

## Сетевая PTZ-камера AXIS P5654-E PTZ Network Camera

PTZ-камера с широким углом обзора, 21-кратным зумом и разрешением видео HDTV 720p

AXIS P5654-E PTZ Network Camera — это экономичная, высококачественная сетевая PTZ-камера, позволяющая получать панорамное изображение с углом обзора в 77°. Встроенная технология Lightfinder 2.0 позволяет вести съемку при слабом освещении и получать более четкие изображения движущихся объектов с более насыщенными цветами. А технология Forensic WDR обеспечивает хорошую передачу деталей, даже если в кадре одновременно присутствуют темные и ярко освещенные участки. К другим достоинствам данной модели относятся функция электронной стабилизации изображения и расширенный набор функций безопасности, включая встроенное ПО с цифровой подписью и режим безопасной загрузки. Конструкция камеры отвечает стандартам IP66, NEMA 4X и IK10, благодаря чему она устойчива и к суровым погодным условиям, и к механическим ударам. Кроме того, в вашем распоряжении расширенные вычислительные ресурсы для реализации сложной аналитики.

- > **Разрешение HDTV 720p и 21-кратный оптический зум**
- > **Технологии Lightfinder 2.0 и Forensic WDR**
- > **Встроенное ПО с цифровой подписью и режим безопасной загрузки**
- > **Электронная стабилизация изображения**
- > **Технология Zipstream с поддержкой форматов H.264 и H.265**



# Сетевая PTZ-камера AXIS P5654-E PTZ Network Camera

<b>Модели</b>	AXIS P5654-E, 50 Гц AXIS P5654-E, 60 Гц	<b>Условия события</b>	Состояние устройства: рабочая температура выше допустимой, рабочая температура выше или ниже допустимой, рабочая температура ниже допустимой, неисправность вентилятора, IP-адрес удален, разрыв сетевого подключения, новый IP-адрес, обнаружен удар, сбой устройства хранения, готовность системы, в пределах рабочей температуры, локальная запись данных, ведется запись, неисправность устройства хранения Ввод-вывод: запуск вручную, виртуальный входной сигнал PTZ: сбой PTZ, PTZ-перемещение: камера 1, предустановленное положение PTZ достигнуто: камера 1, PTZ готово Запланированные и повторяющиеся: запланированное событие Видео: дневной/ночной режим, открытие потока живого видео
<b>Камера</b>			
<b>Датчик изображения</b>	КМОП-матрица 1/2,8", прогрессивная развертка, RGB	<b>Действия в случае событий</b>	Дневной и ночной режимы, переход в предустановленное положение, маршрут обхода, загрузка изображений или видеороликов по FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, через сетевую папку и по электронной почте; уведомление по электронной почте, HTTP, HTTPS, TCP и посредством SNMP-сообщений; наложение текста, приоритетный текст, запись видео на карту SD или в сетевой ресурс, режим WDR
<b>Объектив</b>	Объектив с переменным фокусным расстоянием, 4,0–84,6 мм, F1,6–4,5 Горизонтальный угол обзора: 77,0°– 3,6° Вертикальный угол обзора: 43,1°– 2,0° Автофокусировка и автоматическое управление диафрагмой	<b>Потоковая передача данных</b>	Данные о событиях
<b>Дневной и ночной режимы</b>	Автоматически убираемый ИК-фильтр	<b>Интегрированные средства установки</b>	Счетчик пикселей
<b>Минимальная освещенность</b>	Цвет: 0,11 лк при 50 IRE F1,6 Цвет: 0,1 лк при 30 IRE F1,6 Ч/б: 0,03 лк при 50 IRE F1,6 Ч/б: 0,01 лк при 30 IRE F1,6	<b>Аналитика</b>	
<b>Выдержка</b>	От 1/66 500 с до 2 с	<b>AXIS Object Analytics</b>	Классы объектов: люди, транспортные средства Условия срабатывания: пересечение линии, объект в зоне, время нахождения в пределах зоны <sup>BETA</sup> До 10 сценариев Метаданные, визуализируемые с траекториями и прямоугольными рамками с цветовой маркировкой Области включения и исключения в форме многоугольника Настройка перспективы Событие оповещения о движении ONVIF
<b>Панорамирование, наклон и зум</b>	Панорамирование: неограниченное на 360°; 0,1°–350°/с Наклон: 180°, 0,1°–350°/с Зум: 21-кратный оптический и 12-кратный цифровой, общий 252-кратный зум 256 предустановленных положений, электронный переворот, ограниченный маршрут обхода охраны, очередь управления, экраный джойстик, установка нового 0° для панорамирования, окно фокусировки, предустановка фокуса	<b>Приложения</b>	Входит в комплект поставки AXIS Object Analytics AXIS Video Motion Detection, AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard, Advanced Gatekeeper, Autotracker 2 Поддержка платформы AXIS Camera Application Platform, обеспечивающей возможность установки приложений сторонних разработчиков, см. <a href="http://axis.com/acap">axis.com/acap</a>
<b>Система на кристалле (SoC)</b>			
<b>Модель</b>	ARTPEC-7	<b>Общие</b>	
<b>Память</b>	ОЗУ: 1024 МБ, флэш-память: 512 МБ	<b>Корпус</b>	Степень защиты: IP66, NEMA 4X и IK10 Алюминиевый корпус, купол из поликарбоната Цвет: белый NCS S 1002-B, перекрашиваемый защитный кожух Инструкции по перекрашиванию корпуса и сведения о влиянии перекрашивания на гарантию можно получить у партнера Axis.
<b>Вычислительные возможности</b>	Модуль обработки данных с технологией машинного обучения (MLPU)	<b>Устойчивое развитие</b>	Без ПВХ
<b>Видео</b>			
<b>Формат сжатия видео</b>	Профили Baseline, Main и High кодека H.264 (MPEG-4, часть 10/AVC) Профиль Main кодека H.265 (MPEG-H, часть 2/HEVC) Формат Motion JPEG	<b>Питание</b>	Инжектор Axis PoE+ на 1 порт: 100–240 В пер. тока, макс. 37 Вт IEEE 802.3at, тип 2, класс 4 Энергопотребление камеры: типов. 8 Вт, макс. 16 Вт (Инжектор PoE+ не входит в комплект поставки)
<b>Разрешение</b>	От 1280 x 720 (HDTV 720p) до 320 x 180	<b>Разъемы</b>	Разъем RJ45 для 10BASE-T/100BASE-TX PoE Самозащелкивающийся разъем RJ45 (IP66) в комплекте поставки
<b>Частота кадров</b>	До 60/50 кадр/с (60/50 Гц) для всех разрешений	<b>Хранилище</b>	Поддержка карт памяти SD/SDHC/SDXC Поддержка шифрования данных на карте памяти SD (AES-XTS-Plain64, 256 бит) Запись 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>Потоковая передача видео</b>	Несколько отдельно настраиваемых потоков в форматах H.264, H.265 и Motion JPEG Контролируемая частота кадров и битрейт Технология Axis Zipstream при использовании H.264 и H.265 VBR/ABR/MBR H.264/H.265	<b>Условия эксплуатации</b>	От -30 до 50 °C Максимальная кратковременная температура: +55 °C Относительная влажность: 10–100 % (с образованием конденсата)
<b>Настройки изображения</b>	Регулировка сжатия, насыщенности, яркости, четкости, контраста, локального контраста, баланса белого, экспозиции и участков экспонирования; технология Forensic WDR: до 120 дБ в зависимости от сцены; противотуманный фильтр, настройка порога переключения в дневной/ночной режим, тональная компрессия, тонкая настройка действий при слабом освещении, вращение: 0°, 180°; наложение текста и изображений, остановка изображения при PTZ-управлении, электронная стабилизация изображения, профили сцен, 20 многоугольных масок закрытых зон	<b>Условия хранения</b>	От -40 до 65 °C Относительная влажность: 5–95 % (без образования конденсата)
<b>Сеть</b>			
<b>Безопасность</b>	Защита паролем, фильтрация IP-адресов, шифрование HTTPS <sup>a</sup> , контроль доступа по сети IEEE 802.1X <sup>a</sup> , дайджест-проверка подлинности, журнал доступа пользователей, централизованное управление сертификатами, защита от попыток подбора пароля, встроенное ПО с подписью, безопасная загрузка		
<b>Поддерживаемые протоколы</b>	IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTP/2, HTTPS <sup>a</sup> , TLS <sup>a</sup> , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP <sup>b</sup> , SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, RTSP, RTP, SRTP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SOCKS, SSH, NTCIP, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, Syslog, локальный адрес (ZeroConf)		
<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> Подключение к облаку одним нажатием кнопки мыши Профили ONVIF <sup>®</sup> G, ONVIF <sup>®</sup> S и ONVIF <sup>®</sup> T; спецификации см. на сайте <a href="http://onvif.org">onvif.org</a>		

