быть включена только в настройках ее контакта, в противном случае подключение будет производиться к панели, которая была указана по умолчанию последней.





- Кнопка открытия замка.



- Кнопка остановки просмотра панели.

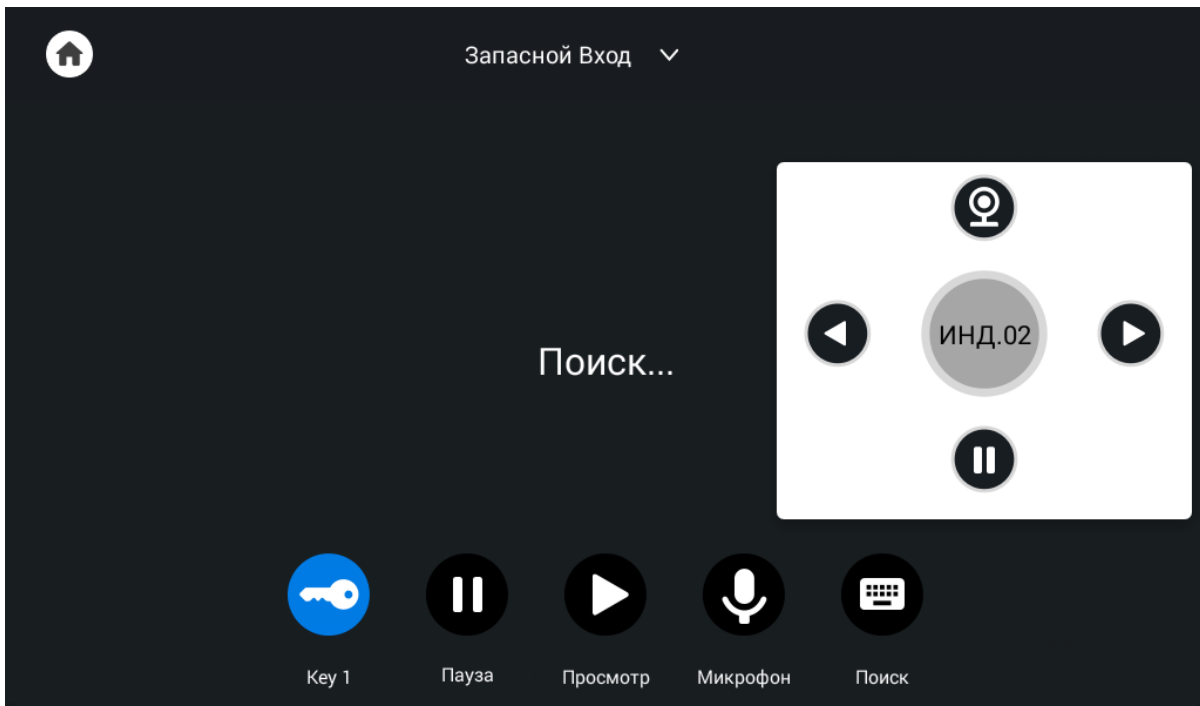


- Кнопка начала просмотра панели.



- Кнопка включения/выключения микрофона.

Если в телефонную книгу не добавлены вызывные панели, можно воспользоваться кнопкой **"Поиск"**.



- Кнопка начала воспроизведения.



- Кнопка остановки воспроизведения.



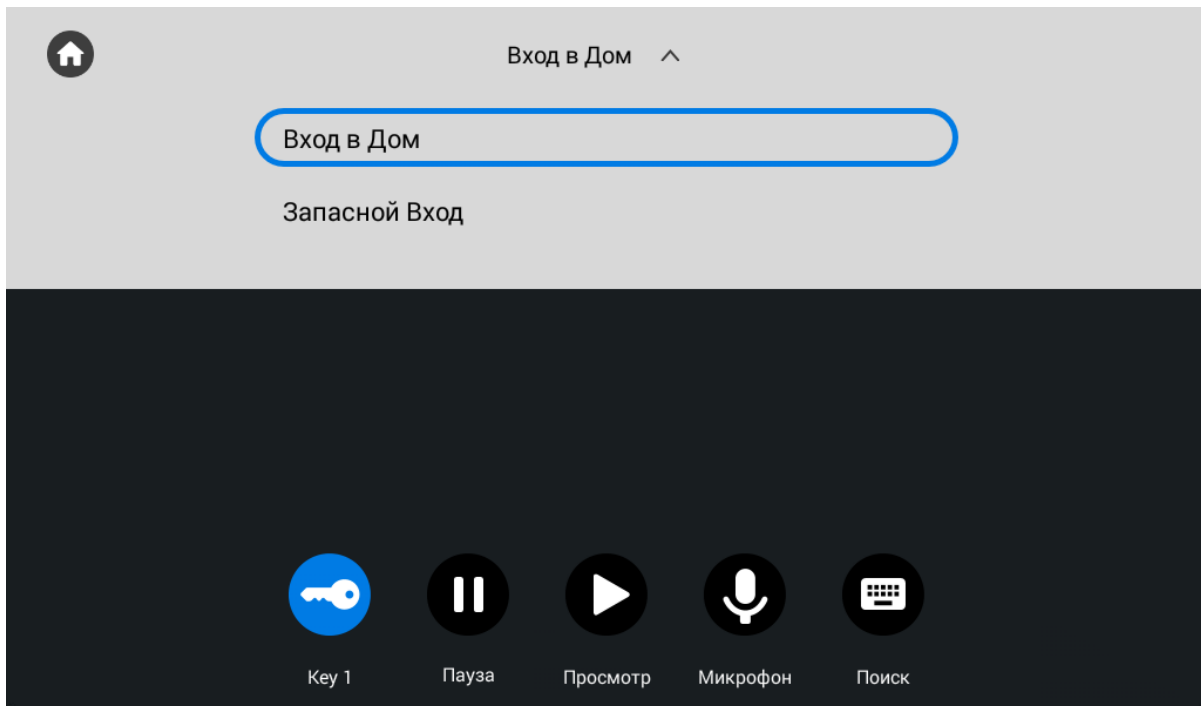
- Кнопка включения/выключения микрофона.



- Кнопка переключения между режимом просмотра индивидуальных и многоабонентских панелей. Переключение между панелями происходит стрелками **"влево"** и **"вправо"**.

По нажатию на название панели вверху окна, доступно переключение в режим просмотра панелей, добавленных в раздел **"Контакты"**<sup>4</sup>.

<sup>4</sup> <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=5079198>



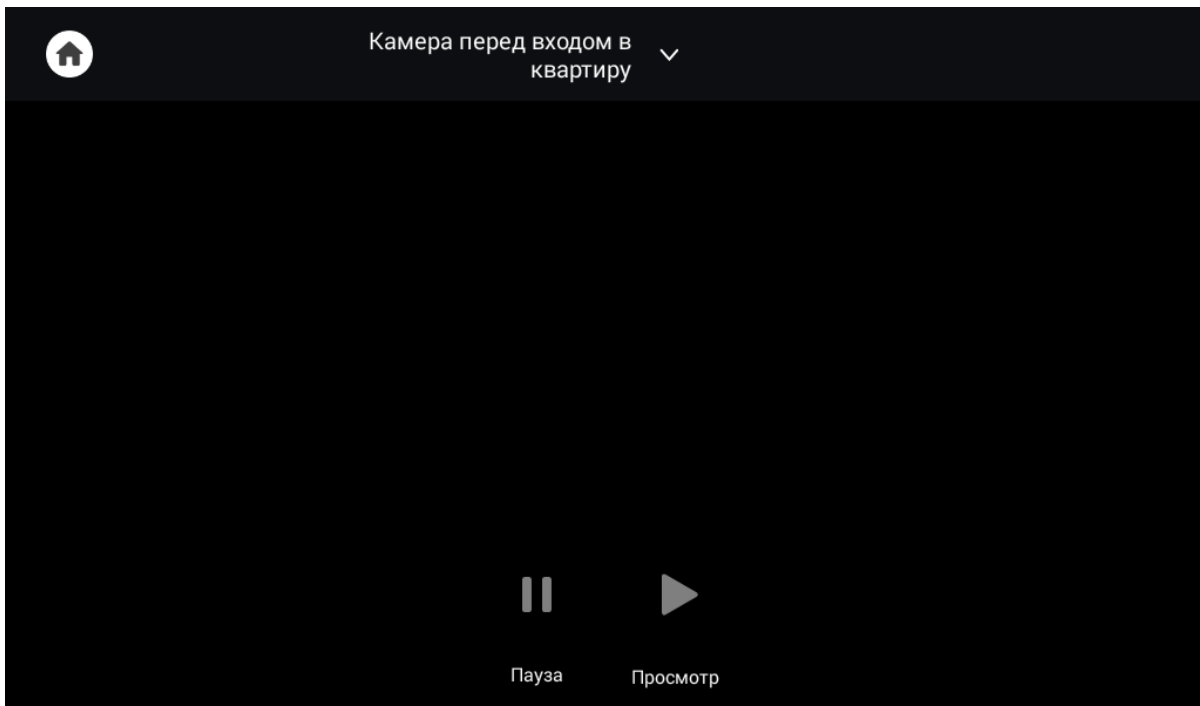
### 3.7 Меню просмотра IP-камер

Данное меню позволяет выполнять просмотр изображения с IP камер.

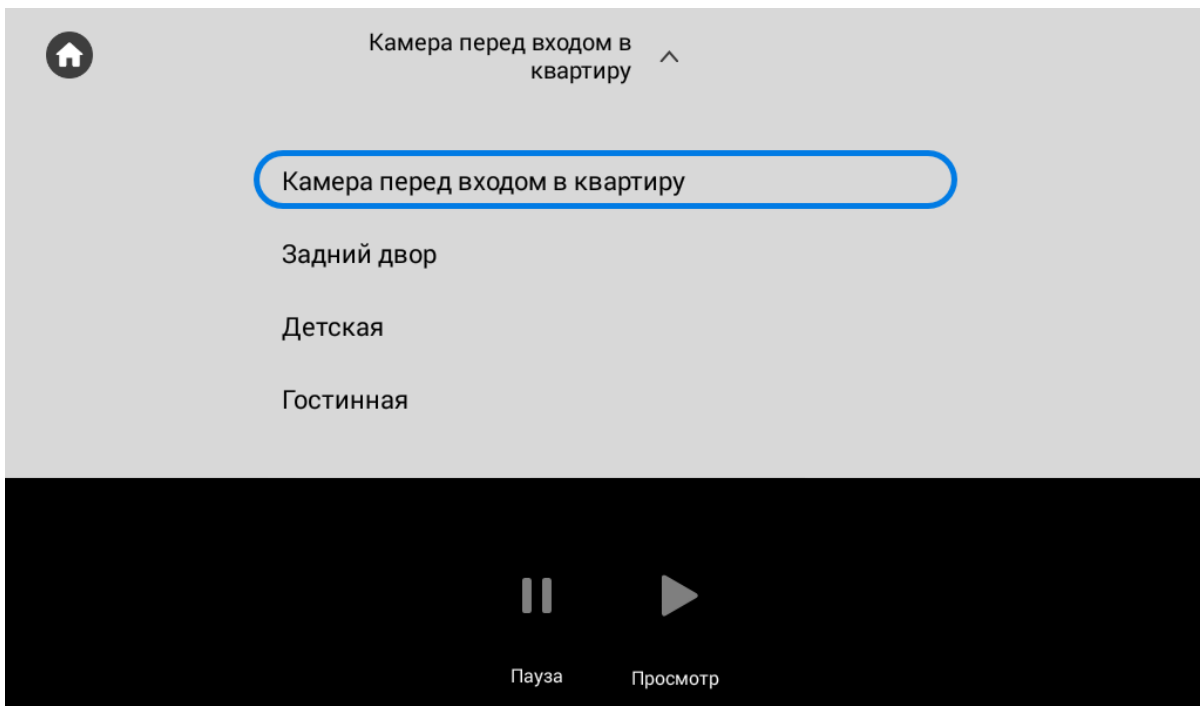
Добавление или изменение настроек IP камер выполняется в [веб интерфейсе](#)<sup>5</sup> или [настройках монитора](#)<sup>6</sup>.

<sup>5</sup> <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=8553831>

<sup>6</sup> <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=40468693>



Выбор камеры в списке осуществляется перелистыванием списка и нажатием на название камеры.



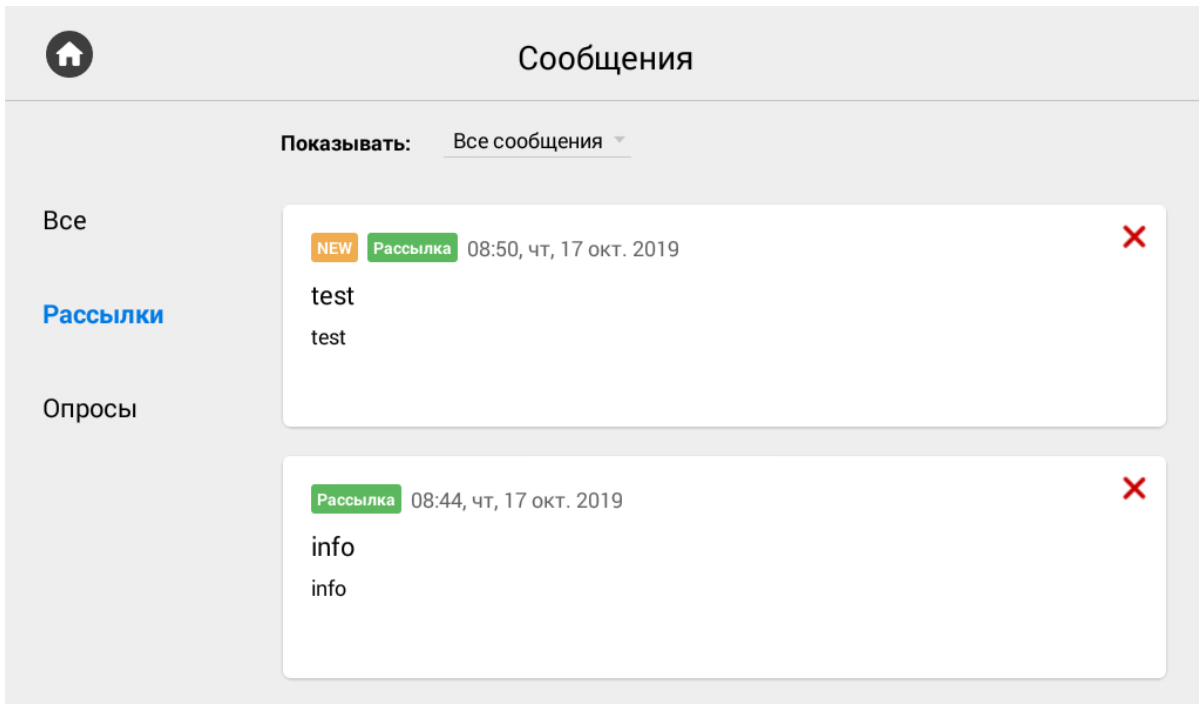
- Кнопка остановки воспроизведения.



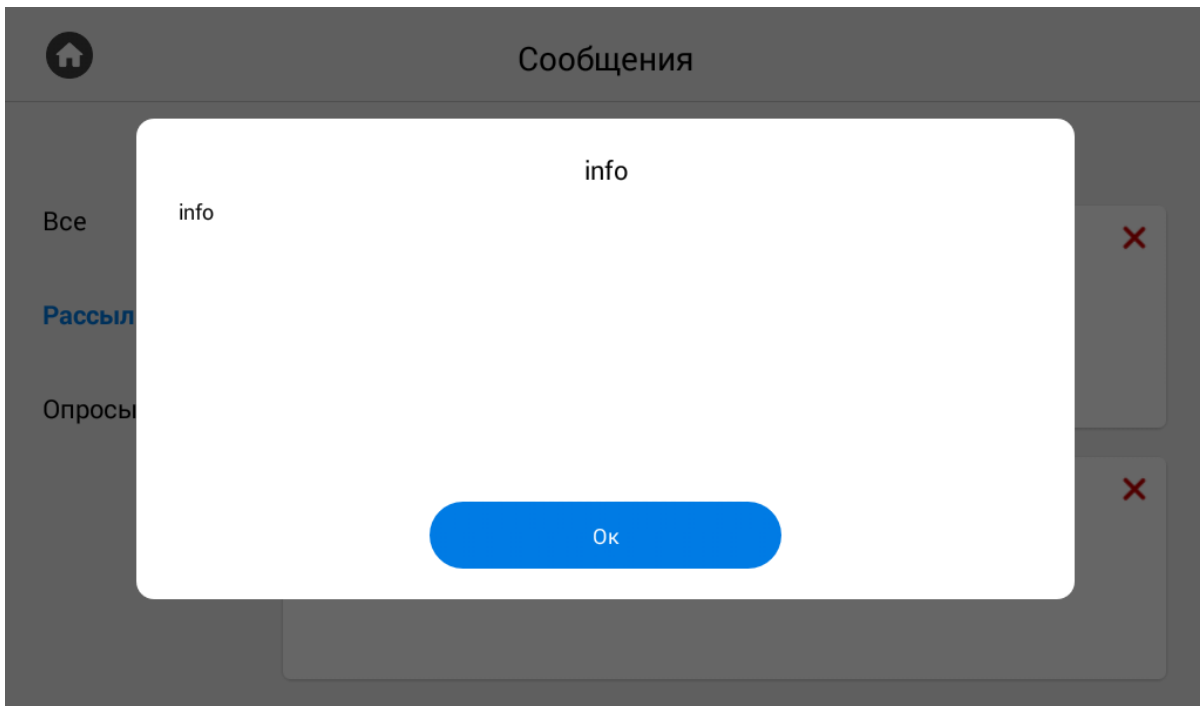
- Кнопка начала воспроизведения.

### 3.8 Меню просмотра входящих сообщений

В данном меню отображаются сообщения, полученные от консьержа или управляющей организации. Если на монитор пришло сообщение, то на главном экране над иконкой приложения сообщений изменится счетчик, при переходе в данное меню отобразится следующий интерфейс:

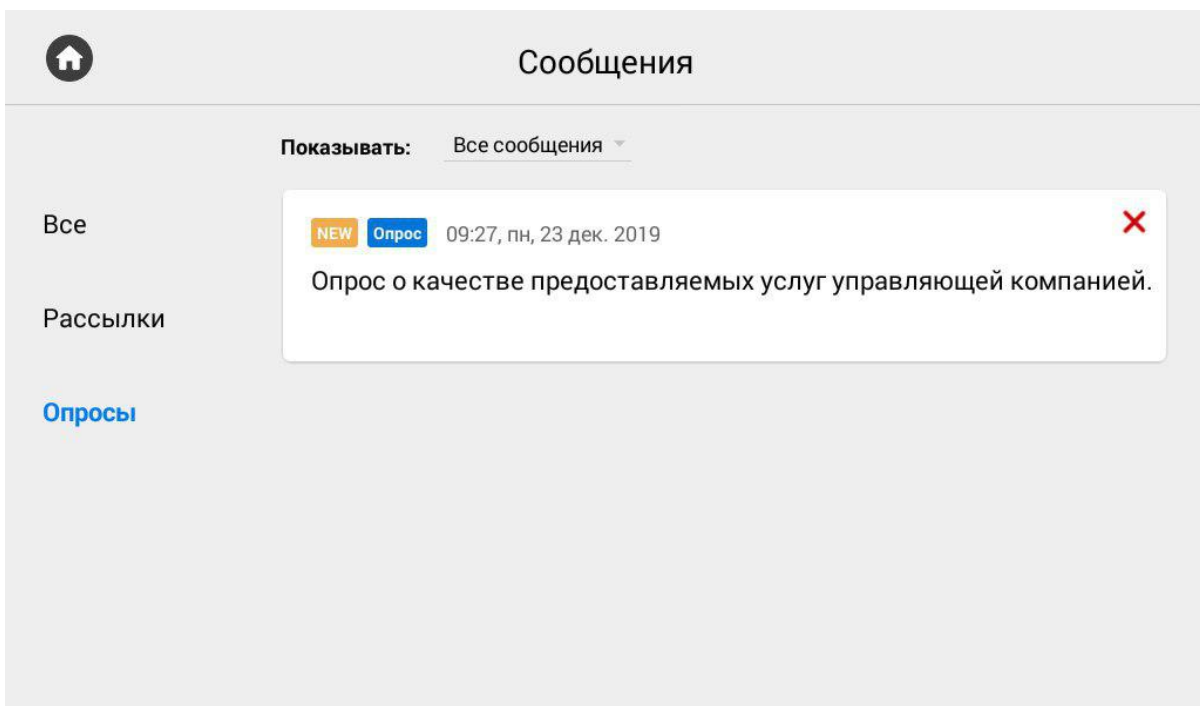


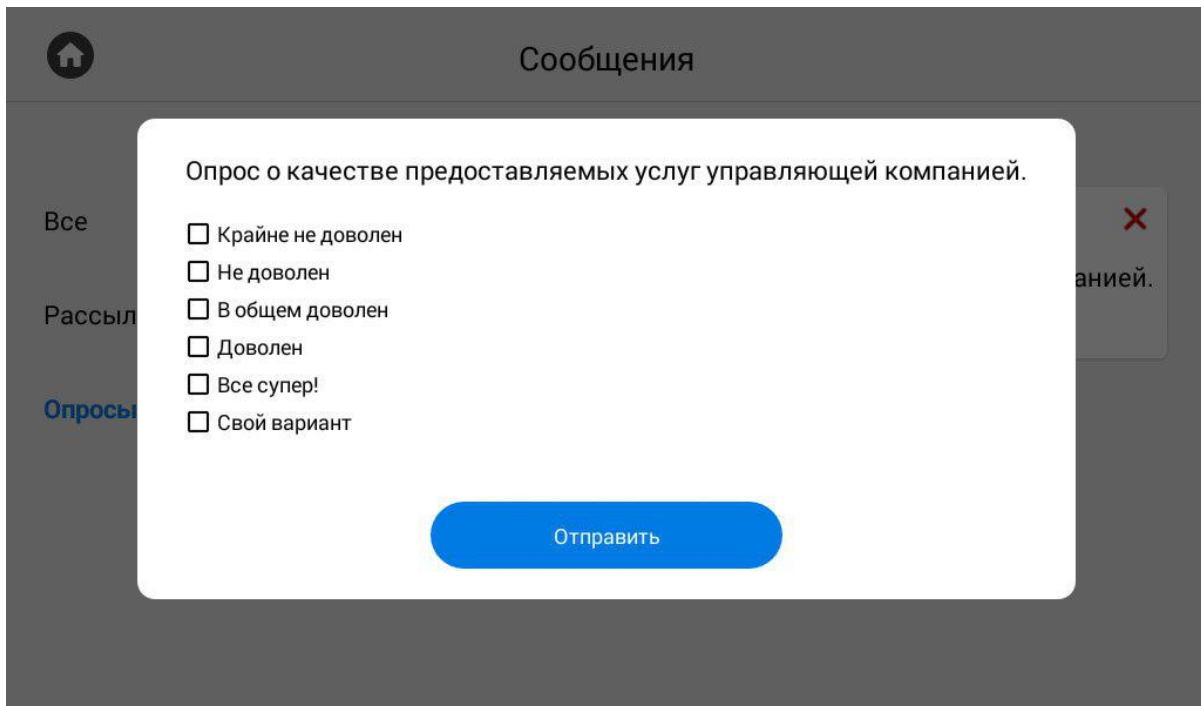
Прочитать сообщение можно два раза нажав на него.



В системе доступны 2 типа сообщений:

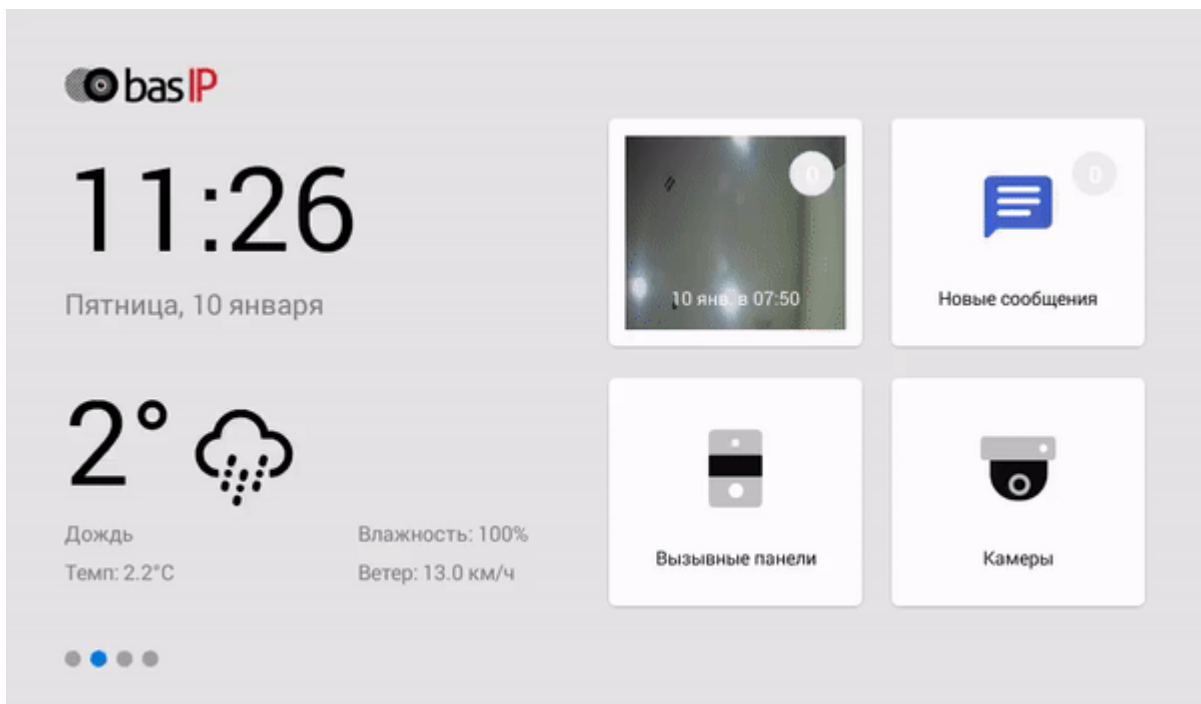
- Рассылки - информация не требующая обратной связи
- Опросы - информация, с помощью которой обслуживающая организация может собрать обратную связь, предоставив пользователю выбор из готовых вариантов или возможностью ввода собственного



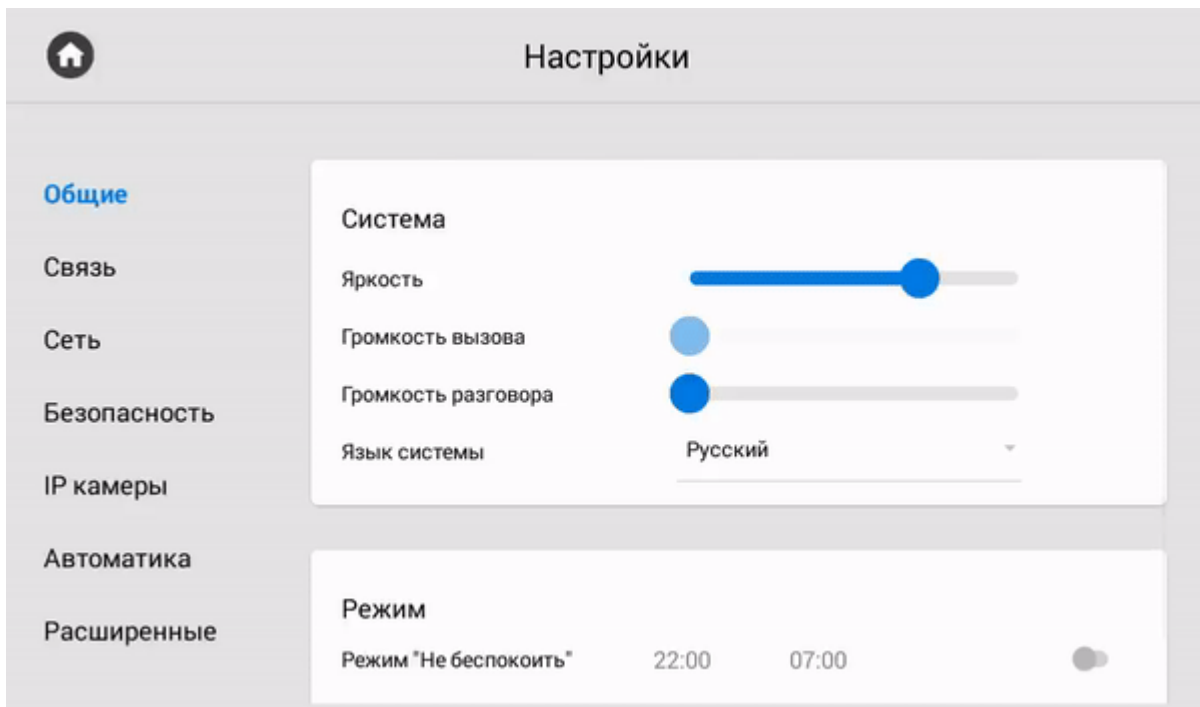


### 3.9 Меню настроек монитора

Настройка монитора осуществляется с помощью соответствующего меню, попасть в которое можно выполнив свайп вниз или нажать в верхней части экрана, после чего нажать на кнопку **"Настройки"**.



### 3.9.1 Общие настройки



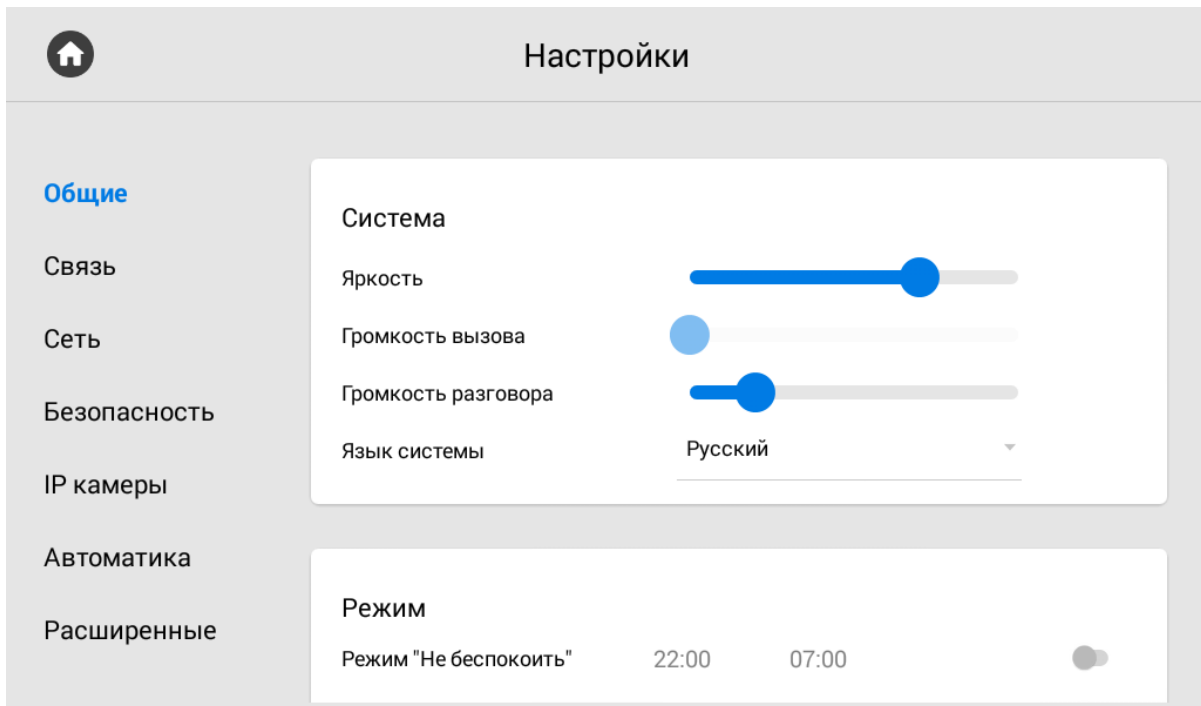
#### 3.9.1.1 Система

**Яркость:** Регулировка яркость экрана.

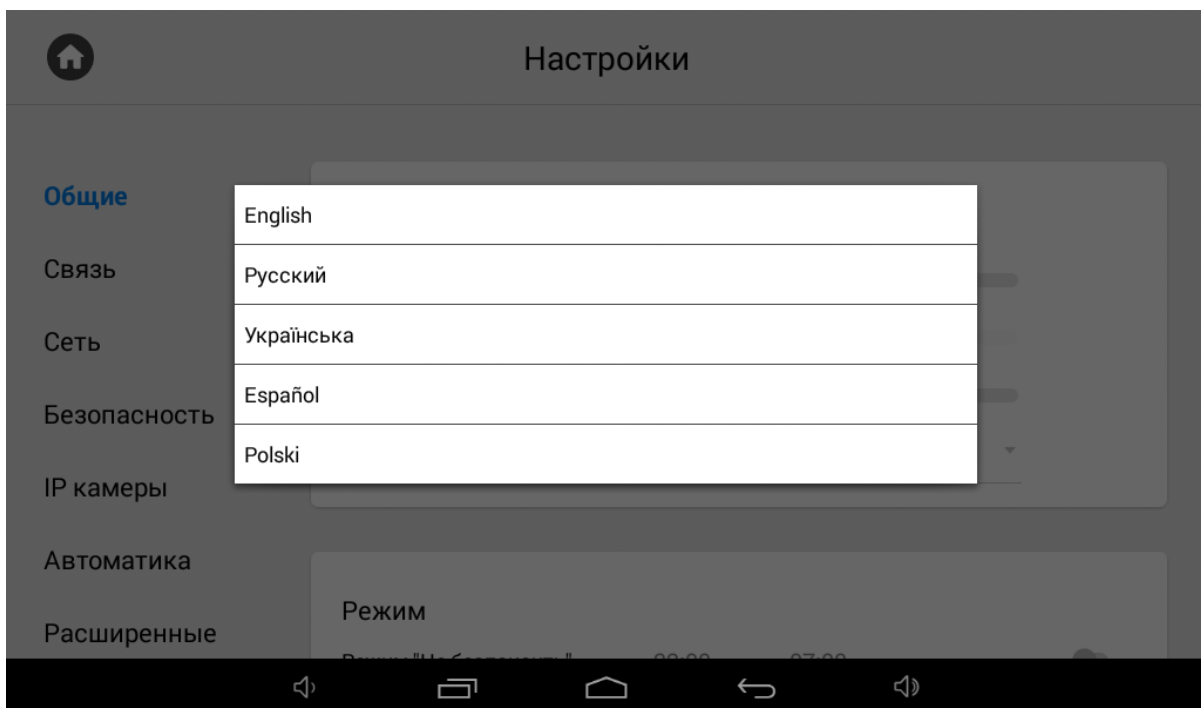
**Громкость вызова:** Регулировка громкости входящего звонка.

