

## **AXIS P12 Network Camera Series**

**AXIS P1204 Network Camera**

**AXIS P1214 Network Camera**

**AXIS P1214–E Network Camera**

**AXIS P1224–E Network Camera**

## Юридическая информация

Охранное видеонаблюдение 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. По вопросам приобретения дополнительных лицензий обращайтесь к своему реселлеру.

## Ответственность

Настоящий документ подготовлен в соответствии со всеми требованиями. Обо всех неточностях и упущениях сообщите в местное представительство Axis. Компания Axis Communications AB не несет ответственность за технические или типографские ошибки и оставляет за собой право вносить изменения в продукцию и руководства без предварительного уведомления. Компания Axis Communications AB не дает никаких гарантий в отношении материала в настоящем документе, включая, среди прочего, подразумеваемые гарантии товарного состояния и пригодности для использования по назначению. Компания Axis Communications AB не несет ответственности за непреднамеренный или косвенный ущерб в связи с предоставлением, качеством или использованием настоящего материала. Данное изделие можно использовать только по предусмотренному 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](http://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/apsl](http://www.opensource.apple.com/apsl)). 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, компании 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.

## Нормативная информация

### Европа

 Данное изделие соответствует требованиям применимых директив и согласованных стандартов ЕС:

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

Чтобы получить копию сертификатов соответствия, обратитесь в компанию Axis Communications AB. См. раздел *Контактная информация на стр. 3*.

### Электромагнитная совместимость (ЭМС)

Настоящее изделие произведено с учетом описанных ниже стандартов и прошло соответствующие проверки:

- Излучение радиочастотных помех при установке в соответствии с инструкциями и при эксплуатации в паспортной окружающей среде.
- Невосприимчивость к электрическим и электромагнитным явлениям при установке в соответствии с инструкциями при эксплуатации в паспортной окружающей среде.

### США

Данное оборудование было проверено при подключении через экранированный сетевой кабель (STP) и признано соответствующим требованиям, предъявляемым к цифровым устройствам класса В согласно части 15 Правил FCC. Эти требования призваны обеспечить достаточную защиту от критических помех при установке оборудования в жилых зонах. Данное оборудование вырабатывает, использует и может излучать радиочастотную энергию, поэтому несоблюдение инструкций по установке и использованию может вызвать критические помехи в работе средств радиосвязи. Тем не менее, отсутствие помех в конкретных условиях установки не гарантируется. Если устройство вызывает критические помехи для приема телерадиосигнала, наличие которых определяется путем включения и выключения устройства, пользователю рекомендуется попытаться сократить влияние помех. Для этого можно выполнить следующие действия:

- изменить направление или местоположение приемной антенны;
- увеличить расстояние между устройством и приемником;
- подключить устройство и приемник в сетевые розетки разных цепей питания;
- обратиться за помощью к дилеру или специалисту по телерадиооборудованию.

Устройство должно быть подключено к сети с помощью надежно заземленного экранированного сетевого кабеля (STP).

#### Канада

Данный цифровой прибор соответствует требованиям стандарта Канады CAN ICES-3 (класс B). Устройство должно быть подключено к сети с помощью надежно заземленного экранированного сетевого кабеля (STP). Cet appareil numérique est conforme à la norme CAN NMB-3 (classe B). 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 B согласно стандарту EN 55022. Устройство должно быть подключено к сети с помощью надежно заземленного экранированного сетевого кабеля (STP).

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

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

#### Австралия и Новая Зеландия

Данное цифровое оборудование соответствует требованиям по радиоизлучению, предъявляемым к приборам класса B согласно стандарту AS/NZS CISPR 22. Устройство должно быть подключено к сети с помощью надежно заземленного экранированного сетевого кабеля (STP).

#### 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。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 가정용(B급) 전자파적합기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다. 적절히 접지된 STP (shielded twisted pair) 케이블을 사용하여 제품을 연결 하십시오.

#### Безопасность

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

AXIS P1214-E/AXIS P1224-E: Данное изделие соответствует стандартам IEC/EN/UL 60950-1 и

IEC/EN/UL 60950-22 (Безопасность оборудования, применяемого в сфере информационных технологий). Изделие должно быть заземлено при помощи экранированного сетевого кабеля (STP) или другим допустимым способом.

Блок питания, используемый с этим устройством, должен соответствовать требованиям стандарта IEC/EN/UL 62368-1 или IEC/EN/UL 60950-1 к сверхнизковольтным источникам питания (SELV) и источникам питания ограниченной мощности (LPS).

#### Утилизация и переработка

Когда срок службы изделия завершится, его необходимо утилизировать в соответствии с местными законами и положениями. Узнать, где находится ближайший пункт утилизации, можно в местном органе власти, ответственном за утилизацию отходов. За неправильную утилизацию данного изделия в соответствии с местным законодательством может налагаться штраф.

#### Европа



Этот символ означает, что изделие нельзя утилизировать вместе с бытовыми отходами. Европейский Союз (ЕС) внедрил директиву 2002/96/EC в отношении утилизации электрического и электронного оборудования (WEEE). Для защиты окружающей среды и здоровья людей настоящие изделия утилизируются согласно одобренным и безопасным методикам переработки. Узнать, где находится ближайший пункт утилизации, можно в местном органе власти, ответственном за утилизацию отходов. Эксплуатирующим компаниям за информацией о правилах утилизации следует обращаться к поставщику оборудования.

