

---

# Р2Р IP-камера ZODIAK 909

## Руководство пользователя



Зодиак беспроводные решения

2015

---

# Оглавление

<b>Глава 1. Описание продукта</b> .....	3
1.1. Характеристики продукта .....	3
Используемые технологии .....	3
Подход компании Zodiac к разработке продуктов .....	4
1.2. Индикация на корпусе .....	4
1.3. Задняя часть камеры, описание .....	5
<b>Глава 2. Работа с приложениями для Android, IOS</b> .....	5
2.1. Регистрация в приложении .....	6
2.2. Подключение камеры к сети интернет и добавление ее в приложение .....	6
<b>А. Подключение к Wi-Fi сети по QR коду (соединение по проводу с роутером не требуется!)</b> .....	6
<b>Б. Подключение камеры к сети по кабелю</b> .....	7
2.3. Просмотр видео .....	9
2.4. Настройки камеры .....	9
2.5. Подключение внешних датчиков .....	11

## Внимание:

Пожалуйста, не ставьте тяжелые предметы на устройство;

Не подвергайте устройство воздействию влаги;

Не разбирайте аппарат, самостоятельный ремонт камеры или замена деталей устройства недопустима.

## Рабочая Среда:

Температура использования устройства от 0 °С ~ 55 °С. Избегайте прямых солнечных лучей, не размещайте его вблизи источника тепла;

Не устанавливайте устройство в условиях повышенной влажности;

Не оставляйте устройство в среде, которая подвергается воздействию дыма и пыли;

Пожалуйста, установите устройство в хорошо проветриваемом месте, не закрывайте вентиляционные отверстия.

## Глава 1. Описание продукта.

### 1.1. Характеристики продукта

Данная модель поддерживает запись видео на TF на карту памяти (microSD до 128 Gb, FAT32), может работать во всех типах сетей, используют технологию P2P и автоматически адаптируются для проводной и беспроводной связи. Для удалённого просмотра камер не требуется статический IP-адрес.

Для удалённого просмотра видео роутер, к которому подключена камера Zodiak и Ваше устройство должны быть подключены к сети Интернет. Параметры видео, в том числе количество кадров в секунду, зависит от качества Вашего интернет-соединения – как локального – в месте установки камеры, так и удалённого. Минимальная скорость соединения для просмотра камеры – 0,4 мегабит в секунду. Рекомендуемая скорость – 2,0 мбит/сек.

Для пользования продуктом достаточно стандартных навыков пользования компьютером. Тем не менее, если у вас не получается настроить камеру самостоятельно, обращайтесь за помощью по нашей электронной почте [SUPPORT@ZODIAKVIDEO.RU](mailto:SUPPORT@ZODIAKVIDEO.RU) или на сайт [WWW.ZODIAKVIDEO.RU](http://WWW.ZODIAKVIDEO.RU)

## Используемые технологии

Для записи аудио и видео данных используется высокопроизводительный чип. Для передачи и обработки данных используется высокоскоростной процессор. Быструю передачу данных позволяет осуществлять алгоритм кодирования данных в формате H.264 и JPEG. Вы можете произвести установку и настройку без профессиональных знаний сети и коммуникационного оборудования. Просматривать видео с камеры вы сможете как на компьютере, так и на мобильных устройствах на базе IOS и Android. Нет необходимости прокладывать по помещению сетевые кабели, камеры работают по Wi-fi так же хорошо, как и по сетевому кабелю. Камеры также позволяют не только смотреть в реальном времени за областью съемки, но и вести беседу используя микрофон и динамик камеры. Камера поддерживает запись на карты MicroSD объемом до 128Гб, рекомендованы для использования карты памяти 8 класса и выше.

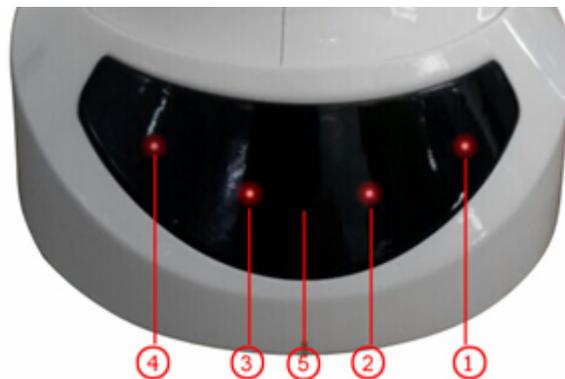
Камеры Zodiak работают по технологии p2p. Данная технология основана на идентификации камеры на удаленном сервере по ее уникальному номеру. Как только IP-камера с технологией P2P

