

Сетевые камеры AXIS серии P13

Великолепное качество изображения для охранного видеонаблюдения в любых условиях.



- > Превосходное качество видео включая HDTV и 5 – мегапикселей
- > Управление диафрагмой P-Iris
- > Передача нескольких видеопотоков в формате H.264
- > Цифровое PTZ-управление и возможность передачи нескольких видеопотоков
- > Модели для наружного наблюдения

Сетевые камеры AXIS серии P13 представлены фиксированными камерами для внутреннего и наружного видеонаблюдения, они обеспечивают непревзойденное качество изображения благодаря алгоритму сжатия H.264 и идеально подходят для организации высококачественного видеонаблюдения в любых условиях как внутри, так и вне помещений. Мегапиксельные модели также обеспечивают HDTV 720p/1080p видео.

Камеры серии AXIS P13 включают модели AXIS P1347 и AXIS P1347-E с разрешением до 5-ти мегапикселей. Доступны модели как для использования внутри помещений, так и вне помещений («-Е»). Камеры обеспечивают широкий динамический диапазон, поддержку режима день-ночь и превосходное качество видео.

В 3- и 5-мегапиксельных камерах реализована революционная технология P-Iris, которая позволяет точно регулировать положение диафрагмы, что оптимизирует глубину резкости и разрешающую способность объектива для получения изображения максимальной четкости.

Все камеры AXIS P13 поддерживают передачу нескольких видеопотоков в форматах H.264 и Motion JPEG. Формат сжатия H.264 позволяет существенно снизить требования к пропускной способности канала связи и объему памяти без ощутимого ущерба для качества изображения.

Модели с разрешением SVGA и мегапиксельные модели имеют возможность удаленной подстройки задней фокусировки. В этих же моделях предусмотрено цифровое управление панорамированием, наклоном и зумом, а в камерах AXIS P1346/-E дополнительно реализована технология поддержки нескольких потоков.

Камеры AXIS P13 поддерживают технологию Power over Ethernet (PoE), что упрощает процесс установки. Модели для внешнего наблюдения, в которых используются технологии PoE и High PoE, могут работать при температуре от -40 °C до 50 °C.



Высокоэффективные камеры для использования в помещениях/вне помещений

Серия AXIS P13 включает в себя фиксированные сетевые камеры, которые подходят для решения широкого спектра задач видеонаблюдения в таких местах, как правительственные и производственные здания, магазины розничной торговли, аэропорты, вокзалы и школы.

Простота установки за счет помощника фокусировки, удаленной фокусировки и счетчика пикселей

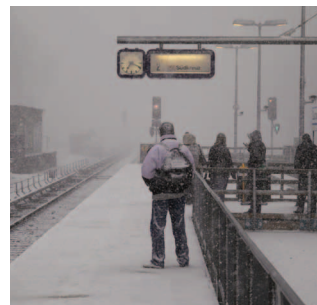
Настройка фокуса на всех камерах AXIS P13 облегчается благодаря помощнику фокусировки, который включает режим мигания зеленого светодиода, когда изображение оказывается в фокусе после ручной подстройки объектива. Кроме того, модели SVGA и мегапиксельная/HDTV поддерживают функцию дистанционной задней фокусировки, которая позволяет точно настраивать фокус с помощью компьютера. Счетчик пикселей помогает специалисту по установке проверить, соответствует ли разрешение в пикселях при просмотре объекта нормативным требованиям или специальным требованиям клиента, например, в целях идентификации по лицу.

Цифровое PTZ-управление и возможность передачи нескольких видеопотоков

Модели камер SVGA и мегапиксельная поддерживают цифровое управление панорамированием, наклоном и зумом, что позволяет выделить интересующую область изображения из полной картинки для более тщательного просмотра или записи, минимизируя за счет этого скорость передачи данных и требования к объему памяти. 3- и 5-мегапиксельные камеры поддерживают также передачу нескольких потоков, что позволяет передавать одновременно несколько выделенных областей, моделируя до восьми виртуальных камер.

