Руководство по эксплуатации

программного обеспечения

BEWARD Intercom

для мобильных устройств

на базе ОС Android

SEC.RU | Короткий путь к информации

Скачано с sec.ru

Оглавление

ОГРАНИЧЕНИЕ ОТВЕТСТВЕННОСТИ 2
ГЛАВА 1. ОБЗОР ПРОГРАММНОГО ПРОДУКТА BEWARD INTERCOM 3
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
1.4.1. Работа приложения с домофоном 4
1.4.2. Работа приложения с камерой 5
1.4.3. Включение/отключение звука 5
ГЛАВА 2. ДЕЙСТВИЯ С IP-УСТРОЙСТВАМИ 6
2.1. Добавление устройства 6
2.2. Удаление устройства 8
ГЛАВА 3. НАСТРОЙКИ УСТРОЙСТВА 9
3.1. Настройки домофона 9
3.1.1. Подключение 10
3.1.2. Изображение 10
3.1.3. Двери 11
3.2. Настройки камеры 12
ГЛАВА 4. НАСТРОЙКИ ПРИЛОЖЕНИЯ 13
ГЛАВА 5. ЖУРНАЛ СОБЫТИЙ 15
ПРИЛОЖЕНИЕ. ГЛОССАРИЙ 17

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

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, 2017

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

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 IP-устройствам BEWARD, таким как IP-видеодомофоны и IP-видеокамеры, 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 *Гостя* через *вызывную панель* поступает на персональный компьютер, ноутбук или планшет с установленным приложением. К одному IP-видеодомофону может быть подключено несколько *Клиентов*.

IP-камера – это цифровая видеокамера, особенностью которой является передача видеопотока в цифровом формате по сети Ethernet, использующей протокол IP. IP-камера предназначена для осуществления видеонаблюдения за объектом или территорией.

1.2. Функции ПО BEWARD Intercom

- Воспроизведение видео- и аудиопотока с IP-устройства;
- Поддержка двусторонней аудиосвязи (в случае с домофоном);
- Разблокирование замка входной двери (в случае с домофоном);
- Управление устройствами, подключенными к IP-видеодомофону, такими как привод гаражных ворот, электропереключатели, системы сигнализации и т.п.;
- Настройка параметров изображения, транслируемого с IP-видеодомофона;
- Одновременный доступ к IP-устройству 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)

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

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».

1.4.1. Работа приложения с домофоном

ПРИМЕЧАНИЕ!
При работе с мобильными приложениями, на домофоне рекомендуется установить уровень выходного усиления равным 8 (см. Руководство по эксплуатации IP-видеодомофона, глава «Настройки: Аудио»).

При нажатии кнопки вызова на панели IP-видеодомофона звонок поступает на планшет, и на экране появляется изображение с видеокамеры 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 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. Нажмите кнопку **[Говорить]** еще раз, чтобы выключить режим разговора.

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.

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

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*.

1.4.2. Работа приложения с камерой

В приложении BEWARD Intercom реализована возможность просмотра видео с IP-камер BEWARD. В этом случае окно приложения выглядит так же, как при работе с домофоном, но не содержит элементов управления.

1.4.3. Включение/отключение звука

В приложении BEWARD Intercom реализована возможность включения/отключения звука с подключенных домофонов и камер.

По умолчанию звук с подключенного устройства выключен.

Для включения/отключения звука нажмите на красный значок динамика в правом нижнем углу окна изображения (*Рис. 1.1*).

ПРИМЕЧАНИЕ!

В режиме разговора дуплекс (см. Главу 4), если звук с домофона был выключен, то он включится автоматически при ответе на входной звонок и выключится по завершении разговора (при повторном нажатии на кнопку **[Говорить]**).

В режиме разговора полудуплекс, если звук с домофона был выключен, то он включится автоматически при ответе на входной звонок и останется включенным по завершении разговора.

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

Глава 2. Действия с IP-устройствами

2.1. Добавление устройства

При первом запуске приложения откроется окно «Добавление устройства». Выберите, какое устройство Вы хотите добавить – домофон или камеру. Если Вам известны параметры подключения, Вы можете добавить устройство вручную, заполнив поля формы и нажав кнопку **[Добавить]**. Формы для добавления домофона и камеры представлены на *рисунках 2.1* и *2.2* соответственно.

