

AXIS TQ1818-E Positioning Unit



Installation guide

Guide d'installation

Installationsanleitung

Guida all'installazione

Guía de instalación

インストールガイド

Guia de instalação

РУКОВОДСТВО ПО УСТАНОВКЕ

설치가이드

安裝指南

Panduan instalasi

Kurulum kılavuzu

Прочтите это в первую очередь

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

Юридическая информация

Охранное видео- и аудионаблюдение может регулироваться законами, которые различаются в разных странах. В связи с этим перед применением данного устройства для наблюдения рекомендуется уточнить требования законодательства конкретной страны и 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 могут включать один или несколько патентов, перечисленных на странице [axis.com/patent](#), 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 пользовательской документации. Настоящее оборудование не содержит компонентов, обслуживаемых пользователем. Несанкционированное изменение или модификация оборудования аннулирует все применимые официальные сертификаты и разрешения.

Заявления о товарных знаках

AXIS COMMUNICATIONS, AXIS, ARTPEC и VAPIX являются зарегистрированными товарными знаками компании Axis AB в различных юрисдикциях. Все остальные товарные знаки являются собственностью соответствующих владельцев.

Нормативная информация

Европа



Данное изделие соответствует требованиям применимых директив и согласованных стандартов ЕС:

- Директивы об ограничении использования вредных веществ (RoHS) 2011/65/EU и 2015/863, включая любые поправки, обновления или замены. См. *Утилизация и переработка, on page 3*.

Чтобы получить копию декларации о соответствии, обратитесь в компанию Axis Communications AB.

См. *Контактная информация, on page 4*.

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 устройство отвечает требованиям части 15 Правил FCC. При эксплуатации устройства должны выполняться следующие два условия:

1. Данное устройство не должно создавать критические помехи и
2. данное устройство должно быть способно работать в условиях любых помех, включая помехи, которые могут приводить к неправильной работе.

Данное оборудование испытано с использованием неэкранированного сетевого кабеля (UTP) и признано соответствующим предельным требованиям, предъявляемым к цифровым устройствам класса А согласно части 15 правил FCC. Данное оборудование также было проверено при подключении через экранированный сетевой кабель (STP) и признано соответствующим требованиям, предъявляемым к цифровым устройствам класса А согласно части 15 Правил FCC. Эти требования призваны обеспечить достаточную защиту от критических помех при использовании оборудования в коммерческой среде применения. Данное оборудование вырабатывает, использует и может излучать радиочастотную энергию, поэтому несоблюдение инструкций по установке и использованию может вызвать критические помехи в работе средств радиосвязи. Данное оборудование может создавать помехи, критические для жилой зоны. При эксплуатации данного оборудования в жилой зоне

пользователь обязан за свой счет ограничить помехи до приемлемого уровня.

Контактные данные

Axis Communications Inc.
300 Apollo Drive
Chelmsford, MA 01824
Соединенные Штаты Америки
Телефон: +1 978 614 2000

Канада

Данный цифровой прибор соответствует требованиям стандарта Канады CAN ICES-3 (класс A). Устройство должно подключаться посредством экранированного сетевого кабеля (STP), который должен быть надлежащим образом заземлен. Cet appareil numérique est conforme à la norme CAN NMB-3 (classe A). 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 стандартом EN 55032 к приборам класса A. Устройство должно быть подключено к сети с помощью надежно заземленного экранированного сетевого кабеля (STP). Внимание! Это устройство относится к классу A. При использовании в домашних условиях изделие может вызывать радиопомехи, которые могут потребовать от пользователя принятия дополнительных мер защиты.

Австралия и Новая Зеландия

Данное цифровое оборудование соответствует требованиям по радиоизлучению, предъявляемым стандартом AS/NZS CISPR 32 к приборам класса A. Устройство должно быть подключено к сети с помощью надежно заземленного экранированного сетевого кабеля (STP). Внимание! Это устройство относится к классу A. При использовании в домашних условиях изделие может вызывать радиопомехи, которые могут потребовать от пользователя принятия дополнительных мер защиты.

Япония

この装置は、クラスA機器です。この装置を住宅環境で使用すると電波妨害を引き起こすことがあります。この場合には使用者が適切な対策を講ずるよう要求されることがあります。VCCI-A

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。
本製品は電気通信事業者(移動通信会社、固定通信会社、インターネットプロバイダ等)の通信回線(公衆無線 LAN を含む)に直接接続することができません。本製品をインターネットに接続する場合は、必ずルータ等を経由し接続してください。

Корея

이 기기는 업무용 환경에서 사용할 목적으로 적합성평가를 받은 기기로서 가정용 환경에서 사용하는 경우 전파간섭의 우려가 있습니다. 적절히 접지된 STP (экранированная витая пара) 케이블을 사용하여 제품을 연결 하십시오.

Безопасность

Данное изделие соответствует стандарту IEC/EN/UL 62368-1 (Безопасность аудио-/видеоаппаратуры и оборудования информационных технологий, предназначенного для использования вне помещений).

Изделие должно быть заземлено при помощи экранированного сетевого кабеля (STP) или другим допустимым способом.

Устройство должно быть заземлено с помощью подходящего кабеля заземления.

Используемый с данным изделием источник питания должен иметь номинальное выходное напряжение в диапазоне 52–58 В постоянного тока и номинальный максимальный выходной ток 6 А.

Мы рекомендуем использовать блок питания DIN PS56 на 480 Вт производства Axis.

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 2012/19/ЕС 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 директив 2011/65/EU и 2015/863, ограничивающих использование определенных вредных веществ в электрическом и электронном оборудовании (RoHS).

Китай



Данное изделие соответствует требованиям стандарта SJ/T 11364-2024, ограничивающего

использование определенных вредных веществ в электрическом и электронном оборудовании.