**Громкость разговора:** Громкость динамика во время разговора.



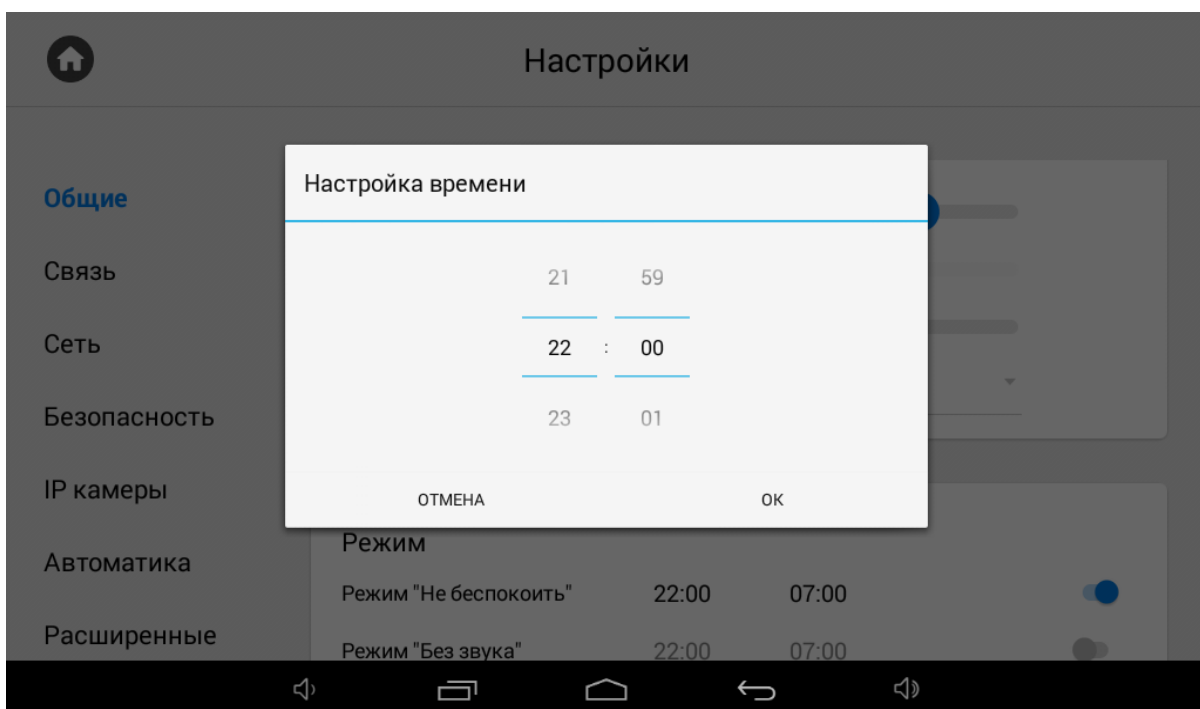
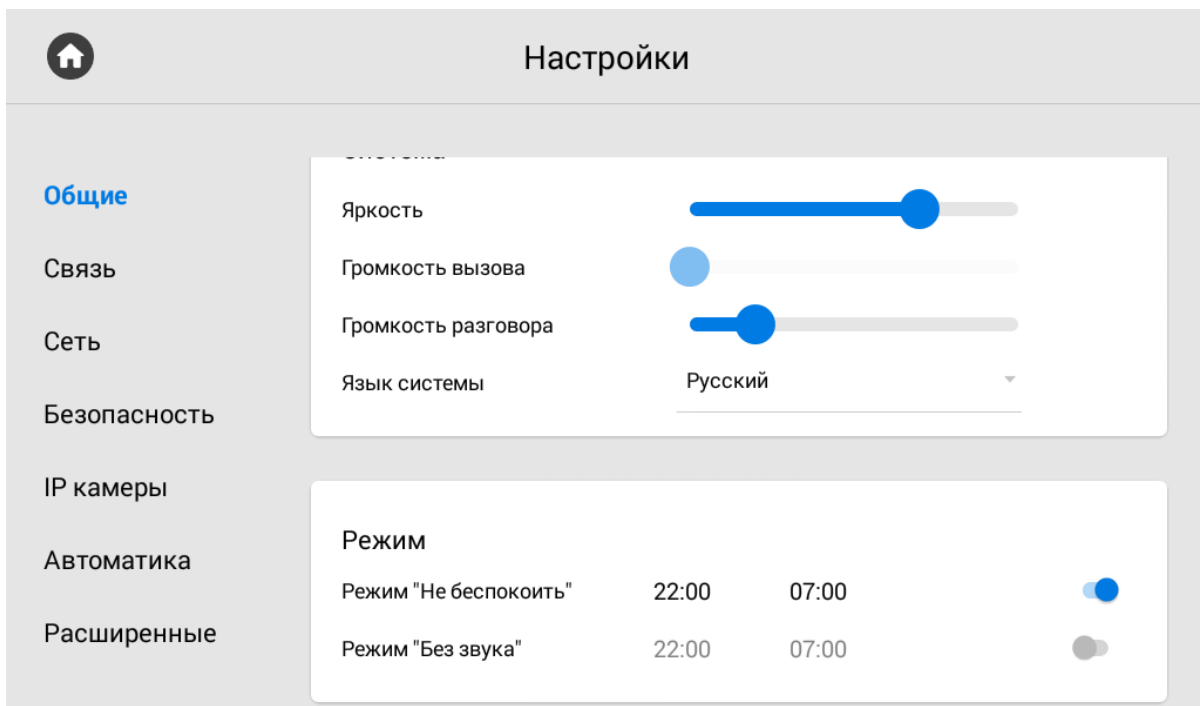


**Язык системы:** Выбор языка системы.



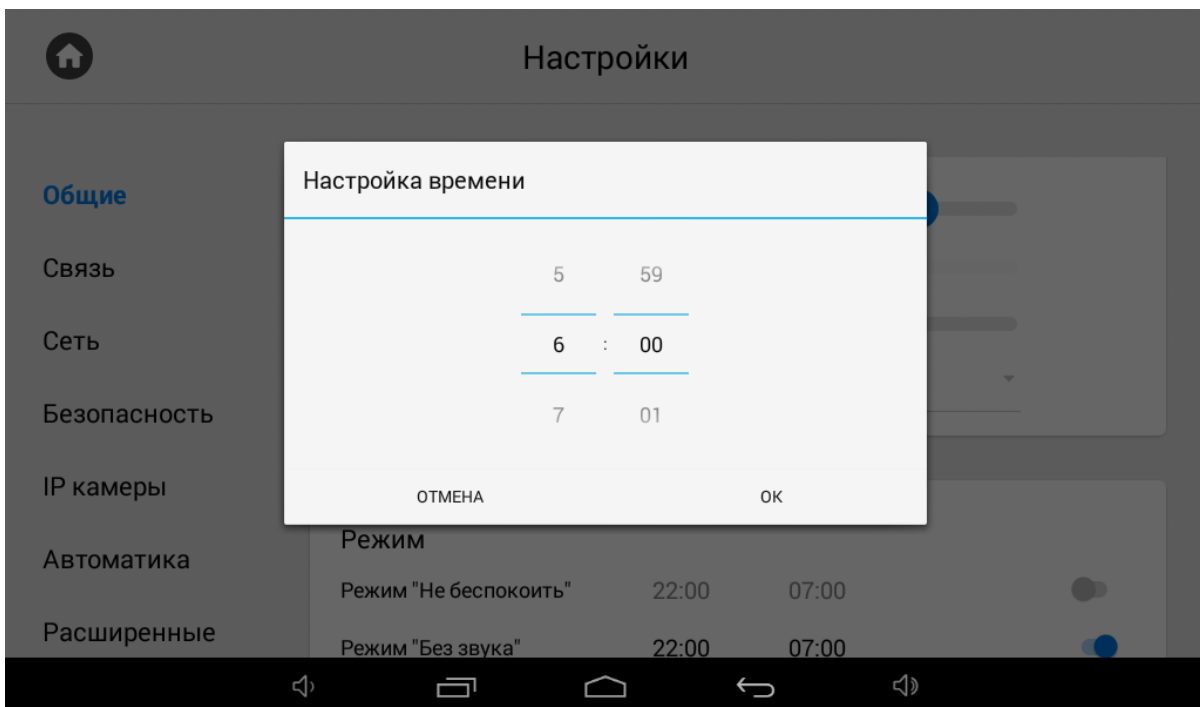
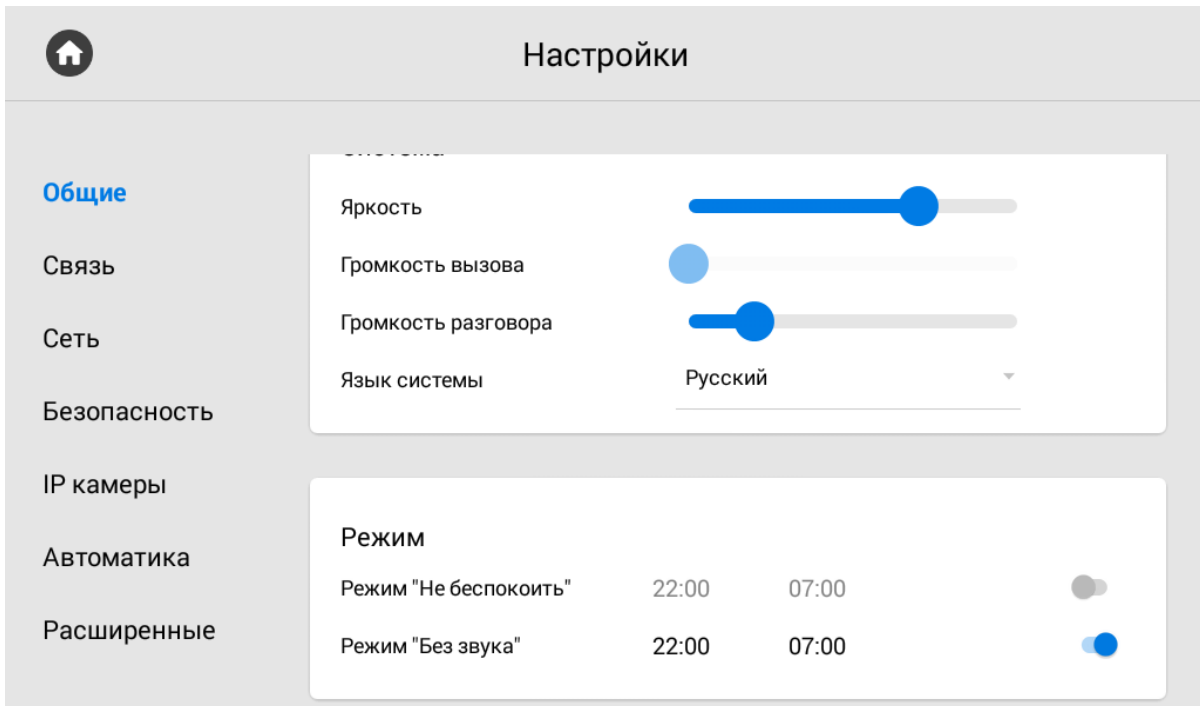
### 3.9.1.2 Режим "Не беспокоить"

При включении этой функции, можно указать временной промежуток, при котором все входящие вызовы на монитор будут игнорироваться. Все вызовы, которые поступали на монитор в этом режиме будут отображаться в пропущенных вызовах на главном экране.

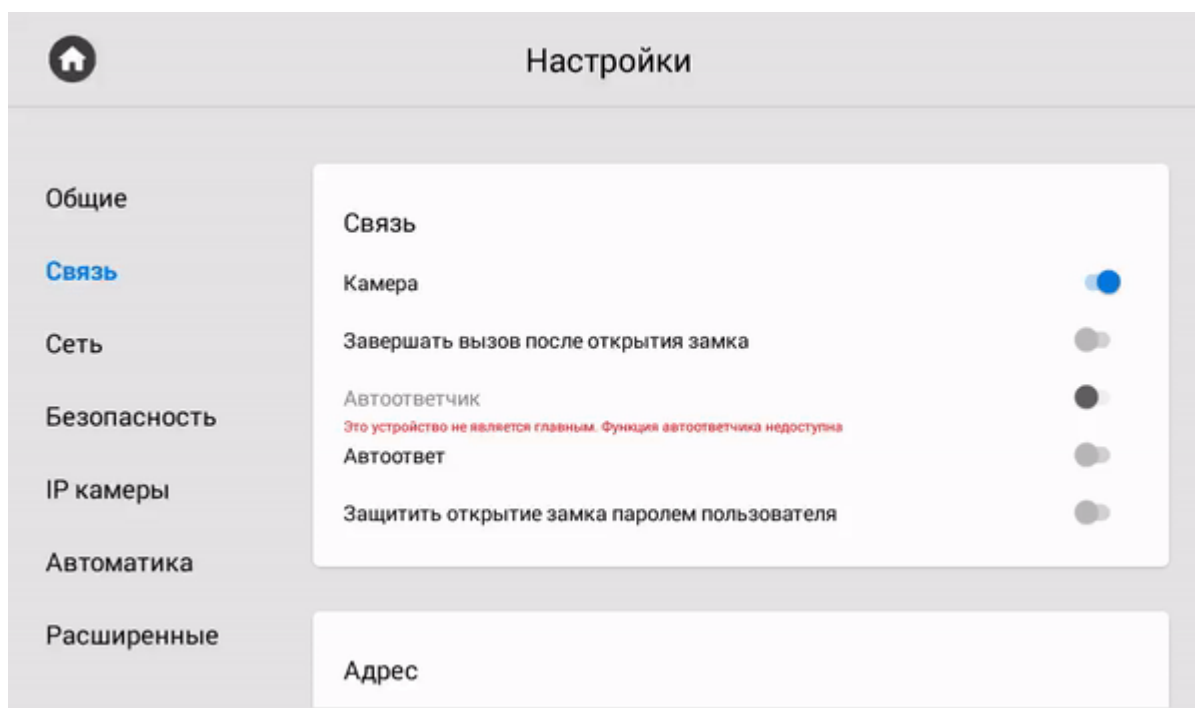


### Режим "Без звука"

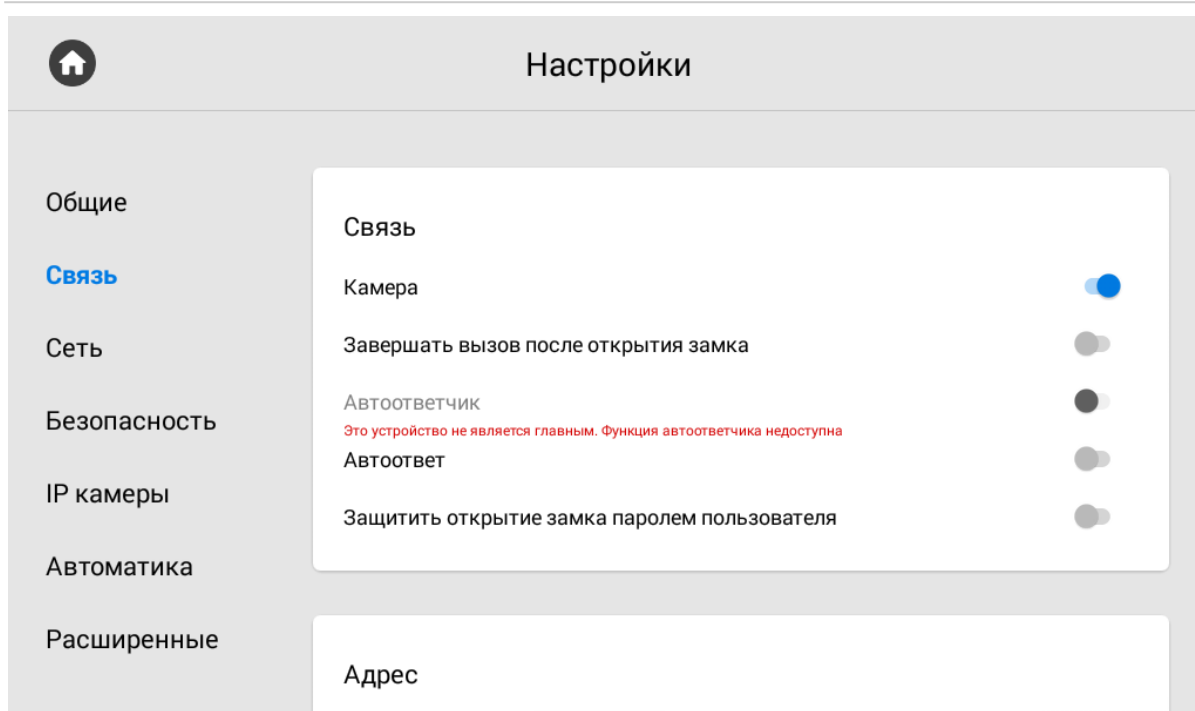
При включении этой функции, можно указать временной промежуток, при котором все входящие вызовы на монитор будут приходить без звука.



## 3.9.2 Настройки связи



### 3.9.2.1 СВЯЗЬ



**Камера:** Включение/выключение камеры монитора.

**Завершать вызов после открытия замка:** Функция автоматического завершения вызова через 3 секунды после нажатия кнопки "Открыть" во время разговора.

**Автоответчик:** Функция автоматического приема вызова монитором при отсутствии ответа в течение 30 секунд для последующей записи сообщения.

**Примечание**

Функция недоступна, если не установлена SD-карта либо емли монитор не является основным

**Автоответ:** Функция автоматического приема всех входящих вызовов.

**Защитить открытие замка паролем пользователя:** Включение/выключение функции защиты несанкционированного открытия двери с монитора паролем пользователя. При включении функции для открытия замка во время вызова потребуется ввод пользовательского пароля.

### 3.9.2.2 Адрес

Адрес используется для автоматической синхронизации и поиска устройств в сети, которые необходимы для обеспечения связи между ними.

Для детального описания обратитесь к "[Формированию логических адресов устройств](#)<sup>7</sup>".

Настройки		
Общие Связь Сеть Безопасность IP камеры Автоматика Расширенные	Адрес	
	Дом	Порядковый номер устройства
	1	3
	Парадное	Код синхронизации устройств
	1	123456
	Этаж	
	0	
	Квартира	
26		
Сохранить		

**Дом:**

<sup>7</sup> <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=40468875>

**❖ Номер дома**

0001-9999

**Парадное:****❖ Номер парадного**

00-99

**Этаж:****❖ Номер этажа**

00-99

**Квартира:****❖ Номер квартиры**

01-99

**Порядковый номер:** Порядковый номер монитора в системе.**✔ Подсказка:**

Если монитор один, необходимо в этой строке выставить "0". Если же мониторов несколько, то нумерация должна начинаться с "0" и заканчиваться "8".

**Синхронизация:** Код синхронизации между мониторами и панелями для интеркома.**3.9.2.3 SIP**

---

**Прокси:** Прокси SIP сервера.

**Формат записи:**

Перед адресом прокси обязательно нужно указывать "**sip**".

**Сервер:** Адрес SIP сервера.

**Формат записи:**

Может быть указан как IP-адресом, так и доменным именем.

**STUN IP:** Адрес STUN сервера<sup>8</sup>.

**Пример:**

stun.l.google.com<sup>9</sup>

**STUN порт:** порт STUN сервера.

**Примечание:**

Для STUN сервера Google используется порт 19302.

**Пользователь:** SIP номер.

<sup>8</sup> <https://ru.wikipedia.org/wiki/STUN>

<sup>9</sup> <http://stun.l.google.com>

**Пример:**

100

**Пароль:** Пароль от SIP номера.**3.9.2.4 DTMF**

The screenshot shows the 'Настройки' (Settings) application. On the left is a sidebar menu with options: 'Общие', 'Связь', 'Сеть', 'Безопасность', 'IP камеры', 'Автоматика', and 'Расширенные'. The 'Связь' (Communication) option is selected. The main content area is titled 'DTMF' and contains the following configuration fields:

- Название кнопки #1** (Key 1 name): Key 1
- Второй замок** (Second lock): A toggle switch is turned on.
- Название кнопки #2** (Key 2 name): Key 2
- Стандартное значение** (Standard value): A checkbox is checked.
- Значение кнопки #1** (Key 1 value): #
- Значение кнопки #2** (Key 2 value): \*

A blue 'Сохранить' (Save) button is located at the bottom of the configuration area.

**Название кнопки #1:** Имя, отображаемое возле первой кнопки замка.**Стандартное значение:** Включение/выключение функции отправки стандартного значения при нажатии кнопки открытия замка (команда внутреннего протокола на открытие двери).**Значение кнопки #1:** DTMF-код, передаваемый при нажатии кнопки открытия первого замка.**Примечание:**

По умолчанию вызывные панели настроены на прием DTMF-кода "#" для разблокировки первого замка.

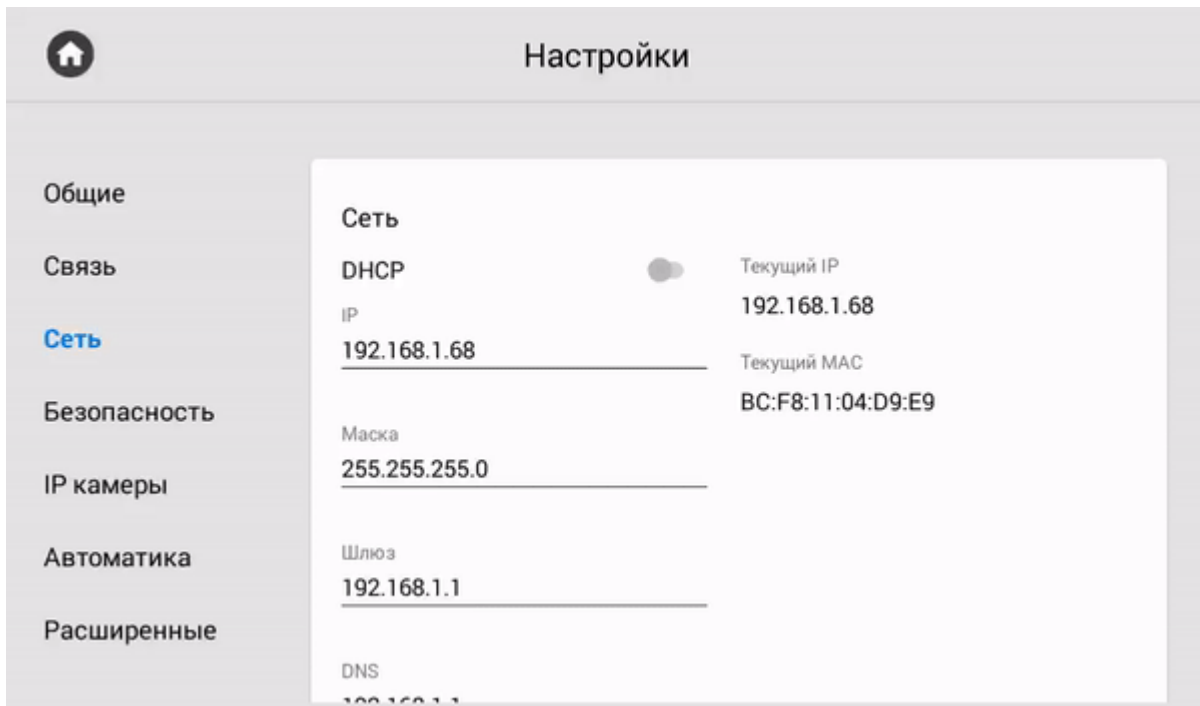
**Вторая кнопка:** Включение/выключение кнопки второго замка, например при использовании модуля SH-42<sup>10</sup> или панели AV-07T<sup>11</sup>.**Название кнопки #2:** Имя, отображаемое возле второй кнопки замка.**Значение кнопки #2:** DTMF-код, передаваемый при нажатии кнопки открытия второго замка.<sup>10</sup> <http://wiki.bas-ip.com/display/SH42/SH-42><sup>11</sup> <http://wiki.bas-ip.com/display/AV07T/AV-07T+v4>



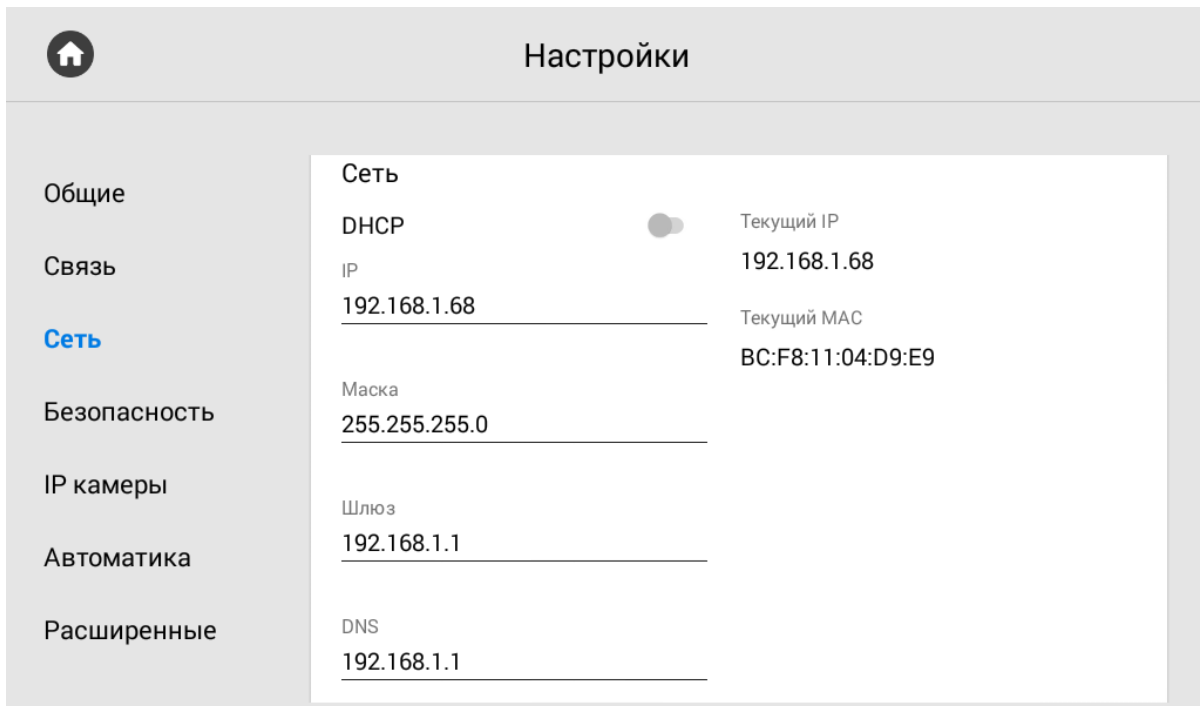
**Примечание:**

По умолчанию вызывные панели настроены на прием DTMF-кода "0" для разблокировки второго замка.

### 3.9.3 Настройки сети



#### 3.9.3.1 Сеть



**DHCP:** Включение/выключение автоматического режима получения сетевых настроек.

**IP:** IP-адрес монитора.



**Адрес по умолчанию:**

По умолчанию монитор может иметь статический IP-адрес 192.168.68.90 либо 192.168.1.91.

**Маска:** Маска подсети.

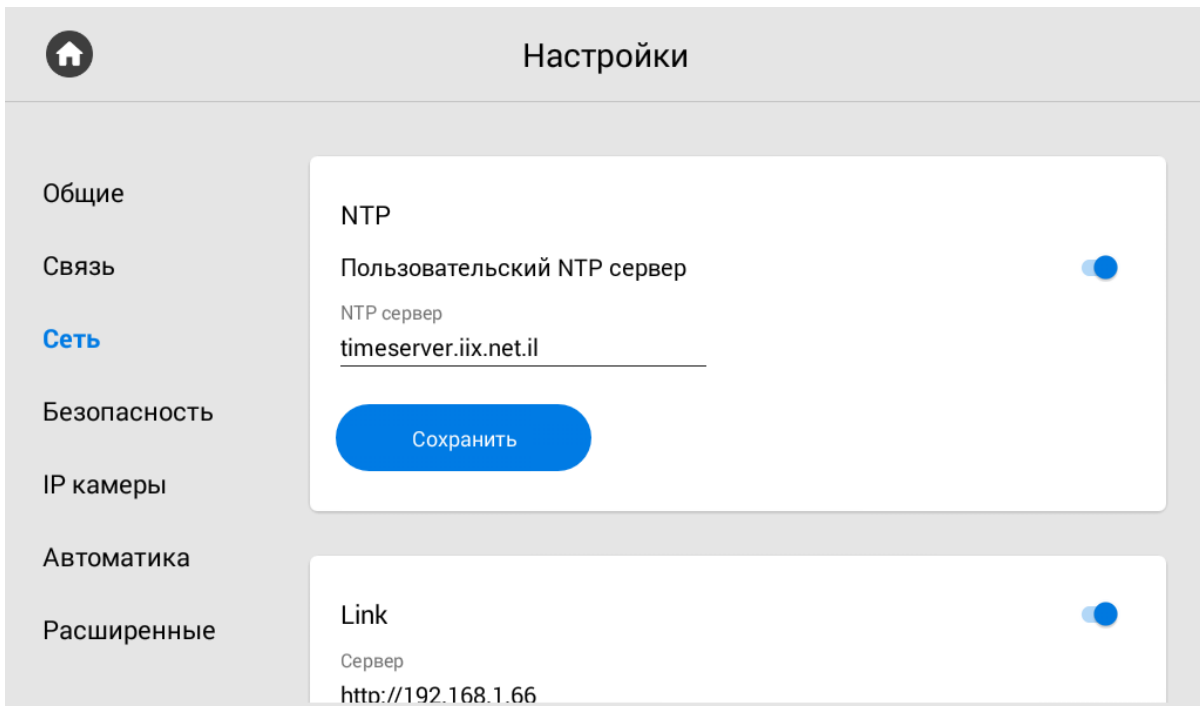
**Шлюз:** Основной шлюз.

**DNS:** Адрес DNS сервера.

**Текущий IP:** Отображается текущий IP-адрес монитора.

**Текущий MAC:** Отображается MAC адрес монитора.

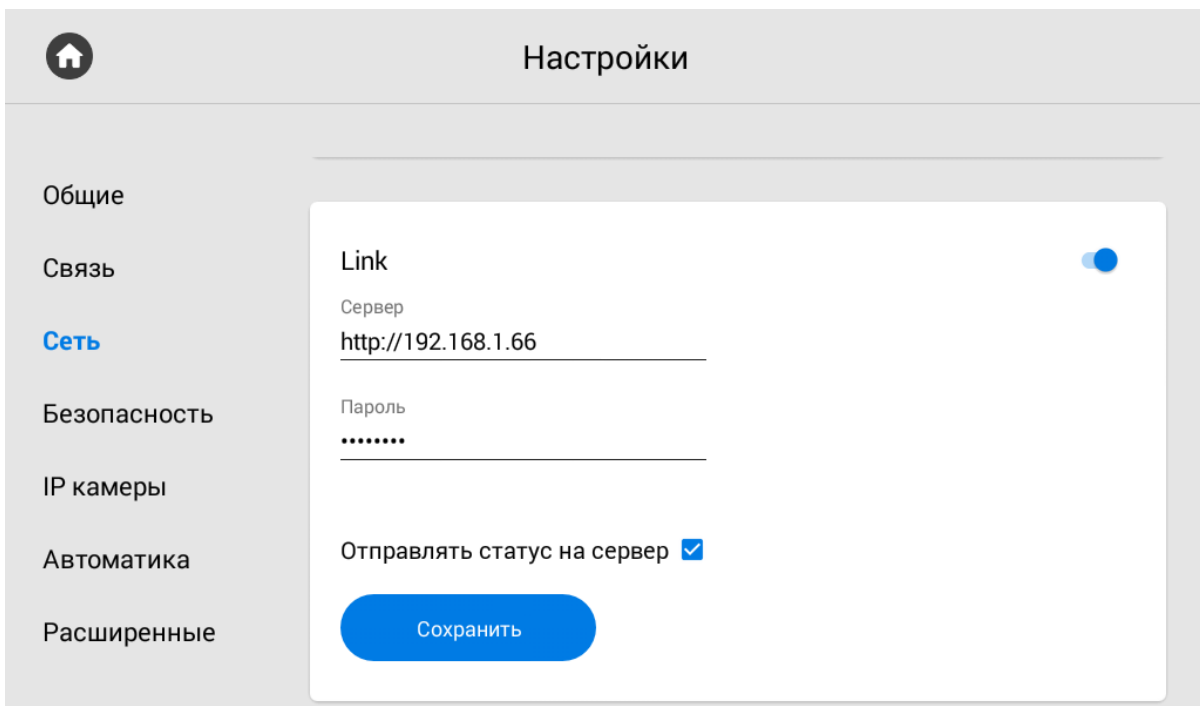
### 3.9.3.2 NTP



**Пользовательский NTP сервер:** Включение/выключение использования пользовательского сервера синхронизации времени. Эта опция служит для автоматической синхронизации даты и времени.

