

Сетевые камеры AXIS серии P33

Неподвижные купольные камеры для любых условий применения с дистанционной фокусировкой и масштабированием.



- > Превосходное качество видеозображения с поддержкой HDTV 1080p
- > Передача нескольких H.264 видеопотоков
- > Удаленная фокусировка и зум
- > Пригодность для наружного видеонаблюдения
- > Цифровое PTZ-управление и возможность передачи нескольких видеопотоков
- > Управление диафрагмой P-Iris

Сетевые камеры AXIS P33 – это серия фиксированных купольных камер для использования внутри и вне помещений. Эти камеры являются идеальным решением для незаметного охранного видеонаблюдения в зонах общего доступа, таких как аэропорты, магазины розничной торговли, школы и университетские городки.

Камеры серии AXIS P33 обеспечивают изображение с разрешением от SVGA до 3 мегапикселей, а также поддерживают формат HDTV 720p и 1080p с разрешением, передачей цвета и частотой кадров в соответствии со стандартом SMPTE. Все модели оснащены функцией переключения дневного и ночного режимов с отключением фильтра отсечки ИК-излучения для улучшения светочувствительности.

Функция дистанционной фокусировки позволяет удобно размещать камеры, избавляя от необходимости производить фокусировку камеры вручную. Дистанционный зум и функция подсчета пикселей обеспечивают оптимизацию угла обзора камеры для данного объекта наблюдения и выбранного разрешения.

Камеры серии AXIS P33 имеют несколько отдельно настраиваемых видеопотоков в форматах H.264 и Motion JPEG. Во всех камерах AXIS P33 предусмотрено цифровое управление панорамированием, наклоном и зумом, а в 3-пиксельных моделях AXIS P3346 дополнительно реализована технология поддержки нескольких потоков.

Камеры AXIS 3346 снабжены революционной технологией P-Iris, которая позволяет им точно регулировать положение ирисовой диафрагмы, что оптимизирует глубину резкости и разрешающую способность объектива для получения изображения максимальной четкости.

Серия камер AXIS P33 включает как модели, устанавливаемые внутри помещений, так и вандализационно защищенные модели, устанавливаемые вне помещений, со стандартной технологией Power over Ethernet (IEEE 802.3af). Погодостойкие модели работают при температуре от -40 °C до +55 °C.



Неподвижные купольные камеры, обеспечивающие простоту установки как внутри, так и вне помещений

Серия AXIS P33 идеально подходит для широкого круга областей применения видео внутри помещений и снаружи. Сетевые камеры AXIS P33 разработаны для профессионального охранного видеонаблюдения при быстрой и надежной установке.



Пригодны для наружного видеонаблюдения при экстремальных температурах

Модели камер серии P33 для применения вне помещений имеют надежную, защищенную от действий вандалов и погоды конструкцию с предварительно установленным нагревателем и вентилятором, а также со встроенной понижающей влажностью мембраной, которая предотвращает накопление влаги внутри корпуса камеры при установке. Камеры поставляются с кабелем Ethernet длиной 5 м и предварительно устанавливаемым специально разработанным сальником, гарантирующим надежный настенный монтаж без использования дополнительных материалов для уплотнений. Также в комплект входит защитный экран, предотвращающий воздействие неблагоприятных погодных условий и гарантирующий надежную защиту от отражения солнечных лучей или дождя и наносов снега.

Монтажные приспособления

Серия AXIS P33 предлагает широкий ассортимент дополнительных комплектов для установки внутри и снаружи помещений, например, для крепления к стене, столбу или в углу. Комплект с классом защиты IP51 для монтажа камер на подвесные потолки предохраняет камеры от конденсации и пыли,

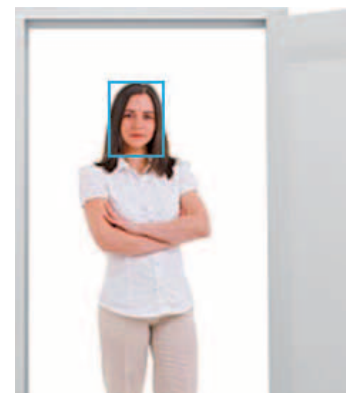
которые накапливаются в пустом пространстве над потолками. Модели камер для использования внутри помещений и снаружи кроме прозрачной крышки включают матовую крышку, обеспечивающую дополнительную гибкость.

