

РУКОВОДСТВО ПО УСТАНОВКЕ

Сетевая камера AXIS P3353

Сетевая камера AXIS P3354

Сетевая видеокамера AXIS P3363-V

Сетевая видеокамера AXIS P3364-V

Краткие сведения о руководстве

Настоящее руководство содержит инструкции по установке и подключению сетевых камер AXIS P3353/P3354/P3363-V/P3364-V. При подключении камер наблюдения к сети будет полезным предыдущий опыт и знания компьютерных 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 декодер H.264. По вопросу приобретения остальных лицензий обращайтесь к дилерам.

Электромагнитная совместимость (ЭМС)

Настоящее оборудование разработано и испытано для соответствия стандартам:

Радиозлучение при установке в соответствии с инструкциями и использовании по назначению. Устойчивость к электрическим и электромагнитным явлениям при установке в соответствии с инструкциями и использовании по назначению.

США. В зависимости от характеристик электромагнитной среды, возможно, потребуется использование экранированных кабелей (STP) в зависимости от того, применяются ли нижеследующие положения: 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. Выключите 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 В стандарта EN 55022 в отношении радиопомех.

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.

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。

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

Корея - 가 (B)
가

Модификации изделия

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

Ответственность

Настоящий документ подготовлен в соответствии со всеми необходимыми 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 материалами. Подробнее см. www.axis.com/techsup/commercial_waste



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 сети Интернет 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.

Меры предосторожности

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

⚠ ВНИМАНИЕ!

- При транспортировке изделия компании Axis используйте оригинальную упаковку или аналогичный материал для предотвращения его повреждения.
- Храните изделие компании Axis в сухом и проветриваемом помещении.
- Избегайте воздействия на изделие компании Axis любых вибраций, ударов или сильного давления, а также 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 ручные инструменты; использование электроинструментов или избыточного усилия 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 третьей стороной.
- Используйте только запасные части, поставляемые или рекомендованные компанией Axis.
- Не пытайтесь отремонтировать изделие самостоятельно, по вопросам ремонта и технического обслуживания обращайтесь в компанию Axis или к дистрибьютору компании Axis.

⚠ ВАЖНО!

- Используйте настоящее изделие компании AXIS в соответствии с местными правилами и нормативами.
- При использовании изделия Axis вне помещений его необходимо устанавливать в кожух, одобренный компанией Axis.

Замена батареи

В данном изделии компании Axis используется литиевая батарея напряжением 3,0 В типа CR2032 в качестве источника питания для внутренних часов реального времени. В обычных условиях минимальный срок эксплуатации батареи составляет 5 лет. Низкий уровень заряда батареи влияет на работу часов реального времени и является причиной сброса настроек при каждом включении питания. При необходимости замены батареи появится предупреждающее сообщение. Батарею не следует заменять без необходимости!

В случае если требуется замена батареи, посетите сайт www.axis.com/techsup для получения соответствующих инструкций.

- При неправильной замене батареи существует опасность взрыва.
- Для замены используйте только идентичную или аналогичную батарею, рекомендованную производителем.
- Утилизируйте использованные батареи в соответствии с инструкциями производителя.

Очистка купола

- Соблюдайте осторожность во избежание расцарапывания или повреждения купола. Не очищайте купол, если он на первый взгляд кажется чистым, и никогда не натирайте поверхность. Чрезмерная очистка может привести к повреждению поверхности.
- Для общей очистки купола рекомендуется использовать неабразивное, не содержащее растворителя, нейтральное мыло или моющее средство с использованием мягкой ткани. Тщательным образом промойте чистой теплой водой. Протрите сухой тряпкой во избежание появления следов от капель.
- Не используйте жесткие моющие средства, бензин, керосин или ацетон и избегайте очистки под прямыми лучами солнца или при повышенной температуре.

