

РУКОВОДСТВО ПО УСТАНОВКЕ

Медиаконвертер AXIS T8604

РУССКИЙ



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:

- Радиоизлучение 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 А 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 наносить помехи на радиоаппаратуру. При использовании изделия в жилых помещениях или вблизи от них возможно возникновение помех, в случае чего владелец изделия будет обязан принять за свой счет все необходимые меры по их устранению.

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

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

Данный продукт относится к классу А. При использовании в жилом окружении данное изделие может вызывать электромагнитные помехи. В этом случае пользователь обязан принять соответствующие меры. Данное изделие отвечает требованиям по излучению помех и помехозащищенности согласно стандартам EN 50121-4 и IEC 62236-4 на железнодорожном транспорте. Настоящее изделие соответствует требованиям по устойчивости согласно стандарту EN 61000-6-1 при установке в жилых, коммерческих помещениях и при использовании в легкой промышленности. Настоящее изделие соответствует требованиям по устойчивости согласно стандарту EN 61000-6-2 при установке в промышленных помещениях. Настоящее изделие соответствует требованиям по устойчивости согласно стандарту EN 55024 при установке в офисных и коммерческих помещениях.

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

Корея - 이 기기는 업무용(A급) 전자파적합기기로서 판매자 또는 사용자는 이 점을 주의하시기 바라며, 가정외의 지역에서 사용하는 것을 목적으로 합니다.

Япония - この装置は、クラスA 情報技術装置です。この装置を家庭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。

Безопасность – Данное изделие соответствует EN/IEC/UL 60950-1, 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, ACPEIP.

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 методикам 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). Используйте функцию 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)
- Посетите сайт технической поддержки Axis: www.axis.com/techsup/

Меры безопасности

Внимательно прочтите данное руководство по установке перед началом установки изделия Axis. Сохраняйте руководство по установке для использования в будущем.

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 химические вещества, каустические реагенты или аэрозольные чистящие средства. Для чистки используйте влажную ткань.
- Используйте только принадлежности, соответствующие техническим характеристикам изделия. Такие принадлежности могут быть предоставлены компанией Axis или сторонними производителями.
- Используйте только запасные части, поставляемые или рекомендованные компанией Axis.
- Не пытайтесь ремонтировать изделие самостоятельно, по вопросам ремонта и технического обслуживания обращайтесь в компанию Axis или к дистрибьюторам и торговым посредникам компании Axis.

Важно

- Используйте настоящее изделие компании AXIS в соответствии с местными правилами и нормативами.
- При использовании вне помещений данное изделие должно устанавливаться в одобренный кожух.
- Изделия Axis должны устанавливаться только квалифицированным персоналом. При установке соблюдайте соответствующие национальные и местные нормы.

Транспортировка

ВНИМАНИЕ

- При транспортировке изделия компании Axis используйте оригинальную упаковку или аналогичную упаковку для защиты от механических повреждений.

AXIS T8604 Руководство по установке

В настоящем руководстве содержатся инструкции по установке и подключению медиаконвертера AXIS T8604 к локальной сети.

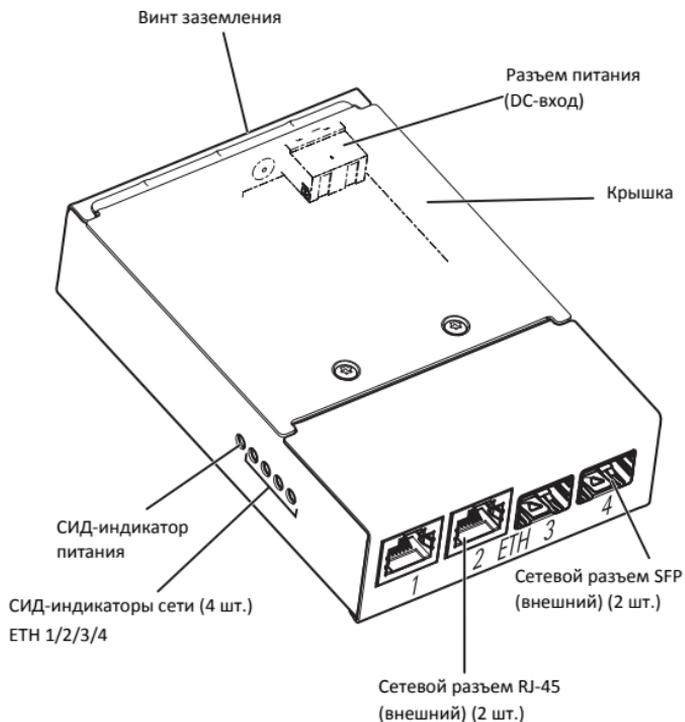
Шаги по установке

1. Проверка комплектности поставки в соответствии со списком (см. ниже).
2. Обзор оборудования. См. стр. 8.
3. Установка оборудования. См. стр. 10.

1 Комплект поставки

Позиция	Модель/вариант/примечания
Медиаконвертер	AXIS T8604
Комплект для установки	Крепление для DIN-рейки Винт (2 шт.)
Печатная документация	Руководство по установке AXIS T8604 (настоящий документ)
Дополнительные аксессуары	Модуль SFP

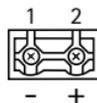
2 Обзор оборудования



Каждый разъем RJ-45 и SFP имеет собственный Dip-переключатель, доступ к которому осуществляется при снятии крышки. Однако не рекомендуется снимать крышку, так как Dip-переключатели должны оставаться в исходных положениях (положение В), за исключением подсоединения одного и более портов к AXIS Q6032-C/Q6034-C/Q6035-C и AXIS T8605. Для получения более подробной информации см. Руководство пользователя AXIS Q6032-C/Q6034-C/Q6035-C.

