

РУКОВОДСТВО ПО ЗАМЕНЕ ОБЪЕКТИВА

РУССКИЙ

# Руководство по замене объектива тепловизионных сетевых камер Axis

**AXIS**<sup>®</sup>  
COMMUNICATIONS

The logo for Axis Communications features the word "AXIS" in a bold, black, sans-serif font. To the right of "AXIS" is a stylized triangle composed of three smaller triangles: a yellow one on top, a red one on the bottom left, and a black one on the bottom right. Below the "AXIS" text, the word "COMMUNICATIONS" is written in a smaller, black, sans-serif font.

## **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.

## **Торговые марки**

Apple, Boa, Bonjour, Ethernet, Internet Explorer, Linux, Microsoft, Mozilla, Netscape Navigator, OS/2, Real, SMPTE, QuickTime, UNIX, Windows, WWW являются зарегистрированными торговыми марками соответствующих владельцев. Java, а также все торговые марки и логотипы на основе Java, являются торговыми марками компании Sun Microsystems, Inc. в США и других странах. Компания Axis Communications AB является независимой по отношению к компании Sun Microsystems Inc. UPnP™ является сертификационным знаком корпорации UPnP™.

## **Электромагнитная совместимость (ЭМС)**

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. По требованиям действующих стандартов электромагнитной совместимости настоящее изделие подключается экранированным сетевым кабелем (STP).

**США** - Изделие прошло проверку и признано соответствующим требованиям к вычислительным устройствам класса В в отношении данного рода помех согласно части В раздела 15 свода правил Федерального агентства по связи США (FCC) и пригодным для применения в коммерческих помещениях. При использовании изделия в жилых помещениях или вблизи от них возможно возникновение помех, в случае чего владелец изделия будет обязан принять за свой счёт все необходимые меры по их устранению.

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

**Европа** - Настоящее цифровое устройство соответствует требованиям В стандарта EN 55022 в отношении радиопомех и требованиям стандарта EN 55024 в отношении применения в коммерческих и жилых помещениях.

**Япония** - Настоящее изделие класса В соответствует требованиям стандарта в отношении помех, излучаемых информационным технологическим оборудованием, подготовленным японским техническим комитетом (VCCI). При использовании настоящего изделия вблизи радиоприемника и телевизора в бытовом окружении могут наводиться помехи. Соблюдайте все требования по установке и эксплуатации, приведенные в руководстве по установке изделия.

**Австралия** - Настоящее электронное устройство соответствует требованиям по радиосвязи (электромагнитная совместимость), установленным стандартом AS/NZS CISPR22:2002.

**Корея** - Класс В: Оборудование имеет сертификат по ЭМС для бытового использования, а также для

использования в жилых зонах.

### **Безопасность**

Соответствует EN 60950-1 (IEC 60950-1), Правила техники безопасности по оборудованию 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.

### **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.





## Руководство по замене объективов тепловизионной сетевой камеры Axis

### Замена объектива

Нижеприведенные инструкции поясняют, каким образом следует производить замену объектива тепловизионной камеры. За дополнительной информацией об оптике совместимой с тепловизионными камерами к торговым посредникам и дилерам компании Axis.

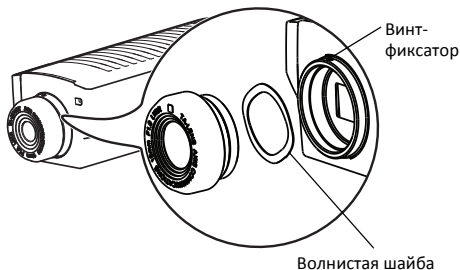
### Камеры для наружного видеонаблюдения

1. Снимите верхнюю крышку.
2. Отсоедините кабель обогревателя окна от разъема обогревателя окна на камере.
3. См. инструкции ниже в *Камеры для наружного и внутреннего видеонаблюдения*.

### Камеры для внутреннего и наружного видеонаблюдения

1. Отсоедините сетевой кабель.

- Ослабьте винт-фиксатор.



- Снимите объектив, повернув его против часовой стрелки.

**Примечание:** Убедитесь, что волнистая шайба – на своем месте за объективом.

- Установите заменяемый объектив, повернув его по часовой стрелке.
- Подсоедините сетевой кабель.
- Перейдите через веб-интерфейс камеры в меню **Setup > System Options > Advanced > Plain config**.
- Выберите **ImageSource** из выпадающего списка и щелкните на **Select group**.