подключается к интернету, она отправляет запрос на сервер для идентификации. Пользователь, установив специальное программное обеспечение на компьютер или мобильное устройство, может через подключение к данному серверу получить доступ к потоку видео с IP-камеры, а также управлению камерой. Таким образом, при использовании P2P технологии в системах видеонаблюдения удаленный сервер выступает в качестве посредника, связывающего пользователя и IP-камеру напрямую.

## Подход компании Zodiak к разработке продуктов

Компания “Zodiak Беспроводные решения” (Zodiak Wireless Solutions) с уверенностью смотрит в будущее. Мы создаем такие решения, которые позволяют людям с любым достатком и навыками пользования наслаждаться преимуществами самых современных решений в области безопасности. У нас нет сомнений в том, что мы находимся на верном пути, создавая простой и понятный продукт, которым может пользоваться даже ребенок. Самые совершенные технологии делают Вашу жизнь более приятной и безопасной, а Вас - более свободным. Именно Вы решаете, как использовать Ваше время, а технологии и безопасность - это наша область забот.

### 1.2. Индикация на корпусе



1. Индикатор сети
2. Индикатор сигнала тревоги
3. Индикатор записи
4. Внешние датчики ИК-подсветка
- 5.

Вы можете проверить состояние индикаторов в соответствии с таблицей ниже:

Индикатор	Включен	Мигание	Выключен
1	Подключен	Соединение	Нет соединения
2	Тревога	—	Нет
3	Карта вставлена	Идет запись	Нет карты
4	Подключены	Идет подключение	Не подключены

### 1.3. Задняя часть камеры, описание



- ① Антенна для приема сигнала с датчиков движения
- ② Сетевой разъем
- ③ Micro SD card вход
- ④ WiFi антенна
- ⑤ Разъем питания

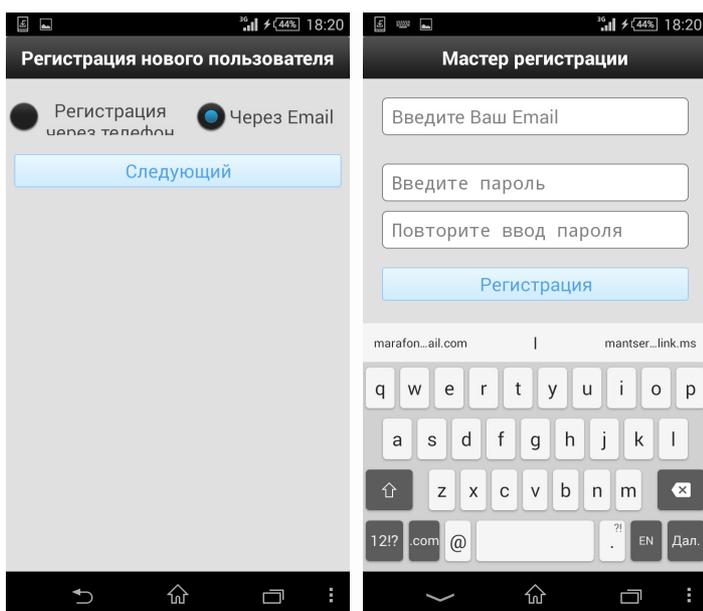
## Глава 2. Работа с приложениями для Android, IOS

Приложение для мобильных устройств на базе Android и IOS называется **Zodikam**, скачать его вы можете бесплатно с Play Market и Apple Store соответственно.

Если по каким-то причинам приложения не доступны на данных площадках (такое бывает в момент обновлений программ), вы можете скачать их с нашего сайта **www.zodiakvideo.ru** (либо в разделе полезные файлы в карточке товара, либо на странице «**Поддержка**»).

## 2.1. Регистрация в приложении.

- Запускаем приложение Zodikam.
- При первом запуске программа предложить войти либо зарегистрироваться, выбираем **Зарегистрироваться**.
- Выбираем тип регистрации **Через Email** и нажимаем кнопку **Следующий**.
- В следующем окне вводим адрес электронной почты (в дальнейшем он будет использоваться как логин для входа в приложение) и пароль (нужно придумать). Нажимаем кнопку **Регистрация**.
- Теперь вы можете войти в приложение (нажимаем кнопку **Войти**).



