

Сетевые видеокамеры AXIS P1353/-E и P1354/-E

Высочайшее качество изображения в помещениях и на улице.



- > Высочайшее качество изображения, включая HDTV
- > Технология Lightfinder
- > Несколько видеопотоков в формате H.264
- > Цифровое PTZ-управление
- > Запись и хранение данных на картах памяти
- > Готовы для уличного видеонаблюдения

Модели AXIS P1353/-E и AXIS P1354/-E – это фиксированные видеокамеры, обеспечивающие функции видеонаблюдения как в помещениях, так и на улице. Эти видеокамеры прекрасно работают даже в условиях низкой освещенности, обеспечивают высочайшее качество изображения и поддерживают видеокодек H.264.

Видеокамеры AXIS P1353/-E поддерживают разрешение SVGA, а модели AXIS P1354/-E имеют разрешение HDTV 720p или 1 Мпикс. при максимальной частоте кадров. Обе видеокамеры выпускаются в двух исполнениях: для видеонаблюдения в помещениях и уличного видеонаблюдения.

Видеокамеры поддерживают широкий динамический диапазон – динамическую контрастность и обеспечивают высокое качество изображения в дневных, ночных и любых других неблагоприятных условиях.

Видеокамеры поддерживают технологию Lightfinder, разработанную компанией Axis для улучшения работоспособности видеокамер в условиях низкой освещенности.

Все видеокамеры AXIS серии P13 могут передавать несколько видеопотоков, сжимаемых видеокодеками H.264 и Motion JPEG.

Все модели предусматривают возможность дистанционной подстройки заднего фокуса с компьютера. Кроме этого, все видеокамеры поддерживают цифровое управление наклоном/поворотом/увеличением (PTZ). Видеокамеры комплектуются последовательным портом для управления дополнительным оборудованием, например, поворотной-наклонной платформой для дистанционного управления направленностью видеокамеры.

Видеокамеры AXIS серии P13 поддерживают технологию питания по сети Ethernet (PoE), поэтому не требуют дополнительных кабелей и проще устанавливаются. Видеокамеры, предназначенные для уличного видеонаблюдения, получают электропитание по стандартам PoE и High PoE и способны работать в диапазоне температур от -40 до 50 °C.



Высокотехнологичные видеонаблюдения для помещений и на улице

Серия видеонаблюдения P13 от компании Axis представлена фиксированными сетевыми видеонаблюдениями, предназначенными для решения задач видеонаблюдения на самых разных объектах, включая правительственные учреждения и промышленные предприятия, магазины, аэропорты, железнодорожные станции и учебные учреждения.

Легкая установка: упрощенная фокусировка, подстройка заднего фокуса и подсчет пикселей

В видеонаблюдениях AXIS серии P13 предусмотрен специальный светодиод, который начинает мигать зеленым цветом в процессе ручной настройки объектива, когда изображение оказывается в фокусе. Кроме этого, все видеонаблюдения предусматривают возможность дистанционной подстройки заднего фокуса с компьютера. Функция подсчета количества пикселей помогает убедиться в соответствии требованиям стандартов или эксплуатирующей организации, например в том, что количество пикселей, которое в кадре занимает лицо человека, достаточно для нормальной идентификации личности.

Цифровое PTZ-управление

Все модели поддерживают цифровое управление наклоном/поворотом/увеличением (PTZ), поэтому оператор может выбрать из всего кадра только интересующий фрагмент, чтобы посмотреть его или записать. Таким образом, снижается битрейт и экономится место на накопителе.

Технология Lightfinder

Сетевые видеонаблюдения AXIS P1353/-E и AXIS P1354/-E Network Cameras поддерживают уникальную технологию Lightfinder, разработанную специалистами компании Axis. Данная технология обеспечивает высокую светочувствительность видеонаблюдения и позволяет получить цветное изображение даже в условиях низкой освещенности. Добиться такого результата удалось за счет большого опыта, накопленного компанией Axis в области обработки изображения, усовершенствованным микросхемам и лучшим по качеству оптическим элементам. Подробнее о технологии Lightfinder можно узнать по адресу:

www.axis.com/corporate/corp/tech_papers.htm

Платформа AXIS Camera Application Platform

Видеонаблюдения поддерживают платформу AXIS Camera Application Platform, позволяющую загружать сторонние прикладные программы, сервис видеонаблюдения AXIS Video Hosting System (AVHS) и соответствуют требованиям спецификации ONVIF по части интеграции с другим оборудованием.