Простота в установке с дистанционной фокусировкой и масштабированием

Сетевые камеры AXIS P33 предоставляют уникальные возможности для установки с дистанционной фокусировкой и масштабированием. Функция дистанционной фокусировки позволяет удобно фокусировать камеры по сети, предотвращая необходимость настройки вручную. Функция дистанционного масштабирования гарантирует настройку оптимальных углов обзора для наблюдаемой зоны.

Уникальная функция подсчета пикселей

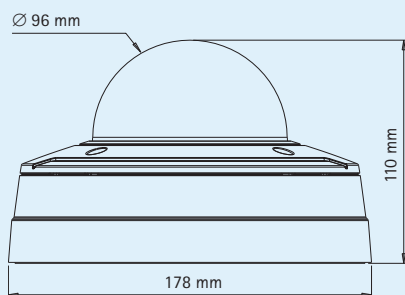
Уникальная функция подсчета пикселей, предоставляемая камерами AXIS серии P33, позволяет специалисту по установке легко убедиться, что установка соответствует нормативным требованиям заказчика по числу пикселей разрешения, например, подсчитать разрешение, получаемое при съемке лица человека, проходящего через двери, над которыми осуществляется наблюдение.



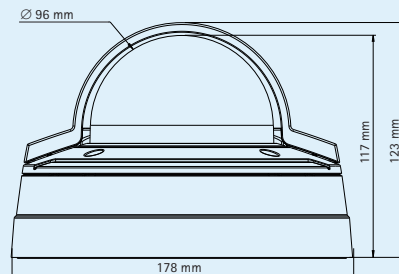
Уникальная функция подсчета пикселей



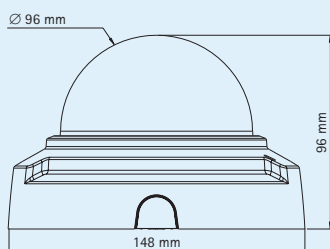
AXIS P3343-VE /P3344-VE
Вес: 1,6 кг с погодозащитным козырьком



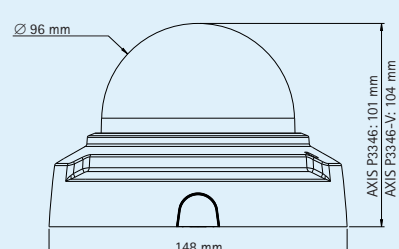
AXIS P3346-VE
Вес: 1,7 кг с погодозащитным козырьком



