

# РУКОВОДСТВО ПО УСТАНОВКЕ

## Сетевая купольная PTZ-видеокамера AXIS P5544

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 декодер H.264. По вопросу приобретения остальных лицензий обращайтесь к дилерам.

## Торговые марки

Apple, Boa, Bonjour, Ethernet, Internet Explorer, Linux, Microsoft, Mozilla, Real, SMPTE, QuickTime, UNIX, Windows, Windows Vista и WWW являются зарегистрированными торговыми марками соответствующих владельцев. Java, а также все торговые марки и логотипы на основе Java, являются торговыми марками компании Oracle и/или ее филиалов. UPnP™ является сертификационным знаком корпорации UPnP™.

## Электромагнитная совместимость (ЭМС)


Настоящее оборудование разработано и испытано для соответствия стандартам:

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

**США** – Данное оборудование испытано с использованием экранированных кабелей (STP) и соответствует требованиям по цифровым устройствам класса В раздела 15 свода правил Федерального агентства по связи США (FCC). Данные требования предусмотрены для обеспечения надлежащей защиты от интерференционных помех при стационарной установке. Настоящее изделие генерирует, использует и может излучать радиочастотную энергию, поэтому при несоблюдении правил установки и эксплуатации может навредить помехи на радиоаппаратуру. При этом производитель не гарантирует полное отсутствие помех в каждом конкретном случае. Выключите изделие и проверьте качество приема радиосигнала. Если настоящее изделие является источником помех и препятствует нормальному приему радио- и телевизионного сигнала, примите следующие меры:

- Попробуйте переориентировать принимающую антенну или установите антенну в другое место.
- Увеличьте расстояние между оборудованием и приемником.
- Включите оборудование и радиоаппаратуру в разные розетки сети питания.
- Если невозможно устранить проблему самостоятельно, обратитесь за помощью к специалистам по теле-/радиоаппаратуре.

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

**Европа** –  Настоящее цифровое оборудование соответствует требованиям стандарта EN 55022 согласно классу В в отношении радиопомех. Настоящее изделие соответствует требованиям стандарта EN 61000-6-1 в отношении помехозащищенности в офисных и коммерческих помещениях. Настоящее изделие соответствует требованиям по устойчивости согласно стандарту EN 61000-6-2 при установке в промышленных помещениях. Настоящее изделие соответствует требованиям по устойчивости согласно стандарту EN 55024 при установке в офисных и коммерческих помещениях.

**Австралия** – Настоящее цифровое устройство соответствует требованиям класса В стандарта AS/NZS CISPR 22 в отношении радиопомех.

Япония - この装置は、クラスB 情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としています。この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

Корея - 가 (B)  
가

## Безопасность

Данное изделие соответствует EN/IEC 60950-1, Безопасность оборудования информационных технологий. Источник питания, используемый в данном изделии, должен отвечать требованиям безопасности малого напряжения и источников питания ограниченной мощности согласно EN/IEC/UL 60950-1.

## Модификации изделия

Настоящее изделие устанавливается и эксплуатируется в строгом соответствии с инструкциями, приведенными в прилагающейся документации. Настоящее изделие не имеет компонентов, обслуживаемых пользователем. Попытка внесения изменений или модификации аннулирует все действующие сертификаты и одобрения.

## 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.

## Директива RoHS

Настоящее изделие соответствует требованиям европейской директивы RoHS, 2002/95/EC, и китайской директивы 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 запрещается 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 обращайтесь к поставщику оборудования или местный орган, ответственный за утилизацию отходов. Эксплуатирующим компаниям следует обращаться за информацией о правилах утилизации к поставщику оборудования. Настоящее изделие нельзя смешивать с другими использованными упаковочными материалами.



## Техническая поддержка

По всем техническим вопросам обращайтесь к местному дистрибьютору продукции Axis. Если для ответа на вопросы требуется некоторое время, дистрибьютор направит полученные запросы по соответствующим каналам. При наличии доступа к сети Интернет вы можете:

- скачать последние версии документации и прошивки
- найти ответы на часто задаваемые вопросы (раздел FAQ) используйте функцию поиска по названию изделия, категории или ключевому слову
- направить запрос в службу технической поддержки, используя личную страницу на сайте Axis.

## Меры предосторожности

Внимательно прочтите данное руководство по установке перед началом установки изделия. Сохраняйте руководство по установке для использования в будущем.

### **УВЕДОМЛЕНИЕ**

- Храните изделие компании Axis в сухом проветриваемом помещении.
- Избегайте воздействия на изделие компании Axis любых вибраций, ударов или сильного давления. Не выполняйте установку камеры на неустойчивых креплениях, неустойчивых или вибрирующих поверхностях или стенах, так как это может привести к повреждению изделия.
- При установке изделия компании Axis используйте только применимые инструменты; приложение избыточного усилия может привести к повреждению изделия.
- Не используйте химических веществ, каустических реагентов или аэрозольных чистящих средств. Для чистки используйте влажную ткань.
- Используйте только принадлежности, соответствующие техническим характеристикам изделия. Такие принадлежности могут быть предоставлены компанией Axis или третьей стороной.
- Используйте только запасные части, поставляемые или рекомендованные компанией Axis.
- Не пытайтесь ремонтировать изделие самостоятельно, по вопросам ремонта и технического обслуживания обращайтесь в компанию Axis или к дистрибьютору компании Axis.

