

# ***Руководство пользователя***

**Модель: IV2405P**

**Внутренняя поворотно-наклонная  
беспроводная IP камера  
(Для Windows и Mac OS)**



# Содержание

---

|                                                |    |
|------------------------------------------------|----|
| Содержание.....                                | 1  |
| 1 Обзор.....                                   | 3  |
| 1.1 Ключевые функции.....                      | 3  |
| 1.2 Прочтите до начала пользования.....        | 4  |
| 1.3 Содержимое упаковки.....                   | 4  |
| 1.4 Параметры.....                             | 5  |
| 1.5 Micro SD карта.....                        | 6  |
| 2 Доступ к сетевой камере.....                 | 7  |
| 2.1 Доступ к камере в локальной сети.....      | 7  |
| 2.2 Доступ к камере из WAN.....                | 11 |
| 2.2.1 Статический IP адрес.....                | 11 |
| 2.2.2 Динамический IP адрес.....               | 12 |
| 2.3 Использование VLC проигрывателя.....       | 16 |
| 2.4 Подключение IP камеры к серверу.....       | 18 |
| 3 Интерфейс программы видеонаблюдения.....     | 19 |
| 3.1 Окно входа в систему.....                  | 19 |
| 3.2 Изменение имени пользователя и пароля..... | 20 |
| 3.3 Окно видеонаблюдения.....                  | 21 |
| 4 Дополнительные настройки камеры.....         | 29 |
| 4.1 Статус устройства.....                     | 29 |
| 4.1.1 Информация Устройства.....               | 29 |
| 4.1.2 Статус Устройства.....                   | 30 |
| 4.1.3 Статус сессии.....                       | 30 |
| 4.1.4 Журнал.....                              | 30 |
| 4.2 Базовые настройки.....                     | 31 |
| 4.2.1 Имя камеры.....                          | 31 |
| 4.2.2 Время камеры.....                        | 32 |
| 4.2.3 Учётные записи пользователей.....        | 32 |
| 4.2.4 Мульти-камера.....                       | 35 |
| 4.3 Сеть.....                                  | 40 |
| 4.3.1 IP конфигурация.....                     | 40 |
| 4.3.2 Беспроводные настройки.....              | 42 |
| 4.3.3 PPPoE.....                               | 44 |
| 4.3.4 DDNS.....                                | 45 |
| 4.3.5 UPnP.....                                | 50 |
| 4.3.6 Порт.....                                | 50 |
| 4.3.7 Настройки почты.....                     | 55 |
| 4.3.8 FTP настройки.....                       | 56 |
| 4.3.9 P2P.....                                 | 58 |
| 4.4 Видео.....                                 | 58 |
| 4.4.1 Настройки.....                           | 58 |
| 4.4.2 Отображение на экране.....               | 59 |

|                                                                                            |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 4.4.3 Приватная зона.....                                                                  | 59 |
| 4.4.4 Настройки снимка.....                                                                | 60 |
| 4.5 Тревога.....                                                                           | 61 |
| 4.6 Запись.....                                                                            | 65 |
| 4.6.1 Хранилище.....                                                                       | 65 |
| 4.6.2 Запись по тревоге.....                                                               | 66 |
| 4.6.3 Локальная запись при тревоге.....                                                    | 66 |
| 4.6.4 Запись по расписанию.....                                                            | 67 |
| 4.6.5 Управление Micro SD картой.....                                                      | 67 |
| 4.7 PT.....                                                                                | 68 |
| 4.7.1 Скорость Панорамирования/Наклона.....                                                | 68 |
| 4.7.2 Настройка круиза.....                                                                | 68 |
| 4.7.3 Опции при загрузке.....                                                              | 71 |
| 4.8 IP фильтр.....                                                                         | 72 |
| 4.9 Система.....                                                                           | 73 |
| 4.9.1 Архивирование и Восстановление настроек.....                                         | 73 |
| 4.9.2 Обновление системы.....                                                              | 73 |
| 4.9.3 Сброс настроек.....                                                                  | 75 |
| 4.9.4 Перезагрузка системы.....                                                            | 75 |
| 5 Воспроизведение.....                                                                     | 76 |
| 6 Приложения для телефонов.....                                                            | 77 |
| 7 Приложение.....                                                                          | 78 |
| 7.1 Часто задаваемые вопросы.....                                                          | 78 |
| 7.1.1 Как скачать и установить ActiveX для Firefox пользователей?.....                     | 78 |
| 7.1.2 Как скачать и установить ActiveX для Google Chrome?.....                             | 79 |
| 7.1.3 Я забыл пароль администратора.....                                                   | 81 |
| 7.1.4 Камера не может включить запись.....                                                 | 81 |
| 7.1.5 Подсети не соответствуют.....                                                        | 82 |
| 7.1.6 Проблемы с получением изображения.....                                               | 82 |
| 7.1.7 Не могу получить доступ к камере через интернет.....                                 | 83 |
| 7.1.8 Перестал работать UPnP.....                                                          | 83 |
| 7.1.9 Камера не может подключиться к беспроводной сети.....                                | 83 |
| 7.1.10 Не вижу другие камеры, перечисленные в мульти-устройстве при удалённом доступе..... | 84 |
| 7.2 Параметры по умолчанию.....                                                            | 84 |
| 7.3 Спецификация.....                                                                      | 84 |

# 1 Обзор.

IVUE IV2405P является интегрированной беспроводной IP-камерой с сенсором цвета CMOS, позволяющее вести видеонаблюдение с разрешением 1280x720. Она сочетает в себе высокое качество цифровой видеокамеры с мощным веб-сервером, чтобы доставить четкое видеоизображение на ваш компьютер из любого места в локальной сети или Интернет.

С панорамированием в 300 градусов и наклоном на 120 градусов, IV2405P дает пользователям гибкий контроль над контролируемой площадкой. Камера поддерживает стандартные технологии сжатия H.264, резко уменьшая размер файлов и сохраняя ценную пропускную способность сети.

Камера поддерживает функцию P2P. Благодаря технологии P2P вы получаете легкий доступ, вам не нужно делать сложные перенаправления портов и DDNS настройки, нужно просто отсканировать QR-код на нижней части камеры, чтобы подключить его на смартфоне или введите UID в программное обеспечение CMS для реализации удаленного доступа.

IPCAM основан на TCP/IP стандарте. Существует внутренний WEB сервер, который может поддерживать Internet Explorer. Поэтому управление и обслуживание устройства упрощается за счет использования сети для достижения удаленной настройки и запуска.

Камера предназначена для использования внутри помещений, таких как розничных магазинов, офисов или банков. Управление IPCAM и управление изображениями упрощаются, используя предоставленный веб-интерфейс по сети используя беспроводную связь.

Камера поддерживает телефонные приложения для Android и iPhone пользователей, пожалуйста, найдите "iVue Viewer" и установите его через магазин приложений, вы сможете просматривать свои камеры непосредственно с компьютера.

Пожалуйста, обратите внимание, необходимо изменить используемые по умолчанию имя пользователя и пароль, при первом входе на камеру. Изменение настроек пользователей по умолчанию предоставляет более надежную защиту от любых видов атак вашей камеры.

## 1.1 Ключевые функции.

- Стандарт видео сжатия H.264, с алгоритмом для передачи видео высокого разрешения 1.0 МРх при узкой пропускной способности сети.
- Панорамирование в 300 градусов, наклон в 120 градусов.
- P2P функция для быстрого доступа.
- Поддержка обозревателей IE/Firefox/Google Chrome/Safari или других стандартных

обозревателей.

- Поддержка WEP, WPA и WPA2 шифрование.
- Wi-Fi совместим с беспроводными стандартами IEEE 802.11b/g/n.
- IR ночное видение (дальность до 8м).
- Поддержка снимков изображения.
- Поддержка двойного потока.
- Поддержка Micro SD карты до 32 Гигабайт.
- Поддержка IR-Cut (фильтр автоматической отсечки нежелательной ИК составляющей спектра).
- Встроенная служба DDNS.
- Поддержка двустороннего звука, удалённого просмотра и запись с любого места, в любое время.
- Многоуровневое управление пользователями с защитой паролем.
- Оповещение при обнаружении движения по электронной почте или загрузкой изображений на FTP.
- Поддержка стороннего DDNS.
- Предоставление телефонных приложений для Android и iPhone пользователей.
- Поддерживает сетевые протоколы: HTTP / TCP/IP / UDP / FTP / DHCP / DDNS / UPNP / ONVIF.
- Предоставление Центральной Консоли Управления для поддержки или просмотра большого количества камер.

## 1.2 Прочтите до начала пользования.

Сначала проверьте, что покупка соответствует упомянутому ниже комплекту поставки. Прежде, чем сетевая камера будет установлена, тщательно прочитайте и следуйте инструкциям по Быстрой Настройке и монтажу, чтобы избежать повреждения из-за дефектного блока и/или неправильной установки. Это гарантирует, что продукт будет использоваться должным образом и по назначению.

## 1.3 Содержимое упаковки.

|                                                                |                                        |
|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| • IP камера × 1                                                | • CD × 1                               |
| • Wi-Fi антенна × 1 (доступна только для беспроводных моделей) | • Руководство по быстрой настройке × 1 |
| • DC питание × 1                                               | • Сетевой кабель × 1                   |
| • Монтажный кронштейн × 1 (опция)                              |                                        |

## 1.4 Параметры.

### Общий вид



Рис. 1.1

- 1 Колонки: Встроенные колонки.
- 2 ЛИНЗЫ: CMOS сенсор с линзами.
- 3 Инфракрасная подсветка.
- 4 Микрофон: Встроенный микрофон.
- 5 WIFI антенна: Беспроводная антенна.

### Задняя панель.

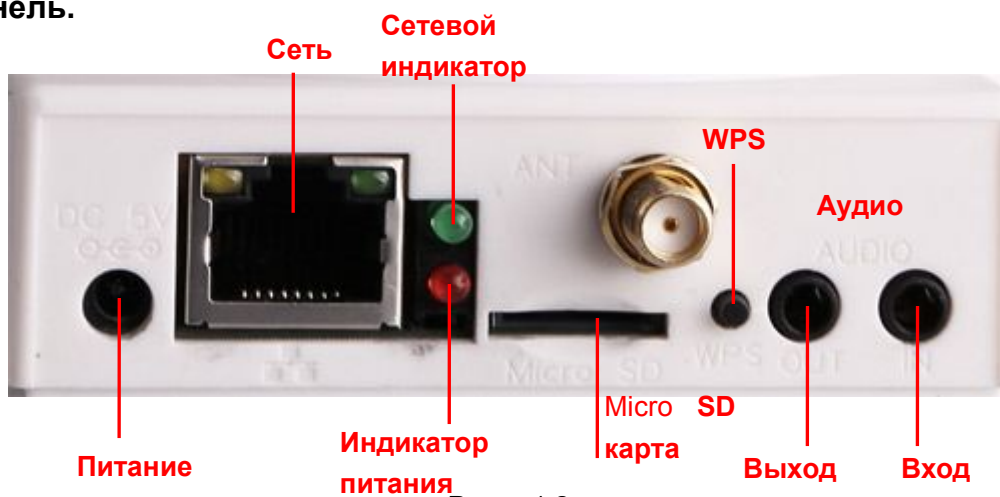


Рис. 1.2

Сеть: RJ-45/10-100 Base T

Питание: DC 5V/2A

Индикатор питания: При нормальной работе адаптера, свет будет гореть.

Сетевой индикатор: При подключённом питании и сетевом кабеле будет мигать.

Micro SD карта: поддерживается объемом памяти до 32Гб.

Аудио вход: Этот разъём используется для подключения внешнего микрофона.

Аудио выход: Этот разъём используется для подключения внешних колонок.

### Вид снизу

На нижней части корпуса камеры имеются отметки (до трех); это - важная составляющая оригинальных камер iVue. Если на вашей камере отсутствуют отметки указанные на рисунке 1.3, это может означать, что у вас копия оригинальной камеры. Копии камер iVue не могут использовать исходное встроенное микропрограммное обеспечение и не имеют право на гарантию или техническую поддержку.

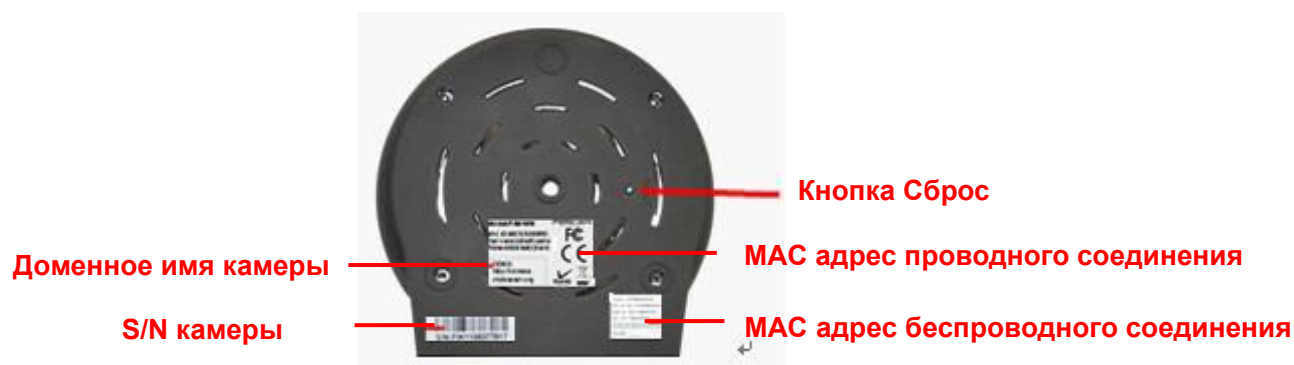


Рис. 1.3

**Кнопка сброса:** Нажмите и удерживайте кнопку сброса в течение 5 секунд. После этого отпустите и подождите 20 секунд, IP-камера перезагрузится и вернётся к заводским настройкам. Необходимо включить питание до выполнения сброса настроек.

## 1.5 Micro SD карта.

Данная камера поддерживает Micro SD карту. Максимальный размер памяти карты не должен превышать 32Гб.

При подключении Micro SD карты во время работы камеры, перезагрузите камеру иначе карта может работать некорректно.

Перейдите на страницу **Настройки → Статус устройства → Статус устройства**, вы увидите статус Micro SD карты.

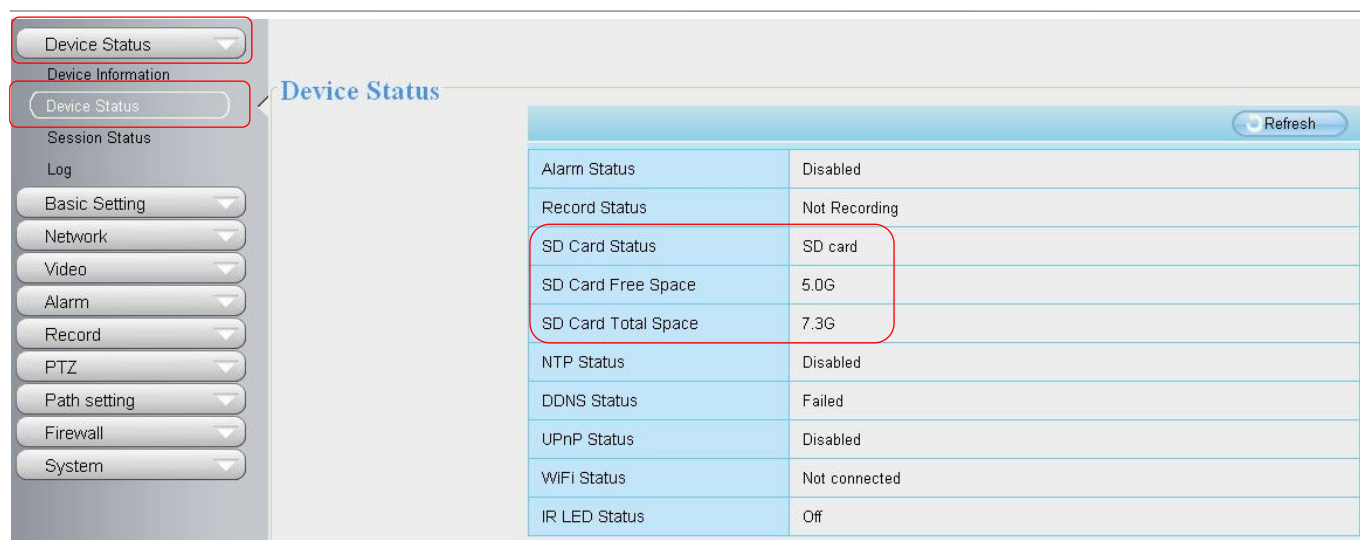


Рис. 1.4

По умолчанию место хранения файлов записи при тревоге - Micro SD карта, если допустимый размер Micro SD карты меньше чем 256Мбайт, автоматически будут удалены старые файлы записи.

## 2 Доступ к сетевой камере.

В этой главе рассказывается, как получить доступ к сетевой камере через веб-обозреватели и RTSP проигрыватели.

### 2.1 Доступ к камере в локальной сети.

Камера поддерживает HTTP и HTTPS протоколы, то есть, вы можете использовать HTTP и HTTPS порты.

(1) Http:// локальный IP + Http-порт.

Дважды кликните на иконку IP Camera Tool и найдёте IP адреса камер автоматически, если ранее вы их подключили сетевым кабелем.

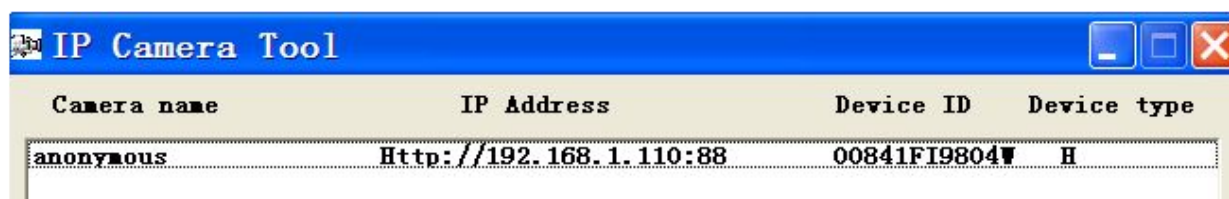


Рис. 2.1

Дважды кликните IP address камеры; ваш обозреватель по умолчанию откроет страницу входа на камеру.

Https:// локальный IP + Https-порт.

## Руководство пользователя

По умолчанию Https-порт 443. Вы можете использовать ссылку для доступа к камере: https:// локальный IP + HTTPS-порт.

Перейдите на панель **Настройки - Сеть - Порт**, вы увидите номер https-порта и сможете изменить его.

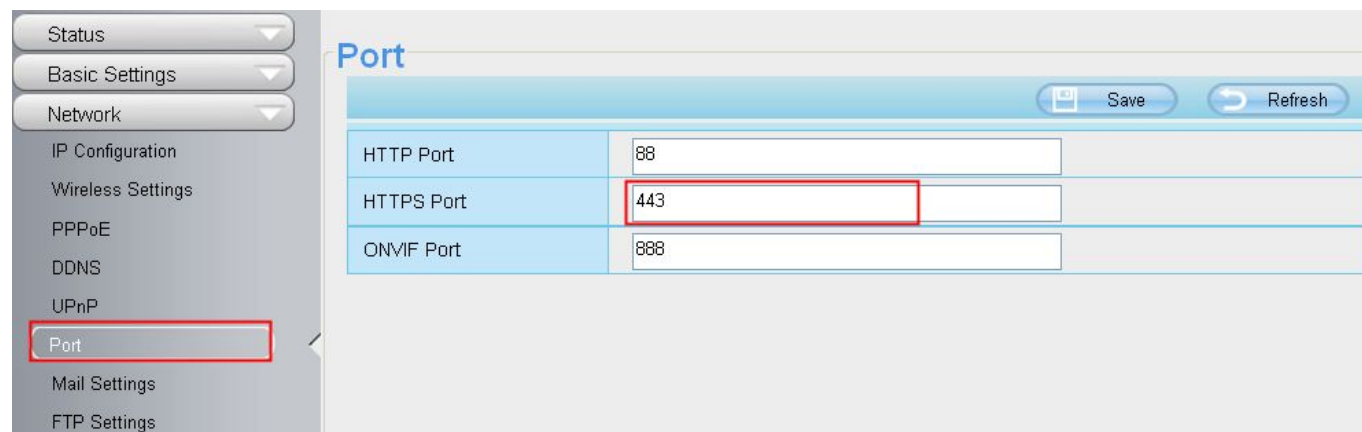
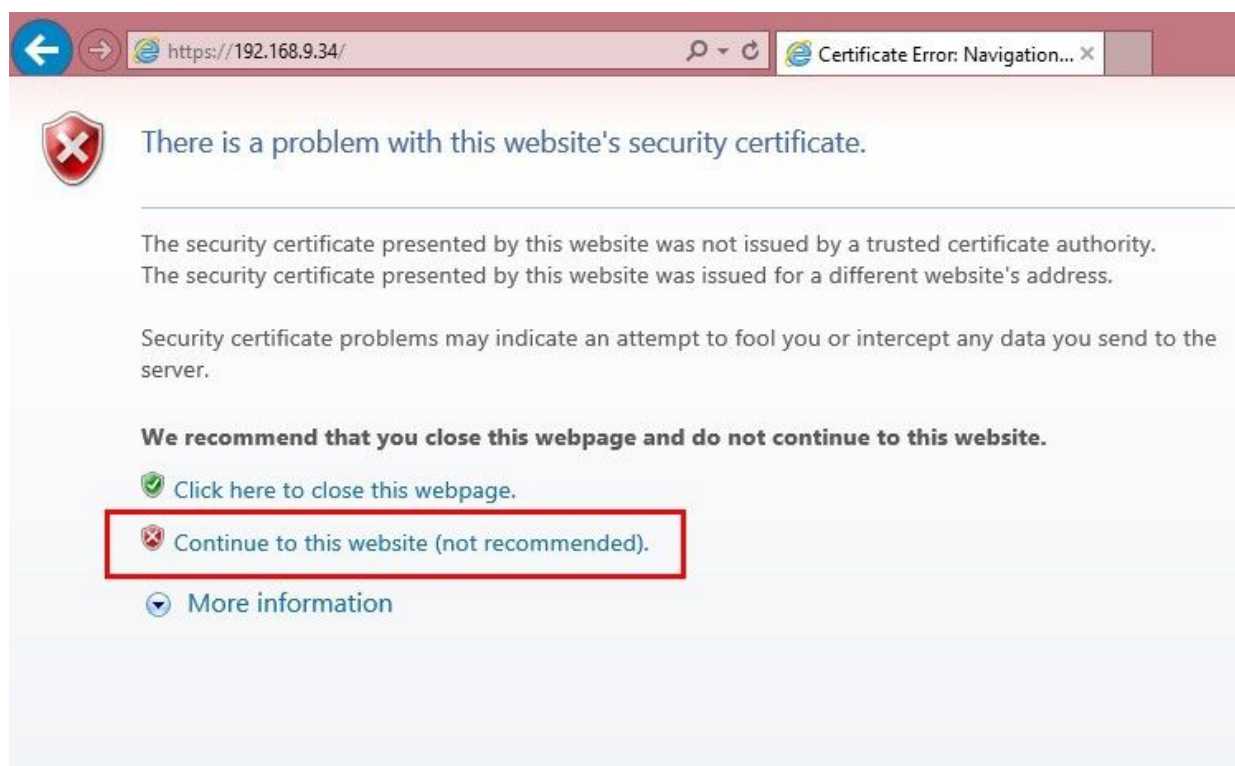


Рис. 2.2

HTTPS это безопасный способ доступа к камере, передаваемые данные в интернете, будут зашифрованы. Поскольку мы не можем применить лицензию для каждого: URL, LAN или DDNS, веб-страница может отобразить предупреждение, как на рисунке ниже, нужно просто нажать кнопку "Продолжить открытие этого веб-сайта (не рекомендуется)."



Откройте Internet Explorer, если он еще не открыт. Нажмите на Сервис, затем выберите пункт Свойства обозревателя.

Затем перейдите на вкладку Безопасность, затем выберите Надежные узлы, нажмите кнопку Подтвердить.



Рис. 2.3

Для **Firefox**, вы можете добавить доверенные узлы следующим образом:

**Сервис --- Опции ---- Дополнительно --- Просмотреть сертификаты --- Сервера**

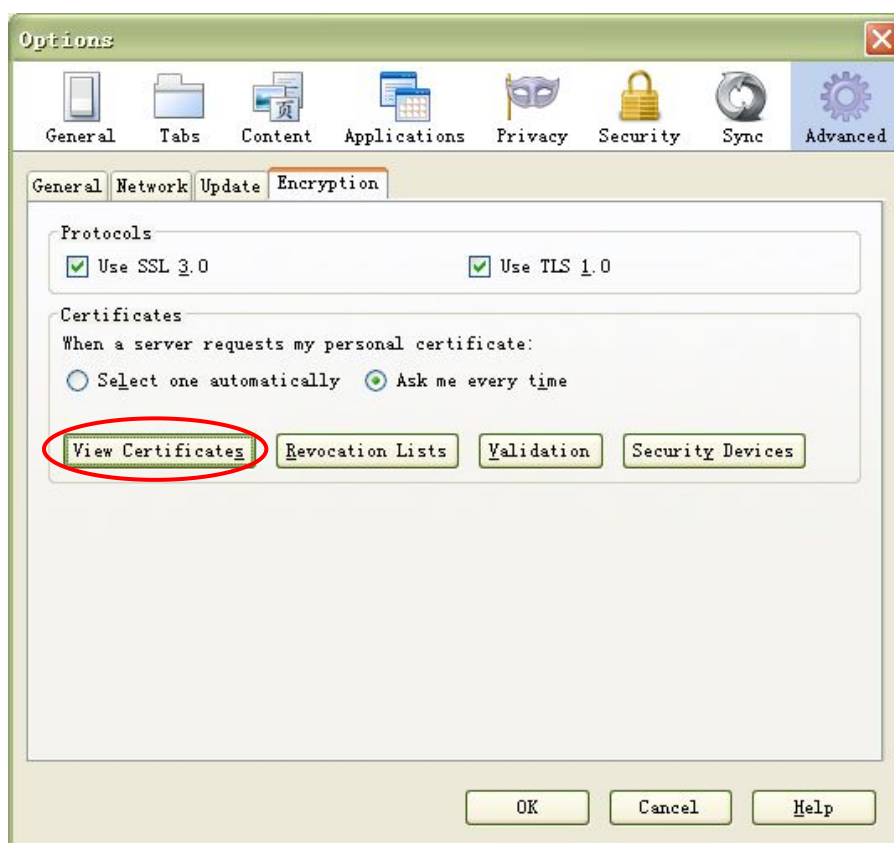


Рис. 2.4

Нажмите **Просмотреть сертификаты**, и перейдите к опции **Сервера**.

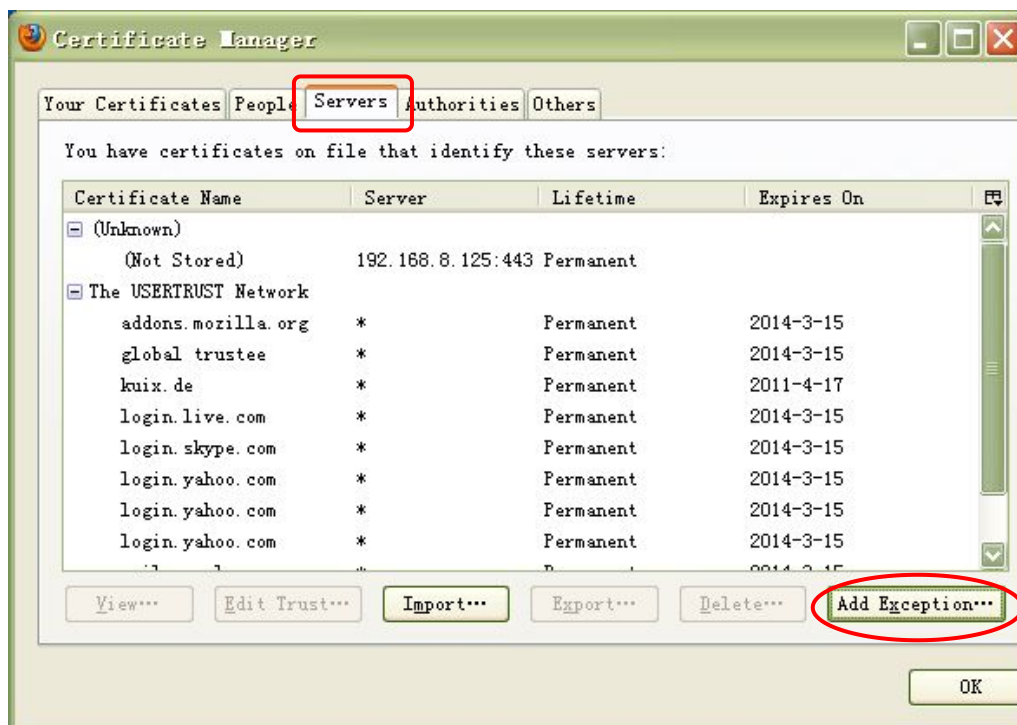


Рис. 2.5

Перейдите на панель **Добавить исключение**.

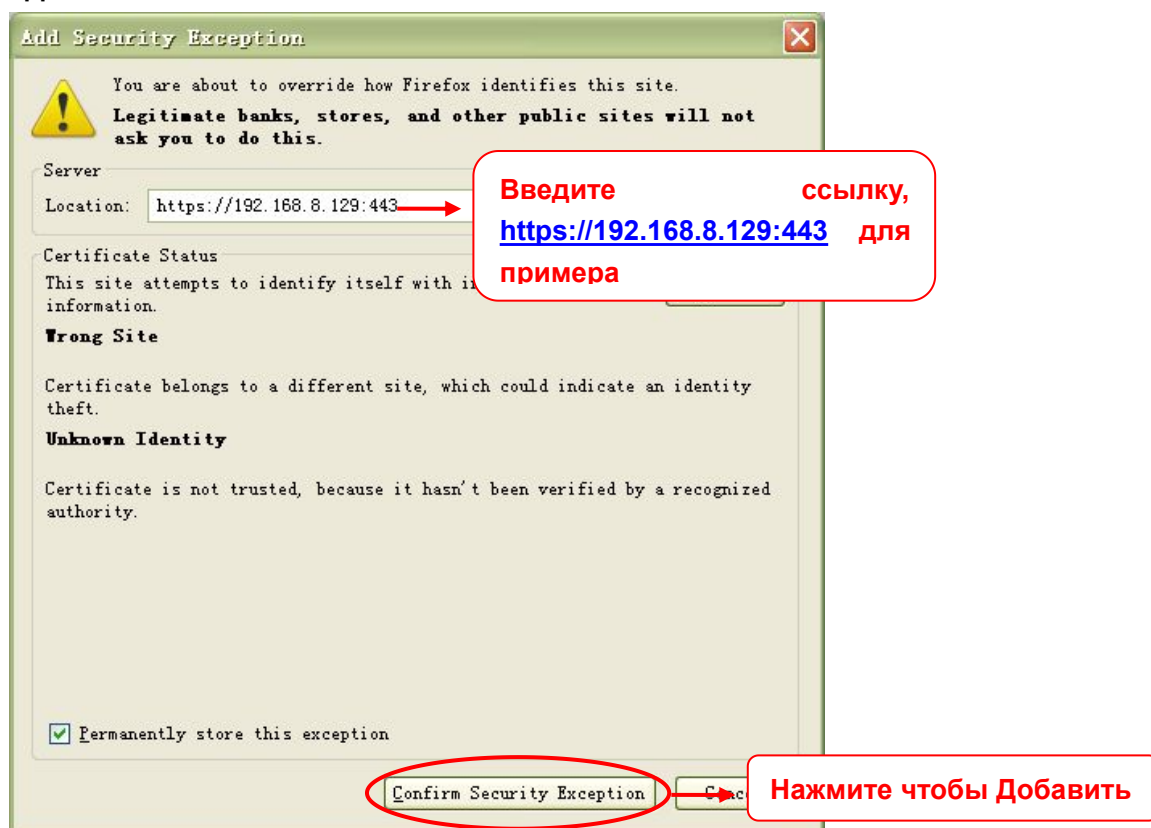


Рис. 2.6

## 2.2 Доступ к камере из WAN

### 2.2.1 Статический IP адрес.

Пользователи, имеющие статический IP адрес не нуждаются в настройке использования DDNS службы для удалённого доступа. Когда вы завершите подключение IP камеры в локальной сети, перенаправлением портов, вы сможете получить доступ к камере непосредственно из интернета с помощью внешнего IP адреса и номера порта.

### Как получить WAN IP адрес от общедоступного веб-сайта.

Чтобы получить WAN IP адрес, введите следующий адрес в адресную строку обозревателя: <http://www.whatismyip.com>. Веб-страница отобразит ваш текущий WAN IP.



Рис. 2.7

Доступ к IP-камере через интернет.

Вы можете получить доступ к IP камере из интернета (удалённый доступ). Введите WAN IP адрес и номер порта в вашем обозревателе. Для примера, попробуйте `http://183.37.28.254:85`

### Примечание

Убедитесь в правильной настройке перенаправления портов. Есть два способа:

Войдите на роутер и включите функцию “UPNP”. Затем вы можете зайти на камеру под администратором и выбрав Сеть, перейти в UPnP для включения этой опции. Убедитесь, что в статусе устройства отобразилось: “UPnP успешно”.

Сделайте перенаправление портов в ручную (HTTP и Media порт). (См. Рис. 2.11).

Если роутер имеет Виртуальный сервер, он может сделать переадресацию портов. Добавьте локальные IP и порты которые вы установили ранее в настройках портов роутера.

Примечание: Если вы подключили камеру в роутер, и она будет иметь динамический IP-адрес, вам нужно установить параметры службы DDNS для его просмотра удалённо.

## 2.2.2 Динамический IP адрес.

DDNS сервис это услуга которая позволяет заходить на вашу IP камеру, даже если её динамический ip адрес был изменён. Это означает, что если ваш динамический IP адрес постоянно меняется, вы можете заходить на IP камеру под единым фиксированным именем в любое время. Вам всего лишь нужно будет указывать в адресной строке доменное имя и номер порта.

### Что такое HTTP номер порта ?

#### По умолчанию HTTP порт это 88

Все камеры по умолчанию имеют HTTP порт 88. Для примера, если LAN IP ссылка камеры

<http://192.168.8.102:88>, это означает, что HTTP порт камеры 88. Вы можете изменить порт 88 на другой в диапазоне от 2000 до 8090, который не будет конфликтовать с другими существующими портами, такими как 25, 21, 10000. Доступны порты от 1 до 65535.

