

РУКОВОДСТВО ПО УСТАНОВКЕ

AXIS Q60 Series

AXIS Q6042 PTZ Dome Network Camera

AXIS Q6044 PTZ Dome Network Camera

AXIS Q6045 PTZ Dome Network Camera

Юридическая информация

Охранное видео- и аудионаблюдение может регулироваться законами, которые различаются в разных странах. Перед использованием камеры для охранного видеонаблюдения ознакомьтесь с законами своего региона.

Данное устройство содержит 1 (одну) лицензию на декодер H.264 и 1 (одну) лицензию на декодер AAC. По вопросам приобретения дополнительных лицензий обращайтесь к своему реселлеру.

Ответственность

Настоящий документ подготовлен в соответствии со всеми требованиями. При выявлении любых неточностей и пропусков обращайтесь в ближайшее представительство компании Axis. Компания Axis Communications AB не несет ответственности за любые допущенные технические и типографические ошибки и имеет право модифицировать изделие и вносить изменения в документацию без предварительного уведомления. Компания Axis Communications AB не дает каких-либо гарантий в отношении 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 ответственности за случайный или косвенный ущерб, связанный с использованием настоящего документа. Данное изделие может использоваться только по назначению.

Права интеллектуальной собственности

Axis AB владеет правами интеллектуальной собственности в отношении технологии, используемой в продукции, описанной в настоящем документе. В том числе, но не ограничиваясь этим, настоящие права интеллектуальной собственности включают один или несколько патентов, перечисленных на странице www.axis.com/patent.htm, и один или несколько дополнительных патентов или находящихся на рассмотрении заявок на патенты в США и других странах.

Данная продукция содержит стороннее программное обеспечение, используемое по лицензии. Чтобы ознакомиться с дополнительной информацией, откройте пункт меню About (О программе) в пользовательском интерфейсе устройства.

Настоящая продукция содержит исходный код, авторские права на который принадлежат компании Apple Computer, Inc., в соответствии с условиями Лицензии Apple на ПО с открытым исходным кодом 2.0 (см. www.opensource.apple.com/aps/). Исходный код доступен на веб-сайте <https://developer.apple.com/bonjour/>.

Модификация оборудования

Настоящее оборудование необходимо устанавливать и использовать в строгом соответствии с инструкциями, приведенными в пользовательской документации. Настоящее оборудование не содержит компонентов, обслуживаемых пользователем. Несанкционированное изменение или модификация оборудования аннулирует все применимые официальные сертификаты и разрешения.

Заявление о товарных знаках

AXIS COMMUNICATIONS, AXIS, ETRAX, ARTPEC и VAPIX являются охраняемыми товарными знаками или товарными знаками, ожидающими регистрации,

компаниями Axis AB в различных юрисдикциях. Все остальные названия компаний и товаров являются товарными знаками или охраняемыми товарными знаками соответствующих компаний.

Apple, Boa, Apache, Bonjour, Ethernet, Internet Explorer, Linux, Microsoft, Mozilla, Real, SMPTE, QuickTime, UNIX, Windows, Windows Vista и WWW являются охраняемыми товарными знаками соответствующих владельцев. Java и все товарные знаки и логотипы, связанные с Java, являются товарными знаками или охраняемыми товарными знаками компании Oracle и/или аффилированных лиц. UPnP™ является сертификационным знаком компании UPnP™ Implementers Corporation.

SD, SDHC и SDXC являются товарными знаками или охраняемыми товарными знаками компании SD-3C, LLC в США и/или других странах. Кроме того, miniSD, microSD, miniSDHC, microSDHC, microSDXC являются товарными знаками или охраняемыми товарными знаками компании SD-3C, LLC в США и/или других странах.

Поддержка

Если вам потребуется техническая помощь, свяжитесь со своим реселлером Axis. Если он не в силах незамедлительно ответить на ваши вопросы, он передаст запрос по соответствующим каналам, чтобы вы могли получить ответ в кратчайший срок. Если у вас есть интернет-соединение, вы можете:

- загрузить пользовательскую документацию и обновления ПО;
- найти ответы на вопросы в базе данных часто задаваемых вопросов; вести поиск по названию продукции, категориям или фразам;
- отправить отчеты о проблемах в службу поддержки Axis, войдя в личный кабинет отдела поддержки;
- побеседовать со специалистом поддержки Axis в чате (только для некоторых стран);
- обратиться в службу поддержки Axis на странице www.axis.com/techsup.

Дополнительные сведения!

на сайте центра обучения компании Axis www.axis.com/academy/ вы можете найти полезную информацию, курсы обучения, интернет-семинары, обучающие программы и руководства.

Информация по нормативным требованиям Европа

CE Это устройство соответствует требованиям применимых директив по маркировке CE и гармонизированных стандартов:

- Директива по электромагнитной совместимости (ЭМС) 2004/108/ЕС. См. *Электромагнитная совместимость (ЭМС)*, на стр. 2
- Директива по низковольтному оборудованию (LVD) 2006/95/ЕС. См. *Безопасность*, на стр. 3
- Директива по ограничению использования некоторых вредных веществ (RoHS) 2011/65/EU. См. *Утилизация и рециклинг*, на стр. 3

Копию оригинальной декларации о соответствии можно получить у Axis Communications AB. См.

Электромагнитная совместимость (ЭМС)

Настоящее оборудование разработано и испытано для соответствия применимым стандартам:

- Радиоионизирующее излучение при установке в соответствии с инструкциями и использовании по назначению.

- Устойчивость к электрическим и электромагнитным явлениям при установке в соответствии с инструкциями и использовании по назначению.