### **Важные**

- Используйте настоящее изделие компании AXIS в соответствии с местными правилами и нормативами.
- Изделия Axis должны устанавливаться только квалифицированным персоналом. При установке соблюдайте соответствующие национальные и местные нормы.

## Транспортировка

### **УВЕДОМЛЕНИЕ**

- Сохраняйте защитную упаковку. Во время транспортировки изделия Axis замените защитную упаковку на оригинальную.
- При транспортировке изделия компании Axis используйте оригинальную упаковку или аналогичный материал для предотвращения его повреждения.

## Замена батареи

В данном изделии компании Axis используется литиевая батарея напряжением 3,0 В типа CR2032 в качестве источника питания для внутренних часов реального времени. В обычных условиях минимальный срок эксплуатации батареи составляет 5 лет. Низкий уровень заряда батареи влияет на работу часов реального времени и является причиной сброса настроек при каждом включении питания. При необходимости замены батареи появится предупреждающее сообщение. Батарею не следует заменять без необходимости!

В случае если требуется замена батареи, посетите сайт [www.axis.com/techsup](http://www.axis.com/techsup) для получения соответствующих инструкций.

### **▲ ОСТОРОЖНО**

- Утилизируйте использованные батареи в соответствии с инструкциями производителя.

### **УВЕДОМЛЕНИЕ**

- При неправильной замене батареи существует опасность взрыва.
- Для замены используйте только идентичную или аналогичную батарею, рекомендованную производителем.

## Очистка купола

### **УВЕДОМЛЕНИЕ**

- Соблюдайте осторожность во избежание расцарапывания или повреждения купола. Не очищайте купол, если он выглядит чистым, и никогда не натирайте поверхность. Чрезмерная очистка может привести к повреждению поверхности.
- Для общей очистки купола рекомендуется применять неабразивное, не содержащее растворителей, нейтральное мыло или моющее средство с использованием мягкой ткани. Тщательным образом промойте изделие чистой теплой водой. Протрите сухой тряпкой во избежание появления следов от капель.
- Не используйте жесткие моющие средства, бензин, керосин или ацетон и избегайте очистки под прямыми лучами солнца или при повышенной температуре.

# Руководство по установке AXIS P5544

В настоящем руководстве содержатся инструкции по установке и подключению сетевой купольной PTZ-камеры AXIS P5544 к локальной сети. Другие аспекты использования изделия описаны в руководстве пользователя, которое можно найти на сайте [www.axis.com](http://www.axis.com)

## Шаги по установке

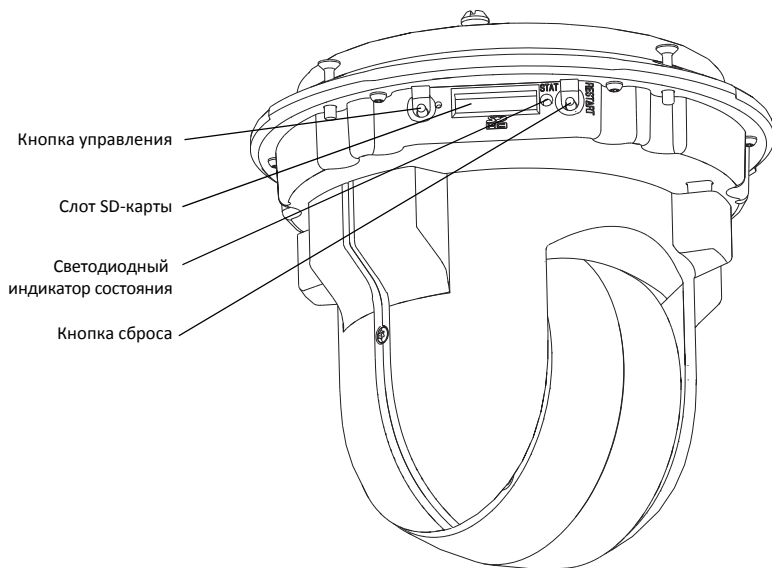
1. Проверьте комплектность поставки в соответствии со списком (см. ниже).
2. Обзор оборудования. См стр. 6.
3. Установка оборудования. См стр. 12.
  - Подготовка к установке. См стр. 12.
  - Монтаж на твердый потолок. См стр. 13; Монтаж на подвесной потолок. См стр. 14; Монтаж на кронштейн (опция). См стр. 16.
  - Установка адаптера. См стр. 17.
4. Доступ к изделию Axis. См стр. 18.
  - Калибровка PTZ-механизма. См стр. 18.
  - Страница Live View. См стр. 18.

