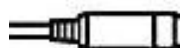
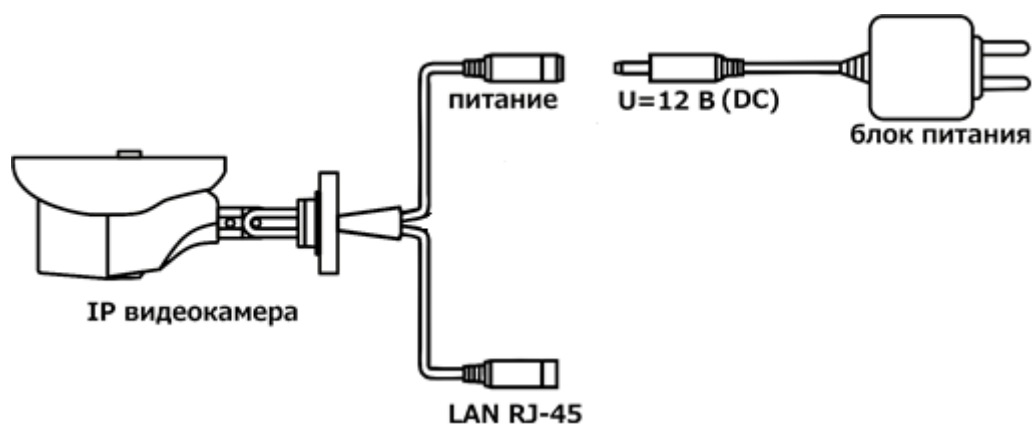


Шаг1 Приступая к работе



LAN RJ-45 LAN: RJ-45 100 М б и т /с



В Х О Д: +12 В (DC)

Начало работы с IP камерой

1. Подключите шнур питания к разъёму 12В, затем подключите блок питания к электрической розетке
2. Подключите камеру к коммутатору с помощью прямого патч-корда (не входит в комплект камеры), для этого один конец кабеля подключите к камере (порт локальной сети), а другой к коммутатору.

После подключения питания камере необходимо не более минуты для загрузки, затем камера будет доступна для использования в сетевой среде.

Шаг2 Доступ к камере через браузер

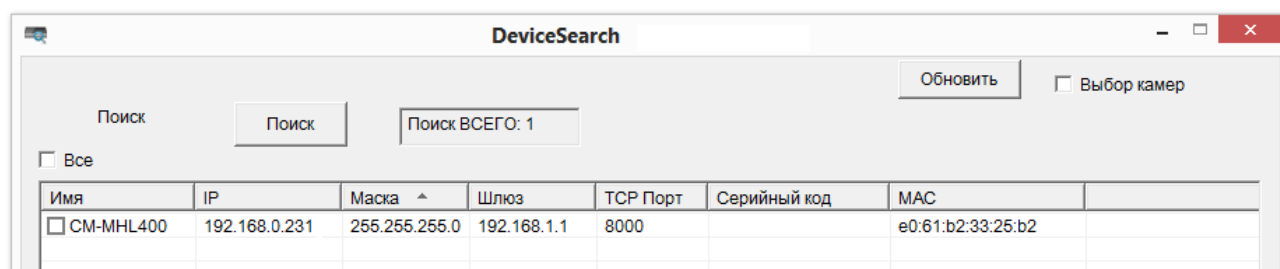
Доступ к камере через Internet Explorer браузер

1. С помощью утилиты поиска необходимо найти камеру в локальной сети



А) Установите программу поиска с диска из комплекта поставки камеры **Поисковый агент**

