Краткое руководство пользователя

для IP камер Эконом серии.

SEC.RU | Короткий путь к информации

Скачано с sec.ru

Оглавление

Особенности устройства: 3
1. Введение: Интерфейс 4
1.1 Корпуса IP камер 4
IP-XXXX(X)XX 4
1.2 Интерфейс кабеля 4
1.3 Инструкции к функциям интерфейса 4
2. Работа сети 5
2.1 Подключение IE-браузера 5
2.2 Работа в IE браузере 8
2.3 Клиентское программное обеспечение 11
2.4 Контроль устройства при помощи WAN ("облачный" сервер) 15
2.5. Наблюдение при помощи мобильного телефона 20
3. Общие вопросы 29
3.1 Вопросы по установке IE activeX 29
3.2 Перемещающиеся объекты создают тень при просмотре в реальном времени 33
3.3 Постоянное переключение ИК-фильтра 33
3.4 Обновление прошивки 33
3.5 Устройство не подключается 33
3.6 Вход на "облачный" сервер осуществлен, но видеосигнал отсутствует 34

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

Особенности устройства:

1. Надежность и совместимость
2. Современный стандарт сжатия данных H.264/H.265
3. Низкоскоростной поток и высокое разрешение видео
4. Поддержка нескольких серверов, IP адресов, DDNS, "облачных" технологий
5. Поддержка двойного потока данных
6. Поддержка удаленного наблюдения на базе операционных систем iPhone, Windows Mobile, BlackBerry, Symbian, Android.
7. Поддержка всех типов браузеров: IE, Chrome, Firefox и Safari
8. Поддержка ONVIF (версия 2.0 и выше).

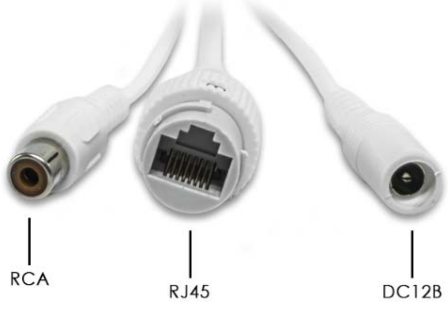
SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

1. Введение: Интерфейс

1.1 Корпуса IP камер

IP-XXXX(X)XX

1.2 Интерфейс кабеля



1.3 Инструкции к функциям интерфейса

Разъем питания постоянный ток 12В. **Неправильно выбранный источник питания может привести к повреждению устройства.**

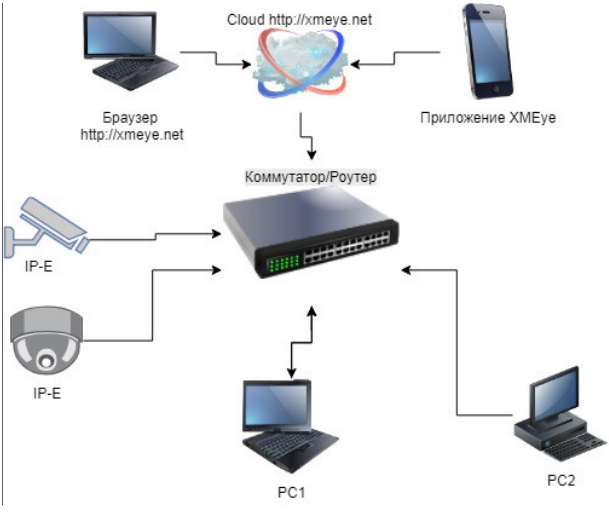
SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

2. Работа сети

2.1 Подключение IE-браузера

- Используйте корректный источник питания.

- После загрузки подключите устройство к коммутатору или маршрутизатору, см. изображение ниже.



Структура сети

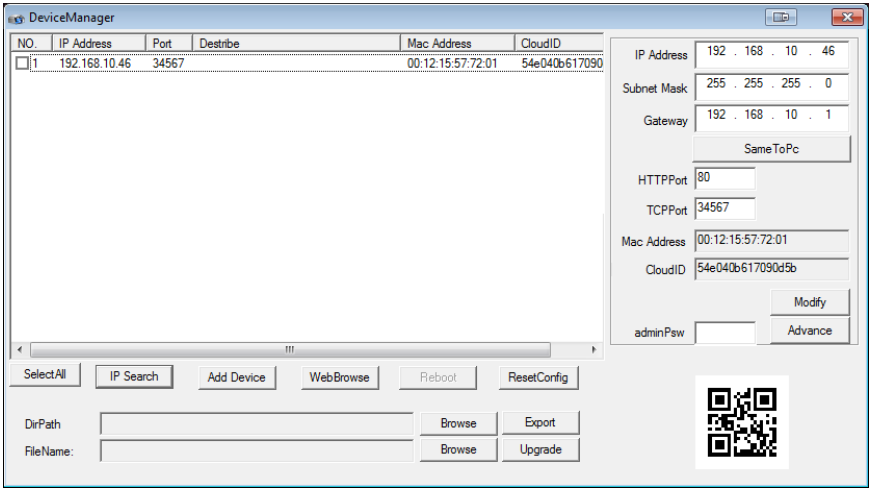
- Убедитесь, что IP адрес устройства в той же локальной сети, что и роутер, IP адрес по умолчанию 192.168.1.10

- Для изменения сетевых настроек камеры вам нужно установить «Device Manager», программа находится на сайте

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

www.optimus-cctv.ru.

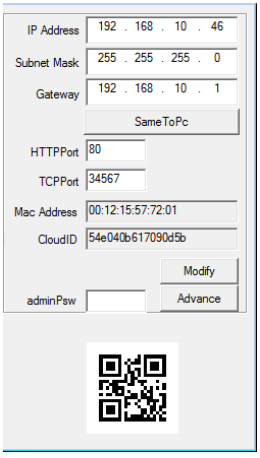
- Запустите Device Manager, нажмите "IP Search". На экране будут отображены найденные по IP адресам устройства, см. изображение ниже.



Конфигурация IP

- Выберите устройство для конфигурации IP, см. изображение ниже. Для применения настроек нажмите кнопку “Modify”

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



Конфигурация IP

- Заводские настройки IP, используемые по умолчанию:

IP address: IP адрес 192.168.1.10

Subnet Mask: Маска подсети 255.255.255.0

Gateway: Шлюз 192.168.1.1

User name: Имя пользователя: **admin**

Password: Пароль: **по умолчанию нет пароля**

ВНИМАНИЕ!!! ДЛЯ УВЕЛИЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ОБОРУДОВАНИЯ И СНИЖЕНИЯ РИСКОВ ВОЗДЕЙСТВИЙ В РЕЗУЛЬТАТЕ ХАККЕРСКИХ АТАК ОБЯЗАТЕЛЬНО УСТАНОВИТЕ ПАРОЛЬ К УЧЕТНОЙ ЗАПИСИ АДМИНИСТРАТОРА