**NTP сервер:** Поле ввода пользовательского сервера синхронизации времени.

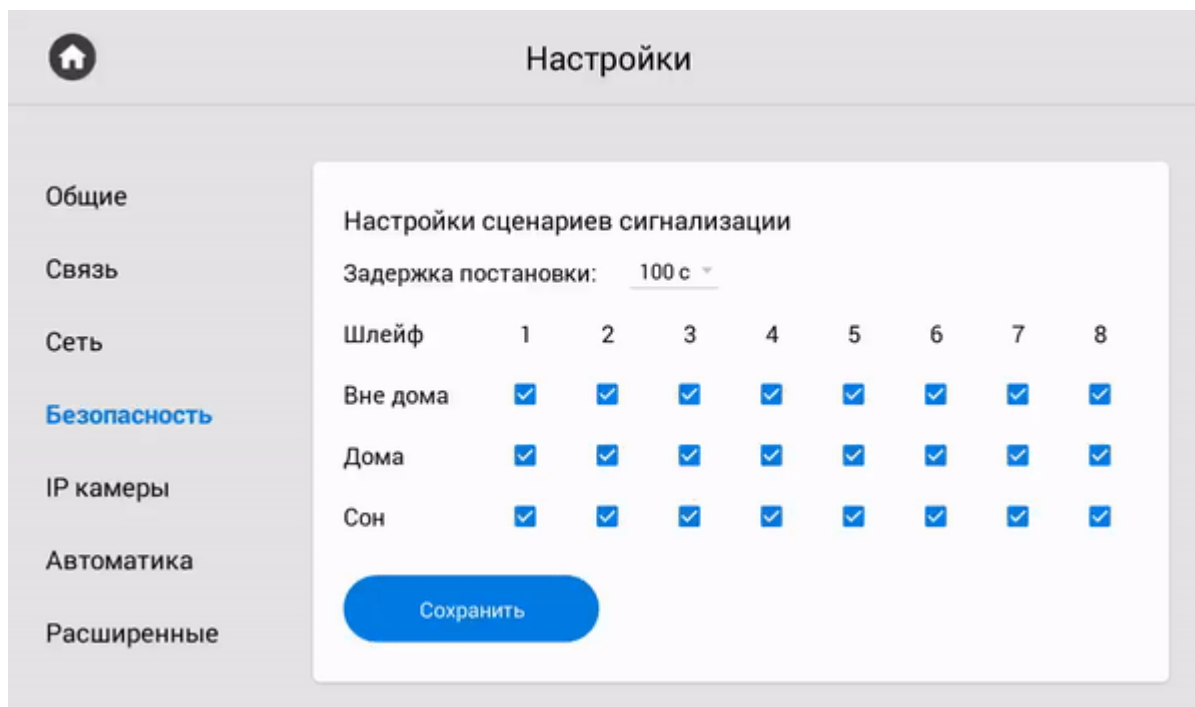
### 3.9.3.3 Link



**Сервер:** Поле ввода IP адреса или доменного имени сервера, на котором установлено ПО для мониторинга и управления системой Link.

**Отправлять статус на сервер:** Включение/выключение опции отправки текущего статуса монитора в ПО Link.

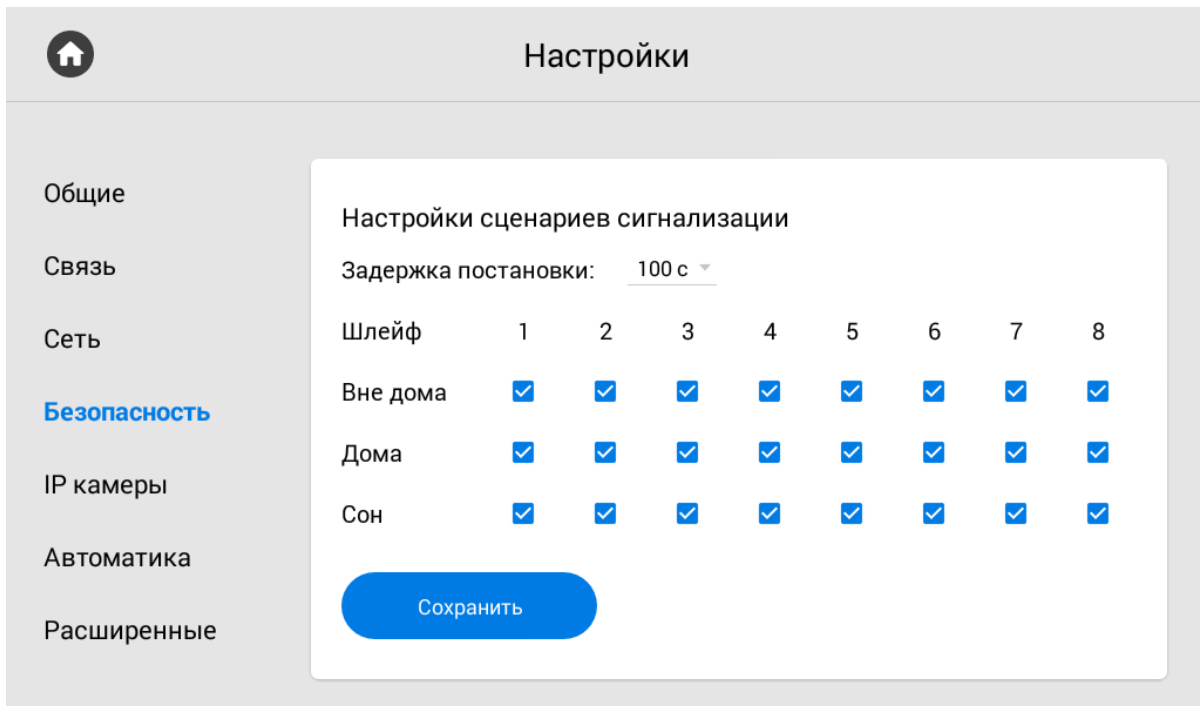
### 3.9.4 Настройки безопасности



#### 3.9.4.1 Настройки сценариев сигнализации

Данное меню позволяет выполнить настройку сценариев для подключенных датчиков сигнализации. Со схемой подключения вы можете ознакомиться на странице "[Электрическое подключение](#)<sup>12</sup>".

<sup>12</sup> <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=2752902>



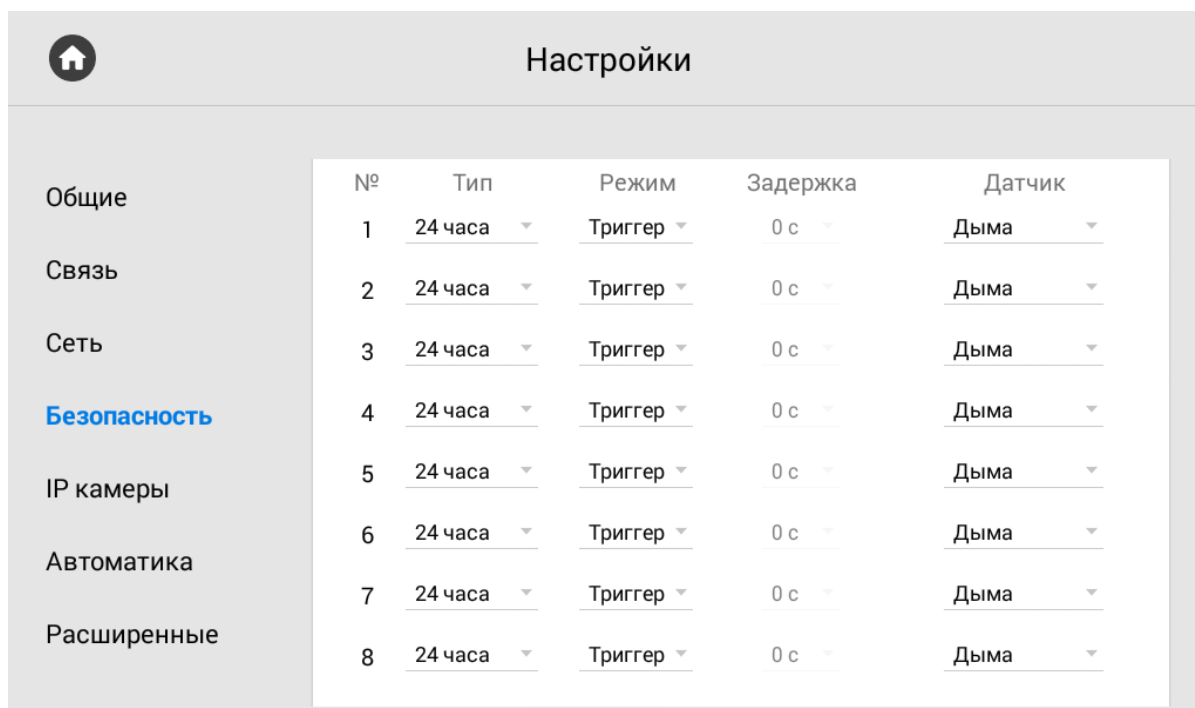
Всего доступно 3 сценария: Вне дома, Дома и Сон. В зависимости от каждого сценария, можно настроить логику срабатывания тех или иных датчиков.

**Задержка постановки:** Время, по истечению которого активируется тот или иной сценарий.

**ⓘ Временной интервал:**

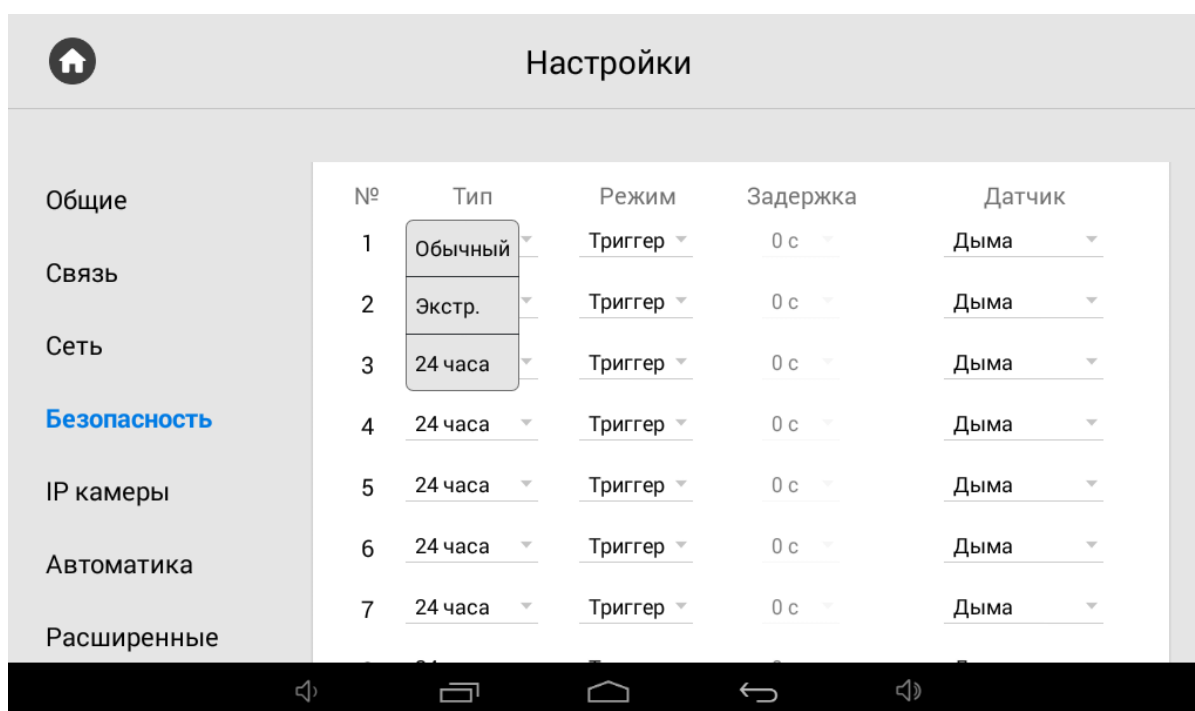
Можно установить задержку до постановки от 0 до 300 секунд.

### 3.9.4.2 Датчики



**№:** Номер датчика.

**Тип:** Тип датчика.



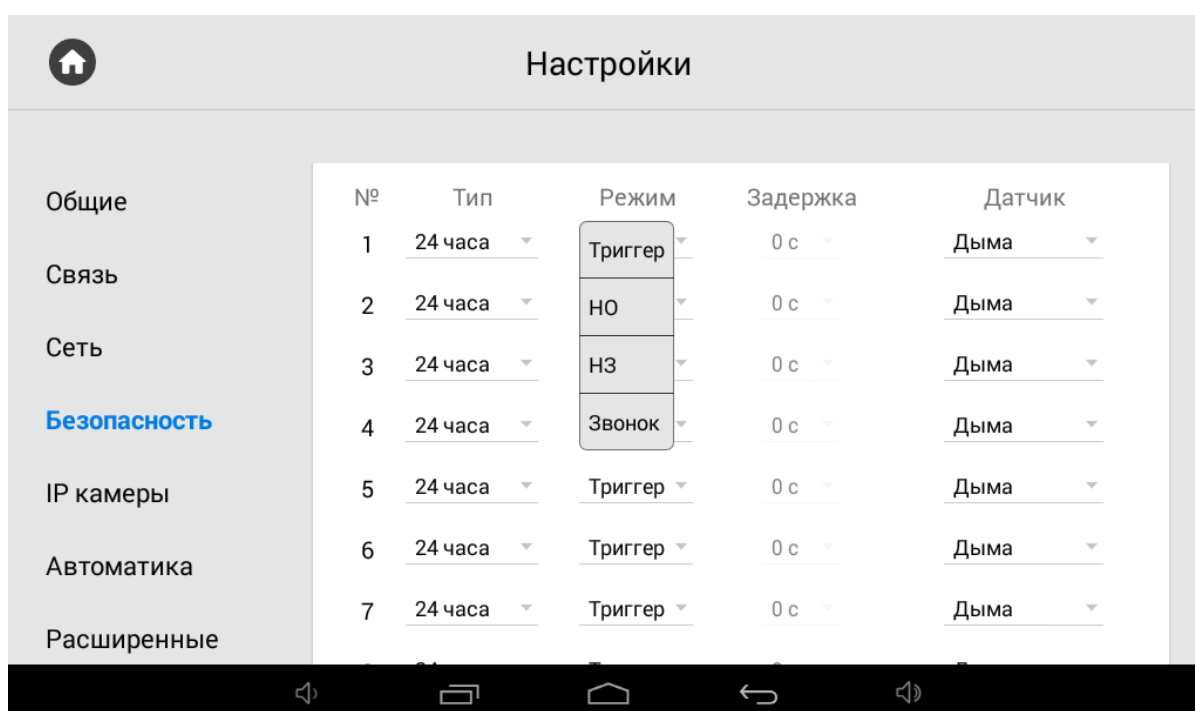
### ⓘ Тип шлейфа

**Обычный режим** - активируется только при постановке системы на охрану и если этот датчик выбран в пункте выше. Обычно этот тип используется для датчиков дверей и окон.

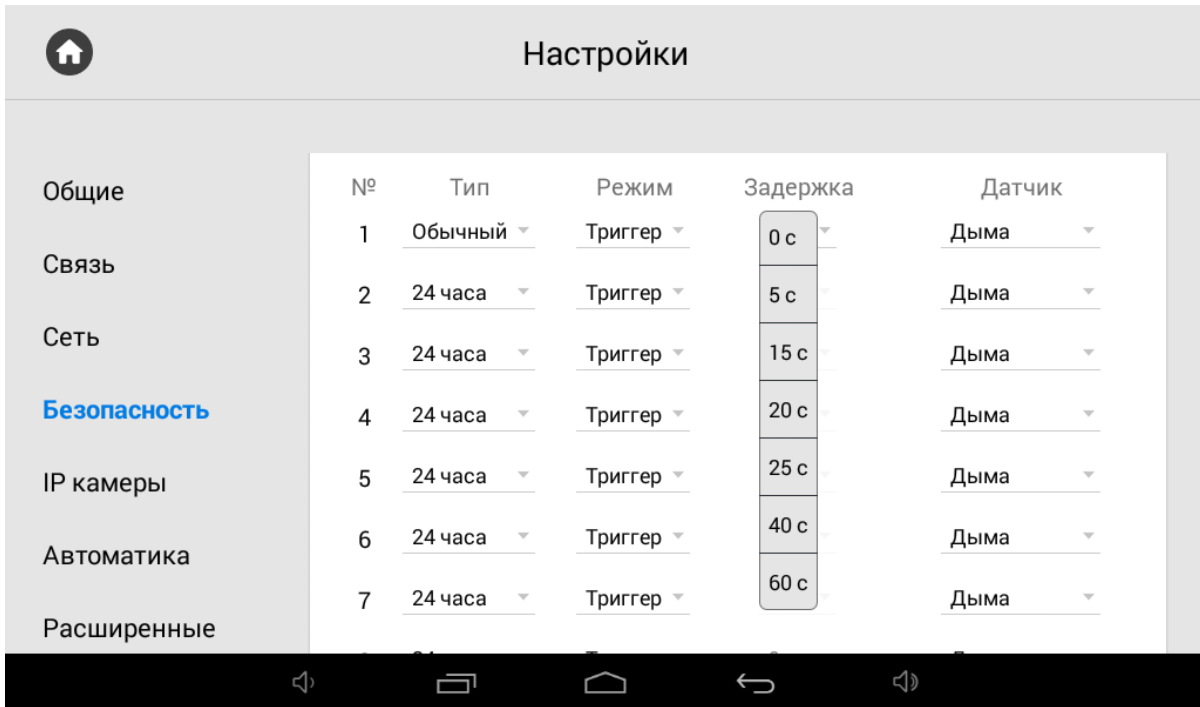
**Экстренный и 24 часа** - активен постоянно. Эти типы можно выбирать, когда к датчикам подключены датчики затопления, газа, объема, дыма и нагрева.

**Режим:** Режим работы датчика в зависимости от свойств датчика.

- Триггер - активация выполняется при переключении положения
- НО - нормально открытый датчик, активация выполняется при замыкании контактов
- НЗ - нормально закрытый датчик, активация выполняется при размыкании контактов
- Звонок - режим подключения дверного звонка. При замыкании контактов монитор начнет проигрывать мелодию входящего вызова.

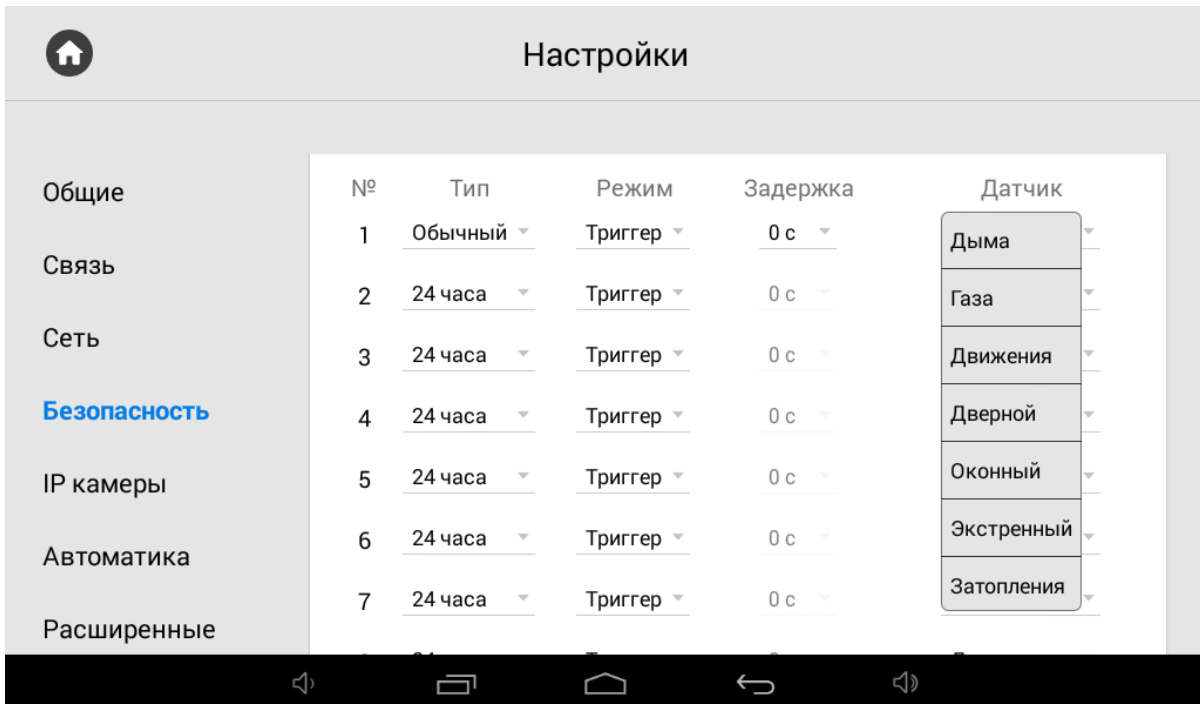


**Задержка:** Задержка до активации датчика.



**i** Задержка до срабатывания датчика активна только если выбран тип **"Обычный"**. Время задержки не суммируется с временем постановки на охрану.

**Датчик:** Выбор отображаемого типа датчика для дополнительной информативности при срабатывании.





✓ **Отключение сигнализации:**

Для отключения сигнализации нужно ввести пароль пользователя. Пароль по умолчанию - **1234**.

### 3.9.4.3 Пароль пользователя

Настройки

Общие

Связь

Сеть

**Безопасность**

IP камеры

Автоматика

Расширенные

Пароль пользователя

Введите старый пароль

Введите новый пароль

Повторите пароль

Сохранить

Пароль администратора

**Старый пароль:** Поле для ввода текущего пароля пользователя.

i **Значение по умолчанию:**

По умолчанию пароль пользователя - **1234**.

**Новый пароль:** Поле для ввода нового пароля.

**Подтвердить:** Поле для подтверждения нового пароля.

### 3.9.4.4 Пароль администратора

**Старый пароль:** Поле для ввода текущего пароля администратора.

**Стандартные значения**

По умолчанию, пароль администратора - **123456**.

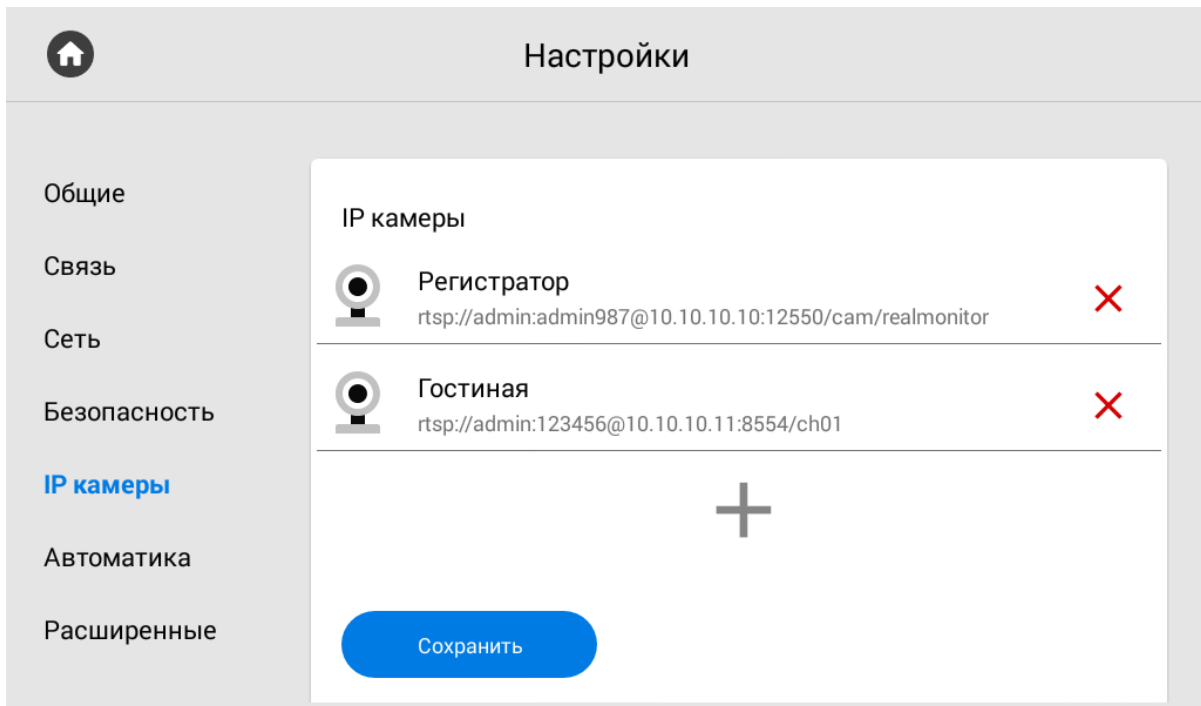
**Новый пароль:** Поле для ввода нового пароля.

**Подтвердить:** Поле для подтверждения нового пароля.

## 3.9.5 Настройки IP камер

### 3.9.5.1 Настройки IP камер

На выбор доступно от 1 до 32 IP камер, которые можно настроить для отображения.



## Добавление камеры

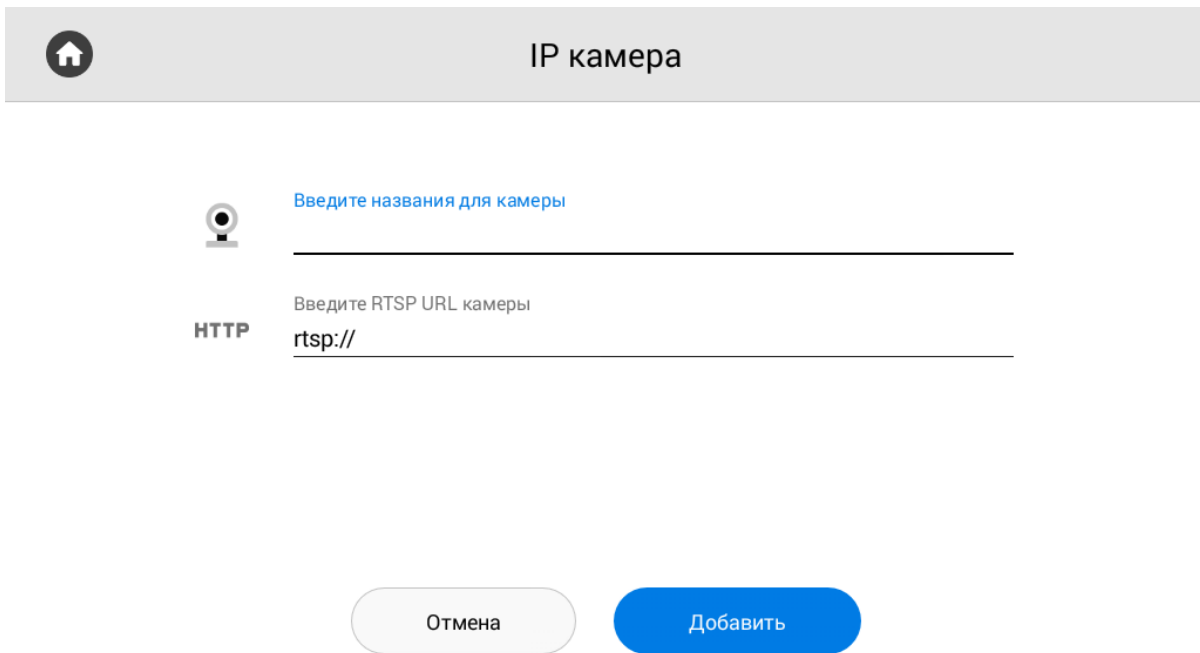
Для добавления IP камеры необходимо пролистать список до конца и нажать на иконку с изображением плюса.

**Название IP-камеры:** Желаемое для отображения название камеры.

**RTSP URL:** RTSP-строка для получения потока камеры. Строка обычно указана в инструкции по установке, которая поставляется в комплекте с камерой.

**Пример RTSP строки камеры вызывной панели:**

<rtsp://admin:admin@192.168.1.87:8554/ch01>



IP камера

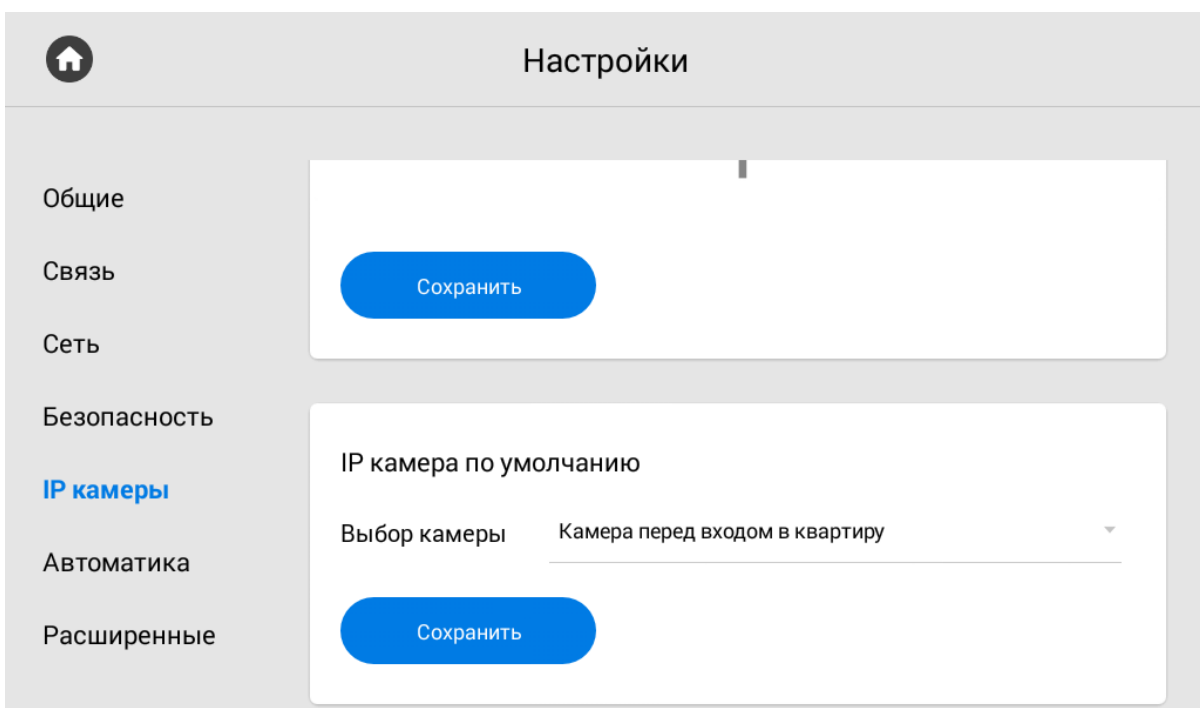
Введите названия для камеры

Введите RTSP URL камеры

HTTP rtsp://

Отмена Добавить

### 3.9.5.2 IP-камера по умолчанию



Настройки

Общие

Связь

Сеть

Безопасность

**IP камеры**

Автоматика

Расширенные

Сохранить

IP камера по умолчанию

Выбор камеры Камера перед входом в квартиру

Сохранить

**Выбор камеры:** Выбор камеры, которая будет отображаться первой при переходе в меню просмотра IP-камер.

## 3.9.6 Настройки автоматики

### 3.9.6.1 Комнаты

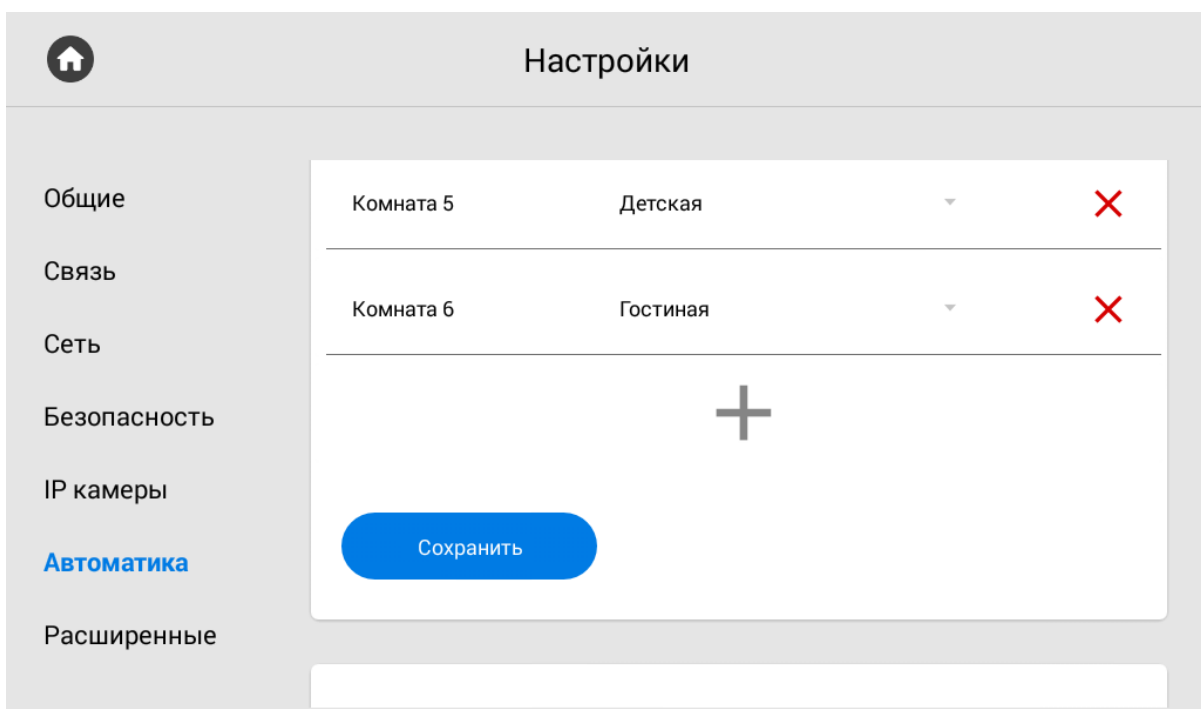
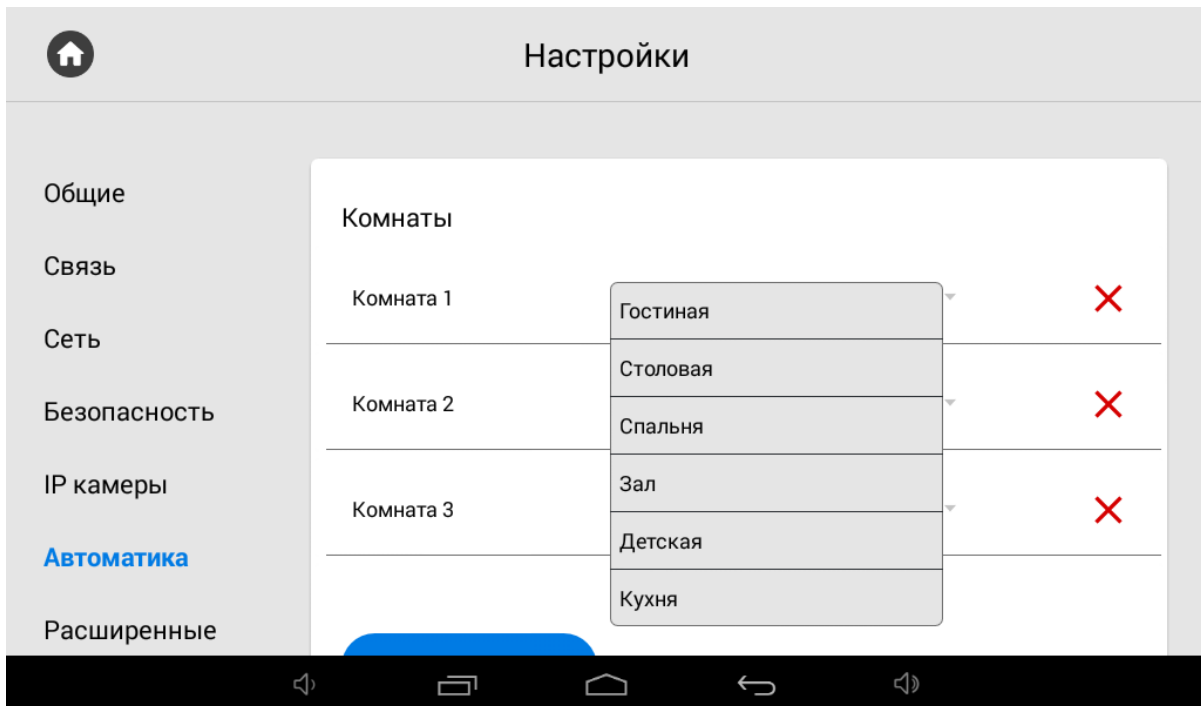
Данное меню предназначено для настройки комнат для меню управления домашней автоматикой.