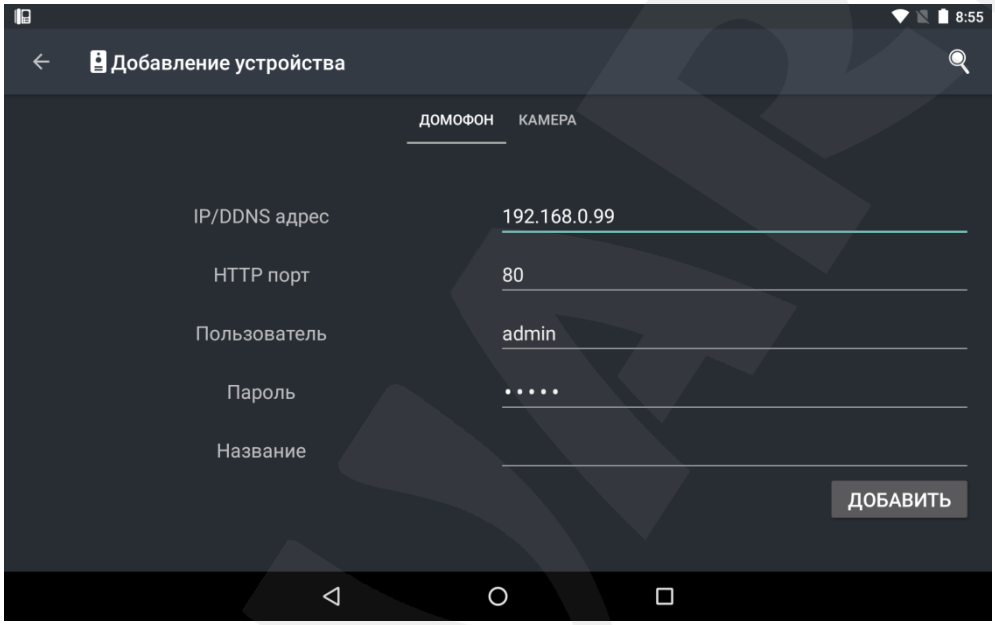

Рис. 2.1

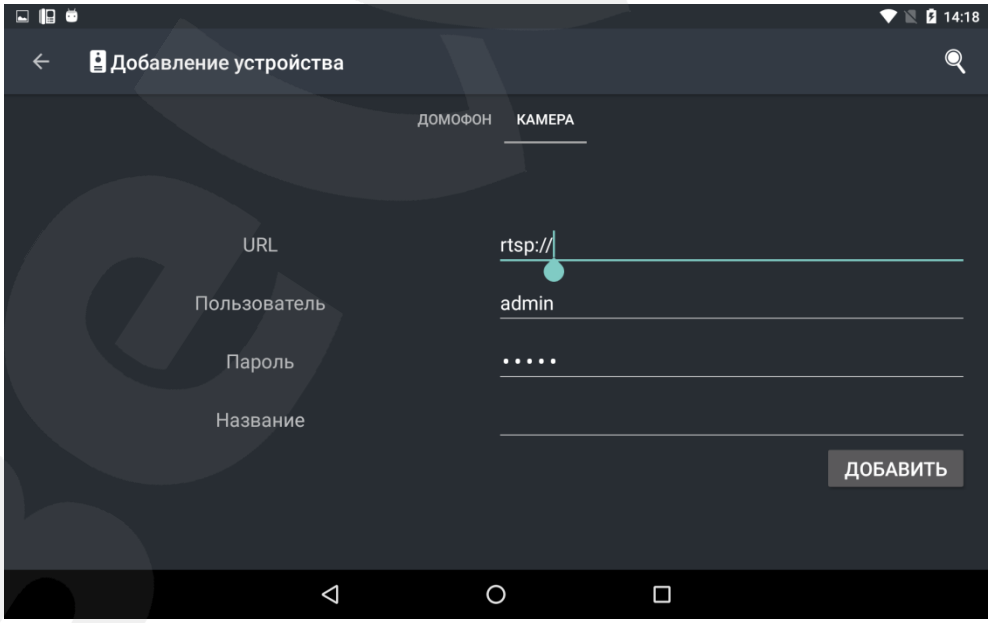

Рис. 2.2

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

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 устройств (*Рис. 2.3*).