Руководство по установке сетевой камеры

AXIS P3353/P3354/P3363-V/P3364-V

В настоящем руководстве содержатся инструкции по установке и подключению сетевой камеры AXIS P33 к локальной сети. Другие аспекты использования изделия описаны в руководстве пользователя, которое можно найти на сайте

1. “Комплект поставки”, стр. 5
2. “Обзор оборудования”, стр. 6
3. “Установка камеры”, стр. 7
4. “Назначение IP-адреса”, стр. 8
5. “Установка пароля”, стр. 11
6. “Настройка объектива”, стр. 13
7. “Завершение установки”, стр. 14

Примечания:

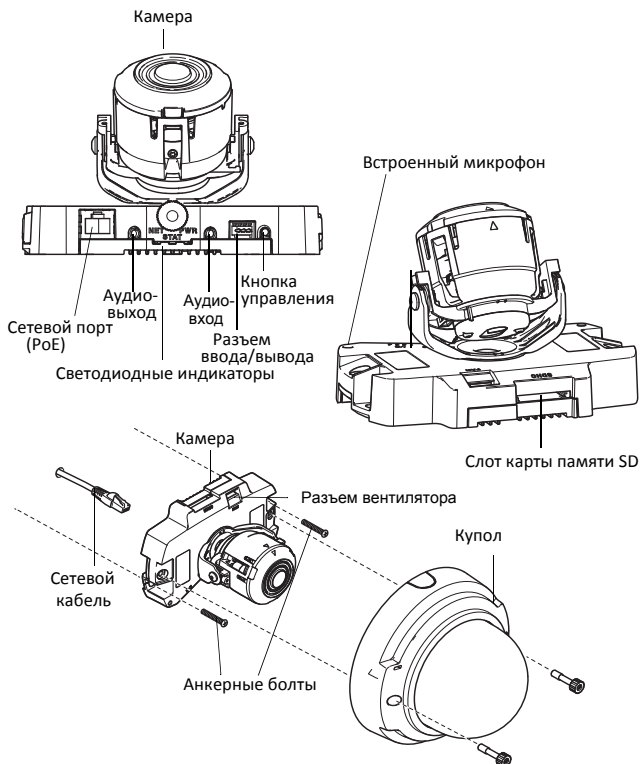
- Перед установкой камеры проверьте комплектность и наличие всей необходимой документации, соединительных кабелей, инструментов. Подробнее см. *Комплект поставки*.
- Данная сетевая камера предназначена для работы с PoE, при отсутствии используйте инжектор AXIS PoE Midspan (не включен в объем поставки).

1 Комплект поставки

Позиция	Модель/вариант/примечания
Сетевая видеокамера	AXIS P3353, AXIS P3354, AXIS P3363-V AXIS P3364-V
Купол	Прозрачный купол Тонированный купол
Этикетки	Наклейки серийных номеров (2 шт.)
Комплект для установки	Отвертка Resistorx, шаблон для сверления отверстий, разъем терминального блока
Компакт-диск	AXIS Network Video Product CD, содержащий программы по установке и другое программное обеспечение
Печатные руководства	Руководство по установке (настоящий документ) Гарантийный талон компании Axis Ключ аутентификации AVHS
Дополнительные аксессуары	Установочный кронштейн (в зависимости от региона) Подробнее см. www.axis.com

2 Обзор оборудования

Камера: P3363/P3364



Примечания: Камеры AXIS P3353 и AXIS P3354 не имеют разъема ввода/вывода и аудиовхода.

Размеры (ВхШхГ)

AXIS P3353/AXIS P3354/AXIS P3363-V /AXIS P3364-V=97 x 148 x148 мм (3.82x5.83 x5.83")

Вес

AXIS P3353/AXIS P3354 = 430 г (0,9 фунта)

AXIS P3363-V /AXIS P3364-V = 650 г (1,4 фунта)

3 Установка камеры

Изделие Axis может монтироваться с кабелями, проложенными через стену или вдоль нее. Данное изделие может также устанавливаться с металлическим кабель-каналом для защиты кабелей при прокладке вдоль стены. См. рисунок далее.

