

# РУКОВОДСТВО ПО УСТАНОВКЕ

## Серия сетевых камер AXIS M31

**AXIS M3113-R, сетевая камера**

**AXIS M3113-R M12, сетевая камера**

**AXIS M3114-R, сетевая камера**

**AXIS M3114-R M12, сетевая камера**

## Краткие сведения о руководстве

Настоящее руководство содержит инструкции по установке сетевых камер наблюдения AXIS M3113-R, AXIS M3113-R M12, AXIS M3114-R и AXIS M3114-R M12. При подключении камер наблюдения к сети пригодится предыдущий опыт и знания локальных сетей.

## 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.

Настоящее изделие имеет одну (1) лицензию на кодек H.264. По вопросу приобретения остальных лицензий, пожалуйста, обращайтесь к дилеру.

## Электромагнитная совместимость (EMC)

Настоящее изделие генерирует, использует и излучает радиочастотную энергию, поэтому при несоблюдении правил установки и эксплуатации может навредить помехи на радиоаппаратуру. При этом производитель не гарантирует полное отсутствие помех в каждом конкретном случае.

Если настоящее изделие является источником помех и препятствует нормальному приему радио- и телевизионного сигнала, примите следующие меры: попробуйте настроить принимающую антенну или установите антенну в другое место; увеличьте расстояние между изделием и радиоаппаратурой; включите изделие 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** - Настоящее изделие прошло проверку и признано соответствующим требованиям для устройств класса B, согласно части B раздела 15 FCC свода правил Федеральной комиссии связи США, в отношении помех, также признано годным для применения в коммерческих помещениях. При использовании в жилых помещениях владелец настоящего изделия обязан самостоятельно принять все необходимые меры для устранения наводимых помех.

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

**Европа - CE** Настоящее цифровое устройство соответствует требованиям B стандарта EN55022 в отношении радиопомех и требованиям стандарта EN55024 в отношении применения в коммерческих и жилых помещениях.

**Япония** - Настоящее устройство класса B соответствует требованиям стандарта в отношении помех, излучаемых информационным технологическим оборудованием, подготовленного японским техническим комитетом (Voluntary Control Council). При использовании настоящего изделия вблизи радиоприемника и телевизора могут наблюдаться помехи. Соблюдайте все требования по установке и эксплуатации, приведенные в руководстве по установке изделия.

**Австралия** - Настоящее электронное устройство соответствует требованиям по радиосвязи (электромагнитной совместимости), установленным стандартом AS/NZS CISPR22.

**Корея** - Класс B: оборудование прошло регистрацию на электромагнитную совместимость для использования в домашнем хозяйстве и может применяться на любых территориях, включая жилые помещения.

## Модернизация изделия

Настоящее изделие устанавливается и эксплуатируется в соответствии с инструкциями, приведенными в прилагающейся документации. Настоящее изделие не имеет компонентов, обслуживаемых пользователем. Попытка изменения информации модернизации изделия аннулирует все действующие сертификаты и одобрения.

## Ответственность

Настоящий документ подготовлен в соответствии со всеми требованиями. При выявлении любых неточностей и пропусков, пожалуйста, обращайтесь в ближайшее представительство компании Axis. Компания Axis Communications AB не несет ответственность за любые допущенные технические и типографические ошибки и имеет право вносить модернизацию изделия и вносить изменения в документацию без предварительного уведомления. Компания Axis Communications AB не предусматривает какую-либо гарантию относительно приведенного в настоящем документе материала, включая товарное состояние и пригодность изделия для конкретного вида применения, но не ограничиваясь вышесказанным. Компания Axis Communications AB не несет ответственность за косвенные или вытекающие повреждения, связанные с применением настоящего материала.

