

# ZAVIG



**Краткое руководство пользователя**

86085K3000010

# Zavio F3102/F3107/F3110/F3115/F3210/F3102W/F3110W

Пожалуйста, следуйте нижеприведенной последовательности шагов для того, чтобы произвести первичную установку IP-камеры:

## Содержание

Проверка комплектности поставки

Аппаратное описание

Порядок установки и подключения кабелей

Установка в ОС Microsoft

Доступ к IP-камере с помощью утилиты Intelligent IP Installer.

Доступ к камере из Mac OS, использование браузера Safari Browser

Изменение настроек освещенности

Изменение настроек предпочитаемого языка Web-интерфейса камеры

Беспроводные настройки Wireless Setting (для моделей F3107 / F3115 / F3102W / F3110W)

Примеры использования IP-камер ZAVIO

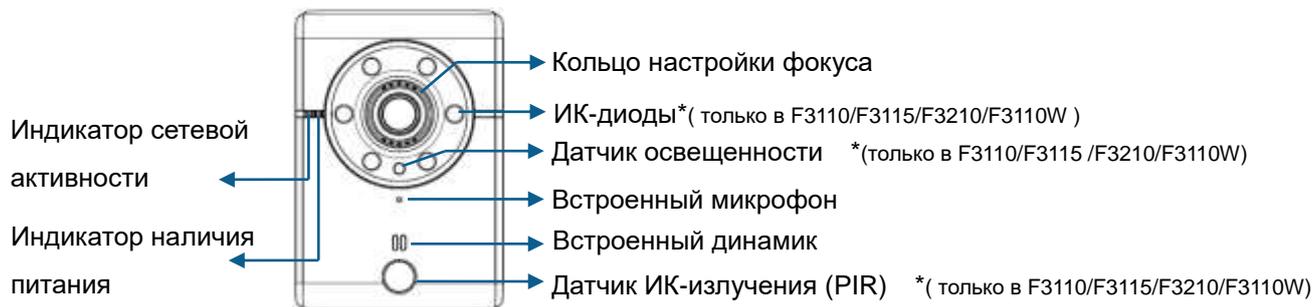
Для получения более детальной информации посетите сайт [www.zavio.com](http://www.zavio.com) и [www.zavio.com.ru](http://www.zavio.com.ru)

## Комплект поставки

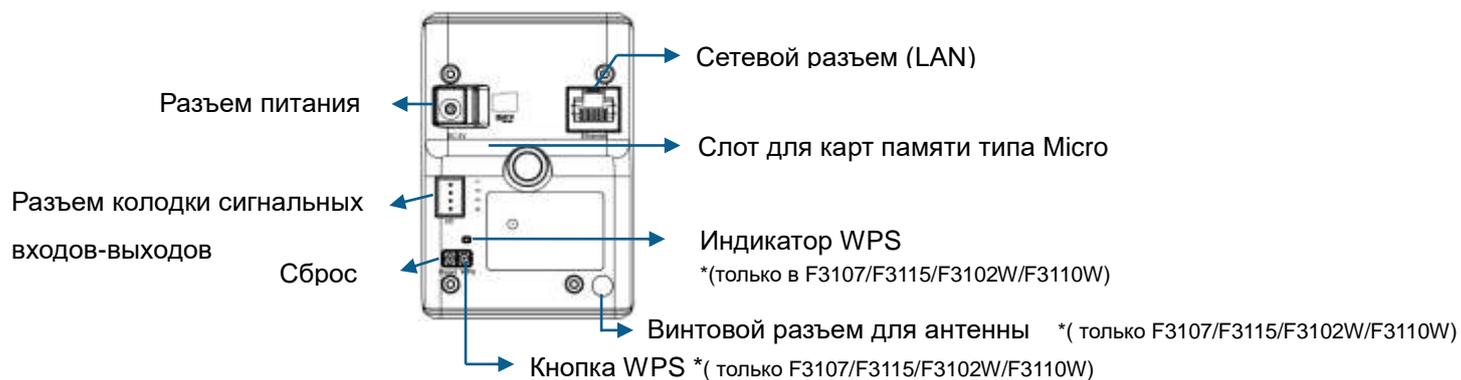
<b>Камера</b>	IP-камера F3102 / F3107 / F3110 / F3115 / F3210 /F3102W / F3110W
<b>Краткое руководство пользователя</b>	Краткое руководство пользователя на английском языке
<b>CD с ПО и описаниями</b>	ПО для организации сетевой видеорегистрации на ПК Утилита Intelligent IP Installer Полное руководство пользователя на английском языке Пакет обновлений для установки нужного языка web-интерфейса
<b>Монтажный набор</b>	3 шурупа, 3 пластиковых дюбеля, 1 кронштейн крепления камеры
<b>Аксессуары</b>	пластиковая колодка-зажим (4 pin) для подключения сигнальных кабелей. Антенна с винтовым соединением для подключения к моделям, имеющим встроенный беспроводный интерфейс (IEEE 802.11b/g/n) *Антенна комплектуется только с моделями (F3107 и F3115)
<b>Блок питания (опционально)</b>	Входное напряжение: ~220В; выходное: +5В, макс. мощность 5Вт