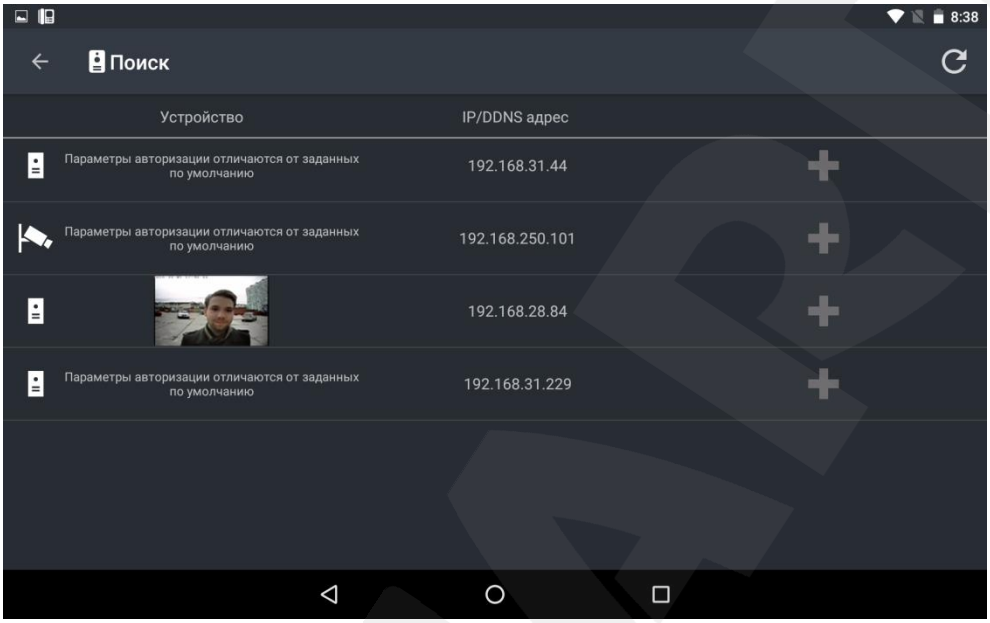

Рис. 2.3

Выберите нужное устройство. Домофоны и камеры обозначены соответствующими значками слева. При выборе домофона 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 устройства появится окно с перечнем всех добавленных устройств в виде списка (*Рис. 2.4*). Для переключения между устройствами необходимо перейти в окно со списком и выбрать нужное.

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

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

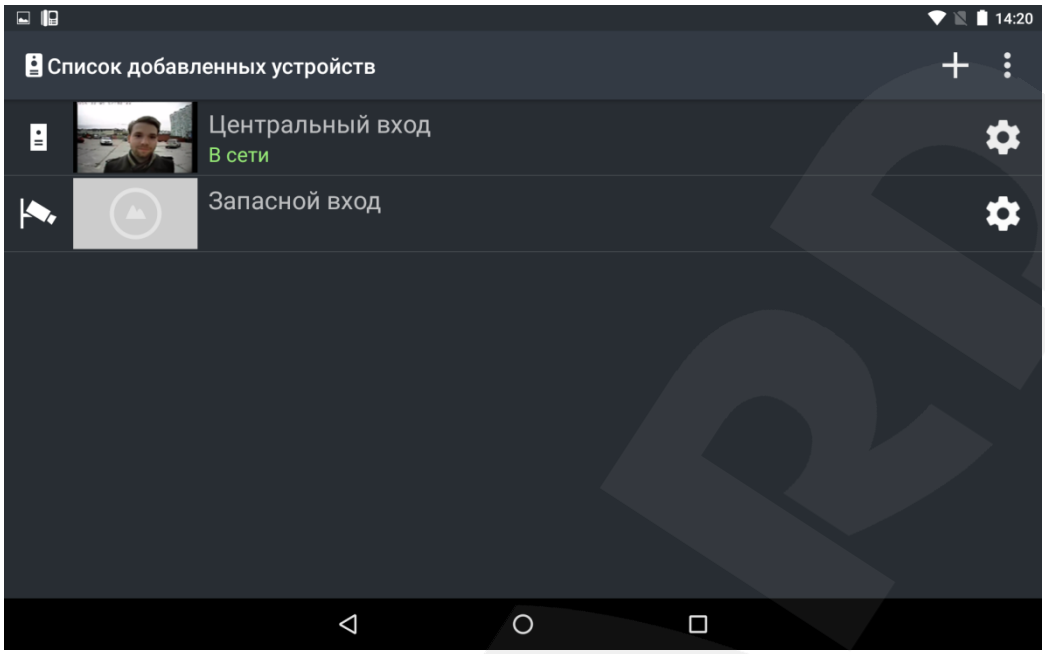

Рис. 2.4

2.2. Удаление устройства

Чтобы удалить устройство из приложения, перейдите в окно «Настройки устройства» (Глава 3) и нажмите кнопку . При этом появится окно, в котором необходимо подтвердить удаление или отменить (*Рис. 2.5*).