При переходе в меню отобразится следующий интерфейс:

Комнаты			
Комната 1	Гостиная	▼	✗
Комната 2	Столовая	▼	✗
Комната 3	Спальня	▼	✗

Сохранить

В данном меню можно настроить названия для каждой из комнат.

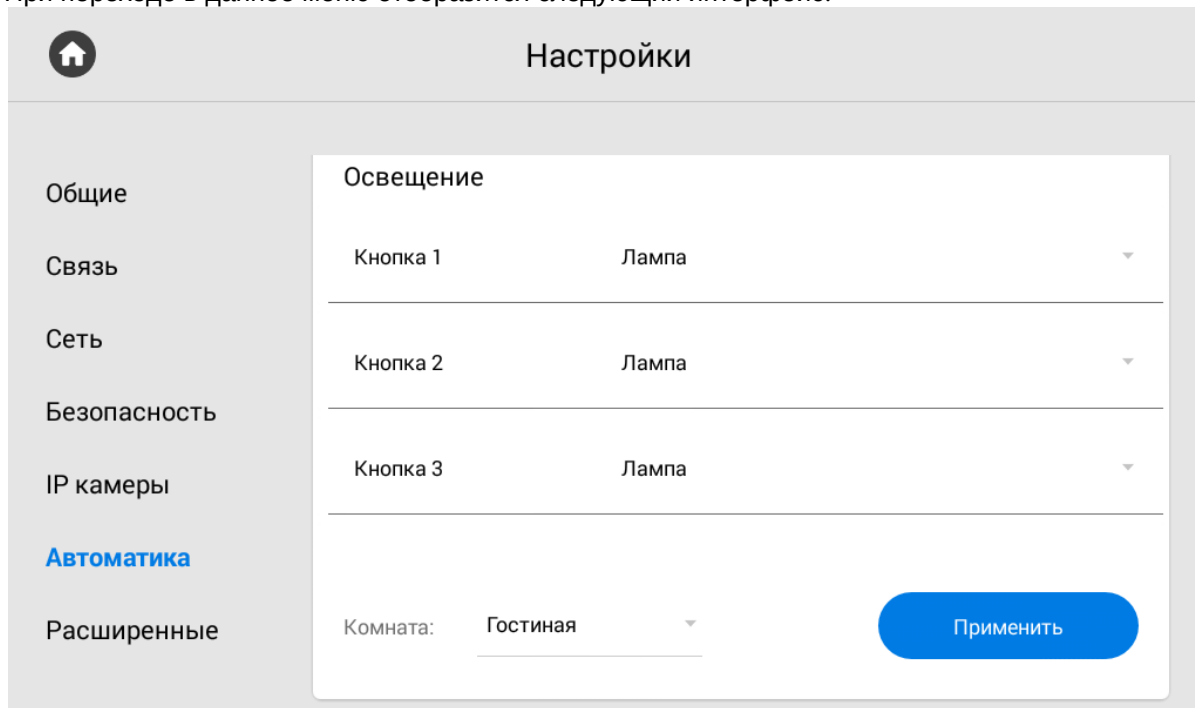


**⚠️ Внимание:**

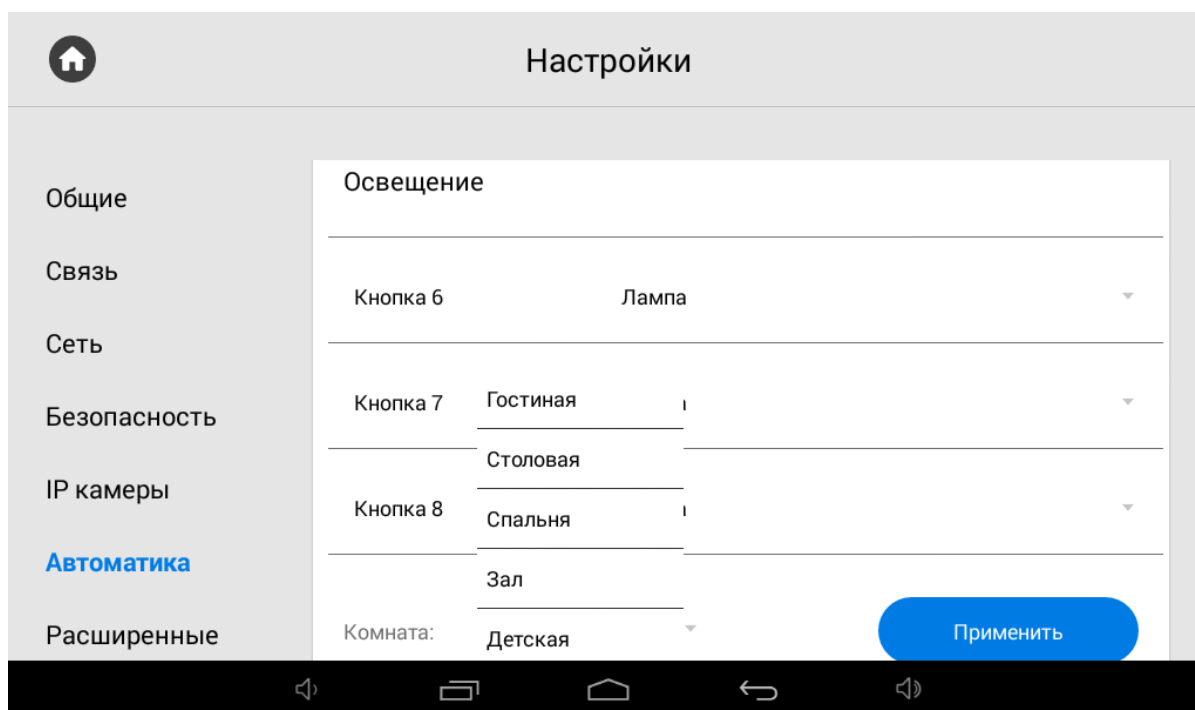
Функция добавления комнат доступна только на основном мониторе.

### 3.9.6.2 Освещение

При переходе в данное меню отображается следующий интерфейс:



В меню можно настроить названия для каждой из групп освещения либо кнопок.



## 3.9.7 Расширенные настройки

- [Вызов консьержа](#)(see page 72)
- [Мелодия звонка](#)(see page 73)
- [Тема](#)(see page 74)
- [Режим ожидания](#)(see page 76)
- [Заставка в режиме ожидания](#)(see page 78)
- [Ссылки для сервисов](#)(see page 87)
- [Погода](#)(see page 88)
- [Виджет](#)(see page 91)
- [Обновление ПО](#)(see page 92)

### 3.9.7.1 Вызов консьержа

Кнопка отображается на главном экране монитора и совершает вызов на указанное направление (по SIP или по внутреннему протоколу) при нажатии на нее. Это может быть другой внутренний монитор в системе либо SIP номер любого устройства.

The screenshot shows the 'Настройки' (Settings) application. On the left is a sidebar menu with categories: 'Общие' (General), 'Связь' (Communication), 'Сеть' (Network), 'Безопасность' (Security), 'IP камеры' (IP Cameras), 'Автоматика' (Automation), and 'Расширенные' (Advanced). The 'Расширенные' section is selected. The main content area shows the 'Вызов консьержа' (Concierge Call) setting, which is currently turned on (indicated by a blue toggle). Below this, there is a text input field for the 'Номер консьержа' (Concierge Number) containing the text 'sip:101@192.168.1.32'. A blue 'Сохранить' (Save) button is positioned below the input field. At the bottom of the visible area, the 'Мелодия звонка' (Ringtone) setting is partially visible, with the instruction 'Выберите мелодию звонка' (Select a ringtone).

#### **И** Формат записи для вызова по SIP:

sip:5544@[sip.bas-ip.com](http://sip.bas-ip.com)<sup>13</sup>, где 5544 - номер вызываемого абонента, [sip.bas-ip.com](http://sip.bas-ip.com)<sup>14</sup> - адрес SIP сервера.

<sup>13</sup> <http://sip.bas-ip.com>

<sup>14</sup> <http://sip.bas-ip.com>

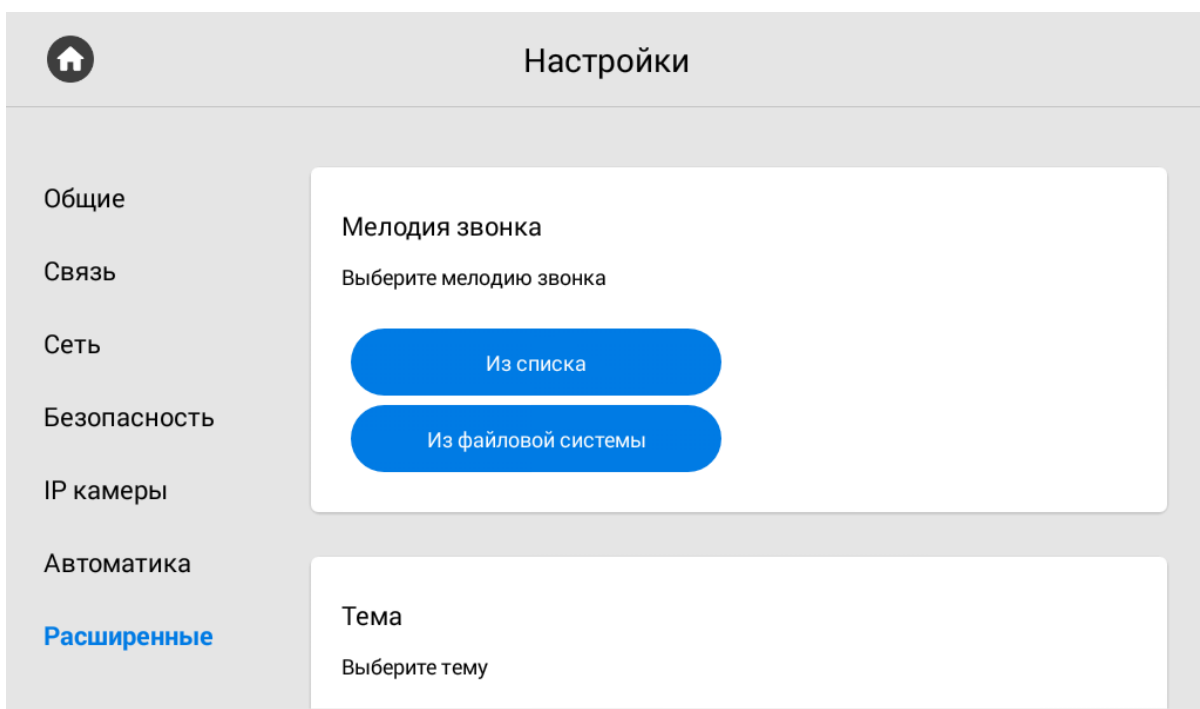


 **Формат записи по внутреннему протоколу:**

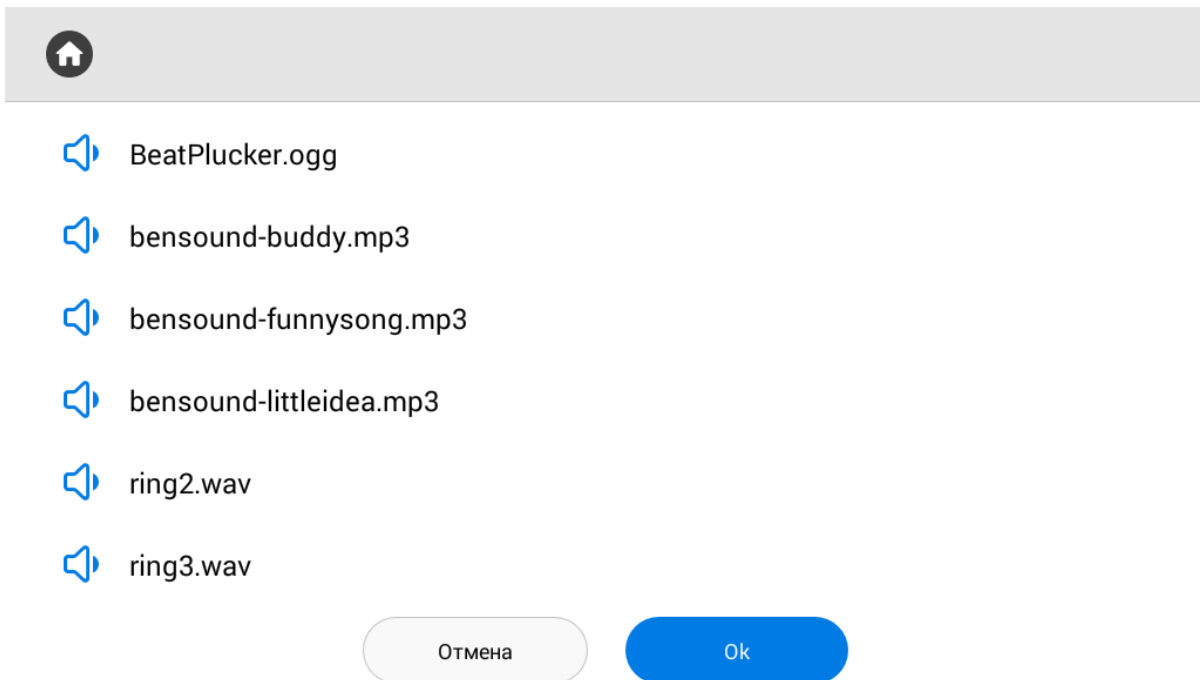
0001-01-0508  
Здание Парадное Этаж Квартира

### 3.9.7.2 Мелодия звонка

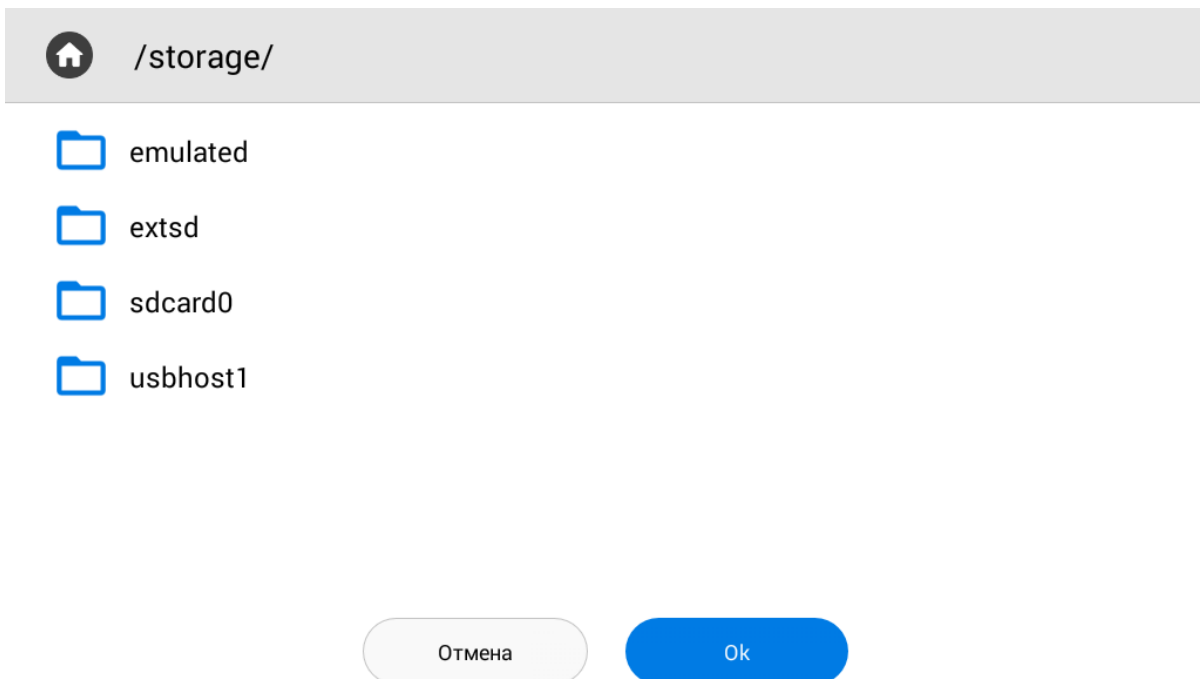
Выбор мелодии звонка при входящем вызове на монитор.



**Из списка:** Выбор мелодии звонка из списка.

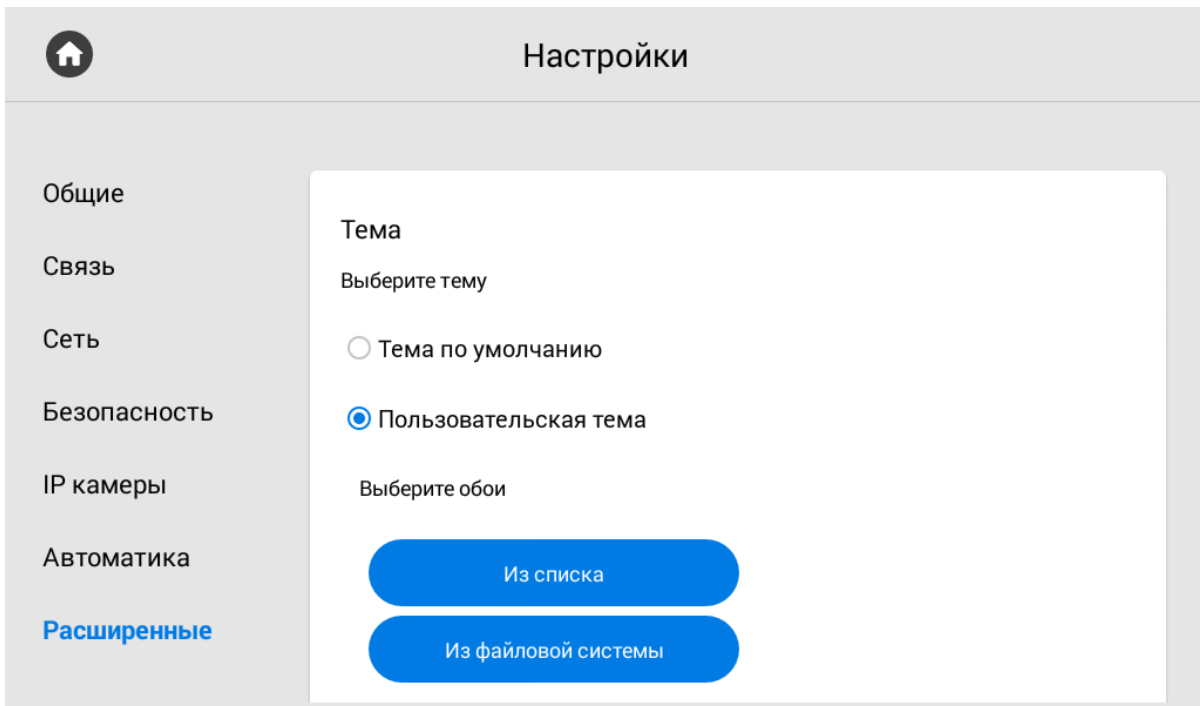


**Из файловой системы:** Выбор мелодии звонка из файловой системы монитора.

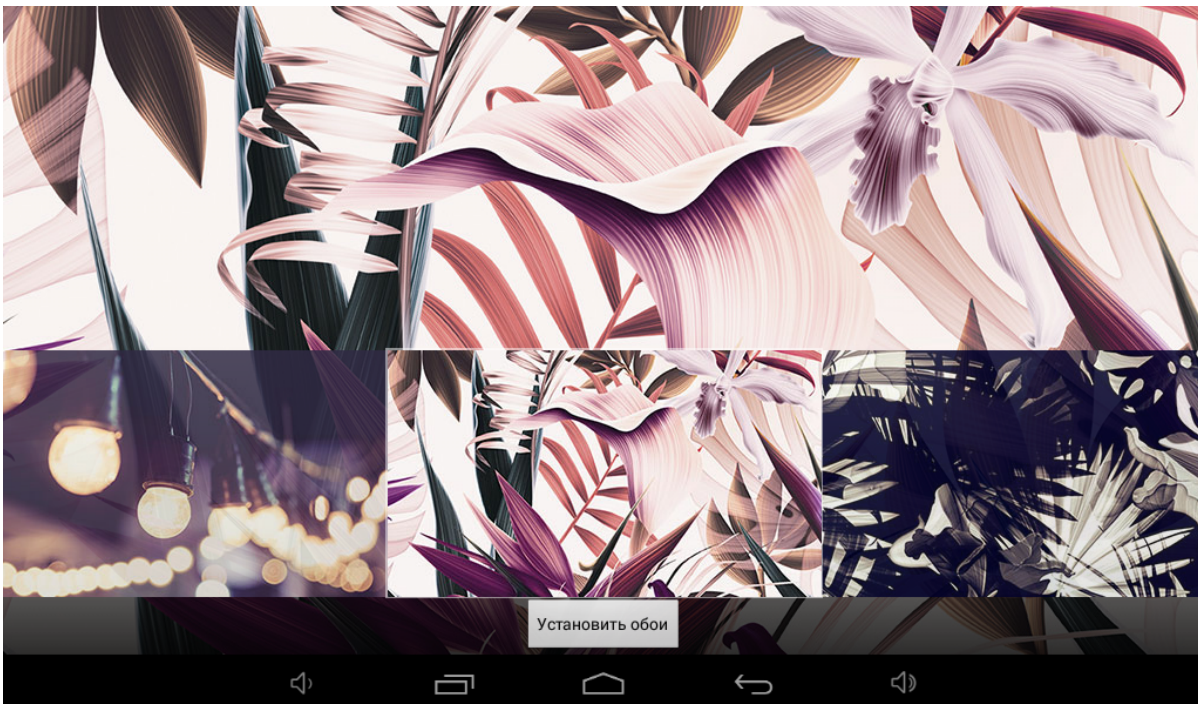


### 3.9.7.3 Тема

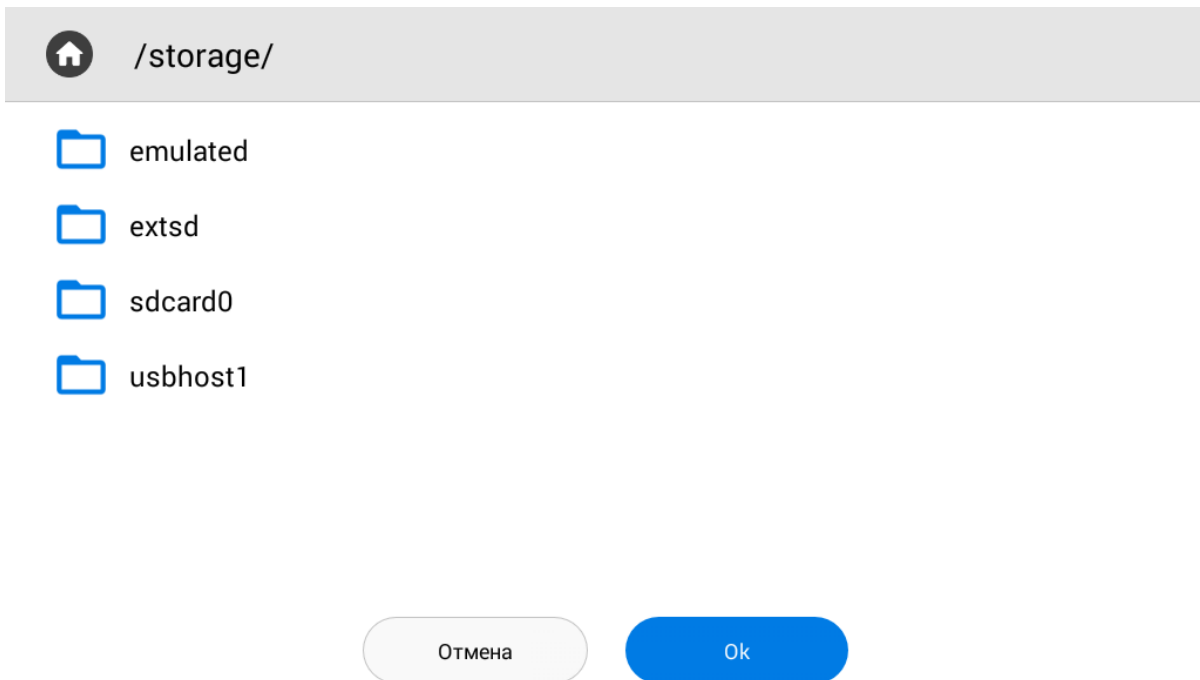
Выбор темы, которая отображается позади всех иконок на экране монитора.



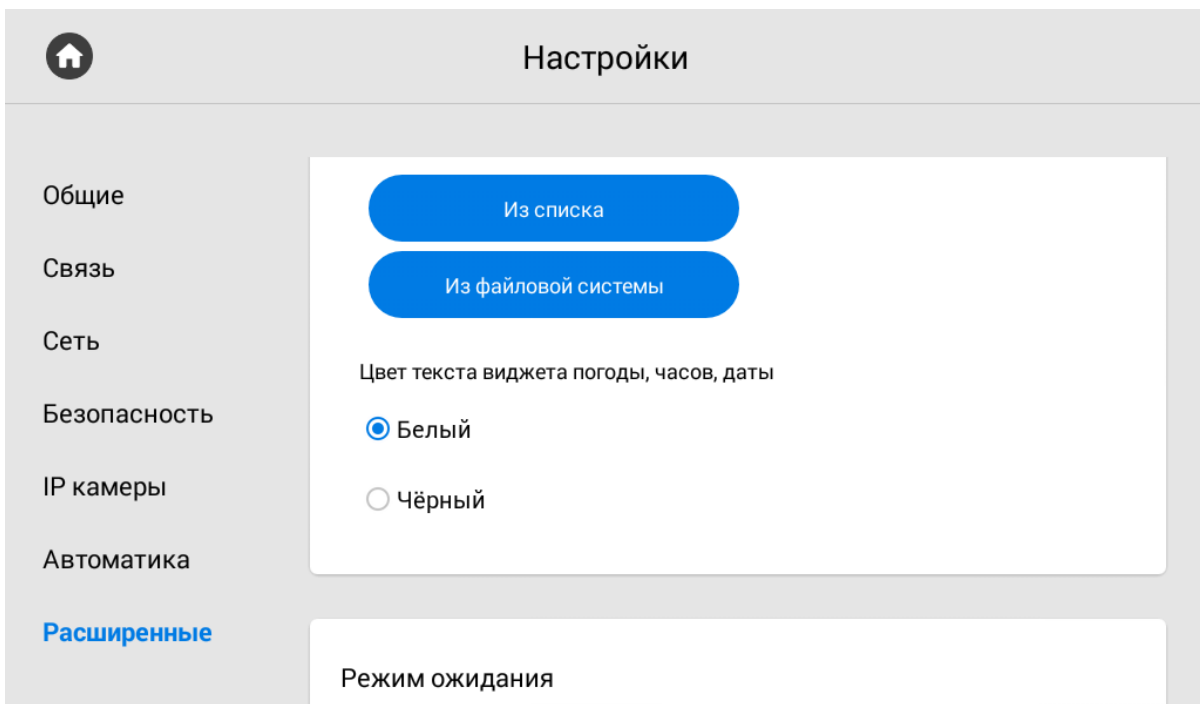
**Из списка:** Выбор темы из предложенного списка.



**Из файловой системы:** Выбор темы из файловой системы.

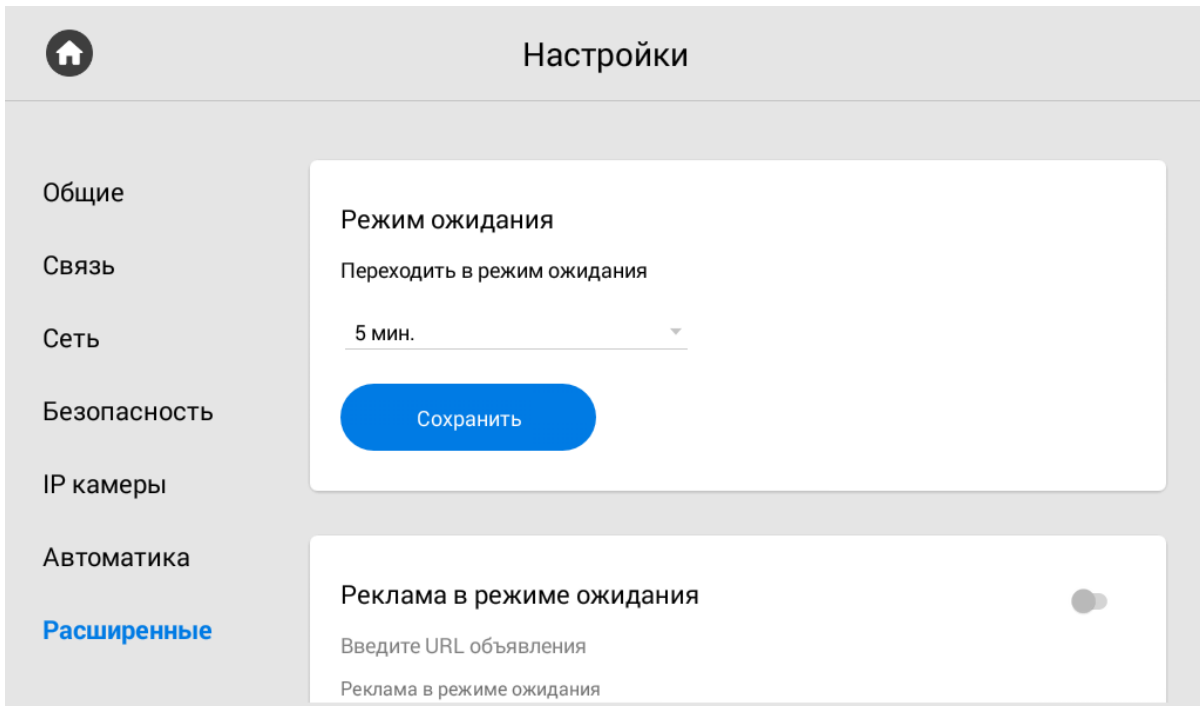


Выбор цвета текста виджета погоды, часов и даты можно выбирать в зависимости от установленной темы для лучшего отображения.

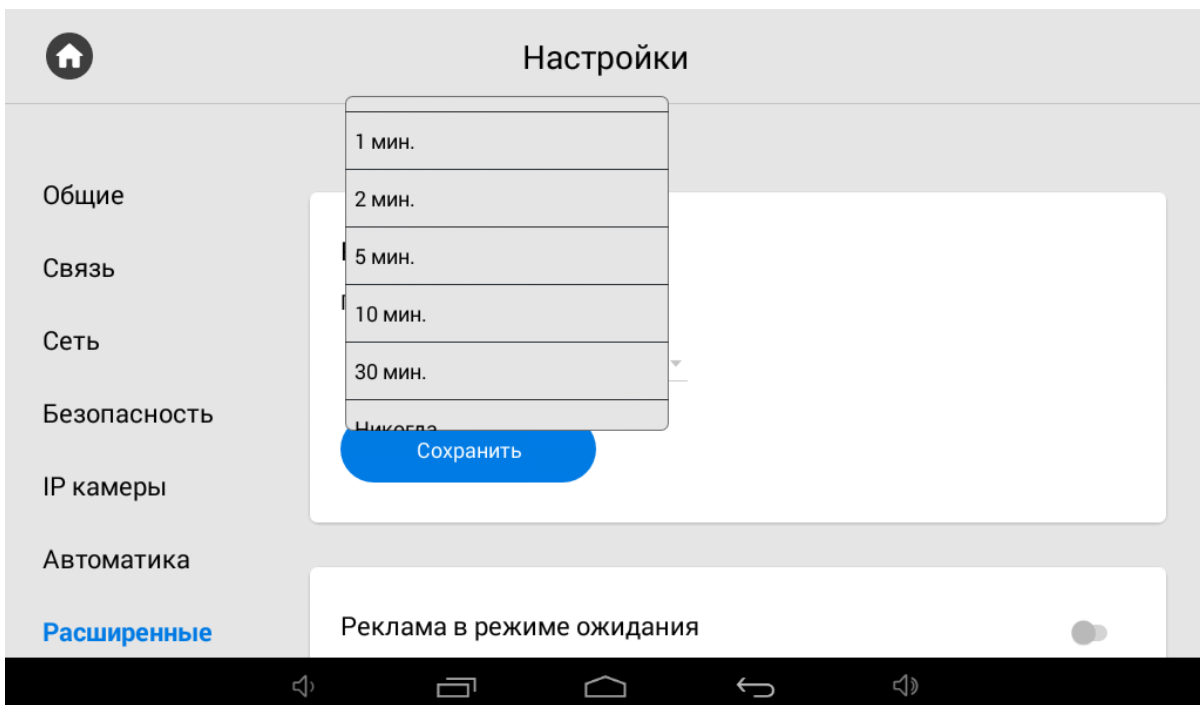


#### 3.9.7.4 Режим ожидания

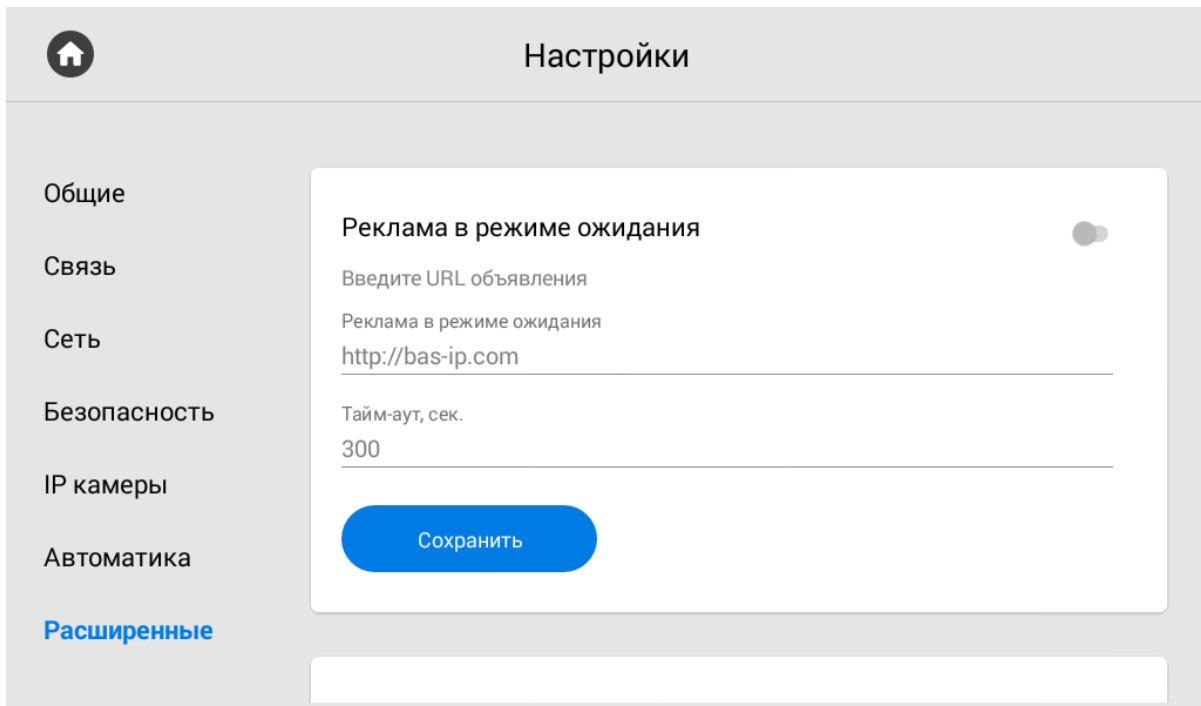
Монитор поддерживает несколько опций режима ожидания, в который он переходит по истечению указанного интервала времени.



