

ZAVIO



>> ZAVIO B5010 / B5111 / B5210

Краткое руководство пользователя

Краткое руководство пользователя

IP-камеры ZAVIO, модели B5010 / B5111 / B5210

Пожалуйста, следуйте нижеприведенной последовательности шагов для того, чтобы произвести первичную установку вашей цилиндрической IP-камеры.

Содержание:

Проверка комплектности поставки

Аппаратное описание

Описание значений светодиодной индикации

Монтаж и принципиальная схема подключения устройств ввода-вывода

Установка камеры в ОС Microsoft

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

Доступ к камере из Mac OS, использование браузера Safari

Изменение настроек освещенности

Изменение настроек предпочитаемого языка Web-интерфейса камеры

Настройка функции ночного и дневного режима

Управление IP-камерой с мобильного телефона

Доступ камеры к локальной сети и Интернет

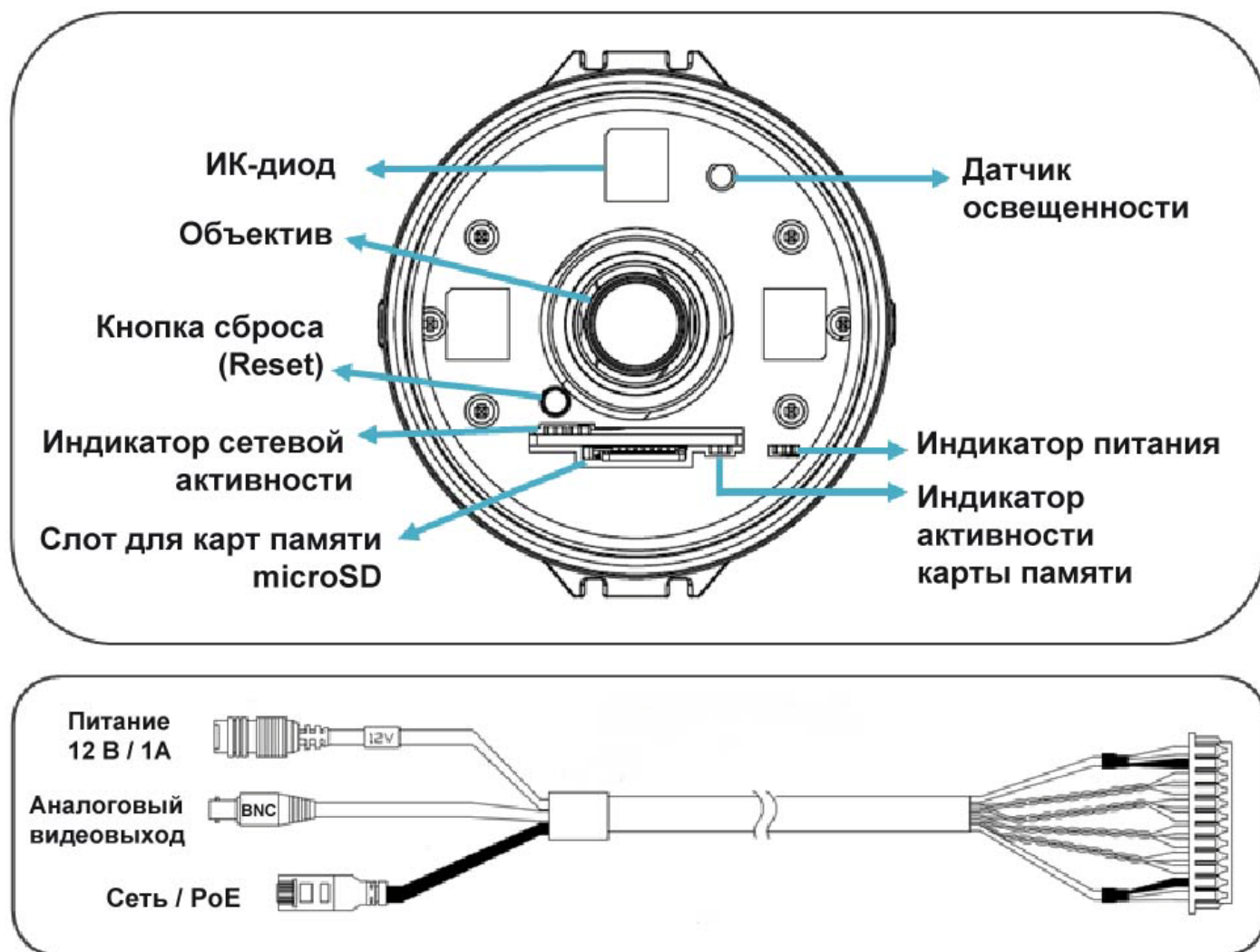
Примеры использования IP-камер ZAVIO

Для получения более детальной информации посетите сайт www.zavio.com и www.zavio.com.ru

Комплект поставки камеры

Камера	IP-камера B5010/ B5111/ B5210
Краткая инструкция на английском языке	Краткое описание продукта и порядка введения его в работу
CD с ПО	ПО для записи видео с камеры на ПК Intelligent IP Installer - ПО для обнаружения камеры в сети Полное руководство пользователя на английском языке Дополнительные пакеты для установки языка
Аксессуары	1) Кронштейн для установки на стену/потолок, с возможностью регулировки положения по трем осям 2) 2 пластиковых дюбеля и шурупа для крепления кронштейна 3) Солнцезащитный козырек 4) Винты для крепления солнцезащитного козырька 5) Розетка для подключения кабеля Ethernet Cat 5e

Аппартное описание



Описание значений светодиодной индикации

Индикатор	Значение
Питание	Постоянно горящий красный во время процесса загрузки.
	Постоянно горящий синий при завершении процесса загрузки.
	Мигающий фиолетовый во время обновления встроенного ПО (прошивки).
Сеть	Мигающий желтый при нормальной сетевой активности.
Активность карты памяти	Постоянно горящий желтый - готовность MicroSD карты.
	Мигающий желтый при использовании карты памяти MicroSD.