США

Данное оборудование было проверено при подключении через экранированный сетевой кабель (STP) и признано соответствующим требованиям, предъявляемым к цифровым устройствам класса А согласно части 15 Правил FCC. Эти требования призваны обеспечить достаточную защиту от критических помех при использовании оборудования в коммерческой среде применения. Данное оборудование вырабатывает, использует и может излучать радиочастотную энергию, поэтому несоблюдение инструкций по установке и использованию может вызвать критические помехи в работе средств радиосвязи. При использовании этого оборудования в жилых районах могут возникать критические помехи. В этом случае пользователь должен будет устранить помехи за свой собственный счет.

Устройство должно быть подключено через надежно заземленный экранированный сетевой кабель (STP).

Канада

Данный цифровой прибор класса А соответствует требованиям стандарта Канады ICES-003. Устройство должно быть подключено к сети с помощью надежно заземленного экранированного сетевого кабеля (STP). Cet appareil numérique de la classe A est conforme à la norme NMB-003 du Canada. Le produit doit être connecté à l'aide d'un câble réseau blindé (STP) qui est correctement mis à la terre.

Европа

Данное цифровое оборудование соответствует требованиям по радиоизлучению, предъявляемым к приборам класса А согласно стандарту EN 55022. Устройство должно быть подключено к сети с помощью надежно заземленного экранированного сетевого кабеля (STP). Внимание! Это устройство относится к классу А. При использовании в домашних условиях изделие может вызывать радиопомехи, которые могут потребовать от пользователя принятия дополнительных мер защиты.

Данное изделие соответствует требованиям стандартов EN 50121-4 и IEC 62236-4 в отношении излучения и помехозащищенности на железной дороге.

Данное изделие соответствует требованиям стандарта EN 61000-6-1 в отношении помехозащищенности в жилых, коммерческих средах применения и на предприятиях легкой промышленности.

Данное изделие соответствует требованиям стандарта EN 61000-6-2 в отношении помехозащищенности в промышленных средах применения.

Данное изделие соответствует требованиям стандарта EN 55024 в отношении помехозащищенности в офисных и коммерческих средах применения.

Австралия и Новая Зеландия

Данное цифровое оборудование соответствует требованиям по радиоизлучению, предъявляемым к приборам класса А согласно стандарту AS/NZS CISPR 22. Устройство должно быть подключено к сети с помощью надежно заземленного экранированного сетевого кабеля (STP). Внимание! Это устройство относится к классу А. При использовании в домашних условиях изделие может вызывать

радиопомехи, которые могут потребовать от пользователя принятия дополнительных мер защиты.

Япония

この装置は、クラスA 情報技術装置です。この装置を家庭環境で使用すると電波妨害を引き起こすことがあります。この場合には使用者が適切な対策を講ずるよう要求されることがあります。本製品は、シールドネットワークケーブル(STP)を使用して接続してください。また適切に接地してください。

Корея

이 기기는 업무용(A급) 전자파적합기기로서 판매자 또는 사용자는 이 점을 주의하시기 바라며, 가정외의 지역에서 사용하는 것을 목적으로 합니다. 적절히 접지된 STP (shielded twisted pair) 케이블을 사용하여 제품을 연결하십시오.

Безопасность

Данное изделие соответствует стандарту IEC/EN/UL 60950-1 (Безопасность оборудования, примененного в сфере информационных технологий). Если кабели, используемые для подключения, прокладываются вне помещений, изделие должно быть заземлено при помощи экранированного сетевого кабеля (STP) или другим допустимым способом.

Блок питания, используемый с этим изделием, должен соответствовать требованиям стандарта IEC/EN/UL 60950-1 к сверхнизковольтным источникам питания ограниченной мощности (SELV, LPS).

Утилизация и рециклинг

Когда ресурс изделия подошел к концу, утилизируйте его в соответствии с местными нормами и законодательством. Информацию о вашем ближайшем пункте сбора вы можете получить у вашего местного органа, несущего ответственность за утилизацию отходов. В соответствии с местным законодательством могут применяться штрафные санкции за неправильную утилизацию отходов.

Европа



■ Данный символ означает, что изделие запрещается утилизировать вместе с бытовыми или промышленными отходами. Директива 2012/19/EU в отношении утилизации электрического и электронного оборудования (WEEE) применяется в странах, входящих в состав Европейского союза. Для защиты окружающей среды и здоровья людей настоящее изделие утилизируется согласно одобренным и утвержденным методикам безопасной утилизации. Информацию о вашем ближайшем пункте сбора вы можете получить у вашего местного органа, несущего ответственность за утилизацию отходов. Эксплуатирующим компаниям следует обращаться за информацией о правилах утилизации к поставщику оборудования.

Настоящее изделие соответствует требованиям Директивы 2011/65/EU по ограничению использования некоторых опасных веществ в электрическом и электронном оборудовании (RoHS).

Китай



Настоящее изделие соответствует требованиям закона Департамента по контролю за загрязнением, вызванным электронным оборудованием информационных технологий (ACPEIP).

Сведения по безопасности

Перед установкой изделия внимательно ознакомьтесь с руководством по установке. Сохраните его для дальнейшего использования.

Уровни

▲ОПАСНО

Опасная ситуация, которая, если ее не устранить, приведет к смерти или опасным травмам.

▲ОСТОРОЖНО

Опасная ситуация, которая, если ее не устранить, может привести к смерти или опасным травмам.

▲ВНИМАНИЕ

Опасная ситуация, которая, если ее не устранить, может привести к травмам незначительной или средней тяжести.

УВЕДОМЛЕНИЕ

Опасная ситуация, которая, если ее не устранить, может вызвать повреждение имущества.

Другие уровни

Важно

Означает существенную информацию, которая важна для правильной работы изделия.

Примечание

Означает полезную информацию, которая помогает использовать все возможности изделия.

Правила безопасности

▲ОСТОРОЖНО

- Эта камера Axis должна устанавливаться обученным специалистом.

