

Руководство по эксплуатации  
программного обеспечения  
**BEWARD Intercom**  
для мобильных устройств  
на базе ОС Android

## Оглавление

<b>ОГРАНИЧЕНИЕ ОТВЕТСТВЕННОСТИ</b> .....	<b>2</b>
<b>ГЛАВА 1. ОБЗОР ПРОГРАММНОГО ПРОДУКТА BEWARD INTERCOM</b> .....	<b>3</b>
1.1. ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ.....	3
1.2. ФУНКЦИИ ПО BEWARD INTERCOM.....	3
1.3. СИСТЕМНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ.....	3
1.4. УСТАНОВКА И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПО BEWARD INTERCOM.....	4
<b>ГЛАВА 2. ДЕЙСТВИЯ С IP-ВИДЕОДОМОФОНОМ</b> .....	<b>5</b>
2.1. ДОБАВЛЕНИЕ ДОМОФОНА.....	5
2.2. УДАЛЕНИЕ ДОМОФОНА.....	6
<b>ГЛАВА 3. НАСТРОЙКИ ВИДЕОДОМОФОНА</b> .....	<b>8</b>
3.1. ИНФОРМАЦИЯ.....	8
3.2. ПОДКЛЮЧЕНИЕ.....	10
3.3. ИЗОБРАЖЕНИЕ.....	10
<b>ГЛАВА 4. НАСТРОЙКИ ПРИЛОЖЕНИЯ</b> .....	<b>11</b>
<b>ГЛАВА 5. ЖУРНАЛ СОБЫТИЙ</b> .....	<b>13</b>
<b>ПРИЛОЖЕНИЕ. ГЛОССАРИЙ</b> .....	<b>15</b>

**СПАСИБО ЗА ВЫБОР НАШЕЙ ПРОДУКЦИИ!**

Пожалуйста, прочитайте данное Руководство перед использованием программного продукта BEWARD Intercom.

**Некоторые пункты настоящего Руководства, а также интерфейс программного обеспечения, могут быть изменены без предварительного уведомления.**

**Ограничение ответственности**

ООО «НПП «Бевард» не гарантирует, что аппаратные и программные средства будут работать должным образом во всех средах и приложениях и не дает гарантий и представлений, подразумеваемых или выраженных относительно качества, рабочих характеристик, или работоспособности при использовании в специфических целях.

ООО «НПП «Бевард» приложило все усилия, чтобы сделать данное Руководство пользователя наиболее точным и полным.

ООО «НПП «Бевард» отказывается от ответственности за любые опечатки или пропуски, которые, возможно, допущены в тексте. Информация в любой части Руководства пользователя изменяется и дополняется ООО «НПП «Бевард» без предварительного уведомления.

ООО «НПП «Бевард» не берет на себя никакой ответственности за любые погрешности, которые могут содержаться в данном Руководстве.

ООО «НПП «Бевард» не берет на себя ответственности и не дает гарантий в выпуске обновлений или сохранения неизменной какой-либо информации в настоящем Руководстве, и оставляет за собой право вносить изменения в данное Руководство пользователя и/или в изделия, описанные в Руководстве, в любое время без уведомления. Если Вы обнаружите в данном Руководстве информацию, которая является неправильной или неполной, или вводящей в заблуждение, мы с удовольствием ознакомимся с Вашими комментариями и предложениями.

BEWARD является зарегистрированной торговой маркой ООО «НПП «Бевард»

Все остальные торговые марки принадлежат их владельцам

© BEWARD R&D Co., Ltd, 2015

## Глава 1. Обзор программного продукта BEWARD Intercom

### 1.1. Общая информация

Данное Руководство содержит сведения об установке, настройке и эксплуатации программного обеспечения **BEWARD Intercom**, предоставляющего возможность удалённого доступа к вызывной панели IP-видеодомофона BEWARD в реальном времени с мобильного устройства на базе операционной системы Android.

*IP-видеодомофон* – это устройство, в котором воплотились достижения современных сетевых и мультимедийных технологий. Оно не только обеспечивает контроль доступа на территорию или внутрь объекта, но и осуществляет функции видеонаблюдения. Звонок через *вызывную панель* поступает на персональный компьютер, ноутбук или планшет с установленным приложением. К одному IP-видеодомофону может быть подключено несколько .

### 1.2. Функции ПО BEWARD Intercom

- Воспроизведение видео и аудио потоков с вызывной панели IP-видеодомофона;
- Поддержка двусторонней аудиосвязи;
- Разблокирование замка входной двери;
- Управление устройствами, подключенными к видеодомофону, такими как привод гаражных ворот, электропереключатели, системы сигнализации и т.п.;
- Настройка параметров изображения, транслируемого с вызывной панели;
- Одновременный доступ к IP-видеодомофону для нескольких Клиентов;
- Настройка параметров работы приложения.

### 1.3. Системные требования

Ниже приведена таблица, содержащая информацию о минимальных требованиях к конфигурации мобильного устройства.

Наименование	Требования
Операционная система	Android 4.0 или выше
Тактовая частота процессора	не ниже 1.0 ГГц
Оперативная память	не менее 512 МБ
Сетевой интерфейс	беспроводное подключение (Wi-Fi)

#### 1.4. Установка и использование ПО BEWARD Intercom

Вы можете загрузить приложение непосредственно из онлайн магазина Google Play. Для этого в строке поиска введите «beward intercom».

При нажатии кнопки вызова на панели IP-видеодомофона звонок поступает на планшет, и на экране появляется изображение с видеокamеры домофона (Рис. 1.1).