## RoHS

Настоящее изделие соответствует требованиям Европейской директивы RoHS, 2002/95/EC и китайской директиве 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 утизируется согласно одобренным и утвержденным методикам безопасной утилизации. За более подробной информацией о способах утилизации настоящего изделия, пожалуйста, обращайтесь к поставщику оборудования или в местный орган, ответственный за утилизацию отходов. Эксплуатирующим компаниям следует обращаться за информацией о правилах утилизации к поставщику оборудования. Настоящее изделие нельзя смешивать с другими коммерческими отходами. Для получения дополнительной информации посетите [www.axis.com/techsup/commercial\\_waste](http://www.axis.com/techsup/commercial_waste)

## Техническая поддержка

По всем техническим вопросам, пожалуйста, обращайтесь к местному дистрибьютору продукции Axis. Если для ответа на вопросы требуется некоторое время, дистрибьютор направит полученные запросы по соответствующим каналам. Если есть доступ в сеть Интернет, вы можете:

- скачать новые версии документации и прошивки;
- найти ответы на распространенные вопросы (раздел FAQ); воспользоваться функцией поиска по названию изделия, категории или ключевому слову;
- направить запрос в службу технической поддержки компании Axis в вашей стране.

# Серия AXIS M31

## Руководство по установке

Настоящее руководство содержит инструкции по установке и подключению следующих сетевых камер наблюдения:

- AXIS M3113-R
- AXIS M3113-R M12
- AXIS M3114-R
- AXIS M3114-R M12

Другие аспекты изделия представлены в руководстве пользователя, которое записано на компакт-диск, входящий в комплект поставки камеры. Также руководство можно скачать с сайта [www.axis.com/techsup](http://www.axis.com/techsup).

### Действия по установке

1. Проверка комплектности поставки.
2. См. обзор оборудования. См. стр. 4.
3. Установка оборудования. См. стр. 6.
4. Присвоение IP-адреса. См. стр. 8.
5. Установка пароля. См. стр. 11.
6. Настройка фокуса. См. стр. 12.
7. Завершение установки. См. стр. 12.

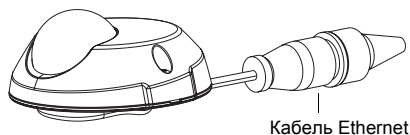
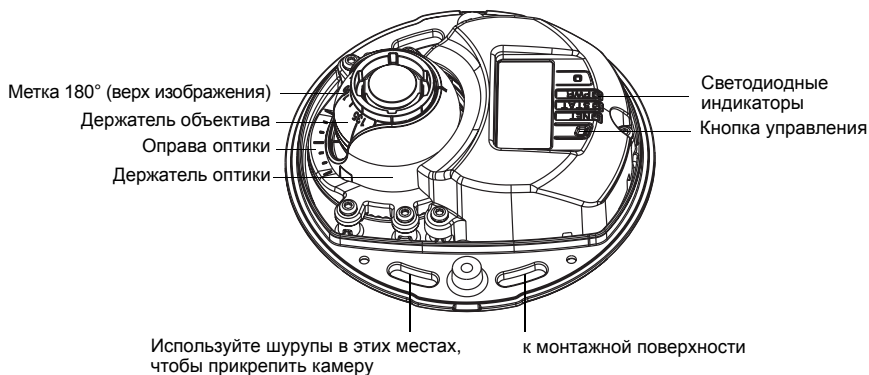
#### Важно!

Данное изделие должно использоваться только в соответствии с местным законодательством.

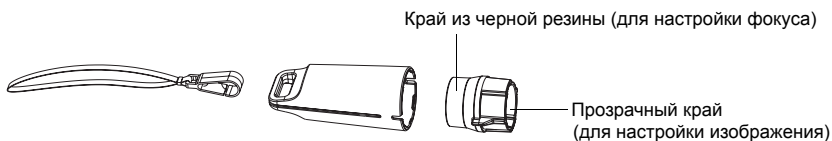
### Содержимое упаковки

Компонент	Модели/варианты/примечания
Сетевая камера	AXIS M3113-R, AXIS M3113-R M12, AXIS M3114-R AXIS M3114-R M12
Инструмент для настройки объектива Шаблон для сверления Торцовый ключ	
Дополнительное оборудование	Адаптер для ровной поверхности с 4 шурупами Адаптер для неровной поверхности
Компакт-диск	Компакт-диск AXIS Network Video Product, включая документацию на изделие, установочные инструменты и другое ПО
Печатные материалы	Серия сетевых камер AXIS M31. Руководство по установке (этот документ) Гарантийный талон компании Axis