Монтаж камеры на стену

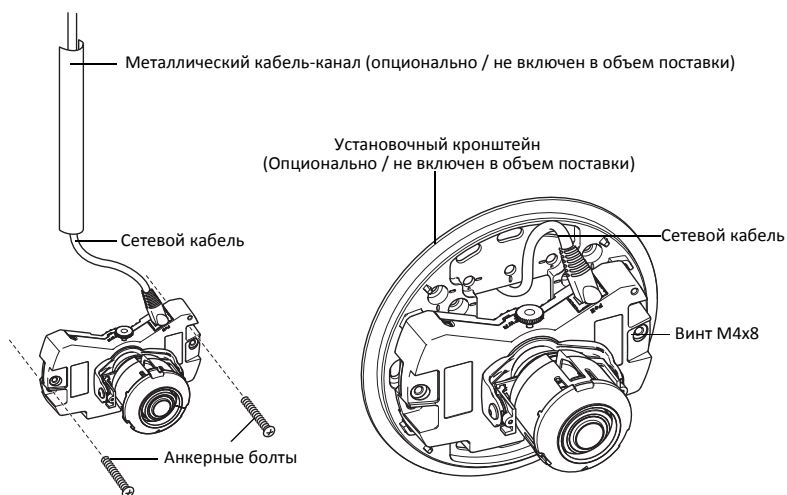
1. При помощи шаблона просверлите 2 отверстия в стене.
2. Проложите и подсоедините сетевой кабель.
3. Закрепите камеру на стене при помощи винтов и дюбелей, соответствующих материалу стены.

Монтаж камеры при помощи установочного кронштейна (не включен в объем поставки)

1. При помощи шаблона просверлите 2 отверстия в стене.
2. Проложите сетевой кабель через стену, а также через отверстия в установочном кронштейне.
3. Закрепите установочный кронштейн на стене при помощи винтов и пробок, соответствующих материалу стены.
4. Подсоедините сетевой кабель.
5. При необходимости подсоедините аудиокабели и разъем ввода/вывода, см. подробнее стр. 17.
6. При необходимости вставьте карту памяти SD.
7. Закрепите камеру на установочном кронштейне при помощи двух соответствующих винтов.

Примечания:

- Инструкции даны для монтажа камеры на стену. Установочный кронштейн может также использоваться для монтажа камеры на соединительной коробке.
- Камеры AXIS P3353 и AXIS P3354 не имеют разъем ввода/вывода и аудиовход.





4 Назначение IP-адреса

Сетевая камера предназначена для работы по сети Ethernet, поэтому необходимо указать IP-адрес. В большинстве современных локальных сетей используется сервер DHCP, который автоматически назначает IP-адреса сетевым устройствам. Если сервер DHCP не используется в вашей локальной сети, сетевой камере по умолчанию присваивается IP-адрес 192.168.0.90.

Для настройки IP-адреса в операционной системе Windows рекомендуется использовать утилиты AXIS IP Utility и AXIS Camera Management. Эти утилиты записаны на прилагающемся к камере компакт-диске Axis Network Video Product CD. Также их можно скачать с сайта производителя www.axis.com/techsup.

При выборе наиболее подходящей утилиты руководствуйтесь количеством устанавливаемых сетевых камер.

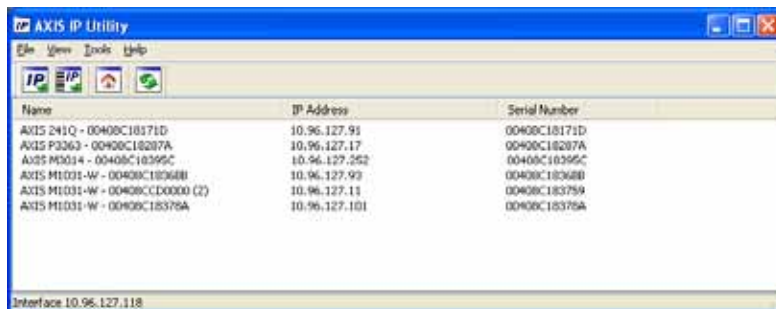
Утилита	Рекомендуется для	Операционная система
 AXIS IP Utility См. стр. 9	Одна камера Небольшие системы	Windows
 AXIS Camera Management См. стр. 10	Несколько камер Большие системы Инсталляция в другой подсети	Windows 2000 Windows XP Pro Windows 2003 Server Windows 2008 Server Windows Vista Windows 7

