

## Сетевые камеры серии AXIS P39-R

Высокопроизводительные камеры видеонаблюдения для установки в транспортных средствах или на них.



- > Компактная и прочная конструкция.
- > Разрешение HDTV.
- > Локальная запись данных.
- > Аудиовход.
- > Порты ввода-вывода.

Высокоэффективные сетевые камеры серии AXIS P39-R специально созданы для видеонаблюдения в автобусах, поездах, вагонах метро, а также в автомобилях экстренных и аварийно-спасательных служб.

Компактные, прочные и малозаметные сетевые камеры серии AXIS P39-R, защищенные от проникновения пыли и воды по стандарту IP67, способны выдерживать сильные вибрации, удары, столкновения и перепады температур. Кроме того, устройства этой серии оснащены функцией активного оповещения при несанкционированных действиях, например при накрывании или закрасивании из баллончика.

Серия включает следующие модели: AXIS P3904-R с разрешением 720p, AXIS P3905-R с разрешением HDTV 1080p и AXIS P3915-R с разрешением HDTV 1080p, оснащенные аудиовходами и портами ввода-вывода, а также модель для наружного видеонаблюдения AXIS P3905-RE, соответствующую стандарту IP6K9K. Каждая модель поставляется в двух комплектациях: со штекерным разъемом RJ45 или с прочным промышленным разъемом M12.

Камеры специально адаптированы к условиям быстро изменяющейся освещенности, что обеспечивает стабильно высокое качество изображения.

А режим наблюдения за светофорами (Traffic Light Mode) позволяет точно различать цвета уличных светофоров даже при сверхнизкой освещенности.

Камеры разработаны для быстрой и надежной установки. В комплекте поставляется удобный инструмент для настройки объектива, позволяющий легко подстроить ориентацию шарового шарнира, на котором закреплены датчик изображения и объектив, в положение, обеспечивающее оптимальный угол обзора. Данный инструмент можно также использовать для замены объектива и настройки фокуса, если требуется объектив с другим углом обзора. Камеры оснащены счетчиком пикселей, который позволяет убедиться в том, что разрешение объекта в пикселях отвечает конкретным требованиям.



# Технические характеристики - Сетевые камеры серии AXIS P39-R

<b>Модели</b>	AXIS P3904-R: RJ45/M12, HDTV 720p AXIS P3905-R: RJ45/M12, HDTV 1080p AXIS P3905-RE: RJ45/ HDTV 1080p AXIS P3915-R: RJ45/M12, HDTV 1080p
<b>Камера</b>	
<b>Изображение</b>	КМОП; 1/2,8"; прогрессивная развертка; RGB
<b>Объектив</b>	Байонет M12, фиксированная диафрагма, мегапиксельное разрешение AXIS P3904-R/P3905-R/P3915-R: 3,6 мм, F2.0, угол обзора 87° Вертикальный угол обзора: 47° Диагональный угол обзора: 102° AXIS P3905-RE: 6 мм, F1.6, угол обзора 56° Вертикальный угол обзора: 33° Диагональный угол обзора: 67°
<b>Минимальная освещенность</b>	Цвет: 0,2 лк
<b>Скорость срабатывания затвора</b>	При частоте электросети 50 Гц: от 1/28 000 с до 2 с При частоте электросети 60 Гц: от 1/33 500 с до 2 с
<b>Регулировка угла камеры</b>	AXIS P3904-R/P3905-R/P3915-R: поворот: ±30°, наклон: 15-90°, вращение: ±175° AXIS P3905-RE: поворот: ±20°, наклон: 0-15°, вращение: ±175°
<b>Видео</b>	
<b>Сжатие видео</b>	Профили H.264 Main и Baseline (MPEG-4, часть 10/AVC) Motion JPEG
<b>Разрешение</b>	AXIS P3904-R: от 1280x720 до 160x90 AXIS P3905-R/P3905-RE/P3915-R: от 1920x1080 до 160x90
<b>Частота кадров</b>	30 кадр/с при любом разрешении
<b>Передача видеопотока</b>	Несколько отдельно конфигурируемых видеопотоков в форматах H.264, Motion JPEG Настраиваемая частота кадров и скорость канала, VBR/CBR H.264
<b>Настройки изображения</b>	Регулировка сжатия, цвета, яркости, резкости, контраста, баланса белого, экспозиции и участка экспонирования; компенсация фоновой засветки; тонкая настройка действий при слабом освещении; широкий динамический диапазон с функцией динамического захвата; Поворот: 0°, 90°, 180°, 270° (включая коридорный режим); наложение текста и изображений; зоны маскирования; зеркальное отражение изображений; режим светофора
<b>Панорамирование, наклон и масштабирование</b>	Цифровое PTZ-управление, предустановленные положения, режим патрулирования, настройка приоритетов управления
<b>Аудио</b>	
<b>Передача аудиопотока</b>	AXIS P3915-R: аудиовход (симплекс)
<b>Сжатие аудио</b>	AXIS P3915-R: AAC LC 8/16 кГц, G.711 PCM 8 кГц, G.726 ADPCM 8 кГц, настраиваемый битрейт
<b>Аудиовход</b>	AXIS P3915-R: вход для внешнего микрофона или линейный вход
<b>Сеть</b>	
<b>Безопасность</b>	Защита паролем, фильтрация IP-адресов, шифрование HTTPS <sup>b</sup> , дайджест-проверка подлинности, журнал доступа пользователей
<b>Поддерживаемые протоколы</b>	IPv4/v6, HTTP, HTTPS <sup>b</sup> , SSL/TLS <sup>b</sup> , CoS Layer 3 DiffServ, FTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP <sup>™</sup> , SNMP v1/v2c/v3(MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS, SSH
<b>Системная интеграция</b>	
<b>Программный интерфейс</b>	Открытый API для интеграции ПО, включая VAPIX <sup>®</sup> и прикладную платформу для камер AXIS Camera; технические характеристики доступны по адресу <a href="http://www.axis.com">www.axis.com</a> Система видеохостинга AXIS (AVHS) с подключением камеры одним щелчком Профиль ONVIF Profile S, технические характеристики доступны по адресу <a href="http://www.onvif.org">www.onvif.org</a>
<b>Интеллектуальное видео</b>	Детектор движения, активное оповещение при несанкционированных действиях, открытая прикладная платформа камер AXIS, обеспечивающая установку дополнительных приложений AXIS P3915-R: детекция звука
<b>Срабатывание сигнала тревоги</b>	Функции интеллектуального видео, расписание, события локальной записи данных AXIS P3915-R: уровень звука, внешний вход