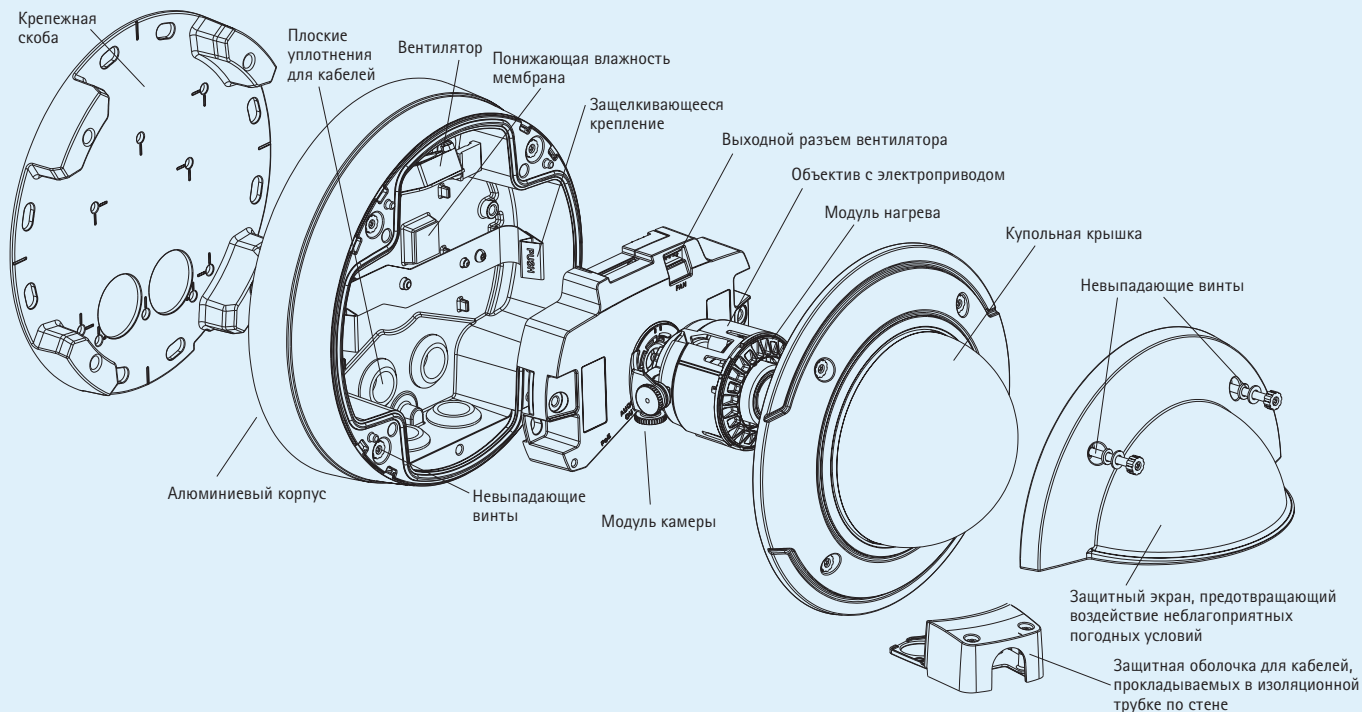
AXIS P3343-/P3344-/V
AXIS P3343/P3344 Вес: 450 g
AXIS P3343-/P3344-/V Вес: 660 g



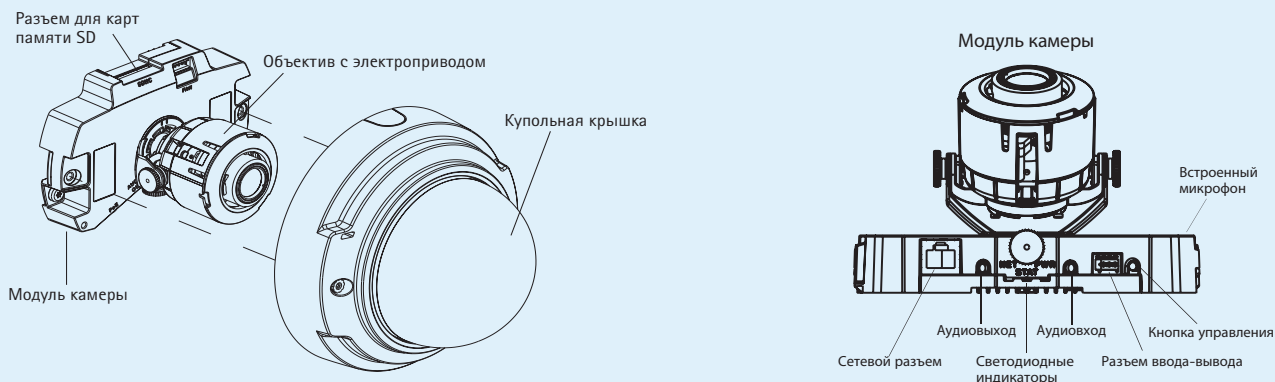
AXIS P3346-/V
AXIS P3346 Вес: 490 g
AXIS P3346-/V Вес: 700 g



AXIS P3343-VE/P3344-VE



AXIS P3343/-V/P3344/-V



Дополнительные принадлежности для моделей, предназначенных для наружного использования

Комплект с подвесным адаптером и защитным экраном, предотвращающим воздействие неблагоприятных погодных условий