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

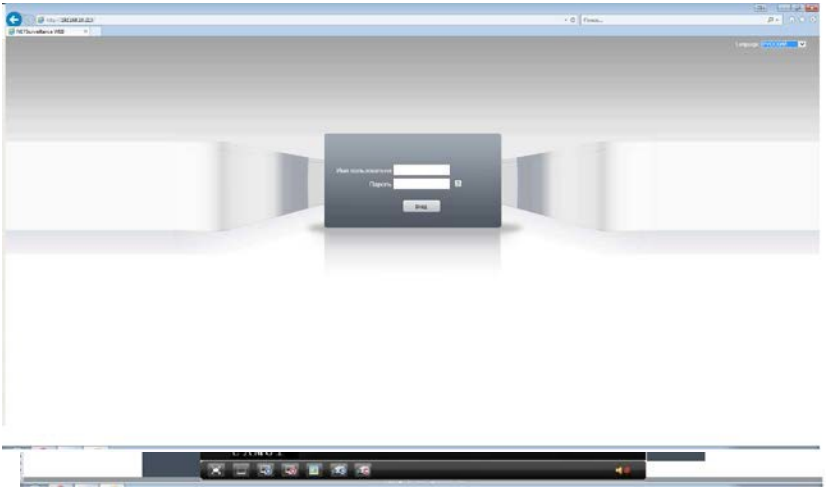
Помимо информации по конфигурации, можно увидеть Дополнительную информацию камеры:
HTTPPort – доступ через web-браузер.
TCPPort – доступ для программ и приложений
Mac Addres – мак адрес камеры.
CloudID – для подключения облачных сервисов (ниже в п.2.4 и 2.5 требования для заполнения.)
QR-код – упрощения для заполнения на мобильного приложения.(п. 2.5)

2.2 Работа в IE браузере

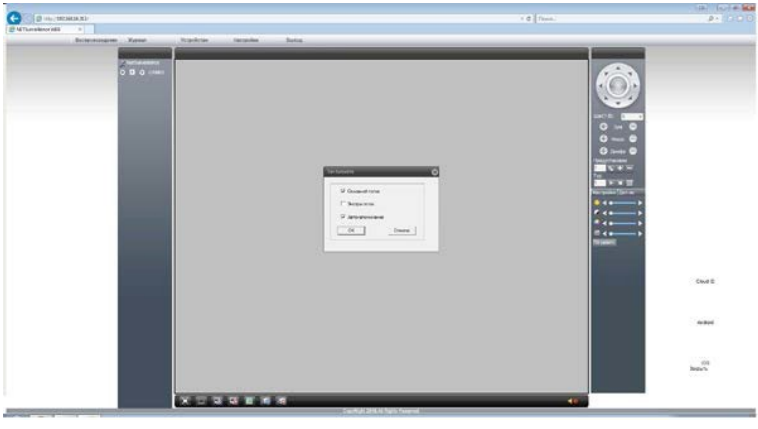
- Откройте IE введите IP-адрес, установите плагин ActiveX , затем выберите язык интерфейса, далее введите логин и пароль для доступа к камере, войдите при помощи имени пользователя и пароля, см. изображение ниже. Логин **admin**, пароля по умолчанию нет.

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

Рис. 2.4 Веб-интерфейс выбор языка.



После регистрации в системе, переход к интерфейсу, изображенному на рисунке ниже



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

Рис. 2.6 Веб-интерфейс после регистрации в системе. Жмем «отмена»

Веб-интерфейс после включаем поток, появится изображение.

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

В разделе «Настройки камеры» Вам доступны параметры для лучшей адаптации камеры к условиям эксплуатации, такие как «Затвор», «Экспозиция», «DWDR» и пр.

Для камер PL / PF предустановлены режимы «День/ночь» IntellMotionDetect и WarmLight соответственно.
Изменение режимов «День/ночь» для PL / PF может привести к некорректной работе камеры в ночное время суток.

Для всех остальных камер по умолчанию установлен режим StartIR.

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

2.3 Клиентское программное обеспечение

2.3.1 Optimus Connect VMS

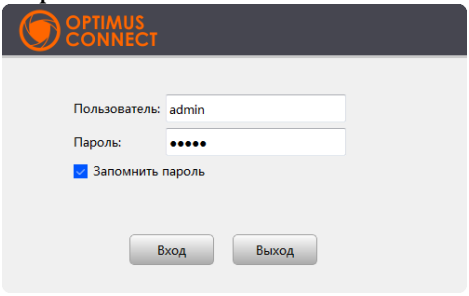
Для начала использования ПО перейдите на сайт **www.optimus-cctv.ru**, скачайте и установите Optimus Connect VMS.

После запуска программы Вам будет нужно авторизоваться.

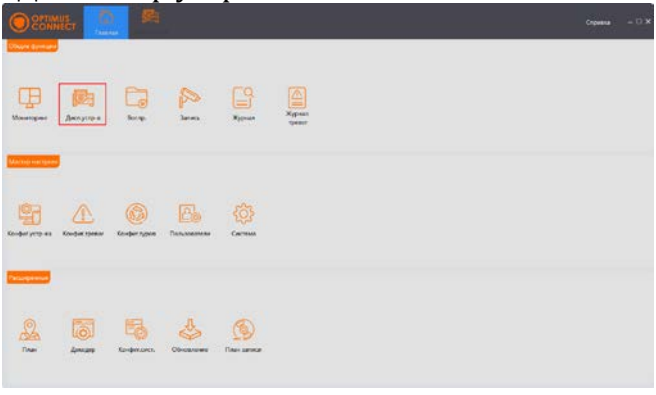
Учетные данные по умолчанию:

Логин: admin

Пароль: admin.

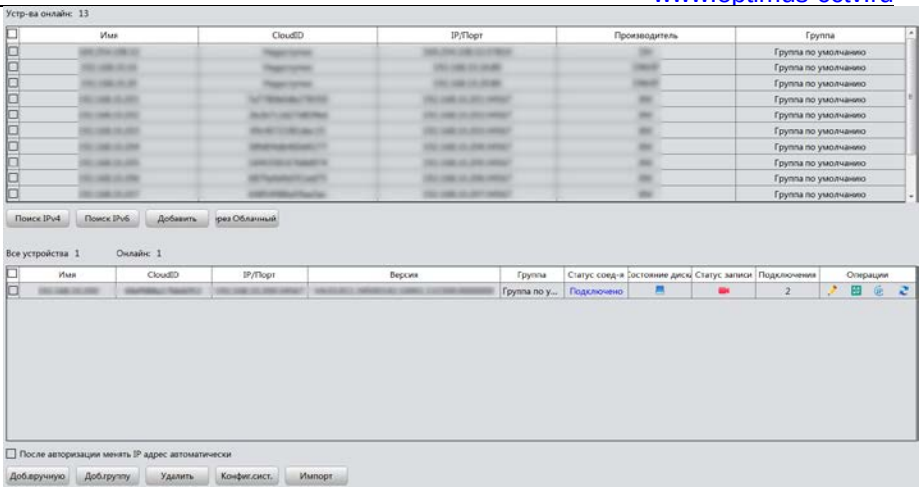


Для добавления устройства Вам необходимо перейти в раздел «Диспетчер устройств» из главного меню.