Модели для наружного наблюдения

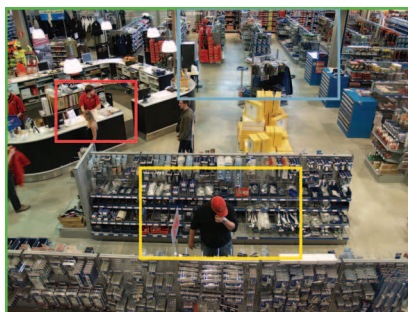
Сетевые камеры AXIS P13-E позволяют экономить время и затраты на установку, поскольку они готовы к монтажу вне помещений сразу после распаковки. Камеры соответствуют классу IP66, что обеспечивает надежную защиту от пыли, дождя, снега и солнечных лучей. Они могут работать даже при такой низкой температуре, как -40°C . Питание камер осуществляется по технологии Power over Ethernet, что существенно упрощает установку, так как отпадает необходимость в отдельном сетевом кабеле. Встроенная обезвоживающая мембрана удаляет всю влагу, попавшую в камеру во время установки. Камеры позволяют без труда смонтировать ИК-подсветку непосредственно под корпусом. Поставляются с настенным кронштейном, солнцезащитным козырьком и уплотнителями кабельных вводов.



Просмотр нескольких видов в сетевых камерах AXIS P1346/-E и AXIS P1347/-E



Одна камера



Полный обзор с возможностью выделения нескольких областей



Изображения с нескольких виртуальных камер (до восьми областей просмотра)

Точное управление диафрагмой P-Iris

3-мегапиксельная AXIS P1346/-E и 5-мегапиксельная AXIS P1347/-E камеры обладают новым и усовершенствованным контролем диафрагмы, P-Iris, которая устанавливает новые стандарты качества изображения для фиксированных камер. Эта функция реализуется с помощью специального объектива с диафрагмой P-Iris и специализированного программного обеспечения, встроенного в камеру, что обеспечивает наилучшую автоматическую настройку ирисовой диафрагмы для получения оптимального качества изображения по контрасту, четкости, разрешению и глубине резкости. Наличие хорошей глубины резкости, когда объекты, находящиеся на разном расстоянии от камеры, одновременно находятся в фокусе, позволяет отчетливо видеть большую часть пространства.

Функция P-Iris особенно полезна для мегапиксельных/HDTV-камер, поскольку она позволяет этим камерам даже в условиях недостаточного освещения создавать четкие изображения с высоким разрешением. Для P-Iris используются такой же разъем и кабель, как и для традиционной системы управления диафрагмой DC-Iris, которая также поддерживается 3- и 5-мегапиксельными камерами, что обеспечивает обратную совместимость.

Подробнее о функции P-Iris и системах управления диафрагмой см. www.axis.com/corporate/corp/tech_papers.htm