Рис. 1.1

Если во время входного звонка (при нажатии кнопки звонка на вызывной панели IP-видеодомофона) приложение свёрнуто, то будет показано уведомление о звонке с указанием названия домофона. Нажмите на уведомление, чтобы развернуть приложение. Для ответа на входной звонок нажмите и удерживайте кнопку **[Говорить]**, включится режим разговора, при этом в левом верхнем углу экрана появится надпись «Говорите». В данном режиме Гость будет слышать то, что Вы ему говорите, но Вы его в ответ не услышите. Когда Вы отпустите кнопку **[Говорить]**, режим разговора выключится, и Вы сможете слышать все звуки со стороны домофона.

Для открытия замка двери нажмите кнопку **[Открыть]**. Если в настройках домофона у Вас включено более одной двери, то после нажатия появятся кнопки для каждой двери отдельно. Для открытия нужной двери нажмите на ее пиктограмму.

##### ПРИМЕЧАНИЕ!

Помимо дверей (дверных замков), к домофону могут быть подключены другие устройства, например, привод гаражных ворот, электропереключатели, системы сигнализации и т.п. Всего к одному домофону можно подключить до 3 устройств (в случае домофона с 3-канальным контроллером), включая двери.

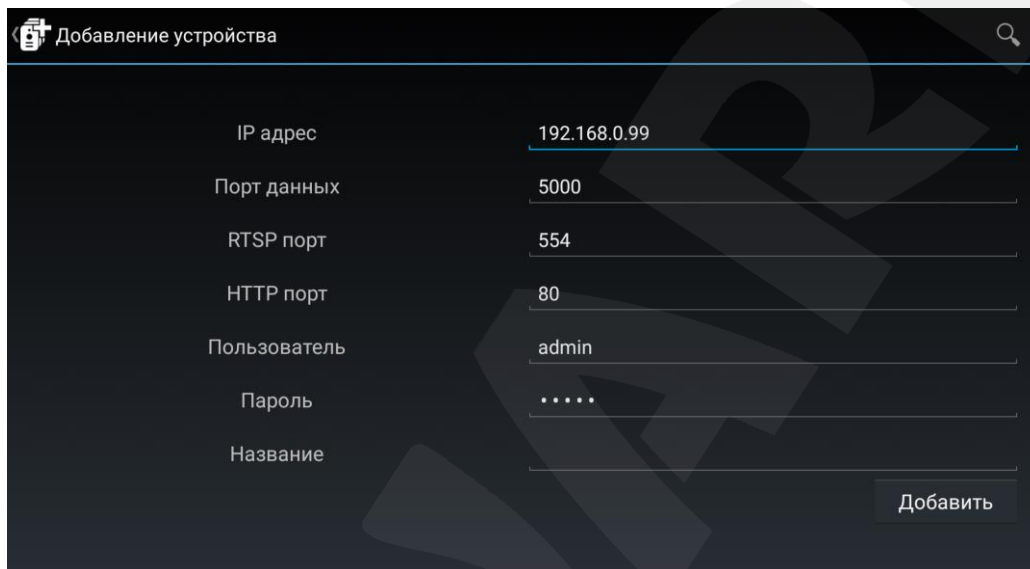
##### ПРИМЕЧАНИЕ!

Для поддержания постоянной связи с панелью домофона необходимо настроить подключение к сети Wi-Fi на планшете. Для этого зайдите в дополнительные настройки подключения по Wi-Fi и установите *постоянное подключение в спящем режиме*.

## Глава 2. Действия с IP-видеодомофоном

### 2.1. Добавление домофона


При первом запуске приложения откроется окно «Добавление устройства». Если Вам известны параметры подключения, Вы можете добавить домофон вручную, заполнив поля формы и нажав кнопку **[Добавить]** (Рис. 2.1).

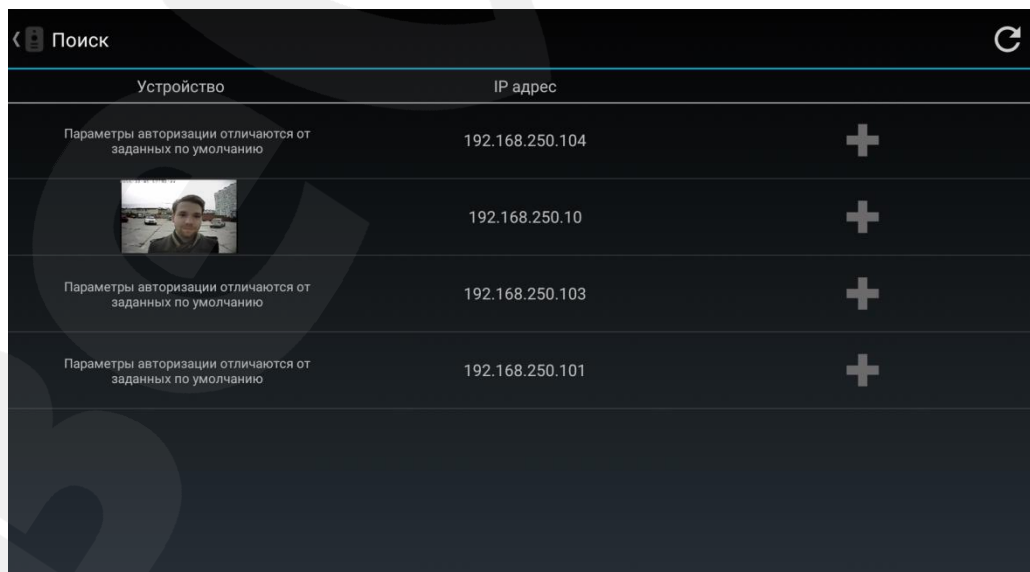


IP адрес	192.168.0.99
Порт данных	5000
RTSP порт	554
HTTP порт	80
Пользователь	admin
Пароль	.....
Название	

Добавить

Рис. 2.1

Также Вы можете выполнить поиск подключенных устройств в автоматическом режиме. Для этого нужно нажать кнопку  **[Поиск]**, после чего будет отображен список всех найденных в сети домофонов (Рис. 2.2).