Токсичные и опасные вещества или элементы	
部件名称	电气实装部分
铅 (Pb)	X
汞 (Hg)	○
镉 (Cd)	○
六价铬 (Cr(VI))	○
多溴联苯 (PBB)	○
多溴二苯醚 (PBDE)	○
邻苯二甲酸二正丁酯 (д и н - б у т и л ф т а - л а т)	○
邻苯二甲酸二异丁酯 (д и и з о б у - т и л ф т а л а т)	○
邻苯二甲酸丁苄酯 (б у т и л б е н - з и л ф т а л а т)	○
邻苯二甲酸二 (2-乙基) 己酯 (д и (2-э т и л г е к - с и л) ф т а л а т)	○
○表示该有毒有害物质在该部件均质材料中的含量均在GB/T 26572标准规定的限量要求以下。 X: 表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出GB/T 26572标准规定的限量要求。	

Контактная информация

Axis Communications AB
Gränden 1
223 69 Lund
Sweden (Швеция)

Тел.: +46 46 272 18 00

axis.com

Сведения о гарантии

Сведения о гарантии на продукцию Axis и связанную с этим информацию можно найти на сайте axis.com/warranty.

Техническая поддержка (Support)

Если вам требуется техническая поддержка, обратитесь к дистрибютору Axis. Если дистрибютор не сможет ответить на ваши вопросы сразу, он передаст запрос по соответствующим каналам, чтобы вы могли получить ответ в кратчайший срок. На сайте axis.com/support вы можете:

- найти ответы на вопросы на портале часто задаваемых вопросов (FAQ);
- обратиться в службу поддержки Axis в чате и сообщить о проблеме после входа в личный раздел поддержки;

Дополнительная информация

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

Сведения по безопасности

Уровни опасности

ОПАСНО

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

ВНИМАНИЕ!

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

ОСТОРОЖНО

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

ПРИМЕЧАНИЕ.

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

Прочие уведомления

Внимание

Означает существенную информацию, которая важна для правильной работы изделия.

Примечание

Означает полезную информацию, которая помогает использовать все возможности изделия.

Инструкции в экстренных ситуациях

ОПАСНО

Опасность поражения электрическим током! Перед установкой или обслуживанием устройства все провода должны быть обесточены.

ОСТОРОЖНО

 Движущиеся части представляют опасность. Риск травмы! Держите пальцы и другие части тела подальше от устройства во время его работы. Всегда отключайте устройство от источника питания перед установкой или проведением обслуживания устройства.

ОСТОРОЖНО

 Горячая поверхность! Риск травмы! Не прикасайтесь к устройству во время его работы. Перед обслуживанием устройства обязательно отключите устройство от источника питания и дайте поверхностям остыть.

ПРИМЕЧАНИЕ.

- Это изделие Axis следует использовать в соответствии с местными законами и нормативами.
- Это изделие предназначено для профессионального использования.
- Устанавливайте изделие на безопасном расстоянии от детей.
- Устройство Axis должно храниться в сухом, хорошо проветриваемом помещении.
- Не допускайте ударов или сильного давления на устройство Axis.
- Не монтируйте устройство на неустойчивых столбах, кронштейнах, поверхностях или стенах.
- При установке устройства Axis используйте только предназначенные для этого инструменты. Приложение чрезмерных усилий к инструментам может привести к повреждению устройства.
- Для очистки устройства используйте мягкую ткань, смоченную чистой теплой водой.
- Не используйте для очистки устройства средство для мытья окон, ацетон и другие подобные химические вещества.
- Используйте только принадлежности, которые соответствуют техническим характеристикам данного устройства. Они могут поставляться компанией Axis или сторонним производителем. Компания Axis рекомендует использовать блоки питания Axis, совместимые с устройством.
- 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.
- Используйте в качестве заземляющего провода желто-зеленый кабель сечением не менее 0,5 мм² или класса 20 AWG.

Транспортировка

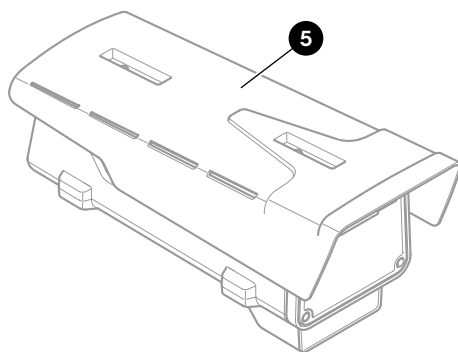
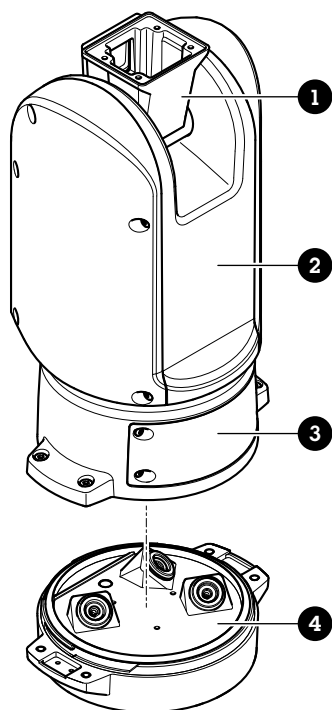
ПРИМЕЧАНИЕ.

