



- Описание устройства(see page 2)
- Технические характеристики(see page 3)
- Конфигурирование через графический интерфейс(see page 5)
- Конфигурирование через web интерфейс(see page 92)
- Установка и подключение(see page 112)
- Интеграции(see page 116)

# 1 Описание устройства

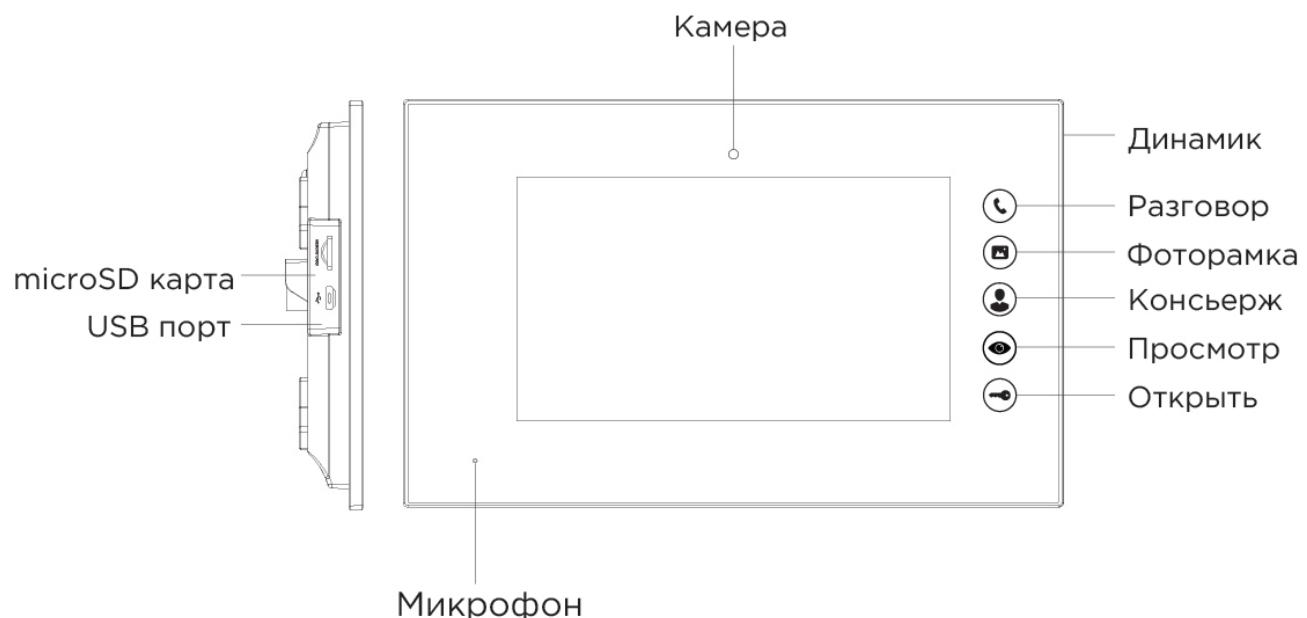
Видеодомофон с 7-ми дюймовым сенсорным экраном и поддержкой SD карт памяти.

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 MP3 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 скрытия 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 5)
- Меню вызовов(see page 15)
- Меню охраны(see page 30)
- Меню домашней автоматики(see page 30)
- Меню сервисов(see page 34)
- Меню просмотра вызывных панелей(see page 35)
- Меню просмотра IP-камер(see page 38)
- Меню просмотра входящих сообщений(see page 40)
- Меню настроек монитора(see page 42)
  - Общие настройки(see page 43)
  - Настройки СВЯЗИ(see page 46)
  - Настройки СЕТИ(see page 52)
  - Настройки безопасности(see page 55)
  - Настройки IP камер(see page 61)
  - Настройки автоматики(see page 64)
  - Расширенные настройки(see page 67)
- Меню настроек системы(see page 91)

### 3.1 Главный экран

- Добавление нового рабочего стола и приложений(see page 8)
- Навигационная панель(see page 12)

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.

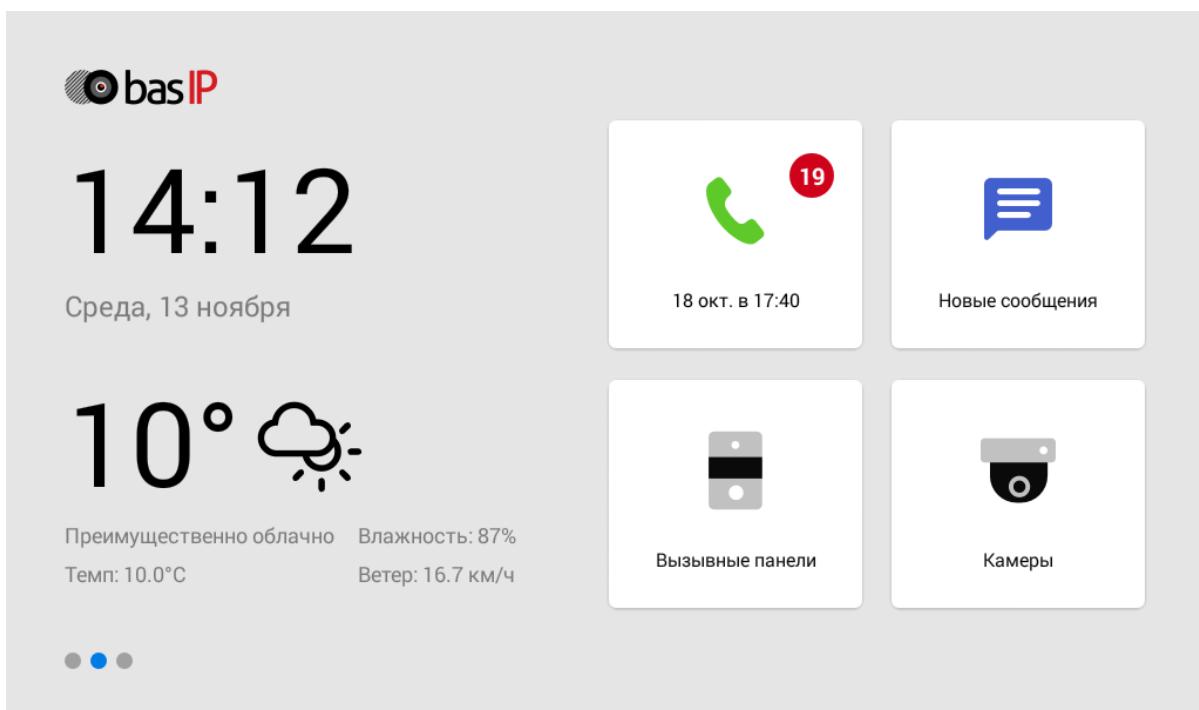
# 14:12

Среда, 13 ноября



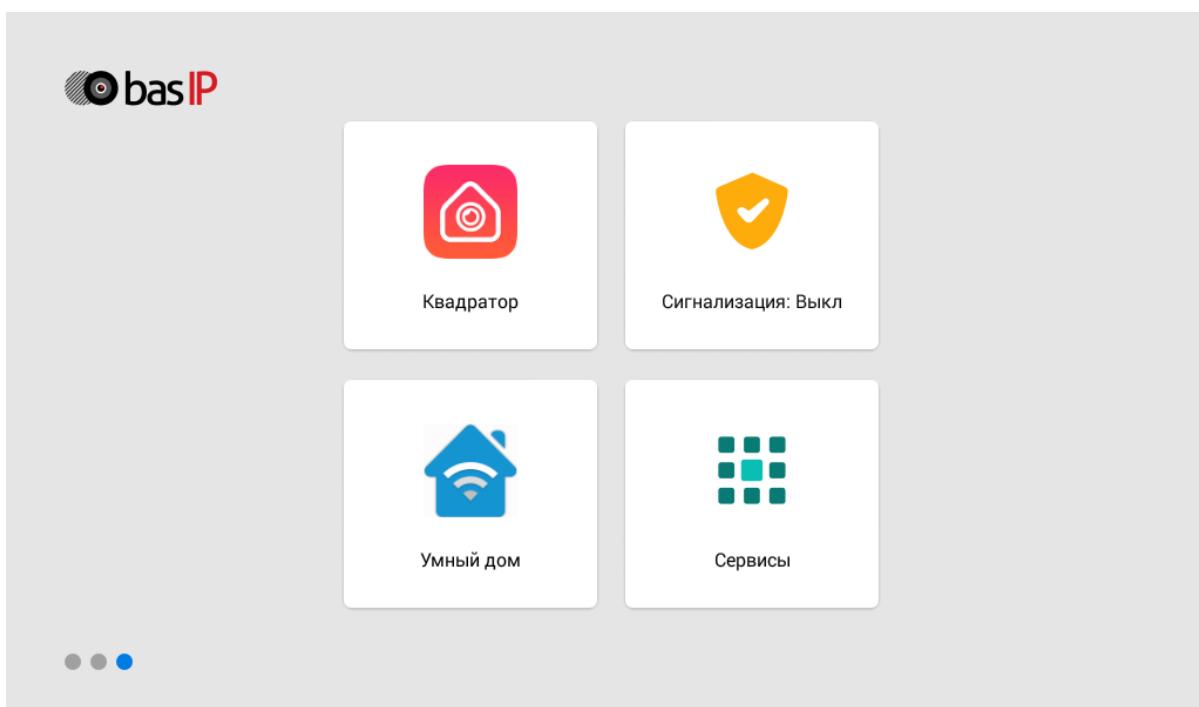
На втором рабочем столе отображаются:

- **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:

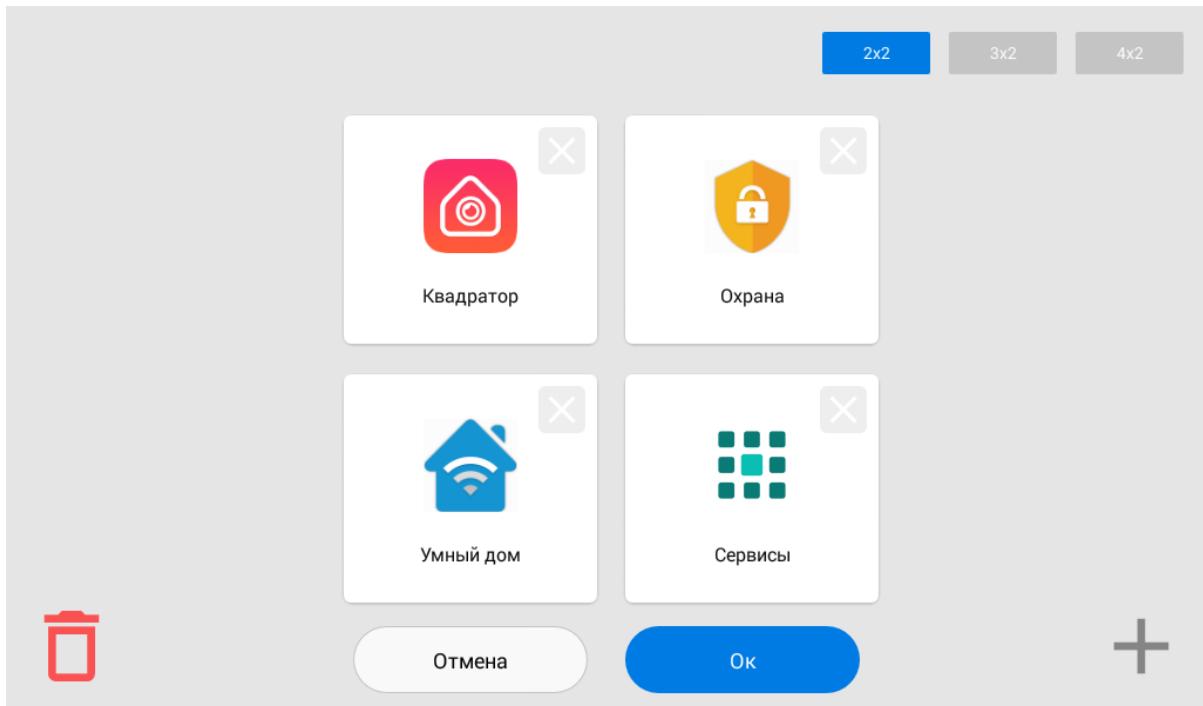
- квадратор
- сигнализация
- умный дом
- меню сервисов



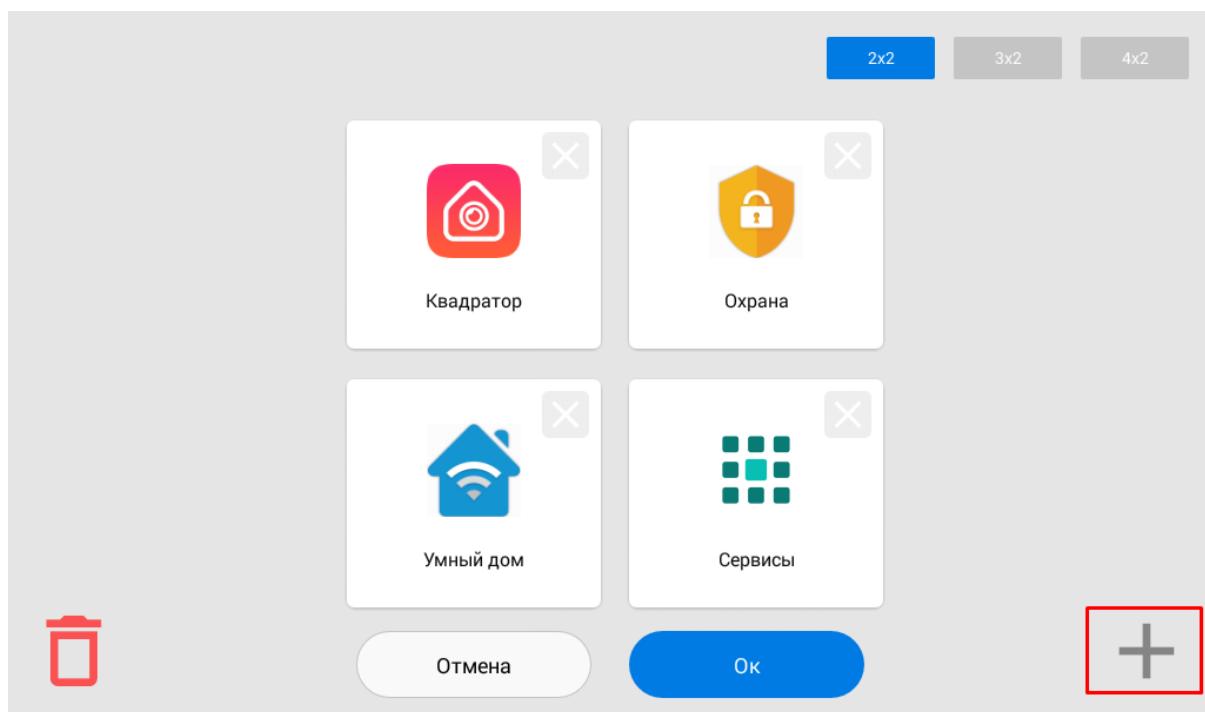
### 3.1.1 Добавление нового рабочего стола и приложений

Для добавления нового рабочего стола необходимо:

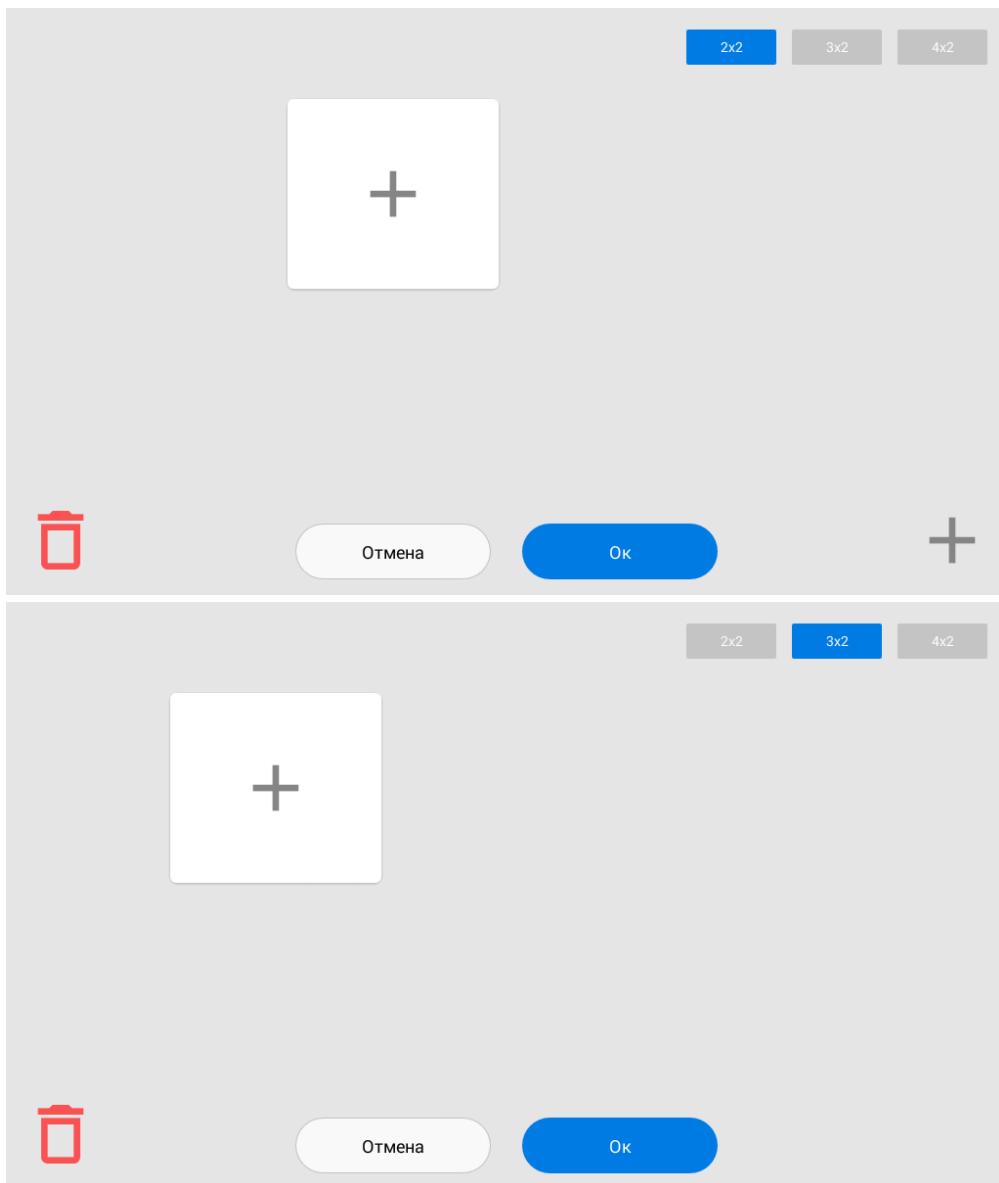
- Зажать любую из иконок на дополнительном рабочем столе на одну секунду, после чего на рабочий стол перейдет в режим редактирования.

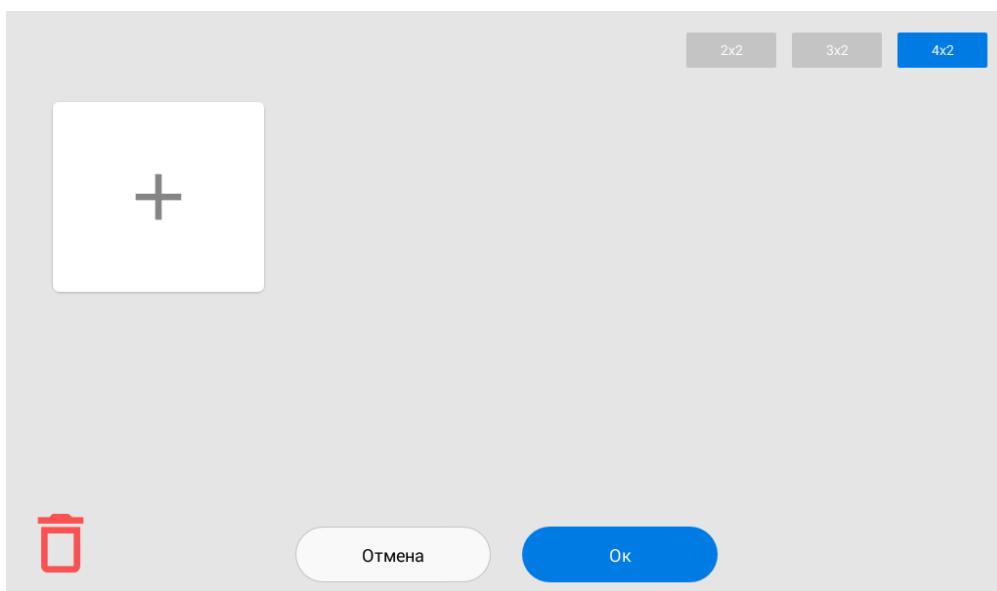


- Нажать на кнопку добавления нового рабочего стола в правом нижнем углу

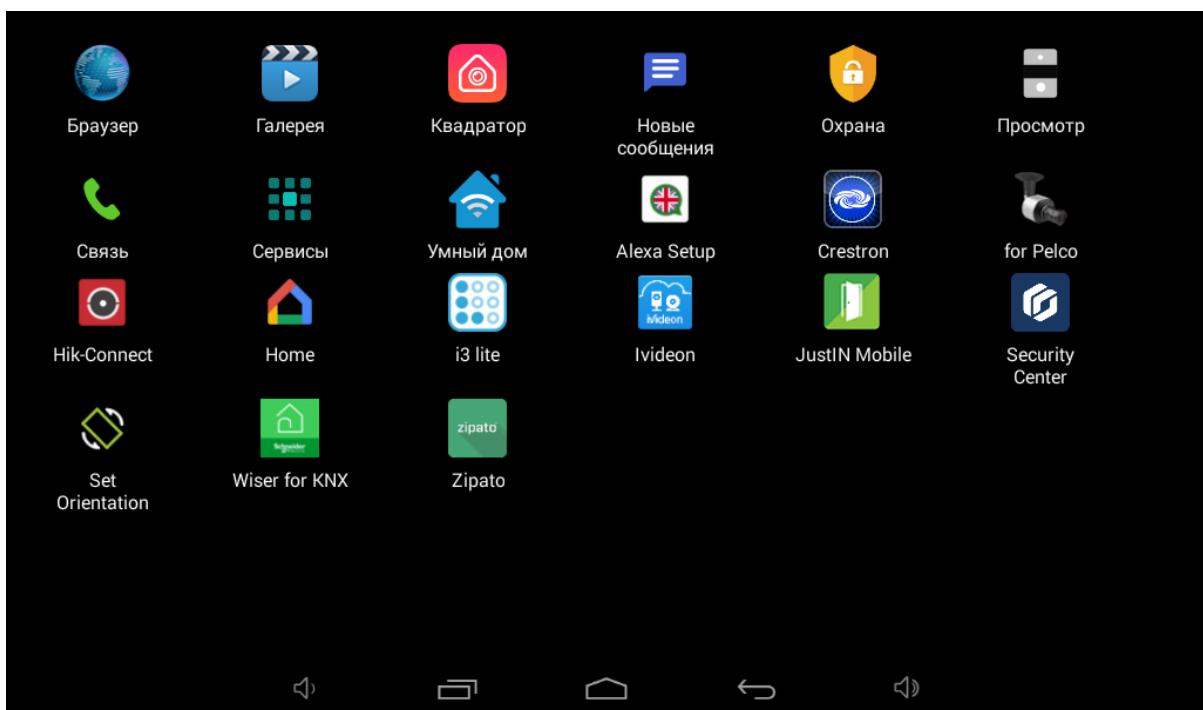


- Выбрать необходимое количество иконок отображаемых на этом рабочем столе: 2 x 2, 3 x 2, 4 x 2.

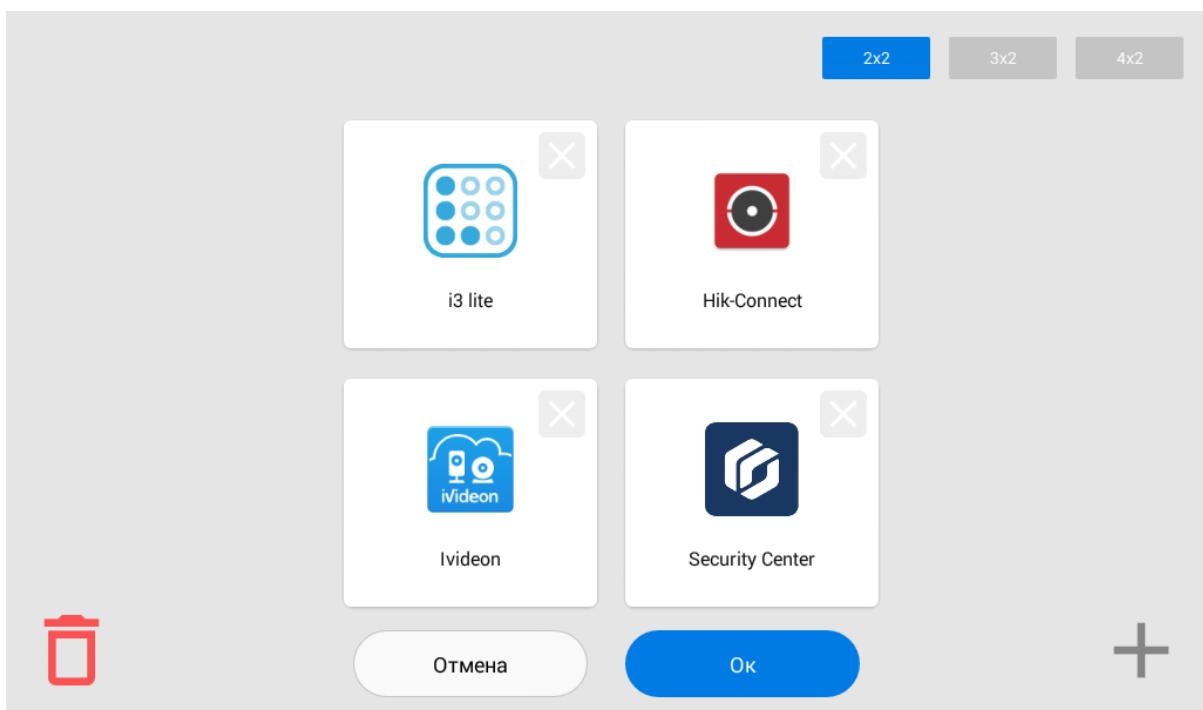




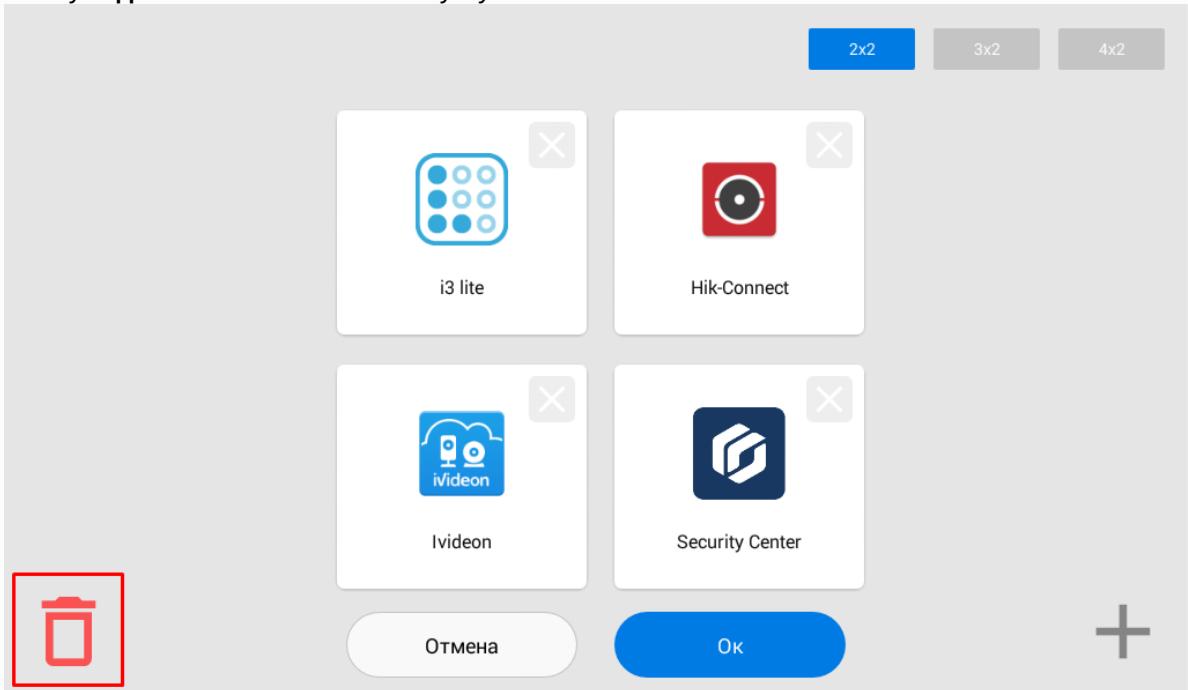
- Нажать на иконку добавления приложения и поочередно выбрать необходимые в новом окне



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



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

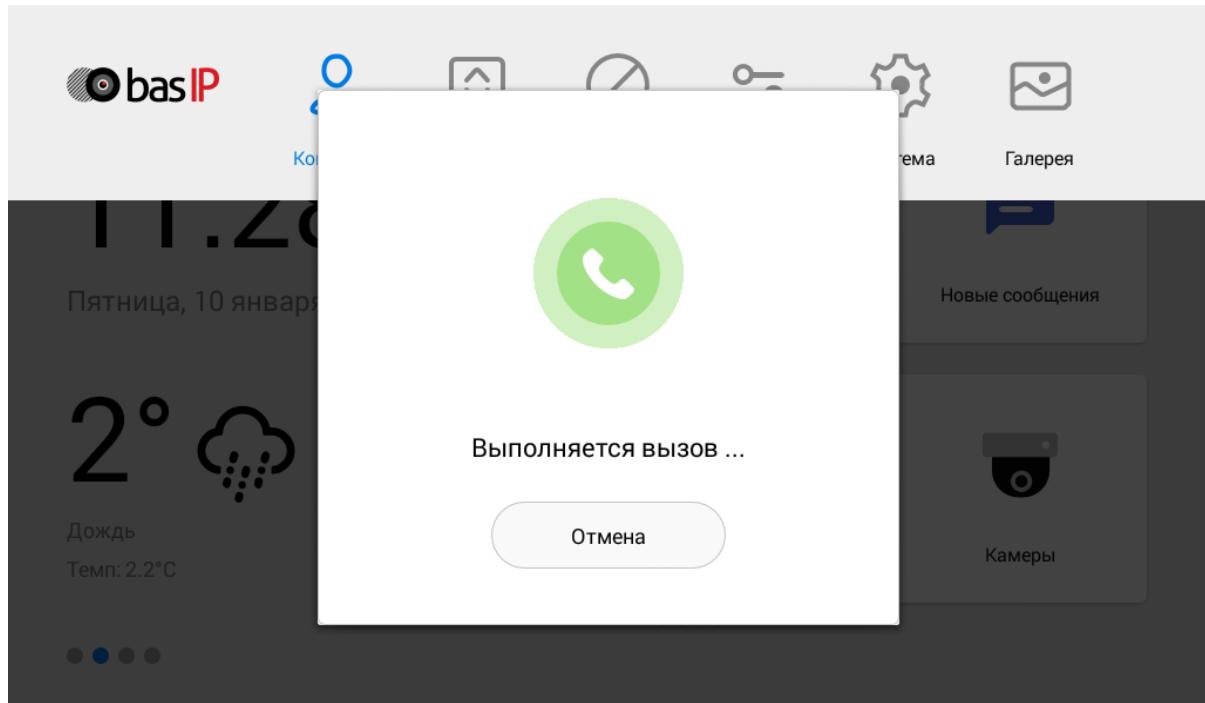


### 3.1.2 Навигационная панель

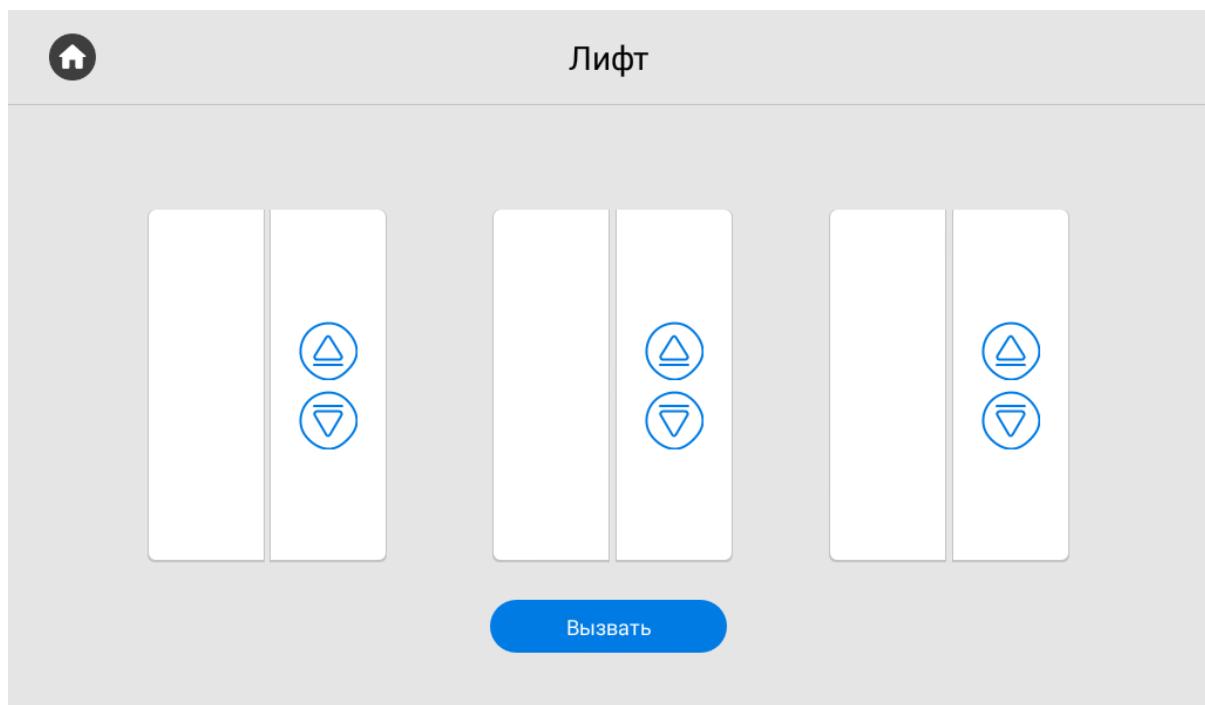
Для вызова навигационной панели для доступа к некоторым функциям необходимо выполнить свайп вниз или нажать в верхней части экрана.

На панели доступны:

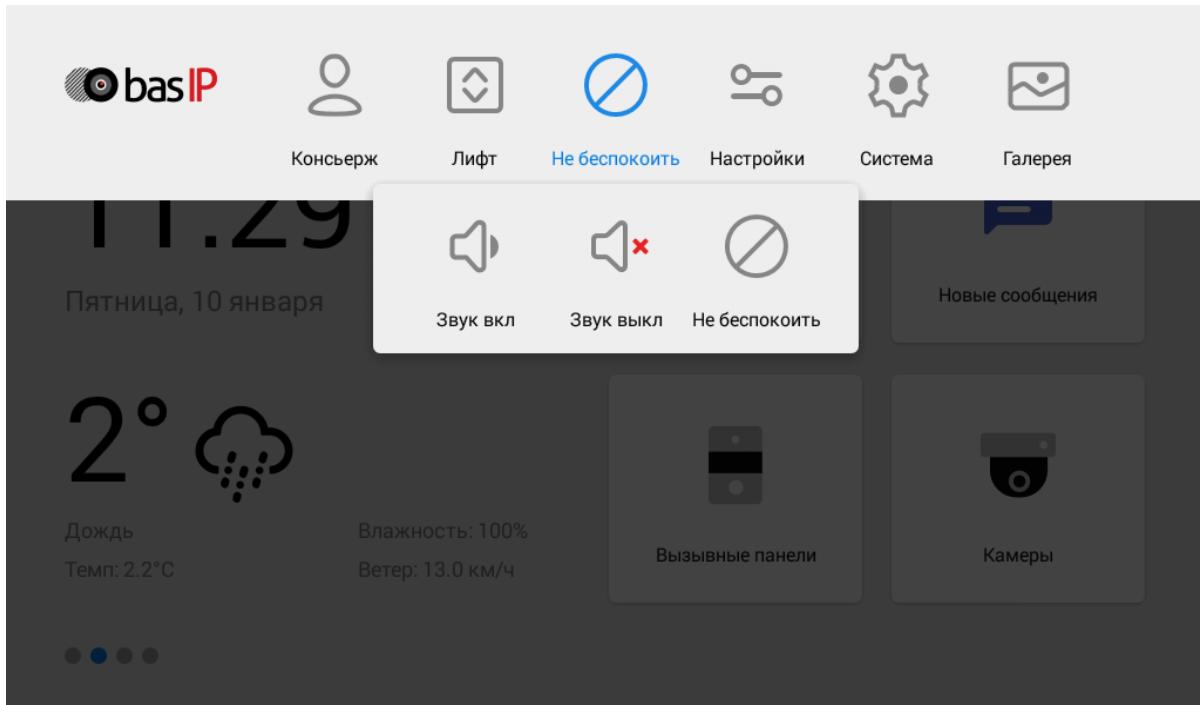
- **Быстрый вызов консьержа**



- **Вызов лифта**

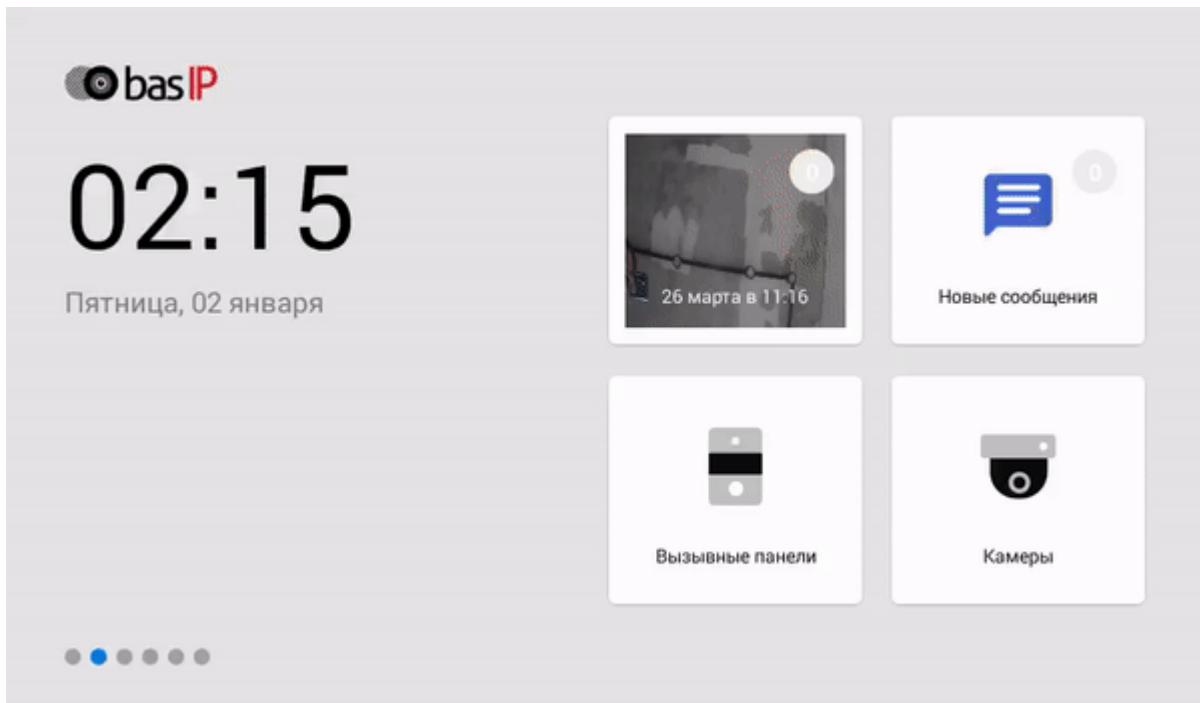


- Регулировка звуковых режимов монитора



**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.



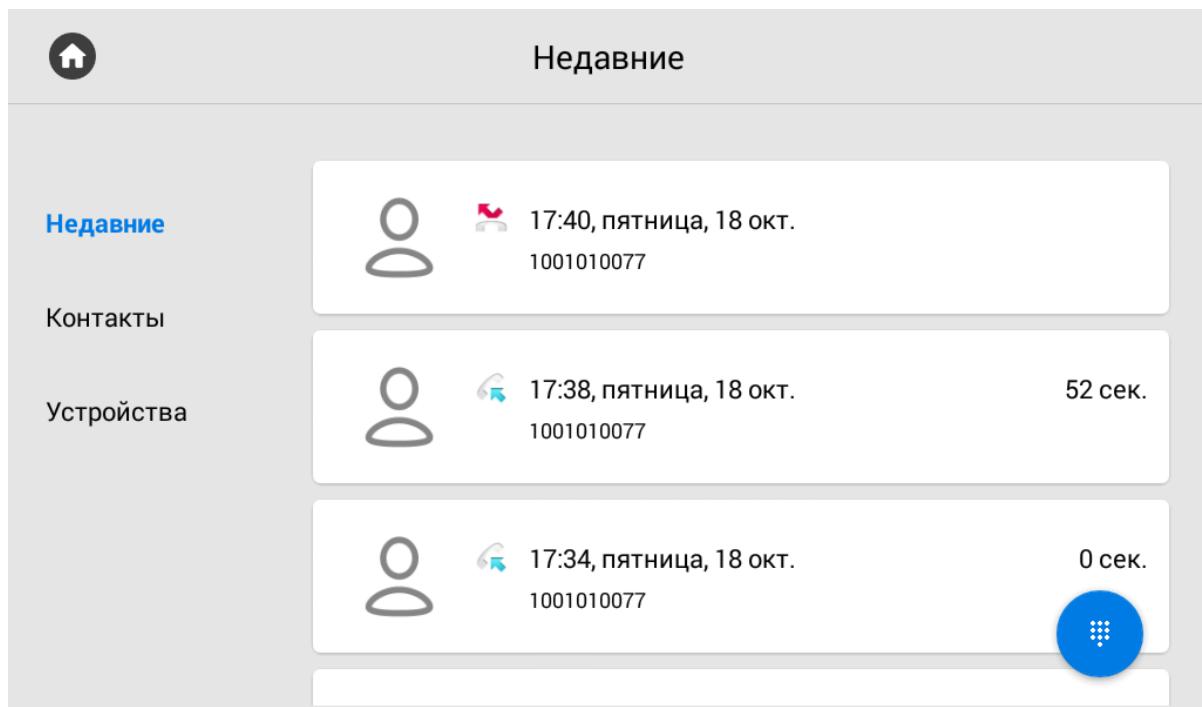
**Не беспокоить** - режим, в котором все звуки, кроме сигнализации, выключены и на экране не отображаются входящие вызовы от других устройств