Технические характеристики – Сетевые камеры AXIS серии P13

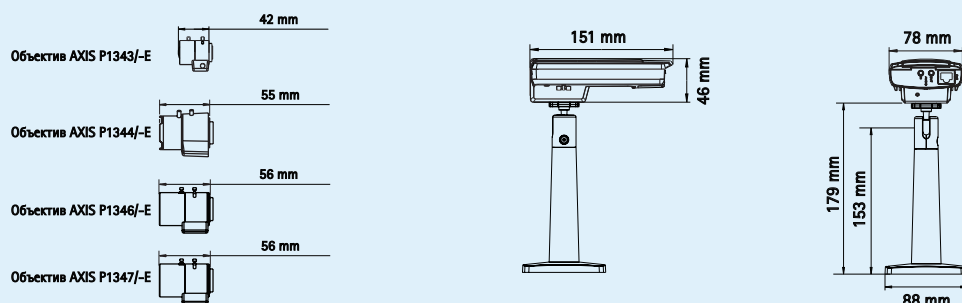
Камера	
Модели: для использования внутри помещений	AXIS P1343: разрешение SVGA, дневной и ночной режим AXIS P1344: 1 мегапиксель/HDTV 720p, дневной и ночной режим AXIS P1346: 3 мегапикселя/HDTV 1080p, дневной и ночной режим AXIS P1347: 5 мегапикселей/HDTV 1080p, дневной и ночной режим
Модели: для использования вне помещений	AXIS P1343-E: разрешение SVGA, дневной и ночной режим AXIS P1344-E: 1 мегапиксель/HDTV 720p, дневной и ночной режим AXIS P1346-E: 3 мегапикселя/HDTV 1080p, дневной и ночной режим AXIS P1347-E: 5 мегапикселей/HDTV 1080p, дневной и ночной режим
Датчик изображения	AXIS P1343/-E: CMOS-матрица (1/4 дюйма), прогрессивная развертка, RGB AXIS P1344/-E: CMOS-матрица (1/4 дюйма), прогрессивная развертка, RGB AXIS P1346/-E: CMOS-матрица (1/3 дюйма, эффект.), прогрессивная развертка, RGB AXIS P1347/-E: CMOS-матрица (1/2,5 дюйма), прогрессивная развертка, RGB
Объектив	Во всех камерах AXIS P13 используются ИК-подсветкой, CS объективы AXIS P1343/-E: переменное фокусное расстояние 3 – 8 мм: угол обзора 61° – 21°, F1,0, диафрагма DC-iris AXIS P1344/-E: переменное фокусное расстояние 3 – 8 мм: угол обзора 66° – 27°, F1,2, диафрагма DC-iris AXIS P1346/-E: переменное фокусное расстояние 3,5 – 10 мм: угол обзора 72° – 27°, F1,6, диафрагма P-iris Объективы с диафрагмой DC-iris также поддерживаются AXIS P1347/-E: переменное фокусное расстояние 3,5 – 10 мм: угол обзора 89° – 33°, F1,6, диафрагма P-iris Объективы с диафрагмой DC-iris также поддерживаются *горизонтальный угол обзора
Дневной и ночной режим	Автоматический съемный фильтр отсеки ИК-излучения
Минимальный уровень освещенности	AXIS P1343/-E: Цветное изображение: 0,2 люкс, Ч/Б: 0,05 люкс, F1,0 AXIS P1344/-E: Цветное изображение: 0,3 люкс, Ч/Б: 0,05 люкс, F1,2 AXIS P1346/-E: Цветное изображение: 0,5 люкс, Ч/Б: 0,08 люкс, F1,6 AXIS P1347/-E: Цветное изображение: 0,5 люкс, Ч/Б: 0,08 люкс, F1,6
Время срабатывания затвора	AXIS P1343/-E, AXIS P1344/-E: от 1/24500 до 1/6 с AXIS P1346/-E: от 1/35500 до 1/6 с AXIS P1347/-E: от 1/25500 до 1/6 с
Видео	
Формат сжатия видео	H.264 (MPEG-4 ч. 10/AVC) Motion JPEG
Разрешение	AXIS P1343/-E: от 800 x 600 (SVGA) до 160 x 90 AXIS P1344/-E: от 1280x800* (1 мегапиксель) до 160x90 AXIS P1346/-E: от 2048x1536 (3 мегапикселя) до 160x90 AXIS P1347/-E: от 2560x1920 (5 мегапикселя) до 160x90 *1440x900 (1.3 MP) масштабируемое разрешение, доступное по VAPIX®
Частота кадров H.264/Motion JPEG	AXIS P1343/-E, AXIS P1344/-E: 30 кадров/с при любом разрешении AXIS P1346/-E, AXIS P1347/-E: 3 MP режим: 20 к/с при любом разрешении; HDTV 1080p (1920x1080) режим и 2 MP 4:3 (1600x1200) режим: 30 кадров/с при любом разрешении AXIS P1347/-E: 5 MP режим: 12 к/с при любом разрешении
Передача видеопотока	Передача нескольких индивидуально настраиваемых потоков в форматах H.264 и Motion JPEG Регулируемая частота кадров и пропускная способность VBR/CBR в H.264
Передача нескольких потоков изображений	AXIS P1346/-E: до 8 отдельных областей просмотра. 20 кадров в секунду на поток в формате H.264/Motion JPEG при передаче 5 областей просмотра с разрешением VGA (режим захвата 3 МП) AXIS P1347/-E: до 8 индивидуально настроенных зон просмотра. Позволяет просматривать 4 зоны в VGA разрешении, с частотой 12 к/с для потока в H.264/Motion JPEG (5 MP режим захвата)
Управление панорамированием, наклоном и зумом	Цифровое PTZ-управление, предварительно заданные положения, режим патрулирования
Параметры изображения	Регулировка сжатия, цвета, яркости, резкости, контрастности, баланса белого, экспозиции, участка экспонирования, компенсация подсветки, настройка в условиях слабой освещенности, поворот, широкий динамический диапазон – динамический контраст, отражение изображений Возможность наложения текста и изображения, маска конфиденциальности AXIS P1343/P1344/P1346/P1347: включая Corridor Format