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

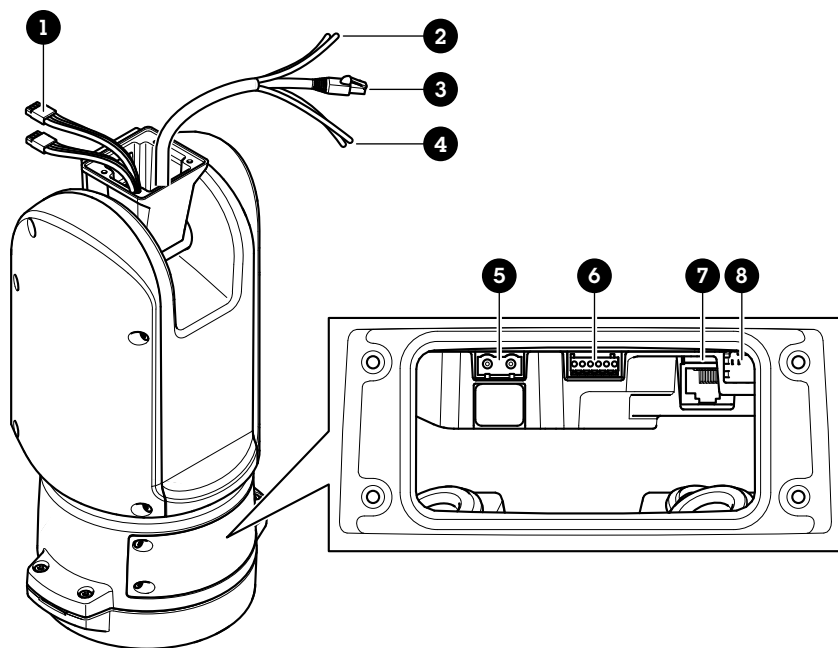
Комплект поставки

- Модуль позиционирования
- Разъем питания
- Разъем ввода-вывода
- Наконечник со звездочкой T20 (длинный)
- Кабельный сальник
- Инструмент для установки RJ45
- Кольцевой кабельный наконечник

Общий вид устройства



- 1 *Позиционирующий узел (наклон)*
- 2 *Позиционирующий узел (поворот)*
- 3 *Крышка*
- 4 *Основной блок*
- 5 *Камера (не входит в комплект поставки)*



- 1 Кабели источника освещения (не используются)
- 2 Кабель питания камеры
- 3 Сетевой кабель камеры
- 4 Кабель последовательного интерфейса камеры
- 5 Разъем входа питания
- 6 Разъем ввода-вывода
- 7 Разъем RJ45
- 8 Слот SFP для модуля SFP (модуль SFP не входит в комплект поставки)

Установка устройства

Опасность поражения электрическим током! Перед установкой устройства все провода должны быть обесточены.

Подсоединение кабелей и установку кабелепроводов должен выполнять электрик, имеющий соответствующий сертификат, в соответствии с местными нормативными предписаниями.

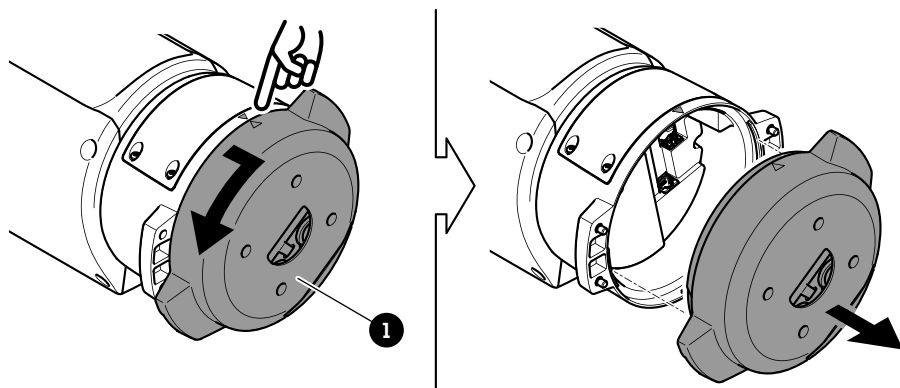


Риск травмы! Движущиеся части представляют опасность. Держите пальцы и другие части тела подальше от устройства во время его работы. Всегда отключайте устройство от источника питания перед установкой или проведением обслуживания устройства.



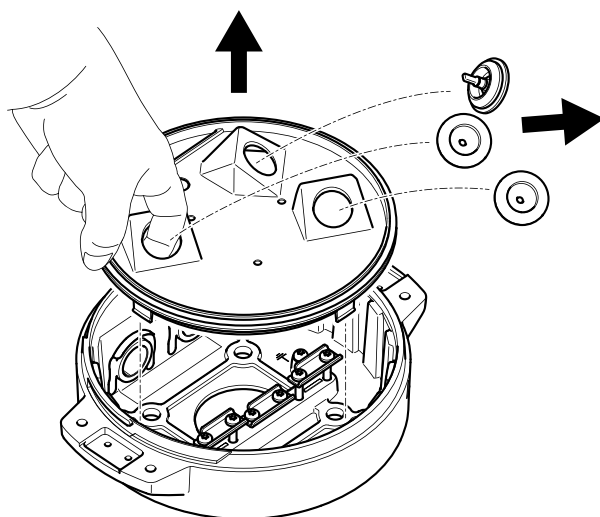
Риск травмы! Горячая поверхность! Не прикасайтесь к устройству во время его работы. Перед обслуживанием устройства обязательно отключите устройство от источника питания и дайте поверхностям остыть.

Установка монтажного основания

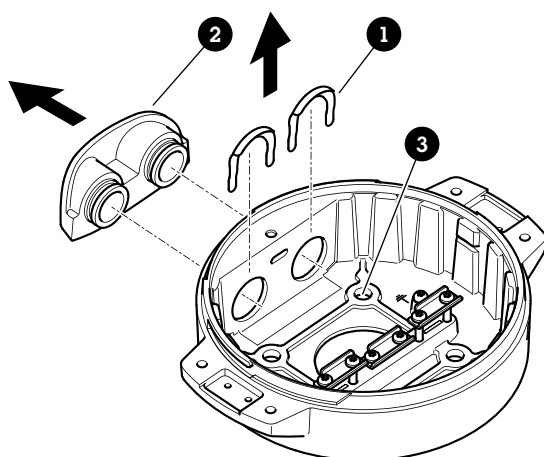


1 Основной блок

1. Отверните четыре винта монтажного основания (Т30).
2. Одновременно тяните монтажное основание и поворачивайте его против часовой стрелки до тех пор, пока стрелки на нем и на модуле позиционирования не совместятся.
3. Снимите монтажное основание.



- При снятии прозрачной крышки монтажного основания не используйте острые предметы.
4. Снимите прозрачную крышку монтажного основания.