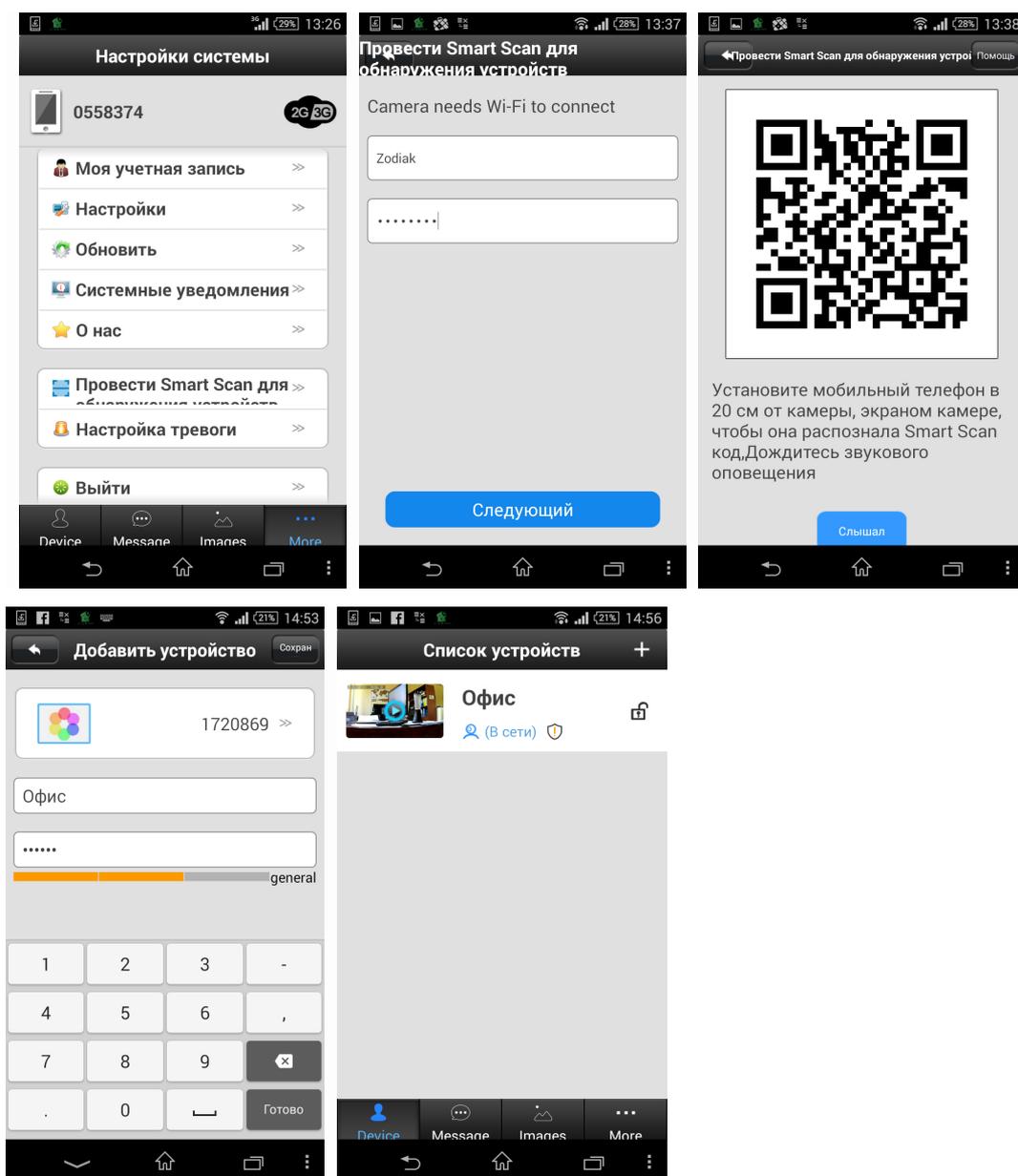
## 2.2. Подключение камеры к сети интернет и добавление ее в приложение.