- **Настройки монитора**
- **Настройки системы**
- **Галерея**

## 3.2 Меню вызовов

- [Окно вызова](#)(see page 17)
- [Контакты](#)(see page 18)
- [Синхронизированные устройства](#)(see page 27)

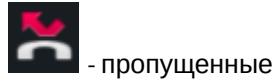
В данном меню отображается история вызовов:



- входящие



- исходящие



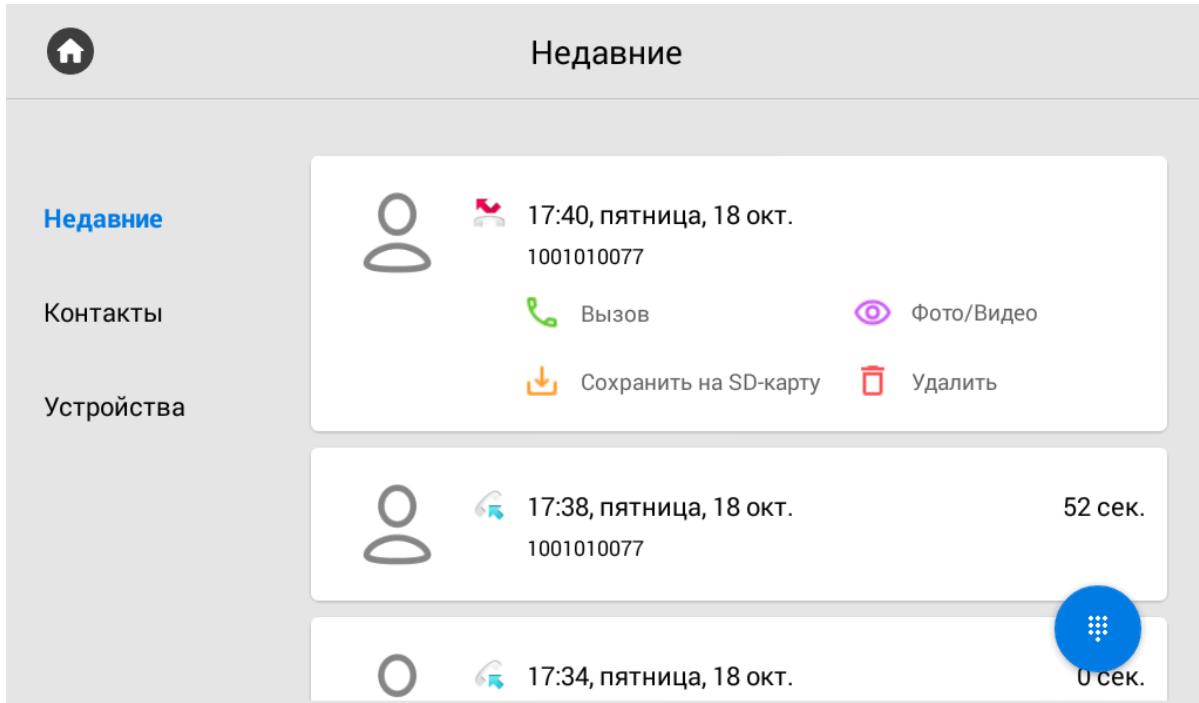
- пропущенные

Строка вызова состоит из:

- даты и времени вызова
- номера абонента
- типа номера абонента:
  - индивидуальная панель
  - многоабонентская панель

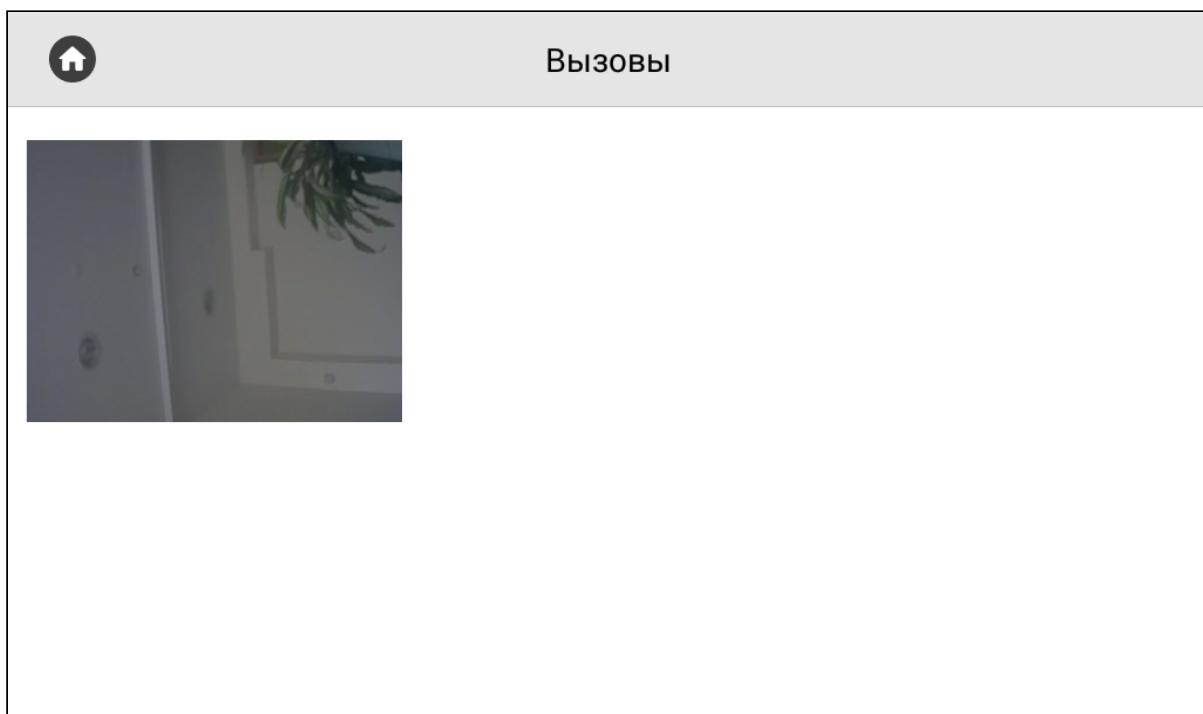
- пользовательское устройство
- длительности разговора.

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.

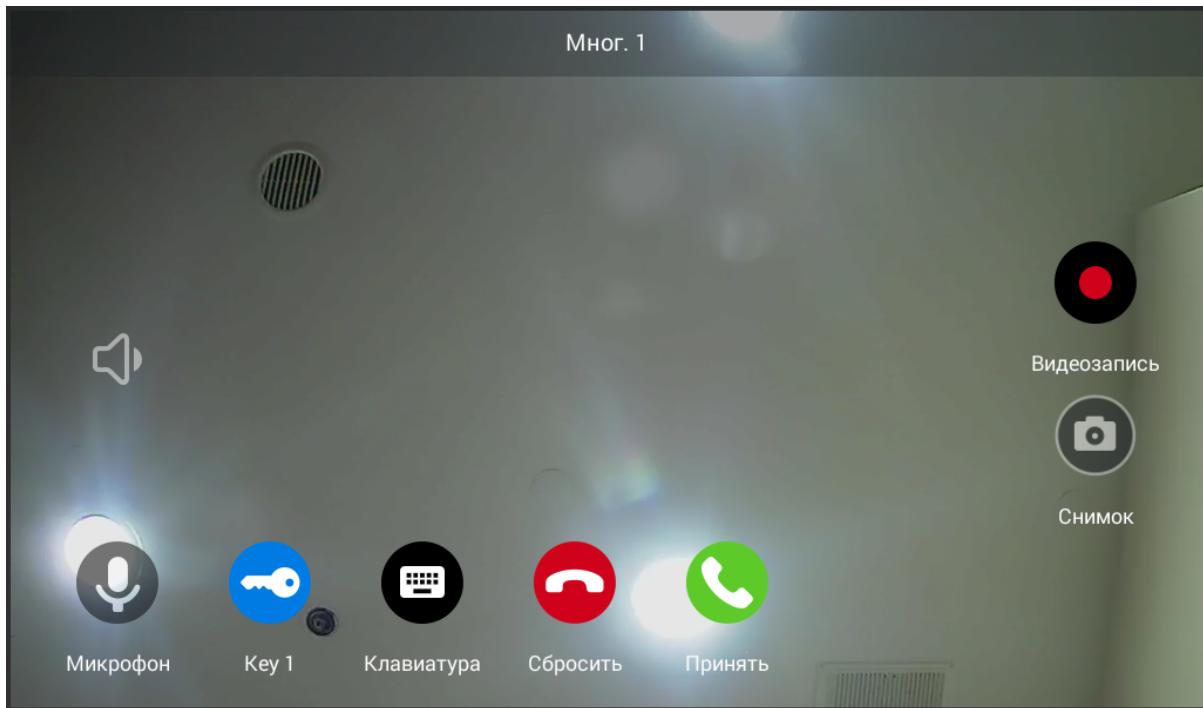


**Сохранить на SD-карту:** Сохранение фото/видео на SD-карту.

**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.

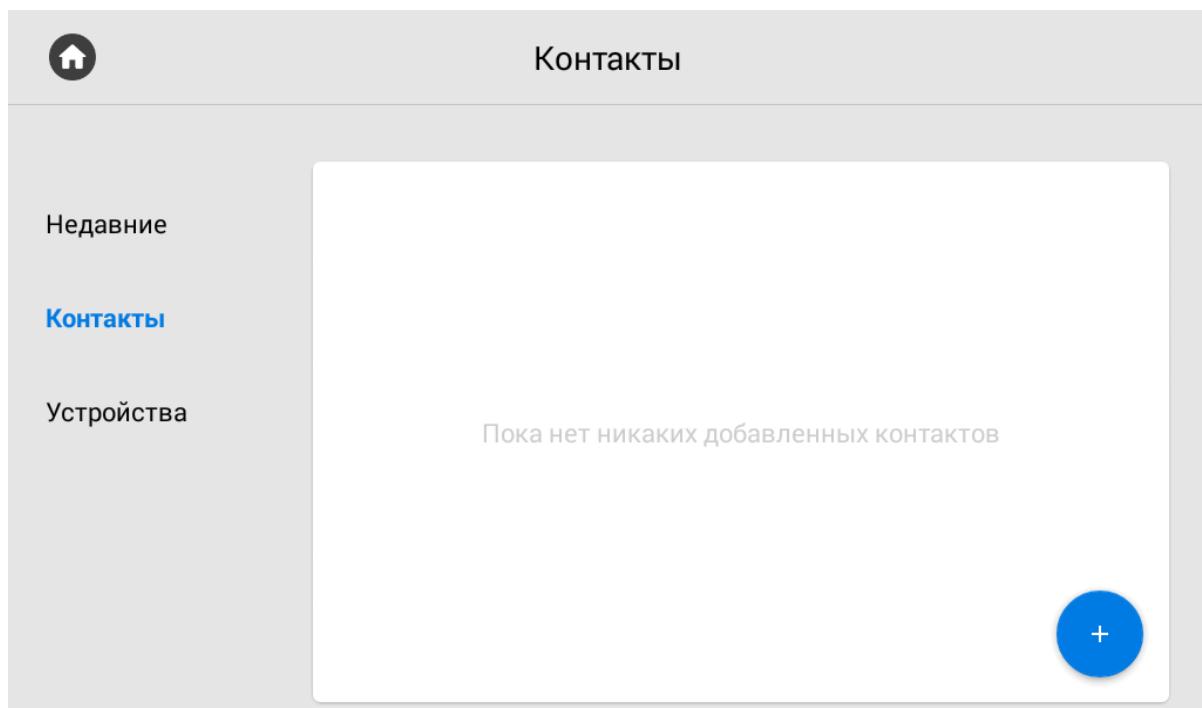


- Кнопка включения/выключения микрофона.

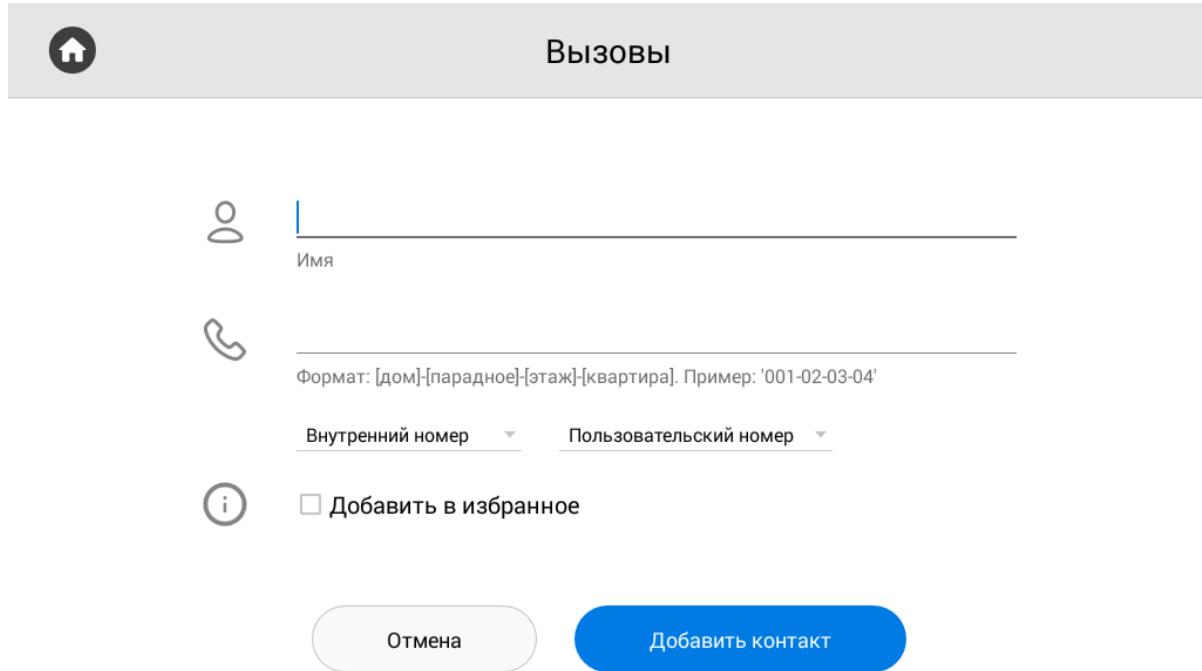


- Регулировка уровня громкости.

### 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 ▾

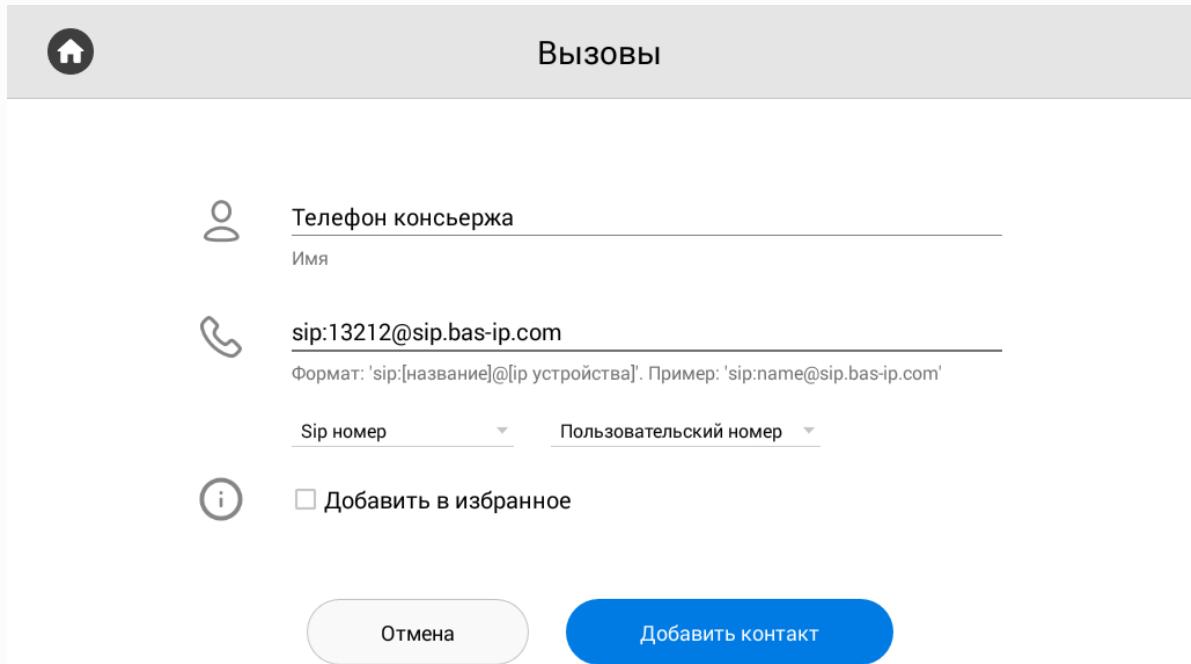
  Добавить в избранное  
 Использовать по умолчанию

[Отмена](#) [Добавить контакт](#)

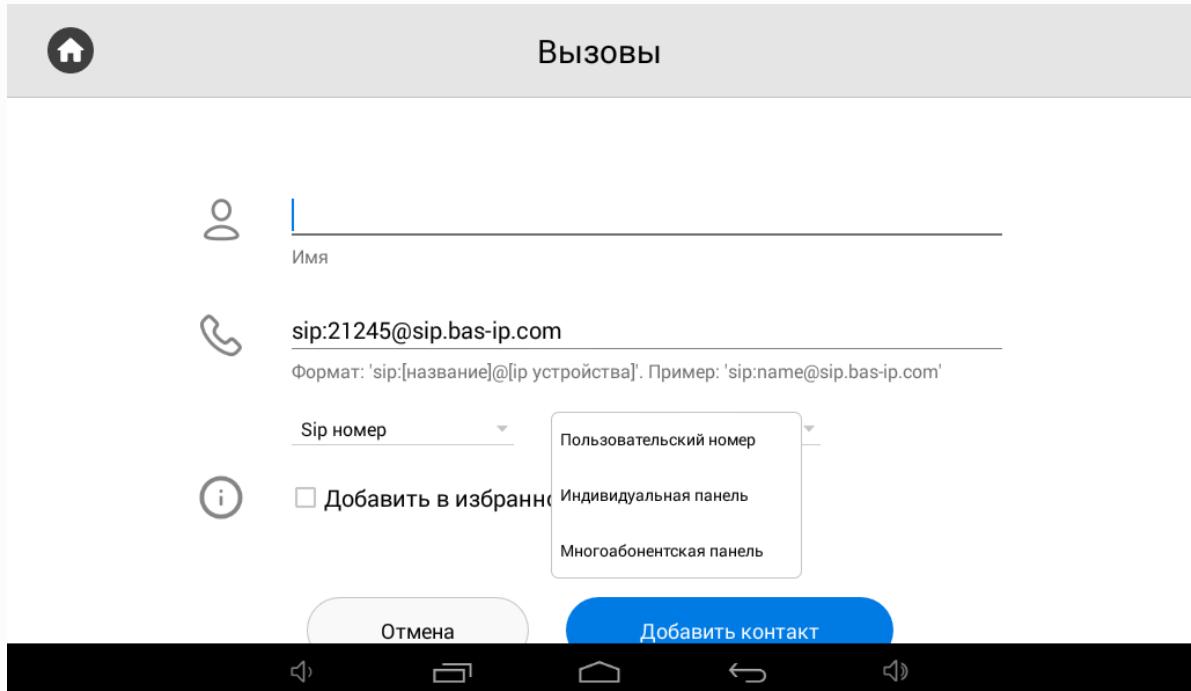
**Добавить в избранное:** Избранные номера отображаются вверху списка контактов.  
**Использовать по умолчанию:** Выбор панели, которая будет отображаться по умолчанию при переходе в меню просмотра вызывных панелей.

### SIP номер

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

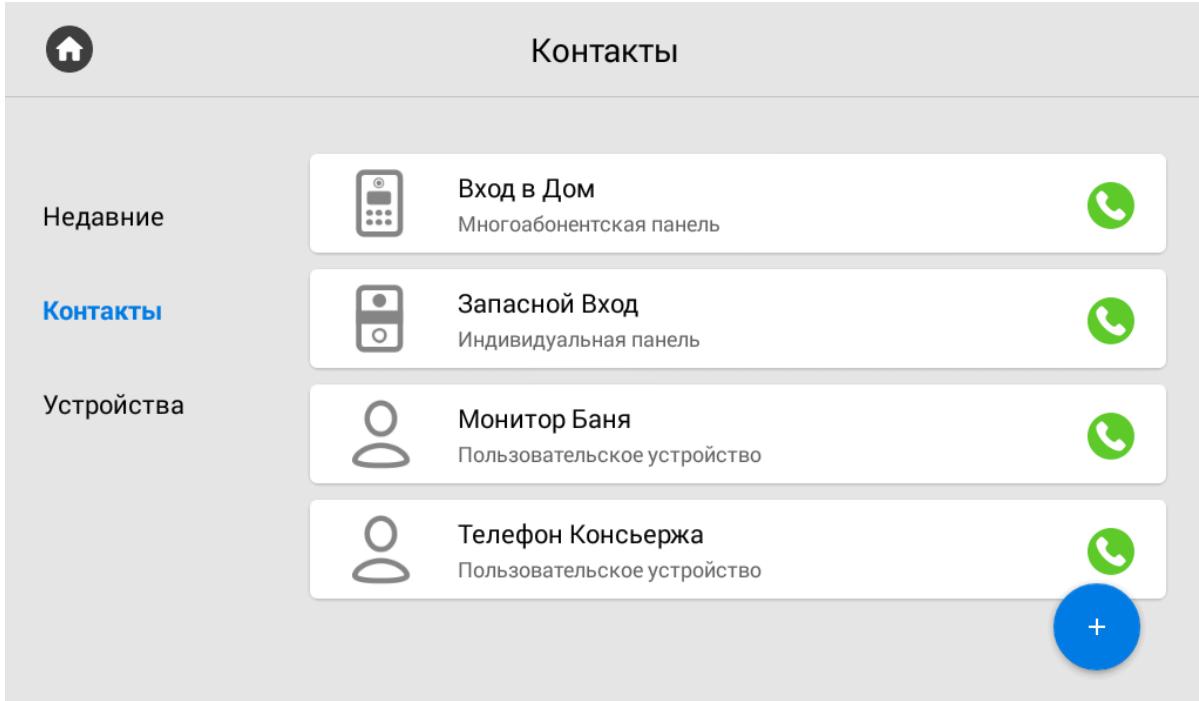


Для удобного расположения контактов в контактной книге, при добавлении вызывных панелей для вызова их по SIP протоколу, можно выбрать соответствующую опцию в меню добавления контактов.

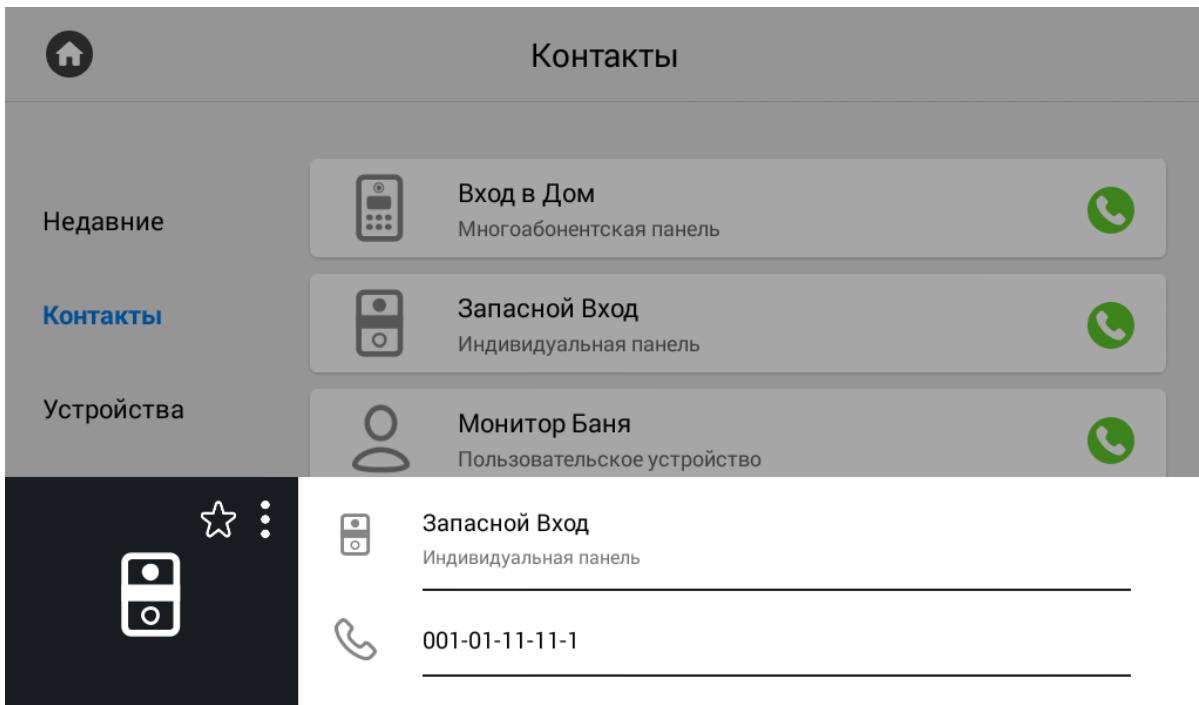


**Добавить в избранное:** Избранные номера отображаются вверху списка.

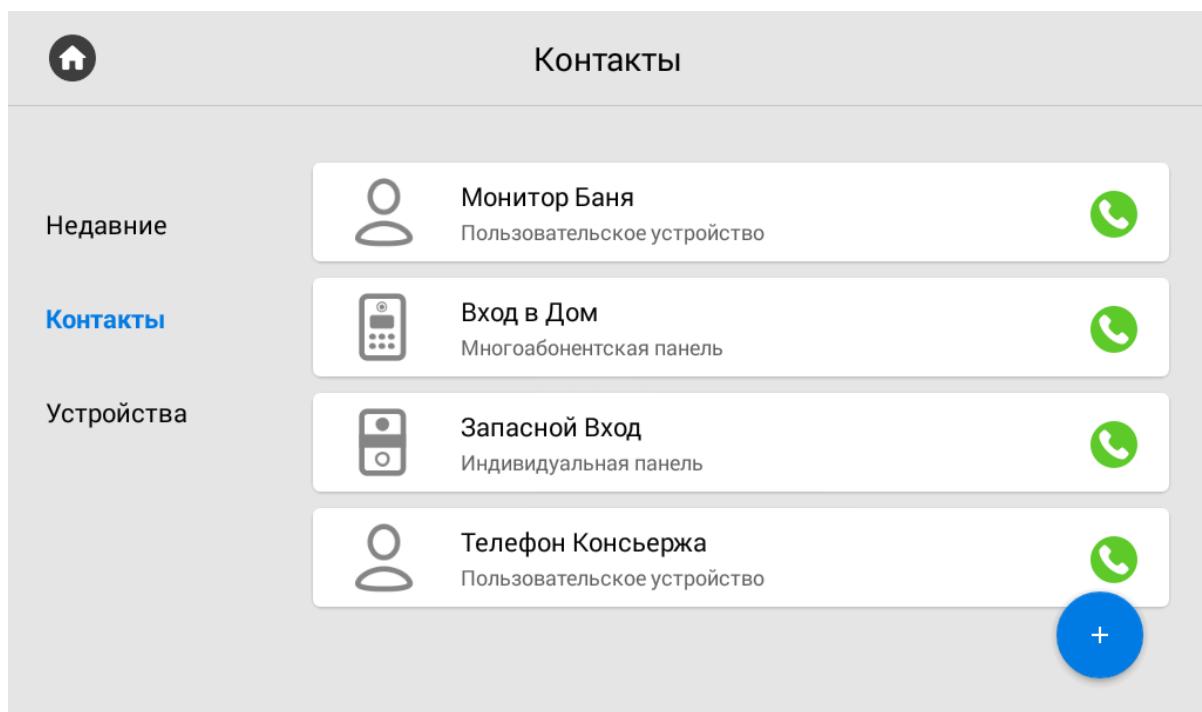
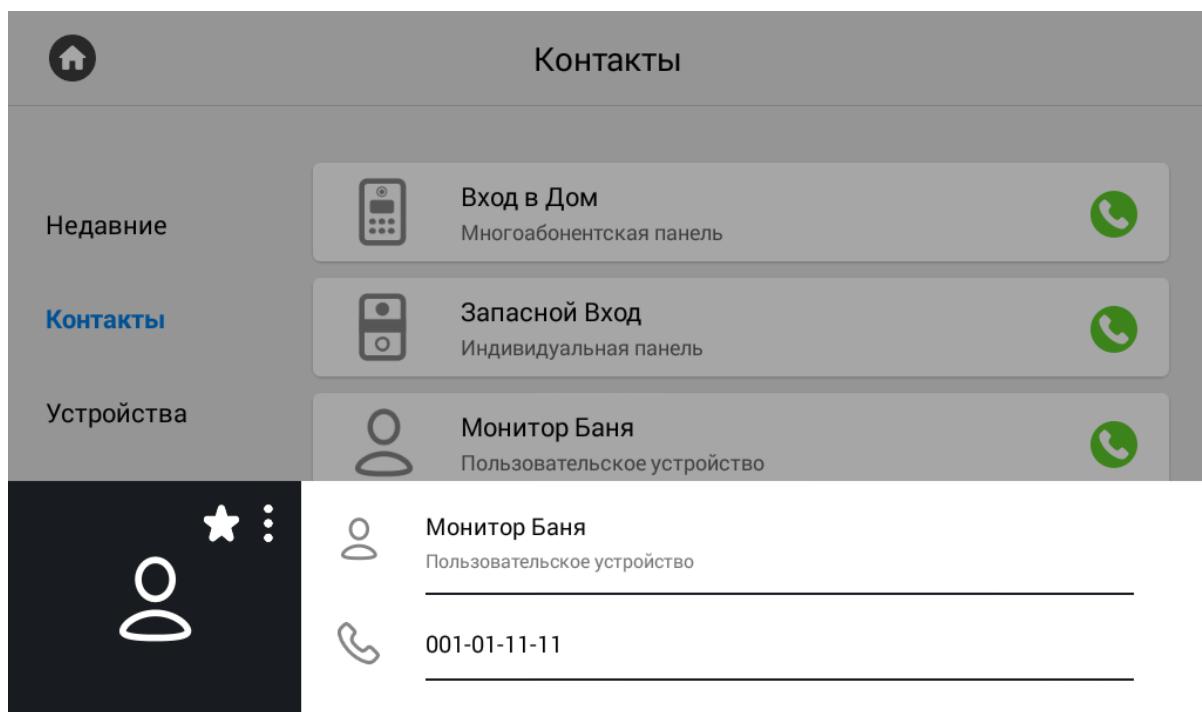
После нажатия на кнопку "**Добавить контакт**" отобразится следующий интерфейс:



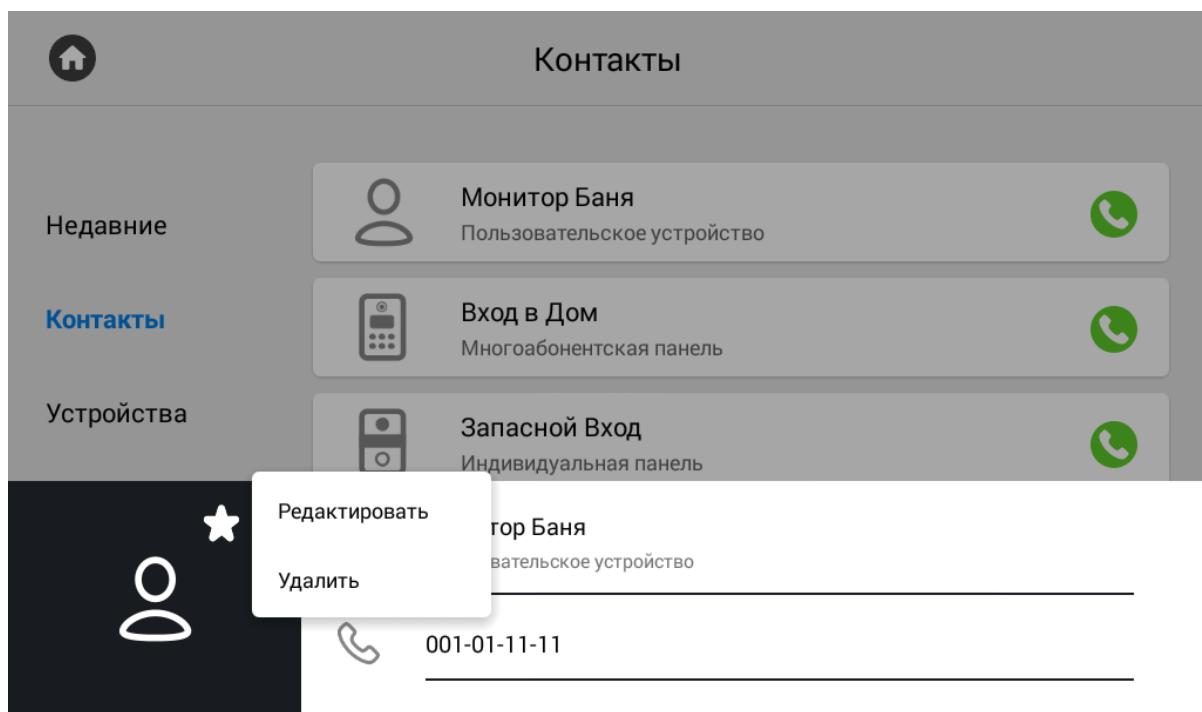
При единичном нажатии на контакт отобразится более детальная информация:



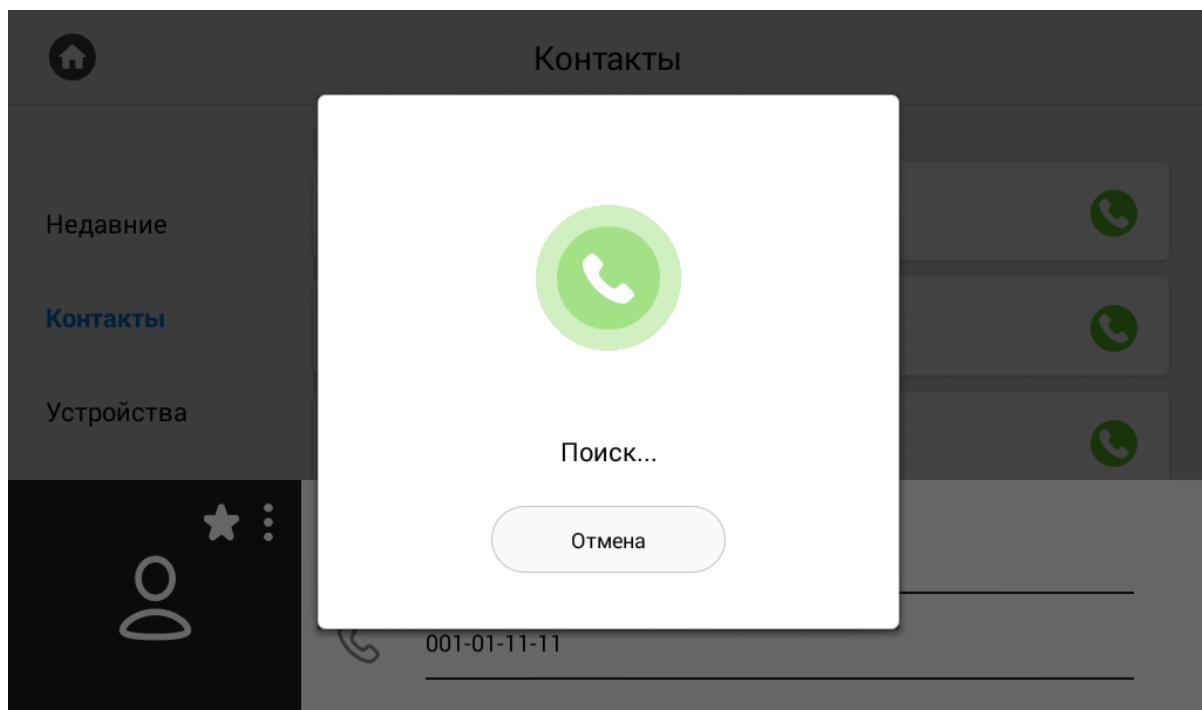
Нажатием на иконку со звездочкой можно добавить контакт в избранное, чтобы он отображался вверху списка контактов.



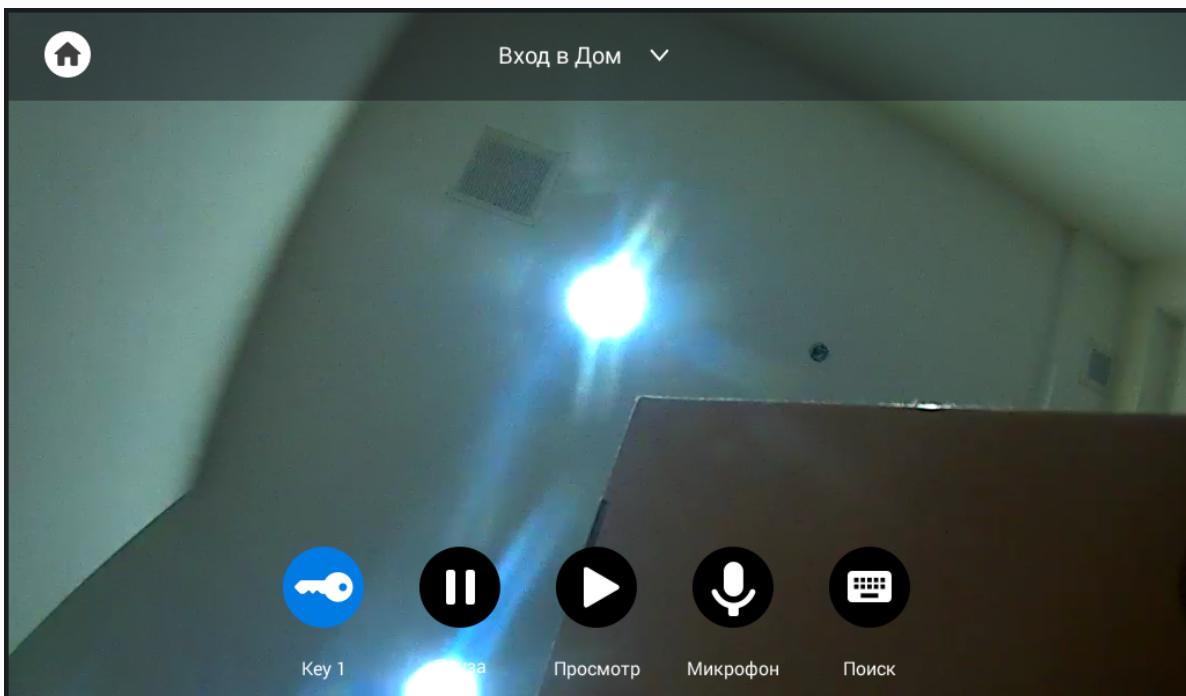
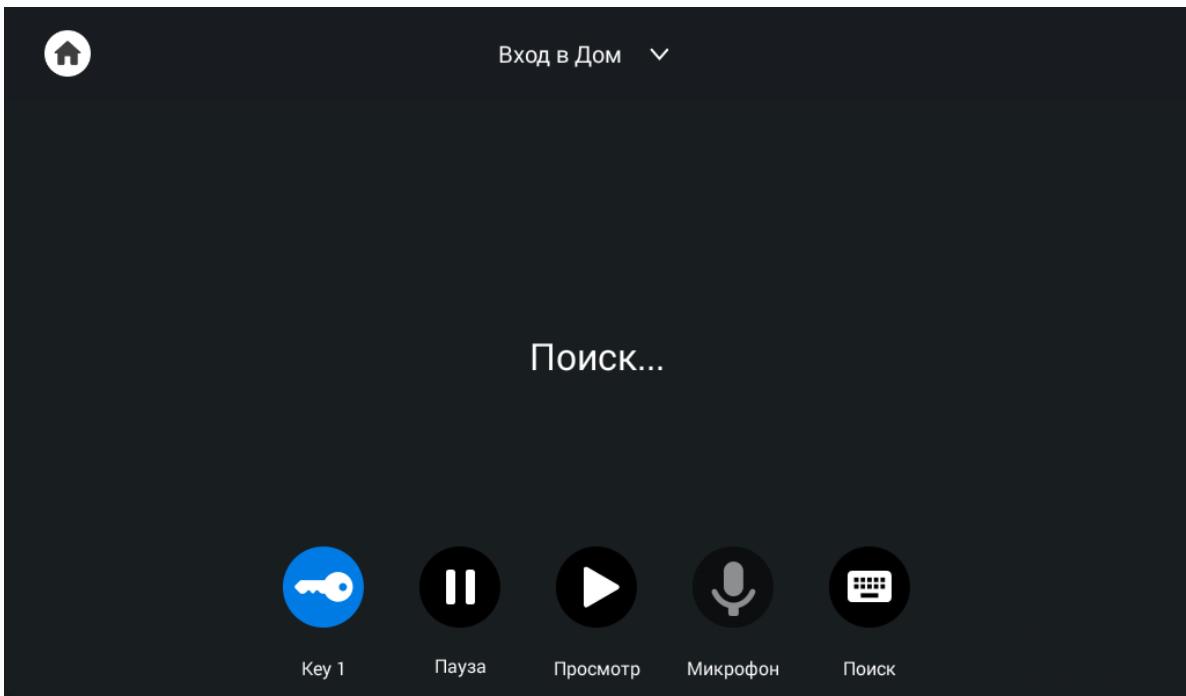
Нажатием на кнопку с тремя точками можно редактировать или удалить контакт.