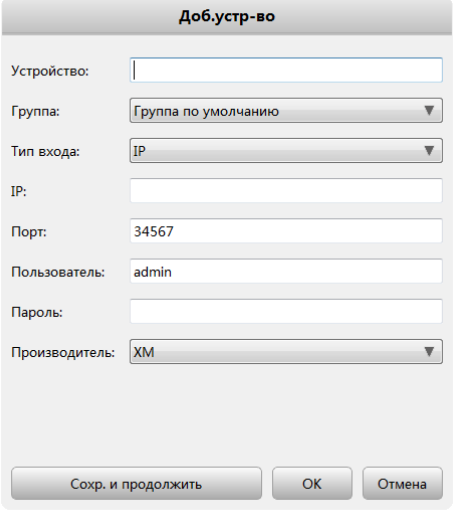


Для автоматического добавления устройств в ПО воспользуйтесь поиском, либо добавьте устройство вручную. Для автоматического добавления, среди найденных устройств, выделите нужное галочкой и нажмите кнопку «Добавить», выберите группу для добавления и нажмите «Ок». Устройство добавлено.

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



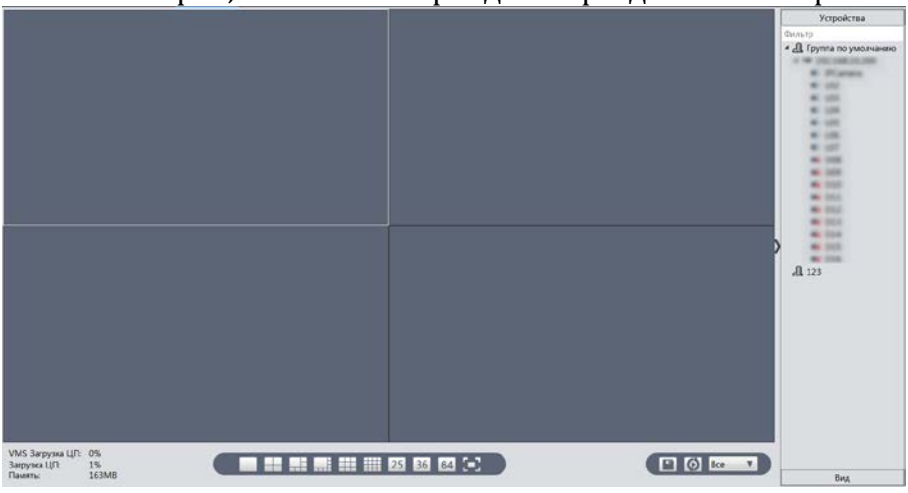
Для того чтобы добавить устройство вручную, нажмите «Добавить вручную» и заполните необходимые поля появившейся формы.



- **Устройство**: Имя устройства;
- **Группа**: Выберите существующую группу;
- **IP**: IP адрес устройства;
- **Порт**: Введите порт устройства, по умолчанию 34567;
- **Пользователь**: Имя пользователя;
- **Пароль**: Пароль пользователя.

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

Для просмотра добавленных устройств перейдите на основной экран, после чего перейдите в раздел «Мониторинг».



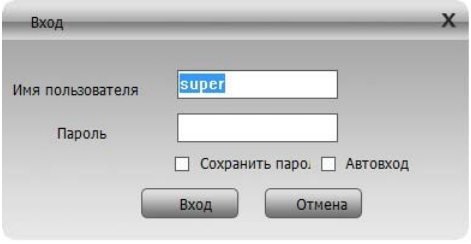
В правой части экрана будет отображаться список добавленных устройств, разделенный на группы. Для запуска видео с устройства дважды нажмите на него, либо вызвав левой кнопкой мыши выпадающий список выберите тип потока для отображения.

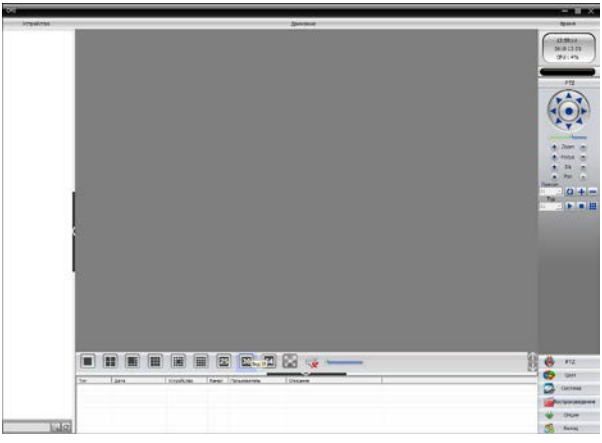
SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

2.3.2 CMS

- CMS находится на сайте www.optimus-cctv.ru.

- Установите и запустите CMS. По умолчанию установлено имя пользователя: super, пароль отсутствует.

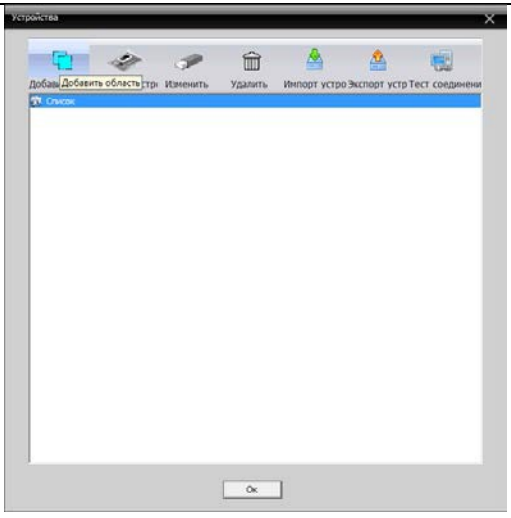




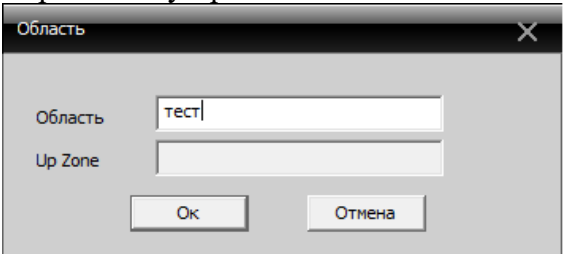
CMS интерфейс

- Управление устройством: Система -> Устройство: Управление устройством. См. изображение ниже:

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



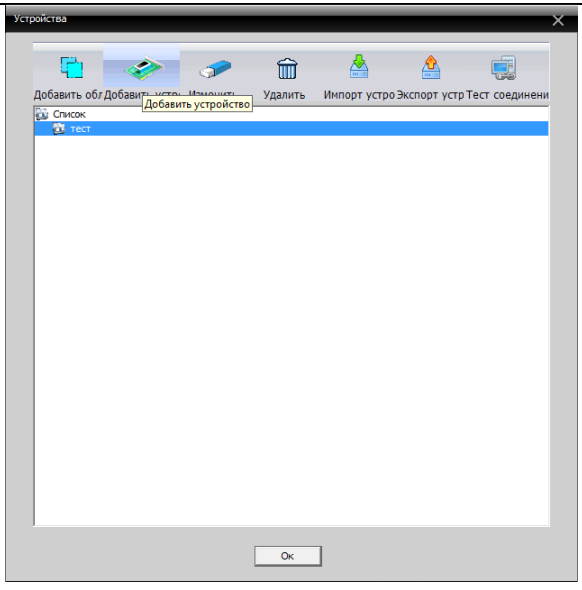
Управление устройством



Добавляем область

- Добавьте устройство, см. изображение ниже

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



Добавление устройства

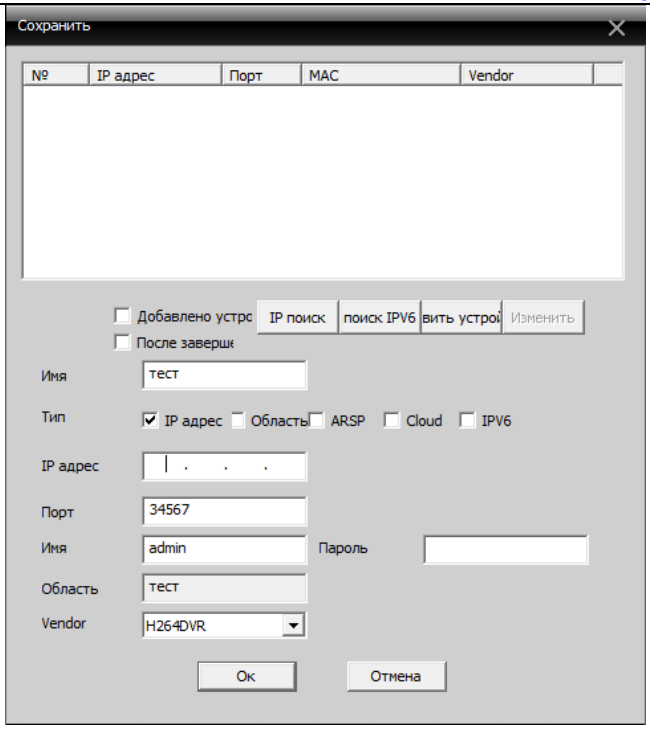
Добавить режимы устройства: IP адрес, доменное имя, серийный номер, MAC адрес.

Добавить IP адрес ---- поиск IP и ручное добавление IP адреса

поиск IP. Нажмите "IP поиск" и выберите IP адрес для добавления устройства.

Ручное добавление IP адреса.
Нажмите "добавить устройство", затем введите IP адрес, TCP порт(34567-по умолчанию.), имя пользователя, пароль.

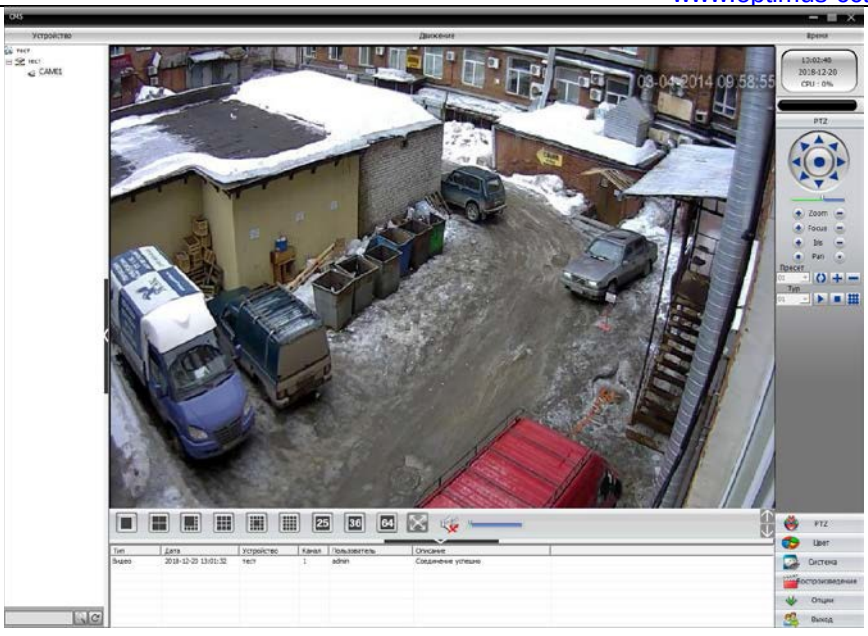
SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru



Добавляем IP камеру

- Подключение устройства: дважды кликните по имени устройства, затем выберите тип потока - основной или дополнительный. См. изображение ниже.

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



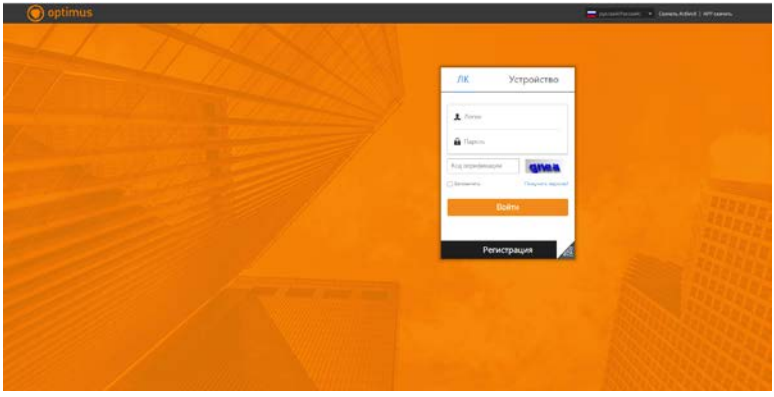
Успешное подключение устройства

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

2.4 Контроль устройства при помощи WAN ("облачный" сервер)

2.4.1 Connect.optimus-cctv.com

Для начала использования сервиса перейдите на сайт connect.optimus-cctv.com.



На стартовой странице вы можете авторизоваться под своими учетными данными, либо воспользоваться прямым подключением к устройству.

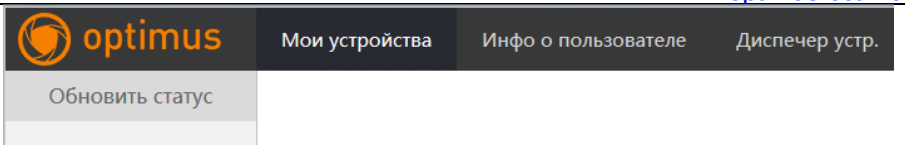
Для авторизации введите свои логин и пароль, либо зарегистрируйтесь.

Для подключения к устройству перейдите во вкладку «Устройство» и введите облачный ID и логин/пароль от устройства, к которому хотите подключиться.

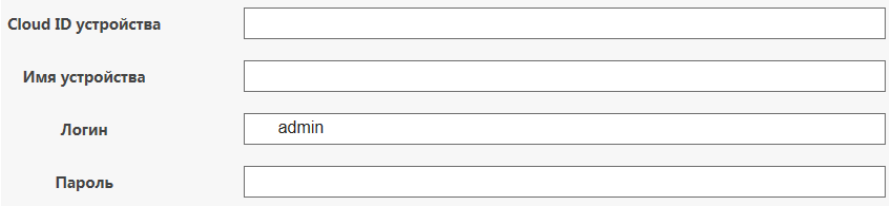
Для регистрации нажмите «Регистрация» и заполните форму для регистрации, в процессе регистрации Вам на почту будет отправлен код подтверждения, введите его в поле «Код верификации».

После авторизации вы можете добавить устройства в свой список устройств.

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



Для добавления перейдите в «Диспетчер устройств» и нажмите кнопку «Добавить», заполните необходимые для добавления данные.