УВЕДОМЛЕНИЕ

- Эта камера Axis должна использоваться в соответствии с местными законами и нормативами.
- Для использования камеры Axis на открытом воздухе или в аналогичных средах применения она должна быть установлена в корпусе, предназначенном для наружного применения.
- Камера Axis должна храниться в сухом, хорошо проветриваемом помещении.
- Не допускайте ударов или приложения высокого давления к камере Axis.
- Не монтируйте камеру на неустойчивых кронштейнах, поверхностях или стенах.
- При установке камеры Axis используйте только предназначенные для этого инструменты. Чрезмерные усилия могут привести к повреждению камеры.
- Не используйте химикалии, едкие вещества или аэрозольные очистители. Для очистки используйте чистую ткань, смоченную чистой водой.
- Используйте только принадлежности, которые соответствуют техническим характеристикам камеры. Они могут поставляться компанией Axis или сторонним производителем.
- Используйте только запасные части, поставляемые или рекомендованные компанией Axis.
- Не пытайтесь отремонтировать камеру самостоятельно. По вопросам обслуживания обращайтесь в службу поддержки Axis или к своему реселлеру Axis.

Транспортировка

УВЕДОМЛЕНИЕ

- При транспортировке камеры Axis используйте оригинальную упаковку или ее эквивалент во избежание повреждения изделия.

батарея

В качестве источника питания для внутренних часов реального времени в этой камере Axis используется литиевый аккумулятор BR/CR2032 с напряжением 3,0В. При нормальных условиях этот аккумулятор способен работать не менее пяти лет.

Низкий заряд сказывается на работе часов реального времени: при каждом включении их настройки сбрасываются. Когда возникает необходимость заменить аккумулятор, в отчете сервера

камеры появляется сообщение журнала. Чтобы получить дополнительные сведения об отчете сервера, см. страницы настройки продукта или обратитесь в службу поддержки Axis.

Заменять батарея без необходимости не следует, но если это действительно требуется, обратитесь за помощью в службу поддержки Axis по адресу www.axis.com/techsup.

▲ОСТОРОЖНО

- Риск взрыва при неправильной замене аккумулятора.
- Замену следует проводить только на идентичный аккумулятор или аккумулятор, рекомендованный компанией Axis.
- Утилизация использованных аккумуляторов должна выполняться в соответствии с местными нормативными требованиями или указаниями производителя аккумуляторов.

Купол

УВЕДОМЛЕНИЕ

- Обращайтесь с куполом аккуратно. Старайтесь не поцарапать и не повредить его и не оставляйте на нем отпечатки пальцев поскольку это может снизить качество изображения. По возможности не снимайте с купола защитную пластиковую пленку до завершения установки.
- Не протирайте купол, если на нем не заметны загрязнения, и ни при каких обстоятельствах не полируйте его поверхность. Излишняя очистка может привести к повреждению поверхности.
- Для общей очистки купола рекомендуется использовать мягкую чистую ткань и нейтральное мыло без растворителей и абразивных веществ или смесь моющего средства с чистой водой. После очистки тщательно промойте купол чистой теплой водой. Чтобы не допустить появления следов от капель воды, протрите купол мягкой чистой тканью.
- Ни при каких условиях не используйте агрессивные моющие средства, бензин, бензол, ацетон и т. д. Старайтесь не проводить очистку купола при прямом солнечном освещении или при повышенной температуре воздуха.

Руководство по установке

Настоящее руководство содержит инструкции по установке и подключению купольной сетевой камеры AXIS Q6042/Q6044/Q6045 PTZ к сети. Другие аспекты использования изделия представлены в руководстве пользователя, доступном на www.axis.com

Этапы установки

1. Перед установкой камеры проверьте комплектность и наличие всех инструментов и других необходимых для установки материалов. См. *стр. 9*.
2. Изучите обзор оборудования. См. *стр. 10*.
3. Изучите спецификации. См. *стр. 16*.
4. Установите оборудование. См. *стр. 17*.
5. Оцените изделие. См. *стр. 26*.

Комплект поставки

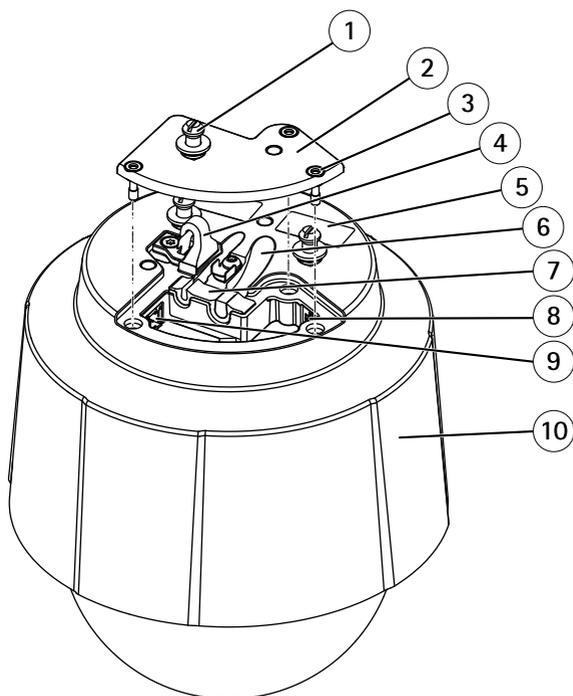
- Сетевая купольная PTZ-видеокамера AXIS Q6042/Q6044/Q6045
- Прозрачный купол (предустановленный)
- Тонированный прозрачный купол
- Комплект монтажных приспособлений для жестких и подвесных потолков
- Отвертка с головкой Torx 20
- 1-портовый адаптер AXIS T8123 High PoE Midspan (LPS)
- Компакт-диск, который содержит программы установки и другое программное обеспечение
- Печатные материалы
 - Руководство по установке (данный документ)
 - Шаблон для сверления отверстий (2 шт.)
 - Дополнительные наклейки серийных номеров (2 шт.)
 - Ключ аутентификации AVHS

Дополнительные аксессуары

- Монтажные принадлежности AXIS T91A
- Кабель с универсальным разъемом для подключения устройств ввода/вывода, аудиоустройств и источника питания.