**А. Подключение к Wi-Fi сети по QR коду (соединение по проводу с роутером не требуется!)**

- Подключаем мобильное устройство к той Wi-Fi сети, к которой хотим подключить камеру.
- Запускаем приложение Zodikam.
- Идем в меню **Система (More)**.
- Нажимаем Провести **Smart Scan для обновления устройств**.
- В следующем окне отобразится название сети, к которой подключено ваше

мобильное устройство, вам нужно ввести пароль для данной Wi-Fi сети. Нажимаем кнопку **Следующий шаг**.

- Далее появится окно с QR кодом, считав который, камера подключится к вашей Wi-Fi сети. Для корректного считывания QR кода расположите камеру в 20 см от экрана мобильного устройства и ждите звукового сигнала – он будет означать, что подключение к беспроводной сети произошло успешно. Нажимаем кнопку **Слышал**.
- На следующем этапе программа предложит добавить камеру, вам нужно придумать название камеры и ввести пароль (по умолчанию он 123, далее сможете его изменить). Нажимаем **Готово**.
- **Поздравляем**. Вы успешно добавили камеру в приложение, она появилась в списке устройств.

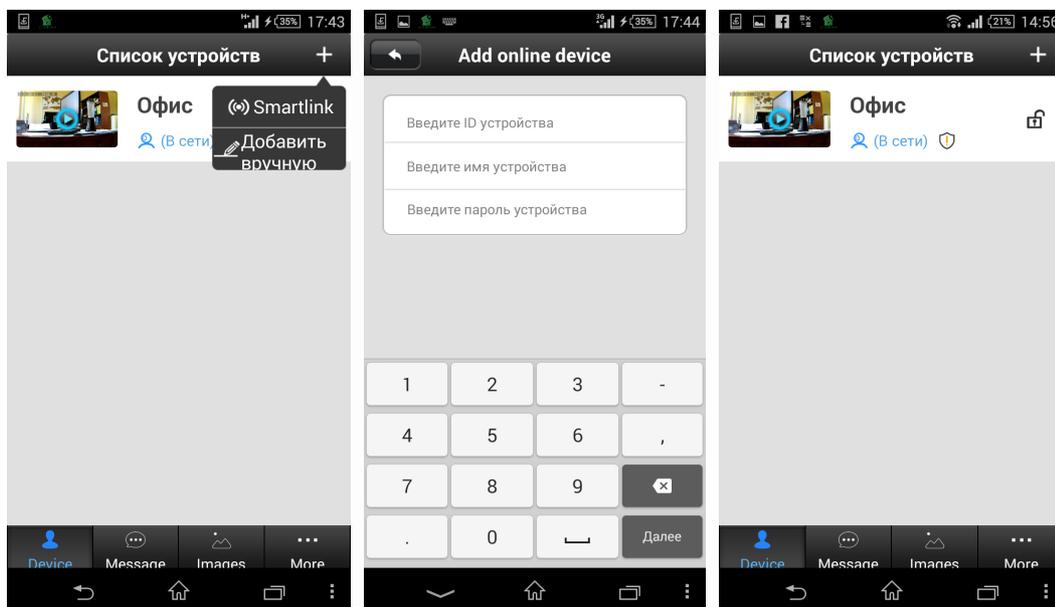


## Б. Подключение камеры к сети по кабелю

- Подключите камеру к вашему роутеру по LAN кабелю(идет в комплекте с камерой), дождитесь пока на камере загорится индикатор подключения к сети (см. раздел 1.2.

«Индикация на корпусе»).