## 1 Комплект поставки

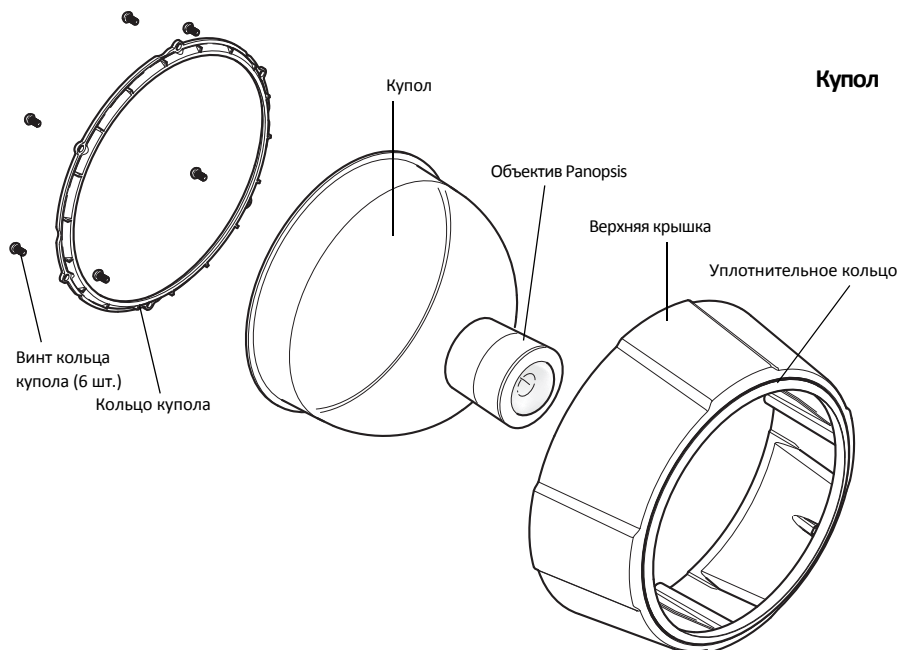
Позиция	Модель/вариант/примечания
Сетевая видеокамера	Модель AXIS P5544
Комплект для установки	Комплект для установки на твердый и подвесной потолок Отвертка Resistorx
Адаптер High PoE	AXIS T8123
Компакт-диск	Компакт-диск с программами по установке и управлению, включая инструкции по установке и прочее программное обеспечение
Печатные руководства	Руководство по установке AXIS P5544 (настоящий документ) Гарантийный талон компании Axis, шаблон для сверления отверстий, 2 этикетки с дополнительными серийными номерами. Ключ аутентификации AVHS
Дополнительные аксессуары	Крепления AXIS T91A Универсальный кабель для подключения устройств ввода/вывода, аудиоустройств и источника питания Подробнее см. <a href="http://www.axis.com">www.axis.com</a>

## 2 Обзор оборудования

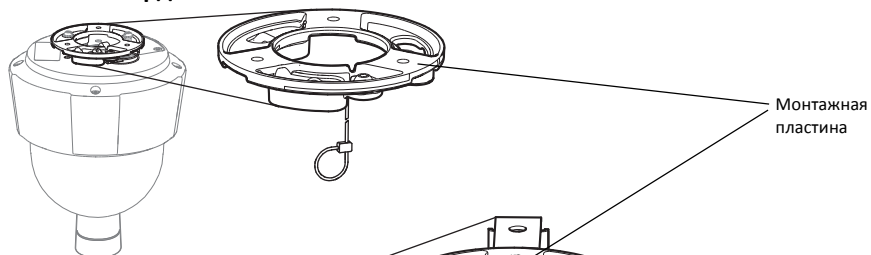
### Камера



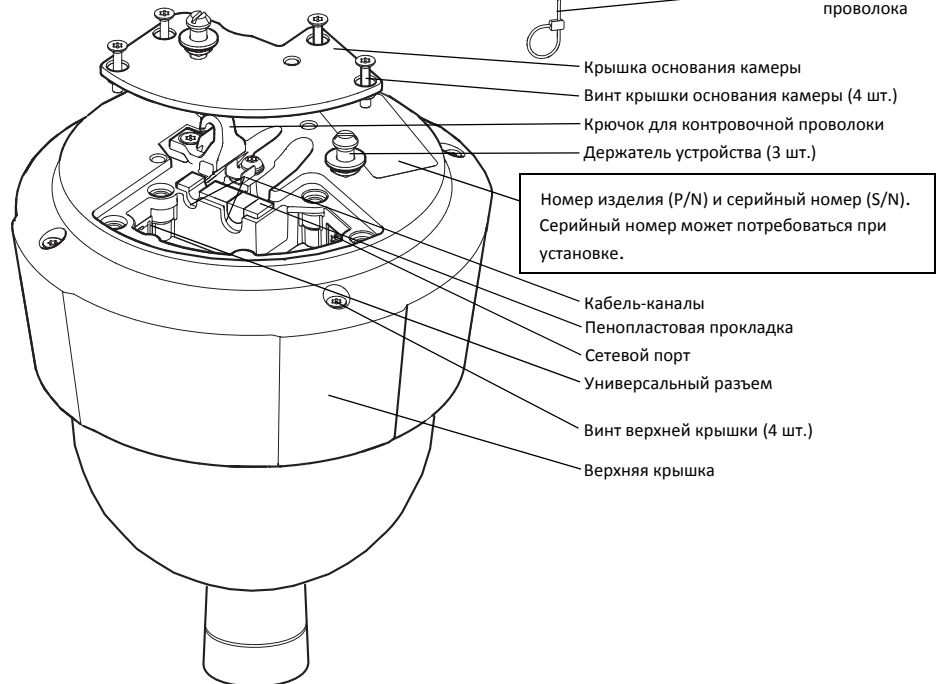
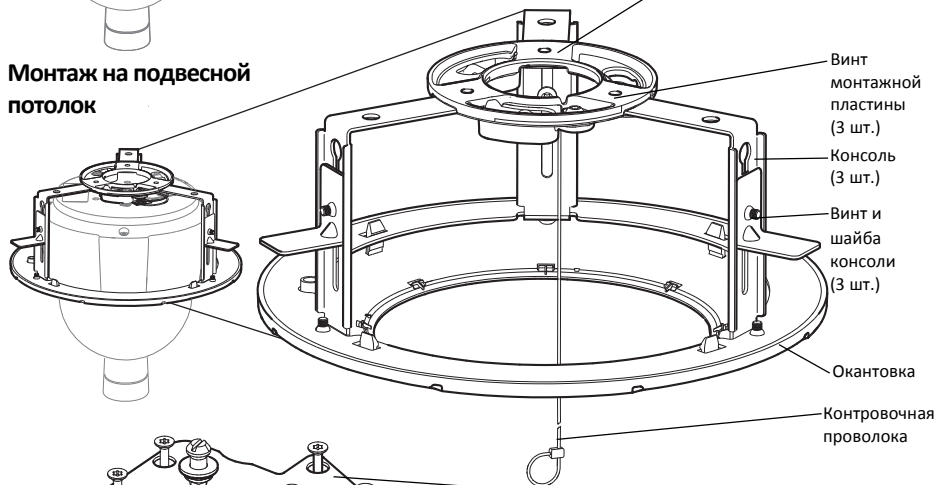
### Купол