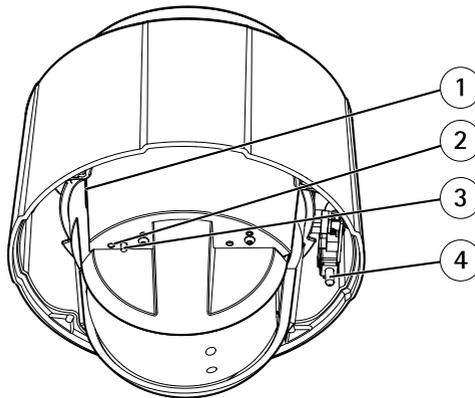
Информацию о имеющихся аксессуарах можно найти на сайте www.axis.com

Обзор оборудования



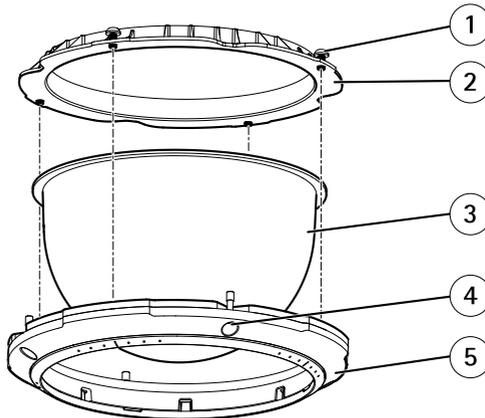
- 1 Держатель устройства (3 шт.)
- 2 Крышка основания камеры
- 3 Винт крышки основания камеры T20 (3х)
- 4 Крючок для контрольной проволоки
- 5 Номер изделия (P/N) и серийный номер (S/N).
- 6 Кабель-канал (2х)
- 7 Пенопластовая прокладка
- 8 Сетевой разъем (PoE+)
- 9 Универсальный разъем
- 10 Верхняя крышка

Камера



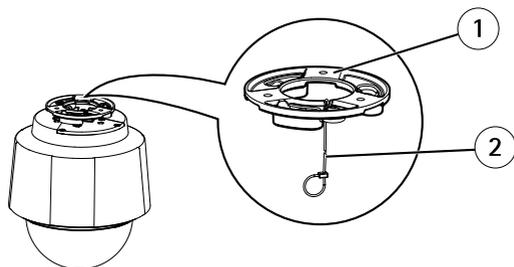
- 1 *Слот для карты памяти SD (SDHC)*
- 2 *Светодиодный индикатор состояния*
- 3 *Кнопка управления*
- 4 *Кнопка питания*

Купол



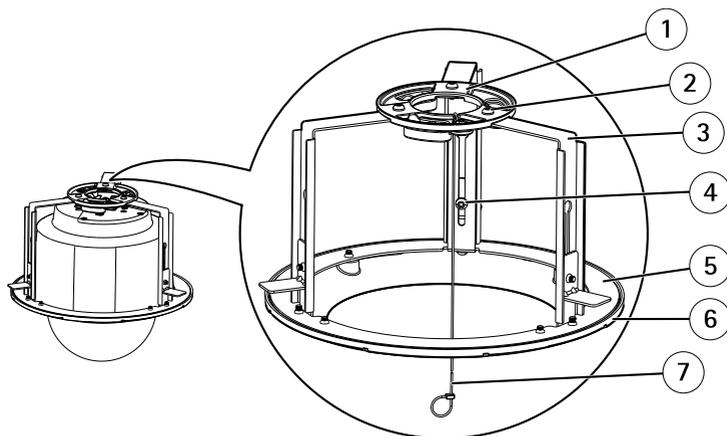
- 1 *Винт кронштейна купола T20 (4x)*
- 2 *Кронштейн купола*
- 3 *Купол*
- 4 *Винт кольца купола T20 (4x)*
- 5 *Кольцо купола*

Монтаж на обычный потолок



- 1 Монтажная пластина
- 2 Контрольная проволока

Монтаж на подвесной потолок



- 1 Монтажная пластина
- 2 Винт монтажной пластины T20 (3 шт.)
- 3 Кронштейн
- 4 Винт T20 (3х) и шайба (3 шт.) кронштейна
- 5 Кольцо кронштейна
- 6 Окантовка
- 7 Контрольная проволока

СИД-индикаторы

СИД-индикатор	Цвет	Обозначение
Состояние	Не горит	Соединение и нормальный режим работы.
	Желтый	Горит непрерывно при запуске. Мигает во время обновления встроенного ПО.
	Желтый/красный	Мигает желтым/красным, если сетевое соединение недоступно или было разорвано.
	Красный	Мигает красным при ошибке обновления встроенного ПО.
	Зеленый	Непрерывно горит зеленым в течение десяти 10 секунд в нормальном режиме работы после запуска.

Светодиодные индикаторы переходника

Светодиод	Цвет	Индикация
Порт	Не горит	Камера не подключена.
	Зеленый	Горит при подключении камеры, нормальная работа.
	Мигает зеленый	Медленно мигает при перенапряжении или коротком замыкании порта.
	Мигает зеленый	Быстро мигает при выходе из допустимого диапазона напряжения на входе, или внутренняя ошибка.
пер. ток	Зеленый	Горит при подключении источника пер. тока.

Разъемы и кнопки

Для ознакомления с характеристиками и рабочими условиями см. *стр. 16*.

Универсальный кабель (Multi-connector) (продается отдельно)

Для подключения внешнего оборудования к камере Axis требуется универсальный кабель (multi-connector), доступный для приобретения у Axis, чтобы обеспечить соответствие IP-стандарту камеры. Универсальный кабель (multi-connector) можно приобрести у дилера Axis.

Подключите универсальный кабель (multi-connector) к соединительному разъему камеры. См. иллюстрацию на *Обзор оборудования, на стр. 10*. Этот кабель обеспечивает указанные ниже подключения.