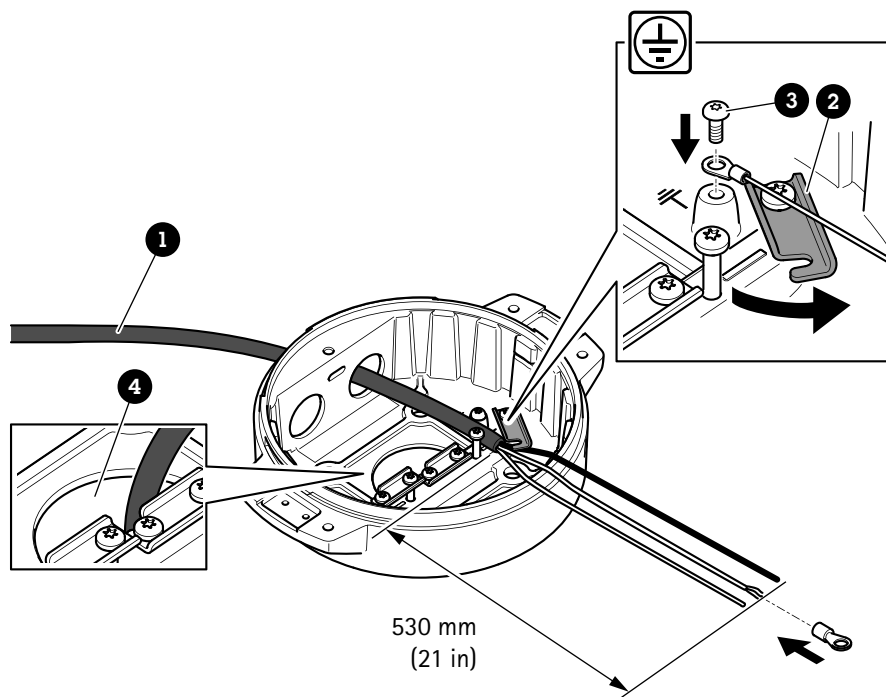
- 1 Фиксатор крышки кабелепровода
- 2 Крышка кабелепровода
- 3 Отверстие под винт (4 шт.)

5. Только для монтажа кабелепровода: снимите два зажима, а затем крышку кабелепровода.
6. Прикрепите монтажное основание к монтажной поверхности, используя соответствующие крепежные детали и четыре отверстия под винты.

Прокладка кабелей

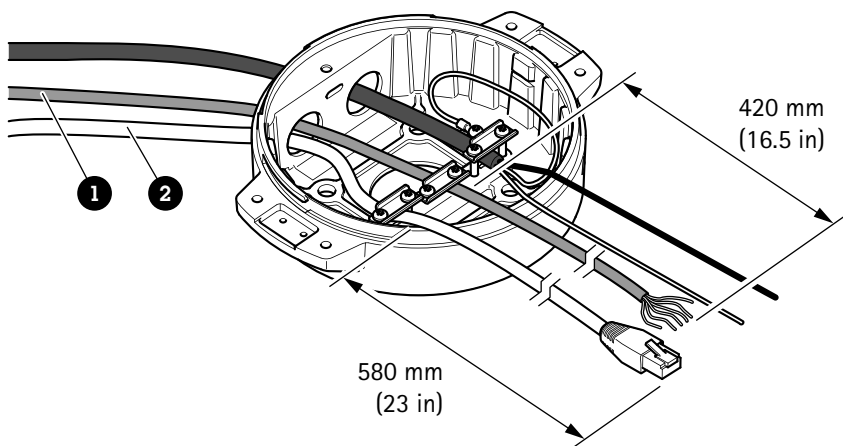
Опасность поражения электрическим током! Устройство должно быть заземлено с помощью провода защитного заземления в кабеле питания и шлейфа заземления. Обеспечьте электрический контакт обоих концов провода защитного заземления и шлейфа заземления с соответствующими заземляющими поверхностями.

Используйте только кабели, которые соответствуют конкретным зонам прокладки. Для получения более подробных сведений см. *Толщина кабелей, on page 22.*



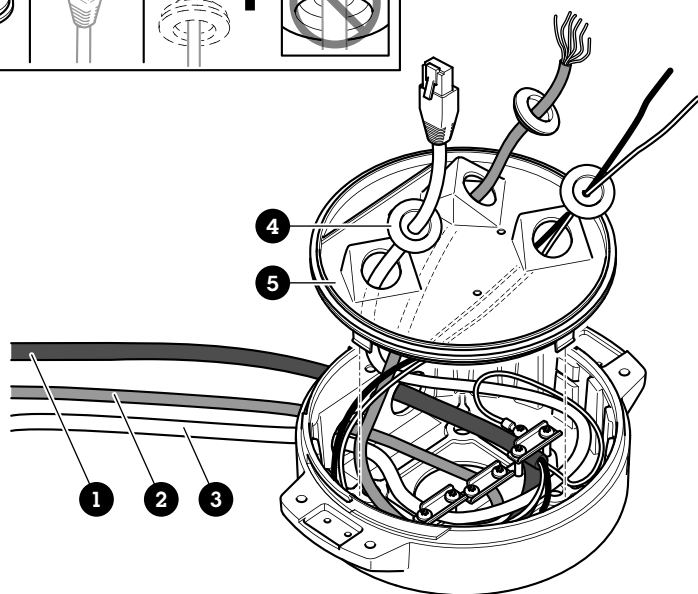
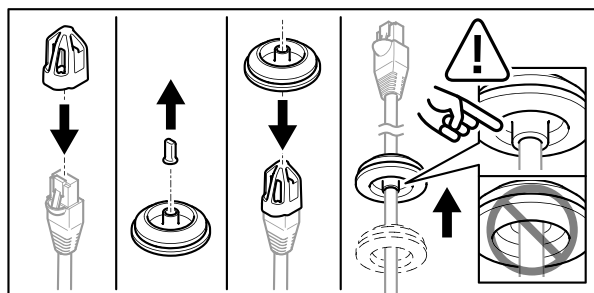
- 1 Кабель питания (не входит в комплект поставки)
- 2 Компенсатор натяжения
- 3 Заземляющий винт
- 4 Нижнее отверстие кабельного ввода

