

# Краткое руководство по установке камеры Zavio F210A/F312A

Для настройки IP-камеры F210A/F312A следуйте приведенным ниже инструкциям.

Проверка комплекта поставки.

Описание компонентов.

Установка камеры и подключение кабелей.

Операционная система Microsoft Windows: установка приложения Intelligent IP Installer с компакт-диска с программным обеспечением.

Доступ к IP-камере в приложении Intelligent IP Installer.

Операционная система Mac OS: использование браузера Safari.

Изменение настроек освещения.

Выбор языка веб-интерфейса.

Управление IP-камерой с мобильного телефона.

Настройка беспроводного подключения.

Настройка приложения Windows Live Messenger.

Доступ в Интернет с использованием статического IP-адреса, динамического IP-адреса или комбинации этих вариантов.

Для получения дополнительной информации см. руководство пользователя, доступное на компакт-диске с программным обеспечением. Последнюю версию программного обеспечения можно загрузить на веб-сайте по адресу: <http://www.zavio.com> и <http://www.zavio.com.ru>

## Комплект поставки

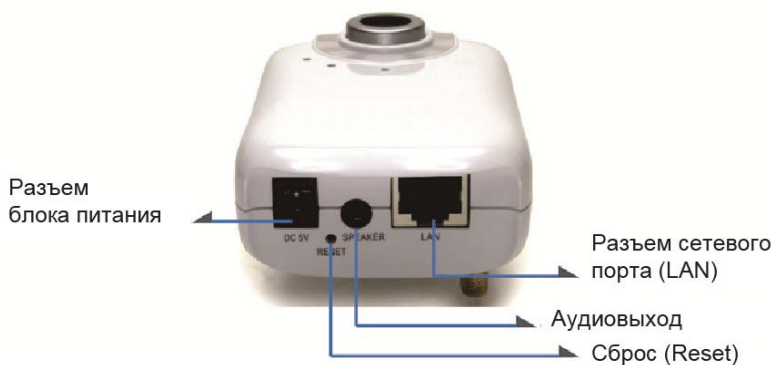
<b>Камера</b>	IP-камера F210A/F312A
<b>Краткое руководство по установке</b>	Краткое описание изделия и руководство по установке
<b>Компакт-диск с программным обеспечением</b>	ПО для видеонаблюдения с использованием IP-камер Приложение Intelligent IP Installer Руководства пользователя Языковые пакеты
<b>Монтажный кронштейн</b>	Три шурупа, стопорное кольцо, кронштейн, основание кронштейна
<b>Антенна</b>	Для подключения к беспроводной сети IEEE 802.11 b/g (для модели F312A)
<b>Сетевой адаптер</b>	5 В постоянного тока, макс. мощность 5 Вт

## Описание компонентов

### 1. Модель F210A



### 2. Модель F312A



**Кольцо фокусировки:** используется для получения четкого изображения.

**Сброс:** если питание устройства включено, нажмите кнопку сброса, чтобы перезапустить устройство.

Удерживайте кнопку сброса нажатой в течение 10 секунд, чтобы восстановить заводские настройки по умолчанию.

## Установка камеры и подключение кабелей

### а. Установка на стену или на потолок

1. Тремя (3) прилагаемыми шурупами прикрепите основание к плоской поверхности.
2. Ослабьте стопорное кольцо, чтобы отрегулировать угол камеры.
3. Затяните стопорное кольцо.



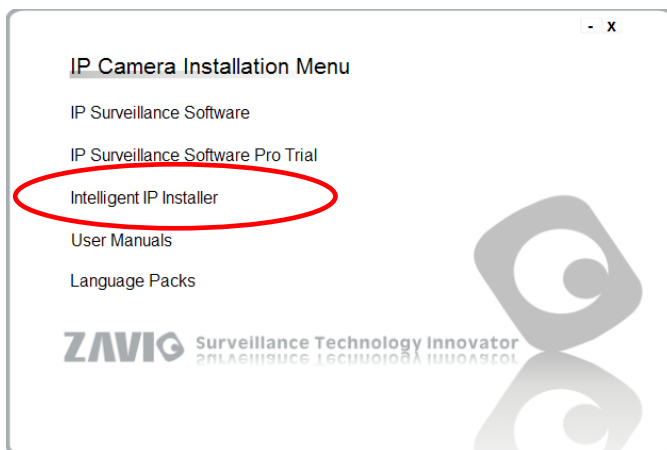
### б. Подключение камеры к локальной сети и источнику питания

1. Подключите IP-камеру стандартным сетевым кабелем RJ-45 к локальной сети.
2. Подключите блок питания к IP-камере.

## Операционная система Microsoft Windows: установка приложения Intelligent IP Installer с компакт-диска с программным обеспечением

Включите компьютер и вставьте прилагаемый компакт-диск в привод. Страница установки откроется автоматически. Установите программное обеспечение, следуя приведенным ниже инструкциям.

Выберите пункт «**Intelligent IP Installer**» и следуйте инструкциям на экране для выполнения установки.