**Переходить в режим ожидания:** Выбор временного интервала, после которого монитор перейдет в режим ожидания.



**Реклама в режиме ожидания:** Включение/выключение показа рекламы в режиме ожидания.

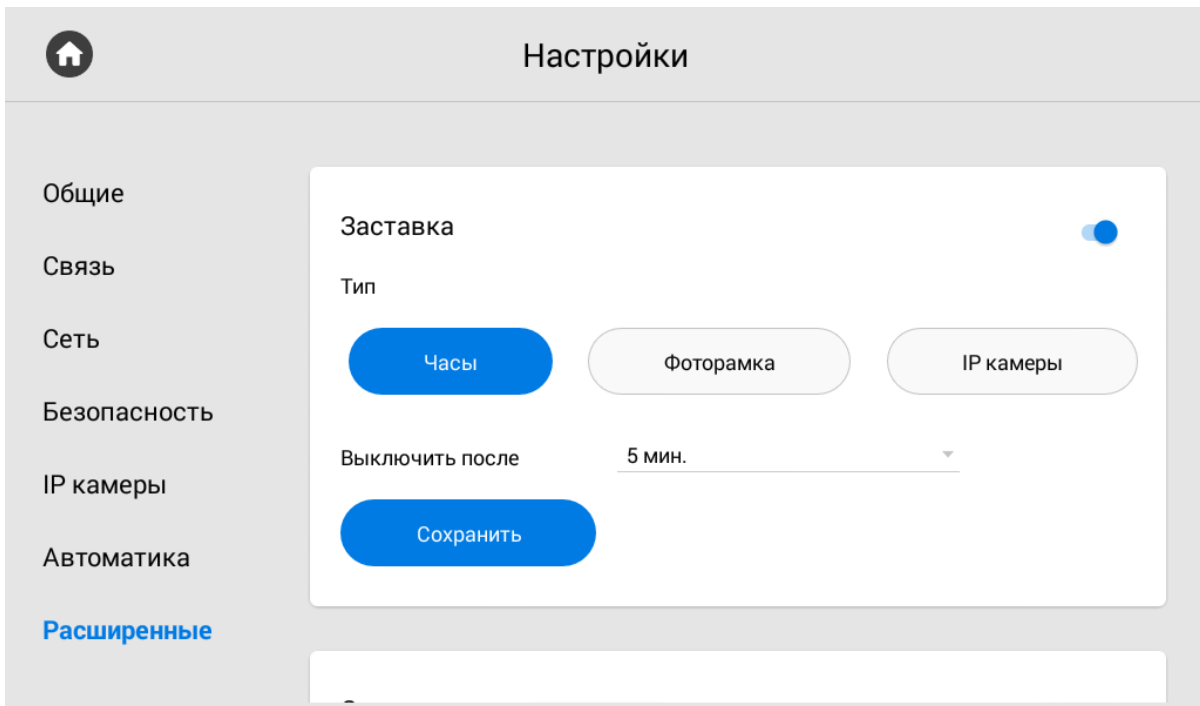


**URL:** Строка ввода ссылки на рекламу. Это может быть как RTSP строка, так и WEB-страница.

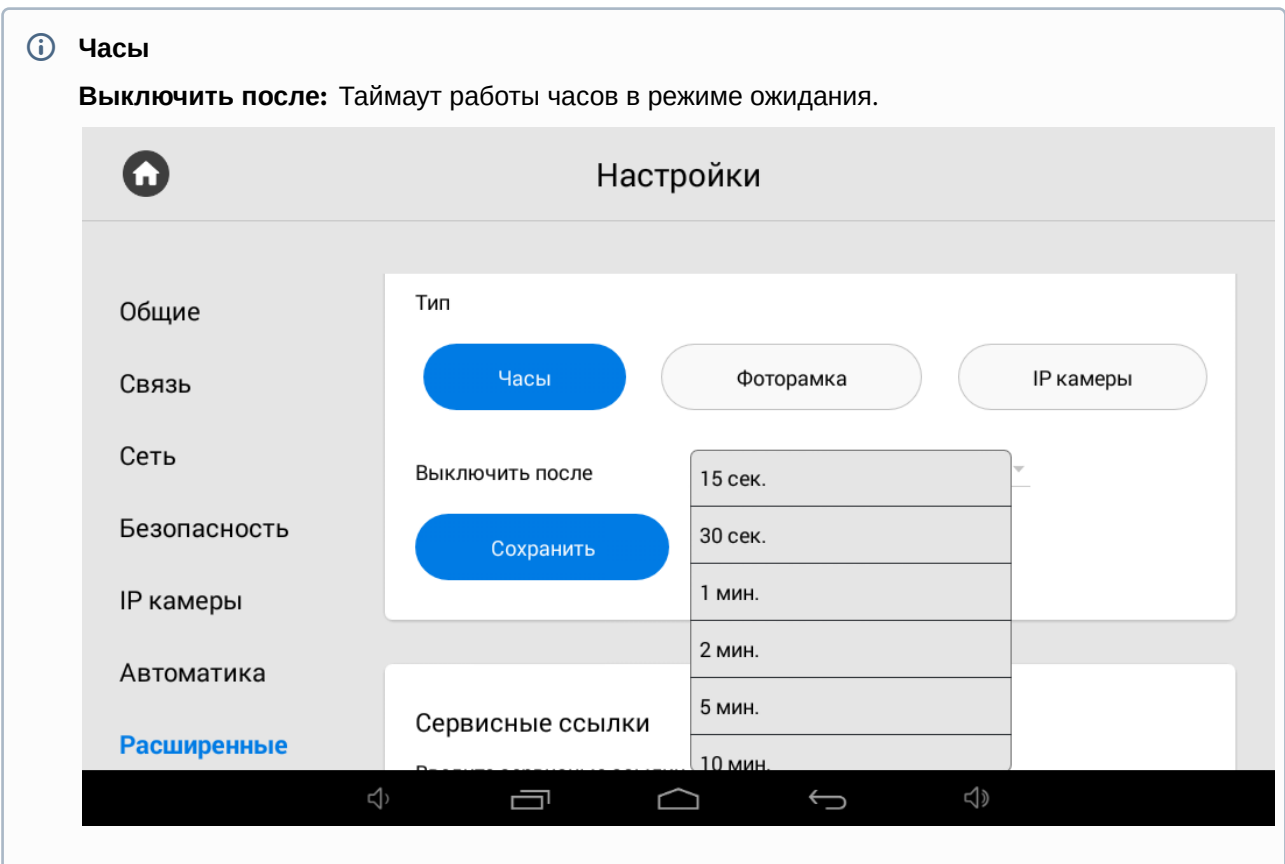
**Таймаут:** Таймаут показа рекламы.

### 3.9.7.5 Заставка в режиме ожидания

**Заставка:** Включение/выключение заставки в режиме ожидания.

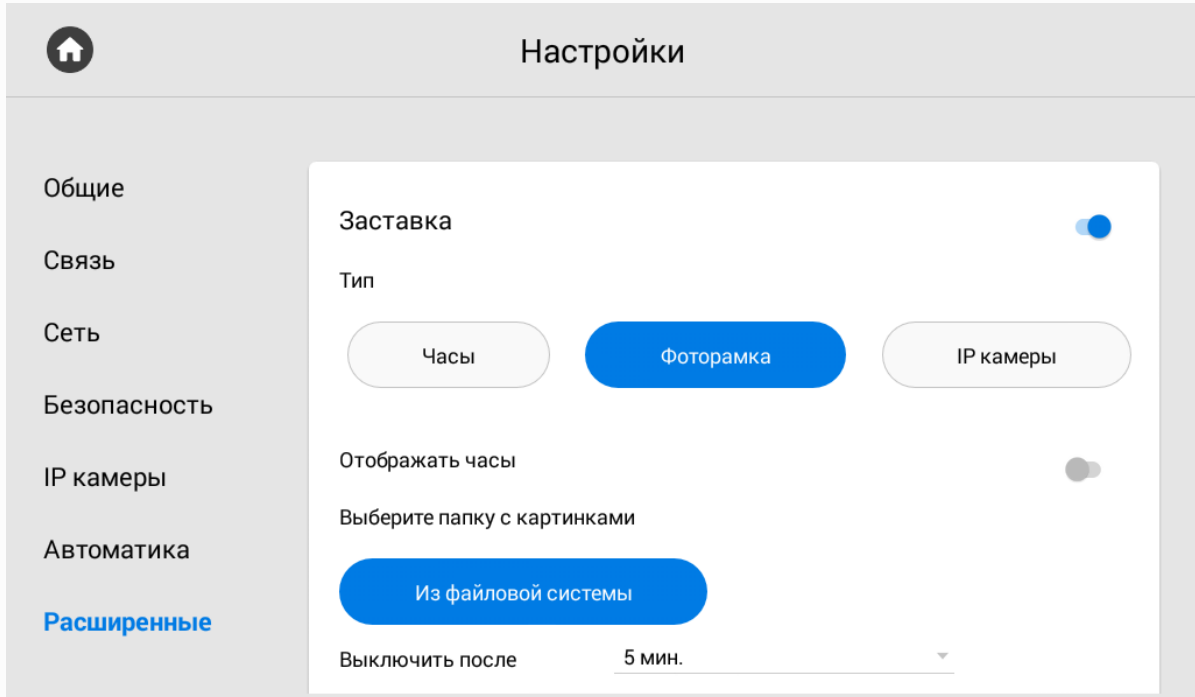


**Тип:** Желаемый тип заставки.

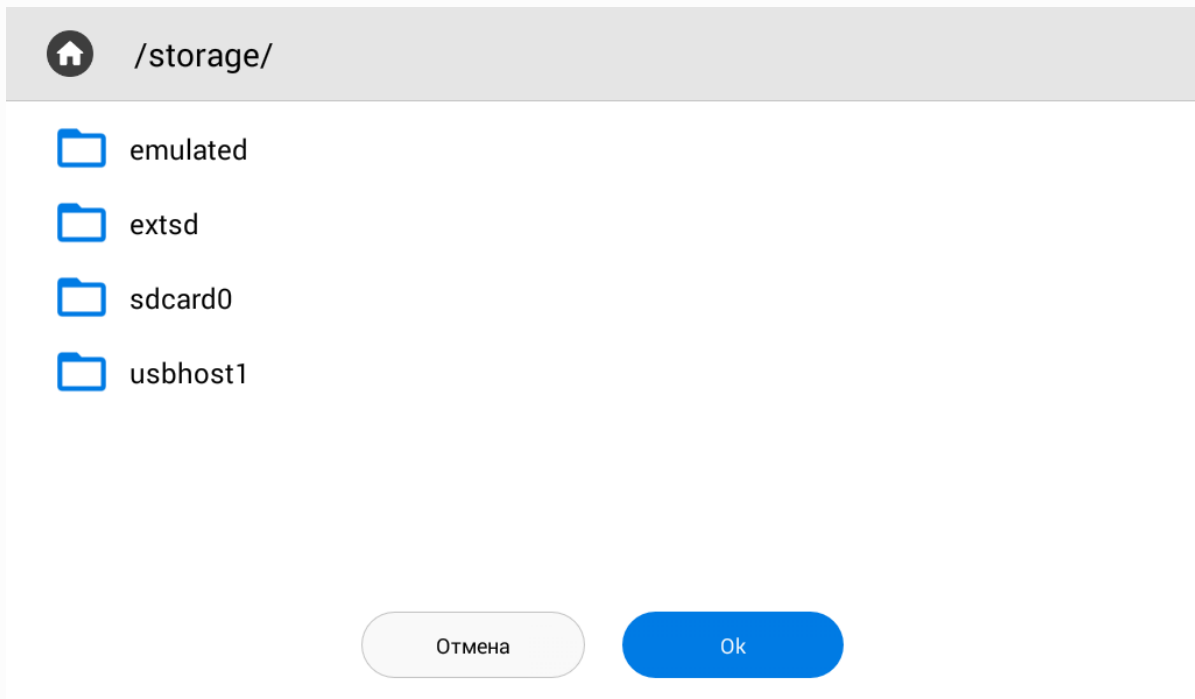


**Фоторамка**

**Отображать часы:** Включение/выключение показа часов в режиме фоторамки.

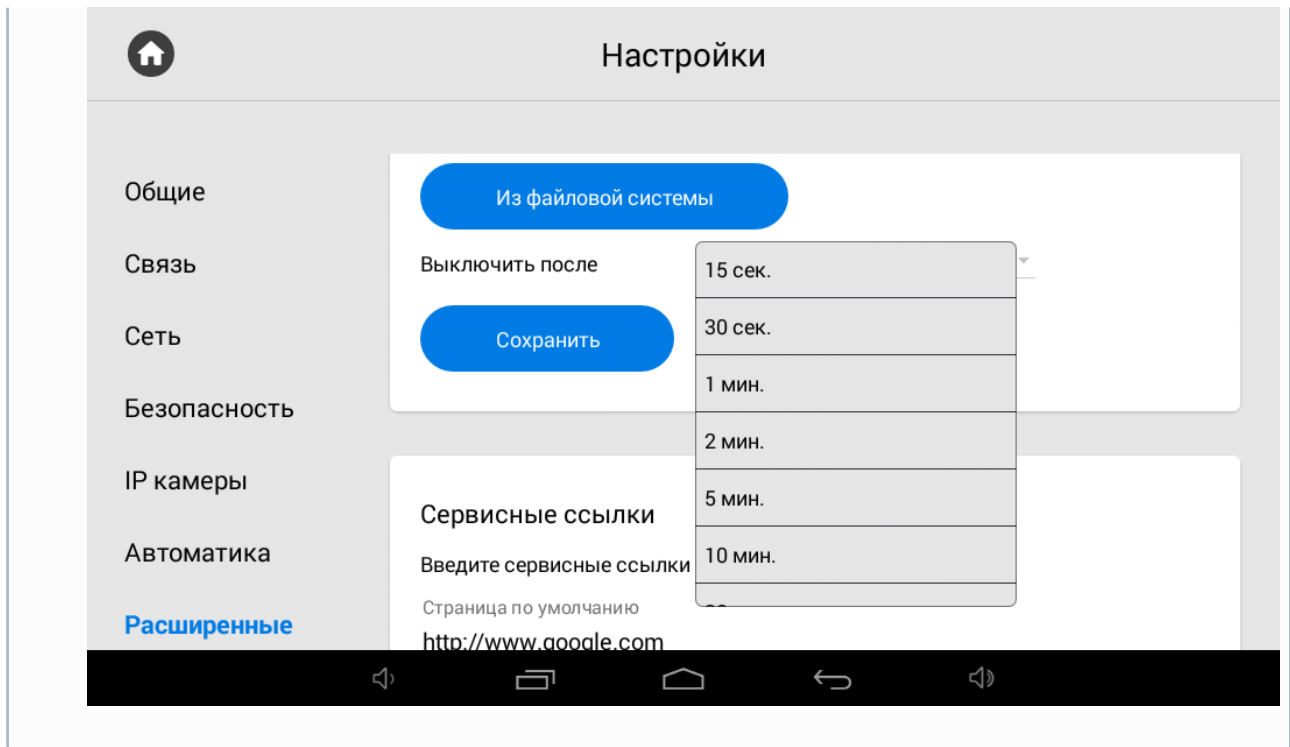


**Выберите папку с картинками:** Выбор папки для отображения картинок из нее в режиме фоторамки.



**Выключать после:** Таймаут показа фоторамки в режиме ожидания.





**IP камеры:** В данном режиме IP камеры можно отображать в трех режимах:

## Одиночная камера

🏠

### Настройки

Общие

Связь

Сеть

Безопасность

IP камеры

Автоматика

Расширенные

Заставка 🔵

Тип

Часы

Фоторамка

IP камеры

Режим IP камер ▾ Одиночная

Выбор IP камеры ▾ Камера перед входом в квар.

Выключить после ▾ 5 мин.

Сохранить

**Выбор камеры:** Выбор камеры, которая будет отображаться в режиме ожидания.

🏠

### Настройки

Общие

Связь

Сеть

Безопасность

IP камеры

Автоматика

Расширенные

Часы

Фоторамка

IP камеры

Режим IP камер ▾ Одиночная

Выбор IP камеры ▾ Камера перед входом в квартиру

Выключить после ▾ Задний двор

Детская

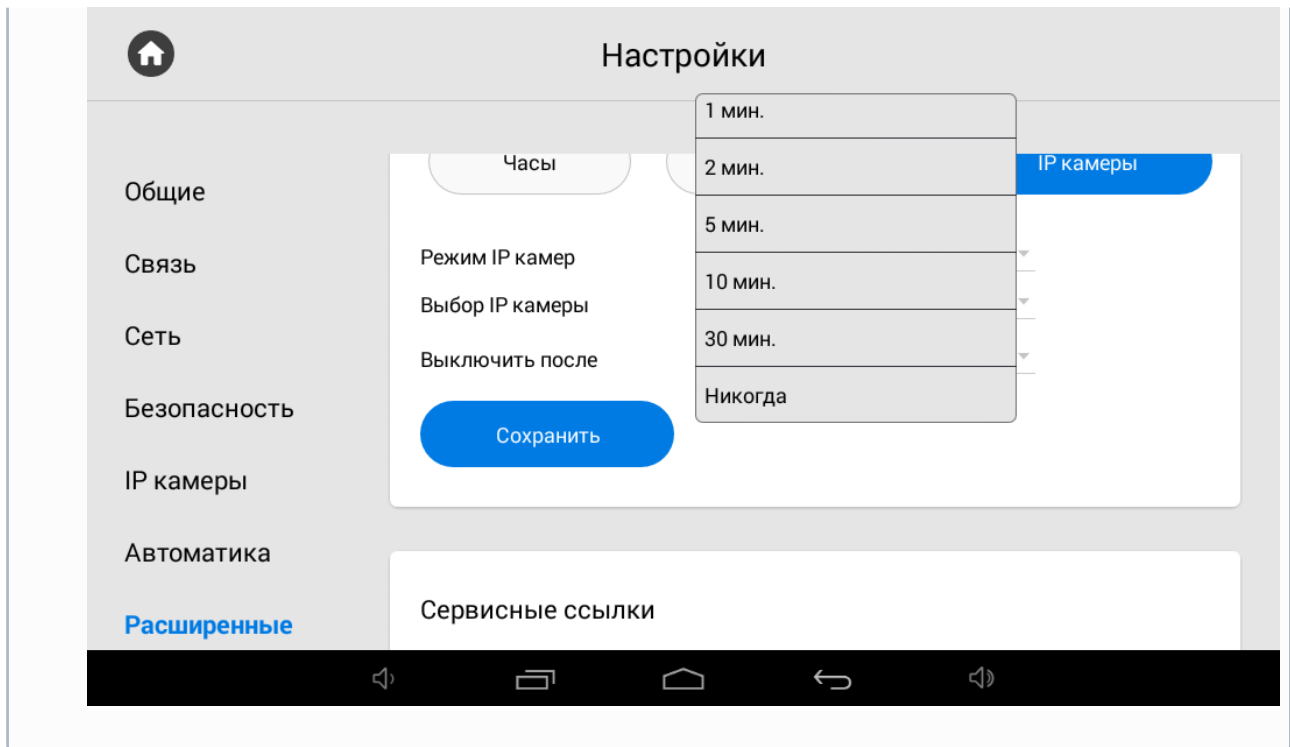
Гостинная

kkjkljiko

Сервисные ссылки ⋮

Сохранить

**Выключать после:** Таймаут показа камеры в режиме ожидания.



Тур

Настройки

Общие

Связь

Сеть

Безопасность

IP камеры

Автоматика

Расширенные

Часы

Фоторамка

IP камеры

Режим IP камер

Тур

IP камеры

Выберите IP камеры

Интервал в секундах

60

Выключить после

5 мин.

Сохранить

**Выберите IP камеры:** Выбор IP камер, которые будут отображаться в туре.

Выберите IP камеры из списка ниже

Камера перед входом в квартиру

Задний двор

Детская

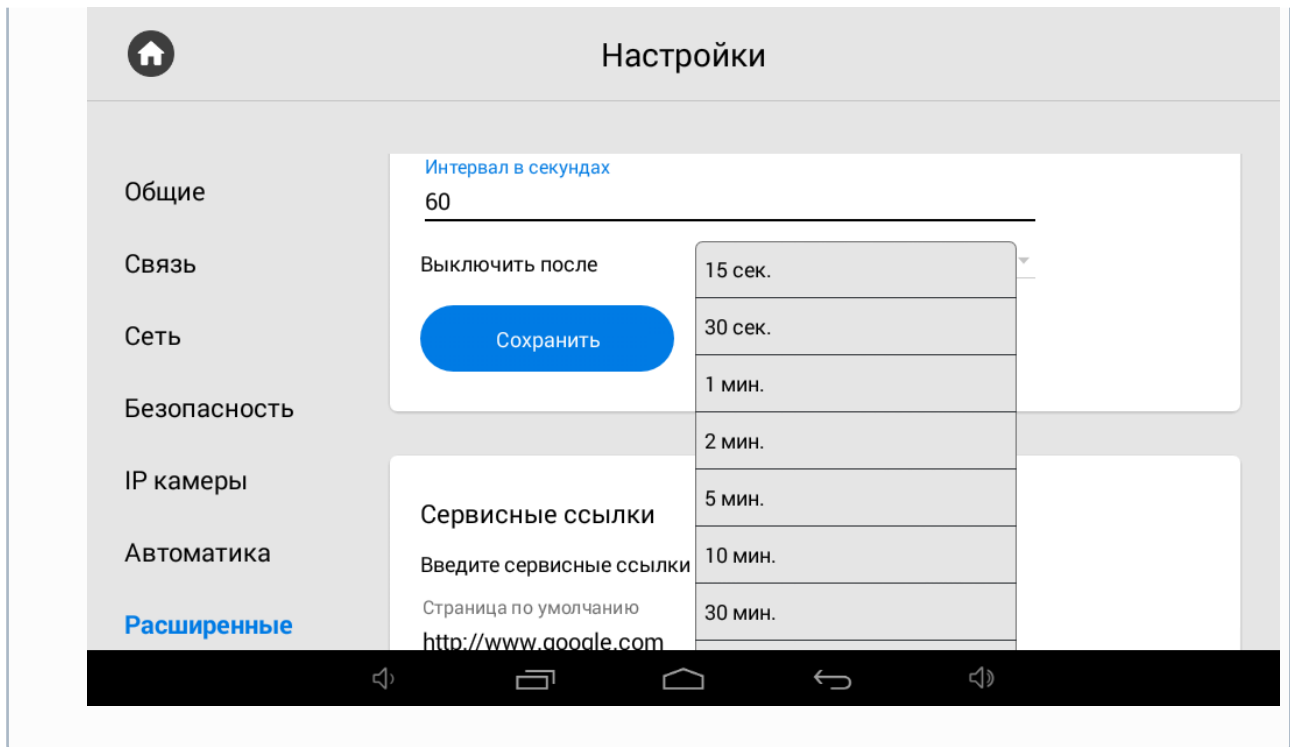
Гостинная

Отмена


Ok

**Интервал в секундах:** Время переключения между камерами.

**Выключать после:** Таймаут показа камер в режиме ожидания.



 **Квадратор**



## Настройки

- Общие
- Связь
- Сеть
- Безопасность
- IP камеры
- Автоматика
- Расширенные

Часы
Фоторамка
IP камеры

Режим IP камер Квадратор ▾

Внимание! Не используйте для этого режима HD потоки

IP камера 1 Камера перед входом в квар. ▾

IP камера 2 Задний двор ▾

IP камера 3 Детская ▾

IP камера 4 Гостинная ▾

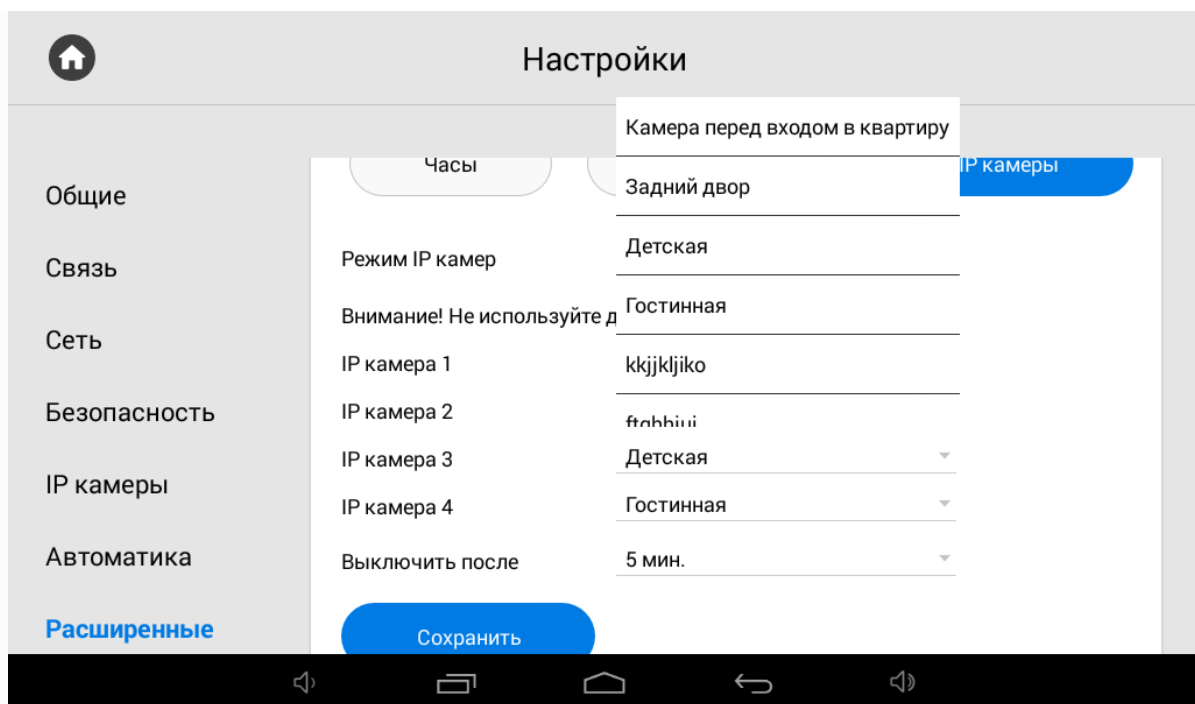
Выключить после 5 мин. ▾

Сохранить

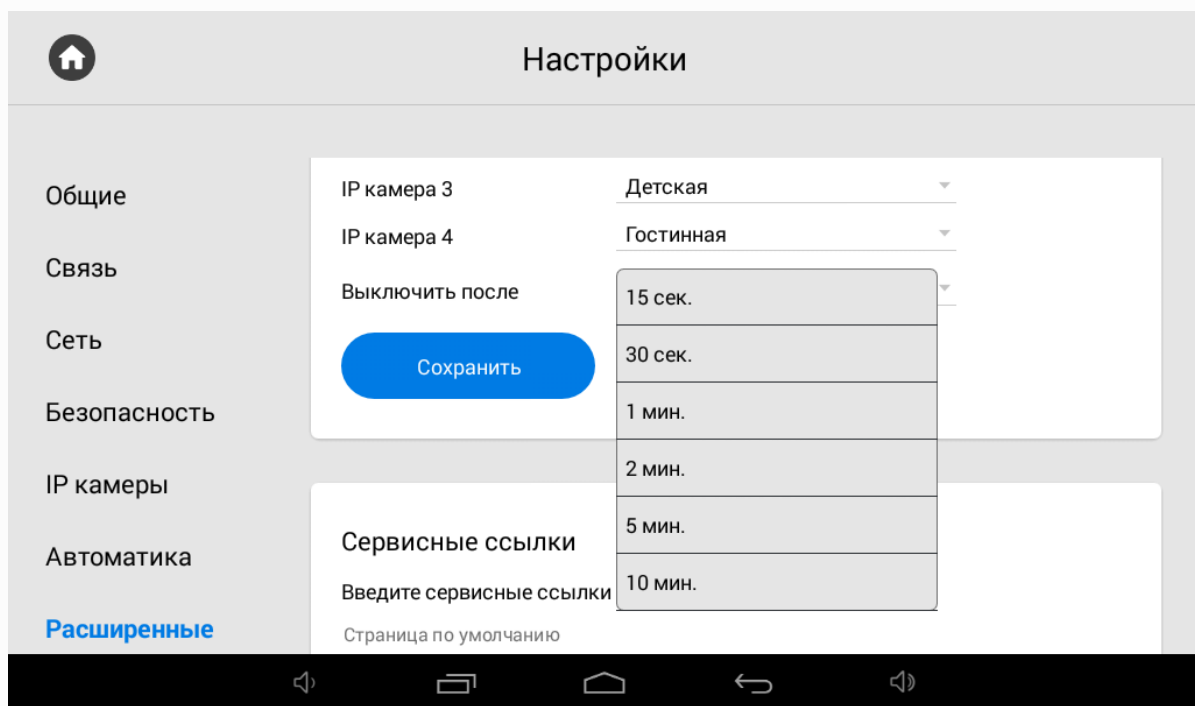
 **Примечание:**

При использовании режима квадратора необходимо указывать RTSP строки дополнительного потока камер с разрешением не более чем 720x576 пикселей для корректного отображения.

**IP камера 1-4:** Выбор камер, которые будут отображаться в режиме квадратора.

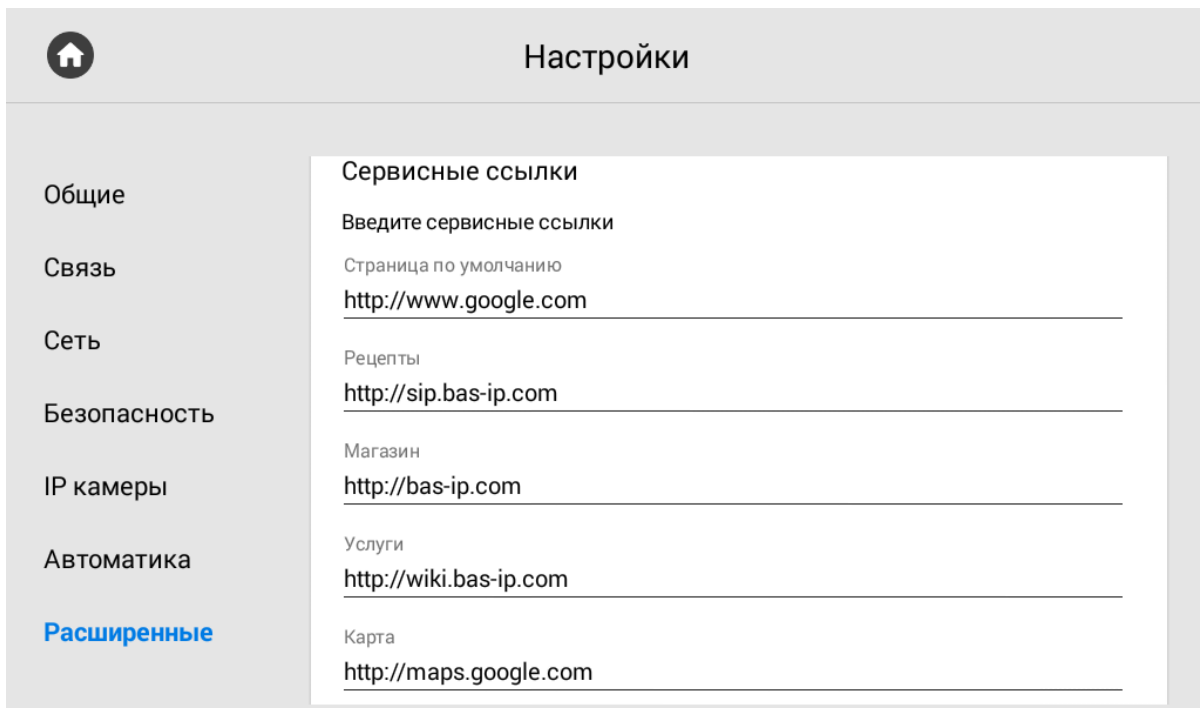


**Выключать после:** Таймаут показа камер в режиме ожидания.



### 3.9.7.6 Ссылки для сервисов

В данном меню указываются ссылки, которые должны открываться по нажатию соответствующих кнопок в меню "[Сервисы](#)<sup>15</sup>".