Звук	
Передача аудиопотока	Двусторонняя
Формат сжатия звука	AAC LC 8/16 кГц, G.711 PCM 8 кГц, G.726 ADPCM 8 кГц Регулируемая скорость цифрового потока
Аудиовходы/аудиовыходы	Вход внешнего микрофона или линейный вход, линейный выход AXIS P1343/P1344/P1346/P1347: встроенный микрофон
Сеть	
Безопасность	Защита паролем, фильтрация IP-адресов, аутентификация с хешированием, шифрование по протоколу HTTPS**, контроль доступа к сети IEEE 802.1X**, журнал регистрации доступа пользователей
Поддерживаемые протоколы	IPv4/v6, HTTP, HTTPS**, QoS уровня 3 DiffServ, FTP, SMTP, Bonjour, UPnP, SNMPv1/v2c/v3(MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS
Системная интеграция	
Прикладной программный интерфейс	Открытый интерфейс API для интеграции, включая VAPIX® и Прикладная Платформа для камер Axis от компании Axis Communications доступны на axis.com ONVIF, спецификация доступна на www.onvif.org AXIS Video Hosting System (AVHS) с быстрым подключением камер One-Click
Интеллектуальное видео	Видеодетектор движения, активное оповещение при несанкционированных действиях, детектор звука Поддержка прикладной платформы AXIS Camera Application Platform позволяет загружать на камеру дополнительные приложения
Тревожные события	Интеллектуальные видеотехнологии, внешний вход
Действия по тревоге	Загрузка файла по FTP, HTTP и электронной почте; уведомления по электронной почте, HTTP и TCP; активация внешнего выхода; запись видео и аудио непосредственно на устройство хранения; буферизация видео до и после тревоги
Вспомогательные средства для установки	Помощник фокусировки, счетчик пикселей, удаленная регулировка заднего фокуса
Общие характеристики	
Корпус	камеры: металлический (цинк) AXIS P1343-E/P1344-E/P1346-E/P1347-E: класс защиты IP 66 и NEMA 4X, Ударопрочный алюминиевый корпус, со встроенной мембраной для удаления влаги, с классом защиты IK10
Процессор и память	AXIS P1343/-E, P1344/-E: ARTPEC-3, 128 Мб ОЗУ, 128 Мб флэш-памяти AXIS P1346/-E, AXIS P1347/-E: ARTPEC-3, 256 Мб ОЗУ, 128 Мб флэш-памяти
Питание	AXIS P1343/P1344/P1346/P1347: 8-20 В пост. тока или технология Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af AXIS P1343/P1344: макс. 6,4 Вт, PoE класс 2 AXIS P1346: макс. 9,6 Вт, PoE класс 3 AXIS P1347: макс. 9,0 Вт, PoE класс 3 AXIS P1343-E/P1344-E/P1346-E/P1347-E: PoE IEEE 802.3af макс. 12.95 Вт или High PoE макс. 25.5 Вт
Разъемы	RJ-45 10BASE-T/100BASE-TX PoE 3,5-миллиметровый разъем для микрофона или линейного входа, 3,5-миллиметровый разъем линейного выхода Клеммные колодки для питания, 1 вход и 1 выход сигнала тревоги
Устройства хранения данных	Разъем карт памяти SD/SDHC (карты не входят в комплект поставки) Поддержка записи по сети (сетевое устройство хранения данных или файловый сервер) доступна во встроенном ПО версии 5.40 и выше
Условия эксплуатации	AXIS P1343/P1344/P1346/P1347: относительная влажность: 20-80 % (без конденсации) AXIS P1343/P1344/P1346/P1347: от 0 °C до 50 °C AXIS P1343-E/P1344-E/P1346-E/P1347-E: от -30 °C до 50 °C с PoE; до -40 °C с High PoE
Соответствие стандартам	EN 55022, EN 55024, EN 60950-1, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, FCC часть 15, раздел В класс В, VCCI класс В, C-tick AS/NZS CISPR 22, ICES-003 класс В AXIS P1343/P1344/P1346/P1347: EN 61000-3-2, EN 61000-3-3 AXIS P1343-E/P1344-E/P1346-E/P1347-E: EN 50121-4/IEC 62236, EN 60950-22, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-27, IEC 60529 IP66, NEMA 250 тип 4X, IEC 62262 IK10 AXIS P1346/-E: KCC класс В
Вес	AXIS P1343/P1344/P1346/P1347: 0,6 кг AXIS P1343-E/P1344-E/P1346-E/P1347-E: 3,1 кг
Комплект поставки	Комплекты для подключения и крепления; руководство по установке; компакт-диск со средствами для установки, программным обеспечением для записи видео, руководством пользователя; декодер Windows Лицензия на одного пользователя AXIS P1343-E/P1344-E/P1346-E/P1347-E: кронштейн для крепления на стене, солнцезащитный козырек, уплотнители кабельных вводов