Данное изделие соответствует требованиям директивы 2002/96/EC, ограничивающей использование определенных вредных веществ в электрическом и электронном оборудовании (RoHS).

#### Китай



Данное изделие соответствует требованиям законодательного акта Администрации по контролю загрязнения, вызванного электронным информационным оборудованием (ACPEIP).

#### Контактная информация

Axis Communications AB  
Emdalavägen 14  
223 69 Lund  
Sweden

Телефон: +46 46 272 18 00

Факс: +46 46 13 61 30

[www.axis.com](http://www.axis.com)

#### 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 с персоналом техподдержки Axis
- обратиться в службу поддержки Axis на странице [www.axis.com/techsup/](http://www.axis.com/techsup/).

### **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.

## Сведения по безопасности

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

### Уровни опасности

#### **▲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.

### Прочие уведомления

#### Важно

Означает существенную информацию, которая важна для правильной работы изделия.

#### Примечание

Означает полезную информацию, которая помогает использовать все возможности изделия.

## Правила безопасности

### **УВЕДОМЛЕНИЕ**

- Это изделие Axis должно использоваться в соответствии с местными законами и нормативами.
- Для использования камеры Axis на открытом воздухе или в аналогичных средах применения оно должно быть установлено в корпусе, предназначенном для наружного применения.
- Устройство Axis должно храниться в сухом, хорошо проветриваемом помещении.
- Не допускайте ударов или приложения высокого давления к устройству Axis.
- Не монтируйте устройство на неустойчивых кронштейнах, поверхностях или стенах.
- При установке устройства Axis используйте только предназначенные для этого инструменты. Приложение чрезмерных усилий к инструментам может привести к повреждению устройства.
- Не используйте химикалии, едкие вещества или аэрозольные очистители.
- Для очистки используйте чистую ткань, смоченную чистой водой.
- Используйте только принадлежности, которые соответствуют техническим характеристикам устройства. Они могут поставляться компанией Axis или сторонним производителем.
- Используйте только запасные части, поставляемые или рекомендованные компанией Axis.
- Не пытайтесь отремонтировать устройство самостоятельно. По вопросам обслуживания обращайтесь в службу поддержки Axis или к своему реселлеру Axis.

## Транспортировка

### **УВЕДОМЛЕНИЕ**

- При транспортировке устройства 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 литиевая батарея BR/CR1220 с напряжением 3,0 В. При нормальных условиях данная батарея способна работать не менее пяти лет.

Низкий заряд сказывается на работе часов реального времени: при каждом включении их настройки сбрасываются. Когда возникает необходимость замены батареи, в отчете сервера устройства появляется соответствующее сообщение. Чтобы получить дополнительные

сведения об отчете сервера, см. страницы настройки продукта или обратитесь в службу поддержки Axis.

Заменять батарею без необходимости не следует, но если это действительно требуется, обратитесь за помощью в службу поддержки Axis по адресу [www.axis.com/techsup](http://www.axis.com/techsup).

Плоские литиевые батареи (3 В) содержат 1,2-диметоксиэтан; диметилловый эфир этиленгликоля (EGDME), CAS № 110-71-4.

### **▲ОСТОРОЖНО**

- Риск взрыва при неправильной замене батареи.
- Замену следует проводить только на идентичную батарею или батарею, рекомендуемую компанией Axis.
- Утилизация использованных батарей должна выполняться в соответствии с местными нормативными требованиями или указаниями производителя батарей.





## Руководство по установке

Настоящее руководство содержит инструкции по установке сетевой камеры AXIS P12 в вашей сети. Информация по всем другим вопросам, связанным с использованием данного изделия, содержится в руководстве пользователя, которое можно найти на сайте [www.axis.com](http://www.axis.com).

### Этапы установки

1. Проверьте комплект поставки, наличие инструментов и других необходимых материалов. См. *стр. 9*.
2. Ознакомьтесь с обзором оборудования. См. *стр. 10*.
3. Ознакомьтесь с техническими характеристиками. См. *стр. 16*.
4. Установка оборудования. См. *стр. 18*.
5. Войдите в систему устройства. См. *стр. 26*.