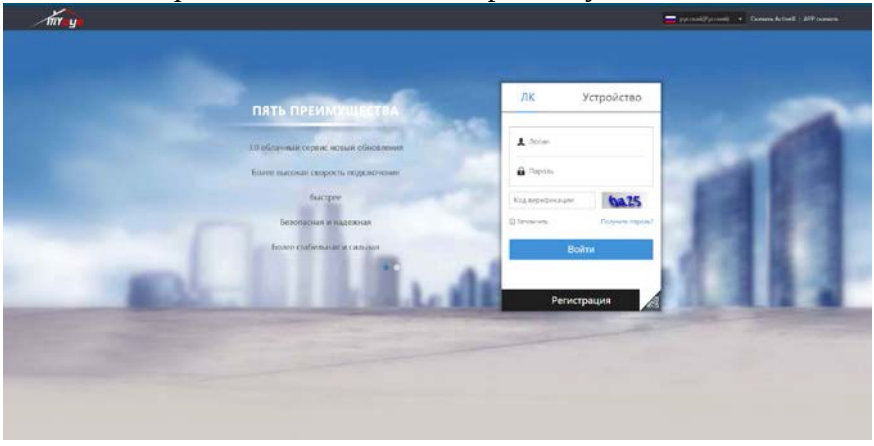
CloudID Вы можете посмотреть в Web интерфейсе устройства (Меню-Сведения-Версия).
Имя устройства – то имя, под которым оно будет отображаться в списке устройств.
Логин и пароль – учетные данные устройства для авторизации.
Для просмотра уже добавленных устройств перейдите в раздел «Мои устройства» и запустите работу с нужным устройством из списка.
Если подключение осуществлялось непосредственно к устройству, без авторизации, то после подключения вы сразу сможете просматривать видео и управлять устройством.

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

2.4.2 XMEye.net

- Если вы впервые посещаете данный сайт, изучите его подробно.

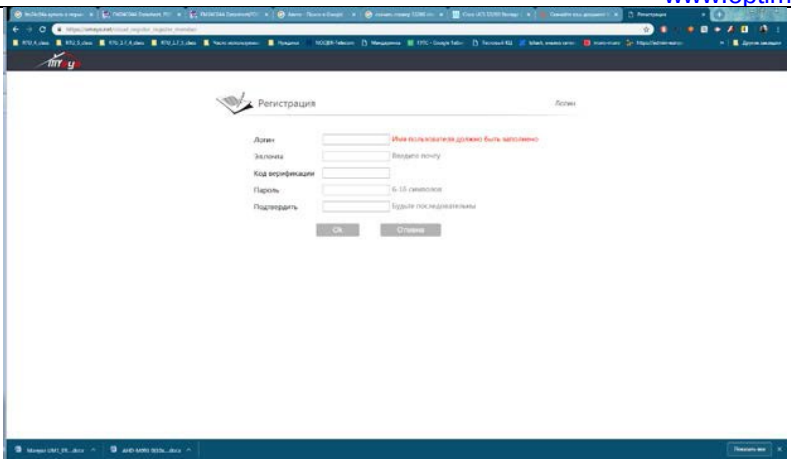
（1）Регистрация в XM Cloud http://xmeye.net



- Зарегистрируйтесь как Пользователь для управления устройством (вы можете управлять несколькими устройствами, если зарегистрируйтесь как пользователь).

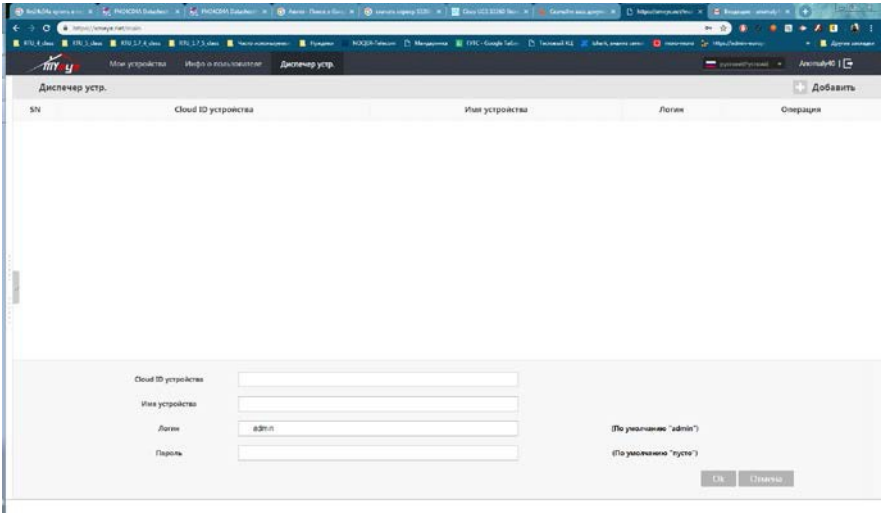
（1）Регистрация http://xmeye.net , нажмите "Регистрация", введите имя пользователя, Электронную почту После некоторого времени придет код на почту, внесите в поле «Код верификации» и после внесите пароль.

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



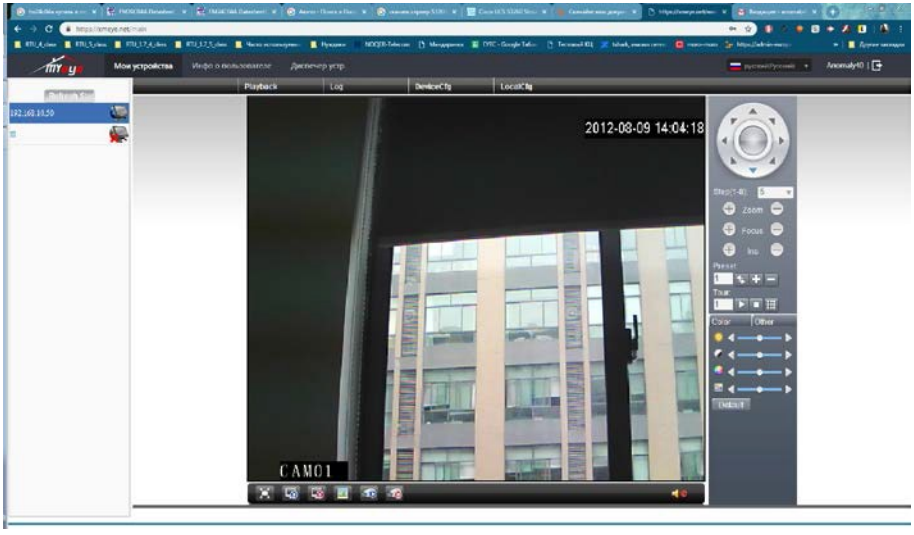
（2）После регистрации нажмите "Диспетчер устройством" -> "Добавить ", Вы добавляете устройство . См. изображение ниже.

Введите ID устройства, логин и пароль, Посмотреть можно в программе «DeviceMeneger» см. пункт 2.1.