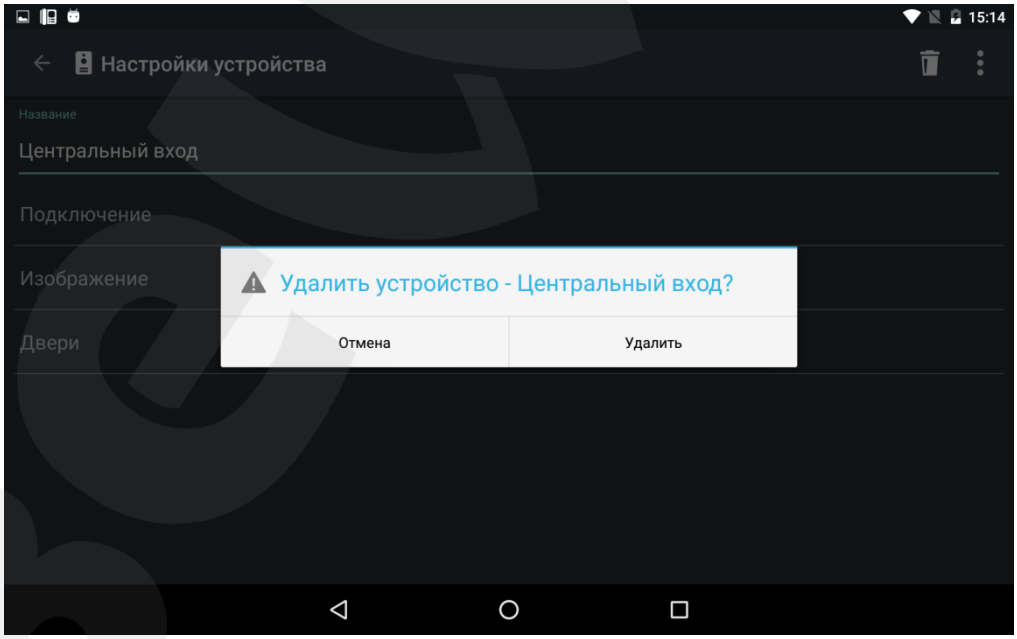

Рис. 2.5

SEC.RU Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

Глава 3. Настройки устройства

Окно «Настройки устройства» можно открыть из главного меню, нажав кнопку в верхнем правом углу экрана (*Рис. 3.1*), либо из списка добавленных устройств с помощью кнопки (*Рис. 2.4*).

Рис. 3.1

3.1. Настройки домофона

В настройках домофона можно изменить его имя (поле «Название»), параметры подключения, настройки изображения и параметры дверей (устройств, подключенных к домофону).

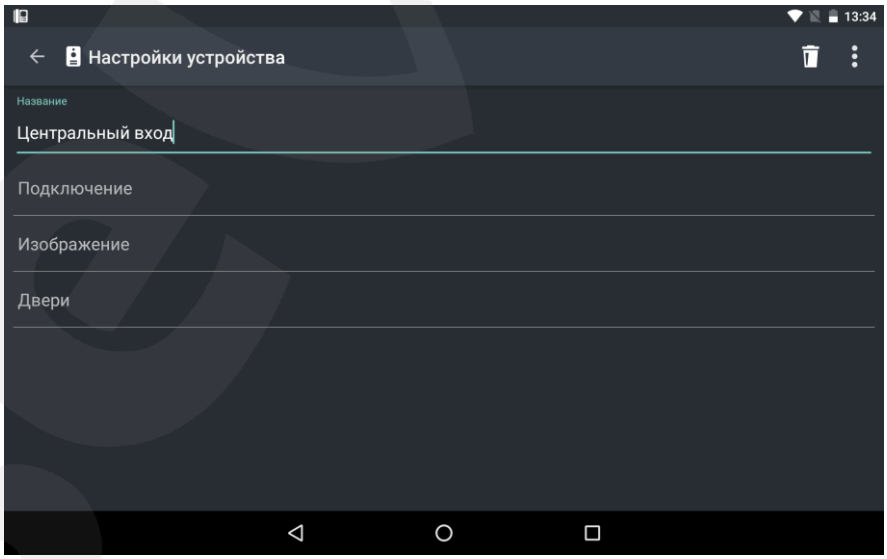

Рис. 3.2

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

3.1.1. Подключение

Окно «Подключение» содержит поля для ввода логина, пароля, IP-адреса, номера порта данных, порта HTTP и порта RTSP.

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.