1. Установите дополнительные переходники кабелепровода (не входят в комплект поставки).
2. Пропустите кабель питания через отверстие в монтажном основании, как показано на рисунке выше. Можно также пропустить его через нижнее отверстие кабельного ввода.
3. Отодвиньте муфту кабеля питания на 530 мм (21 дюйм) и вставьте кабель питания через компенсатор натяжения.
4. Закрепите зеленый/желтый провод в прилагаемом кольцевом кабельном наконечнике и подсоедините к заземляющему винту. Минимальная необходимая площадь поперечного сечения кабеля составляет 0,82 мм² (18 AWG).



- 1 Кабель ввода-вывода (не входит в комплект поставки)
 2 Сетевой кабель (не входит в комплект поставки)

5. Пропустите кабель ввода-вывода (опция) и кабель сетевой кабель через отверстие в монтажном основании, как показано на приведенном выше рисунке. Можно также пропустить их через нижнее отверстие кабельного ввода.
6. Пропустите кабель ввода-вывода через компенсатор натяжения, отмерив расстояние 420 мм (16,5 дюйм) от компенсатора натяжения до конца кабеля.
7. Пропустите сетевой кабель (волоконно-оптический кабель и/или кабель с разъемом RJ45) через компенсатор натяжения, отмерив расстояние 580 мм (23 дюйм) от компенсатора натяжения до конца разъема. Дополнительные сведения о различных вариантах сетевых подключений см. в разделе Установка сетевого подключения, on page 16.
8. Закройте и затяните три эластичные кабельные муфты.



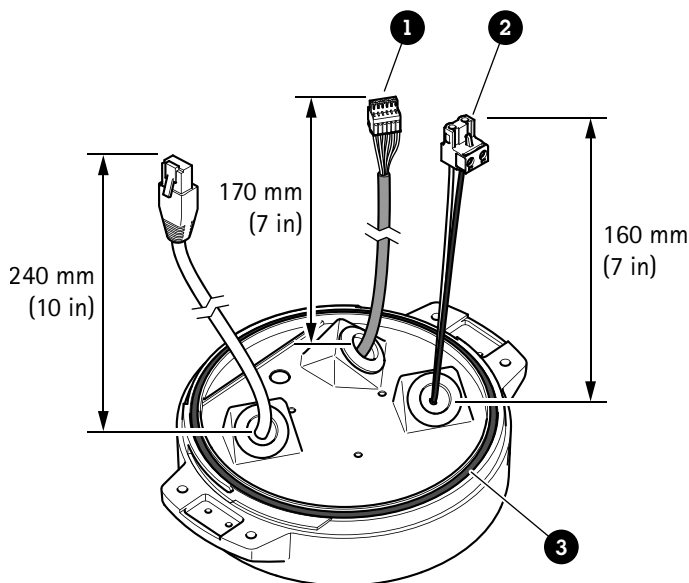
- 1 Кабель питания (не входит в комплект поставки)
- 2 Кабель ввода-вывода (не входит в комплект поставки)
- 3 Сетевой кабель (не входит в комплект поставки)
- 4 Кабельный сальник
- 5 Прозрачная крышка монтажного основания

9. Совместите кабельные сальники с кабелями. См. *Толщина кабелей, on page 22.*
10. Пропустите кабели питания, ввода-вывода и сетевые кабели, включая кабельные сальники, через отверстия в прозрачной крышке монтажного основания и уложите кабели, как показано на приведенном выше рисунке.

Если для сетевого подключения используются оптоволоконный кабель и кабель RJ45, пропустите оптоволоконный кабель через тот же кабельный сальник, через который пропущен кабель ввода-вывода. Нанесите герметик между кабелями и кабельным сальником, чтобы предотвратить протечки. Дополнительные сведения о различных

вариантах сетевых подключений см. в разделе *Установка сетевого подключения, on page 16*.

11. Установите прозрачную крышку на монтажное основание и поместите кабельные сальники внутрь отверстий.



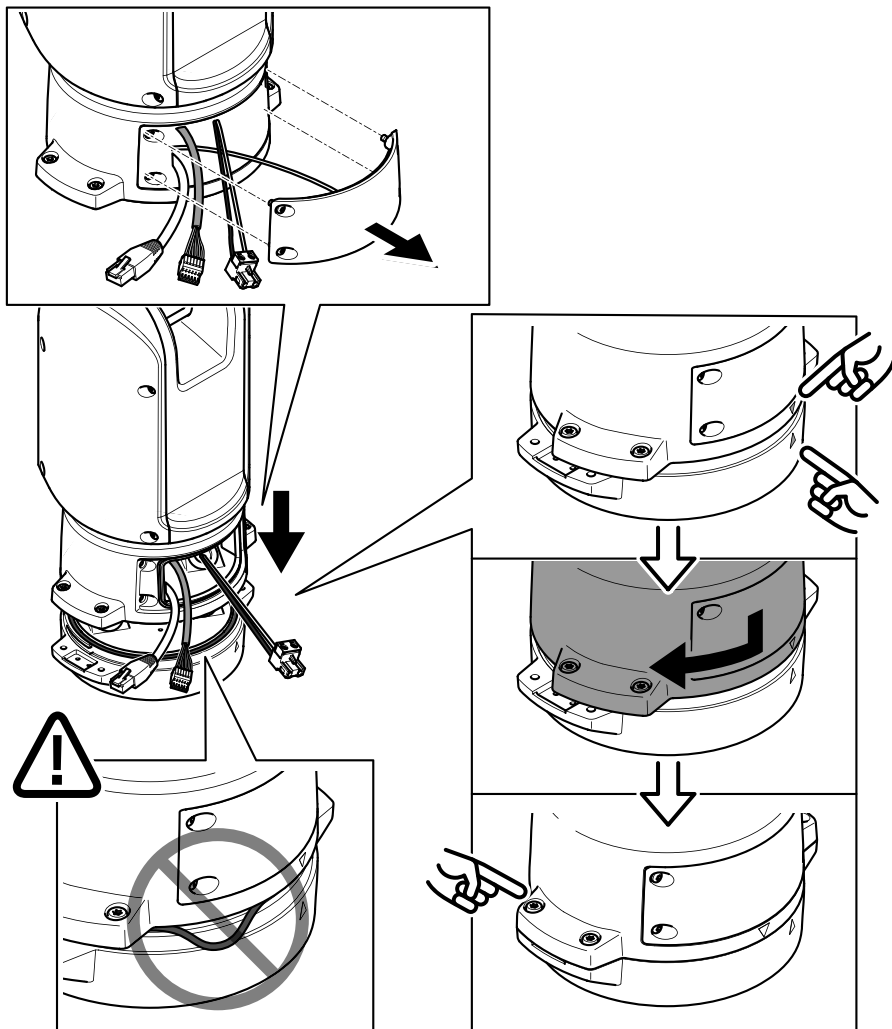
- 1 Разъем ввода-вывода
- 2 Разъем питания
- 3 Уплотнительное кольцо