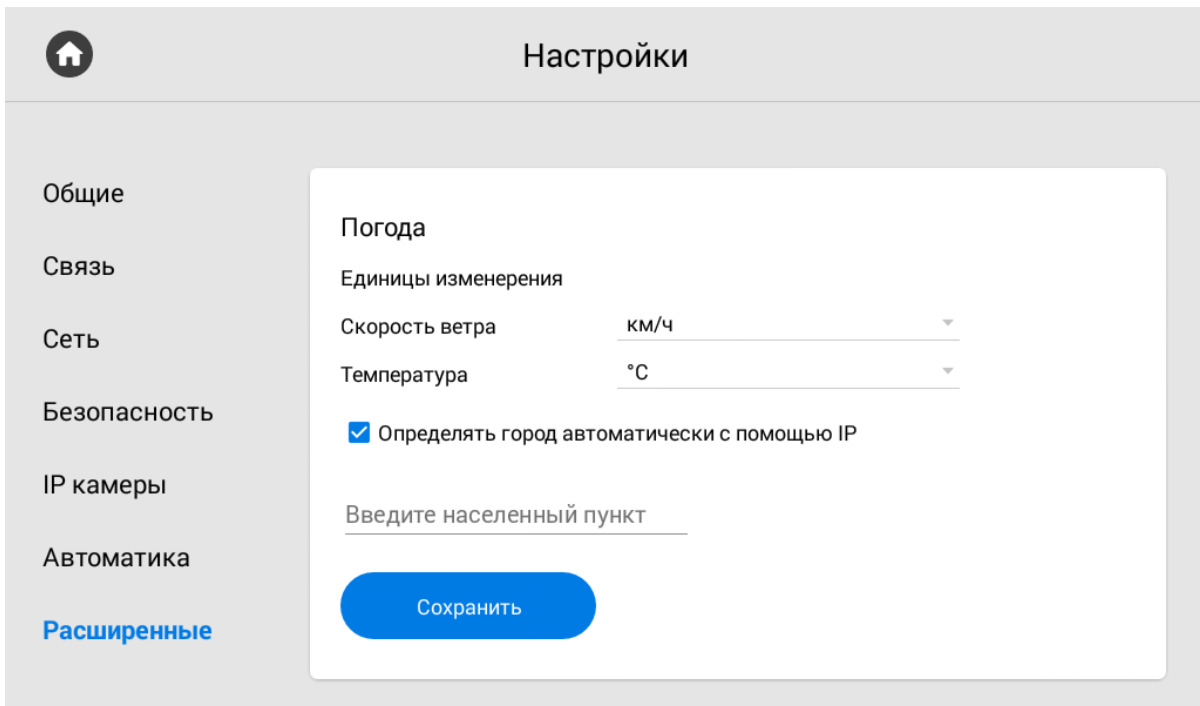
The screenshot shows the 'Настройки' (Settings) interface. On the left is a sidebar menu with categories: 'Общие', 'Связь', 'Сеть', 'Безопасность', 'IP камеры', 'Автоматика', and 'Расширенные'. The 'Расширенные' (Advanced) category is selected and highlighted in blue. The main content area is titled 'Сервисные ссылки' (Service links) and contains the instruction 'Введите сервисные ссылки' (Enter service links). Below this are five input fields with the following labels and values: 'Страница по умолчанию' (Default page) with 'http://www.google.com', 'Рецепты' (Recipes) with 'http://sip.bas-ip.com', 'Магазин' (Store) with 'http://bas-ip.com', 'Услуги' (Services) with 'http://wiki.bas-ip.com', and 'Карта' (Map) with 'http://maps.google.com'.

### 3.9.7.7 Погода

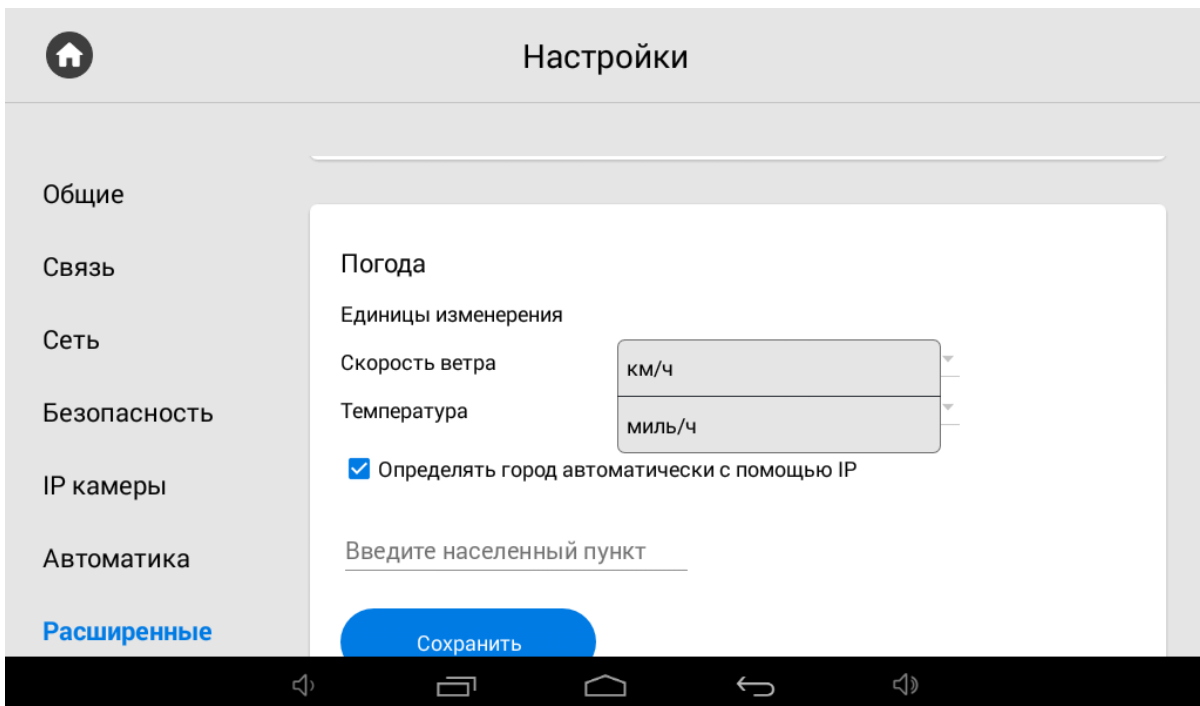
Монитор поддерживает несколько различных виджетов: Виджет погоды и виджеты сторонних приложений.

<sup>15</sup> <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=5079218>

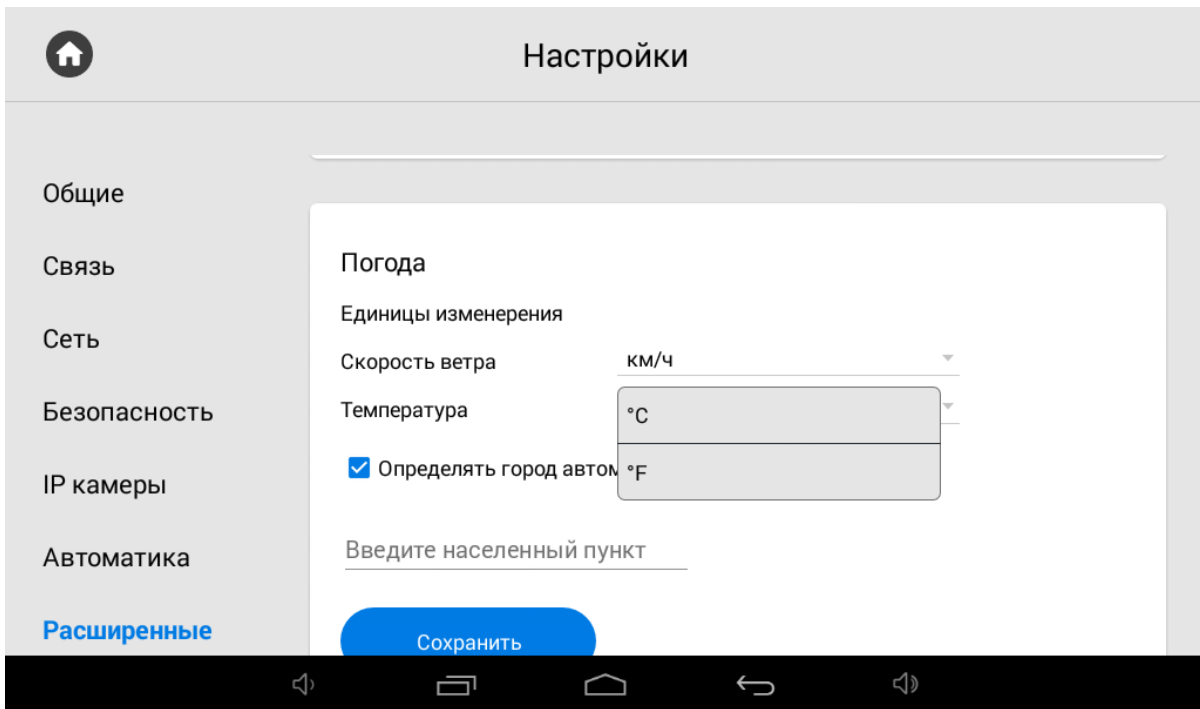




**Единицы измерения:** Скорость ветра может отображаться в км/ч и в миль/ч.

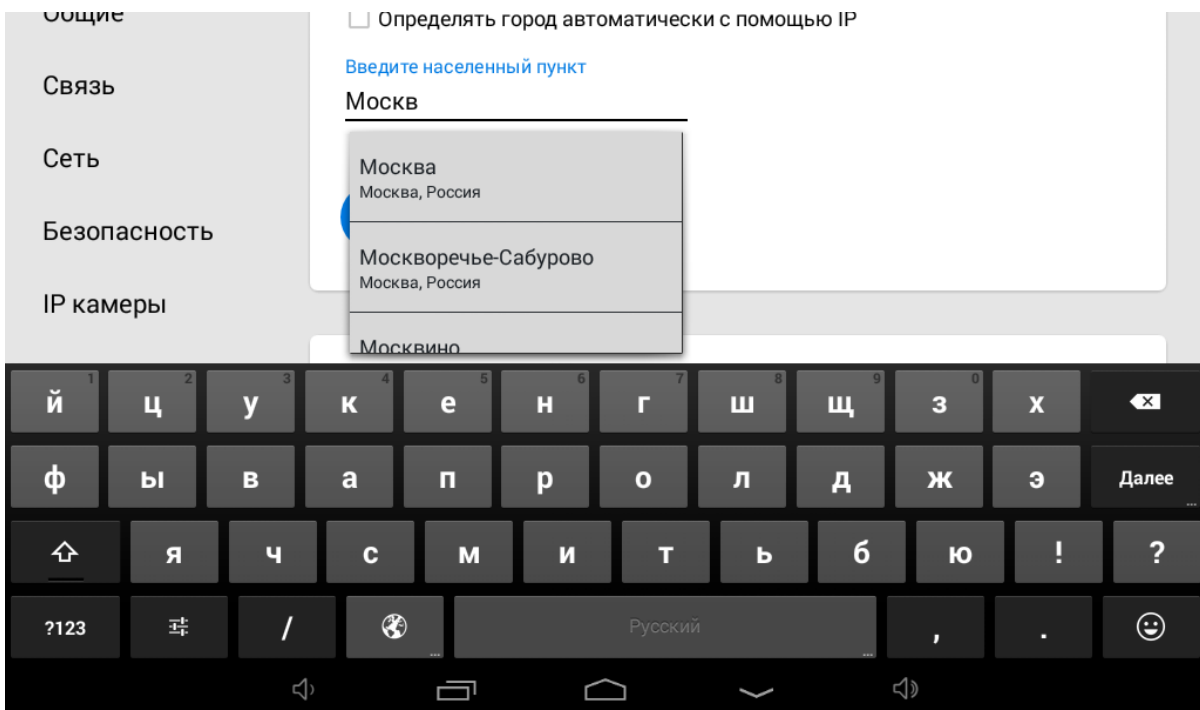


Температуру можно отображать в градусах по Цельсию и в градусах по Фаренгейту.



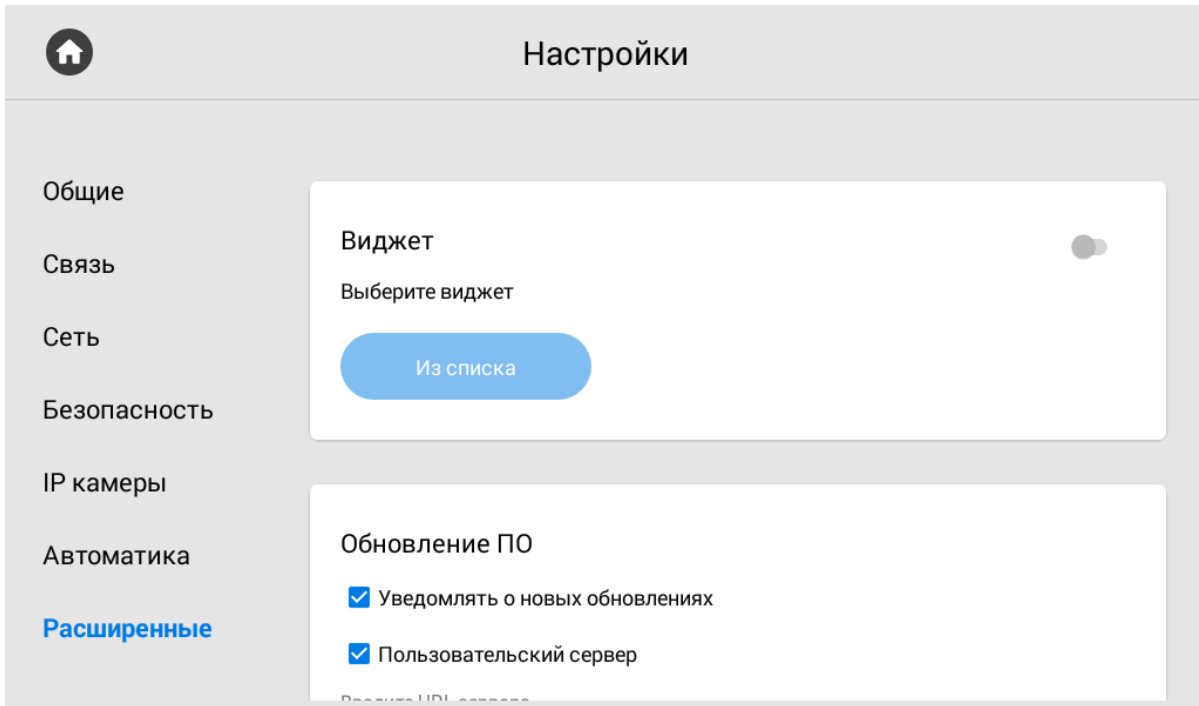
**Определять город автоматически по IP:** Включение/выключение функции автоматического определения погоды по IP-адресу (если есть доступ к Интернету).

**Введите населенный пункт:** Выбор населенного пункта путем ввода названия и выбора нужного города из списка.



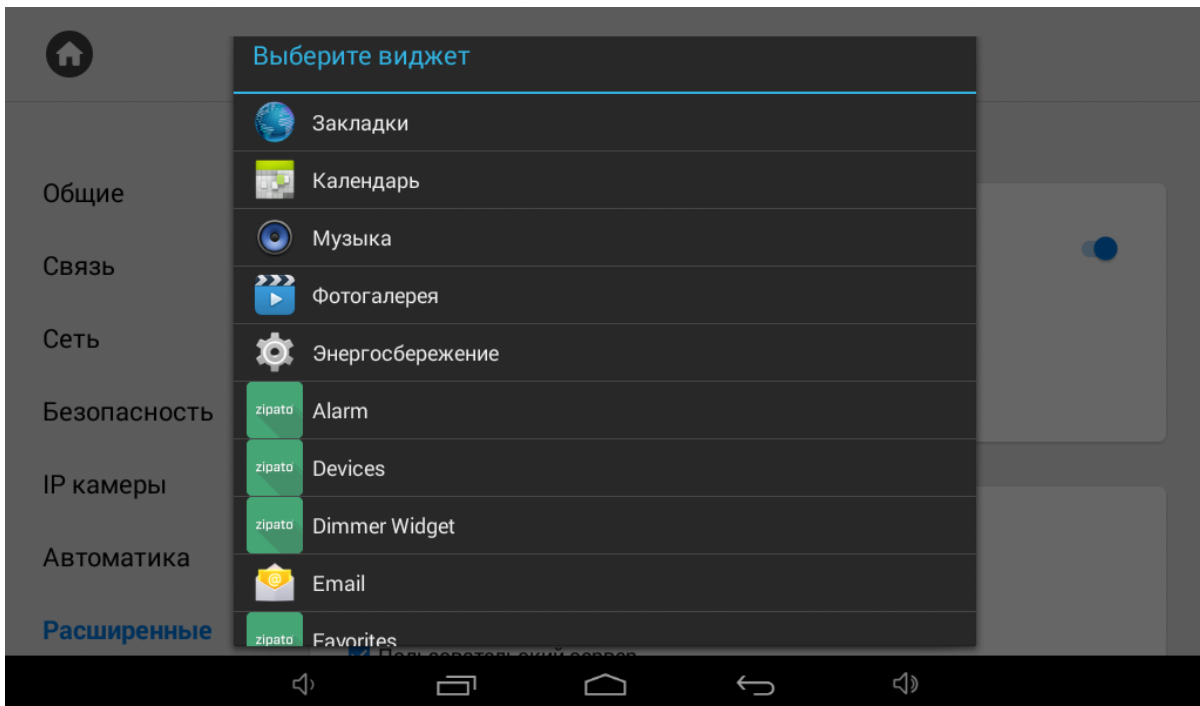
### 3.9.7.8 Виджет

Монитор также поддерживает отображение виджетов приложений на главном экране.



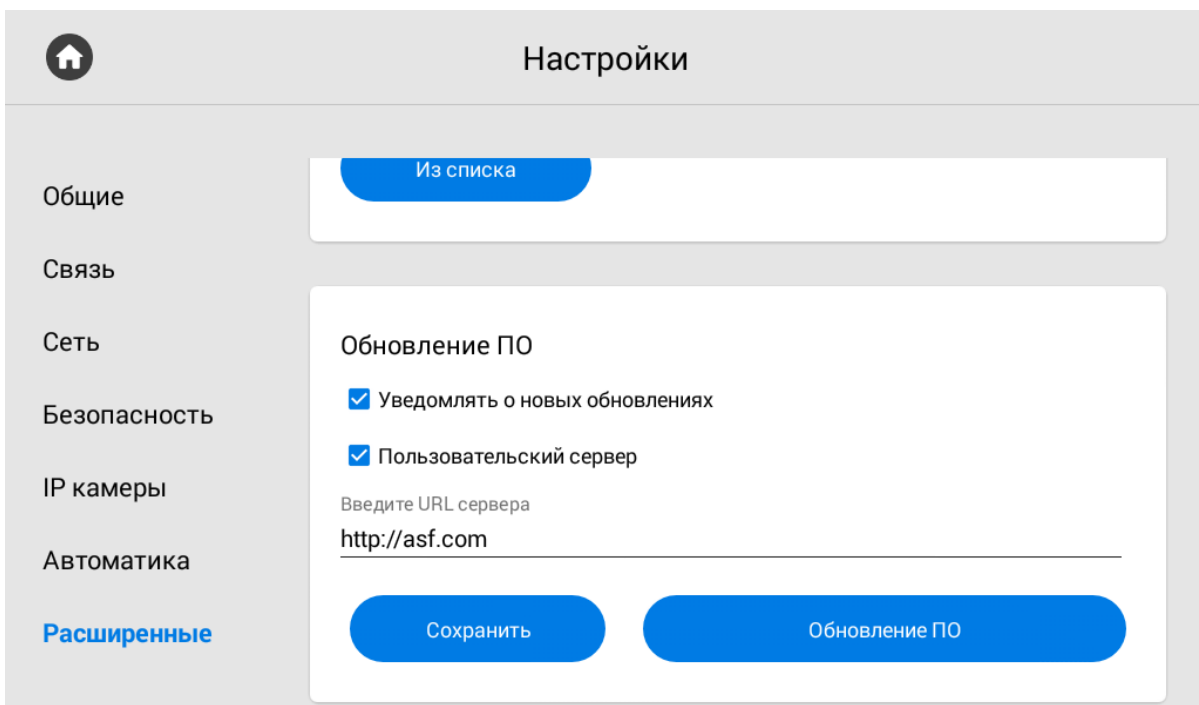
**Виджет:** Включение/выключение функции использования виджетов приложений, установленных на мониторе.

После нажатия на кнопку "**Из списка**", отобразится меню выбора виджета.



### 3.9.7.9 Обновление ПО

Обновление ПО возможно осуществить как в автоматическом, так и в ручном режиме.



**Уведомлять о новых обновлениях:** Включение/выключение оповещений о выходе новых версий ПО.

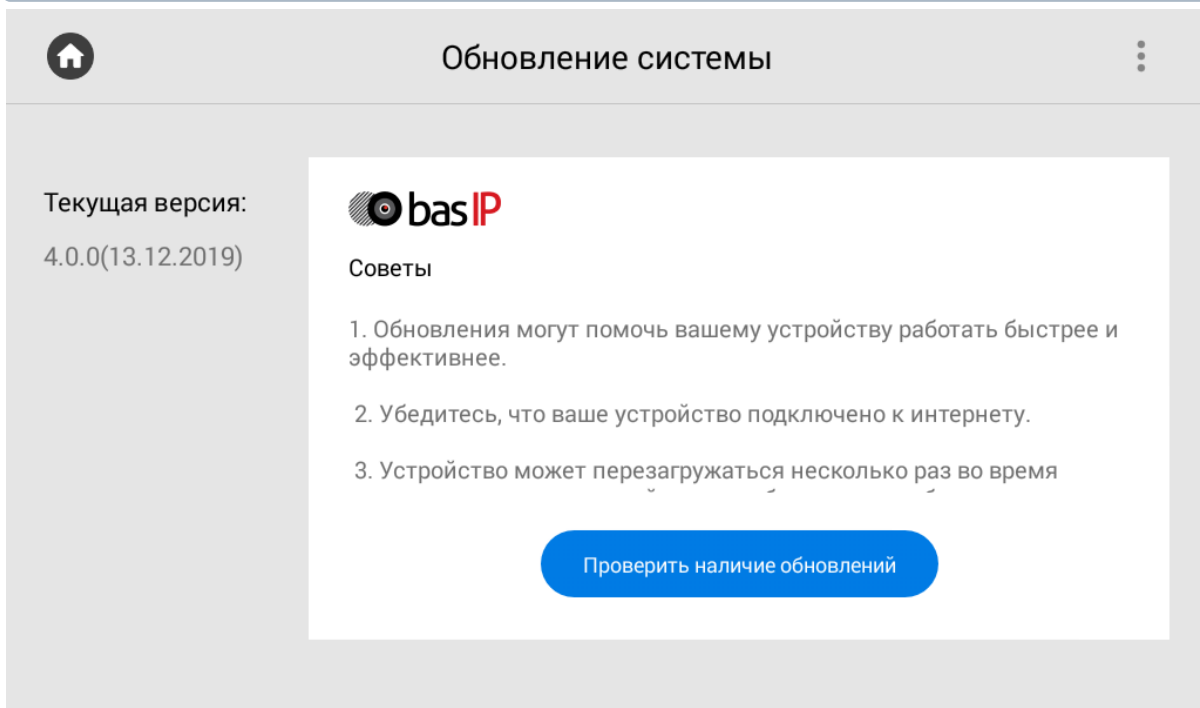
**Пользовательский сервер:** Включение/выключение использования пользовательского сервера обновлений. Используется в закрытых сетях домофонии.

**Сервер:** Поле ввода IP-адреса или домена пользовательского сервера обновлений.

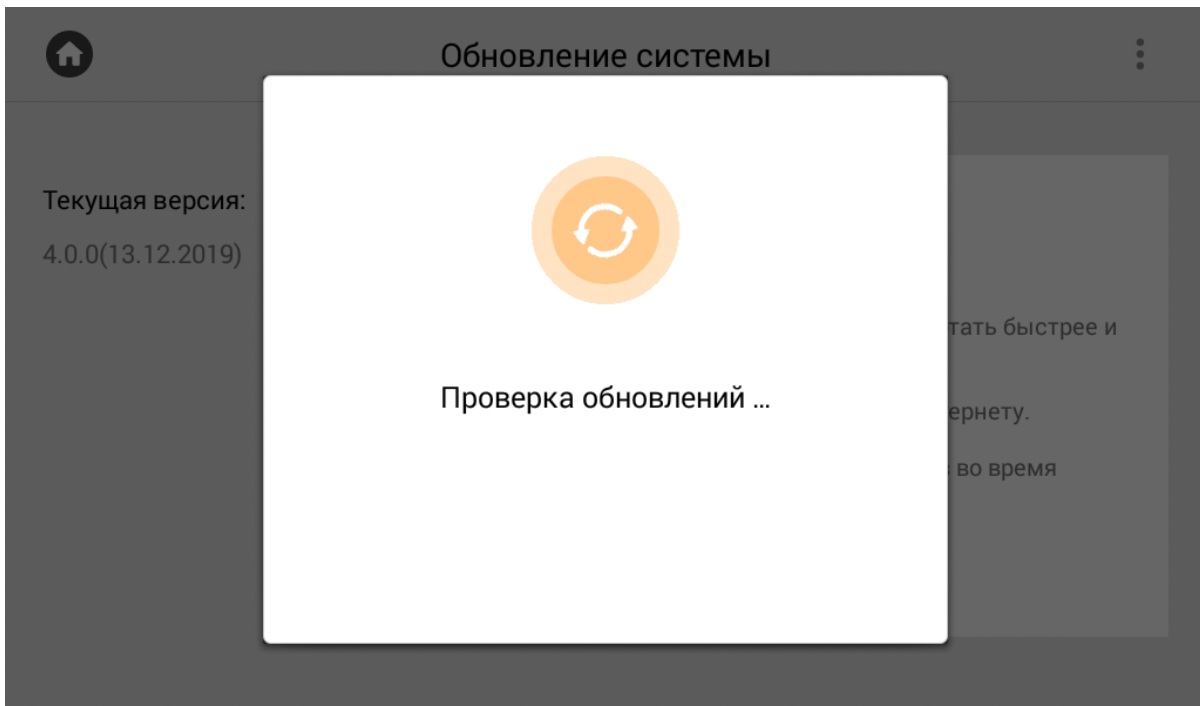
**Обновление ПО:** Переход в меню обновления ПО.

**i Особенности обновления ПО**

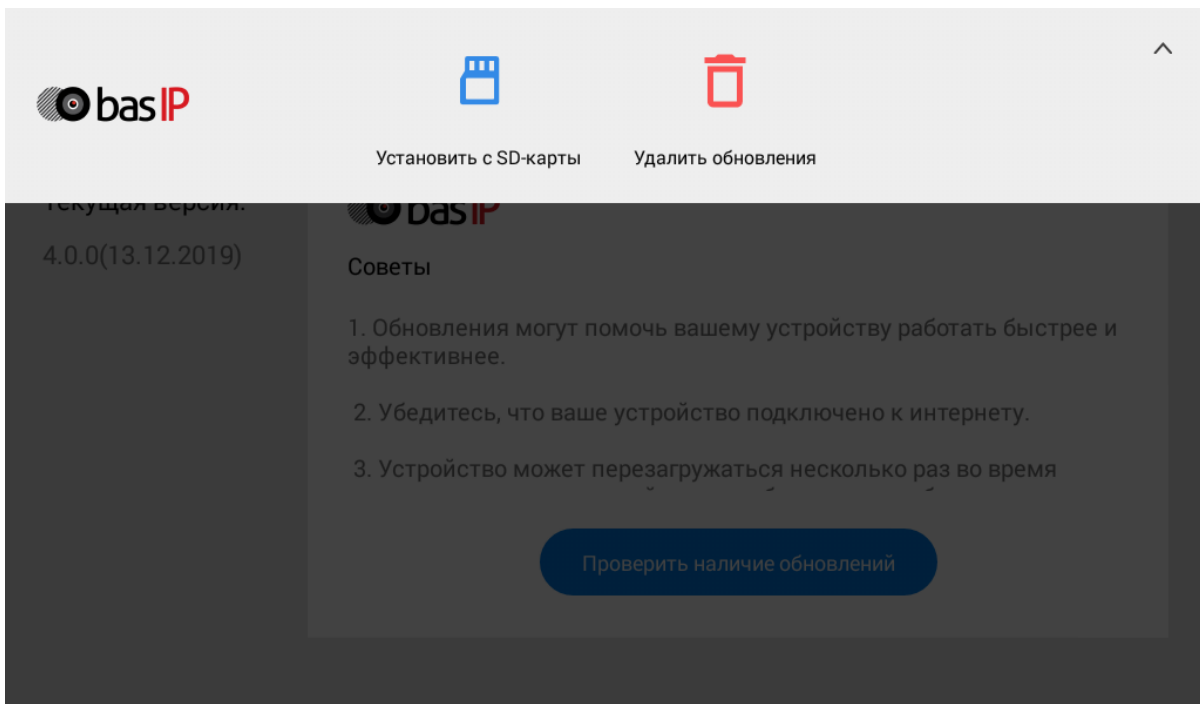
При обновлении ПО система автоматически создаст резервную копию настроек приложений и конфигурационных файлов. При каждом последующем обновлении файл резервной копии будет перезаписан.



**Проверить наличие обновлений:** Проверка наличия новых версий ПО.

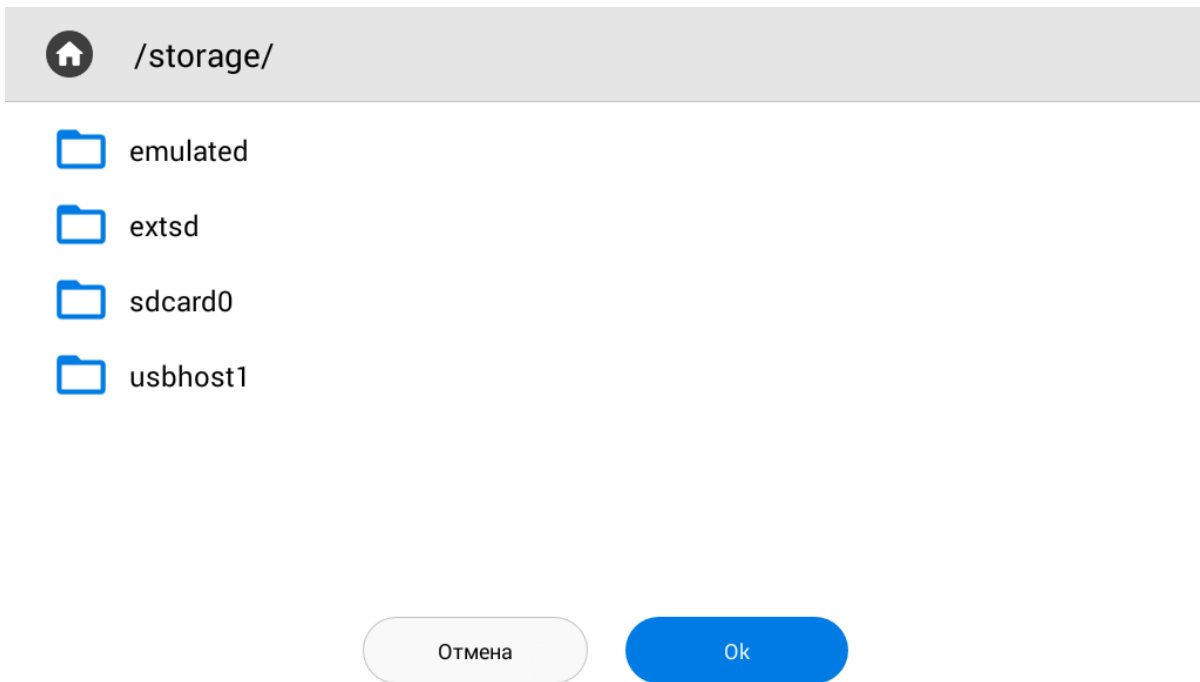


При нажатии на кнопку в правом верхнем углу отобразятся дополнительные параметры:

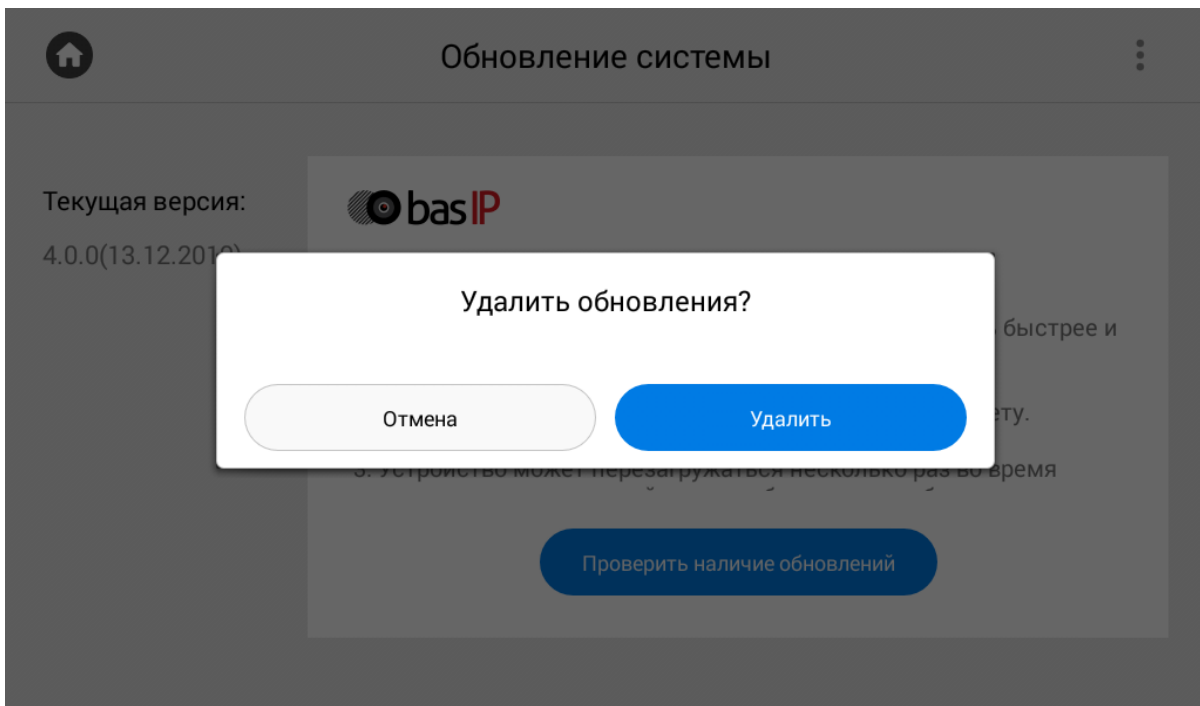


**Установить с SD карты:** Установка обновления с SD карты либо внутренней памяти монитора. Для этого необходимо скопировать файл обновления на SD карту либо внутреннюю память устройства, выбрать путь к файлу и нажать "**Ok**".

Директория с файлами SD карты - extsd.