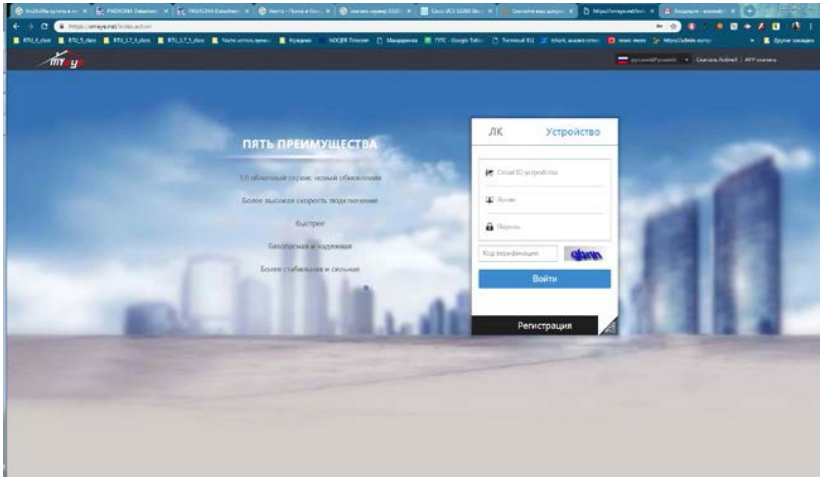
（3）Перейдите в " Мое устройство", дважды кликните по имени устройства. Теперь вы сможете управлять устройством. См. изображение ниже.

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



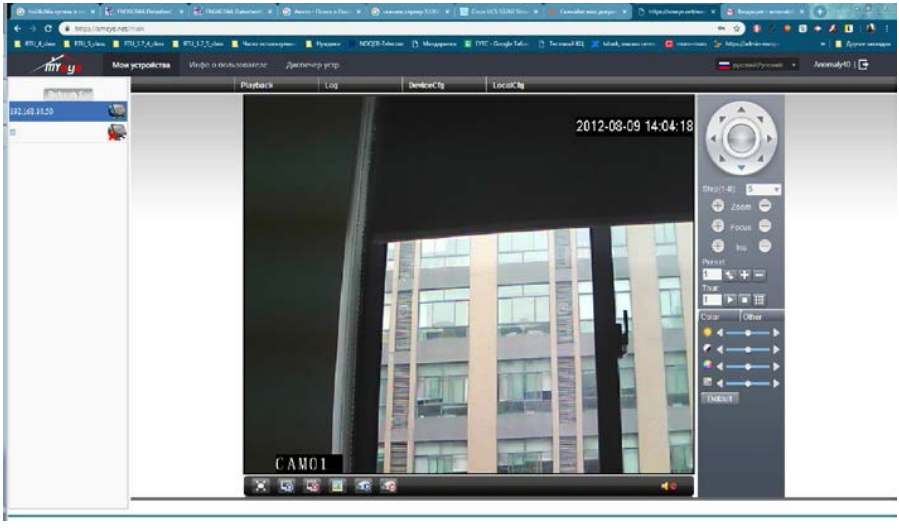
- Регистрация под именем устройства и управление устройством.

Перейдите на сайт http://xmeye.net , нажмите "Устройство", введите серийный и контрольный номера, и логин пароль пользователя.



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

（2）Перейдите в раздел «живого» наблюдения, см. изображение ниже.

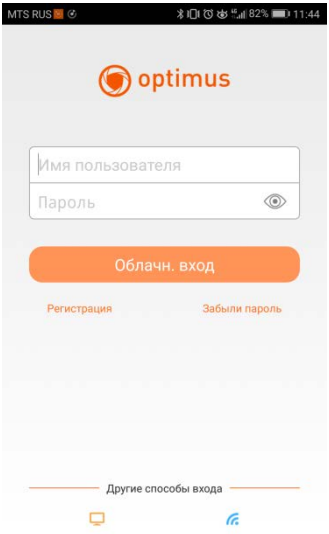


SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

2.5 Наблюдение при помощи мобильного телефона

2.5.1 Optimus Connect

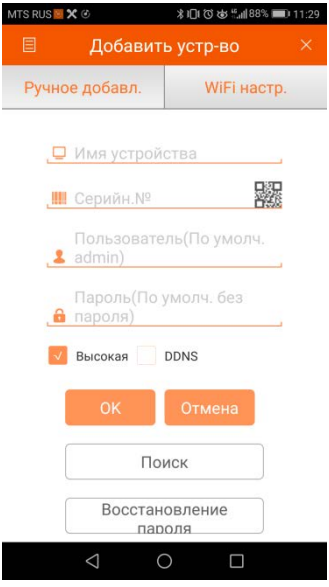
Приложение доступно для скачивания в сервисах AppStore и PlayMarket.
Для начала работы с приложением Вам нужно авторизоваться либо перейти к локальной работе с приложением.
Для авторизации заполните поля Логин и Пароль, после чего нажмите Вход.
Для локальной работы нажмите на иконку в нижней части экрана.



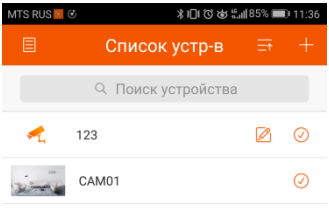
После авторизации вы попадете на главный экран приложения. Здесь Вам доступны параметры приложения, кнопка в левой верхней части экрана, и добавление устройства, кнопка в правой верхней части экрана.
Для добавления устройства нажмите «+» в правой верхней части экрана.

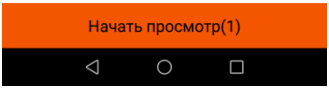
SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

Для того чтобы добавить устройство Вам нужно заполнить все данные для подключения к нему. При добавлении установите галочку «Высокая» для отображения дополнительных параметров подключения и, кроме прочего, введите логин и пароль для подключения.
Для упрощения процесса добавления, если Вам доступен web интерфейс добавляемого устройства, Вы можете воспользоваться добавлением с помощью QR кода, для этого нажмите на значок QR кода в строке заполнения серийного номера и отсканируйте QR код в правой нижней части web интерфейса.



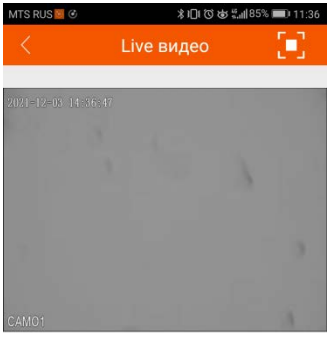
После добавления устройство будет отображаться в списке устройств на главном экране приложения. Для начала работы с устройством нажмине на него, выберите канал и нажмите кнопку «Начать просмотр» в нижней части экрана

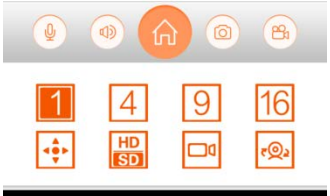


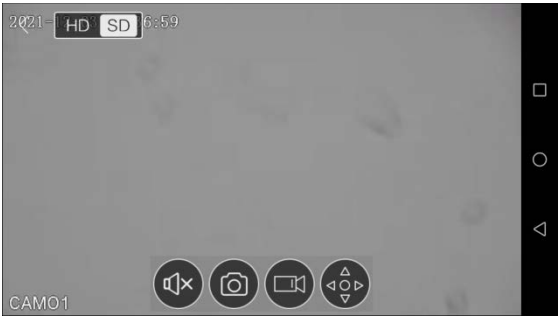


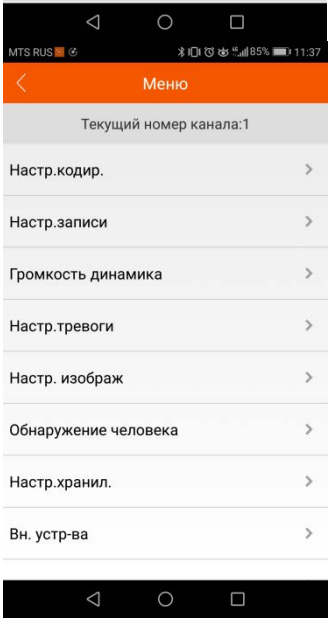
SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

После запуска просмотра Вам станет доступно меню управления устройством. Здесь Вы можете изменить режим отображения, тип потока, сделать скриншот или запись в локальную папку на устройстве, с которого запустили приложение. Для изменения параметров работы просматриваемого устройства нажмите на изображение домика в центральной части экрана. Для отображения потока на весь экран, нажмите кнопку в верхней правой части экрана.