Нажатием на кнопку вызова справа будет произведен вызов.

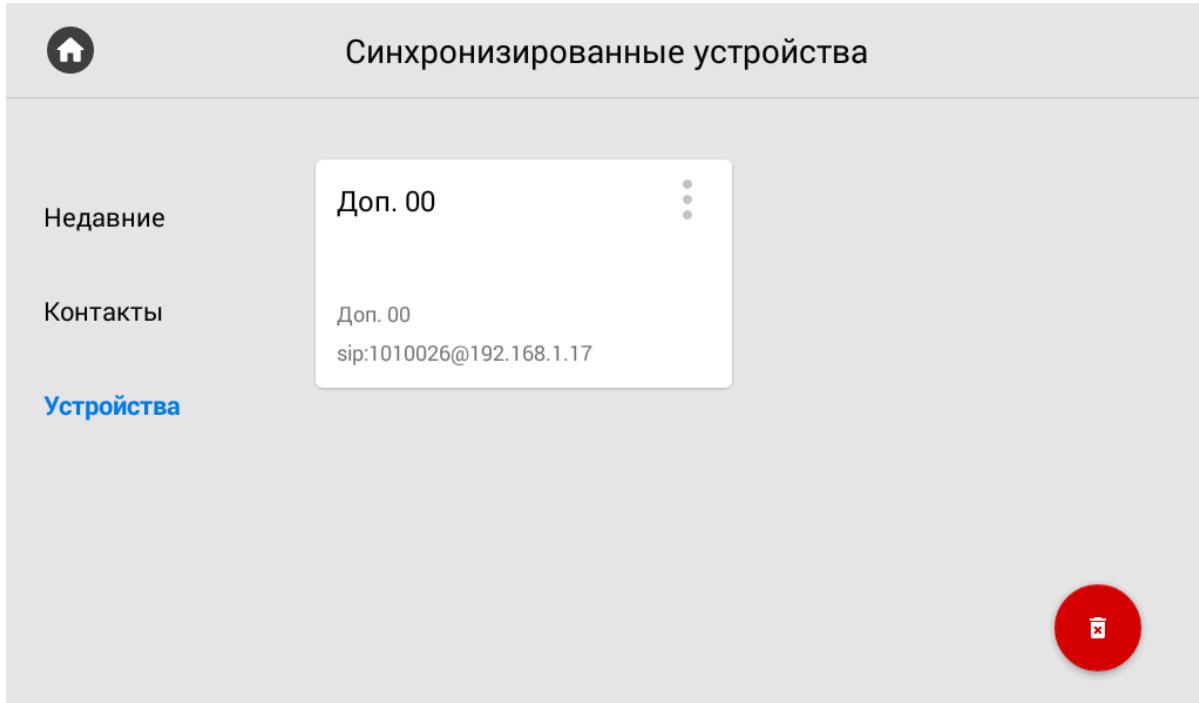


- ⓘ При вызове вызывных панелей будет произведен поиск и подключение к устройству. Панель автоматически принимает вызов на 30 секунд, после чего вызов автоматически завершается.

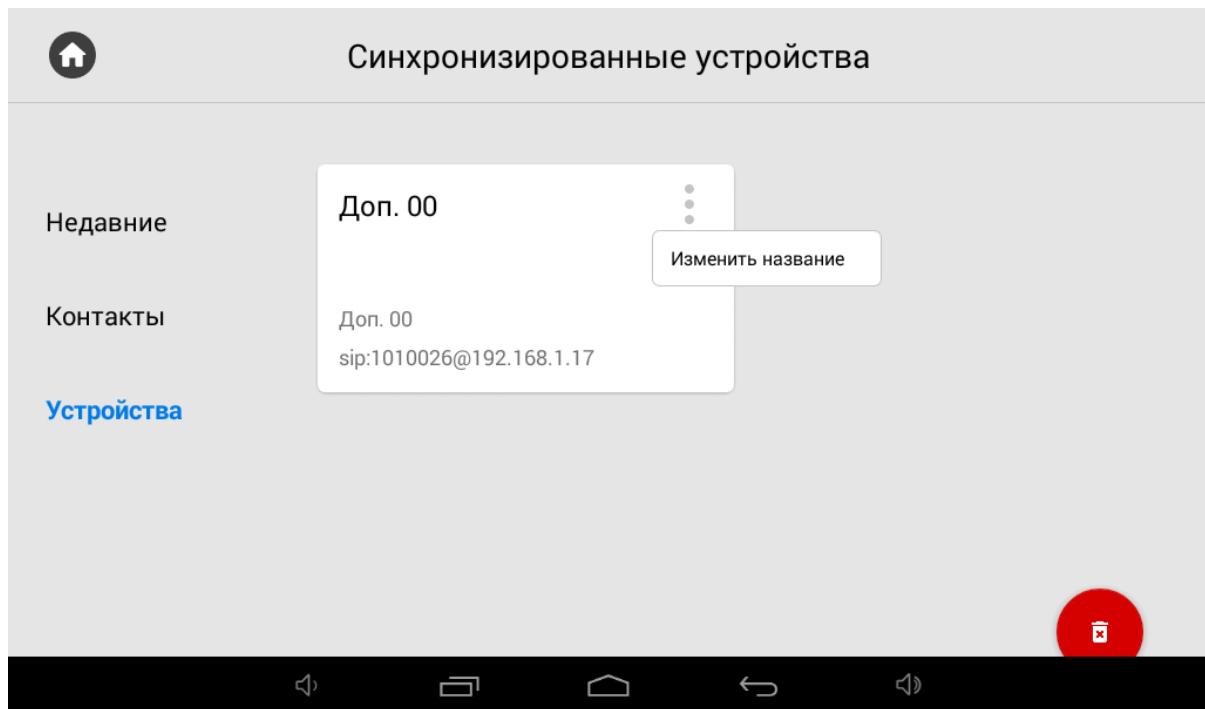


### 3.2.3 Синхронизированные устройства

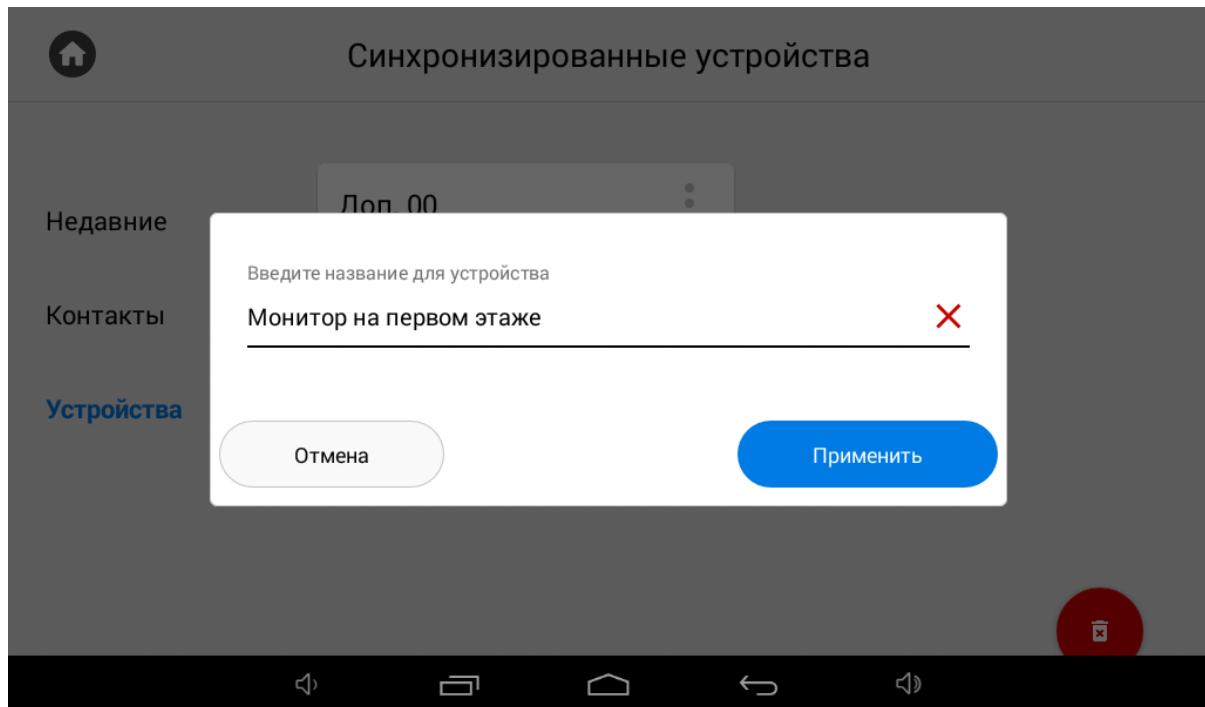
В данном меню отображаются дополнительные мониторы, которые имеют одинаковый логический адрес, но различные порядковые номера.



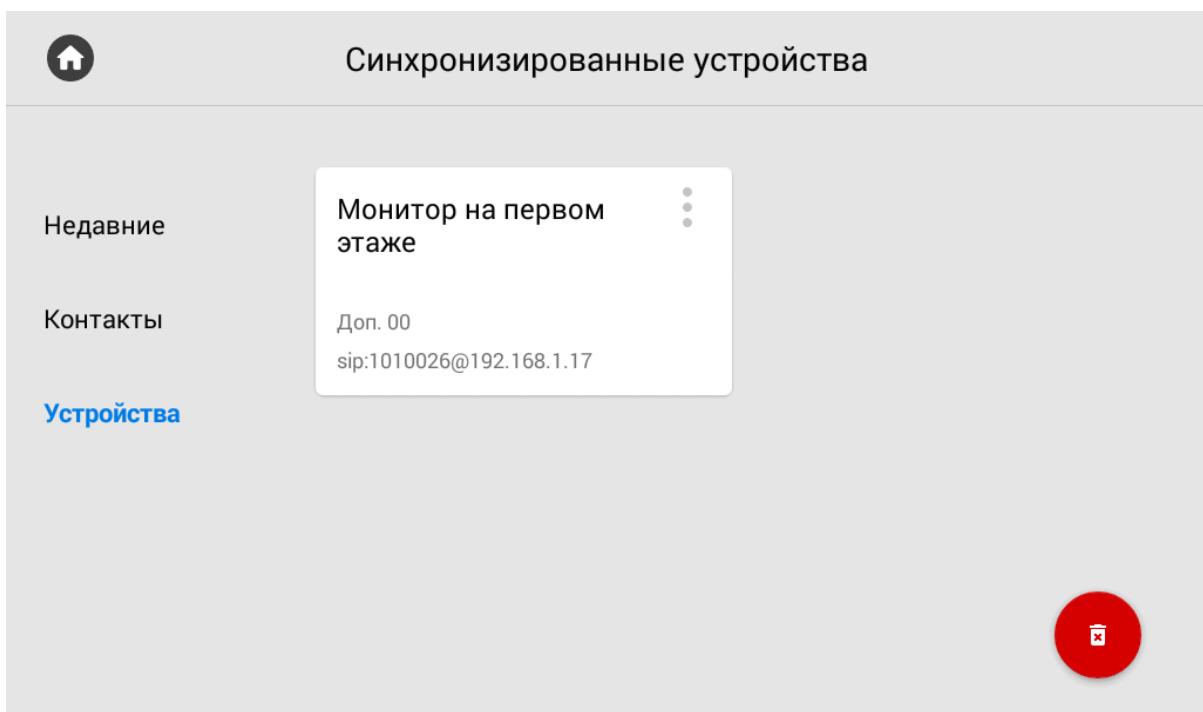
Нажатием на кнопку в левом верхнем углу возле контакта отобразится меню редактирования названия.



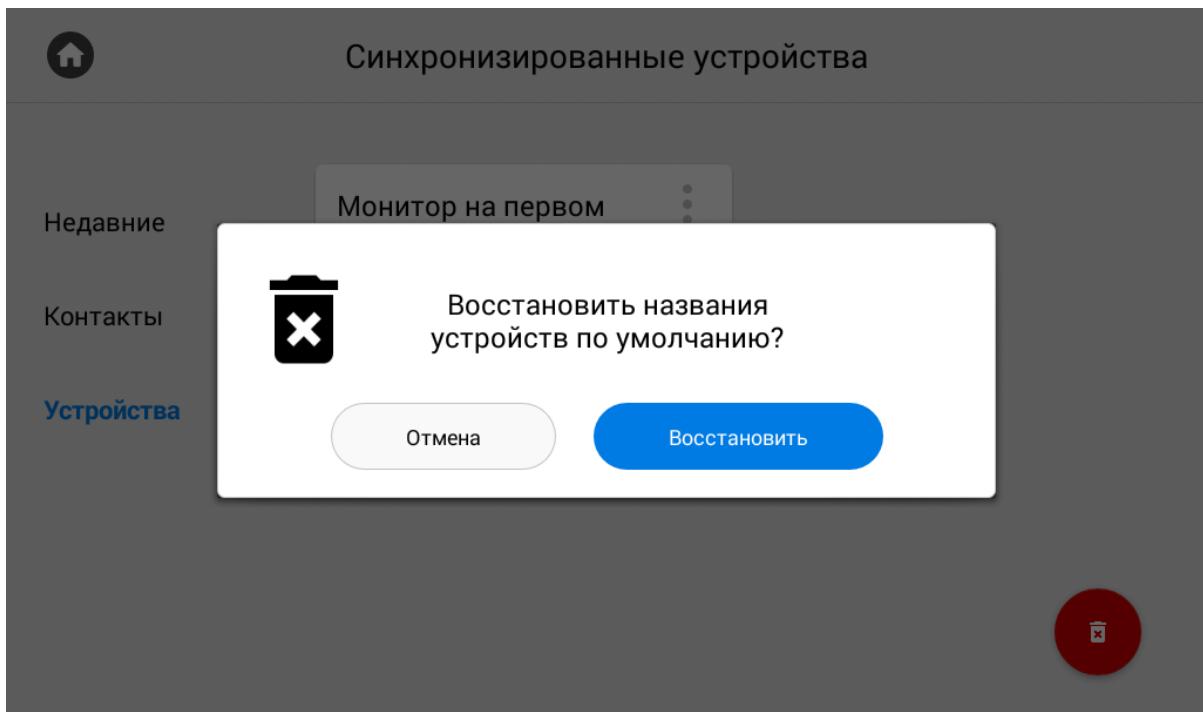
В открывшемся окне можно ввести желаемое для отображения название дополнительного монитора.



После нажатия кнопки "OK" окно закроется и отобразится предыдущее меню.

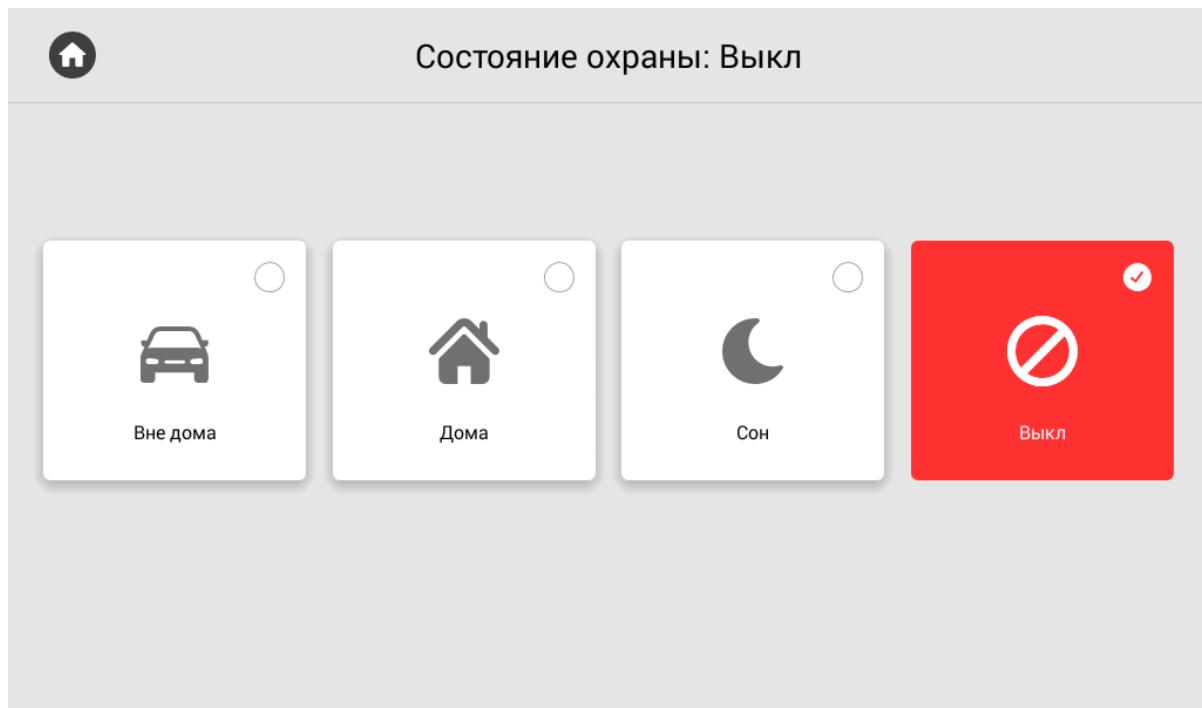


После нажатия на кнопку "Удалить", в правом нижнем углу, отобразится окно, в котором можно восстановить значения устройств по умолчанию.



### 3.3 Меню охрана

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

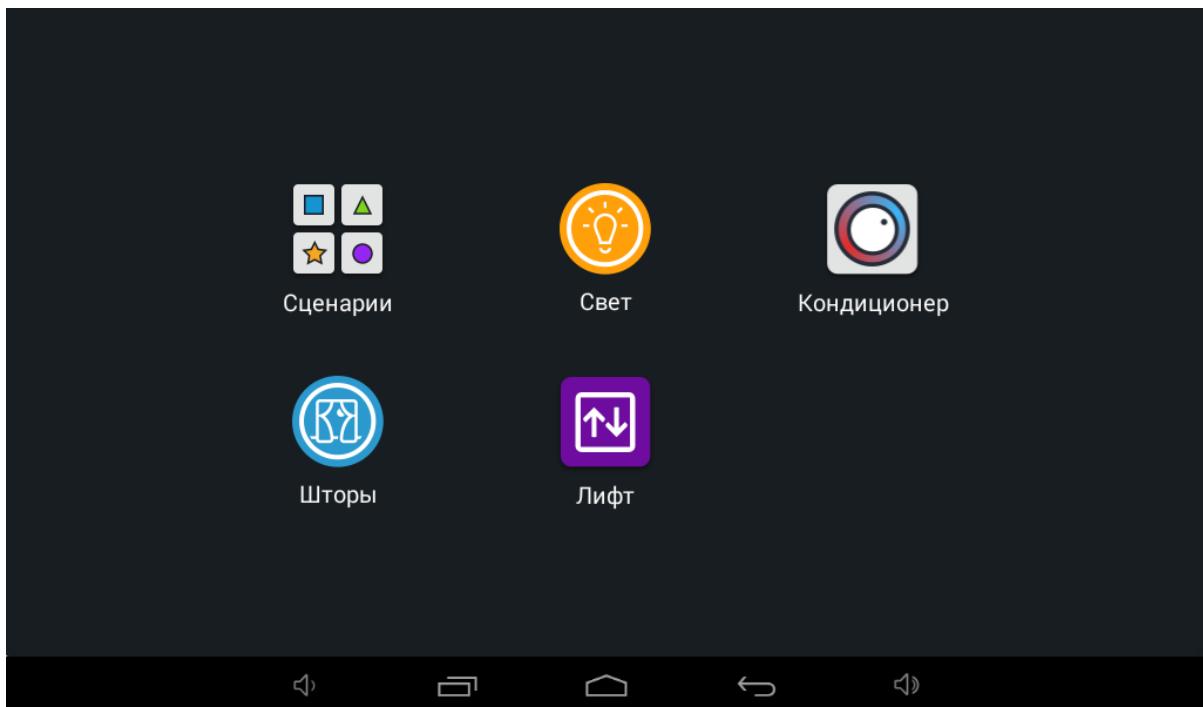


### 3.4 Меню домашней автоматики

- Сценарии(see page 31)
- Свет(see page 32)
- Кондиционер(see page 32)
- Шторы(see page 33)
- Лифт(see page 34)

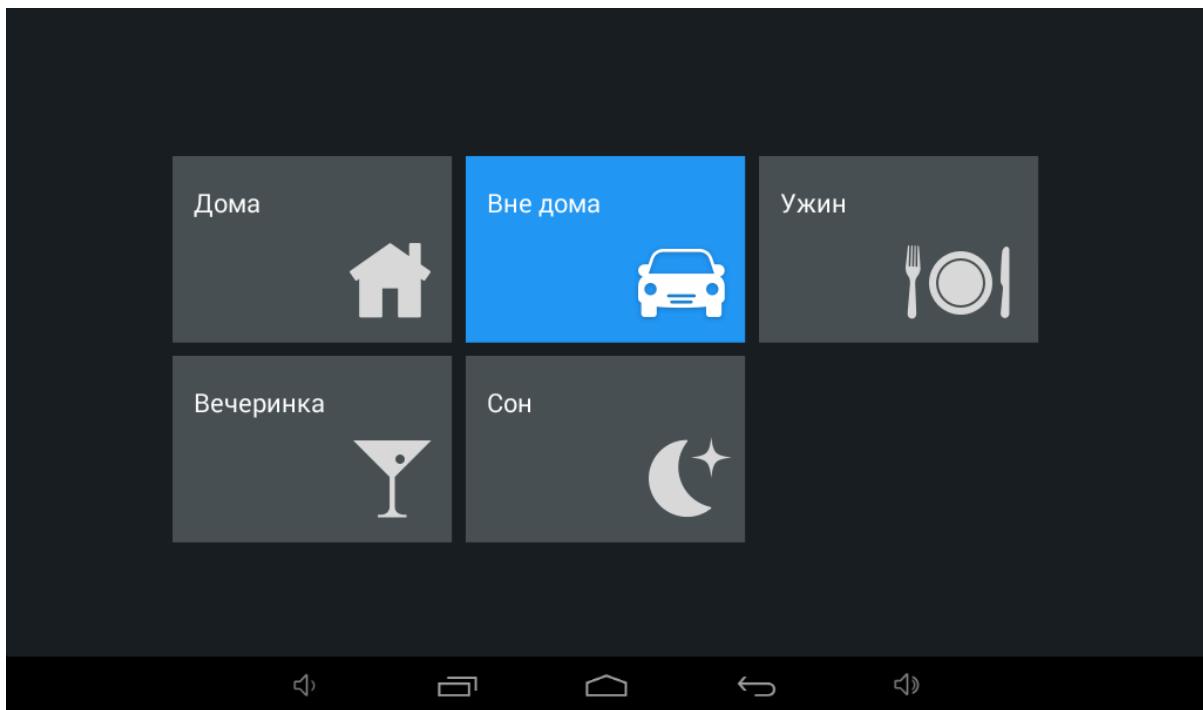
Меню автоматики имеет следующий вид:

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



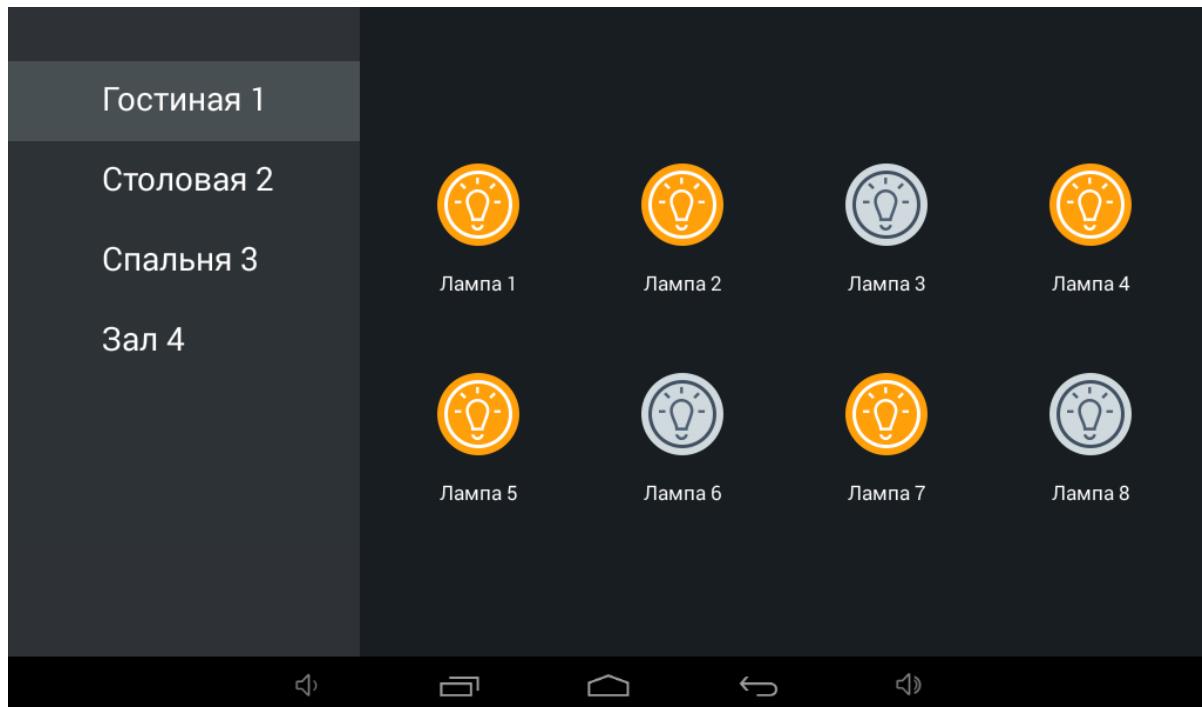
Данное меню имеет следующие подменю:

### 3.4.1 Сценарии



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

### 3.4.2 Свет



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

### 3.4.3 Кондиционер



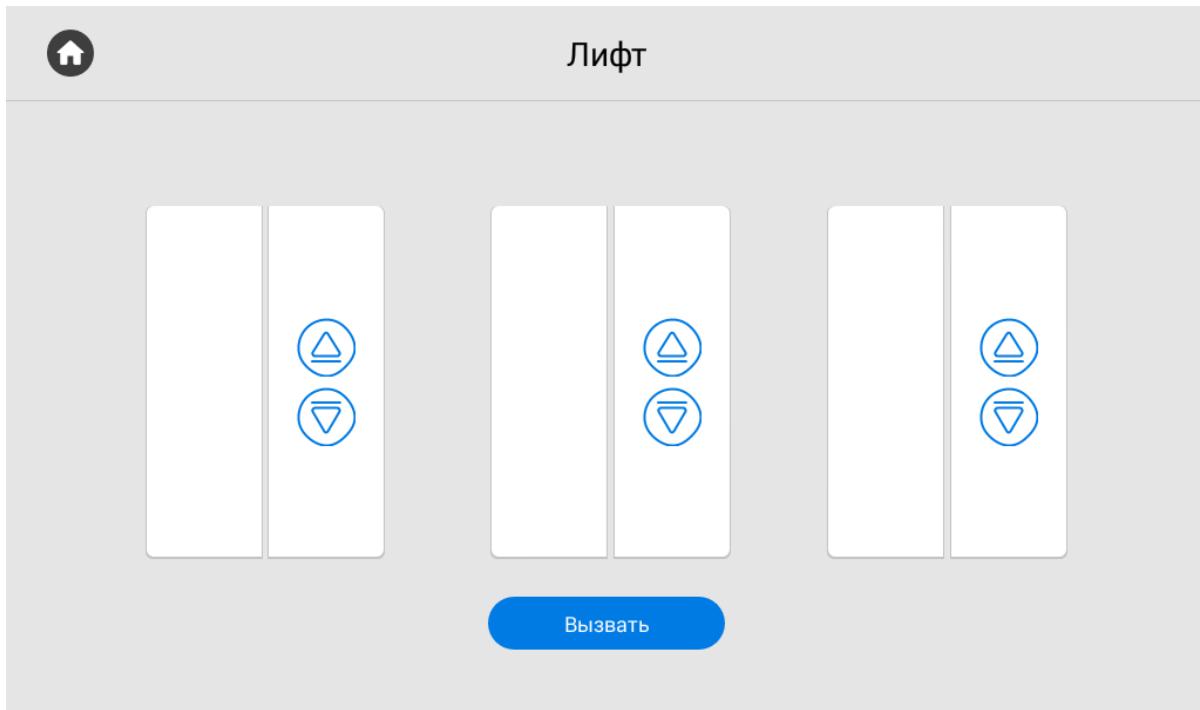
В данном меню можно управлять кондиционерами в отдельных комнатах.

### 3.4.4 Шторы



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

### 3.4.5 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



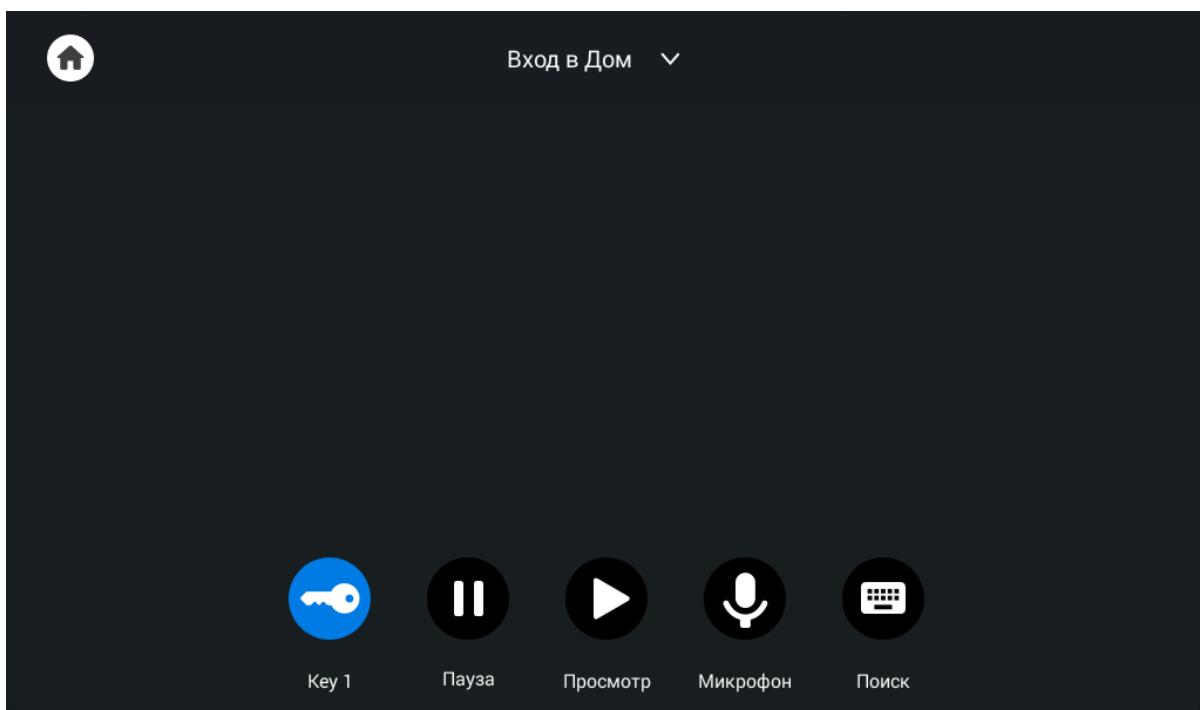
КАРТА

### 3.6 Меню просмотра вызывных панелей

Данное меню предназначено для просмотра камер вызывных панелей.

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

- ⚠ 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.

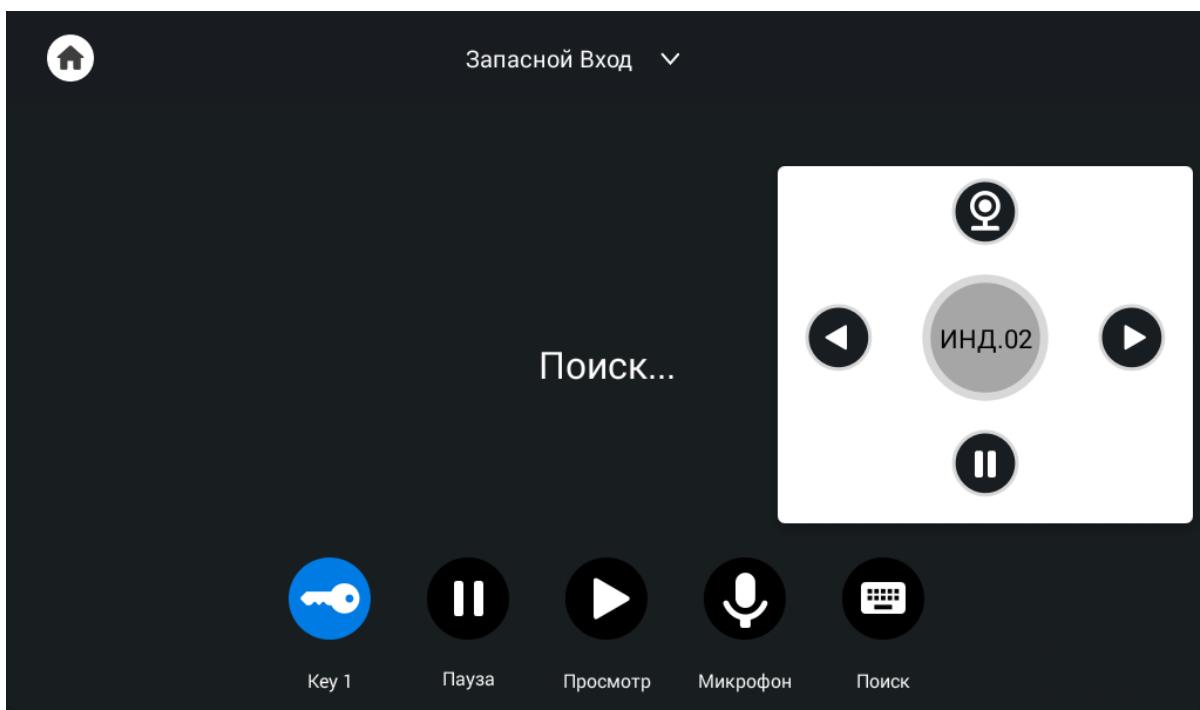


- Кнопка начала просмотра панели.



- Кнопка включения/выключения микрофона.

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



- Кнопка начала воспроизведения.

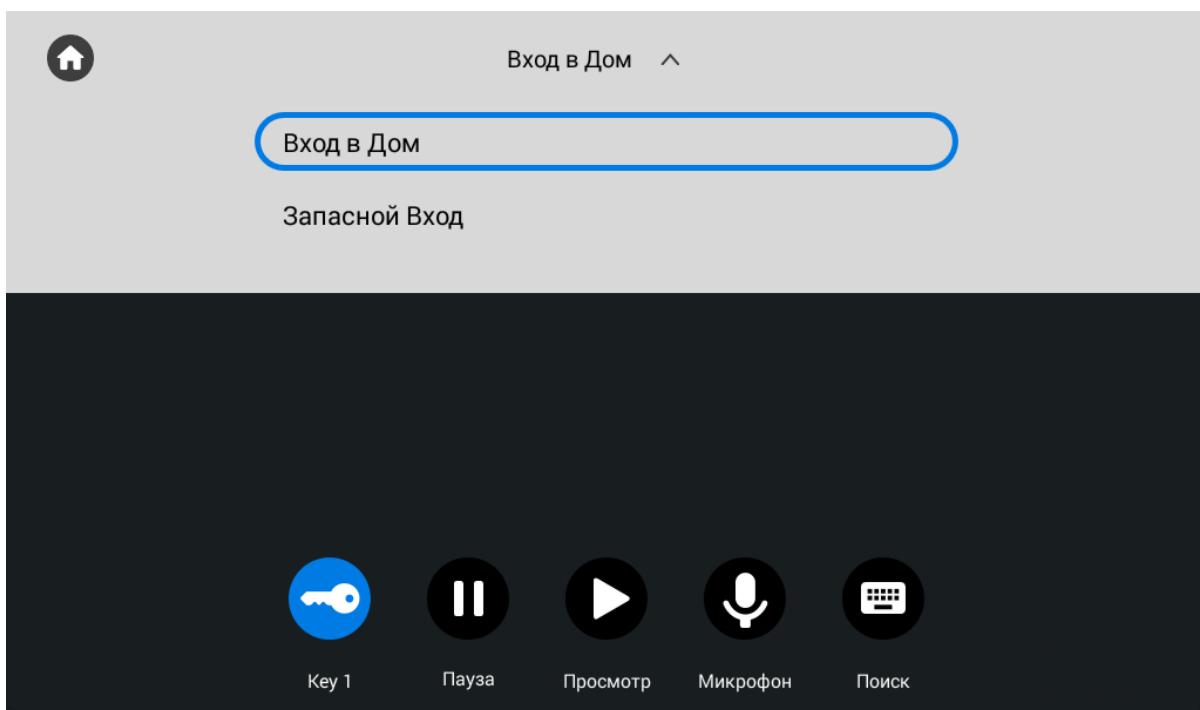
- Кнопка остановки воспроизведения.

- 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

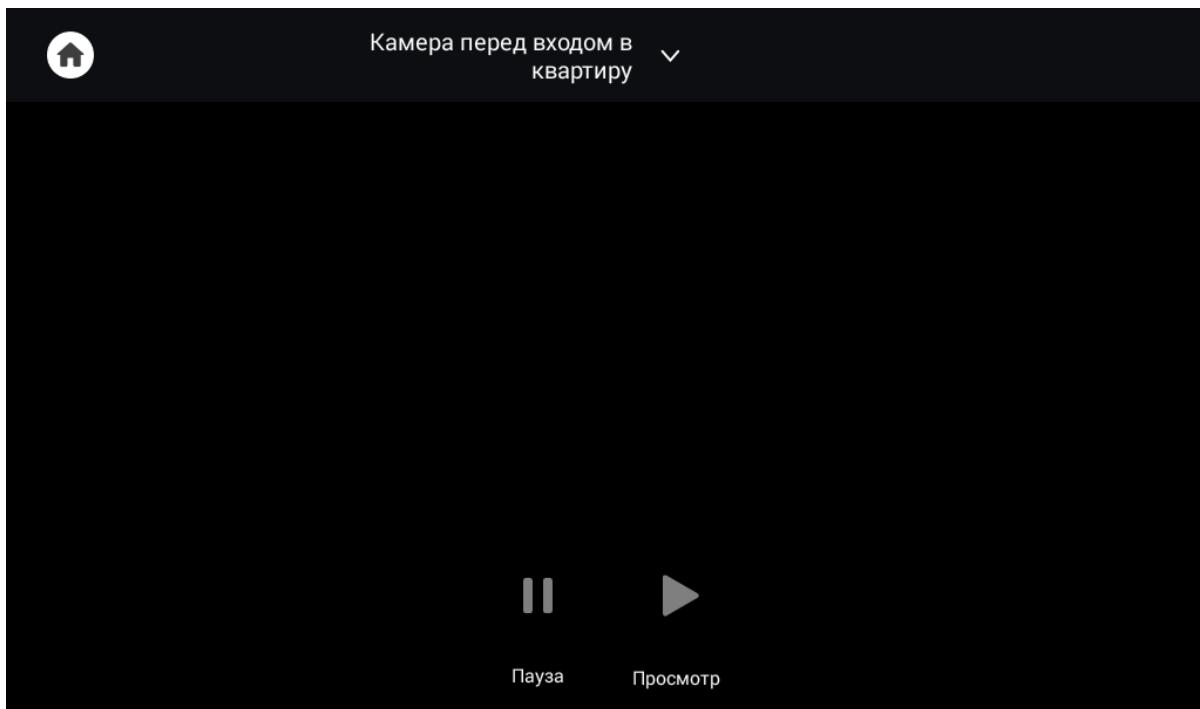
Данном меню позволяет выполнять просмотр изображения с IP камер.

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

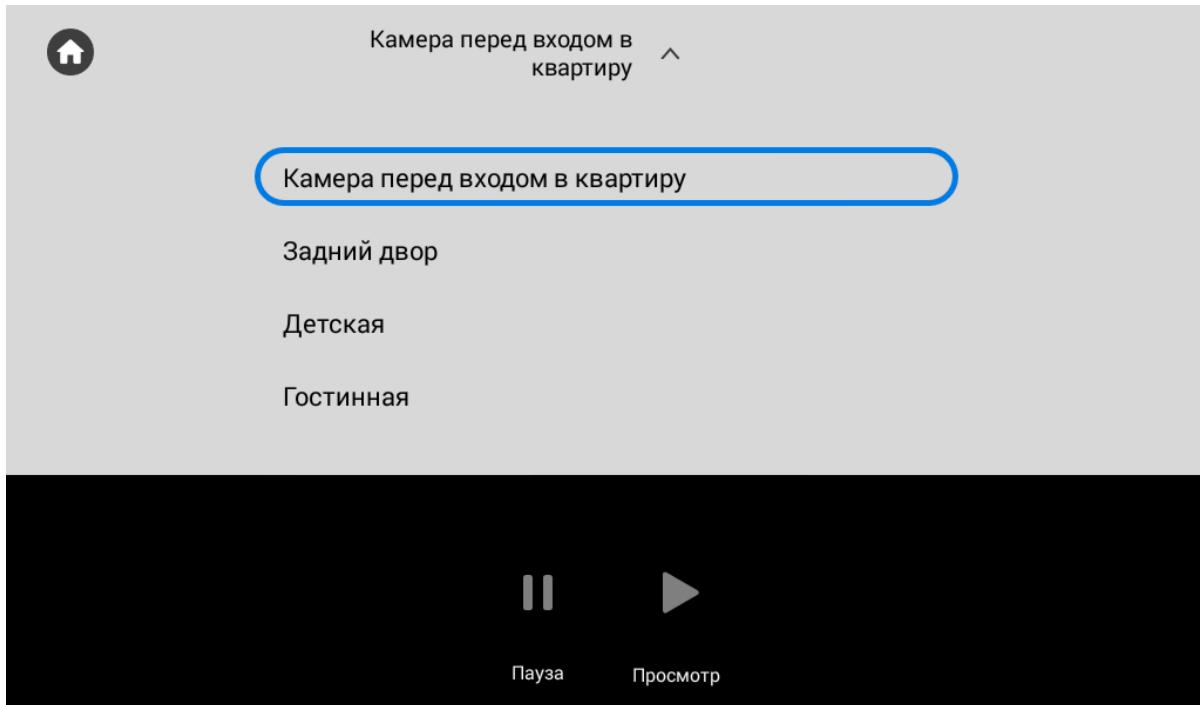
---

<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.