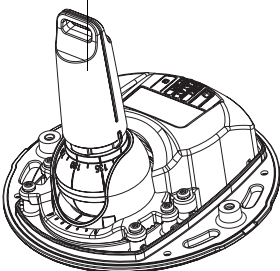
## Обзор оборудования



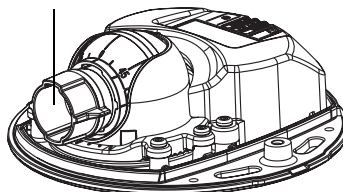
### Инструмент для настройки объектива



Инструмент для настройки изображения



Инструмент для настройки фокуса



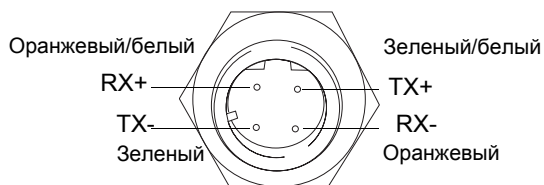
## Светодиодные индикаторы

Индикатор	Цвет	Пояснение
Сеть	Зеленый	Горит непрерывно при наличии соединения на скорости 100 Мбит/с. Мигает при передаче данных по сети.
	Желтый	Горит непрерывно при наличии соединения на скорости 10 Мбит/с. Мигает при передаче данных по сети.
	Не горит	Нет сетевого соединения. Примечание. Светодиодный индикатор сети можно настроить так, чтобы он не горел во время нормальной работы. Для настройки перейдите в меню <b>Setup (Настройка) &gt; System Options (Параметры системы) &gt; LED settings (Параметры индикаторов)</b> . Дополнительную информацию см. в интерактивной справке.
Состояние	Зеленый	Горит непрерывно при нормальной работе. Примечание. Светодиодный индикатор состояния можно настроить так, чтобы он не горел во время нормальной работы или мигал только при доступе к камере. Для настройки перейдите в меню <b>Setup (Настройка) &gt; System Options (Параметры системы) &gt; LED settings (Параметры индикаторов)</b> . Дополнительную информацию см. в интерактивной справке.
	Желтый	Горит непрерывно во время запуска, при возврате заводских настроек или восстановлении настроек.
	Красный	Медленно мигает при сбое обновления.
Питание	Зеленый	Нормальный режим работы.
	Желтый	Мигает зеленым/желтым во время обновления микропрограммы.

## Разъемы устройства

**Сетевой разъем (AXIS M3113-R/AXIS M3114-R)** - Гнездо RJ-45 Ethernet для 10BaseT/100BaseTX. Поддерживает технологию Power over Ethernet (Питание через Ethernet). Рекомендуется использовать экранированные сетевые кабели.

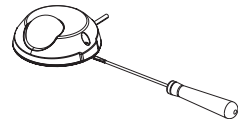
**Сетевой разъем (AXIS M3113-R M12/AXIS M3114-R M12)** - Упрочненное гнездо D-coded M12. Поддерживает технологию Power over Ethernet (Питание через Ethernet). Рекомендуется использовать экранированные сетевые кабели.



M12	
Данные	Питание
TX+	Пост. ток +/пост. ток -
RX+	Пост. ток -/пост. ток +
TX-	Пост. ток +/пост. ток -
RX-	Пост. ток -/пост. ток +

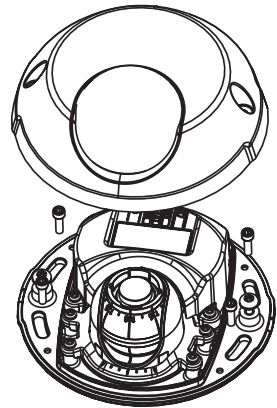
## 1 Установка оборудования

1. Снимите верхнюю крышку с камеры, ослабив 2 винта. Затем вставьте отвертку в щель и приподнимите нижнюю крышку.
2. В зависимости от типа установки следуйте соответствующим инструкциям, приведенным ниже.



### Установка камеры без адаптера

1. Приложите шаблон для сверления к монтажной поверхности так, чтобы объектив камеры смотрел в нужном направлении, и просверлите четыре отверстия под шурупы и одно отверстие под кабель.
2. Совместите отверстия для шурупов в камере с отверстиями в монтажной поверхности и прикрепите камеру с помощью 4-х шурупов.



### Примечание.

Головка шурупа с шайбой не должна быть более 5 мм в высоту и 7 мм в диаметре.

