AXIS T92E Housing Series

AXIS T92E05

AXIS T92E20

РУССКИЙ

Руководство по установке

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.

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*, и один или несколько дополнительных патентов или находящихся на рассмотрении заявок на патенты в США и других странах.

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.

Нормативная информация

Европа

CE Данное изделие соответствует требованиям применимых директив и согласованных стандартов ЕС:

- Директива по электромагнитной совместимости (ЭМС) 2004/108/EC. См. раздел Электромагнитная совместимость *на стр. 2* .
- Директива по низковольтному оборудованию 2006/95/EC. См. раздел *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 оборудование разработано и испытано для соответствия применимым стандартам:

- Радиоизлучение 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 B 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 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 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 的としていますが、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) 전자파적합기기로서 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 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.

Утилизация и переработка
Когда срок службы изделия завершится, проведите утилизацию 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 издение нельзя утилизировать вместе с бытовыми отходами. Европейский Союз (EC) внедрил директиву 2002/96/EC в отношении утилизации электрического и электронного оборудования (WEEE). Для защиты окружающей среды и здоровья людей настоящее изделие утилизируется 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

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/*.

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.

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.
- 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. Приложение чрезмерных усилий к инструментам может 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.

Руководство по установке

Настоящее руководство содержит инструкции по установке защитного корпуса AXIS T92E05 и корпуса для наружного применения AXIS T92E20.

Сведения об установке камеры в сети см. в прилагаемом к ней руководстве по установке. Информация по всем другим вопросам, связанным с камерой, содержится в руководстве пользователя, которое можно найти на сайте *www.axis.com*.

Этапы установки

1. Проверьте комплект поставки, наличие инструментов и других необходимых материалов. См. *Комплект поставки на стр. 7*.
2. Ознакомьтесь с обзором оборудования. См. *Обзор оборудования на стр. 8*.
3. Ознакомьтесь с техническими характеристиками. См. *Характеристики на стр. 10*.
4. Установка оборудования. См. *Установка оборудования на стр. 11*.

Комплект поставки

- Корпус AXIS T92E05/T92E20
- Настенный кронштейн AXIS T94Q01A
- Сетевой кабель (только для корпуса AXIS T92E20)
- Отвертка Torx (T20) или торцевой ключ (T20)
- Наконечник отвертки Torx (T30)
- Набор креплений для держателя
- Руководство по установке (этот документ)

Рекомендуемый инструмент

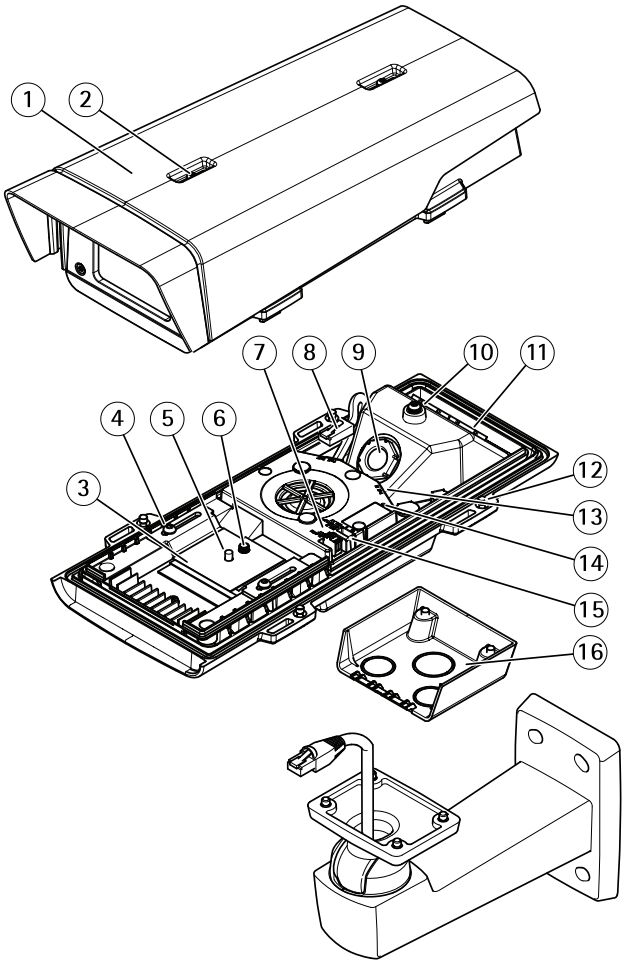
- Дрель – при монтаже на обычный потолок
- Нож – при монтаже на подвесной потолок
- Отвертка Torx T30 – при использовании кронштейна из комплекта монтажных принадлежностей AXIS T91A

Дополнительные принадлежности

Полный список принадлежностей для данного устройства см. на портале *www.axis.com*.