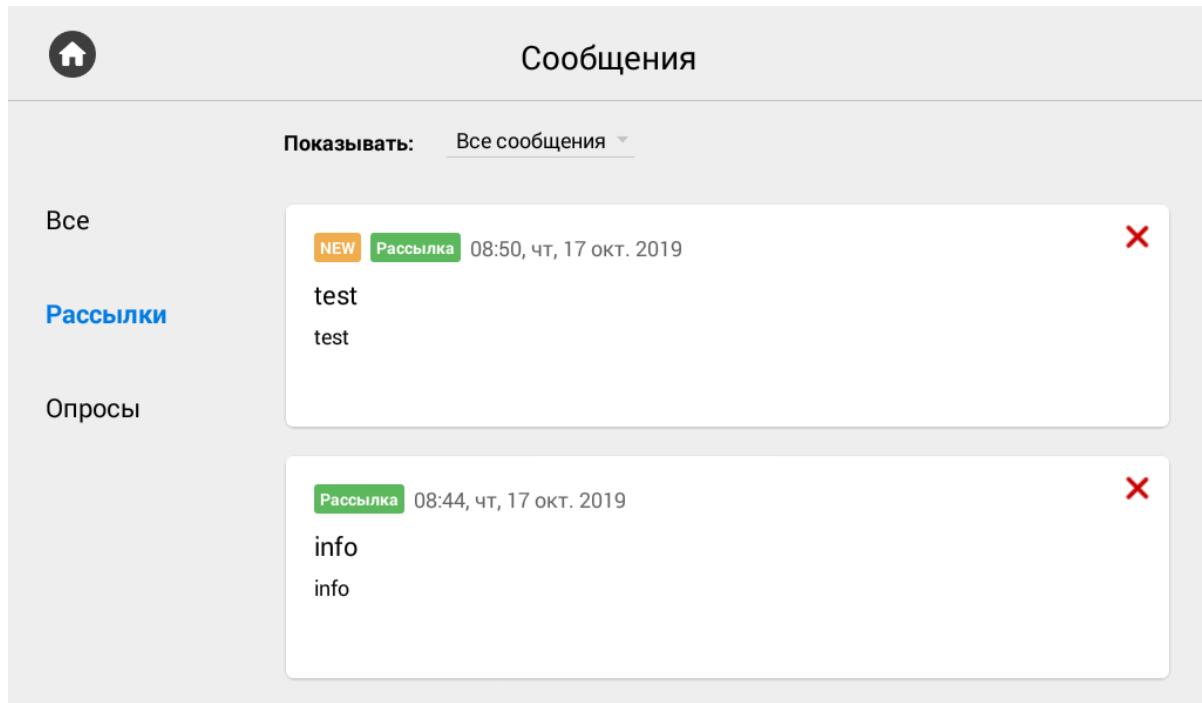
- Кнопка остановки воспроизведения.



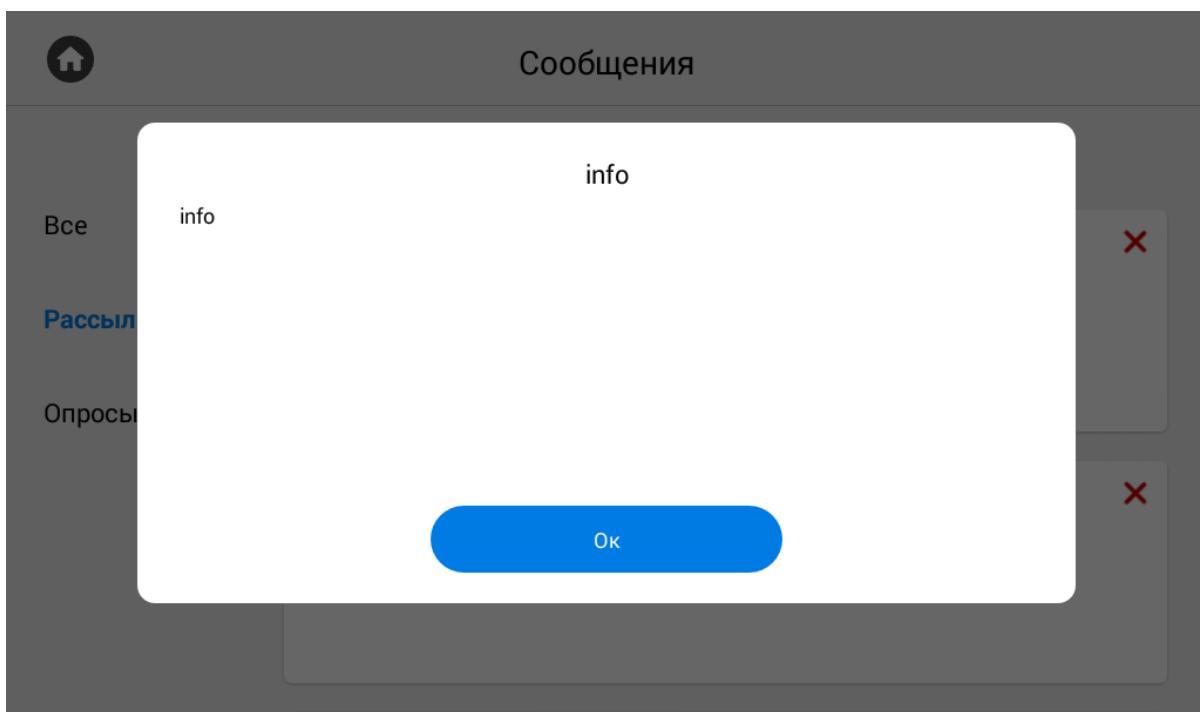
- Кнопка начала воспроизведения.

### 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:

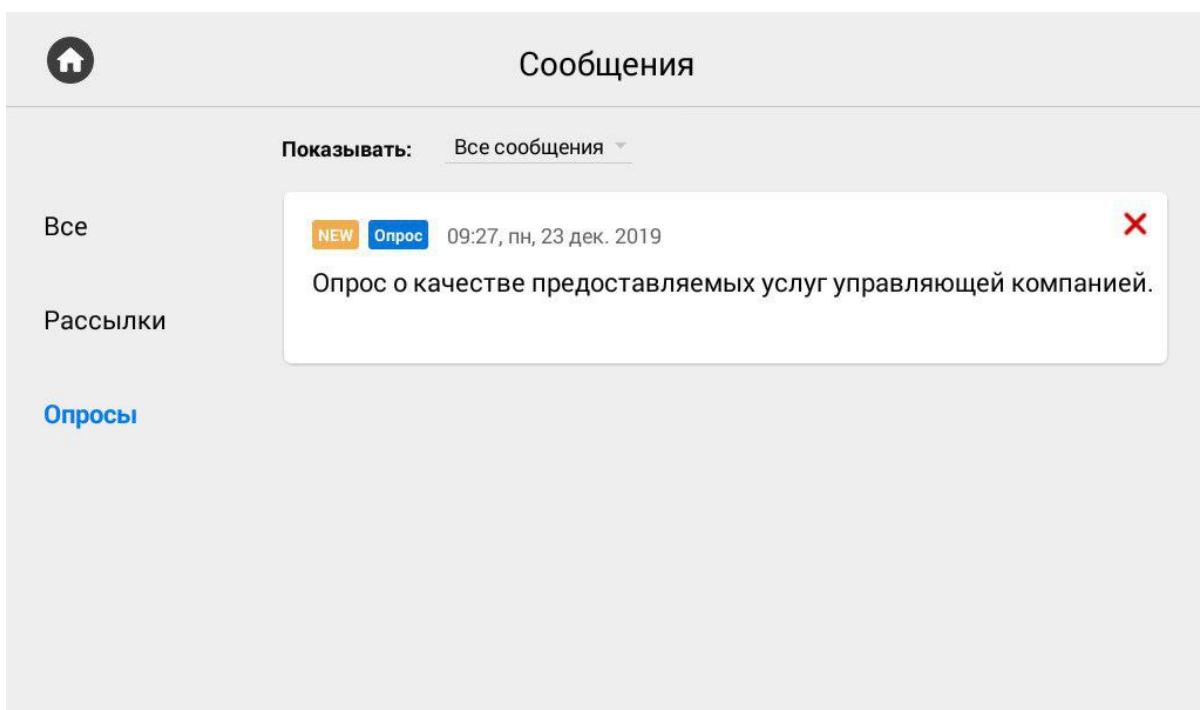


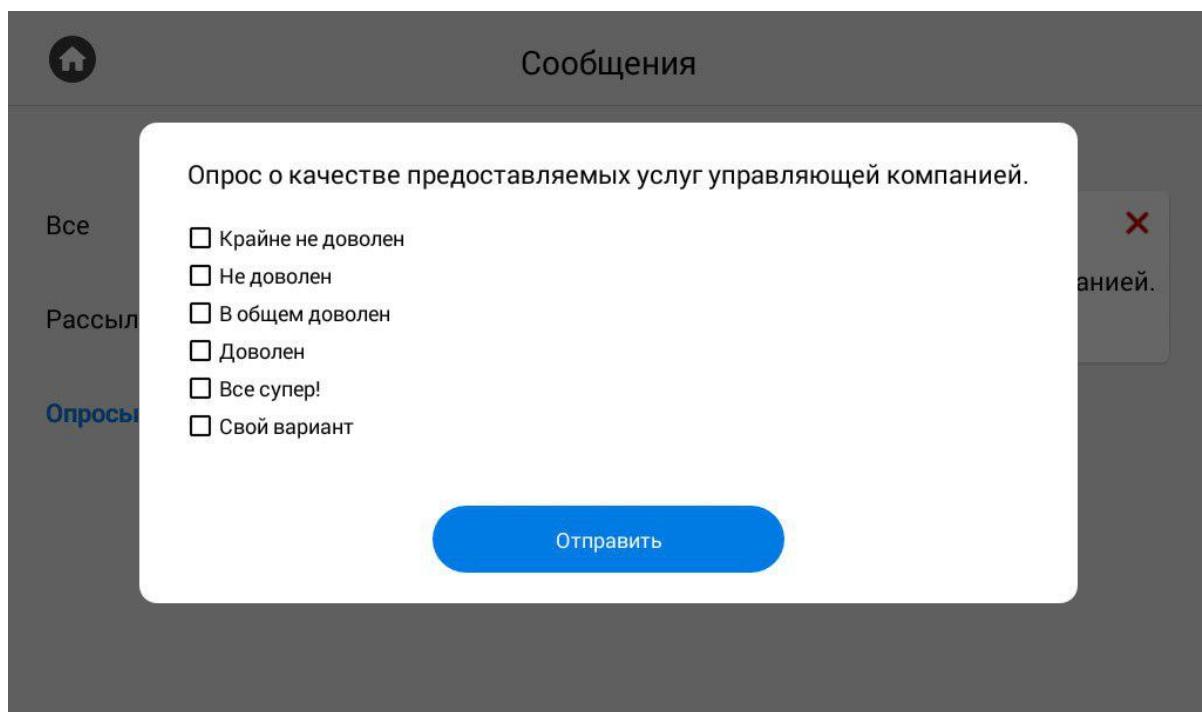
Прочитать сообщение можно два раза нажав на него.



В системе доступны 2 типа сообщений:

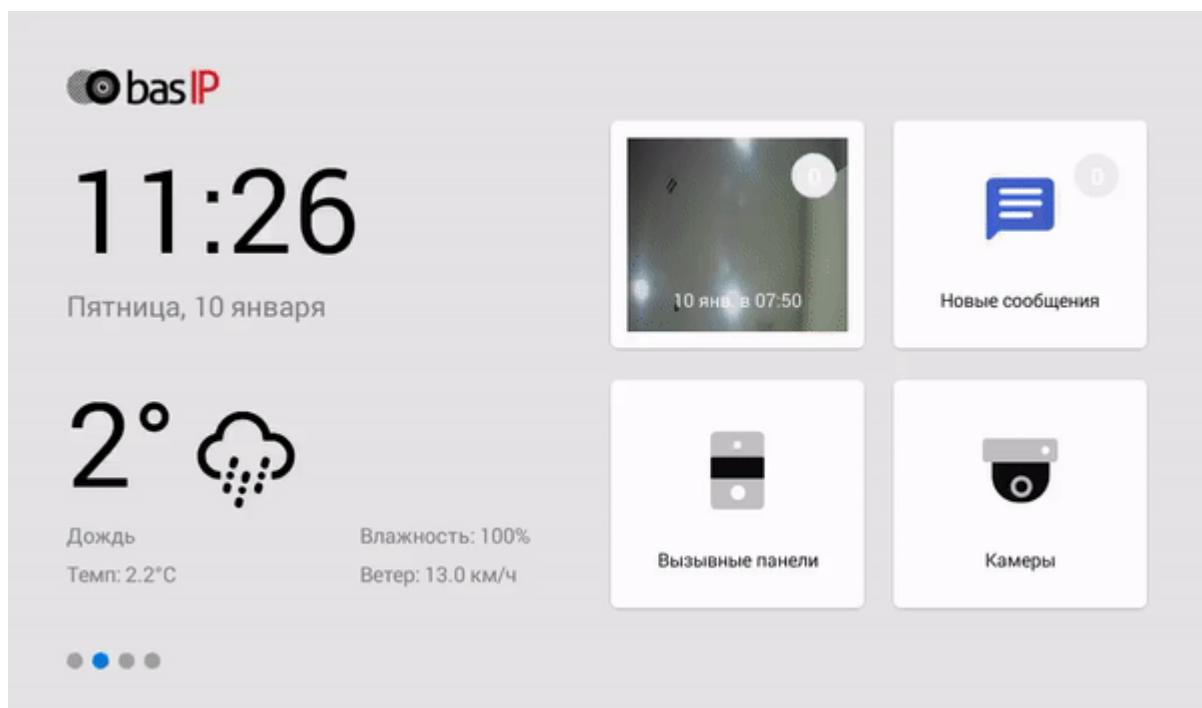
- Рассылки - информация не требующая обратной связи
- Опросы - информация, с помощью которой обслуживающая организация может собрать обратную связь, предоставив пользователю выбор из готовых вариантов или возможностью ввода собственного





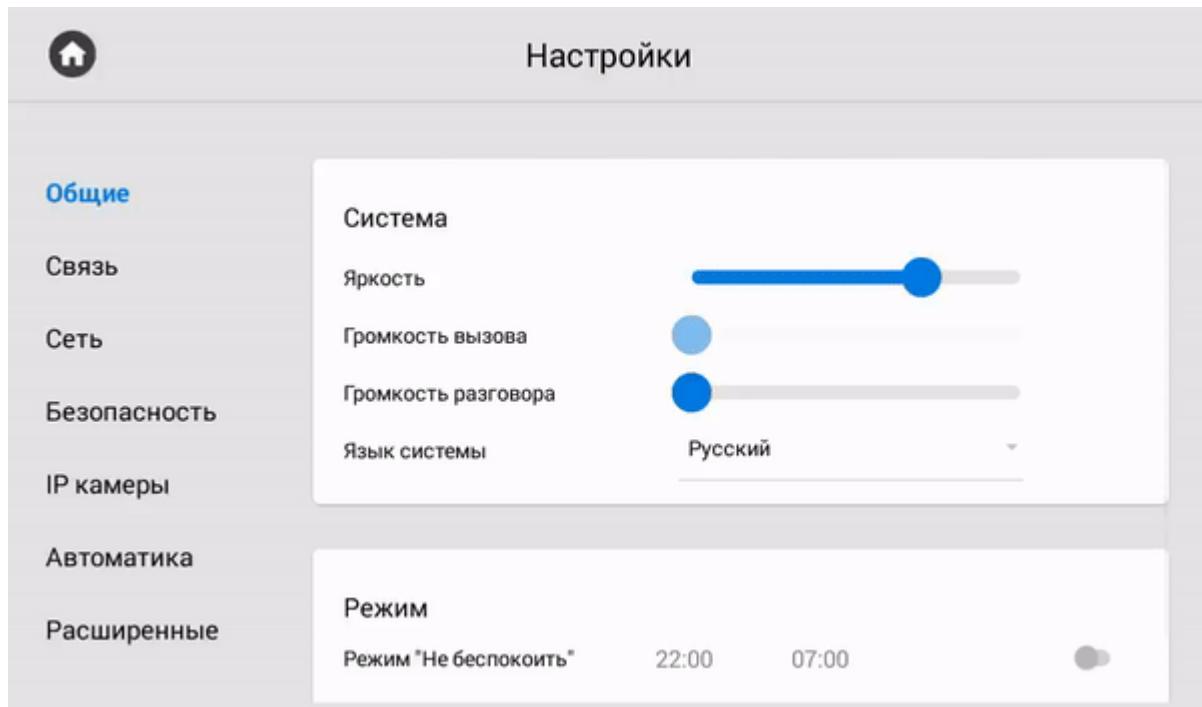
### 3.9 Меню настроек монитора

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

- Система(see page 43)
- Режим "Не беспокоить"(see page 44)
- Режим "Без звука"(see page 45)

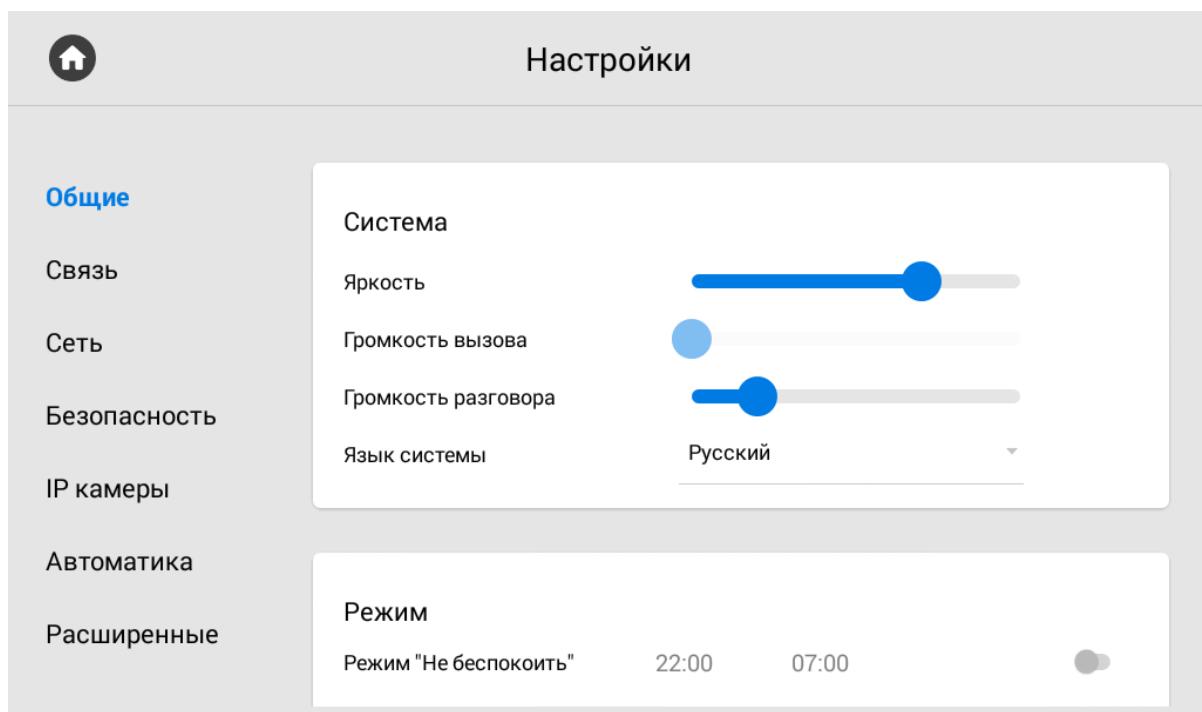


#### Система

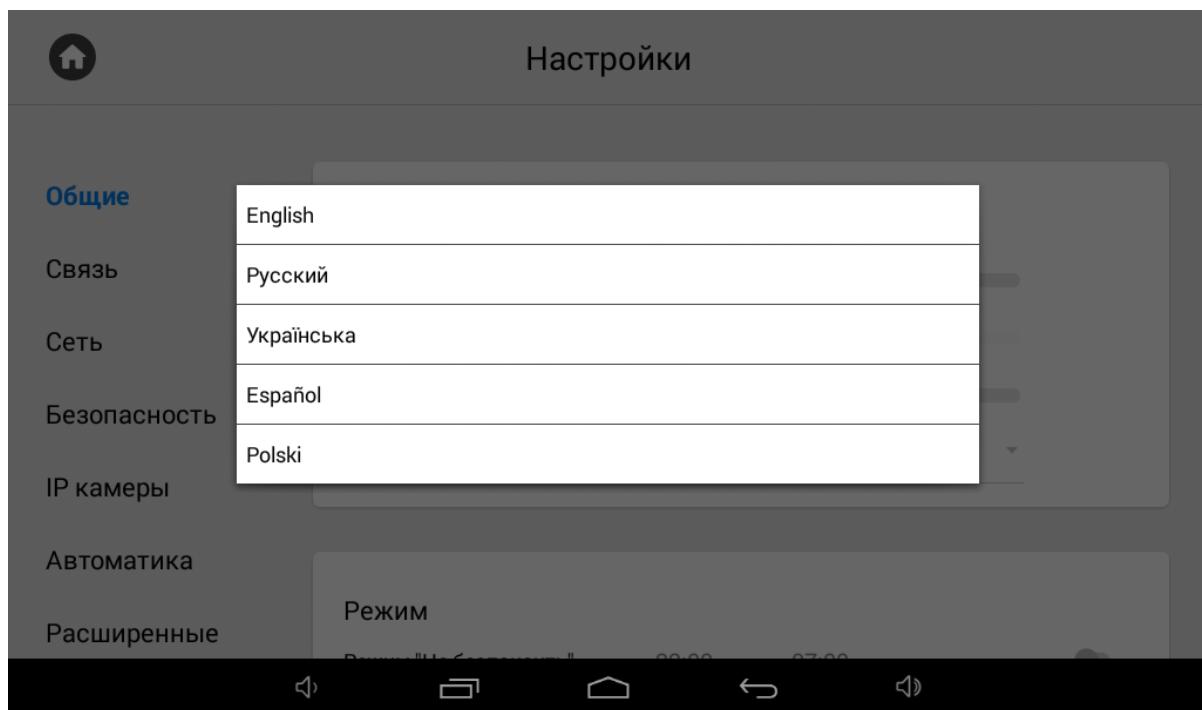
**Яркость:** Регулировка яркость экрана.

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

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

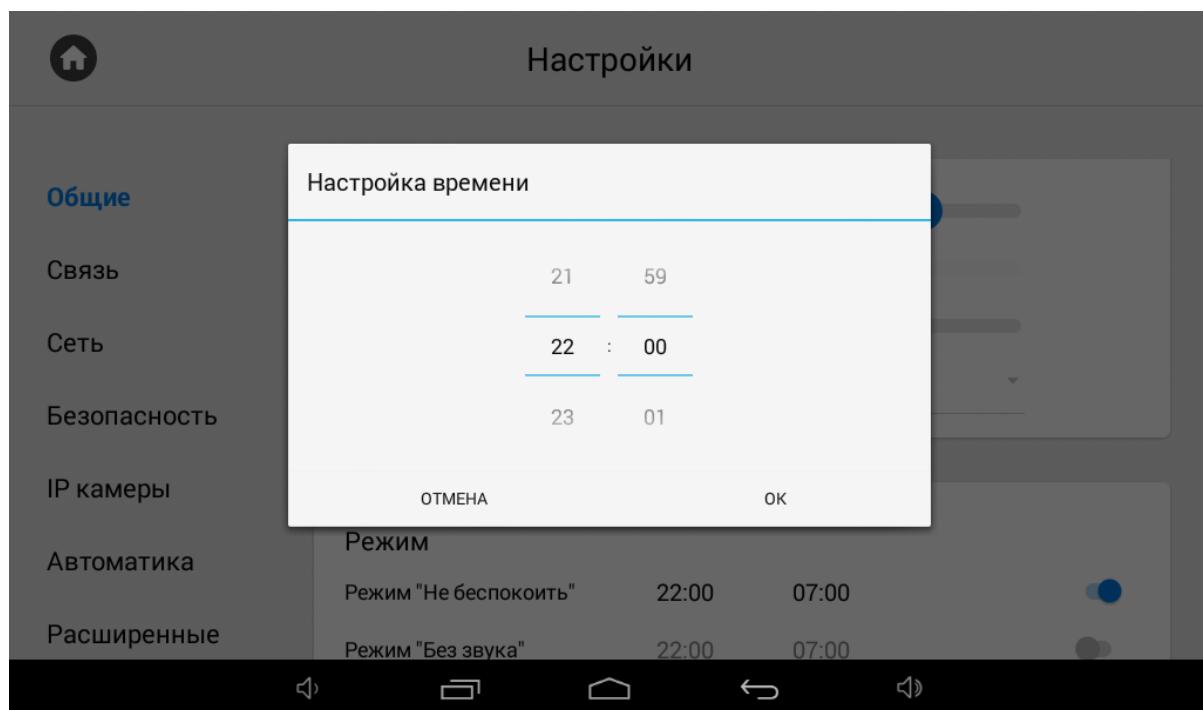
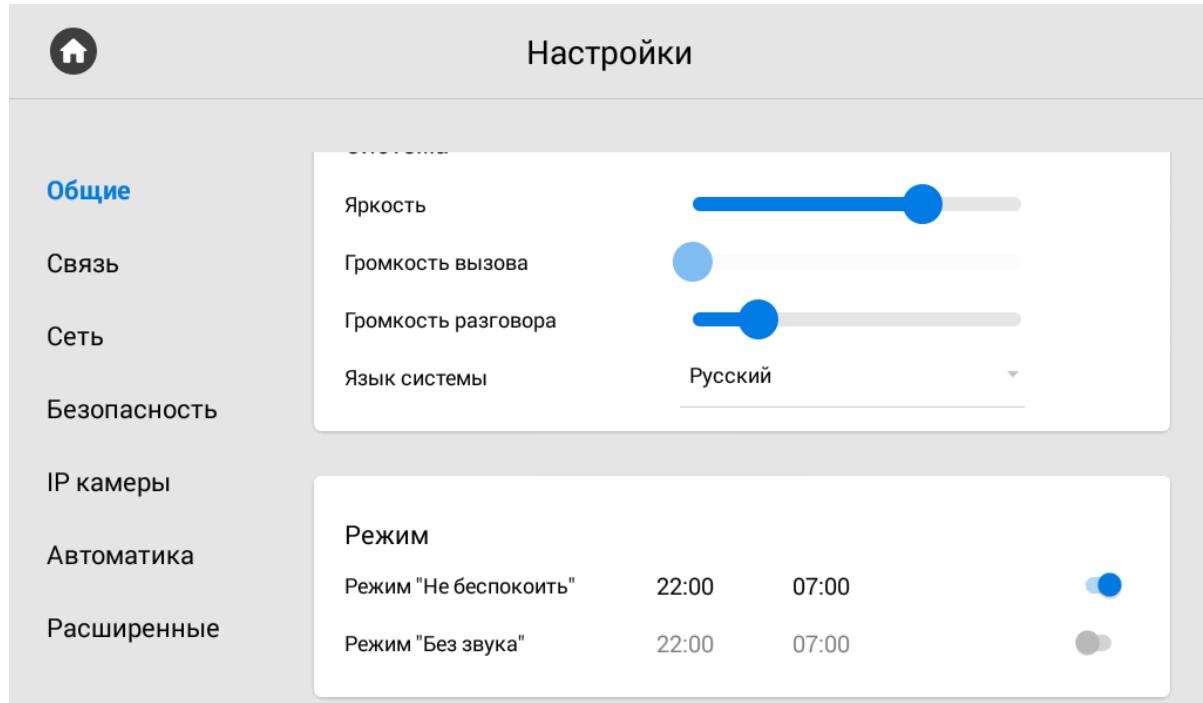


**Язык системы:** Выбор языка системы.



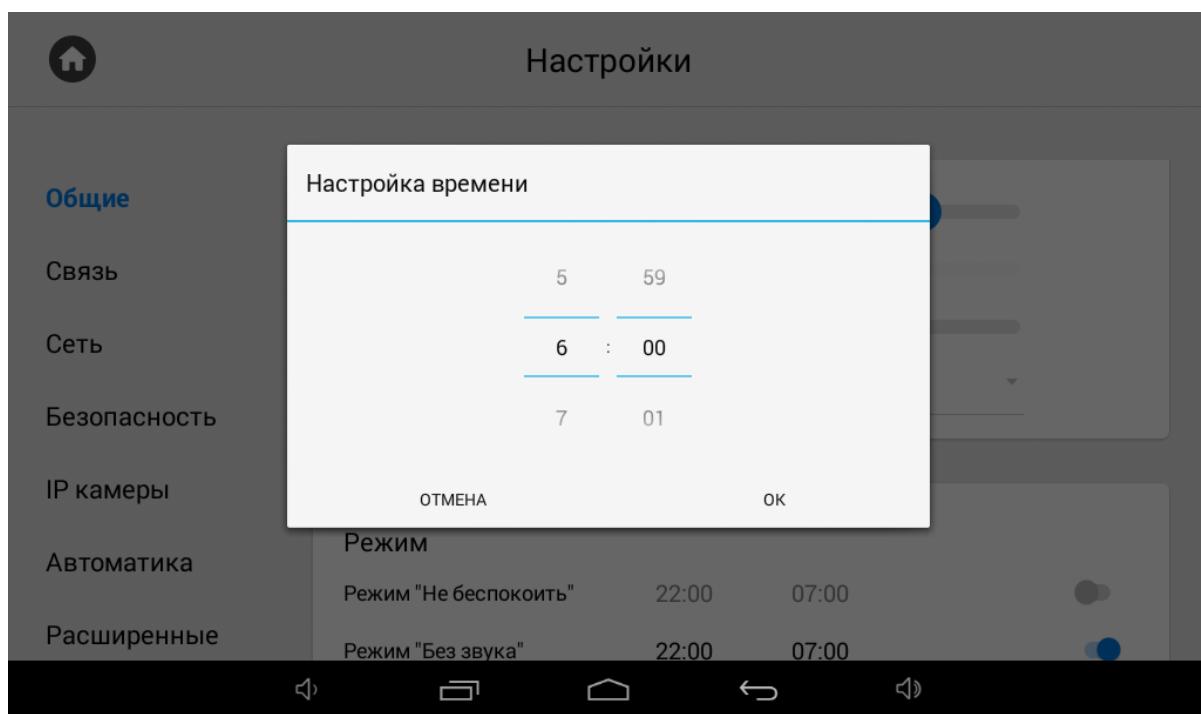
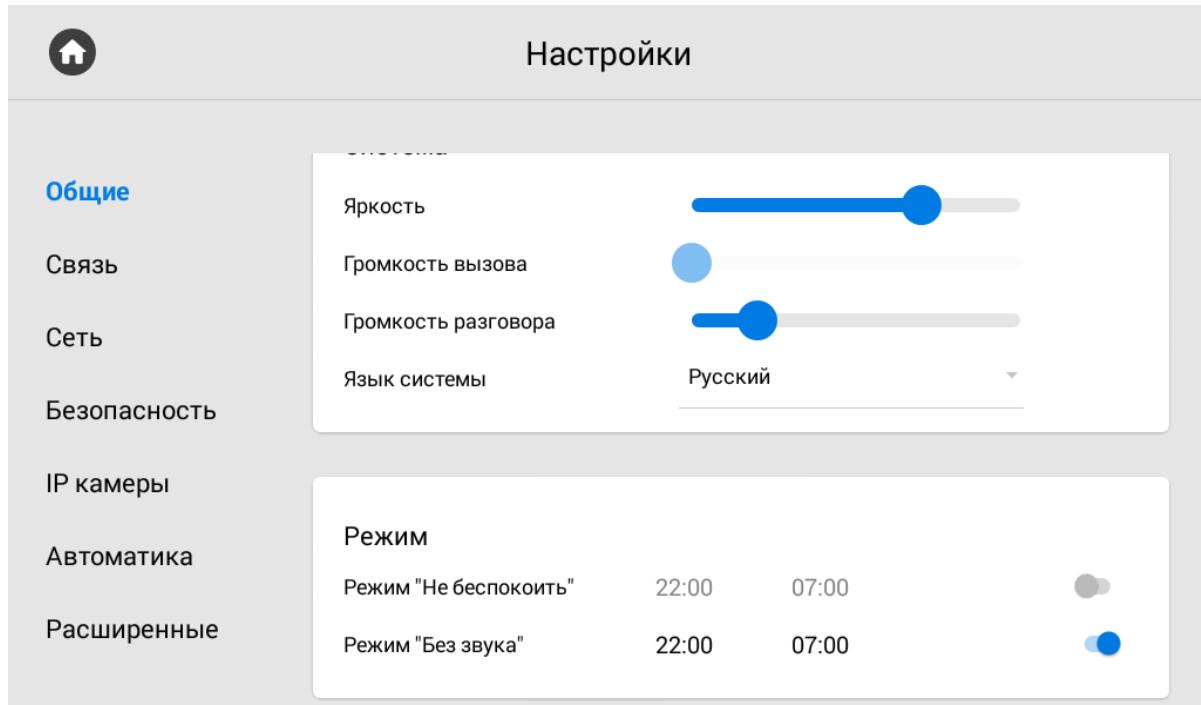
**Режим "Не беспокоить"**

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

- Связь(see page 47)

- Адрес(see page 48)
- SIP(see page 49)
- DTMF(see page 51)

## 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 монитор не является основным

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

**Зашитить 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.

## 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>](#)".

Адрес	
Дом	1
Порядковый номер устройства	3
Парадное	1
Код синхронизации устройств	123456
Этаж	0
Квартира	26

**Дом:**

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

**i Номер дома**

0001-9999

**Парадное:**

**i Номер парадного**

00-99

**Этаж:**

**i Номер этажа**

00-99

**Квартира:**

**i Номер квартиры**

01-99

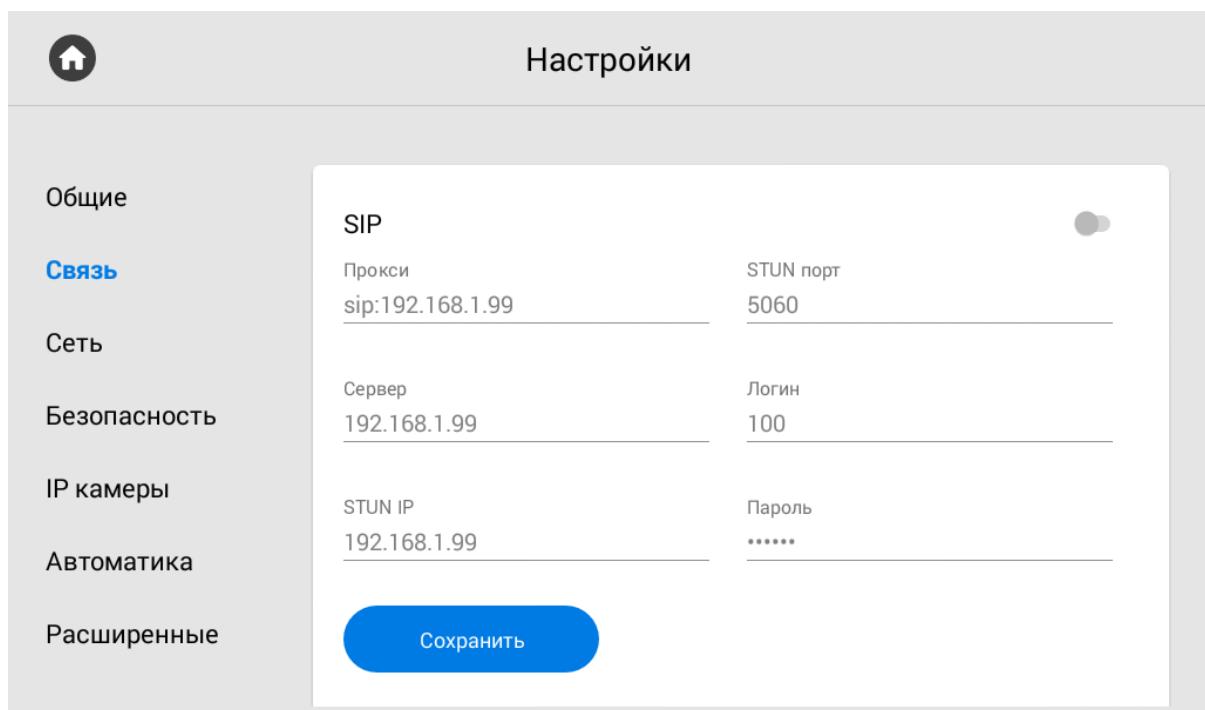
**Порядковый номер:** Порядковый номер монитора в системе.

**✓ 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.

**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>

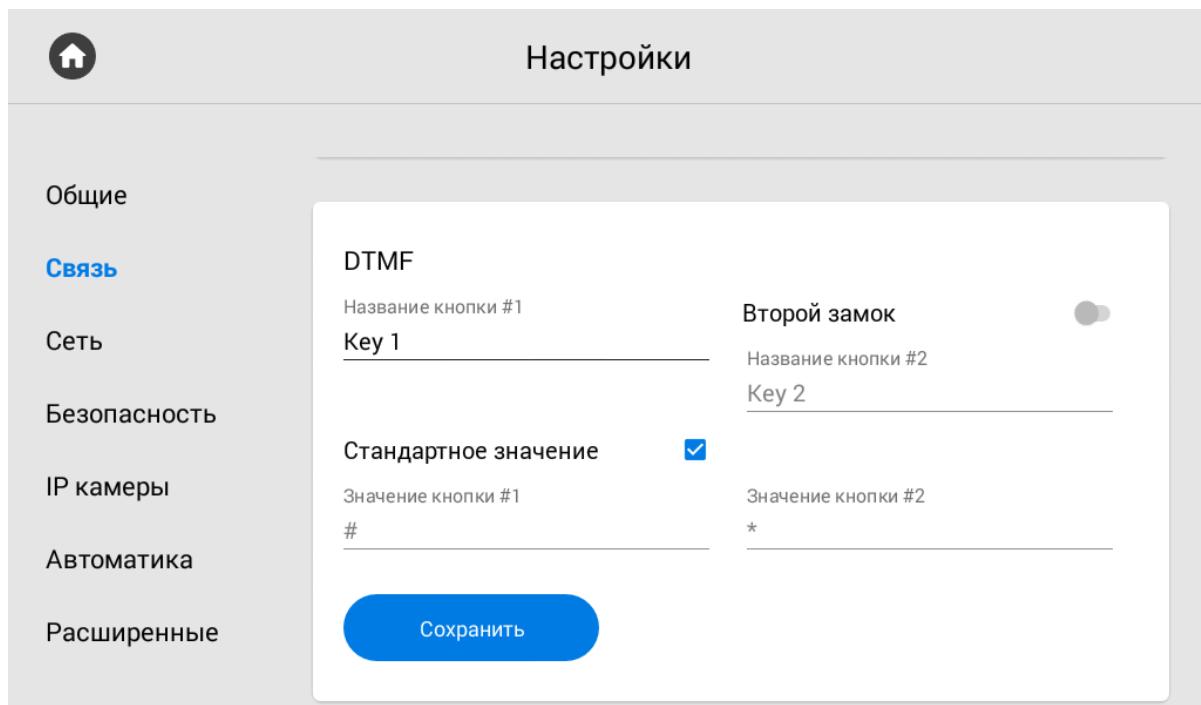
<sup>9</sup> <http://stun.l.google.com>

**ⓘ Пример:**

100

**Пароль:** Пароль от SIP номера.

## DTMF



**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/SK-42](http://wiki.bas-ip.com/display/SH42/SK-42)

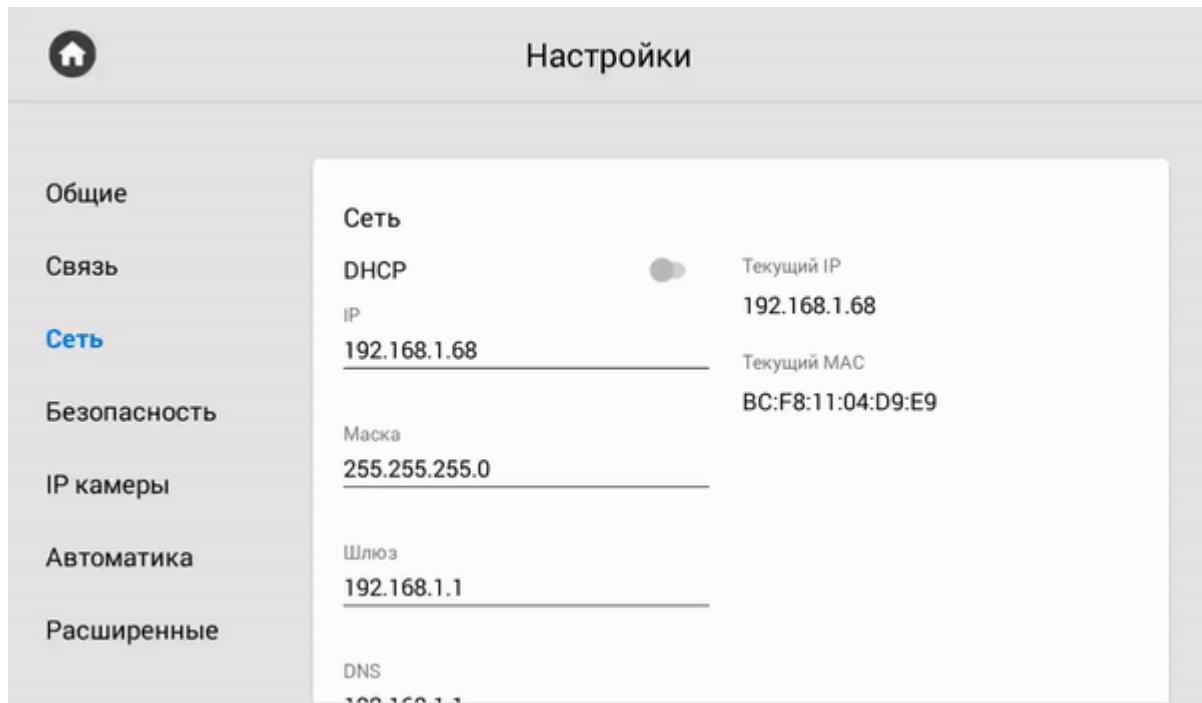
<sup>11</sup> <http://wiki.bas-ip.com/display/AV07T/AV-07T+v4>

**ⓘ Примечание:**

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

### 3.9.3 Настройки сети

- Сеть(see page 52)
- NTP(see page 53)
- Link(see page 54)



## Сеть

**Сеть**

DHCP  Текущий IP  
192.168.1.68

IP  
192.168.1.68

Текущий MAC  
BC:F8:11:04:D9:E9

Маска  
255.255.255.0

Шлюз  
192.168.1.1

DNS  
192.168.1.1

**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.

NTP

Настройки

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

**NTP**

Пользовательский NTP сервер

NTP сервер  
timeserver.iix.net.il

**Сохранить**

**Link**

Сервер  
http://192.168.1.66

**Сохранить**

**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.

## Link

Настройки

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

**Link**

Сервер  
http://192.168.1.66

Пароль  
.....