## Аппаратное описание камеры

### Вид спереди



### Вид сзади



**Кольцо настройки фокуса:** воспользуйтесь кольцом настройки фокуса для получения оптимального качества изображения.

**Сброс (Reset):** после завершения загрузки камеры и перехода ее в рабочее состояние, вы можете при необходимости нажать кнопку Reset (Сброс) для ее перезапуска. В случае если удерживать кнопку Reset в течение 5 секунд, все настройки камеры, введенные ранее, будут сброшены к исходным фабричным.

**Кнопка WPS:** Нажмите кнопку WPS, чтобы произвести автоматическую настройку беспроводного подключения камеры. Данная опция доступна только для моделей F3107 / F3115 / F3102W / F3110W

### Значения световых индикаторов

Индикатор	Цвет	Значение индикации
Сеть	Зеленый	Постоянно горящий - нормальное сетевое подключение
	Оранжевый	Мигающий - сетевая активность
Питание	Красный	Постоянно горящий - при загрузке камеры; Постоянно горящий в течение 30 с. - в случае если попытка WPS подключения оказалась неудачной
	Голубой	Постоянно горящий - после нормального завершения загрузки камеры
	Фиолетовый	Мигающий - во время обновления встроенного ПО
	Не светится	При нажатии на кнопку "Сброс" (Reset).

**Reset (Сброс):** для перезагрузки камеры нажмите на кнопку Reset или удерживайте в течение 10 секунд для полного сброса пользовательских настроек и перехода камеры к исходным фабричным установкам; перед нажатием кнопки Reset камера должна быть включена.

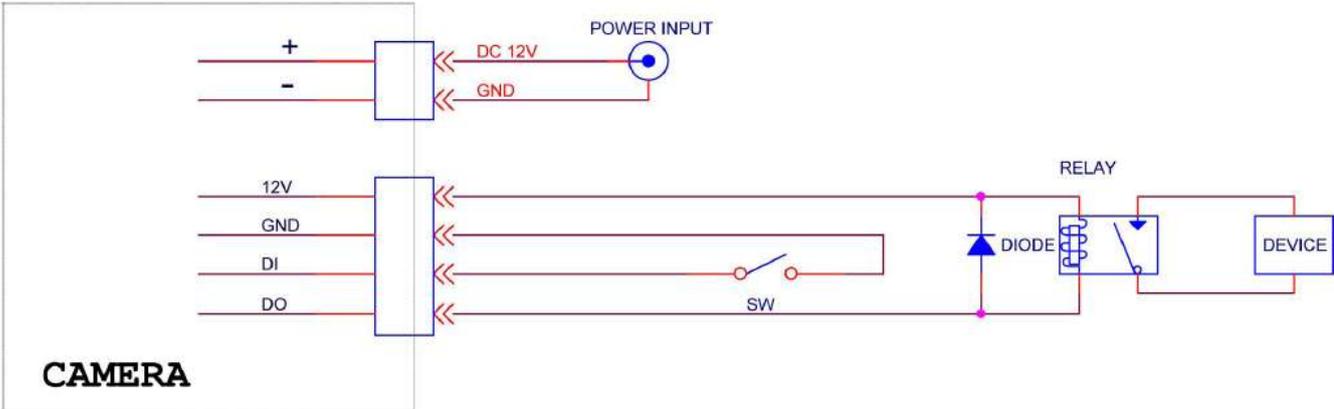
**Процесс перезагрузки:** нажмите и удерживайте кнопку Reset пока все индикаторы не погаснут; через некоторое время загорится постоянно горящий красный индикатор, означающий процесс загрузки камеры; камера готова к работе при возникновении постоянно горящего синего индикатора.