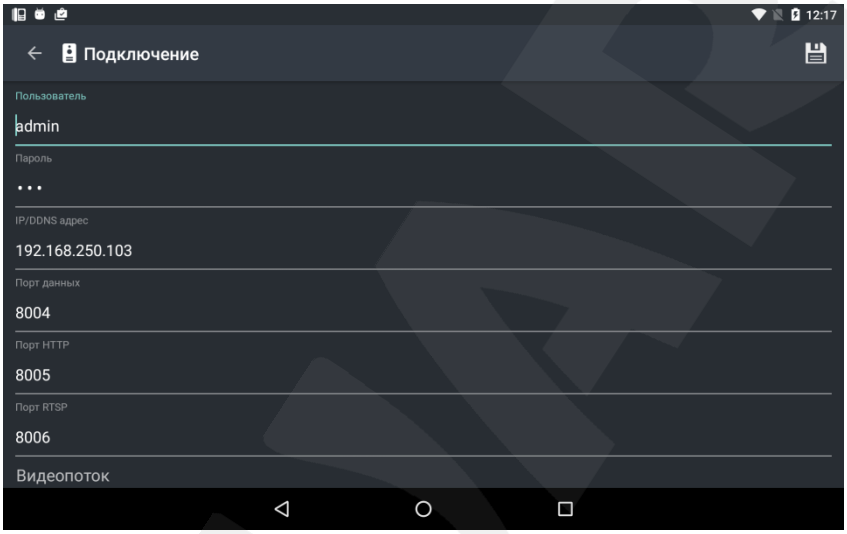

Рис. 3.3

3.1.2. Изображение

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

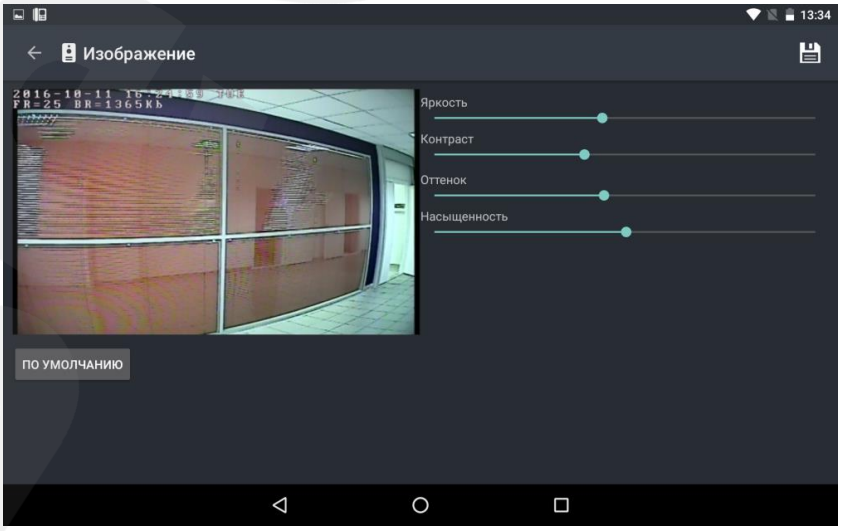

Рис. 3.4

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

3.1.3. Двери

В данном окне Вы можете активировать или деактивировать устройства, подключенные к домофону.

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-ех устройств (в случае домофона с 3-канальным контроллером), включая двери.

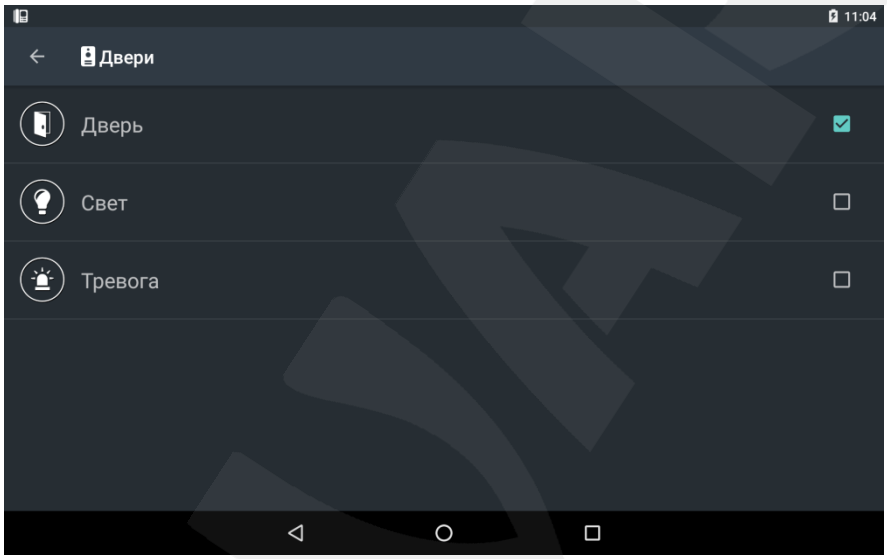

Рис. 3.5

Для редактирования названия и пиктограммы того или иного устройства, нажмите на соответствующий пункт списка. Появится окно, показанное на *Рисунке 3.6*.

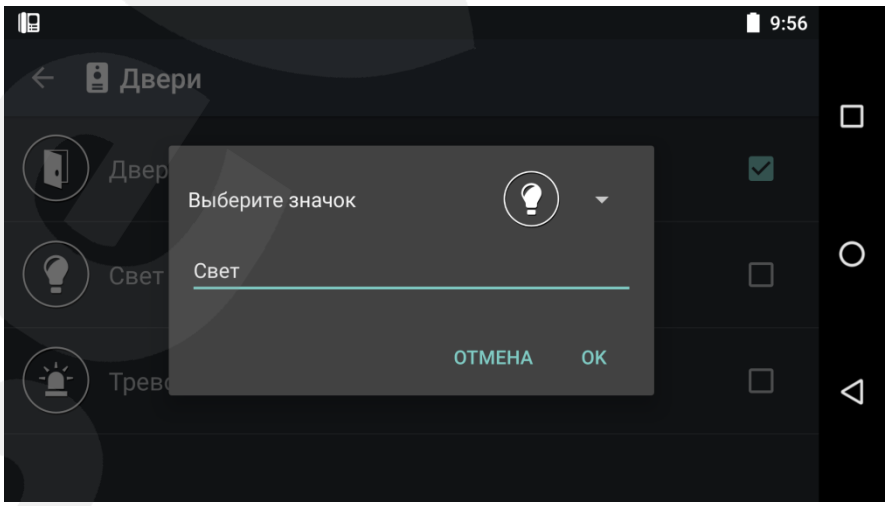

Рис. 3.6

SEC.RU Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

3.2. Настройки камеры

Доступны следующие параметры камеры: название, URL, имя и пароль пользователя. При необходимости Вы можете изменить значение каждого поля и нажать кнопку для принятия изменений.