Отправлять статус на сервер

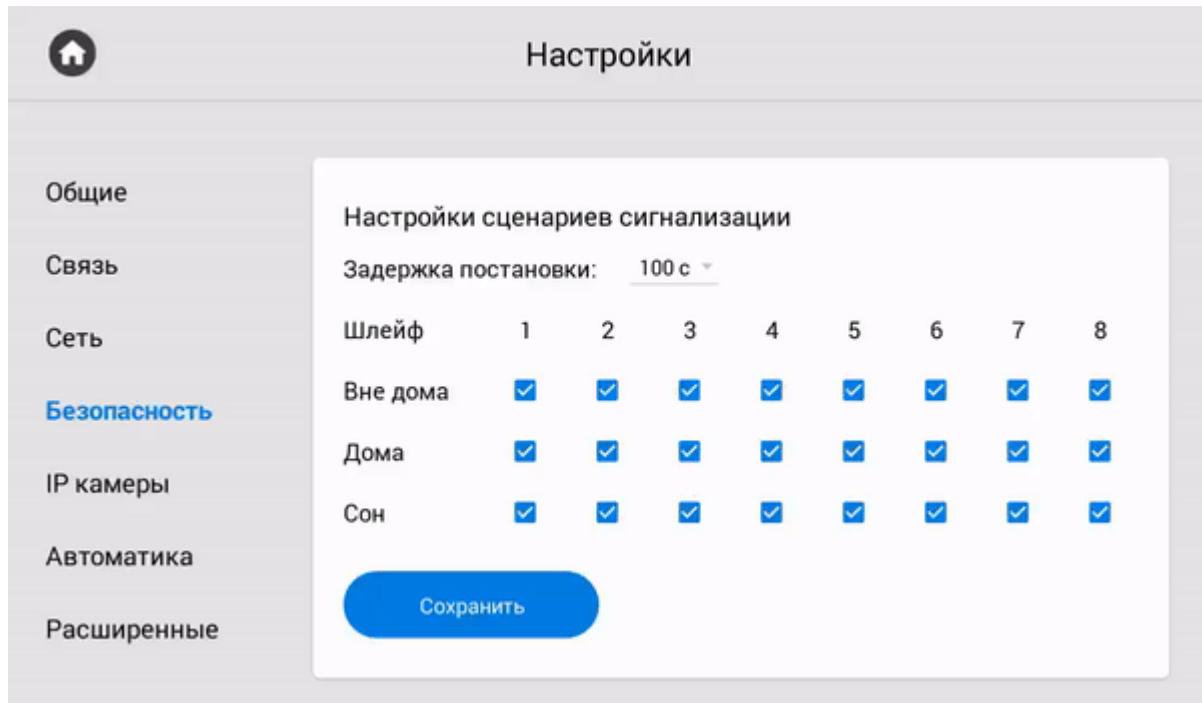
**Сохранить**

**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

- [Настройки сценариев сигнализации](#)(see page 55)
- [Датчики](#)(see page 56)
- [Пароль пользователя](#)(see page 60)
- [Пароль администратора](#)(see page 60)



### 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>

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

Всего доступно 3 сценария: Внедома, 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.

**i Временной интервал:**

Можно установить задержку до постановки от 0 до 300 секунд.

## Датчики

№	Тип	Режим	Задержка	Датчик
1	24 часа	Триггер	0 с	Дыма
2	24 часа	Триггер	0 с	Дыма
3	24 часа	Триггер	0 с	Дыма
4	24 часа	Триггер	0 с	Дыма
5	24 часа	Триггер	0 с	Дыма
6	24 часа	Триггер	0 с	Дыма
7	24 часа	Триггер	0 с	Дыма
8	24 часа	Триггер	0 с	Дыма

**№:** Номер датчика.

**Тип:** Тип датчика.

№	Тип	Режим	Задержка	Датчик
1	Обычный	Триггер	0 с	Дыма
2	Экстр.	Триггер	0 с	Дыма
3	24 часа	Триггер	0 с	Дыма
4	24 часа	Триггер	0 с	Дыма
5	24 часа	Триггер	0 с	Дыма
6	24 часа	Триггер	0 с	Дыма
7	24 часа	Триггер	0 с	Дыма

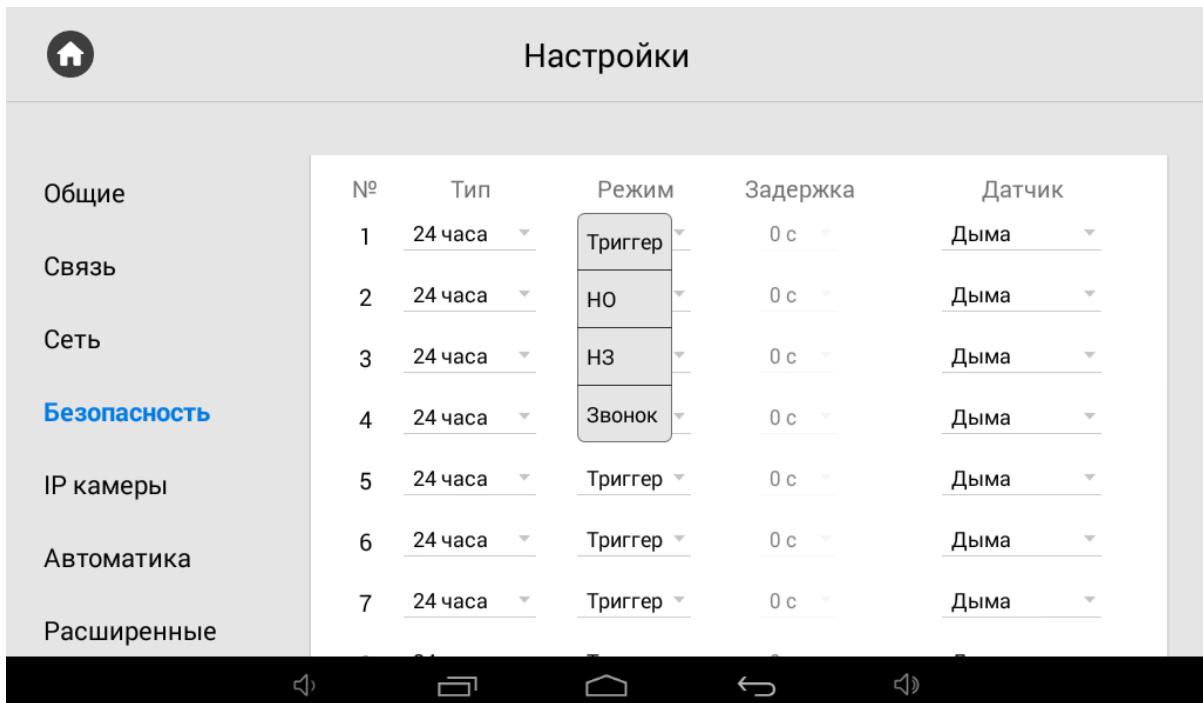
### Тип шлейфа

**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.

**Настройки**

	№	Тип	Режим	Задержка	Датчик
Общие	1	Обычный	Триггер	0 с	Дыма
Связь	2	24 часа	Триггер	5 с	Дыма
Сеть	3	24 часа	Триггер	15 с	Дыма
<b>Безопасность</b>	4	24 часа	Триггер	20 с	Дыма
IP камеры	5	24 часа	Триггер	25 с	Дыма
Автоматика	6	24 часа	Триггер	40 с	Дыма
Расширенные	7	24 часа	Триггер	60 с	Дыма

- ⓘ 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.

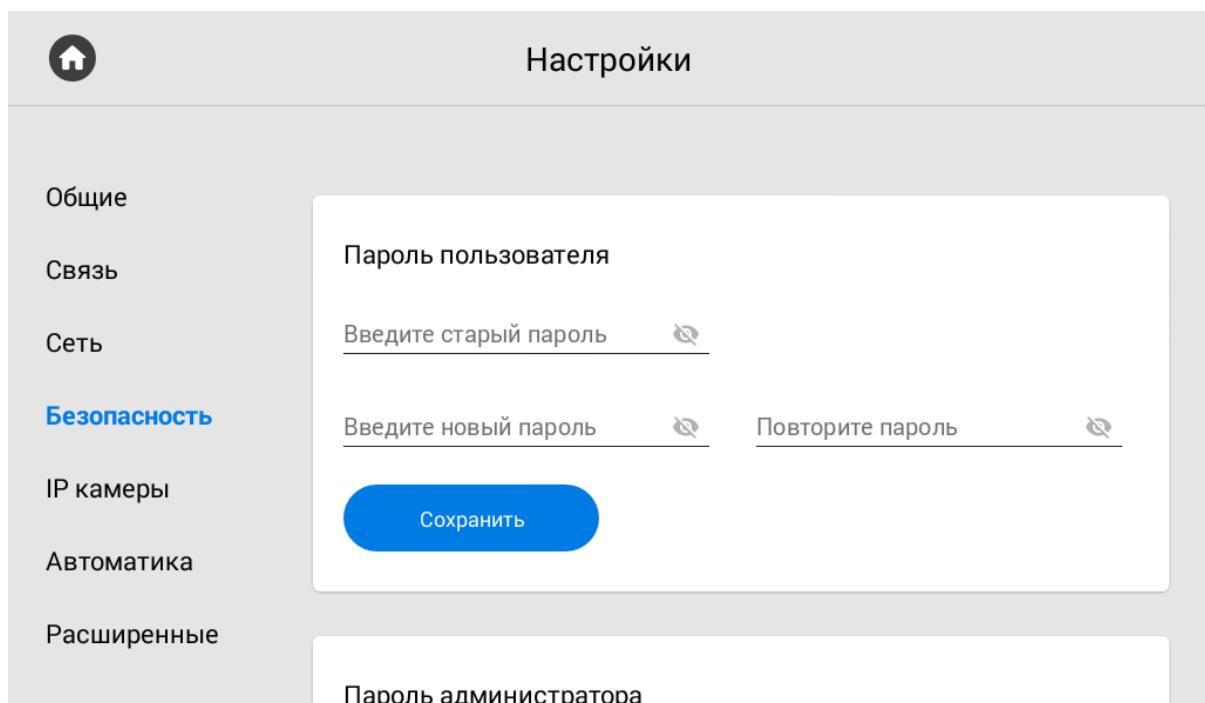
**Настройки**

	№	Тип	Режим	Задержка	Датчик
Общие	1	Обычный	Триггер	0 с	Дыма
Связь	2	24 часа	Триггер	0 с	Газа
Сеть	3	24 часа	Триггер	0 с	Движения
<b>Безопасность</b>	4	24 часа	Триггер	0 с	Дверной
IP камеры	5	24 часа	Триггер	0 с	Оконный
Автоматика	6	24 часа	Триггер	0 с	Экстренный
Расширенные	7	24 часа	Триггер	0 с	Затопления

 **Отключение сигнализации:**

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

## 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.

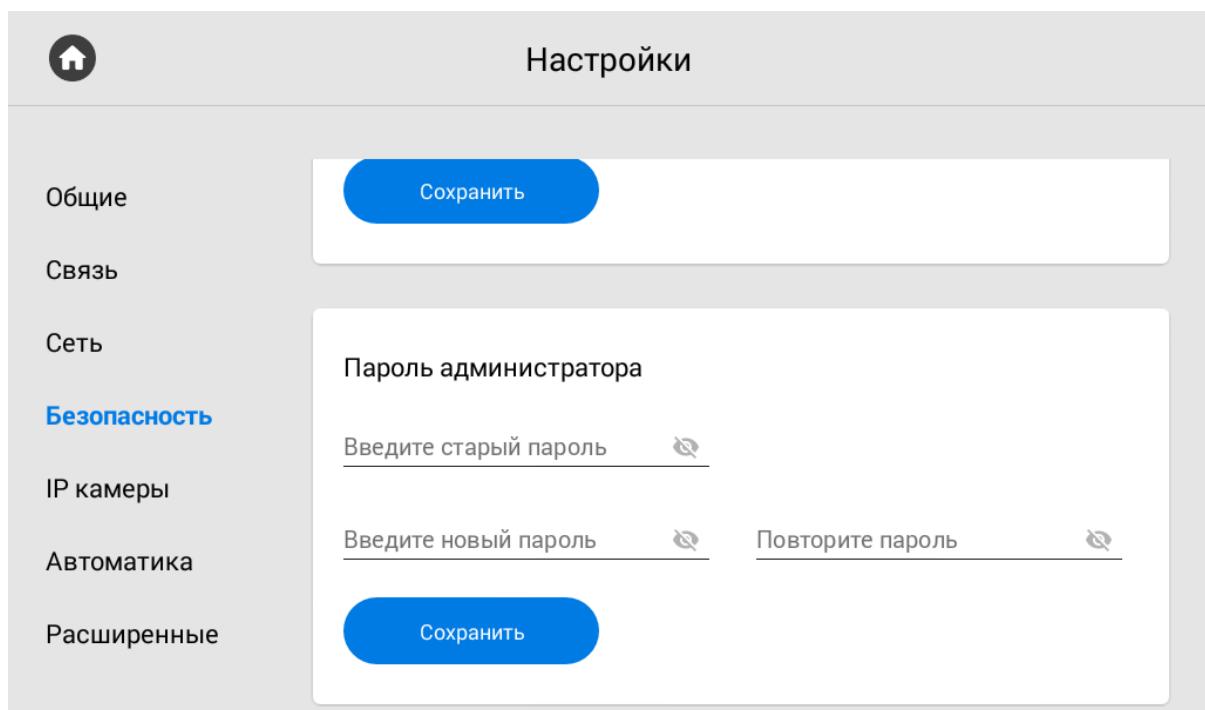
 **Значение по умолчанию:**

По умолчанию пароль пользователя - **1234**.

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

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

## 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

- [Настройки IP камер](#)(see page 61)
- [Добавление камеры](#)(see page 62)
- [IP-камера по умолчанию](#)(see page 63)

### 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. Стока 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 название для камеры

**HTTP**  Введите RTSP URL камеры  
rtsp://

[Отмена](#) [Добавить](#)

### 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.

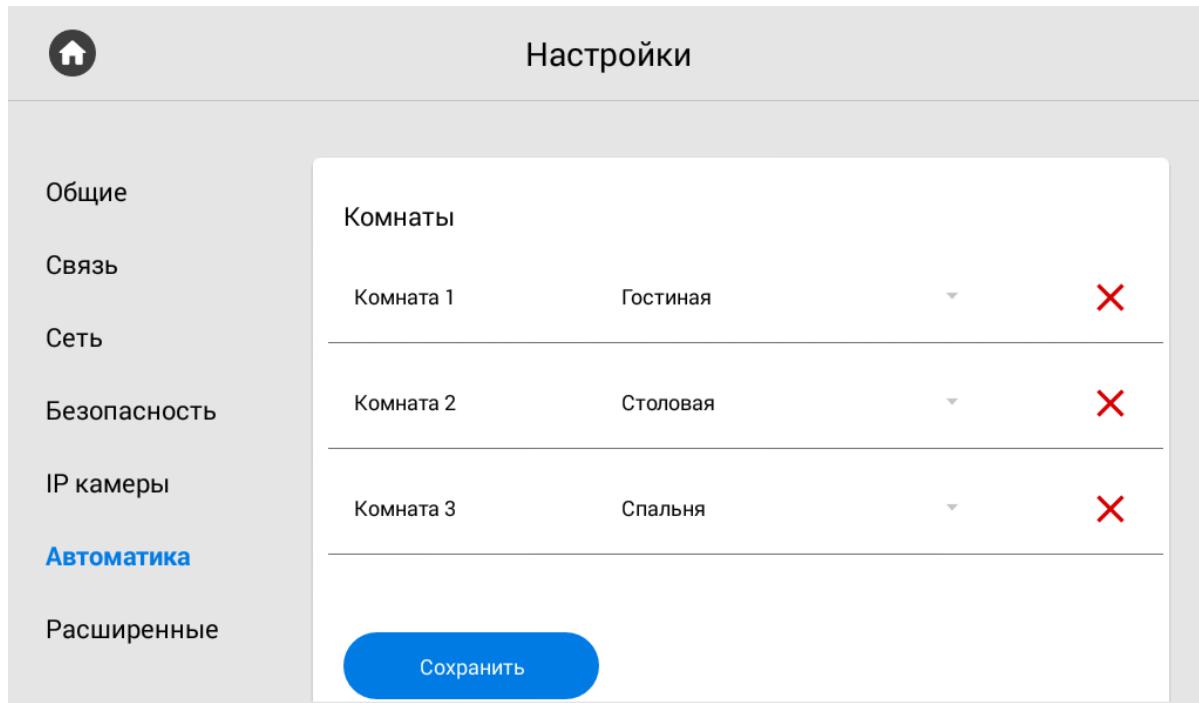
### 3.9.6 Настройки автоматики

- [Комнаты](#)(see page 64)
- [Освещение](#)(see page 66)

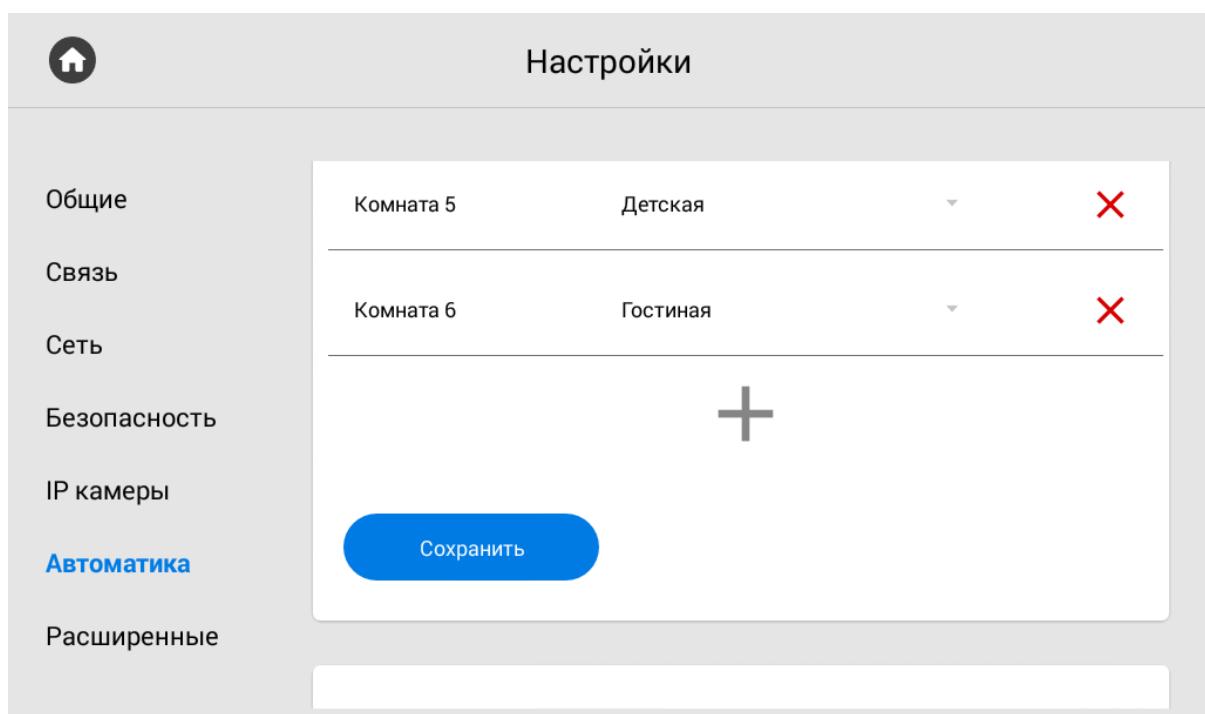
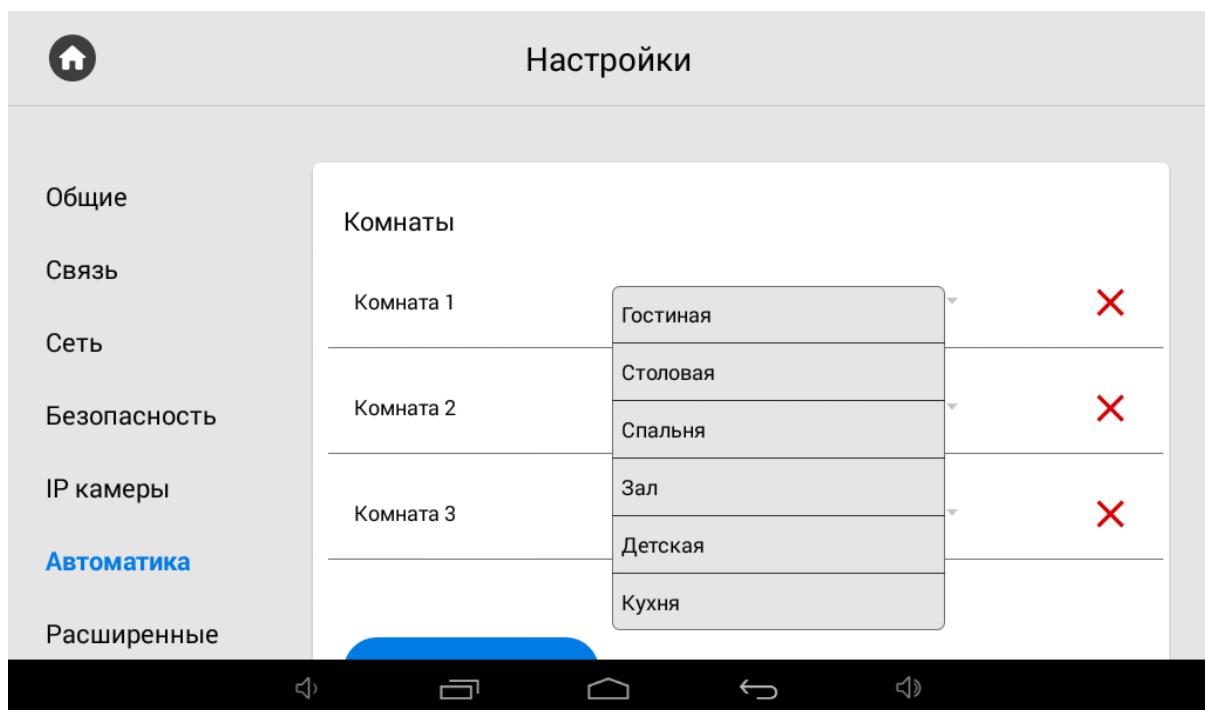
#### Комнаты

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

При переходе в меню отобразится следующий интерфейс:



В данном меню можно настроить названия для каждой из комнат.

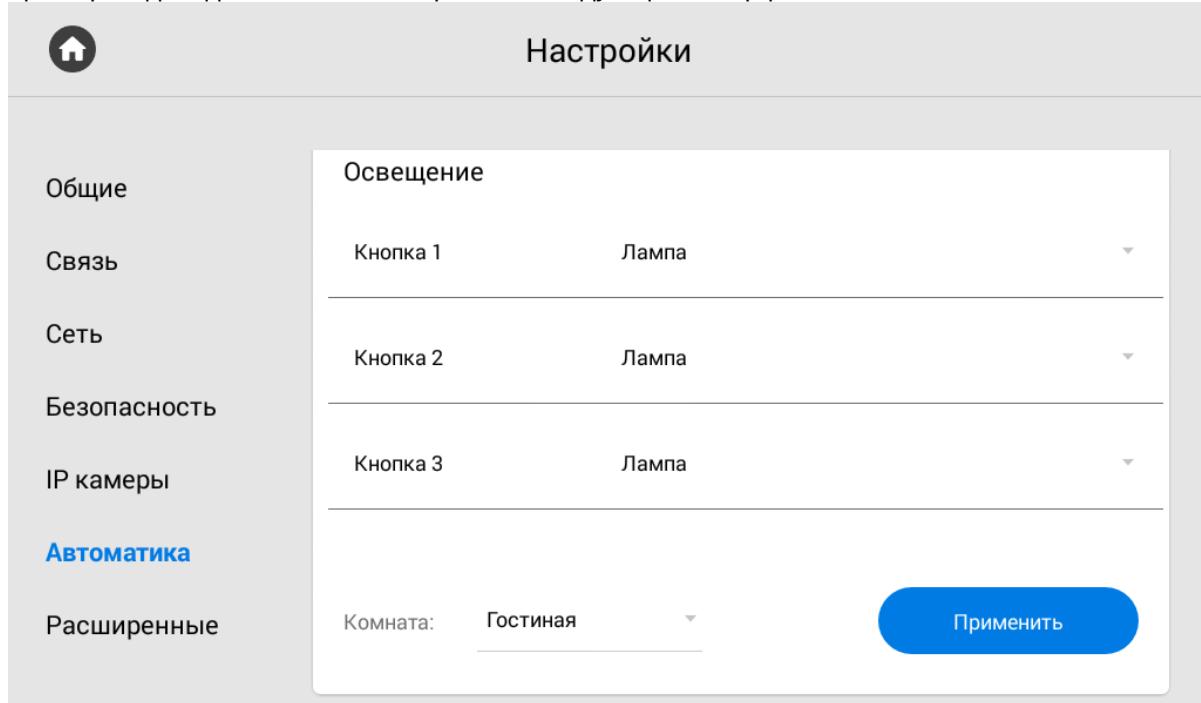


**⚠ Внимание:**

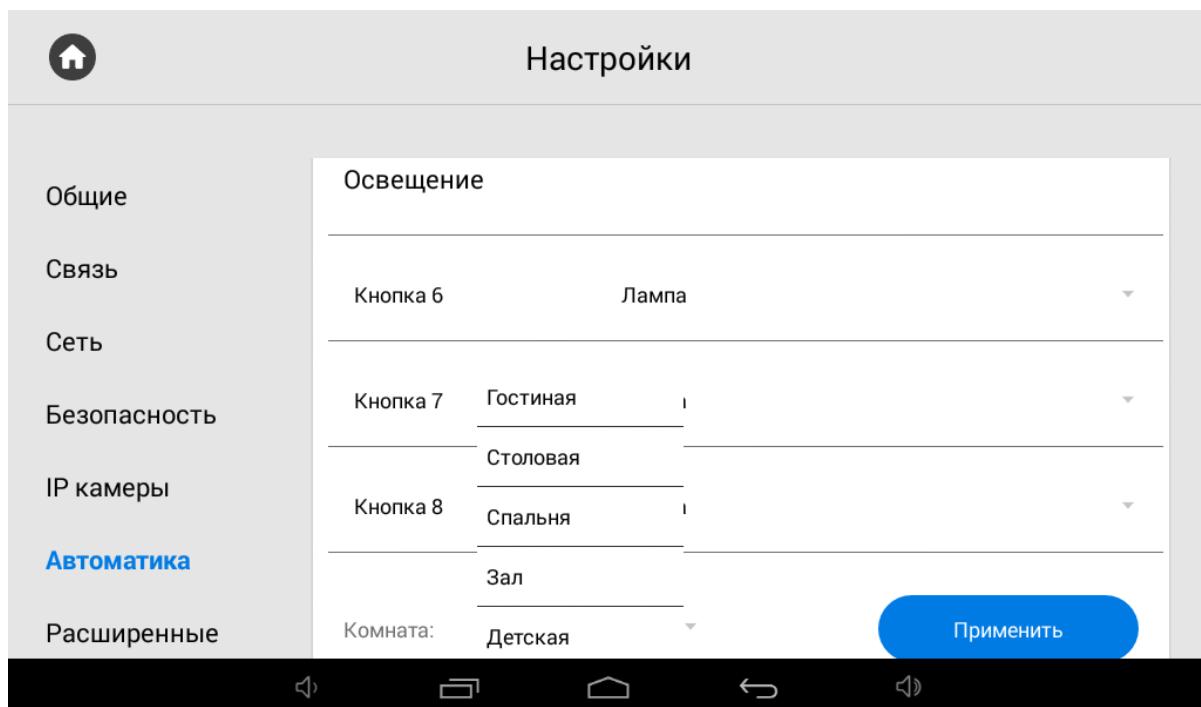
Функция добавления комнат доступна только на основном мониторе.

## Освещение

При переходе в данное меню отобразится следующий интерфейс:



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

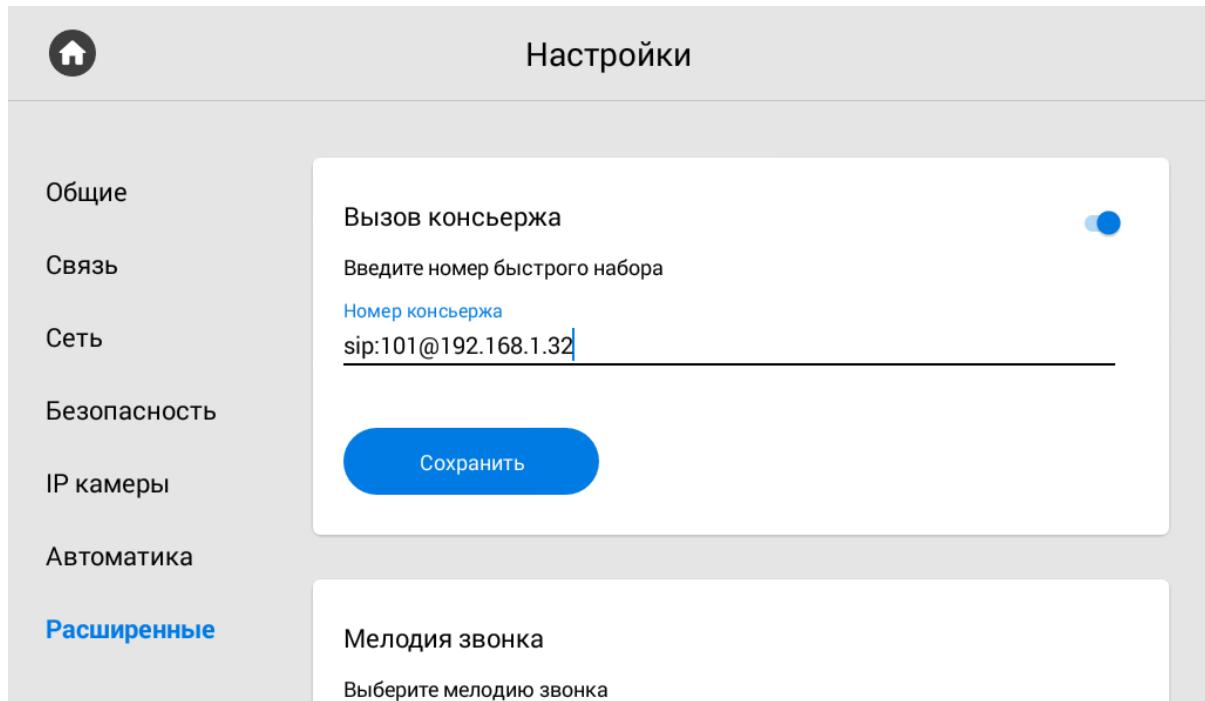


### 3.9.7 Расширенные настройки

- Вызов консьержа(see page 67)
- Мелодия звонка(see page 68)
- Тема(see page 69)
- Режим ожидания(see page 71)
- Заставка в режиме ожидания(see page 73)
- Ссылки для сервисов(see page 82)
- Погода(see page 83)
- Виджет(see page 86)
- Обновление ПО(see page 87)

#### 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.



**(i) Формат записи для вызова по SIP:**

sip:5544@sip.bas-ip.com<sup>13</sup>, где 5544 - номер вызываемого абонента, 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

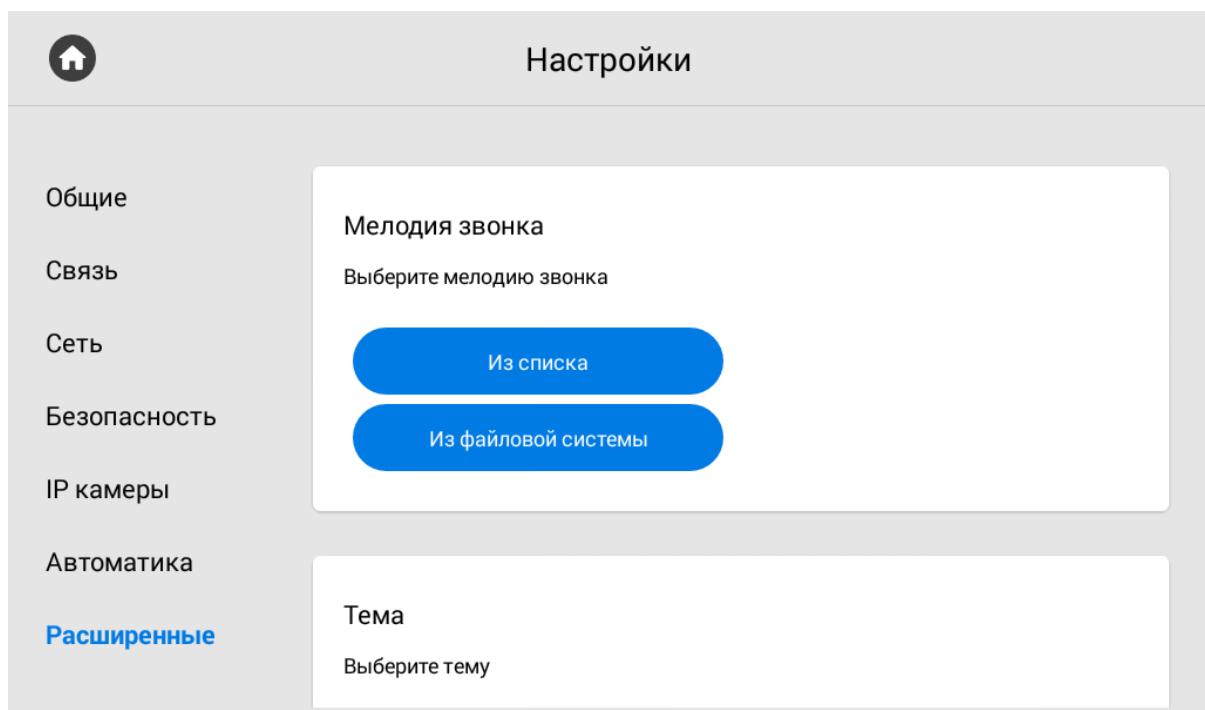
ⓘ Формат записи по внутреннему протоколу:

**0001-01-0508**

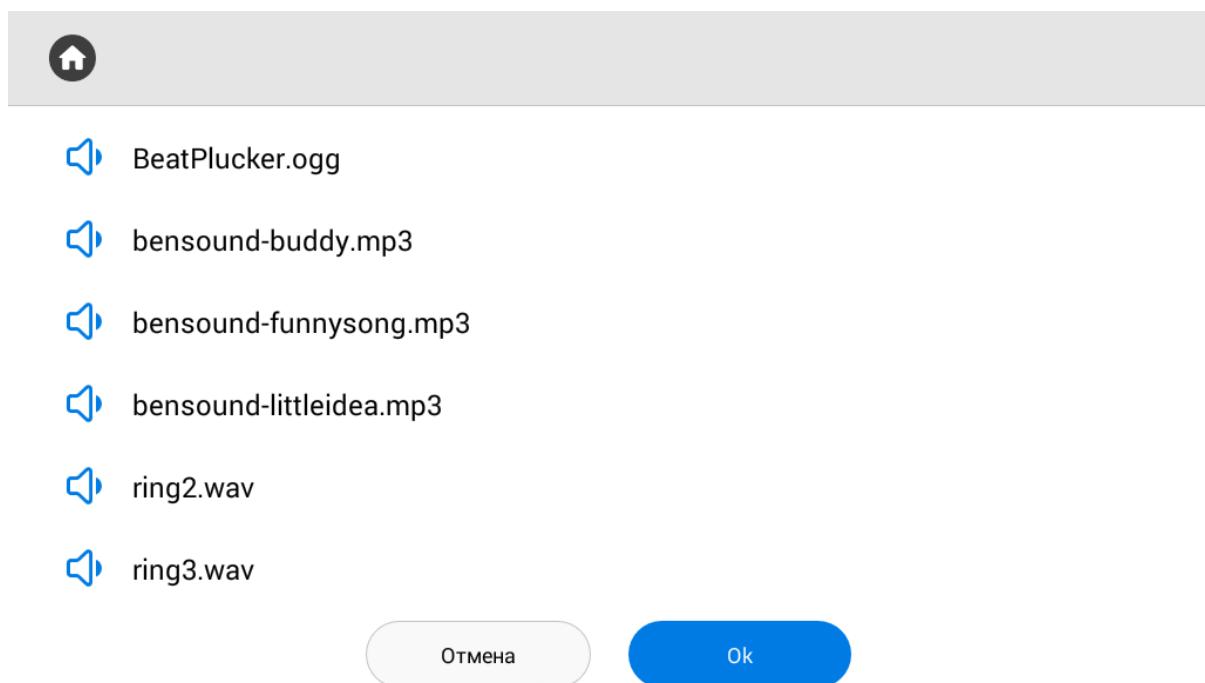
Здание    Парадное    Этаж    Квартира

## Мелодия звонка

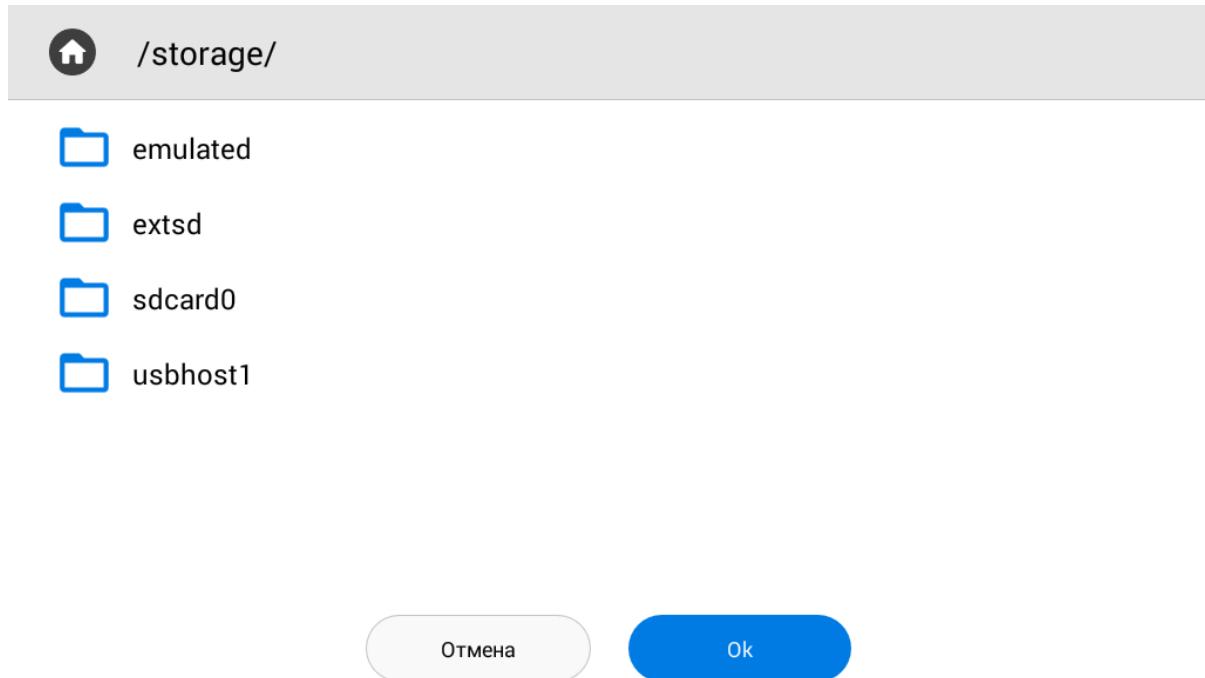
Выбор мелодии звонка при входящем вызове на монитор.