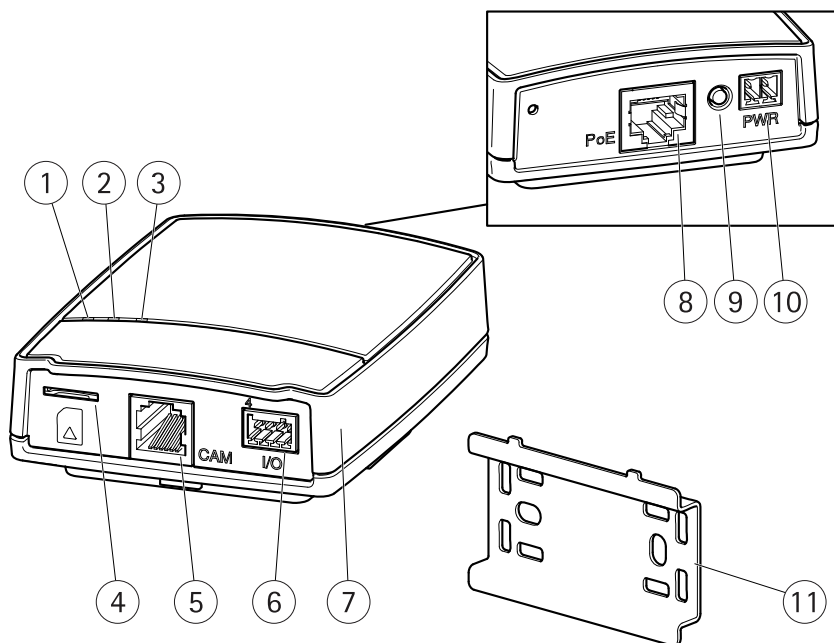
### Комплект поставки

- Сетевая камера
  - Основной модуль
  - Оптический блок AXIS P1204/AXIS P1214/AXIS P1214-E/AXIS P1224-E
- Разъемы
  - 2-контактная клеммная колодка для подключения источника питания
  - 4-контактная клеммная колодка ввода-вывода
- Монтажные принадлежности
  - Все варианты: монтажная рейка
  - AXIS P1204: прямой монтажный кронштейн, угловой монтажный кронштейн, крышка
  - AXIS P1214/AXIS P1224-E: монтажный кронштейн
  - AXIS P1214-E: монтажный кронштейн, корпус для наружной установки
- Печатные материалы
  - Руководство по установке устройства серии AXIS P12 (этот документ)
  - Ключ для проверки подлинности AVHS

### Рекомендуемый инструмент

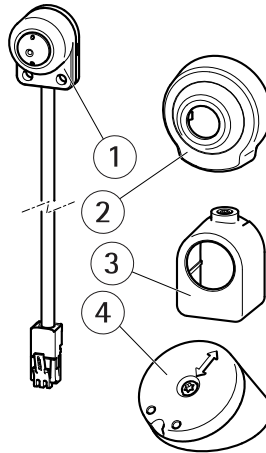
- Дрель – при монтаже на обычный потолок
- Нож – при монтаже на подвесной потолок
- Отвертка Torx T30 – при использовании кронштейна из комплекта монтажных принадлежностей AXIS T91A

## Обзор оборудования



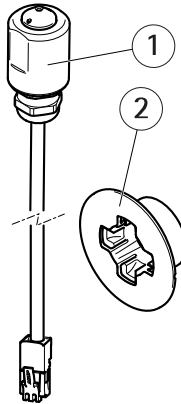
- 1 Индикатор питания
- 2 Индикатор состояния
- 3 Индикатор сети
- 4 Гнездо для карты памяти microSD
- 5 Разъем для камеры
- 6 Разъем ввода-вывода
- 7 Основной модуль
- 8 Сетевой разъем (PoE)
- 9 Кнопка управления
- 10 Разъем питания
- 11 Монтажная рейка

## Оптический блок AXIS P1204 и принадлежности, входящие в комплект



- 1 Оптический блок AXIS P1204
- 2 Крышка
- 3 Прямой монтажный кронштейн
- 4 Угловой монтажный кронштейн

## Оптический блок AXIS P1214 и принадлежности, входящие в комплект

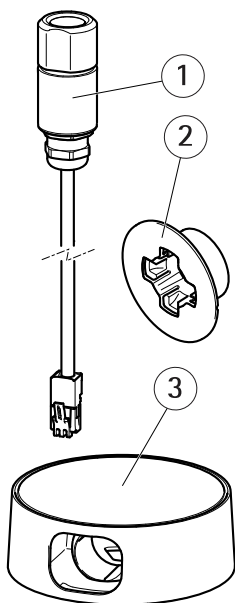


- 1 Оптический блок AXIS P1214
- 2 Монтажный кронштейн

## AXIS P12 Network Camera Series

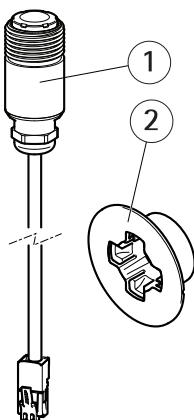
---

Оптический блок AXIS P1214-E и принадлежности, входящие в комплект



- 1 *Оптический блок AXIS P1214-E*
- 2 *Монтажный кронштейн*
- 3 *Корпус для использования вне помещений*

## Оптический блок AXIS P1224-E и принадлежности, входящие в комплект



- 1 Оптический блок AXIS P1224-E
- 2 Монтажный кронштейн

### Индикаторы

Индикатор	Цвет	Индикация
Сеть	Зеленый	Горит непрерывно – подключение к сети 100 Мбит/с. Мигает – осуществляется обмен данными по сети.
	Желтый	Горит непрерывно – подключение к сети 10 Мбит/с. Мигает – осуществляется обмен данными по сети.
	Не горит	Сетевое подключение отсутствует.
Состояние	Зеленый	Непрерывно горит зеленым – нормальный режим работы.
	Желтый	Горит непрерывно во время запуска и при восстановлении настроек.
	Красный	Медленно мигает – ошибка обновления.
	Не горит	Отсутствует соединение между оптическим блоком и основным модулем.
Питание	Зеленый	Нормальный режим работы.
	Желтый	Мигает зеленым и желтым во время обновления встроенного ПО.

## Примечание

- Индикатор состояния можно настроить так, чтобы они не горели при нормальной работе. Чтобы выполнить эту настройку, перейдите в меню Setup > System Options > Ports & Devices > LED (Настройка > Параметры системы > Порты и устройства > Светодиоды). Дополнительные сведения можно найти в онлайн-справке.
- Индикатор состояния можно настроить так, чтобы он мигал при активном событии.
- Индикатор состояния можно настроить так, чтобы он мигал при идентификации устройства. Перейдите по меню Setup > System Options > Maintenance (Настройка > Параметры системы > Обслуживание).