**Монтаж на твердый потолок**



**Монтаж на подвесной потолок**



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

- Крышка основания камеры
- Винт крышки основания камеры (4 шт.)
- Крючок для контрольной проволоки
- Держатель устройства (3 шт.)

- Кабель-каналы
- Пенопластовая прокладка
- Сетевой порт
- Универсальный разъем
- Винт верхней крышки (4 шт.)
- Верхняя крышка

Монтажная пластина

Винт монтажной пластины (3 шт.)

Консоль (3 шт.)

Винт и шайба консоли (3 шт.)

Окантовка

Контрольная проволока

## Разъемы

**Сетевой порт** – разъем Ethernet RJ-45. Поддерживает технологию Power over Ethernet Plus (PoE+), IEEE 802.3at. Используется переходник, входящий в объем поставки.

### **УВЕДОМЛЕНИЕ**

В зависимости от местного законодательства или условий окружающей среды, в которой используется изделие, возможно, потребуется использование экранированного сетевого кабеля (STP). Сетевые кабели прокладываются вне помещений или в похожей среде и должны быть экранированы (STP) и специально предназначены для этой цели. Убедитесь, что переходник заземлен надлежащим образом. См. *Электромагнитная совместимость (ЭМС)* касательно нормативных требований.

**Универсальный разъем** – соединительный разъем для подключения внешнего оборудования:

- Аудиооборудование
- Устройства ввода/вывода
- Источник питания пер./пост. тока

При подключении внешнего оборудования к изделию Axis необходимо заказать кабель с универсальным разъемом для обеспечения класса защиты IP 51. Кабель с универсальным разъемом можно приобрести у дилера компании Axis. Подробную информацию см. в руководстве пользователя или на сайте [www.axis.com](http://www.axis.com)

**Слот карты памяти SD** – Стандартная или повышенной емкости карта памяти SD (не входит в объем поставки) может использоваться как съемный накопитель данных для локальной записи.

Чтобы вставить или извлечь карту памяти SD, снимите верхнюю крышку изделия, см. *Установка карты памяти SD (опционально)*, стр. 13.

### **УВЕДОМЛЕНИЕ**

Чтобы не потерять данные, необходимо отключить карту памяти SD перед извлечением. Для отключения перейдите по **Setup > System Options > Storage > SD Card** и щелкните на **Unmount**.

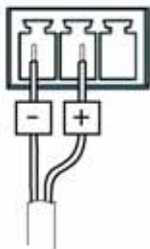


## Кабель с универсальным разъемом (приобретается отдельно)

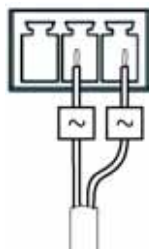
При подключении внешнего оборудования к изделию Axis необходимо заказать кабель (в компании Axis) с универсальным разъемом для обеспечения соответствующего класса защиты IP. Кабель с универсальным разъемом можно приобрести у дилера компании Axis.

Подсоедините кабель к универсальному разъему изделия, см. рис. на стр. 7. Кабель совместим со следующими разъемами:

**Разъем питания** – 3-контактный терминальный блок для силового входа.



Вход питания пост. тока, 24–34 В пост. тока,  
макс. 17 Вт

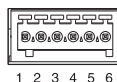


Вход питания пер. тока, 20–24 В пер. тока,  
макс. 23,6 В\*А

**Аудиовход (розовый)** – 3,5 мм вход мономикрофона или моносигнала (левый канал используется для стереосигнала).

**Аудиовыход (зеленый)** – 3,5 мм аудиовыход (линейный) подсоединяется к системе оповещения или активным динамикам со встроенным усилителем. Можно подключить наушники. Стереоразъем используется как аудиовыход.