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

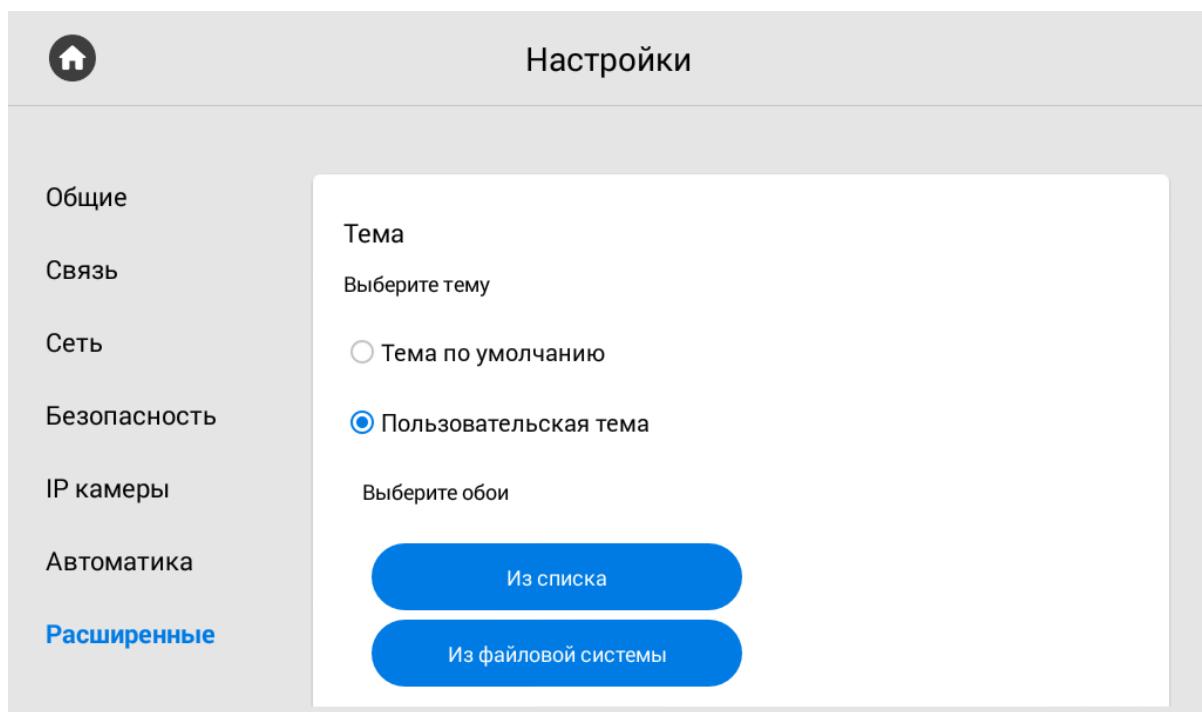


**Из файловой системы:** Выбор мелодии звонка из файловой системы монитора.

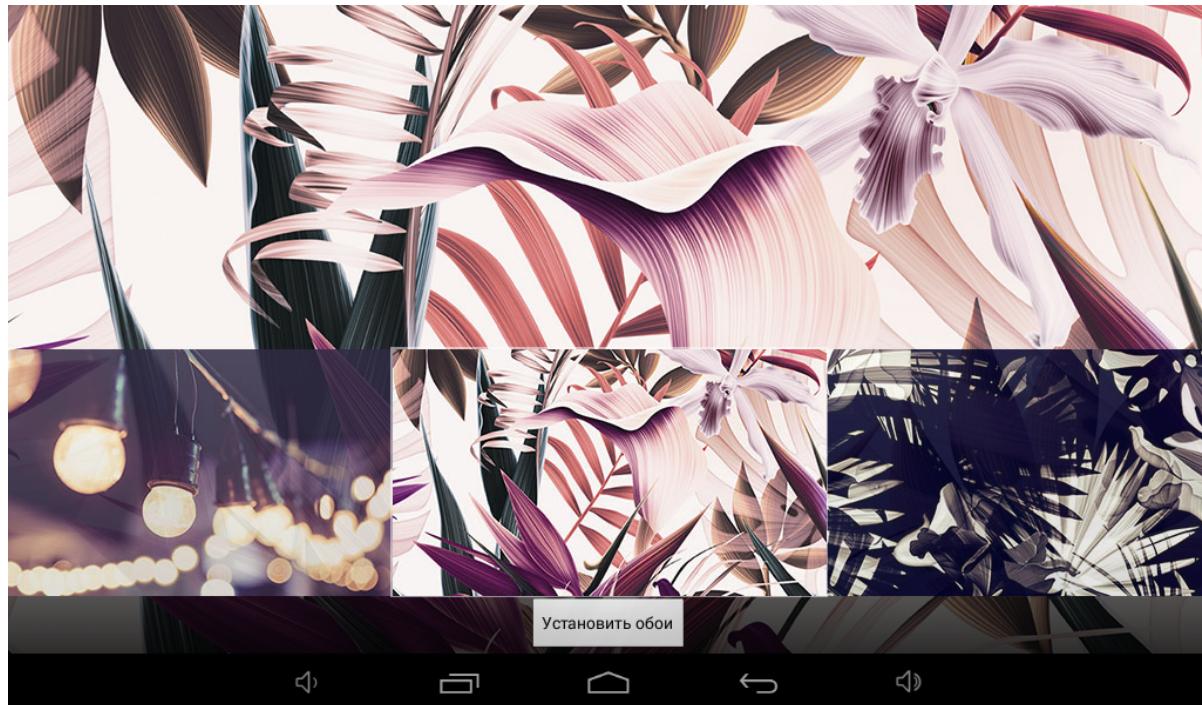


## Тема

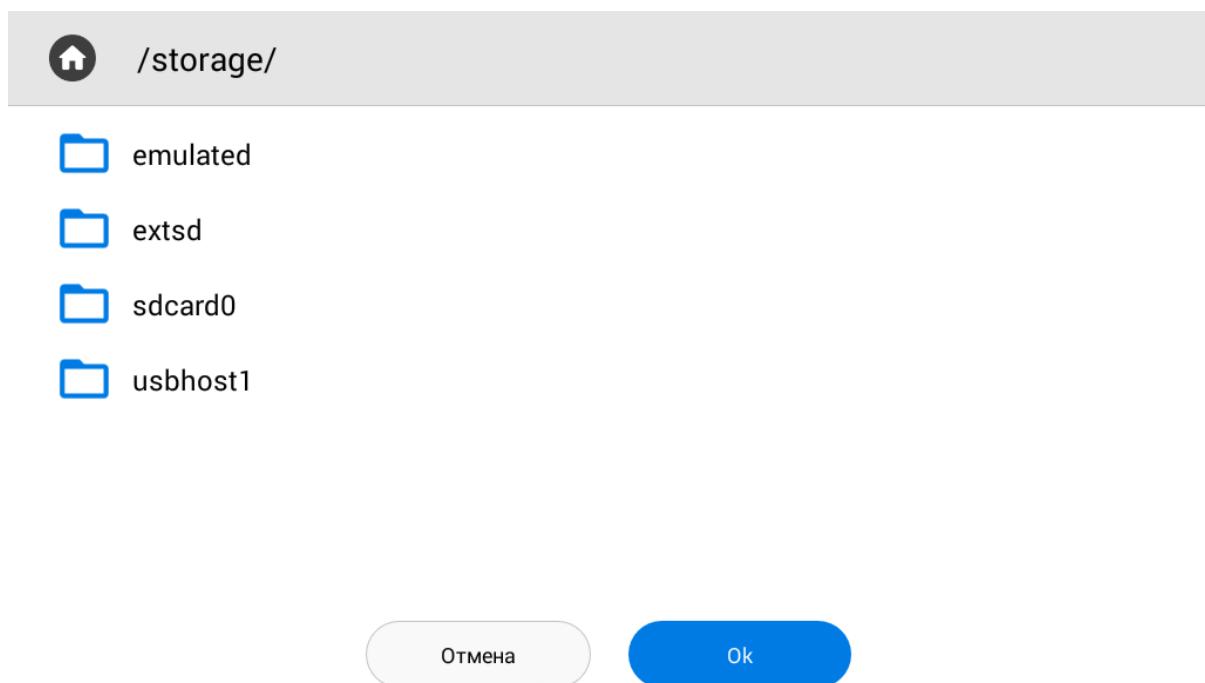
Выбор темы, которая отображается позади всех иконок на экране монитора.



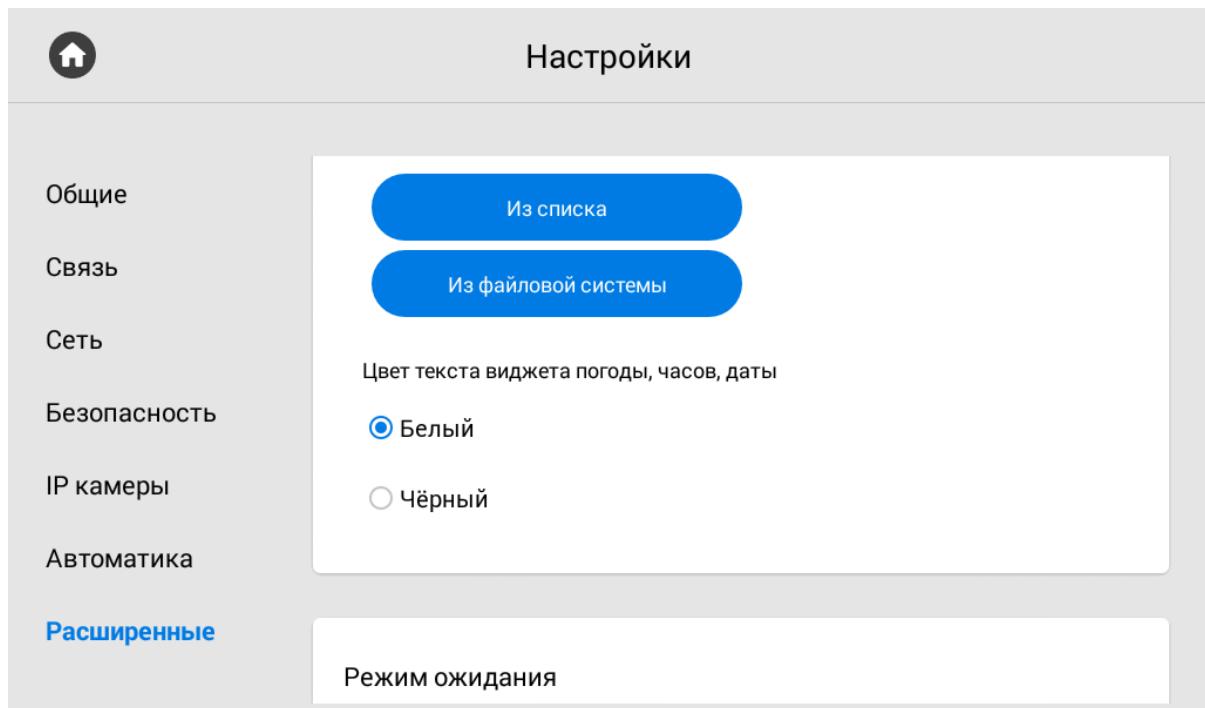
**Из списка:** Выбор темы из предложенного списка.



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

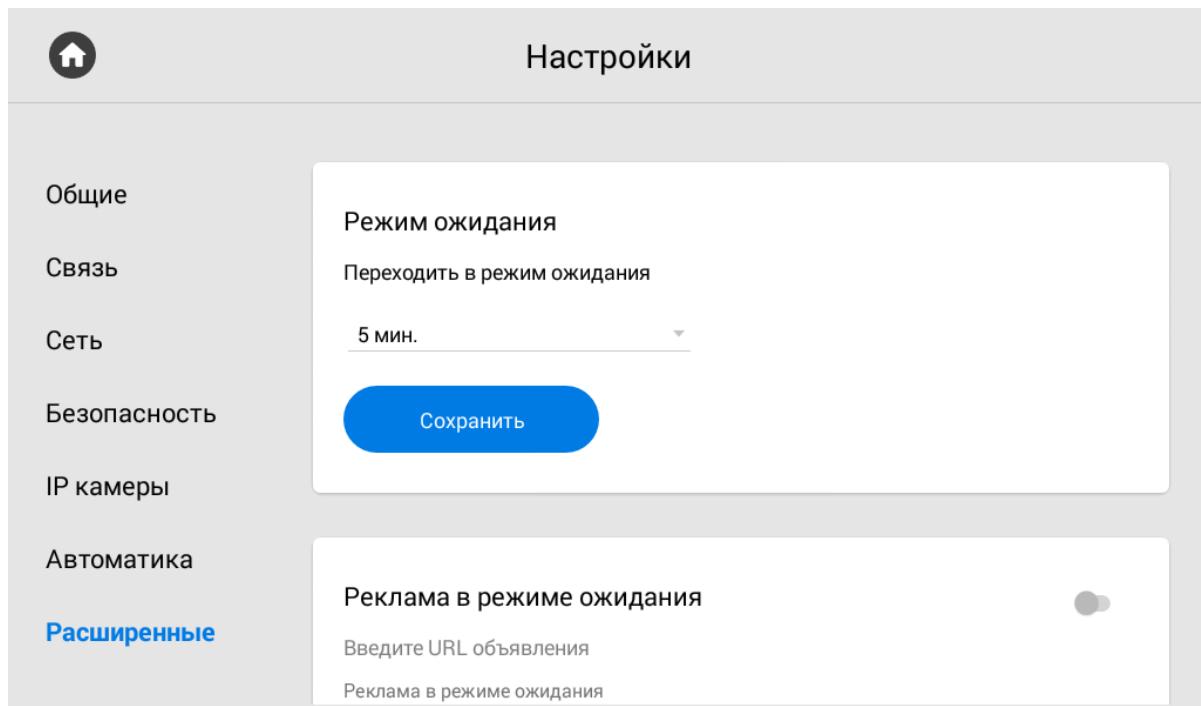


Выбор цвета текста виджета погоды, часов и даты можно выбирать в зависимости от установленной темы для лучшего отображения.

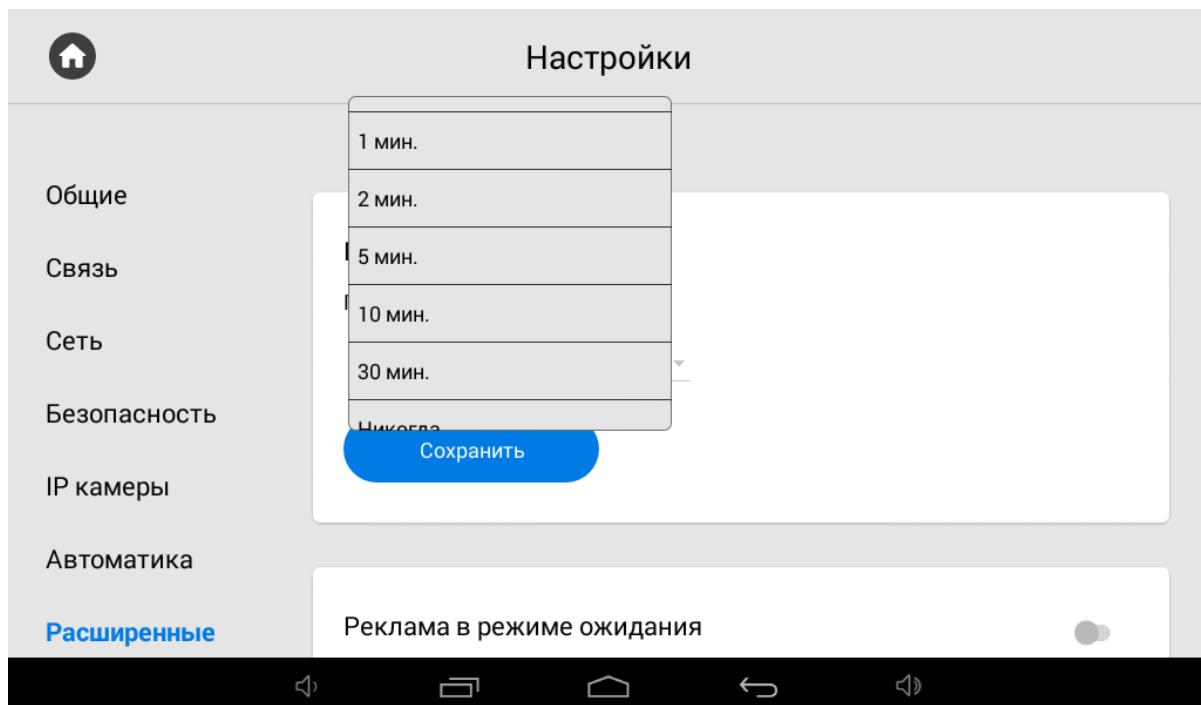


## Режим ожидания

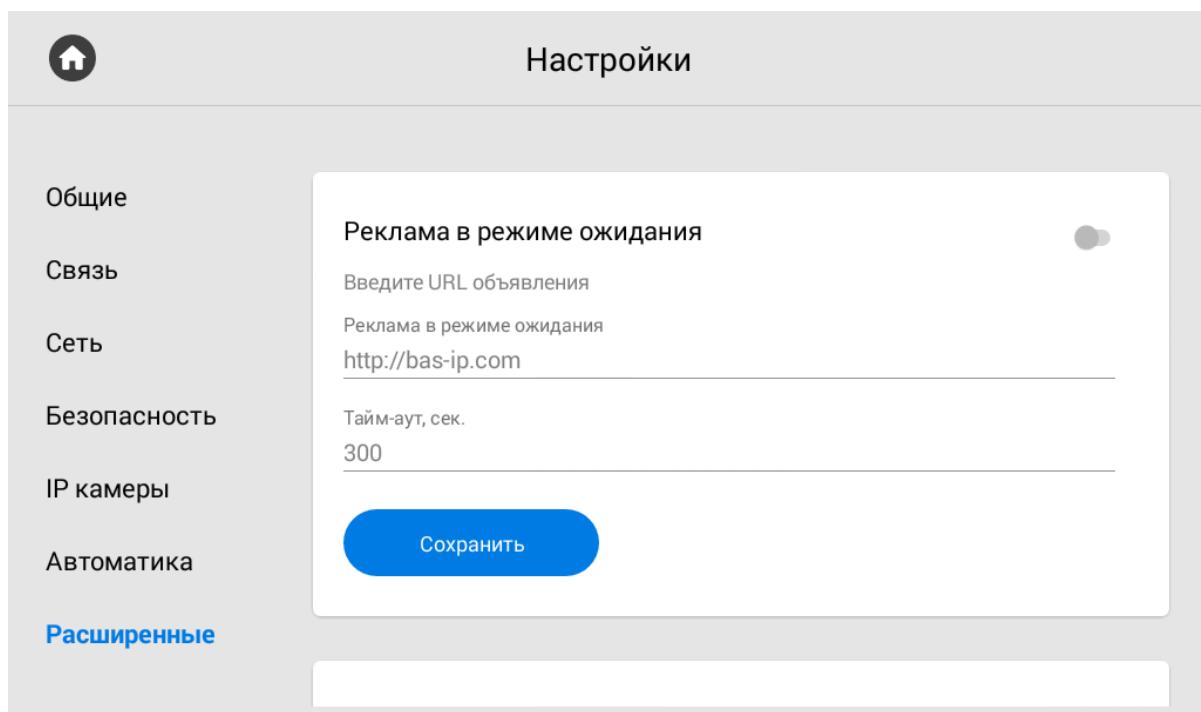
Монитор поддерживает несколько опций режима ожидания, в который он переходит по истечению указанного интервала времени.



**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.

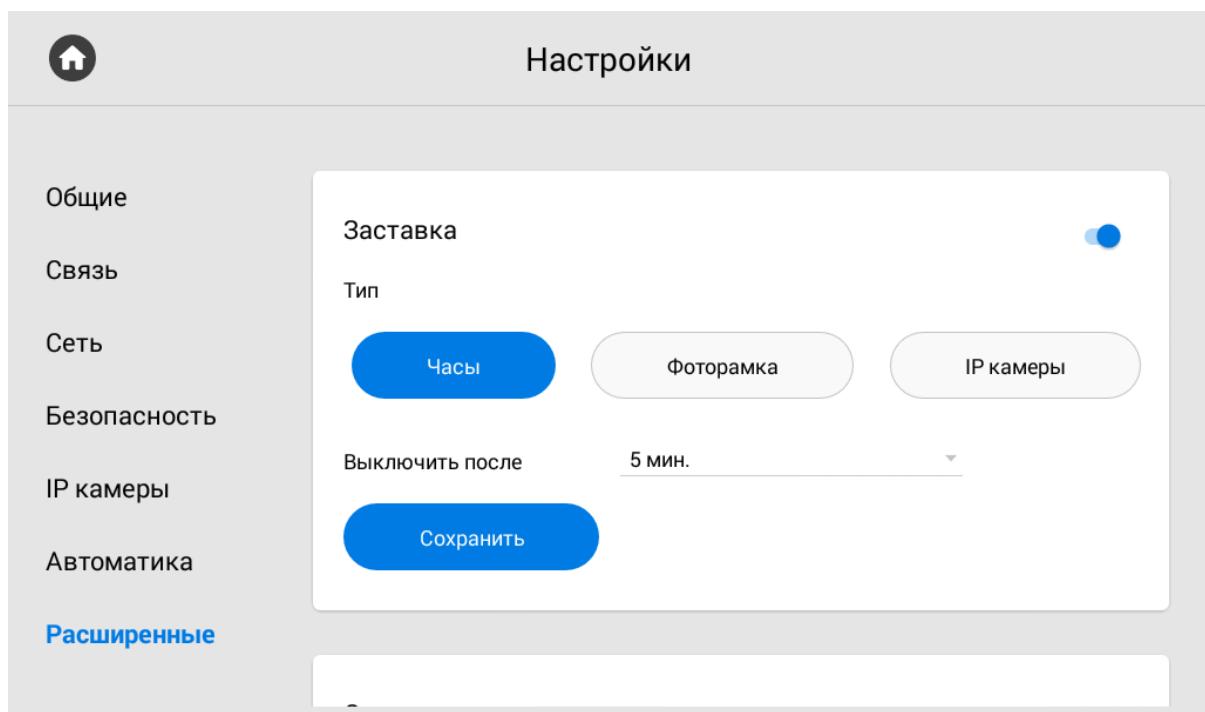


**URL:** Стока ввода ссылки на рекламу. Это может быть как RTSP строка, так и WEB-страница.

**Таймаут:** Таймаут показа рекламы.

## Заставка в режиме ожидания

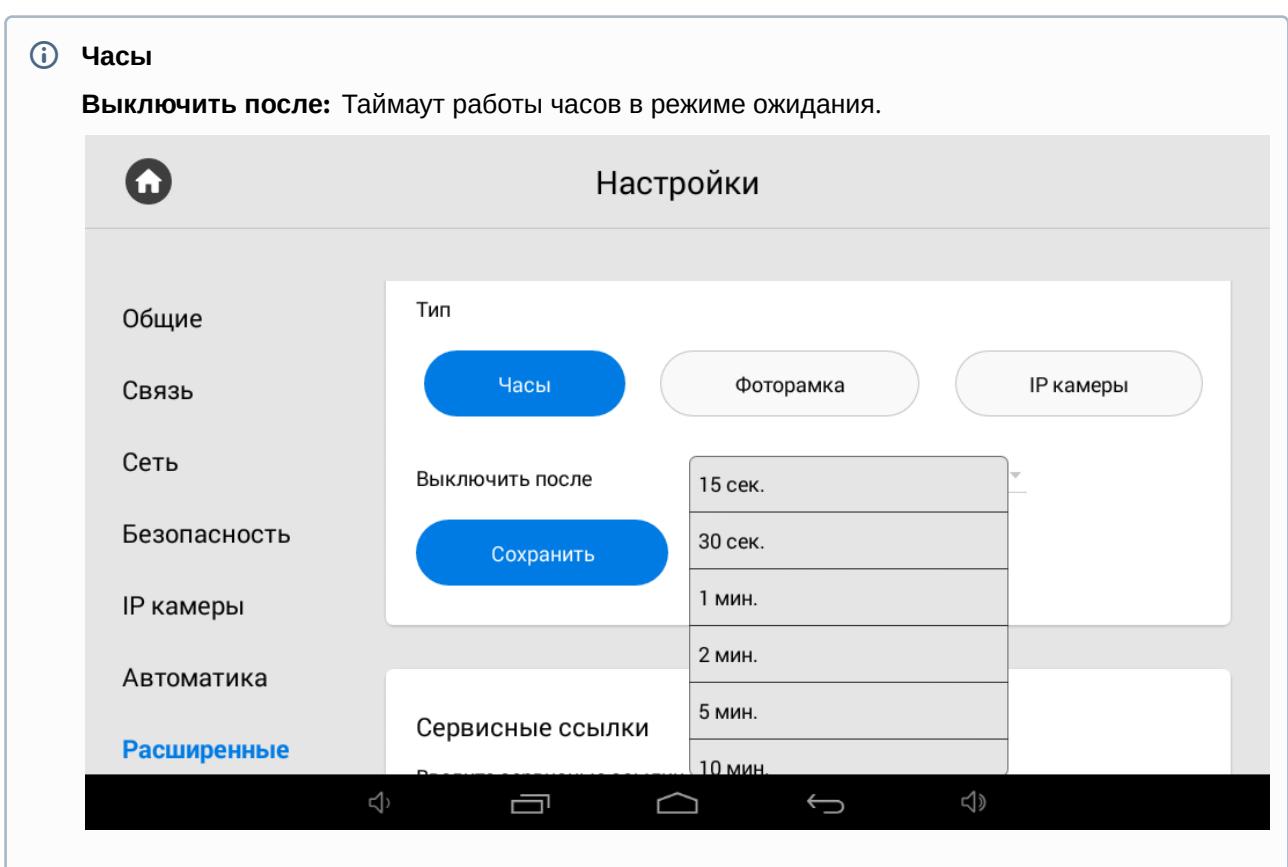
**Заставка:** Включение/выключение заставки в режиме ожидания.



**Тип:** Желаемый тип заставки.

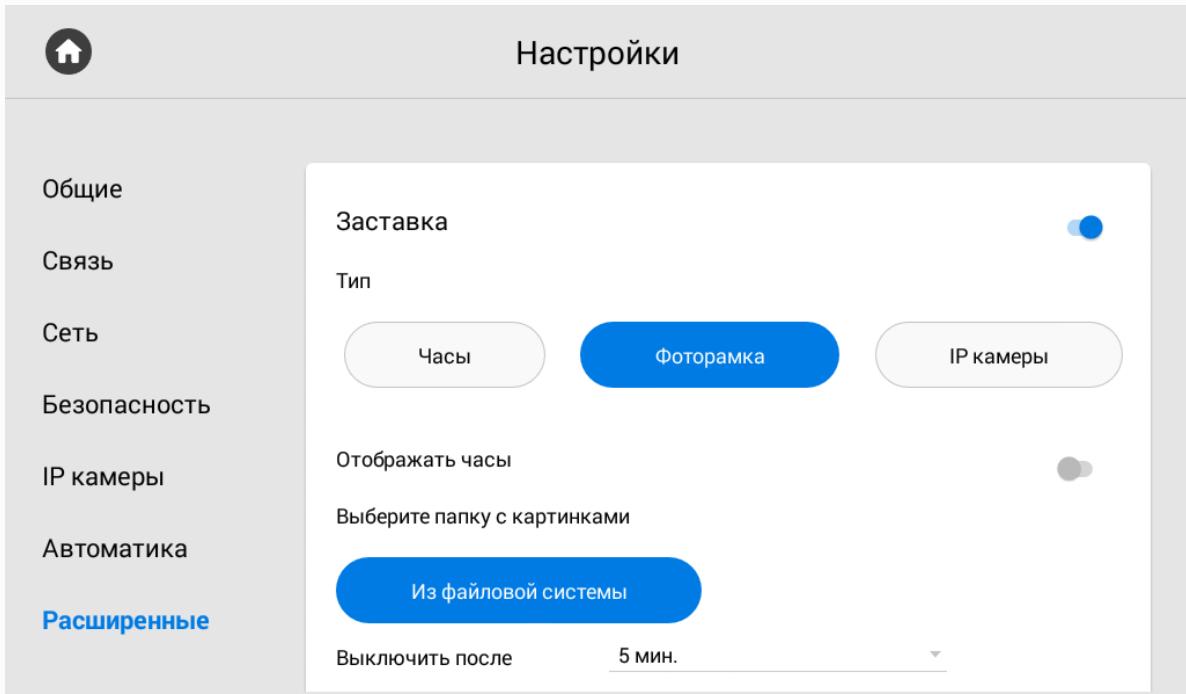
**i Часы**

**Выключить после:** Таймаут работы часов в режиме ожидания.

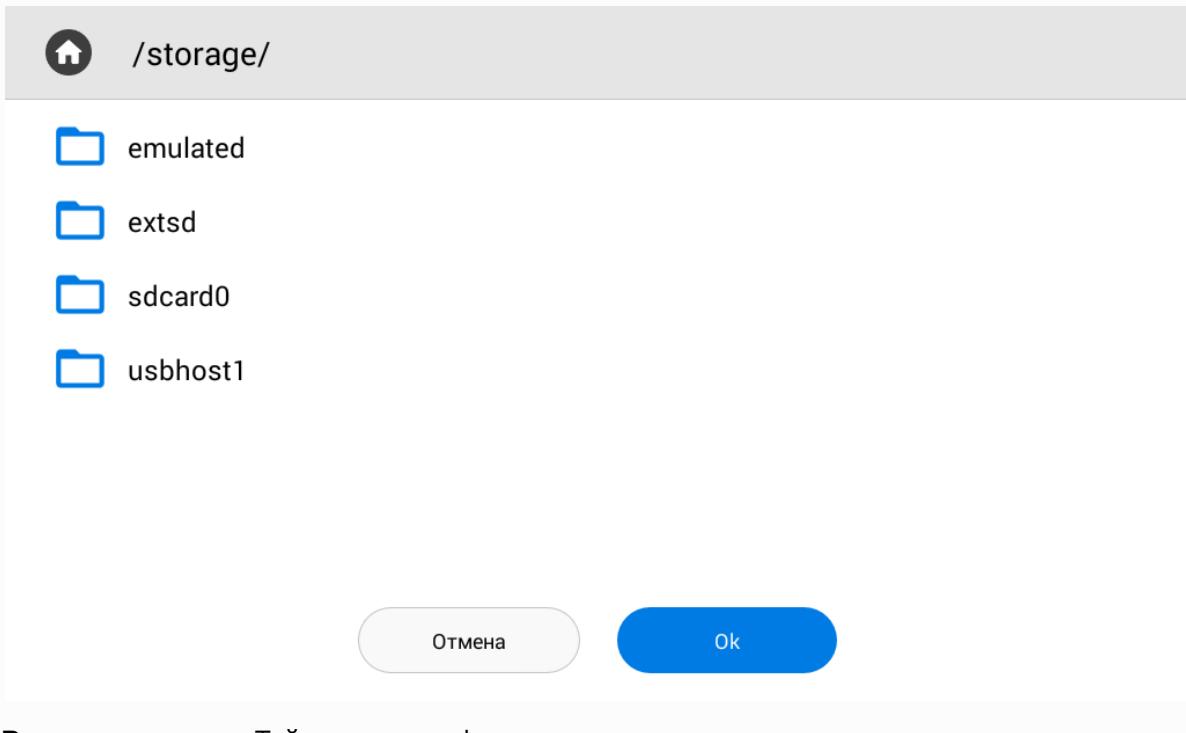


**ⓘ Фоторамка**

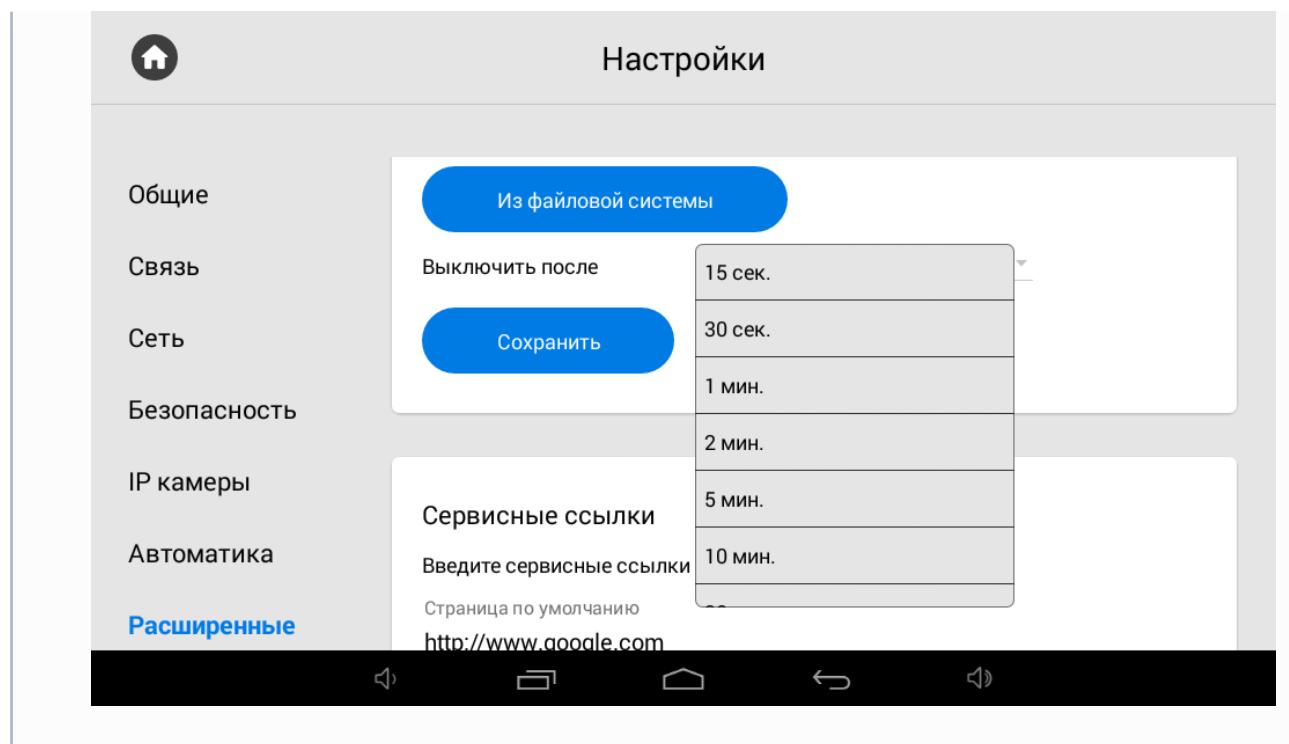
**Отображать часы:** Включение/выключение показа часов в режиме фоторамки.



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

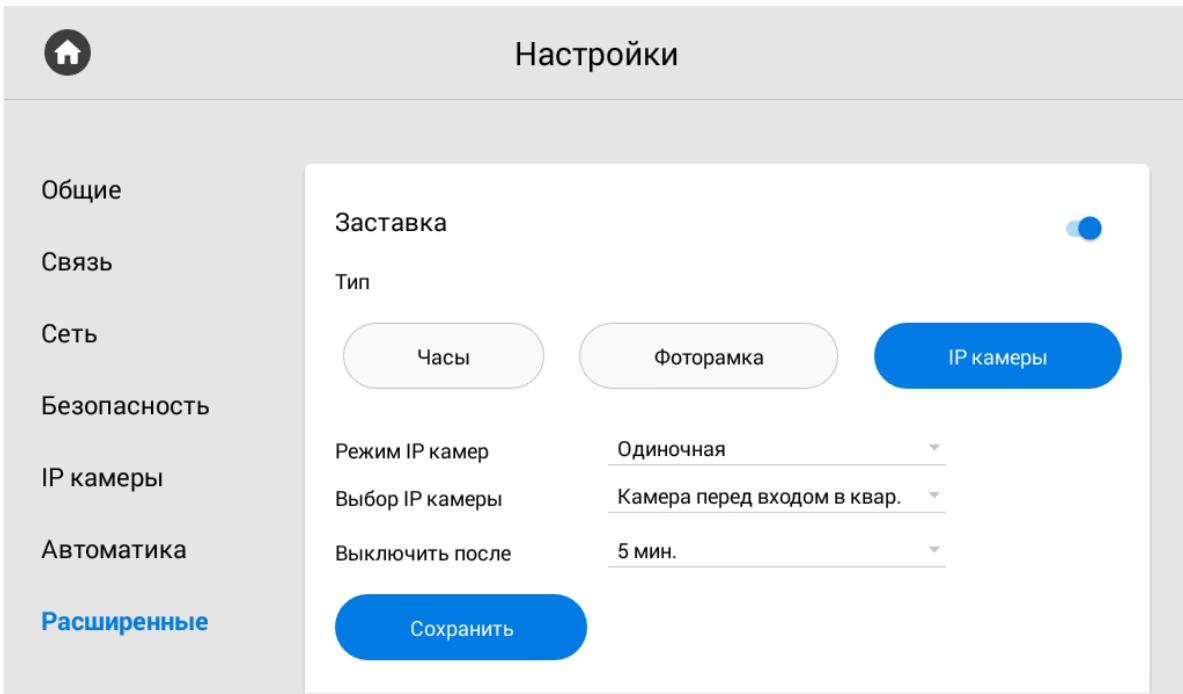


**Выключать после:** Таймаут показа фоторамки в режиме ожидания.



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

 Одиночная камера



Настройки

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

Задавка

Тип

Часы Фоторамка **IP камеры**

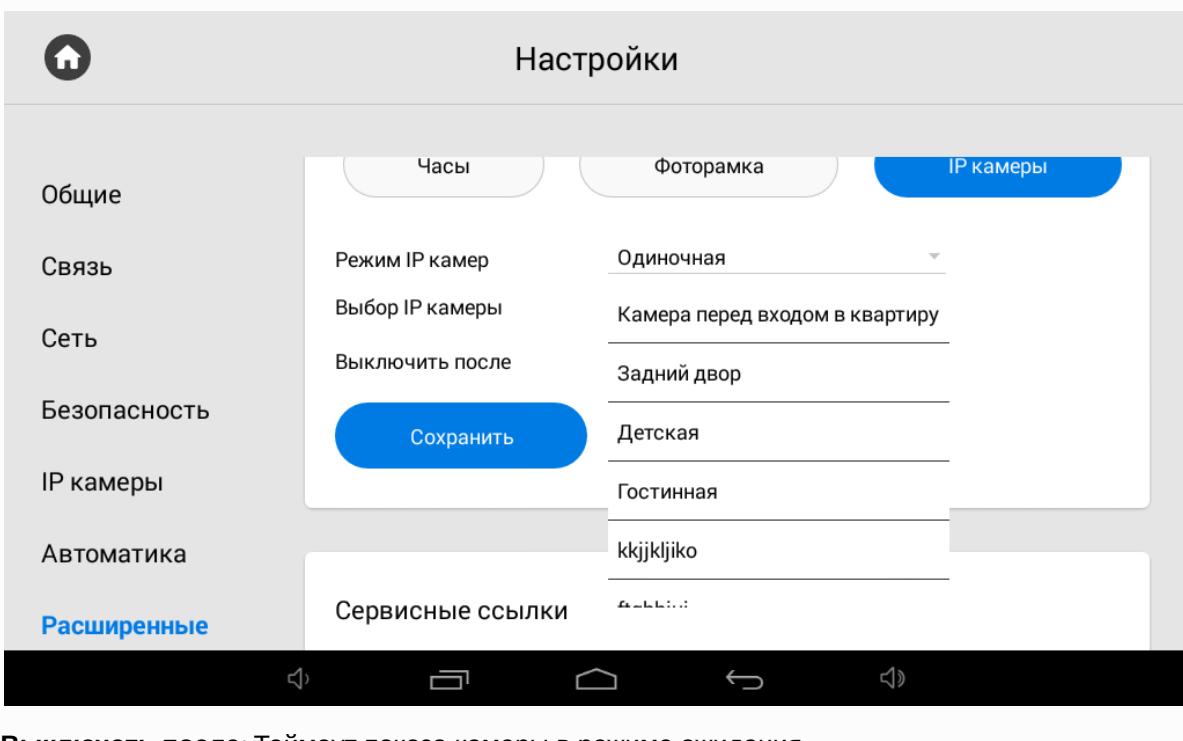
Режим IP камер Одиночная

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

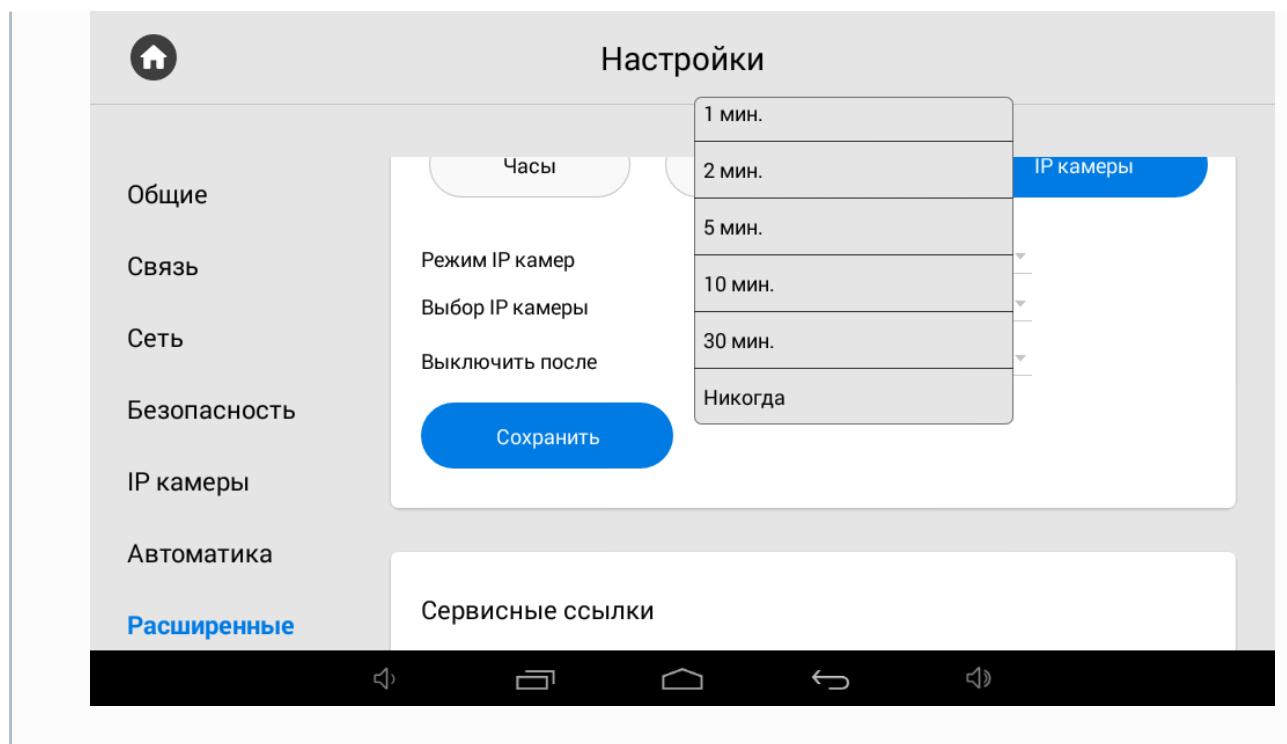
Выбор IP камеры Камера перед входом в квартиру

Выключить после Задний двор  
Детская  
Гостинная  
kkjjkljiko

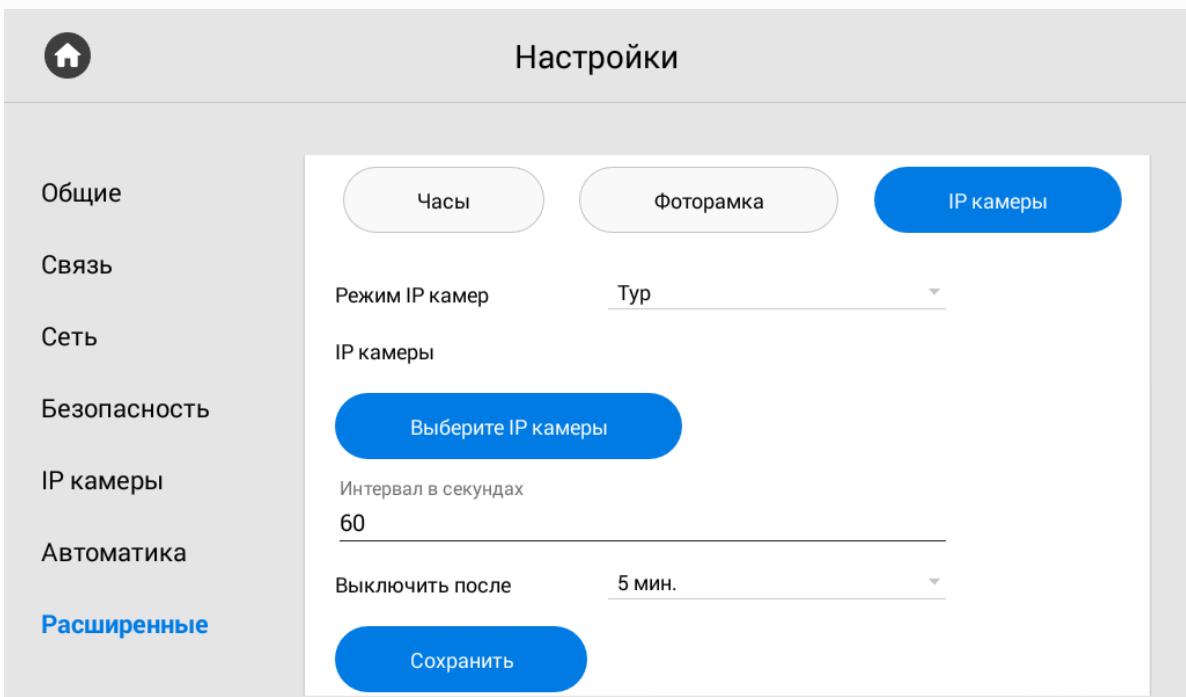
**Сохранить**

Сервисные ссылки

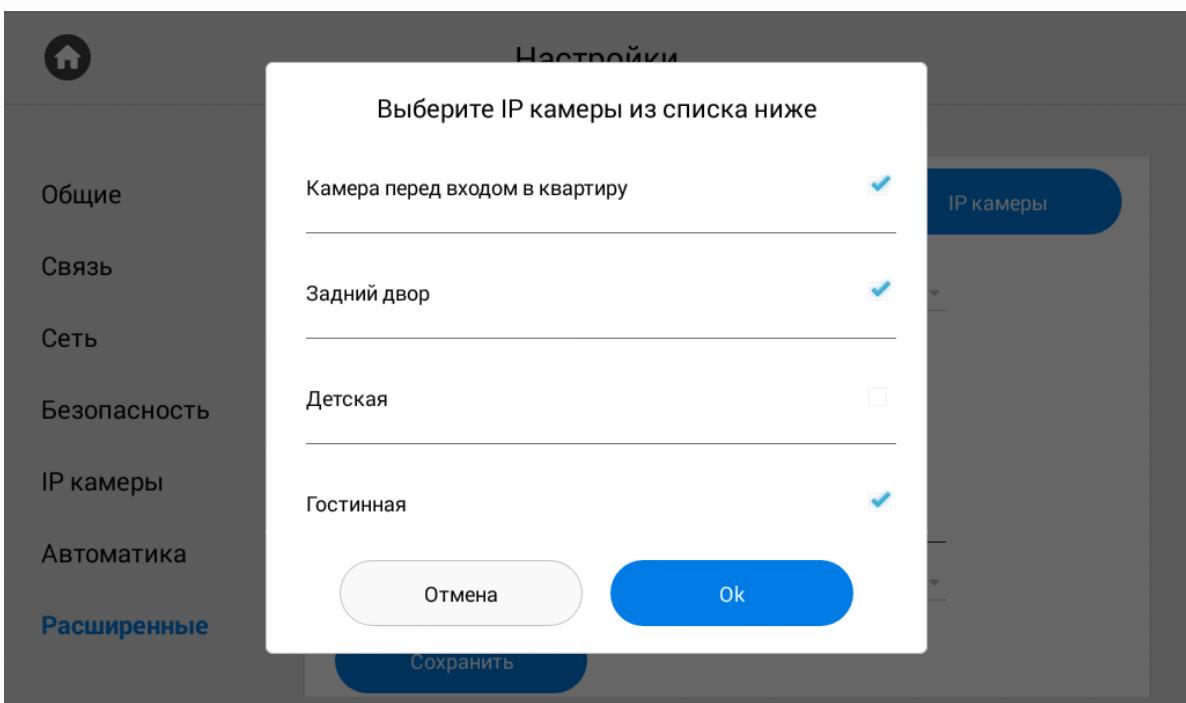
**Выключать после:** Таймаут показа камеры в режиме ожидания.