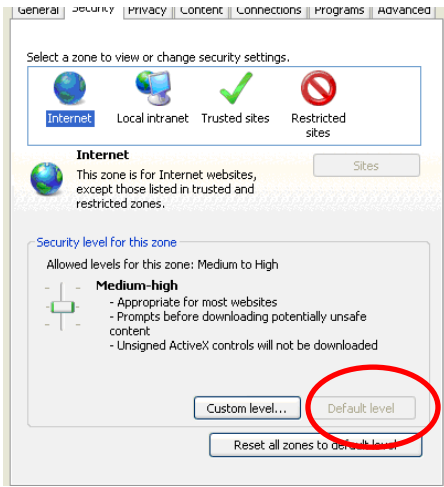
# Доступ к IP-камере в приложении Intelligent IP Installer

1. Перед тем как использовать приложение Intelligent IP Installer, проверьте две настройки.

а. Internet Properties (Свойства обозревателя)

→ Security (Безопасность)

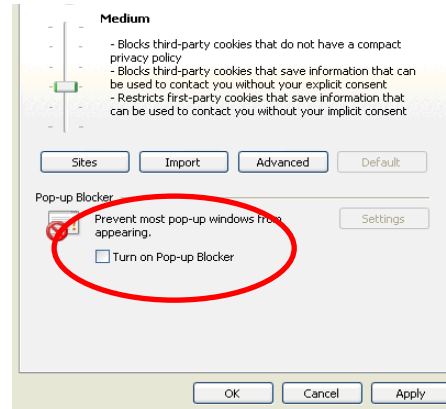
→ **Default Level (По умолчанию)**



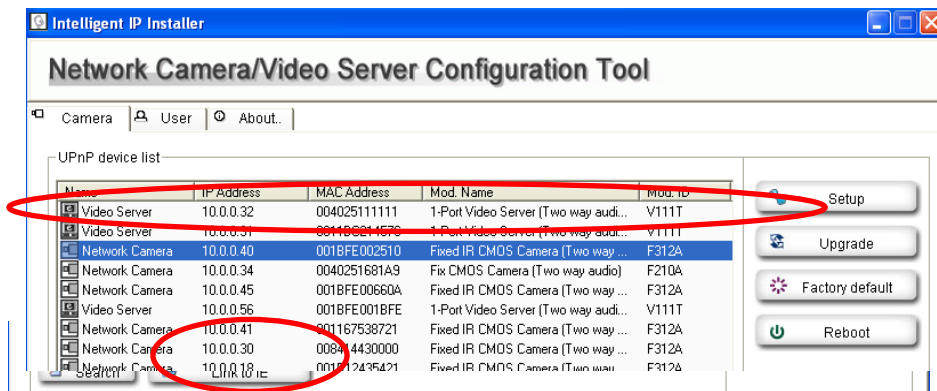
б. Internet Properties (Свойства обозревателя)

→ Privacy (Конфиденциальность)

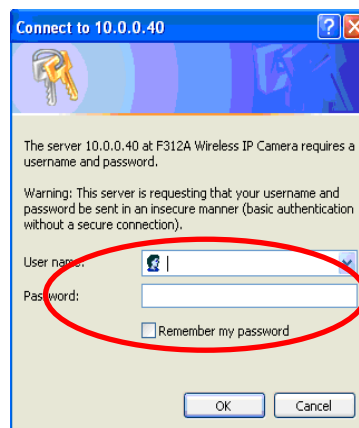
→ Снимите флажок **Pop-up Blocker**  
(Блокировать всплывающие окна)



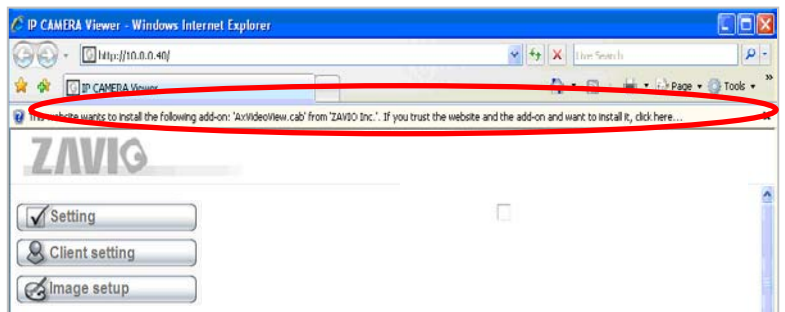
2. На рабочем столе щелкните значок приложения Intelligent IP Installer. На главной странице отобразится перечень всех активных камер и видеосерверов. В списке выберите требуемую IP-камеру и нажмите кнопку **Link to IE (Открыть в IE)**.



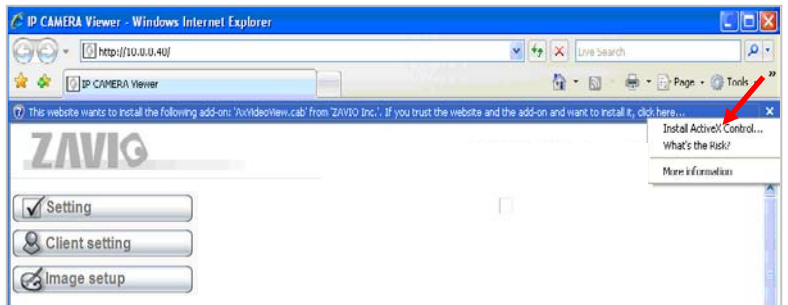
3. Введите имя пользователя и пароль, чтобы получить доступ к IP-камере (по умолчанию установлены значения **admin/admin**).