### Изменение изначального номера 88 порта на другой.

**Шаг 1:** Откройте IP Camera Tool, выберите камеру, у которой Вы хотите изменить порт, нажмите правой кнопкой мыши на IP-адрес, и выберите "Конфигурация Сети", это вызовет окно конфигурации сети, как показано на рисунке:

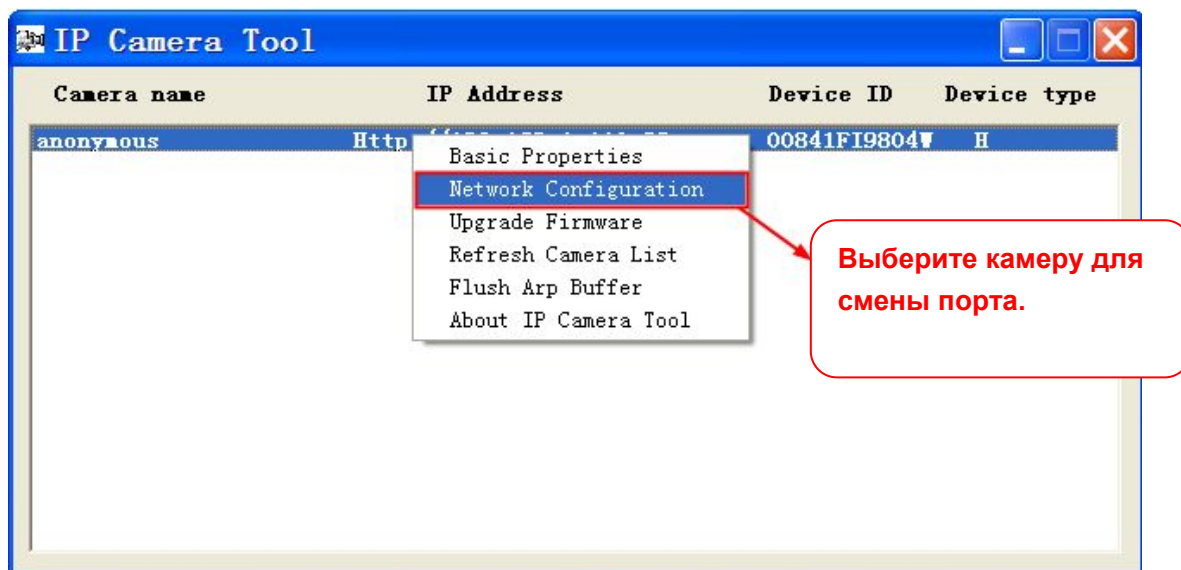


Рис. 2.8

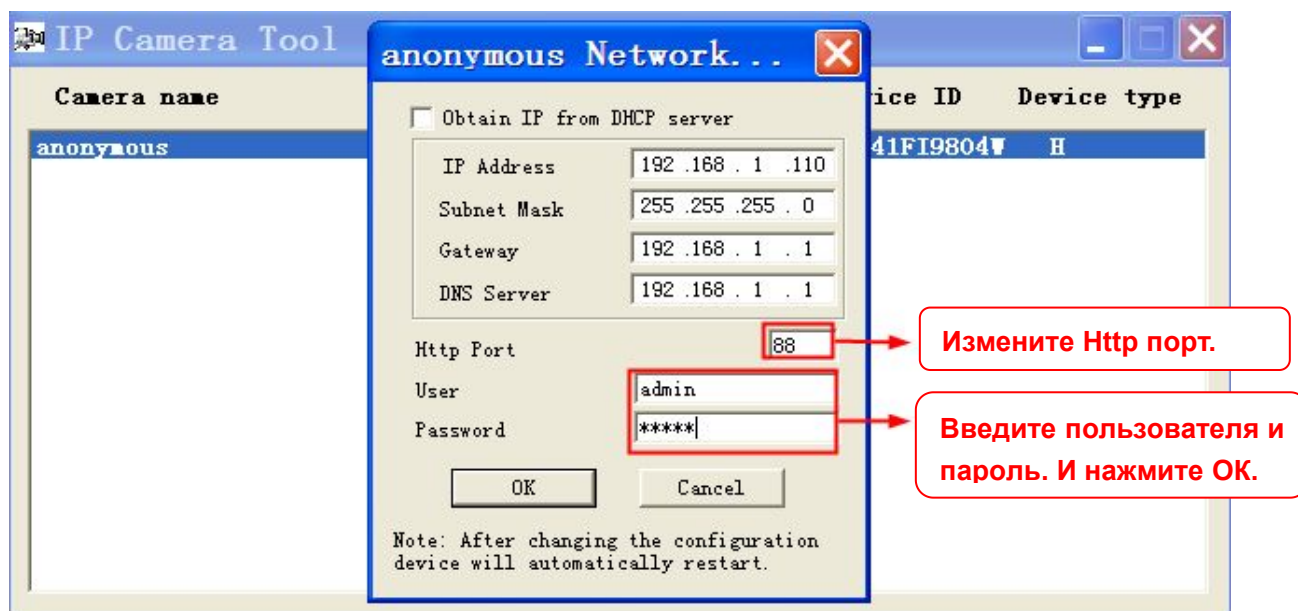


Рис. 2.9

**Шаг 2:** Введите имя пользователя и пароль администратора (по умолчанию имя администратора admin, без пароля), и нажмите "ОК" для принятия изменений.

**Шаг 3:** Подождите около 10 секунд, Вы увидите, что локальный IP-адрес камеры не изменился. В нашем примере с портом 2000, мы увидим <http://192.168.8.102:2000> в IP Camera Tool. Также, локальный IP-адрес теперь зафиксирован статически <http://192.168.8.102:2000>. Этот IP-адрес не изменится, даже если питание будет отключено и вновь включено, камера запомнила этот локальный IP-адрес. Это очень важно, что статический локальный IP-адрес настроен, иначе в будущем Вы можете столкнуться с проблемами при удалённом доступе к ней или просмотре камеры удалённо, если камера потеряет питание, и вновь включится с другим локальным IP-адресом. Убедитесь, что Вы настроили статический локальный IP-адрес!

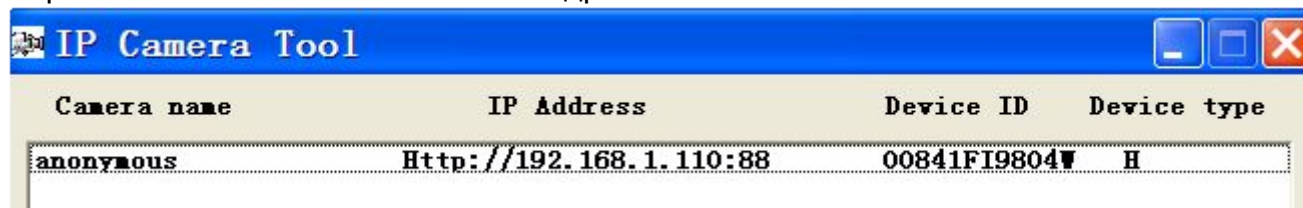


Рис. 2.10

## Что такое проброс портов?

Проброс портов нужен для внешних подключений на специфические устройства в вашей локальной сети из любого места в мире. Каждый роутер автоматически блокирует любые входящие соединения в целях безопасности. Используя проброс портов, вы как бы говорите роутеру, какие соединения по определенному порту ему пропускать через себя. Вы можете задать такой порт на любом устройстве, таком как IP камеры.

## Как сконфигурировать проброс портов?

Для этого раздела мы будем использовать пример:

Допустим, что адресом сетевой камеры является <http://192.168.8.100:2000>

**Шаг 1:** Зайдите на роутер и войдете в меню проброса портов. Иногда проброс портов называют Виртуальным сервером или NAT.

Используя роутер фирмы “Linksys” для примера, мы зайдём на него и войдем в меню Applications & Gaming. Затем нажмём на подменю с названием “Single Port Forwarding”.

**Шаг 2:** Добавьте новую колонку для того чтобы прописать в ней LAN IP адрес & HTTP порт камеры, как показано на рисунке ниже, затем нажмите ОК или Применить для сохранения настроек:

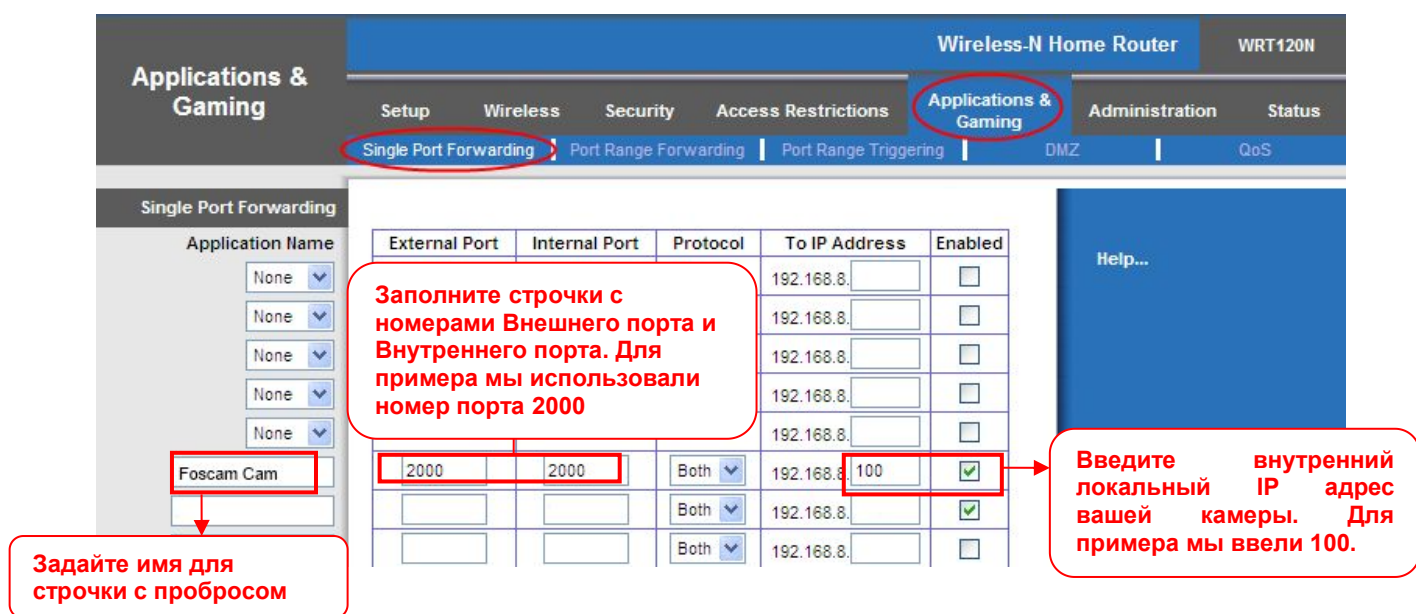


Рис. 2.11

### Первый способ:

Обязательно используйте встроенный DDNS для доступа к камере через интернет.

Каждая камера имеет своё уникальнейшее DDNS доменное имя, формат этого имени такой: xxxxxx.myipcamera.org. Снизу, вы можете увидеть это имя на информационном стикере.

Для примера, мы можем не использовать, а можем использовать cg5296.myipcamera.org. В камере, нажмите Настройка на главной странице, нажмите слева “Сеть”, затем “DDNS” для перехода на страницу DDNS настроек. Здесь вы увидите уникальное доменное имя вашей камеры.

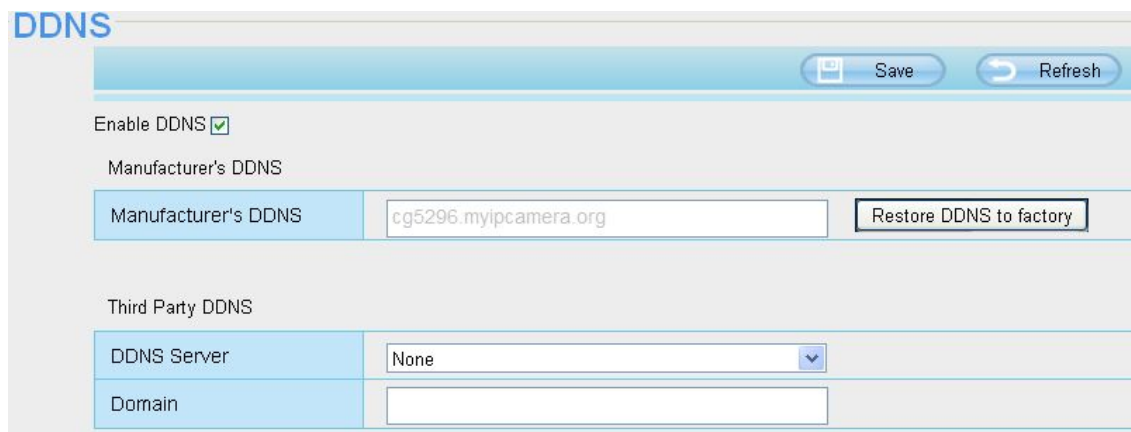


Рис. 2.12

Вот теперь можете фиксированно использовать “http://доменное имя+HTTP-порт” для доступа к камере через интернет.

Возьмём хост cg5296.myipcamera.org и HTTP-порт 2000 для примера, ссылка доступа к камере через интернет будет выглядеть так http:// cg5296.myipcamera.org:2000.

### Второй способ:

Используйте сторонний DDNS для доступа к камере через интернет.

**Шаг 1** Перейдите на сторонний DDNS(например [www.no-ip.com](http://www.no-ip.com)) для создания бесплатного доменного имени.

**Шаг 2** Произведите настройку DDNS службы на камере.

Проверьте DDNS настройки камеры: имя хоста, имя пользователя и пароль с сайта [www.no-ip.com](http://www.no-ip.com)  
Для примера возьмём usxgwp.no-ip.info, имя пользователя «test», пароль «test2012».

Перейдите в опции настроек DDNS на панели администратора.  
Выберите No-Ip как сервер.

Заполните test как DDNS пользователь, заполните пароль test2012 как DDNS пароль, заполните usxgwp.no-ip.info как DDNS домен и ссылку сервера. Затем нажмите сохранить. Камера перезагрузится и применит DDNS настройки.

После рестарта, зайдите на камеру, и перейдите к опциям Статуса Устройства на панели администратора, и проверьте успешен ли DDNS статус.

В случае ошибок проверьте имя хоста, имя пользователя и пароль, и попробуйте сохранить настройки заново.

### Примечание

Если вы успешно настроили сторонний DDNS, доменное имя камеры будет не верным. Сторонний DDNS и доменное имя камеры не могут работать одновременно.

## 2.3 Использование VLC проигрывателя

Данная камера поддерживает потоки протокола RTSP, вы можете просматривать видео с камеры используя VLC проигрыватель.

**RTSP ссылка** [rtsp:// \[имя пользователя\]:\[пароль\]@IP:HTTP-порт/видео поток](rtsp://[имя пользователя]:[пароль]@IP:HTTP-порт/видео поток)

Часть в квадратных скобках можно опустить.

**Имя пользователя и пароль:**

Имя пользователя и пароль для доступа к камере. Эта часть может быть опущена.

**IP:**

WAN или LAN IP-адрес.

**Видео поток:**

Поддерживается 3 режима: Основной, Дополнительный и звуковой. При плохой сети, лучше использовать дополнительный поток. При выборе звукового потока, вы не сможете использовать видео поток.

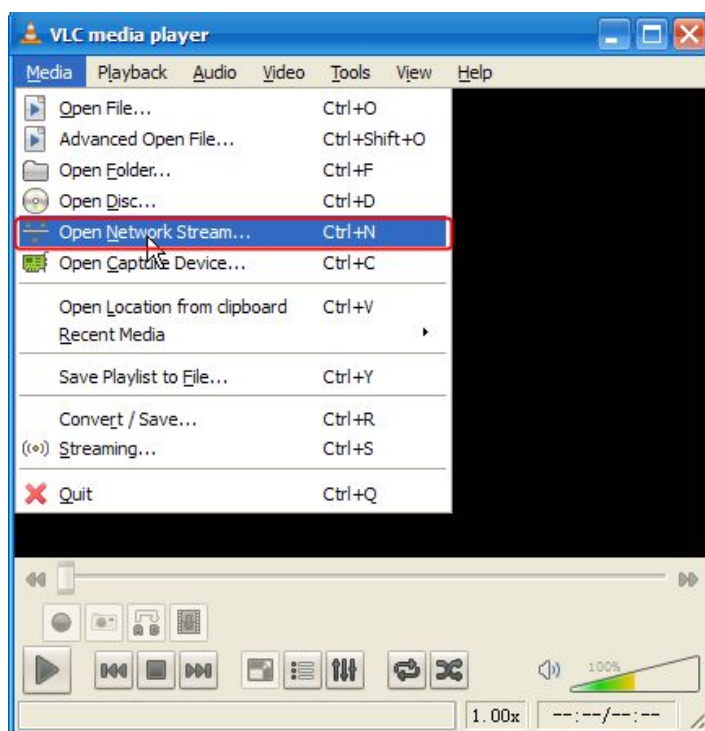


Рис. 2.13

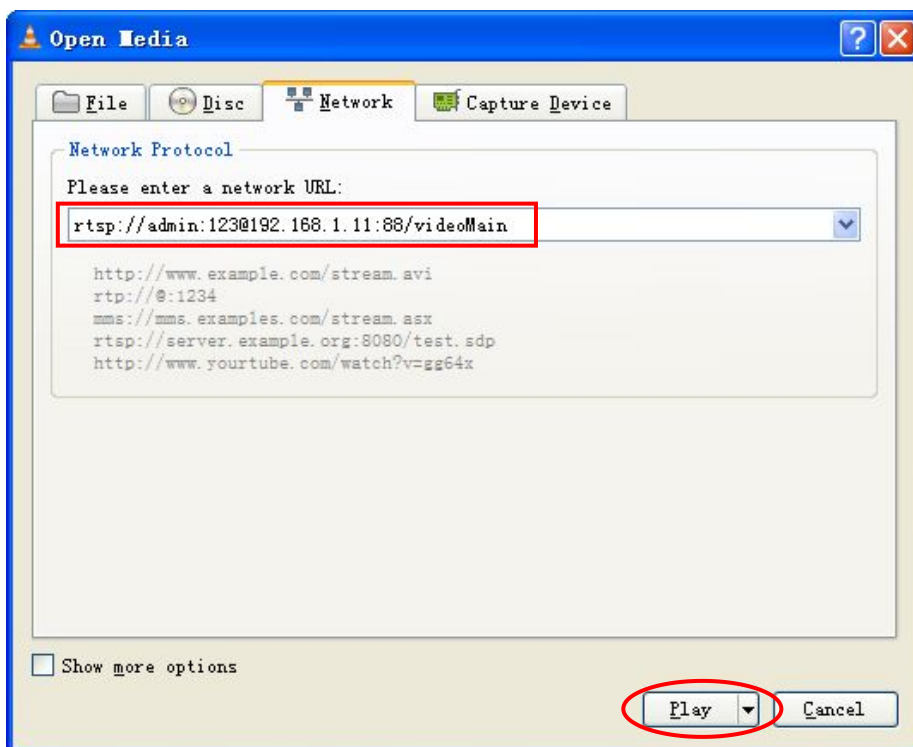


Рис. 2.14

Иногда вам может понадобиться ввести имя пользователя и пароль. Нажмите кнопку ОК, и вы сможете увидеть видео в реальном времени.



Рис. 2.15

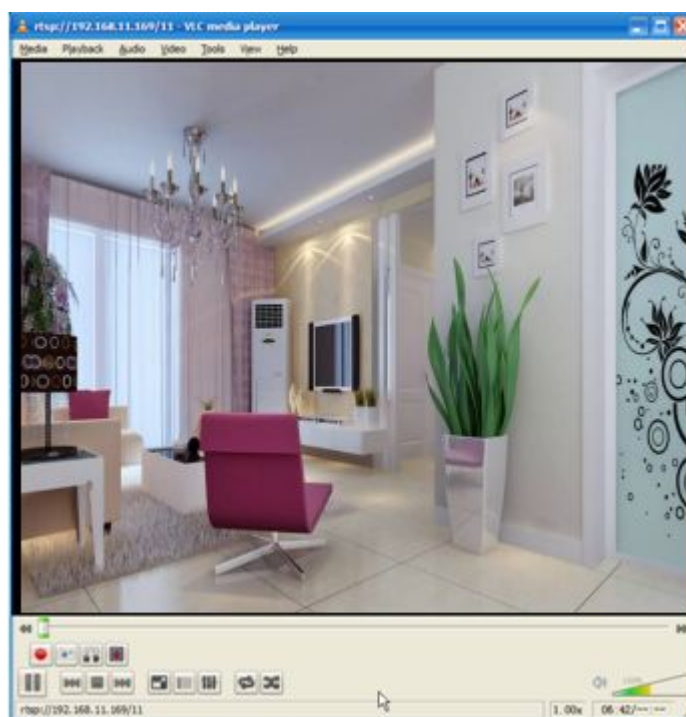


Рис. 2.16

Если вы не можете воспроизвести видео в проигрывателе VLC, пожалуйста, проверьте сопоставление порта. Вы можете прочитать Руководство по быстрой установке о том, как настроить переадресацию портов.

**ПРИМЕЧАНИЕ:**

Если вы измените имя пользователя или пароль камеры, вам лучше перезагрузить камеру, иначе Новые имя пользователя и пароль не смогут вступить в силу, при входе в VLC.

## 2.4 Подключение IP камеры к серверу.

Устройство поддерживает ONVIF 2.2.1 протокол, вы можете легко получить доступ к NVR с ONVIF или серверу через ONVIF.

## 3 Интерфейс программы видеонаблюдения.

См. Быстрое Руководство по монтажу, если Вы устанавливаете камеру в первый раз. После окончания быстрой установки Вы можете уделить время, для изучения работы программного обеспечения.

### 3.1 Окно входа в систему

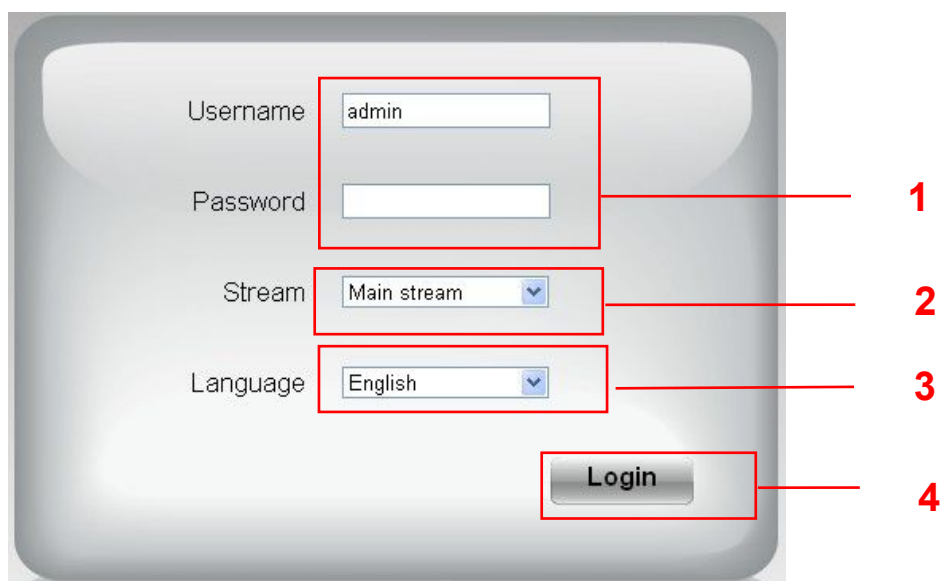


Рис. 3.1

Проверьте окно входа в систему выше.

#### Секция 1 Введите имя пользователя и пароль

Имя пользователя администратора по умолчанию это admin без пароля. Пожалуйста, поменяйте пароль при первом же использовании камеры, дабы предотвратить несанкционированный вход в систему.

#### Секция 2 Поток

Камера поддерживает два режима потока: основной поток (main stream) и подпоток (sub stream). Если вы желаете войти на камеру через локальную сеть, то вы можете выставить основной поток. Если вы входите на камеру через Интернет, то рекомендуется выставить подпоток.

**Примечание:** Когда пропускная способность сети слишком мала, то в таком случае, лучше выбрать доп.поток, чтобы воспроизведение видео было более плавным

#### Секция 3 Выберите язык

Вы можете выбрать необходимый язык в контекстном меню и переключиться на него, нажав левую кнопку мыши.

### Секция 4 Войдите на камеру

Войдите в интерфейс камеры, нажав на эту кнопку, и вы увидите окно наблюдения видео

## 3.2 Изменение имени пользователя и пароля.

При первом входе на камеру, автоматически будет предложено сменить имя пользователя и пароль..

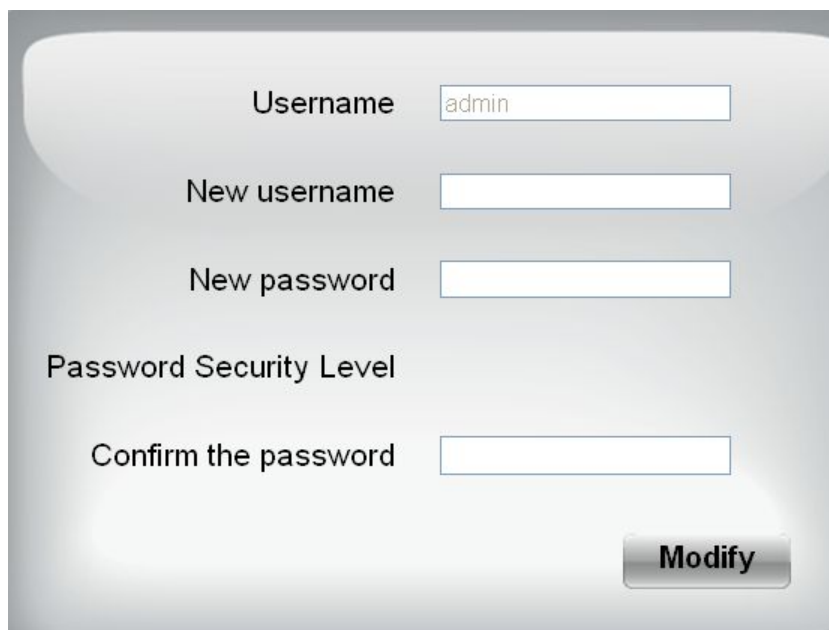
The image shows a web-based user modification interface. It features a light gray background with a rounded rectangular frame. Inside the frame, there are five input fields and one button. The first field is labeled 'Username' and contains the text 'admin'. The second field is labeled 'New username'. The third field is labeled 'New password'. The fourth field is labeled 'Confirm the password'. The fifth field is labeled 'Password Security Level'. A button labeled 'Modify' is located at the bottom right of the form.

Рис. 3.2

Введите новое имя пользователя, новый пароль и подтвердите пароль.  
Нажмите кнопку Изменить, вы увидите снова страницу входа.

### 3.3 Окно видеонаблюдения.

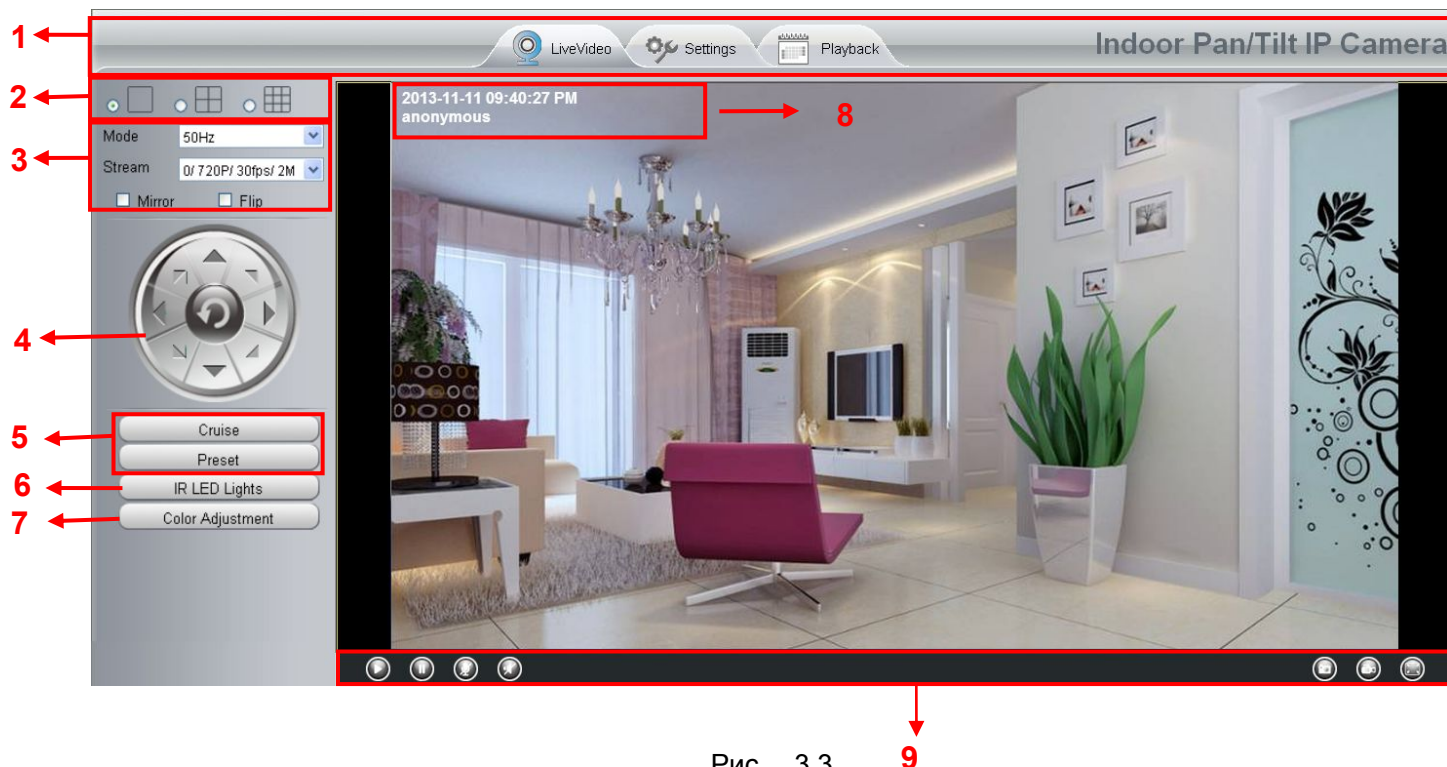


Рис. 3.3 9

#### Секция 1 Кнопки Мониторинга/Настроек/Воспроизведения.



: Расположение окна видеонаблюдения. Нажмите эту кнопку для возврата к окну мониторинга.



: Расположение панели управления администратора.



: Нажмите на эту кнопку для перехода на панель воспроизведения для просмотра сохраненных аудиофайлов, хранящиеся в Micro SD-карте.

#### Секция 2 Окно мульти-устройств.



Прошивка внутри камеры поддерживает до 9 камер одновременного мониторинга. Вы можете добавить другие камеры в настройки мульти-устройств (прочитайте главу 4.2.5).

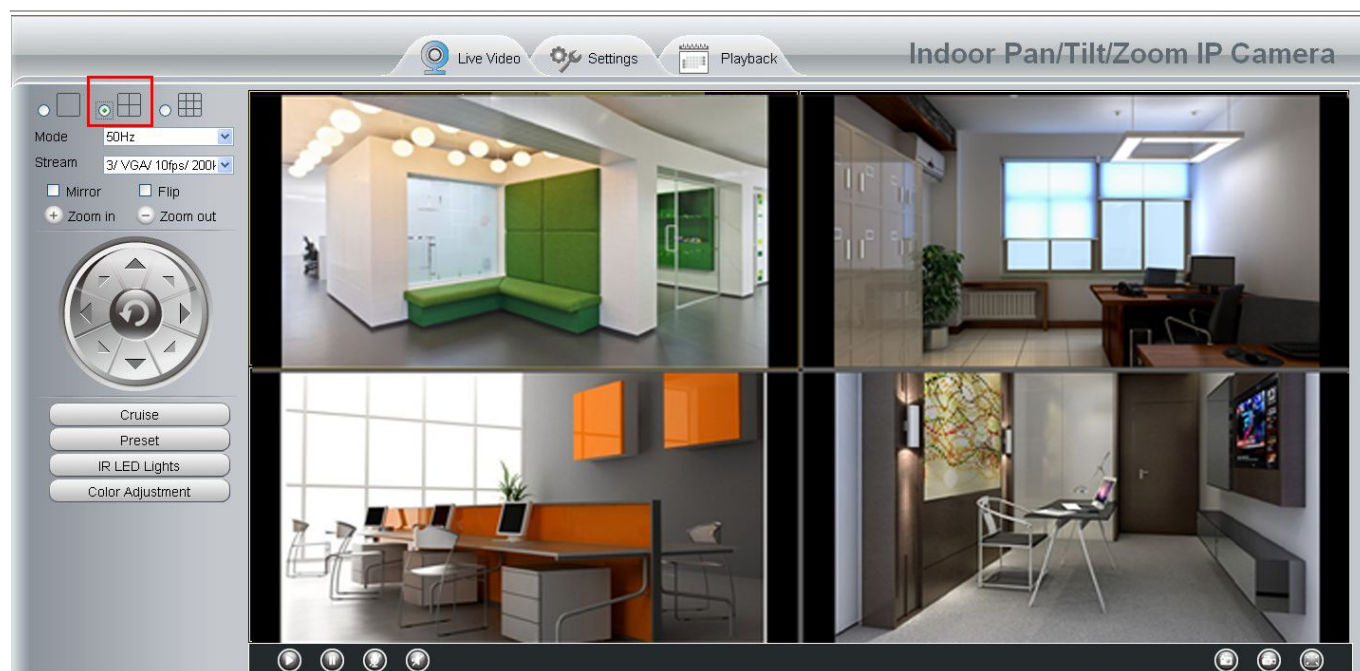


Рис. 3.4

### Секция 3 Кнопки: Режим/Поток/ Зеркало/ Перевернуть.

#### Режим

- 1) 50Hz ----- наблюдение в закрытом помещении (Регион: Европа, Китай)
- 2) 60Hz ----- наблюдение в закрытом помещении (Регион: США, Канада)
- 3) Outdoor----- наблюдение вне помещения.

#### Поток

По умолчанию поток поддерживает 4 режима: 0/720P/30fps/4M, 1/VGA/25fps/2M, 2/VGA/15fps/ 1M and 3/ VGA/10fps/200.

Формат типа потока состоит из **Номер типа потока. / Разрешение / Максимальная частота кадров/ Скорость передачи данных**

1) **Номер типа потока:** Номер используется для идентификации типа потока.

#### 2) Разрешение 720P/ VGA

Есть два разрешения, большее это 720P, и меньшее (VGA) это 640x480 пикселей. Большее разрешение улучшает качество изображения, но снижает частоту кадров. Если Вы подключаетесь к камере через Интернет и хотите получить более быструю потоковую передачу видео, выберите разрешение VGA 640x48.

#### 3) Максимальная частота кадров

Когда формат видео 50Hz, максимальная частота кадров это 25 fps. Когда формат видео 60Hz, то максимальная частота кадров это 30 fps. Вы должны выбрать более низкую частоту кадров, когда пропускная способность сети невелика. Нормальной частотой кадров считается показатель выше 15, тогда вы сможете принимать плавную картинку видео.

#### 4) Скорость передачи данных

Чем больше скорость передачи данных, тем более чёткое и чистое видео будет

воспроизводиться. Но конфигурация скорости передачи данных должна хорошо сочетаться с пропускной способностью сети. Когда пропускная способность слишком мала, а скорость передачи данных выставлена высокая, то видео будет воспроизводиться достаточно плохо.

Вы можете сбросить типа потока в панели **Настройки-> Видео-> Настройки** (глава 3.4.1). После изменений, перезайдите на камеру чтобы увидеть изменения настроек.