Примечания:

- Если возникли проблемы с настройкой IP-адреса, возможно у вас включен файрвол.
- Другие варианты настройки IP-адреса сетевой камеры для других операционных систем см. на стр. 15.

Утилита AXIS IP Utility - одна видеочамера / небольшая система

Утилита AXIS IP Utility автоматически находит и отображает устройства Axis в локальной сети. Данная утилита также позволяет указать статический IP-адрес вручную. Утилиту AXIS IP Utility можно найти на CD-диске Network Video Product CD, который входит в комплект поставки сетевой камеры, или скачать с сайта www.axis.com/techsup.




Обратите внимание, что сетевую камеру следует устанавливать в сетевом сегменте (физической подсети), которой принадлежит компьютер с запущенной утилитой AXIS IP Utility.

Автоматический поиск

1. Проверьте, что камера включена и подсоединена к локальной сети.
2. Запустите утилиту AXIS IP Utility.
3. Когда камера появится в окне утилиты, дважды щелкните мышкой по строке, чтобы открыть начальную страницу.
4. Инструкции по установке пароля см. на стр. 11.

Назначение IP-адреса вручную (опционально)

1. Найдите свободный IP-адрес в сетевом сегменте, которому принадлежит ваш компьютер.
2. Выберите сетевую камеру в списке.
3. Нажмите кнопку  **Assign new IP address to selected device (Назначить новый IP-адрес выбранному устройству)** и введите IP-адрес. Серийный номер находится на заводской табличке.
4. Нажмите кнопку **Assign (Назначить)** и следуйте указаниям на экране монитора. Чтобы введенный IP-адрес стал действительным, выключите и включите сетевую камеру не позднее чем через 2 мин.
5. Нажмите кнопку **Home Page**, чтобы открыть начальную страницу сетевой камеры.
6. Инструкции по установке пароля см. на стр. 11.

Утилита AXIS Camera Management - несколько камер / большие системы

Утилита AXIS Camera Management может автоматически находить и назначать IP-адреса, отображать состояние соединения и обновлять прошивки различных видеоустройств.



Автоматический поиск

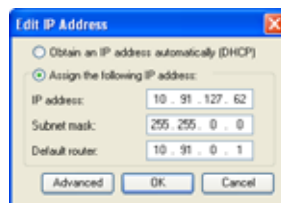
1. Убедитесь, что камера включена и подсоединена к локальной сети.
2. Запустите утилиту AXIS Camera Management. Когда камера появится в списке, щелкните правой кнопкой мышки по ссылке и откройте начальную страницу **Live View Home Page (Динамический просмотр)**.
3. Инструкции по установке пароля см. на стр. 11.

Назначение IP-адреса одному устройству

1. Выберите сетевую камеру в программе AXIS Camera Management и нажмите кнопку **Assign IP (Назначить IP-адрес)**



2. Нажмите кнопку **Assign the following IP address (Назначить следующий IP-адрес)** и введите IP-адрес, маску подсети и шлюз по умолчанию.
3. Нажмите кнопку **OK**.



Назначение IP-адресов нескольким устройствам

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

1. Выделите камеры, которым требуется назначить IP-адрес (можно одновременно выбрать разные модели камер), и нажмите кнопку

Assign IP (Назначить IP-адрес) 

2. Нажмите кнопку **Assign the following IP address range (Назначить следующий диапазон IP-адресов)** и введите диапазон IP-адресов, маску подсети и шлюз по умолчанию.
3. Нажмите кнопку **OK**.