Чтобы предотвратить случайное отсоединение модуля от источника питания из-за натяжения кабеля, предусмотрите, чтобы провод защитного заземления был примерно на 10 мм (0,4 дюйм) длиннее двух других проводов (кабеля питания).

Чтобы монтаж был максимально простым, рекомендуется снять примерно 90 мм (3,5 дюйм) оболочки кабеля питания и 70 мм (2,8 дюйм) оболочки кабеля ввода-вывода.

12. Установите разъемы питания и ввода-вывода.
13. Отрегулируйте сетевой кабель, кабели ввода-вывода и питания таким образом, чтобы расстояние от кабельного сальника до конца разъема составляло 240 мм (10 дюйм), 170 мм (7 дюйм) и 160 мм (7 дюйм) соответственно.

Убедитесь в том, что уплотнительное кольцо правильно располагается вокруг прозрачной крышки монтажного основания.



14. Установите модуль позиционирования на монтажное основание. Проследите, чтобы стрелки на модуле позиционирования и на монтажном основании совмещались.

15. Поверните модуль позиционирования по часовой стрелке в исходное положение и затяните четыре винта монтажного основания (Т30, с моментом затяжки 3,0 Н·м).

Следите за тем, чтобы при установке модуля на монтажное основание не оказались зажаты кабели.

Установка сетевого подключения

Для подключения к сети можно использовать один из следующих вариантов:

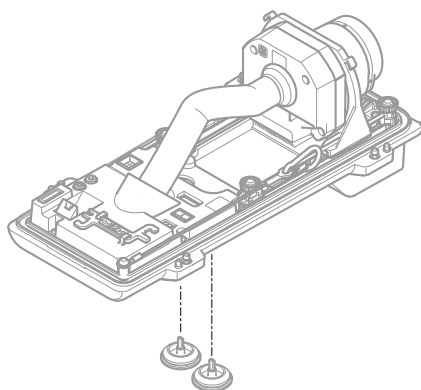
- А: с использованием волоконно-оптического кабеля или кабеля с разъемом RJ45, подсоединенного к модулю SFP (с соответствующим разъемом) в слоте SFP.
- В: с использованием кабеля с разъемом RJ45, подсоединенного к фиксированному разъему RJ45.
- С: с использованием обоих указанных выше вариантов; в этом случае подключение посредством модуля SFP выступает в качестве основного сетевого подключения, а подключение посредством фиксированного разъема RJ45 — в качестве резервного.

Дополнительные сведения о расположении сетевых разъемов см. в разделе *Общий вид устройства, on page 7*.

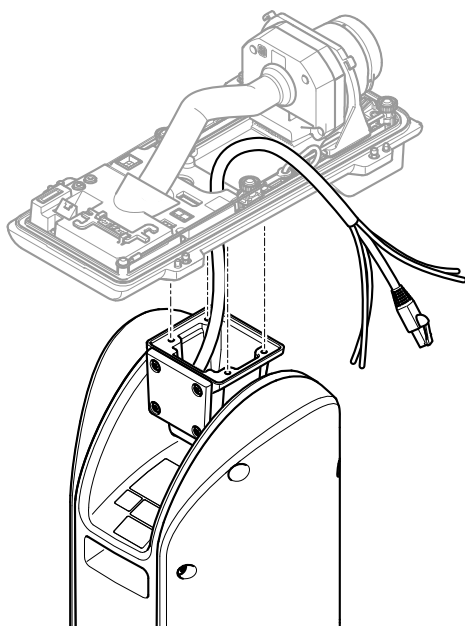
- Модуль SFP в комплект поставки не входит. Дополнительные сведения о доступных модулях SFP см. на сайте axis.com.
- Сетевое подключение только с помощью волоконно-оптического кабеля и соответствующего модуля SFP можно использовать как автономное решение для передачи данных на большое расстояние.