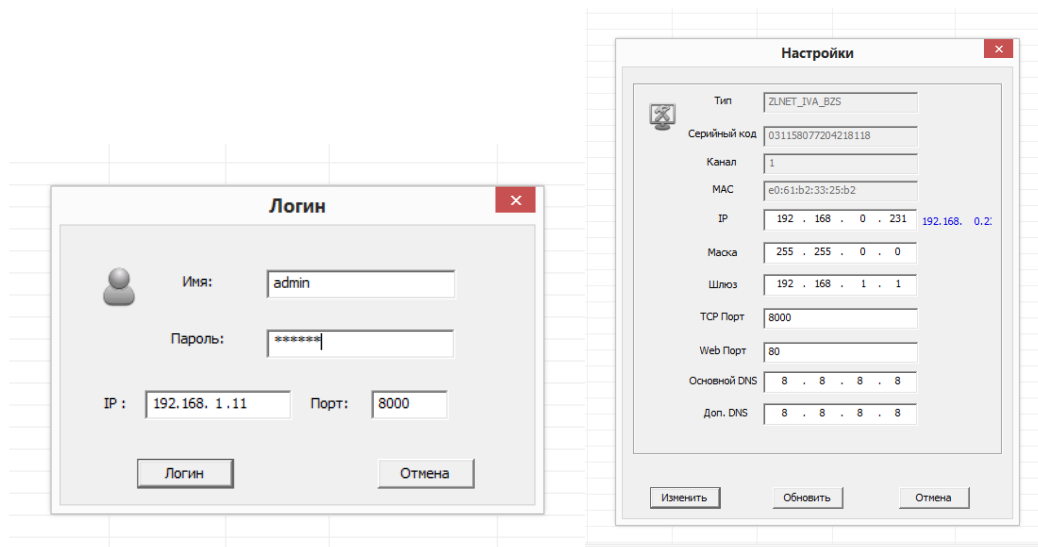
Б) Запустите утилиту поиска



Нажмите кнопку Поиск и примерно через 20 секунд появится окно с результатом поиска камер в локальной сети.

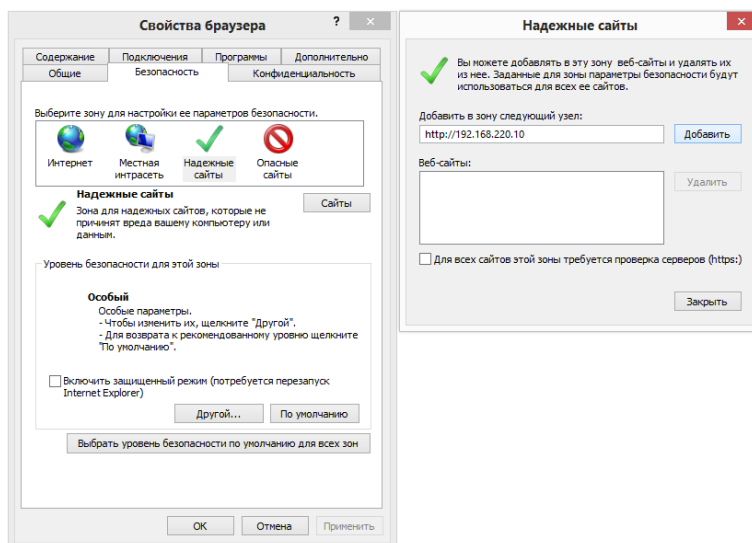
Примечание: IP-адрес камеры должен принадлежать к тому же сетевому диапазону, что и ваш ПК. Чтобы его изменить необходимо, выбрать строку с камерой и дважды щелкнуть левой кнопкой мыши, затем внесите

параметры камеры (логин и пароль) и нажмите **логин**, в следующем окне введите необходимые сетевые параметры и нажмите кнопку **изменить**.



Основные порты камеры: 80(Веб порт/ ONVIF), 554(RTSP), 8000(TCP)

В) Затем запустите браузер Internet explorer версии не младше 8, и установите параметры совместимости и безопасности как на рисунке (Свойства браузера – Надежные сайты – Сайты – введите узел для добавления в зону и нажмите кнопку «Добавить»)