Готовы для уличного видеонаблюдения

Сетевые видеонаблюдения AXIS P13-E экономят время и расходы на установку, так как они уже прямо на заводе-изготовителе подготовлены для уличного видеонаблюдения. Видеонаблюдения соответствуют требованиям класса защиты IP66, поэтому не боятся грязи, дождя, снега и солнечных лучей и сохраняют работоспособность даже при понижении окружающей температуры до -40 °C. Видеонаблюдения получают электропитание по сети Ethernet (PoE), поэтому не требуют прокладки отдельных кабелей питания. Специальная встроенная мембрана удаляет из видеонаблюдения любую влагу, попавшую под кожух в процессе установки. Кроме этого, возможен вариант легкой установки прожектора ИК-подсветки непосредственно под камерой. В комплект поставки видеонаблюдения входит крепежный настенный кронштейн, солнцезащитный козырек и кабельные уплотнители.



Технические характеристики – сетевые видеокamеры AXIS серии P13

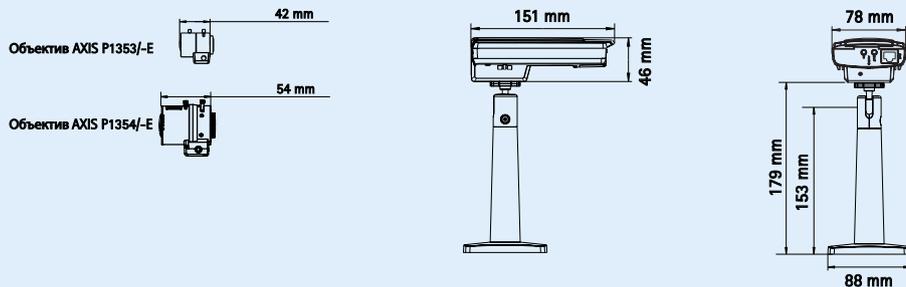
Видеокamera	
Модели для помещений	AXIS P1353: SVGA, Lightfinder AXIS P1354: 1 Мпикс./720p HDTV, Lightfinder
Модели для улицы	AXIS P1353-E: SVGA, Lightfinder AXIS P1354-E: 1 Мпикс./720p HDTV, Lightfinder
Матрица	AXIS P1353/-E, P1354/-E: КМОП, типоразмер 1/3", прогрессивная развертка, поддержка RGB
Объектив	AXIS P1353/-E, P1354/-E: DC-iris, ИК-коррекция, крепление CS-mount AXIS P1353: варифокальный 3–8 мм: поле зрения 82–34°, F1.0 AXIS P1354: варифокальный 2,8–8 мм: поле зрения 100–34°, F1.2 AXIS P1353-E: варифокальный 3–8 мм: поле зрения 80–34°, F1.0 AXIS P1354-E: варифокальный 2,8–8 мм: поле зрения 80–34°, F1.2 Примечание: все указанные углы зрения даны для горизонтальной плоскости
День/ночь	Автоматически управляемый инфракрасный фильтр
Минимальная освещенность	AXIS P1353/-E: цветное: 0,1 лк, F1.0, черно-белое: 0,02 лк, F1.0 AXIS P1354/-E: цветное: 0,1 лк, F1.2, черно-белое: 0,02 лк, F1.2
Скорость затвора	Частота линии питания 50 Гц: от 1/24 500 с до 2 с Частота линии питания 60 Гц: от 1/29 500 с до 2 с
Видеоизображение	
Сжатие изображения	H.264 (MPEG-4 Часть 10/AVC) H.264 Baseline и Main Profile Motion JPEG
Разрешение	AXIS P1353/-E: от 800x600 (SVGA) до 160x90 AXIS P1354/-E: от 1280x960* (примерно 1,3 Мпикс.) до 160x90 <i>*разрешение 1400x1050 (1,4 Мпикс.) масштабируется при помощи VAPIX®</i>
Частота кадров в форматах H.264/Motion JPEG	30 кадров в секунду при частоте линии питания 60 Гц, 25 кадров в секунду при частоте линии питания 50 Гц
Видеопотоки	Несколько отдельно конфигурируемых видеопотоков в форматах H.264 и Motion JPEG, настраиваемая частота кадров и скорость канала VBR/CBR H.264
Параметры настройки изображения	Сжатие, цвет, яркость, резкость, контрастность, баланс белого, контроль экспозиции, зоны экспозиции, компенсация контровой засветки, подстройка параметров для условий низкой освещенности, динамическая контрастность, наложение текста и изображений (оверлей), маски конфиденциальных зон, зеркальное отображение изображений AXIS P1353/P1354: Поворот: 0°, 90°, 180°, 270°, включая Corridor Format
Звук	
Передача звука	Двусторонняя, дуплексная
Сжатие звука	AAC-LC 8/16 кГц, G.711 PCM 8 кГц, G.726 ADPCM 8 кГц, настраиваемый битрейт
Ввод/вывод звука	Вход внешнего микрофона или линейный вход, линейный выход AXIS P1353/P1354: встроенный микрофон (отключаемый)
Сеть	
Безопасность	Защита паролем, фильтрация IP-адресов, шифрование HTTPS**, контроль сетевого доступа IEEE 802.1X**, аутентификация, журнал событий доступа пользователей
Поддерживаемые протоколы	IPv4/v6, HTTP, HTTPS**, QoS Layer 3 DiffServ, FTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP™, SNMPv1/v2c/v3(MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTPSP, RTP, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS

**Настоящее изделие комплектуется программным обеспечением, разработанным Open SSL Project для использования в составе OpenSSL Toolkit. (www.openssl.org)

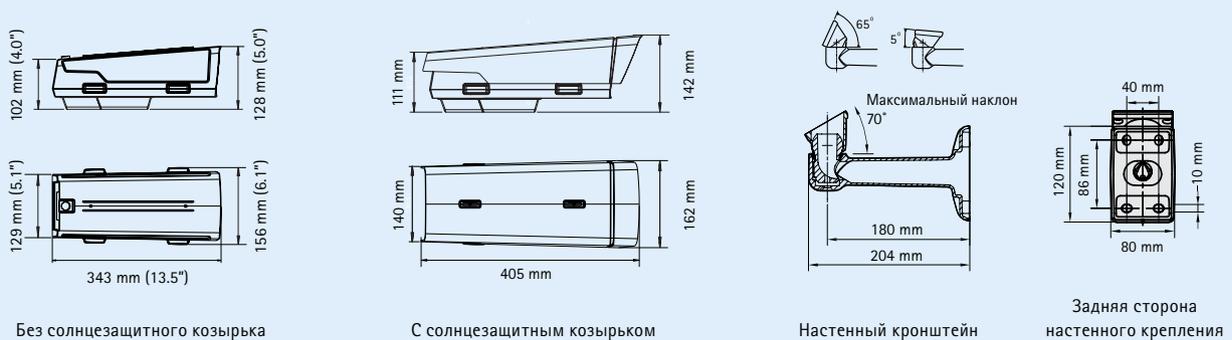
Интеграция	
Прикладной программный интерфейс	Открытый интерфейс API для интеграции программного обеспечения, включая поддержку спецификации ONVIF (www.onvif.org), VAPIX® и платформу AXIS Camera Application Platform от компании Axis Communications для установки сторонних прикладных программ (www.axis.com) Поддержка видеохостинга от компании AXIS (AVHS) с функцией быстрого подключения видеокamеры к сервису видеохостинга (One-Click Camera connection) Поддержка программы AXIS Camera Companion
Интеллектуальные функции видеонаблюдения	Обнаружение движения, активная сигнализация попыток взлома и порчи видеокamеры, детекция звука. Поддержка платформы AXIS Camera Application Platform для установки сторонних прикладных программ
События, инициирующие действия	Интеллектуальные функции видеонаблюдения, внешний входящий сигнал, уровень звука, расписания, а также события, связанные с накопителем данных
Действия, инициируемые событиями	Передача файла по FTP, HTTP, сети или электронной почте; рассылка уведомлений по: электронной почте, HTTP и TCP; подача выходного сигнала; буферизация видео до и после тревоги; включение записи видео и аудио на карту памяти; пресеты; функция тура; воспроизведение аудиозаписи; день/ночь; светодиод состояния
Передача данных	Данные событий
Средства настройки	Мастер фокусирования, дистанционная подстройка заднего фокуса, подсчет пикселей
Общие сведения	
Корпус	AXIS P1353/P1354: металл (цинк) AXIS P1353-E/P1354-E: алюминий, класс защиты IP66 и NEMA 4X, защита от механических ударов по классу IK10. Цвет: белый NCS S 1002-B
Память	ОЗУ 256 Мбайт, флэш-память 128 Мбайт Часы реального времени от батарейки
Электропитание	AXIS P1353/P1354: источник 8–28 В пост. тока или питание по сети (PoE) IEEE 802.3af, не более 7,2 Вт, PoE класс 3 AXIS P1353-E/P1354-E: PoE IEEE 802.3af не более 12,95 Вт или High PoE не более 25,5 Вт См. дополнительные принадлежности
Разъемы и порты	RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE Вход/выход (ограничен): 4-контактная клеммная колодка 2,5 мм, 1 вход тревоги и 1 выход RS-485/422, 2 порта, дуплекс, клеммная колодка пост. тока, клеммная колодка 3,5 мм микрофонный вход / линейный вход, 3,5 мм линейный выход Разъем DC-iris
