

## Сетевая камера AXIS P3904-R Mk II Network Camera

Модель для бортового видеонаблюдения с разрешением HDTV 720p и технологией Zipstream.

AXIS P3904-R Mk II Network Camera специально создана для видеонаблюдения внутри транспортных средств и подвижного состава. Компактная, малозаметная и надежная камера соответствует стандарту IP66/IP67: она приспособлена к жестким условиям эксплуатации, таким как вибрации, удары и перепады температуры. Также предлагаются дополнительные принадлежности для наружной установки и увеличения угла обзора. Камера имеет разрешение HDTV 720p и поддерживает технологию WDR и Lightfinder, обеспечивающее высокое качество изображения в условиях сложной и низкой освещенности. А в режиме наблюдения «Светофор» камера способна различать цвета уличных светофоров даже при очень низкой освещенности. AXIS P3904-R Mk II поддерживает технологию Zipstream, которая значительно снижает трафик и объем памяти для хранения данных.

- > Прочная конструкция, соответствующая стандарту EN 50155:2017, класс OT2/ST2.
- > Соответствие строгим стандартам транспортной отрасли.
- > Технологии WDR — Forensic Capture и Lightfinder.
- > Технология Zipstream.
- > Режим наблюдения за светофорами.



# Сетевая камера AXIS P3904-R Mk II Network Camera

<b>Модели</b>	AXIS P3904-R Mk II RJ45 AXIS P3904-R Mk II M12
<b>Камера</b>	
<b>Датчик изображения</b>	1/2,9 дюйма, прогрессивная развертка, RGB, КМОП
<b>Объектив</b>	3,6 мм, F2,0 Горизонтальный угол обзора: 87° Вертикальный угол обзора: 47° Крепление M12, фиксированная диафрагма Список сменных объективов см. в разделе <b>Дополнительные принадлежности</b>
<b>Светочувствительность</b>	HDTV 720p при 25/30 кадр/с с Lightfinder Цвет: 0,15 лк при 50 IRE F2,0 Цвет: 0,06 лк при 30 IRE F2,0 Цвет: 0,08 лк при 50 IRE, F1,2 Цвет: 0,04 лк при 30 IRE, F1,2
<b>Выдержка</b>	От 1/32 500 с до 2 с
<b>Корректировка углового положения камеры</b>	Панорамирование: ±30° Наклон: 15-90° Вращение: ±175°
<b>Видео</b>	
<b>Формат сжатия видео</b>	Baseline, Main и High профили кодека H.264 (MPEG-4, часть 10/AVC) Motion JPEG
<b>Разрешение</b>	От 1280 x 720 до 160 x 90
<b>Широкий динамический диапазон</b>	WDR Forensic Capture
<b>Частота кадров</b>	До 25/30 кадр/с (50/60 Гц) при всех разрешениях
<b>Потоковая передача видео</b>	Передача нескольких отдельно настраиваемых потоков в форматах H.264 и Motion JPEG Технология Axis Zipstream с поддержкой формата H.264 Контролируемые значения частоты кадров и битрейта VBR/MBR H.264
<b>Настройки изображения</b>	Регулировка сжатия, цвета, яркости, четкости, контраста, баланса белого, экспозиции и участков экспонирования; тонкая настройка действий при слабом освещении; вращение: 0°, 90°, 180°, 270° (включая коридорный формат); наложение текста и изображений; 20 индивидуальных масок закрытых зон; зеркальное отражение изображений; режим светофора
<b>Панорамирование, наклон и зум</b>	Цифровое PTZ-управление, предустановленные положения, режим патрулирования, настройка приоритетов управления
<b>Сеть</b>	
<b>Безопасность</b>	Защита паролем, фильтрация IP-адресов, шифрование по протоколу HTTPS <sup>a</sup> Контроль доступа по сети, дайджест-проверка подлинности, журнал доступа пользователей, централизованное управление сертификатами
<b>Поддерживаемые протоколы</b>	IPv4, IPv6 USGv6, HTTP, HTTPS <sup>a</sup> , SSL/TLS <sup>a</sup> , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP <sup>b</sup> , SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, SRTP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS, SSH
<b>Системная интеграция</b>	
<b>Прикладной программный интерфейс (API)</b>	Открытый интерфейс API для интеграции ПО, включая поддержку спецификации VAPIX <sup>®</sup> и платформу AXIS Camera Application Platform; спецификации см. на сайте <a href="http://axis.com">axis.com</a> Система видеохостинга AXIS Video Hosting System (AVHS) с подключением одним нажатием кнопки мыши Профили ONVIF <sup>®</sup> G и ONVIF <sup>®</sup> S; спецификации см. на сайте <a href="http://onvif.org">onvif.org</a>
<b>Условия события</b>	Аналитика, расписание, события локальной записи данных
<b>Действия в случае событий</b>	Запись видео: на карту SD и на сетевой накопитель Загрузка изображений или видеороликов: по FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, а также через общие сетевые папки и по электронной почте Буферизация видео или изображений до и после тревоги для записи или загрузки Отправка уведомлений: по электронной почте, HTTP, HTTPS, TCP и с помощью SNMP-сообщений PTZ: предустановка положений PTZ, запуск/остановка маршрута обхода охраны Наложение текста