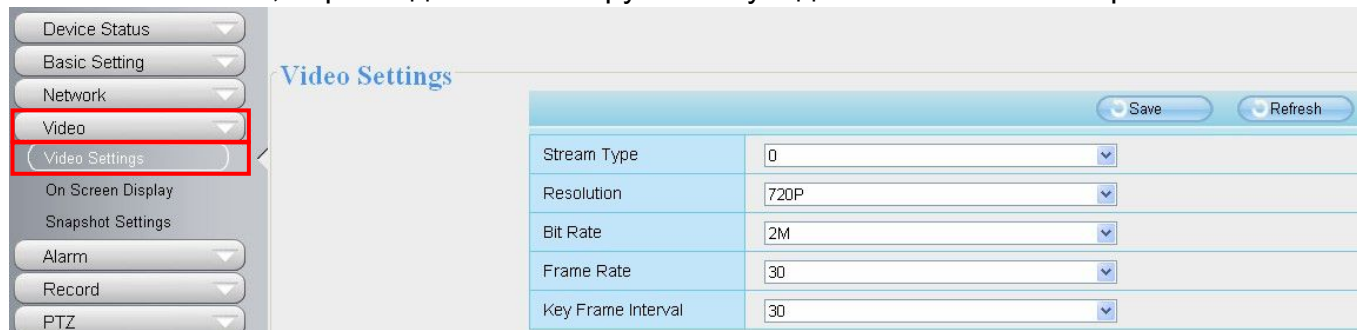
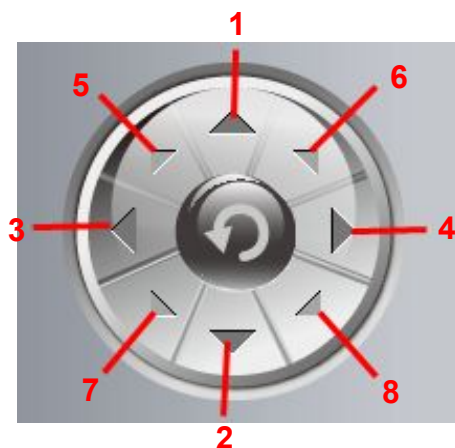


Рис. 3.5

Вы можете регулировать скорость объектива в Настройках - PT - Pan & Tilt Speed” – увеличив скорость.

## Секция 4 Управление Наклоном/Поворотом



- 1-----Вверх
- 2-----Вниз
- 3-----Влево
- 4-----Вправо

- 5----- Вверх-Влево
- 6----- Вверх-Вправо
- 7----- Вниз-влево
- 8----- Вниз-вправо



Нажмите эту кнопку для центрирования.

## Секция 5 Круиз/ Настройки предустановок. Настройки круиза.



По умолчанию круиз имеет 2 режима: вертикальный и горизонтальный.

Вертикально: камера будет вращаться вертикально.

Горизонтально: камера будет вращаться горизонтально.



: Начать круиз.

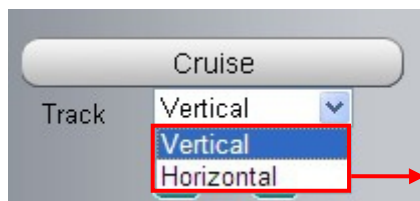


: Остановить круиз.

Если вы хотите определить или изменить круиз, перейдите **Настройки** → **РТ** → **Панель предустановок**.

### Как сделать круиз?

**Во-первых:** выберите один маршрут в выпадающем списке.



Выберите один из вариантов

**Во-вторых:** Нажмите кнопку начала круиза.

**В третьих:** Нажмите кнопку остановки круиза.

### Настройки предустановок.



IP камера поддерживает 16 предустановленных позиций.



**Добавить** Нажмите для сохранения новой позиции.



**Удалить** Выберите позицию для удаления.



**Перейти** Выберите позицию в списке для перехода к ней.

### Как создать предустановку?

**Во-первых,** направьте и остановите камеру в нужное место, к которому Вы хотели бы создать предустановленную позицию.

**Во-вторых,** нажмите  кнопку и введите определяющее имя для предустановки. Имя позиции не может содержать специальные символы. Затем нажмите ОК для сохранения. Если Вы хотите сбросить предустановку, нажмите Отмена.

После этого, Вы можете переместить камеру и остановить в другом месте, и настроить другую предустановку. Таким образом, Вы можете настроить все 16 возможных предустановок.

Если Вы хотите увидеть одну из настроенных предустановок, просто выберите имя предустановки в выпрыгивающем списке, и нажмите кнопку Перейти , камера перейдет к предустановленной позиции.

### Секция 6 IR подсветка



Нажмите Инфракрасную подсветку и из двух режимов работы подтвердите один, Авто или Ручной. По умолчанию используется Авто режим.

**Авто:** Выберите и камера отрегулирует инфракрасную подсветку (вкл. или выкл.) автоматически.

**Ручной:** Выберите и Вы сможете включать или выключать инфракрасную подсветку в ручную.

### Секция 7 Настройки качества изображения.

На этой странице, Вы можете настроить Оттенок, Яркость, Контраст, Насыщенность, и резкость для получения более высокого качества.



## Секция 8 OSD

Если вы добавили время и имя камеры на видео, вы можете увидеть его в окне живого просмотра.

Перейдите к панели **Настройки - Основные настройки - Имя камеры**, и Вы сможете изменить имя другого устройства. По умолчанию имя устройства Анонимный.

Перейдите к панели **Настройки - Основные настройки - Время камеры** и отрегулируйте время устройства.

Перейдите к панели **Настройки – Видео – Отображение на экране**, Вы можете включить или не включать отображение OSD на экране.

## Секция 9 Кнопки Просмотр/Остановить/Разговор/Звук/Снимок/Запись/ Полноэкранный режим



**1----- Просмотр** Нажмите для просмотра видео с камеры.

**2----- Остановить** Нажмите для остановки видео с камеры.

**3----- Разговор** Нажмите кнопку и иконка изменится , затем говорите в микрофон, подключённый к компьютеру, люди вокруг камеры могут слышать Ваш голос. Нажмите иконку снова для завершения разговора.

**4----- Звук** Нажмите эту иконку, она изменит вид , вы можете слышать звук вокруг камеры через встроенный в камеру микрофон и колонки, подключённые к вашему PC.

**5----- Снимок:** Нажмите чтобы сделать снимок и увидите всплывающее окно с Вашим снимком, правым кликом в окне можно сохранить изображение куда угодно.

**6----- Запись:** Нажмите иконку  и камера начнёт запись, вы можете увидеть зелёную точку в окне живого просмотра. Нажмите снова, чтобы остановить запись. По умолчанию место хранения **C:\IPcamRecord**. Вы можете изменить место хранения: перейдите в панель **Настройки - > Запись -> Место хранения**.

**7-----Полноэкранный режим** Выберите «Полноэкранный режим» чтобы сделать картинку во весь экран, или сделайте двойной клик в окне просмотра для перехода в полноэкранный режим. Повторите двойной клик на экране для выхода из полноэкранного режима.

### Экранное управление мышкой.

Правым кликом мыши Вы можете настроить пропорции экрана, полноэкранный режим и увеличить обзор.

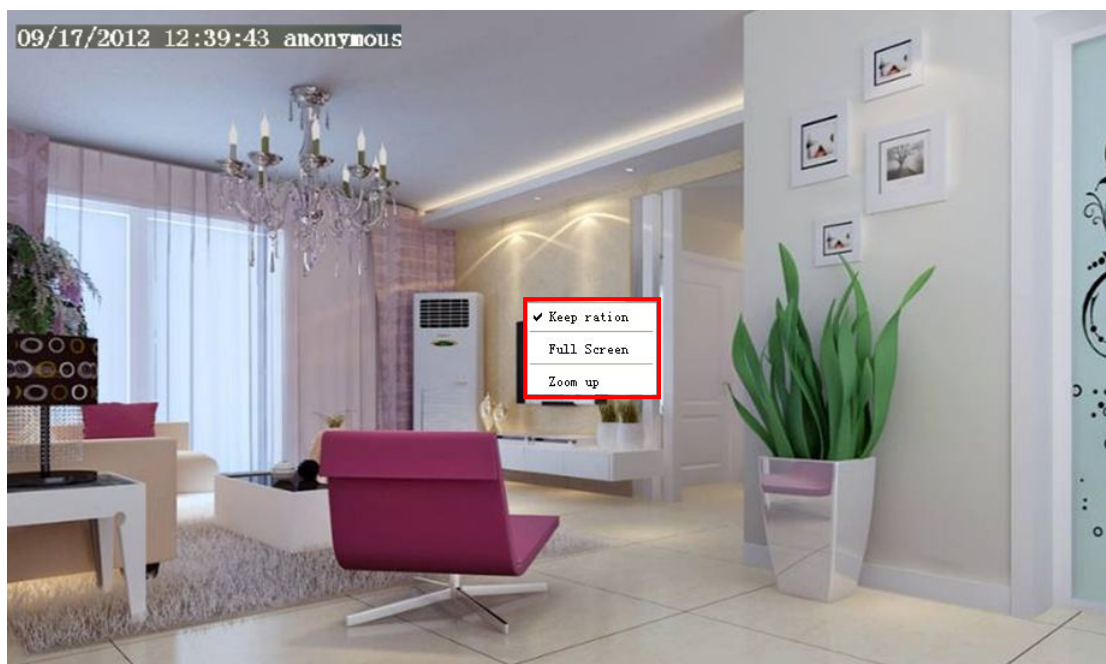


Рис. 3.7

**Сохранить пропорции:** выберите «Сохранить пропорции», и камера автоматически настроит размер окна живого просмотра, основываясь на размере вашего монитора. Иногда есть черная рамка вокруг видео, пожалуйста, выберите Сохранить пропорции, чтобы получить лучшее качество изображения.

**Полный экран:** выберите «Полноэкранный режим» для расширения изображения на полный экран, нажмите ESC для выхода из полноэкранного режима.

**Увеличить обзор:**

**Первый способ:** удобное и быстрое решение для увеличения обзора экрана нажатием на видеоизображении и регулировкой колёсиком мышки, или нажатием клавиши CTRL и кликом левой кнопки мыши.

**Второй способ:** Нажмите на пункт контекстного меню увеличение масштаба, затем нажмите уменьшить масштаб, и картинка живого просмотра вернётся к оригинальному размеру.

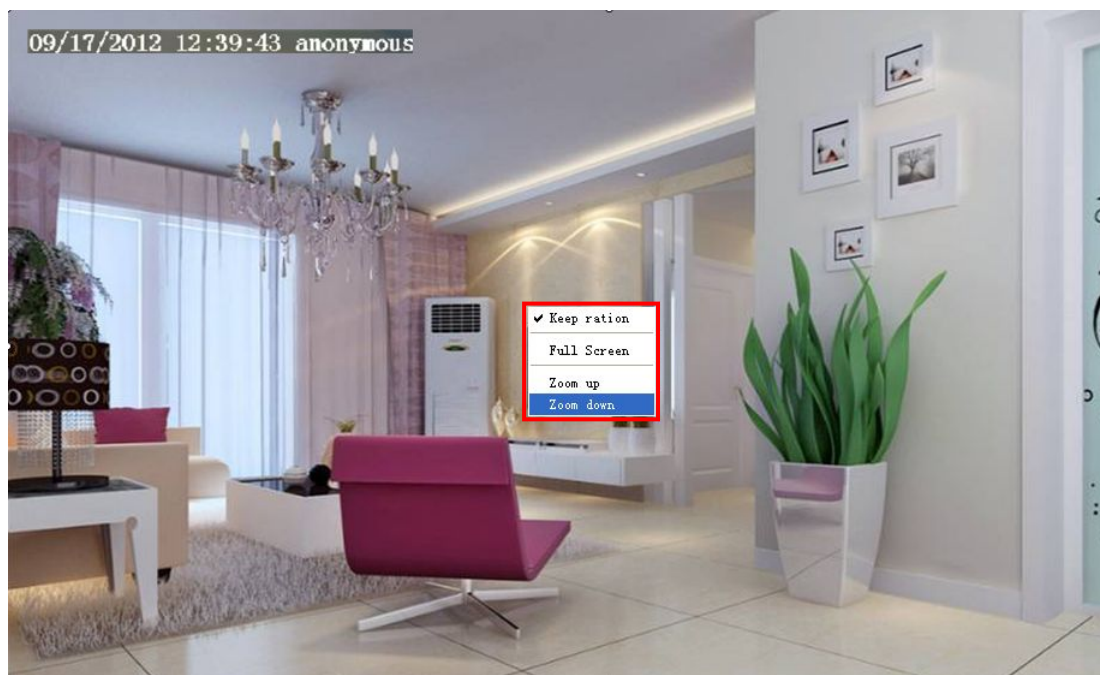


Рис. 3.8

Выберите Полный Экран, затем нажмёте правую кнопку, здесь будет доступна кнопка **Экран РТ**.

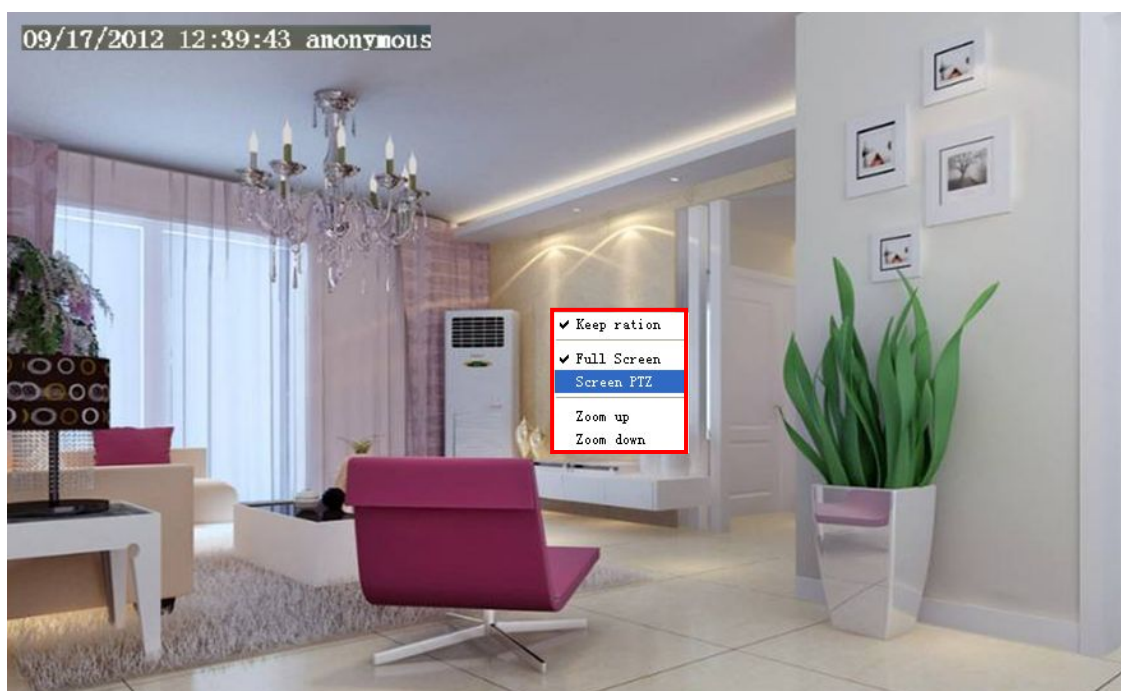


Рис. 3.9

Нажмите кнопку **Экран РТ** и установите мышку на экране. Чтобы указать направление движение камеры, нажмите левую кнопку мыши, камера переместится в соответствующее направление. Отпустите мышь, и движение прекратится. Нажмите Esc или двойной клик правой кнопкой мыши и отмените функцию.

**Примечание:** Для MAC OS, плагин не поддерживает функцию экранной мыши, таким образом вы не сможете использовать данную функцию.

## 4 Дополнительные настройки камеры.

Нажмите кнопку **“Настройки”**, перейдите в Панель Управления Администратора для создания дополнительных настроек камеры.

### 4.1 Статус устройства.

Статус устройства содержит следующие колонки: Информация Устройства, Статус Устройства, Статус Сессии и Журнал, они покажут вам различную информацию о вашей камере.

#### 4.1.1 Информация Устройства.



Рис. 4.1

**Модель камеры:** номер модели камеры.

**Имя камеры:** Имя устройства, это уникальное имя, которое вы присвоите камере для удобной идентификации её в будущем. Нажмите **Базовые Настройки** и перейдите к панели **Имя Камеры**, где вы можете изменить имя вашей камеры. По умолчанию имя устройства Анонимный.

**ID камеры:** Отображает проводной MAC-адрес вашей камеры. Для примера, ID устройства 000C5D00003, и тот же MAC ID будет указан на наклейке, расположенной на нижней части камеры.

**Время камеры:** Системное время устройства. Нажмите **Базовые Настройки** и перейдите к панели **Время камеры** и отрегулируйте время.

**Версия системной прошивки:** Отображает версию системной прошивки вашей камеры.

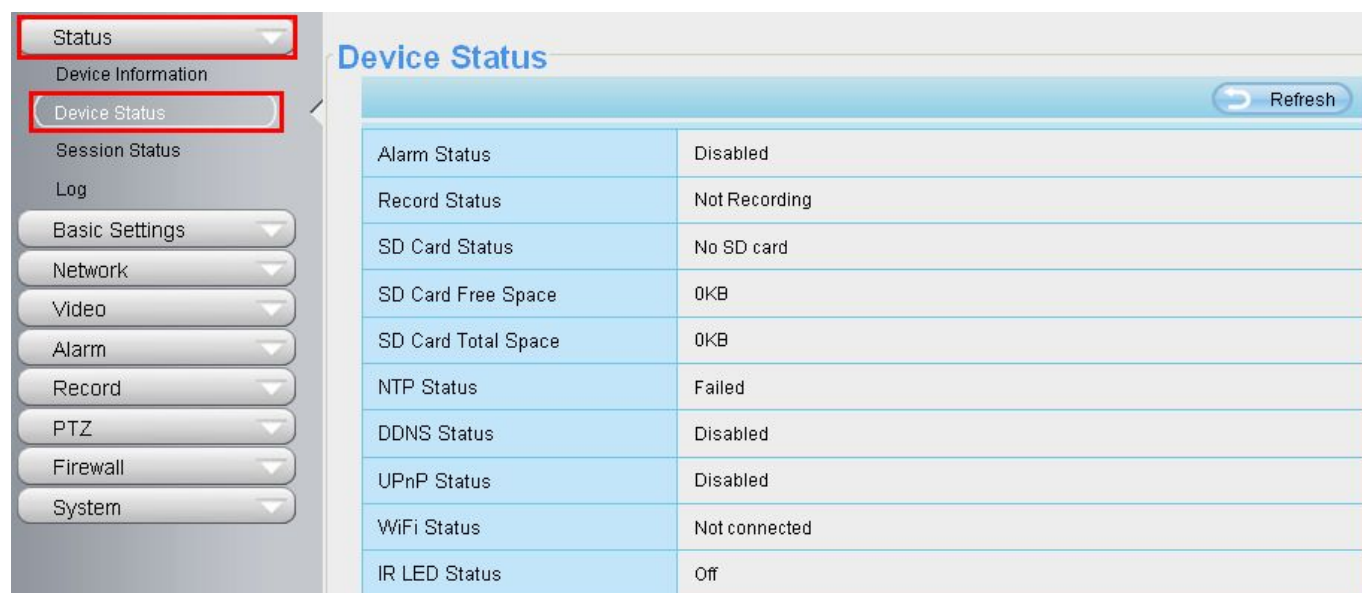
**Версия программной прошивки:** Отображает версию программной прошивки вашей камеры.

**Веб-версия:** Отображает версию веб-интерфейса вашей камеры.

**Версия плагина:** Отображает версию плагина вашей камеры.

### 4.1.2 Статус Устройства.

На этой странице вы можете увидеть статусы устройства, такие как статус Тревоги/Статус Записи, DDNS статус, WIFI статус и т.д...



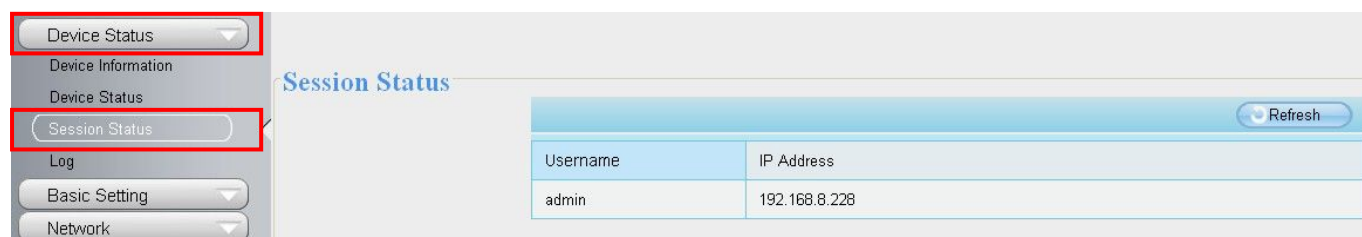
**Device Status**

|                     |               |
|---------------------|---------------|
| Alarm Status        | Disabled      |
| Record Status       | Not Recording |
| SD Card Status      | No SD card    |
| SD Card Free Space  | 0KB           |
| SD Card Total Space | 0KB           |
| NTP Status          | Failed        |
| DDNS Status         | Disabled      |
| UPnP Status         | Disabled      |
| WiFi Status         | Not connected |
| IR LED Status       | Off           |

Рис. 4.2

### 4.1.3 Статус сессии.

Статус сессии отображает кто, и с какого IP-адреса зашёл на камеру, и подключён в данный момент.



**Session Status**

|          |               |
|----------|---------------|
| Username | IP Address    |
| admin    | 192.168.8.228 |

Рис. 4.3

### 4.1.4 Журнал.

Журнал записи показывает, кто и с какого IP-адреса подключался или отключался к камере и когда.

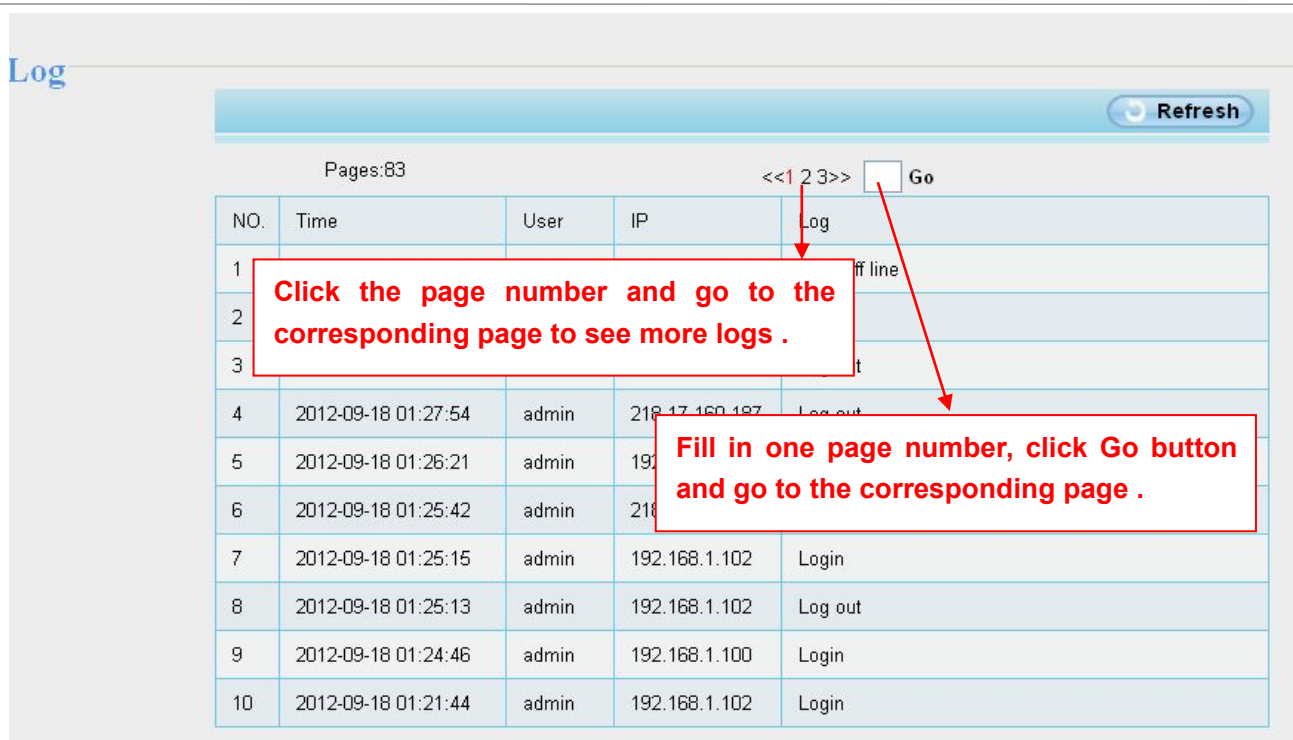


Рис. 4.4

Перезагрузка камеры очистит журнал записей.

## 4.2 Базовые настройки.

Эта страница даёт Вам возможность сконфигурировать имя Вашей камеры, Время, Почту, учётную запись и Мульти-Устройства.

### 4.2.1 Имя камеры.

По умолчанию псевдоним Анонимный. Вы можете изменить имя вашей камеры. Нажмите **Сохранить** для сохранения изменений. Этот псевдоним не может содержать специальные символы.



Рис. 4.5

## 4.2.2 Время камеры.

Эта страница даёт Вам возможность сконфигурировать настройки встроенных системных часов вашей камеры.

The screenshot shows the 'Camera Time' configuration interface. At the top, there's a title bar with 'Camera Time' and 'Save' and 'Refresh' buttons. Below this, the 'Time Zone' is set to '(GMT +08:00) Beijing, Singapore, Taipei'. There's a checkbox for 'Sync with NTP server' which is currently unchecked. The 'NTP Server' is set to 'time.nist.gov'. The 'PC Time' section displays a date of '1970-2-27' and a time of '03:43:15 AM', with a 'Sync with PC' button. The 'Date Format' is set to 'YYYY-MM-DD' and the 'Time Format' is set to '12-hour'. There's a checkbox for 'use DST' which is checked. Finally, the 'Ahead Of Time' setting is set to '0 Minute'.

Рис.4.6

**Временная зона:** выберите временную зону вашего региона из выпадающего меню.

**Синхронизация с NTP-сервером:** Протокол Сетевого Времени синхронизирует вашу камеру с временем на сервере в интернете. Выберите тот сервер, который расположен ближе всего в камере.

**Синхронизация с PC:** выберите эту опцию для синхронизации даты и времени сетевой камеры с вашим компьютером.

**Вручную:** администратор может ввести дату и время вручную. Примечание: выберите формат даты и времени. Нажмите кнопку **Сохранить** для принятия настроек.

## 4.2.3 Учётные записи пользователей.

Здесь вы можете создать пользователей и настроить привилегии, **посетитель**, **оператор** или **администратор**. По умолчанию учётные записи администратора, оператора и посетителя не содержат пароль.

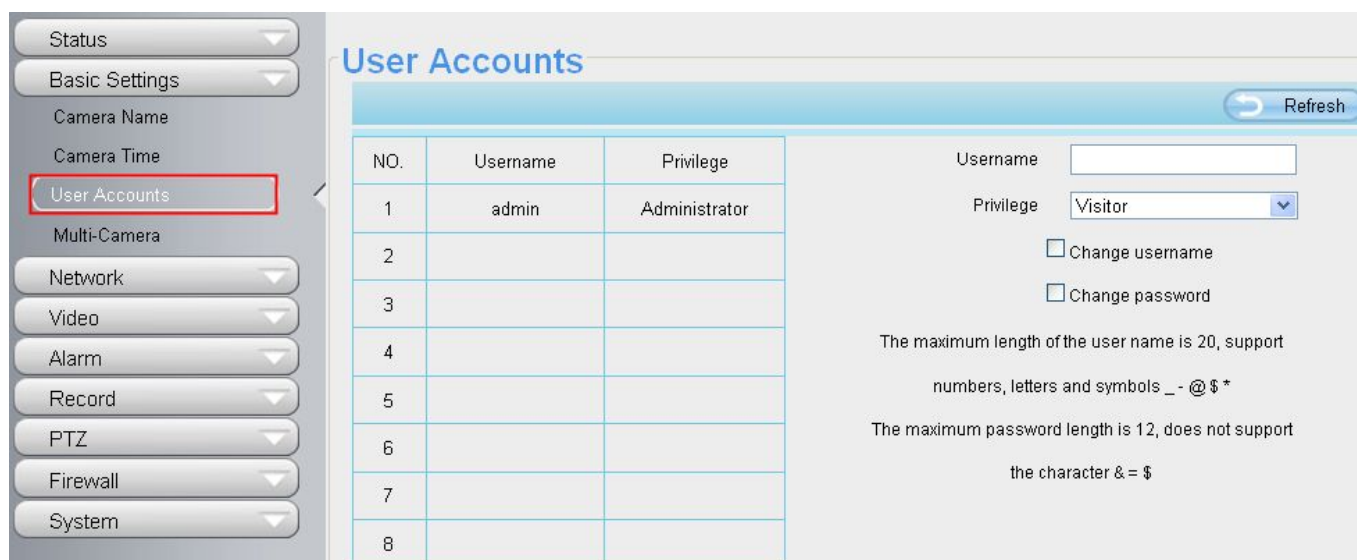


Рис. 4.7

## Как сменить пароль?

Во-первых, выберите аккаунт которому Вы хотите изменить пароль, затем выберите “Изменить пароль”, введите старый пароль и новый пароль, и нажмите кнопку **Изменить** для принятия изменений.

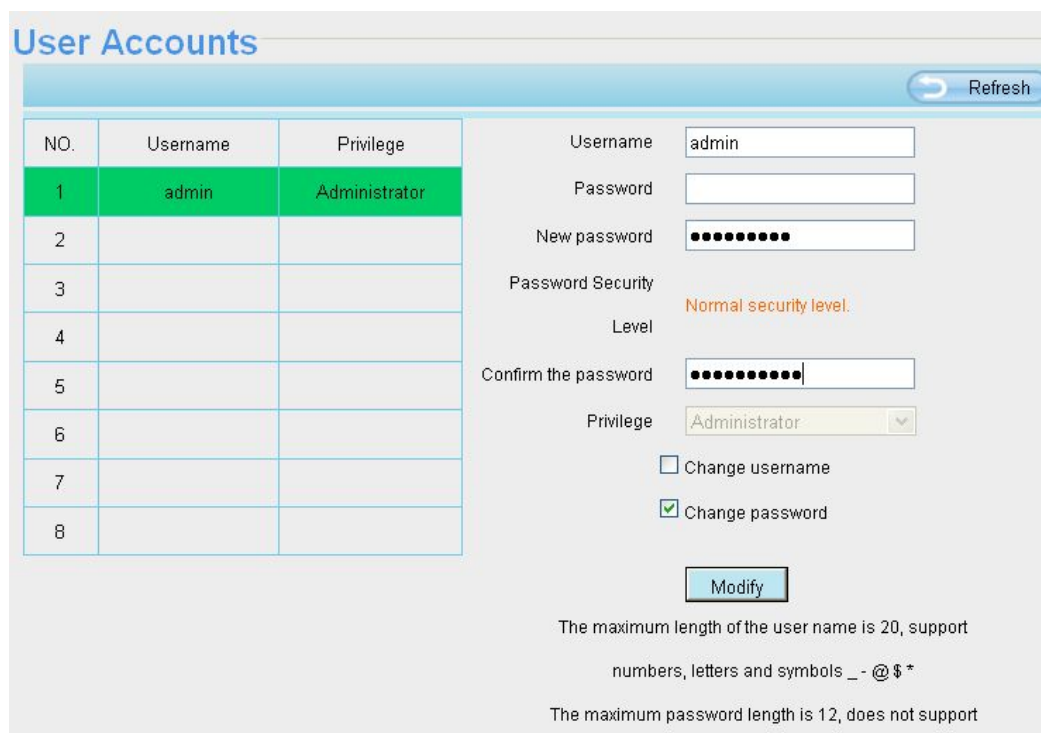


Рис.4.8

## Как добавить аккаунт?

Выберите одну пустую строчку, затем введите новое имя пользователя, пароль и уровень доступа, в заключении нажмите **Добавить** для принятия изменений. Вы можете увидеть новые добавленные аккаунты в списке Аккаунтов.

## User Accounts

Refresh

| NO. | Username | Privilege     |
|-----|----------|---------------|
| 1   | admin    | Administrator |
| 2   |          |               |
| 3   |          |               |
| 4   |          |               |
| 5   |          |               |
| 6   |          |               |
| 7   |          |               |
| 8   |          |               |

Username

Password

Password Security Level

Normal security level.

Confirm the password

Privilege

Visitor

☐ Change username
   
☐ Change password

Add

The maximum length of the user name is 20, support numbers, letters and symbols \_ - @\$\*

The maximum password length is 12, does not support the character &= \$

Рис.4.9

## User Accounts

Refresh

| NO. | Username | Privilege     |
|-----|----------|---------------|
| 1   | admin    | Administrator |
| 2   | Coco     | Visitor       |
| 3   |          |               |
| 4   |          |               |
| 5   |          |               |
| 6   |          |               |
| 7   |          |               |
| 8   |          |               |

Username

Privilege

Visitor

☐ Change username
   
☐ Change password

Delete

The maximum length of the user name is 20, support numbers, letters and symbols \_ - @\$\*

The maximum password length is 12, does not support the character &= \$

Рис.4.10

**Удалить:** Выберите аккаунт, который вы хотите удалить, и нажмите кнопку **Удалить**.

**Примечание:** По умолчанию аккаунт администратора не может быть удалён, но вы

можете добавить других административных пользователей.

#### 4.2.4 Мульти-камера.

Если вы хотите просматривать несколько камер в одном окне, вам необходимо подключиться к одной из камер, и настроить её как основное устройство. Далее перейти в меню Настройки Мульти-Устройств, и добавить другие камеры. До того как вы настроите мульти-устройства, необходимо присвоить различные порты такие как: 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88 для установленных 8-ми камер.

Прошивка камеры может поддерживать до 9-ти устройств одновременно.

На этой странице вы можете добавить камеры серий IVUE MJPEG и H.264 первичной камерой и просматривать несколько экранов в одном окне.

#### Добавление камер в локальной сети.

На странице Настроек Мульти-Устройств, Вы можете увидеть все устройства, найденные в локальной сети. 1-ое устройство – по умолчанию. Вы можете добавить больше камер в список для мониторинга. Программное обеспечение камер поддерживает до 9-ти камер работающих одновременно. Нажмите **Второе Устройство** и выберите **Устройство в локальной сети**, псевдонимы, узел и HTTP-порт будут заполнены автоматически. Введите корректное имя пользователя и пароль, затем нажмите **Добавить**. Добавьте больше камер таким же способом..