Обзор оборудования

Корпус

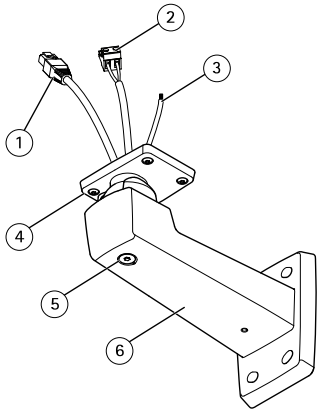


Защитный корпус AXIS T92E20

1 Солнцезащитный козырек

2 *Регулировочный винт (2 шт.) солнцезащитного козырька*
3 *Держатель*
4 *Винты держателя (2 шт.) and фланцы с шайбой (2 шт.)*
5 *Закрепляющий винт*
6 *Винт и шайба камеры*
7 *Выход для сигнала тревоги*
8 *Сетевой кабель*
9 *Отверстие для кабеля*
10 *Петля для страховочного тросика*
11 *Отверстия для кабелей (2 шт.)*
12 *Нижняя крышка*
13 *Сетевой разъем (вход PoE IN)*
14 *Индикатор состояния*
15 *Коммутатор запуска из холодного состояния*
16 *Переходник кронштейна*

Настенный кронштейн



1 *Сетевой кабель (пропустите через настенный кронштейн)*
2 *Кабель питания (пропустите через настенный кронштейн) (для устройств, оснащенных разъемом питания)*
3 *Заземляющий кабель (пропустите через настенный кронштейн) (для корпусов камер, оснащенных заземляющим винтом)*
4 *Винт T20 (4 шт.)*
5 *Регулировочный винт кронштейна T30*
6 *Настенный кронштейн*

Индикаторы

Примечание

Индикатор кожуха, который упоминается в приведенной ниже таблице, расположен на кожухе.

Индикатор кожуха (вентилятор и обогреватель)	Индикация
Зеленый	Нормальный режим работы.
Мигает зеленым	Один раз: ошибка обогревателя. Два раза: ошибка вентилятора. Три раза: ошибка общего характера. Сигналы тревоги будут передаваться через входной порт камеры. За запасными частями и информацией по устранению неполадок обращайтесь к своему реселлеру Axis.

Характеристики

Функция / группа	Название	Описание
	Модели	Защитный корпус AXIS T92E05 Корпус для наружного применения AXIS T92E20
Общие сведения	Корпус	Алюминиевый корпус, солнцезащитный козырек и крышка кабеля из поликарбоната. Классы защиты IP66 и NEMA 4X, класс ударопрочности алюминиевого корпуса IK10
	Условия эксплуатации	AXIS T92E05: от -20 до 55 °C[1]. Относительная влажность: 15–100% (с образованием конденсата) AXIS T92E20: от -40 до 50 °C[1] Относительная влажность: 15–100% (с образованием конденсата)
	Сертификаты	AXIS T92E05: IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-27 AXIS T92E20: EN 55022, класс B, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 55024, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 60950-22, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-27, FCC, часть

		15, раздел B, класс B, VCCI, класс B ITE, C-tick AS/NZS CISPR 22, ICES-003, класс B, KCC, класс B
	Габариты (В x Ш x Г)	120 x 161 x 404 мм
	Масса	AXIS T92E05: 2,4 кг AXIS T92E20: 2,5 кг

1. рабочая температура может меняться в зависимости от модели камеры, см. руководство пользователя, которое можно найти на сайте www.axis.com

Установка оборудования

УВЕДОМЛЕНИЕ

- В зависимости от установленных нормативных предписаний или конкретных условий окружающей среды и характеристик электрических полей, в которых будет использоваться данное изделие, может потребоваться экранированный сетевой кабель (STP). Все кабели, используемые для подключения устройства к сети и выходящие на улицу или проложенные в средах применения с сильными электрическими полями, должны быть экранированными и предназначенными для соответствующих условий. Убедитесь, что сетевые устройства установлены согласно инструкциям производителя.

  (AXIS T92E05) Сведения о нормативных требованиях см. в руководстве по установке камеры.

  AXIS T92E20) Сведения о нормативных требованиях см. в разделе *Нормативная информация на стр. 2*.