- Выберите соответствующий объектив из выпадающего списка **ImageSource IO Lens**.
- Сфокусируйте камеру на необходимое расстояние. См. приведенную ниже таблицу фокусных расстояний для настройки оптимальной фокусировки на приближенных и удаленных объектах.

Объектив	10 мм	19 мм	35 мм	60 мм
AXIS Q1921/-E	2 м (6.6 фута)	8 м (26 футов)	22 м (72 фута)	60 м (197 футов)
AXIS Q1922/-E	3 м (10 футов)	10 м (33 фута)	33 м (108 футов)	90 м (296 футов)

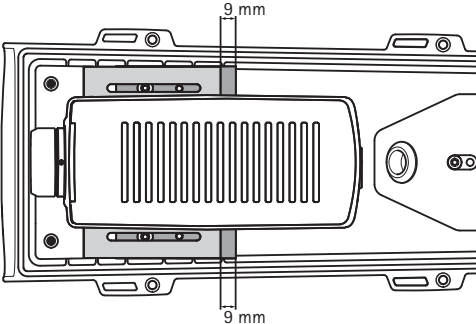
- Затяните винт-фиксатор.

**Примечание:**

- Аккуратно удерживайте объектив за металлическое кольцо, не касайтесь поверхности объектива.
- Избегайте попадания пыли на сенсор во время замены объектива.

### Регулировка расстояния держателя

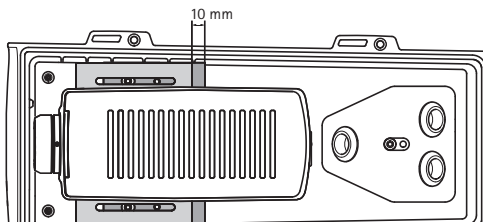
1. Ослабьте винты верхнего держателя.
2. Отрегулируйте расстояние между верхним и нижним держателем согласно приведенной ниже таблице.

Объектив 10 мм	Расстояние держателя 9 мм
 <p>The diagram shows a top-down view of a camera lens mount. A central lens with a ribbed barrel is mounted between two horizontal metal rails. Two vertical dimension lines, one above and one below the lens, indicate a distance of 9 mm between the rails. The lens barrel has a series of vertical ridges. The rails have several screws and slots. The entire assembly is housed within a larger frame with rounded corners and additional screws.</p>	



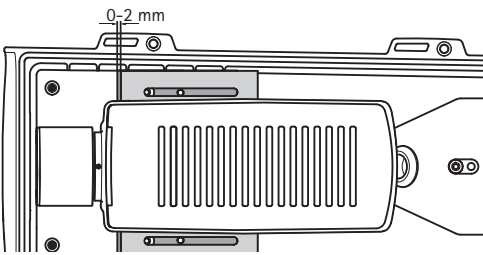
**Объектив 19 мм**

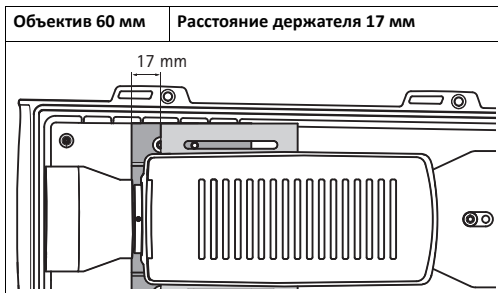
**Расстояние держателя**  
**AXIS Q1921/-E: 10 мм**  
**AXIS Q1922/-E: 9 мм**



**Объектив 35 мм**

**Расстояние держателя 0-2 мм**





3. Замерьте расстояние держателя с обеих сторон камеры, чтобы убедиться, что камера и держатели установлены параллельно друг другу.
4. Затяните винты.

### **Дополнительная информация**

Для подключения камеры к сети см. Руководство по установке камеры, входящее в комплект поставки. Подробную информацию о камере см. в Руководстве пользователя или на сайте [www.axis.com](http://www.axis.com)

Руководство по замене  
объектива тепловизионной  
сетевой камеры Axis

© Axis Communications AB, 2011-2012

Ред. 1.1

Отпечатано: июль 2011 г.

Номер компонента: 48478