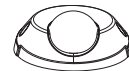
Не используйте шурупы с потайной головкой.



3. Присоедините сетевой кабель к кабелю Ethernet камеры.

### Монтаж на неровной поверхности с помощью адаптера

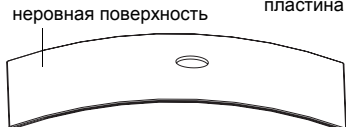
1. Поместите адаптер на неровную монтажную поверхность и сделайте отметку под отверстия для шурупов, если требуется сверление.
2. Снимите защитную бумагу с клейких пластин на адаптере, потянув за концы.
3. Расположите адаптер на монтажной поверхности и надавите на клейкие пластины.



адаптер  
клеякая пластина

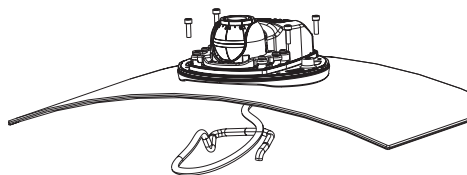
### Примечание.

Прикрепите адаптер к поверхности двумя шурупами, если клейкие пластины не держатся на материале поверхности.



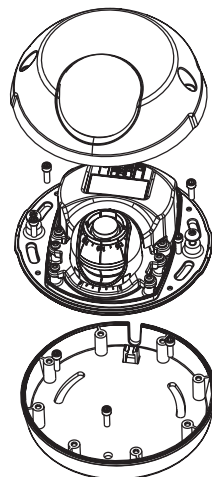
4. Поместите шаблон для сверления на адаптере и поверните объектив камеры в нужном направлении.
5. Приложите шаблон, чтобы совместить отверстия под шурупы с отверстиями под шурупы в адаптере.
6. Сделайте отметку под отверстие для кабеля и под четыре отверстия для шурупов, если требуется сверление.
7. Просверлите отверстие для кабеля и, если необходимо, 4 отверстия для шурупов.

8. Проведите кабель Ethernet камеры через отверстие.
9. Разместите камеру на адаптере, соблюдая нужное направление, и прикрепите ее с помощью четырех шурупов.



### Монтаж на ровной поверхности с помощью адаптера

1. Поместите адаптер на монтажную поверхность и выберите подходящее расположение выемки для кабеля.
2. Прикрепите адаптер с помощью трех шурупов, подходящих для материала поверхности.
3. Поместите кабель Ethernet камеры в выемку адаптера и нажмите, чтобы закрепить на месте.
4. Разместите камеру на адаптере и поверните ее так, чтобы объектив смотрел в нужном направлении.
5. Совместите отверстия для шурупов в камере с отверстиями для шурупов в адаптере и заверните 4 шурупа (затягивающий момент < 2,5 Нм).
6. Присоедините сетевой кабель к кабелю Ethernet камеры.



#### Примечание.

Не используйте шурупы с потайной головкой.

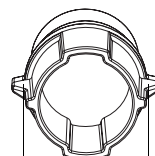


## 2 Регулировка направления объектива

Приложите инструмент для настройки объектива к держателю объектива и отрегулируйте положение объектива так, чтобы рукоятка инструмента для настройки объектива смотрела в нужном направлении (см. иллюстрацию на стр. 4). Диапазон регулировки по вертикали составляет 0-90 градусов, а по горизонтали 30 градусов в каждую сторону с шагом в 5 градусов.

Также можно повернуть держатель объектива для настройки изображения.

Выровняйте ребра инструмента по настройке объектива по горизонтали, чтобы изображение было также выровнено по горизонтали.

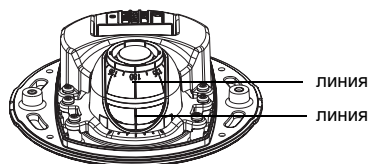


Выровняйте ребра по горизонтали

#### Примечание.

Метка "0" на держателе объектива обозначает низ изображения, а метка "180" – верх, см. *Обзор оборудования* выше. Если камера установлена вверх ногами, отрегулируйте ее так, чтобы метка "0" была наверху, а метка "180" – внизу объектива.



Линия внизу держателя оптики должна быть выровнена с линией в центре оправы оптики.