**Удалить обновления:** Восстановление предыдущей версии ПО и возврат к заводским настройкам.

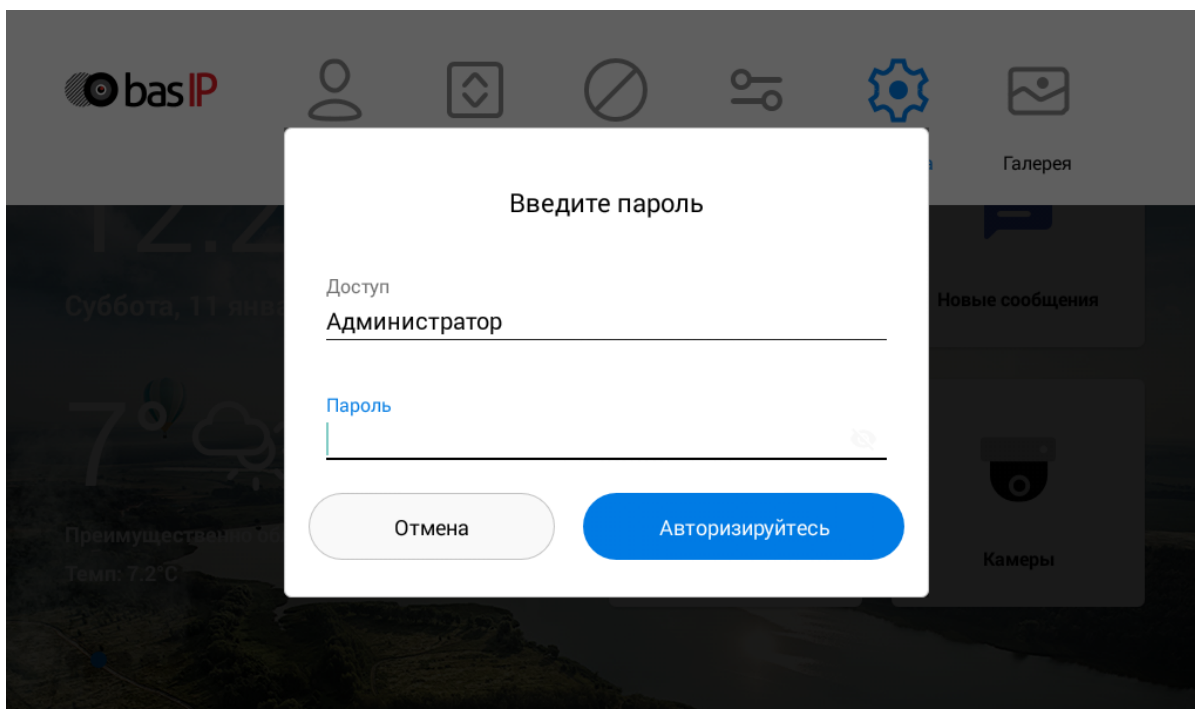


**⚠️ Внимание:**

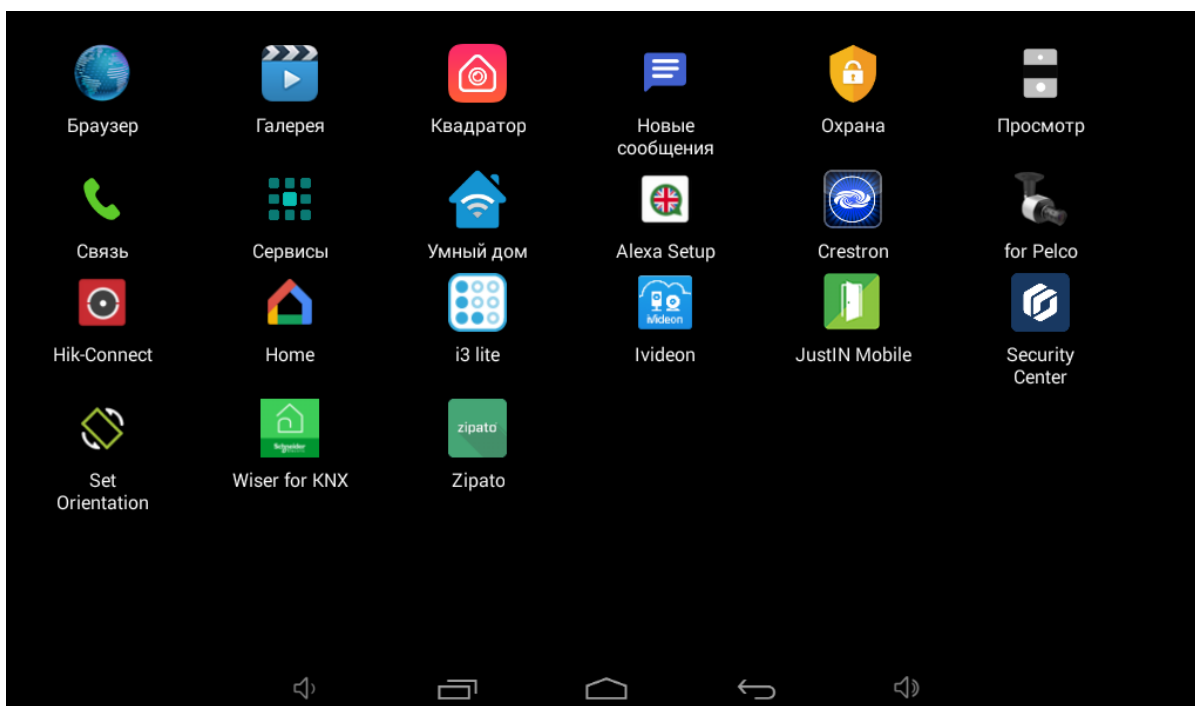
При удалении обновления удалятся все фотографии, сетевые настройки, настройки логического адреса и будет произведено их восстановление из резервной копии.

### 3.10 Меню настроек системы

Для перехода в меню системных настроек необходимо ввести пароль администратора. По умолчанию пароль администратора - **123456**.



В этом меню отображаются установленные приложения и есть доступ к настройкам системы.





## 4 Конфигурирование через web интерфейс

- [Вход](#)(see page 97)
- [Главная](#)(see page 97)
- [Домофон](#)(see page 98)
- [Сеть](#)(see page 104)
- [Безопасность](#)(see page 105)
- [Дополнительно](#)(see page 109)
- [Система](#)(see page 112)

### 4.1 Вход

Для конфигурирования внутреннего монитора удаленно через WEB-интерфейс, необходимо подключиться к нему интернет-браузером на ПК. Домофон должен быть подключен в том же сегменте сети что и ПК с которого планируется производить настройку.

Для поиска устройства в сети необходимо воспользоваться [ПО для поиска и прошивки оборудования](#)<sup>16</sup>.

В интернет-браузере, в строке ввода адреса, необходимо ввести IP-адрес внутреннего монитора, после чего появится окно ввода имени пользователя и пароля.

Имя пользователя для входа в настройки: **admin**.

Пароль необходимый для ввода, соответствует паролю для доступа к настройкам внутреннего монитора и является паролем инсталлятора (пароль по умолчанию: **123456**).

### 4.2 Главная

После успешной авторизации отобразится следующий интерфейс:

Статус монитора		
Фреймворк 1.6.0 20180713	Веб сервер 1.1.0	Версия прошивки 4.1.0
Тип устройства monitor	Наименование устройства BAS-IP monitor AQ-07L	Серийный номер bf9abd1d-bc70-4e0f-903c-cc2e2013736a

**Фреймворк:** Версия приложения фреймворк.

**Веб сервер:** Версия веб сервера.

**Версия прошивки:** Версия встраиваемого ПО монитора.

**Тип устройства:** Тип устройства.

**Наименование устройства:** Модель устройства.

**Серийный номер:** Серийный номер устройства.

#### 4.2.1 Режим "Не беспокоить"

<sup>16</sup> [http://cdn.bas-ip.com/files/Software/Remote\\_Upgrade\\_Tool.zip](http://cdn.bas-ip.com/files/Software/Remote_Upgrade_Tool.zip)

Режим "Не беспокоить"
СОХРАНИТЬ

---

Вкл/Выкл

с

🕒 00:00

До

🕒 00:00

**Вкл/Выкл:** Включение/выключение режима **"Не беспокоить"**. При включении этой функции, можно задать временной промежуток, при котором все входящие вызовы на монитор будут приходить без звука и экран при этом не будет активироваться. Все вызовы, которые поступали на монитор в этом режиме, будут отображаться в пропущенных вызовах на главном экране.

**С:** Начальное значение промежутка времени, на который будет активирован этот режим.

**До:** Конечное значение промежутка времени, на который будет активирован этот режим.

## 4.2.2 Режим "Без звука"

Режим "Без звука"
СОХРАНИТЬ

---

Вкл/Выкл

с

🕒 13:30

До

🕒 16:22

**Вкл/Выкл:** Включение/выключение режима **"Без звука"**. При включении этой функции, можно задать временной промежуток, при котором все входящие вызовы на монитор будут приходить без звука.

**С:** Начальное значение промежутка времени, на который будет активирован этот режим.

**До:** Конечное значение промежутка времени, на который будет активирован этот режим.

## 4.3 Домофон

### 4.3.1 Настройки адреса

## Настройки адреса

СОХРАНИТЬ

Здание 1	Порядковый номер 3
Парадное 1	Код синхронизации 123456
Этаж 0	
Квартира 26	

**Здание:**

**Номер дома**  
0001-9999

**Парадное:**

**Номер парадного**  
00-99

**Этаж:**

**Номер этажа**  
00-99

**Квартира:**

**Номер квартиры**  
01-99

**Порядковый номер:** Порядковый номер монитора в системе.

**Подсказка:**  
Если монитор один, необходимо в этой строке выставить "0". Если же мониторов несколько, то нумерация должна начинаться с "0" и заканчиваться "8".

**Код синхронизации:** Код синхронизации между мониторами и панелями для интеркома.

## 4.3.2 SIP

## Настройки SIP СОХРАНИТЬ

Вкл / Выкл

Прокси sip:sip.bas-ip.com	Таймаут(сек) 300s
Сервер sip.bas-ip.com	Логин 2739
STUN IP stun.l.google.com	Пароль 2739
STUN порт 19302	

**Прокси:** Прокси SIP сервера.

**Формат записи:**

Перед адресом прокси обязательно нужно указывать "**sip:**".

**Сервер:** Адрес SIP сервера.

**Формат записи:**

Может быть указан как IP-адресом, так и доменным именем.

**STUN IP:** Адрес [STUN сервера](#)<sup>17</sup>.

**Пример:**

[stun.l.google.com](#)<sup>18</sup>.

**STUN порт:** Порт STUN сервера.

**Примечание:**

Для STUN сервера Google используется порт 19302.

**Логин:** SIP номер.

**Пример:**

26

<sup>17</sup> <https://ru.wikipedia.org/wiki/STUN>

<sup>18</sup> <http://stun.l.google.com/>

**Пароль:** Пароль от SIP номера.

**Таймаут:** Максимальная продолжительность разговора.

### 4.3.3 DTMF

Настройки DTMF
СОХРАНИТЬ

<input checked="" type="checkbox"/> Стандартное значение	<input checked="" type="checkbox"/> Второй замок
<p style="font-size: 0.8em; color: #4caf50;">Название замка #1</p> <input style="width: 90%; border: 1px solid #ccc;" type="text" value="Ворота"/>	<p style="font-size: 0.8em; color: #4caf50;">Название замка #2</p> <input style="width: 90%; border: 1px solid #ccc;" type="text" value="Калитка"/>
<p style="font-size: 0.8em; color: #4caf50;">Код замка #1</p> <input style="width: 90%; border: 1px solid #ccc;" type="text" value="#"/>	<p style="font-size: 0.8em; color: #4caf50;">Код замка #2</p> <input style="width: 90%; border: 1px solid #ccc;" type="text" value="0"/>

**Название замка #1:** Имя, отображаемое возле первой кнопки замка.

**Стандартное значение:** Включение/выключение функции отправки стандартного значения при нажатии кнопки открытия первого замка (команда внутреннего протокола на открытие двери).

**Код замка #1:** DTMF-код, передаваемый при нажатии кнопки открытия первого замка.

**Примечание:**

По умолчанию вызывные панели настроены на прием DTMF-кода "#" для разблокировки первого замка.

**Второй замок:** Включение/выключение кнопки второго замка, например при использовании модуля [SH-42](http://wiki.bas-ip.com/display/SH42/SH-42)<sup>19</sup> или панели [AV-07T](http://wiki.bas-ip.com/display/AV07T/AV-07T+v4)<sup>20</sup>.

**Название замка #2:** Имя, отображаемое возле второй кнопки замка.

**Код замка #2:** DTMF-код, передаваемый при нажатии кнопки открытия второго замка.

**Примечание:**

По умолчанию вызывные панели настроены на прием DTMF-кода "0" для разблокировки второго замка.

### 4.3.4 Дополнительные настройки связи

<sup>19</sup> <http://wiki.bas-ip.com/display/SH42/SH-42>

<sup>20</sup> <http://wiki.bas-ip.com/display/AV07T/AV-07T+v4>

### Дополнительные настройки связи СОХРАНИТЬ

<input checked="" type="checkbox"/> Камера	<input type="checkbox"/> Автоответчик
<input type="checkbox"/> Автоответ	<input type="checkbox"/> Сброс после открытия замка
<input type="checkbox"/> Активация сирены	<input checked="" type="checkbox"/> Защитить открытие замка паролем

**Камера:** Включение/выключение камеры монитора.

**Автоответчик:** Функция автоматического приема вызова монитором по истечению 20 секунд не ответа на вызов для записи видео сообщения.

**Примечание:**

Функция недоступна, если не установлена SD-карта.

**Автоответ:** Функция автоматического приема всех входящих вызовов.

**Сброс после открытия замка:** Функция автоматического завершения вызова через 3 секунды после нажатия кнопки "Открыть" во время разговора или до ответа на звонок.

**Активация сирены:** Подача +12 Вольт на выход сигнализации монитора после получения входящего вызова.

**Защитить открытие замка паролем:** Запрос ввода пользовательского пароля при нажатии кнопки открытия замка во время вызова или просмотра панели.

## 4.3.5 Переадресация

### Переадресация СОХРАНИТЬ

Всего: 3

ДОБАВИТЬ
УДАЛИТЬ ВСЕ

URL sip:2921@sip.bas-ip.com	УДАЛИТЬ
URL sip:2922@sip.bas-ip.com	УДАЛИТЬ
URL sip:2924@sip.bas-ip.com	УДАЛИТЬ

**Всего:** Количество активных переадресаций (до четырех переадресаций).

**URL:** Направление для параллельной переадресации вызова при входящем звонке на внутренний монитор.

**Пример:**  
sip:1155@sip.bas-ip.com

**Примечание:**  
Переадресация на указанные направления активируется при вызовах на монитор по внутреннему протоколу.

### 4.3.6 Кнопка SOS/Консьерж

Кнопка SOS/Консьерж	СОХРАНИТЬ
URL	

Кнопка отображается на главном экране монитора и совершает вызов на заданное направление (по SIP или по внутреннему протоколу), при нажатии на нее. Это может быть другой внутренний монитор в системе либо SIP номер любого устройства.

**Формат записи для вызова по SIP:**  
sip:5544@sip.bas-ip.com<sup>21</sup>

где 5544 - номер вызываемого абонента, sip.bas-ip.com<sup>22</sup> - адрес SIP сервера.

**Формат записи по внутреннему протоколу:**

0001-01-0508  
 Здание Парадное Этаж Квартира

<sup>21</sup> <http://sip.bas-ip.com/>

<sup>22</sup> <http://sip.bas-ip.com>

## 4.4 Сеть

Настройки сети
СОХРАНИТЬ

DHCP

IP 192.168.1.82	Шлюз 192.168.1.1
Маска 255.255.255.0	DNS 8.8.8.8

**DHCP:** Включение/выключение режима получения сетевых настроек автоматически.

**IP:** IP-адрес монитора.

✔ **Адрес по умолчанию:**

По умолчанию монитор может иметь статический IP-адрес 192.168.68.90 либо 192.168.68.91.

**Маска:** Маска подсети.

**Шлюз:** Основной шлюз.

**DNS:** Адрес DNS сервера.

### 4.4.1 Пользовательский NTP сервер

Пользовательский NTP
СОХРАНИТЬ

NTP

URL  
0.pool.ntp.org

**NTP сервер:** Поле для ввода пользовательского NTP сервера. Используется если, например, локальная сеть не имеет доступа к Интернету.

### 4.4.2 Система управления

Данная карточка предназначена для указания настроек сервера управления и конфигурирования системы домофонии [Link](#)<sup>23</sup>.

<sup>23</sup> <https://wiki.bas-ip.com/ru/bas-ip-link-2753795.html>



Система управления
СОХРАНИТЬ

---

Включить

URL Пароль  
https://link.bas-ip.com 12345678

---

Отправлять статус на сервер

**Включить:** Вкл/выкл попыток регистрации устройства на сервер Link.

**URL:** IP адрес или доменное имя сервера.

**Пароль:** Пароль взаимодействия с сервером.

**Отправлять статус на сервер:** Периодическое информирование сервера о состоянии устройства.

## 4.5 Безопасность

### 4.5.1 Настройки IP камер

На выбор доступно от 1 до 32 IP камер, которые можно настроить для отображения.

После выбора нужного количества камер, в этом окне станут доступны следующие поля для заполнения:

IP камеры
СОХРАНИТЬ

---

Всего: 1

ДОБАВИТЬ
УДАЛИТЬ ВСЕ

<b>#1 Камера</b>		<b>УДАЛИТЬ</b>
Название	URL	
ssss	rtsp://admin:123456@192.168.1.178:8554/ch01	

**Название:** Желаемое для отображения название камеры.

**URL:** RTSP-строка для получения потока камеры. Строка обычно указана в инструкции по установке, которая идет в комплекте с камерой.

#### i Пример:

<rtsp://admin:123456@192.168.1.178:8554/ch01><sup>24</sup>

### 4.5.2 Настройки сценариев сигнализации

<sup>24</sup> rtsp://admin:admin@192.168.1.87:8554/ch01

Всего доступно 3 сценария: Вне дома, Дома и Сон. В зависимости от каждого сценария, можно настроить логику срабатывания тех или иных шлейфов.

Настройки сценариев сигнализации
СОХРАНИТЬ

Scene	1	2	3	4	5	6	7	8
Вне дома	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Дома	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Сон	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

## Шлейфы

Настройки датчиков сигнализации
СОХРАНИТЬ

#	Тип	Режим	Задержка(сек)	Датчик
1	Обычный	Н0	5	Дверной
2	Обычный	НЗ	25	Газа
3	24 часа	Звонок	0	Движения
4	24 часа	Триггер	0	Дверной
5	24 часа	НЗ	0	Оконный
6	24 часа	Н0	0	Затопления
7	Обычный	Триггер	40	Нагрева
8	Обычный	Триггер	15	Объемный

**#:** Номер шлейфа.

**Тип:** Тип шлейфа.

**❗ Тип шлейфа**

**Обычный режим** - шлейф активируется только при постановке системы на охрану и если этот шлейф выбран в пункте выше. Обычно этот тип используется для датчиков дверей и окон.

**Экстренный и 24 часа** - активен постоянно. Эти типы можно выбирать, когда к шлейфам подключены датчики затопления, газа, объема, дыма и нагрева.

**Режим:** Режим работы датчика (НО, НЗ, Триггер, Звонок).

**Задержка:** Задержка до активации конкретного шлейфа (0-60 секунд).

**Датчик:** Выбор отображаемого типа датчика для дополнительной информативности при срабатывании.

**✔ Отключение сигнализации:**

Для отключения сигнализации нужно ввести пароль пользователя. Пароль по умолчанию - **1234**.

### 4.5.3 Оповещение

Оповещение
СОХРАНИТЬ

Вкл / Выкл

Первый номер sip:2929@sip.bas-ip.com	Задержка(сек) 17
Второй номер sip:911@192.168.1.99	

Автоматический вызов

Номер  
sip:911@192.168.1.99

---

Статус

Данные 2222222222222222	Таймаут(сек) 25
----------------------------	--------------------

**Вкл/Выкл:** Включение/выключение дополнительного оповещения о срабатывании сигнализации на внутреннем мониторе по SIP протоколу. Оповещение происходит путем отправки SIP сообщений на указанный SIP номер, на котором установлено приложение [BAS-IP Intercom](#)<sup>25</sup>.

**Первый номер:** Поле ввода первого SIP номера, на который будет приходить сообщение о срабатывании сигнализации.

<sup>25</sup> <https://wiki.bas-ip.com/display/BASIPINTERCOMAPP/BAS-IP+Intercom>

**Пример:**s<sup>26</sup>ip:1023@sip.bas-ip.com

**Второй номер:** Поле ввода второго SIP номера, на который будет приходить сообщение о срабатывании сигнализации.

**Пример:**s<sup>27</sup>ip:1024@sip.bas-ip.com<sup>28</sup>

**Задержка:** Задержка до отправки SIP сообщений при срабатывании сигнализации.

**Автоматический вызов:** Включение/выключение дополнительного оповещения о срабатывании сигнализации на внутреннем мониторе по SIP протоколу. Оповещение происходит путем вызова на указанный SIP номер, на котором установлено приложение BAS-IP Intercom<sup>29</sup>.

**Номер:** Поле ввода SIP номера для автоматического вызова при срабатывании сигнализации.

**Пример:**s<sup>30</sup>ip:1025@sip.bas-ip.com<sup>31</sup>

**Статус:** Включение/выключение дополнительного оповещения о срабатывании сигнализации на внутреннем мониторе по SIP протоколу. Оповещение происходит путем отправки SIP сообщений на указанный SIP номер, на котором установлено приложение BAS-IP Intercom<sup>32</sup> на указанный интервал в секундах.

**Данные:** Поле ввода сообщения, которое будет отправляться через указанный интервал времени.

**Пример:**

Heartbeat

**Таймаут:** Интервал отправки SIP сообщений в секундах.

<sup>26</sup> rtsp://admin:admin@192.168.1.87:8554/ch01

<sup>27</sup> rtsp://admin:admin@192.168.1.87:8554/ch01

<sup>28</sup> http://sip.bas-ip.com

<sup>29</sup> https://wiki.bas-ip.com/display/BASIPINTERCOMAPP/BAS-IP+Intercom

<sup>30</sup> rtsp://admin:admin@192.168.1.87:8554/ch01

<sup>31</sup> http://sip.bas-ip.com

<sup>32</sup> https://wiki.bas-ip.com/display/BASIPINTERCOMAPP/BAS-IP+Intercom

Датчик #1 Smoke sensor in the living rooom	Датчик #9 010012345678000000101000
Датчик #2 Flood sensor in the kitchen	Датчик #10 010012345678000000101000
Датчик #3 Motion sensor near the back door	Датчик #11 010012345678000000101000
Датчик #4 Smoke sensor near the front door	Датчик #12 010012345678000000101000
Датчик #5 Motion sensor near the front door	Датчик #13 010012345678000000101000
Датчик #6 Flood sensor inthe bathroom	Датчик #14 010012345678000000101000
Датчик #7 010012345678000000101000	Датчик #15 010012345678000000101000
Датчик #8 010012345678000000101000	Датчик #16 010012345678000000101000

**Датчик #1-Датчик #16:** Поле ввода текста, пересылаемого в SIP сообщении при срабатывании определенного датчика сигнализации.

## 4.6 Дополнительно

Объявление
СОХРАНИТЬ

Вкл / Выкл

URL  
 http://bas-ip.com

Таймаут(сек)  
 300

ПОКАЗАТЬ СЕЙЧАС

**Объявление:** Включение/выключение показа рекламы в режиме ожидания.

**URL:** Строка ввода ссылки на рекламу. Это может быть как RTSP строка, так и стандартная WEB-страница.

**Таймаут:** Таймаут показа рекламы.

**Показать сейчас:** Проверка работы заставки на мониторе.

### 4.6.1 Заставка

**Фоторамка**

Заставка		СОХРАНИТЬ
Заставка	Фоторамка	
Фоторамка		
<input type="checkbox"/> Отображать часы	Путь к фото sdcard/photos	

**Отображать часы:** Включение/выключение показа часов в режиме фоторамки.

**Путь к фото:** Путь в файловой системе, где размещены фото для отображения.

**IP камера**

Заставка		СОХРАНИТЬ
Заставка	IP камера	
IP камера		
Выбрать камеру		

**Выбрать камеру:** Выбор камеры, которая будет отображаться в режиме ожидания.

## Квадратор

**Выбрать камеру 1-4:** Выбор камер, которые будут отображаться в режиме квадратора.

Заставка
СОХРАНИТЬ

---

Заставка  
Квадратор

---

Квадратор

Выбрать камеру 1

---

Выбрать камеру 2

---

Выбрать камеру 3

---

Выбрать камеру 4

---

### **Примечание:**

При использовании режима квадратора необходимо указывать RTSP строки дополнительного потока камер с разрешением не более чем 1024\*600 пикселей для корректного отображения.

## Тур

Заставка
СОХРАНИТЬ

---

Заставка  
Тур

---

Тур

Выбрать камеры

---

**Выбрать камеры:** Выбор камер, которые будут отображаться последовательным переключением между ними.

## 4.6.2 Сервисные ссылки

### Сервисные ссылки

СОХРАНИТЬ

Default http://www.google.com	Cook http://www.wikihow.com
Mall http://www.ebay.com	Maps http://google.com/maps
Stock http://www.wikipedia.org	

В этом меню устанавливаются основные ссылки на кнопки для меню [сервисов](#)<sup>33</sup>.

## 4.7 Система

В этом меню отображаются системные настройки монитора.

### 4.7.1 Язык устройства

### Язык устройства

СОХРАНИТЬ

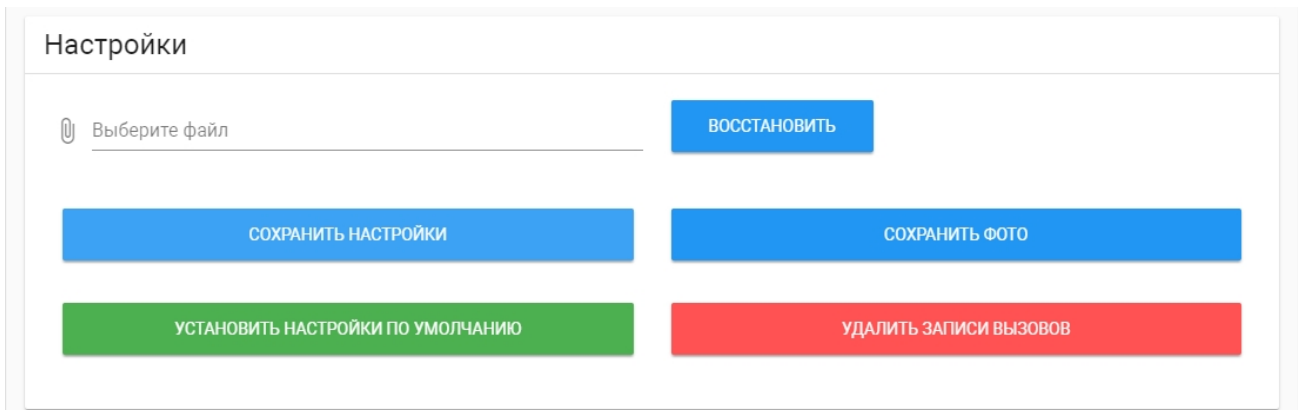
Язык  
Russian

Выбор языка устройства.

### 4.7.2 Настройки

<sup>33</sup> <http://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=2754516&src=contextnavpagetreemode>





**Выберите файл:** Выбор файла конфигурации монитора из файловой системы ПК.

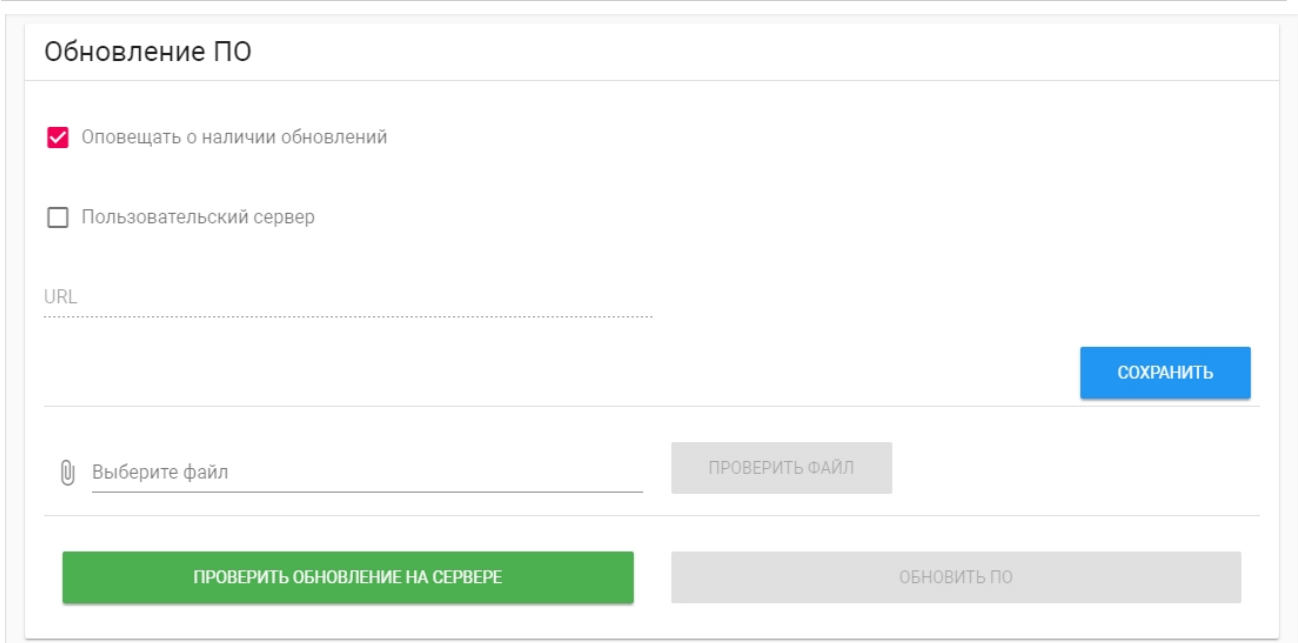
**Сохранить настройки:** Сохранение и экспорт конфигурационных файлов монитора.

**Сохранить фото:** Сохранение и экспорт всех фото посетителей.

**Установить настройки по умолчанию:** Сброс всех настроек внутреннего монитора к заводским установкам.

**Удалить записи вызовов:** Удаление всех записей в [МЕНЮ ВЫЗОВОВ](#)<sup>34</sup>.

### 4.7.3 Обновление ПО



**Оповещать о наличии обновлений:** Включение/выключение оповещений о выходе новых версий ПО.

<sup>34</sup> <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=2754517&src=contextnavpagetreemode>

**Пользовательский сервер:** Включение/выключение использования пользовательского сервера обновлений. Используется в закрытых сетях домофонии.


**URL:** Поле ввода IP-адреса или домена пользовательского сервера обновлений.

**Выберите файл:** Выбор файла обновления ПО из файловой системы ПК.

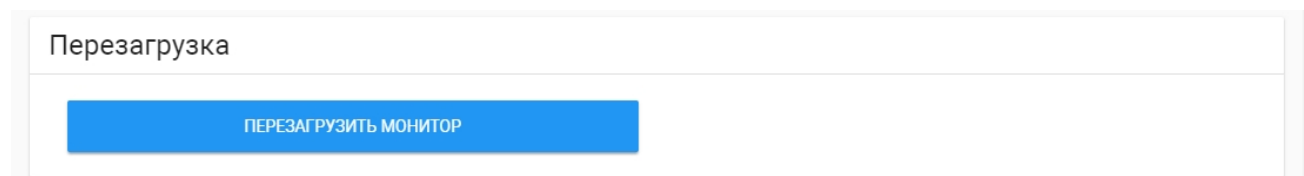
**Проверить файл:** Проверка файла на валидность.

**Проверить обновление на сервере:** Проверка наличия обновления ПО на сервере BAS-IP либо пользовательском сервере.

**Обновить ПО:** Начать обновление ПО.

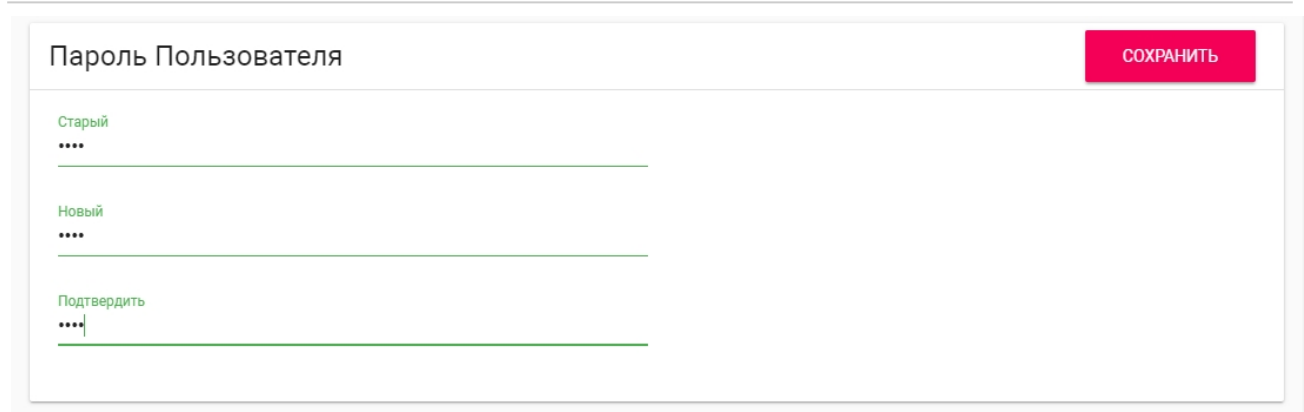
 При обновлении системы через WEB или графический интерфейс автоматически создается резервная копия всех приложений установленных на мониторе, а также сохраняются все конфигурационные файлы. При каждом последующем обновлении файл резервной копии будет перезаписан.

#### 4.7.4 Перезагрузка



**Перезагрузка:** Программная перезагрузка монитора.

#### 4.7.5 Пароль пользователя



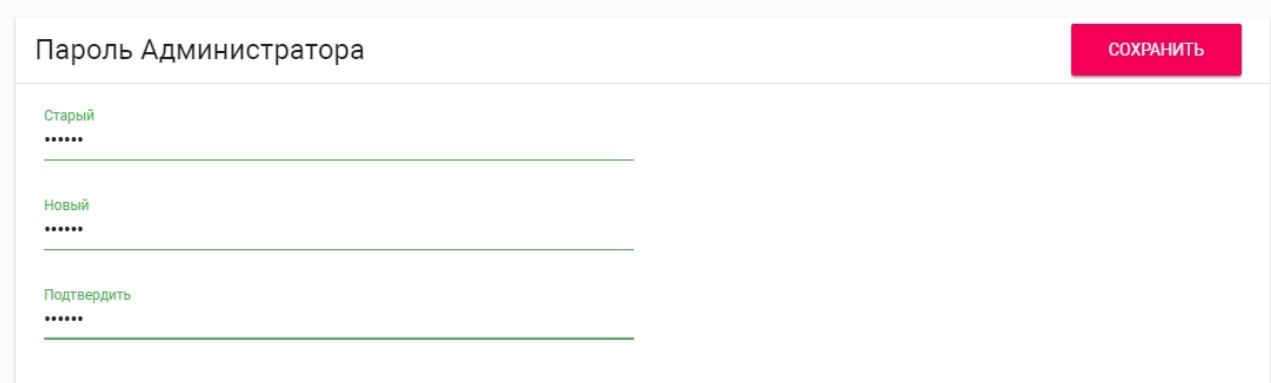
**Старый пароль:** Поле для ввода текущего пароля пользователя.