**Процесс сброса к фабричным настройкам:** удерживайте кнопку Reset (около 10 с) пока в постоянном режиме не загорится голубой индикатор, после чего должен загореться немигающий красный индикатор (начало загрузки камеры) и вновь немигающий голубой, свидетельствующий о завершении сброса и перезагрузки и готовности камеры к работе.

# Принципиальная схема подключения цифровой периферии через порт DI/DO

(цифровые входы/выходы для подключения датчиков и внешней сигнализации)

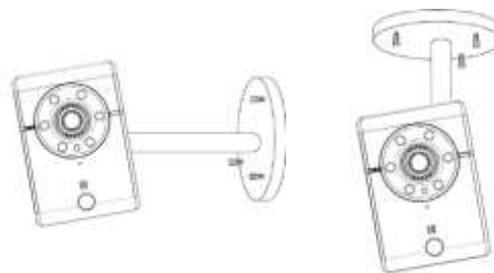
DI/DO Diagram



## **Порядок установки камеры и подключения кабелей**

### **а. Установка на стену и потолок**

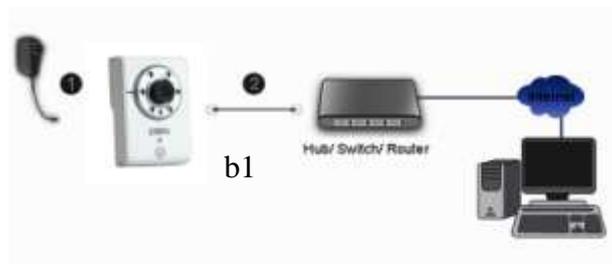
1. Используя 3 шурупа из комплекта поставки, закрепите основание камеры на плоской поверхности.
2. Ослабьте стопорное кольцо на кронштейне камеры и выберите необходимый угол размещения камеры.
3. Затяните стопорное кольцо.



### **б. Подключение кабелей и источника питания**

#### ***б1. Проводное подключение***

1. Подключите адаптер питания к IP-камере.
2. Используя стандартный сетевой кабель RJ-45 подключите IP-камеру к вашей локальной сети.



#### ***б2. Беспроводное подключение (только для моделей F3107/F3115)***

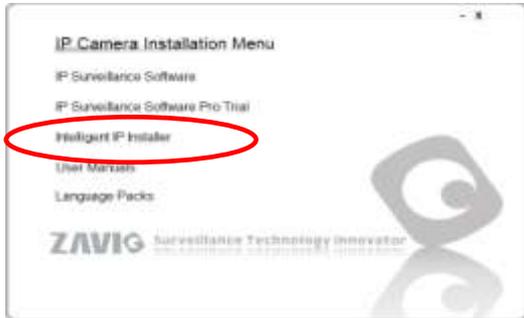
1. Подключите адаптер питания к IP-камере.
2. Осуществите подключение по беспроводной сети (Wi-Fi).



