

Руководство по установке

**Инжектор для установки вне помещения AXIS T8123-E
30 Вт (1-портовый)**

**Инжектор для установки вне помещения AXIS T8124-E
60 Вт (1-портовый)**

Законодательство

В некоторых странах действует законодательство, запрещающее применение аудио- и видеоаппаратуры наблюдения. Поэтому перед применением настоящего изделия рекомендуется проконсультироваться по вопросам законности применения аппаратуры наблюдения в конкретной стране.

Электромагнитная совместимость (ЭМС)


Настоящее оборудование разработано и испытано для соответствия стандартам:

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

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

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

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

Европа –  Настоящее цифровое устройство соответствует требованиям стандарта EN 55022 в отношении радиопомех.

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

Япония - この装置は、クラスB 情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、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。

Корея - 이 기기는 가정용(B급) 전자파적합기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

Безопасность

Данное изделие соответствует IEC/EN/UL 60950-1 и IEC/EN/UL 60950-22, Безопасность оборудования информационных технологий.

Модификации изделия

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

Ответственность

Настоящий документ подготовлен в соответствии со всеми требованиями. При выявлении любых неточностей и пропусков обращайтесь в ближайшее представительство компании Axis. Компания Axis Communications AB не несет ответственности за любые допущенные технические и типографические ошибки и имеет право модифицировать изделие и вносить изменения в документацию без предварительного уведомления. Компания Axis Communications AB не дает каких-либо гарантий в отношении приведенного в настоящем документе материала, включая товарное состояние и пригодность изделия для конкретного вида применения, но не ограничиваясь вышеизложенным. Компания Axis Communications AB не несет ответственности за случайный или косвенный ущерб, связанный с использованием настоящего документа. Данное изделие может использоваться только по назначению.

Директива RoHS

Настоящее изделие соответствует требованиям европейской директивы RoHS, 2002/95/EC, и китайской директивы RoHS, ACPPEIP.



Директива WEEE

Европейский союз (ЕС) внедрил директиву 2002/96/EC в отношении утилизации электрического и электронного оборудования (WEEE). Настоящая директива принята в странах, входящих в состав Европейского союза. Маркировка WEEE на настоящем изделии (справа) и сопутствующей документации означает, что изделие нельзя утилизировать вместе с бытовыми отходами. Для защиты окружающей среды и здоровья людей настоящее изделие утилизируется согласно одобренным и утвержденным методам безопасной утилизации. За более подробной информацией о способах утилизации настоящего изделия обращайтесь к поставщику оборудования или местный орган, ответственный за утилизацию отходов. Эксплуатирующим компаниям следует обращаться за информацией о правилах утилизации к поставщику оборудования. Настоящее изделие нельзя смешивать с другими использованными упаковочными материалами.



Техническая поддержка

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

- скачать последние версии документации и прошивки
- найти ответы на часто задаваемые вопросы (раздел FAQ). Воспользуйтесь функцией поиска по названию изделия, категории или ключевому слову
- направить запрос в службу технической поддержки, используя личную страницу на сайте Axis
- связаться с отделом техподдержки Axis (только для указанных стран)
- посетить сайт технической поддержки Axis: www.axis.com/techsup/