Разъем – 3-контактный терминальный разъем для подключения питания. См. рисунок ниже. Используйте источник ограниченной мощности (LPS) с номинальной выходной мощностью, ограниченной до ≤ 100 Вт, или номинальным выходным током, ограниченным до ≤ 5 А.

Аудиовход (розовый) – 3,5-миллиметровый вход для мономикрофона или для линейного моносигнала (используется левый канал стереосигнала).

Аудиовыход (зеленый) – 3,5-миллиметровый выход для аудио (линейный уровень), который может быть подключен к системе усиления звука (РА) или к активному громкоговорителю со встроенным усилителем. Для аудиовыхода необходимо использовать стереоразъем.

Терминальный разъем ввода/вывода (I/O) – Используется с внешними устройствами в сочетании с такими программными приложениями, как оповещение при несанкционированных действиях, 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 имеются контакты, которые 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 типом события (Event Type). Выход будет отображаться как активный (для просмотра выбрать System Options (Опции системы) > Port & Devices (Устройства и порты) > 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 System Options (Опции системы) > Port & Devices (Порт и устройства) > Port Status (Состояние порта)).

Функция	Контакт	Примечания	Спецификации
Заземление	1	Заземление	
3,3 В питание пост. тока	2	Может использоваться для питания дополнительного оборудования. Примечание: Этот контакт можно использовать только как выход блока питания.	Макс. нагрузка: 250 мА

Настраиваемые (ввод или вывод)	3-6	Цифровой ввод – для активации соединить с землей, для деактивации оставить свободным (неподключенным).	0 до +40 В пост. тока
		Цифровой вывод – внутреннее соединение с заземлением при активации, в режиме ожидания (не подключен) при деактивации. При подключении внешнего реле, диод включается параллельно с нагрузкой для защиты от переходных напряжений.	Макс. нагрузка: 100 мА Макс. напряжение: +40 В пост. тока

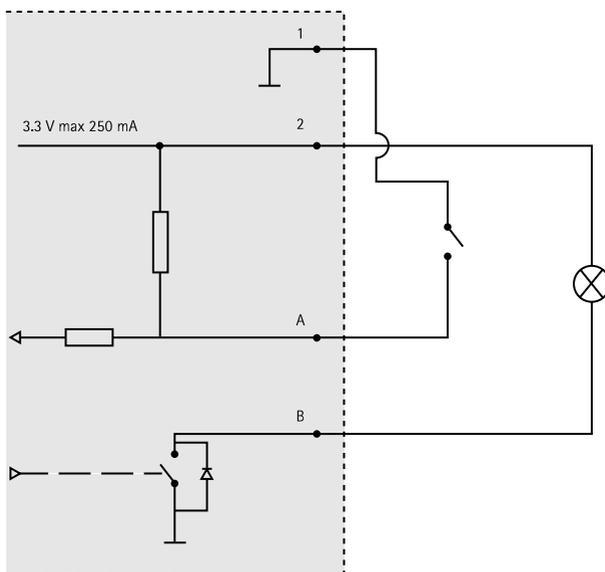
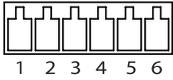


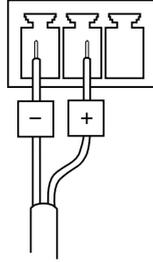
Схема подключения

- A Разъем, настроенный как вход
- B Разъем, настроенный как выход

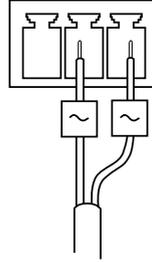
Разъем ввода/вывода (I/O)



Вход питания пост. тока



Вход питания пер. тока



Характеристики

Условия эксплуатации

Камера Axis предназначена для установки в помещении.

Продукт	Классификация	Температура	Влажность
AXIS Q6042 AXIS Q6044 AXIS Q6045	IE C60721-4-3 Класс 3К3, 3 М3 IEC60529 IP5 2	0°C до 50° C (32°F до	10–85% OVB (без конденсата)

Потребление питания

УВЕДОМЛЕНИЕ

Используйте соответствующий безопасному сверхнизкому напряжению (БСНН) источник ограниченной мощности (LPS) с номинальной выходной мощностью, ограниченной до 100 Вт, или номинальным выходным током, ограниченным до 5 А. Axis рекомендует использовать входящий в комплект поставки адаптер питания.

Продукт	PoE+	Пост. ток	Перем. ток
AXIS Q6042	23 Вт	24–34 В пост. тока, макс. 21,1 Вт	20–24 В перем. тока, макс- .28,5 Вт

AXIS Q6044	23 Вт	24–34 В пост. тока, макс. 21,2 Вт	20–24 В перем. тока, макс.28,7 Вт
AXIS Q6045	25 Вт	24–34 В пост. тока, макс. 22 Вт	20–24 В перем. тока, макс.32 Вт

Установка оборудования

УВЕДОМЛЕНИЕ

- Продукт AXIS должен быть подключен с помощью экранированного сетевого кабеля (STP). Все кабели подключения продукта к адаптеру питания должны быть экранированы (STP) и применяться в предназначенных для них целях. Убедитесь, что адаптер питания заземлен соответствующим образом. Дополнительная информация по нормативным требованиям: *Информация по нормативным требованиям, на стр. 2.*
- Установите продукт с куполом, направленным вниз.
- Будьте осторожны, чтобы не поцарапать, не повредить купол или не оставить на нем отпечатки пальцев, так как это может привести к ухудшению качества изображения. Если возможно, не снимайте защитное пластиковое покрытие с купола до полного завершения установки.

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

Перед установкой изделия прочтите все инструкции. Некоторые этапы установки лучше выполнять вместе, так как они требуют снятия купола.