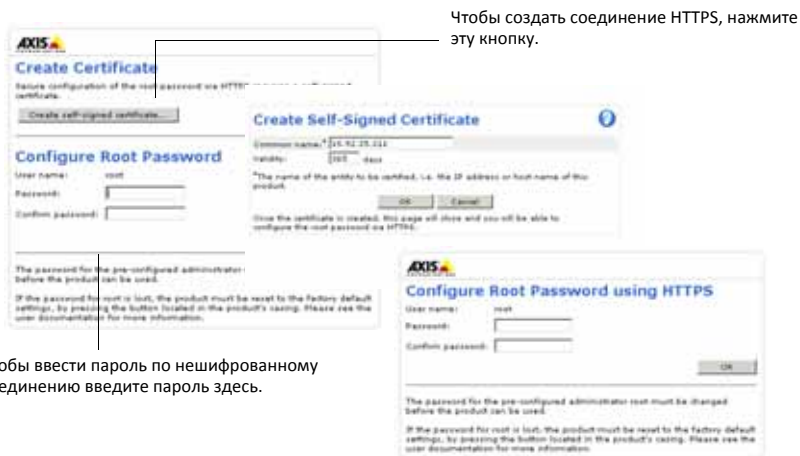
5 Установка пароля

Для получения доступа к устройству необходимо ввести пароль администратора **root**. Пароль вводится в диалоговом окне **Configure Root Password**, которое появляется при первой попытке доступа к сетевой камере.

Для предотвращения возможности перехвата пароля в момент ввода можно использовать шифрование HTTPS, для которого требуется сертификат HTTPS.

Чтобы ввести новый пароль по стандартному соединению HTTP, откройте диалоговое окно **Configure Root Password**. Чтобы установить пароль по шифрованному соединению HTTPS, см. порядок действий ниже:

1. Нажмите кнопку **Create self-signed certificate (Создать самоподписывающийся сертификат)**.
2. Укажите необходимую информацию и нажмите кнопку **ОК**. Сертификат будет создан, и можно безопасно установить пароль. Весь трафик сетевой камеры теперь будет шифроваться.
3. Введите пароль, затем введите его повторно для подтверждения правильности. Нажмите кнопку **ОК**. Пароль установлен.



4. Чтобы войти, введите имя пользователя **root** в появившемся диалоговом окне.

Примечания: Учетную запись администратора **root** удалить нельзя.

5. Введите заданный выше пароль и нажмите кнопку **ОК**. Если вы забыли пароль, восстановите заводские настройки камеры. См. стр. 19.

При необходимости нажмите **Yes** для установки утилиты AMC (AXIS Media Control), предназначенной для просмотра потокового видео в браузере Internet Explorer. Для этого вам потребуются права администратора.

Примечания: Для установки AMC в Windows 7 / Windows Vista вам потребуется запустить Internet Explorer в качестве администратора. Правой кнопкой мыши нажмите на иконку Internet Explorer и выберите **Run as administrator (Выполнить от имени администратора)**.

6. Выберите частоту сети (50 или 60 Гц), используемой в вашем регионе, из выпадающего списка при первичном доступе к сетевой камере.

Примечания: Частота сети может быть изменена в Plain Config или при сбросе до заводских настроек. Выбор неправильной частоты может привести к мерцанию изображения, если изделие используется в среде с флуоресцентным светом. При использовании частоты 50 Гц максимальная частота кадров ограничена значением 25 кадров в секунду.