**ⓘ Тип**

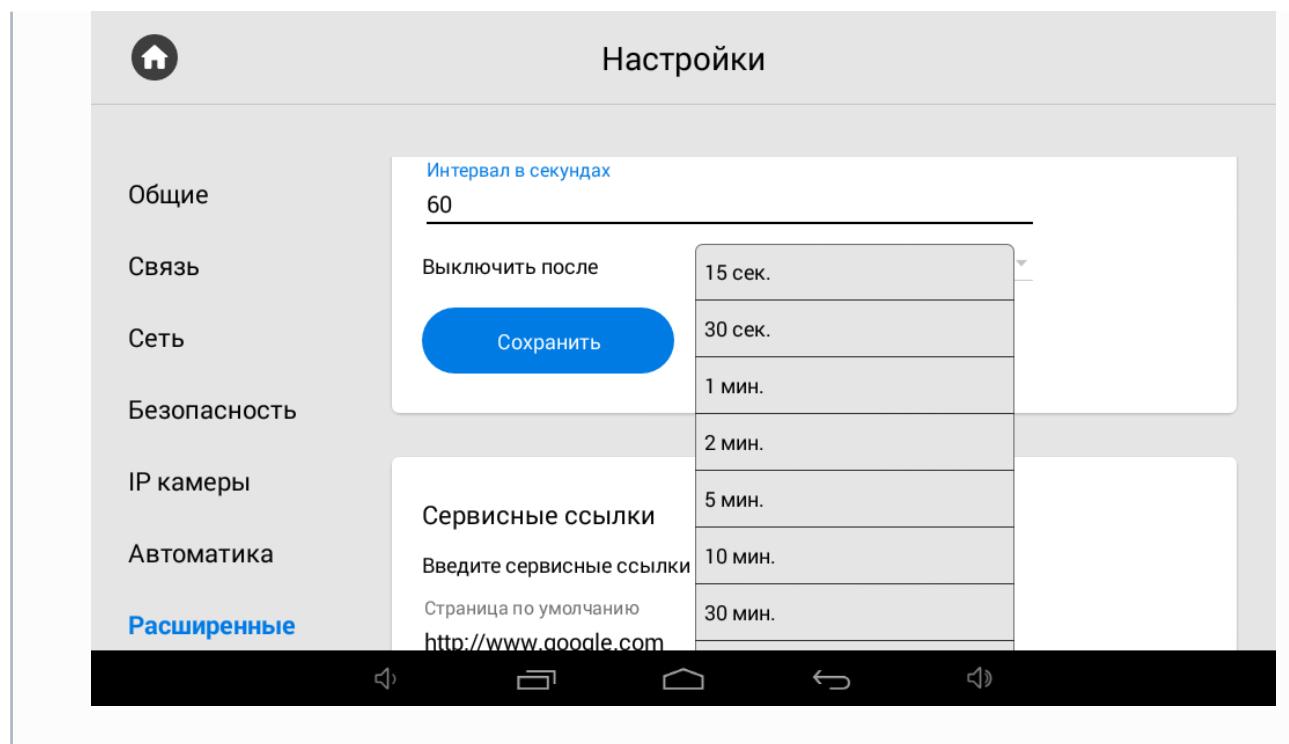


**Выберите IP камеры:** Выбор IP камер, которые будут отображаться в туре.



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

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

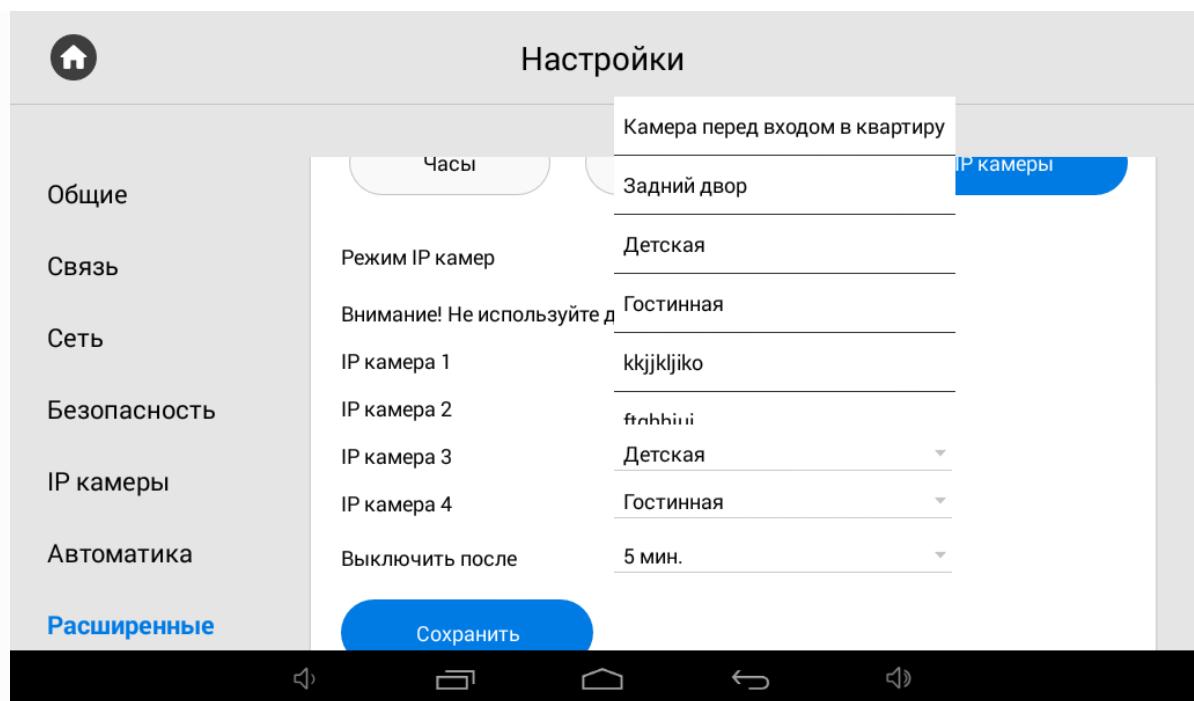


## ⓘ Квадратор

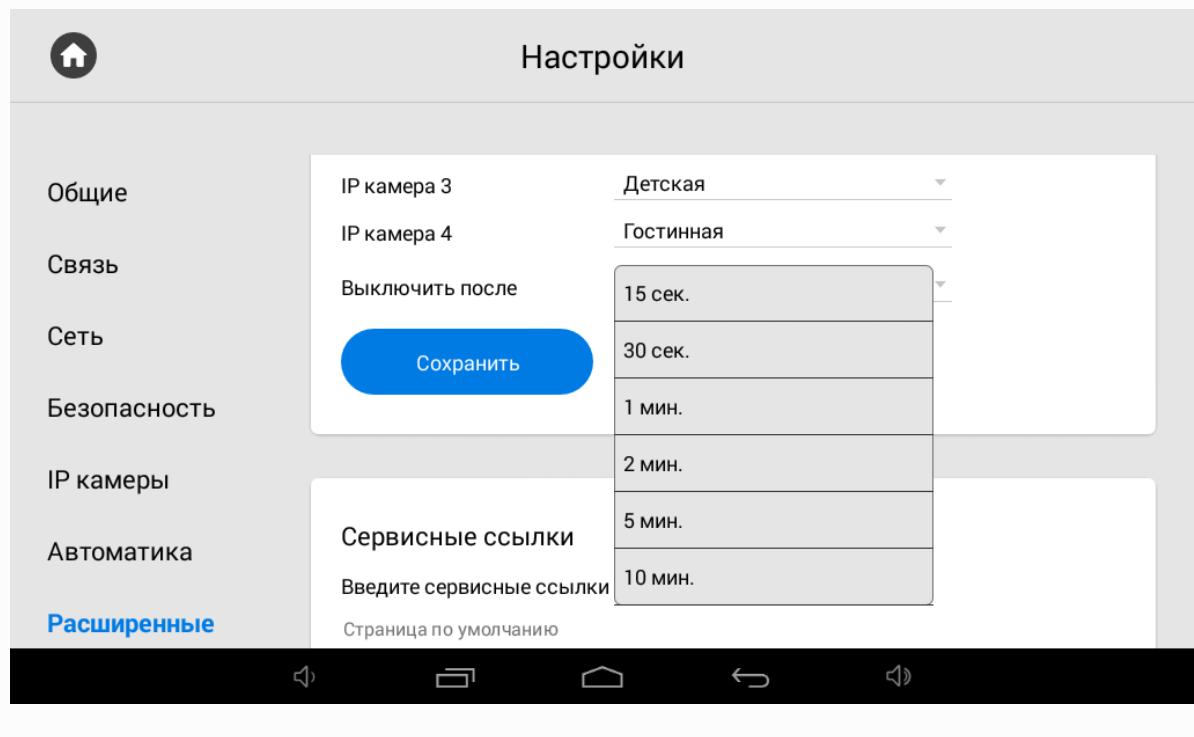
**⚠ Примечание:**

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.



## Ссылки для сервисов

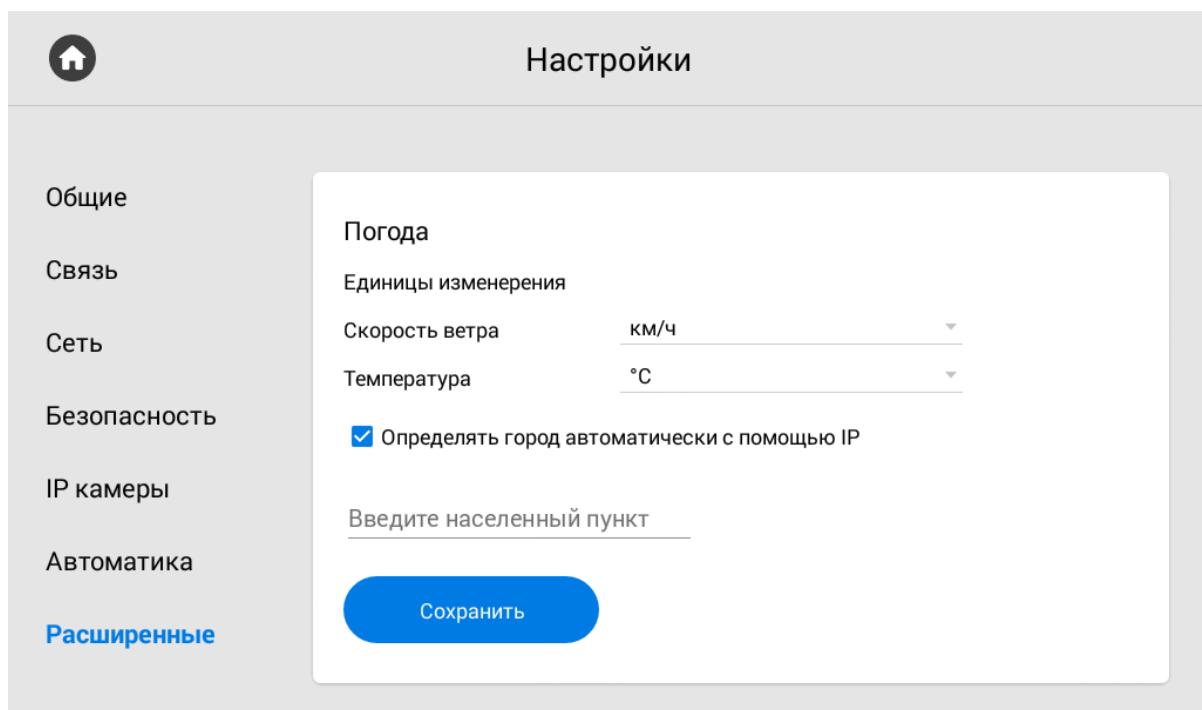
В данном меню указываются ссылки, которые должны открываться по нажатию соответствующих кнопок в меню "Сервисы<sup>15</sup>".

Настройки	
Общие	Сервисные ссылки Введите сервисные ссылки
Связь	Страница по умолчанию <a href="http://www.google.com">http://www.google.com</a>
Сеть	Рецепты <a href="http://sip.bas-ip.com">http://sip.bas-ip.com</a>
Безопасность	Магазин <a href="http://bas-ip.com">http://bas-ip.com</a>
IP камеры	Услуги <a href="http://wiki.bas-ip.com">http://wiki.bas-ip.com</a>
Автоматика	Карта <a href="http://maps.google.com">http://maps.google.com</a>
<b>Расширенные</b>	

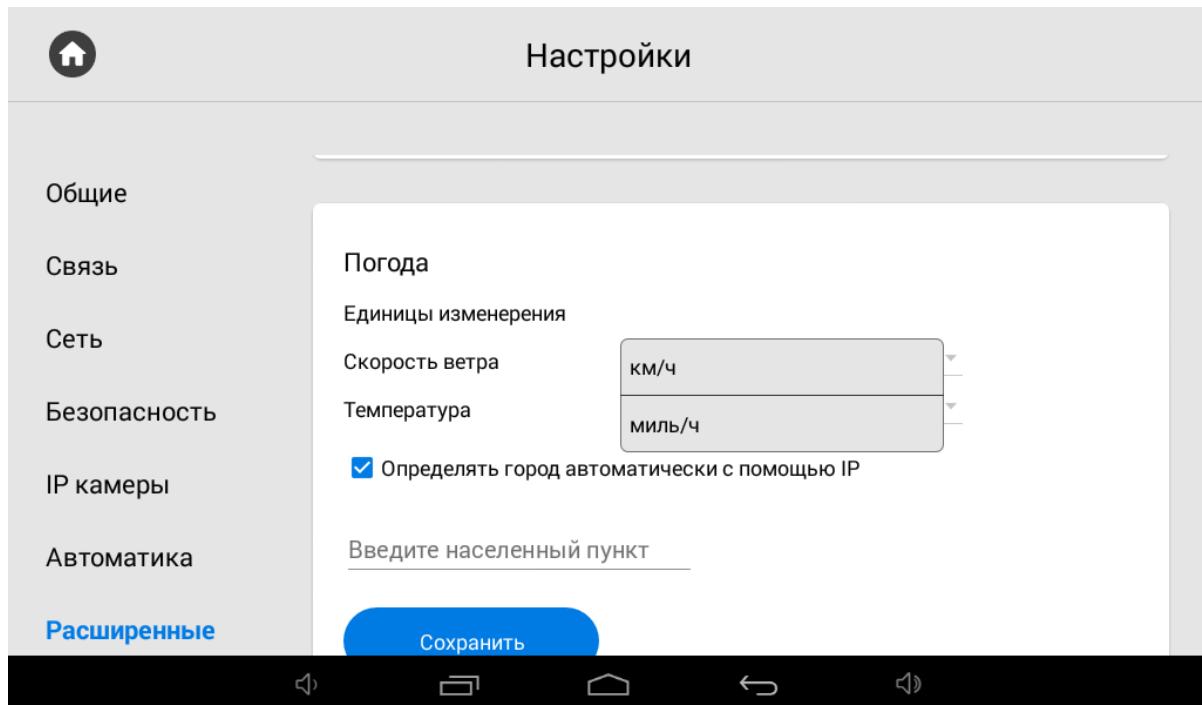
## Погода

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

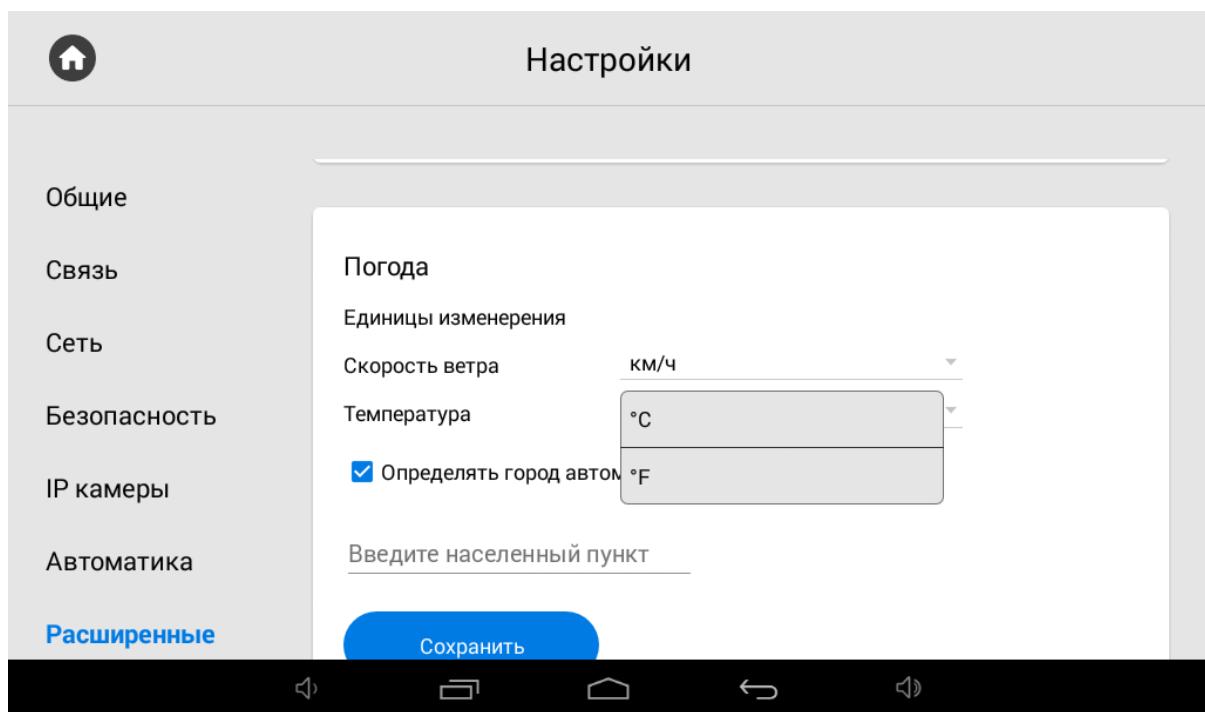
<sup>15</sup> <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=5079218>



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

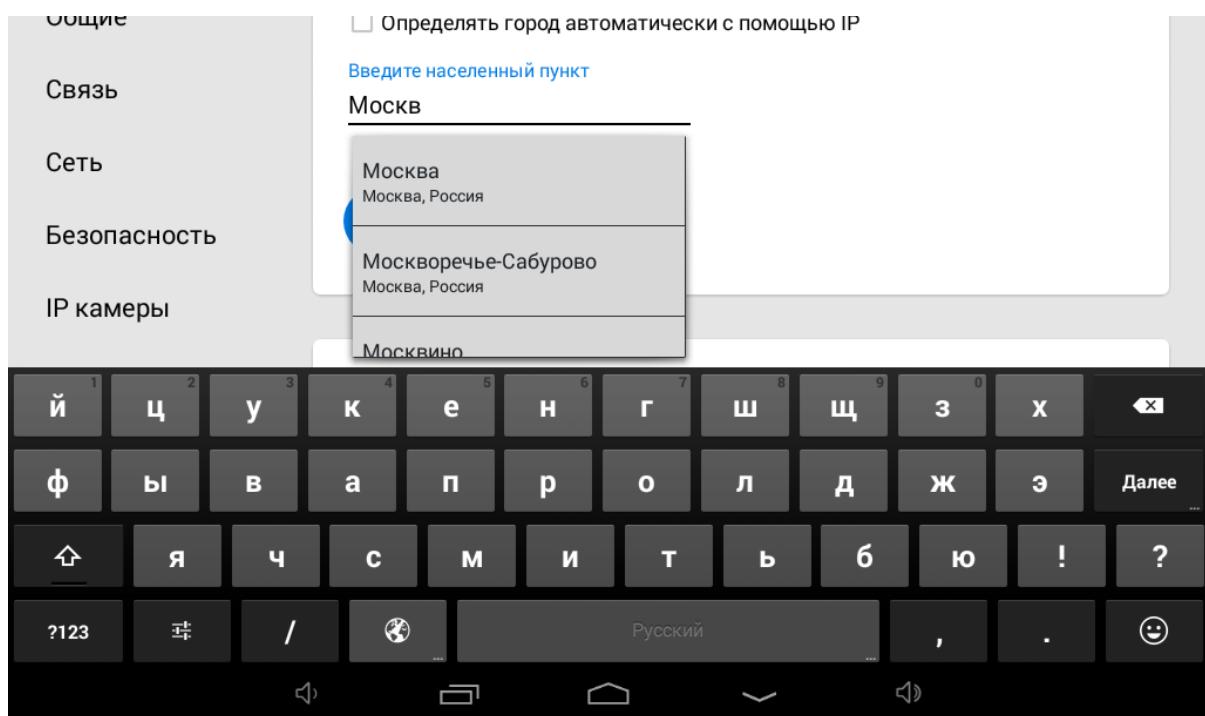


Температуру можно отображать в градусах по Цельсию и в градусах по Фаренгейту.



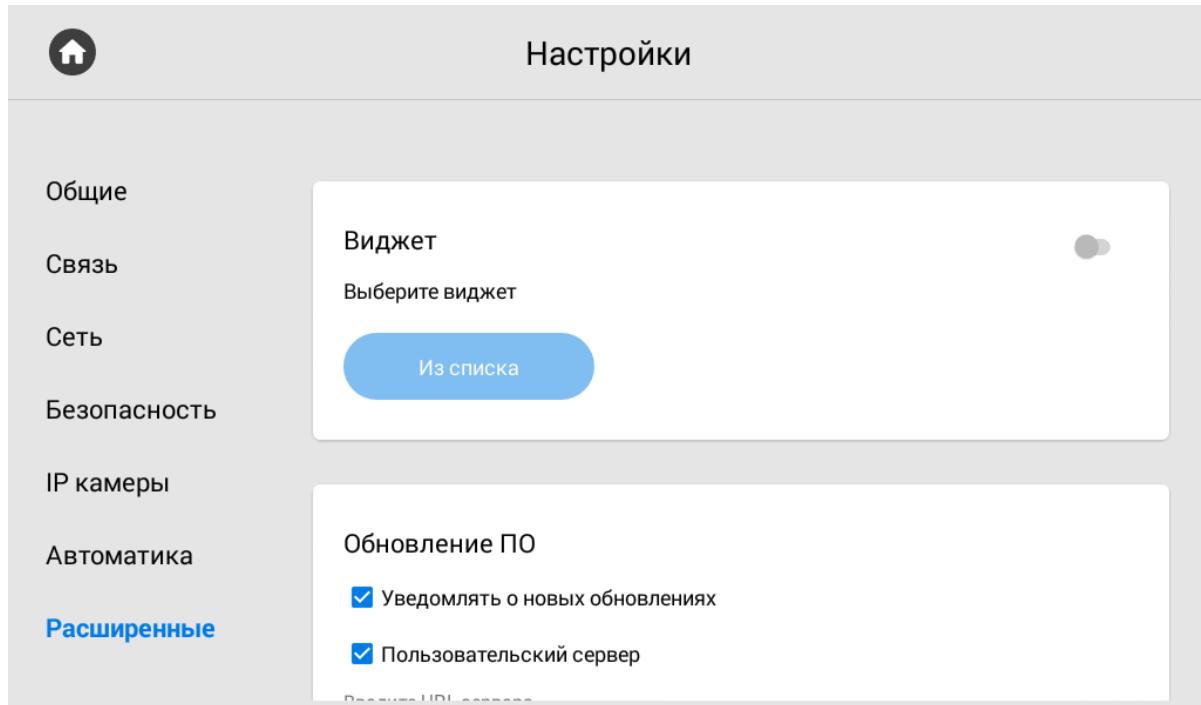
**Определять город автоматически по IP:** Включение/выключение функции автоматического определения погоды по IP-адресу (если есть доступ к Интернету).

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



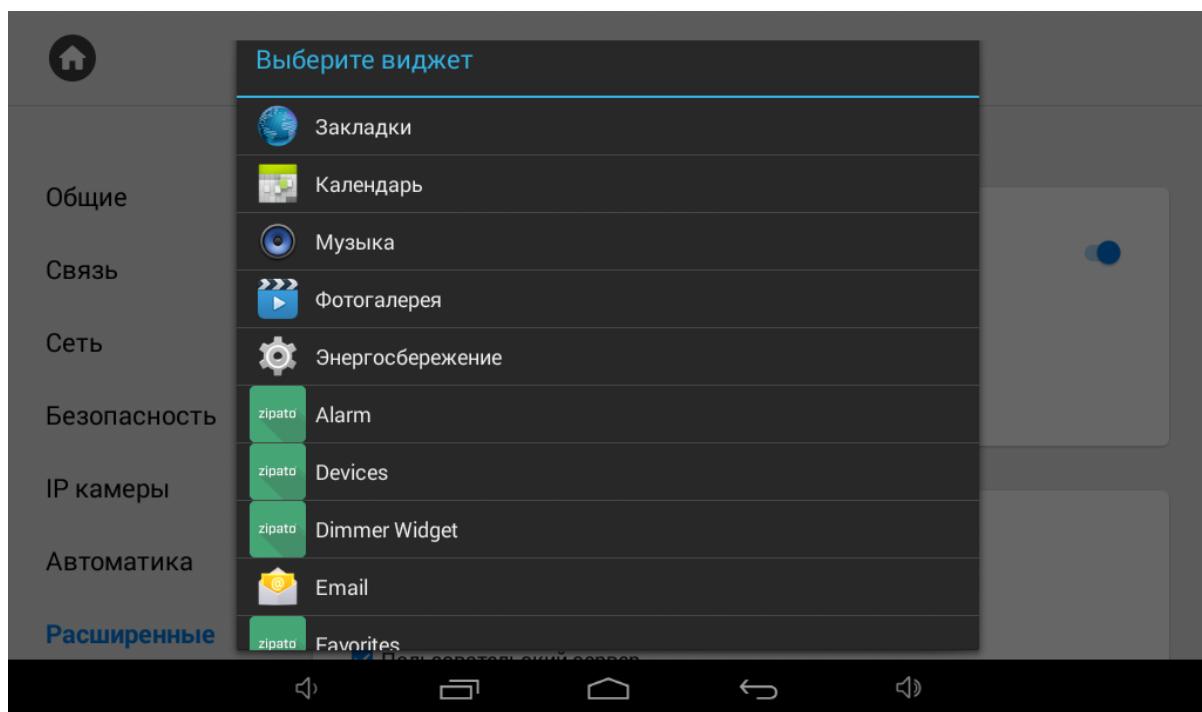
## Виджет

Монитор также поддерживает отображение виджетов приложений на главном экране.



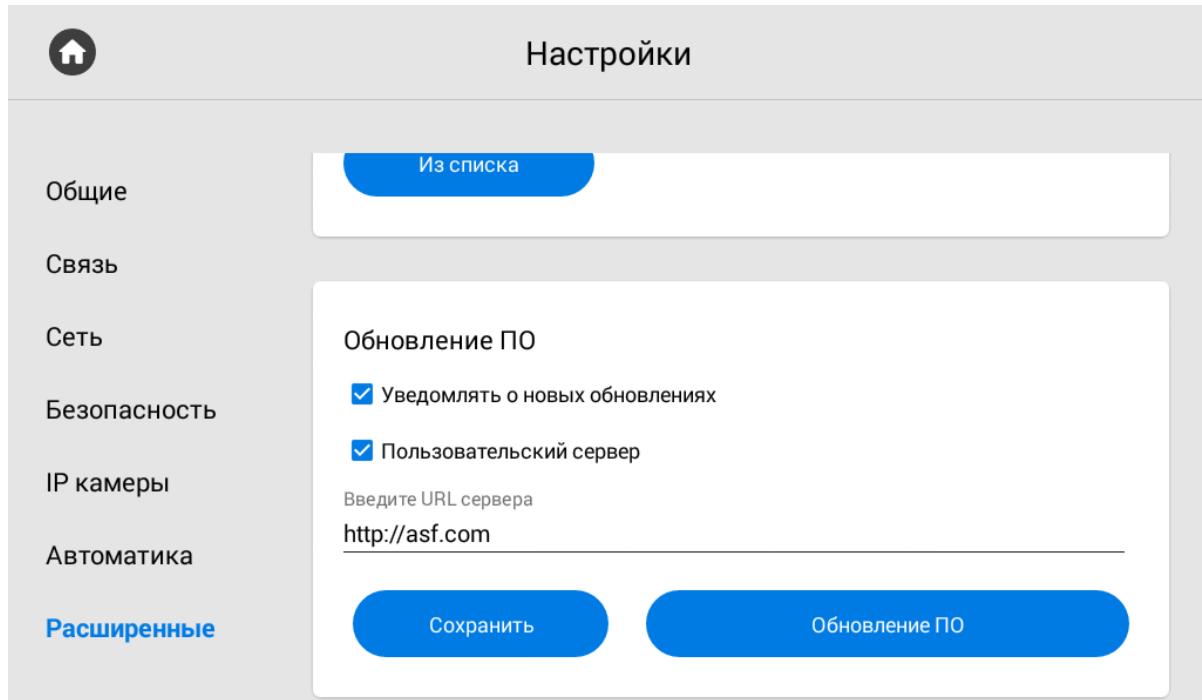
**Виджет:** Включение/выключение функции использования виджетов приложений, установленных на мониторе.

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



## 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.

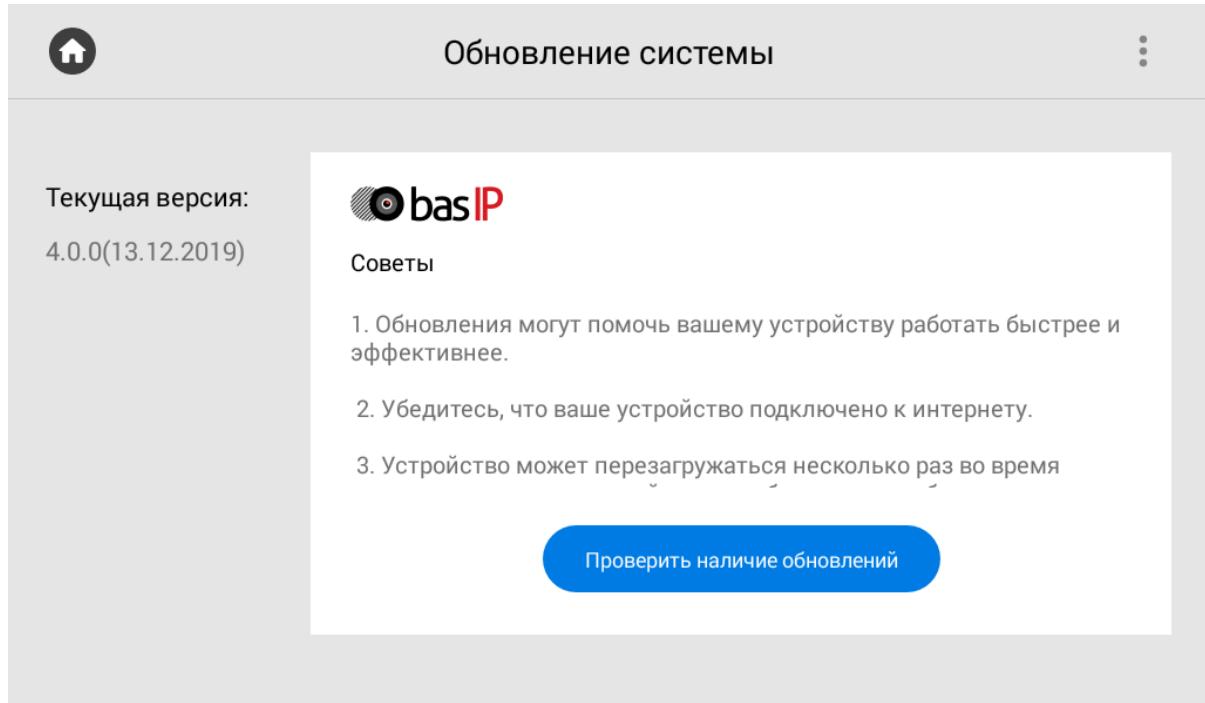
**Пользовательский сервер:** Включение/выключение использования пользовательского сервера обновлений. Используется в закрытых сетях домофонии.

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

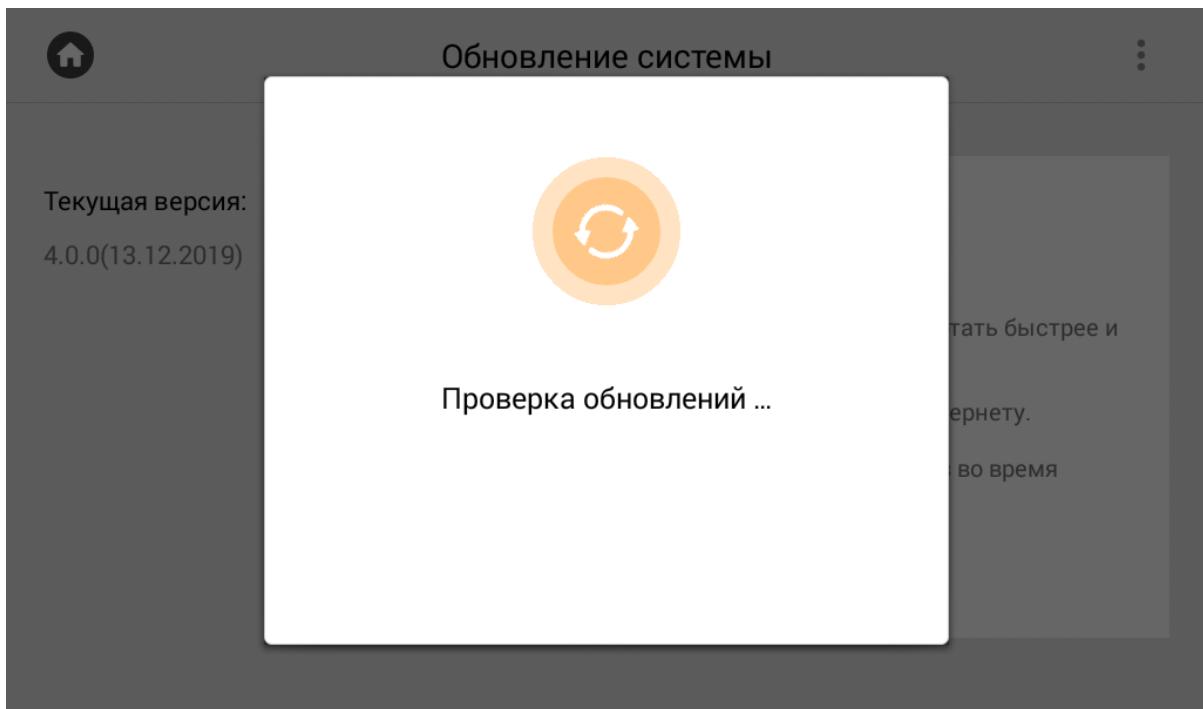
**Обновление ПО:** Переход в меню обновления ПО.

#### Особенности обновления ПО

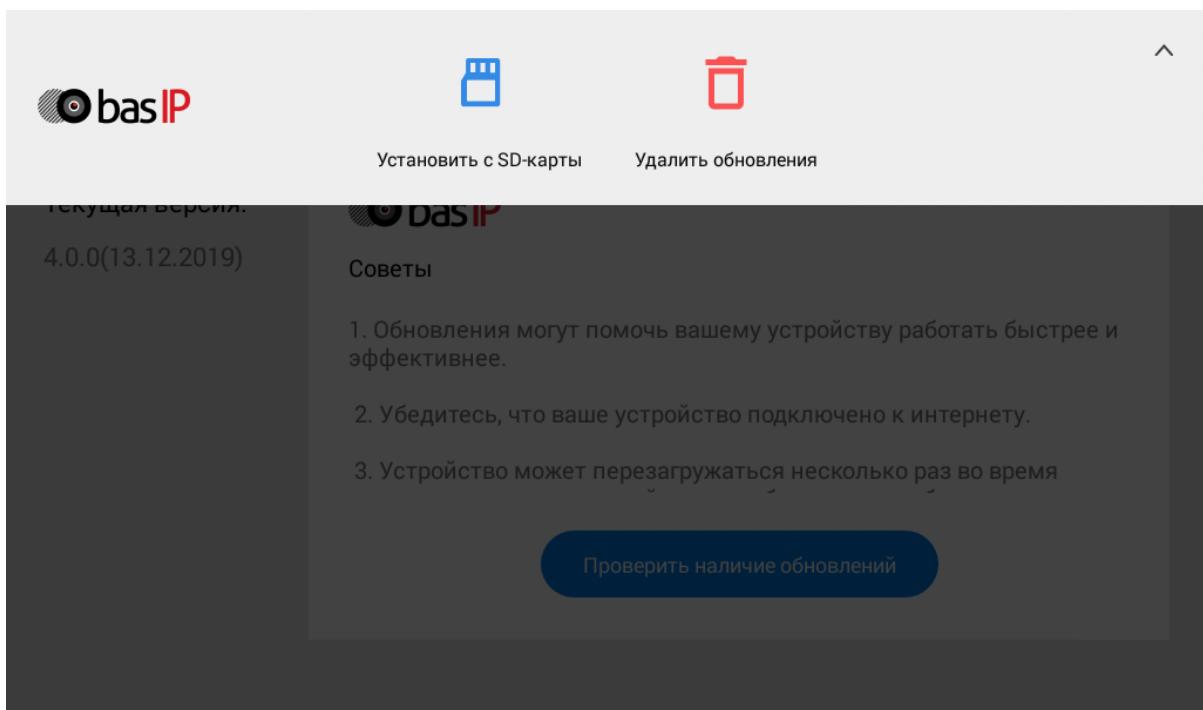
При обновлении ПО система автоматически создаст резервную копию настроек приложений и конфигурационных файлов. При каждом последующем обновлении файл резервной копии будет перезаписан.