Меры предосторожности

ВНИМАНИЕ

- Храните изделие компании Axis в сухом и проветриваемом помещении.
- Избегайте воздействия на изделие компании Axis любых вибраций, ударов или сильного давления. Не выполняйте установку камеры на неустойчивых креплениях, неустойчивых или вибрирующих поверхностях или стенах, так как это может привести к повреждению изделия.
- При установке изделия компании Axis используйте только соответствующий инструмент; избыточное усилие может привести к повреждению изделия.
- Не используйте химических веществ, каустических реагентов или аэрозольных чистящих средств. Для чистки используйте влажную ткань.
- Используйте только принадлежности, соответствующие техническим характеристикам изделия. Такие принадлежности могут быть предоставлены компанией Axis или сторонними производителями.
- Установку и демонтаж устройства AXIS T8123-E/T8124-E должен выполнять только **квалифицированный персонал**.
- Данное оборудование предназначено только для установки в зонах ограниченного доступа.
- Данное изделие не предназначено для использования в качестве постоянного элемента структуры здания.
- Обратитесь к руководству по установке перед подключением AXIS T8123-E/T8124-E к источнику питания.
- Обратитесь к руководству по установке перед подключением AXIS T8123-E/T8124-E к источнику питания.
- Не допускается прикреплять шнур питания к поверхности здания, а также пропускать его сквозь стены, потолки, полы и аналогичные отверстия в структуре здания.
- Необходимо принять меры во избежание физического повреждения шнура питания, включая соответствующий способ прокладки кабеля.
- Несоответствие значений напряжения может нанести ущерб оборудованию и привести к возникновению пожара. Если напряжение, указанное на этикетке, отличается от напряжения розетки питания, запрещается подключать инжектор AXIS T8123-E/T8124-E к данной розетке.
- **Только для применения в США.** Все кабели и соединения должны соответствовать стандарту NFPA 70 (NEC).
- **Только для применения в США.** Данное изделие соответствует штепселю NEMA 5-15P для подключения к параллельной цепи. При необходимости использования других способов подключения см. местные правила и требования для подключения к параллельной цепи.
- Штепсель питания переменного тока инжектора AXIS T8123-E/T8124-E должен подключаться к герметизированному корпусу в соответствии со стандартами
- EN 60529, класс IP66, и NEMA 250, класс 4х.
- Кабели питания переменного тока инжектора AXIS T8123-E/T8124-E должны подключаться к розетке, которая должна быть установлена рядом с оборудованием и быть легкодоступной.
- **Только для международного применения.** Кабели питания переменного тока инжектора AXIS T8123-E/T8124-E должны подключаться через внешний 2-полюсный прерыватель к электропроводке здания.
- Порты инжектора AXIS T8123-E/T8124-E DATA IN и DATA PWR OUT представляют собой экранированные розетки для передачи данных. Использование их в качестве обычных портов телефонной связи (POTS) невозможно. К данным портам могут быть подключены только соединители для передачи данных RJ-45.
- Убедитесь, что длина кабеля от источника сети Ethernet не превышает 100 м (333 фута). Инжектор AXIS T8123-E/T8124-E не является повторителем и не усиливает информационный сигнал Ethernet.
- При необходимости используйте разветвитель, убедившись, что он подключен к разъему, а не к инжектору.
- Спроектировано в соответствии со стандартом GR-1089-CORE по обеспечению молниезащиты.

Важно

- Используйте настоящее изделие компании AXIS в соответствии с местными правилами и нормативами.
- Не пытайтесь ремонтировать изделие самостоятельно, по вопросам ремонта и технического обслуживания обращайтесь в компанию Axis или к дистрибьюторам и торговым посредникам компании Axis.
- Установку и демонтаж устройства AXIS T8123-E/T8124-E должен выполнять только квалифицированный персонал.

AXIS T8123-E/T8124-E

Руководство по установке

Комплект поставки

AXIS T8123-E/T8124-E	
Инжектор с предварительно установленным кабелем питания (тип кабеля варьирует в зависимости от страны)	Международный, США
Комплект для установки	Водонепроницаемые разъемы RJ-45, 2 шт. Кабель заземления
Печатная документация	Руководство по установке (данный документ)

Примечание: Кабель Ethernet, коннекторы RJ45 и установочные винты не входят в комплект поставки.

Цветовой код жил кабеля питания переменного тока	Линия	Нейтраль	Заземление
Версия для США – NFPA 70 (NEC)	Черный	Белый	Зеленый
Международная версия – IEC 60445	Коричневый	Синий	Зеленый/желтый

Функции и отличительные особенности

1-портовые инжекторы AXIS T8123-E/T8124-E для наружного применения 802.3at (Gigabit Ethernet) подают питание по Ethernet-кабелю в соответствии со стандартами IEEE802.3at и IEEE802.3af. Данные уровни мощности позволяют использовать ряд Ethernet-приложений, таких как видеофон, точки доступа 802.11n, передатчики WiMAX, PTZ-камеры и т. д. Порт DATA PWR OUT предназначен для передачи данных в формате гигабитного Ethernet и питания по стандартному кабелю CAT5e, подаваемому по четырем каналам (режим А: контакты 1,2(-) / 3,6(+) и режим В: контакты 4,5(+) / 7,8(-)).

Установка оборудования

Устройство AXIS T8123-E/T8124-E может устанавливаться на стену или полку с помощью отверстий на задней панели.