Устройство	IP адрес	
Параметры авторизации отличаются от заданных по умолчанию	192.168.250.104	+
 Параметры авторизации отличаются от заданных по умолчанию	192.168.250.10	+
Параметры авторизации отличаются от заданных по умолчанию	192.168.250.103	+
Параметры авторизации отличаются от заданных по умолчанию	192.168.250.101	+

Рис. 2.2

Выберите нужное устройство. При этом параметры подключения на форме добавления заполнятся автоматически. Вручную останется заполнить только поле «Название». Если оставить данное поле пустым, то по умолчанию в качестве названия будет использоваться IP-адрес видеодомофона.

После добавления домофона появится окно с перечнем всех добавленных устройств в виде списка (Рис. 2.3).

Для переключения между домофонами необходимо перейти в окно со списком добавленных устройств и выбрать нужное.

#### ПРИМЕЧАНИЕ!

При добавлении домофона с настройками по умолчанию приложение предложит сменить пароль в целях безопасности.

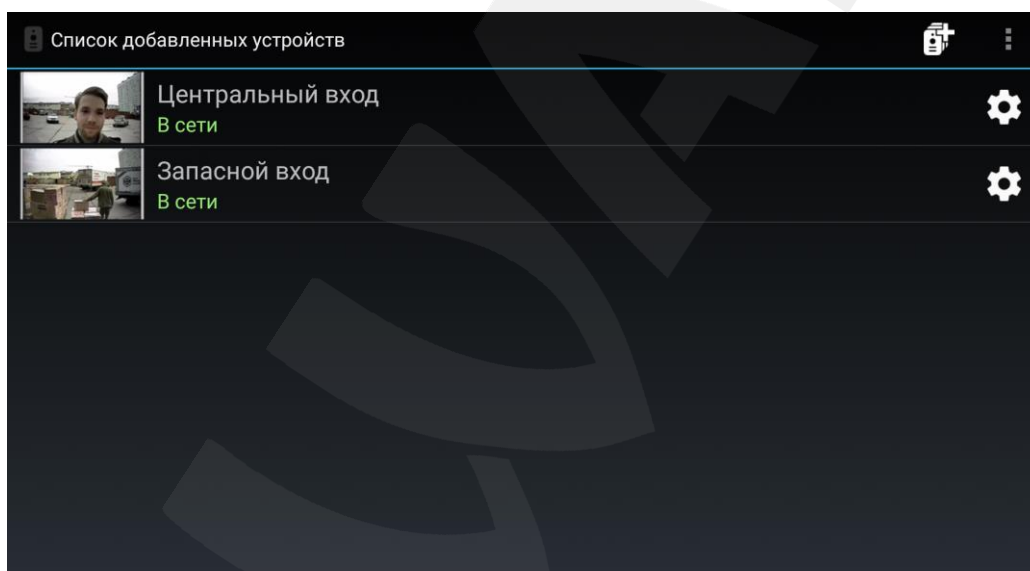



Рис. 2.3

## 2.2. Удаление домофона

Чтобы удалить видеодомофон из приложения, перейдите в окно «Настройки видеодомофона» (Глава ) и нажмите кнопку . При этом появится окно, в котором необходимо подтвердить удаление или отменить (Рис. 2.4).

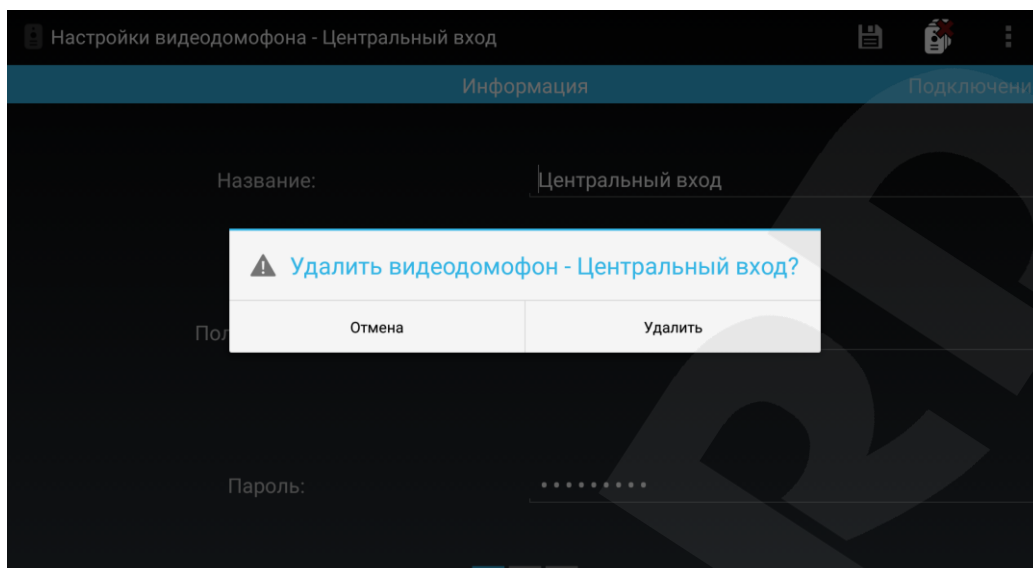




Рис. 2.4



## Глава 3. Настройки видеодомофона

Окно «Настройки видеодомофона» можно открыть из главного меню, нажав кнопку  в верхнем правом углу экрана (Рис. 3.1), либо из списка добавленных устройств с помощью кнопки  (Рис. 2.3).