<b>Соответствие стандартам</b>	ЭМС EN 50121-4, EN 55024, EN 55032, класс А, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, FCC, часть 15, раздел В, класс А, ICES-3(A)/NMB-3(A), IEC 62236-4, KC KN32, класс А, KC KN35, RCM AS/NZS CISPR 32, класс А, VCCI, класс А
<b>Безопасность</b>	IEC/EN/UL 62368-1, IEC/EN/UL 60950-22, IS 13252
<b>Среда применения:</b>	
<b>Сеть</b>	IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, EC 60068-2-78, IP66 по IEC/EN 60529, IK10 по IEC/EN 62262, NEMA 250, тип 4X
<b>Размеры</b>	Высота: 217 мм Ø 188 мм
<b>Масса</b>	2,5 кг
<b>Принадлежности в комплекте поставки</b>	Самозащелкивающийся разъем RJ45 (IP66), крепление для жесткого потолка, адаптер гофрированной трубы, адаптер U-образной трубы, руководство по установке, лицензия на декодер для Windows® на 1 пользователя, тонированный купол

<b>Дополнительные принадлежности</b>	Крепления AXIS T91B, малозаметное крепление AXIS T94A02L, кабель для наружной установки с предустановленным разъемом RJ45, инжектор AXIS T8133 Midspan 30 W 1-port, перекрашиваемые защитные кожухи Список дополнительных принадлежностей см. на сайте <a href="http://axis.com">axis.com</a>
<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>Языки</b>	Русский, английский, немецкий, французский, испанский, итальянский, китайский (упрощенный), японский, корейский, португальский, китайский (традиционный)
<b>Гарантия</b>	Сведения о 5-летней гарантии см. на сайте <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a> .

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

Экологическая ответственность:  
[axis.com/environmental-responsibility](http://axis.com/environmental-responsibility)