Перед монтажом устройства AXIS T8123-E/T8124-E необходимо учитывать следующее:

- Не накрывайте инжектор AXIS T8123-E/T8124-E и не перекрывайте поток воздуха к нему посторонними предметами. Не допускайте воздействия на инжектор чрезмерного тепла, а также вибрации и пыли.
- Убедитесь, что длина кабеля от источника Ethernet до вашего устройства Axis не превышает 100 м (333 фута). Инжектор AXIS T8123-E/T8124-E не является повторителем и не усиливает информационный сигнал Ethernet.
- Устройство не имеет переключателя «ВКЛ./ВЫКЛ.», достаточно просто подключить AXIS T8123-E/T8124-E к розетке питания переменного тока. Для международной версии: кабели питания переменного тока инжектора AXIS T8123-E/T8124-E должны подключаться через внешний 2-полюсный прерыватель к электропроводке здания..

Для осуществления монтажа:

1. Прикрепите устройство AXIS T8123-E/T8124-E тремя винтами. См. рис. 1 (отверстия для винтов отмечены цифрами 1, 2 и 3).
2. Подсоедините один конец заземляющего кабеля к заземлению (см. Рис. 1b), а другой конец – к соответствующей точке на земле. Убедитесь в том, что шаг (2) выполнен перед подключением инжектора AXIS T8123-E/T8124-E к источнику питания! Используйте провод заземления из комплекта поставки или провод равного или большего сечения.

Примечание: При монтаже устройства AXIS T8123-E/T8124-E используйте винты и дюбели, соответствующие типу поверхности (дерево, бетон и т. д.). Не разбирайте изделие, в противном случае гарантия на продукт будет аннулирована.

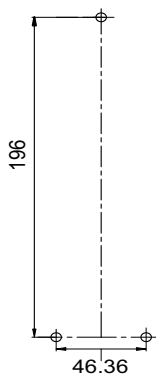


Рис. 1

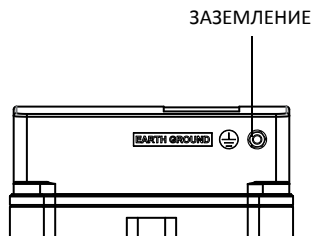
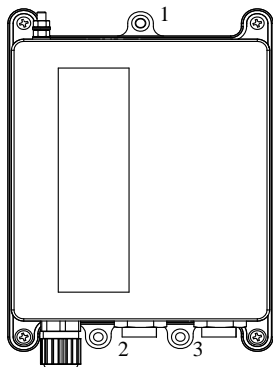


Рис. 1b

3. Установите водонепроницаемый кожух разъема (A, B и C) на Ethernet-кабель. См. Рис. 3.
 4. Подсоедините Ethernet-кабель к порту DATA IN. См. рис. 2.
 5. Установите разъем (A) на разъем RJ-45, подключенный к порту DATA IN. См. рис. 3.
 6. Установите кожух (B) на разъем и винт (только с помощью ручной затяжки). См. рис. 3.
 7. Установите кожух (C) на разъем и винт (только с помощью ручной затяжки). См. рис. 3.
 8. Повторите шаги 2–6 для порта DATA PWR OUT.
 9. Подсоедините инжектор AXIS T8123-E/T8124-E к линии питания переменного тока (100–240 В пер. тока) в соответствии с информацией в разделе «Меры предосторожности».
- Только для международной версии.** См. рис. 4.

Примечание: Не используйте соединительный кабель между портом вывода инжектора AXIS T8123-E/T8124-E и загрузочным устройством AXIS T8123-E/T8124-E.