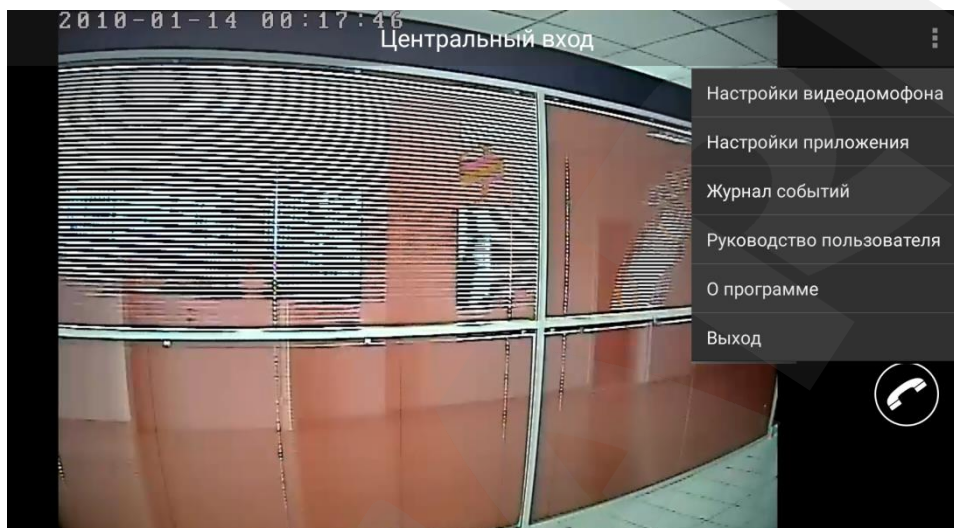



Рис. 3.1

### 3.1. Информация

Страница «Информация» содержит сведения о данном IP-видеодомофоне (название, имя и пароль пользователя) и подключенных к нему устройствах. При необходимости Вы можете изменить значение каждого поля и нажать кнопку  для принятия изменений.

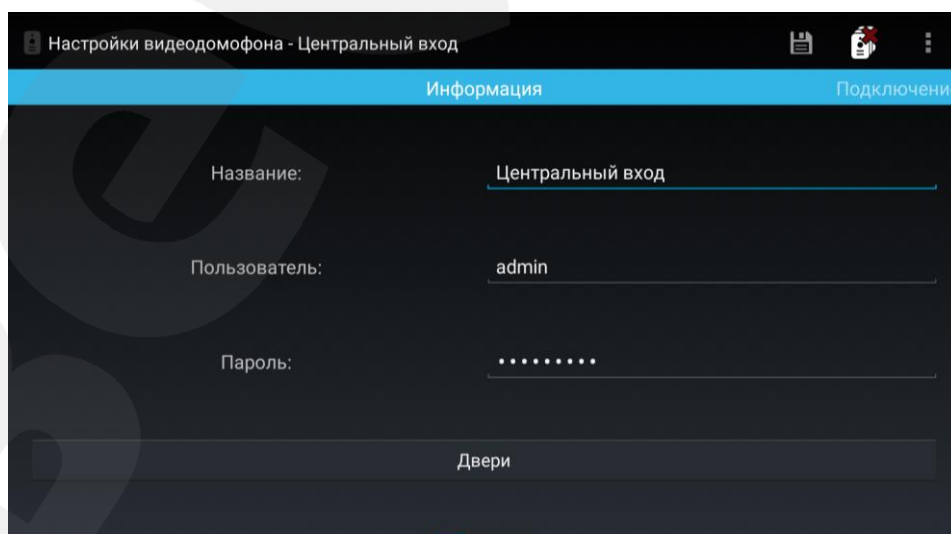


Рис. 3.2

При нажатии на кнопку **[Двери]** откроется одноименное окно. В данном окне содержится список дверей (Рис. 3.3), которые Вы можете открывать в окне трансляции с домофона.

**ПРИМЕЧАНИЕ!**

Помимо дверей (дверных замков), к домофону могут быть подключены другие устройства, например, привод гаражных ворот, электропереключатели, системы сигнализации и т.п. Всего к одному домофону можно подключить до 3 устройств (в случае домофона с 3-канальным контроллером), включая двери.