Процесс перезагрузки и сброса к фабричным настройкам

Reset | Сброс : При включенном устройстве кратковременное нажатие на кнопку Reset приведет к его перезагрузке. Для сброса всех пользовательских настроек и возврата камеры к фабричным установкам по умолчанию необходимо нажать кнопку Reset и удерживать ее в течение 10 секунд.

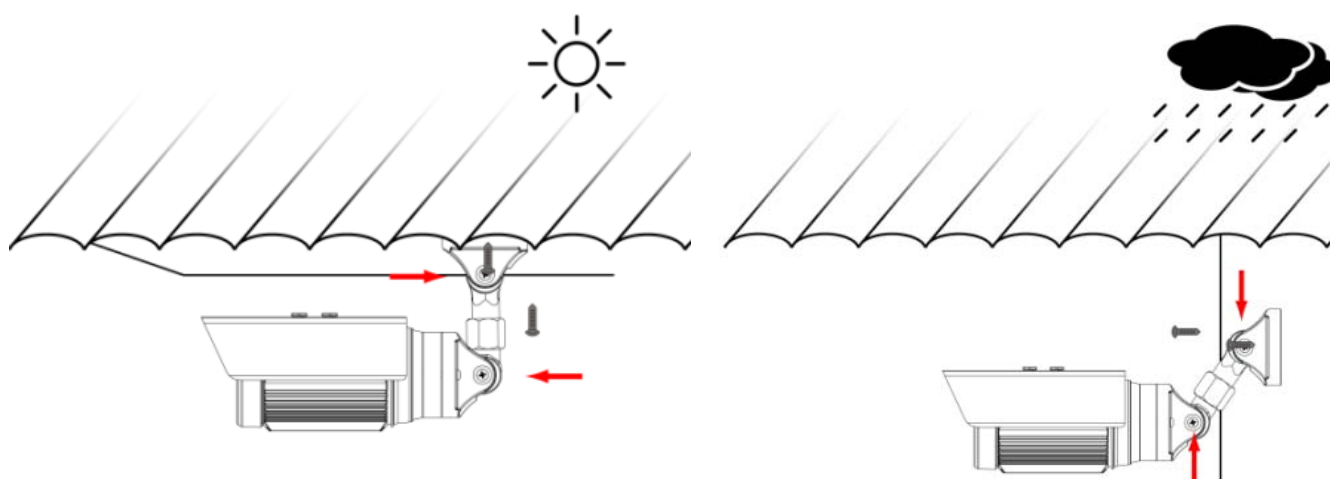
Процесс перезагрузки: нажмите кнопку reset - индикатор питания погаснет → вскоре индикатор загорится немигающим красным (идет процесс загрузки) → загорится немигающий синий (процесс перезагрузки завершен)

Сброс и возврат фабричных установок: Нажмите reset и удерживайте около 10 с. → вскоре индикатор загорится немигающим красным (идет процесс загрузки) → загорится немигающий синий (процесс перезагрузки завершен)

Монтаж и подключение камеры

а. Настенный и потолочный монтаж

1. Используйте 2 шурупа из комплекта поставки для закрепления основания на поверхности.
2. Ослабьте винты узлов фиксации кронштейна для выбора нужного положения камеры.
3. Затяните винты узлов фиксации положения на кронштейне.



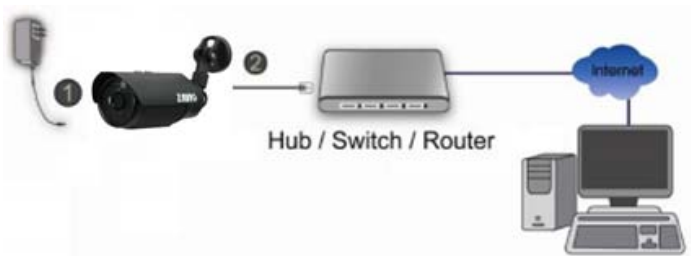
Рекомендации по выбору места инсталляции

Если вы планируете установить IP-камеру вне помещения, мы рекомендуем выбрать место инсталляции, где исключается постоянное попадание на камеру прямого солнечного света и осадков. Камера допускает эксплуатацию на улице без дополнительных средств защиты, однако при правильном размещении возможно достичь увеличения срока службы камеры.

в. подключение кабелей

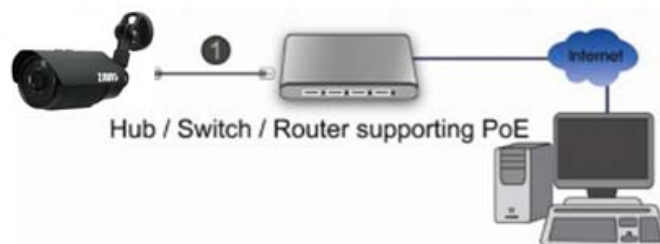
в1. Подключение без оборудования PoE

1. Подключите адаптер питания 12 В к IP-камере.
2. Используя стандартный сетевой кабель RJ-45, подключите IP-камеру к сетевому концентратору/коммутатору/маршрутизатору.