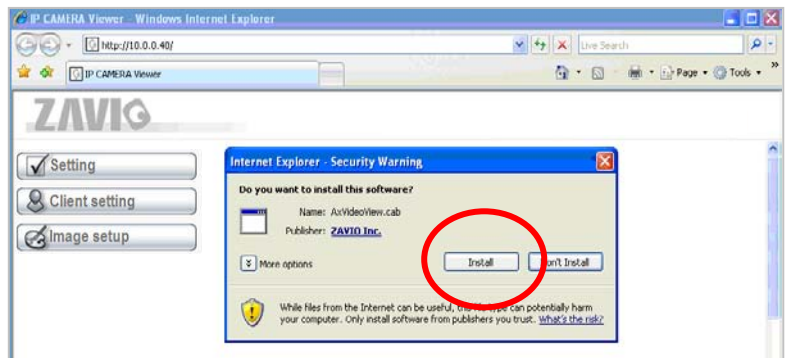
4. При первом доступе к IP-камере под адресной строкой отобразится желтая информационная строка: **This website wants to install the following add-on: 'AxvideoView.cab from 'Zavio Inc'** (Этот веб-сайт осуществляет попытку установки следующего дополнения: AxvideoView.cab компании Zavio Inc).



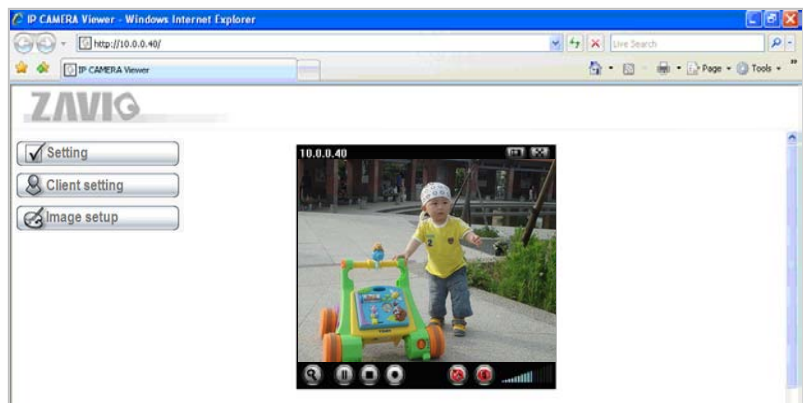
5. Щелкните информационную строку и выберите пункт **Install ActiveX control** (Установить элемент ActiveX).



6. Нажмите кнопку **Install** (Установить).



7. В центре окна браузера отобразится видео в режиме реального времени.

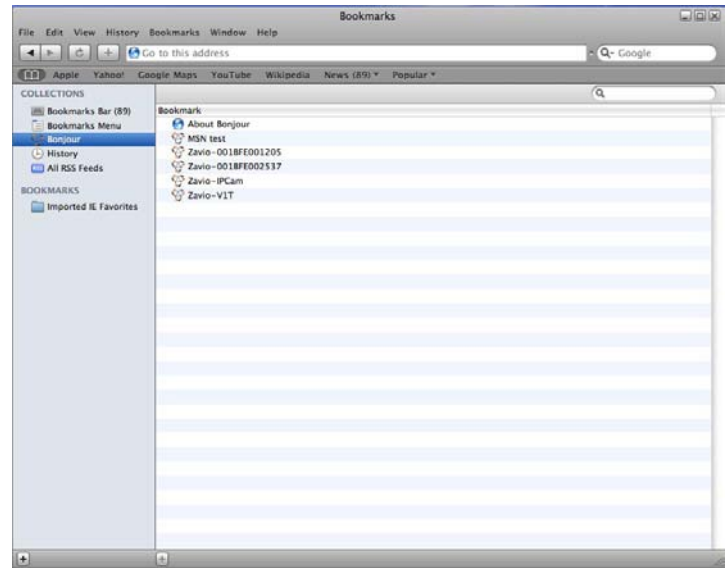


**Операционная система Mac OS: использование браузера Safari**

# 1. Выберите значок Safari.



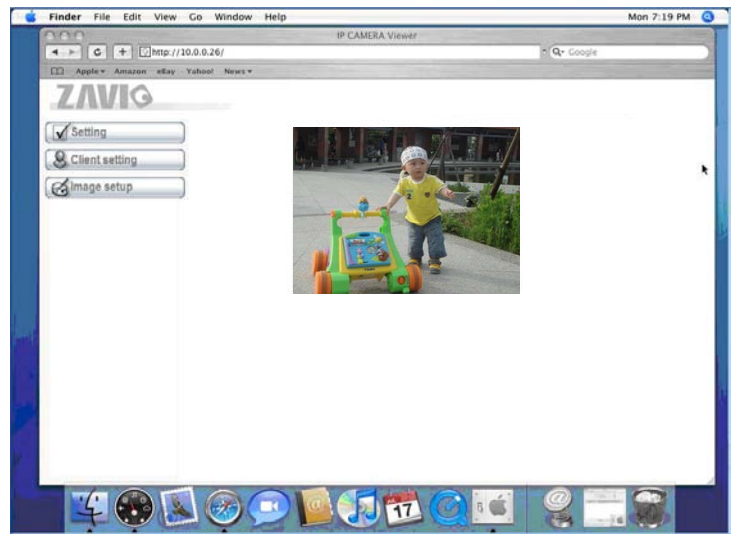
2. Выберите функцию Bonjour, затем выберите камеру, к которой требуется получить доступ.