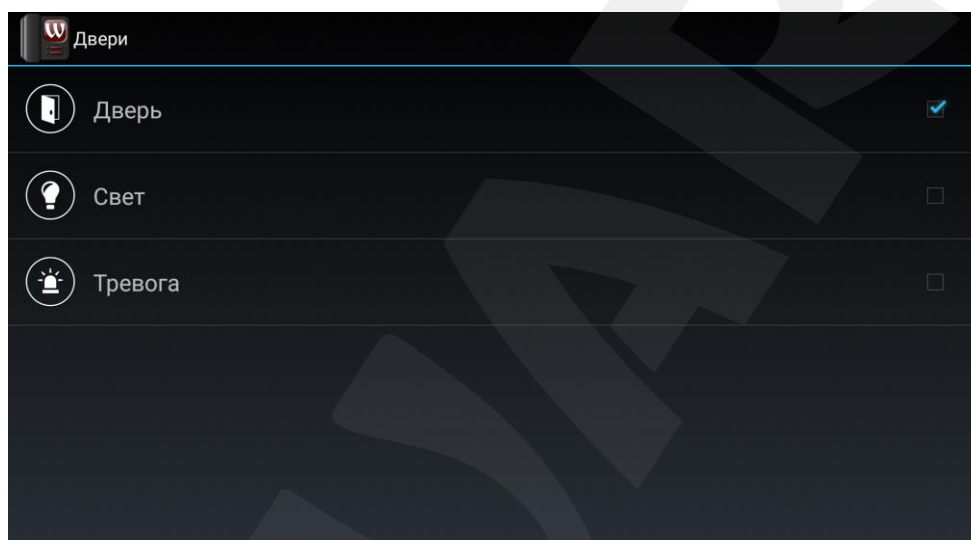


Рис. 3.3

Здесь Вы можете включить нужные или выключить ненужные двери (устройства).

Для редактирования названия и пиктограммы той или иной двери, нажмите на соответствующий пункт списка. Появится окно, показанное на Рисунке 3.4.

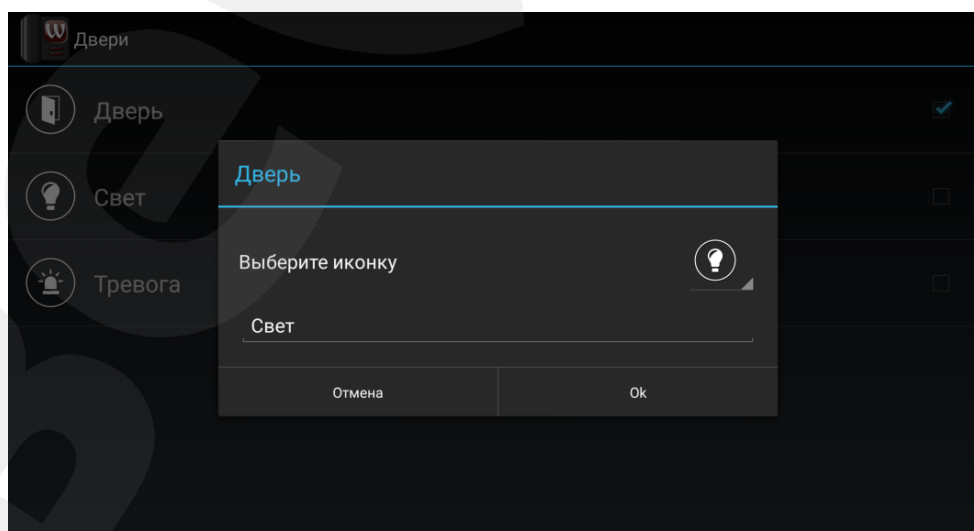



Рис. 3.4

### 3.2. Подключение

Страница «Подключение» содержит поля для ввода IP-адреса, порта данных, порта RTSP и порта HTTP. Здесь же есть возможность выбора типа видеопотока. *Альтернативный* видеопоток отличается от *основного* более низким качеством видео и может использоваться при невысоких характеристиках беспроводного соединения.

При необходимости Вы можете изменить значение каждого поля и нажать кнопку  для принятия изменений.

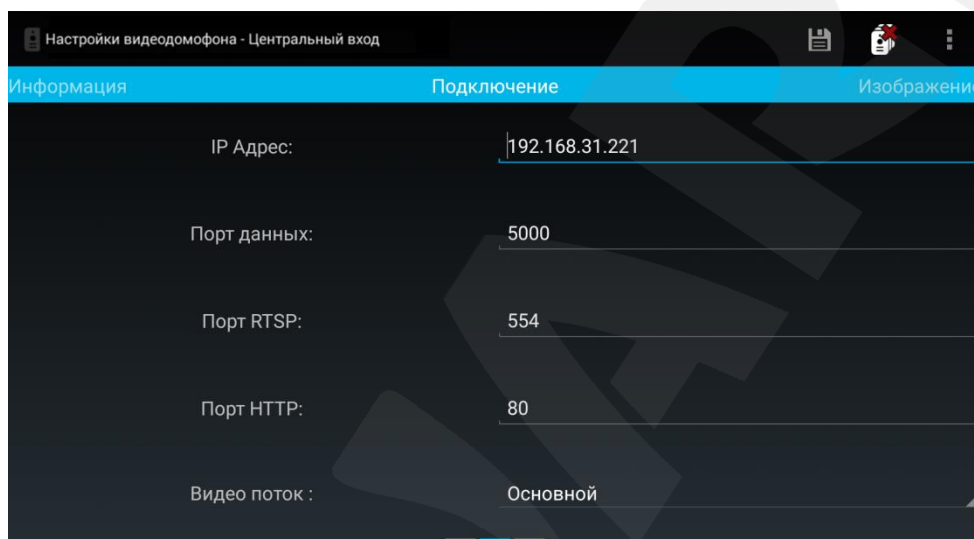



Рис. 3.5

### 3.3. Изображение

На странице «Изображение» можно настроить яркость, контраст, оттенок и насыщенность получаемого изображения или установить его настройки по умолчанию. Чтобы принять изменения, нажмите кнопку .