в2. Подключение с помощью PoE

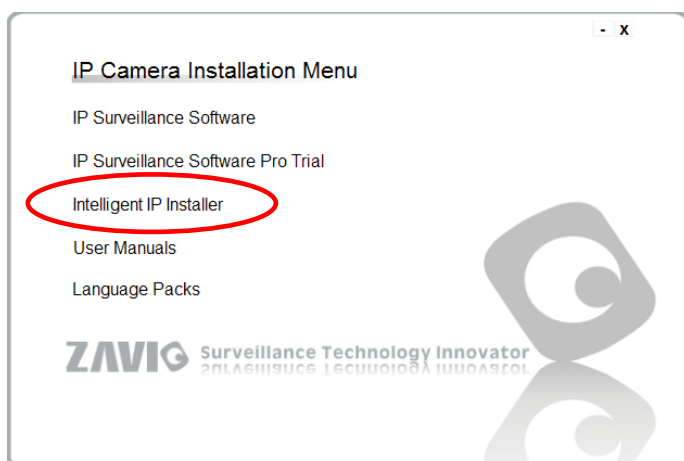
Используя стандартный сетевой кабель RJ-45, подключите IP-камеру к сетевому концентратору/коммутатору/маршрутизатору с поддержкой PoE



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.

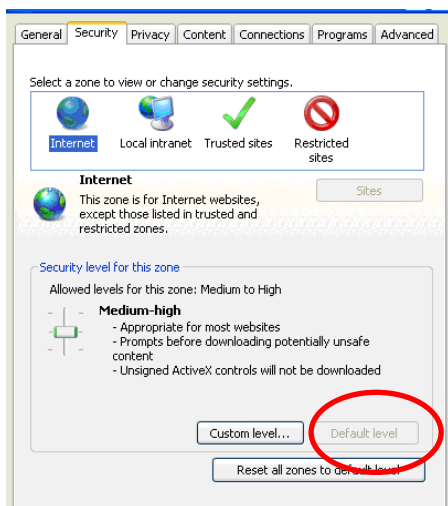
Выберите пункт «Intelligent IP Installer» и следуйте инструкциям на экране для выполнения установки.



Доступ к IP-камере из приложения Intelligent IP Installer

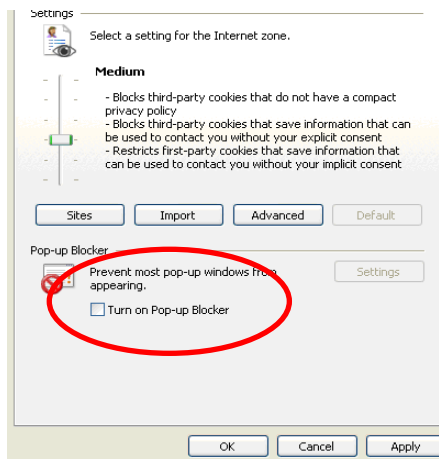
1. Перед тем как использовать приложение Intelligent IP Installer, проверьте две настройки.

а. Internet Properties (Свойства обозревателя) → Security (Безопасность) → **Default Level (По умолчанию)**

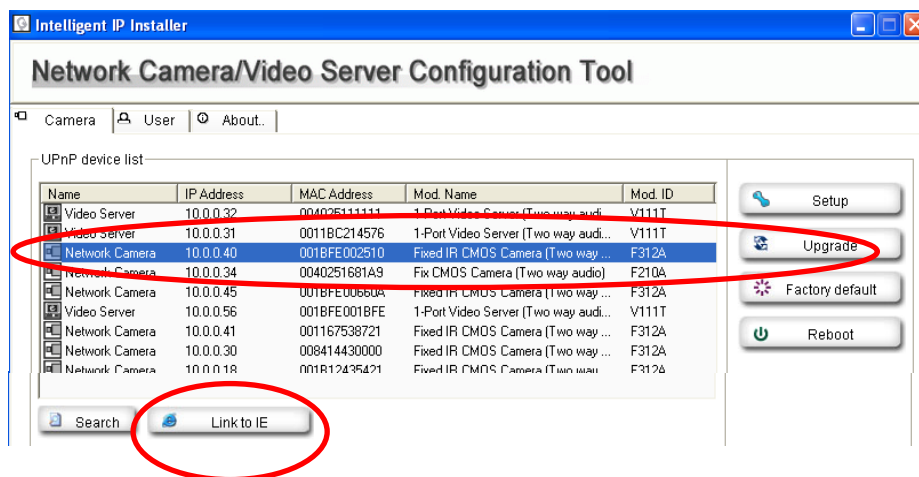


б. Internet Properties (Свойства обозревателя) → Privacy (Конфиденциальность)