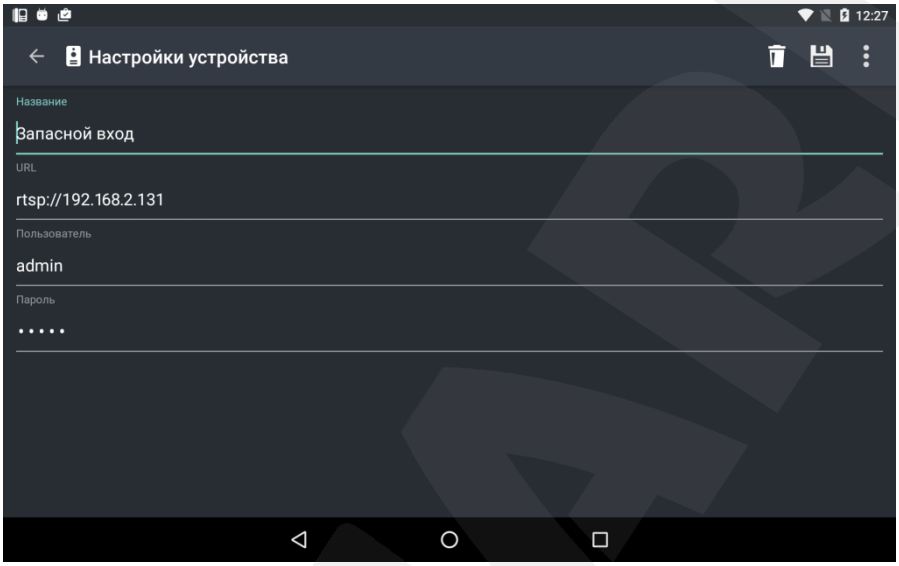

Рис. 3.7

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

Глава 4. Настройки приложения

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

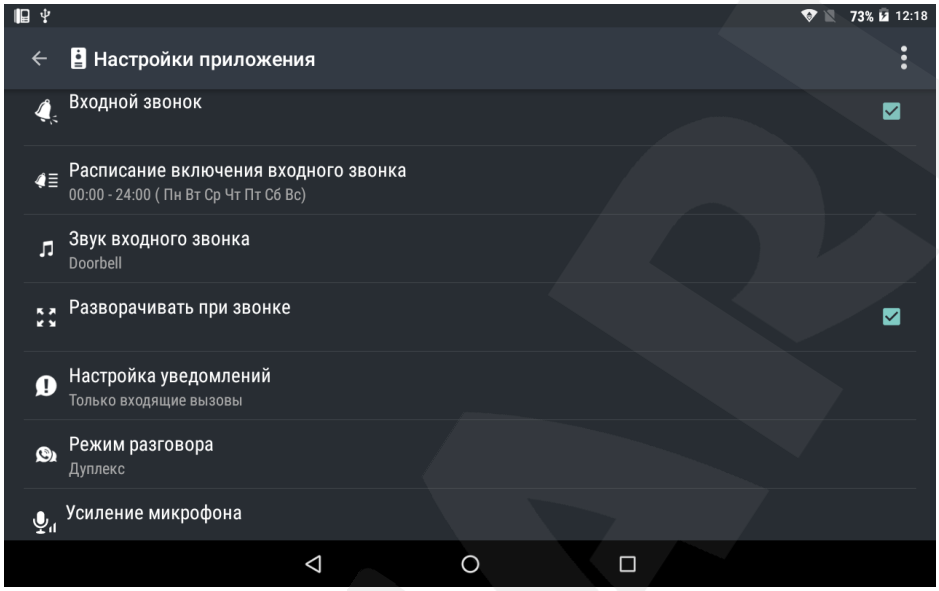

Рис. 4.1

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*).

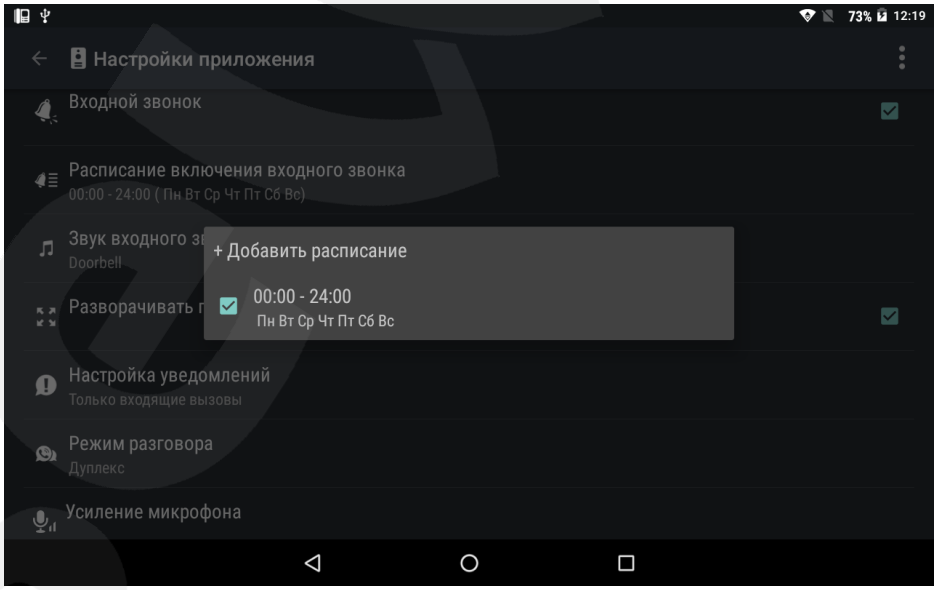

Рис. 4.2

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

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

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».