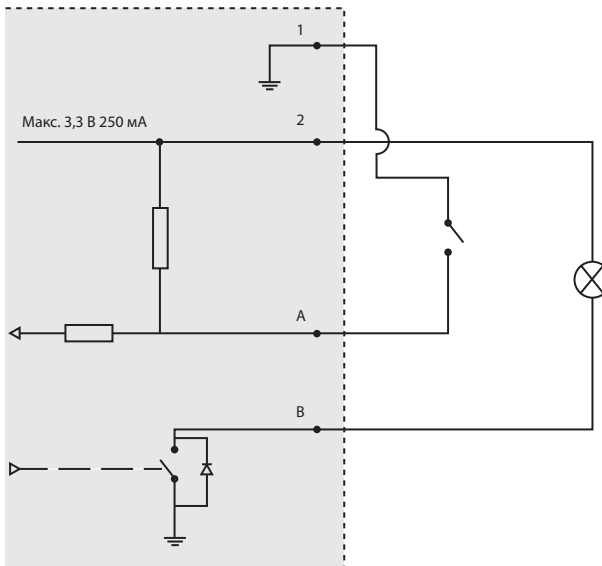
**Разъем ввода/вывода** – Используется, в частности, в системах обнаружения движения, срабатывания по событиям, замедленной записи и уведомления о тревоге. Кроме контакта GND и дополнительного питания разъем ввода/вывода обеспечивает связь с:



- Цифровым выходом – для подключения внешних устройств, например реле и светодиодов. Подсоединенными устройствами можно управлять по интерфейсу VAPIX® и кнопками на странице Live View или при помощи Action Rule. Состояние выхода становится активным (чтобы посмотреть состояние, откройте **System Options > Port & Devices > Port Status**), когда срабатывает устройство сигнализации.

- Цифровым входом – Один цифровой вход сигнализации для подключения устройств, работающих по принципу реле (размыкание/замыкание цепи), например: датчики PIR, дверные/оконные контакты, датчики разбитого окна и др. Когда поступает сигнал тревоги, вход становится активным (см. **System Options > Port & Devices > Port Status**).

Функция	Конт.	Примечания	Характеристики
GND	1	Ground	
Источник питания 3,3 В пост. тока	2	Может использоваться для питания дополнительного оборудования. <b>Примечание:</b> Контакт используется только как выход питания.	Макс. нагрузка = 250 мА
Конфигурируемый (вход или выход)	3-6	Цифровой вход – подсоедините к GND, чтобы активировать, или оставьте не подсоединенным, если не используете.	0...+40 В пост. тока
		Цифровой выход – подсоедините к земле, чтобы активировать, или оставьте не подсоединенным, если не используете. Если используется с внешним реле, диод включается параллельно с нагрузкой для защиты от переходных напряжений.	Макс. нагрузка = 100 мА. Макс. напряжение = +40 В пост. тока



**Светодиодные индикаторы камеры**

Цвет	Индикация
Не горит	Соединение и нормальная работа.
Оранжевый	Загорается при включении. Мигает во время обновления прошивки.
Оранжевый/красный	Мигает оранжевый/красный, если нет связи с сетью или обрыв связи.
Красный	Мигает красным во время обновления прошивки.
Зеленый	Горит зеленым в течение 10 с для нормальной работы после пуска.

**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.
Вход пер. тока	Зеленый	Горит при подключении источника пер. тока.

### 3 Установка оборудования

#### **УВЕДОМЛЕНИЕ**

- Не поднимайте изделие Axis за верхнюю крышку или Panopsis объектив купола.
- Соблюдайте осторожность во избежание расцарапывания или повреждения купола. Используйте мягкую ткань для очистки перед прикреплением купола к камере.

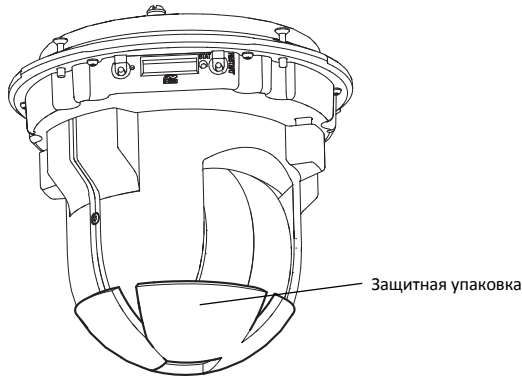
#### Подготовка к установке

Прочтите все инструкции перед подготовкой к установке изделия Axis, поскольку некоторые этапы подготовки к установке требуют снятия верхней крышки. Предпочтительно, чтобы подготовительные действия были выполнены одновременно.

- Следуйте инструкциям в разделе *Снятие защитной упаковки*, перед тем как снять защитную упаковку перед установкой камеры.
- Стандартная карта памяти SD или карта повышенной емкости (не входит в объем поставки) может использоваться как съемный накопитель данных для локальной записи. Следуйте инструкциям в разделе *Установка карты памяти SD (не входит в объем поставки)*, перед тем как снять верхнюю крышку и установить карту памяти SD.

#### Снятие защитной упаковки

1. Ослабьте 4 винта верхней крышки и снимите верхнюю крышку, см. рис. на стр. 7.
2. Снимите защитную упаковку. Сохраняйте защитную упаковку для последующей транспортировки.



3. При установке карты памяти SD см. инструкции ниже в разделе *Установка карты памяти SD (не входит в объем поставки)*.
4. Установите крышку в исходное положение и затяните винты против часовой стрелки (момент затяжки 2,0–2,5 Нм).

## Установка карты памяти SD (опционально)

Стандартная или повышенной емкости карта памяти SD (не входит в объем поставки) может использоваться как съемный накопитель данных для локальной записи.