## Разъемы и кнопки

Для ознакомления с характеристиками и условиями эксплуатации см. *Характеристики на стр. 16*.

## Сетевой разъем

Разъем RJ45 Ethernet с поддержкой технологии Power over Ethernet (PoE).

## УВЕДОМЛЕНИЕ

Устройство должно подключаться к сети с помощью экранированного сетевого кабеля (STP). Все кабели, с помощью которых устройство подключается к сети, должны быть предназначенными для данного варианта применения. Убедитесь, что сетевые устройства установлены согласно инструкциям производителя. Сведения о нормативных требованиях см. в разделе *Электромагнитная совместимость (ЭМС) на стр. 2*.

## Разъем ввода-вывода

Используется для подключения внешних устройств, например для оповещения при несанкционированных действиях, регистрации движения, запуска определенных событий, кадровой съемки и подачи сигнала тревоги. Помимо точки заземления 0 В постоянного тока и питания (выход постоянного тока), в разъем ввода-вывода включены следующие интерфейсы:

- **Цифровой выход** — для подключения внешних устройств, например реле и светодиодных индикаторов. Подключенные устройства можно активировать с помощью прикладного программного интерфейса VAPIX®, выходных кнопок на странице Live View (Просмотр текущего видео) или с помощью правила совершения определенных действий (Action Rule). Выход будет отображаться активным в разделе System Options > Ports & Devices (Параметры системы > Порты и устройства), если активировано устройство подачи сигнала тревоги.
- **Цифровой вход** – входной канал для подачи сигналов тревоги благодаря подключению устройств, способных размыкать и замыкать цепь, например: устройства сигнализации с инфракрасным пассивным датчиком, дверные/оконные

контакты, детекторы разбивания стекла, и т. д. При получении сигнала состояние изменяется и вход становится активным (отображается в разделе **System Options > Ports & Devices** (Параметры системы > Порты и устройства)).

## Разъем питания

2-контактная клеммная колодка для подвода питания. В целях безопасности используйте сверхнизковольтный (SELV) источник ограниченной мощности (LPS), у которого либо номинальная выходная мощность не превышает 100 Вт, либо номинальный выходной ток не превышает 5 А.

## Разъем RJ12

Разъем RJ12 используется для подключения оптического блока к основному модулю.

Подробнее о том, как укоротить кабель оптического блока, см. в разделе *Укорачивание кабеля оптического блока*.

## Кнопка управления

Чтобы найти кнопку управления, см. раздел *Обзор оборудования на стр. 10*.

Кнопка управления служит для выполнения следующих действий.

- Сброс параметров изделия к заводским установкам. См. стр. 26.
- Подключение к сервису **AXIS Video Hosting System** или **AXIS Internet Dynamic DNS**. Более подробную информацию об этих сервисах можно найти в Руководстве пользователя.

## Слот для карты SD

### УВЕДОМЛЕНИЕ

- Риск повреждения карты SD. Чтобы вставить или извлечь карту SD, не используйте острые инструменты или металлические предметы и не прикладывайте слишком большую силу. Вставляйте и вынимайте карту пальцами.
- Риск потери данных и повреждения записей. Не вынимайте карту SD во время работы камеры. Прежде чем извлечь карту SD, отключите питание или отключите карту на веб-страницах камеры Axis.

Данное устройство поддерживает карты памяти **microSD/microSDHC/microSDXC** (карты в комплект поставки не входят)

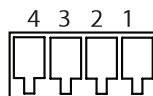
Рекомендации по выбору карт SD можно найти на сайте [www.axis.com](http://www.axis.com)

## Характеристики

### Разъемы

#### Разъем ввода-вывода

4-контактная клеммная колодка



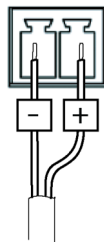
Пример подключения см. в разделе *Схемы подключения* на стр. 17.

Функция	Контакт	Примечания	Технические характеристики
0 В пост. тока (-)	1		0 В пост. тока
Выход питания пост. тока	2	Может использоваться для питания дополнительного оборудования. Примечание. Этот контакт может использоваться только для подачи питания на внешние устройства.	3,3 В пост. тока Макс. нагрузка = 50 мА
Цифровой вход	3	Для активации подключить к контакту 1, для деактивации оставить свободным (неподключенным).	0–40 В пост. тока
Цифровой выход	4	При активации подключается к контакту 1, при деактивации остается свободным (неподключенным). При подключении индуктивной нагрузки, например реле, параллельно нагрузке должен включаться диод для защиты от переходных напряжений.	0–40 В пост. тока, с открытым стоком, 100 мА.



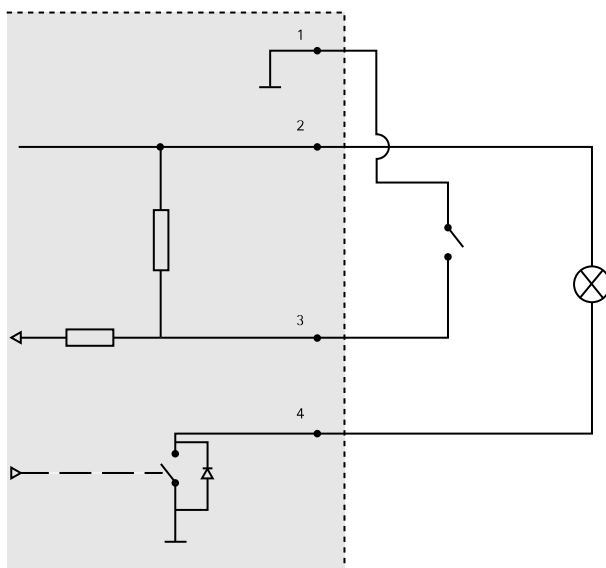
## Разъем питания

2-контактная клеммная колодка для подвода питания пост. тока. В целях безопасности используйте сверхнизковольтный (SELV) источник ограниченной мощности (LPS), у которого либо номинальная выходная мощность не превышает 100 Вт, либо номинальный выходной ток не превышает 5 А.