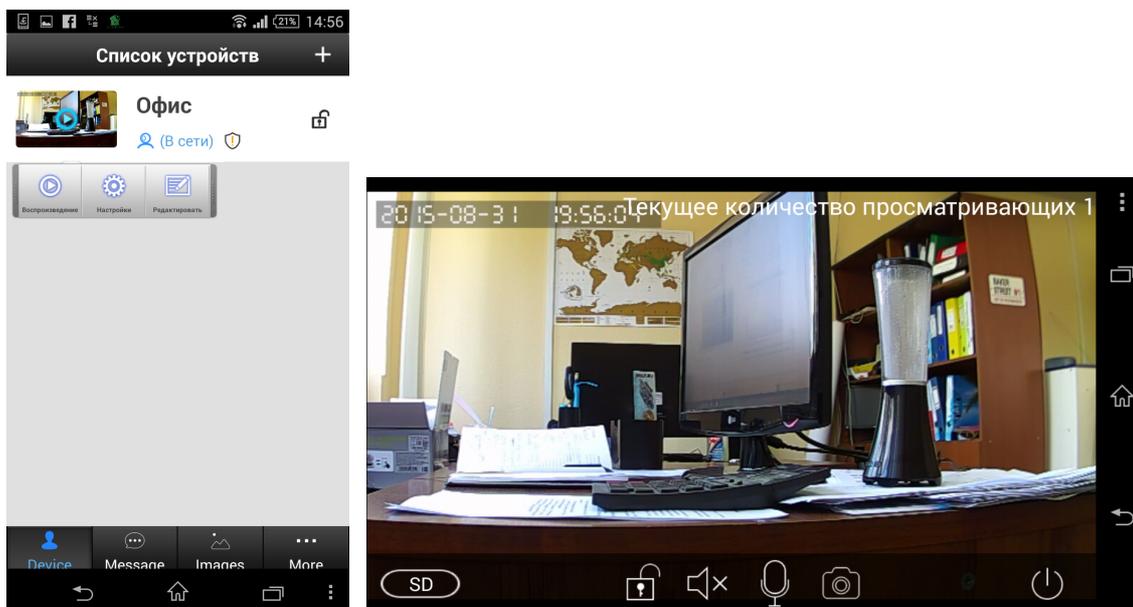
- Идем в меню **Список устройств(Device)** и нажимаем **+** (**Добавить**).
- Выбираем **Добавить вручную**.
- Вводим ID номер камеры (указан на коробке и на самой камере), также нужно придумать название камеры и ввести пароль (по умолчанию он 123, далее сможете его изменить). Нажимаем Готово.
- Поздравляем. Вы успешно добавили камеру в приложение, она появилась в списке устройств.



## 2.3. Просмотр видео

Для просмотра видео вам нужно:

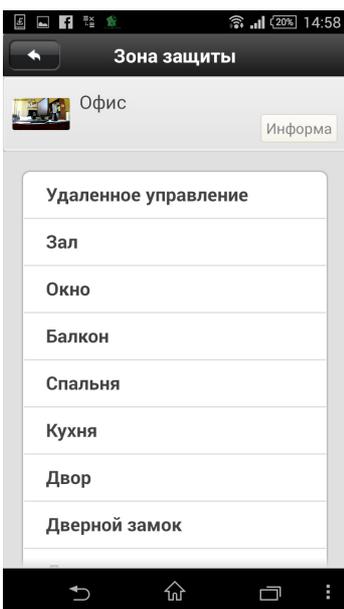
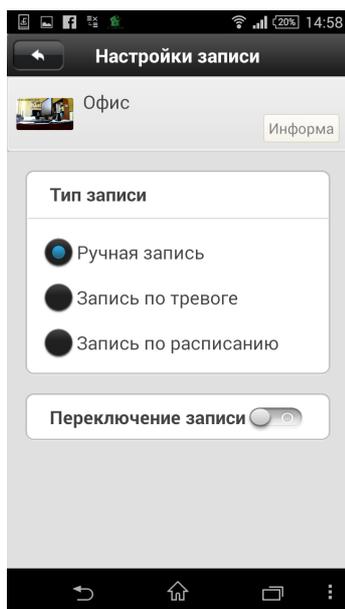
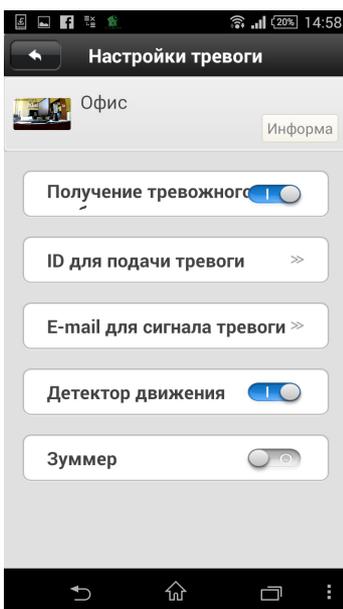
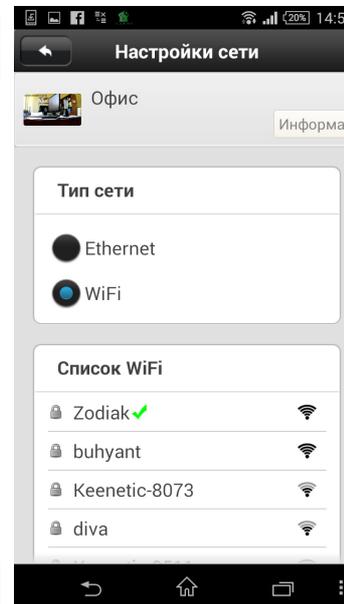
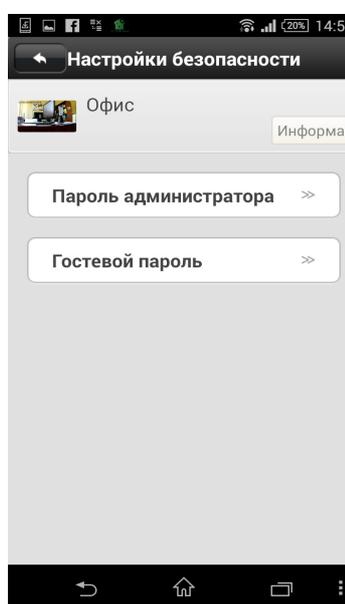
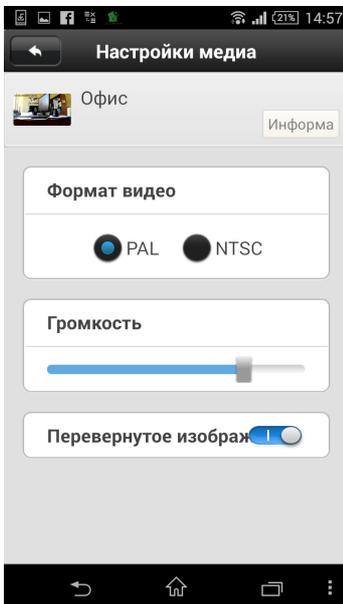
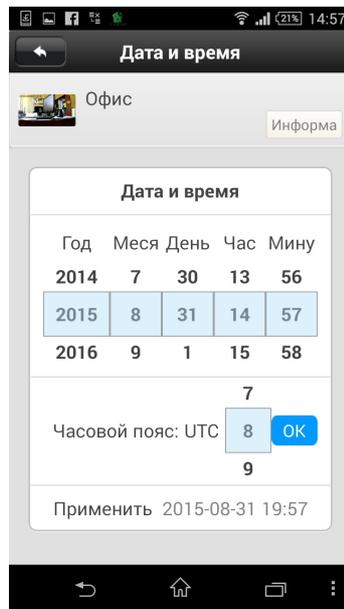
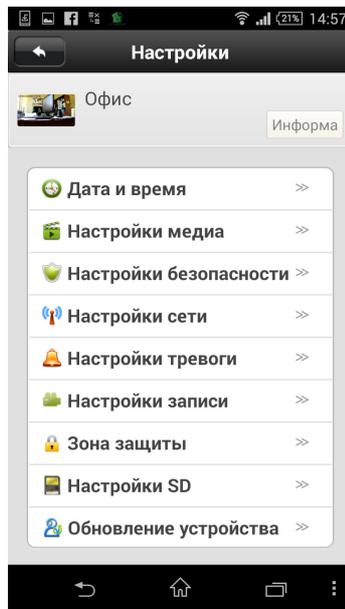
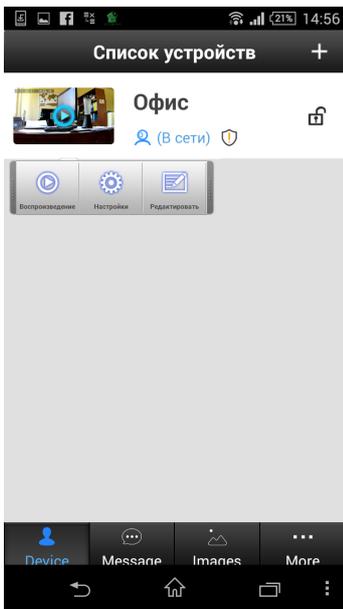
- Зайти в список устройств и кликнуть на иконку нужной камеры.
- Появится строка с 3 пунктами меню, нажимаем **Воспроизведение**.
- Откроется окно соединения и через несколько секунд появится видео.
- В режиме просмотра видео вы можете: *отключить / включить звук, сделать снимок экрана, изменить разрешение видео, сказать что то наблюдаемому (зажав иконку с микрофоном)*.