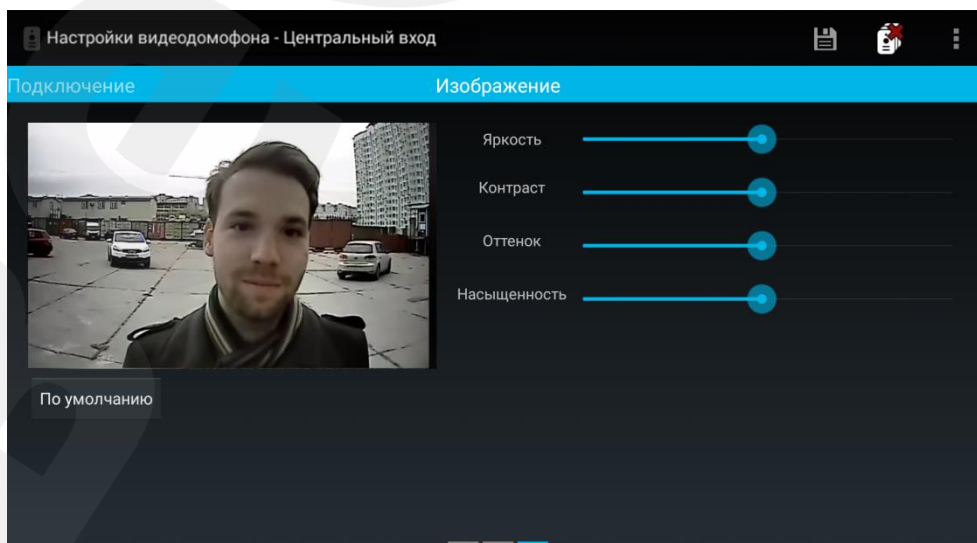



Рис. 3.6

## Глава 4. Настройки приложения

Окно «Настройки приложения» (Рис. 4.1) можно открыть из главного меню – кнопка  в верхнем правом углу экрана (Рис. 3.1).

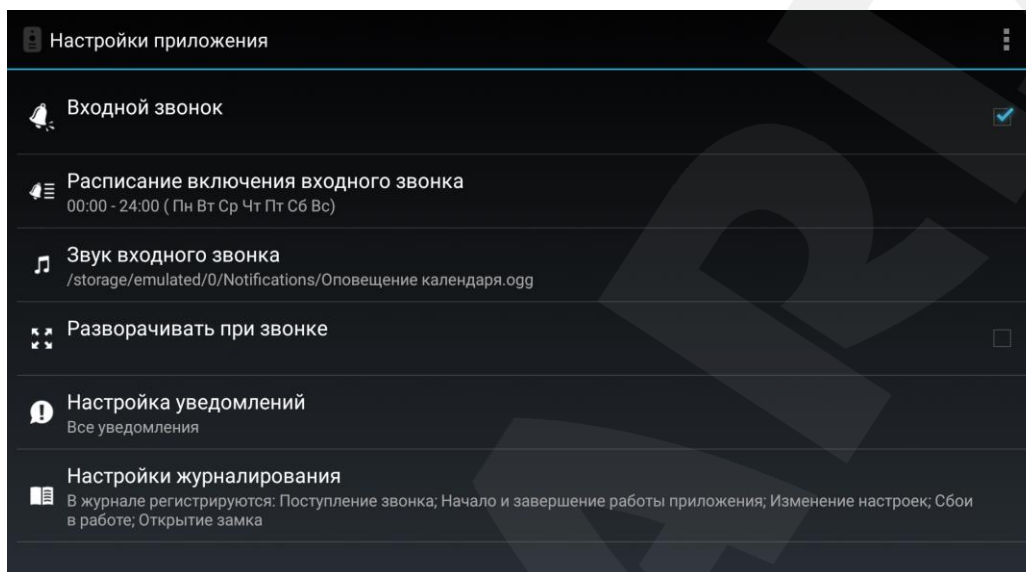


Рис. 4.1

**Входной звонок:** включите/выключите звуковое оповещение о входном звонке (при нажатии кнопки звонка на вызывной панели IP-видеодомофона).

**Расписание включения входного звонка:** установите время, в которое будет разрешено звуковое оповещение о входном звонке (Рис. 4.2).

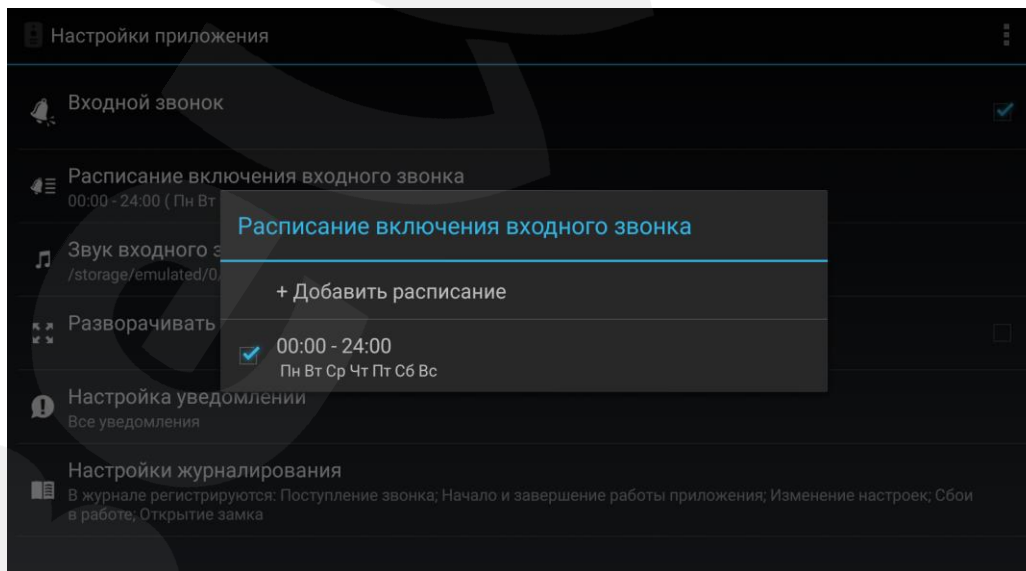


Рис. 4.2

**Звук входного звонка:** Вы можете использовать звук оповещения по умолчанию или загрузить свой аудиофайл.

**Разворачивать при звонке:** включение данной настройки разрешает приложению разворачиваться при входном звонке поверх другого приложения и отображать видео с камеры домофона, с которого поступил вызов.