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

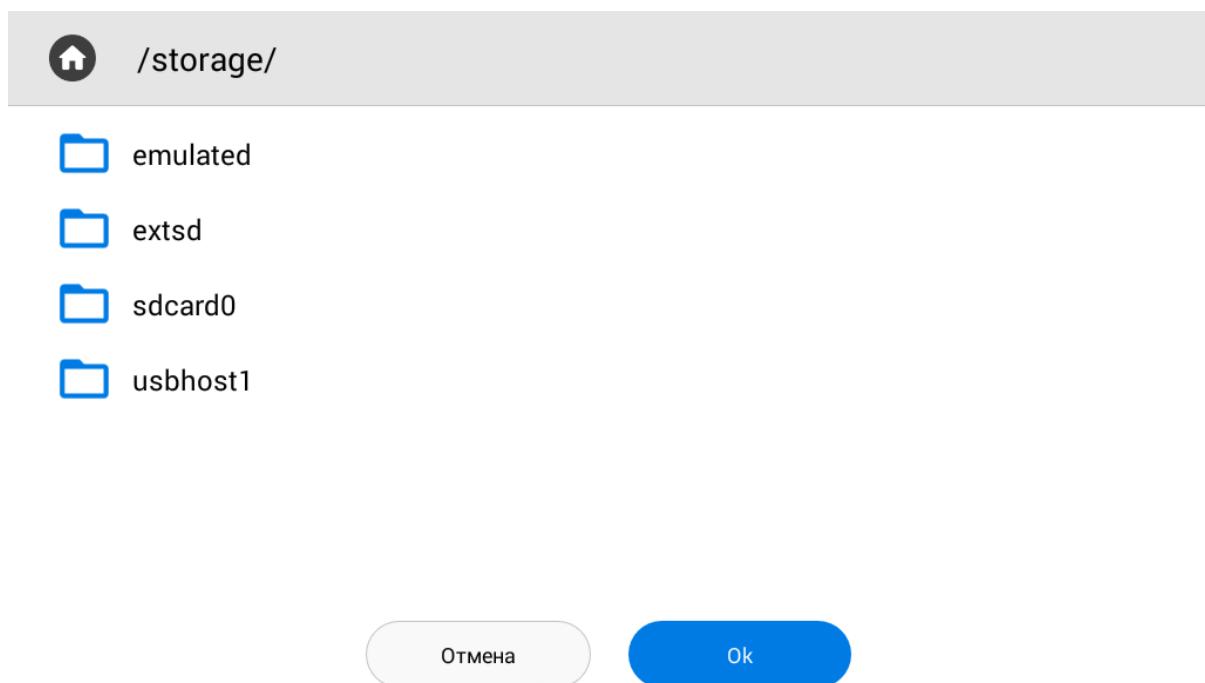


При нажатии на кнопку в правом верхнем углу отобразятся дополнительные параметры:

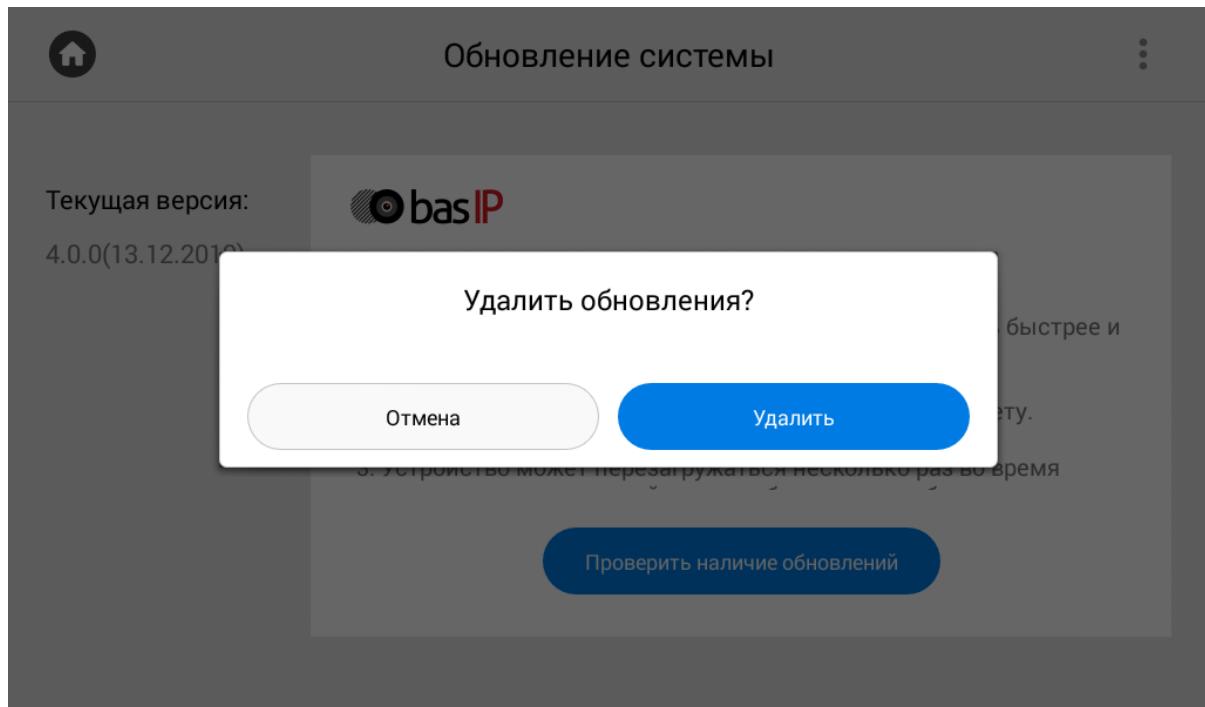


**Установить с SD карты:** Установка обновления с SD карты либо внутренней памяти монитора. Для этого необходимо скопировать файл обновления на SD карту либо внутреннюю память устройства, выбрать путь к файлу и нажать "Ok".

Директория с файлами SD карты - extsd.



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

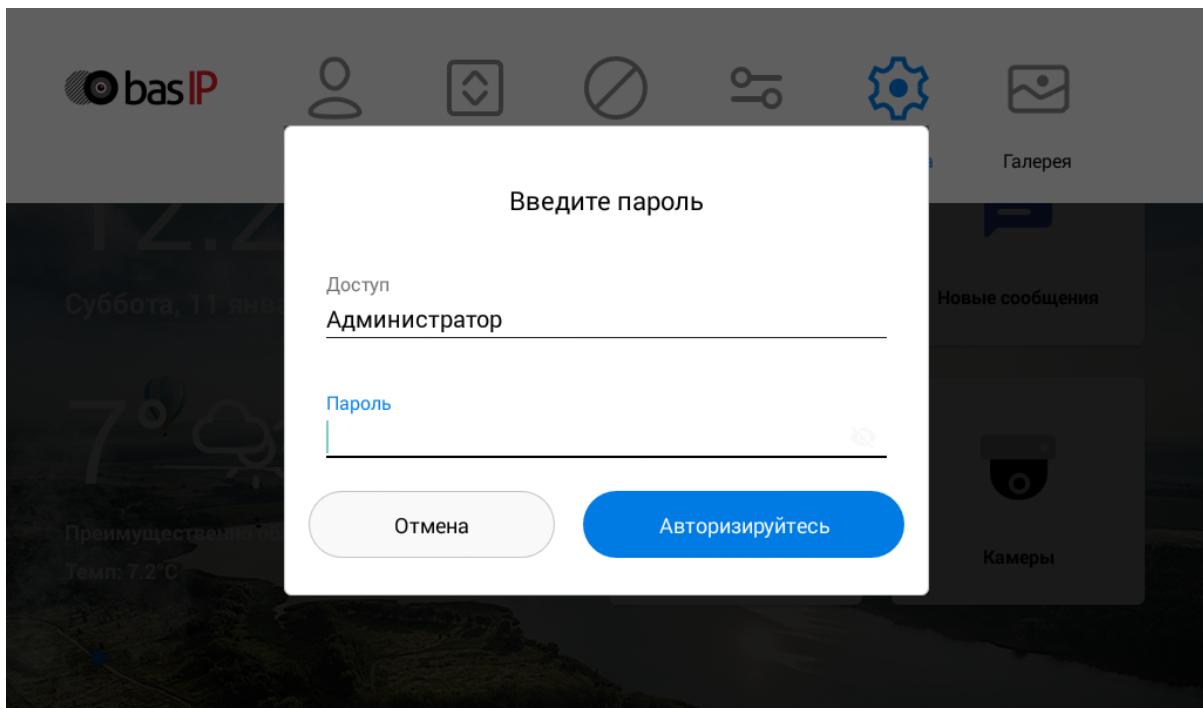


**⚠ Внимание:**

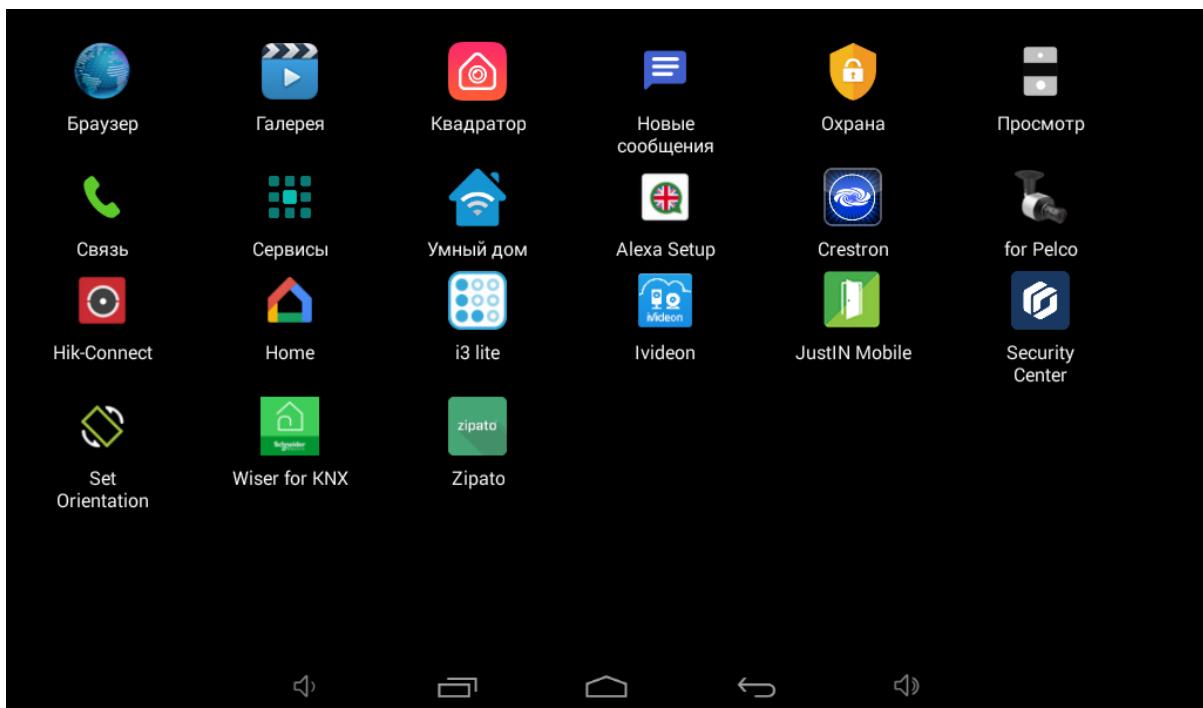
При удалении обновления удалятся все фотографии, сетевые настройки, настройки логического адреса и будет произведено их восстановление из резервной копии.

### 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 92)
- Главная(see page 92)
- Домофон(see page 93)
- Сеть(see page 98)
- Безопасность(see page 100)
- Дополнительно(see page 104)
- Система(see page 108)

### 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"

Вкл/Выкл

с  до

**СОХРАНИТЬ**

**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 активированся. 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"

Вкл/Выкл

с  до

**СОХРАНИТЬ**

**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

- Настройки адреса(see page 93)
- SIP(see page 94)
- DTMF(see page 96)
- Дополнительные настройки СВЯЗИ(see page 96)
- Переадресация(see page 97)
- Кнопка SOS/Консьерж(see page 98)

#### 4.3.1 Настройки адреса

## Настройки адреса

**СОХРАНИТЬ**Здание  
1Порядковый номер  
3Парадное  
1Код синхронизации  
123456Этаж  
0Квартира  
26**Здание:****① Номер дома**

0001-9999

**Парадное:****① Номер парадного**

00-99

**Этаж:****① Номер этажа**

00-99

**Квартира:****① 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**

<input checked="" type="checkbox"/> 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	
<input checked="" type="checkbox"/> Стандартное значение	<input checked="" type="checkbox"/> Второй замок
Название замка #1 Ворота	Название замка #2 Калитка
Код замка #1 #	Код замка #2 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<sup>19</sup> или панели AV-07T<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** Камера Автоответчик Автоответ Сброс после открытия замка Активация сирены 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.

**i 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.

**i 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.

**i Формат записи по внутреннему протоколу:**

0001-01-0508  
Здание    Парадное    Этаж    Квартира

#### 4.4 Сеть

- Пользовательский NTP сервер(see page 99)
- Система управления(see page 99)

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

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

Настройки сети

DHCP

IP 192.168.1.82	Шлюз 192.168.1.1
Маска 255.255.255.0	DNS 8.8.8.8

**СОХРАНИТЬ**

**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

NTP

URL 0.pool.ntp.org
-----------------------

**СОХРАНИТЬ**

**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

Включить

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

Пароль  
12345678

Отправлять статус на сервер

СОХРАНИТЬ

**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

- Настройки IP камер(see page 100)
- Настройки сценариев сигнализации(see page 101)
- Настройки датчиков сигнализации(see page 101)
- Оповещение(see page 103)

### 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

Всего: 1

**ДОБАВИТЬ** **УДАЛИТЬ ВСЕ**

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

СОХРАНИТЬ

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

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

**ⓘ Пример:**

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

## 4.5.2 Настройки сценариев сигнализации

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

Scene	1	2	3	4	5	6	7	8	СОХРАНИТЬ
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"/>	

## 4.5.3 Настройки датчиков сигнализации

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

## Настройки датчиков сигнализации

СОХРАНИТЬ

#	Тип	Режим	Задержка(сек)	Датчик
1	Обычный	НО	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	НО	0	Затопления
7	Обычный	Триггер	40	Нагрева
8	Обычный	Триггер	15	Объемный

#: Номер шлейфа.

**Тип:** Тип шлейфа.**(i) 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**.

#### 4.5.4 Оповещение

Оповещение
**СОХРАНИТЬ**

---

<input checked="" type="checkbox"/> Вкл / Выкл					
Первый номер sip:2929@sip.bas-ip.com	Задержка(сек) 17				
Второй номер sip:911@192.168.1.99					
<input type="checkbox"/> Автоматический вызов					
Номер sip:911@192.168.1.99	Таймаут(сек) 25				
<input type="checkbox"/> Статус					
Данные 22222222222222					

**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.

**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.

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

<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>

**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.

**(i) 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.

**(i) Пример:**

Heartbeat

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

Датчик #1 Smoke sensor in the living room	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 in the 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

<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>

- Заставка(see page 105)
- Сервисные ссылки(see page 108)

### Объявление

**СОХРАНИТЬ**

---

Вкл / Выкл

Таймаут(сек)  
300

---

**ПОКАЗАТЬ СЕЙЧАС**

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

**URL:** Стока 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

##### ① Фоторамка

### Заставка

**СОХРАНИТЬ**

---

Заставка  
Фоторамка

Путь к фото  
sdcard/photos

---

Фоторамка

Отображать часы

**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 3
Выбрать камеру 2	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.

**ⓘ Тип**

Заставка	<b>СОХРАНИТЬ</b>
Заставка Тип	<hr/>
Тип	<hr/>
Выбрать камеры	<hr/>

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

## 4.6.2 Сервисные ссылки

Сервисные ссылки		<b>СОХРАНИТЬ</b>
Default <a href="http://www.google.com">http://www.google.com</a>	Cook <a href="http://www.wikihow.com">http://www.wikihow.com</a>	
Mall <a href="http://www.ebay.com">http://www.ebay.com</a>	Maps <a href="http://google.com/maps">http://google.com/maps</a>	
Stock <a href="http://www.wikipedia.org">http://www.wikipedia.org</a>		

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	<b>СОХРАНИТЬ</b>
Язык Russian	

Выбор языка устройства.

### 4.7.2 Настройки

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

### Настройки

Выберите файл ВОССТАНОВИТЬ

СОХРАНИТЬ НАСТРОЙКИ СОХРАНИТЬ ФОТО

УСТАНОВИТЬ НАСТРОЙКИ ПО УМОЛЧАНИЮ УДАЛИТЬ ЗАПИСИ ВЫЗОВОВ

**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

### Обновление ПО

Оповещать о наличии обновлений  
 Пользовательский сервер

URL: ..... СОХРАНИТЬ

Выберите файл ПРОВЕРИТЬ ФАЙЛ

ПРОВЕРИТЬ ОБНОВЛЕНИЕ НА СЕРВЕРЕ ОБНОВИТЬ ПО

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

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

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

**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

ПЕРЕЗАГРУЗИТЬ МОНИТОР

**Перезагрузка:** Программная перезагрузка монитора.

#### 4.7.5 Пароль пользователя

Пароль Пользователя

СОХРАНИТЬ

Старый	****
Новый	****
Подтвердить	****

**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.

**(i) 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.

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

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

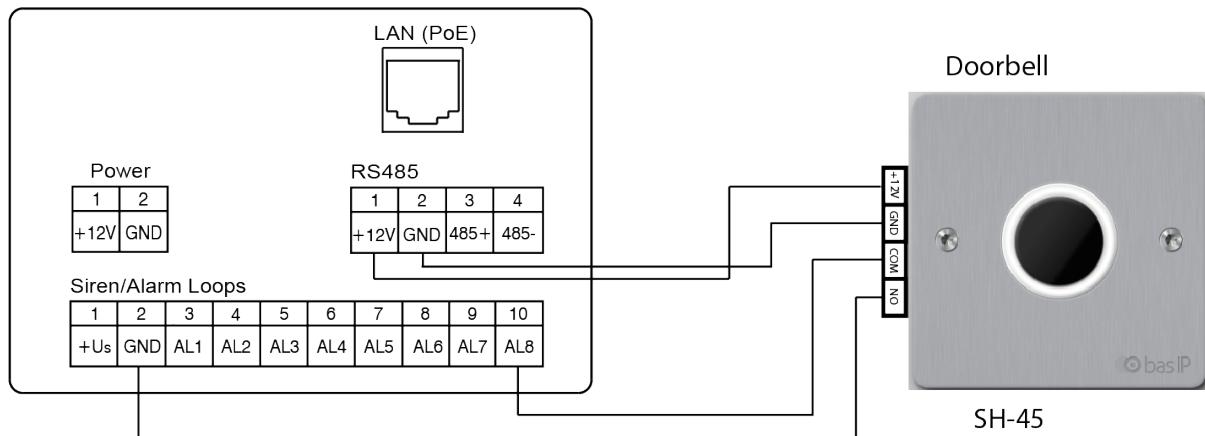
<sup>37</sup> <http://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagId=2753097&src=contextnavpagetreemode>

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

<sup>39</sup> <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.

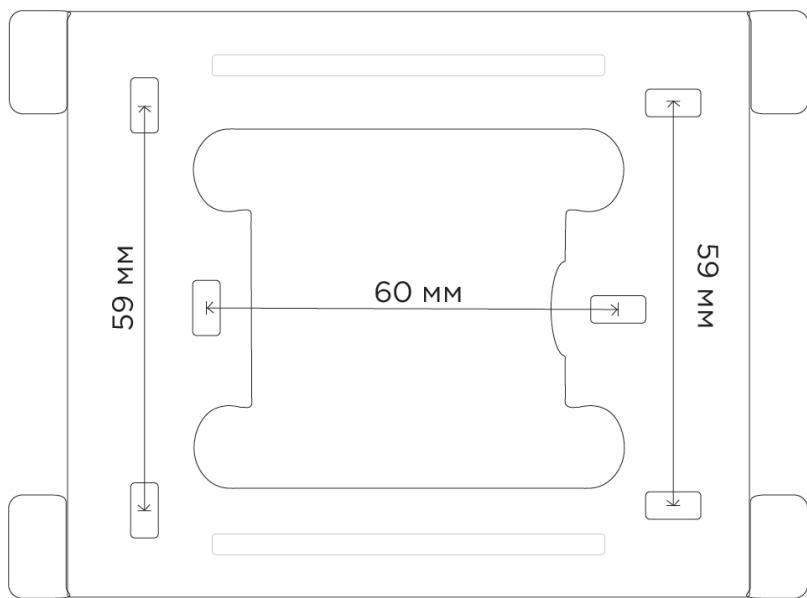
Фиксация кронштейна в подрозетнике осуществляется с помощью комплектных винтов и крестовой отвертки.

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.

---

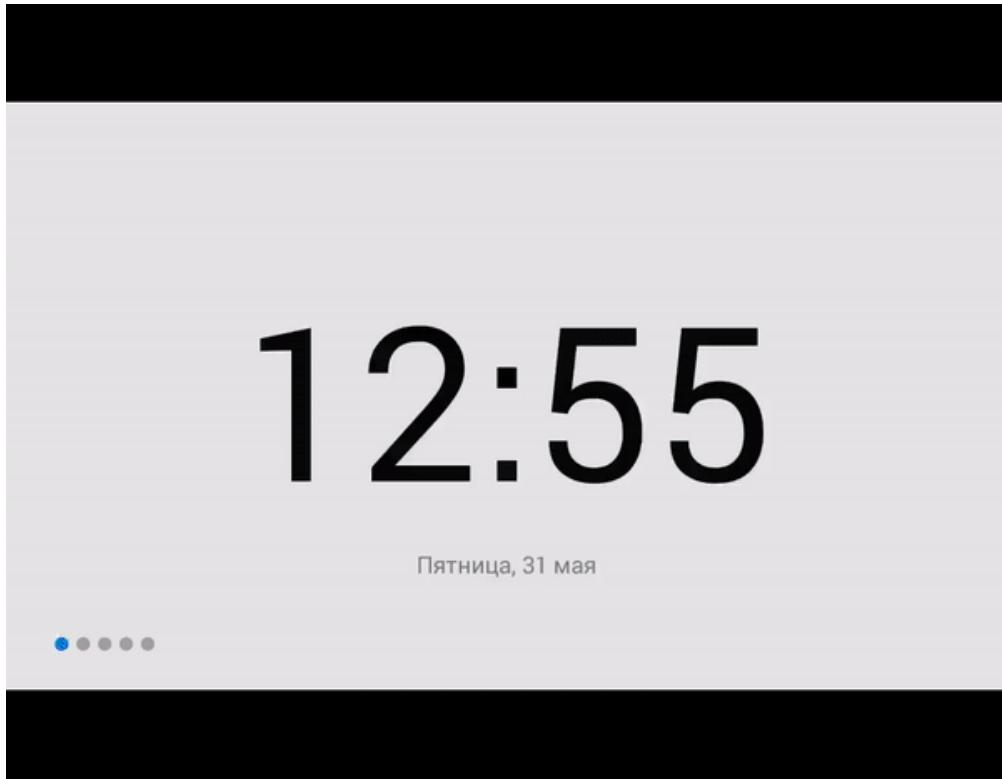
<sup>40</sup>[https://wiki.bas-ip.com/download/attachments/2753097/AG-04\\_AQ-07\\_AQ-07L\\_AR-07\\_AK-10.pdf?api=v2&modificationDate=1566300002026&version=2](https://wiki.bas-ip.com/download/attachments/2753097/AG-04_AQ-07_AQ-07L_AR-07_AK-10.pdf?api=v2&modificationDate=1566300002026&version=2)

## 6 Интеграции

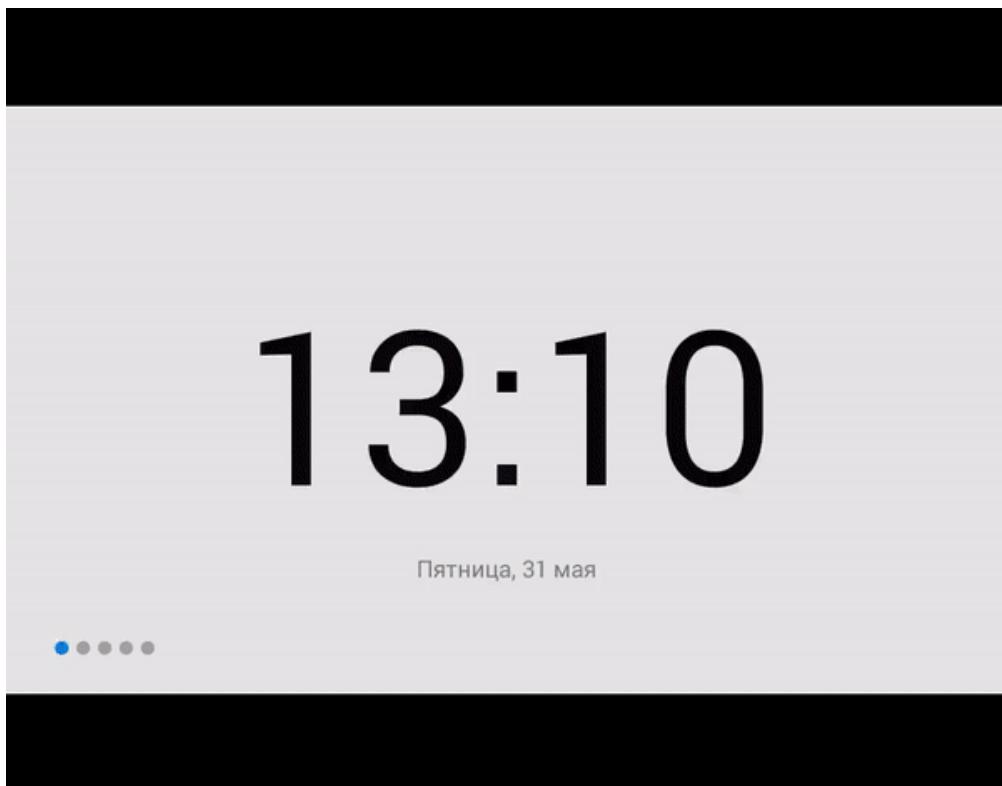
На данной странице показаны примеры интеграции сторонних приложений для различных систем

### 6.1 Умный дом

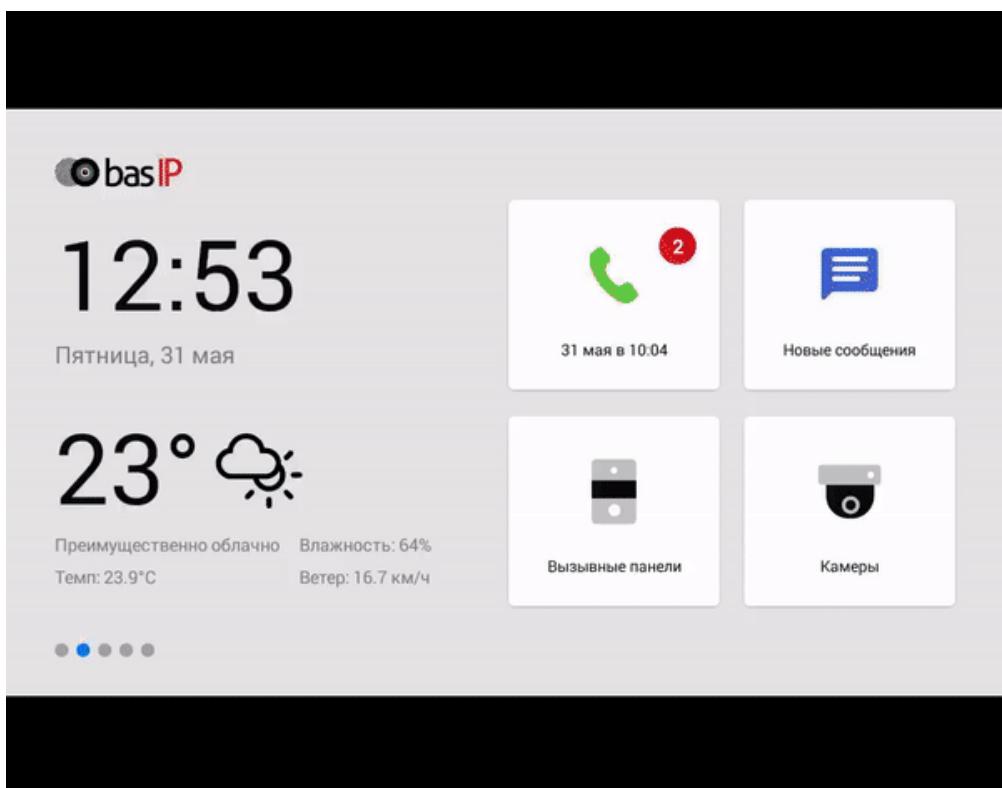
Пример работы **Control4**:



Пример работы **Crestron**:

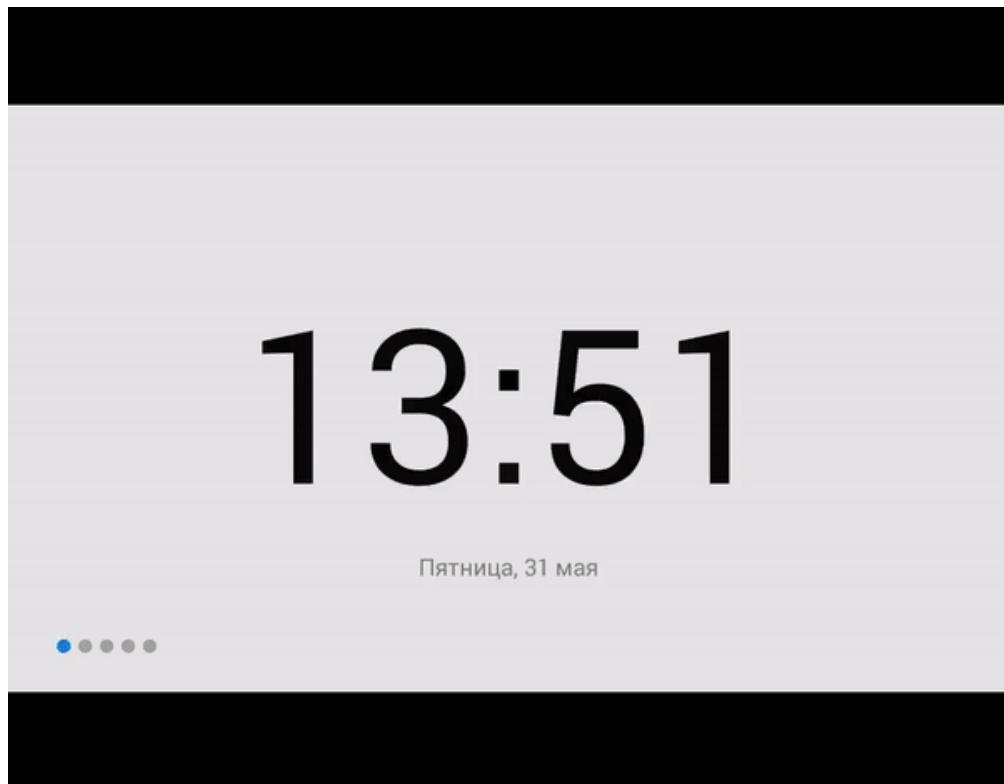


Пример работы **iridium mobile**:

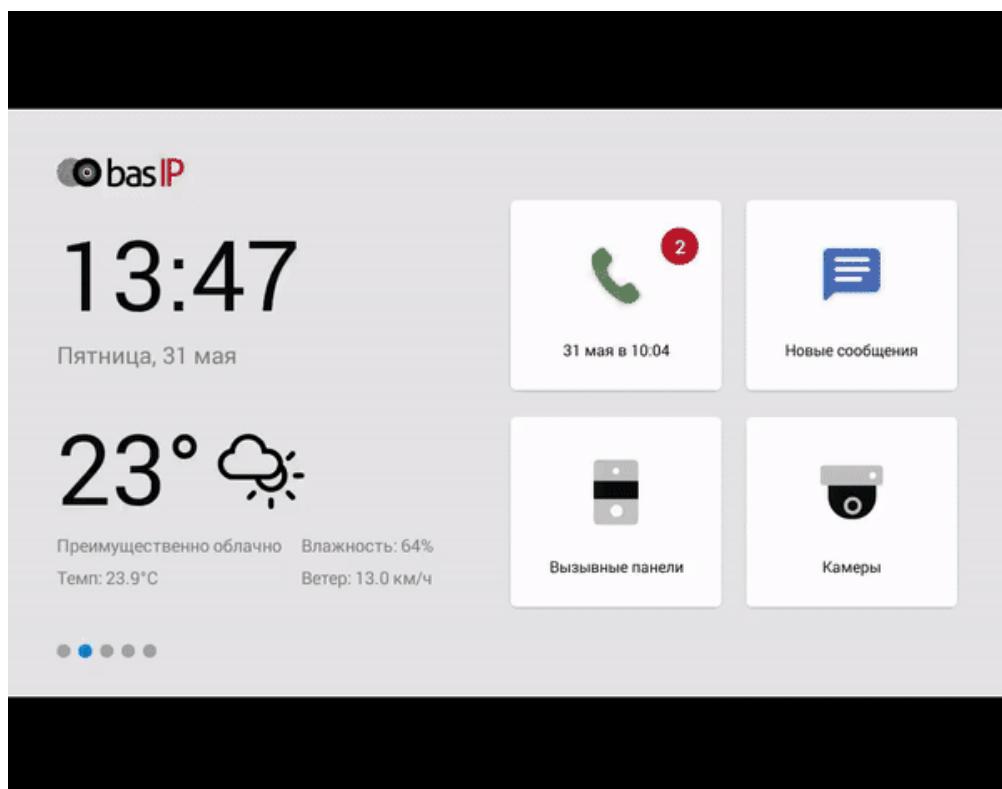


## 6.2 Видеонаблюдение и управление мультимедиа устройствами

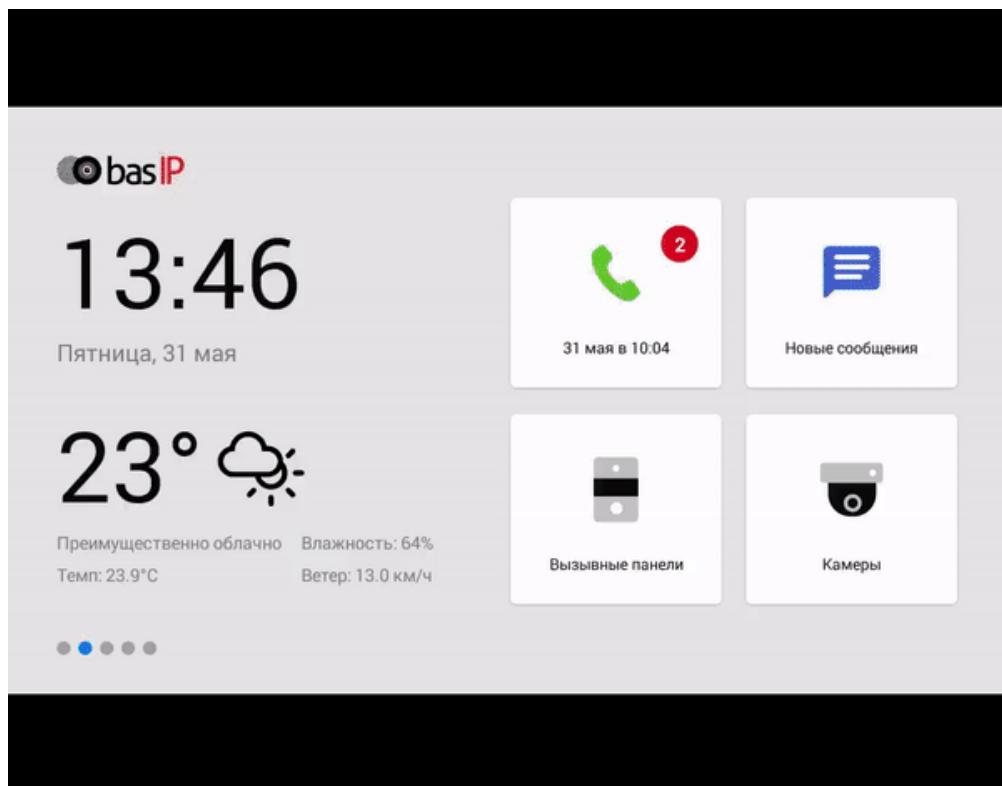
Пример работы **Sonos**:



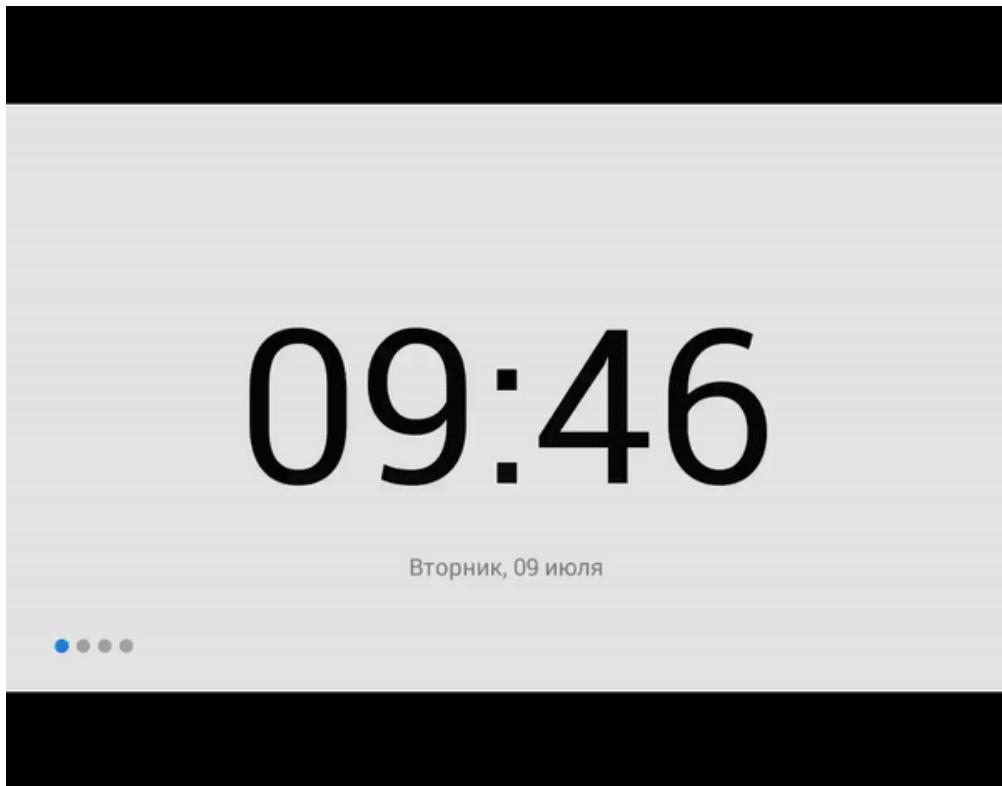
Пример работы **Ivedion**:



Пример работы **IDIS mobile**:



Пример работы **iPTRONiC**:



### 6.3 Телеметрия

---

Пример работы **iNELS**:

# 13:14

Пятница, 31 мая



Пример работы **BOLID:**

# 14:47

Пятница, 31 мая



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

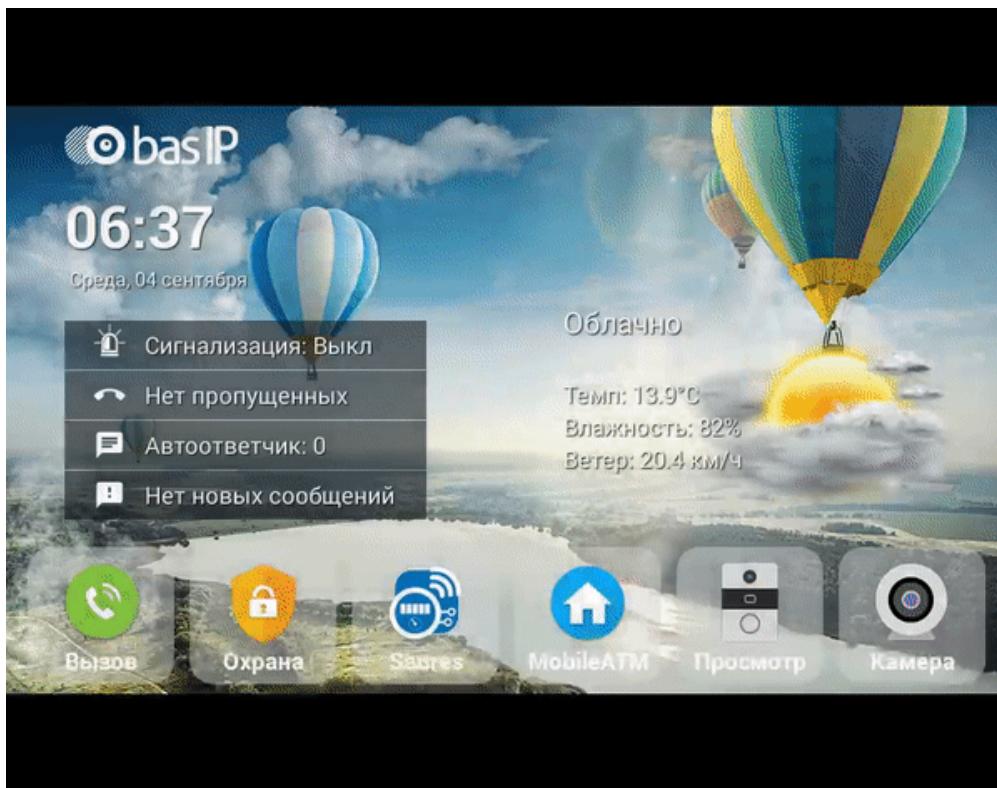
После запуска на мониторе будет произведен вход в личный кабинет, в котором можно просматривать показания приборов ведения учета: электроэнергии, теплопотребления, газа, горячей и холодной воды. Также возможны показания других приборов учета которые присутствуют для просмотра в личном кабинете на сервере 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, теплопотребления, 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 выводится заданные показания приборов путем отображения значений в выводимом виджете. Виджет на основном экране можно включать и отключать.

## 6.4 Системы мониторинга

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

# 14:15

Friday, 31 May