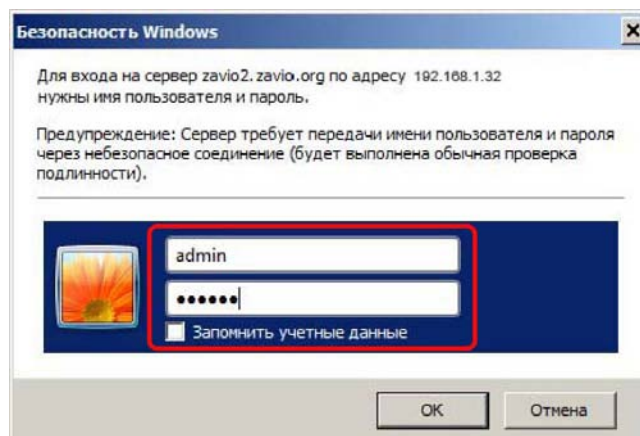
→ **Снимите флажок Pop-up Blocker**



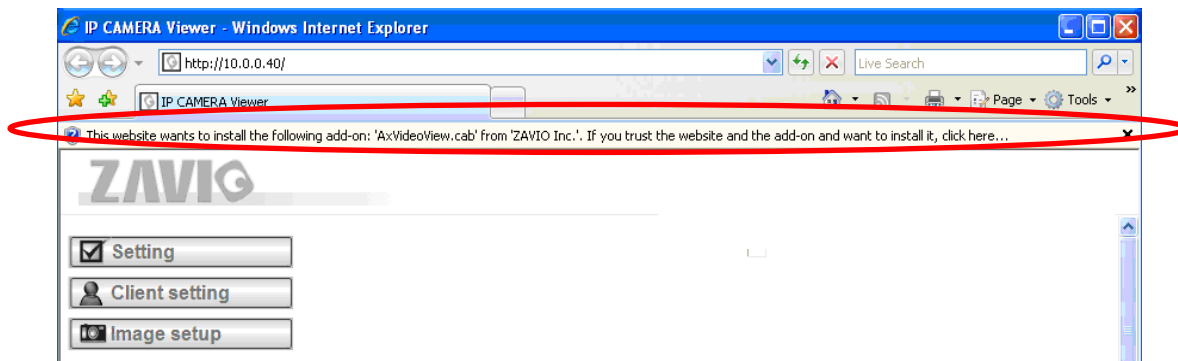
2. На рабочем столе щелкните значок приложения Intelligent IP Installer. На главной странице отобразится перечень всех активных камер и видеосерверов. В списке выберите требуемую IP-камеру и нажмите кнопку **Link to IE (Открыть в IE)**.



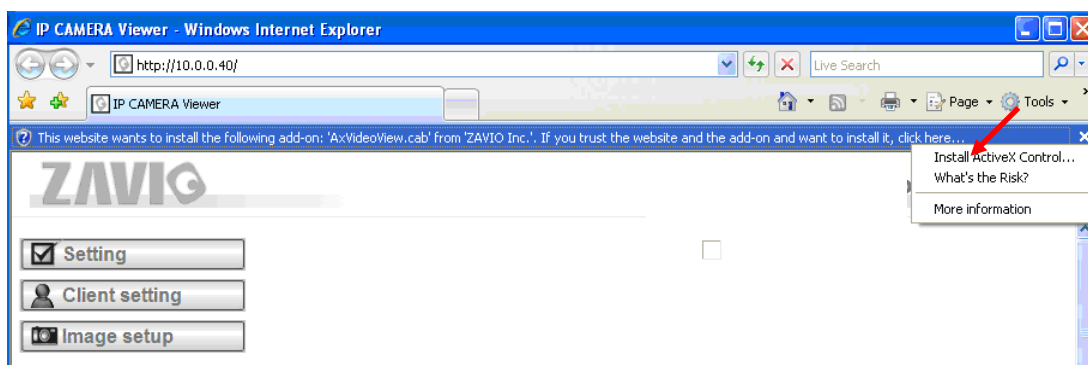
3. Введите имя пользователя и пароль, чтобы получить доступ к IP-камере (по умолчанию установлены значения **admin/admin**).



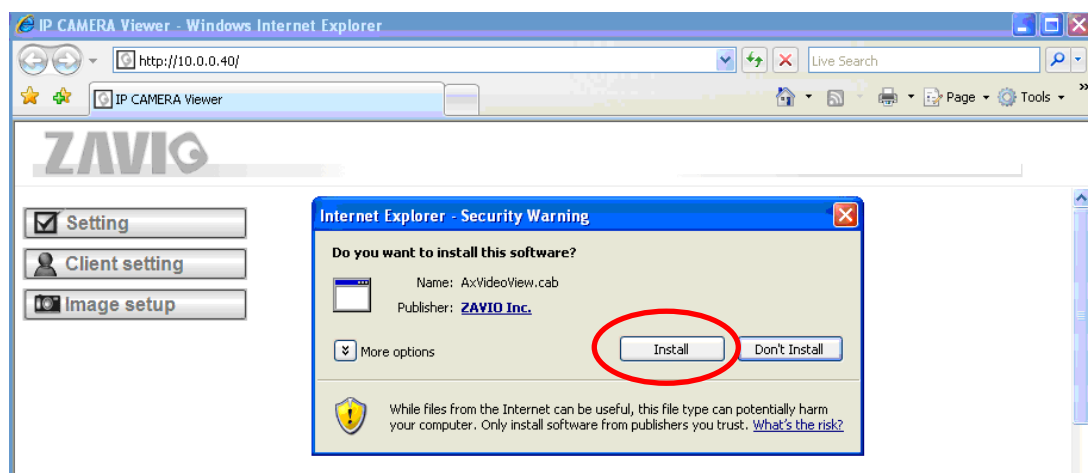
4. При первом доступе к IP-камере под адресной строкой отобразится желтая информационная строка: **This website wants to install the following add-on: 'AxVideoView.cab' from 'Zavio Inc' (Этот веб-сайт выполняет попытку установки следующего дополнения: AxVideoView.cab компании Zavio Inc).**