3. Введите имя пользователя и пароль, чтобы получить доступ к IP-камере (по умолчанию установлены значения admin/admin).



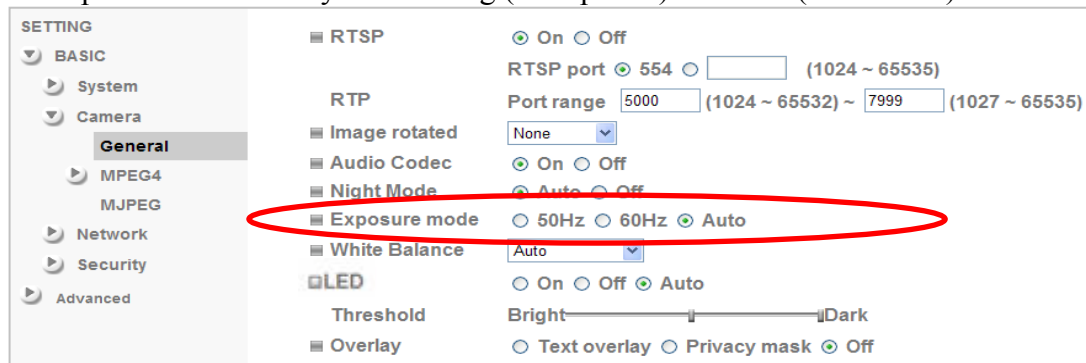
4. Изображение с камеры отобразится в окне браузера.



## Изменение настроек освещения

По умолчанию для настройки освещения установлено значение **Auto (Авто)**. Эта настройка предназначена для установки камеры вне помещений. Если камера установлена в помещении, выберите значение 50 или 60 Гц в зависимости от используемой в стране частоты сети электропитания. Можно выбрать одно из этих значений. Если изображение будет мерцать, выберите другое значение.

Выберите значение в пункте Setting (Настройка) → Basic (Основные) → Camera (Камера) → General (Общие).

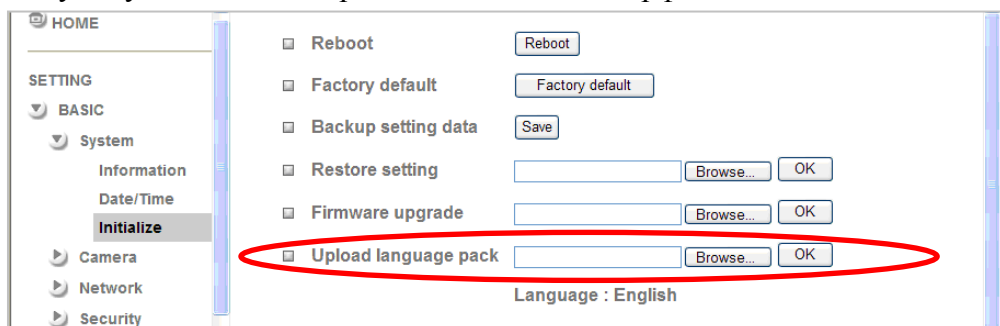


## Выбор языка веб-интерфейса

Выберите язык веб-интерфейса на экране настроек.

Откройте пункт Setting (Настройка) → Basic (Основные) → System (Система) → Initialize (Инициализация).

1. Вставьте компакт-диск с программным обеспечением в привод для компакт-дисков.
2. Выберите требуемый язык в списке языковых пакетов на компакт-диске с программным обеспечением и нажмите кнопку ОК.
3. Будет установлен выбранный язык веб-интерфейса.



## **Управление IP-камерой с мобильного телефона или планшета**

### **1. Управление IP-камерой с iPhone**

Откройте браузер Safari → введите адрес камеры в адресной строке → введите имя пользователя и пароль (по умолчанию установлены значения **admin/admin**) → в центре экрана отобразится пользовательский интерфейс Zavio и видео в режиме реального времени.

### **2. Просмотр видеосигнала на мобильном телефоне**

#### **а. Просмотр потокового видеосигнала на телефоне 3G**

Для просмотра видеосигнала на мобильном телефоне 3G введите строку **rtsp://<IP>:<PORT>/video.3gp** в приложении 3G web-мультимедиа плеер.

Где: <IP> – это IP-адрес IP-камеры.

<PORT> – это порт RTSP IP-камеры (значением по умолчанию является 554).

**Пример: rtsp://100.10.10.1:554/video.3gp**

#### **б. Просмотр видеосигнала на телефоне 2.5G**

##### **б1. Просмотр с помощью WAP**

Для просмотра видеосигнала на мобильном 2.5G телефоне в режиме WAP введите в браузере строку

**http://<IP>/mobile.wml**

##### **б1. Просмотр в браузере в стандартном режиме**

Для просмотра видеосигнала в браузере на мобильном 2.5G телефоне

введите в веб-браузере строку **http:// <IP>/mobile.htm**.



## Настройка беспроводного подключения (для модели F312A)

Включите IP-камеру и подключите сетевой кабель Ethernet к порту LAN (ЛВС) IP-камеры. Использование приложения Intelligent IP Installer и открытие страницы настройки камеры описано в предыдущих разделах. Откройте пункт Setting (Настройка) → Basic (Основные) → System (Система) → Network (Сеть) → Wireless (Беспроводное подключение) и установите для параметра Wireless значение On (Вкл.).