 Пароль пользователя по умолчанию - **1234**.

**Новый пароль:** Поле для ввода нового пароля.

**Подтвердить:** Поле для подтверждения нового пароля.

## 4.7.6 Пароль администратора




Пароль Администратора СОХРАНИТЬ

Старый  
.....

Новый  
.....

Подтвердить  
.....

**Старый пароль:** Поле для ввода текущего пароля администратора.

 Пароль администратора по умолчанию - **123456**.

**Новый пароль:** Поле для ввода нового пароля.

**Подтвердить:** Поле для подтверждения нового пароля.

## 5 Установка и подключение

На этой странице описан процесс установки и подключения монитора.

- [Проверка комплектности продукта](#)<sup>35</sup>
- [Электрическое подключение](#)<sup>36</sup>
- [Механический монтаж](#)<sup>37</sup>
- [Подключение дополнительных модулей](#)<sup>38</sup>

### 5.1 Проверка комплектности продукта

Перед установкой монитора обязательно нужно проверить его комплектность и наличие всех компонентов.

В комплект монитора входит:

Монитор	1 шт
Кронштейн для настенной установки	1 шт
Инструкция по установке	1 шт
Комплект проводов с коннекторами для подключения шлейфов сигнализации, внешнего динамика и домашней автоматики	1 шт
Резисторы для датчиков сигнализации	8 шт
Установочные винты	2 шт

### 5.2 Электрическое подключение

После проверки комплектности устройства можно переходить к подключению монитора.

Для подключения понадобится:

- Кабель Ethernet UTP cat5 или выше, подключенный к PoE коммутатору или к обычному коммутатору/маршрутизатору.

#### Рекомендации по длине кабеля

Максимальная длина сегмента кабеля UTP CAT5 Не должна превышать 100 метров, согласно стандарта [IEEE 802.3](#)<sup>39</sup>.

- Блок питания на +12 Вольт, 2 Ампера, если PoE нет.

35 <http://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelId=2753096&src=contextnavpagetreemode>

36 <http://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelId=2753098&src=contextnavpagetreemode>

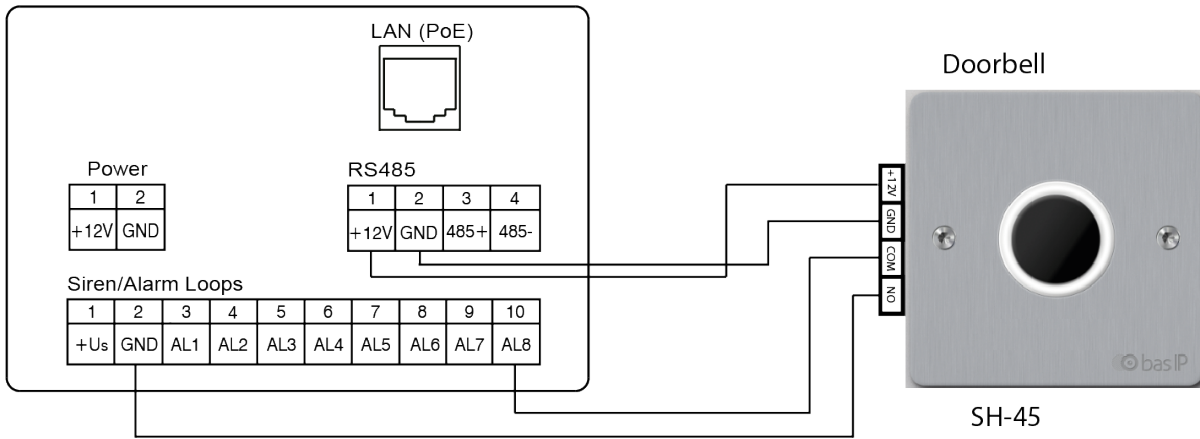
37 <http://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelId=2753097&src=contextnavpagetreemode>

38 <http://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelId=2753099&src=contextnavpagetreemode>

39 <https://habr.com/post/208202/>

- Должны быть подведены провода для подключения шлейфов сигнализации и домашней автоматики (опционально).

Ниже представлена схема подключения всех элементов к монитору:

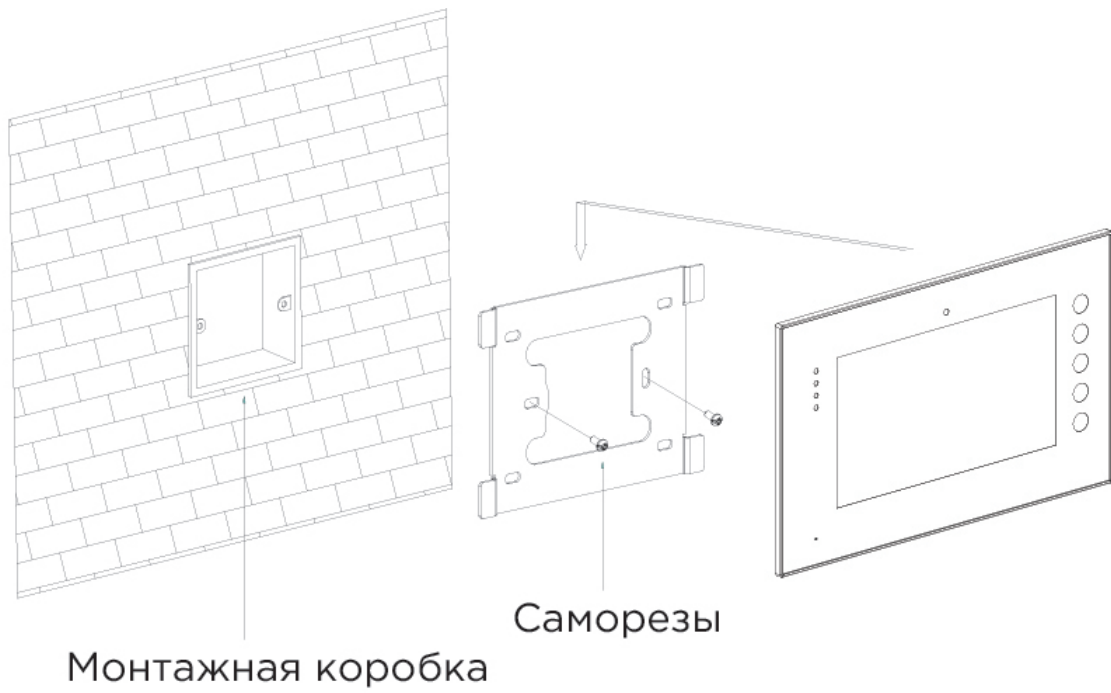


### 5.3 Механический монтаж

Перед монтажом монитора нужно предусмотреть отверстие или углубление в стене диаметром 68 мм под стандартную монтажную коробку для розетки 65×45 мм. Это необходимо для коммутации проводов и монтажа монитора.

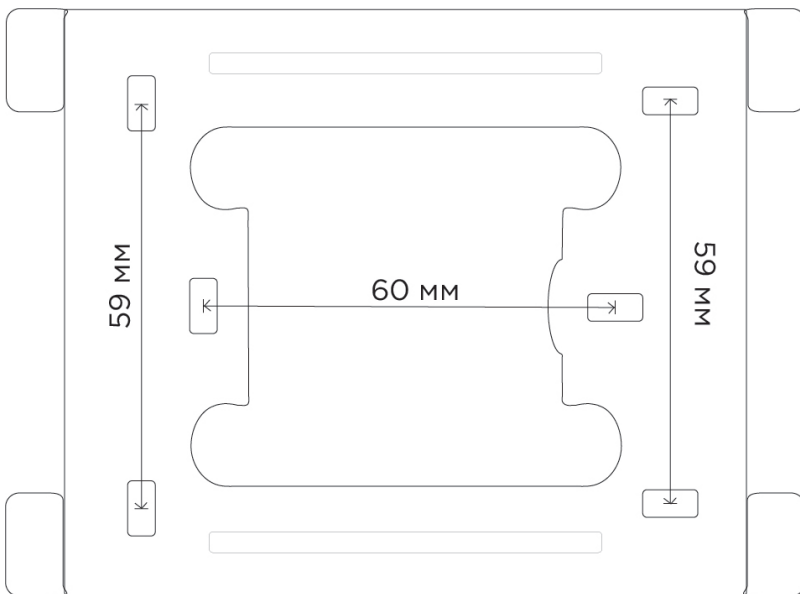
Фиксация кронштейна в подрозетнике осуществляется с помощью комплектных винтов и крестовой отвертки.

Установка монитора на кронштейн осуществляется сверху вниз.



Габаритные размеры монитора 234×144×18 мм.

Кронштейн с размерами между отверстиями для установки:



 Скачать чертеж кронштейна для накладной установки<sup>40</sup>

## 5.4 Подключение дополнительных модулей

К внутреннему монитору можно подключить следующие модули:

- Конвертер протокола SH-61 или SH-71.
- Модуль управления светом SH-62.
- Модуль управления шторами SH-63.
- Беспроводные выключатели SH-72, SH-73, SH-74, SH-75, SH-78.
- Внешнюю сирену.
- Кнопку звонка на один из шлейфов сигнализации.

---

<sup>40</sup>[https://wiki.bas-ip.com/download/attachments/2753097/AG-04\\_AQ-07\\_AQ-07L\\_AR-07\\_AK-10.pdf?api=v2&modificationDate=1566307202026&version=2](https://wiki.bas-ip.com/download/attachments/2753097/AG-04_AQ-07_AQ-07L_AR-07_AK-10.pdf?api=v2&modificationDate=1566307202026&version=2)

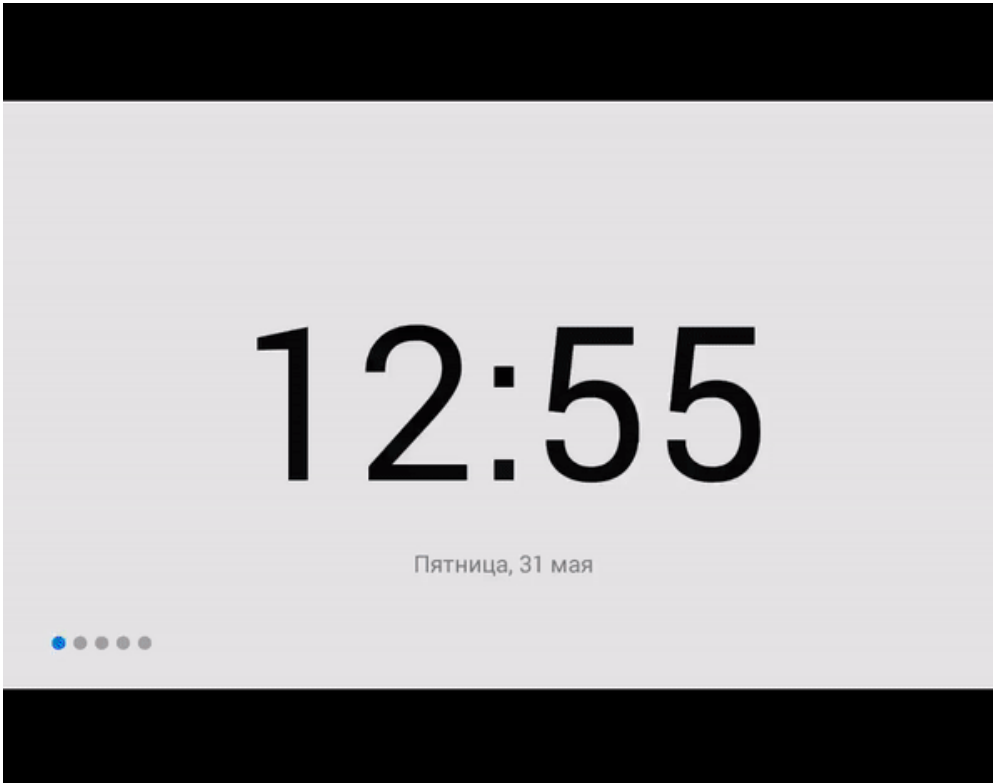
## 6 Интеграции

На данной странице показаны примеры интеграции сторонних приложений для различных систем

### 6.1 Умный дом

---

Пример работы **Control4**:

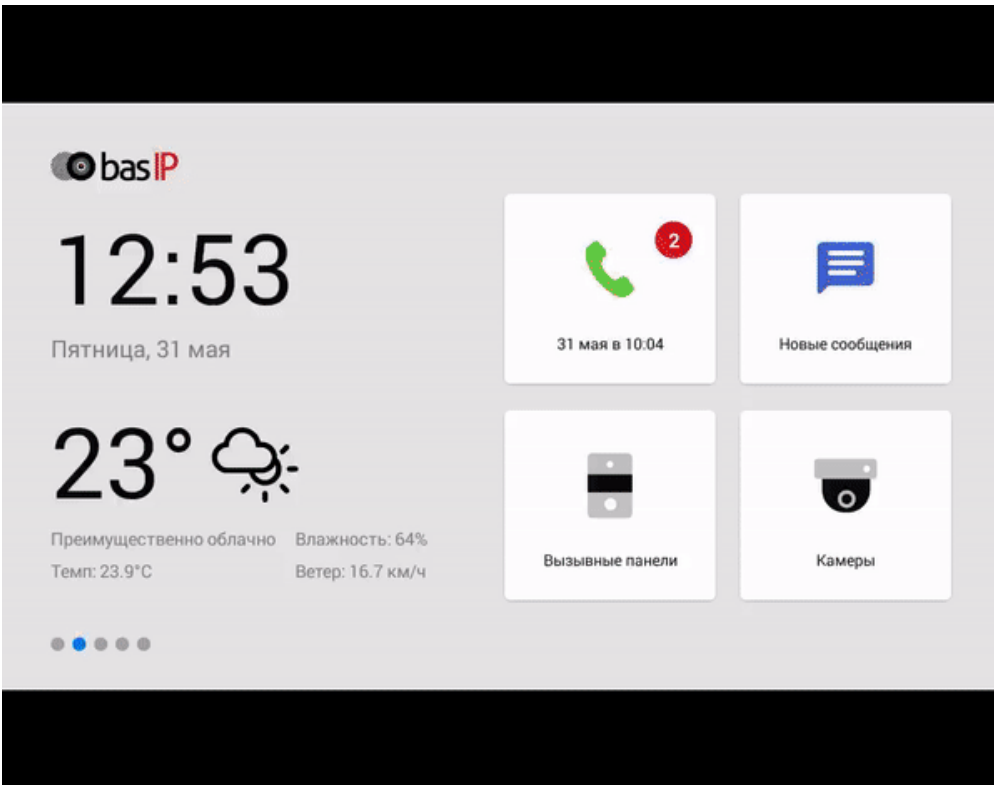


Пример работы **Crestron**:





Пример работы **iridium mobile**:



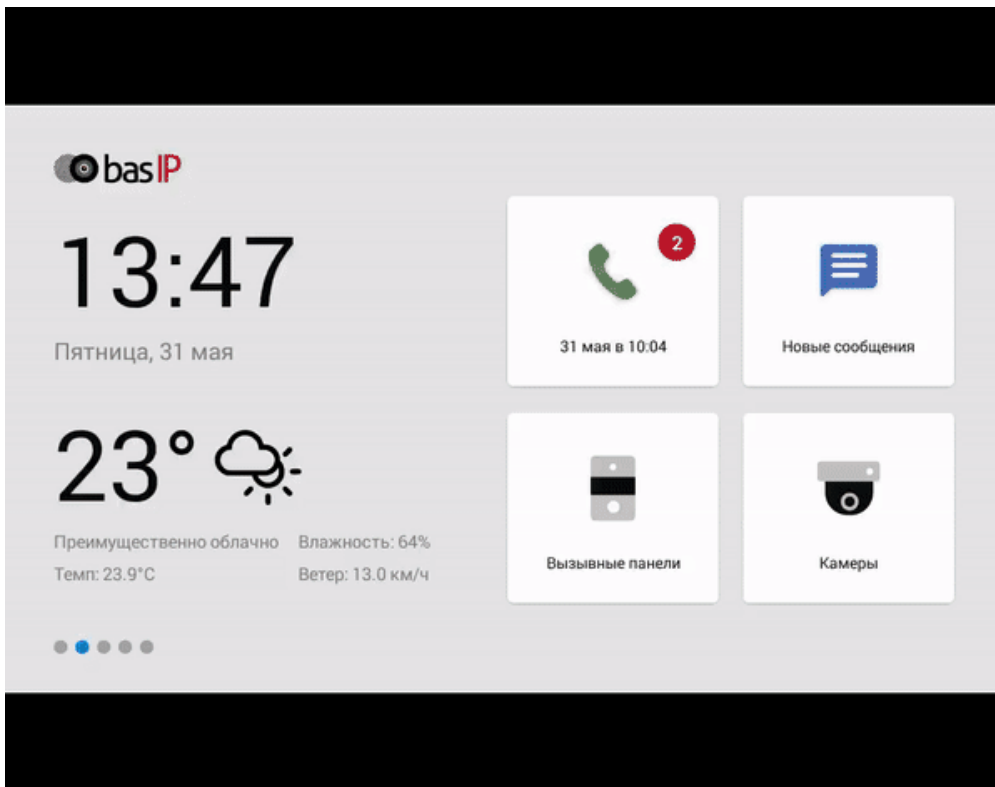
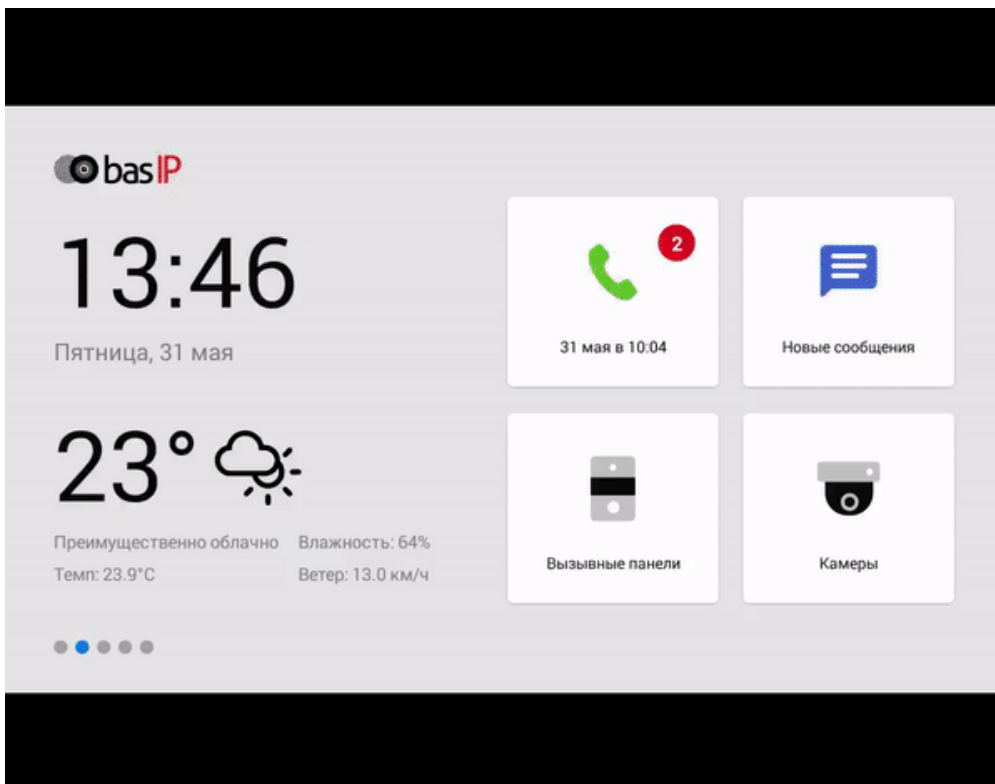
## 6.2 Видеонаблюдение и управление мультимедиа устройствами

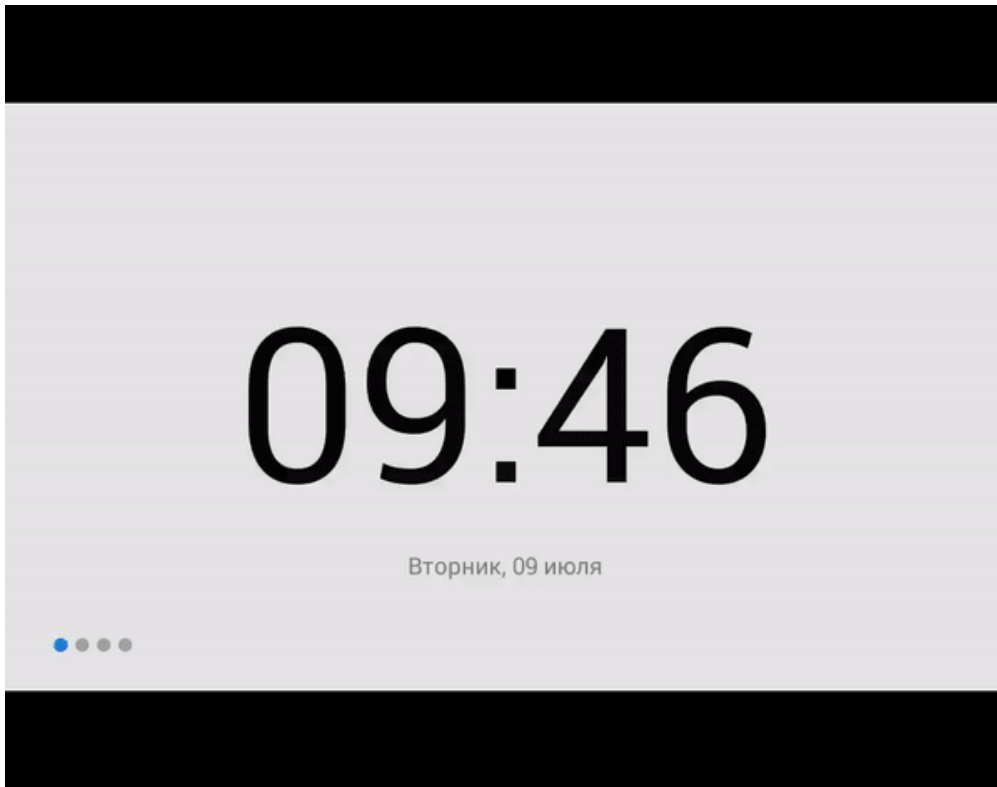
---

Пример работы **Sonos**:



Пример работы **Ivedion**:

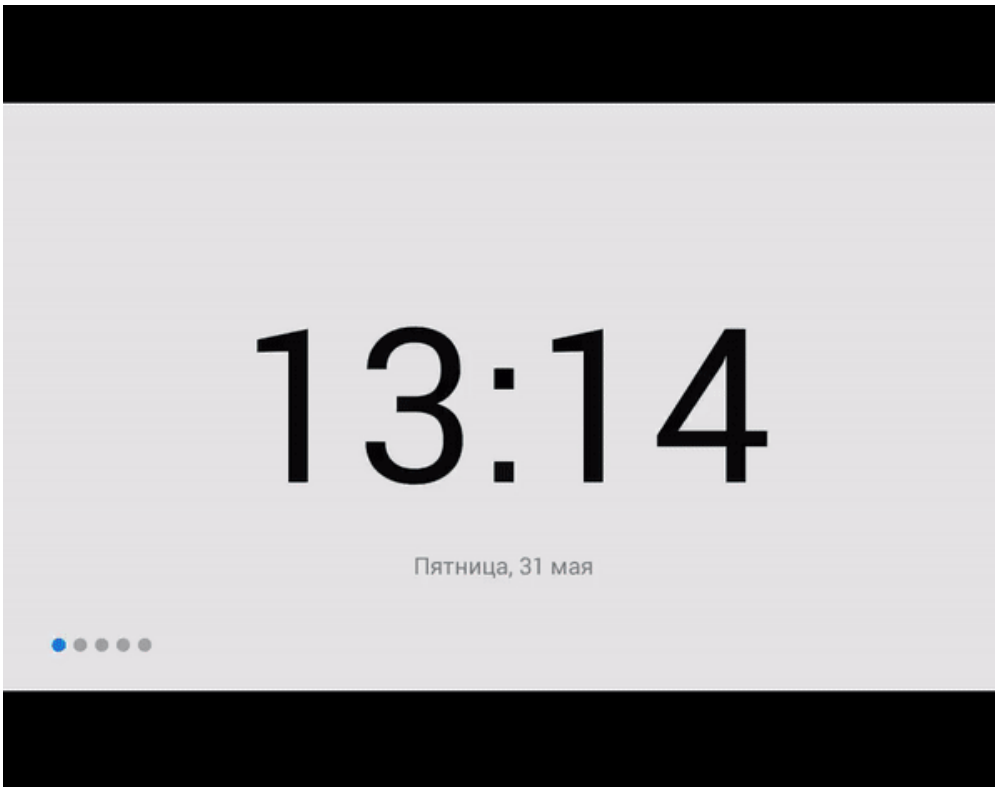
Пример работы **IDIS mobile**:Пример работы **iPTRONiC**:



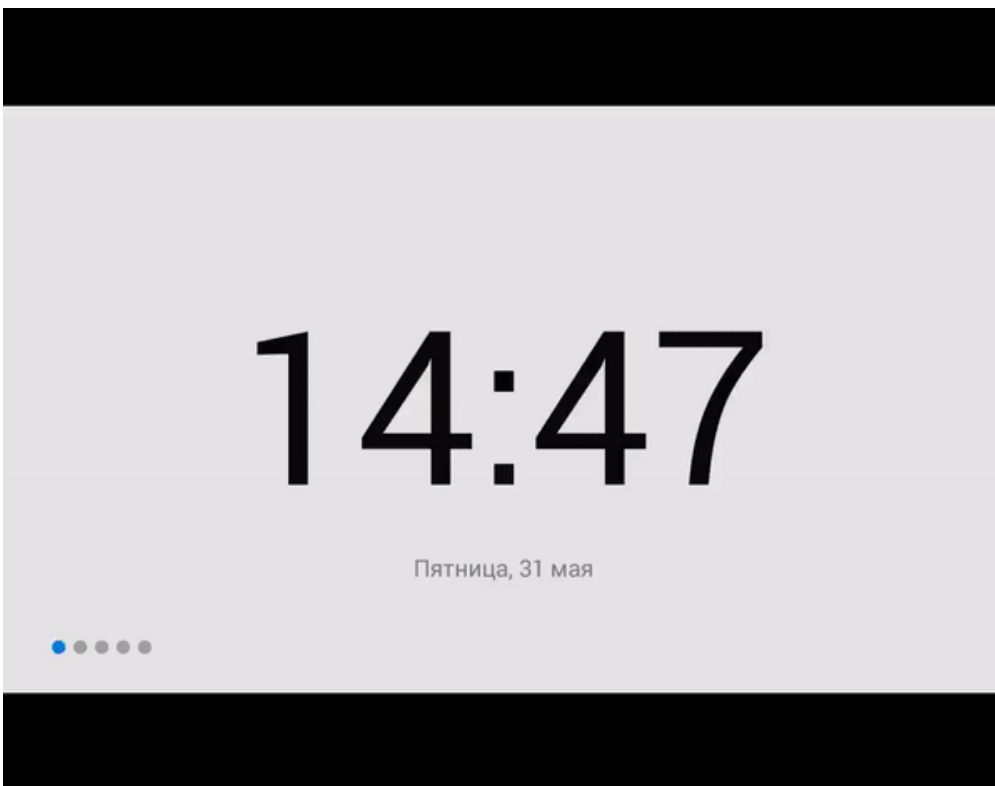
## 6.3 Телеметрия

---

Пример работы **iNELS**:



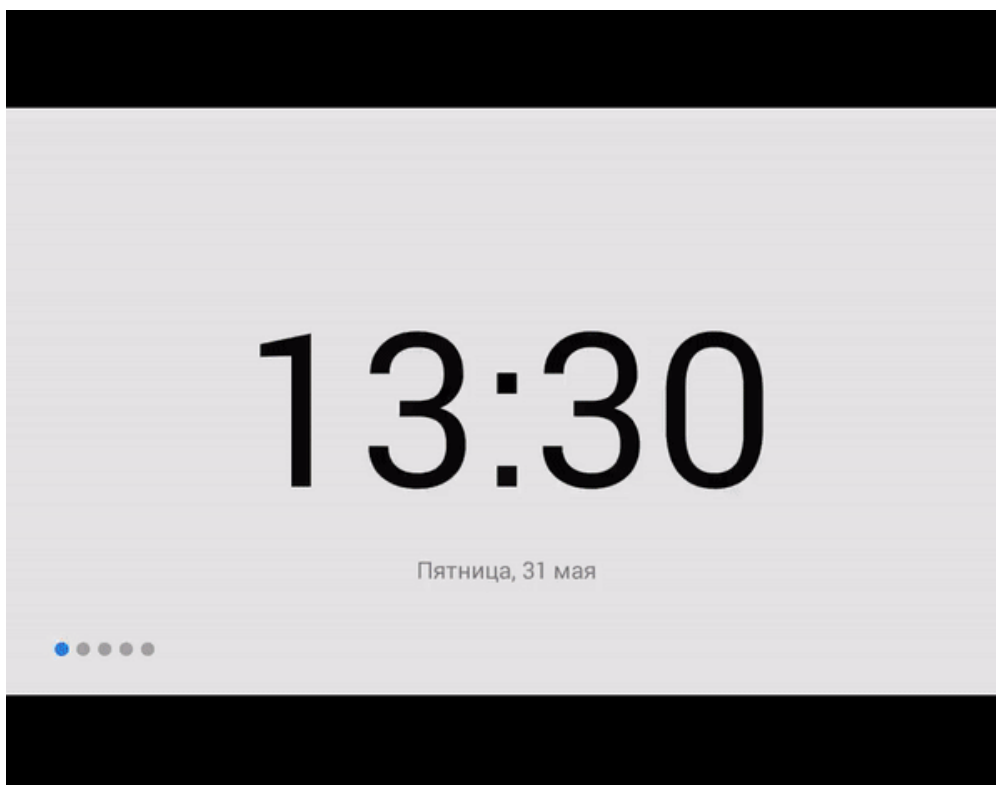
Пример работы **BOLID**:



Запускается путем задания ссылки на сервер АСКУЭ в личный кабинет, и дальнейшим нажатием ярлыка на мониторе.

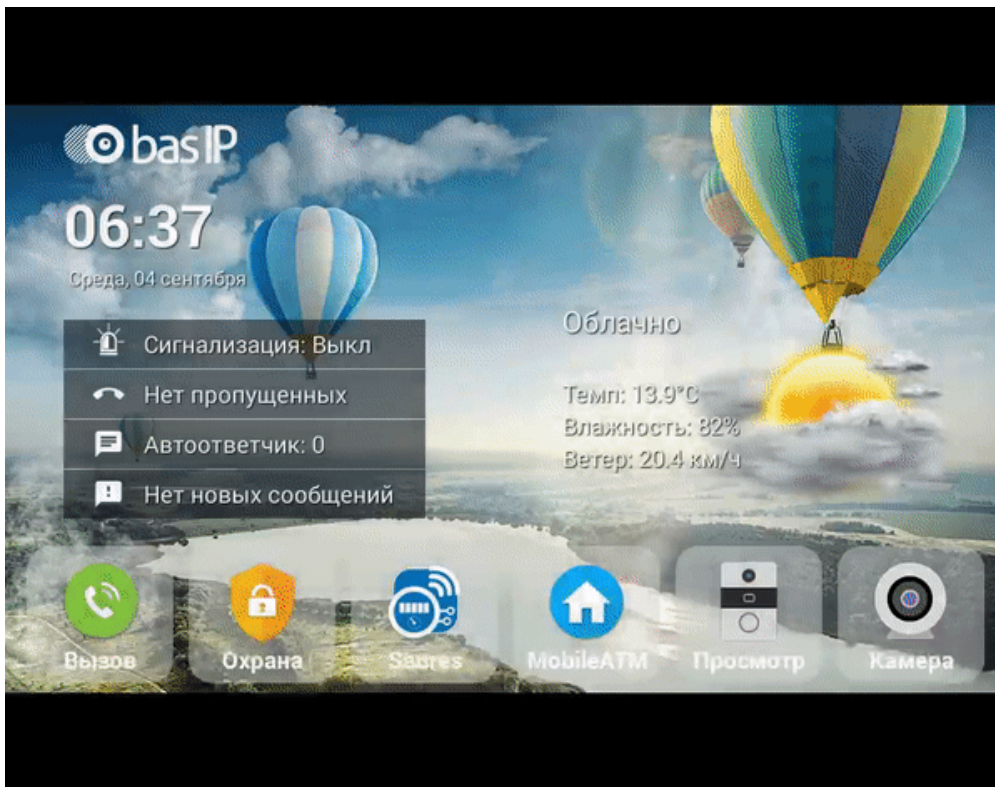
После запуска на мониторе будет произведен вход в личный кабинет, в котором можно просматривать показания приборов ведения учета: электроэнергии, теплотребления, газа, горячей и холодной воды. Также возможны показания других приборов учета которые присутствуют для просмотра в личном кабинете на сервере АСКУЭ. Кроме этого доступны просмотры статистики показаний приборов за определенный период, либо по пиковым/избранным показаниям приборов или приборов определенного типа.

Пример работы **Enviro**:



Можно просматривать показания приборов ведения учета: электроэнергии, теплотребления, газа, горячей и холодной воды, и других любых приборов учета подключенных к серверу Enviro. Возможен просмотр статистики показаний приборов и вызывать различные сервисные службы. Кроме этого возможен вывод изображений с IP камер а также вызывных панелей BAS-IP.

Пример работы **SAURES**:



Доступен просмотр статистики показаний приборов. Кроме этого, прямо на главном экране могут выводиться заданные показания приборов путем отображения значений в выводимом виджете. Виджет на главном основном экране можно включать и отключать.

## 6.4 Системы мониторинга

Пример работы **Security center mobile by Genetec:**