Установка камеры

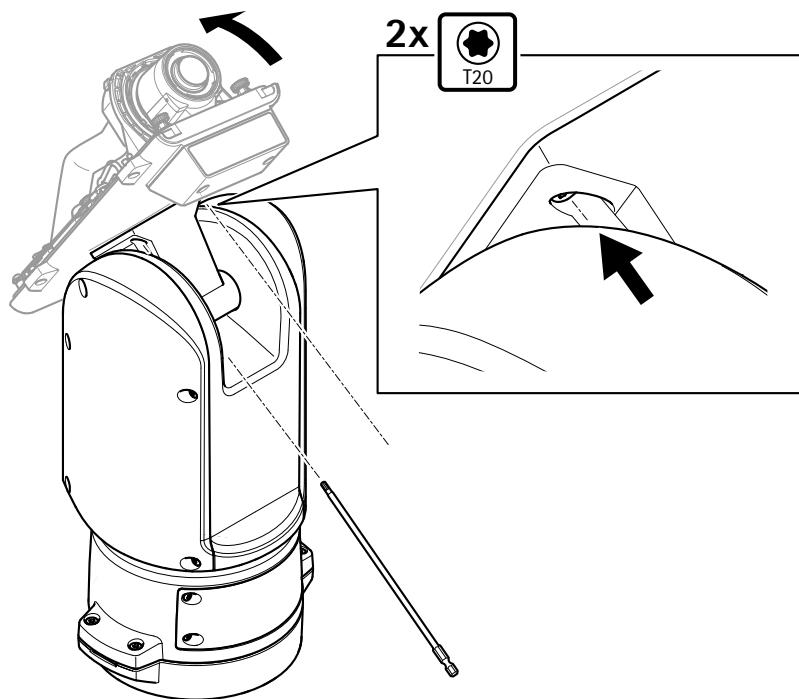
- Данное устройство поддерживает несколько моделей камер. Полный список поддерживаемых камер можно найти на странице продукта на сайте axis.com.
- Указания по открытию крышки камеры можно найти в руководстве по установке камеры.



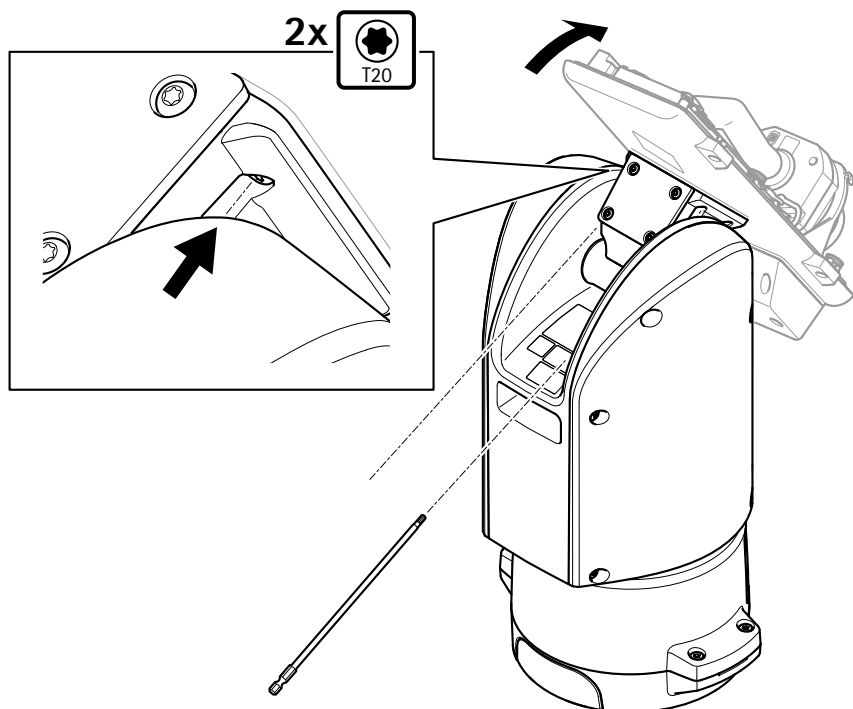
1. Извлеките кабельные сальники из нижней крышки камеры.



2. Пропустите сетевой кабель, кабель питания и последовательного интерфейса через отверстия в нижней крышке.
3. Установите нижнюю крышку на позиционирующем модуле.

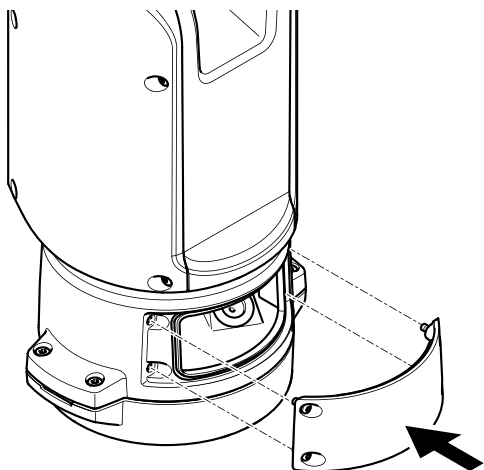


4. Наклоните нижнюю крышку назад до упора и затяните два передних винта позиционирующего модуля (T20, с усилием 3,0 Н·м).

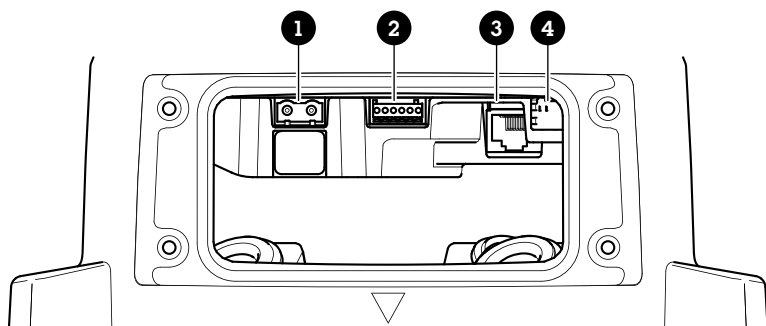


5. Наклоните нижнюю крышку вперед до упора и затяните два задних винта позиционирующего модуля (T20, с усилием 3,0 Н·м).
6. Подсоедините сетевой кабель, кабель питания и последовательного интерфейса камеры в соответствии с руководством по установке камеры. Дополнительные сведения о технических характеристиках кабелей см. в разделах *Кабель питания камеры, on page* и *Кабель последовательного интерфейса камеры, on page 22*.
7. Завершите установку в соответствии с руководством по установке камеры.

Подключите кабели



1. Отверните 4 винта (T20) крышки и снимите ее.