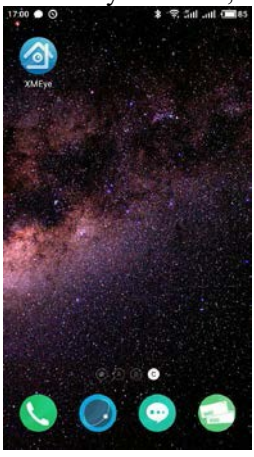




SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

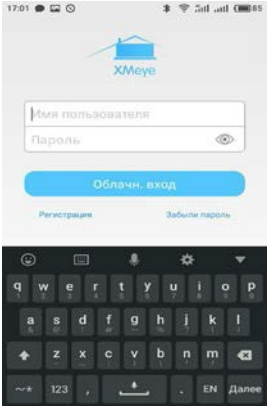
2.5.2 XMEye

Установите программное обеспечение XMEye на мобильный телефон. После установки, см. изображение ниже



Программное обеспечение мобильного телефона

- Запустите программное обеспечение нового клиента, см. изображение ниже:



Функции наблюдения в программном обеспечении мобильного телефона

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

- Наблюдение, см. изображение ниже

Изображение в реальном времени на экране мобильного телефона, с кнопками управления.
В верхнем правом углу есть клавиша для перехода в полноэкранный режим. Нажимаем и переходим в полноэкранный режим.

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

Полноэкранный режим, с кнопками управления.

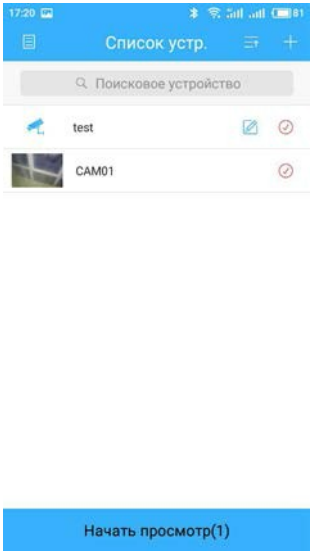
Кнопка	Название функции	Описание функции
HD SD	Качество воспроизведения	Смена режима изображения.
	Моментальный снимок экрана	Захват изображения
	Локальная запись	Запись в реальном времени и сохранение на мобильный телефон

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

1 4 9 16	Количество каналов на экране	Отображение каналов на начальном экране, количество отображение каналов.
	PTZ	Управление функциями PTZ
	Управление функциями PTZ	Вверх, Вниз, Влево, Вправо
Zoom	Zoom (изменение масштаба)	Zoom приближение/ удаление
Фокус	Фокус	Добавление /уменьшение фокуса
Диаф...	Диафрагма	Добавление /уменьшение диафрагмы
	Перевернуть	Перевернуть камеру.

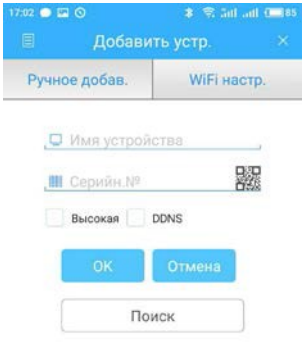
- : Список устройств: см. изображение ниже

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



Список устройств

- : Добавление устройства: см. изображение ниже

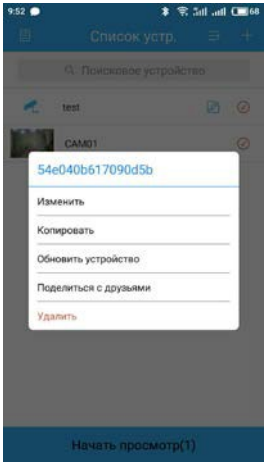


Добавление устройства

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

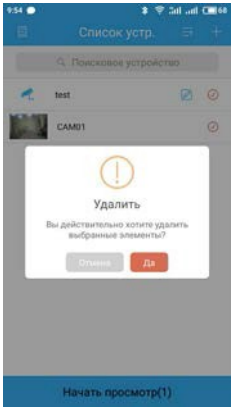
Введите имя устройства, Серийный номер, или через сканер QR кода, внести камеру. Затем нажмите OK для завершения.

- : Редактирование данных устройства: см. изображение ниже



Редактирование ip настроек устройства

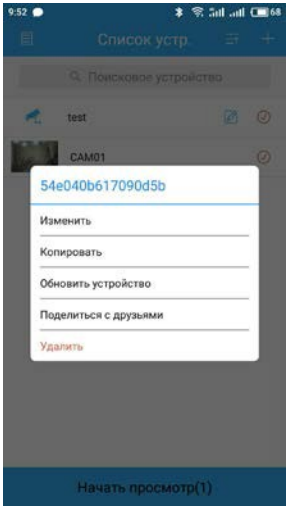
- Удалить: Удаление устройства: см. изображение ниже



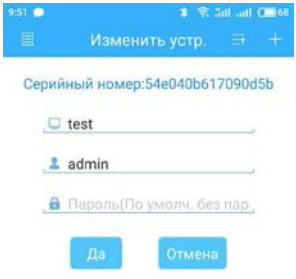
Удаление устройства

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

- Изменить: Конфигурация устройства: см. изображение ниже



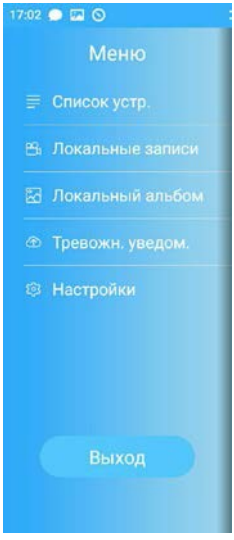
Конфигурация устройства: см. изображение ниже



Конфигурация устройства

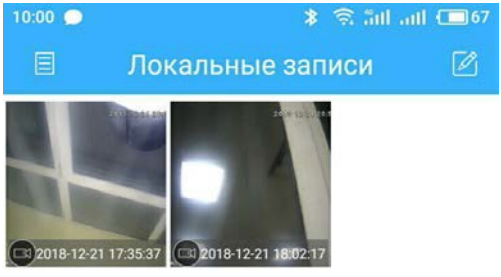
- : удаленное воспроизведение, см. изображение ниже

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



Удаленное воспроизведение

Поиск записи по времени, устройству, каналу, см. изображение ниже

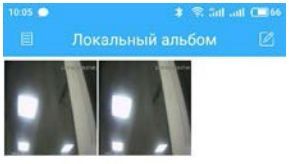


Удаленное воспроизведение: Кликните по файлу для начала воспроизведения, см. изображение ниже