## 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 микропрограммное 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)

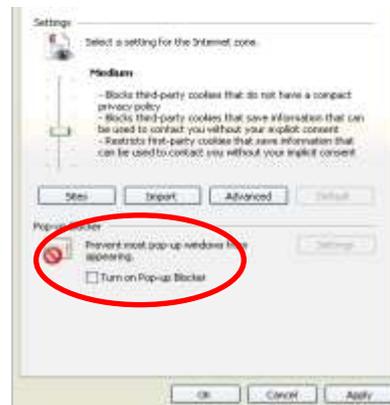
→ Security (Безопасность)



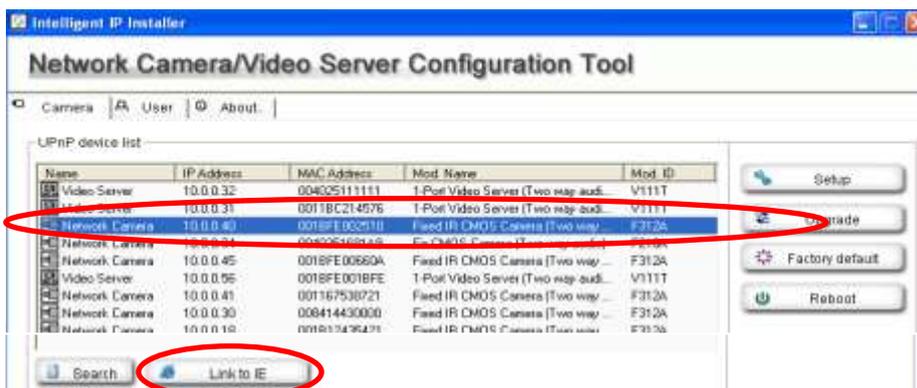
б. Internet Properties (Свойства обозревателя)

→ Privacy (Конфиденциальность)

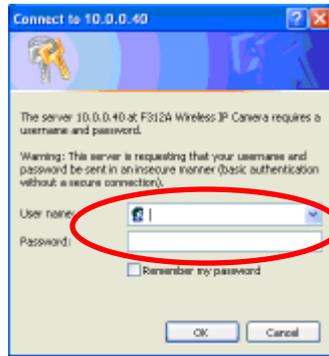
→ Снимите флажок **Pop-up Blocker**  
(Блокировать всплывающие окна)



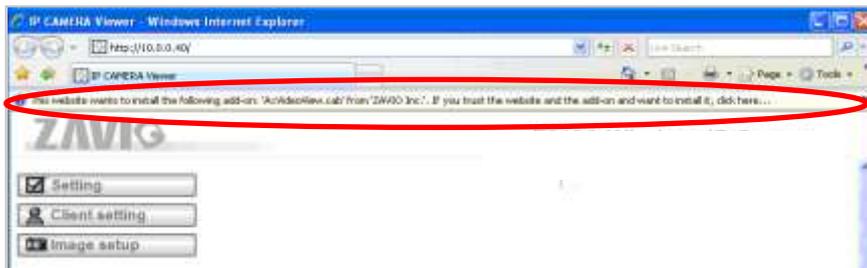
2. На рабочем столе щелкните значок приложения Intelligent IP Installer. На главной странице отобразится перечень всех активных камер и видеосерверов. В списке выберите требуемую IP-камеру и нажмите кнопку **Link to IE** (Открыть в IE).



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 выполняет 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.

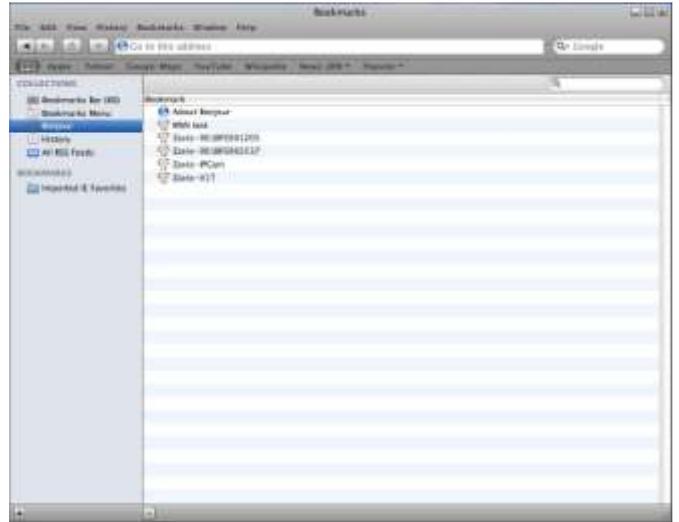


# Операционная система Mac OS: доступ к камерам ZAVIO из браузера Safari

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).