Крепежные скобы AXIS T91A



Стена



Угол

Аудиокабель для ввода-вывода, 5 м

Источники освещения AXIS T90A



Дополнительные принадлежности для моделей, использующихся в помещениях

Комплект с подвесным адаптером

Крепежные скобы AXIS T91A

Крепежная скоба



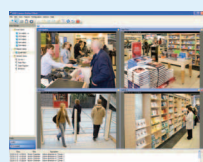
Потолок



Стена



Класс защиты IP51 набор потолочных креплений с прозрачной или затемненной крышкой



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/

Технические характеристики — Сетевые камеры AXIS серии P33

Камера	
Модели	<p>AXIS P3343: SVGA resolution, с защитой от несанкционированного доступа, для использования в помещениях</p> <p>AXIS P3343-V: SVGA, вандалозащитная конструкция, для использования в помещениях</p> <p>AXIS P3343-VE: SVGA, вандалозащитная конструкция, для использования вне помещений</p> <p>AXIS P3344: 1MP/HDTV 720p, с защитой от несанкционированного доступа, для использования в помещениях</p> <p>AXIS P3344-V: 1MP/HDTV 720p, вандалозащитная конструкция, для использования в помещениях</p> <p>AXIS P3344-VE: 1MP/HDTV 720p, вандалозащитная конструкция, для использования вне помещений</p> <p>AXIS P3346: 3MP/HDTV 1080p, с защитой от несанкционированного доступа, для использования в помещениях</p> <p>AXIS P3346-V: 3MP/HDTV 1080p, вандалозащитная конструкция, для использования в помещениях</p> <p>AXIS P3346-VE: вандалозащитная конструкция, для использования вне помещений</p> <p>6 мм или 12 мм идет в спецификации объектива</p> <p>Примечание: AXIS P3301/-V и AXIS P3304/-V не является серией AXIS P33</p>
Датчик изображения	<p>AXIS P3343/-V/-VE и AXIS P3344/-V/-VE: CMOS-матрица (1/4 дюйма), прогрессивная развертка, поддержка RGB</p> <p>AXIS P3346/-V/-VE: CMOS-матрица (1/3 дюйма, эффект.), прогрессивная развертка, поддержка RGB</p>
Объектив	<p>Вариофокальный объектив с дистанционным зумом и фокусировкой, ИК-подсветкой, мегапиксельным разрешением</p> <p>AXIS P3343/-V/-VE 6 мм: 2.5-6 мм, 72°-34° угол обзора*, F1.2, диафрагма DC-iris</p> <p>AXIS P3343/-V/-VE 12 мм: 3.3-12 мм, 54°-17° угол обзора*, F1.4, диафрагма DC-iris</p> <p>AXIS P3344/-V/-VE 6 мм: 2.5-6 мм, 87°-40° угол обзора*, F1.4, диафрагма DC-iris</p> <p>AXIS P3344/-V/-VE 12 мм: 3.3-12 мм, 70°-20° угол обзора*, F1.6, диафрагма DC-iris</p> <p>AXIS P3346/-V/-VE: 3-9 мм, 84°-30° угол обзора*, F1.2, диафрагма P-Iris * горизонтальный угол обзора</p>
Возможность круглоугольного наблюдения	Автоматический съемный фильтр отсечки ИК-излучения