## 2.4. Настройки камеры

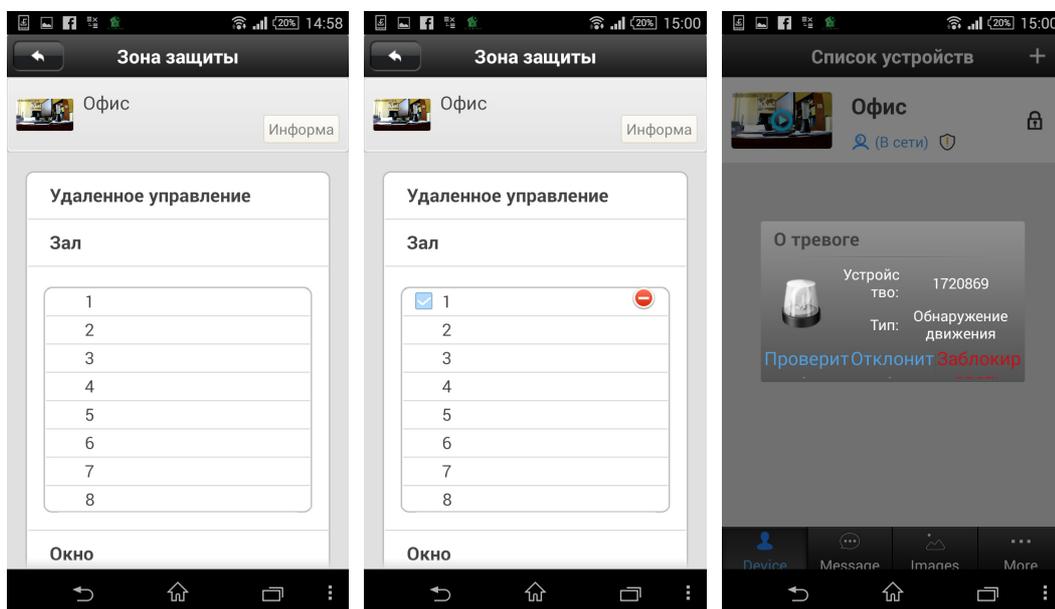
Для просмотра и изменения настроек камеры:

- Зайти в список устройств и кликнуть на иконку нужной камеры.
- Появится строка с 3 пунктами меню, нажимаем **Настройки**.
- Откроется список настроек. Ниже приведены параметры всех настроек, которые можно изменять.



## 2.5. Подключение внешних датчиков.

- Идем в настройки камеры и выбираем меню **Зоны защиты**.
- Выбираем нужную зону (например камера установлена в Зале).
- Можно подключить до 8 датчиков на каждую из зон, поскольку у нас пока нет подключенных датчиков в этой зоне, выбираем 1.
- Далее появиться окно, информирующее о том, что идет поиск датчика.
- **ВАЖНО:** для того, чтобы камера нашла датчик вам нужно в момент поиска датчика:
  - Для датчика открытия: отсоединить и соединить две его части (т.е. выкл/вкл).
  - Для датчика движения: выключить и включить его (переключатель Off/On).
- Если соединение датчика и камеры прошло успешно, напротив нужного номера появиться галочка, как показано на рисунке ниже.
- Далее в списке камер нажмите на значок замка, тем самым установив камеру в режим охраны (замок закрыт).
- Теперь при срабатывании датчиков вы будете получать уведомления на ваше мобильной устройстве (т.к. приложение запущено в фоновом режиме по умолчанию, пока вы не нажмете кнопку **Выйти** в меню **Настройки системы**.)
- При нажатии кнопки **Проверить** в появившемся окне, вы автоматически попадаете в режим просмотра видео.
- Список сообщений о срабатывании датчиков вы можете найти, нажав кнопку **Сообщения (Messages)** в списке устройств.



Alarm message

Устройство:Офис 2015-08-27 15:38  
Тип:Внешняя тревога  
Зона:Балкон Канал:2

Устройство:Офис 2015-08-27 15:38  
Тип:Внешняя тревога  
Зона:Балкон Канал:2

Устройство:Офис 2015-08-27 15:38  
Тип:Внешняя тревога  
Зона:Окно Канал:1

Устройство:Офис 2015-08-27 15:38  
Тип:Внешняя тревога  
Зона:Балкон Канал:2

Устройство:Офис 2015-08-27 15:38  
Тип:Внешняя тревога

Device Message Images More