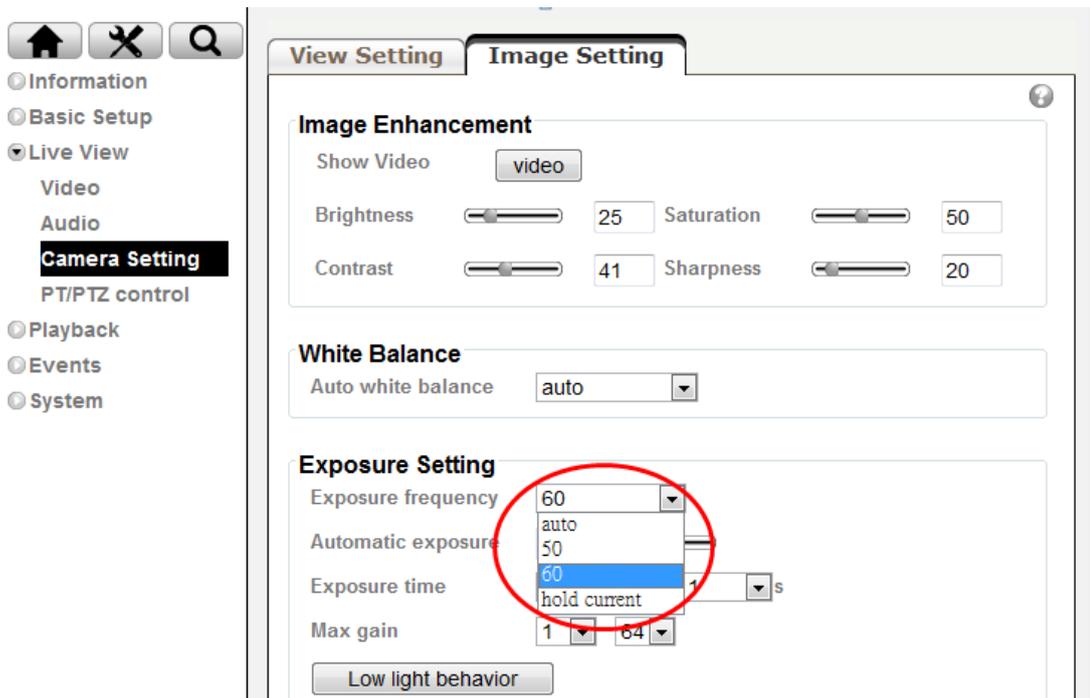
4. Изображение с камеры отобразится в окне браузера.



## Изменение настроек освещения

По умолчанию для настройки освещения установлено значение **Auto (Авто)**. В зависимости от частоты используемой в стране электрической сети можно выбрать значение 50 или 60 Гц.

Выберите значение в пункте Setting (Настройка) > Live View (Видео в режиме реального времени) > Camera Setting (Настройка камеры) > Image Setting (Настройка изображения).

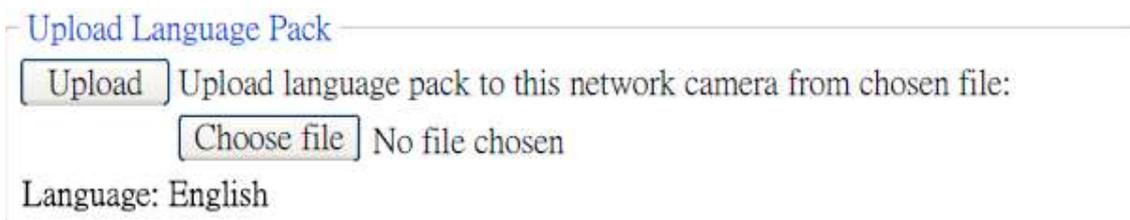


## Выбор языка веб-интерфейса

Выберите язык веб-интерфейса на экране настроек.