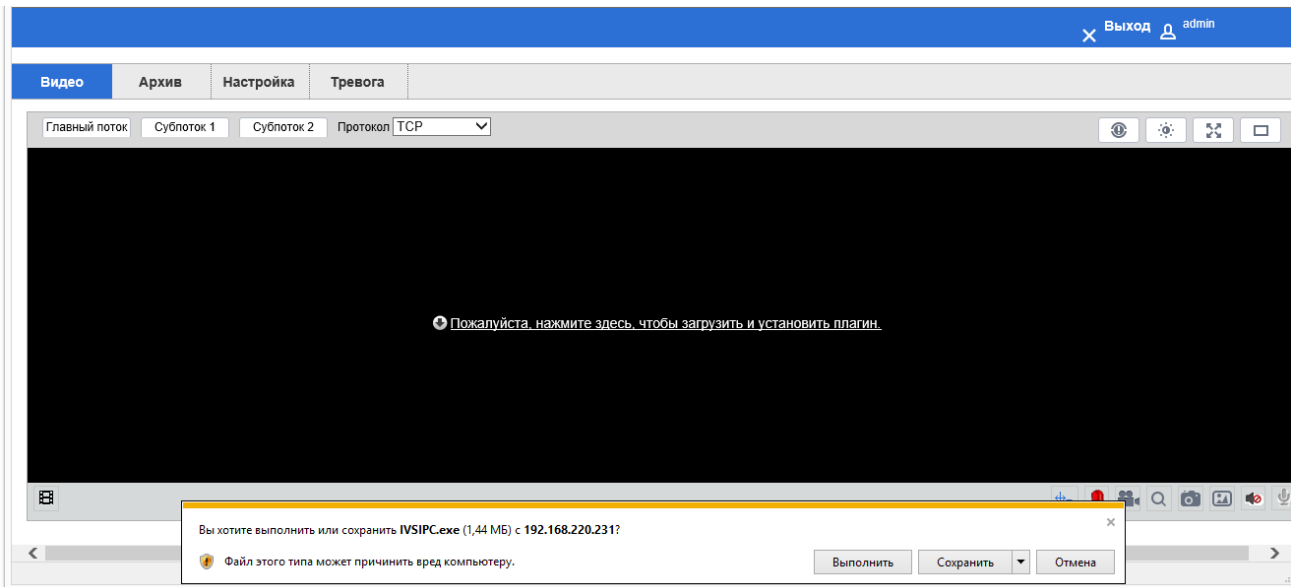
Г) Введите в строке адреса IP адрес камеры, и нажмите Enter

Д) Затем появится приглашение для входа в меню камеры, введите параметры по умолчанию