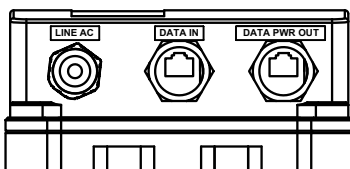


Рис. 2

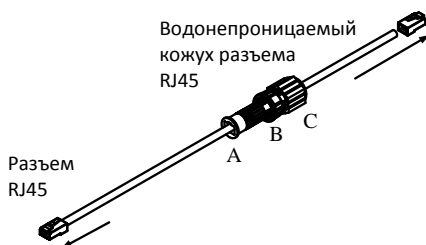


Рис. 3

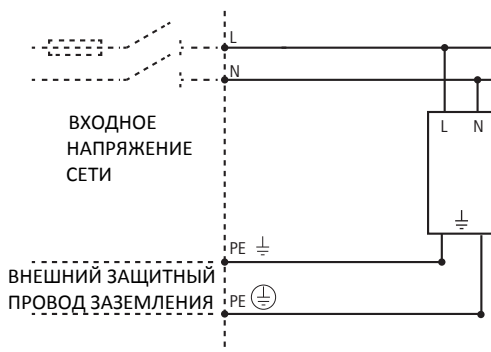


Рис. 4

Характеристики

Условия окружающей среды

Режим:	Температура	Относительная влажность	Класс IP
Рабочий T8123-E	-40...50 °C, 30 Вт (-40...131 °F) -40...65 °C, 15,4 Вт (-40...149 °F)	10–100 % (с конденсацией)	IP66
Рабочий T8124-E	-40...50 °C, 60 Вт (-40...131 °F) -40...65 °C, 30 Вт (-40...149 °F)		
Условия хранения	-40...85 °C (-40...185 °F)	Макс. 95 % (без конденсации)	Нет данных

Электрические характеристики

Входное напряжение	100–240 В пер. тока (50/60 Гц)
Входной ток T8123-E	1 А (макс.)
Входной ток T8124-E	2 А (макс.)
Располагаемая выходная мощность (макс.) T8123-E	30 Вт
Располагаемая выходная мощность (макс.) T8124-E	60 Вт
Номинальное выходное напряжение	55 В пост. тока

Интерфейс

Ввод (DATA IN): Ethernet 10/100/1000Base-T	Порт RJ45
Вывод (DATA PWR OUT): Ethernet 10/100/1000Base-T, 55 В пост. тока	Порт RJ-45, напряжение пост. тока по проводным парам 1–2 и 3–6, 4–5 и 7–8.
Кабель питания (LINE AC)	Предустановленный кабель питания 3 м

Цветовой код жил кабеля питания переменного тока	Линия	Нейтраль	Заземление
Версия для США – NFPA 70 (NEC)	Черный	Белый	Зеленый
Международная версия – IEC 60445	Коричневый	Синий	Зеленый/Желтый

Поиск и устранение неисправностей

Неисправность	Шаги по устранению
<p>AXIS T8123-E/ T8124-E не включается</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Убедитесь, что шнур питания исправен. 2. Убедитесь, что входное напряжение находится в диапазоне 100–240 В пер. тока. 3. Отключите и снова подключите питание к устройству, проверьте СИД-индикацию во время подключения.
<p>Индикатор порта не горит, и устройство не работает</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Убедитесь, что инжектор обнаруживает устройство. 2. Убедитесь, что устройство подходит для работы с PoE. 3. Убедитесь, что используется стандартный кабель Category 5/5e/6, прямой, с четырьмя парами. 4. Если используется внешний разветвитель питания, замените его заведомо исправным разветвителем. 5. Убедитесь, что Ethernet-кабель подключен к порту DATA IN. 6. Убедитесь, что устройство подключено к порту DATA PWR OUT. 7. Протестируйте данное устройство с альтернативным заведомо исправным инжектором. Если неисправность при этом устраняется, возможно неисправны порт или соединение RJ-4. 8. Убедитесь, что витые пары и разъемы RJ45 не замкнуты накоротко.
<p>Конечное устройство работает, но нет передачи данных</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Убедитесь, что индикатор порта на передней панели непрерывно горит. 2. Если используется внешний разветвитель питания, замените его заведомо исправным разветвителем. 3. Убедитесь, что для данного канала используется стандартный прямой (не перекрестный) кабель UTP/FTP Cat5 с четырьмя витыми парами. 4. Убедитесь, что длина Ethernet-кабеля не превышает 100 м от источника Ethernet до конечного устройства. 5. Протестируйте данное устройство с альтернативным заведомо исправным инжектором. Если неисправность при этом устраняется, возможно неисправны порт или соединение RJ-45.

Гарантия

Для получения информации о гарантии на продукцию компании Axis, а также сопутствующей информации см. www.axis.com/warranty

Руководство по установке

AXIS T8123-E/T8124-E

© Axis Communications AB, 2012

Версия 1.2

Отпечатано: Ноябрь 2012 г.

Номер компонента: 49819