- 1 Разъем входа питания
- 2 Разъем ввода-вывода
- 3 Разъем RJ45
- 4 Слот SFP для модуля SFP (модуль SFP не входит в комплект поставки)

2. Подсоедините сетевые кабели (оптоволоконный и/или RJ45), кабели ввода-вывода и питания. Дополнительные сведения о различных вариантах сетевых подключений см. в разделе *Установка сетевого подключения, on page 16.*

3. Установите крышку на место и затяните четыре винта крышки (с моментом затяжки 3,0 Н·м).
4. Снимите защитную крышку.
5. Подайте питание на устройство.

Выберите драйвер для PTZ-управления

1. Откройте веб-страницу камеры.
2. Перейдите в меню **System > Accessories > PTZ** (Система > Принадлежности > PTZ).
3. Если камера поддерживает как драйверы для PTZ-управления, так и цифровое PTZ-управление, выберите режим **Mechanical** (Механическое).
4. Выберите драйвер **APTP** и нажмите кнопку **Save** (Сохранить).
5. Перейдите на вкладку **PTZ** и убедитесь в том, что настройки поворота и наклона доступны.

Характеристики

Кабели

Толщина кабелей

При использовании кабельных сальников, входящих в комплект поставки данного устройства, диаметр кабелей должен находиться в диапазоне от 5 до 11 мм.

- Используйте кабели, которые соответствуют конкретным зонам прокладки.
- Выбирайте кабели в соответствии с местными нормативными требованиями.
- Убедитесь, что все отверстия для кабеля надежно уплотнены.
- Используйте кабельные сальники или прокладки, которые подходят для отверстия и соответствуют области прокладки.

Дополнительную информацию о принадлежностях, таких как кабельные прокладки и сальники, предназначенных для использования в различных зонах прокладки, можно найти на сайте www.axis.com.

Кабель последовательного интерфейса камеры

Цвет кабеля	Описание
Белый корпус	RS485 RX/TX A
Зеленый	RS485 RX/TX B

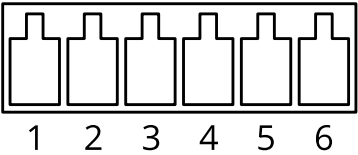
Кабель питания камеры

Цвет кабеля	Описание
Красный	+ 24 В пост. тока
Черный	0 В

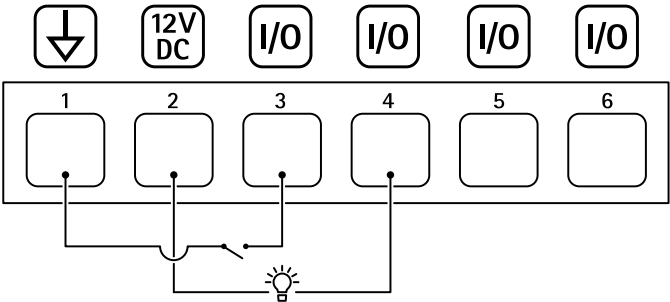
Разъем входа питания

Полярность кабеля	Описание
Положительный (+)	+56 В пост. тока
Отрицательный (-)	0 В

Разъем ввода-вывода



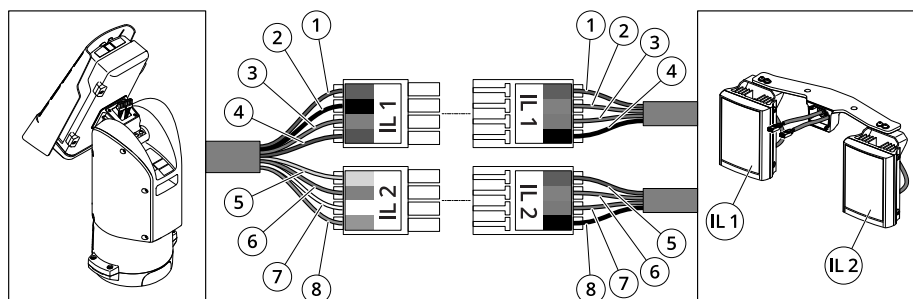
Функция	К-он-та-кт	Заметки	Технические характеристики
Заземление пост. тока	1		0 В пост. тока
Выход питания пост. тока	2	 Может использоваться для питания дополнительного оборудования. Примечание: Этот контакт можно использовать только для подачи питания на внешние устройства.	12 В пост.тока Макс. нагрузка = 50 мА
Настраи-ваемый (вход или выход)	3–6	Цифровой вход – для активации подключить к контакту 1, для деактивации оставить свободным (неподключенным).	0...макс. 30 В пост. тока
		Цифровой выход – в активном состоянии соединен с контактом 1 («земля» пост. тока) через внутреннюю цепь, в неактивном состоянии ни с чем не соединен. При подключении индуктивной нагрузки, например реле, параллельно нагрузке следует включить диод для защиты от переходных напряжений.	От 0 до макс. 30 В пост. тока, с открытым стоком, 100 мА



1 Заземление пост. тока

- 2 Выход пост. тока: 12 В, макс. 50 мА
- 3 Вход-выход настроен как вход.
- 4 Вход-выход настроен как выход
- 5 Настраиваемый вход-выход
- 6 Настраиваемый вход-выход

Разъемы осветителей



	Положе- ние	Цвет кабеля (модуль позиционирования)	Цвет кабеля (осветители)	Описание
ПО- ДС- В1	1	Красный	Красный	+24 В ПОДСВ.
	2	Черный	Оранжевый	ПОДСВ1 +VE
	3	Серый	Фиолетовый	ПОДСВ1 -VE
	4	Синий	Черный	Заземление
ПО- ДС- В2	5	Желтый	Красный	+24 В ПОДСВ.
	6	Оранжевый	Оранжевый	ПОДСВ2 +VE
	7	Белый	Фиолетовый	ПОДСВ2 -VE
	8	Зеленый	Черный	Заземление



3178873

2026-08 (M1.2)

© 2026 Axis Communications AB