Минимальная освещенность	<p>AXIS P3343/-V/-VE 6 мм: цветное изображение — 0,2 люкс, F1.2, черно-белое — 0,04 люкс, F1.2</p> <p>AXIS P3343/-V/-VE 12 мм: цветное изображение — 0,3 люкс, F1.4, черно-белое — 0,05 люкс, F1.4</p> <p>AXIS P3344/-V/-VE 6 мм: цветное изображение — 0,3 люкс, F1.4, черно-белое — 0,05 люкс, F1.4</p> <p>AXIS P3344/-V/-VE 12 мм: цветное изображение — 0,4 люкс, F1.6, черно-белое — 0,06 люкс, F1.6</p> <p>AXIS P3346/-V/-VE: цветное изображение — 0,5 люкс, F1.2, черно-белое — 0,08 люкс, F1.2</p>
Время срабатывания затвора	<p>AXIS P3343/-V/-VE и AXIS P3344/-V/-VE: от 1/25 000 до 1/6 с</p> <p>AXIS P3346/-V/-VE: от 1/35500 до 1/6 с</p>
Регулировка угла установки камеры	<p>AXIS P3343/-V/-VE и AXIS P3344/-V/-VE: Панорамирование — 360°, наклон — 170°, поворот — 340°</p> <p>AXIS P3346/-V/-VE: Панорамирование — 360°, наклон — 160°, поворот — 340°</p>
Сжатие	
Сжатие видеоизображения	H.264 (MPEG-4 часть 10/AVC) Motion JPEG
Разрешение	<p>AXIS P3343/-V/-VE: от 800 x 600 до 160 x 90</p> <p>AXIS P3344/-V/-VE: от 1280x800* до 160x90</p> <p>AXIS P3346/-V/-VE: от 2048x1536 до 160x90</p> <p>*1440x900 (1.3 MP) масштабируемое разрешение, доступное по VAPIX®</p>
Частота кадров H.264	<p>AXIS P3343/-V/-VE и AXIS P3344/-V/-VE: 30 кадров/с при любом разрешении</p> <p>AXIS P3346/-V/-VE: Режим 3 мегапикселя: 20 кадров в секунду для любого разрешения, HDTV 1080p (1920x1080) и режим 2 мегапикселя 4:3 (1600x1200): 30 кадров/с при любом разрешении</p>
Частота кадров Motion JPEG	<p>AXIS P3343/-V/-VE и AXIS P3344/-V/-VE: 30 кадров/с при любом разрешении</p> <p>AXIS P3346/-V/-VE: Режим 3 мегапикселя: 20 кадров в секунду для любого разрешения, HDTV 1080p (1920x1080) и режим 2 мегапикселя 4:3 (1600x1200): 30 кадров/с при любом разрешении</p>
Потоковое видео	<p>Несколько индивидуально настраиваемых потоков в форматах H.264 и Motion JPEG</p> <p>Контроль частоты кадров и полосы пропускания</p> <p>VBR / CBR H.264</p>
Передача нескольких потоков изображений	<p>AXIS P3346/-V/-VE: 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)</p> <p>Цифровой PTZ, предварительно заданные положения, режим патрулирования</p>
Параметры изображения	<p>Сжатие, цвет, яркость, резкость, контрастность, баланс белого, регулировка экспозиции, участка экспонирования, компенсация подсветки, широкий динамический диапазон, настройка в условиях слабой освещенности</p> <p>Поворот: 0°, 90°, 180°, 270°, в том числе формат Corridor Format™</p> <p>Возможность наложения текста и изображений, Защитная маска, Зеркальное отображение</p>