Откройте пункт Setting (Настройка) → System (Система) → Maintenance (Обслуживание).

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.

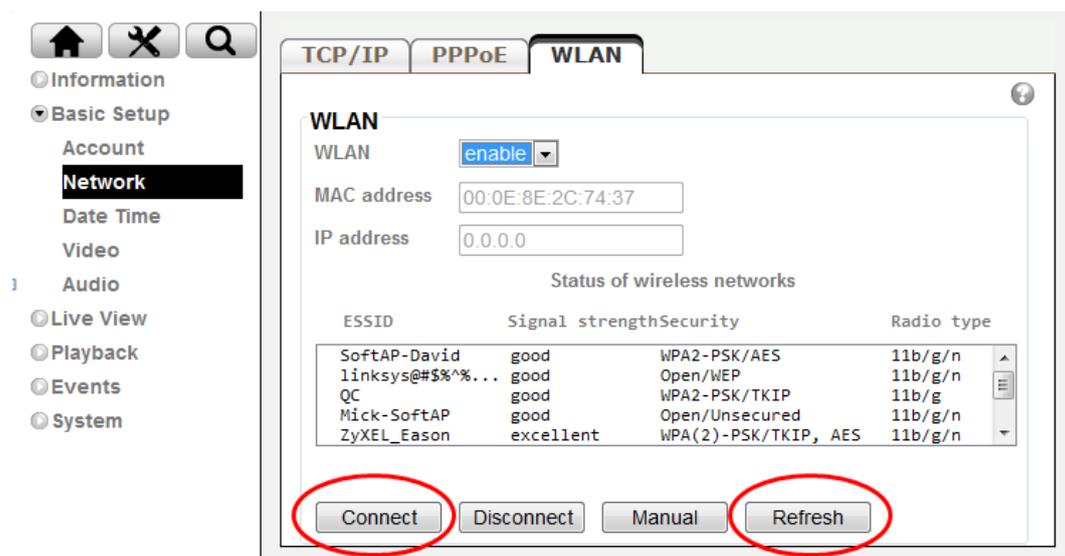


## Настройка беспроводного подключения (для моделей с Wi-Fi)

Включите IP-камеру и подключите сетевой кабель Ethernet к порту LAN (ЛВС) IP-камеры. Использование приложения Intelligent IP Installer и открытие страницы настройки камеры.

Откройте пункт Setting (Настройка) > System (Система) > Network (Сеть) > WLAN (Беспроводная сеть) и установите для параметра Wireless значение Enable (Вкл.).

1. Нажмите кнопку Refresh (Обновить) и выберите точку доступа, к которой требуется выполнить подключение, затем нажмите кнопку Connect (Подключить).
2. При необходимости в поле **Active transmit key** введите пароль.
3. Выберите параметр Obtain an IP address automatically (Получать IP-адрес автоматически) (DHCP) и параметр Obtain DNS server address automatically (Получить адрес DNS-сервера автоматически).
4. Нажмите кнопку Save (Сохранить), 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.

## Доступ в Интернет

а. Подключить IP-камеру к сети Интернет можно, введя настройки IP-адреса камеры в разделе **Information (Информация)**

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

The screenshot shows the camera's web interface. On the left is a sidebar with 'HOME' at the top, followed by 'SETTING'. Under 'SETTING', 'BASIC' is expanded, and 'Network' is selected. Within 'Network', 'Information' is highlighted. The main area shows 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)

At the bottom are 'OK' and 'Cancel' buttons.