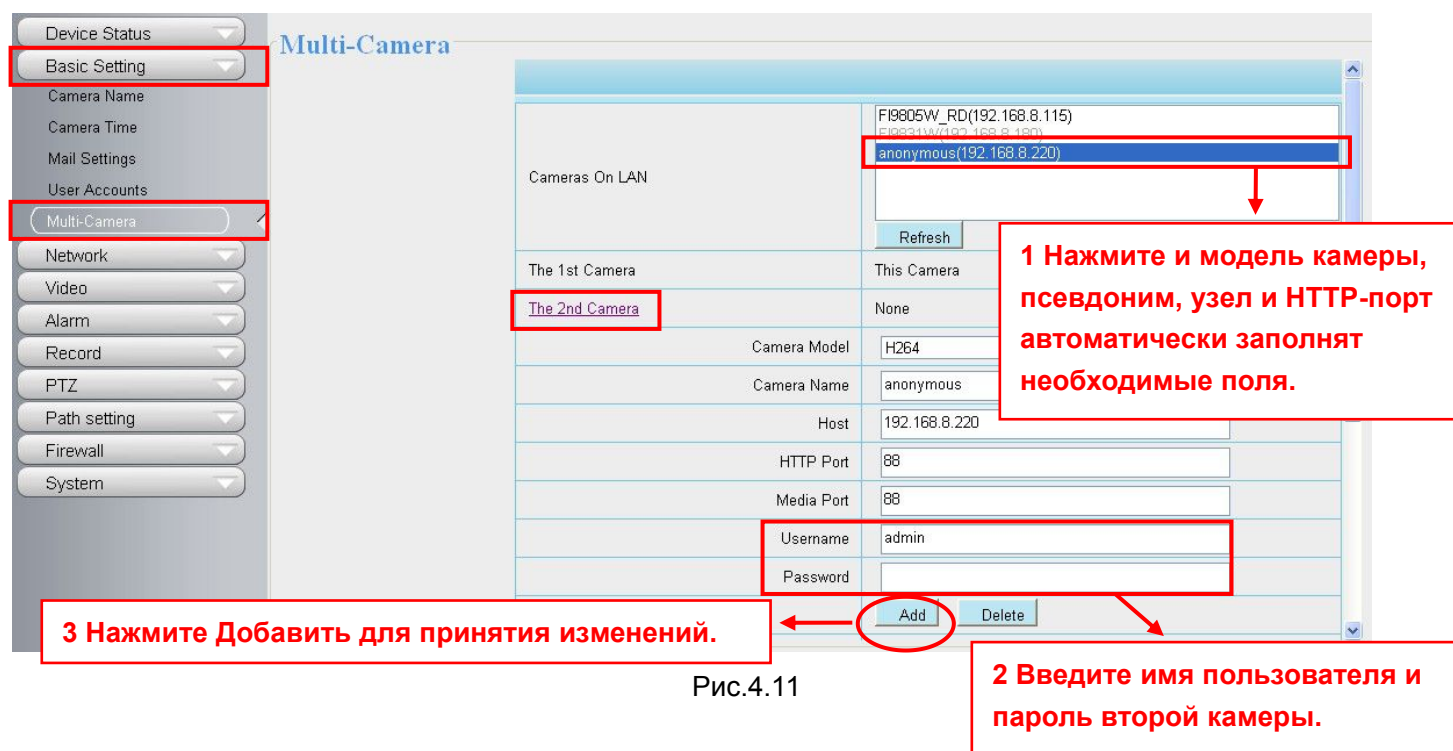


Рис.4.11

**Модель Камеры:** Наша компания производит две серии камер: MJPEG и H.264. Здесь вы можете увидеть, какой серии принадлежит камера.

|                                                                                                                     |                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Refresh                                                                                                             |                                                                                                                                                                         |
| Cameras On LAN                                                                                                      | <div> anonymous(192.168.11.193)<br/> FI9821W for ebuyer (192.168.11.241)<br/> <b>anonymous(192.168.11.203)</b><br/> anonymous(192.168.11.243) </div> <div>Refresh</div> |
| The 1st Camera                                                                                                      | This Camera                                                                                                                                                             |
| <a href="#">The 2nd Camera</a>                                                                                      | anonymous(192.168.11.203)                                                                                                                                               |
| <a href="#">The 3rd Camera</a>                                                                                      | FI9821W for ebuyer (192.168.11.241)                                                                                                                                     |
| <a href="#">The 4th Camera</a>                                                                                      | anonymous(192.168.11.203)                                                                                                                                               |
| <a href="#">The 5th Camera</a>                                                                                      | None                                                                                                                                                                    |
| <a href="#">The 6th Camera</a>                                                                                      | None                                                                                                                                                                    |
| <a href="#">The 7th Camera</a>                                                                                      | None                                                                                                                                                                    |
| <a href="#">The 8th Camera</a>                                                                                      | None                                                                                                                                                                    |
| <a href="#">The 9th Camera</a>                                                                                      | None                                                                                                                                                                    |
| Note: If you want to access your camera remotely, make sure you are able to access it separately through a browser. |                                                                                                                                                                         |

Рис.4.12

Вернитесь в **Окно Видеонаблюдения**, и нажмите опцию четыре окна, вы увидите четыре добавленные камеры.

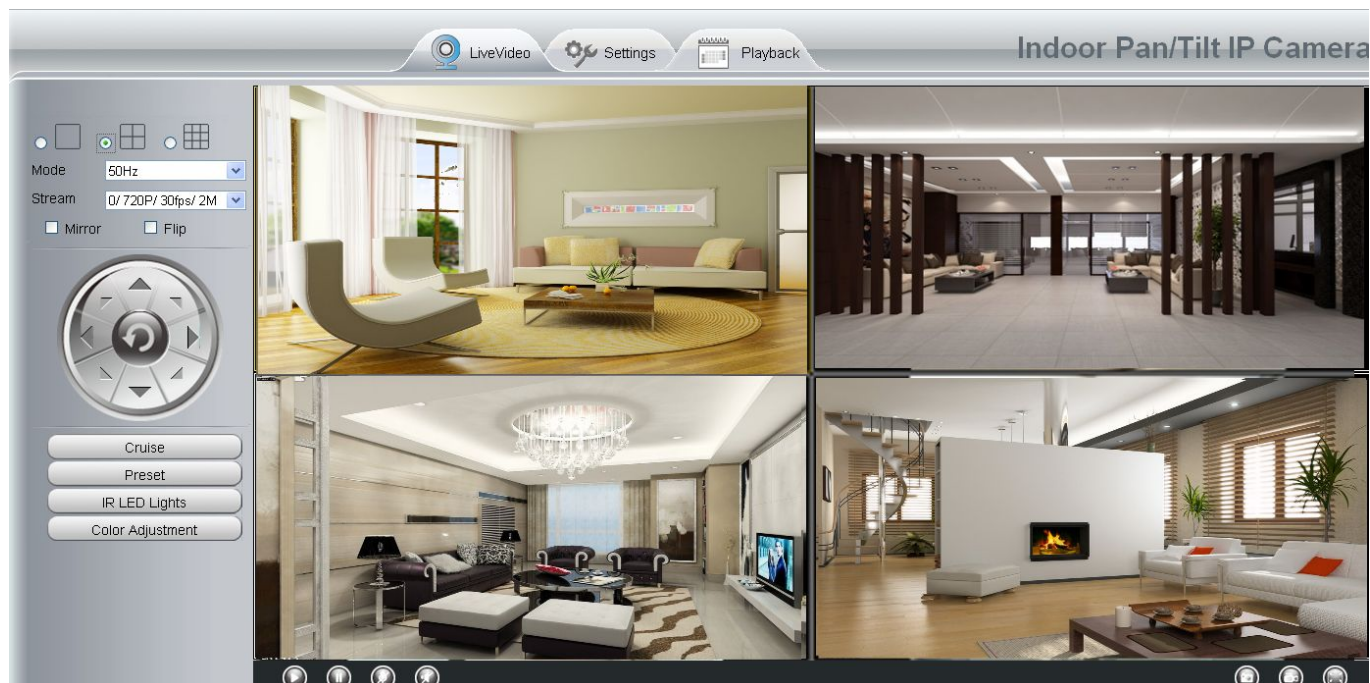


Рис.4.13

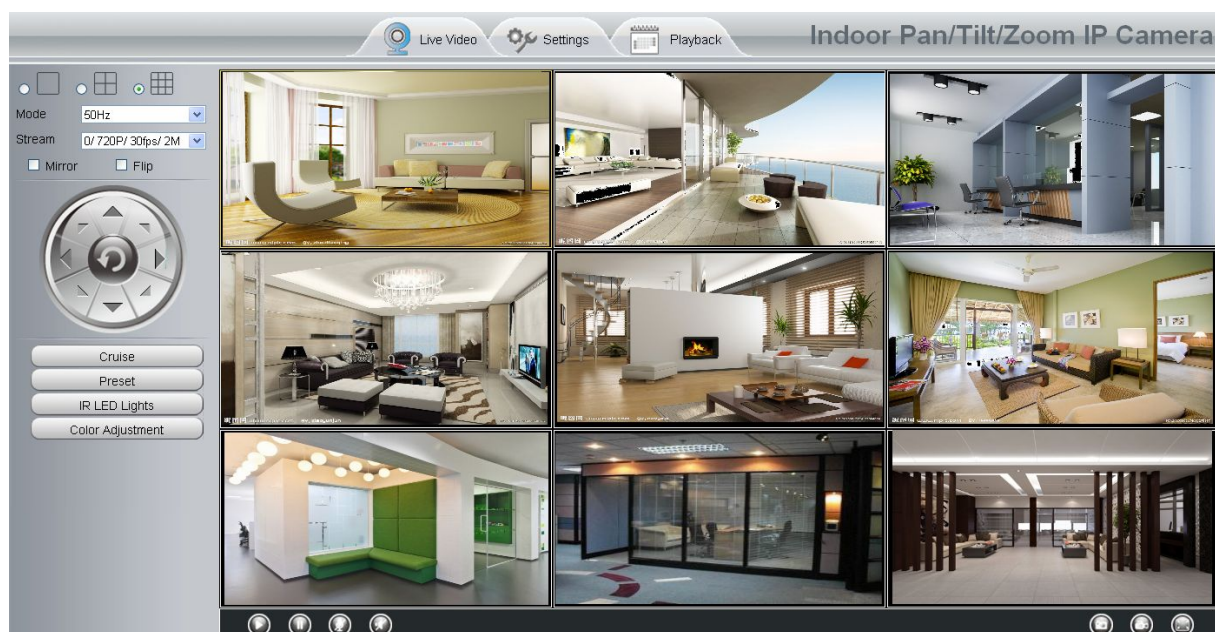


Рис.4.14

## Добавление камеры через WAN

Если вы хотите видеть все камеры через интернет(с удалённого компьютера), вам необходимо добавить используемое DDNS имя. Сначала убедитесь, что все добавленные камеры имеют доступ к интернету. (Прочтите **Как настроить DDNS настройки в главе 4.3.3**) Подключитесь к первой камере, используя DDNS имя и порт.

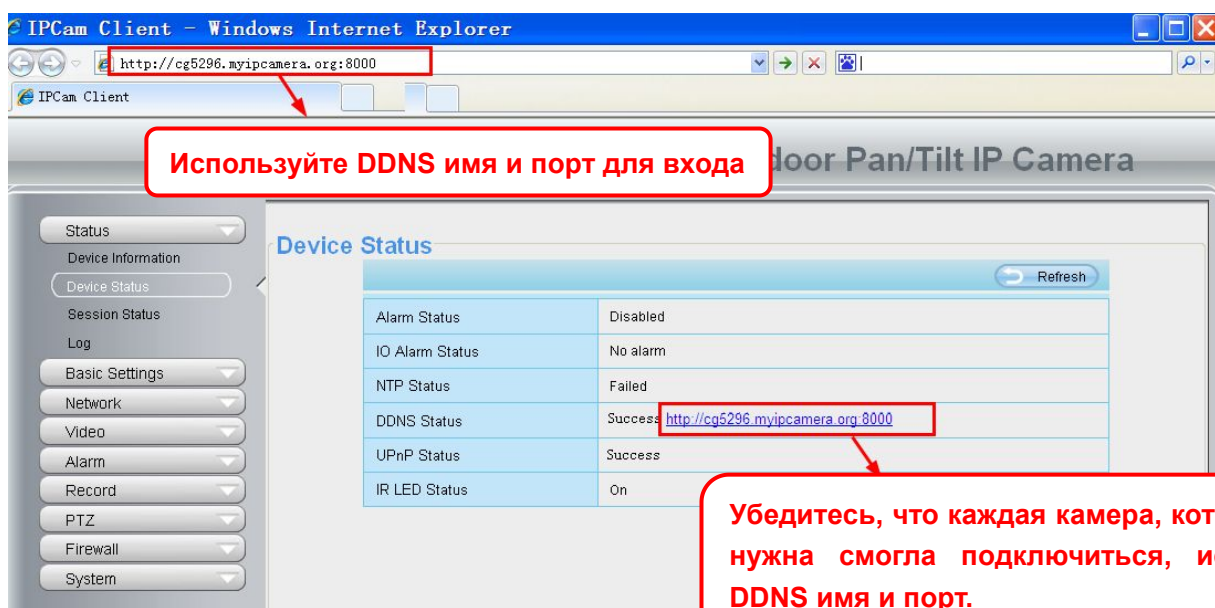


Рис.4.15

Нажмите **Настройки Мульти-Устройств**. Выберите **Второе Устройство**. Заполните имя второй камеры, DDNS имя, номер порта. Введите имя пользователя и пароль и затем выберите **Добавить**. (Рис. 4.19).

|                                |                                                                                               |         |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Cameras On LAN                 | FI9821W for ebuyer (192.168.11.241)<br>anonymous(192.168.11.243)<br>anonymous(192.168.11.203) | Refresh |
| The 1st Camera                 | This Camera                                                                                   |         |
| <a href="#">The 2nd Camera</a> | anonymous(192.168.11.203)                                                                     |         |
| Camera Model                   | MJ                                                                                            | 1       |
| Camera Name                    | apple                                                                                         | 2       |
| Host                           | camera.no-ip.info                                                                             | 3       |
| HTTP Port                      | 801                                                                                           |         |
| Media Port                     | 801                                                                                           |         |
| Username                       | admin                                                                                         | 4       |
| Password                       |                                                                                               |         |
|                                | <input type="button" value="Add"/> <input type="button" value="Delete"/>                      | 5       |
| <a href="#">The 3rd Camera</a> | None                                                                                          |         |
| <a href="#">The 4th Camera</a> | None                                                                                          |         |

Рис.4.16

1----- Модель камеры: MJ или H264.

2----- Имя второй камеры.

3----- Заполните DDNS имя второй камеры, не внутренний локальный IP адрес.

**Примечание:** MJ-серии имеют тот же номер HTTP-порта что и Media-порт.

4 ---- Введите имя пользователя и пароль второй камеры.

5---- Нажмите кнопку Добавить для принятия изменений.

**Примечание:** Здесь в поле Узел, должно быть введено DDNS имя, не локальный IP-адрес.

| Refresh                                                                                                                                 |                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Device List in LAN                                                                                                                      | <div> apple(192.168.13.102)<br/> mycamera(192.168.13.108)<br/> ipcam(192.168.13.107)<br/> F19821W-01(192.168.13.106) </div> <div>Refresh</div> |
| The 1st Device                                                                                                                          | This Device                                                                                                                                    |
| <a href="#">The 2nd Device</a>                                                                                                          | apple(camera.no-ip.info)                                                                                                                       |
| <a href="#">The 3rd Device</a>                                                                                                          | ipcam(test01.foscam.org)                                                                                                                       |
| <a href="#">The 4th Device</a>                                                                                                          | mycamera(owlejwww.no-ip.info)                                                                                                                  |
| <a href="#">The 5th Device</a>                                                                                                          | None                                                                                                                                           |
| <a href="#">The 6th Device</a>                                                                                                          | None                                                                                                                                           |
| <a href="#">The 7th Device</a>                                                                                                          | None                                                                                                                                           |
| <a href="#">The 8th Device</a>                                                                                                          | None                                                                                                                                           |
| <a href="#">The 9th Device</a>                                                                                                          | None                                                                                                                                           |
| <p>Attention: If you want to access the device from internet, be sure the host and port that you set can be accessed from internet.</p> |                                                                                                                                                |

Рис.4.17

Вернитесь в окно видео просмотра. Вы увидите все добавленные камеры через интернет. Когда вы находитесь вдали от дома, вы можете использовать DDNS первой камеры и порт для просмотра всех камер через интернет.

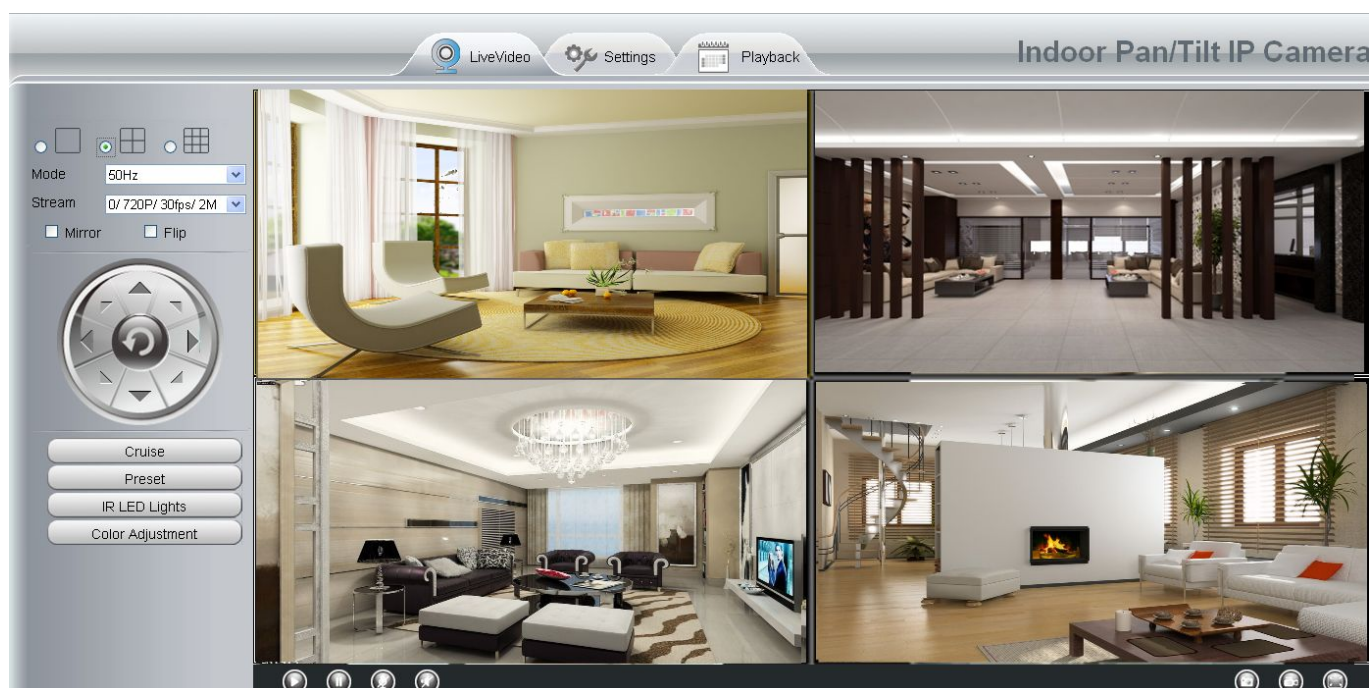


Рис.4.18

## 4.3 Сеть.

Эта страница даёт возможность настроить вашим камерам IP, PPOE, DDNS, беспроводные настройки, UPnP и Port.

### 4.3.1 IP конфигурация.

Если вы хотите настроить статический IP для камеры, пожалуйста перейдите на страницу **IP конфигурации**. Назначьте камере ту же подсеть что у вашего роутера и компьютера.



| Save Refresh                                                |                |
|-------------------------------------------------------------|----------------|
| Obtain IP From DHCP <input type="checkbox"/>                |                |
| IP Address                                                  | 192.168.0.109  |
| Subnet Mask                                                 | 255.255.255.0  |
| Gateway                                                     | 192.168.0.1    |
| Primary DNS Server                                          | 192.168.0.1    |
| Secondary DNS Server                                        | 202.96.134.133 |
| Note: Once you save your settings, the camera will restart. |                |

Figure 4.1

Здесь изменённые настройки совпадают с IP Camera Tool. (Рис. 4.23/4.24)

Рекомендовано, использовать маску подсети, шлюз и DNS-сервер как в настройках вашего компьютера. Если вы не знаете маску подсети, шлюз и DNS-сервер, вы можете проверить настройки подключения компьютера следующим образом:

**Панель Управления → Сетевые подключения → Подключение по локальной сети → Выбрать Поддержка → Детали.**

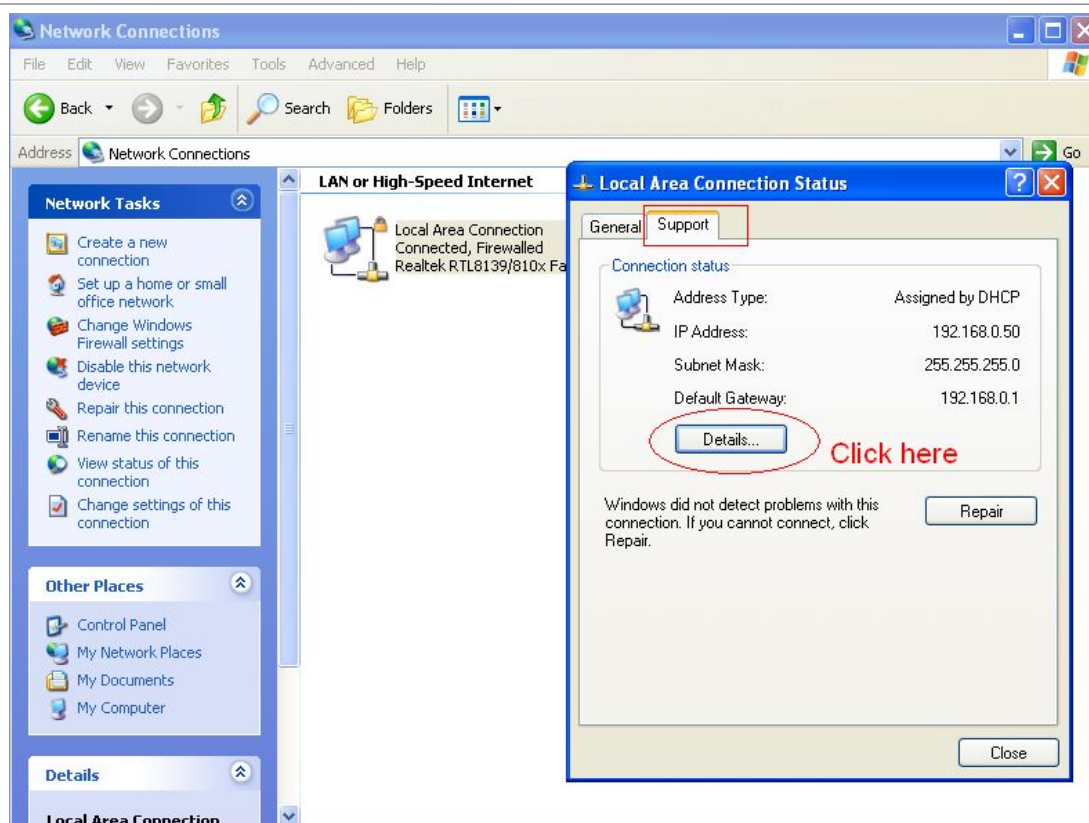


Figure 4.2

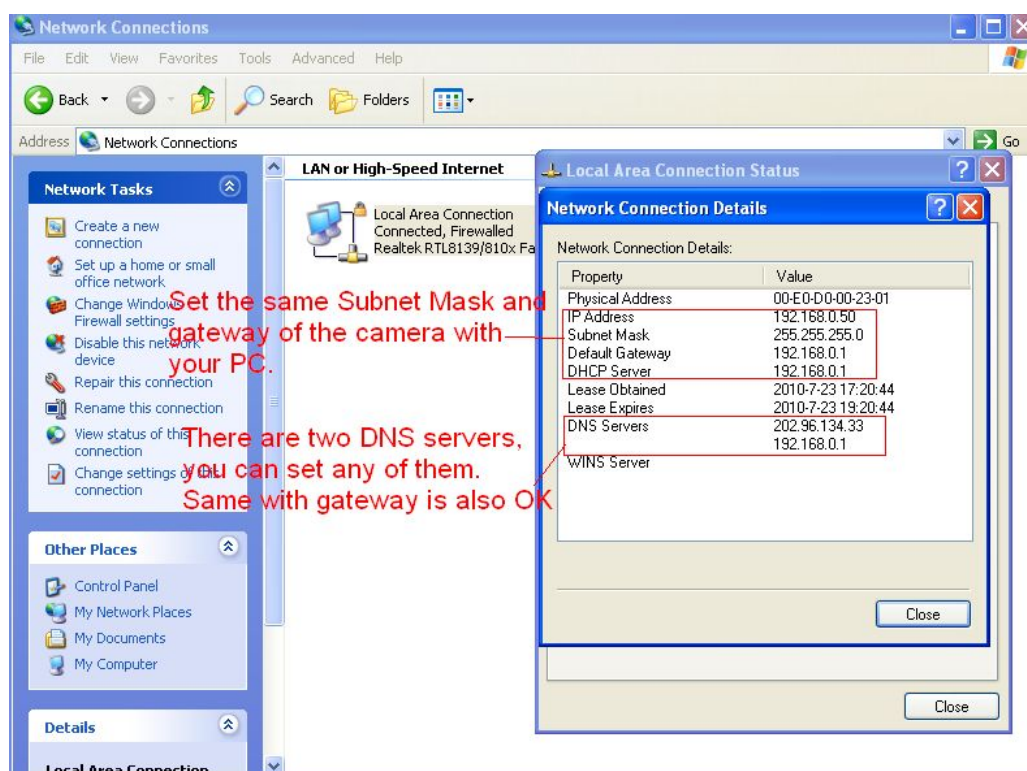


Figure 4.3

Если вы не знаете свой DNS-сервер, вы можете прописать его таким же как и шлюз по умолчанию.

### 4.3.2 Беспроводные настройки.

**Шаг 1:** Выберите **“Настройки”** на главной странице интерфейса камеры, и перейдите в панель **“Сеть”** в левой части экрана, затем **нажмите “Беспроводная Настройка”**.

Нажмите кнопку **Скан** и камера определит все беспроводные сети вокруг. Это также покажет ваш роутер в списке доступных беспроводных сетей. (Рис. 4.31).

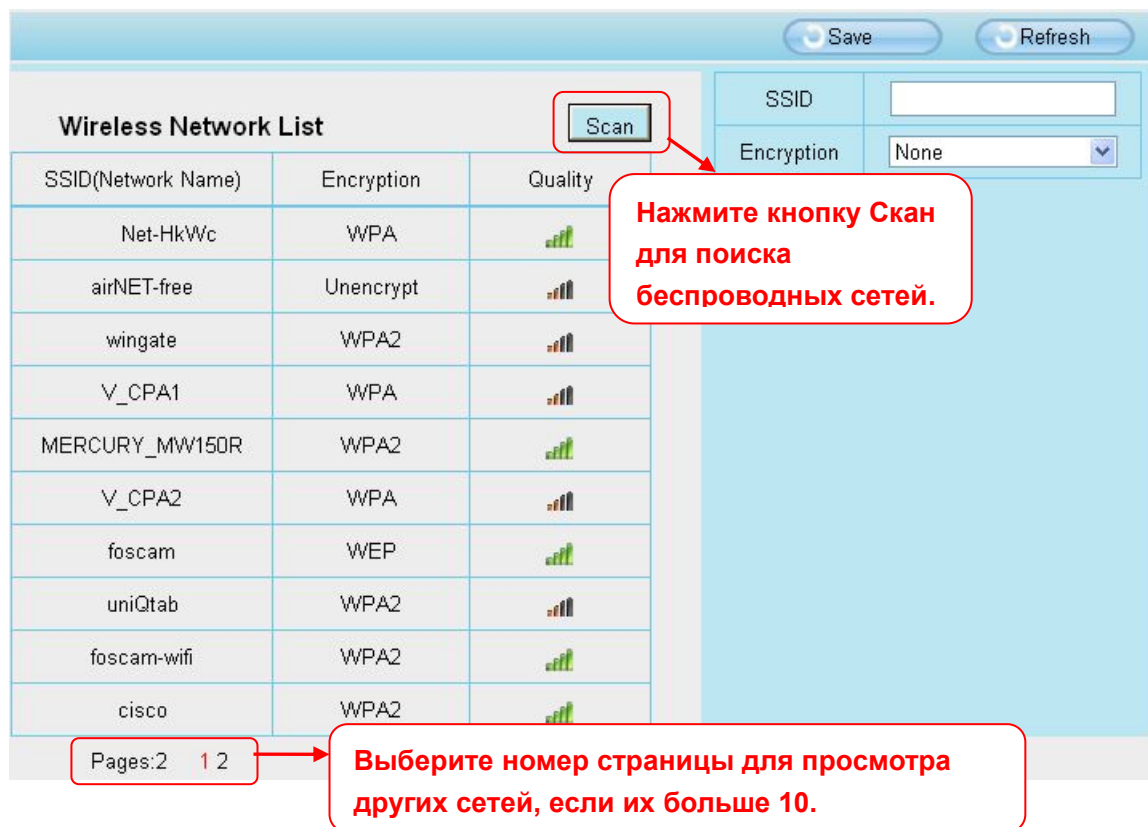
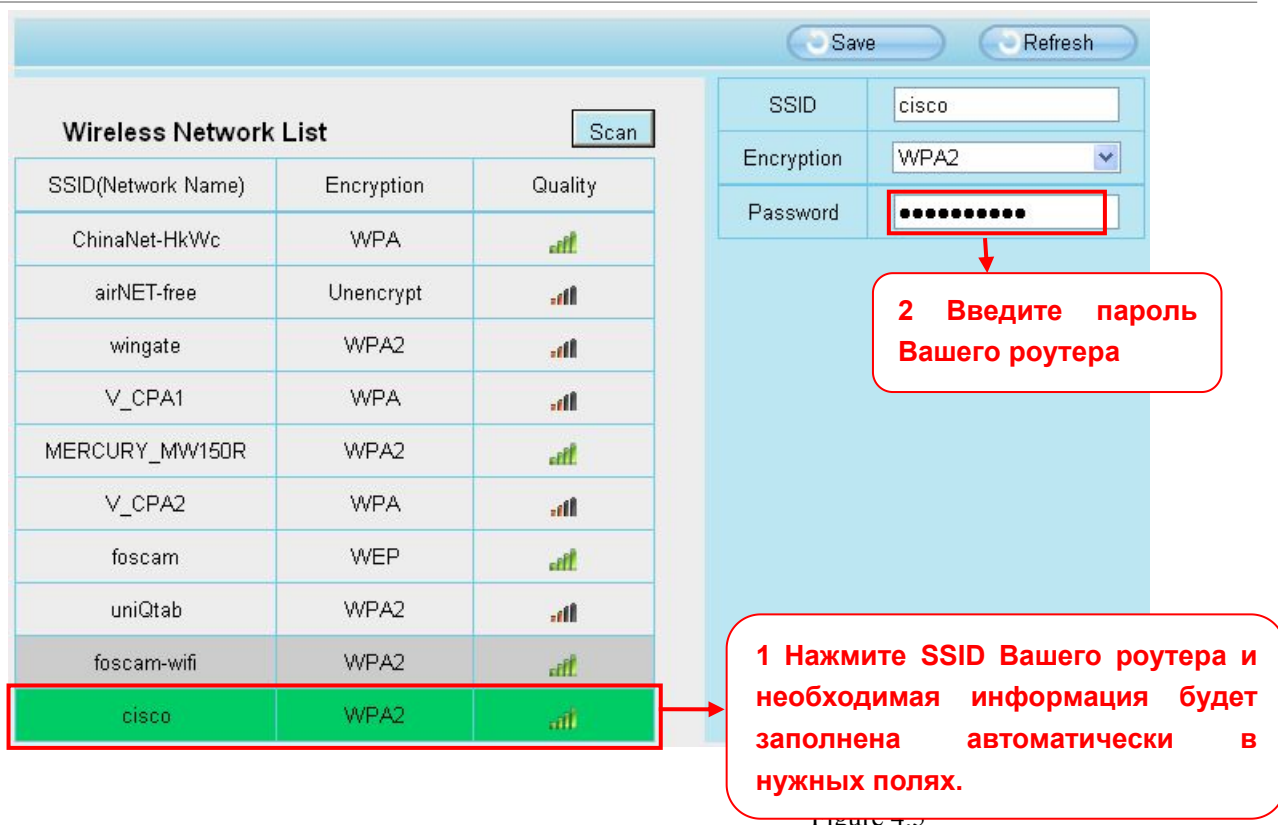


Figure 4.4

**Шаг 02)** Нажмите на SSID вашего роутера в списке, соответствующая информация (SSID и шифрование), будет заполнено в следующих полях автоматически.

Вам необходимо заполнить поле пароля от вашей сети. Убедитесь, что SSID, шифрование и ключ доступа, которые Вы заполнили для камеры, совпадает с настройками вашего роутера.



**Шаг 3:** Нажмите кнопку **Сохранить** после всех введенных настроек, отключите сетевой кабель. Никогда не отключайте питание камеры, пока IP камера подключается к беспроводной сети.

Локальный IP-адрес пропадет в окне утилиты IP Camera Tool, когда камеры будет настраивать беспроводное соединение. Подождите примерно одну минуту, камера получит беспроводное соединение, и локальный IP-адрес камеры вновь отобразится в окне IP Camera Tool. IP-адрес камеры может измениться после получения беспроводного соединения. Мы рекомендуем настроить статический локальный IP-адрес. IP-адрес меняется правым кликом на камере в утилите IP Camera Tools, настройка статического IP, и нажатием ОК (смотри Рис. 4.36).

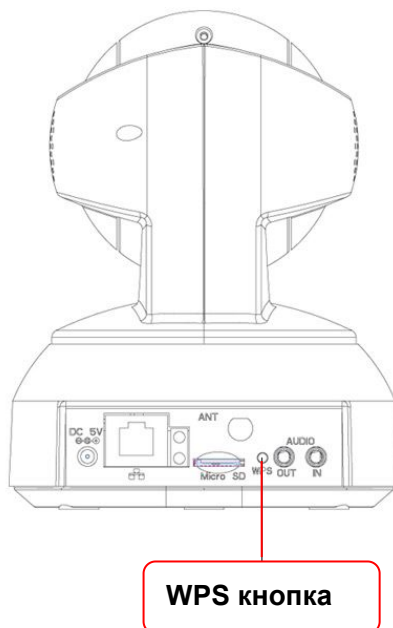
Поздравляем! Вы успешно настроили беспроводное соединение камеры.

#### Примечание

**Если не получилось настроить WiFi-соединение, пожалуйста обратитесь к продавцу для помощи в настройке.**

## WPS (Wi-Fi защищённая настройка)

**Шаг 01)** Нажмите и удерживайте кнопку WPS 2 секунды.



**Шаг 02)** Нажмите кнопку WPS на маршрутизаторе в течение 60 секунд после выполнения шага 1. WPS кнопка, как правило, расположена на задней или боковой панели маршрутизатора. На некоторых маршрутизаторах, вы, возможно, должны войти в веб-интерфейс и нажать кнопку на экране, чтобы активировать WPS функцию. Если вы не уверены, в расположении WPS кнопки на маршрутизаторе, пожалуйста, обратитесь к руководству пользователя маршрутизатора.

Камера автоматически создаст безопасную беспроводную связь с вашим маршрутизатором. Если вы подключены в кабельной сети, пожалуйста, отключите её. Утилита поиска IP-камеры найдёт IP-адрес камеры. Убедитесь, что ПК и камера в одной и той же подсети.

### Примечание

Режим безопасности маршрутизатора не может быть WEP, иначе WPS не сможет быть настроен.

### 4.3.3 PPPoE

Если вы используете PPPoE соединение, включите и введите имя пользователя и пароль вашего PPPoE аккаунта.

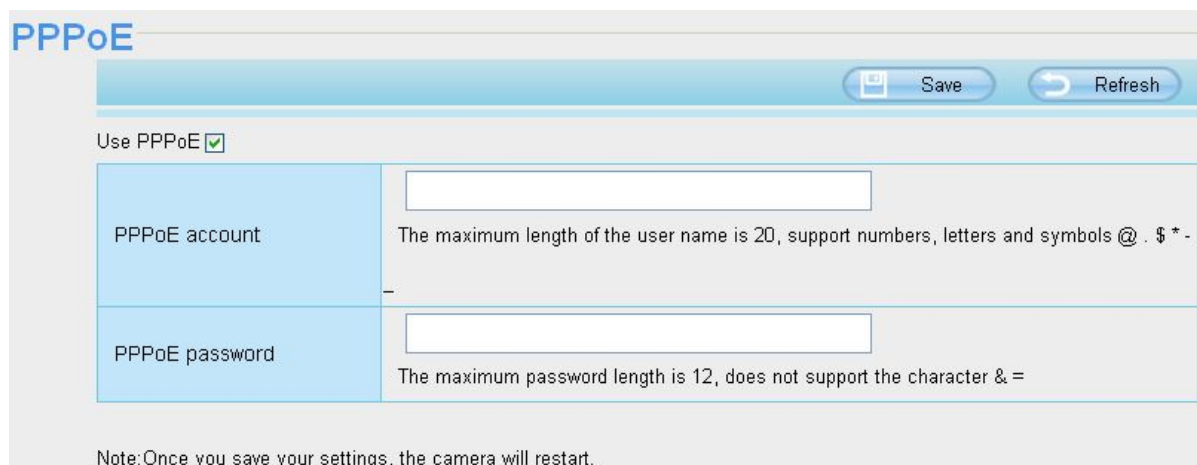


Figure 4.6

### 4.3.4 DDNS

При производстве камеры IVUE имеет встроенное уникальное DDNS доменное имя, которое вы можете использовать. Также вы можете использовать стороннее доменное имя.