Доступ к потоковому видео

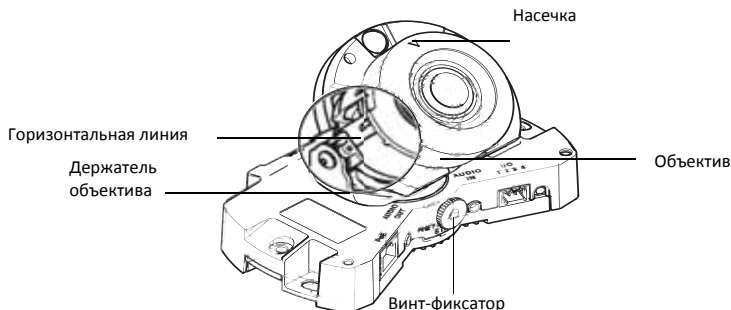
На мониторе появится страница **Live View** сетевой камеры со ссылкой на Setup, где можно индивидуально настроить камеру.

При необходимости нажмите **Yes** для установки утилиты AMC (AXIS Media Control), предназначенной для просмотра потокового видео в браузере Internet Explorer. Для этого вам потребуются права администратора.

Примечания: Для установки AMC в Windows 7 / Windows Vista вам потребуется запустить Internet Explorer в качестве администратора. Правой кнопкой мыши нажмите на иконку Internet Explorer и выберите **Run as administrator (Выполнить от имени администратора)**.



6 Настройка объектива



Запустите браузер Интернет и откройте страницу **Live View**, чтобы настроить объектив камеры. Порядок настройки см. ниже:

1. Ослабьте винт-фиксатор.
2. Поверните держатель объектива в необходимое положение.
3. Поворачивайте объектив до выравнивания линий (горизонтальных) с обеих сторон объектива.

Примечание: Убедитесь, что насечка на крышке объектива выровнена между горизонтальными линиями.

4. После этого аккуратно затяните винт-фиксатор для фиксации камеры в необходимом положении.
5. Откройте страницу **Focus Adjustment** (меню **Setup > Basic Setup > Focus & Zoom**) и следуйте указаниям на экране. Сфокусируйте и настройте кратность увеличения камеры по изображению в окне. См. онлайн-справку для получения более подробной информации.

Примечания:

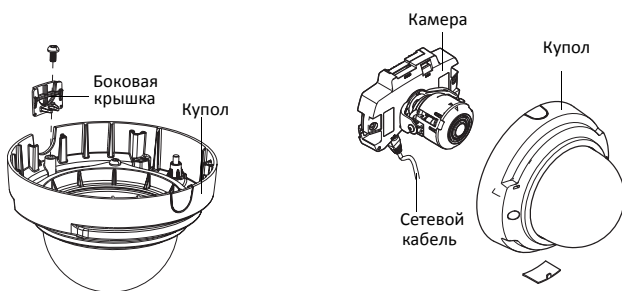
- С установленным куполом изображение может казаться немного размытым (расфокусированным), так как купол преломляет свет. Чтобы устранить эту проблему, откройте страницу **Focus Adjustment** (меню **Setup > Basic Setup > Focus & Zoom**) и заново сфокусируйте камеру.
-

Предупреждение! Настройка зума и фокуса вручную может привести к повреждению камеры.

7 Завершение установки

1. После прокладки кабелей на стене снимите боковую крышку с купола камеры.
2. Поверните черный защитный экран внутри купола камеры, чтобы выровнять его относительно камеры.
3. Очистите купол мягкой тканью для удаления пыли и следов пальцев, а также используйте воздушную пушку для удаления пыли с объектива.
4. Установите купол при помощи предусмотренных винтов с защитой от неумелого обращения и отвертки. Теперь купол установлен, проверьте правильность фокусировки камеры.

Установка завершена.



Другие способы назначения IP-адреса

В таблице ниже приведены другие возможные способы назначения IP-адреса. Все способы включены по умолчанию и могут быть выключены.

	Операционная система	Примечания
UPnP™	Windows	Если разрешено на компьютере, система автоматически находит и добавляет сетевую камеру в «Мое сетевое окружение».
Bonjour	MAC OSX (версия 10.4 или выше)	Для браузеров с поддержкой Bonjour. Откройте закладку Bonjour в вашем браузере (например, Safari) и откройте ссылку, чтобы перейти на начальную страницу камеры.
AXIS Dynamic DNS Service	Любая	Бесплатный сервис компании Axis, который позволяет быстро и легко установить сетевую камеру. Требуется интернет-соединение без прокси-сервера HTTP. Подробнее см. www.axiscam.net .
ARP/Ping	Любая	См. ниже. Команду необходимо ввести не позднее 2 минут после включения камеры.
Просмотр страниц администратора на сервере DHCP	Любая	Порядок работы со страницами администратора для сервера DHCP см. в документации сервера.