1. Нажмите кнопку Refresh (Обновить) и выберите точку доступа, к которой требуется выполнить подключение.
2. При необходимости в поле **Active transmit key (Ключ активной передачи)** введите пароль.
3. В разделе DHCP выберите подключение к беспроводной сети с динамическим IP-адресом или назначьте статический IP-адрес.
4. Нажмите кнопку ОК, чтобы применить изменения. В поле **IP address (IP-адрес)** отобразится IP-адрес камеры в беспроводной сети.

**Примечание.** Внутренний IP-адрес в беспроводной сети можно проверить в приложении Intelligent IP Installer.

The screenshot shows the 'Wireless' configuration page. At the top, there is a table titled 'Status of wireless networks' with columns: ESSID, Mode, Security, Channel, Signal strength, and Bit rate. The table lists several networks, with 'zavio' selected. Below the table is a 'Refresh' button. In the configuration section, the 'IP address' field is set to '10.0.0.82'. The 'Active transmit key' field is highlighted with a red circle. The 'Obtain an IP address automatically (DHCP)' option is selected.

ESSID	Mode	Security	Channel	Signal strength	Bit rate
> zavio	Managed	Open/WEP	11	81	18Mb/s
Mick_AP	Managed	WPA-PSK/TKIP	11	73	0
linksys	Managed	WPA-PSK/TKIP	1	75	0
funP	Managed	WPA-PSK/TKIP	2	83	0
FON_funp	Managed	Open/NoSecurity	2	83	0

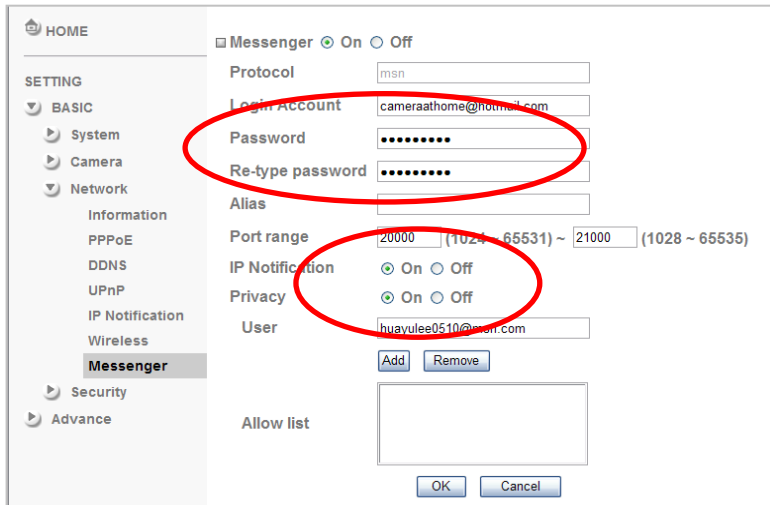
## Настройка подключения к камере через Windows Live Messenger

Видеосигнал с IP-камеры в режиме реального времени можно отобразить в приложении Microsoft Live Messenger. Эту функцию можно использовать, например, если IP-адрес камеры назначается динамически. Чтобы настроить приложение MSN Messenger, откройте страницу настройки камеры.

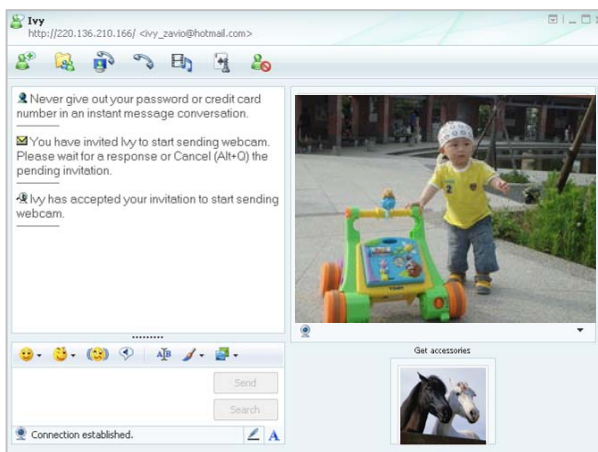
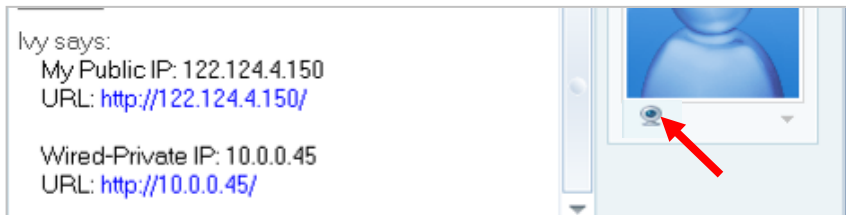
Откройте пункт Setting (Настройка) → Basic (Основные) → System (Система) → Network (Сеть) → Messenger и установите для параметра Messenger значение On (Вкл.).

1. Создайте для IP-камеры новую учетную запись MSN Messenger (например, **Camera at home (Камера дома)**).
2. Введите имя и пароль новой учетной записи MSN Messenger в соответствующие поля.
3. Установите для параметра **IP Notification (Уведомление об IP-адресе)** значение On (Вкл.), чтобы сообщать IP-адрес камеры пользователям.