## Схемы подключения

### Разъем ввода-вывода



- 1 0 В пост. тока (-)
- 2 Выход пост. тока 3,3 В, макс. 50 мА
- 3 Цифровой вход от 0 до макс. 40 В пост. тока
- 4 Цифровой выход от 0 до макс. 40 В пост. тока, с открытым стоком, 100 мА

## Установка оборудования

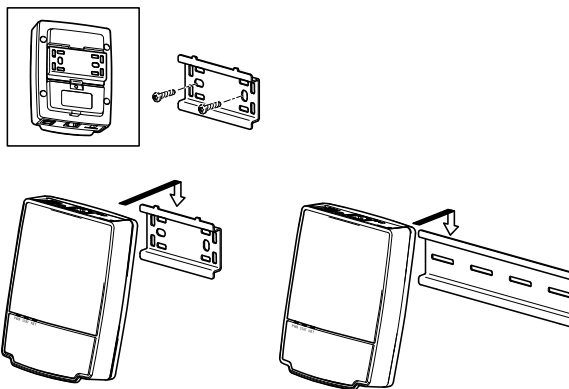
### Важно

Корпус основного модуля не предназначен для наружного применения — это устройство можно устанавливать только в помещении.

Запишите серийный номер (S/N) устройства, который указан на его этикетке. Этот номер может понадобиться при установке.

Для установки основного модуля можно использовать DIN-рейку или монтажную рейку, которая входит в комплект поставки.

1. При использовании монтажной рейки закрепите ее на стене или потолке с помощью шурупов и дюбелей, соответствующих материалу стен или потолка. Обратите внимание на направление двух выступов на рейке, поскольку они должны быть вровень с верхней стороной основного модуля.
2. Установите верхний конец основного модуля в DIN-рейку или в монтажную рейку, а затем плотно вставьте нижний конец.
3. Установите соответствующий оптический блок согласно приведенным ниже указаниям.



## Как установить оптический блок AXIS P1204

### Важно

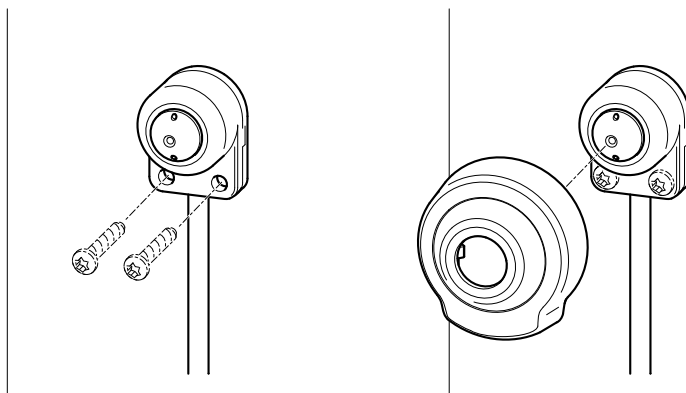
Корпус оптического блока AXIS P1204 не предназначен для наружного применения — это устройство можно устанавливать только в помещении.

Возможны три разных способа установки блока AXIS P1204:

- Установка на любой плоской поверхности.
- Установка на любой поверхности в углу с помощью углового монтажного кронштейна.
- Скрытая установка за каким-либо тонким материалом, например, за металлической пластиной в дверном косяке или банкомате.

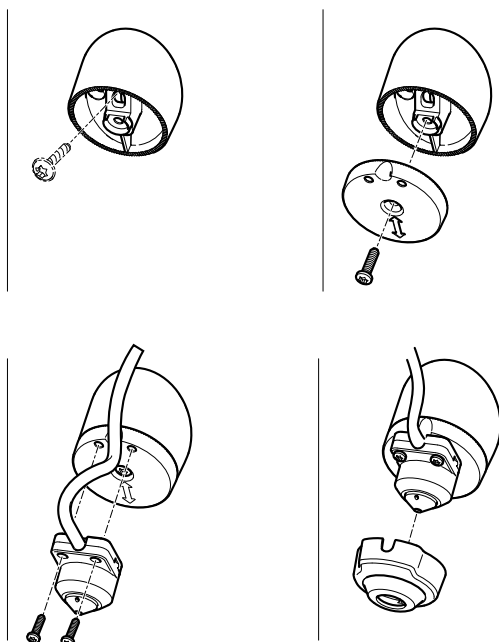
## Установка камеры на плоской поверхности

1. Закрепите камеру на стене или потолке с помощью шурупов и дюбелей, соответствующих материалу стен или потолка.
2. Плотно закройте крышку.
3. Подсоедините кабели, как указано в разделе *Подсоединение кабелей на стр. 24*.