Режим разговора: выберите, какой способ связи будет использован в режиме разговора – *дуплекс* или *полудуплекс*. По умолчанию для устройств на ОС Android с поддержкой аппаратного эхоподавления включён дуплексный способ связи; для устройств, не поддерживающих аппаратное эхоподавление, по умолчанию включен полудуплекс.

ПРИМЕЧАНИЕ!
При использовании дуплексного способа связи на устройстве без поддержки аппаратного эхоподавления возможно появление эха.

Усиление микрофона: данная настройка позволяет усиливать сигнал с мобильного устройства в тех случаях, когда Гость (Ваш собеседник) не слышит Клиента (то есть Вас). Вы можете выбрать значение от «x1» – усиление отсутствует, до «x3» – максимальное усиление (*Рис. 4.3*).

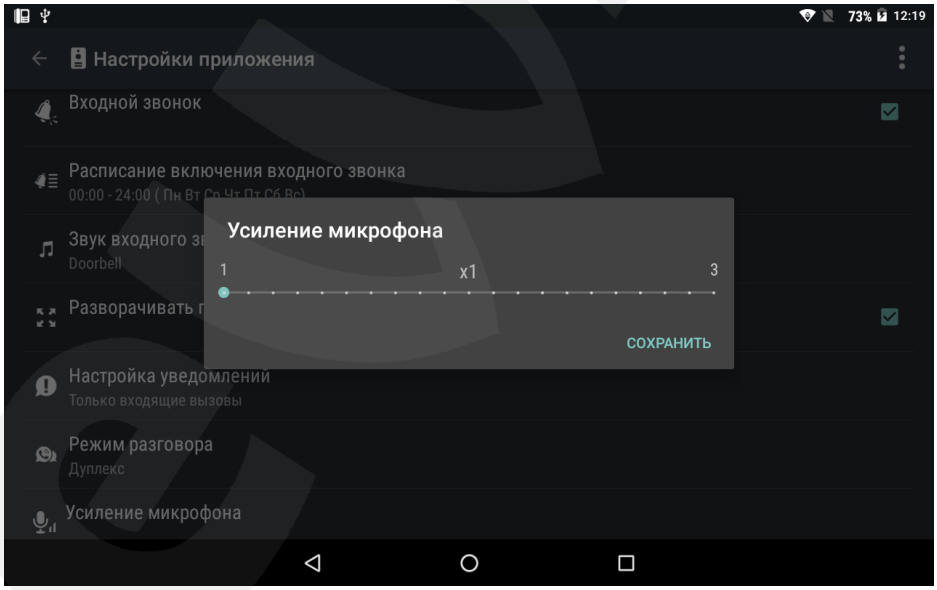

Рис. 4.3

ПРИМЕЧАНИЕ!
При использовании максимального усиления могут возникнуть искажения звука на выходе из динамика вызывной панели.