Хостинг видеонаблюдения AXIS (AVHS)

Камера также может быть подключена к AVHS для хостинга видеонаблюдения. Если вы имеете доступ к услуге AVHS, выполните инструкции в руководстве по эксплуатации провайдера. Подробную информацию можно найти у местного провайдера услуги AVHS или на сайте www.axis.com/hosting. Ключ аутентификации владельца камеры поставляется с изделием. Ключ связан с уникальным серийным номером камеры (S/N), который указан в верхней части этикетки.

Примечание: Сохраните ключ для дальнейшего использования.

Назначение IP-адреса при помощи ARP/Ping

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

Команда (Windows)	Пример (Windows)
<pre>arp -s <IP Address> <Serial Number> ping -l 408 -t <IP Address></pre>	<pre>arp -s 192.168.0.125 00-40-8c-18-10-00 ping -l 408 -t 192.168.0.125</pre>
Команда (UNIX/Linux/Mac)	Пример (UNIX/Linux/Mac)
<pre>arp -s <IP Address> <Serial Number> temp ping -s 408 <IP Address></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, что сетевой кабель подсоединен к камере, включите/перезагрузите сетевую камеру. Если используется технология PoE, включите/перезагрузите сетевую камеру, отсоединив и затем подсоединив сетевой кабель.
5. Закройте командную строку, когда получите сообщение «Reply from 192.168.0.125...» или аналогичное.
6. В адресной строке браузера введите `http://<IP address>` в поле Location/Address и нажмите кнопку Enter на клавиатуре.

Примечания:

- Чтобы открыть командную строку операционной системы Windows: в меню Start (Пуск) выберите Run (Выполнить) и введите «cmd». Нажмите кнопку OK.
- Чтобы ввести команду ARP в операционной системе Mac OS X, используйте утилиту Terminal в Application > Utilities.

Соединительные разъемы устройства

Примечания: Камеры AXIS P3353 и AXIS P3354 не имеют разъема ввода/вывода и аудиовхода.

Сетевой порт - разъем Ethernet RJ-45. Поддерживает технологию Power over Ethernet.

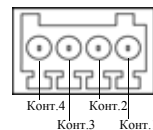
В зависимости от местного законодательства или условий окружающей среды, в которой используется изделие, возможно, потребуется использование экранированного сетевого кабеля (STP). Сетевые кабели прокладываются вне помещений или в похожей среде и должны быть экранированы (STP) и специально предназначены для этой цели. Убедитесь, что сетевой разъединитель заземлен надлежащим образом. См. Электромагнитная совместимость (ЭМС) касательно нормативных требований.

Аудиовход - 3,5 мм вход мономикрофона или моносигнала (линейный вход, из стереосигнала берется левый канал).

Аудиовыход - аудиовыход (линейный) подключается к системе оповещения или активным динамикам со встроенным усилителем. Можно подключить наушники. Стереоразъем используется как аудиовыход.

Слот карты памяти SDHC - Для карты памяти SD, которая используется как съемный накопитель данных.

Разъем ввода/вывода - Используется в системах, например для обнаружения движения, срабатывания по событиям, замедленной записи и уведомления о тревоге. Кроме контакта GND и дополнительного питания сетевая камера имеет:



- Один транзисторный выход для подключения внешних устройств, например реле и светодиодов. Подсоединенными устройствами можно управлять по интерфейсу VAPIX и кнопками на начальной странице (Live View) или при помощи Action Rule. Состояние выхода становится активным (чтобы посмотреть состояние, откройте System Options > Ports & Devices), когда срабатывает устройство сигнализации.
- Один цифровой вход сигнализации для подключения устройств, работающих по принципу реле (размыкание/замыкание цепи), например: пассивные инфракрасные датчики, дверной/оконный контакт, датчики разбития окон. Когда поступает сигнал тревоги, вход становится активным (см. System Options > Ports & Devices)..