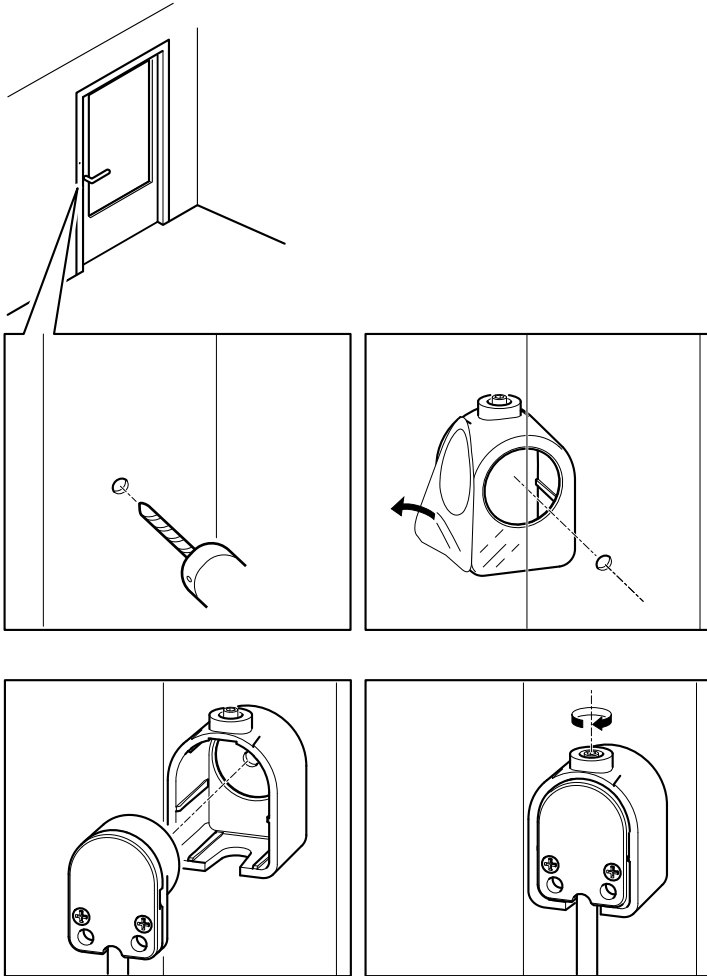
## Установка камеры в углу помещения

1. Закрепите монтажный угловой кронштейн на стене или потолке с помощью шурупов и дюбелей, соответствующих материалу стен или потолка. Убедитесь, что кронштейн ориентирован в направлении отслеживаемой области.
2. Прикрепите монтажное основание винтом, выровняв его так, чтобы стрелки были расположены вертикально или горизонтально.
3. Прикрепите камеру к монтажному основанию с помощью двух винтов.
4. Плотно закройте крышку.
5. Подсоедините кабели, как указано в разделе *Подсоединение кабелей на стр. 24*.



### Скрытая установка

1. Просверлите в стене или потолке отверстие диаметром 3 мм. Если толщина материала превышает 1 мм, то потребуется расширить отверстие с помощью сборной конической зенковки.
2. Снимите с клеевого слоя защитную пленку и закрепите прямой монтажный кронштейн на стене.
3. Вставьте камеру в кронштейн и затяните зажимной винт. Проверьте, чтобы конус камеры был заподлицо со стеной.
4. Подсоедините кабели, как указано в разделе *Подсоединение кабелей* на стр. 24.



## Как установить оптический блок AXIS P1214/AXIS P1224-E

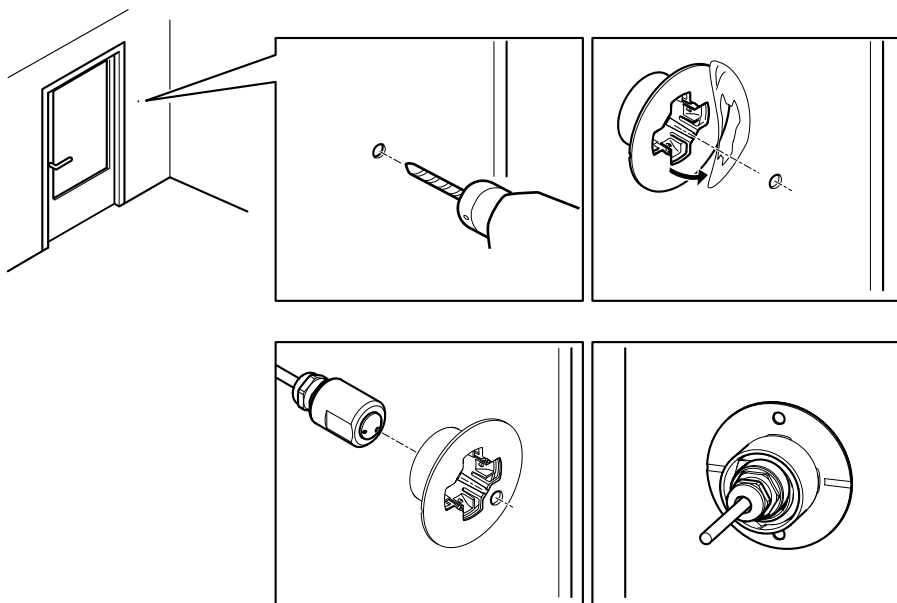
**Важно**

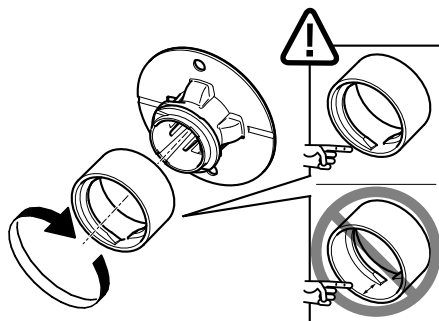
Корпус оптического блока AXIS P1214 не предназначен для наружного применения – это устройство можно устанавливать только в помещении.