<b>Действия по событиям</b>	Загрузка файлов по FTP, HTTP и электронной почте Расылка уведомлений по электронной почте, HTTP и TCP Видео- и аудиозапись в локальное хранилище, буферизация видео до и после тревоги, активация индикатора состояния AXIS P3915-R: выходной сигнал на внешнее оборудование, видео- и аудиозапись в локальное хранилище
-----------------------------	---

<b>Потоковая передача данных</b>	Данные событий
----------------------------------	----------------

<b>Встроенные средства установки</b>	Счетчик пикселей
--------------------------------------	------------------

## Общие характеристики

<b>Материал корпуса</b>	Корпус из алюминия и поликарбоната
-------------------------	------------------------------------

<b>Память</b>	ОЗУ: 256 МБ, флэш-память: 128 МБ
---------------	----------------------------------

<b>Питание</b>	Технология Power over Ethernet IEEE 802.3af/802.3at, тип 1 AXIS P3904-R/P3905-R/P3905-RE: класс 2, макс. 4,1 Вт AXIS P3915-R: класс 2, макс. 4,3 Вт
----------------	---

<b>Разъемы</b>	AXIS P39-R RJ45: штекер RJ45 10BASE-T/100BASE-TX AXIS P39-R M12: прочный гнездовой разъем M12 с D-кодировкой и стяжной гайкой Все разъемы поддерживают Power over Ethernet AXIS P3915-R: аудиовход 3,5 мм, моно; 4-контактный разъем ввода-вывода, 1 вход, 1 выход +12 В пост. тока/15 мкА
----------------	---

<b>Локальное хранение данных</b>	Слот microSD/microSDHC/microSDXC с поддержкой карт памяти до 64 Гб. Для наибольшего быстродействия при записи используйте карты SDXC или SDXC класса 10 по скорости. Поддержка видеозаписи по сети на выделенный сетевой накопитель (NAS)
----------------------------------	--

<b>Условия эксплуатации</b>	AXIS P39-R: от -30°C до 60°C AXIS P39-RE: от -30°C до 55°C Относительная влажность от 10% до 95% (без образования конденсата)
-----------------------------	---

<b>Соответствие стандартам</b>	EN 55022, класс B, EN 55024, EN 50581, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, 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 60529 IP67, NEMA 250, тип 4X, IEC/EN 62262 IK08, EN 50155, класс T3, EN 45545, EN 50498, EN 50121-4, IEC 62236-4, ECE R10, ред. 04 (E approval) AXIS P3905-RE: ISO 20653 IP6K9K, IEC/EN 62262 IK09, UN R10, ред. 04 (E approval), IEC 60721-3-5, класс 5M3
--------------------------------	---

<b>Масса</b>	AXIS P3904-R/P3905-R RJ45: 269 г AXIS P3905-RE: 540 г AXIS P3915-R RJ45: 285 г AXIS P3904-R/P3905-R M12: 277 г AXIS P3915-R M12: 293 г
--------------	--

<b>Принадлежности в комплекте поставки</b>	Компакт-диск со средствами для установки и управления, руководство по установке, шаблон для сверления отверстий, инструмент для верхней крышки, инструмент для объектива, торцевой ключ Resitorx, лицензия на декодер для Windows на 1 пользователя
--	---

<b>Дополнительные аксессуары</b>	Объективы (2,8 мм: угол обзора 115°; F2.0; 6 мм: угол обзора 52° F1.6; 8 мм: угол обзора 40° F1.6), внешний кожух AXIS T96B05, крепежный кронштейн AXIS T94D01S, крепежный кронштейн AXIS T94D02S, соединительная муфта для сетевых кабелей с защитой класса IP66, соединитель сетевых кабелей для использования внутри помещений
----------------------------------	---

<b>ПО для управления видео</b>	Приложение AXIS Camera Companion (в комплекте), AXIS Camera Station и ПО для управления видео, предоставленные партнерами по разработке программных приложений Axis (не входят в комплект поставки). Дополнительные сведения см. по адресу <a href="http://www.axis.com/products/video/software">www.axis.com/products/video/software</a>
--------------------------------	---

<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. *Данное устройство содержит программное обеспечение, разработанное группой OpenSSL Project для использования в наборе инструментов OpenSSL ([www.openssl.org](http://www.openssl.org)), а также криптографическое программное обеспечение, созданное Эриком Янгом (Eric Young) ([ey@cryptsoft.com](mailto:ey@cryptsoft.com)).*  
c. *Горизонтальный угол обзора*

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