#### Доменное имя камеры

Для примера возьмём [cg5296.myipcamera.org](http://cg5296.myipcamera.org). Перейдите в опцию **DDNS** на панели **Настройки -> Сеть**, вы увидите доменное имя.

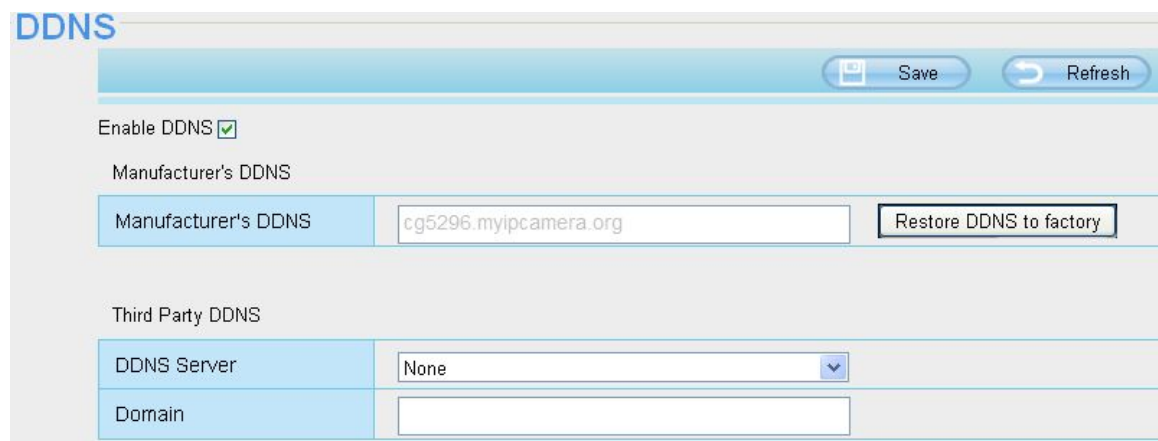


Figure 4.7

Теперь вы можете использовать [http://доменное имя+HTTP-порт](http://доменное_имя+HTTP-порт) для доступа к камере через интернет. Возьмите узел [cg5296.myipcamera.org](http://cg5296.myipcamera.org) и HTTP-порт 8000 для примера, ссылка доступа через интернет будет выглядеть следующим образом <http://cg5296.myipcamera.org:8000>

**Восстановить заводской DDNS:** Если вы настроили удачно сторонний DDNS, но хотите снова использовать встроенный DDNS, тогда нажмите эту кнопку и снова установите заводскую DDNS службу.

#### Настройка Стороннего Доменного Имени

Пользователь также может использовать сторонний DDNS, такой как: [www.no-ip.com](http://www.no-ip.com), [www.3322.co](http://www.3322.co). Для примера возьмём [www.no-ip.com](http://www.no-ip.com):

**Шаг 1, перейдём на вебсайт [www.no-ip.com](http://www.no-ip.com) для создания свободного имени.**

Войдите на [www.no-ip.com](http://www.no-ip.com) и нажмите No-IP свободная регистрация.

Managed DNS Provider [Sign Up](#) [Home](#) [Blog](#) [Support](#) [Contact Us](#) [Sign In](#)

**no-ip**

[Services](#) [Why No-IP?](#) [Download](#) [Support](#)

### Enhanced Dynamic DNS

more features, flexibility & control

Connect remotely to your computer, DVR, webcam or run your own web server or website on a dynamic IP address.  
[What is Dynamic DNS?](#)

[Sign Up Now](#) Up to 25 Hostnames

#### Personal Use

Dynamic DNS allows you to monitor your home remotely via webcam, access your computer remotely, or even run your own server all on a dynamic IP address.

- ✔ Remote Access
- ✔ Webcam Monitoring
- ✔ Quick Installation
- ✔ Simple Domain Name

[Get Started](#)

#### Business Use

Trust our DNS experts with your web domains DNS management. Our Managed DNS will ensure your website is fast, reliable and always available.

- ✔ 100% Uptime Guaranteed
- ✔ Fast Redundant Websites
- ✔ Trusted Anycast Network
- ✔ 11 Points of Presence

[Get Started](#)

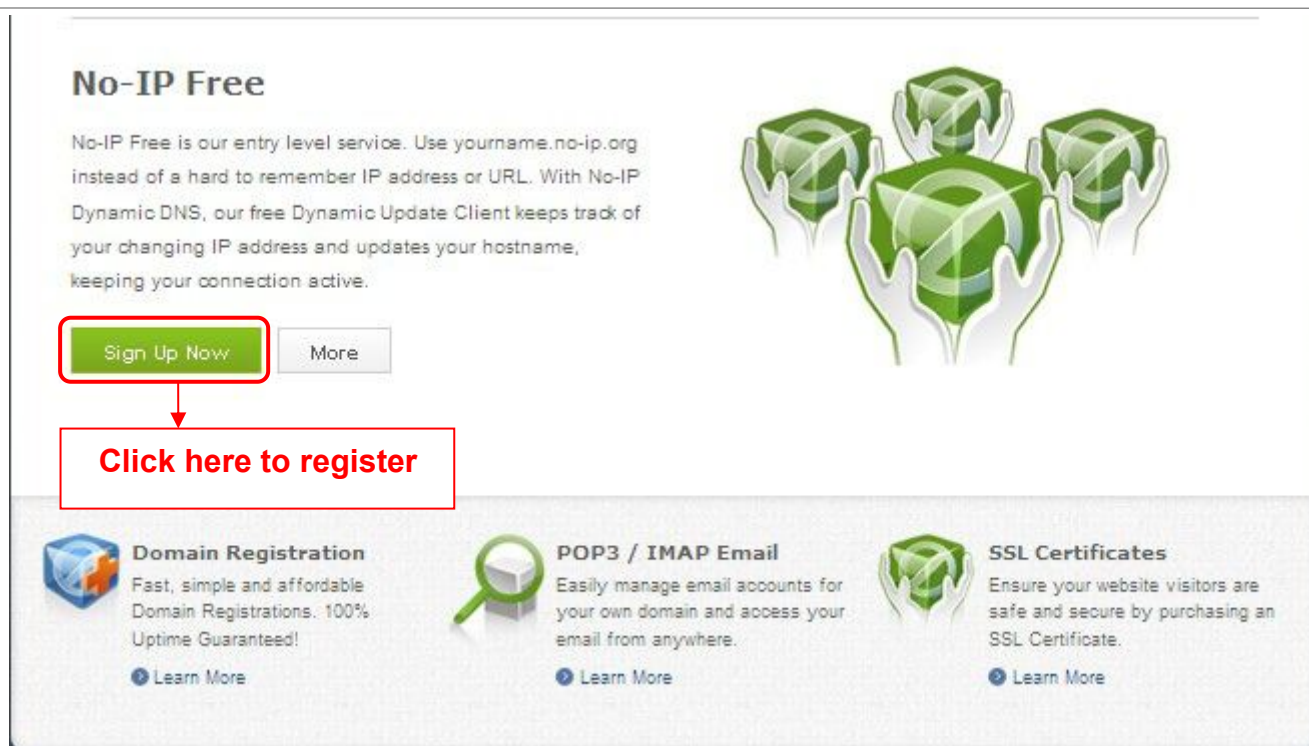


Figure 4.8

Пожалуйста зарегистрируйте аккаунт шаг за шагом следуя инструкциям на [www.no-ip.com](http://www.no-ip.com)

После регистрации введите свой email, который был использован при регистрации. Вы получите электронное письмо от веб-сайта, щелкнете по ссылке, чтобы активировать Вашу УЧЕТНУЮ ЗАПИСЬ, как обозначено в электронном письме.

Войдите в систему по ссылке с зарегистрированным именем пользователя и паролем, чтобы создать ваше доменное имя.

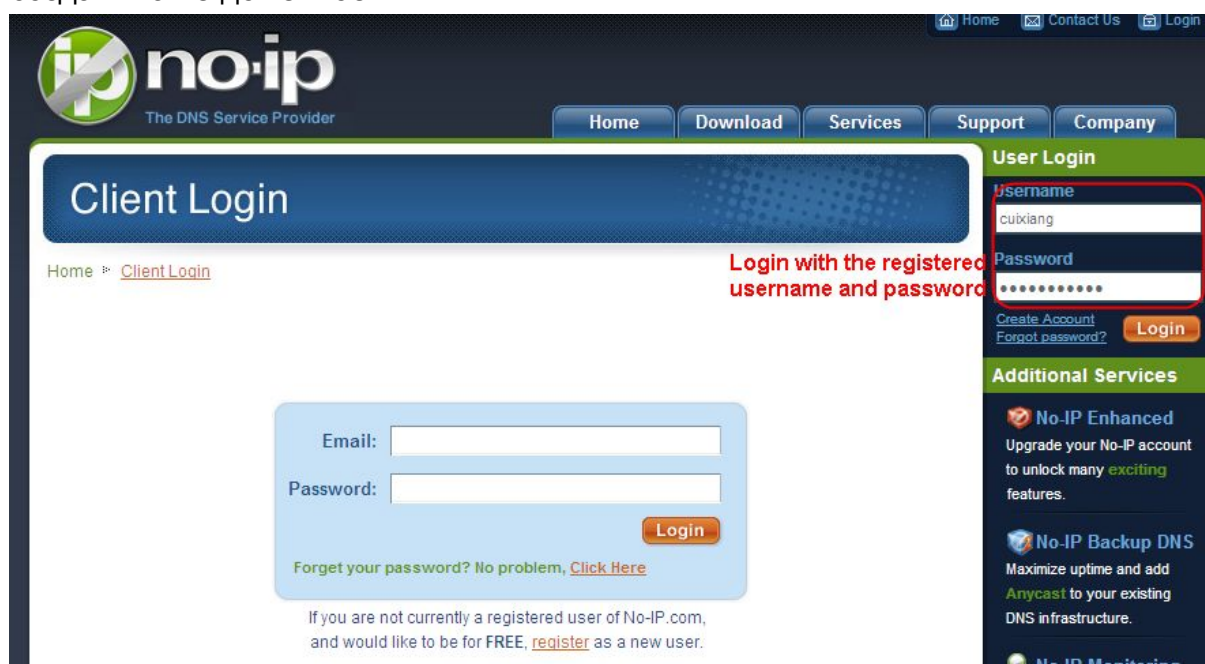


Figure 4.9

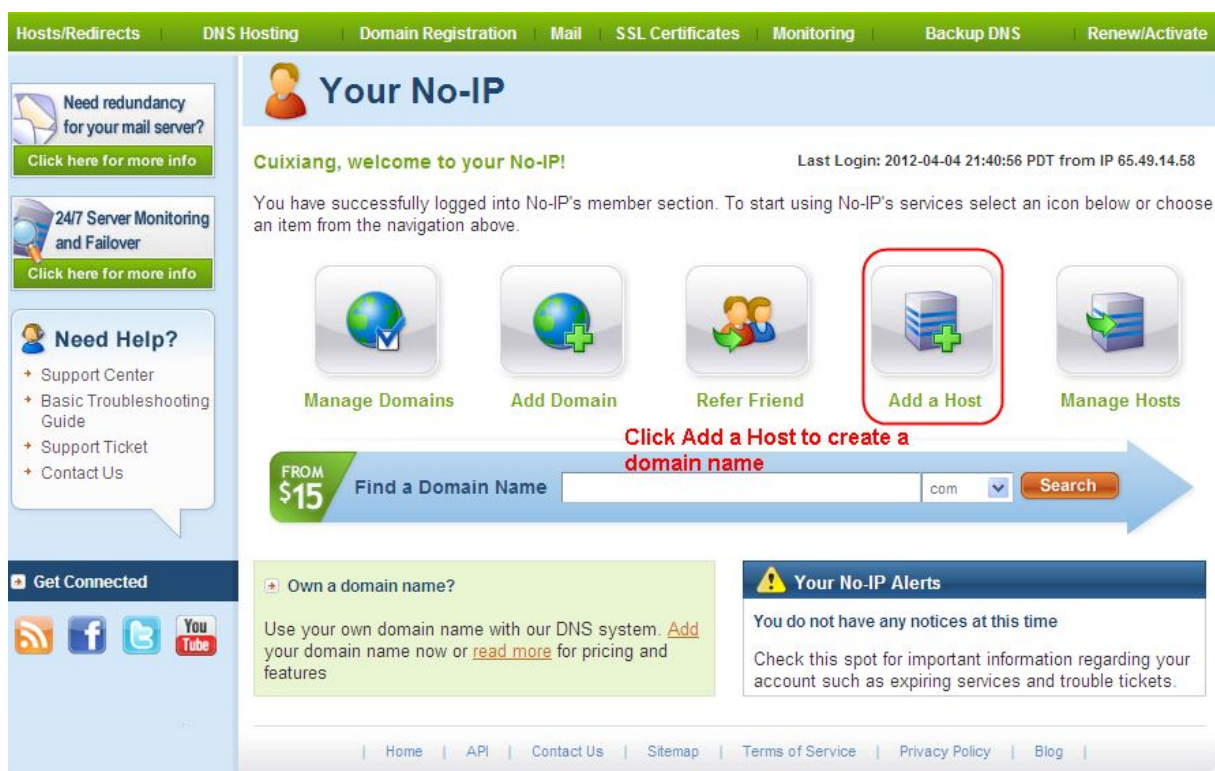


Figure 4.10

Пожалуйста создайте доменное имя шаг за шагом следуя инструкциям на [www.no-ip.com](http://www.no-ip.com)

### Шаг 2: Настроить службу DDNS в камере.

Пожалуйста настройте в **Настройке Службы DDNS** камеры **имя узла**, **имя пользователя** и **пароль** полученный с [www.no-ip.com](http://www.no-ip.com)

Возьмите **имя узла** [usxgwp.no-ip.info](http://usxgwp.no-ip.info), имя пользователя **test**, пароль **test2012** для примера.

**Во-первых**, перейдите к опциям **Настройки Службы DDNS** на административной панели.

**Во-вторых**, отключите доменное имя производителя и выберите No-IP как сервер в **Стороннее DDNS**.

**В-третьих**, заполните **test** как DDNS-пользователь, заполните пароль **test2012** как DDNS пароль, заполните **usxgwp.no-ip.info** как DDNS-домен и ссылка на сервер. Затем нажмите сохранить для получения эффекта. Камера будет перезагружена и примет DDNS настройки.

**В-четвёртых**, после перезагрузки, зайдите на камеру, и перейдите к опции **Статус Устройства** на административной панели, и проверьте, что статус DDNS установлен

успешно.

Если не получилось, пожалуйста проверьте ещё раз правильность ввода данных (имени хоста, имени пользователя и пароля) и попытайтесь восстановить настройки.

### Примечание

Стороннее DDNS и доменное имя производителя не могут работать одновременно.

Если Вы настроили стороннее DDNS, и затем включили доменное имя Ivue, вступит в силу сторонний DDNS.

## ②Перенаправление портов, на роутере.

**Пример: внутренний IP-адрес камеры http://192.168.8.102:2000 ,**

Войдите на роутер, перейдите в меню **Перенаправление Портов** (или **Виртуальный сервер** на некоторых моделях роутеров). Возьмём **Linksys** роутер для примера, войдите на роутер, и перейдите в Приложения и Игры->Перенаправление портов.

Создайте новую колонку для внутреннего IP-адреса и HTTP-порта камеры на роутере, как показано на рисунке ниже.

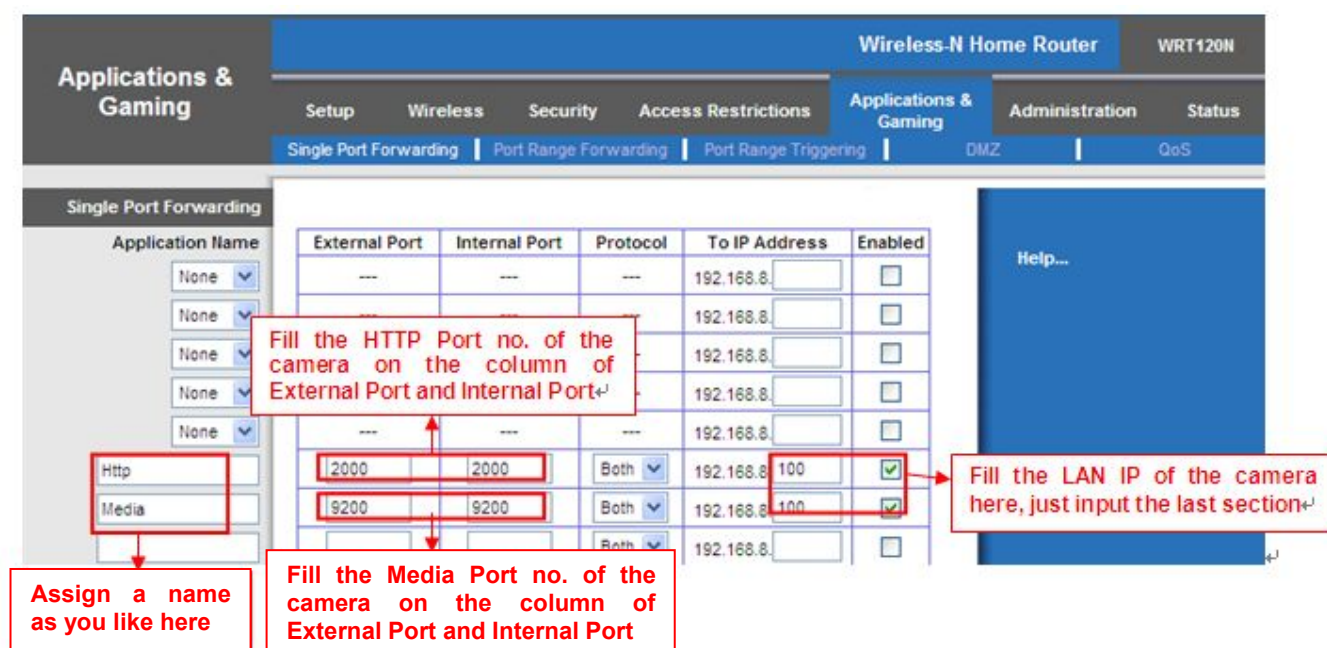
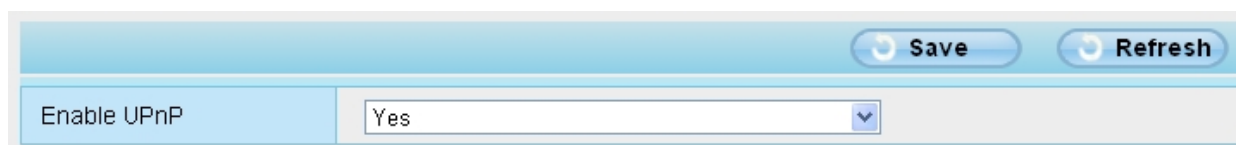


Figure 4.11

## ③Используйте доменное имя для доступа к камере через интернет.

После перенаправления портов, вы можете использовать **доменное имя+http-порт** для доступа к камере через интернет. Возьмите имя хоста **усхгwp.no-ip.info** и **http-порт 2000** для примера, ссылка доступа к камере через интернет будет выглядеть следующим образом: <http://усхгwp.no-ip.info:2000>

### 4.3.5 UPnP



Save Refresh

Enable UPnP Yes

Figure 4.12

По умолчанию статус UPnP – закрыт. Вы можете поставить галочку и открыть UPnP, затем программное обеспечение камеры будет сконфигурировано для перенаправления портов. Вернитесь в панель «Статус Устройства», вы можете увидеть UPnP статус:



Device Status Refresh

|                 |                                                                                           |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Alarm Status    | Disabled                                                                                  |
| IO Alarm Status | Disabled                                                                                  |
| NTP Status      | Failed                                                                                    |
| DDNS Status     | Success <a href="http://cg5296.myipcamera.org:8000">http://cg5296.myipcamera.org:8000</a> |
| UPnP Status     | Success                                                                                   |
| IR LED Status   | On                                                                                        |

Figure 4.13

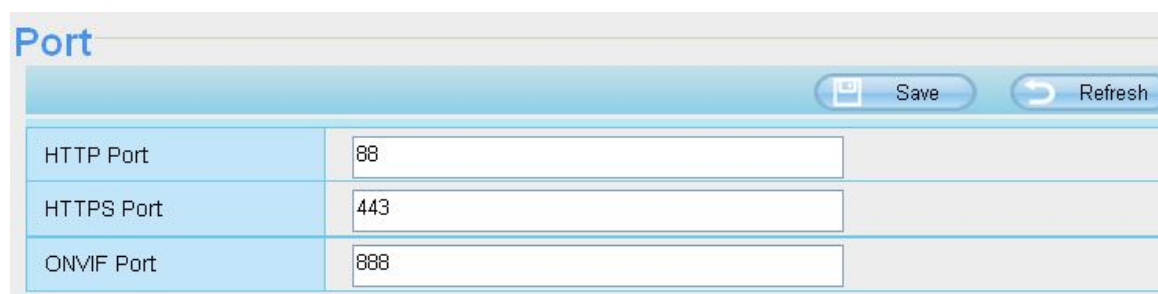
Программное обеспечение камеры будет сконфигурировано для перенаправления портов. Могут быть проблемы с настройками безопасности на вашем роутере, что иногда может вызвать ошибку. Мы рекомендуем настроить перенаправление портов на вашем роутере вручную (Рис. 4.30).

### 4.3.6 Порт.

Данная камера поддерживает порты HTTP / HTTPS / ONVIF.

HTTP порт используется для удаленного доступа к камере.

**HTTP-порт:** по умолчанию HTTP-порт настроен как 88. Также, он может быть изменён на другой порт между 1 и 65535. Но убедитесь, что он не будет конфликтовать с другими существующими портами, такими как 25, 21 и т.д.



Port Save Refresh

|            |     |
|------------|-----|
| HTTP Port  | 88  |
| HTTPS Port | 443 |
| ONVIF Port | 888 |

Figure 4.14

## Другой способ изменить номер порта.

**Шаг 1:** Откройте IP Camera Tool, выберите камеру, у которой вы хотите изменить порт, нажмите правой кнопкой мыши на IP-адрес, и выберите "Конфигурация Сети", это вызовет окно конфигурации сети, как показано на рисунке 4.35 и 4.36.

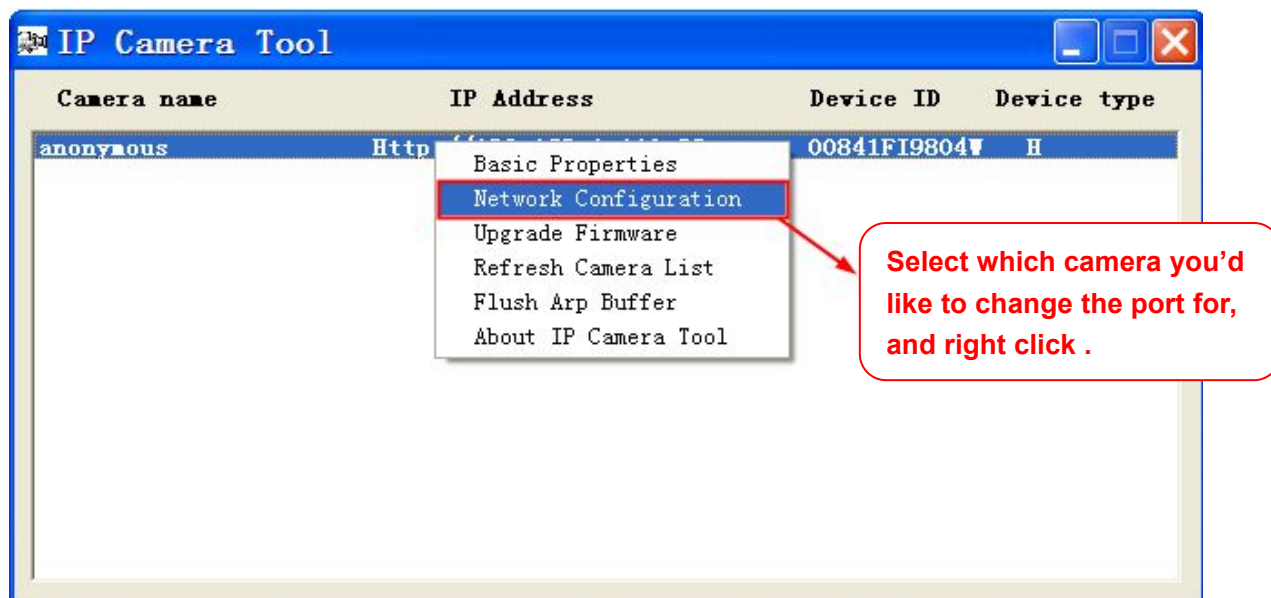


Figure 4.15

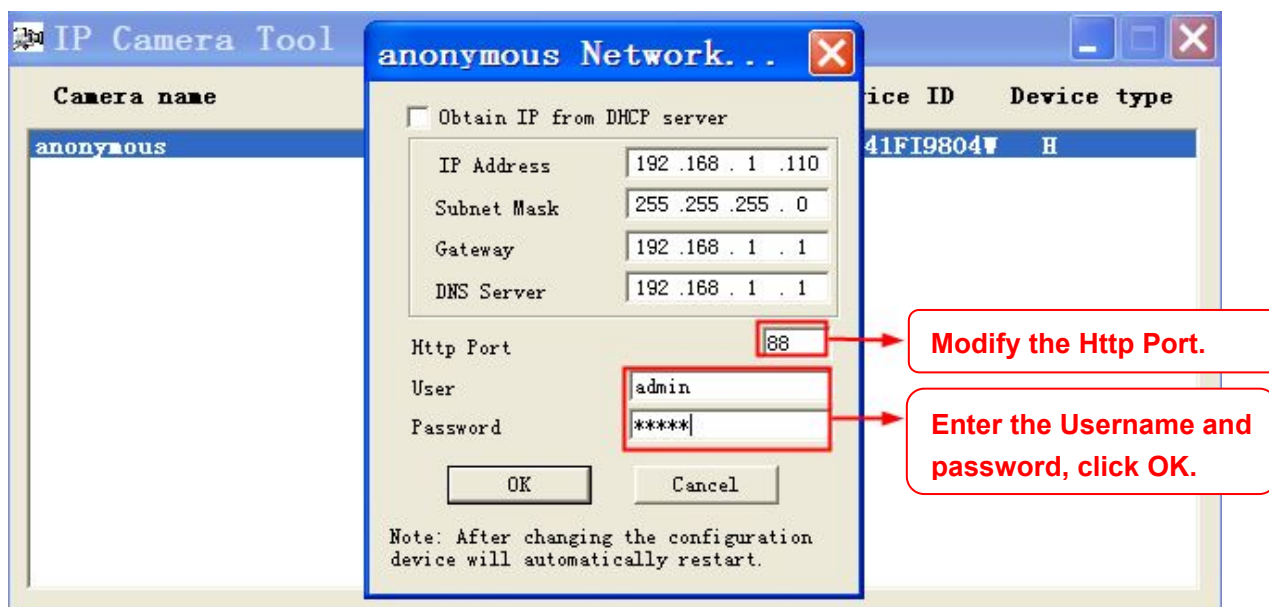


Figure 4.16

**Шаг 3:** Подождите около 10 секунд, вы увидите, что локальный IP-адрес камеры не изменился. В нашем примере с портом 2000, мы увидим http://192.168.8.102:2000 в IP Camera Tool. Также, локальный IP-адрес теперь зафиксирован статически

http://192.168.8.102:2000. Этот IP-адрес не изменится, даже если питание будет отключено и вновь включено, камера запомнила этот локальный IP-адрес. Это очень важно, что статический локальный IP-адрес настроен, иначе в будущем вы можете столкнуться с проблемами при удалённом доступе к ней или просмотре камеры удалённо, если камера потеряет питание, и вновь включится с другим локальным IP-адресом. Убедитесь, что вы настроили статический локальный IP-адрес!



Figure 4.17

**Примечание:** 1 Http-порт и Media-порт должны отличаться.

Если камера не доступна, пожалуйста убедитесь, что перенаправление портов настроено корректно.

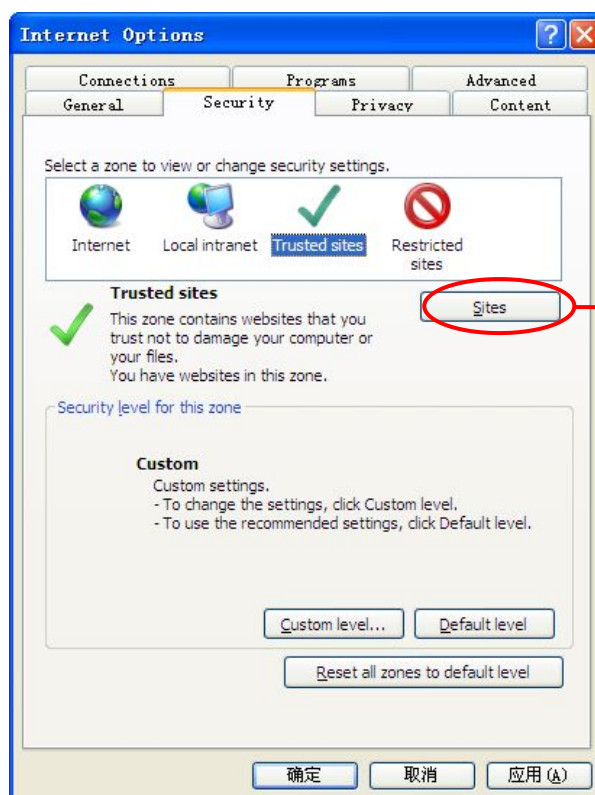
**ONVIF порт:** По умолчанию, ONVIF порт 888. Также, он может быть изменён на любой другой из диапазона от 1 до 65535(исключая 0 и 65534). Но также убедитесь, чтобы порт не конфликтовал с уже существующими.

**HTTPS порт:** по умолчанию настроен как 443. Вы можете использовать ссылку доступа: [https:// IP + HTTPS порт](https://IP+HTTPS порт).

Иногда необходимо внести ссылку в надёжные узлы.

Откройте Internet Explorer. Нажмите на **Сервис**, затем **Свойства обозревателя**.

Далее, перейдите на вкладку **Безопасность**, затем нажмите кнопку **Доверенные узлы**.



Нажмите для добавления ссылки

Figure 4.18

Нажмите **Узлы** и затем вы сможете добавить https веб-сайт камеры в обозреватель.

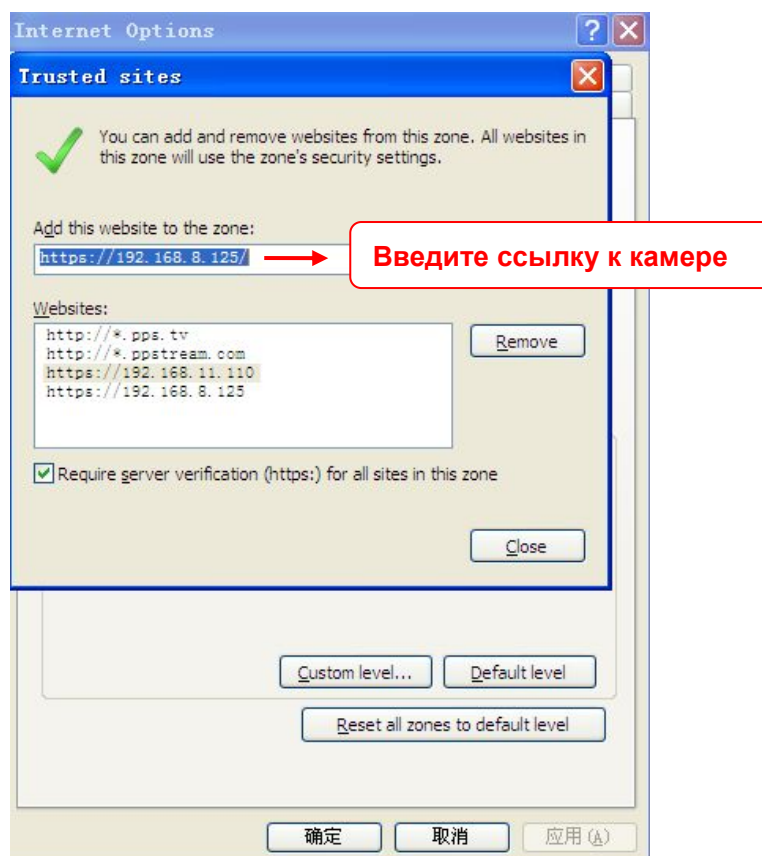


Figure 4.19

Для **Firefox**, вы можете добавить доверенный узел следующим образом:

Сервис ---- Опции ---- Дополнительно --- Просмотр сертификатов --- Сервера

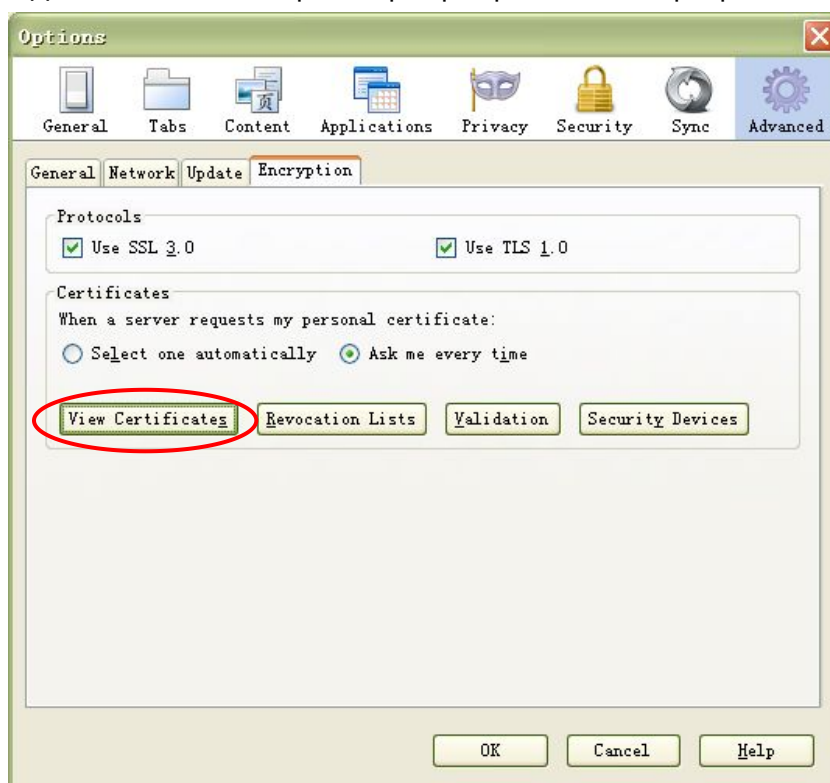


Figure 4.20

Нажмите **Просмотр сертификатов**, и перейдите к опции **Сервера**.