## AXIS P12 Network Camera Series

Оптический блок AXIS P1214/AXIS P1224-E можно смонтировать за любой стеной, в которой есть только маленькое отверстие для объектива; также возможна установка, при которой весь объектив в сборе выступает из стены.

- Просверлите в стене отверстие диаметром 20 мм: оно может быть либо сквозным, либо может переходить в отверстие меньшего диаметра (если использовать сборную коническую зенковку).
- Снимите с клеевого слоя защитную пленку и закрепите монтажный кронштейн на стене. Можно дополнительно закрепить кронштейн двумя шурупами, под которые предусмотрены отверстия.
- Вставьте камеру и затяните стопорное кольцо, как показано на рисунке. Расположите камеру так, чтобы плоская поверхность на резьбе была вертикальна или горизонтальна.
- Подсоедините кабели, как указано в разделе *Подсоединение кабелей* на стр. 24.



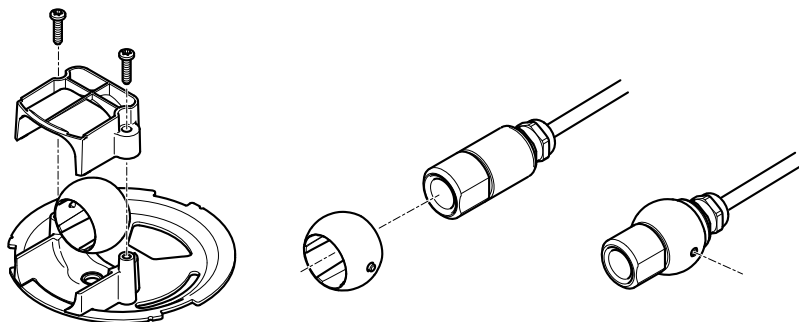


## Как установить оптический блок AXIS P1214-E

Оптический блок AXIS P1214-E можно смонтировать так же, как и блоки AXIS P1214/AXIS P1224-EE, см. раздел *стр. 21*.

Кроме того, AXIS P1214-E можно смонтировать в корпусе для наружного применения, который входит в комплект поставки. Кабели можно проложить сквозь стену непосредственно в корпус или пропустить их через один из вырезов в крышке.

1. Выкрутите два шурупа и снимите кронштейн.
2. Вставьте камеру в шаровой шарнир и затяните зажимной винт.

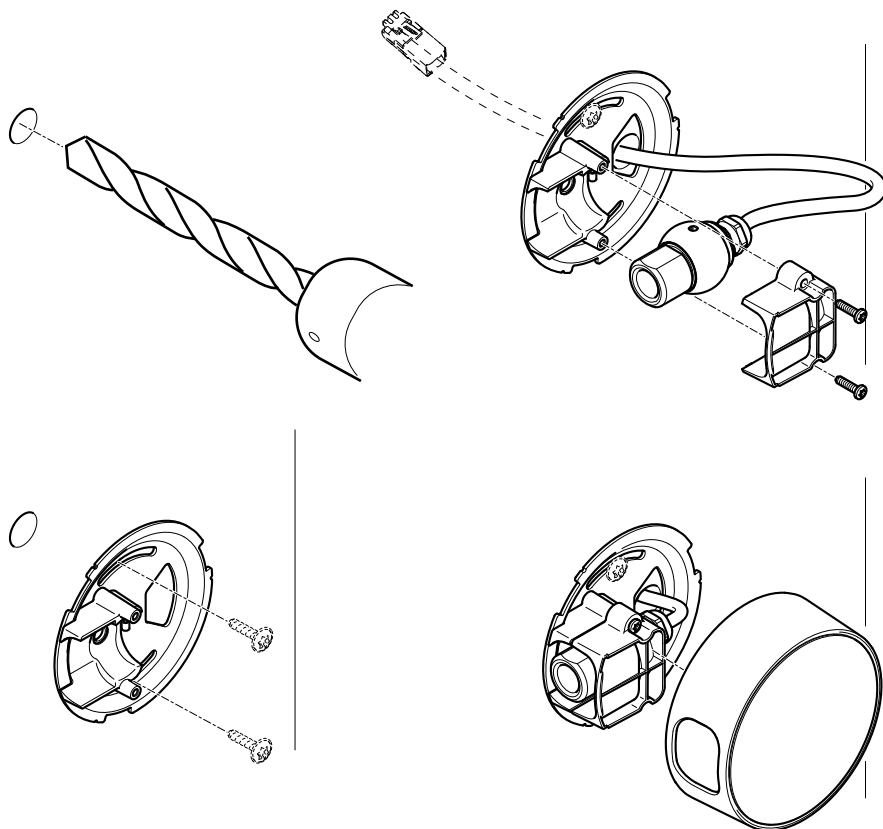


3. Просверлите отверстие в стене или освободите один из вырезов в крышке.
4. Прикрепите монтажное основание к стене с помощью шурупов и дюбелей, соответствующих материалу стены. Убедитесь, что кронштейн камеры ориентирован в направлении отслеживаемой области. При прокладке кабеля сквозь стену совместите вырез в монтажном основании с отверстием в стене.
5. Поместите шаровой шарнир в гнездо и закрепите кронштейн винтами. Прежде чем затягивать винты, сориентируйте камеру в направлении от стены. Расположите

## AXIS P12 Network Camera Series

камеру так, чтобы плоская поверхность на резьбе была вертикальна или горизонтальна.