### 3 Присвоение IP-адреса

Серия сетевых камер AXIS M31 разработана для использования в сети Ethernet, и для доступа к этим камерам требуется IP-адрес. Для автоматического присвоения IP-адресов подключенным устройствам в большинстве современных сетей используется DHCP-сервер. Если сеть не оснащена DHCP-сервером, Серия сетевых камер AXIS M31 будет по умолчанию использовать IP-адрес 192.168.0.90.

Для настройки IP-адреса в операционной системе Windows рекомендуется использовать фирменное программное обеспечение AXIS IP Utility и AXIS Camera Management. Эти бесплатные утилиты записаны на прилагающемся к камере компакт-диске Axis Network Video Product CD. Также их можно загрузить с сайта производителя [www.axis.com/techsup](http://www.axis.com/techsup). При выборе наиболее подходящей утилиты руководствуйтесь количеством устанавливаемых сетевых камер.

Способ	Назначение	Операционная система
 AXIS IP Utility См. стр. 9	Одна камера Небольшая сеть	Windows
 AXIS Camera Management См. стр. 10	Много камер Большая сеть Установка в другой подсети	Windows 2000 Windows XP Pro Windows 2003 Server Windows Vista

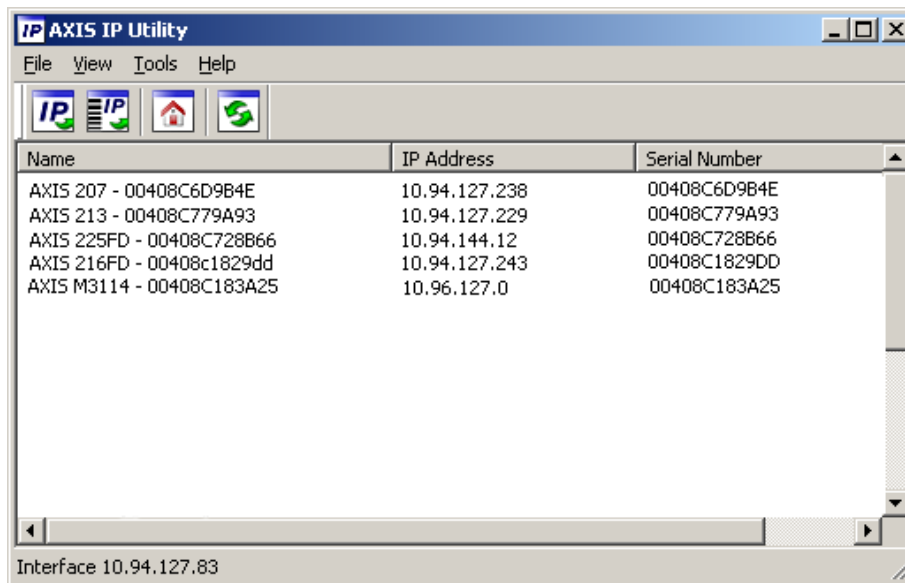
#### Примечания:

- Если не удается присвоить камере IP-адрес, проверьте, не блокирует ли брандмауэр эту операцию.
- Другие способы присвоения IP-адреса (например, в других операционных системах) приводятся на стр. 13.



## AXIS IP Utility – одна камера или небольшая сеть

Программа AXIS IP Utility автоматически находит и отображает устройства Axis в сети. Вы также можете вручную присвоить статический IP-адрес с помощью этого приложения. Программа AXIS IP Utility записана на компакт-диске Axis Network Video Product CD, ее также можно загрузить с сайта [www.axis.com/techsup](http://www.axis.com/techsup)




Помните, что компьютеры, на которых установлена программа AXIS IP Utility, должны находиться в одном сегменте сети (физической подсети) с камерой.

### Автоматическое обнаружение

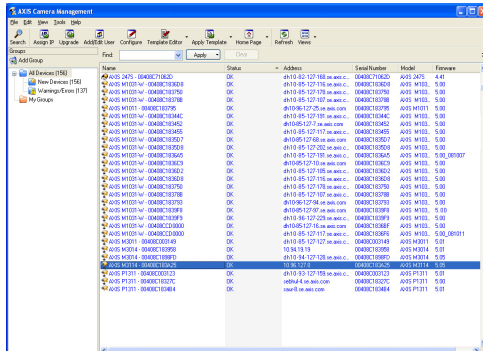
1. Проверьте подключение сетевой камеры к сети. Питание камеры должно быть включено.
2. Запустите AXIS IP Utility.
3. Когда камера появится в окне программы, дважды щелкните соответствующий значок, чтобы открыть ее домашнюю страницу.
4. На стр. 11 представлены инструкции по назначению пароля.