- Обращайтесь с окном кожуха аккуратно. Старайтесь не поцарапать и не повредить его, а также не оставляйте на нем отпечатки пальцев, поскольку это может снизить качество изображения.

При установке этого изделия Axis кабели могут прокладываться как по стенам, так и внутри стен.

Перед установкой изделия внимательно ознакомьтесь со всеми инструкциями.

1. Установите настенный кронштейн. См. *Установка настенного кронштейна на стр. 12*. Более подробные инструкции можно найти в руководстве по установке кронштейна, которое входит в комплект поставки, а также доступно на сайте www.axis.com.
2. Закрепите кожух на настенном кронштейне. См. *Крепление корпуса на настенном кронштейне на стр. 12*.
3. Установите камеру в кожух. См. *Установка камеры в корпус на стр. 14*.

Установка настенного кронштейна

⚠ВНИМАНИЕ

Убедитесь, что используемые винты и заглушки соответствуют материалу стены (дерево, металл, сухая штукатурка, камень) и что стена достаточно прочная, чтобы выдержать общий вес камеры, кожуха и кронштейна.

Примечание

- См. также руководство по установке настенного кронштейна, которое входит в комплект поставки, а также доступно на сайте *www.axis.com*.
- Технические характеристики разъемов см. в руководстве пользователя камеры на сайте *www.axis.com*.

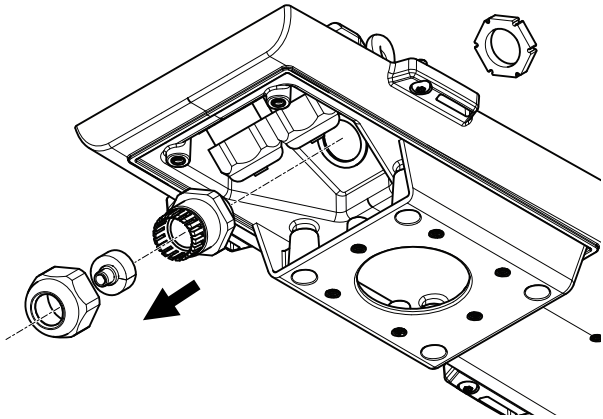
1. Подготовьте стену к установке кронштейна. Используйте настенный кронштейн в качестве шаблона для разметки отверстий, которые необходимо просверлить.
2. Проложите сетевой кабель и, при необходимости, кабель питания через настенный кронштейн. Оставьте примерно 30 см кабеля для подключения к камере.
3. Если корпус камеры оснащен заземляющим винтом, то пропустите заземляющий кабель через настенный кронштейн. Оставьте примерно 15 см кабеля для подключения к корпусу.
4. Если к камере требуется подключить дополнительное устройство, например блок питания, аудиоустройство и т. д., повторите для соответствующего кабеля вышеописанные действия.
5. Закрепите настенный кронштейн на стене с помощью винтов.

Крепление корпуса на настенном кронштейне

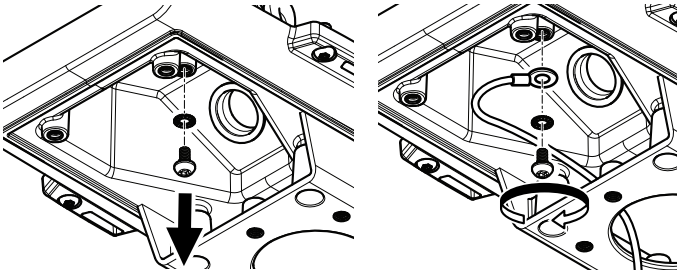
УВЕДОМЛЕНИЕ

- Используйте специально поставляемый кабельный сальник. В противном случае возможно просачивание воды и порча изделия. Дополнительную информацию о кабельных прокладках и сальниках, предназначенных для использования в различных зонах прокладки, можно найти на сайте *www.axis.com*.
- Если используется несколько кабелей, каждый из них необходимо провести через свой сальник.
- Открывайте в сальнике отверстие непосредственно перед использованием. Если кабельный сальник порвался, замените его на новый. Использование открытого или порванного кабельного сальника может привести к просачиванию воды и порче изделия.