6. Проложите сетевой кабель через стену или через вырез крышки.
7. Установите крышку.
8. Подсоедините кабели, как указано в разделе *Подсоединение кабелей* на стр. 24.



### Подсоединение кабелей

1. При необходимости можно подключить внешние входные/выходные устройства, например устройства, подающие сигналы тревоги. См. раздел *Разъемы и кнопки* на стр. 14, где приводится информация о контактах в разъемах.
2. Подключите основной модуль к сети с помощью экранированного сетевого кабеля.



3. Подсоедините оптический блок к основному модулю. При необходимости кабель можно укоротить — см. раздел *Укорачивание кабеля оптического блока на стр. 25*.
4. Подключите питание, используя один из приведенных ниже способов:
  - Технология PoE (Power over Ethernet, класс 2). Поддержка PoE будет автоматически обнаружена при подключении сетевого кабеля.
  - Подключение питания с помощью разъема. См. раздел *Разъемы и кнопки на стр. 14*, где приводится информация о контактах в разъемах.
5. Убедитесь в том, что индикаторы показывают правильное состояние. См. раздел для получения более подробных сведений. Следует иметь в виду, что некоторые светодиодные индикаторы могут быть отключены, поэтому они не будут гореть.

## Укорачивание кабеля оптического блока

Оптический блок поставляется с предустановленным кабелем. Следует иметь в виду, что этот кабель нельзя удлинить. Чтобы укоротить кабель, выполните следующие действия:

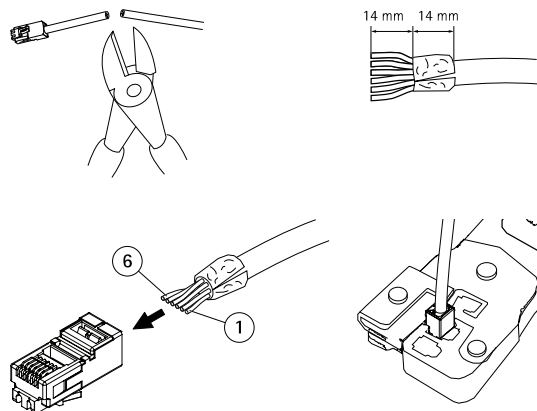
1. Отрежьте кабель, оставив кусок требуемой длины, считая от оптического блока.
2. Зачистите пластиковую внешнюю оболочку на конце кабеля.
3. Отогните экран.
4. Выровняйте цветные провода в следующем порядке.

1	Коричневый
2	Бело-коричневый
3	Не используется
4	Не используется
5	Бело-синий
6	Синий

### УВЕДОМЛЕНИЕ

Убедитесь, что провода расположены в нужном порядке и что обеспечен надежный контакт экрана кабеля с экраном разъема.

5. Вставьте провода до упора в экранированный разъем 6P6C RJ12.
6. Закрепите разъем на кабеле с помощью обжимного инструмента.



## Доступ к устройству

Чтобы найти устройства Axis в сети и назначить им IP-адреса, в системе Windows® рекомендуется использовать приложения AXIS IP Utility и AXIS Camera Management. Оба эти приложения можно бесплатно скачать на странице [www.axis.com/techsup](http://www.axis.com/techsup).

Это устройство может использоваться с большинством операционных систем и браузеров. Мы рекомендуем следующие браузеры:

- Internet Explorer® для Windows®,
- Safari® для OS X®,
- Chrome™ или Firefox® для других операционных систем.

Более подробная информация об использовании данного изделия, содержится в руководстве пользователя, которое можно найти на сайте [www.axis.com](http://www.axis.com).

## Сброс параметров изделия к заводским установкам

### Важно

Следует с осторожностью выполнять сброс параметров изделия к заводским установкам. Сброс к заводским установкам приведет к сбросу значений всех параметров, включая IP-адрес, к значениям, установленным по умолчанию.

### Примечание

Программные средства установки и управления доступны на страницах поддержки по адресу [www.axis.com/techsup](http://www.axis.com/techsup)

Для сброса параметров изделия к заводским установкам:

Сброс параметров к заводским настройкам также можно выполнить через веб-интерфейс. Выберите последовательно **Setup > System Options > Maintenance (Настройка > Параметры системы > Обслуживание)**, затем нажмите кнопку **Default (По умолчанию)**.

### Дополнительная информация

Последнюю версию данного документа можно найти на веб-сайте [www.axis.com](http://www.axis.com).

Руководство пользователя доступно на веб-сайте [www.axis.com](http://www.axis.com).

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

В учебном центре Axis по адресу [www.axis.com/academy](http://www.axis.com/academy) можно найти полезные курсы, вебинары, учебные материалы и руководства.

### Сведения о гарантии

Сведения о гарантии на камеры AXIS и связанную с этим информацию можно найти по адресу [www.axis.com/warranty/](http://www.axis.com/warranty/)

Руководство по установке  
AXIS P12 Network Camera Series  
© Axis Communications AB, 2016

Версия M2.2  
Дата: Март  
№ компонента 1586300