

## Сетевые камеры серии AXIS P13

Великолепное качество изображения для охранного видеонаблюдения в любых условиях.



- > Разрешение до HDTV/5 Мп.
- > Технология Lightfinder.
- > Управление диафрагмой (P-Iris).
- > Цифровое PTZ-управление и многопоточный просмотр.
- > Модели для наружного наблюдения.

Сетевые камеры серии AXIS P13, отличающиеся великолепным качеством изображения, идеально подходят для внутреннего и наружного наблюдения в любых условиях.

Камеры AXIS P13 поддерживает передачу нескольких видеопотоков в форматах H.264 и Motion JPEG. Серия представлена моделями с разрешением от SVGA до 5 мегапикселей, включая HDTV 720p и 1080p. Эти видеокамеры обладают широким динамическим диапазоном для работы в любое время суток и обеспечивают непревзойденное качество изображения как при дневном свете, так и ночью.

Модели, имеющие разрешение SVGA и HDTV 720p, поддерживают уникальную технологию Lightfinder, благодаря которой обладают высочайшей чувствительностью при недостаточной освещенности. Камеры с разрешением HDTV 1080p и 5 Мп обеспечивают непревзойденную четкость изображения за счет точной регулировки положения диафрагмы для оптимизации глубины резкости и разрешающей способности объектива.

Все модели поддерживают функцию дистанционной регулировки заднего фокуса, и цифровое управление панорамированием, наклоном и зумом (digital PTZ). Камеры с разрешением HDTV 1080p и 5 мегапикселей также поддерживают многопоточный просмотр. Все модели оснащены последовательным портом для подключения дополнительного оборудования, например, Поворотное устройство для фиксированных сетевых камер Axis с поддержкой наклона и панорамирования.

Камеры AXIS P13 поддерживают питание по технологии Power over Ethernet (PoE). Благодаря использованию технологий PoE и High PoE модели для наружного наблюдения работают при температуре от -40 до 50 °C.



# Высокоэффективные камеры для внутреннего и наружного наблюдения

Камеры серии AXIS P13 предназначены для решения широкого спектра задач видеонаблюдения, в том числе в правительственных и производственных зданиях, магазинах розничной торговли, аэропортах, вокзалах и школах.

## Простая установка благодаря помощнику фокусировки, счетчику пикселей и удаленной регулировке заднего фокуса

Помощник по фокусировке облегчает настройку фокуса на всех камерах серии AXIS P13: во время ручной фокусировки зеленый светодиодный индикатор начинает мигать, когда изображение находится в фокусе. Кроме того, в камерах есть функция дистанционной регулировки заднего фокуса для точной настройки фокуса с компьютера. Счетчик пикселей позволяет убедиться в том, что разрешение объекта в пикселях отвечает нормативным требованиям или требованиям заказчика, например для идентификации по изображению лица.

## Цифровое PTZ-управление и многопоточный просмотр

Все модели поддерживают цифровое управление панорамированием, наклоном и зумом, позволяющее выделить необходимую область из общего вида для подробного просмотра или записи. В результате снижается объем передаваемого трафика и затраты для хранения данных на диске. Камеры с разрешением HDTV 1080p и 5 мегапикселей также поддерживают многопоточный просмотр (изображение разделяется на несколько секторов и передается отдельными потоками, при этом моделируется до восьми виртуальных камер).

## Технология Lightfinder

В сетевых камерах AXIS P1353/-E и P1354/-E используется уникальная технология Lightfinder компании Axis. Эта технология обеспечивает исключительную светочувствительность с сохранением цвета даже при очень слабом освещении. Добиться такого результата удалось благодаря большому опыту, накопленному компанией Axis в области обработки изображения, усовершенствованному видеопроцессору и высококачественным оптическим компонентам.

Подробнее о технологии Lightfinder можно узнать на странице [www.axis.com/corporate/corp/tech\\_papers.htm](http://www.axis.com/corporate/corp/tech_papers.htm)

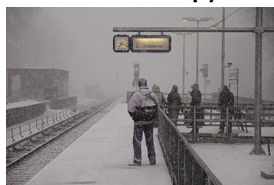
## Автоматическое управление диафрагмой P-Iris

Камеры AXIS P1355/-E и P1357/-E поддерживают высокоточное автоматическое управление диафрагмой благодаря применению объективов типа P-Iris и специальных программных алгоритмов управления, ответственных за подбор оптимальной апертуры и получение оптимальной глубины резкости, разрешения, контрастности изображения и четкости. Правильная глубина резкости подразумевает, что изображение предметов, находящихся на разном расстоянии от видеокамеры, должно получаться сфокусированным.

Дополнительные сведения о системе P-Iris и управлении диафрагмой можно найти на странице

[www.axis.com/corporate/corp/tech\\_papers.htm](http://www.axis.com/corporate/corp/tech_papers.htm).