### Присвоение IP-адреса вручную (дополнительно)

1. Выясните, какой IP-адрес свободен в том сегменте сети, к которому подключен ваш компьютер.
2. Выберите в списке AXIS M3113-R/AXIS M3114-R.
3. Щелкните кнопку  **Assign new IP address to selected device** (Присвоить новый IP-адрес выбранному устройству) и введите IP-адрес.
4. Нажмите кнопку **Assign** (Присвоить) и выполняйте указания.
5. Щелкните кнопку **Home Page** (Домашняя страница), чтобы открыть домашнюю страницу камеры.
6. На стр. 11 представлены инструкции по назначению пароля.

## AXIS Camera Management – несколько камер или большая сеть


Программа AXIS Camera Management может автоматически обнаруживать множество устройств Axis, показывать состояние подключения, управлять обновлениями микропрограмм и назначать IP-адреса.

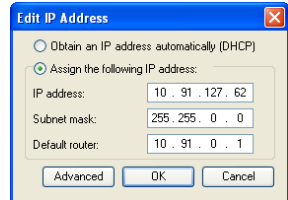


### Автоматическое обнаружение

1. Проверьте подключение камеры к сети. Питание камеры должно быть включено.
2. Запустите AXIS Camera Management. Когда камера появится в окне программы, щелкните правой клавишей мыши ссылку и выберите **Live View Home Page**.
3. На стр. 11 представлены инструкции по назначению пароля.


### Присвоение IP-адреса одному устройству

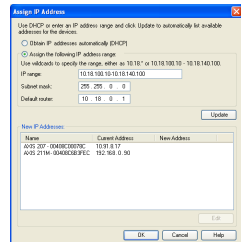
1. Выберите одну из камер Серия сетевых камер AXIS M31 в окне AXIS Camera Management и щелкните кнопку **Assign IP** (Присвоить IP-адрес) .
2. Выберите **Assign the following IP address** (Присвоить следующий IP-адрес), укажите IP-адрес, маску подсети и маршрутизатор по умолчанию для устройства.
3. Нажмите **OK**.



### Присвоение IP-адреса нескольким устройствам

Программа AXIS Camera Management ускоряет процесс присвоения IP-адресов нескольким устройствам, предлагая IP-адреса из указанного диапазона.

1. Выберите устройства, которые вы хотите настроить (можно выбрать разные модели), и щелкните кнопку **Assign IP** (Присвоить IP-адрес) .
2. Выберите **Assign the following IP address range** (Присвоить следующий диапазон IP-адресов) и укажите диапазон IP-адресов, маску подсети и маршрутизатор по умолчанию для устройств.
3. Щелкните кнопку **OK**.



## 4 Установка пароля

Для доступа к камере следует установить пароль для учетной записи администратора (пользователь root). Это можно сделать в диалоговом окне **Configure Root Password** (Установка пароля администратора). Это окно открывается при первом доступе к сетевой камере.

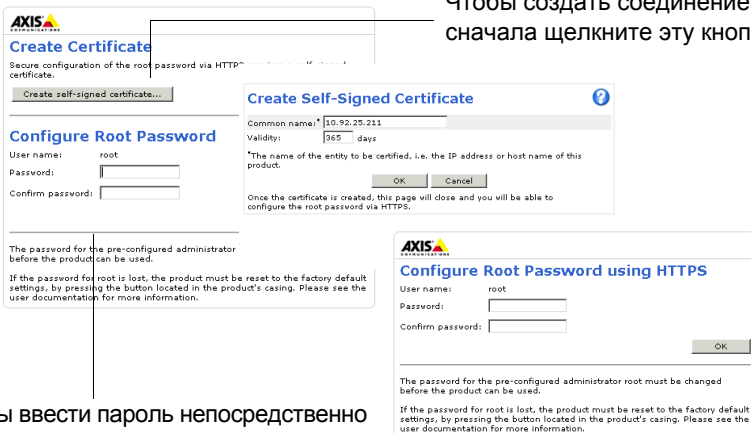
Чтобы предотвратить несанкционированный доступ к данным при установке пароля администратора, следует установить шифрованное соединение HTTPS, которое требует наличие сертификата HTTPS.