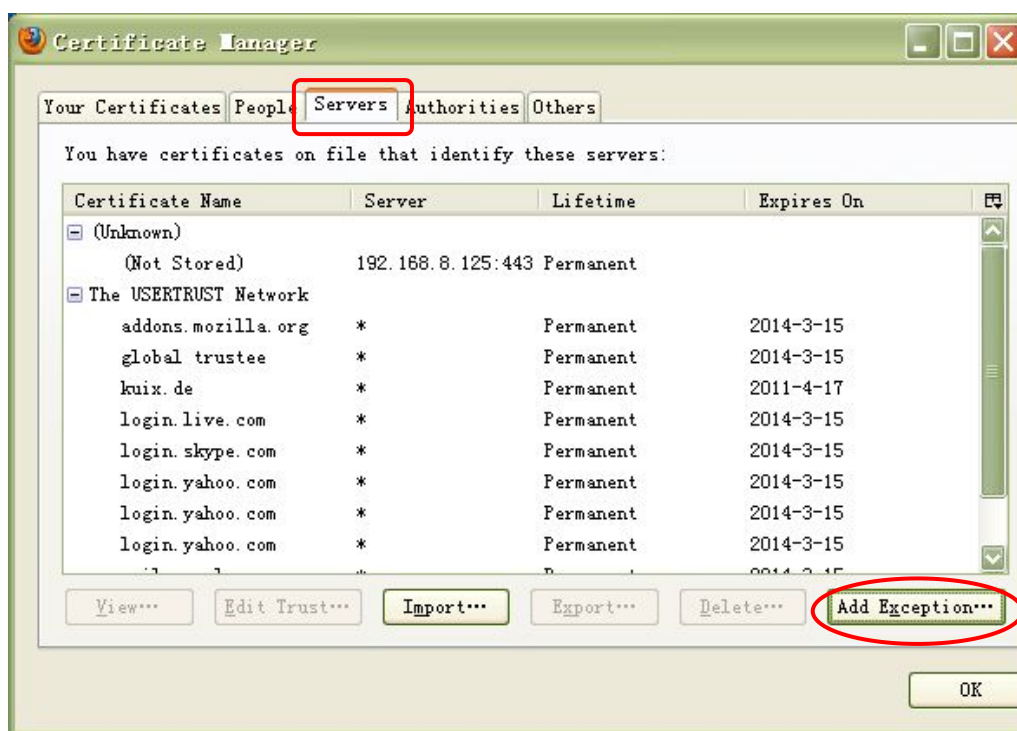


Figure 4.21

Перейдите на панель **Добавить исключение**.

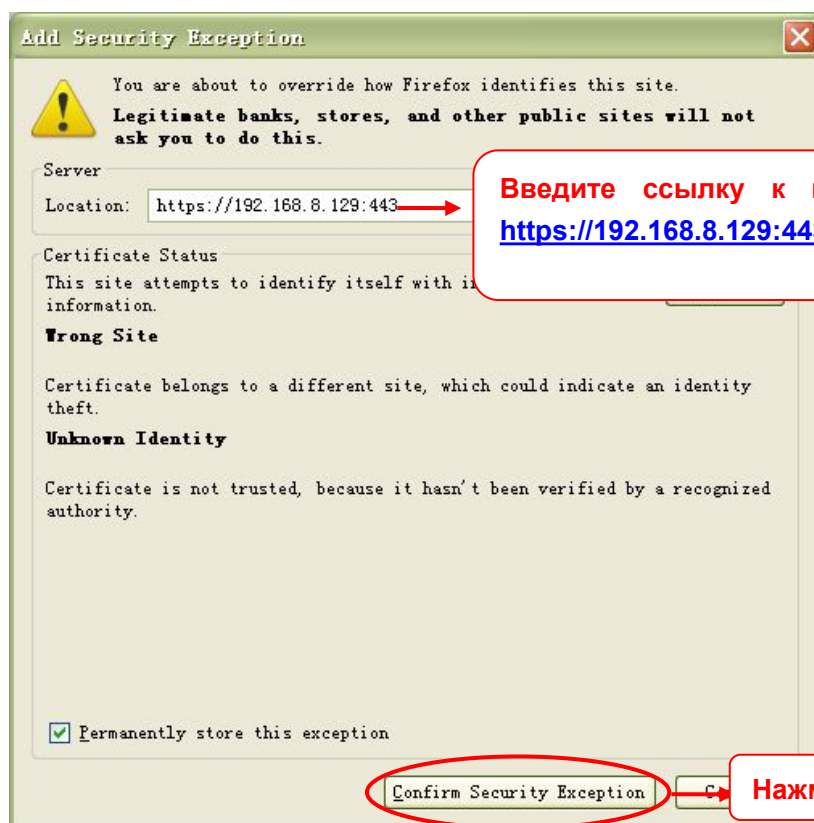


Figure 4.22

### 4.3.7 Настройки почты.

Если вы хотите, чтобы камера отправляла почту при обнаружении движения, здесь необходима настройка **Почты**.

The screenshot shows the 'Mail Settings' window. At the top right, there are 'Save' and 'Refresh' buttons, with a red arrow labeled '5' pointing to the 'Save' button. Below this, there is an 'Enable' checkbox which is checked. The main settings are organized into several sections:

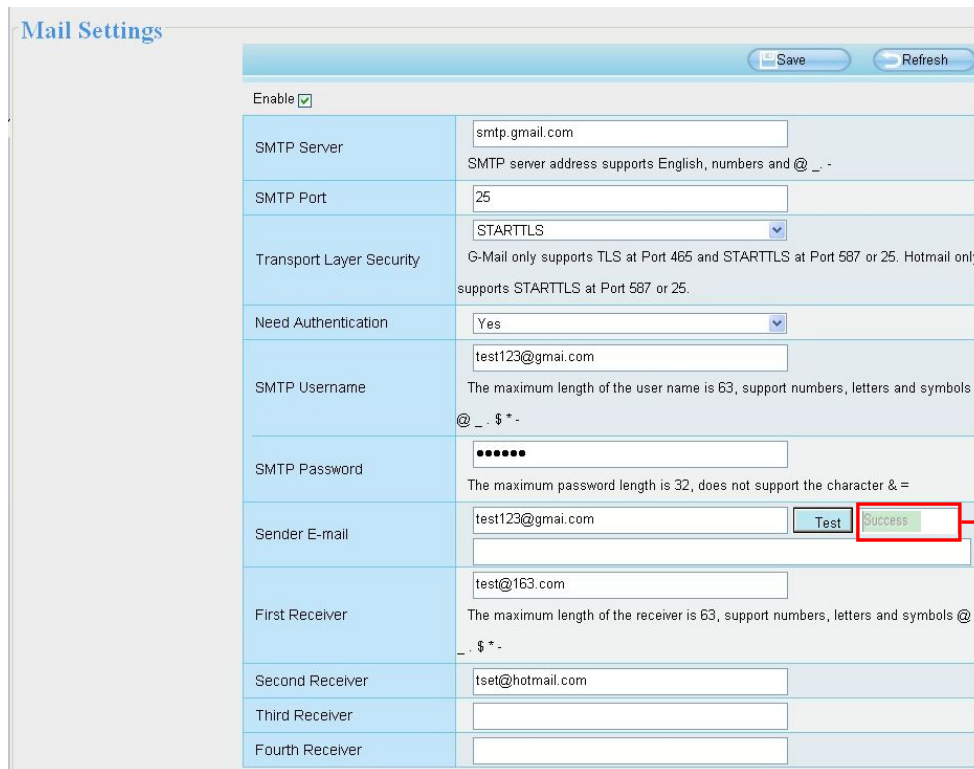
- Section 1 (SMTP Server):** Includes fields for 'SMTP Server' (smtp.gmail.com), 'SMTP Port' (25), and 'Transport Layer Security' (STARTTLS). A red box and arrow labeled '1' point to this section.
- Section 2 (Authentication):** Includes 'Need Authentication' (Yes), 'SMTP Username' (test123@gmail.com), and 'SMTP Password' (masked). A red box and arrow labeled '2' point to this section.
- Section 3 (Sender):** Includes 'Sender E-mail' (test123@gmail.com) and a 'Test' button. A red box and arrow labeled '3' point to the email field, and another red arrow labeled '6' points to the 'Test' button.
- Section 4 (Receivers):** Includes fields for 'First Receiver' (test@163.com), 'Second Receiver' (tset@hotmail.com), 'Third Receiver', and 'Fourth Receiver'. A red box and arrow labeled '4' point to this section.

Figure 4.23

- 1----- SMTP-сервер/ Порт / Транспортный Уровень Безопасности** Введите SMTP-сервер для отправителя. **SMTP-порт** обычно используется 25. Некоторые SMTP-сервера используют свой порт, такой как 587 или 465, и обычно не поддерживают транспортный уровень безопасности. Если вы используете Gmail, уровень безопасности должен быть настроен либо TLS или STARTTLS, а SMTP-порт должен быть 465, 25 или 587. Какой порт выберете, такой и нужно выбрать транспортный уровень безопасности.
- 2-----SMTP имя пользователя/ пароль:** учётная запись и пароль отправителя почты.
- 3----- Отправитель почты:** Почтовый ящик отправителя должен поддерживать SMTP.
- 4----- Получатель:** Почтовый ящик для получателя может не поддерживать SMTP, Вы можете настроить до 4-ёх получателей.
- 5-----Сохранить:** Нажмите сохранить для вступления изменений в силу.

**6----Тест:** Нажмите **Тест** для просмотра корректности настройки Почты.

Нажмите **Тест** для просмотра корректности настройки Почты.



The screenshot shows the 'Mail Settings' window. At the top, there are 'Save' and 'Refresh' buttons. Below them is an 'Enable' checkbox which is checked. The settings are organized into a table-like structure with labels on the left and input fields on the right. The 'SMTP Server' is 'smtp.gmail.com'. The 'SMTP Port' is '25'. The 'Transport Layer Security' is set to 'STARTTLS'. The 'Need Authentication' is set to 'Yes'. The 'SMTP Username' is 'test123@gmail.com'. The 'SMTP Password' is masked with dots. The 'Sender E-mail' is 'test123@gmail.com'. To the right of the 'Sender E-mail' field is a 'Test' button, and next to it is a green box containing the word 'Success'. A red arrow points from this box to a red-bordered box on the right side of the image containing the text 'Результат Теста'.

| Field                    | Value                               |
|--------------------------|-------------------------------------|
| Enable                   | <input checked="" type="checkbox"/> |
| SMTP Server              | smtp.gmail.com                      |
| SMTP Port                | 25                                  |
| Transport Layer Security | STARTTLS                            |
| Need Authentication      | Yes                                 |
| SMTP Username            | test123@gmail.com                   |
| SMTP Password            | .....                               |
| Sender E-mail            | test123@gmail.com                   |
| First Receiver           | test@163.com                        |
| Second Receiver          | tset@hotmail.com                    |
| Third Receiver           |                                     |
| Fourth Receiver          |                                     |

Figure 4.24

Если тест выполнен успешно, вы увидите **Успешно** после кнопки тест, в тоже время получатель получит тестовое письмо.

Если тест не пройден, убедитесь в корректности введенных Вами настроек и обратите внимание на следующие причины.

- 1) Невозможно соединиться с сервером
- 2) Сетевая ошибка. Попробуйте позже.
- 3) Ошибка сервера.
- 4) Неверное имя пользователя или пароль.
- 5) Отправитель заблокирован сервером. Возможно, серверу требуется авторизация пользователя, проверьте и попытайтесь снова.
- 6) Получатель заблокирован сервером. Возможно из-за настроек приватности или установленной анти-спам защиты на сервере.
- 7) Сообщение отвергнуто сервером. Возможно из-за настроек приватности или установленной анти-спам защиты на сервере.
- 8) Сервер не поддерживает режим авторизации, используемый устройством

#### 4.3.8 FTP настройки.

Если вы хотите загружать изображения на свой FTP-сервер, вы можете настроить **FTP**

## настройки.

The screenshot shows the 'FTP Settings' form with the following fields and values:

| Field       | Value                   | Notes                                                                                                            |
|-------------|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FTP Server  | ftp://192.168.1.103/dir | Example: ftp://192.168.1.103/dir<br>The maximum length of the address is 127, does not support the character & = |
| Port        | 21                      |                                                                                                                  |
| FTP Mode    | PORT                    |                                                                                                                  |
| Username    | test                    | The maximum length of the user name is 63, support numbers, letters and symbols _ @ \$ * - . # !                 |
| Password    | .....                   | The maximum password length is 63, does not support the character & =                                            |
| Test Button | Success                 |                                                                                                                  |

Figure 4.25

The screenshot shows the 'FTP Settings' form with the following fields and values:

| Field       | Value                  | Notes                                                                                                            |
|-------------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FTP Server  | ftp://ftp.mgenseal.com | Example: ftp://192.168.1.103/dir<br>The maximum length of the address is 127, does not support the character & = |
| Port        | 21                     |                                                                                                                  |
| FTP Mode    | PORT                   |                                                                                                                  |
| Username    | test                   | The maximum length of the user name is 63, support numbers, letters and symbols _ @ \$ * - . # !                 |
| Password    | .....                  | The maximum password length is 63, does not support the character & =                                            |
| Test Button | Success                |                                                                                                                  |

Figure 4.26

**FTP-сервер:** Если ваш FTP-сервер расположен в локальной сети, вы можете настроить как показано на Рис. 4.48.

Если у вас есть FTP-сервер с доступом в интернет, вы можете настроить как показано на Рис. 4.49.

**Порт:** По умолчанию порт 21. Если изменён, внешний клиент FTP должен также изменить в своих настройках этот порт подключения.

**FTP-режим:** Поддерживается два режима: PORT и PASV.

**Имя пользователя/пароль:** Аккаунт FTP с паролем.

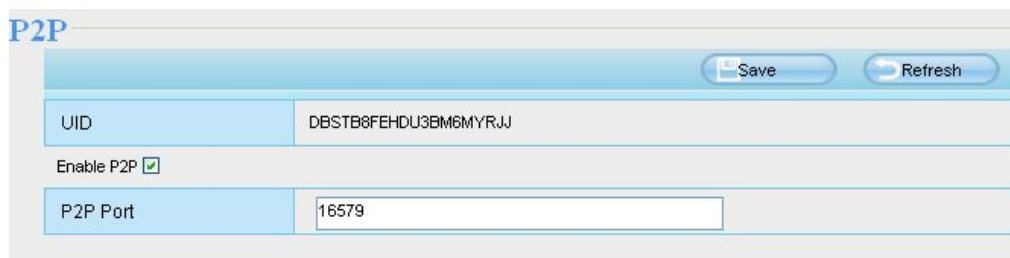
Нажмите **Сохранить** для принятия изменений.

Нажмите **Тест** для просмотра корректности настройки FTP.

### 4.3.9 P2P

Доступ к IP-камере с смартфонов (операционная система Android или IOS).

Прежде всего, необходимо открыть функцию P2P в “Настройки-->Сеть-->P2P”.



| P2P        |                                     |
|------------|-------------------------------------|
| UID        | DBSTB8FEH0U3BM6MYRJJ                |
| Enable P2P | <input checked="" type="checkbox"/> |
| P2P Port   | 16579                               |

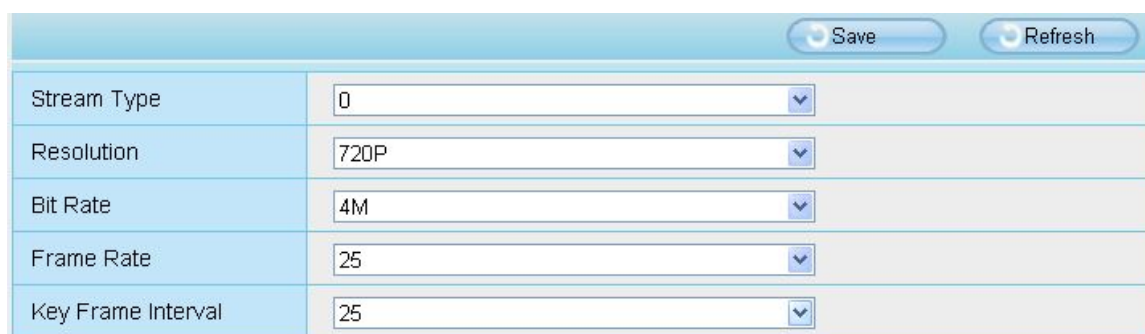
Найдите и установите IPCam Viewer в Google Play для Android устройств, найдите и установите IPCam Viewer в APP Store для iOS.

Если вы хотите узнать больше о IPCam Viewer, смотрите *iOS App руководство пользователя* или *Android APP руководство пользователя*.

## 4.4 Видео.

Эта страница даёт вам возможность настроить видео поток, отображение на экране и настройки снимков.

### 4.4.1 Настройки.



| Stream Type        | 0    |
|--------------------|------|
| Resolution         | 720P |
| Bit Rate           | 4M   |
| Frame Rate         | 25   |
| Key Frame Interval | 25   |

Figure 4.27

**Тип потока:** Есть четыре типа для идентификации потоков, которые вы настроили.

**Разрешение:** Камера поддерживает два типа: 720p, VGA. Чем выше разрешение, тем более четким станет видео. Но код потока станет также больше, что требует большую полосу пропускания.

**Скорость передачи данных:** Проще говоря, чем больше скорость передачи данных, тем более четким становится видео. Но скорость передачи данных должна хорошо сочетаться с пропускной способностью сети. Когда ширина полосы пропускания очень низкая, и скорость передачи данных большая, видео не сможет проигрываться достаточно хорошо.

**Частота кадров:** Обратите внимание, что больший размер кадра занимает более высокую пропускную способность. Когда видео формат 50 Гц, максимальная частота кадров составляет 25 кадров в секунду. Когда видео формат составляет 60 Гц, максимальная частота кадров составляет 30 кадров в секунду. Вы должны снизить частоту кадров, при ограниченной пропускной способности. Обычно, когда частота кадров выше 15, можно добиться свободного видео.

**Интервал Ключевых Кадров:** Время между последним ключевым кадром и следующий ключевым кадром. Чем меньше длительность, тем более вероятно, что вы получите лучшее качество видео, но за счет более высокого потребления пропускной способности сети.

### 4.4.2 Отображение на экране.

Эта страница используется для добавления метки и имени устройства на видео.

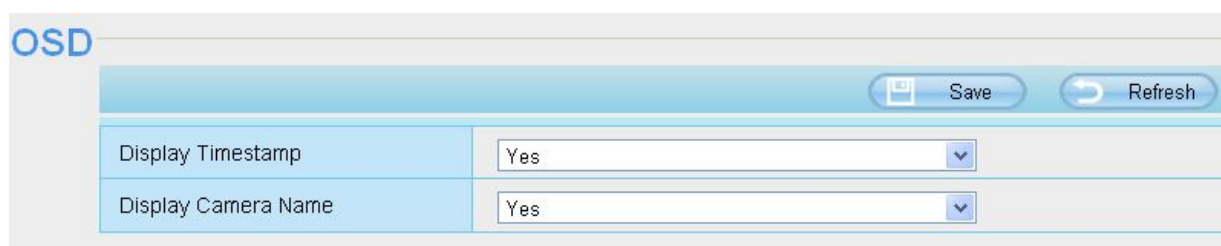


Figure 4.28

**Показать отметку времени:** Есть два варианта: Да или Нет. Выберите Да, и вы можете увидеть системную дату на видео.

**Показать Имя Камеры:** Есть два варианта: Да или Нет. Выберите Да и вы увидите имя устройства на видео.

### 4.4.3 Приватная зона.

Эта страница используется для добавления приватной зоны на видео.

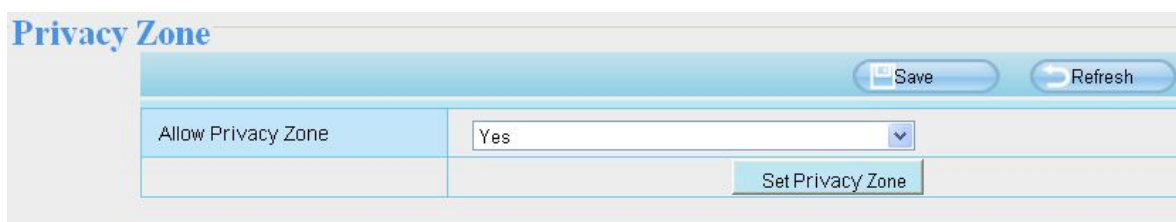
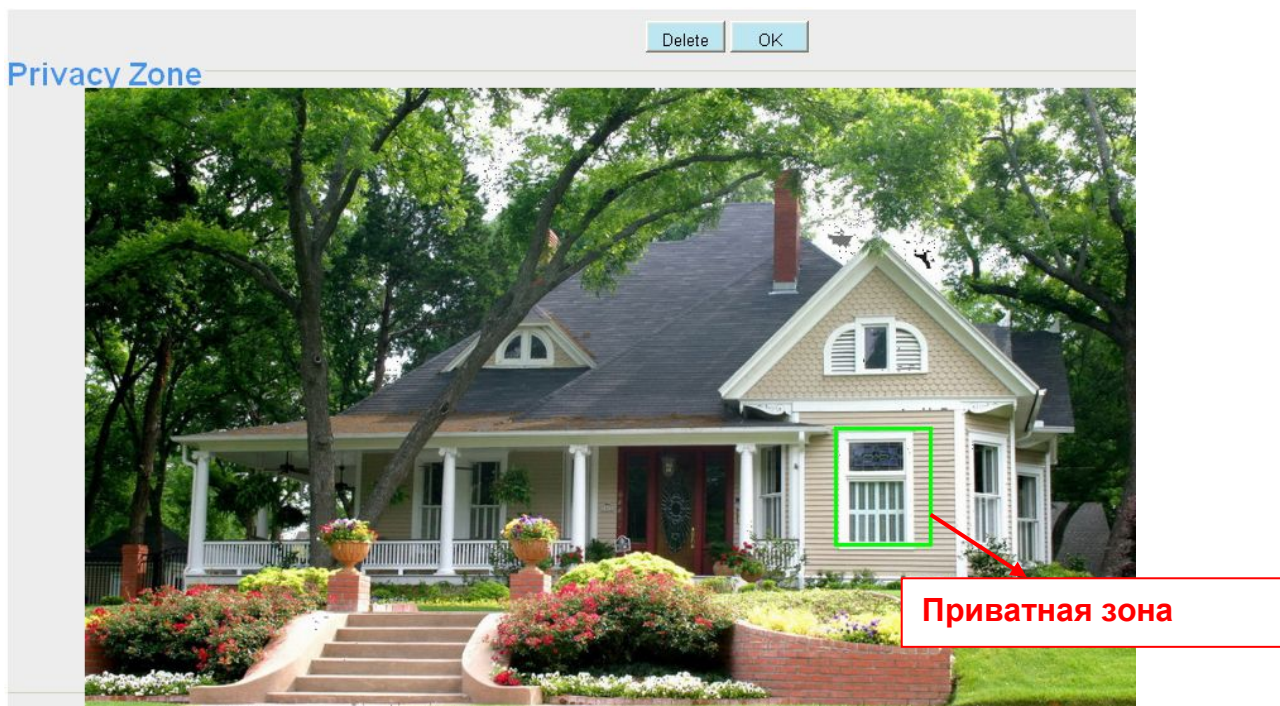


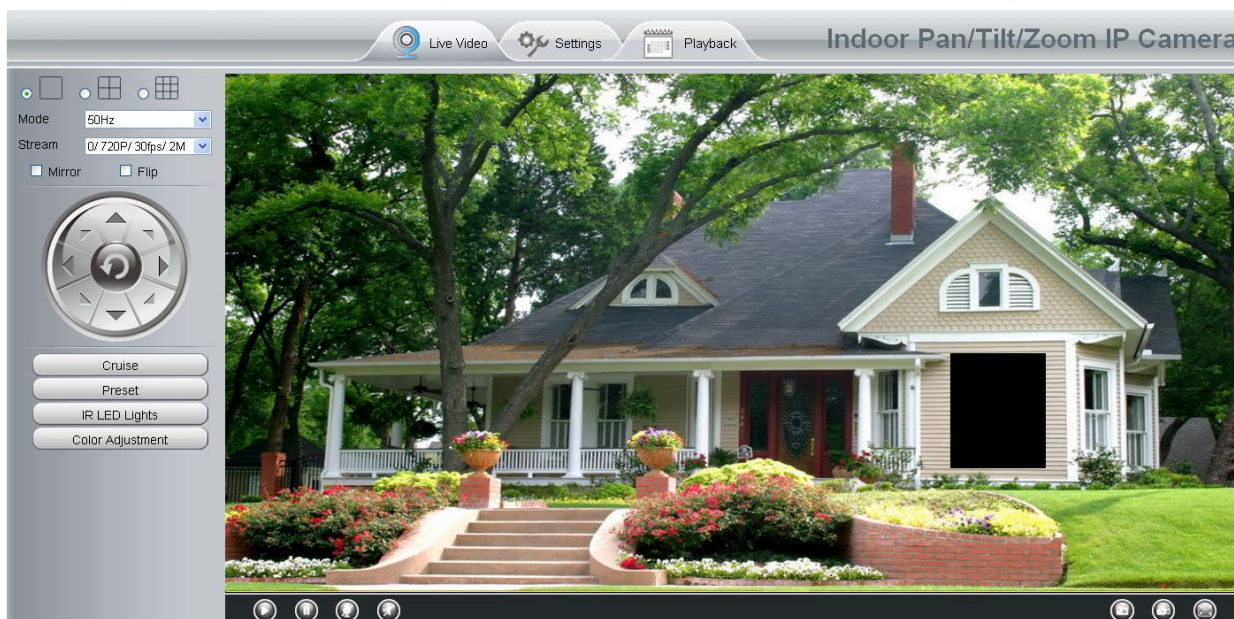
Figure 4.29

**Разрешить частную зону:** Есть две опции: Да или Нет. Выберите Да, затем нажмите “Настроить частную зону” и разместите область на видео, частная область будет выглядеть как чёрный квадрат.



Нажмите **ОК** и **Сохранить**.

Вернитесь к окну видеонаблюдения, вы увидите область маски как показано на рисунке:



### 4.4.4 Настройки снимка.

На этой странице вы можете настроить качество картинки при снимке, и место его хранения.

**Snapshot Settings**

Save Refresh

Image Quality: Medium

Alarm Pictures Save To: FTP (dropdown menu: FTP, SD card, FTP)

Enable timing to capture: ☒

Capture interval: 2 (1-65535s)

Schedule

|     | 00 | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 |
|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| MON |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| TUE |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| WED |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| THU |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| FRI |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| SAT |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| SUN |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |

Figure 4.30

**Качество изображения:** Низкое, Среднее и Высокое. Чем выше качество, тем чище изображение.

**Сохранить изображение при тревоге в:** Если вы настроили доступ к FTP и настроили Тревогу, то при тревоге, камера будет фотографировать на FTP автоматически. Если выбрана Micro SD карта как место хранения, убедитесь, что в камеру установлена карта Micro SD.

## 4.5 Тревога.

IP Camera поддерживает **Тревогу по обнаружению движения**, когда обнаружено движение, будет отправлено почтовое сообщение или выгружено изображение на FTP.

The screenshot shows a configuration window for motion detection. At the top right are 'Save' and 'Refresh' buttons. The main configuration area includes:
 

- Enable:** A checkbox with a green checkmark, labeled with a red arrow and the number 1.
- Sensitivity:** A dropdown menu set to 'Medium', labeled with a red arrow and the number 2.
- Triggered Interval:** A dropdown menu set to '10s', labeled with a red arrow and the number 3.
- Action:** A section containing four options: 'Ring' (checked), 'Send E-mail' (checked), 'Take Snapshot' (checked), and 'Record' (checked). A 'Time Interval' dropdown is set to '2s'. This entire section is labeled with a red arrow and the number 4.
- Set Detection Area:** A button labeled with a red arrow and the number 5.
- Schedule:** A button labeled with a red arrow and the number 6.

 At the bottom is a 7x24 grid for scheduling, with columns labeled 00 to 23 and rows labeled MON to SUN. All cells in the grid are red.

Figure 4.31

Чтобы включить обнаружение движения, выполните следующие действия:

**Шаг 01: Включите обнаружение движения**

**Шаг 02: Чувствительность**---- Поддерживается три режима: Низкая, Средняя и Высокая. Чем выше чувствительность, камера будет резко реагировать на движения. Выберите один из вариантов чувствительности.

**Шаг 03: Интервал триггера**--- Интервал времени между двумя последовательными обнаружениями движения. Поддерживается: 5/6/7/8/9/10/11/12/13/14 и 15 секунд. Выберите один из промежутков времени.

**Шаг 04: Выберите событие по тревоге**

При обнаружении движения, состояние тревоги перейдёт в «Обнаружена Тревога».

|                     |                                                                                           |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Refresh             |                                                                                           |
| Alarm Status        | Detect alarm                                                                              |
| Record Status       | Recording                                                                                 |
| SD Card Status      | SD card                                                                                   |
| SD Card Free Space  | 3.0G                                                                                      |
| SD Card Total Space | 3.6G                                                                                      |
| NTP Status          | Disable                                                                                   |
| DDNS Status         | Success <a href="http://cg5296.myipcamera.org:8000">http://cg5296.myipcamera.org:8000</a> |
| UPnP Status         | Success                                                                                   |
| WiFi Status         | Connected to:foscam-wifi                                                                  |
| IR LED Status       | Off                                                                                       |

Figure 4.32

Есть четыре показателя тревоги:

#### А - Звонок

Существует встроенный динамик внутри камеры, так что если вы выбираете **Звонок**, при обнаружении движения, люди вокруг камеры услышат звуковой сигнал тревоги.

#### В – Отправка почты

Если вы хотите получать сообщения по электронной почте при обнаружении движения, необходимо сначала выбрать «Отправлять почту» и настроить **Настройки Почты**. При тревоге, электронная почта не будет содержать изображение при срабатывании сигнала тревоги, если Вы не выбрали «Сделать Снимок».

#### С – Сделать снимок

Если Вы установите этот флажок, то при обнаружении движения, камера будет захватывать изображение с окна живого видео, в виде неподвижных изображений и загружать их на FTP. Убедитесь, что вы настроили доступ к FTP и FTP, как путь для хранения на панели **Видео** -> **Настройки Снимка**. При выборе «Отправить почту», в это же время картинка будет отправлена вам в виде вложения.

#### Д Запись

Если поле отмечено, то при обнаружении движения, камера запишет видео файлы на Micro SD карту. Убедитесь, что в камеру вставлена Micro SD карта и карта настроена как хранилище для записи файлов при тревоге. Перейдите к странице **Запись—>Хранилище** для проверки этой опции.

По умолчанию запись при тревоге 30сек и пред-запись 5сек. Перейдите на страницу **Запись—>Запись по тревоге** и измените настройки времени при тревоге.

#### Шаг 05: Настройте область определения.

Нажмите настроить область обнаружения, затем Вы сможете нарисовать область обнаружения. Нажмите кнопку **Вернуться** после настройки. Когда в области обнаружения произойдет какое-либо движение, камера подаст сигнал тревоги.



Figure 4.33

### **Шаг 06: Расписание Тревоги**

① Тревога в любое время при обнаружении движения. Нажмите на серую кнопку над Пн., вы увидите, что весь диапазон времени станет красными. При любом движении в любое время в зоне обнаружения движения, камера подаст сигнал тревоги.

|                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Action                                                                                                                              | Ring <input type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                                                                                                     | Send E-mail <input type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                                                                                                                                     | Take Snapshot <input type="checkbox"/> Time Interval <span>2s</span>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                                                                                                                                     | Record <input type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Set Detection Area                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <div style="border: 1px solid red; padding: 2px; color: red; display: inline-block;"> Нажмите тут для выбора всего диапазона </div> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                                                                                                     | <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid red; border-radius: 50%; width: 20px; height: 20px; margin-right: 5px;"></div> <div style="display: flex;"> <div style="width: 20px; text-align: center;">00</div> <div style="width: 20px; text-align: center;">01</div> <div style="width: 20px; text-align: center;">02</div> <div style="width: 20px; text-align: center;">03</div> <div style="width: 20px; text-align: center;">04</div> <div style="width: 20px; text-align: center;">05</div> <div style="width: 20px; text-align: center;">06</div> <div style="width: 20px; text-align: center;">07</div> <div style="width: 20px; text-align: center;">08</div> <div style="width: 20px; text-align: center;">09</div> <div style="width: 20px; text-align: center;">10</div> <div style="width: 20px; text-align: center;">11</div> <div style="width: 20px; text-align: center;">12</div> <div style="width: 20px; text-align: center;">13</div> <div style="width: 20px; text-align: center;">14</div> <div style="width: 20px; text-align: center;">15</div> <div style="width: 20px; text-align: center;">16</div> <div style="width: 20px; text-align: center;">17</div> <div style="width: 20px; text-align: center;">18</div> <div style="width: 20px; text-align: center;">19</div> <div style="width: 20px; text-align: center;">20</div> <div style="width: 20px; text-align: center;">21</div> <div style="width: 20px; text-align: center;">22</div> <div style="width: 20px; text-align: center;">23</div> </div> </div> |
| MON                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| TUE                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| WED                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| THU                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| FRI                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| SAT                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| SUN                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

Figure 4.34

② Укажите тревогу по графику. Нажмите на названии дня недели, будет выбраны соответствующие колонки. Для примера

нажмём на Вт., все колонки вторника окрасятся в красный, что означает, что при обнаружении движения по вторникам, камера будет подавать сигнал тревоги.

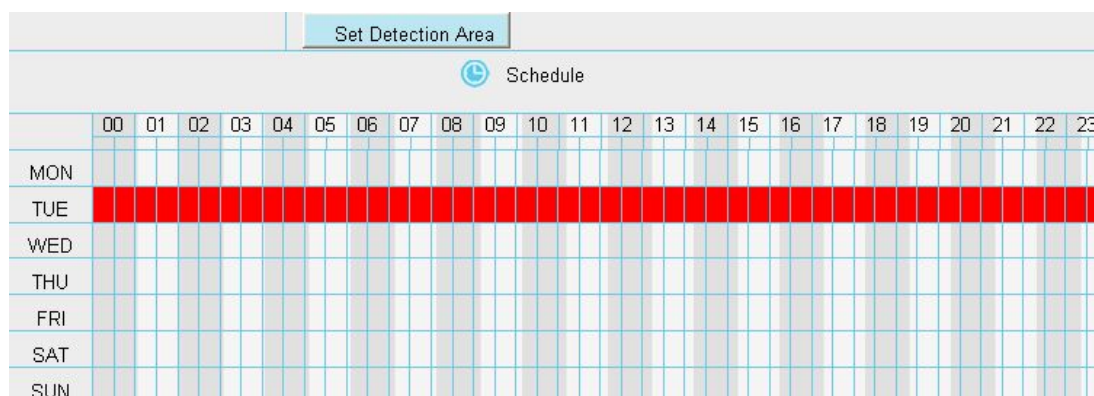


Figure 4.35

③ Нажмите левую кнопку мыши и проведите по временной сетке, таким образом Вы можете выбрать определённую область,

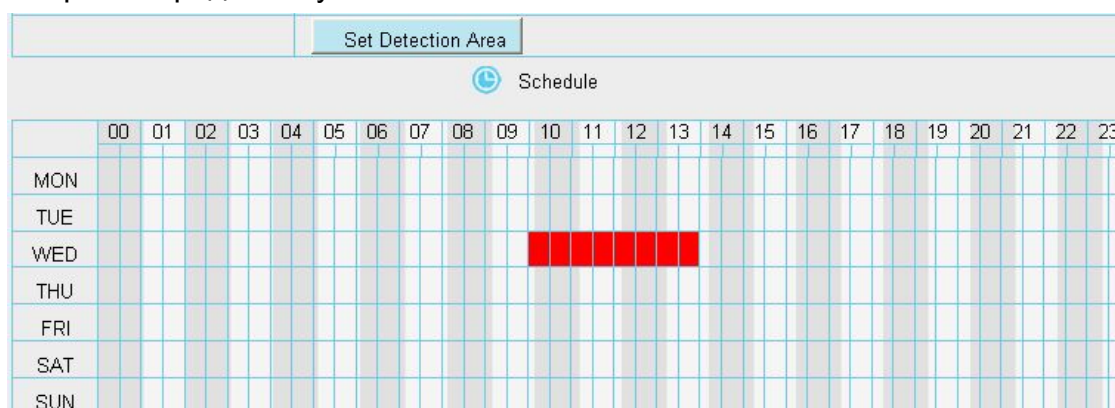


Figure 4.36

### **Шаг 07: Нажмите кнопку Сохранить для принятия изменений.**

При обнаружении движения в области обнаружения, камера подаст сигнал тревоги и примет соответствующие индикаторы тревоги.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Вы должны установить зону обнаружения и обнаружение по графику, иначе не будет никакого сигнала тревоги.

