

# AXIS T8504-E Outdoor PoE Switch

**РУКОВОДСТВО ПО УСТАНОВКЕ**

## 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. Перед использованием оборудования 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 могут включать один или несколько патентов, перечисленных на странице [axis.com/patent](http://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:

- Директива по электромагнитной совместимости (ЭМС) 2014/30/EU. См. раздел *Электромагнитная совместимость (ЭМС) на стр. 2*.
- Директива по низковольтному оборудованию (LVD) 2014/35/EU. См. раздел *Безопасность на стр. 3*.
- Директивы об ограничении использования вредных веществ (RoHS) 2011/65/EU и 2015/863, включая любые поправки, обновления или замены. См. *Утилизация и переработка на стр. 3*.

Чтобы получить копию декларации о соответствии, 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 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 было проверено 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 к сетевые розетки разных цепей питания;
- обратиться за помощью к дилеру или специалисту по телерадиооборудованию.

Устройство должно быть надлежащим образом заземлено.

#### Контактная информация

Axis Communications Inc.  
300 Apollo Drive  
Chelmsford, MA 01824  
США  
Тел.: +1 978 614 2000

#### Канада

Данный цифровой прибор соответствует требованиям стандарта Канады CAN ICES-3 (класс B). Устройство должно быть надлежащим образом заземлено. Cet appareil numérique est conforme à la norme CAN NMB-3 (classe B). Le produit doit être 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 надлежащим образом заземлено.

#### Япония

この装置は、クラスB機器です。この装置は、住宅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。VCCI-B

#### Безопасность

Данное изделие соответствует стандартам IEC/EN/UL 62368-1 (Безопасность устройств для передачи звука/видео и ИТ-оборудования) 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, 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/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 11364-2014, ограничивающего использование определенных вредных веществ в электрическом и электронном оборудовании.

有毒有害物质或元素						
部件名称	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr-VI)	多溴联苯 (PB-B)	多溴二苯醚 (PB-DE)
电气安装部分	X	0	0	0	0	0

0: 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

Факс: +46 46 13 61 30

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

#### Сведения о гарантии

Сведения о гарантии на продукцию Axis и связанную с этим информацию можно найти на сайте [axis.com/warranty](http://axis.com/warranty).

#### Поддержка

Если вам требуется 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;
- Пообщаться в чате с персоналом техподдержки Axis;
- обратиться в службу поддержки Axis на странице [axis.com/support](https://axis.com/support).

### **Дополнительная информация**

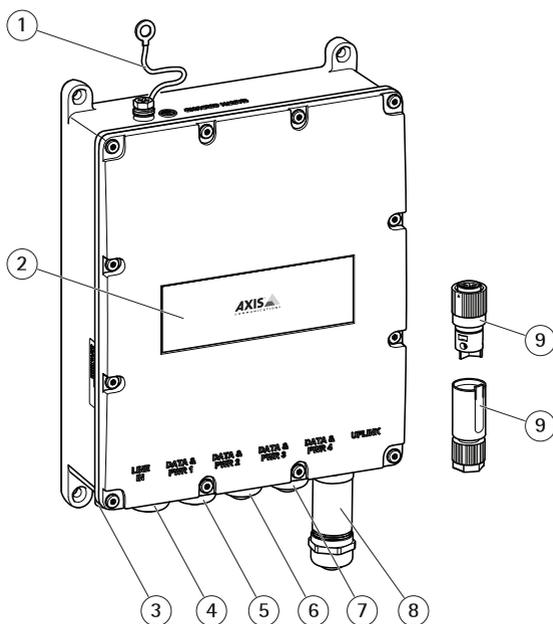
В учебном центре Axis по адресу [axis.com/learning](https://axis.com/learning) можно найти полезные курсы, вебинары, учебные материалы и руководства.

## Комплект поставки

- Коммутатор PoE для наружной установки AXIS T8504-E
- Разъем питания
- Печатные материалы:
  - руководство по установке (этот документ)

# AXIS T8504-E Outdoor PoE Switch

## Общий вид устройства



- 1 *Заземляющий кабель*
- 2 *Этикетка устройства*
- 3 *разъем для подключения питания*
- 4 *Порт RJ45 PoE*
- 5 *Порт RJ45 PoE*
- 6 *Порт RJ45 PoE*
- 7 *Порт RJ45 PoE*
- 8 *SFP-слот*
- 9 *Разъем питания*

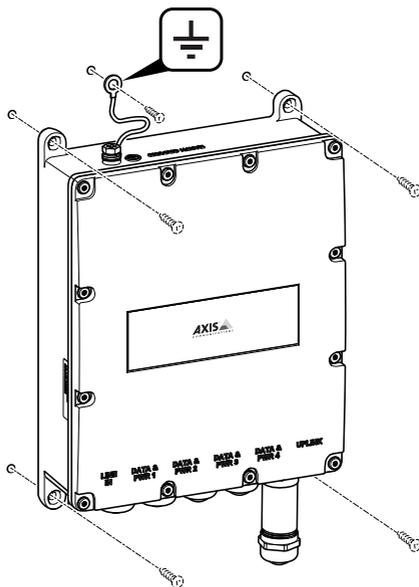
## Установка устройства

### Установка устройства на стене

#### Примечание.

Чтобы смонтировать устройство на столбе, необходимо крепление для установки на столбе. Список принадлежностей можно найти на сайте [www.axis.com](http://www.axis.com)

1. Разместите устройство на плоской поверхности.