Функция	Конт.	Примечания	Характеристики
GND	1	Заземление	
Питание 3,3 В постоян. тока	2	Может использоваться для питания дополнительного оборудования. Примечание: Контакт используется только как выход питания.	Нагрузка не более 50 мА
Цифровой вход	3	Подсоединить к земле, чтобы использовать или не подсоединять, чтобы не использовать	Не менее от 0 до -40 В пост. тока на входе Не более от 0 до +40 В пост. тока на входе
Цифровой выход	4	Использует транзистор NFET с открытым коллектором с источником, подсоединенным к земле. Если используется с внешним реле, диод включается параллельно с нагрузкой для защиты от переходных напряжений.	Нагрузка не более 100 мА Напряжение не более + 40 В пост. тока

Светодиодные индикаторы

Свето-диод	Цвет	Индикация
Сеть	Зеленый	Горит – соединение по сети 100 Мбит/с в норме. Мигает – обмен данными по сети.
	Оранжевый	Горит – соединение по сети 10 Мбит/с в норме. Мигает – обмен данными по сети.
	Не горит	Соединение с сетью отсутствует.
Сост.	Зеленый	Горит зеленым – все в норме.
	Оранжевый	Загорается при включении, сбросе до заводских значений или восстановлении значений.
	Красный	Медленно мигает – обновление прошивки прошло неудачно.
Питание	Зеленый	Питание в норме.
	Оранжевый	Мигает зеленым/оранжевым во время обновления прошивки.

Восстановление заводских настроек

При необходимости все значения параметров, включая IP-адрес, можно сбросить до заводских значений:

1. Выключите питание камеры.
2. Нажмите и удерживайте кнопку Control и вновь подайте питание (см. Обзор оборудования, стр.).
3. Не отпускайте кнопку Control, пока индикатор состояния не начнет мигать оранжевым цветом (ожидание может занять порядка 15 с).
4. Отпустите кнопку Control. Процесс может занять около одной минуты (когда индикатор состояния загорится зеленым цветом). Можно выполнить сброс до заводских настроек по умолчанию. IP-адрес по умолчанию 192.168.0.90.
5. Снова присвойте IP-адрес.
6. Перефокусируйте камеру.

Значения параметров также можно сбросить до заводских значений через веб-интерфейс: Setup > System Options > Maintenance.

Доступ к камере по сети Интернет

После установки сетевой камеры вы можете получить к ней доступ по локальной сети. Чтобы получить доступ к камере через Интернет, маршрутизаторы надо настроить таким образом, чтобы они принимали входящий трафик, для которого обычно выделяется отдельный порт.

- Порт HTTP (по умолчанию порт 80) для просмотра и конфигурирования
- Порт RTSP (по умолчанию порт 554) для просмотра потокового видео в формате H.264

Подробнее см. документацию на маршрутизатор. Более подробные сведения по этому и другим вопросам можно получить в службе технической поддержки компании Axis по адресу www.axis.com/techsup

Дополнительная информация

Руководство пользователя можно найти на сайте компании Axis www.axis.com.

Чтобы больше узнать о технологиях и продукции компании Axis посетите сайт всемирного центра обучения сетевому видео www.axis.com/academy.

Совет!

Периодически заходите на сайт производителя www.axis.com/techsup, чтобы проверить наличие новой версии прошивки. Чтобы посмотреть текущую версию прошивки, откройте меню Setup > About.

Руководство по установке
сетевой видеокамеры серии AXIS P33
© Axis Communications AB, 2012

Версия 1.1
Отпечатано: Февраль 2012
Номер компонента 45929