Чтобы установить пароль через обычное соединение HTTP, введите его в диалоговом окне **Configure Root Password** (Установка пароля администратора).

Чтобы установить пароль через шифрованное соединение HTTPS, выполните следующие действия:

1. Щелкните кнопку **Create self-signed certificate** (Создать самоподписанный сертификат).
2. Введите требуемую информацию и нажмите **OK**. После этого создается сертификат и можно безопасно вводить пароль. Весь трафик от сетевой камеры и к ней будет теперь зашифрован.
3. Введите пароль и повторите его еще раз. Нажмите **OK**. Пароль установлен.

Чтобы создать соединение HTTPS, сначала щелкните эту кнопку.



Чтобы ввести пароль непосредственно через нешифрованное соединение, введите пароль здесь.

4. Чтобы войти в систему, по запросу введите имя пользователя "root" в диалоговом окне.

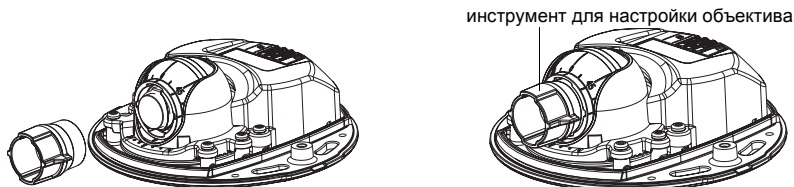
**Примечание.** Имя пользователя "root" удалить нельзя.

5. Введите пароль, как указано выше, и щелкните **OK**. При утере пароля потребуется возврат заводских параметров сетевой камеры. См. стр. 14.

При необходимости щелкните Yes (Да), чтобы установить служебное приложение AMC (AXIS Media Control), которое позволяет просматривать видеопоток через обозреватель Internet Explorer. Для этого вам нужно войти в систему с правами администратора.

Появится страница сетевой камеры **Live View** (Просмотр в режиме реального времени). Ссылка **Setup** (Настройка), расположенная справа, открывает функции меню для настройки камеры.

## 5 Настройка фокуса



Приложите край из черной резины для настройки фокуса.

Выньте инструмент для настройки объектива из держателя для этого инструмента, разверните его и приложите край из черной резины к объективу. Настройте фокус. Проверьте изображение на странице **Live View** (Просмотр в режиме реального времени) и сдвиньте объектив в требуемое положение с помощью прозрачного края инструмента для настройки объектива. См. иллюстрацию в разделе *Обзор оборудования*, на стр. 4.

После замены верхней крышки изображение может быть слегка не в фокусе из-за оптического эффекта купола (особенно в случае объективов теле/зум). Чтобы компенсировать этот эффект, сфокусируйте камеру на объекте, расположенном чуть ближе, чем желаемая зона фокуса. Если это возможно, поместите верхнюю крышку перед объективом во время настройки фокуса.

## 6 Завершение установки

Для завершения установки с осторожностью замените верхнюю крышку и затяните крепежные винты. Убедитесь, что нет загрязнений на резиновой прокладке верхней крышки и кромке нижней пластины, к которой она прилегает.

## Замена объектива

Замена объектива сетевой камеры:

1. Приложите край из черной резины инструмента для настройки объектива к держателю объектива и выверните объектив.
2. Снимите объектив с инструмента и прикрепите к нему новый объектив.
3. Приложите новый объектив к камере и закрепите его на месте.
4. Настройте фокус, как описано выше.

## Другие способы установки IP-адреса

Все способы, приведенные ниже в таблице, используются по умолчанию и могут быть отключены.