1. Ослабьте 4 винта верхней крышки и снимите верхнюю крышку, см. рис. на стр. 7.
2. Вставьте в слот карту памяти SD (не входит в объем поставки).
3. Установите крышку в исходное положение и затяните винты против часовой стрелки (момент затяжки 2,0–2,5 Нм).

### УВЕДОМЛЕНИЕ

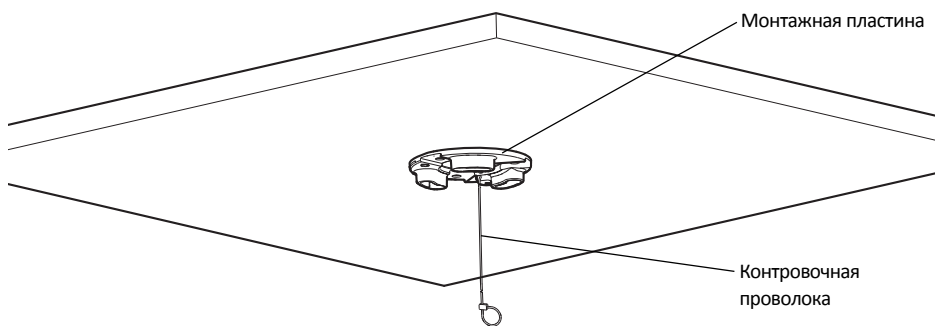
Чтобы не потерять данные, необходимо отключить карту памяти SD перед извлечением. Для отключения перейдите по **Setup > System Options > Storage > SD Card** и щелкните на **Unmount**.

### Важные

После установки настройка объектива может быть немного нарушена, следовательно необходимо выполнить калибровку механизма PTZ. Перейдите по **Basic Setup** или **System Options > Maintenance** и щелкните на **Calibrate PTZ**. Подробную информацию см. в руководстве пользователя или на сайте [www.axis.com](http://www.axis.com)

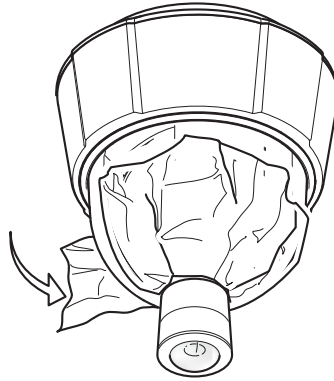
## Монтаж на твердый потолок

1. Подготовьте потолок для установки монтажной пластины, используйте предусмотренный шаблон для сверления отверстий. Убедитесь, что вы используете сверла, винты и заглушки, соответствующие материалу.
2. Установите монтажную пластину.



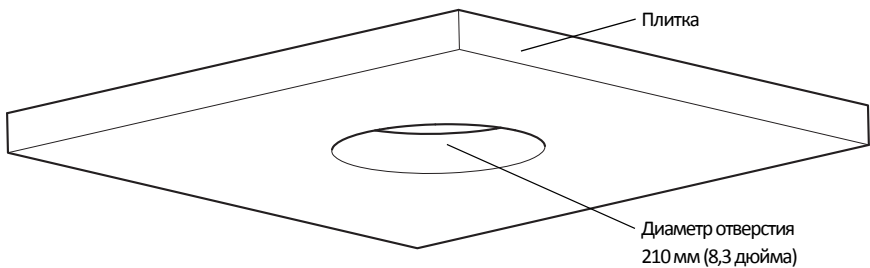
3. Ослабьте 4 винта крышки основания камеры и снимите крышку, см. рис. на стр. 7.
4. Выполните прокладку и подсоединение сетевого кабеля и кабеля с универсальным разъемом (если применимо). Соблюдайте осторожность во избежание повреждения кабелей при подключении. Убедитесь, что отверстия прокладки из пенопласта выровнены с кабель-каналами. Если применимо, снимите съемную деталь с прокладки из пенопласта для кабеля с универсальным разъемом.
5. Установите крышку основания камеры в исходное положение и затяните винты.
6. Зафиксируйте камеры при помощи предусмотренной контрольной проволоки.
7. Сместите держатель сетевой камеры к отверстиям на монтажной пластине и вращайте камеру.

8. Установите переходник Axis, см. *Установка переходника*, стр. 17.
9. Убедитесь, что светодиодные индикаторы на переходнике указывают на правильное состояние, см. таблицу 11 для получения подробной информации.
10. Снимите защитную полиэтиленовую пленку.



## Монтаж на подвесной потолок

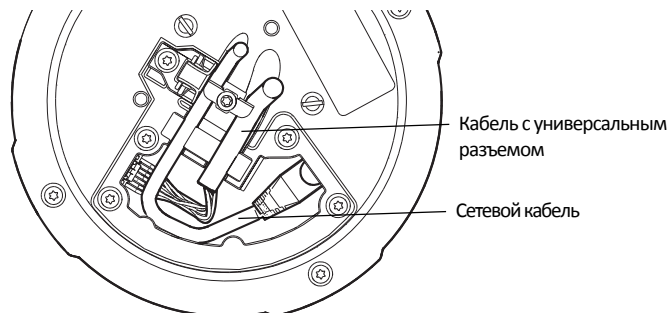
1. Снимите с потолка плитку, на которую будет устанавливаться камера.
2. При помощи предусмотренного шаблона отметьте точки для отверстия 210 мм (8,3 дюйма). Вырежьте отверстие.