Запись и хранение данных на картах памяти	Слот под карты MicroSD/microSDHC/microSDXC объемом до 64 Гбайт (карта памяти приобретается отдельно). Поддержка видеозаписи по сети (на файл-сервер или сетевой накопитель)
Условия работы	AXIS P1353/P1354: от 0 до 50 °C, относительная влажность 10–85 % (без конденсата) AXIS P1353-E/P1354-E: от -30 до 50 °C с питанием PoE; до -40 °C с питанием High PoE, относительная влажность 10–100 % (с конденсатом)
Сертификаты	EN 55022 класс B, EN 55024, EN/IEC/UL 60950-1, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, свод правил Федеральной комиссии связи США часть 15 подраздел В класс B, ICES-003 класс B, VCCI класс B, C-tick AS/NZS CISPR 22, KN22 класс B, KN24 AXIS P1353-E/P1354-E: EN 50121-4/IEC 62236, IEC 60529 IP66, NEMA 250 Type 4X, IEC 62262, IK10, IEC60950-22, UL60950-22, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-27
Вес	AXIS P1353/P1354: 0,6 кг AXIS P1353-E/P1354-E: 3,1 кг
Комплект поставки	AXIS P1353/P1354: держатель видеокamеры, комплект разъемов, руководство по установке, CD-диск с программным обеспечением для установки и управления камерой, лицензия на 1 пользователя декодера Windows AXIS P1353-E/P1354-E: настенное крепление, солнцезащитный козырек

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

Размеры: Сетевые видеокамеры Axis серии P13



Размеры: сетевые видеокамеры AXIS P13-E и настенное крепление с внутренним кабель-каналом



Без солнцезащитного козырька

С солнцезащитным козырьком

Настенный кронштейн

Задняя сторона настенного крепления

Дополнительные принадлежности

1-портовый инжектор питания по сети AXIS PoE Midspan



1-портовый инжектор питания по сети (High PoE) AXIS T8123 30 W



Источники освещения AXIS T90A



Объективы



Компактный прибор для установки видеокамер AXIS T8414



Дополнительную информацию о программном обеспечении AXIS Camera Station и программах управления видеонаблюдением от партнеров-разработчиков компании Axis см. по адресу www.axis.com/products/video/software/

Дополнительные крепления для видеокамер наружного наблюдения

Настенные крепления



Потолочные крепления с шарнирными соединениями



Вертикальная опора с шарнирным соединением