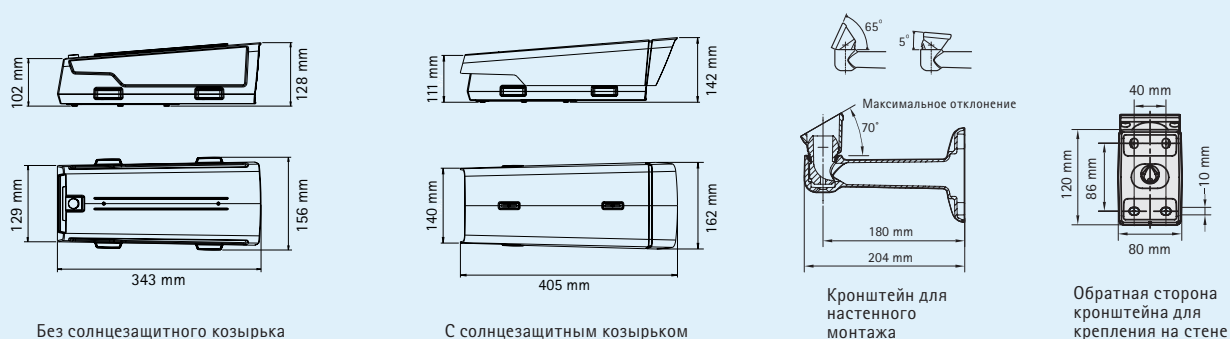
**В комплект поставки устройства входит программное обеспечение, разработанное в рамках проекта OpenSSL Project для использования в приложениях OpenSSL Toolkit (www.openssl.org)

Дополнительную информацию см. на веб-сайте www.axis.com

Размеры: сетевые камеры AXIS P13



Размеры: Сетевые камеры AXIS P13-E с кронштейном для крепления на стене и внутренним каналом для кабеля



Дополнительное оборудование (опционально)

Инжектор питания
Axis PoE (1-портовый)



Инжектор питания AXIS T8123 High
PoE 30 W (1-портовый)



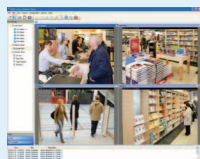
Источники освещения
AXIS T90A



Объективы



Дисплей для
установки
AXIS T8414



Более подробная информация о программе
AXIS Camera Station и программном обеспечении
для управления видеонаблюдением, созданном
партнерами компании Axis по разработке
программных приложений, доступна по адресу
www.axis.com/products/video/software/

Дополнительные принадлежности для моделей, предназначенных для использования вне помещений

Оборудование настенных
кронштейнов



Крепежная
пластина



Крепление для
монтажа на штанге



Угловое
крепление

Скобы для установки на потолок с
шаровым шарнирным соединением



Вертикальный кронштейн с
шаровым шарнирным
соединением