Аудио	
Аудиопоток	Двухканальный
Формат сжатия	<p>AAC LC 8/16 кГц</p> <p>G.711 PCM 8 кГц</p> <p>ADPCM G.726: 8 кГц</p> <p>Регулировка битовой скорости передачи данных</p>
Аудиовходы/выходы	<p>Внешний вход микрофона или линейный вход, выход линейного уровня</p> <p>AXIS P3343/-V, AXIS P3344/-V и AXIS P3346/-V: Встроенный микрофон</p>
Сеть	
Безопасность	<p>Защита паролем, фильтрация IP-адресов, цифровая аутентификация, журнал регистрации доступа пользователей, управление доступом к сети IEEE 802.1X**, шифрование HTTPS**</p>
Поддерживаемые протоколы	<p>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</p>
Системная интеграция	
Прикладной программный интерфейс	<p>Открытая платформа API для интеграции программного обеспечения, включая спецификацию ONVIF доступную на www.onvif.org, а также VAPIX® и платформе AXIS Camera Application от Axis Communications, доступные на сайте www.axis.com</p> <p>Поддержка систем видео хостинга AXIS (AVHS) для камер с наличием подключения One-Click</p>
Интеллектуальное видео	<p>Датчик движения, активное оповещение при попытке порчи камеры, детектор звука</p> <p>Поддержка прикладной платформы для камер AXIS, позволяющей устанавливать дополнительные программные приложения</p>
Сигнал тревоги	Интеллектуальные видеотехнологии, внешний вход
События при срабатывании сигнала тревоги	<p>Отправка файлов по FTP, HTTP и электронной почте</p> <p>Уведомления по электронной почте, а также по протоколам HTTP и TCP</p> <p>Активизация внешнего выхода</p> <p>Видео и аудио запись с локальным хранением данных</p> <p>Буферизация видео до и после сигнала тревоги</p>
Вспомогательные средства программного обеспечения для установок	Дистанционные зум и фокусировка, счетчик пикселей
Общие характеристики	
Корпус	<p>Поликарбонатный прозрачный кожух</p> <p>Алюминиевый модуль камеры со встроенной электроникой</p> <p>Цвет: белый NCS S 1002-B</p> <p>AXIS P3343/P3344/P3346: Корпус из поликарбоната, обеспечивающий защиту от несанкционированного доступа</p> <p>AXIS P3343-V/P3344-V: Ударопрочный (1000 кг) алюминиевый корпус</p> <p>AXIS P3346-V: Ударопрочный алюминиевый корпус с классом защиты IK10</p> <p>AXIS P3343-VE/P3344-VE: Ударопрочный алюминиевый корпус, выдерживающий нагрузку 1000 кг, со встроенной мембраной для удаления влаги, с классами защиты IP66- и NEMA 4X</p> <p>AXIS P3346-VE: Ударопрочный алюминиевый корпус, со встроенной мембраной для удаления влаги, с классами защиты IP66- и NEMA 4X, IK10</p>
Процессор и память	<p>AXIS P3343/-V/-VE и AXIS P3344/-V/-VE: ARTPEC-3, 128 Мб ОЗУ, 128 Мб флэш-памяти</p> <p>AXIS P3346/-V/-VE: ARTPEC-3, 256 Мб ОЗУ, 128 Мб флэш-памяти</p>
Питание	<p>Технология Power over Ethernet IEEE 802.3af</p> <p>AXIS P3343/-V, AXIS P3344/-V и AXIS P3346/-V: Класс 2</p> <p>AXIS P3343-VE/P3344-VE/P3346-VE: Класс 3</p>
Разъемы	<p>10BASE-T/100BASE-Tx PoE RJ-45</p> <p>Клеммная колодка: один тревожный вход и один выход</p> <p>3,5-миллиметровый разъем для микрофона или линейного входа, 3,5-миллиметровый разъем линейного выхода</p>
Локальное хранение данных	Разъем карт памяти SD/SDHC (карты не входят в комплект поставки)
Условия эксплуатации	<p>AXIS P3343/-V, AXIS P3344/-V и AXIS P3346/-V: от 0 до 50 °C</p> <p>Относительная влажность от 15 до 80 % (без конденсации)</p> <p>AXIS P3343-VE/P3344-VE/P3346-VE: От -40 °C до 55 °C, относительная влажность 15 до 100% (с конденсацией)</p>
Сертификаты	<p>EN 55022 (класс B), EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 55024; FCC, часть 15, раздел B, класс B; ICES-003, класс B; VCCI, класс B; C-tick AS/NZS CISPR 22; EN 60950-1</p> <p>AXIS P3346-V: IEC 62262 IK10</p> <p>AXIS P3343-VE/P3344-VE: IEC 60529 IP66, NEMA 250 Type 4X</p> <p>AXIS P3346-VE: IEC 60529 IP66, NEMA 250 Type 4X, IEC 62262 IK10</p>
Комплект поставки	<p>Комплекты для установки и подключения, руководство по установке, компакт-диск со средствами для установки, программным обеспечением для записи видео, руководством пользователя, лицензия декодера для Windows на одного пользователя, матовая крышка</p> <p>AXIS P3343-VE/P3344-VE/P3346-VE: крепежная скоба, защитный экран, предотвращающий воздействие неблагоприятных погодных условий, экран кабеля, сетевая кабель длиной 5 м с предварительно установленным уплотнением</p>

** В комплект поставки продукта 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