<b>Потоковая передача данных</b>	Данные о событиях
<b>Интегрированные средства установки</b>	Счетчик пикселей
<b>Аналитика</b>	
<b>Приложения</b>	Входит в комплект поставки AXIS Video Motion Detection, AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard, активное оповещение при несанкционированных действиях <sup>b</sup> Поддерживается AXIS Perimeter Defender Поддержка платформы AXIS Camera Application Platform, обеспечивающей возможность установки приложений сторонних разработчиков; см. <a href="http://axis.com/acap">axis.com/acap</a>
<b>Общие</b>	
<b>Корпус</b>	Корпус из алюминия и поликарбоната
<b>Устойчивое развитие</b>	Без ПВХ
<b>Монтаж</b>	Для применения внутри автомобильных и железнодорожных транспортных средств <sup>c</sup>
<b>Память</b>	ОЗУ: 512 МБ, флэш-память: 256 МБ
<b>Питание</b>	Технология Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at, тип 1, класс 2 Обычно 2,9 Вт, макс. 3,6 Вт
<b>Разъемы</b>	RJ45: штекер, 10BASE-T/100BASE-TX M12: прочный гнездовой разъем с D-кодировкой и стяжной гайкой Все разъемы поддерживают PoE
<b>Хранилище</b>	Поддержка карт памяти microSD, microSDHC, microSDXC и шифрования данных Поддержка записи на сетевой накопитель (NAS) Рекомендации по выбору карт SD и сетевого накопителя (NAS) см. на сайте <a href="http://axis.com">axis.com</a> .
<b>Условия эксплуатации</b>	Нормальная температура: от -40 до 60 °C Максимальная температура (кратковременно): 70 °C Функция контроля температуры (Arctic Temperature Control): включение при -40 °C Относительная влажность: 10-100%
<b>Условия хранения</b>	От -40 до 65 °C
<b>Соответствие стандартам</b>	ЭМС EN 55032, класс A; EN 55024; EN 61000-6-1; EN 61000-6-2; FCC, часть 15, раздел B, класс A; ICES-003, класс A; VCCI, класс A; RCM AS/NZS CISPR 32, класс A; KCC KN32, класс A, KN35; EN 50121-4; EN 50121-3-2; IEC 62236-4; ECE R10, ред. 06 (сертификат E); EN 50498; EAC <b>Безопасность</b> IEC/EN/UL 62368-1, EN 45545, UN ECE R118, некоторые разделы NFPA 130 <sup>d</sup> , IS 13252 <b>Среда применения</b> IEC/EN 61373, категория 1, класс B; IEC/EN 60529 IP66/67; NEMA 250, тип 4X; IEC/EN 62262 IK08; IEC 60721-3-5, класс 5M3 (вибрация и удар); EN 50155:2017, класс OT2/ST2 (EN 50155:2007, класс TX); IEC 60068-2-1; IEC 60068-2-2; IEC 60068-2-27; IEC 60068-2-64; IEC 60068-2-78 <b>Сеть</b> NIST SP500-267
<b>Размеры</b>	Высота: 49 мм, ø 109 мм
<b>Масса</b>	RJ45: 241 г M12: 248 г
<b>Принадлежности в комплекте поставки</b>	Руководство по установке, лицензия на декодер для Windows <sup>®</sup> на 1 пользователя, шаблон для сверления отверстий, инструмент для верхней крышки, инструмент для объектива, торцевой ключ Resistor <sup>®</sup>

<b>Дополнительные принадлежности</b>	<b>Объективы</b> 2,1 мм; F2,2: горизонтальный угол обзора 147° 2,8 мм; F1,2: горизонтальный угол обзора 110° 6 мм; F1,6: горизонтальный угол обзора 52° 8 мм; F1,6: горизонтальный угол обзора 40° <b>Другое</b> Внешний кожух AXIS T96B05 Outdoor Housing, крепежный кронштейн AXIS T94D01S Mount Bracket, изогнутый крепежный кронштейн AXIS T94D02S Curved Mount Bracket, соединитель сетевых кабелей с защитой класса IP66, network cable coupler indoor Список дополнительных принадлежностей см. на сайте <a href="http://axis.com">axis.com</a> .	<b>Языки</b> Русский, английский, немецкий, французский, испанский, итальянский, китайский (упрощенный), японский, корейский, португальский, китайский (традиционный)
<b>ПО для управления видео</b>	Приложения AXIS Companion, AXIS Camera Station, ПО для управления видео от партнеров Axis по разработке программных приложений; доступны на странице <a href="http://axis.com/vms">axis.com/vms</a>	<b>Гарантия</b> Сведения о 5-летней гарантии см. на сайте <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a> .
		a. <i>Это устройство содержит программное обеспечение, разработанное группой OpenSSL Project для использования в наборе инструментов OpenSSL (<a href="http://openssl.org">openssl.org</a>), а также криптографическое программное обеспечение, созданное Эриком Янгом (Eric Young) (<a href="mailto:ey@cryptsoft.com">ey@cryptsoft.com</a>).</i> b. <i>Позволяет обнаруживать попытки несанкционированных действий при наблюдении в статичных и малолюдных условиях.</i> c. <i>Для монтажа на улице используйте корпус для наружной установки AXIS T96B05 Outdoor Housing.</i> d. <i>ASTM E162 и разделы ASTM E662, относящиеся к беспламенному пиролизу.</i>
		Экологическая ответственность: <a href="http://axis.com/environmental-responsibility">axis.com/environmental-responsibility</a>