**Настройка уведомлений:** выберите, какие уведомления Вы предпочитаете получать. Доступны два типа: «Все уведомления» и «Уведомления только о входящих вызовах».

**Настройки журналирования:** Вы можете использовать полное журналирование, чтобы записывать в журнал все события (начало и завершение работы приложения, изменение настроек, сбои в работе, входные звонки, открытие замка), либо выбрать виды событий вручную (Рис. 4.3).

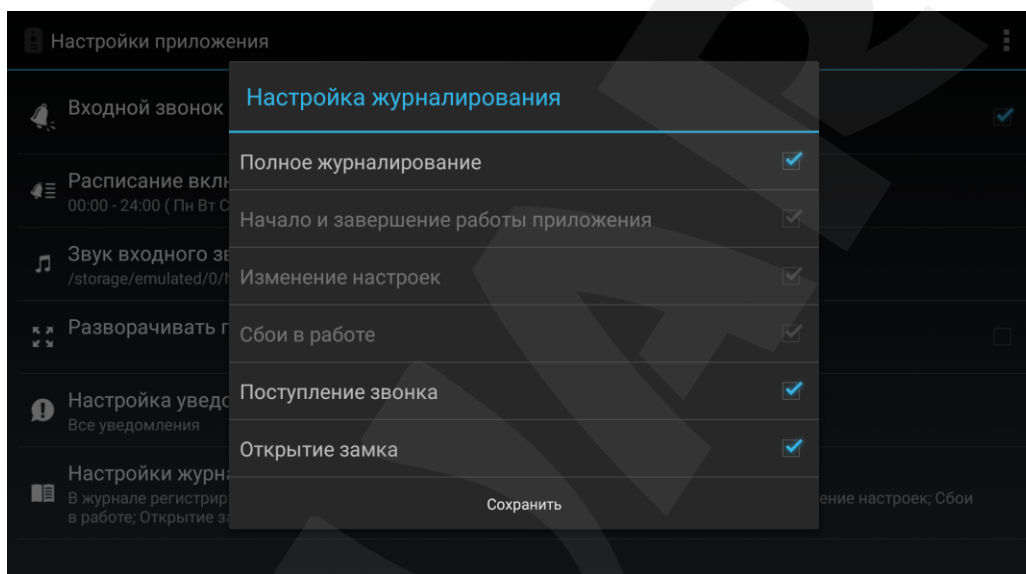



Рис. 4.3

## Глава 5. Журнал событий

Окно журнала событий (Рис. 5.1) можно открыть из главного меню – кнопка  в верхнем правом углу экрана (Рис. 3.1).

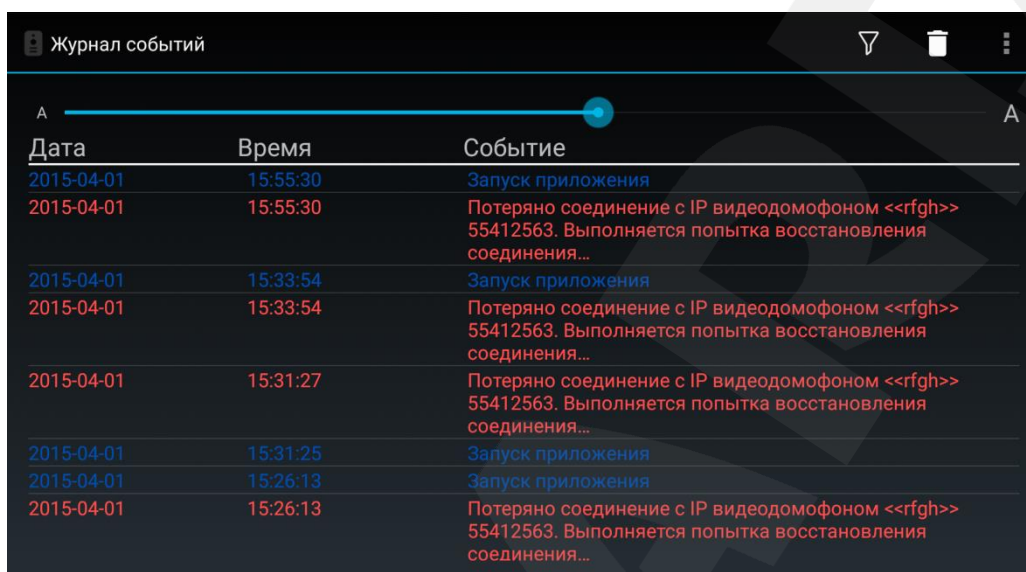



Рис. 5.1

Для удобства просмотра журнала можно изменить размер шрифта и выполнить фильтрацию (кнопка ) по интересующим видам событий (Рис. 5.2).