4. В пункте **Privacy (Конфиденциальность)** выберите значение On (Вкл.), чтобы создать список пользователей MSN Messenger, которым разрешен доступ к камере.
5. Войдите в приложение MSN Messenger с использованием имеющейся учетной записи.
6. Добавьте в лист контактов нового пользователя MSN Messenger (например, **Camera at home (Камера дома)**).

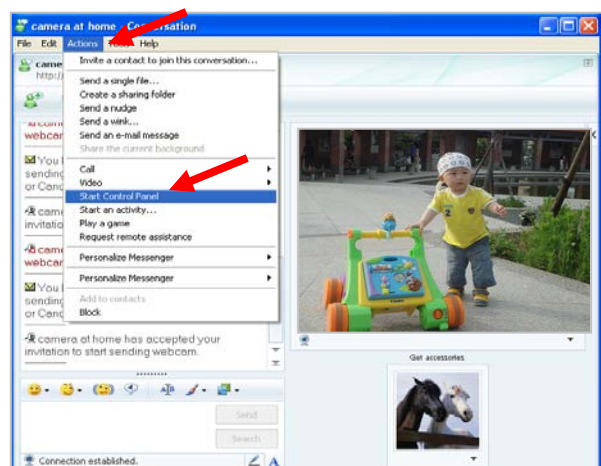


7. IP-камера отправит сообщение, содержащее внешний IP-адрес и внутренний IP-адрес, если включен параметр IP Notification (Уведомление об IP-адресе).
8. Нажмите на небольшой значок камеры в интерфейсе MSN. Затем выберите пункт View a new contact's webcam (Просмотреть видео с веб-камеры нового контакта).  
**Сообщение от Camera at home:**



10. В раскрывшемся окне вы увидите трансляцию видеопотока с вашей камеры в реальном времени .

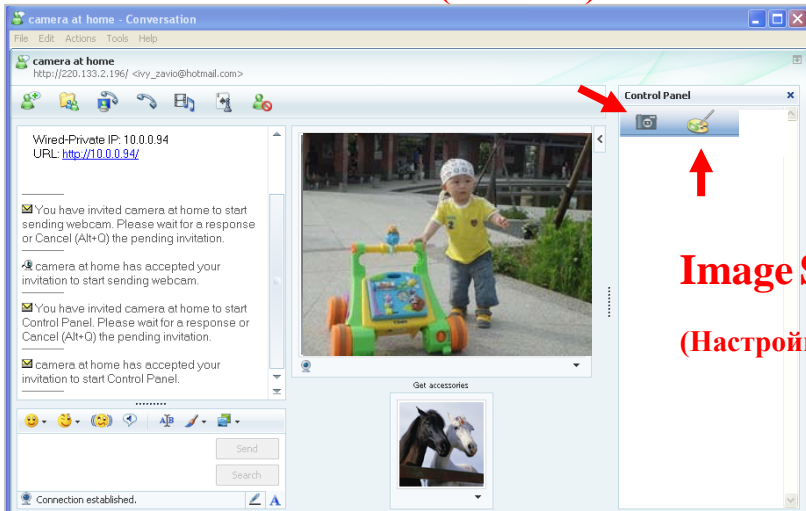
9. Нажмите кнопку Action (Действие) и выберите пункт **Start control panel (Открыть панель управления)** чтобы использовать панель управления.



10. На дополнительной панели MSN можно использовать функции **Snapshot**, **Image Setup** (Снимок, Настройка изображения).

**Snapshot**

(Снимок)