## Модели для наружного видеонаблюдения

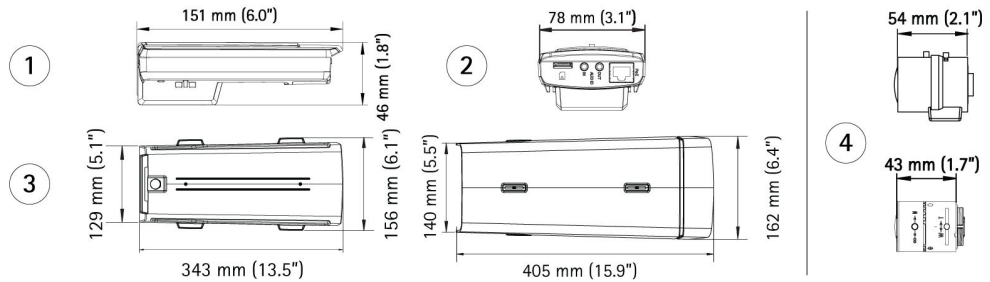


Сетевые камеры AXIS P13-E позволяют сэкономить время и снизить затраты на установку, так как они готовы к монтажу вне помещений без дополнительной подготовки. Эти модели соответствуют классу защиты IP66: они надежно защищены от пыли, дождя, снега и солнечных лучей, а также могут работать даже при

-40 °C. Питание камер осуществляется по технологии Power over Ethernet, что существенно упрощает установку из-за отсутствия отдельного кабеля питания. Встроенная обезвоживающая мембрана обеспечивает удаление влаги, которая могла попасть в камеру во время установки. Под корпусом можно без труда смонтировать излучатель инфракрасной подсветки. Камеры поставляются с кронштейном для крепления на стену, солнцезащитным козырьком и кабельными сальниками.

## Размеры

1. AXIS P13, вид сбоку
2. AXIS P13, вид сзади
3. AXIS P13-E
4. Верхний объектив: AXIS P1354/-E, AXIS P1355/-E, AXIS P1357/-E  
Нижний объектив: AXIS P1353/-E



## Дополнительные принадлежности

1. Крепления Axis
2. Объективы Axis
3. Инжекторы питания Axis
4. Полный список принадлежностей см. на странице [www.axis.com/products/cam\\_acc](http://www.axis.com/products/cam_acc)