## **4.6 Запись.**

На этой странице вы можете вручную изменить место хранения записи.

### **4.6.1 Хранилище.**

На этой странице вы можете настроить расположения сохранения файлов записи при тревоге.

| Storage Location         |                                          |
|--------------------------|------------------------------------------|
| Recording Location       | <div>SD card</div> <div>No SD card</div> |
| Local Recording Location | <div>D:\ipc</div> <div>Browse</div>      |

Figure 4.37

**Расположение записи:** Micro SD карта. При тревоге, файлы будут записаны на Micro SD карту. Убедитесь, что в камеру вставлена Micro SD карта. На этой странице, вы можете увидеть доступное место на Micro SD карте.

**Расположение Записи Вручную:** Для Windows OS, ручная запись располагается D:/IPCamRecord, Вы можете изменить расположение здесь. Для MAC OS, ручная запись располагается :/IPCamRecord.

## 4.6.2 Запись по тревоге.

Здесь вы можете изменить время пред-записи и записи по тревоге.

| Enable pre-record | <input checked="" type="checkbox"/> |
|-------------------|-------------------------------------|
| Pre-recorded time | 5s                                  |
| Alarm record time | 30s                                 |

Рис. 4.58

Нажмите Сохранить для подтверждения.

## 4.6.3 Локальная запись при тревоге.

Здесь можно изменить локальную запись при тревоге, или включить звуковой сигнал ПК.

| Local Alarm Record                 |                                     |
|------------------------------------|-------------------------------------|
| Enable Local Alarm Record          | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Local Alarm Record Time            | 30s                                 |
| Whether to open the PC sound alarm | No                                  |

Рис 4.59

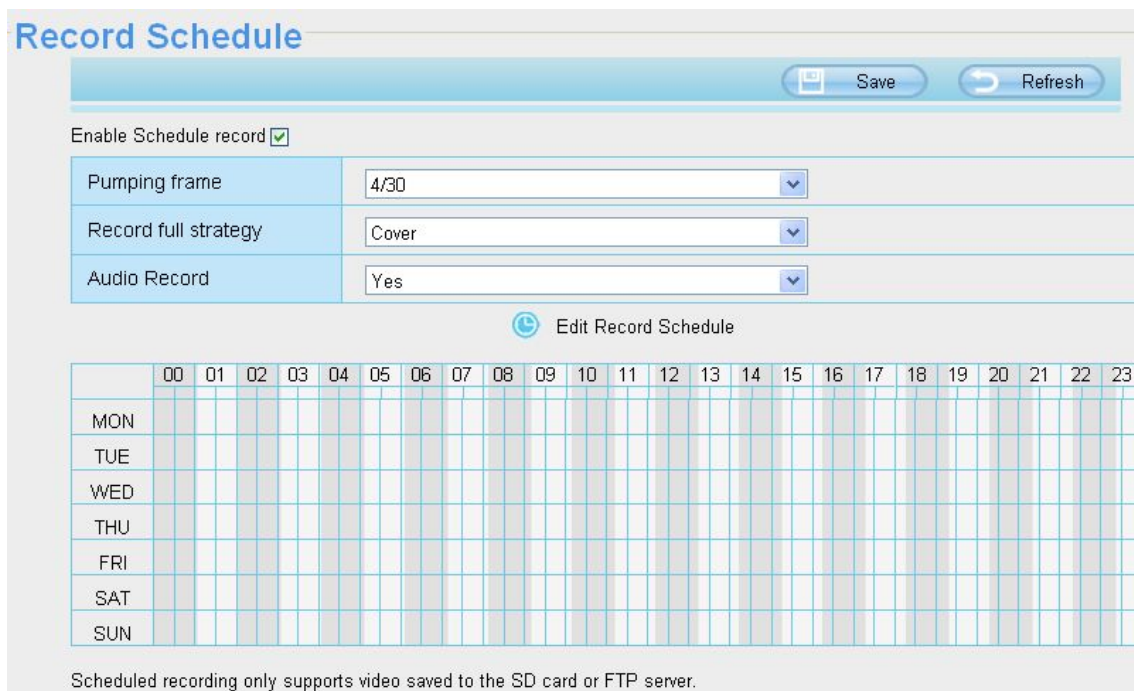
Выберите **Включить запись по тревоге**. Настройте время локальной записи по тревоге и **включите звуковой сигнал динамика ПК**.

Нажмите кнопку Сохранить.

## 4.6.4 Запись по расписанию.

На этой странице вы можете настроить расписания для записи.

Когда параметр **Размещение записи** установлено как Micro SD карта, на странице расположения хранилища, вы можете настроить параметры, как показано на рисунке ниже.



**Record Schedule**

Save Refresh

Enable Schedule record ☒

|                      |       |
|----------------------|-------|
| Pumping frame        | 4/30  |
| Record full strategy | Cover |
| Audio Record         | Yes   |

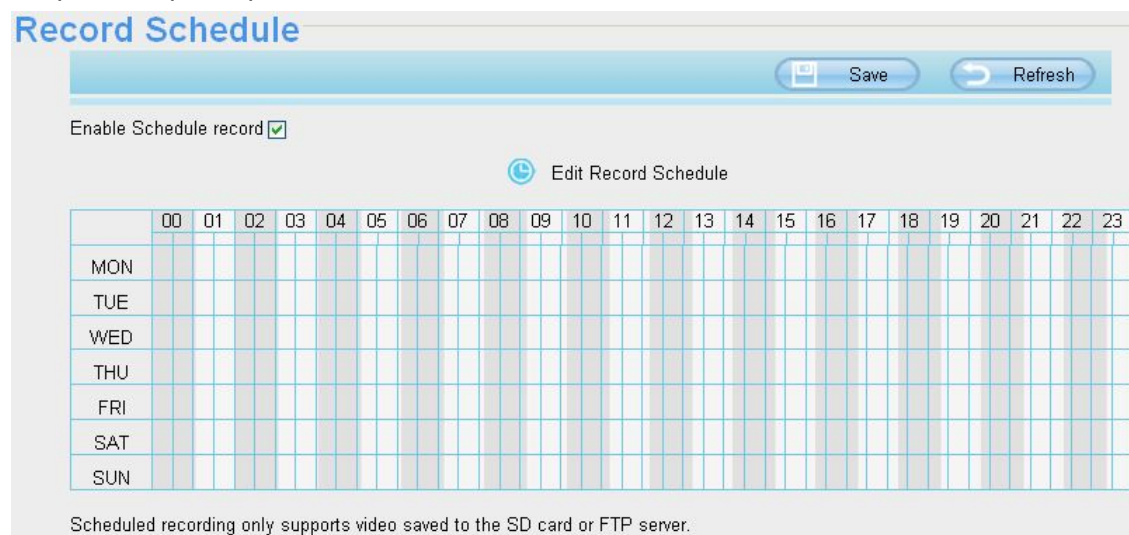
Edit Record Schedule

|     | 00 | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 |
|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| MON |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| TUE |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| WED |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| THU |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| FRI |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| SAT |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| SUN |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |

Scheduled recording only supports video saved to the SD card or FTP server.

Рис. 4.60

Когда параметр **Размещение записи** установлен как FTP на странице расположения хранилища, вы можете настроить параметры, как показано на Рис.



**Record Schedule**

Save Refresh

Enable Schedule record ☒

|                      |       |
|----------------------|-------|
| Pumping frame        | 4/30  |
| Record full strategy | Cover |
| Audio Record         | Yes   |

Edit Record Schedule

|     | 00 | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 |
|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| MON |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| TUE |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| WED |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| THU |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| FRI |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| SAT |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| SUN |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |

Scheduled recording only supports video saved to the SD card or FTP server.

Рис. 4.61

Нажмите кнопку **Сохранить**.

## 4.6.5 Управление Micro SD картой.

Здесь вы можете проверить информацию о Micro SD карте.

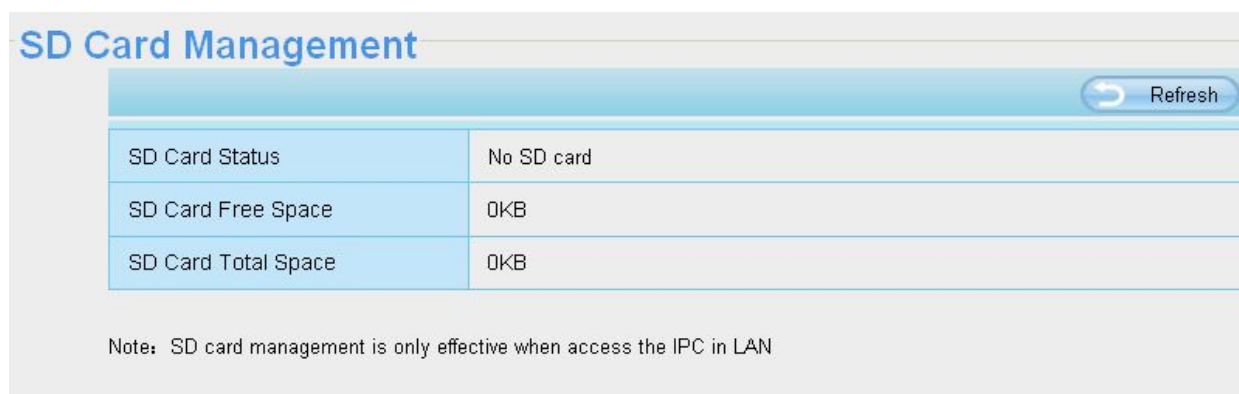


Рис 4.62

## 4.7 PT

Эта страница позволит Вам изменять скорость панорамирования/наклона и делать настройки маршрутов патрулирования.

### 4.7.1 Скорость Панорамирования/Наклона.

Есть пять режимов скорости PT: Очень быстрая, Быстрая, Нормальная, Медленная, и Очень медленная. Выберите нужный тип скорости PT и нажмите кнопку Сохранить.

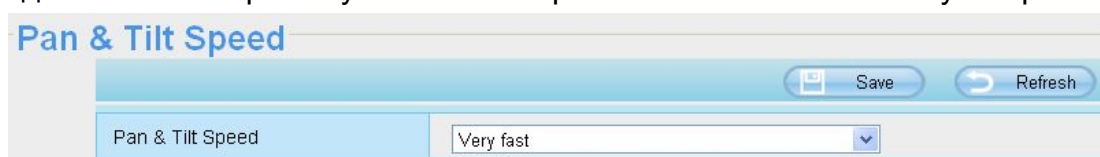


Рис.4.63

### 4.7.2 Настройка круиза.

В этом разделе объясняется, как добавлять / удалять / изменять круиз-дорожку.

По умолчанию есть две круиз-дорожки: Вертикально и Горизонтально.

**Вертикально:** Камера будет вращаться вверх-вниз.

**Горизонтально:** Камера будет вращаться влево-вправо.

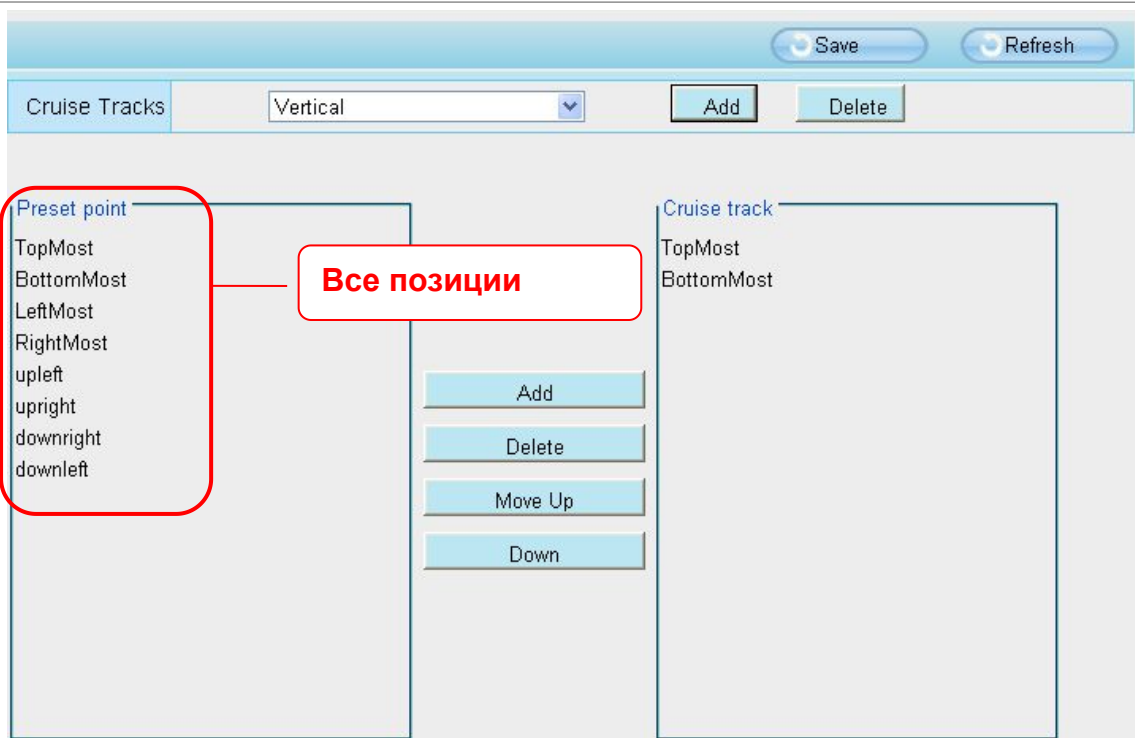


Рис. 4.64

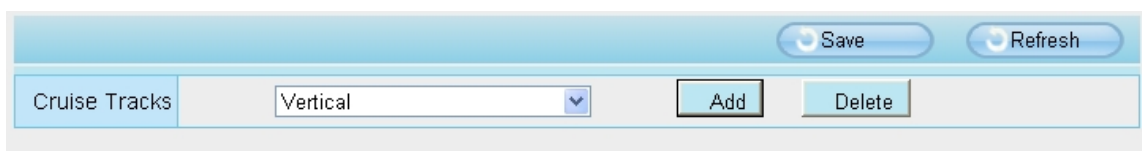


Рис. 4.65

**Добавить:** Добавить круиз-дорожку.

**Удалить:** Выберите одну круиз-дорожку и удалите.

### Как добавить круиз-дорожку?

Нажмите кнопку добавить и введите имя, определяющее круиз-дорожку.

В левой нижней части страницы вы можете видеть все добавленные предустановки. Выберите одну предустановку и нажмите кнопку **Добавить**, вы увидите предустановку, добавленную в странице круиз-дорожек. Вам необходимо добавить две и более предустановки для формирования круиз-дорожки.

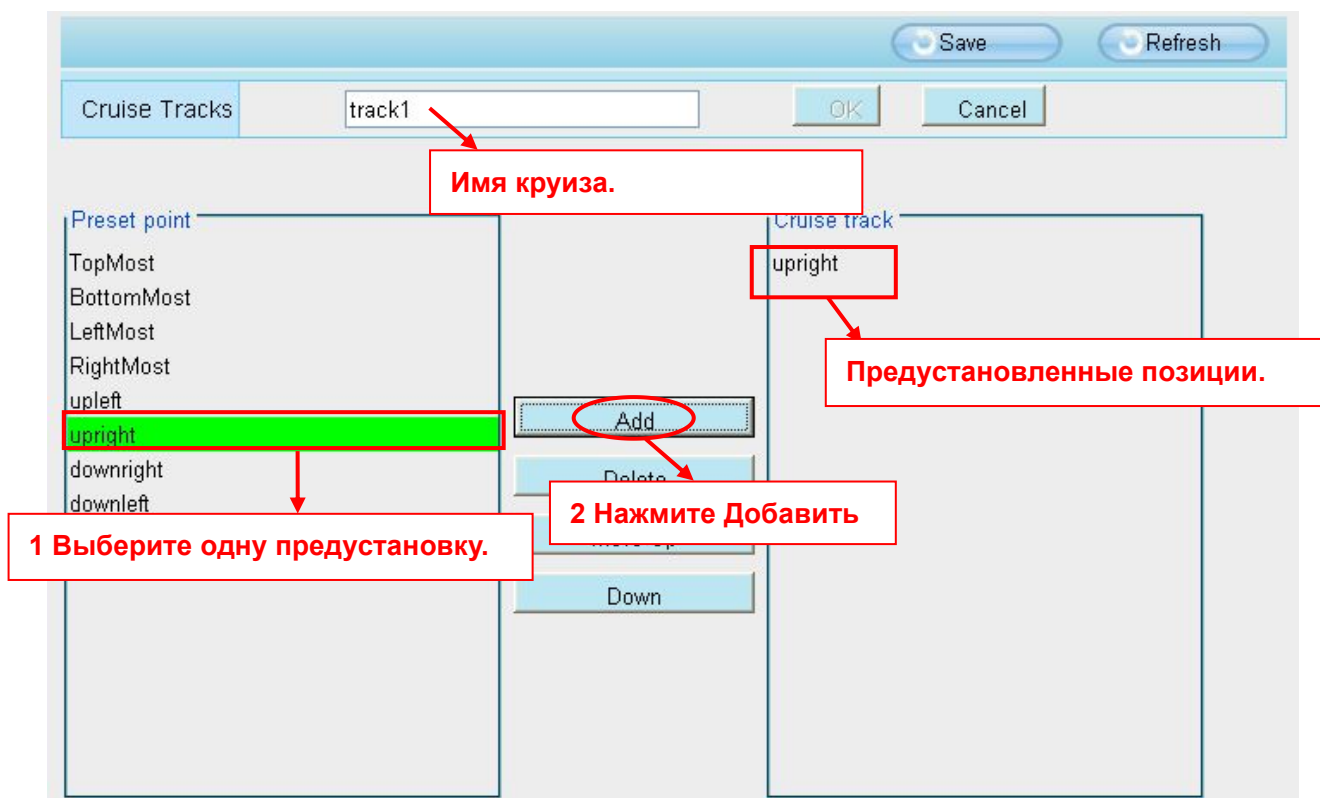


Рис. 4.66

**В-третьих:** Нажмите кнопку **ОК** и круиз-трек будет сохранён. Вы можете добавить другие круиз-дорожки подобным образом.

Для примера: Мы добавили три предустановки в “Дорожка 1”, это означает: Когда выберем “Дорожка 1” в окне видео просмотра камера переместится по траектории: Вверх-Вправо, затем Максимально-Вправо и в конце Вниз-Влево.

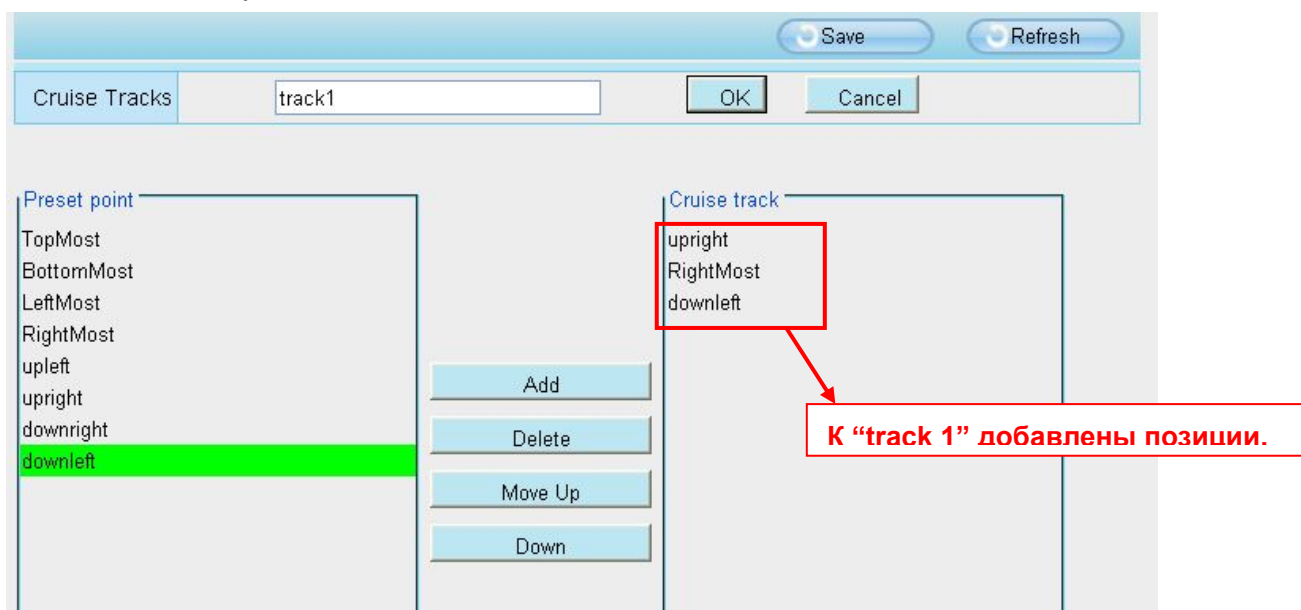


Рис. 4.67

После добавления круиза, вернитесь к окну видеонаблюдения, нажмите **Круиз**, вы увидите все

добавленные круизы.

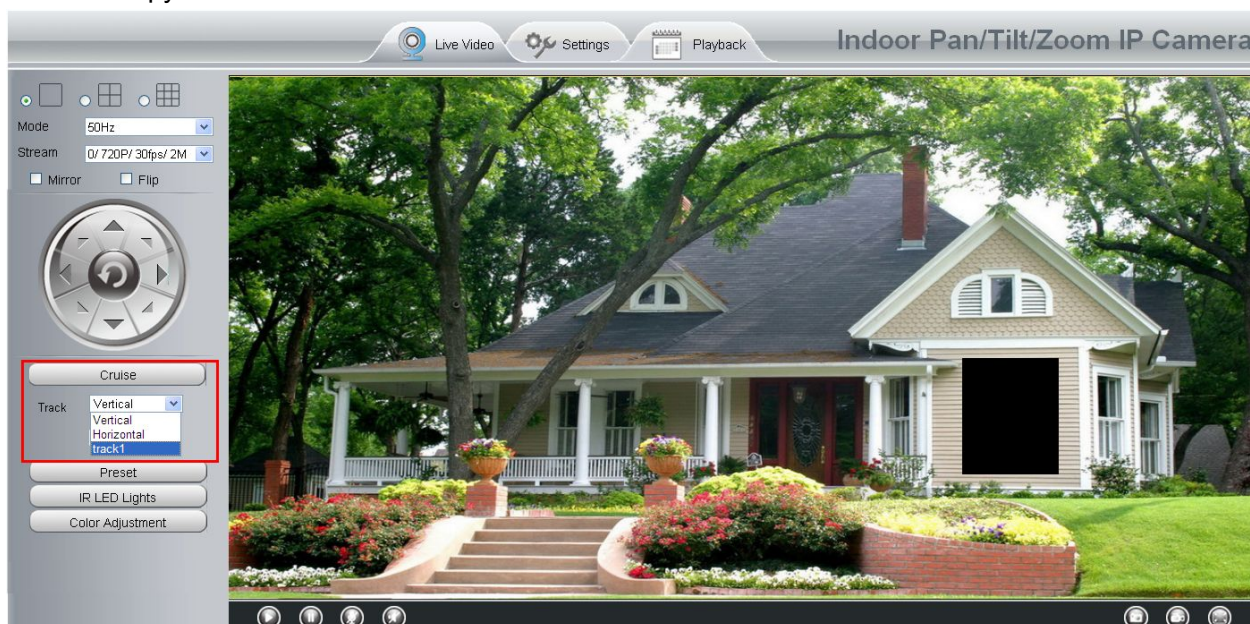


Рис. 4.68

Есть и другие кнопки между предустановленными точками и Круизом, вы можете использовать эти кнопки для регулировки, порядок заданных точек или добавить/удалить одну предустановленную точку в одном круизном маршруте.

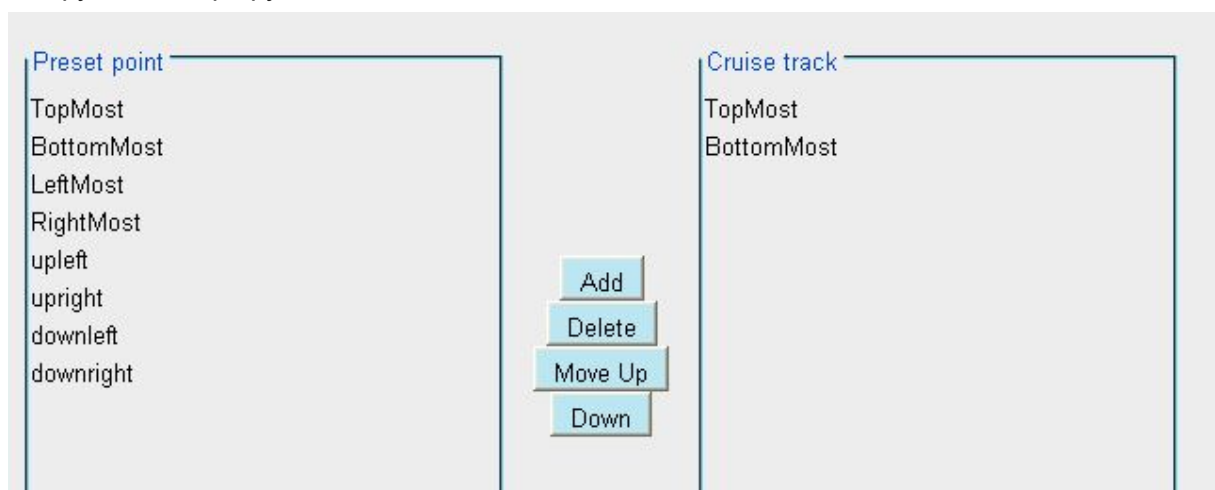


Рис. 4.69

**Добавить:** Выберите одну позицию и добавьте её к выбранному круизу.

**Удалить:** Выберите одну позицию из добавленных к одному из круизов, нажмите удалить.

**Вверх/Вниз:** Выберите круиз, отрегулируйте порядок предустановленных точек в одном круизном маршруте.

### 4.7.3 Опции при загрузке.

Эта секция даёт вам возможность установить стоп-позицию после перезагрузки системы. Поддерживается три режима: Без самотестирования, Перейти к исходному положению, Перейти к заданной точке (предустановке).

**Без самотестирования:** При перезагрузке, камера не будет панорамировать / наклоняться.

**Перейти в исходное состояние:** При перезагрузке, камера, под управлением ЦМС для управления несколькими камерами, перейдёт в центральную точку и остановится.

**Перейти к заданной точке (предустановке):** Выберите одну предустановку и сохраните. При перезагрузке, камера панорамирует/наклонится и остановится на настроенной Вами позиции.

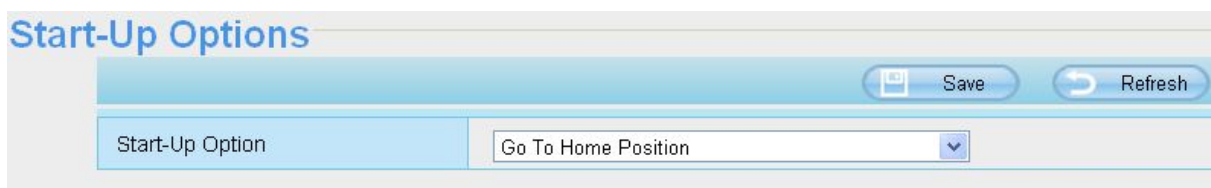


Рис. 4.70

## 4.8 IP фильтр.

В этом разделе объясняется, как контролировать права доступа, проверяя IP адреса подключающихся клиентов. Он состоит из следующих столбцов: **Блокировать доступ с этих IP-адресов** и **Разрешить доступ только с этих IP-адресов**.

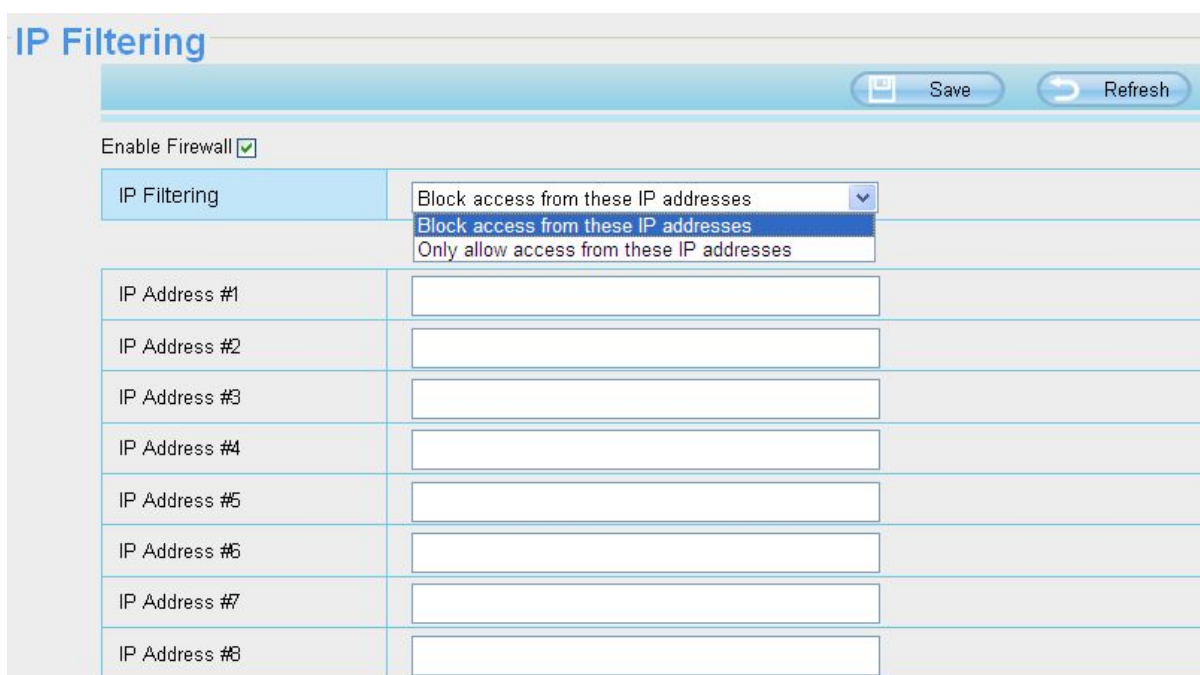


Рис. 4.71

Включите брандмауэр, если вы выберете **Разрешить доступ только с этих IP-адресов** и заполните 8 IP-адресов, то доступ к камере будет только у 8-ми клиентов, перечисленных в этом списке. Если Вы выберете **Блокировать доступ с этих IP-адресов**, то доступ к камере будет у всех, кроме тех, кто будет в этом списке.

Нажмите **Сохранить** для принятия изменений.

## 4.9 Система.

Эта панель используется для Резервного копирования/Восстановления настроек камеры, обновления прошивки до последней версии, восстановления настроек камеры по умолчанию и перезагрузки устройства.

### 4.9.1 Архивирование и Восстановление настроек.

Нажмите **Архивирование** для сохранения всех параметров, которые вы настроили. Эти параметры будут сохранены в файле BIN для будущего использования.

Нажмите **Обзор** и выберите сохранённый файл параметров, затем нажмите кнопку Подтвердить для восстановления параметров.

Рис. 4.72

### 4.9.2 Обновление системы.

Ваша текущая версия прошивки будет отображаться на экране. Вы можете перейти на страницу **Статус Устройства -> Информация об устройстве** для проверки последней версии прошивки.

Нажмите **Обзор**, выберите корректный bin-файл и затем нажмите **Обновить Систему**. Не отключайте питание в процессе обновления. После обновления, вы можете увидеть результат обновления.

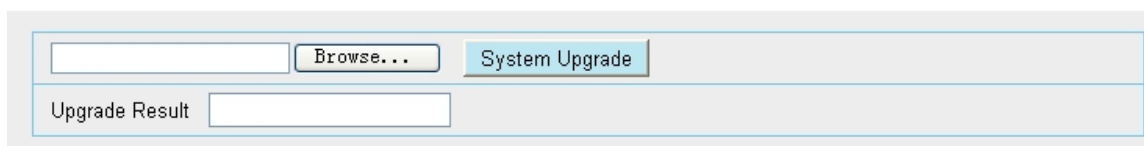


Рис. 4.73

## Обновление прошивки через IP Camera Tool.



Дважды кликните по иконке IP Camera Tool, выберите IP камеру которую хотите обновить. Затем выберите Обновить Прошивку и введите имя пользователя и пароль, выберите файл прошивки и обновитесь.

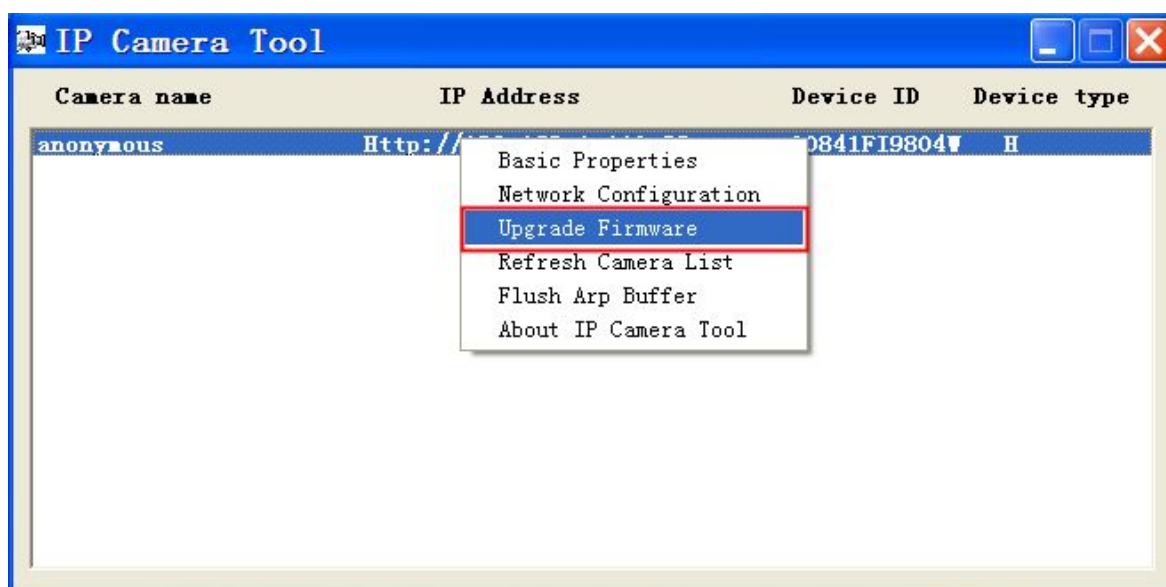


Рис. 4.74

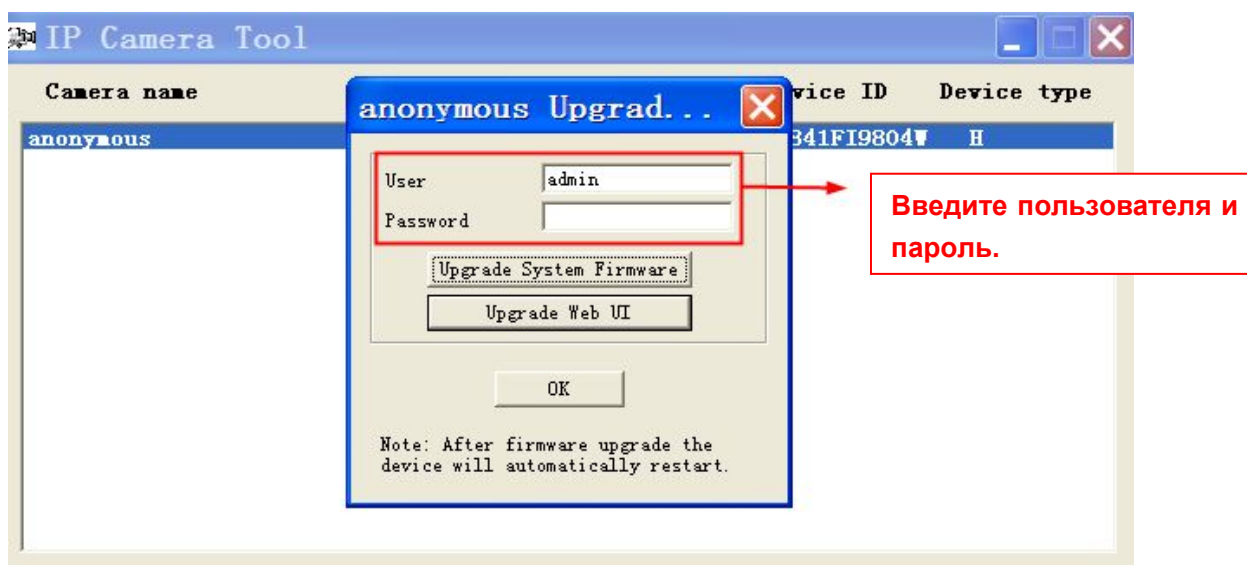


Рис. 4.75

**ВНИМАНИЕ:** Если ваша камера работает стабильно с текущей версией прошивки, мы не

рекомендуем вам делать обновление. Пожалуйста, не обновляйте прошивку без надобности. Ваша камера может быть повреждена в процессе обновления.