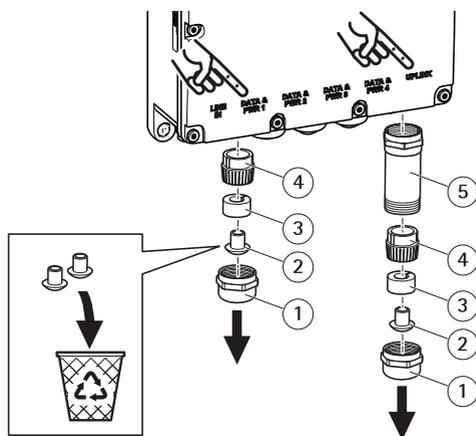
2. Закрепите устройство с помощью четырех винтов.
3. Подсоедините кабель заземления.

### Подключение кабеля Ethernet или SFP-модуля

#### Примечание.

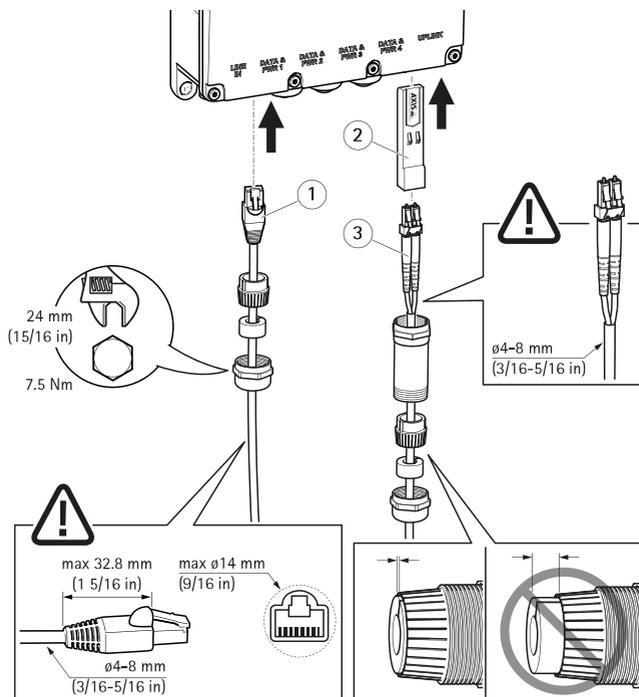
Проще всего подсоединить кабели, если начать слева и подключить первый кабель Ethernet к разъему Data & PWR 1 (первый разъем для передачи данных и подачи питания), а в конце подключить SFP-модуль в порт Uplink.

## AXIS T8504-E Outdoor PoE Switch



- 1 *Металлический сальник*
- 2 *Пылезащитный колпачок*
- 3 *Резиновое уплотнение*
- 4 *Обжимной элемент*
- 5 *Металлический защитный цилиндр*

1. Снимите металлический сальник, поворачивая его против часовой стрелки. Для подсоединения SFP-модуля необходимо также снять металлическую защиту.
2. Отделите резиновое уплотнение от обжимного элемента.
3. Выбросьте пылезащитный колпачок или сохраните его для использования в будущем.



- 1 Кабель Ethernet
- 2 SFP-модуль
- 3 Оптоволоконные кабели

## Подключение кабеля Ethernet:

1. Установите на кабель Ethernet металлический сальник, резиновое уплотнение и обжимной элемент в указанной ниже последовательности.
2. Вставьте резиновое уплотнение в обжимной элемент.
3. Вставьте кабель в разъем.
4. Присоедините к устройству металлический сальник путем закручивания с усилием.

## Подключение SFP-модуля:

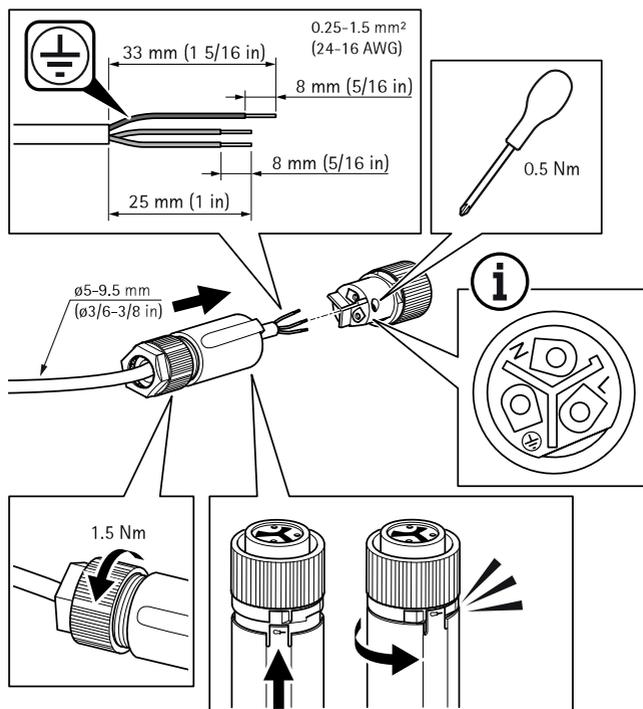
1. Установите SFP-модуль в устройство.
2. Установите на оптоволоконный кабель металлический сальник, резиновое уплотнение, обжимной элемент и металлический защитный цилиндр в указанной ниже последовательности.
3. Вставьте кабель в разъем.