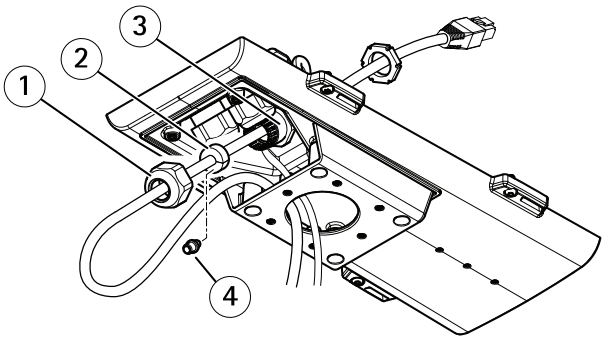
1. Ослабьте винты нижней крышки и поднимите верхнюю крышку.
2. Ослабьте винты крышки кабеля; отсоедините крышку кабеля от нижней крышки.



3. Снимите колпачок, втулку и уплотнительное кольцо с кабельного сальника, который вы будете использовать.
4. Открутите заземляющий винт и удалите шайбу и заземляющее кольцо наконечника.
5. Закрепите заземляющий провод, монтируемый на кольце наконечника, и шайбу с помощью заземляющего винта.



1. Проденьте сетевой кабель через колпачок.
2. Чтобы установить уплотнительное кольцо на сетевом кабеле, протяните кабель через прорезь уплотнительного кольца.
3. Проведите сетевой кабель через кабельный сальник.



1 *Колпачок*
2 *Уплотнительное кольцо*
3 *Кабельный сальник*
4 *Втулка (выбрасывается)*

4. Вдавите уплотнительное кольцо в кабельный сальник и плотно завинтите колпачок.

УВЕДОМЛЕНИЕ

Если вместо кабеля из комплекта поставки планируется использовать другой кабель, то это должен быть экранированный сетевой кабель с уплотнительным кольцом. Осторожно протяните кабель через уплотнительное кольцо из комплекта поставки и установите сетевой разъем. При необходимости расширьте отверстие в уплотнительном кольце с помощью прилагаемой отвертки.

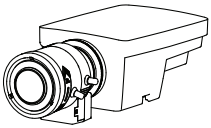
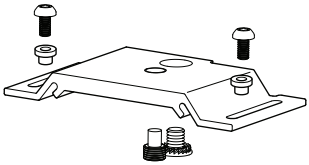
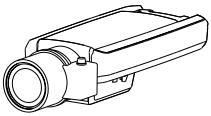
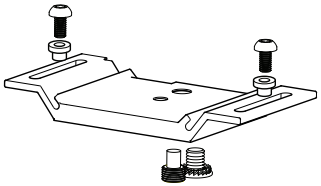
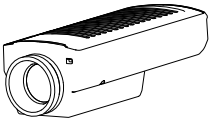
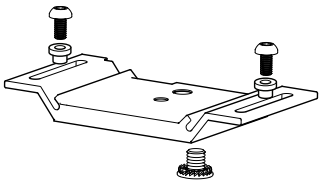
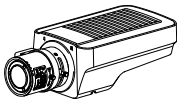
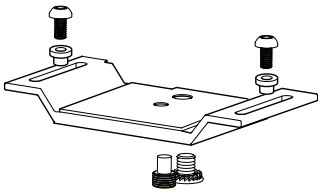
УВЕДОМЛЕНИЕ

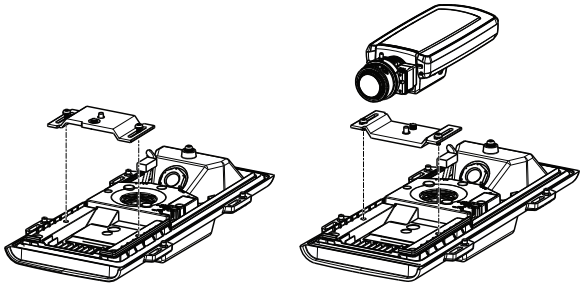
Протолкнув кабель питания через кабельный сальник, установите разъем питания.

5. Если к камере требуется подключить дополнительное устройство, например блок питания, аудиоустройство и т. д., повторите для соответствующего кабеля вышеописанные действия.
6. Поместите нижнюю крышку камеры на настенный кронштейн и затяните винты (с усилием 2 Н·м).

Установка камеры в корпус

1. Отверните винты держателя и уберите шайбы, чтобы снять держатель.
2. Прикрепите камеру к держателю с помощью винтов, как показано на приведенных ниже рисунках и в таблице. Слегка затяните закрепляющий винт и затяните винт камеры с усилием 2 Н м. Будьте осторожны, чтобы не затянуть винты слишком сильно.