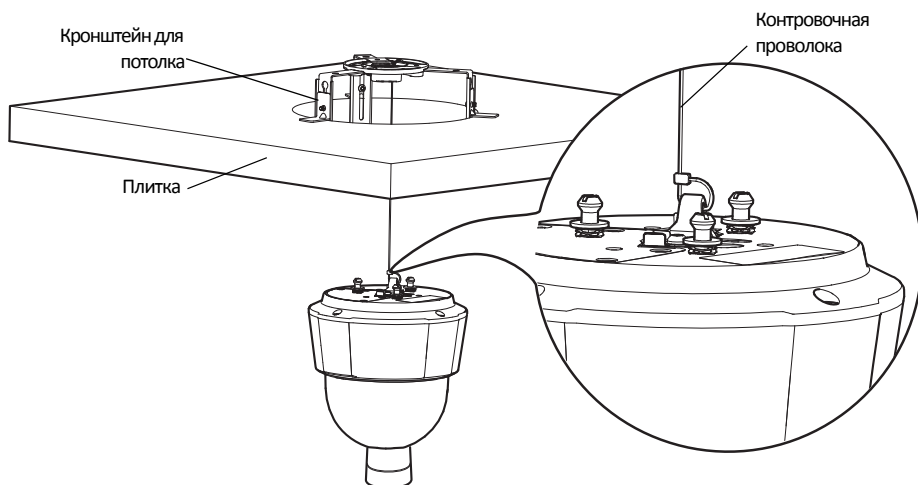
### **УВЕДОМЛЕНИЕ**

- Общий вес камеры и плитки приблизительно составляет 2,3 кг (5,1 фунта). Убедитесь, что прочность материалов достаточна для того, чтобы выдержать соответствующий вес.
  - Плитка должна быть толщиной 5–60 мм (0,2–2,4 дюйма).
3. Установите кронштейн для потолка.
  4. Прикрепите плитку к кронштейну, см. рис. на стр. 15.
  5. Затяните винты кронштейна при помощи отвертки с жалом звездобразной формы, 20 зубьев.
  6. Ослабьте 4 винта крышки основания камеры и снимите крышку, см. рис. на стр. 7.

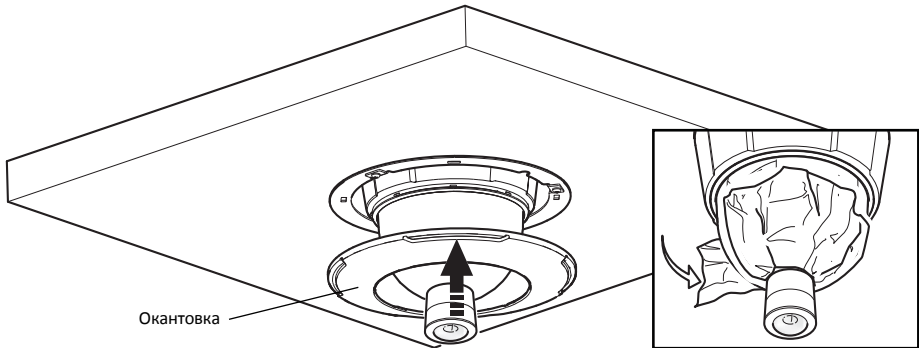
7. Выполните прокладку и подсоединение сетевого кабеля и кабеля с универсальным разъемом, если применимо. Соблюдайте осторожность во избежание повреждения кабелей при подключении. Убедитесь, что отверстия прокладки из пенопласта выровнены с кабель-каналами. Если применимо, снимите съемную деталь с прокладки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



8. Установите крышку основания камеры в исходное положение и затяните винты.  
9. Зафиксируйте камеры при помощи предусмотренной контровочной проволоки.



10. Сместите держатель сетевой камеры к отверстиям на монтажной пластине и вращайте камеру.  
11. Установите переходник Axis, см. *Установка переходника*, стр. 17.  
12. Проверьте, что светодиодные индикаторы указывают нормальное состояние. Подробнее см. таблицу на стр. 11.  
13. Установите плитку с камерой на потолок.  
14. Разместите окантовку вокруг потолка и закрепите на месте.  
15. Снимите защитную полиэтиленовую пленку.

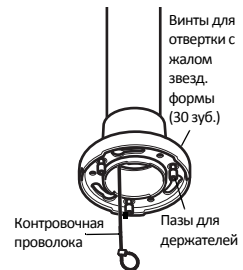


## Монтаж при помощи кронштейна (приобретается отдельно)

### Важные

Изделие предназначено для установки посередине потолка для обеспечения угла обзора 360°. Установка изделия вблизи стен, стоек и колонн ограничивает его функциональность. Использование монтажного кронштейна может также ограничивать его функциональность.