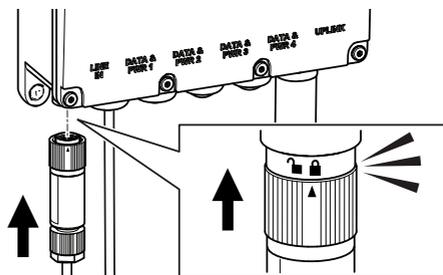
## AXIS T8504-E Outdoor PoE Switch

4. Присоедините к устройству металлический защитный цилиндр путем закручивания с усилием.
5. Вставьте резиновое уплотнение в обжимной элемент.
6. Присоедините металлический сальник к защитному цилиндру путем закручивания с усилием.

### Подсоединение блока питания

На рисунках показано, как подсоединить разъем питания.





## ▲ВНИМАНИЕ!

- При использовании сети переменного тока проверьте полярность подключения фаз N, L и заземления.
- Убедитесь, что напряжение в сети переменного тока не выходит за пределы допустимого диапазона значений (100–240 В пер. тока).

## Получение доступа к устройству

Чтобы найти устройства Axis в сети, рекомендуется использовать приложения AXIS IP Utility и AXIS Camera Management. Оба эти приложения можно бесплатно скачать на странице [www.axis.com/support](http://www.axis.com/support).

IP-адрес по умолчанию 192.168.0.254

Имя пользователя по умолчанию: root

Пароль по умолчанию: пароль по умолчанию напечатан на этикетке устройства.

## Важно!

Прежде чем начать пользоваться устройством, обязательно измените имя пользователя и пароль для предотвращения несанкционированного доступа.

Чтобы в полной мере использовать возможности устройства и защитить его от несанкционированных действий, важно установить учетные данные для входа в устройство и доступа к следующим функциям:

- Изменение имени пользователя и пароля
- Назначение нового IP-адреса
- Включение HTTPS
- Проверка того, что используется самая последняя версия встроенного ПО

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

## AXIS T8504-E Outdoor PoE Switch

---

### Дополнительная информация

- Полезные тренинги, вебинары, учебные пособия и руководства вы найдете на сайте [axis.com/academy](http://axis.com/academy).

### Дополнительные принадлежности

Полный список принадлежностей, доступных для данного устройства, можно найти на сайте [axis.com](http://axis.com), открыв страницу устройства и выбрав там раздел «Программное обеспечение и принадлежности».

## Характеристики

### Разъемы

#### Сетевой разъем

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

Разъем SFP.

### Энергопотребление

*Электрические характеристики*

Входное напряжение	100–240 В пер. тока (50/60 Гц)
Входной ток (100–240 В пер. тока)	2,5 А (макс.)
Доступная выходная мощность (макс.)	150 Вт
Номинальное выходное напряжение	54 В пост. тока

*Интерфейс*

Uplink	Экранирующая клетка для SFP-модуля
Выход (DATA PWR OUT): Ethernet 10/100/1000Base-T и 54 В пост. тока (Гнездо RJ45 с подачей питания пост. тока)	До 150 Вт при выборе из следующих вариантов: Порты 60 Вт (порты 1 и 2): Пары 1–2 и 3–6, 7–8 и 4–5 Порты 30 Вт (порты 3 и 4): Пары 1–2 и 3–6
Вход питания пер. тока	3-контактный вход питания пер. тока — фаза, нейтраль и заземление

### Условия эксплуатации

Изделие	Температура	Относительная влажность
Axis T8504-E	От –40 до 50 °C * при мощности 150 Вт От –40 до 60 °C * при мощности 90 Вт	Макс. 90%, без образования конденсата



## 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

#### **Важно!**

Означает существенную информацию, которая важна для правильной работы изделия.

#### **Примечание.**

Означает полезную информацию, которая помогает использовать все возможности изделия.

## Правила безопасности

### **ПРИМЕЧАНИЕ**

- Это изделие Axis следует использовать в соответствии с местными законами и нормативами.
- 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 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.

## Транспортировка

### **ПРИМЕЧАНИЕ**

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



Руководство по установке

AXIS T8504-E Outdoor PoE Switch

© 2017 - 2023 Axis Communications AB

Версия M7.2

Дата: Октябрь 2023

Номер по каталогу 2152729