## Технические характеристики - Сетевые камеры серии AXIS P13

<b>Модели</b>	AXIS P1353/-E: SVGA, Lightfinder AXIS P1354/-E: 1 Мп/HDTV 720p, Lightfinder AXIS P1355/-E: HDTV 1080p AXIS P1357/-E: 3 Мп/5 Мп	<b>Видео</b>	
<b>Камера</b>		<b>Сжатие видео</b>	H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC), базовый и основной профили H.264, Motion JPEG
<b>Изображение</b>	AXIS P1353/-E, P1354/-E: КМОП, 1/3", прогрессивная развертка, RGB AXIS P1355/-E: КМОП, 1/2,8", прогрессивная развертка, RGB AXIS P1357/-E: КМОП, 1/3,2", прогрессивная развертка, RGB	<b>Разрешение</b>	AXIS P1353/-E: от 800 x 600 (SVGA) до 160 x 90 AXIS P1354/-E: от 1280 x 960 <sup>b</sup> (прибл. 1,3 Мп) до 160 x 90 AXIS P1355/-E: от 1920 x 1080 (HDTV) до 160 x 90 AXIS P1357/-E: от 2592 x 1944 (5 Мп) до 160 x 90
<b>Объектив</b>	Во всех камерах AXIS P13 используются объективы с ИК-коррекцией с байонетом CS AXIS P1353/-E, P1354/-E: диафрагма DC-iris AXIS P1353: переменное фокусное расстояние 3–8 мм: угол обзора 82–34 °а, F1.0 AXIS P1353-E: переменное фокусное расстояние 3–8 мм: угол обзора 80–34 °а, F1.0 AXIS P1354: переменное фокусное расстояние 2,8–8 мм: угол обзора 100–34 °а, F1.2 AXIS P1354-E: переменное фокусное расстояние 2,8–8 мм: угол обзора 80–34 °а, F1.2 AXIS P1355/-E, P1357/-E: диафрагма P-Iris AXIS P1355: переменное фокусное расстояние 2,8–8 мм: угол обзора 109–39 °а, F1.2 AXIS P1355-E: переменное фокусное расстояние 2,8–8 мм: угол обзора 80–39 °а, F1.2 AXIS P1357: переменное фокусное расстояние 2,8–8 мм: угол обзора 92–32 °а, F1.2 AXIS P1357-E: переменное фокусное расстояние 2,8–8 мм: угол обзора 80–32 °а, F1.2	<b>Частота кадров</b>	AXIS P1353/-E, P1354/-E, P1355/-E: 25/30 кадр/с при частоте электросети 50/60 Гц AXIS P1357/-E: съемка в режиме 5 Мп 12,5/12 кадр/с при частоте электросети 50/60 Гц AXIS P1357/-E: съемка в режиме 3 Мп 16/20 кадр/с при частоте электросети 50/60 Гц AXIS P1357/-E: съемка в режиме 2 Мп/HDTV 1080p 25/30 кадр/с при частоте электросети 50/60 Гц
<b>Режим День/Ночь</b>	Автоматически управляемый инфракрасный фильтр	<b>Передача видеопотока</b>	Несколько отдельно конфигурируемых видеопотоков в форматах H.264 и Motion JPEG, настраиваемая частота кадров и скорость канала, VBR/CBR H.264
<b>Минимальная освещенность</b>	AXIS P1353/-E: цвет: 0,1 лк, F1.0, ч/б: 0,02 лк; F1.0 AXIS P1354/-E: цвет: 0,1 лк, F1,2, ч/б: 0,02 лк; F1.2 AXIS P1355/-E: цвет: 0,2 лк, F1.2, ч/б: 0,04 лк; F1.2 AXIS P1357/-E: цвет: 0,2 лк, F1.2, ч/б: 0,04 лк; F1.2	<b>Передача нескольких видеопотоков</b>	AXIS P1355/-E, P1357/-E: до 8 отдельных фрагментов общего изображения AXIS P1357/-E: при передаче 4 фрагментов общего изображения и 1 общего изображения в разрешении VGA частота кадров каждого видеопотока составит 12 кадр/с (режим съемки 5 Мп) или 20 кадр/с (режим съемки 3 Мп)
<b>Скорость срабатывания затвора</b>	AXIS P1353/-E, P1354/-E: частота электросети 50 Гц: от 1/24500 с до 2 с частота электросети 60 Гц: от 1/29 500 с до 2 с AXIS P1355/-E: частота электросети 50 Гц: От 1/28 000 с до 2 с частота электросети 60 Гц: от 1/33500 с до 2 с AXIS P1357/-E: частота электросети 50/60 Гц: от 1/24000 с до 2 с	<b>Настройки изображения</b>	Сжатие, цвет, яркость, четкость, контраст, баланс белого, установка экспозиции, области экспозиции, компенсация встречной засветки, тонкая настройка действий при слабом освещении, широкий динамический диапазон с функцией динамической контрастности Наложение текста и изображений, зоны маскирования, зеркальное отражение изображений, AXIS P1353, P1354, P1355, P1357: поворот: 0°, 90°, 180°, 270°, включая коридорный режим
		<b>Аудио</b>	
		<b>Передача аудиопотока</b>	Двусторонняя полнодуплексная
		<b>Сжатие аудио</b>	AAC LC 8/16 кГц, G.711 PCM 8 кГц, G.726 ADPCM 8 кГц Настраиваемый битрейт
		<b>Ввод/вывод аудио</b>	Вход для внешнего микрофона или линейный вход, линейный выход AXIS P1353, P1354, P1355, P1357: встроенный микрофон (отключаемый)

<b>Сеть</b>	
<b>Безопасность</b>	Защита паролями, фильтрация IP-адресов, шифрование HTTPS <sup>c</sup> , контроль доступа по сети IEEE 802.1X <sup>c</sup> , дайджест-проверка подлинности, журнал доступа пользователей
<b>Поддерживаемые протоколы</b>	IPv4/v6, HTTP, HTTPS <sup>c</sup> , SSL/TLS <sup>c</sup> , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP™, SNMPv1/v2c/v3 (MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, TCP, UDP, IGMP, RTPC, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS
<b>Системная интеграция</b>	
<b>Программный интерфейс</b>	Открытый API для интеграции ПО, включая VAPIX® и платформу приложений камер AXIS; технические характеристики доступны по адресу <a href="http://www.axis.com">www.axis.com</a> Система размещения видео AXIS (AVHS) с подключением камеры одним нажатием кнопки Профиль ONVIF S; технические характеристики доступны по адресу <a href="http://www.onvif.org">www.onvif.org</a> Поддержка AXIS Camera Companion
<b>Аналитика</b>	Встроенный детектор движения, активное оповещение при несанкционированных действиях, обнаружение звуков, платформа приложений камер AXIS, обеспечивающая установку дополнительных приложений
<b>Срабатывание сигнала тревоги</b>	Функции интеллектуального видео, события локальной записи данных, внешний вход, уровень звука, расписание
<b>Действия по событиям</b>	Отправка файлов: по FTP, HTTP, сети или электронной почте Рассылка уведомлений: по электронной почте, HTTP и TCP Видео- и аудиозапись в локальное хранилище Буферизация видео до и после тревоги Предустановленные параметры PTZ, маршрут обхода охраны Выходной сигнал на внешнее оборудование Воспроизведение аудиофайла, переключение режима «День/ночь», активация индикатора состояния
<b>Потоковая передача данных</b>	Данные событий
<b>Встроенные средства установки</b>	Помощник фокусировки, счетчик пикселей, удаленная регулировка заднего фокуса
<b>Общие характеристики</b>	
<b>Материал корпуса</b>	AXIS P1353, P1354, P1355, P1357: металлический (цинк) AXIS P1353-E, P1354-E, P1355-E, P1357-E: алюминиевый корпус, класс защиты IP66 и NEMA 4X, степень ударопрочности IK10 Цвет: белый NCS S 1002-B
<b>Память</b>	ОЗУ: 256 МБ, флэш-память: 128 МБ AXIS P1357-E: ОЗУ: 512 МБ, флэш-память: 128 МБ
<b>Питание</b>	AXIS P1353, P1354, P1355, P1357: 8–28 В пост. тока или Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af AXIS P1353, P1354: макс. 7,2 Вт, PoE класс 3 AXIS P1355: макс. 7,1 Вт, PoE класс 3 AXIS P1357: макс. 7,9 Вт, PoE класс 3 AXIS P1353-E, P1354-E, P1355-E, P1357-E: Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af, макс. 12,95 Вт или High PoE, макс. 25,5 Вт

