

РУКОВОДСТВО ПО УСТАНОВКЕ

Поворотная купольная сетевая камера AXIS Q6034

РУССКИЙ

Законодательство

В некоторых странах действует законодательство, запрещающее применение аудио- и видеоаппаратуры наблюдения. Поэтому перед применением настоящего изделия рекомендуется проконсультироваться по вопросам законности применения аппаратуры наблюдения в конкретной стране.

Настоящее изделие имеет одну (1) лицензию на кодек H.264. По вопросам приобретения остальных лицензий обратитесь к дилерам.

Прочие товарные знаки

Apple, Boa, Bonjour, Ethernet, Internet Explorer, Linux, Microsoft, Mozilla, Netscape Navigator, OS/2, Real, SMPTE, QuickTime, UNIX, Windows, WWW — зарегистрированные товарные знаки соответствующих владельцев. Java и все товарные знаки и логотипы на основе Java являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками Sun Microsystems, Inc. в США и других странах. Компания Axis Communications AB не зависит от Sun Microsystems Inc. UPnP™ — сертификационный знак UPnP™ Implementers Corporation.

Электромагнитная совместимость (EMC)

Настоящее изделие генерирует, использует и излучает радиочастотную энергию, поэтому при несоблюдении правил установки и эксплуатации может наводить помехи на радиоаппаратуру. При этом производитель не гарантирует полное отсутствие помех в каждом конкретном случае.

Если настоящее изделие является источником помех и препятствует нормальному приему радио- и телевизионного сигнала, примите следующие меры: попробуйте настроить принимающую антенну или установите антенну в другое место; увеличьте расстояние между изделием и радиоаппаратурой; включите изделие и радиоаппаратуру в разные розетки сети питания. Если невозможно устранить проблему самостоятельно, обратитесь за помощью к специалистам по теле-/радиоаппаратуре.

По требованиям действующих стандартов электромагнитной совместимости настоящее изделие подключается экранированным сетевым кабелем (STP).

США - Настоящее изделие прошло проверку и признано соответствующим требованиям для устройств класса В в соответствии с частью В раздела 15 FCC свода правил Федеральной комиссии связи США в отношении помех и признано годным для применения в коммерческих помещениях. При использовании в жилых помещениях владелец настоящего изделия обязан самостоятельно принять все необходимые меры для устранения наводимых помех.

Канада - Настоящее цифровое устройство класса В соответствует требованиям канадского стандарта ICES-003.

Европа - СЕ Настоящее цифровое устройство соответствует требованиям В стандарта EN55022 в отношении радиопомех и требованиям стандарта EN55024 в отношении применения в коммерческих и жилых помещениях.

Япония - Настоящее устройство класса В соответствует требованиям стандарта в отношении помех, излучаемых информационным технологическим оборудованием, подготовленного японским техническим комитетом (Voluntary Control Council). При использовании настоящего изделия вблизи радиоприемника и телевизора могут наводиться помехи. Соблюдайте все требования по установке и эксплуатации, приведенные в руководстве по установке изделия.

Австралия - Настоящее электронное устройство соответствует требованиям по радиосвязи (электромагнитная совместимость), установленным стандартом AS/NZS CISPR22:2002.

Корея - Класс В: поскольку данное оборудование прошло проверку на электромагнитную совместимость и получило соответствующее разрешение для бытового использования, его можно использовать в любом месте, включая жилые помещения.

Безопасность

Соответствует требованиям EN 60950-1 (IEC 60950-1) «Безопасность информационного технологического оборудования».

Модернизация изделия

Настоящее изделие устанавливается и эксплуатируется в соответствии с инструкциями, приведенными в прилагающейся документации. Настоящее изделие не имеет компонентов, обслуживаемых пользователем. Попытка изменения или модернизации изделия аннулирует все действующие сертификаты и одобрения.

Ответственность

Настоящий документ подготовлен в соответствии со всеми требованиями. При выявлении любых неточностей и пропусков, пожалуйста, обращайтесь в ближайшее представительство компании Axis. Компания Axis Communications AB не несет ответственность за любые допущенные технические и типографические ошибки и имеет право модернизировать изделие и вносить изменения в документацию без предварительного уведомления. Компания Axis Communications AB не предусматривает какой-либо гарантии относительно приведенного в настоящем документе материала, включая товарное состояние и пригодность изделия для конкретного вида применения, но не ограничиваясь вышеизложенным. Компания Axis Communications AB не несет ответственность за косвенные повреждения, связанные с применением настоящего материала.

RoHS

Настоящее изделие соответствует требованиям европейской директивы RoHS, 2002/95/EC и китайской директиве RoHS, ACPEIP.



Директива WEEE

Европейский союз (ЕС) внедрил директиву 2002/96/EC в отношении утилизации электрического и электронного оборудования (WEEE). Настоящая директива принята в странах, входящих в состав Европейского союза. Маркировка WEEE на настоящем изделии (справа) и сопутствующей документации означает, что изделие нельзя утилизировать вместе с бытовыми отходами. Для защиты окружающей среды и здоровья людей настоящее изделие утилизируется согласно одобренным и утвержденным методикам безопасной утилизации. За более подробной информацией о способах утилизации настоящего изделия, пожалуйста, обращайтесь к поставщику оборудования или к местному органу, ответственному за утилизацию отходов. Эксплуатирующим компаниям следует обращаться за информацией о правилах утилизации к поставщику оборудования. Настоящее изделие нельзя смешивать с другими отходами.



Техническая поддержка

По всем техническим вопросам, пожалуйста, обращайтесь к местному дистрибьютору продукции Axis. Если для ответа на вопросы требуется некоторое время, дистрибьютор направит полученные запросы по соответствующим каналам. Если есть доступ в Интернет, Вы можете:

- скачать новые версии документации и прошивки;
- найти ответы на распространенные вопросы (раздел FAQ), воспользоваться функцией поиска по названию изделия, категории или ключевому слову;
- направить запрос в службу технической поддержки компании Axis в вашей стране.

Меры безопасности и предупреждения

Перед установкой этого изделия внимательно прочтите данное «Руководство по установке». Храните «Руководство по установке» в надежном месте, чтобы использовать в дальнейшем для справок.

! ВНИМАНИЕ!

- Во избежание повреждения устройства при транспортировке используйте фирменную упаковку Axis или ее эквивалент.
- Не подвергайте изделие Axis воздействию вибрации, ударов или высокого давления и не устанавливайте камеру на плохо закрепленные кронштейны, неустойчивые или вибрирующие поверхности или стены, поскольку это может привести к повреждению устройства.
- При установке изделия Axis используйте только ручной инструмент, применение электрических инструментов или избыточной силы может привести к повреждению устройства.
- Не используйте химические вещества, каустические реагенты или аэрозольные очистители. Для чистки изделия применяйте влажную ткань.
- Используйте только принадлежности и запчасти, поставляемые или рекомендуемые компанией Axis.
- Не пытайтесь самостоятельно отремонтировать устройство, по всем вопросам технического обслуживания обращайтесь в компанию Axis или к дистрибьютору продукции Axis.

! ВАЖНО!

- При использовании вне помещения данное изделие AXIS должно быть установлено в одобренном AXIS защитном кожухе.
- Данное изделие Axis должно использоваться только в соответствии с местным законодательством.
- Хранение и транспортировка продукции Axis допускается только в сухой и вентилируемой среде.

Уведомление, относящееся к безопасности, – замена элемента питания внутренних часов

Для питания внутренних часов в данном изделии Axis используется литиевая батарейка CR2032 3,0 В. При нормальных условиях эта батарейка будет сохранять работоспособность в течение минимум 5 лет. При разрядке батарейки работа часов нарушается: они перезапускаются при каждом включении камеры. Когда потребуются замена батарейки, появится соответствующее сообщение. Не следует заменять батарейку без необходимости!

Если требуется замена батареи, обратитесь за помощью на веб-сайт www.axis.com/techsup.

- При неправильной замене батарейки возникает опасность взрыва.
- Заменяйте только такую же или эквивалентную батарейку, рекомендуемую изготовителем.
- Утилизация использованных батареек должна производиться в соответствии с инструкциями изготовителя.

Очистка поверхности купола

Будьте осторожны, чтобы не поцарапать или не повредить поверхность купола. Не проводите чистку, если купола выглядит чистой, и никогда не полируйте поверхность. Излишняя чистка может повредить поверхность.

Для общей чистки купола рекомендуется использовать неабразивное нейтральное мыло, не содержащее растворителей, или моющее средство с водой и мягкую ткань. Тщательно промойте теплой водой. Для удаления водяных брызг используйте сухую ткань.

Никогда не используйте абразивные моющие средства, бензин, бензол, ацетон и т. д. и избегайте чистки при прямом солнечном свете или при повышенной температуре.

AXIS Q6034 Руководство по установке

Настоящее руководство содержит инструкции по установке и подключению купольной сетевой камеры AXIS Q6034 PTZ к сети. Другие аспекты использования изделия представлены в руководстве пользователя, которое записано на компакт-диск, входящий в комплект поставки камеры. Это руководство можно также загрузить с сайта www.axis.com

Действия по установке

1. Проверьте комплектность поставки в соответствии со списком (см. ниже).
2. Обзор оборудования. См. стр. 6.
3. Установка оборудования.
 - Подготовка к установке, см. раздел стр. 8.
 - Монтаж на жестком потолке, см. раздел стр. 9.
 - Монтаж на подвесном потолке, см. раздел стр. 10.
 - Монтаж на кронштейне (дополнительная принадлежность), см. раздел стр. 12.
 - Установка инжектора питания HPoE AXIS T8123 (High PoE Midspan 1-port), см. раздел стр. 13.
4. Присвоение IP-адреса. См. стр. 14.
5. Установка пароля. См. стр. 17.



РУССКИЙ

Важно!

Данное изделие должно использоваться только в соответствии с местным законодательством.

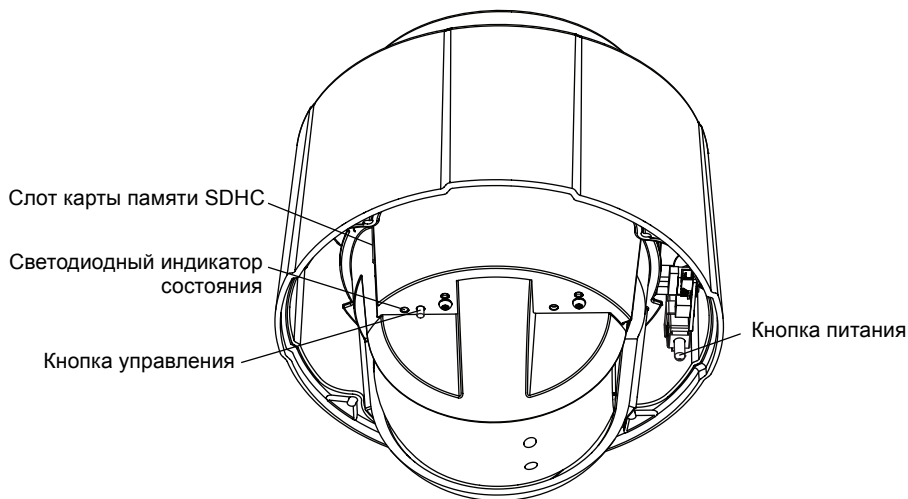
1 Содержимое упаковки

Компонент	Модели/варианты/примечания
Сетевая камера	AXIS Q6034
Защитный купол	Прозрачный купол (предустановленный) Тонированный купол
Комплект монтажных приспособлений	Комплект монтажных приспособлений для жестких и подвесных потолков
High PoE Midspan	AXIS T8123
Компакт-диск	Содержимое диска AXIS Network Video Product: документация, программы установки и другое программное обеспечение
Печатные материалы	Руководство по установке сетевой камеры AXIS Q6034 (данный документ) Гарантийный талон компании Axis Шаблон для сверления отверстий Дополнительные наклейки серийных номеров (2 шт.) Ключ аутентификации AVHS

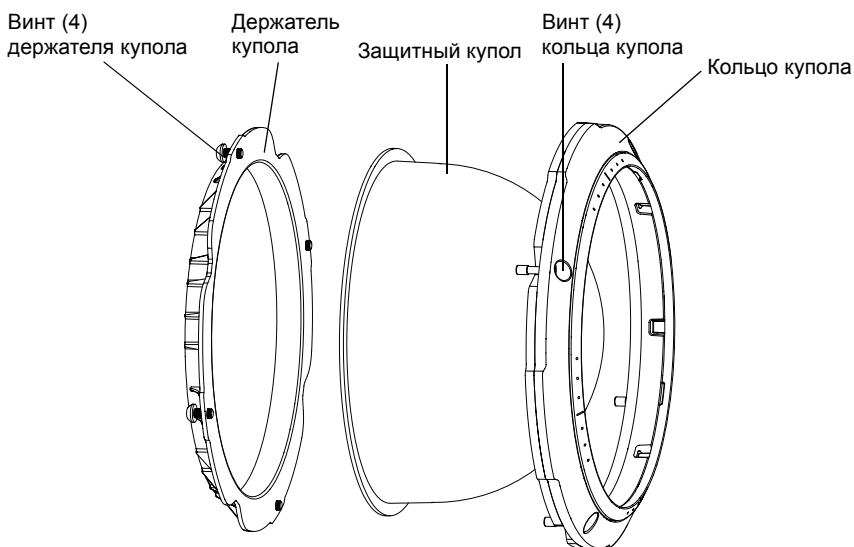
Дополнительные аксессуары	Монтажные приспособления AXIS T91A Комбинированный кабель для подсоединения ввода/вывода, аудиосигнала и питания Дополнительные сведения о принадлежностях для питания и монтажа вне помещений см. на сайте www.axis.com
---------------------------	--

2 Обзор оборудования

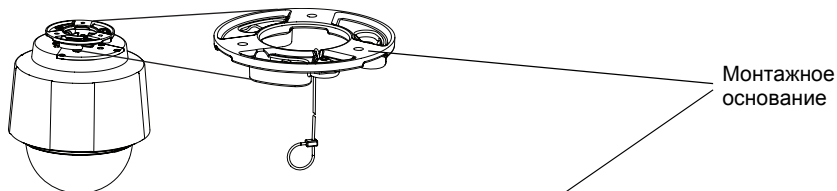
Камера



Защитный купол

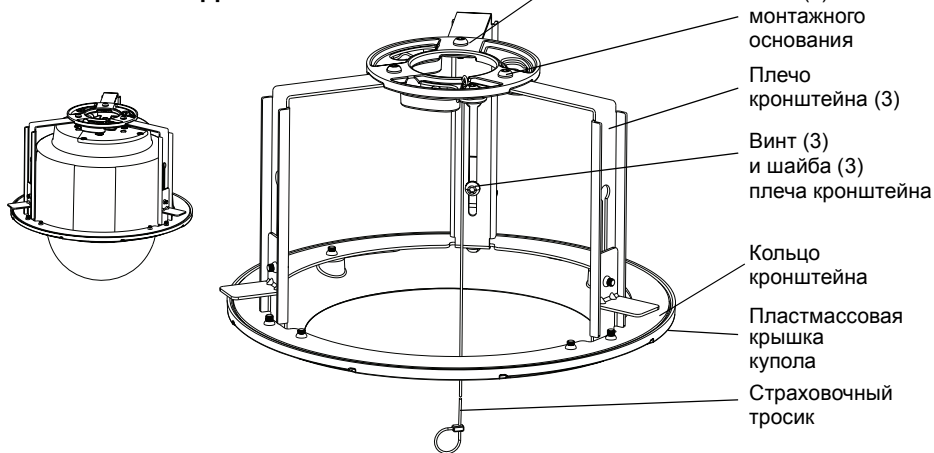


Монтаж на жестком потолке



Монтажное основание

Монтаж на подвесном потолке



Винт (3) монтажного основания

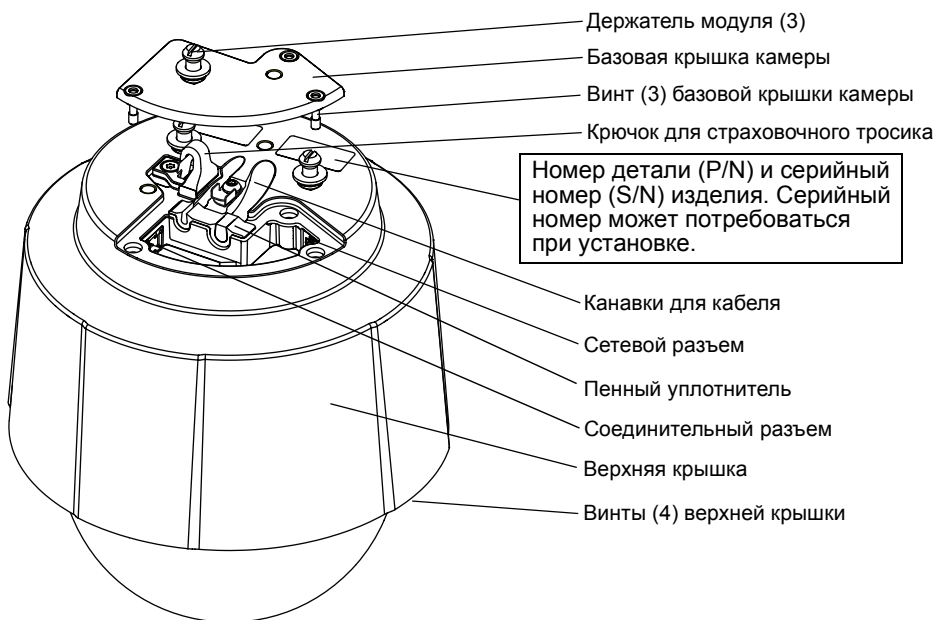
Плечо кронштейна (3)

Винт (3) и шайба (3) плеча кронштейна

Кольцо кронштейна

Пластмассовая крышка купола

Страховочный тросик



Держатель модуля (3)

Базовая крышка камеры

Винт (3) базовой крышки камеры

Крючок для страховочного тросика

Номер детали (P/N) и серийный номер (S/N) изделия. Серийный номер может потребоваться при установке.

Канавки для кабеля

Сетевой разъем

Пенный уплотнитель

Соединительный разъем

Верхняя крышка

Винты (4) верхней крышки

3 Установка оборудования

При установке сетевых камер кабель можно прокладывать через стены или потолок или вдоль них.

- !** ВАЖНО! При использовании вне помещения камера AXIS Q6034 должна быть установлена в одобренном AXIS защитном кожухе, предназначенном для внешнего размещения. Дополнительные сведения о корпусах для наружного размещения приводятся на сайте www.axis.com

Подготовка к установке

Перед установкой камеры AXIS Q6034 прочтите все инструкции, поскольку для выполнения нескольких подготовительных операций перед установкой требуется снимать верхнюю крышку, и их целесообразно сделать все вместе.

- Камера AXIS Q6034 поставляется с прозрачным и тонированным защитными куполами. Если потребуется, для снятия защитного купола следуйте рекомендациям приведенной ниже инструкции *Снятие прозрачного/тонированного защитного купола (дополнительно)*.
- Для локального хранения изображений непосредственно в сетевой камере требуется стандартная карта памяти SD большой емкости (в комплект поставки не входит). Для снятия защитного купола и установки карты памяти SD следуйте рекомендациям приведенной ниже инструкции *Установка карты памяти SD (дополнительно)*.

Снятие прозрачного/тонированного защитного купола (дополнительно)

- Ослабьте 4 винта кольца купола и снимите это кольцо и купол, см. иллюстрацию на стр. 8.
- Вывинтите 4 винта держателя купола и снимите этот держатель и купол с кольца купола.
- Прикрепите держатель и купол к кольцу купола и затяните 4 винта.
- Если требуется установить карту памяти SD, см. инструкцию ниже *Установка карты памяти SD (дополнительно)*.
- Верните кольцо купола с куполом в исходное положение и затяните винты.

Примечание.

Будьте осторожны, чтобы не поцарапать или не повредить купол. Если можно, не снимайте защитное пластиковое покрытие с купола до полного завершения установки.

Установка карты памяти SD (дополнительно)

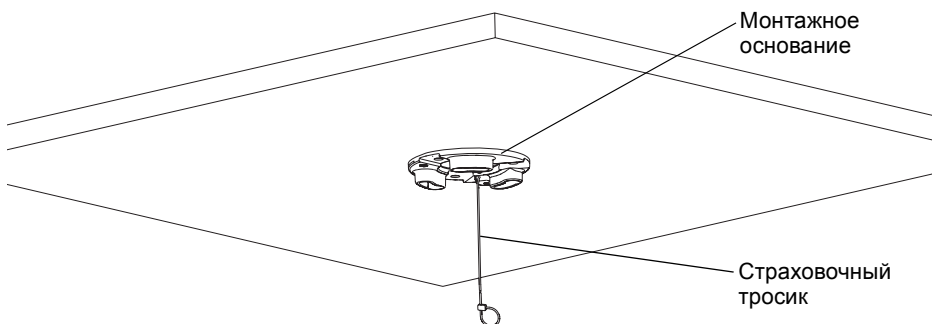
- Ослабьте 4 винта кольца купола и снимите это кольцо и куполакупола, см. иллюстрацию на стр. 8.
- Вставьте карту памяти SD (в комплект поставки не входит) в слот SDHC (Secure Digital High Capacity).
- Верните кольцо купола с куполом в исходное положение и затяните винты.

Примечания.

Карта памяти SD устанавливается автоматически, если она вставлена в слот SDHC. Однако перед удалением карты памяти SD она должна быть отключена через веб-страницы камеры. Выберите **Setup** (Настройка) > **System Options** (Параметры системы) > **Storage** (Хранение) > **SD Card** (SD-карта) и нажмите кнопку **Unmount** (Отключить). Для получения дополнительной информации см. «Руководство пользователя» на компакт-диске Axis Network Video Product, который поставляется с данным устройством, или на веб-сайте www.axis.com.

Монтаж на жестком потолке

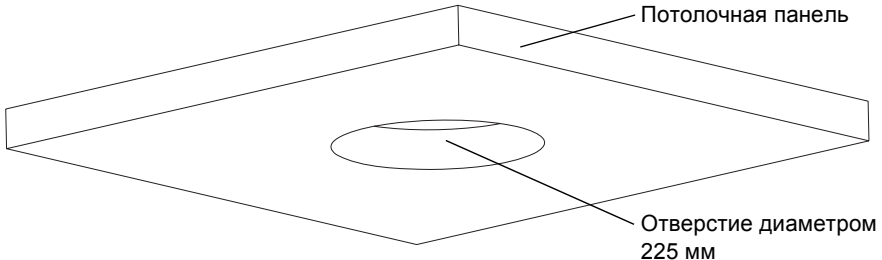
1. Подготовьте потолок к установке монтажного основания, произведите разметку отверстий с помощью поставляемого шаблона для сверления. Используйте сверла, винты и дюбели, соответствующие материалу потолка.
2. Установите монтажное основание. Стрелка на монтажном основании направлена в ту же сторону, что и логотип на камере.



3. Вывинтите 3 винта базовой крышки камеры и снимите эту крышку, см. иллюстрацию на стр. 8.
4. Закрепите камеру с помощью поставляемого страховочного тросика.
5. Проложите сетевой кабель и универсальный кабель (Multi-connector) и, если требуется, подсоедините их к сетевой камере. Будьте осторожны, чтобы не повредить кабели при подключении. Убедитесь, что отверстия в пенном уплотнителе выровнены с кабельными канавками, и, если требуется, удалите излишек универсальный кабель (Multi-connector) из пенного уплотнителя.
6. Верните базовую крышку камеры в первоначальное положение и затяните винты.
7. Вставьте держатели модуля сетевой камеры в отверстия монтажного основания и поверните модуль камеры.
8. Для установки High PoE Midspan 1-Port см. раздел *Установка инжектора питания HPoE AXIS T8123 (High PoE Midspan 1-port)*, на стр. 13.
9. Убедитесь, что установленные посередине светодиодные индикаторы подтверждают правильность подключения, подробнее см. таблицу на стр. 23.

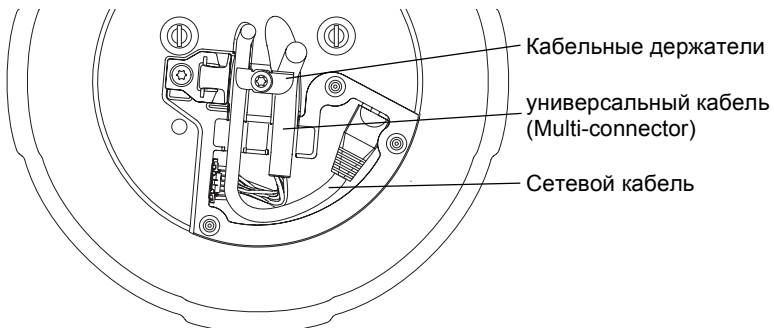
Монтаж на подвесном потолке

1. Снимите панель подвесного потолка в месте установки камеры.
2. Используйте поставляемый шаблон для разметки отверстия диаметром 225 мм в панели подвесного потолка. Прорежьте отверстие.



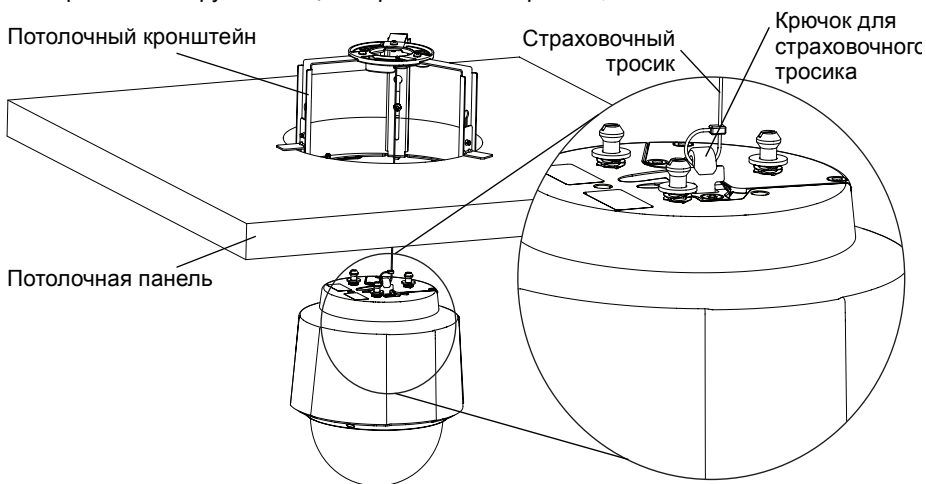
Примечания.

- Общий вес камеры и монтажной потолочной арматуры составляет приблизительно 3,2 кг. Убедитесь, что материал потолка обладает прочностью, достаточной для удержания такого веса.
 - Потолочная панель должна иметь толщину 5–60 мм.
3. Установите потолочный кронштейн в панель, см. иллюстрацию на стр. 11. Убедитесь, что стрелки на монтажном основании и потолочном кронштейне направлены в одну и ту же сторону, чтобы логотипы на камере и крышке фиксации к подвесному потолку были согласованы по направлению.
 4. Затяните винты плеч кронштейна отверткой с головкой Torx 20.
 5. Вывинтите 3 винта базовой крышки камеры и снимите эту крышку, см. иллюстрацию на стр. 8.
 6. Проложите сетевой кабель и универсальный кабель (Multi-connector) и, если требуется, подсоедините их к сетевой камере. Будьте осторожны, чтобы не повредить кабели при подключении. Убедитесь, что отверстия в пенном уплотнителе выровнены с кабельными канавками и, если требуется, удалите излишек универсального кабеля (Multi-connector) из пенного уплотнителя. Поверните кабельные держатели, чтобы зафиксировать кабели в заданном положении, см. приведенную ниже иллюстрацию.

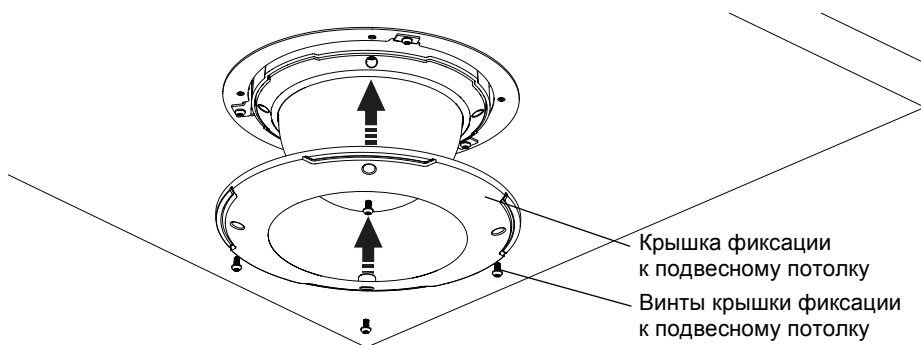


7. Верните базовую крышку камеры в первоначальное положение и затяните винты.

8. Закрепите камеру с помощью страховочного тросика, поставляемого в комплекте.



9. Вставьте держатели модуля сетевой камеры в отверстия монтажного основания и поверните модуль камеры.
10. Для установки High PoE Midspan 1-Port см. раздел *Установка инжектора питания HPoE AXIS T8123 (High PoE Midspan 1-port)*, на стр. 13.
11. Убедитесь, что установленные посередине светодиодные индикаторы подтверждают правильность подключения. Подробную информацию об индикации см. в таблице на стр. 23.
12. Установите потолочную панель с установленной камерой на ее место в потолке.
13. Установите крышку фиксации к подвесному потолку поверх потолочного кронштейна и затяните винты.



Монтаж на кронштейне (дополнительная принадлежность)

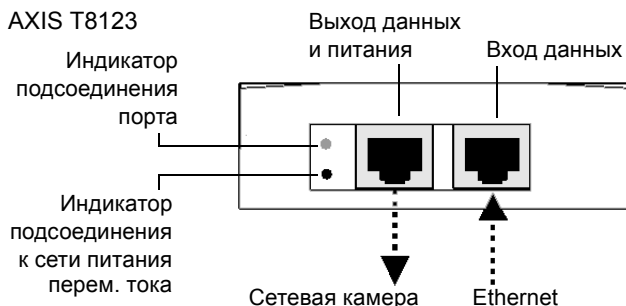
1. Установите выбранный кронштейн в соответствии с прилагаемой инструкцией. Если требуется сверление, убедитесь, что будут использованы сверла, винты и дюбели, соответствующие материалу опорной поверхности.
2. Вывинтите 3 винта базовой крышки камеры и снимите эту крышку, см. иллюстрацию на стр. 6.
3. Протяните сетевой кабель и универсальный кабель (Multi-connector), если требуется, через отверстия монтажного кронштейна.
4. Прикрепите камеру к страховочному тросику кронштейна.
5. Присоедините сетевой кабель и, если требуется, универсальный кабель (Multi-connector) к сетевой камере.
6. Установите AXIS T8123, см. раздел *Установка инжектора питания HPoE AXIS T8123 (High PoE Midspan 1-port)*, на стр. 13.
7. Верните базовую крышку камеры в первоначальное положение.
8. Вставьте держатели модуля сетевой камеры в отверстия кронштейна и поверните модуль камеры.
9. Закрепите сетевую камеру на кронштейне, затянув 3 винта (Torx T30).



Установка инжектора питания HPoE AXIS T8123 (High PoE Midspan 1-port)

Инжектор питания HPoE AXIS T8123 (High PoE Midspan 1-port) позволяет устройствам сетевого видеонаблюдения Axis с высоким потреблением энергии получать данные и питание по одному и тому же кабелю Ethernet. Для подключения инжектора AXIS T8123 следуйте приведенным ниже инструкциям.

1. Подключите инжектор AXIS T8123 (вход данных) к сетевому коммутатору с помощью стандартного сетевого кабеля.
2. Подключите инжектор AXIS T8123 (выход данных и питания) к сетевой камере с помощью сетевого кабеля, который был подсоединен к камере.
3. Подключите инжектор AXIS T8123 к источнику питания переменного тока (100–240 В) с помощью прилагаемого кабеля питания.





Сведения об установленных посередине светодиодных индикаторах содержатся в разделе *Индикаторы состояния AXIS T8123*, на стр. 23.

4 Присвоение IP-адреса

Для автоматического присвоения IP-адресов подключенным устройствам в большинстве современных сетей используется DHCP-сервер. Если сеть не оснащена DHCP-сервером, сетевая камера будет по умолчанию использовать IP-адрес 192.168.0.90.

Если вы хотите присвоить камере статический IP-адрес, в системе Windows рекомендуется использовать либо служебную программу **AXIS IP Utility**, либо **AXIS Camera Management**. Выберите способ в зависимости от числа устанавливаемых камер.

Оба указанных приложения являются бесплатными и записаны на компакт-диск Axis Network Video Product, который входит в комплект поставки камеры. Приложения можно также загрузить с веб-сайта www.axis.com

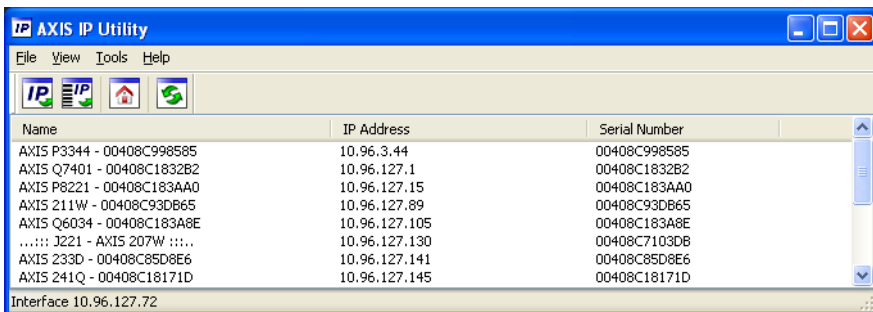
Метод	Назначение	Операционная система
 AXIS IP Utility См. стр. 15	Одна камера Небольшая сеть	Windows
 AXIS Camera Management См. стр. 16	Много камер Большая сеть Установка в другой подсети	Windows 2000 Windows XP Pro Windows 2003 Server Windows Vista

Примечания.

- Если автоматического присвоения IP-адреса камере не произошло, проверьте наличие брандмауэра, который может блокировать работу в сети.
- Другие методы присвоения или обнаружения IP-адреса (например, в других операционных системах), приводятся на стр. 19.

AXIS IP Utility – одна камера или небольшая сеть

Программа AXIS IP Utility автоматически находит и отображает устройства Axis в сети. Это программное приложение можно также использовать для присвоения камере статического IP-адреса вручную.




Помните, что компьютеры, на которых установлена программа AXIS IP Utility, должны находиться в одном сегменте сети (физической подсети) с сетевой камерой.

Автоматическое обнаружение

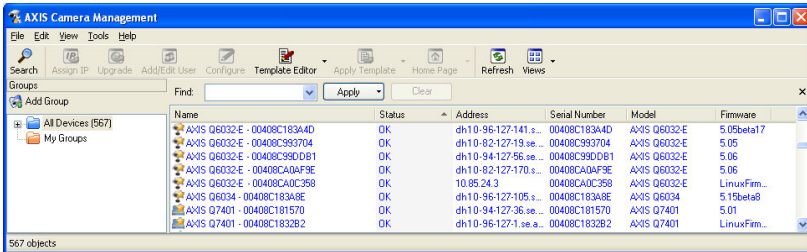
1. Проверьте подключение сетевой камеры к сети. Питание камеры должно быть включено.
2. Запустите AXIS IP Utility.
3. Когда камера появится в окне, дважды щелкните соответствующий значок, чтобы открыть ее домашнюю страницу.
4. На стр. 17 представлены инструкции по установке пароля.

Присвоение IP-адреса вручную (дополнительно)

1. Выясните, какой IP-адрес свободен в том сегменте сети, к которому подключен ваш компьютер.
2. Выберите сетевую камеру в списке.
3. Нажмите кнопку **Assign new IP address to the selected device** (Присвоить новый IP-адрес выбранному устройству)  и введите IP-адрес.
4. Нажмите кнопку **Assign** (Присвоить) и выполняйте указания, которые будут выводиться на экран. Чтобы новый IP-адрес был установлен, камеру следует перезапустить в течение 2 минут.
5. Нажмите **Home Page** (Домашняя страница), чтобы открыть домашнюю страницу камеры.
6. На стр. 17 представлены инструкции по установке пароля.

AXIS Camera Management – несколько камер или большая сеть


Программа AXIS Camera Management может автоматически обнаруживать множество устройств Axis, показывать состояние подключения, управлять обновлениями программного обеспечения (прошивки) и назначать IP-адреса.



Автоматическое обнаружение

1. Проверьте подключение камеры к сети. Питание камеры должно быть включено.
2. Запустите AXIS Camera Management. Когда сетевая камера появится в окне, щелкните ссылку правой кнопкой мыши и выберите **Live View Home Page** (Домашняя страница Live View).
3. На стр. 17 представлены инструкции по установке пароля.


Присвоение IP-адреса одному устройству

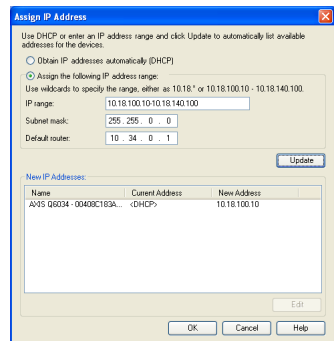
1. Выберите сетевую камеру в окне AXIS Camera Management и нажмите кнопку **Assign IP** (Присвоить IP-адрес). 
2. Выберите **Assign the following IP address** (Присвоить следующий IP-адрес), укажите IP-адрес, маску подсети и используемый по умолчанию маршрутизатор.
3. Нажмите **OK**.



Присвоение IP-адреса нескольким устройствам

Программа AXIS Camera Management ускоряет процесс присвоения IP-адресов нескольким устройствам, предлагая IP-адреса из указанного диапазона.

1. Выберите устройства, которые вы хотите настроить (можно выбрать разные модели), и нажмите кнопку **Assign IP** (Присвоить IP-адрес). 
2. Выберите **Assign the following IP address range** (Присвоить следующий диапазон IP-адресов), укажите диапазон IP-адресов, маску подсети и используемый по умолчанию маршрутизатор.
3. Нажмите **Update** (Обновить). Предлагаемые IP-адреса перечислены в списке **New IP Addresses** (Новые IP-адреса), и их можно изменить, если выбрать устройство и нажать кнопку **Edit** (Изменить).
4. Нажмите **OK**.



5 Установка пароля

Для доступа к камере следует установить пароль администратора (пользователь **root**). Это можно сделать в диалоговом окне **Configure Root Password** (Установка пароля администратора), которое открывается при первом доступе к сетевой камере.

Чтобы предотвратить несанкционированный доступ к данным при установке пароля администратора, следует установить шифрованное соединение HTTPS, которое требует наличия сертификата HTTPS.

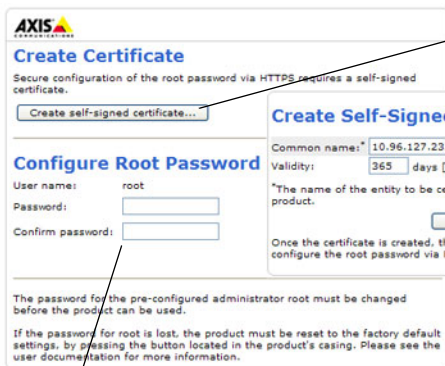
Примечание. HTTPS (Hypertext Transfer Protocol over Secure Socket Layer) – протокол, который используется для шифрования трафика между веб-браузерами и серверами. Сертификатом HTTPS контролируется шифрованный обмен информацией.

Чтобы установить пароль через обычное соединение HTTP, введите его непосредственно в первом диалоговом окне, представленном ниже.

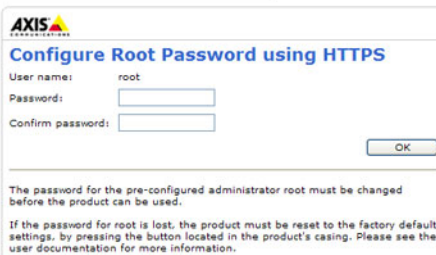
Чтобы установить пароль через шифрованное соединение HTTPS, выполните следующие действия:

1. Нажмите кнопку **Create self-signed certificate** (Создать самозаверяющий сертификат).
2. Введите требуемую информацию и нажмите **OK**. После этого создается сертификат, и можно безопасно вводить пароль. Весь трафик от сетевой камеры и к ней будет теперь зашифрован.
3. Введите пароль и повторите его еще раз. Нажмите **OK**. Пароль установлен.

Чтобы создать соединение HTTPS, сначала нажмите эту кнопку.



Чтобы ввести пароль непосредственно через нешифрованное соединение, введите пароль здесь.



4. Чтобы получить авторизованный доступ к устройству, введите имя пользователя **root** в диалоговом окне.

Примечание. Имя пользователя **root** удалить нельзя.

5. Введите пароль, как указано выше, и нажмите **OK**.

Примечание. При утере пароля потребуются восстановление заводских параметров камеры. См. стр. 24.

Доступ к видеопотоку

Страница Live View сетевой камеры открывается со ссылкой на меню Setup (Настройка), в котором можно настроить параметры камеры.

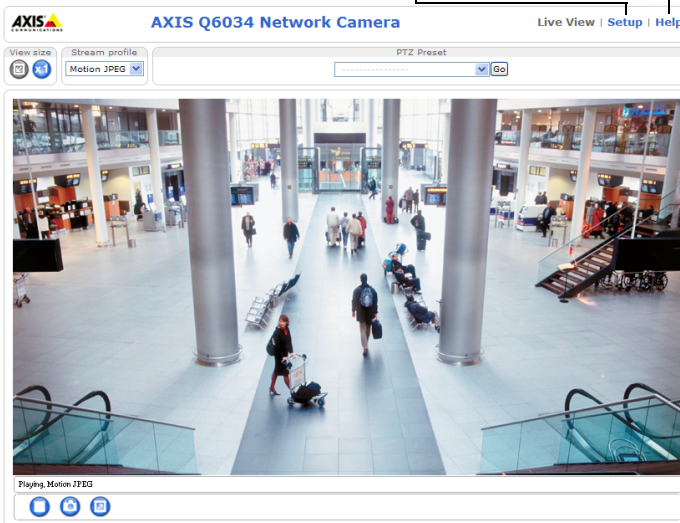
При необходимости кликните **Yes** (Да), чтобы установить служебное приложение AMC (AXIS Media Control), которое позволяет просматривать видеопоток через Internet Explorer. Для этого вы должны обладать правами администратора на компьютере.

В случае необходимости нажмите ссылку, чтобы установить недостающие декодеры.

Примечание. Для установки AMC под Windows Vista необходимо запустить Internet Explorer под учетной записью администратора. Щелкните значок Internet Explorer правой кнопкой мыши и выберите Run as administrator (Запустить как администратор).

Setup (Настройка) –
содержит инструменты
для настройки камеры.

Help (Справка) – отображает
интерактивную справку по
работе с камерой.



Другие способы установки IP-адреса

В приведенной ниже таблице представлены другие способы присвоения или получения IP-адреса. Все способы разрешены по умолчанию, и каждый из них можно запретить.

	Использовать в операционной системе	Примечания
AVHS Service Connection	Все	Чтобы подключить камеру к серверу AVHS, ознакомьтесь с руководством по установке сервера, которое предоставляется поставщиком. Чтобы получить информацию и помощь в поиске регионального поставщика услуги AVHS, посетите сайт www.axis.com
UPnP™	Windows	В случае подключения такой функции на вашем компьютере камера автоматически определяется и добавляется в раздел «Сетевое окружение».
Bonjour	MAC OSX (10.4 или более поздняя версия)	Предназначено для браузеров с поддержкой службы Bonjour. Наведите курсор на закладку Bonjour в окне браузера (например, Safari) и выберите ссылку, чтобы получить доступ к веб-страницам камеры.
AXIS Dynamic DNS Service	Все	Бесплатная услуга от компании Axis, которая позволяет быстро и просто установить камеру. Требуется подключение к сети Интернет без прокси-сервера HTTP. Чтобы получить дополнительную информацию, посетите сайт www.axiscam.net
ARP/Ping	Все	См. ниже. Команда должна быть подана в течение 2 минут после подключения камеры к источнику питания.
Просмотр страниц администратора сервера DHCP	Все	Чтобы просмотреть страницы администратора для сетевого сервера DHCP, ознакомьтесь с документацией к серверу.

Установка IP-адреса с помощью ARP/Ping

1. Получите IP-адрес в том же сегменте сети, к которому подключен ваш компьютер.
2. Найдите серийный номер (S/N) на ярлыке камеры.
3. Откройте командную строку на компьютере и введите следующие команды:

Синтаксис Windows:	Пример для Windows:
arp -s <IP-адрес> <серийный номер> ping -l 408 -t <IP-адрес>	arp -s 192.168.0.125 00-40-8c-18-10-00 ping -l 408 -t 192.168.0.125
Синтаксис UNIX/Linux/Mac:	Пример для UNIX/Linux/Mac:
arp -s <IP-адрес> <серийный номер> temp ping -s 408 <IP-адрес>	arp -s 192.168.0.125 00:40:8c:18:10:00 temp ping -s 408 192.168.0.125

4. Проверьте, подключен ли сетевой кабель к камере, а затем включите/перезапустите камеру, отключив и снова подключив питание.
5. Закройте командную строку, когда увидите надпись «Reply from 192.168.0.125: ...» (Ответ от 192.168.0.125:) или что-то подобное.
6. В окне Location/Address (Местоположение/адрес) браузера введите `http://<IP-адрес>` и нажмите клавишу Enter на клавиатуре.

Примечания.

- Чтобы открыть командную строку в системе Windows: в меню «Пуск» выберите «Выполнить...» и введите `cmd`. Нажмите кнопку ОК.
- Чтобы использовать команду ARP в Windows Vista, щелкните значок командной строки правой кнопкой мыши и выберите **Run as administrator** (Запустить как администратор).
- Чтобы использовать команду ARP в системе Mac OS X, откройте утилиту «Терминал» в папке «Программы» > «Служебные программы».

Разъемы устройства

Сетевой разъем – разъем RJ-45 Ethernet. Поддерживает High PoE (Питание через Ethernet, класс 4). Используйте инжектор питания HPoE AXIS T8123, High PoE Midspan 1-port (входит в комплект поставки). Для выполнения требований электромагнитной совместимости необходимо использовать экранированные кабели.

Соединительный разъем – терминальный разъем для подключения внешнего оборудования:

- Аудио оборудование
- Устройства ввода/вывода (I/O)
- Источники питания переменного/постоянного тока

Для подключения внешнего оборудования к AXIS Q6034 требуется универсальный кабель (Multi-connector), чтобы обеспечить соответствие стандарту IP52.

Универсальный кабель (Multi-connector) можно приобрести у дилера Axis. Для получения дополнительной информации см. «Руководство пользователя» на компакт-диске Axis Network Video Product, который поставляется в комплекте с данным устройством, или на веб-сайте www.axis.com

Слот для карт SDHC – для локального хранения изображений непосредственно в сетевой камере требуется стандартная SD-карта памяти большой емкости (в комплект поставки не входит). Чтобы вставить или удалить SD-карту, необходимо снять верхнюю крышку камеры, см. раздел *Установка карты памяти SD (дополнительно)*, на стр. 8.

Примечание.

Для предотвращения повреждения записей SD-карта должна быть перед удалением отключена. Чтобы отключить SD-карту, выберите **Setup** (Настройка) > **System Options** (Параметры системы) > **Storage** (Хранение) > **SD Card** (SD-карта) и нажмите кнопку **Unmount** (Отключить).

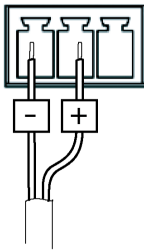
Для получения дополнительной информации см. «Руководство пользователя» на компакт-диске Axis Network Video Product, который поставляется в комплекте с данным устройством, или на веб-сайте www.axis.com

Универсальный кабель (Multi-connector) (в комплект поставки не входит)

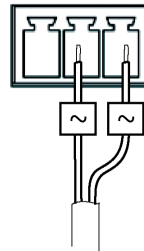
Для подключения внешнего оборудования к AXIS Q6034 требуется универсальный кабель (Multi-connector), чтобы обеспечить соответствие стандарту IP52. универсальный кабель (Multi-connector) можно приобрести у дилера Axis.

Подключите универсальный кабель (Multi-connector) к соединительному разъему камеры, см. иллюстрацию на стр. 8 и инструкции на стр. 9 и 10. Этот кабель обеспечивает следующие подключения:

Разъем питания – 3-контактный терминальный разъем для подключения питания.



Вход питания пост. тока
24-34 В пост. тока, макс. 16,9 Вт

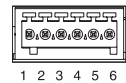


Вход питания перем. тока
20-24 В перем. тока, макс. 21,8 ВА

Вход аудио (розовый) – 3,5 мм вход для мономикрофона или для линейного моносигнала (используется левый канал стереосигнала).

Выход аудио (зеленый) – 3,5 мм выход для аудио (линейный уровень), который может быть подключен к системе усиления звука или к активному громкоговорителю со встроенным усилителем. Можно также подключить пару наушников. Стереоразъем должен использоваться как аудиовыход.

Терминальный разъем ввода/вывода (I/O) – используется для таких приложений, как детектор движения, система запуска по событию, система записи с временной задержкой и система подачи сигнала тревоги. Кроме дополнительных контактов питания и заземления, в терминальном разъеме имеется 4 контакта, которые можно настроить как на ввод, так и на вывод. Эти контакты обеспечивают интерфейс:



- С цифровым выходом – для подключения таких внешних устройств, как реле и светодиодные индикаторы. Подключенные устройства могут быть активированы через прикладной программный интерфейс VAPIX® Application Programming Interface, выходными кнопками на веб-странице **Live View** или через **Event Type**. Выход будет отображаться как активный (для просмотра выбрать **Events** (События) > **Port Status** (Состояние порта)), если устройство подачи сигнала тревоги активировано.

- С цифровым входом – тревожный вход для подсоединения устройств, которые могут работать в режимах разомкнутого или замкнутого контура, например: системы PIR, дверные/оконные контакты, датчики целостности стекла и т.д. При получении сигнала изменяется состояние (State), и вход становится активным (чтобы посмотреть состояние, откройте меню **Events** (События) > **Port Status** (Состояние порта)).

Функция	№ контакта	Примечания	Спецификации
GND (ЗЕМ)	1	Заземление	
3,3 В питание пост. тока	2	Может быть использовано для питания вспомогательного оборудования. Примечание. Этот контакт можно использовать <u>только</u> как выход блока питания.	Макс. ток нагрузки = 250 мА
Настраиваемые (ввод или вывод)	3-6	Цифровой вход – для активации соединить с землей, для деактивации оставить свободным (неподключенным).	Мин. вход = -40 В пост. тока Макс. вход = +40 В пост. тока
		Цифровой вывод – используется NFET-транзистор с открытым стоком и заземленным истоком. Если используется с внешним реле, параллельно нагрузке должен быть включен диод для защиты от бросков напряжения.	Макс. ток нагрузки = 100 мА Макс. напряжение = +40 В пост. тока

Индикаторы состояния AXIS Q6034

Цвет	Состояние
Не горит	Устойчивое соединение/нормальная работа
Желтый	Горит непрерывно при запуске системы и возврате к заводским настройкам. Мигание во время обновления программного обеспечения
Желтый/ красный	Нет сетевого соединения
Красный	Сбой при обновлении программного обеспечения
Зеленый	Горит непрерывно в течение 10 сек. после успешного перезапуска

Примечание.

Для получения дополнительной информации об индикаторах состояния AXIS Q6034 см. / «Руководство пользователя» на компакт-диске Axis Network Video Product, который поставляется в комплекте с данным устройством, или на веб-сайте www.axis.com

Индикаторы состояния AXIS T8123

Светодиодный индикатор	Цвет	Состояние
Порт	Не горит	Камера не подключена
	Мигает	Перегрузка по питанию или другая ошибка входного напряжения
	Зеленый	Камера подключена, нормальная работа
Вход питания перем. тока	Устойчивое зеленое свечение	Источник питания перем. тока подключен

Возврат к заводским установкам

Для возврата к заводским установкам по умолчанию используйте описанным ниже образом кнопку управления и кнопку питания, расположенные на боковой стороне камеры, см. раздел *Обзор оборудования*, на стр. 6.

Использование кнопок управления и питания вернет все параметры, включая IP-адрес, к значениям заводских установок по умолчанию.

1. Снимите верхнюю крышку, при этом питание камеры отключится автоматически, см. раздел *Снятие прозрачного/тонированного защитного купола (дополнительно)*, на стр. 8.
2. Нажмите и удерживайте одновременно две кнопки: кнопку управления и кнопку питания.
3. Продолжайте удерживать кнопки управления и питания в нажатом положении до тех пор, пока цвет индикатора состояния не изменится на желтый (это может занять до 15 секунд).
4. Отпустите кнопку управления.
5. Когда индикатор состояния загорится зеленым (что занимает обычно не больше 1 минуты), это будет означать, что процесс возврата к заводским установкам завершен и камера переустановлена. Теперь по умолчанию устройство имеет IP-адрес 192.168.0.90
6. Отпустите кнопку питания и верните верхнюю крышку в первоначальное положение.
7. Повторно присвойте IP-адрес, используя один из способов, описанных в разделе *Присвоение IP-адреса*, на стр. 14.

Кроме того, можно восстановить параметры оригинальных заводских установок через веб-интерфейс. Для получения дополнительной информации см. «Руководство пользователя» на компакт-диске Axis Network Video Product, который поставляется с данным устройством.

Доступ к камере через Интернет

После установки ваша сетевая камера становится доступной в локальной сети (LAN). Чтобы получить доступ к камере через сеть Интернет, необходимо настроить сетевые маршрутизаторы на прием входящего трафика, что обычно осуществляется через специальный порт:

- порт HTTP (по умолчанию порт 80) для просмотра и конфигурации;
- порт RTSP (по умолчанию порт 554) для просмотра видеопотоков H.264.

Более подробные инструкции изложены в документации к маршрутизатору. Чтобы получить дополнительную информацию по этому и другим вопросам, посетите сайт техподдержки компании Axis: www.axis.com/techsup

Дополнительная информация

Руководство пользователя размещено на веб-сайте компании Axis www.axis.com, а также находится на компакт-диске Axis Network Video Product, который поставляется в комплекте с данным устройством.

Совет!

Посетите сайт www.axis.com/techsup, чтобы проверить, есть ли обновления программного обеспечения для вашей сетевой камеры. Текущую версию установленного программного обеспечения можно просмотреть здесь:

Setup (Настройка) > **About** (О программе).

Руководство по установке

Версия 1.00

AXIS Q6034

Отпечатано: январь 2010 г.

© Axis Communications AB, 2010

Номер компонента: 38227