- Продукт поставляется с прозрачным куполом (предустановленным). Тонированный купол доступен в качестве дополнительного аксессуара. Для замены купола см. *стр. 18.*
- Для локального хранения изображений требуется стандартная карта памяти SD большой емкости (не входит в комплект). Для установки SD-карты см. *стр. 18.*
- Для установки продукта с использованием крепления для монтажа на обычный потолок см.*стр. 18.*
- Для установки продукта с использованием крепление для монтажа на подвесной потолок, см.*стр. 20.*
- Для установки сетевой камеры с использованием совместимого кронштейна из комплекта монтажных приспособлений AXIS T91A (приобретается отдельно), см.*стр. 23.*
- Для установки входящего в комплект поставки адаптер питания, см.*стр. 25.*

Замена крышки купола

Замена крышки купола необходима только в случае, если вы хотите использовать тонированный купол или купол был поцарапан или поврежден. Запасной купол можно приобрести у дилера Axis.

1. Ослабьте винты крышки купола и снимите крышку купола.
2. Выкрутите винты держателя купола и снимите этот держатель и купол с кольца купола.
3. Закрепите держатель купола и крышку купола на кольце купола и затяните винты (момент затяжки 1,2 Нм).
4. Для установки SD-карты (не входит в комплект), см. *Установка SD-карты, на стр. 18*.
5. Закрепите держатель купола и крышку купола на кольце купола и затяните винты (момент затяжки 1,5 Нм).

Установка SD-карты

По выбору. Для локальной записи со сменной памятью требуется стандартная карта памяти или карта памяти SD большой емкости (в комплект поставки не входит).

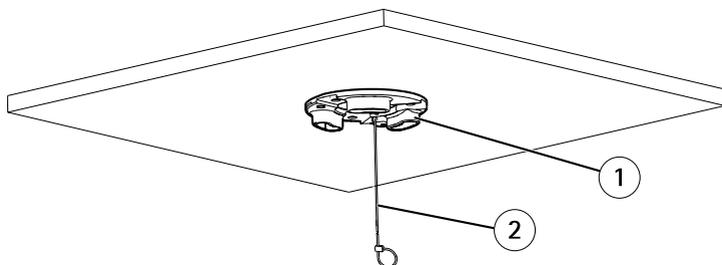
1. Ослабьте винты крышки купола и снимите крышку купола.
2. Вставьте карту памяти SD (в комплект поставки не входит) в слот SD.
3. Закрепите держатель купола и крышку купола на кольце купола и затяните винты (момент затяжки 1,5 Нм).

УВЕДОМЛЕНИЕ

Для предотвращения повреждения перед удалением записей карта памяти SD должна быть отключена. Для отключения перейдите в **Setup (Настройка) > System Options (Параметры системы) > Storage (Хранение) > SD Card (SD-карта)** и нажмите кнопку **Unmount (Отключить)**.

Монтаж на обычный потолок

1. Подготовьте потолок для установки монтажной пластины. Предусмотренный шаблон для просверливания может использоваться для разметки отверстий. Убедитесь, что вы используете сверла, винты и заглушки, соответствующие материалу.
2. Установите монтажную пластину. Совместите стрелку на монтажной пластине с логотипом на камере.

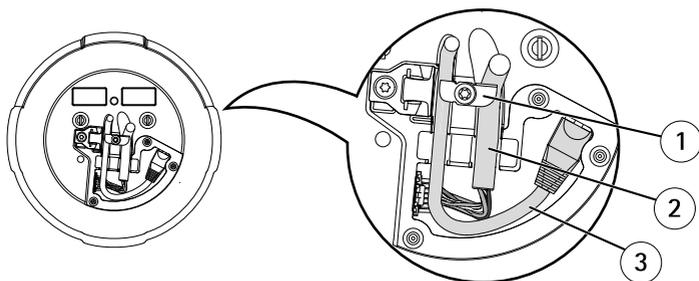


- 1 Монтажная пластина
- 2 Контровочная проволока

3. Ослабьте винты крышки основания камеры и снимите крышку основания камеры.
4. Зафиксируйте камеру при помощи предусмотренной контровочной проволоки.
5. Выполните прокладку и подключение сетевого кабеля и кабеля с универсальным разъемом (приобретается отдельно), если применимо, к камере.

УВЕДОМЛЕНИЕ

- Соблюдайте осторожность во избежание повреждения кабелей при подключении.
- Убедитесь, что отверстия прокладки из пенопласта выровнены с кабель-каналами. Если применимо, снимите съемную деталь с прокладки из пенопласта для кабеля с универсальным разъемом.



- 1 Держатели кабеля
- 2 Кабель с универсальным разъемом (приобретается отдельно)
- 3 Сетевой кабель (не входит в объем поставки)

6. Поворачивайте держатели кабеля для размещения кабелей на месте.
7. Установите крышку основания камеры в исходное положение и затяните винты (момент затяжки 1,5 Нм).
8. Сместите держатель сетевой камеры к отверстиям на монтажной пластине и вращайте камеру.

- Установите переходник, входящий в объем поставки. См. стр. 25.

Крепление для подвесного потолка

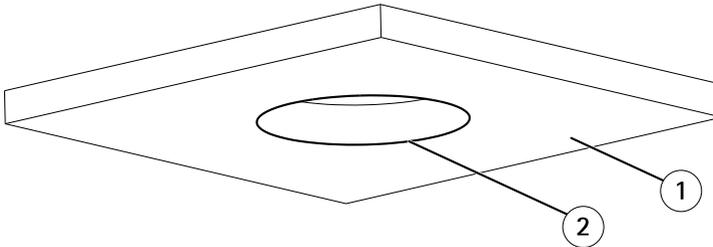
▲ОСТОРОЖНО

Совместный вес камеры и крепления для подвесного потолка составляет примерно 3200 г (7,1 фунта). Убедитесь, что материал потолка достаточно прочен, чтобы выдержать данный вес.

УВЕДОМЛЕНИЕ

Потолочная плитка должна иметь толщину 5–60 мм (0,2–2,4 дюйма).