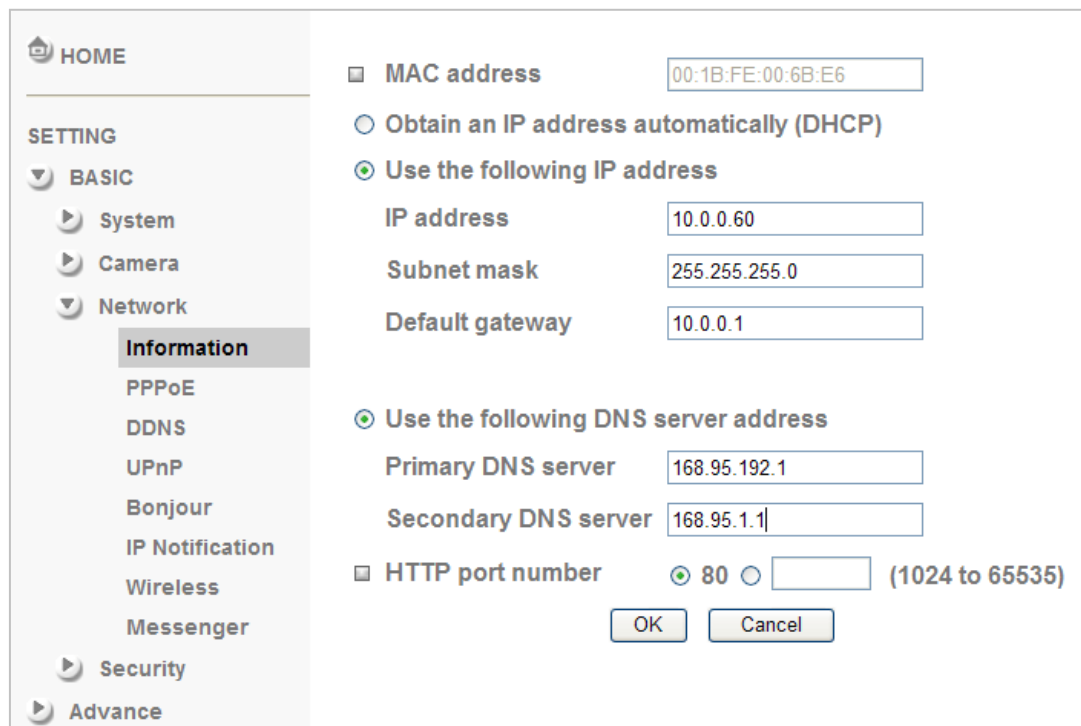
**Image Setup**

(Настройка изображения)

## Доступ в Интернет

а. Подключить IP-камеру к сети Интернет можно, введя информацию об IP-адресе камеры в разделе Information (Информация)

(откройте пункт **Setting (Настройка) → Basic (Основные) → Network (Сеть) → Information (Информация)**).



The screenshot shows the 'Information' configuration page for the network. The left sidebar has 'Network' expanded, with 'Information' selected. The main area contains the following settings:

- MAC address: 00:1B:FE:00:6B:E6
- Obtain an IP address automatically (DHCP)
- Use the following IP address
  - IP address: 10.0.0.60
  - Subnet mask: 255.255.255.0
  - Default gateway: 10.0.0.1
- Use the following DNS server address
  - Primary DNS server: 168.95.192.1
  - Secondary DNS server: 168.95.1.1
- HTTP port number:  80  [ ] (1024 to 65535)

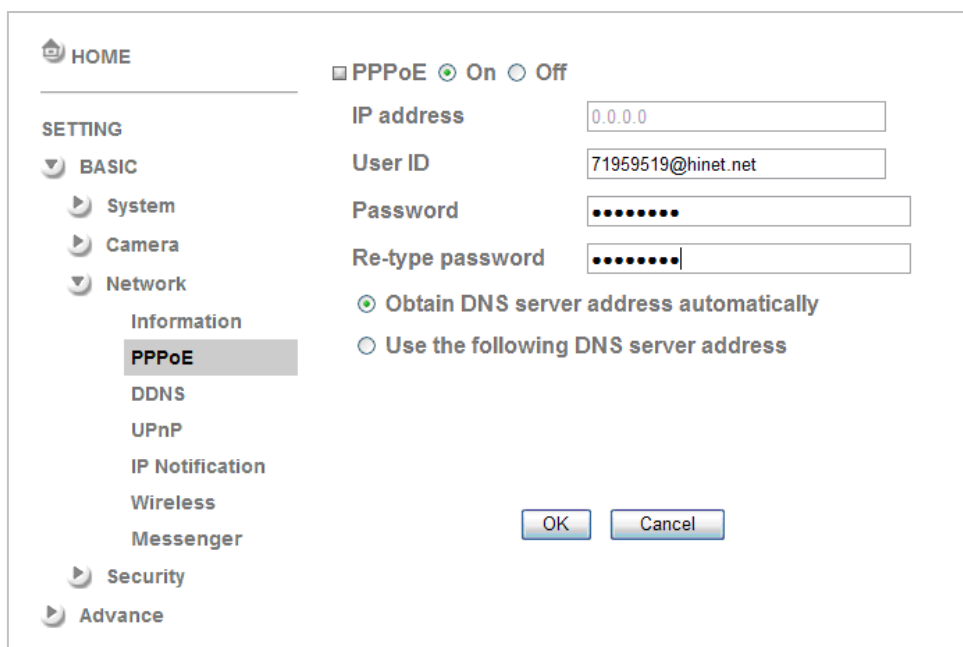
Buttons: OK, Cancel

б. Прямое подключение IP-камеры к сети Интернет может осуществляться по протоколу PPPoE (Протокол точка-точка по Ethernet). Для этого необходимо ввести имя пользователя и пароль поставщика услуг Интернета (ISP) в разделе PPPoE

(откройте пункт **Setting (Настройка) → Basic (Основные) → Network (Сеть) →** ).

**Примечание 1.** После того как настройки PPPoE IP-камеры будут изменены, перезапустите IP-камеру.

**Примечание 2.** При использовании протокола PPPoE включите функции DDNS и IP Notification (Уведомление об IP-адресе).



The screenshot shows the 'PPPoE' configuration page. The left sidebar has 'Network' expanded, with 'PPPoE' selected. The main area contains the following settings:

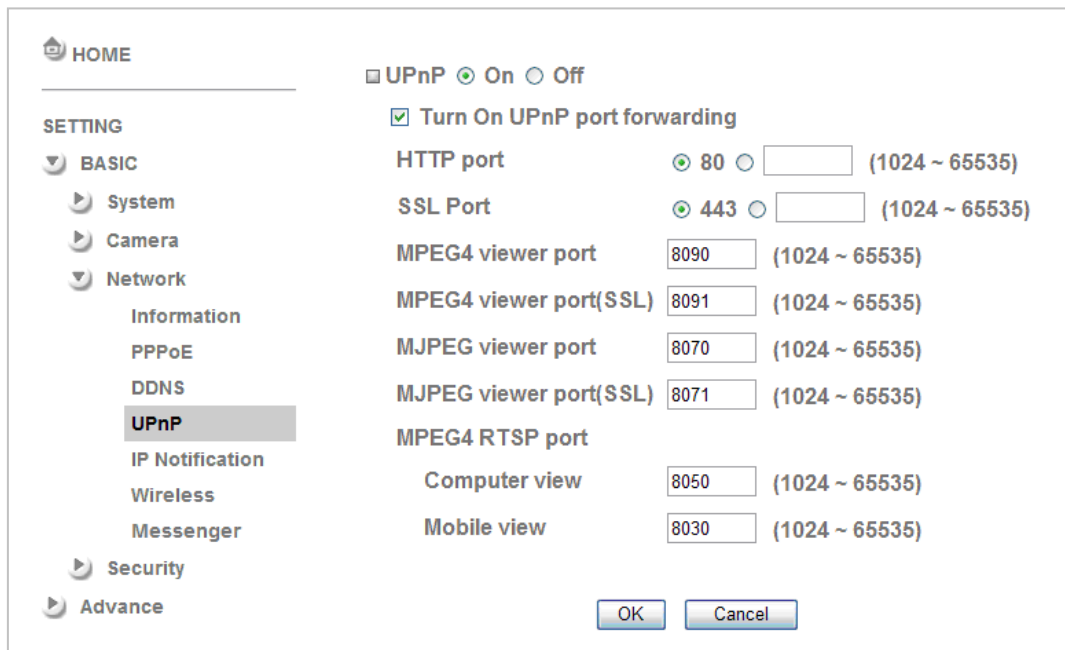
- PPPoE:  On  Off
- IP address: 0.0.0.0
- User ID: 71959519@hinet.net
- Password: [ ]
- Re-type password: [ ]
- Obtain DNS server address automatically
- Use the following DNS server address

Buttons: OK, Cancel

в. Подключение IP-камеры к сети Интернет может также осуществляться через маршрутизатор. Если маршрутизатор поддерживает протокол UPnP (Universal Plug and Play), то в этом случае IP-камера будет автоматически обнаружена и добавлена в папку My Network Places (Сетевое окружение) на компьютере. *Обратите внимание на то, что протокол UPnP поддерживают только маршрутизаторы для домашнего применения, произведенные после 2006 года.*

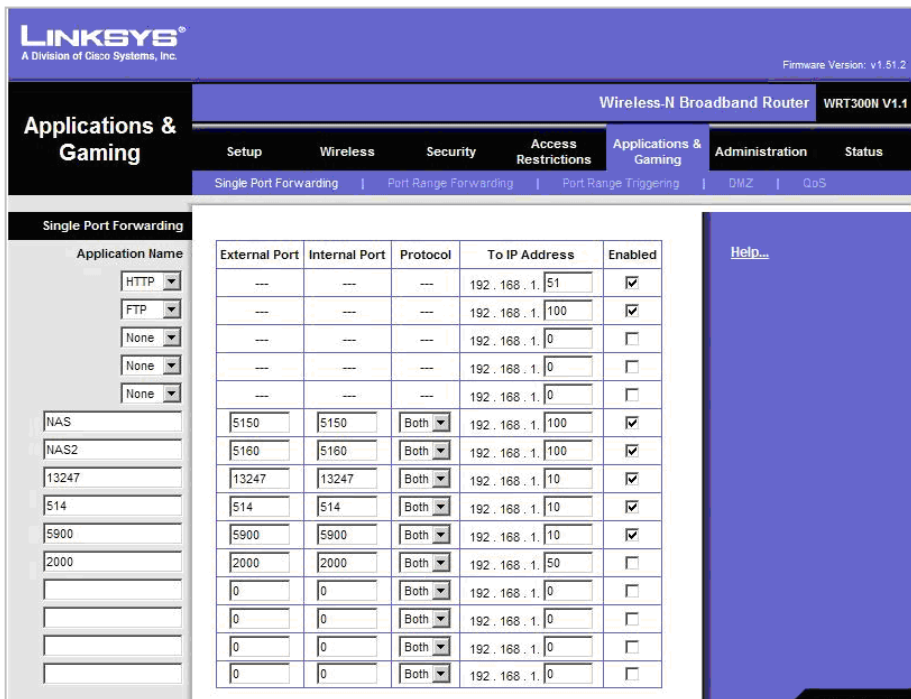
в1. Если ваш маршрутизатор является UPnP интернет-шлюзом (соответствует спецификации IGD), включите в камере функцию **UPnP** в разделе UPnP (откройте пункт **Setting (Настройка) → Basic (Основные) → Network (Сеть) → UPnP**).

**Примечание.** Если включить UPnP функцию автоматической переадресации портов, то настройки порта RTSP (протокол поточной передачи в реальном времени) примут следующий вид:



в2. Если ваш маршрутизатор не является UPnP интернет-шлюзом, настройте переадресацию (Port Forwarding) портов или порт-маппинг вручную как это показано ниже на примере интерфейса маршрутизатора Linksys.

**Примечание 1.** Функцию UPnP IGD поддерживают только маршрутизаторы для домашнего применения, произведенные после 2006 года.



**Примечание 2.** Маршрутизаторы корпоративного уровня обычно не поддерживают стандарт UPnP IGD.