<b>Разъемы</b>	RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE Ввод-вывод: 4-контактная клеммная колодка (2,5 мм) для 1 входа сигнала тревоги и 1 выхода RS-485/422, 2 шт., 2 положения, полнодуплексный режим, клеммная колодка Питание постоянного тока, клеммная колодка, разъем 3,5 мм для микрофона/линейного входа, линейный выход 3,5 мм AXIS P1353/-E, P1354/-E: разъем управления диафрагмой DC-iris AXIS P1355/-E, P1357/-E: разъем управления диафрагмой P-Iris (совместим с DC-iris)
<b>Локальное хранение данных</b>	Гнездо MicroSD/microSDHC с поддержкой карт памяти до 64 Гб (карты памяти приобретаются отдельно) Поддержка видеозаписи по сети (на файл-сервер или сетевой накопитель)
<b>Условия эксплуатации</b>	AXIS P1353, P1354, P1355, P1357: от 0 до 50 °C, относительная влажность 10–85% (без образования конденсата) AXIS P1353-E, P1354-E, P1355-E, P1357-E: от -30 до 50 °C при питании по PoE; от -40 °C при использовании High PoE, относительная влажность 10–100% (с образованием конденсата)
<b>Соответствие стандартам</b>	EN 55022, класс B; EN 61000-3-2; EN 61000-3-3; EN 55024; EN 61000-6-1; EN 61000-6-2; FCC, часть 15, раздел B, класс B; ICES-003, класс B; VCCI, класс B; C-tick AS/NZS CISPR 22, класс B; KCC KN22, класс B, KN24; IEC/EN/UL 60950-1; IEC/EN/UL 60950-22 AXIS P1353-E, P1354-E, P1355-E, P1357-E: EN 50121-4/IEC 62236; IEC/EN/UL 60950-22; IEC/EN 60529 IP66; NEMA 250, тип 4X; IEC 60068-2-6; IEC 60068-2-27; IEC/EN 62262 IK10
<b>Масса</b>	AXIS P1353, P1354, P1355, P1357: 600 г AXIS P1353-E, P1354-E, P1355-E, P1357-E: 3,1 кг
<b>Принадлежности в комплекте поставки</b>	Комплект разъемов, руководство по установке, лицензия на декодер для Windows на 1 пользователя, компакт-диск с программным обеспечением по установке и управлению AXIS P1353, P1354, P1355, P1357: подставка AXIS P1353-E, P1354-E, P1355-E, P1357-E: настенный кронштейн, солнцезащитный козырек
<b>Гарантия</b>	Сведения о 3-летней гарантии Axis и варианте расширенной гарантии AXIS см. по адресу <a href="http://www.axis.com/warranty">www.axis.com/warranty</a>

- a. Горизонтальный угол обзора  
b. Масштабируемое разрешение 1400 x 1050 (1,4 Мп), доступное с помощью VAPIX®  
c. Данное устройство содержит программное обеспечение, разработанное группой OpenSSL Project для использования в наборе инструментов OpenSSL (<http://www.openssl.org/>), а также криптографическое программное обеспечение, созданное Эриком Янгом (Eric Young) ([ey@cryptsoft.com](mailto:ey@cryptsoft.com)).

Подробнее см. на веб-сайте [www.axis.com](http://www.axis.com)