б. Прямое подключение IP-камеры к сети Интернет может осуществляться по протоколу PPPoE (Протокол точка-точка через Ethernet). Для этого в разделе **PPPoE** необходимо ввести имя пользователя и пароль, полученные от вашего интернет-провайдера (ISP)

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

**Примечание 1.** После того как настройки PPPoE в IP-камере 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 camera's web interface. On the left is a sidebar with 'HOME' at the top, followed by 'SETTING'. Under 'SETTING', 'BASIC' is expanded, and 'Network' is selected. Within 'Network', 'PPPoE' is highlighted. The main area shows the following settings:

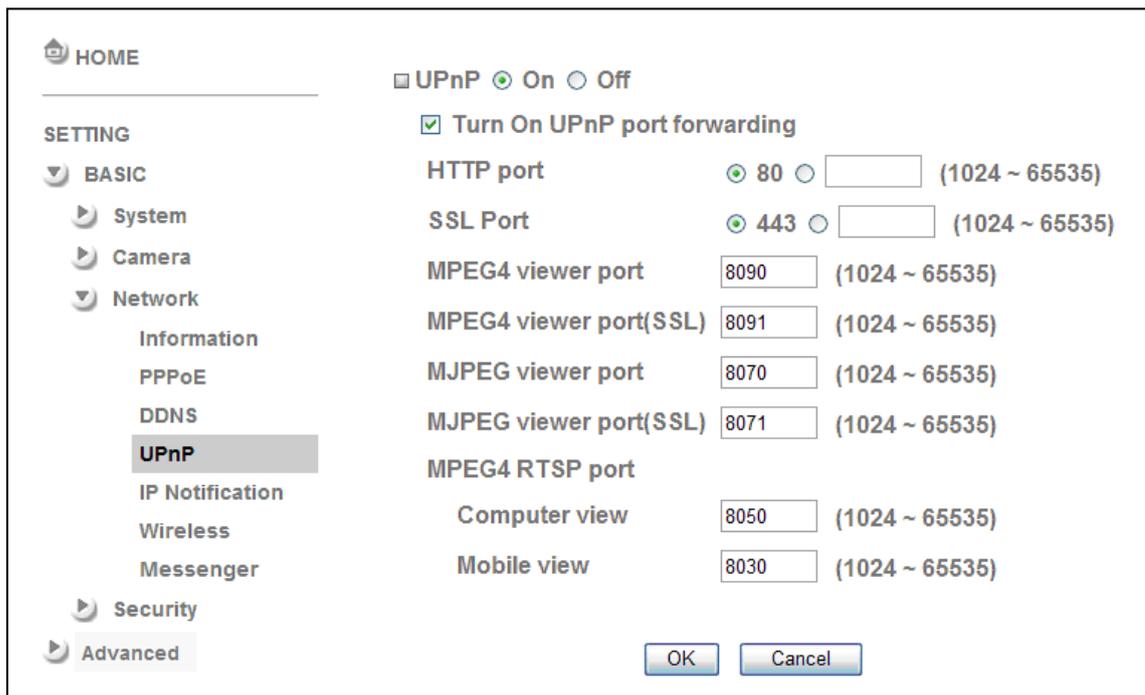
- PPPoE:  On  Off
- IP address: 0.0.0.0
- User ID: 71959519@hinet.net
- Password: [masked]
- Re-type password: [masked]
- Obtain DNS server address automatically
- Use the following DNS server address

At the bottom are 'OK' and 'Cancel' buttons.

в. Подключение IP-камеры к сети Интернет может осуществляться через маршрутизатор, в том числе в автоматическом режиме. Для автоматического подключения необходимо, чтобы ваш маршрутизатор поддерживал стандарт UPnP (Universal Plug and Play). В этом случае IP-камера будет автоматически обнаружена и добавлена в папку My Network Places (Сетевое окружение) на компьютере. *Обратите внимание на то, что набор сетевых протоколов UPnP поддерживают только маршрутизаторы для домашнего применения, произведенные после 2006 года.*

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

**Примечание.** При включении функции переадресации портов UPnP, настройки порта RTSP (протокол потоковой передачи в реальном времени) примет следующий вид:



в2. Если ваш маршрутизатор не является UPnP интернет-шлюзом, настройте переадресацию портов или порт-маппинг (в некоторых случаях может называться Port Forwarding) вручную. Пример переадресации портов показан на скриншоте web-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 функцию UPnP IGD.

## Примеры применения IP-камер ZAVIO

Принципиальная схема взаимодействия устройств в системе видеонаблюдения