Модель камеры	AXIS T92E05/AXIS T92E20	AXIS T92E20	
	Положение и крепежные детали держателя	Кабель ввода-вывода	Задержка пуска из холодного состояния
		Нет	Выкл. (0)
		Да	Выкл. (0)
		Да	Выкл. (I)
		Да	Выкл. (I)



3. Если к камере подключаются внешние устройства ввода-вывода, аудиоустройства или блок питания, следуйте инструкциям, приведенным в руководстве по установке камеры.
4. Если нужно, подсоедините к камере внутренний сетевой кабель и кабель ввода-вывода, которые заранее установлены в корпусе, предназначенном для наружного применения.
5. Закрепите держатель на нижней крышке. Убедитесь, что он правильно размещен, и затяните винты держателя, включая шайбы (с усилием 0,5 Н·м). Оставьте достаточно места, примерно 5–10 мм, между объективом камеры и передним концом внутреннего пластикового корпуса, чтобы разместить там верхнюю крышку, не царапая объектив окном.
6. Если требуется локальная запись информации, вставьте SD-карту в соответствующий слот камеры.
7. Подсоедините наружный сетевой кабель к входу PoE IN.
8. Если применимо, установите коммутатор задержки пуска из холодного состояния в нужное положение, см. таблицу в разделе *стр. 14* и *Коммутатор задержки пуска из холодного состояния на стр. 17*
9. Если применимо, убедитесь в том, что индикаторы состояния на корпусе указывают правильные условия. См. *Индикаторы на стр. 10*.
10. Убедитесь в том, что индикаторы камеры указывают правильные условия. См. руководство по установке камеры.
11. Чтобы направить камеру в требуемую область обзора, ослабьте регулировочные винты кронштейна. Дополнительные сведения о том, как просматривать видеопоток с камеры, см. в руководстве по установке камеры или на странице *www.axis.com/techsup*.
12. Проденьте страховочный тросик верхней крышки в петлю на нижней крышке.
13. Закройте корпус. Затягивайте винты нижней крышке попеременно, по несколько оборотов за раз (с усилием 1,5 Н·м). Это необходимо, чтобы уплотнительное кольцо нижней крышки прижималось равномерно со всех сторон.
14. Ослабьте регулировочные винты солнцезащитного козырька и установите козырек в нужное положение.

УВЕДОМЛЕНИЕ

Закрывая корпус, будьте внимательны, чтобы не защемить кабели.

Коммутатор задержки пуска из холодного состояния

В модели AXIS T92E20 применена технология Arctic Temperature Control, для включения которой надо установить коммутатор задержки пуска из холодного состояния в положение I (ВКЛ). Данная функция управляет перезапуском камеры после отключения энергоснабжения при температуре ниже 0°C; инициализация камеры выполняется только после ее подогрева примерно до 0°C. Это предотвращает повреждение тех моделей камер, в которых есть подвижные детали.

Примечание

В камерах, не имеющих подвижных деталей, этот коммутатор следует отключить, поскольку для них данная функция не нужна, см. *Установка камеры в корпус*

Указания по очистке

УВЕДОМЛЕНИЕ

- Избегайте применения абразивных средств, а также сквиджей и других очищающих приспособлений, от которых могут появиться царапины или сколы на поверхности.
- Не пользуйтесь для очистки сухой тканью или губкой.
- Не пользуйтесь бритвенными лезвиями и другими острыми инструментами, абразивными или сильно щелочными моющими средствами, растворителями, этилированным бензином и тетрахлорметаном.

1. Чтобы удалить различные загрязнения, в том числе въевшиеся, очищайте поверхность корпуса легкими движениями, как указано в таблице.

Как удалить:	**Используйте салфетку из микроволокна (микрофибры) или губку и одно из следующих средств:**
Пыль или грязь	Чуть теплая вода или неабразивное моющее средство
Сильная грязь или пятна жира	Не содержащий бензола уайт-спирит (нафта (лигроин) или легкий бензин)

Пятна краски, смазка или следы от липкой ленты	Этиловый спирт, изопропиловый спирт или петролейный эфир; перед обработкой следует сначала частично стереть загрязнения механически.
Следы ржавчины	10% раствор щавелевой кислоты

2. После обработки аккуратно промойте чистой водой.
3. Чтобы не осталось пятен от воды, вытрите насухо замшей или целлюлозной губкой.

Дополнительная информация

Последнюю версию данного документа можно найти на веб-сайте *www.axis.com*.

В учебном центре Axis по адресу *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/*

Руководство по установке
AXIS T92E Housing Series
Версия M1.2
Дата: Декабрь 2015
№ компонента 1560782
© Axis Communications AB, 2015