	Использование в операционной системе	Примечания
UPnP™	Windows	В случае подключения такой функции на вашем компьютере камера автоматически определяется и добавляется в раздел "Сетевое окружение".
Bonjour	MAC OSX (10.4 или более поздняя версия)	Предназначено для браузеров с поддержкой службы Bonjour. Наведите курсор на вкладку Bonjour в окне браузера (например, Safari) и щелкните ссылку, чтобы получить доступ к веб-страницам камеры.
AXIS Dynamic DNS Service	Все	Бесплатная услуга от компании Axis, которая позволяет быстро и просто установить камеру. Требуется подключение к сети Интернет без прокси-сервера HTTP. Чтобы получить дополнительную информацию, посетите сайт <a href="http://www.axiscam.net">www.axiscam.net</a> .
ARP/Ping	Все	См. ниже. Команда должна быть подана в течение 2 минут после подключения камеры к источнику питания.
Просмотр страниц администратора DHCP-сервера	Все	Чтобы просмотреть страницы администратора для сетевого DHCP-сервера, ознакомьтесь с документацией к серверу.

## Установка IP-адреса с помощью ARP/Ping

1. Получите IP-адрес в том же сегменте сети, к которому подключен ваш компьютер.
2. Найдите серийный номер (S/N) на ярлыке камеры.
3. Откройте командную строку на компьютере и введите следующие команды:

Синтаксис Windows	Пример для Windows
<pre>arp -s &lt;IP-адрес&gt; &lt;серийный номер&gt; ping -l 408 -t &lt;IP-адрес&gt;</pre>	<pre>arp -s 192.168.0.125 00-40-8c-18-10-00 ping -l 408 -t 192.168.0.125</pre>
Синтаксис UNIX/Linux/Mac	Пример для UNIX/Linux/Mac
<pre>arp -s &lt;IP-адрес&gt; &lt;серийный номер&gt; temp ping -s 408 &lt;IP-адрес&gt;</pre>	<pre>arp -s 192.168.0.125 00:40:8c:18:10:00 temp ping -s 408 192.168.0.125</pre>

4. Проверьте, подключен ли сетевой кабель к камере, а затем включите/перезапустите камеру, отключив и снова подключив питание.
5. Закройте командную строку, когда увидите надпись "Reply from 192.168.0.125: ..." (Ответ от 192.168.0.125:) или что-то подобное.
6. В поле Location/Address (Местоположение/адрес) браузера введите `http://<IP-адрес>` и нажмите клавишу Enter на клавиатуре.

**Примечания:**

- Чтобы открыть командную строку в системе Windows, в меню "Пуск" выберите "Выполнить..." и введите cmd. Нажмите кнопку ОК.
- Чтобы использовать команду ARP в системе Mac OS X, откройте утилиту "Терминал" в папке "Программы" > "Служебные программы".

**Возврат к заводским установкам по умолчанию**

Данная функция вернет все параметры, включая IP-адрес, к значениям заводских установок по умолчанию:

1. Отсоедините сетевой кабель от камеры.
2. Снимите верхнюю крышку, ослабив 2 крепежных винта.
3. Нажмите и удерживайте кнопку Control (Управление) и снова подключите кабель питания/сеть.
4. Удерживайте кнопку Control (Управление) в нажатом положении до тех пор, пока индикатор состояния не загорится желтым (это может занять приблизительно 15 секунд).
5. Отпустите кнопку Control (Управление). Когда индикатор состояния загорится зеленым (что занимает обычно не больше 1 минуты), это будет означать, что процесс завершен и камера переустановлена.
6. Повторно присвойте IP-адрес, используя один из способов, описанных выше.

Кроме того, можно вернуть значения оригинальных заводских установок через веб-интерфейс. Дополнительную информацию можно получить в интерактивной справке или руководстве пользователя.

**Дополнительная информация**

Руководство пользователя размещено на веб-сайте компании Axis [www.axis.com](http://www.axis.com), а также находится на компакт-диске Axis Network Video Product, который поставляется с данным устройством.

**Совет!**

Посетите сайт [www.axis.com/techsup](http://www.axis.com/techsup), чтобы проверить, есть ли обновления микропрограммного обеспечения для вашей сетевой камеры. Чтобы посмотреть текущую версию программного обеспечения, щелкните элемент меню **Basic Configuration** (Основные настройки) на веб-странице камеры.



Руководство по установке

Ред.2.0

Серия сетевых камер AXIS M31

Отпечатано: февраль 2010 г.

© Axis Communications AB, 2009-10

Номер компонента: 38446