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

Удаленное воспроизведение

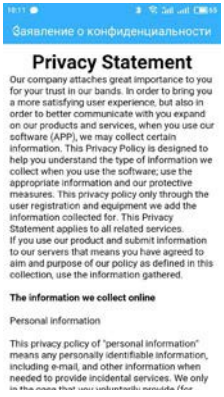
- : Альбом. В альбоме находятся снимки, см. изображение ниже



Изображение снимка экрана

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

- Информация о программном обеспечении: Информация о данном программном обеспечении, см. изображение ниже



Информация о программном обеспечении

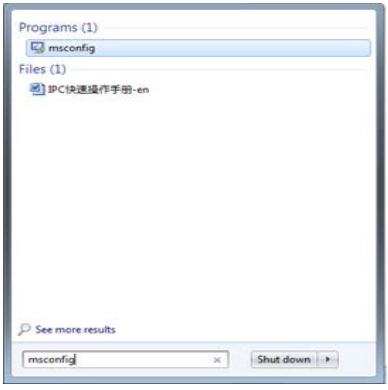
3. Общие вопросы

3.1 Вопросы по установке IE activeX.

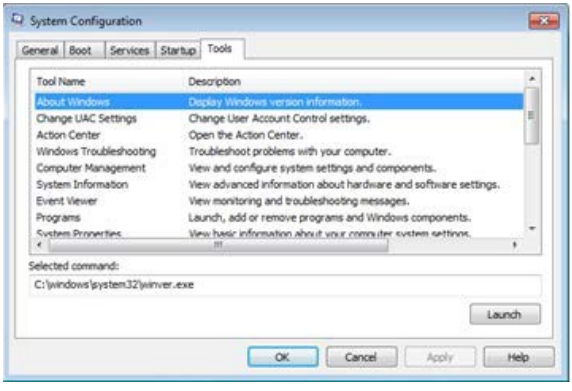
Установка IE activeX для WIN7

（1）Уменьшите уровень защиты компьютера: System: Система -> Run: Запуск, введите "msconfig", затем нажмите Enter. См. изображение ниже.

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

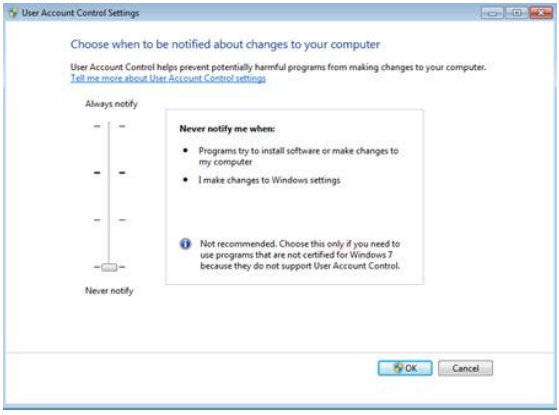


Задайте уровень пользователя
Вкладка Сервис, настройка контроля учетных записей



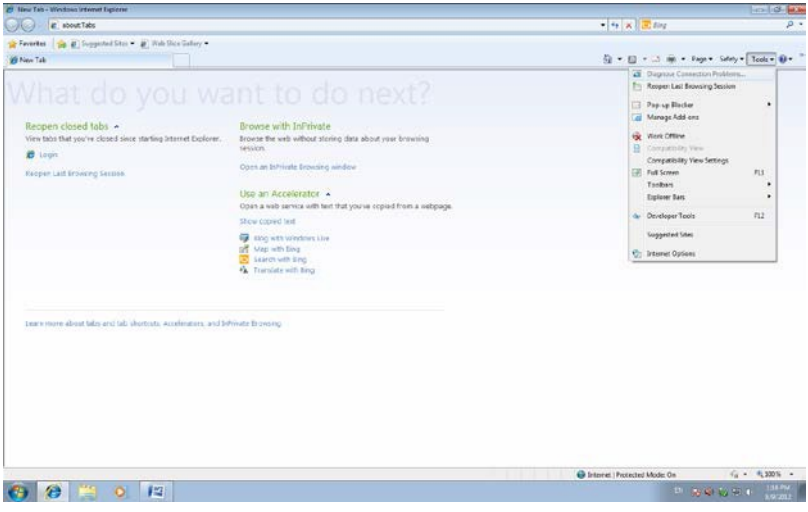
Установите минимальный контроль, как показано на рисунке ниже.

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



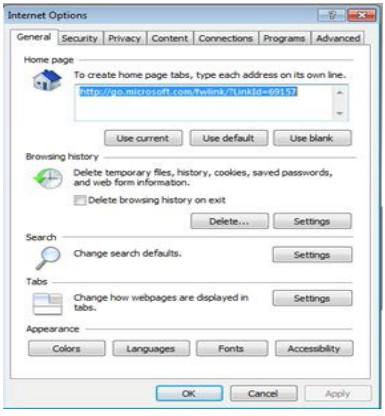
（2）Установите уровень защиты браузера IE

Internet options: Свойства обозревателя

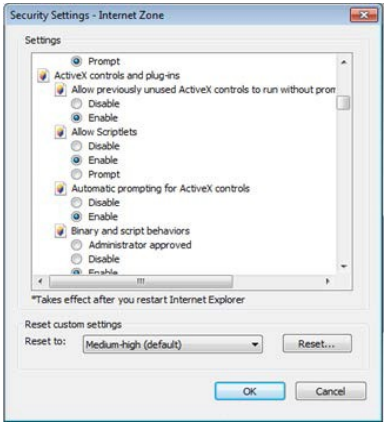


Security Level: Уровень безопасности

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



В пункте «Другой» выберите "enable" включить или предлагать для следующих пунктов: Загрузка неподписанных элементов ActiveX и Использование элементов ActiveX не помеченных как безопасные для использования.



Установка IE ActiveX для XP

При установке для XP необходимо настроить только уровень защиты браузера. Настройки осуществляются аналогично с win7.

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

3.2 Перемещающиеся объекты создают тень при просмотре в реальном времени

Это вызвано недостаточной частотой кадров при включении электронного затвора. В темное время суток IP камера будет автоматически включать функцию электронного затвора, обеспечивая низкий поток, что приведет к появлению тени. Вы можете перейти к CMS/WEB, чтобы отключить функцию "электронного затвора".

3.3 Постоянное переключение ИК-фильтра

В главном меню -> Система -> Параметры камеры - настройте ИК-фильтр: "IR synchronous switch: Синхронизация переключения ИК". При отсутствии панели управления ИК выберите "Automatically switch: Автоматическое переключение"

3.4 Обновление прошивки

Если встроенное микропрограммное обеспечение не соответствует IP камере или функции устарели - сообщите разработчику устройства или скачайте с сайта прошивку.

3.5 Устройство не подключается

1. Используйте UpgradeTool: Инструменты обновления для поиска IP адреса или проверьте с помощью ping-запросов данный IP адрес камеры.

2. Проверьте LAN: локальную сеть.

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

3.6 Вход на "облачный" сервер осуществлен, но видеосигнал отсутствует

IE ActiveX не установлен. Следуйте инструкциям, чтобы установить ActiveX. Закройте антивирусное программное обеспечение перед установкой, данное программное обеспечение может стать причиной ошибки при установке ActiveX в IE.

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