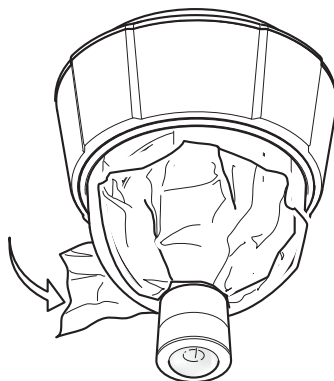
1. Установите выбранный кронштейн в соответствии с предоставленными инструкциями. Убедитесь, что вы используете сверла, винты и заглушки, соответствующие материалу.
2. Ослабьте 4 винта крышки основания камеры и снимите крышку, см. рис. на стр. 7.
3. Проложите сетевой кабель через стену, а также через отверстия в установочном кронштейне.
4. Закрепите камеру при помощи контровочной проволоки на кронштейне.
5. Выполните прокладку и подсоединение сетевого кабеля и кабеля с универсальным разъемом, если применимо.
6. Установите переходник Axis, см. *Установка переходника*, стр. 17.
7. Проверьте, что светодиодные индикаторы переходника указывают нормальное состояние. Подробнее см. таблицу на стр. 11.
8. Установите крышку основания камеры в исходное положение.
9. Сместите держатель сетевой камеры к отверстиям на монтажной пластине и вращайте камеру.
10. Закрепите сетевую камеру на монтажном кронштейне при помощи 3 винтов (отвертка с жалом звезд. формы, 30 зуб.).



Настенный кронштейн  
(приобретается отдельно)



11. Снимите защитную полиэтиленовую пленку.

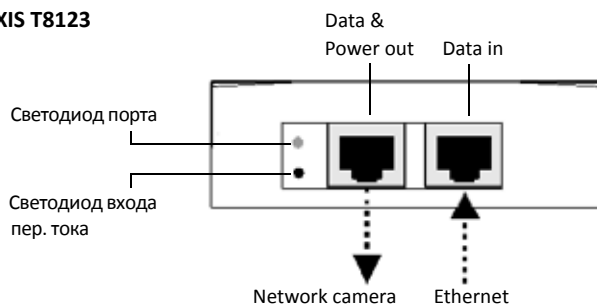


## Установка инжектора

Поставляемый инжектор предусмотрен для изделий сетевого видео Axis с высоким потреблением энергии для получения данных и электропитания по одному кабелю Ethernet. Следуйте инструкциям для подсоединения инжектора.

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

### AXIS T8123



Информацию относительно светодиодов переходника см. *Светодиодные индикаторы переходника*, стр. 11.

### 3 Доступ к изделию Axis

Используйте программное обеспечение на диске по установке и управлению для назначения IP-адреса, установки пароля и доступа к потоку видеоданных.

## Калибровка механизма PTZ

Откалибруйте механизм PTZ при помощи инструмента PTZ, который запускается автоматически во время доступа к изделию или после сброса до заводских настроек по умолчанию.

Калибровка PTZ координирует режим обзора и нормальный режим так, чтобы каждая точка при обзоре соответствовала правильной точке при отображении в нормальном режиме.

### Важные

Калибровка PTZ может потребоваться по разным причинам в ходе срока службы изделия, например при снятии верхней крышки или ее повторной установке. Для калибровки механизма PTZ перейдите **Basic Setup** или **System Options > Maintenance** и щелкните на **Calibrate PTZ**. Подробную информацию см. в руководстве пользователя или на сайте [www.axis.com](http://www.axis.com)

## Страница Live View

Страница Live View появляется в браузере вашего изделия. Щелкните на **Setup** для открытия настроек и регулировки изделия Axis.

**Setup** – Инструменты для конфигурации изделия согласно требованиям

**Help** – Отображает онлайн-справку



Страница Live View может использоваться в режиме обзора или в нормальном режиме. Подробную информацию см. в руководстве пользователя или на сайте [www.axis.com](http://www.axis.com)

## Восстановление заводских настроек

Для сброса камеры до заводских настроек воспользуйтесь кнопкой управления и кнопкой сброса сбоку камеры, см. *Обзор аппаратного оборудования* на стр. 6, как указано далее:

При помощи кнопок управления и сброса можно сбросить все параметры до заводских настроек, включая IP-адрес:

1. Снимите верхнюю крышку, см. *Снятие защитной упаковки*, стр. 12.
2. Нажмите и удерживайте одновременно кнопку управления и сброса.
3. Отожмите кнопку сброса, но продолжайте удерживать кнопку управления.
4. Продолжайте удерживать кнопку управления, пока индикатор состояния не изменит цвет на оранжевый (это может занять 15 с).
5. Отпустите кнопку управления.
6. Когда индикатор состояния станет зеленым (может занять до 1 мин), процесс будет завершен, а значения параметров камеры сбросятся. Устройство получит IP-адрес по умолчанию 192.168.0.90
7. Закройте верхнюю крышку в исходное положение.
8. Переназначьте IP-адрес при помощи способа, описанного в разделе *Присвоение IP-адреса* на компакт-диске с инструкциями по установке и управлению.

Значения параметров также можно сбросить до заводских значений через веб-интерфейс.

Подробную информацию см. в руководстве пользователя или на сайте [www.axis.com](http://www.axis.com)

## Дополнительная информация

Руководство пользователя можно найти на сайте компании Axis [www.axis.com](http://www.axis.com)

### Совет!

Периодически заходите на сайт производителя [www.axis.com/techsup](http://www.axis.com/techsup), чтобы проверить наличие новой версии прошивки. Чтобы посмотреть текущую версию прошивки, откройте меню **Setup > About**.

### Дополнительные сведения!

На сайте центра обучения компании Axis [www.axis.com/academy](http://www.axis.com/academy) вы можете найти полезную информацию, курсы обучения, интернет-семинары, обучающие программы и руководства.





Руководство по установке

Модель AXIS P5544

© Axis Communications AB, 2012

Версия 1.1

Отпечатано: апрель 2012 г.

Номер компонента: 46268