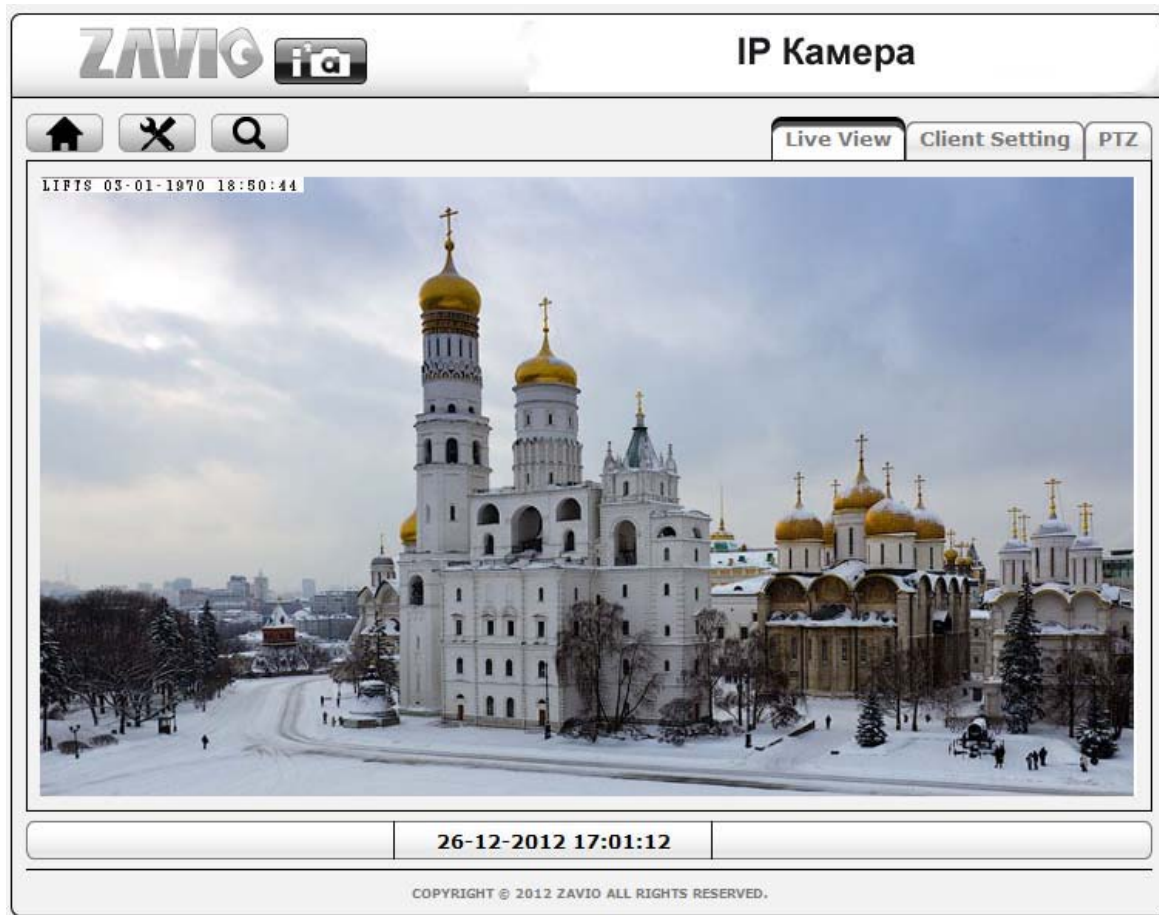
5. Щелкните информационную строку и выберите пункт **Install ActiveX control (Установить элемент ActiveX)**.



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



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

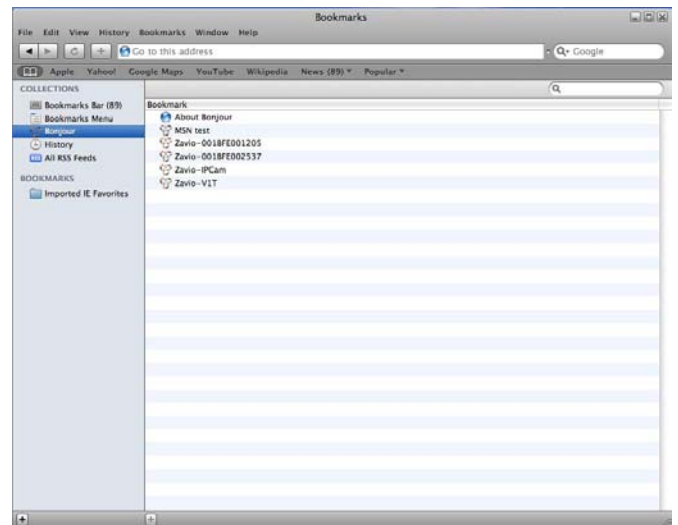


Операционная система Mac OS: доступ к камерам ZAVIO из браузера Safari

1. Выберите значок браузера **Safari**.



2. Выберите в браузере функцию **Bonjour**, затем выберите камеру, к которой требуется обратиться.



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 освещенности

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

Если изображение с камеры будет мерцать - используйте другое значение. Для Российских электросетей необходимо выбирать значение 50Гц.

Выберите значение в пункте Live View (Трансляция) → Camera Settings (Настройки камеры) → Image Settings (Настройки изображения) → Exposure Settings (Настройки экспозиции) → Exposure Frequency (Частота экспозиции).



Information

Basic Setup

Live View

Video

Camera Setting

PTZ Setting

Playback

Event

System

The screenshot displays the 'Image Settings' panel of a camera interface. The 'View Setting' tab is active. The 'Image Enhancement' section includes sliders for Brightness (50), Contrast (50), Saturation (50), and Sharpness (30). The 'White Balance' section shows 'Color Tone' set to 'Real' and 'Auto White Balance' set to 'Auto'. The 'Exposure Setting' section features a dropdown menu for 'Exposure Frequency' set to '50', which is circled in red. Other settings include 'Automatic Exposure' at 25, 'Exposure Time' from 1/100 to 1/2 seconds, 'Gain' from 1 to 8, and 'Low Light Behavior' set to 'Off'. A 'Backlight Compensation' checkbox is checked. A 'Default' button is located at the bottom of the 'Exposure Setting' section.

Выбор языка веб-интерфейса

Выберите язык веб-интерфейса на экране настроек.

Откройте пункт System (Система) → Maintenance (Прочие) → Language (Язык).

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. Русский язык также доступен.

The screenshot shows a web interface with a left-hand navigation menu and a main content area. The navigation menu includes: Information, Basic Setup, Live View, Playback, Event, System (expanded), Maintenance (highlighted), Date Time, Security, Network Basic, Network Advanced, Digital I/O, LED, and System Log. The main content area is titled 'Maintenance' and contains four sections: 'Restart' with a 'Restart' button and 'Auto Restart' radio buttons (On/Off); 'Backup / Restore' with 'Default', 'Backup', and 'Restore' buttons, and checkboxes for 'TCP/IP' and 'Date Time'; 'Firmware Upgrade' with a 'Firmware Upgrade' button and a file selection field; and 'Language' (marked with a blue checkmark) with an 'Upload' button and a file selection field. At the bottom of the main content area are 'Save' and 'Cancel' buttons.

Настройка функции ночного и дневного режима

1. Ночной режим отключения фильтра-отсекателя ИК-излучения (IR Cut Filter Mode/ICR)

Если устройство используется с инфракрасной подсветкой, то режимами инфракрасной подсветки и отключения отсекающего инфракрасного излучения можно управлять отдельно. Если для режима ICR установлено значение Auto (Авто), дневной или ночной режим будет выбран в зависимости от установленного порогового значения. Переключение режима ICR можно выполнять по расписанию. Для этого выберите режим Schedule (Расписание). Ниже отобразится значок расписания.

2. Задержка переключения | IR Cut Filter Switch Delay

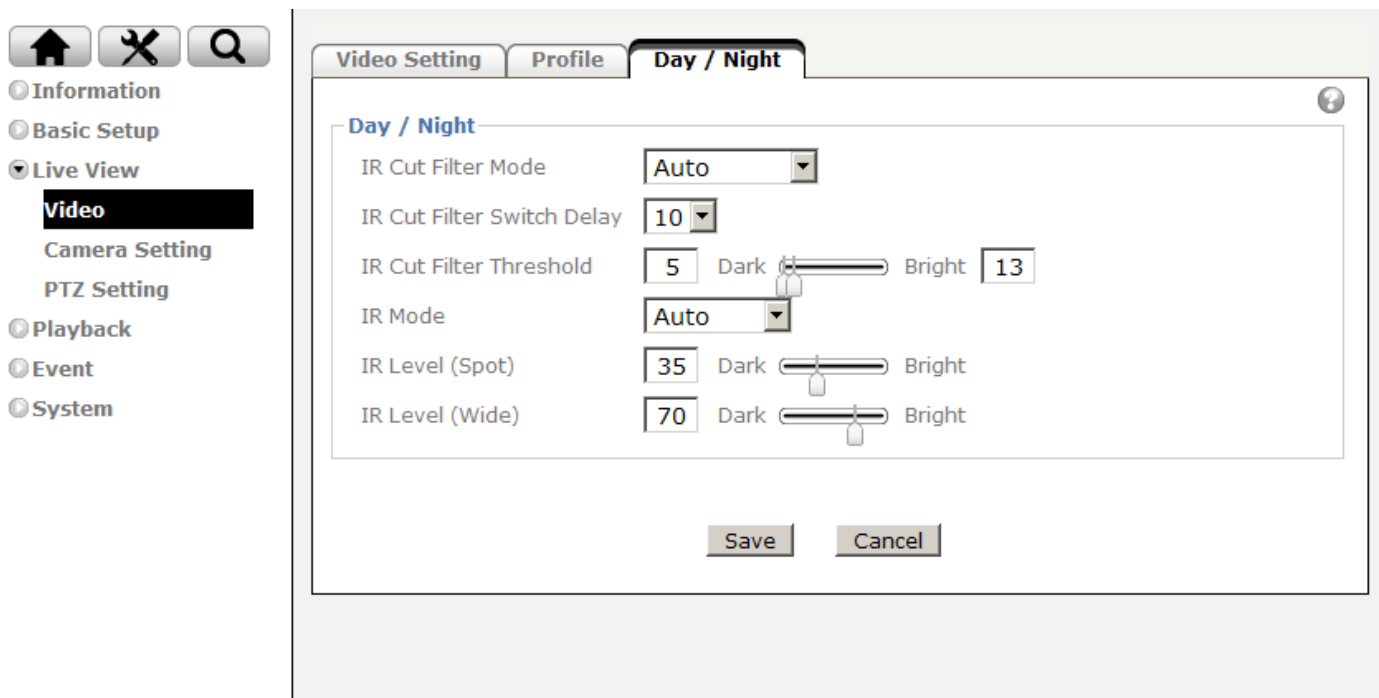
Во избежание резкого изменения яркости изображения переключение режима ICR осуществляется с задержкой на несколько секунд. Значением по умолчанию является задержка, равная 10 секундам. Выберите требуемое значение в раскрывающемся списке.

3. IR Mode | Ночной режим инфракрасной подсветки

В зависимости от условий и расстояния до объекта наблюдения можно выбрать один из режимов работы инфракрасной подсветки. Режим ИК-подсветки (IR-Mode) может быть установлен в положения: Auto / Active / Inactive / Schedule (авто / активный / не активный / по расписанию). Если для режима инфракрасной подсветки установлено значение Auto (Авто), то ИК-подсветка будет автоматически включаться и выключаться в зависимости от установленного порогового значения окружающей освещенности. Для инфракрасной подсветки можно также установить расписание. Для этого необходимо предварительно выбрать опцию Schedule (расписание) в настройке IR Cut Filter Mode (Режим ИК-фильтра).

4. IR Level (Уровень инфракрасной подсветки) В зависимости от расстояния до объекта и угла обзора можно вручную настроить два уровня инфракрасной подсветки.

Вы можете подобрать интенсивность освещения для прожекторного ИК-освещения дальнего действия (IR Level Spot) и широкоугольного (IR Level Wide) для небольшого расстояния до объекта установив нужные вам значения в соответствующих шкалах. Значения для прожекторного и широкоугольного освещения подбираются экспериментальным путем в зависимости от фактических условий установки камеры.



5. IR Cut Filter Threshold (Пороговое значение срабатывания ИК-фильтра)

Пороговое значение можно установить в зависимости от окружающих условий. Допустим, что по умолчанию для параметра Dark (Темный) установлено значение 95. Это значит, что функции ICR и инфракрасной подсветки переключатся в ночной режим при окружающем освещении 5 лк. По умолчанию для параметра Bright (Светлый) установлено значение 80. Это значит, что функции ICR и инфракрасной подсветки переключатся в дневной режим при освещении 20 лк. Откройте пункт Live View (Трансляция) → Video (Видео) → Day/Night (День/Ночь).

Управление IP-камерой с мобильного телефона

1. Управление IP-камерой с iPhone

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



2. Просмотр видео на мобильном телефоне

а. Просмотр потокового видео на телефоне 3G

Для просмотра видео на мобильном телефоне стандарта 3G введите строку **rtsp://<IP>:<PORT>/video.3gp** в мультимедиа проигрывателе 3G-телефона.

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 в режиме WAP

Для просмотра видеосигнала на мобильном телефоне стандарта 2.5G с помощью WAP введите строку **http://<IP>/mobile.wml** в веб-браузере 2.5G.

б1. Просмотр в стандартном браузере телефона

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

http://<IP>/mobile.htm в веб-браузере вашего телефона.

Доступ камеры к локальной сети и Интернет

а. Настроить параметры подключения IP-камеры к локальной сети и Интернет можно, введя настройки IP-адреса камеры и DNS в разделе **System (Система)** (откройте пункт **System (Система)** → **Network Basic (Основные настройки сети)** → **TCP/IP**).

The screenshot shows the 'Network Basic' configuration page for 'TCP/IP'. The left sidebar contains a navigation menu with the following items: Information, Basic Setup, Live View, Playback, Event, System (expanded), Maintenance, Date Time, Security, **Network Basic** (highlighted), Network Advanced, Digital I/O, LED, and System Log. The main content area is titled 'Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4)' and includes the following settings:

- MAC Address: 00:1B:FE:03:EA:44
- Obtain an IP address automatically (DHCP)
- Use the following IP address
 - IP Address: 192 . 168 . 17 . 177
 - Subnet Mask: 255 . 255 . 255 . 0
 - Default Gateway: 192 . 168 . 17 . 65
- Use the following DNS server address
 - Preferred DNS Server: 83 . 217 . 192 . 2
 - Alternate DNS Server: 83 . 217 . 193 . 2

Below the IP settings is the 'HTTP' section with the following configuration:

- HTTP Port: 80 7111 (1124 ~ 65534)

At the bottom of the configuration area are 'Save' and 'Cancel' buttons.

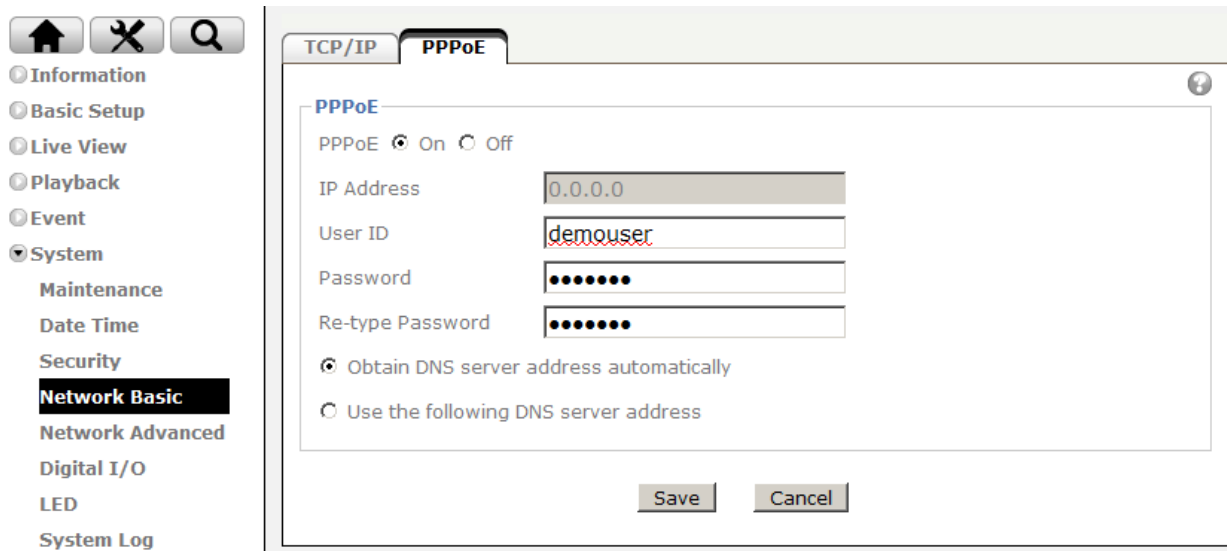
Обращаем внимание, что здесь же вы можете определить логический порт для обращения к IP-камере. Если вас по каким-то причинам не устраивает стандартный порт № 80, вы можете изменить его на любой удобный вам в зависимости от требований вашей сетевой инфраструктуры и возможностей вашего маршрутизатора.

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 **System (Система)** → **Network Basic (Основные настройки сети)** → **PPPoE**).

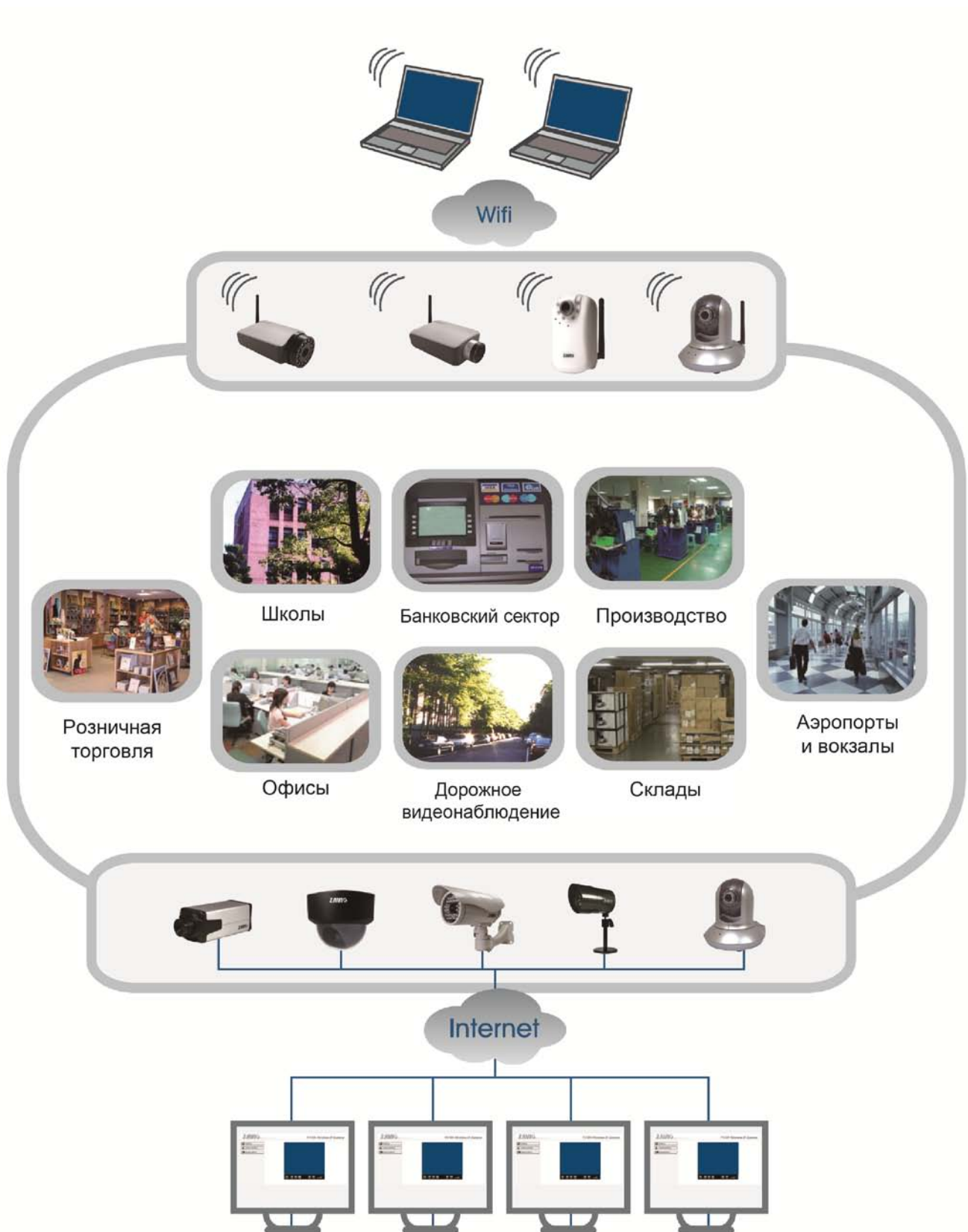
Примечание 1. После того как настройки PPPoE в IP-камере будут изменены, перезапустите IP-камеру.

Примечание 2. При использовании протокола PPPoE включите функции DDNS и IP Notification



Примеры применения IP-камер ZAVIO

Принципиальная схема взаимодействия устройств в системе видеонаблюдения





www.zavio.com.ru

поддержка продуктов ZAVIO в России

+7 495 933 1045 | zavio@inprice.ru