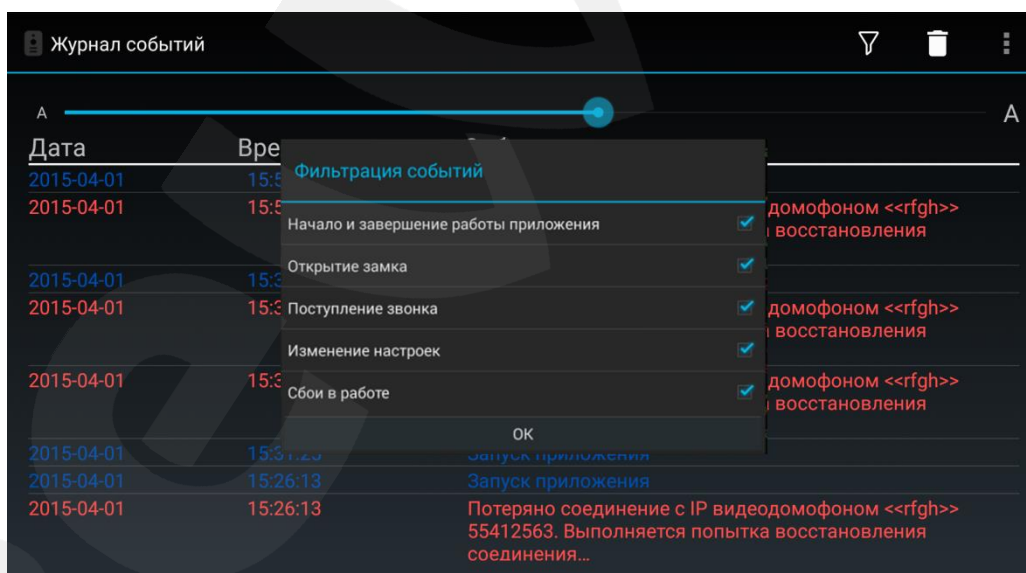



Рис. 5.2

Чтобы очистить журнал, нажмите кнопку . При этом появится окно, в котором необходимо подтвердить действие или отменить (Рис. 5.3).

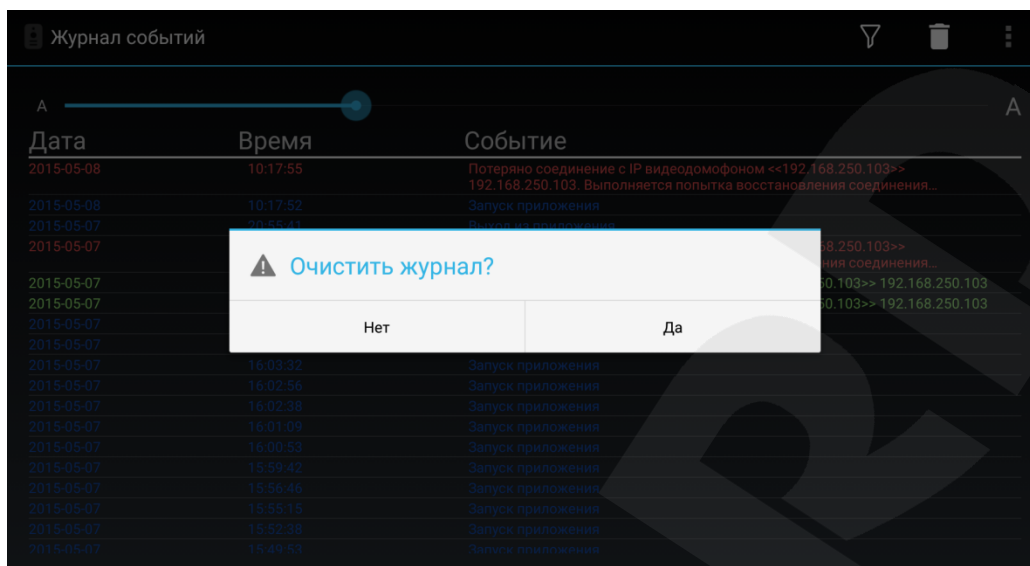


Рис. 5.3

Также в главном меню (Рис. 3.1) доступны пункты «О программе» и «Выход». Страница «О программе» содержит сведения о текущей версии приложения. При выборе пункта «Выход» приложение будет выгружено из памяти Вашего планшета, и звонки от домофонов приниматься не будут.

## Приложение. Глоссарий

**IP-видеодомофон** – это электронное устройство, предназначенное для осуществления контроля доступа на какой-либо объект (жилой дом, офис и др.). Лицо, желающее получить доступ на объект (Гость), нажимает кнопку звонка на вызывной панели IP-видеодомофона, а лицо, управляющее IP-видеодомофоном через мобильное устройство (Клиент), удаленно открывает замок. Устройство монтируется при входе на объект и помимо своих основных функций позволяет устанавливать аудио- и видеосвязь между Гостем и Клиентом, а также вести видеонаблюдение за территорией входа с помощью встроенной IP-видеокамеры.

**Вызывная панель** IP-видеодомофона – это главная аппаратная часть IP-видеодомофона, предназначенная для реализации его основных функций и устанавливаемая при входе на объект.

**Контроллер вызывной панели** IP-видеодомофона – это устройство, предназначенное для обеспечения электропитания вызывной панели, подключения IP-видеодомофона к сети и обработки сигнала открытия замка входной двери.

**Гость** – лицо, желающее получить доступ на объект и для этого инициирующее вызов по IP-видеодомофону нажатием кнопки звонка, расположенной на вызывной панели устройства.

**PoE-инжектор** – это устройство, с помощью которого можно подать питание на IP-видеодомофон по кабелю «витая пара». Питание и данные передаются по сетевому кабелю одновременно. PoE-инжектор используется, например, в тех случаях, когда поблизости нет доступа к розетке 220 В.

**Клиент** – лицо, управляющее IP-видеодомофоном через мобильное устройство и осуществляющее контроль доступа на объект.