Разъемы

Силовой разъем (вход пост. тока) – 2-контактный разъем терминального блока, используемый как силовой вход.



Функция		Контакт	Примечания	Характеристики
Вход пост. тока	GND	1	Заземление	
	12 В пост. тока	2	Питание от источника питания (приобретается отдельно)	Макс. нагрузка = 0,3 А 13,2 В пост. тока, мин. 3,5 Вт

Сетевой разъем RJ-45 (внешний) – Два разъема RJ-45 (10Base-T/100Base-TX), обеспечивающие возможность подключения к сети.

Сетевой разъем SFP (внешний) – Два разъема SFP (100Base-FX/1000Base-X) для подключения сети.

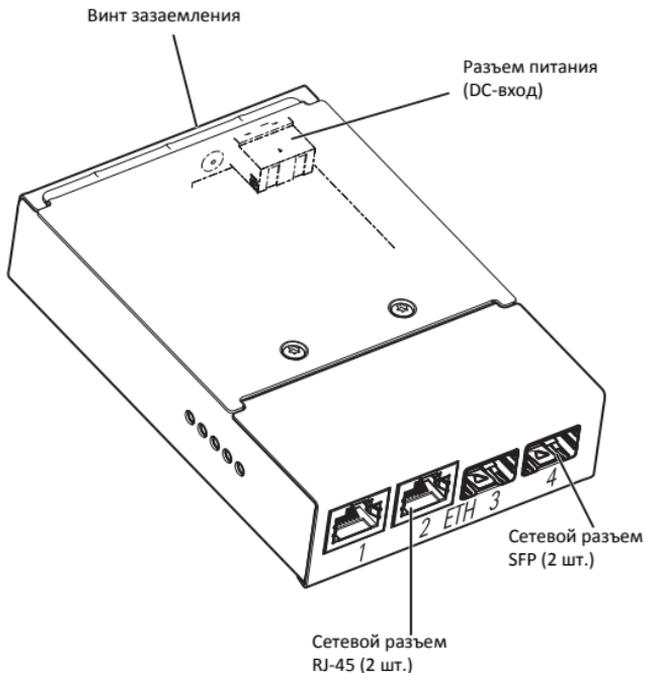
Светодиодные индикаторы

Светодиод	Цвет	Индикация
Питание	Не горит	Питание пост. тока не подключено или сработала защита по току (перегрузка по мощности).
	Зеленый	Питание пост. тока подключено.
Сеть (4 шт.)	Оранжевый	Подключение 10 Мбит. Мигает во время работы.
	Зеленый	Подключение 100/1000 Мбит. Мигает во время работы.

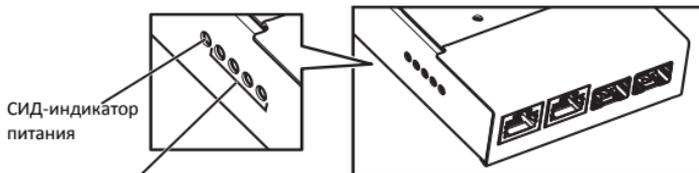
3 Установка оборудования

ВНИМАНИЕ

- Источник питания (приобретается отдельно) и коммутатор медиаконвертера должны устанавливаться в условиях, обеспечивающих защиту от пыли и воды, например внутри помещений или в соответствующем шкафу.
 - Подключение медиаконвертера должно осуществляться с помощью предназначенных для этого экранированных кабелей (STP). Убедитесь, что коммутатор заземлен надлежащим образом. См. *Электромагнитная совместимость (ЭМС)* относительно нормативных требований.
1. Установите источник питания и медиаконвертер на стену или, при наличии, на DIN-рейку в шкафу.
 2. Подсоедините сетевые кабели к внешним сетевым разъемам (RJ-45, SFP) при необходимости.



3. Подсоедините силовой кабель к силовому разъему (вход пост. тока).
4. Заземлите переключатель, подключив его к винту заземления.
5. Убедитесь, что СИД-индикаторы на медиаконвертере показывают правильное состояние. Для получения более подробной информации см. *Светодиодные индикаторы*, на стр. 9.



Сетевой СИД-индикатор (4 шт.)
ETH 1/2/3/4

Технические спецификации

Функция/группа	Позиция	Характеристики
Медиаконвертер	Модель	AXIS T8604
Общая информация	Корпус	Металл
	Питание	12–13,2 В пост. тока, мин. 3,5 Вт
	Разъемы	Разъемы RJ-45, 2 шт. (10/100 Мбит/с)* Разъемы SFP, 2 шт. (100/1000 Мбит/с) для волоконно-оптических модулей SFP или соединения SFP с медными модулями Питание, 1 шт. * Используйте экранированные кабели (STP), CAT5 или выше
	Среда применения	Внутри помещений / в шкафу
	Условия эксплуатации	-40...75 °C (-40...167 °F)
	Сертификаты	EN 55022 Класс А, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 55024 FCC Часть 15 Раздел В Класс А ICES-003 Класс А C-tick AS/NZS CISPR 22 KCC Класс А VCCI Класс А IEC/EN 60950-1
	Вес	284 г (0,63 фунта)
	Габариты (ВхШхГ)	150x100x30 мм (5,9x3,9x1,2 дюйма)
	Принадлежности в комплекте	Руководство по установке, крепление для DIN-рейки
Дополнительные аксессуары	Модуль SFP	

Дополнительная информация

На сайте центра обучения компании Axis www.axis.com/academy вы можете найти полезную информацию, курсы обучения, интернет-семинары, обучающие программы и руководства.

Гарантия

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

Руководство по установке

Ред. 1.1

AXIS T8604

Отпечатано: Октябрь 2012 г.

© Axis Communications AB, 2012

Номер компонента: 49190