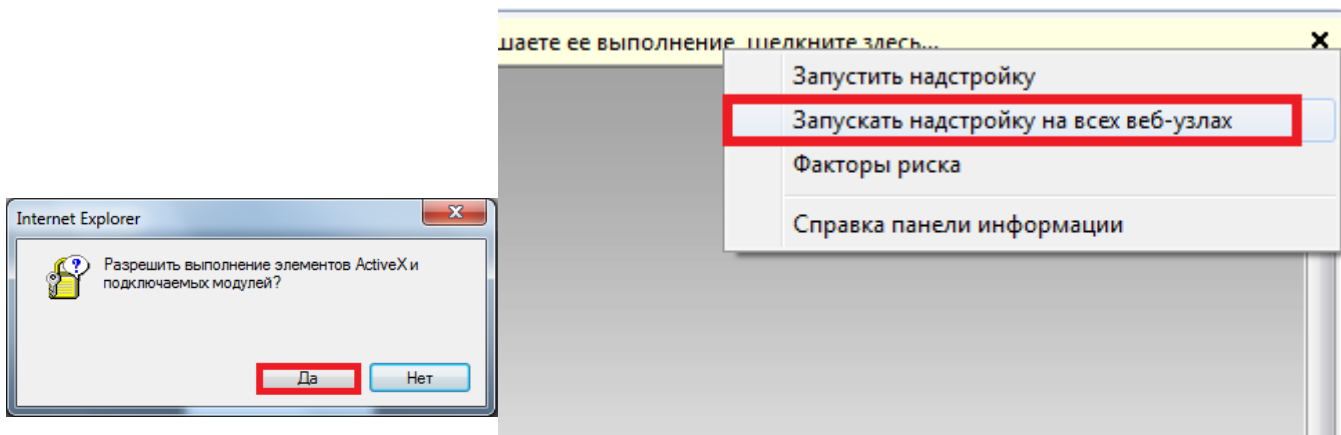
Логин : **admin**

Пароль: **123456**

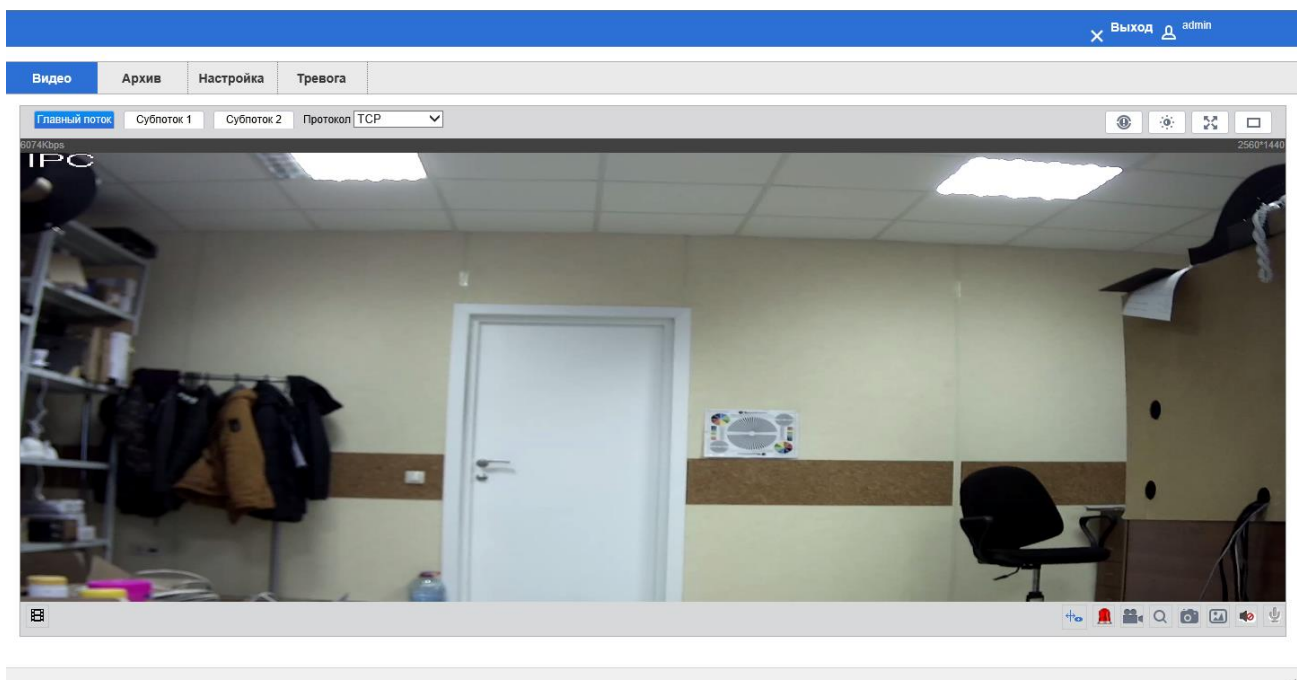
Е) Для запуска программной надстройки ActiveX и нажмите на надпись «**Пожалуйста нажмите здесь, чтобы загрузить и установить плагин**» и проследуйте подсказкам



Так же отметьте следующие параметры браузера:



После успешной установки изображение с камеры появится сразу



Шаг3 Настройка камеры

После входа через браузера на IP камеру, пользователь получает видео с камеры в живом просмотре.

А) Для настройки параметров нажмите кнопку Настройка

The screenshot shows the 'Настройка' (Settings) page of a camera interface. The top navigation bar includes 'Видео', 'Архив', 'Настройка', and 'Тревога'. The left sidebar has 'Камера' with sub-items 'Потоки', 'Настройки видео', and 'Аудио', and a list of system categories: 'Смарт', 'Сеть', 'Событие', 'Хранение', and 'Система'. The main content area is divided into 'Видео', 'Снимок', 'Наложение', and 'Зона интереса'. Under 'Видео', there are two sections: 'Главный поток' (Main Stream) and 'Субпоток' (Sub-stream). The 'Главный поток' settings include: Type (Общие), Codec (H.264B), Resolution (2560x1440 (4M)), Frame Rate (23), Bitrate Type (CBR), Bitrate (2048-8192Kb/S), Bitrate (6144), Frame Interval (50), and a checked box for 'Название камеры' (Camera Name) with the value 'DigitalCCTV'. The 'Субпоток' settings include: 'Включить' (checked), Type (Общие), Codec (H.264H), Resolution (D1 (704*576)), Frame Rate (4), Bitrate Type (CBR), Bitrate (48-1024Kb/S), Bitrate (192), and Frame Interval (4). At the bottom are buttons for 'По умолчанию', 'Обновить', and 'Сохранить'.

Б) Для доступа к настройкам «Сеть», «Событие», «Хранение», «Система» следует перейти по соответствующим ссылкам

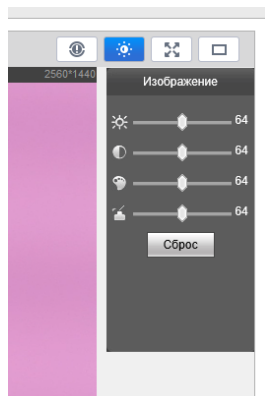
This screenshot shows the left sidebar of the camera configuration interface. The top navigation bar is the same as in the previous image. The sidebar menu is expanded to show the following categories: 'Камера', 'Смарт', 'Сеть', 'Событие', 'Хранение', and 'Система'.

В) Настройка просмотра производится через меню в живом просмотре «Видео»

The screenshot shows the video playback interface. The top navigation bar is the same. Below it, there is a menu for selecting the stream and protocol. The menu items are: 'Главный поток', 'Субпоток 1', 'Субпоток 2', and 'Протокол'. The 'Протокол' dropdown is open, showing options: 'TCP', 'UDP', and 'Мульткаст'. The video player area shows a resolution of '5793Kbps' and the text 'IPC'.

Доступен просмотр каждого из потоков и выбор протокола трансляции потока.

Настройка изображения (яркость, контраст, тон, резкость) расположены сверху слева



Примечание: при использовании браузеров Google Chrome и Mozilla Firefox доступны только настройки камеры, а не просмотр потокового видео. Для полноценного просмотра и управления используйте Internet Explorer.

Г) Настройка потока камеры доступно через меню Настройка – Камера – Потоки

(оранжевой рамкой выделены настройки для основного потока, зеленой – для второго/третьего потока камеры, зависит от аппаратных параметров)

Видео	Снимок	Наложение	Зона интереса
Главный поток			
Тип потока	Общие		
Кодек	H.264B		
Разрешение	2560x1440 (4M)		
Частота кадров	23		
Тип битрейта	CBR		
Битрейт	2048-8192Кб/С		
Битрейт	6144		
Интервал кадров	50 (23~150)		
<input checked="" type="checkbox"/> Название камеры			
Имя камеры	DigitalCCTV		
Субпоток			
<input checked="" type="checkbox"/> Включить	Субпоток 1		
Тип потока	Общие		
Кодек	H.264H		
Разрешение	D1 (704*576)		
Частота кадров	4		
Тип битрейта	CBR		
Битрейт	48-1024Кб/С		
Битрейт	192		
Интервал кадров	4 (4~150)		

Е) Настройка сетевых параметров камеры доступна через Настройка – Сеть – TCP/IP

TCP/IP	
Имя хоста	IPC
карта Ethernet	Проводной(ПО УМОЛ)
Режим	<input checked="" type="radio"/> Статический <input type="radio"/> DHCP
MAC адрес	e0 . 61 . b2 . 33 . 25 . 8b
Версия IP	IPv4
IP адрес	192 . 168 . 0 . 231
Маска подсети	255 . 255 . 0 . 0
Шлюз по умолчанию	192 . 168 . 1 . 1
<input checked="" type="radio"/> DNS сервера	
Основной DNS	8 . 8 . 8 . 8
Доп. DNS	8 . 8 . 8 . 8
<input checked="" type="checkbox"/> Включить ARP / Ping, чтобы установить IP-адрес	

Ж) Настройка основных параметров изображения доступна в меню Настройка – Камера – Настройки видео



В выпадающих меню можно выбрать требуемые параметры экспозиции, перехода день/ночь и т.п.

Шаг 4 Доступ к камере через RTSP протокол

RTSP основной

```
rtsp://192.168.1.10:554/H264?ch=1&subtype=0
```

RTSP дополнительный 1

```
rtsp://192.168.1.10:554/H264?ch=1&subtype=1
```

RTSP дополнительный 2

```
rtsp://192.168.1.10:554/H264?ch=1&subtype=2
```

- 192.168.1.10 - IP-адрес вашего устройства
- :554 - порт RTSP устройства, он может быть изменен в настройках
- subtype=0;1;2 - номер потока

Количество RTSP потоков зависит от аппаратных возможностей камеры.