### ПРИМЕЧАНИЕ:

- 1) Не обновляйте прошивку удалённо через интернет, или процесс обновления может завершиться неудачей.
- 2) Пожалуйста, убедитесь, что вы скачали правильную версию прошивки для вашей камеры до начала обновления. Прочтите документацию по обновлению (readme.txt файл), входящий в комплект обновления.
- 3) После загрузки прошивки проверьте размер .BIN-файла. Он должен соответствовать размеру, описанному в файле readme.txt. Если не совпадает, пожалуйста, скачайте прошивку снова, пока размеры не будут согласованы. Ваша камера не будет работать правильно, если поврежден .BIN-файл.
- 4) Обычно требует обновления только веб-интерфейс устройства, пожалуйста, не пытайтесь обновить прошивку устройства системы.
- 5) Никогда не выключайте питание камеры в процессе обновления до тех пор, пока IP-камера не перезапустится.

### 4.9.3 Сброс настроек.

Нажмите «Сбросить все параметры» и все параметры вернутся к заводским настройкам. Это действие аналогично нажатию кнопки RESET на нижней части камеры.

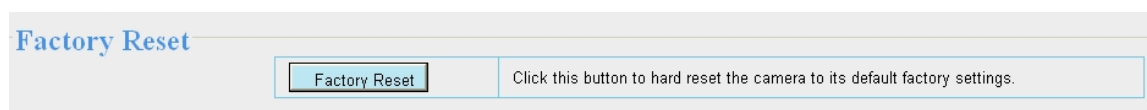


Рис. 4.76

### 4.9.4 Перезагрузка системы.

Нажмите **Перезагрузка системы** для перезагрузки камеры. Это действие подобно отсоединению провода питания от камеры и последующего его подключения.

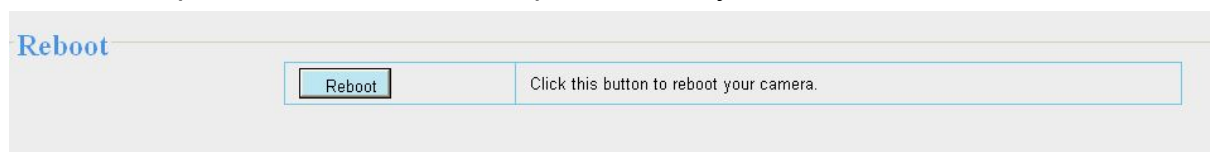
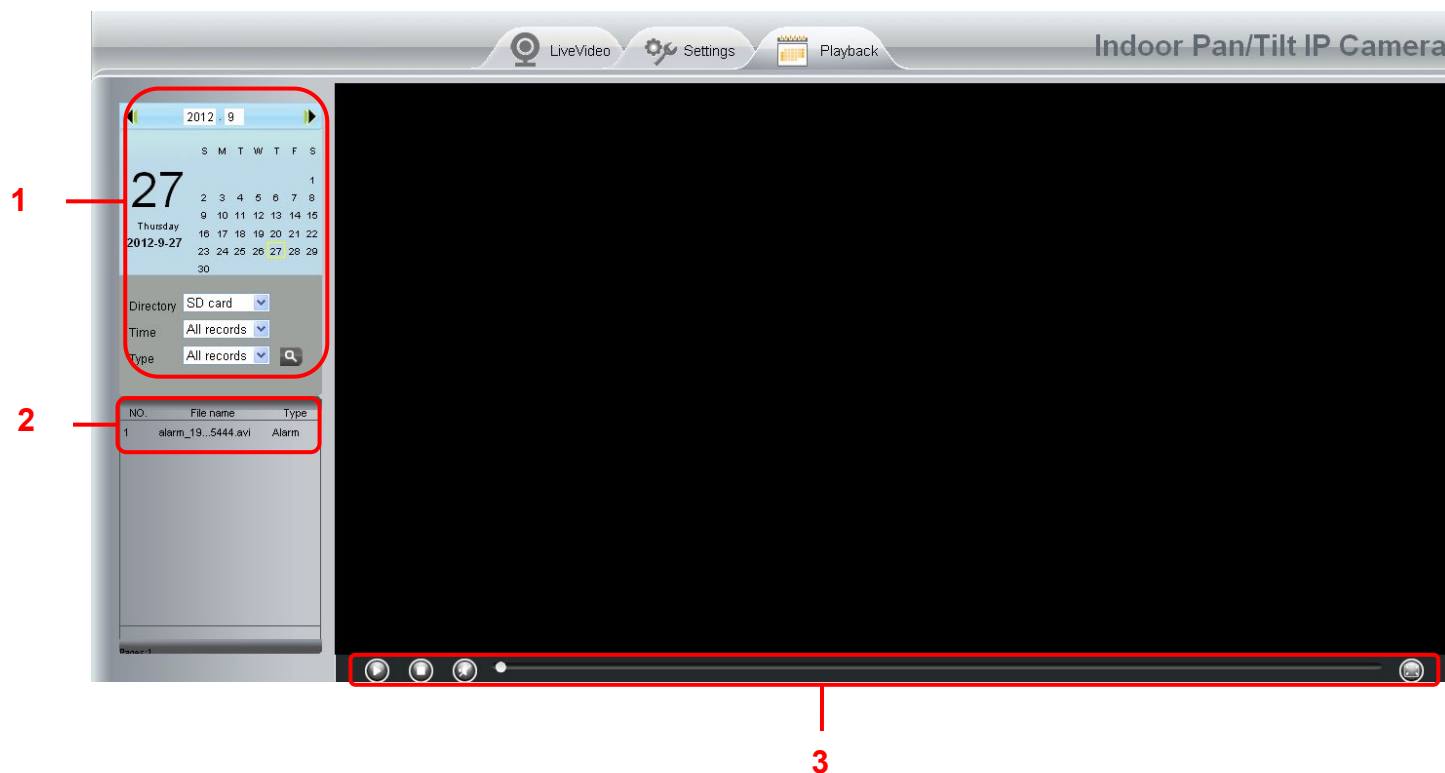


Рис. 4.77

## 5 Воспроизведение.

На этой странице вы увидите сохранённые файлы записи на Micro SD карте.



### Секция 1 Определите тип и время файлов записи.

Directory  : Расположение файлов записи.

Time  : Здесь поддерживается три типа: текущие сутки, текущий месяц и все записи.

Еще один способ, это выбрать время и дату вручную в календаре.



Рис. 5.1

Type All records ▾: Тип файлов записи. Здесь поддерживается два типа: Обычная запись, Запись по тревоге и Все записи.



: Нажмите эту кнопку для поиска все файлов записи, удовлетворяющие выбранные условия.

## Секция 2 Поиск записанных файлов.

Отмена

На этой панели вы можете видеть все записанные файлы, удовлетворяющие заданным условиям.

## Секция 3 Кнопки Воспроизведение/Остановить/Звук/Полноэкранный режим.

Выберите записанный файл до нажатия на эти кнопки.



Воспроизведение.



Остановить запись файла.



Включить или выключить звук.



Полноэкранный режим. Двойной клик левой кнопки мыши, выводит из полноэкранного режима.

# 6 Приложения для телефонов.

С помощью телефонных приложений, вы можете просматривать свои камеры непосредственно как с компьютера, находясь где угодно и любое время. Этот раздел продемонстрирует вам, как настроить мобильные телефоны iPhone и Android, чтобы посмотреть камеры Ivue через телефонное приложение.

## 7 Приложение.

### 7.1 Часто задаваемые вопросы

**ПРИМЕЧАНИЕ:** При любых вопросах, с которыми вы столкнётесь, сначала проверьте сетевое соединение. Проверьте рабочее состояние всех индикаторов на сетевом оборудовании, роутере или сетевой карте. Если индикация отсутствует, проверьте сетевые соединения.

#### 7.1.1 Как скачать и установить ActiveX для Firefox пользователей?

При первом входе к камере, увидите подсказку для скачивания плагина.

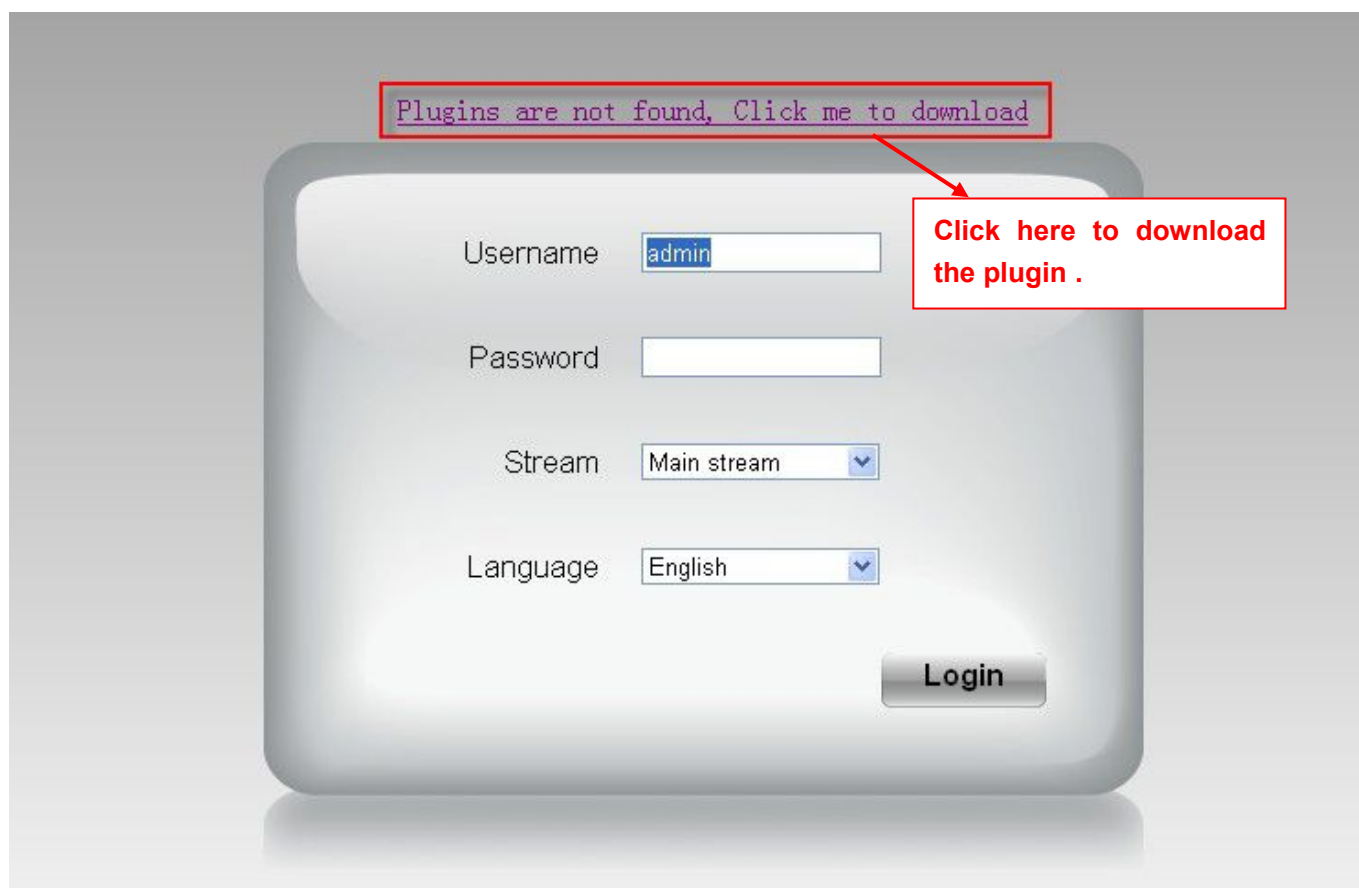


Рис. 7.1

Перетащите скаченный файл в веб-страницу Firefox и увидите подсказку для установки.

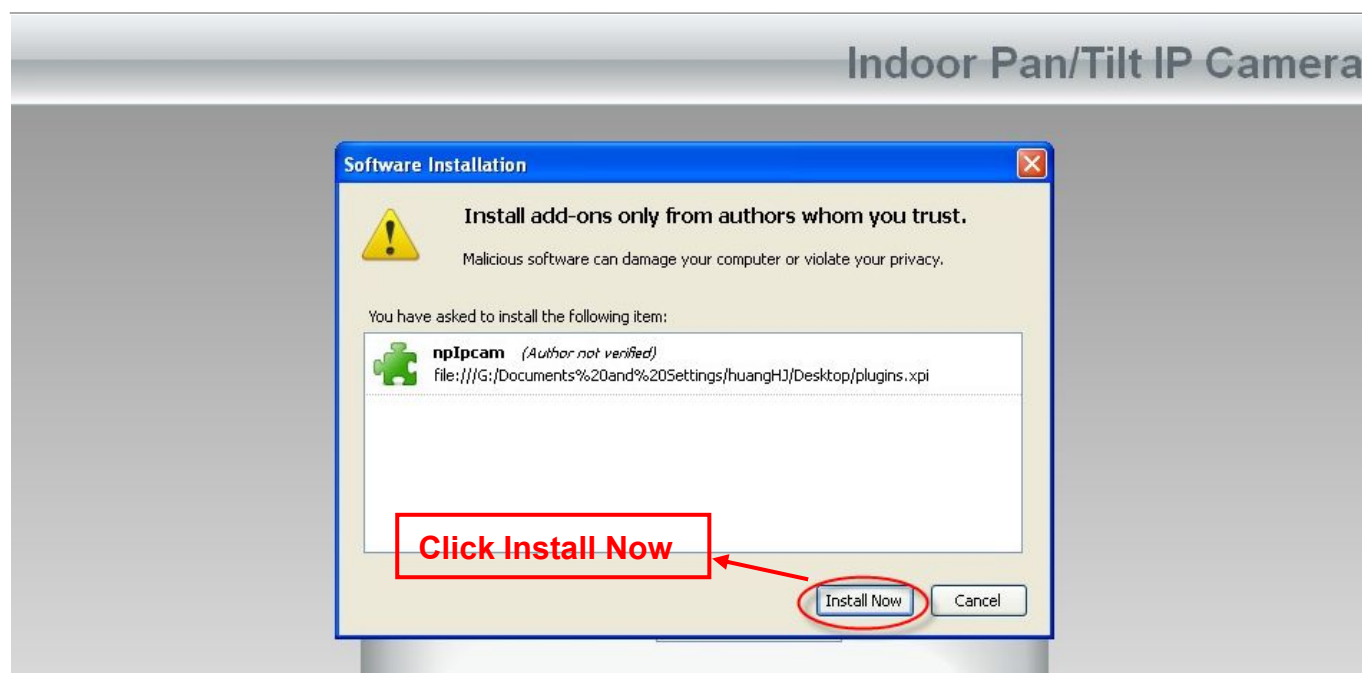


Рис. 7.2

Перезапустите Firefox после завершения успешной установки плагина, затем пере-зайдите в камеру снова, вы увидите окно наблюдения

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Если вы не видите живое видео после запуска ActiveX, а видите красный

крест  в центре видео или просто чёрный экран, пожалуйста измените номер порта и попробуйте снова.

Убедитесь, что брандмауэр или антивирус на вашем компьютере не блокирует активные загрузки и установки. Если вы не можете запустить элемент управления ActiveX, попробуйте выключить брандмауэр или антивирус.

### 7.1.2 Как скачать и установить ActiveX для Google Chrome?

При первом входе в камеру, увидите подсказку для загрузки ActiveX.



Рис. 7.3

Загрузите плагин и переместите его на страницу **Расширения** Google Chrome.

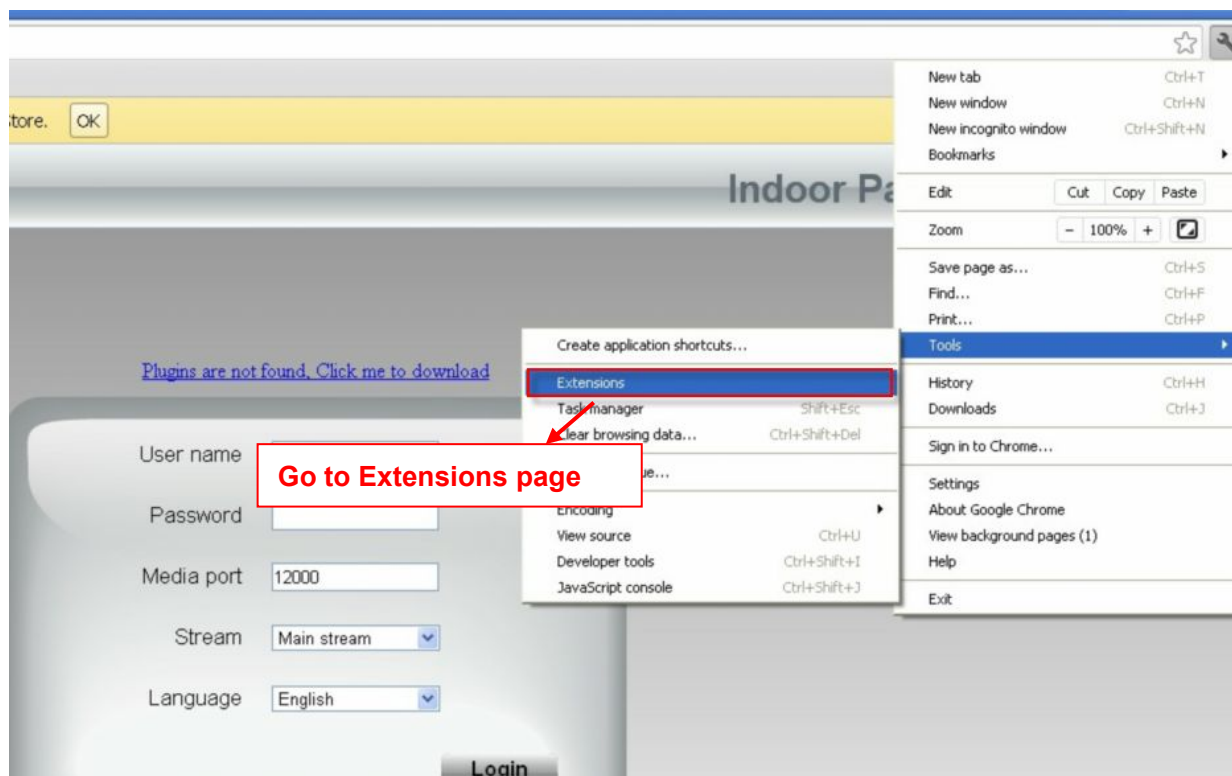


Рис. 7.4

Нажмите кнопку **Добавить** для установки плагина.

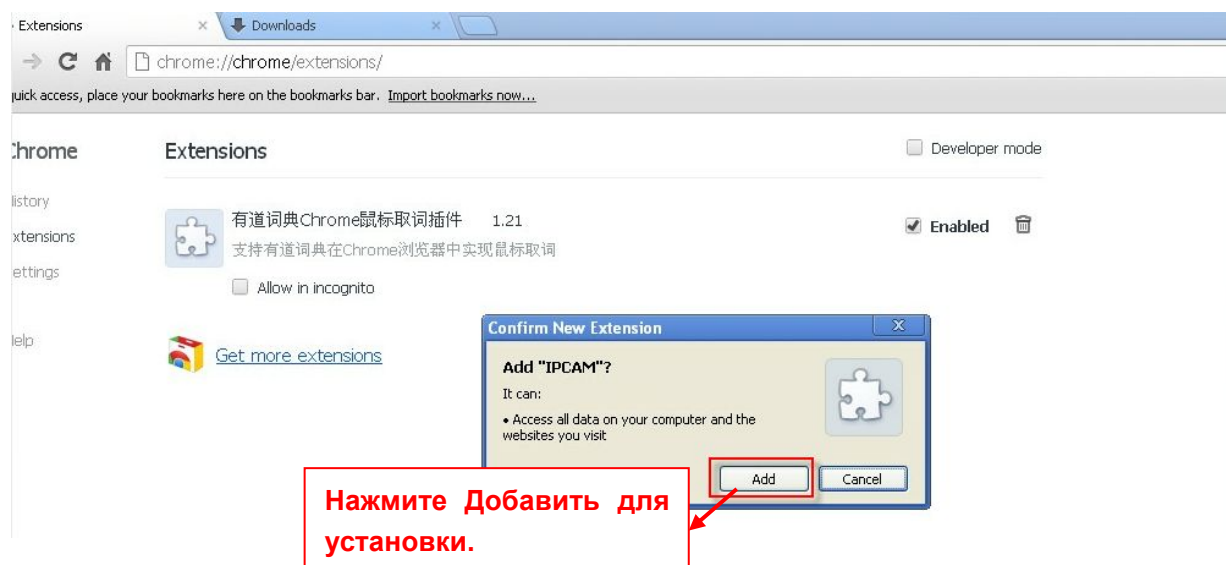


Рис. 7.5

Перезапустите обозреватель после завершения успешной установки плагина, затем перезайдите в камеру снова, вы увидите окно наблюдения.

### 7.1.3 Я забыл пароль администратора.

Для сброса имени администратора или пароля, нажмите и удерживайте КНОПКУ RESET более 5 секунд. После отпускания кнопки сброса, подождите 20 секунд, камера перезагрузится, и имя пользователя и пароль вернется к заводской настройке по умолчанию. Пожалуйста подключите питание камеры до сброса настроек. По умолчанию имя пользователя администратора: **admin**. По умолчанию пароль администратора: нет пароля.

### 7.1.4 Камера не может включить запись.

Если у вас установлена Windows7 или Vista, у вас может быть не доступна ручная установка пути записи, из-за настройки безопасности компьютера.

Есть два пути решения этой проблемы:

Пожалуйста добавьте камеру в доверенную область. Выполните шаги:

IE обозреватель ( Сервис ( Свойства Обозревателя ( Безопасность ( Доверенные узлы ( Узлы ( Добавить.

Откройте IE обозреватель, затем правым кликом мышки, выберите “Запустить от имени администратора”

### 7.1.5 Подсети не соответствуют.

Проверьте, что ваша IP-камера находится в той же подсети, что и ваш компьютер. Перейдите в **Панель Управления → Сетевые Подключения → двойной клик Подключение по локальной сети → вкладка Общие → Свойства**. Проверьте маску подсети, IP-адрес и шлюз. Когда вы настроите IP-адрес, пожалуйста убедитесь, что устройства в одной подсети. В противном случае вы не сможете получить доступ к камере.

### 7.1.6 Проблемы с получением изображения.

Потоком видео передачи управляет контроллер ActiveX. Если контроллер ActiveX установлен некорректно, вы не увидите картинки изображения. Вы можете устранить эту проблему следующим способом:

Загрузите контроллер ActiveX и настройте свойства безопасности IE на компьютере, при первичном просмотре: **IE обозреватель → Сервис → Свойства Обозревателя → Безопасность → Другой → Элементы ActiveX и модули подключения**. Первые три опции должны быть настроены как “Включено”. Параметры ActiveX, сохранённые на компьютере будут сохранены следующим образом:

**Включено: Загрузка неподписанных элементов ActiveX.**

**Включено: Выполнять скрипты элементов ActiveX, помеченные как безопасные.**

**Включено: Запуск элементов ActiveX и модулей подключения**

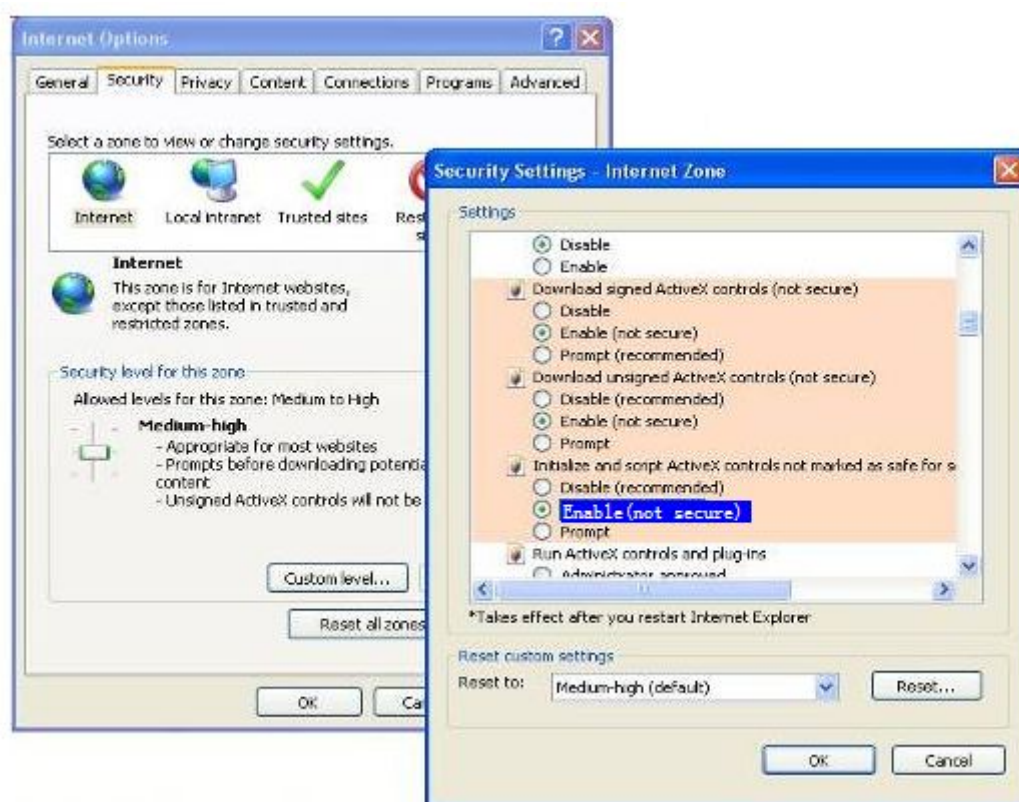
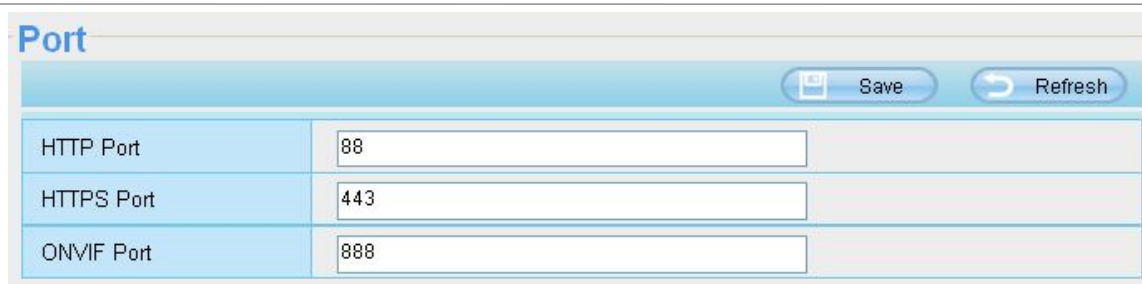


Рис. 7.6

Если вы разрешили запуск ActiveX, но не можете получить картинку живого видео, измените номер порта и попробуйте ещё раз. Не используйте 88 порт.



| Port       |     |
|------------|-----|
| HTTP Port  | 88  |
| HTTPS Port | 443 |
| ONVIF Port | 888 |

Рис. 7.7

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Убедитесь, что ваш брандмауэр или антивирус не блокирует камеру или ActiveX. Если вы не можете увидеть живое видео, попробуйте выключить брандмауэр или антивирусное программное обеспечение и попробуйте еще раз.

### 7.1.7 Не могу получить доступ к камере через интернет.

Возможные причины, почему камера не доступна через интернет:

- 1) Не корректно установлен контролер ActiveX.
  - 2) Порт, который использует камера, блокируется брандмауэром или антивирусом. Попробуйте изменить на другой порт.
  - 3) Неудачное перенаправление портов.
- Проверьте ещё раз настройки и убедитесь в их корректности.

### 7.1.8 Перестал работать UPnP.

В нашем программном обеспечении UPnP содержит только переадресацию портов. Иногда этого может быть не достаточно для организации автоматической переадресации портов, так как может быть установлен брандмауэр или антивирусное программное обеспечение. Ошибка может быть связана также с настройкой безопасности роутера. Таким образом, мы рекомендуем сделать переадресацию портов вручную. Вы можете просмотреть вашу камеру в интернете после того как успешно осуществите переадресацию портов вручную на роутере (Рис. 4.30).

### 7.1.9 Камера не может подключиться к беспроводной сети.

Если Ваша камера не может подключиться к беспроводной сети после того как вы настроили беспроводное соединение, попробуйте отключить и снова подключить кабель питания. Пожалуйста, проверьте, правильно ли вы ввели данные при настройке. Обычно, камеры не могут подключиться по беспроводной сети из-за неправильно введенных вручную настроек. Убедитесь, что ваш SSID не скрыт; используйте одинаковый тип шифрования для камеры и роутера.

## 7.1.10 Не вижу другие камеры, перечисленные в мульти-устройстве при удалённом доступе.

Если вы хотите просматривать все камеры удалённо, убедитесь, что к каждой камере, подключённой в мульти-устройствах, есть доступ через DDNS имя и порт. Используйте DDNS имя, а не локальный IP адрес камеры (для большей информации смотрите: Как добавить внешние камеры).

## 7.2 Параметры по умолчанию.

### Параметры сети по умолчанию

IP-адрес: присваивается динамически

Маска подсети: присваивается динамически

Шлюз: присваивается динамически

DDNS: встроенное доменное имя от IVUE

### Имя пользователя и пароль

По умолчанию имя администратора: **admin**

По умолчанию пароль администратора: без пароля

## 7.3 Спецификация

| Пункты             |                            | IV2405P                                                                            |
|--------------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Сенсор изображения | Сенсор                     | Цветной датчик CMOS высокого разрешения                                            |
|                    | Разрешение дисплея         | 1280 x 720                                                                         |
|                    | Мин. освещённость          | 0 Lux (С ИК иллюминацией)                                                          |
| Линзы              | Тип линз                   | Стекло                                                                             |
|                    | Фокусное расстояние        | f:4mm~9mm                                                                          |
|                    | Диафрагма                  | F:1.8                                                                              |
|                    | Угол обзора                | 70°                                                                                |
| Видео              | Сжатие картинки            | H.264                                                                              |
|                    | Частота кадров изображения | 30к/с макс., настраиваемая                                                         |
|                    | Разрешение                 | 720P(1280 x 720), VGA(640 x 480), VGA(640 x 360), QVGA(320 x 240), QVGA(320 x 180) |
|                    | Поток                      | Двойной поток                                                                      |
|                    | Настройка                  | цвет, яркость, контраст, насыщенность, резкость                                    |

## Руководство пользователя

|                      |                                |                                                                                                                       |
|----------------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                      | изображения                    | настраиваемая                                                                                                         |
|                      | Переворот изображения          | Переворачивание и зеркальное отражение                                                                                |
|                      | Инфракрасный режим             | Автоматически или вручную ИК подсветка, до 8 метров                                                                   |
|                      | Углы поворота/наклона          | По горизонтали :300° По вертикали: 120°                                                                               |
|                      | Сжатие картинки                | H.264                                                                                                                 |
| Аудио                | Вход/Выход                     | Поддержка двустороннего аудио<br>Встроенные микрофон и колонки<br>3.5мм аудио разъемы для внешних микрофона и колонок |
|                      | Сжатия аудио                   | PCM/G.726                                                                                                             |
| Сеть                 | Ethernet                       | One 10/100Mbps RJ45 port                                                                                              |
|                      | Беспроводной стандарт          | IEEE802.11b/g/n<br>Поддержка WPS (нажатием одной кнопки)                                                              |
|                      | Скорость передачи данных       | IEEE802.11b: 11Mbps(Max.);<br>IEEE802.11g: 54Mbps(Max.);<br>IEEE802.11n: 150Mbps(Max.).                               |
|                      | Безопасность беспроводной сети | WEP, WPA, WPA2                                                                                                        |
|                      |                                |                                                                                                                       |
|                      | Ethernet                       | DDNS                                                                                                                  |
|                      | Сетевые протоколы              | IP、TCP、UDP、HTTP、HTTPS、SMTP、FTP、DHCP、DDNS、UPnP、RTSP、WPS                                                                |
| Системные требования | Операционная система           | Microsoft Windows 2000/XP, Vista, 7, 8;<br>Mac OS<br>iOS、Android                                                      |
|                      | Браузер                        | Microsoft IE7 и выше;<br>Mozilla Firefox;<br>Google Chrome;<br>Apple Safari.                                          |
| Другие особенности   | Обнаружение движения           | Сигнал тревоги по эл. почте. Загрузка снимков на FTP по тревоге                                                       |
|                      | Частная блокировка             | Установка частной зоны вручную                                                                                        |
|                      | Учётные записи пользователей   | Три уровня прав для пользователей                                                                                     |
|                      | Брандмауэр                     | Поддержка IP фильтрации                                                                                               |
|                      | Хранилище                      | Micro SD карта и локальное хранилище                                                                                  |
|                      | Сброс                          | Кнопка RESET                                                                                                          |
| Питание              | Поддержка питания              | DC 5V/2.0A                                                                                                            |
|                      | Потребляемая мощность          | 9 Ватт (макс.)                                                                                                        |
|                      | Размер (ДхШхВ)                 | 115(L)x 103(W)x 118(H)мм                                                                                              |

## Руководство пользователя

|                      |                                   |                            |
|----------------------|-----------------------------------|----------------------------|
| Габариты             | Вес брутто                        | 720г                       |
|                      | Вес нетто                         | 350г                       |
| Условия эксплуатации | Рабочая температура               | -20° ~ 55°C (-4°F ~ 131°F) |
|                      | Допустимая влажность при работе   | 20% ~ 85% без конденсата   |
|                      | Температура хранения              | -20°C ~ 60° (14°F ~ 140°F) |
|                      | Допустимая влажность при хранении | 0% ~ 90% без конденсата    |
| Сертификация         | CE, FCC, RoHS                     |                            |

**Внимание:** Адаптер питания должен использоваться в пределах от 0 °C - 40 °C, и 5% - 90% относительной влажности.