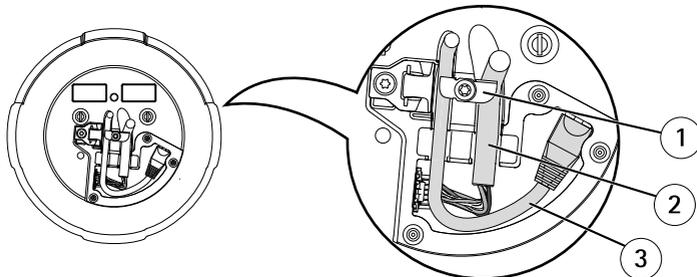
- Снимите потолочную плитку, на которую необходимо установить крепление для подвесного потолка.
- Вырежьте отверстие в потолочной плитке для крепления для подвесного потолка. Используйте предоставленный шаблон для отметки положения и вырежете по шаблону.



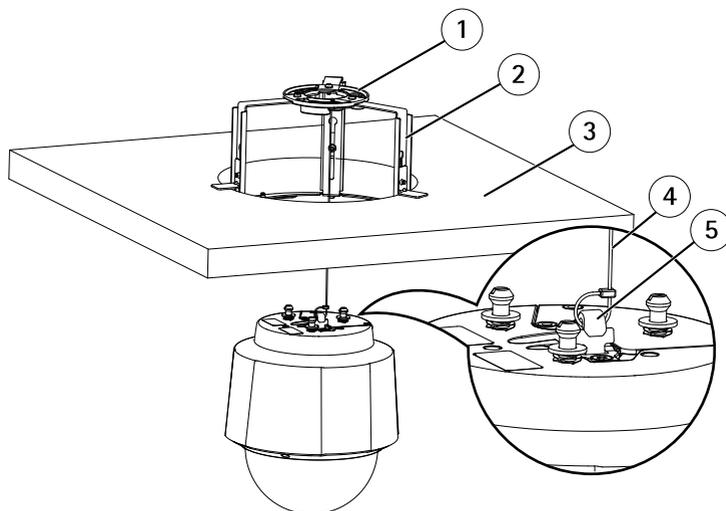
- Потолочная плитка
- Диаметр отверстия 225 мм (8,9 дюйма)
- Соберите потолочный кронштейн и закрепите его на потолочной плитке. Убедитесь, что стрелки на монтажном основании и потолочном кронштейне указывают в одном направлении (в сторону логотипов на камере, а также кольца окантовки для выравнивания).
- Затяните винты кронштейна.
- Ослабьте винты базовой крышки камеры и снимите крышку.
- Проложите и подключите сетевой кабель и универсальный кабель (Multi-connector) (продается отдельно) и, если требуется, подсоедините их к камере.

УВЕДОМЛЕНИЕ

- 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.

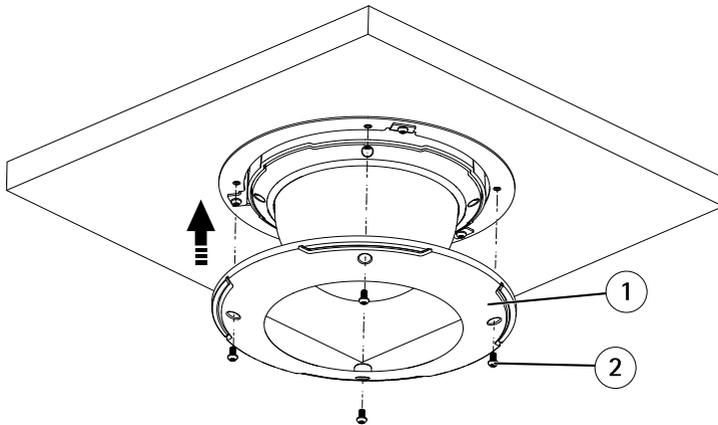


- 1 Держатели кабеля
 - 2 Универсальный кабель (multi-connector) (продается отдельно)
 - 3 Сетевой кабель (не входит в комплект)
7. Поверните держатели кабеля, чтобы зафиксировать кабель в нужном положении.
 8. Верните базовую крышку камеры в первоначальное положение и затяните винты (момент затяжки 1,5 Нм).
 9. Закрепите камеру с помощью страховочного тросика из комплекта.



- 1 Монтажная пластина
- 2 Потолочный кронштейн
- 3 Потолочная плитка
- 4 Страховочный тросик
- 5 Крюк для страховочного тросика

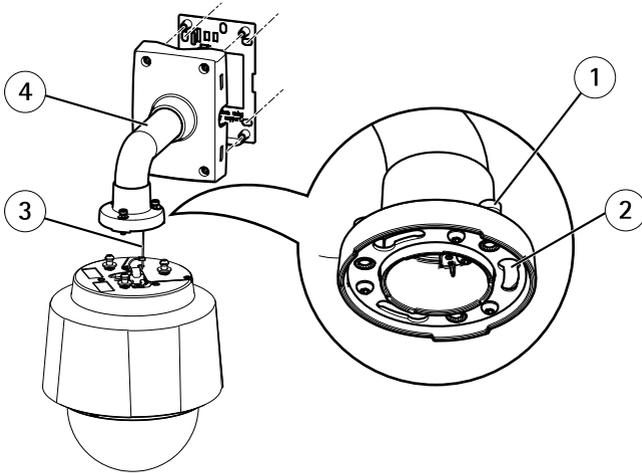
- 10. Вставьте держатели модуля сетевой камеры в отверстия монтажного основания и поверните модуль камеры.
- 11. Установите входящий в комплект поставки адаптер питания. См. стр. 25.
- 12. Установите потолочную панель с установленной камерой на ее место в потолке.
- 13. Установите кольцо окантовки поверх потолочного кронштейна и затяните винты.