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

Глава 5. Журнал событий

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

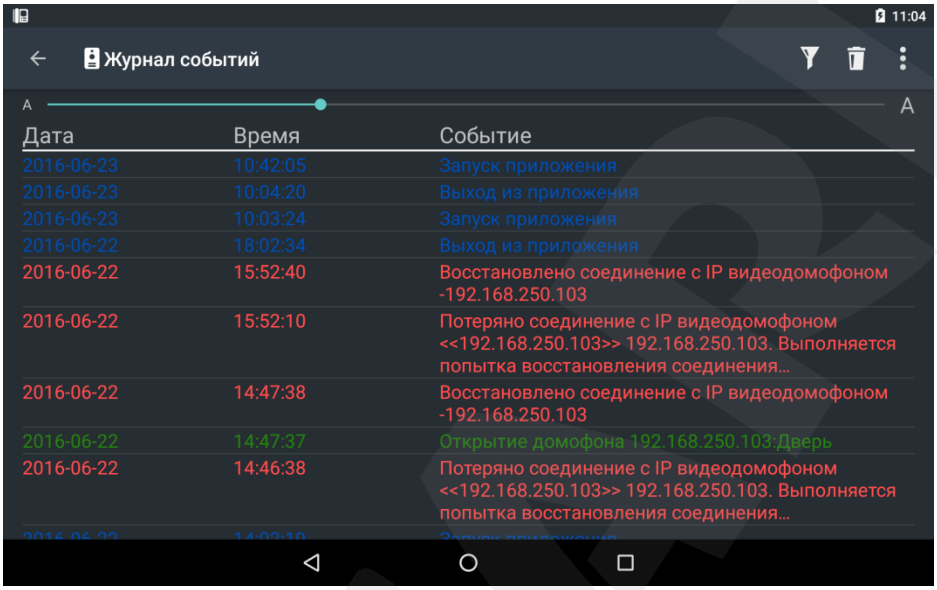

Рис. 5.1

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

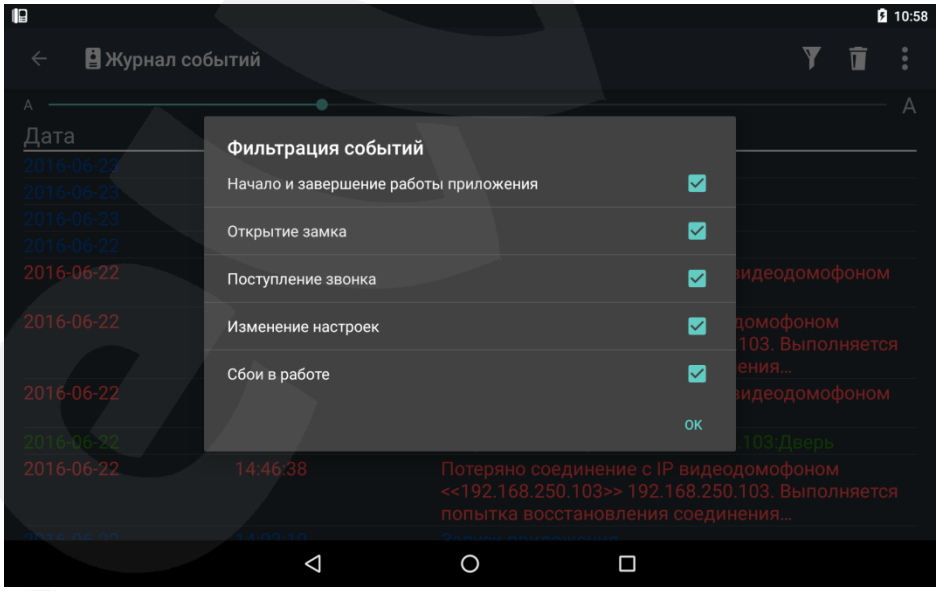

Рис. 5.2

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

SEC.RU Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

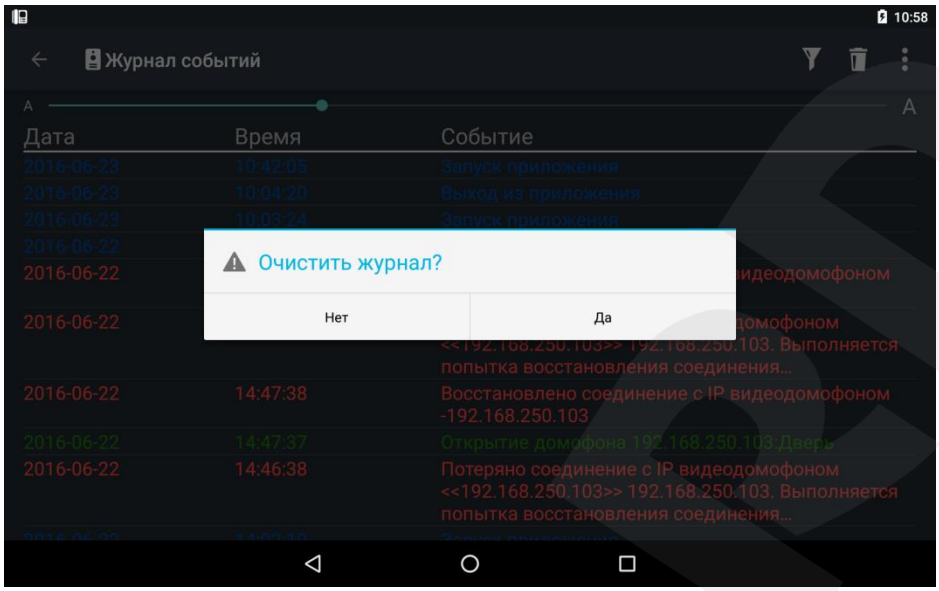

Рис. 5.3

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.

SEC.RU Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

Приложение. Глоссарий

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

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

Дуплекс / полудуплекс – способы связи с использованием приёмопередающих устройств. Устройство, реализующее **дуплексный** (англ. *duplex* или *full-duplex*) способ связи, может в любой момент времени и передавать, и принимать информацию. Передача и прием ведутся устройством одновременно по двум физически разделённым каналам связи. Устройство, реализующее **полудуплексный** (англ. *half-duplex*) способ связи устройство в один момент времени может либо передавать, либо принимать информацию.

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

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.

IP-камера – это цифровая видеокамера, особенностью которой является передача видеопотока в цифровом формате по сети Ethernet, использующей протокол IP. IP-камера предназначена для осуществления видеонаблюдения за объектом или территорией.

PoE-инжектор – это устройство, с помощью которого можно подать питание на IP-видеодомофон по кабелю «витая пара». Питание и данные передаются по сетевому кабелю

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

одновременно. PoE-инжектор используется, например, в тех случаях, когда поблизости нет доступа к розетке 220 В.

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru