

ZAVIG



» B7210

КРАТКОЕ РУКОВОДСТВО ПО УСТАНОВКЕ

Краткое руководство по установке камеры Zavio B7210

Содержание

Для настройки уличной IP-камеры B7210 следуйте приведенным ниже инструкциям.

Проверка комплекта поставки.

Описание компонентов.

Описание контактов клеммной колодки ввода-вывода.

Схема подключения к клеммной колодке ввода-вывода.

Описание светодиодных индикаторов.

Режим питания.

Установка камеры и подсоединение кабелей.

Операционная система Microsoft: 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.

Применение IP-камеры.

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 www.zavio.com.ru

Комплект поставки

Камера	Уличная сетевая цилиндрическая 2-мегапиксельная камера B7210 с инфракрасной подсветкой
Краткое руководство по установке	Краткое описание изделия и руководство по установке
Компакт-диск с программным обеспечением	ПО видеонаблюдения с использованием IP-камер Приложение Intelligent IP Installer Руководства пользователя Языковые пакеты
Принадлежности	Кронштейн для установки на стену, U-образный кронштейн Металлическая пластина-уплотнитель для установки кронштейна на стену Наклейка для разметки расположения отверстий крепления Водонепроницаемый соединитель Набор винтов для козырька Набор шурупов для установки камеры на стену и потолок Силикагель Пористая лента-уплотнитель корпуса 2-контактные клеммные колодки для питания 8-контактные клеммные колодки для цифрового входа/ выхода

Описание компонентов

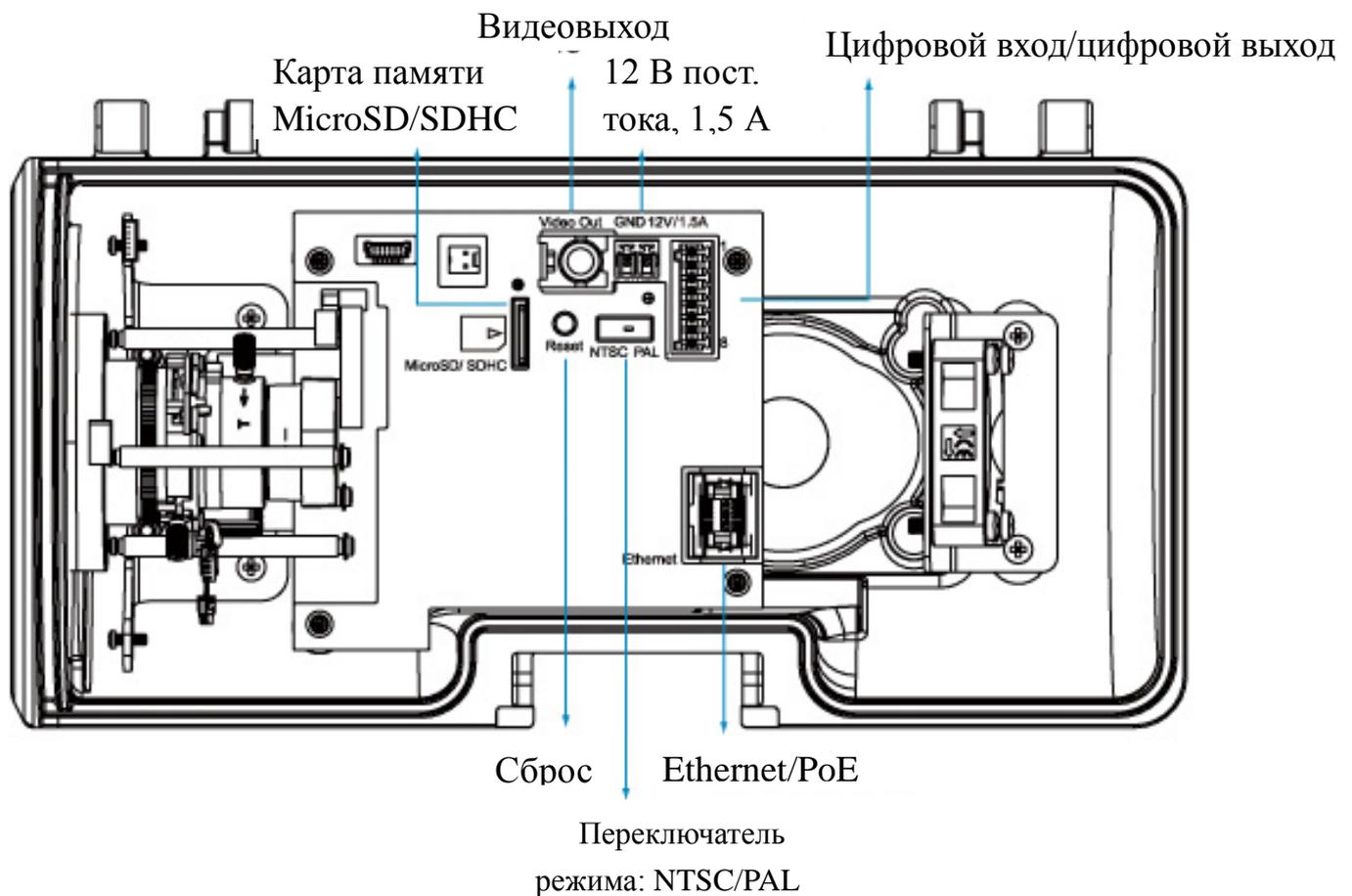
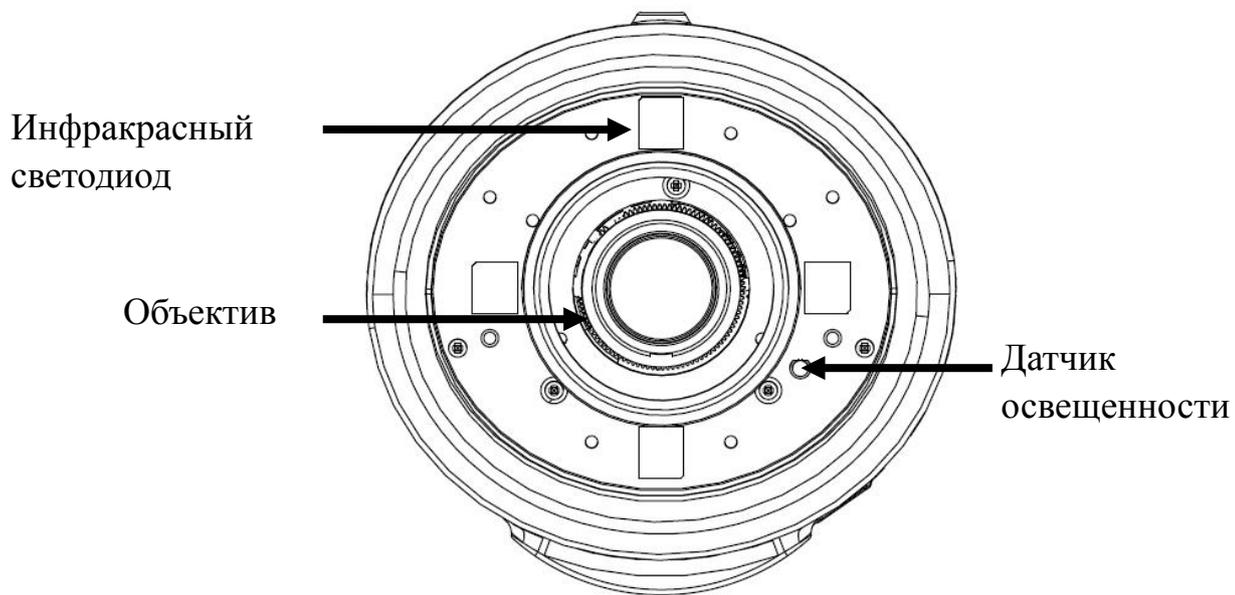
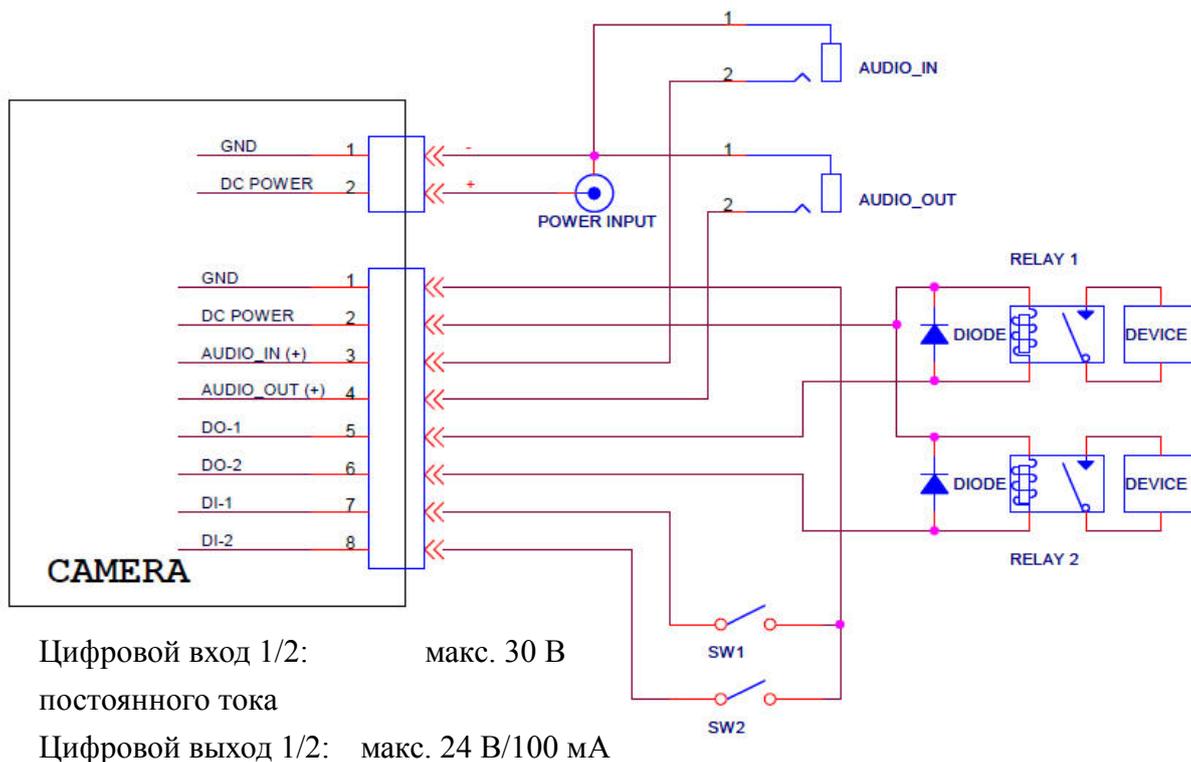


Схема подключения к клеммной колодке ввода-вывода



Описание контактов клеммной колодки ввода-вывода

КОНТАКТ	Назначение	Описание	Макс. В/А
1	Заземление		-
2	+ 12 В постоянного тока		12 В постоянного тока 1,2 Вт
3	Аудиовход (+)	Несимметричный, амплитуда напряжения 1,4 В, среднеквадратическое напряжение 1В, клеммная колодка	-
4	Аудиовыход (+)	Несимметричный, амплитуда напряжения 1,4 В, среднеквадратическое напряжение 1В, клеммная колодка	-
5	Цифровой выход 1	Эмиттер n-p-n-транзистора подключен к контакту заземления. При использовании с внешним реле для защиты от переходных напряжений параллельно нагрузке необходимо подключить диод.	100 мА 24 В
6	Цифровой выход 2	Эмиттер n-p-n-транзистора подключен к контакту заземления. При использовании с внешним реле для защиты от переходных напряжений параллельно нагрузке необходимо подключить диод.	100 мА 24 В
7	Цифровой вход 1	Подключается к заземлению для активизации. Не подключается для отключения.	30 В постоянного тока
8	Цифровой вход 2	Подключается к заземлению для активизации. Не подключается для отключения.	30 В пост. ток

Светодиодные индикаторы

Индикатор	Цвет	Значение
Сеть	Зеленый	Горит зеленым светом при подключении к сети.
	Оранжевый	Мигает оранжевым светом во время передачи данных по сети.
Питание	Красный	Горит красным светом во время загрузки.
	Синий	Горит синим светом после завершения процесса загрузки.
	Не горит	При нажатии кнопки сброса более 5 секунд будут восстановлены значения по умолчанию
Карта памяти Micro SD/SDHC	Оранжевый	Горит оранжевым светом при готовности карты SD.
		Мигает оранжевым светом во время доступа к карте SD.

Режимы подачи питания

Режим PoE	Требования к питанию	PoE (IEEE 802.3af) класс 3. <i>Примечание. Нагреватель или вентилятор будут отключены во время работы инфракрасной подсветки.</i>
	Потребляемая мощность	3,59 Вт без инфракрасной подсветки/нагревателя/вентилятора. 7,9 Вт с максимальным уровнем инфракрасной подсветки.
Режим сетевого адаптера	Требования к питанию	Сетевой адаптер 12V 5A. <i>Примечание. Во время работы инфракрасной подсветки будет автоматически включаться нагреватель или вентилятор.</i>
	Потребляемая мощность	3,58 Вт без инфракрасной подсветки/нагревателя/вентилятора 7,9 Вт с максимальным уровнем инфракрасной подсветки. 9,6 Вт с максимальным уровнем инфракрасной подсветки/включенным нагревателем. 8,87 Вт с максимальным уровнем инфракрасной подсветки/включенным нагревателем и вентилятором.

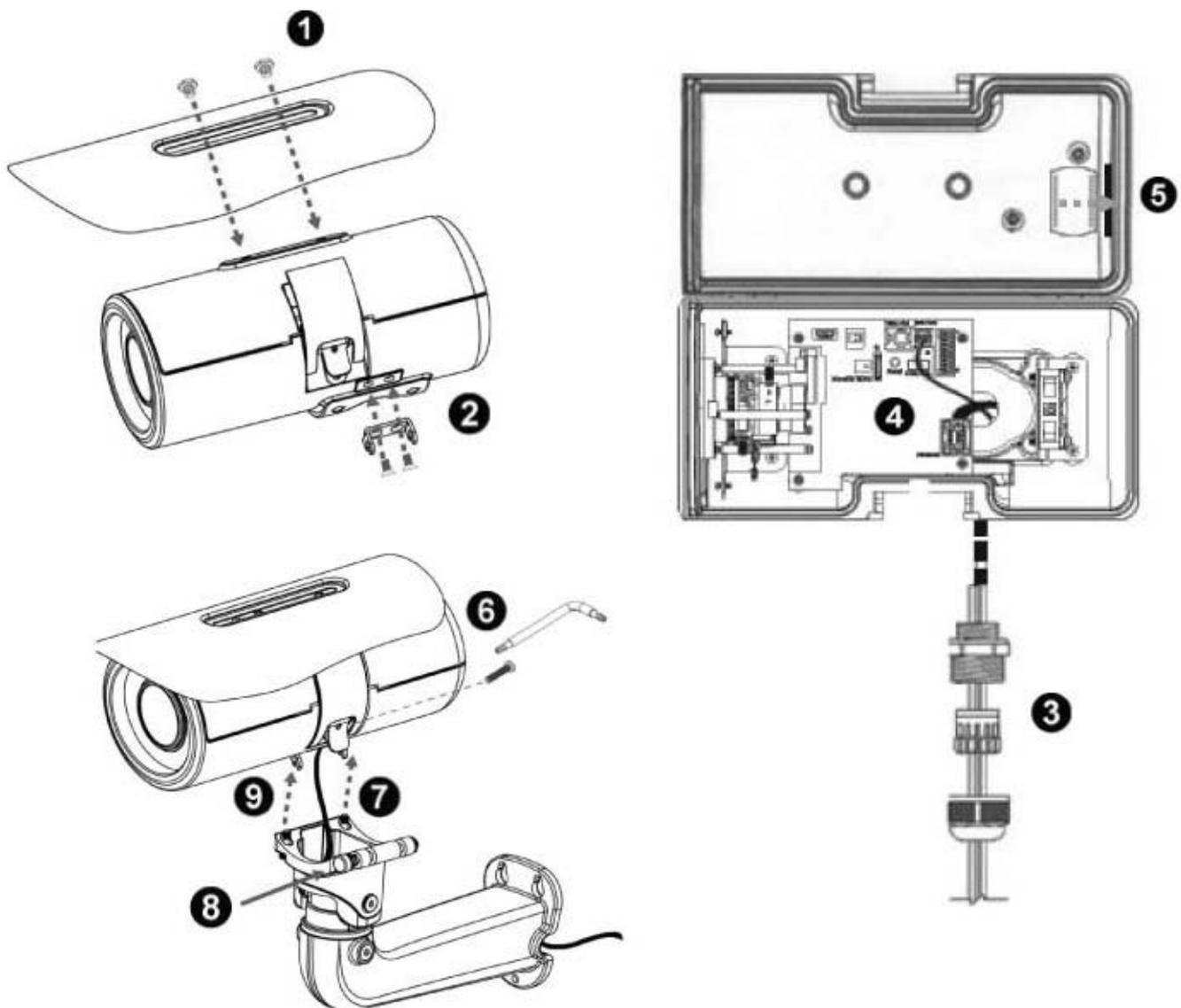
Примечание. Нагреватель будет включен, если температура в корпусе упадет ниже 5°C

Вентилятор будет включен, если температура в корпусе поднимется выше 50°C

Установка камеры и подсоединение кабелей

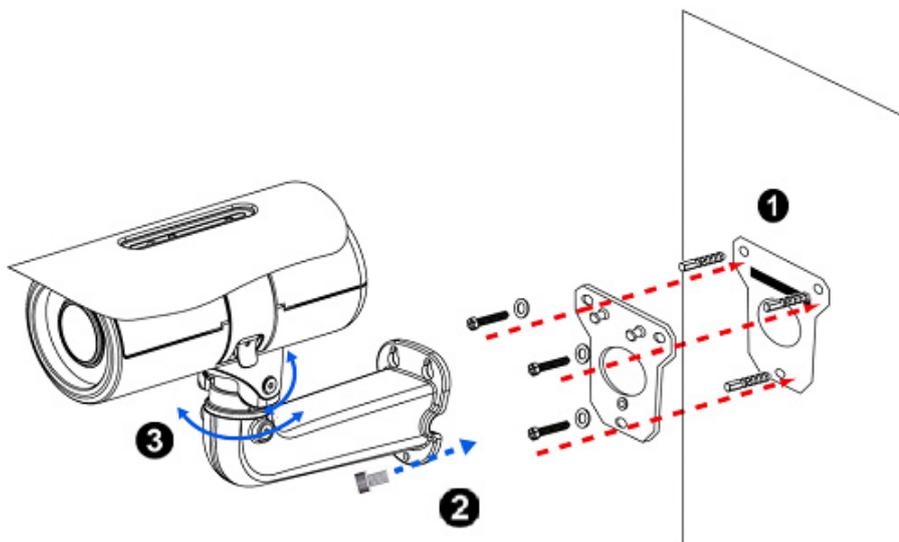
а. Установка камеры

- 1) Прикрепите козырек к камере двумя прилагаемыми винтами (M3*6).
- 2) Прикрепите U-образный кронштейн к нижней части камеры прилагаемыми винтами.
- 3) Вставьте все кабели (RJ45/кабель питания и цифровой вход/выход) в водонепроницаемый соединитель штуцерного типа (M25*1,5).
- 4) Откройте верхнюю крышку и пропустите все кабели снаружи через отверстие в нижней крышке. Подключите кабели к разъемам. Надежно закрепите соединитель.
- 5) Прикрепите пористую ленту-уплотнитель, вложите внутрь корпуса силикагель (заменяйте силикагель новым при каждом последующем открытии верхней крышки).
- 6) Зафиксируйте верхнюю крышку. Затяните защитный винт, используя шестигранник.
- 7) Проведите все кабели через входное отверстие в кронштейне для установки на стену.
- 8) Нажмите на подпружиненную выемку стенового кронштейна. Вставьте U-образный кронштейн в паз стенового кронштейна.
- 9) Заверните два винта стенового кронштейна с другой стороны.

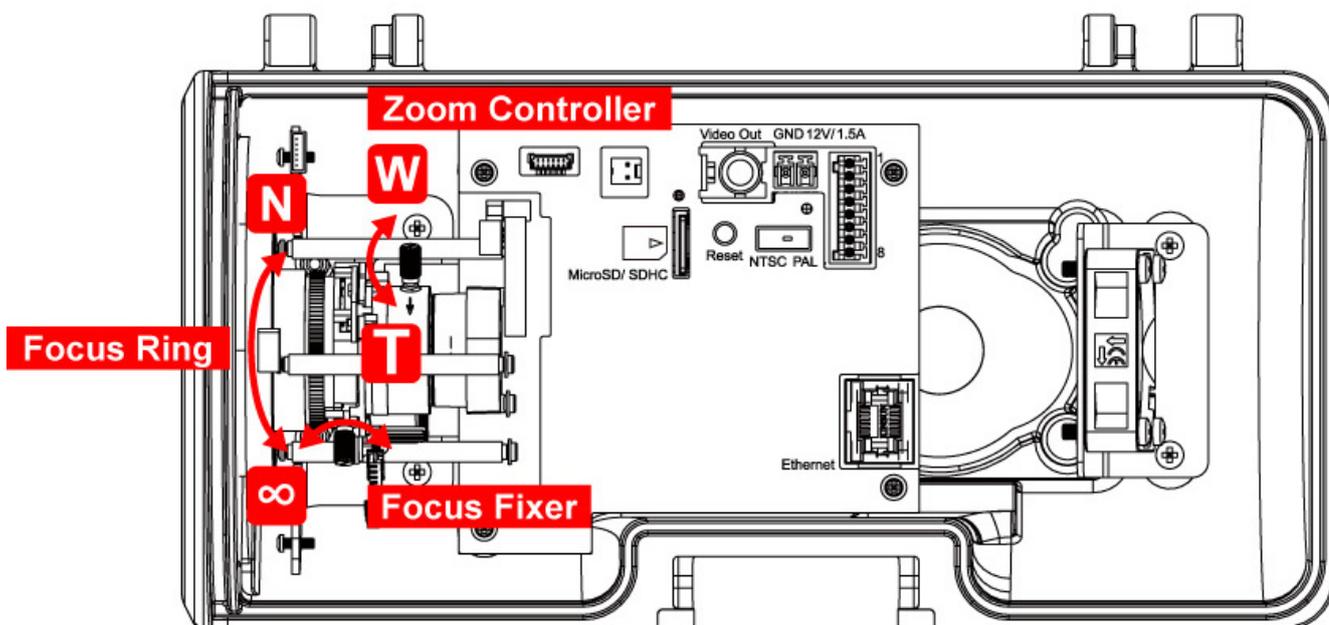


б. Установка на стену или на потолок

- 1) Прикрепите наклейку для разметки расположения шурупов на стену. Просверлите четыре отверстия в стене, три из которых предназначены для винтов, а одно (центральное) – для кабелей. Молотком забейте прилагаемые пластиковые дюбели в просверленные отверстия и закрепите пластину прилагаемыми винтами (T1/4"*32).
- 2) Прикрепите кронштейн к пластине и зафиксируйте его прилагаемым винтом.
- 3) Отрегулируйте положение кронштейна, чтобы направить объектив на область съемки.



в. Фокусировка объектива

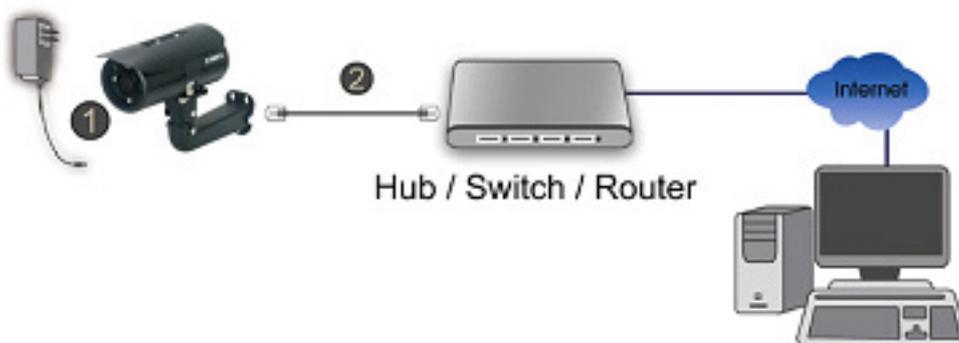


Для фокусировки объектива используйте кольцо регулировки фокуса, расположенное внутри корпуса. После достижения требуемой регулировки закрепите кольцо фокуса с помощью фиксатора (focus fixer). Для настройки масштабирования изображения (ZOOM) используйте соответствующий рычажок (zoom controller).

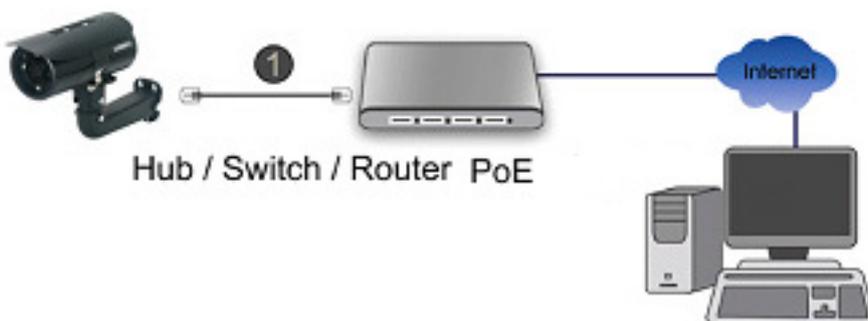
г. Подключение кабелей

г1. Без питания через Ethernet (PoE)

1. Подключите сетевой адаптер к IP-камере.
2. Подключите IP-камеру стандартным сетевым кабелем RJ-45 к обычному концентратору/коммутатору/маршрутизатору.



Подключение с использованием БП и обычного сетевого оборудования



Подключение с использованием оборудования Power Over Ethernet (PoE)

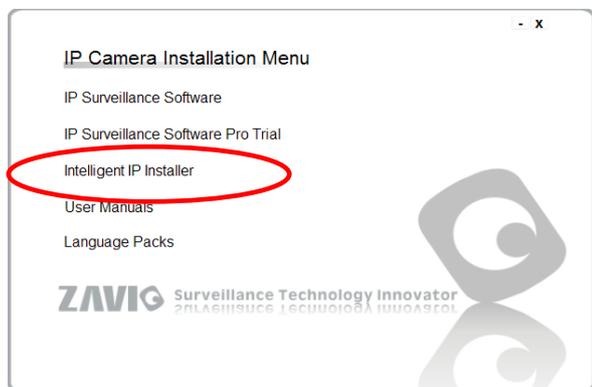
г2. Питание через Ethernet (PoE)

- Подсоедините IP-камеру стандартным сетевым кабелем RJ-45 к концентратору/коммутатору/маршрутизатору с поддержкой функции 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 микропрограммное обеспечение, следуя приведенным ниже инструкциям.

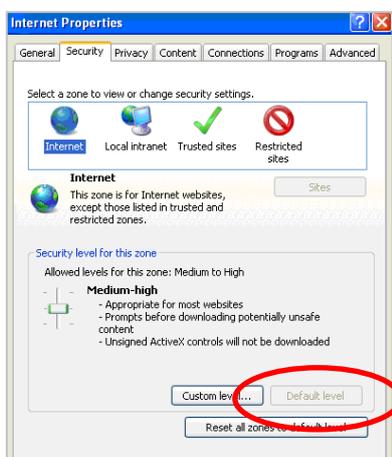
Выберите пункт «Intelligent IP Installer» и следуйте инструкциям на экране для выполнения установки.



Доступ к IP-камере в приложении Intelligent IP Installer

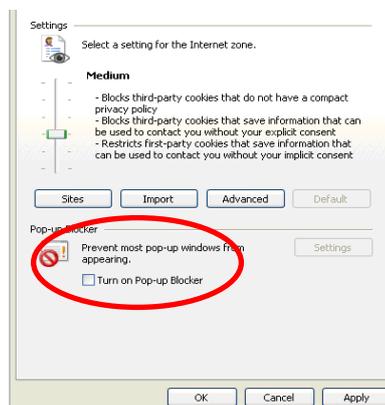
1. Перед тем как использовать приложение Intelligent IP Installer, проверьте две настройки.

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

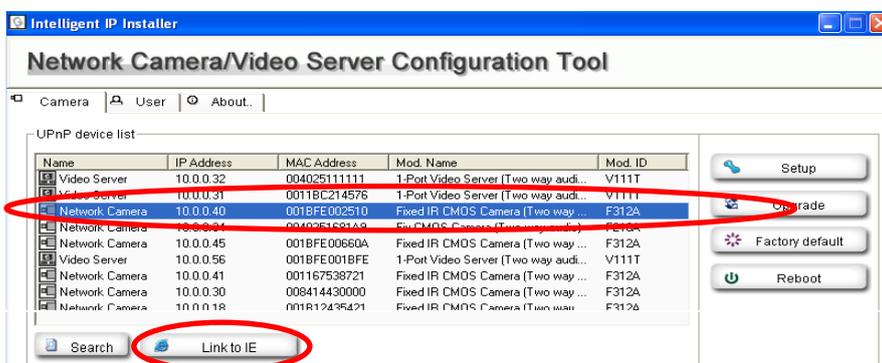


б. Internet Properties (Свойства обозревателя) → Privacy (Конфиденциальность)

→ Снимите флажок Pop-up Blocker



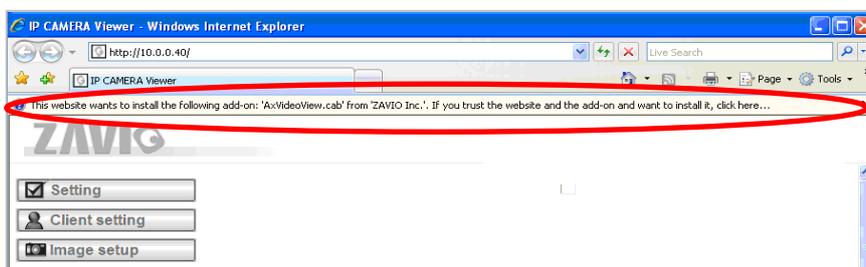
2. На рабочем столе щелкните значок приложения Intelligent IP Installer. На главной странице отобразится перечень всех активных камер и видеосерверов. В списке выберите требуемую IP-камеру и нажмите кнопку **Link to IE (Открыть в IE)**.



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 (Установить)**.



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

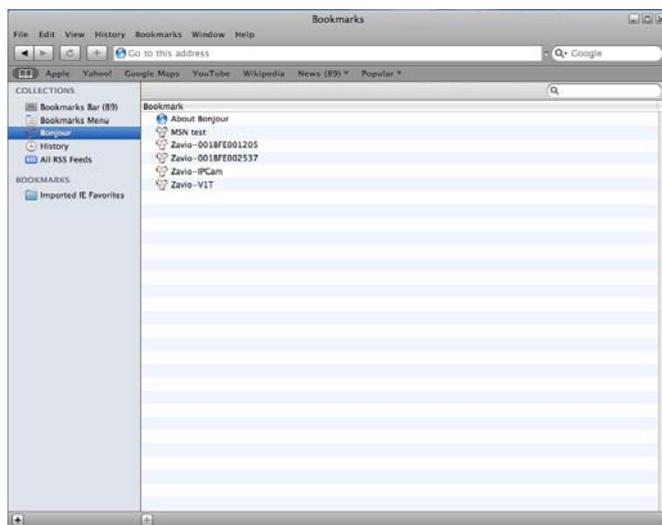


Операционная система Mac OS: доступ к камерам ZAVIO из браузера Safari

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).



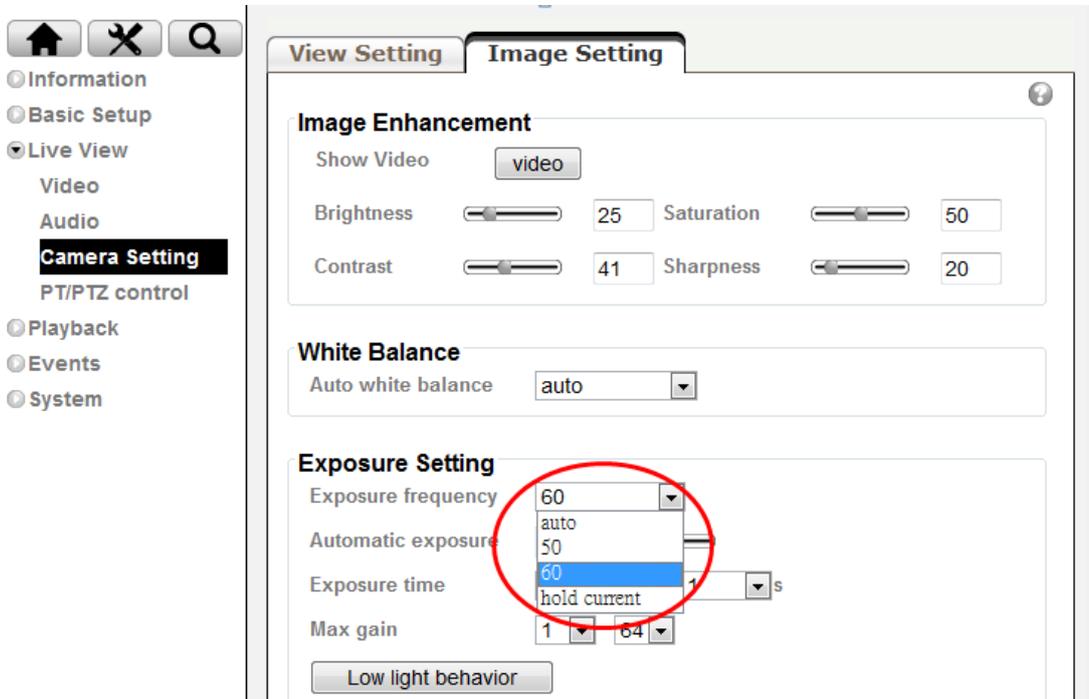
4. Изображение с камеры отобразится в окне браузера



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).

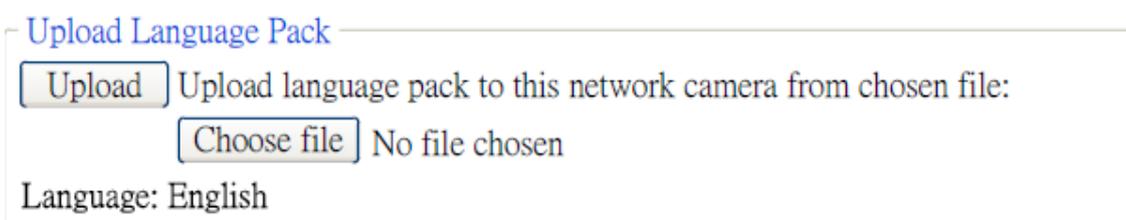


Выбор языка веб-интерфейса

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.



Примеры применения IP-камер ZAVIO

Принципиальная схема взаимодействия устройств в системе видеонаблюдения