- 1 Кольцо окантовки
- 2 Винт кольца окантовки T20 (4x)

Установка кронштейна (приобретается отдельно)

1. Установите выбранный кронштейн в соответствии с прилагаемой к нему инструкцией. Если требуется сверление, убедитесь, что будут использованы сверла, винты и дюбели, соответствующие материалу опорной поверхности.
2. Ослабьте винты базовой крышки камеры и снимите крышку.
3. Протяните сетевой кабель и универсальный кабель через отверстия в монтажном кронштейне, если это возможно.
4. Закрепите камеру с помощью страховочного тросика из комплекта.

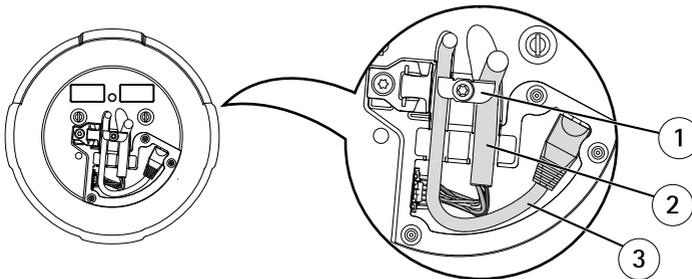


- 1 Винт Т30 (3х)
- 2 Отверстие для держателя (3х)
- 3 Страховочный тросик
- 4 Настенный кронштейн (пример монтажа)

5. Подключите сетевой кабель и универсальный кабель (multi-connector) (продается отдельно) и, если требуется, подсоедините их к камере.

УВЕДОМЛЕНИЕ

- 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.



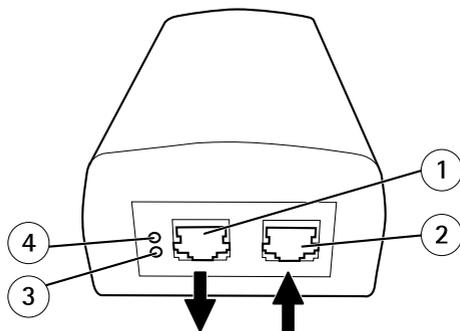
- 1 Держатели кабеля
- 2 Универсальный кабель (multi-connector) (продается отдельно)
- 3 Сетевой кабель (не входит в комплект)

6. Поверните держатели кабеля, чтобы зафиксировать кабель в нужном положении.
7. Верните базовую крышку камеры в первоначальное положение и затяните винты (момент затяжки 1,5 Нм).
8. Вставьте держатели модуля сетевой камеры в отверстия монтажного кронштейна и поверните модуль камеры.
9. Закрепите сетевую камеру на монтажном кронштейне, затянув винты.
10. Установите входящий в комплект поставки адаптер питания. См. стр. 25.

Установка переходника

Поставляемый переходник предусмотрен для изделий сетевого видео Axis с высоким потреблением энергии для получения данных и электропитания по одному сетевому кабелю.

1. Подсоедините переходник (Data in) к сетевому разъему при помощи сетевого кабеля.
2. Подсоедините переходник (Data and Power Out) к сетевой камере при помощи сетевого кабеля, который подключен к камере.
3. Подсоедините переходник к заземленному силовому выходу (100–240 В пер. тока) при помощи предусмотренного силового кабеля.



- 1 *Data and power out (подсоедините к изделию Axis)*
- 2 *Data in (подсоедините к сети)*
- 3 *Светодиод входа пер. тока*
- 4 *Светодиод порта*

4. Проверьте, что светодиодные индикаторы переходника указывают нормальное состояние. См. *Светодиодные индикаторы переходника, на стр. 13.*

получите доступ к камере

С помощью программных средств установки и управления, находящихся на компакт-диске, назначьте IP-адрес, задайте пароль и получите доступ к видеопотоку. Эта информация также доступна на страницах поддержки по адресу www.axis.com/techsup/.

Сброс параметров изделия к заводским установкам

Важно

Учтите, что при сбросе параметров камеры к заводским установкам через кнопку управления будут сброшены не только параметры, но и IP-адрес.

Примечание

Программные средства установки и управления имеются на компакт-диске, поставляемом вместе с изделием, а также на страницах поддержки по адресу www.axis.com/techsup

Для сброса параметров камеры к заводским установкам:

1. Нажмите и удерживайте кнопку управления и кнопку питания в нажатом положении примерно 15-30-секунд, пока СИД-индикатор состояния не начнет мигать желтым цветом. См. *Обзор оборудования, на стр. 10*.
2. Отпустите кнопку управления, но продолжайте удерживать в нажатом положении кнопку питания до тех пор, пока индикатор состояния не станет зеленым.
3. Отпустите кнопку питания и соберите изделие.
4. Теперь процесс завершен. Произошел сброс параметров камеры к заводским установкам по умолчанию. Если в сети нет доступного DHCP-сервера, то IP-адрес по умолчанию 192.168.0.90
5. С помощью программных средств установки и управления назначьте IP-адрес, задайте пароль и получите доступ к видеопотоку.

Сброс параметров к заводским настройкам также можно выполнить через веб-интерфейс. Выберите последовательно **Setup > System Options > Maintenance (Настройка > Параметры системы > Обслуживание)**.

Дополнительная информация

Руководство пользователя доступно на веб-сайте www.axis.com.

Чтобы проверить обновление встроенного ПО для сетевой камеры, перейдите на веб-сайт www.axis.com/techsup. Чтобы узнать текущую версию встроенного ПО, перейдите по меню **Setup (Настройка) > About (О программе)**.

В учебном центре Axis по адресу www.axis.com/academy можно найти полезные курсы, вебинары, учебные материалы и руководства.

Гарантия

Информацию о гарантии на изделия Axis и связанную с этим информацию можно найти на сайте www.axis.com/warranty/

Руководство по установке
AXIS Q60 Series
© Axis Communications AB, 2013

Версия M1.3
Дата: Сентябрь 2013
№ компонента 53604