

## Камера AXIS Q2901-E PT Mount с температурной сигнализацией

Тепловизор для установки на поворотных платформах.

Тепловизионная камера AXIS Q2901-E PT Mount, предназначенная для наружного видеонаблюдения и выполненная в стильном цилиндрическом корпусе, позволяет получать термические изображения с разрешением 336 x 256 пикселей. Благодаря установке на поворотной платформе камера обеспечивает видеонаблюдение на участках большой протяженности. В модели AXIS Q2901-E PT Mount предусмотрена поддержка до шести температурных зон, которые можно использовать для подачи сигнала тревоги. При отклонении от заданной температуры могут подаваться сигналы тревоги двух типов: один соответствует падению температуры ниже установленного значения, второй означает слишком быстрое повышение температуры. Для контроля температуры на конкретном участке изображения применяется функция определения температуры в точке. Изотермические палитры позволяют более наглядно визуализировать зоны повышенной температуры на изображении и помогают быстро выявить перегрев оборудования.

- > **С готовым креплением PT Mount.**
- > **Температурная сигнализация.**
- > **Изотермические палитры.**
- > **Определение температуры в точке.**
- > **Высокопроизводительные интеллектуальные видеотехнологии.**



# Камера AXIS Q2901-E PT Mount с температурной сигнализацией

<b>Модели</b>	AXIS Q2901-E PT Mount, 9 мм AXIS Q2901-E PT Mount, 19 мм
<b>Камера</b>	
<b>Изображение</b>	Неохлаждаемый микроболометр, разрешение 336 x 256 пикселей, размер пикселя 17 мкм, спектральный диапазон: 8–14 мкм
<b>Объектив</b>	<b>9 мм:</b> F 1,25, горизонтальный угол обзора: 35°, мин. фокусное расстояние: 2,1 м <b>19 мм:</b> F 1,25, горизонтальный угол обзора: 17°, мин. фокусное расстояние: 9,5 м
<b>Дальность обнаружения</b>	Рекомендуется, чтобы размер наблюдаемого объекта занимал площадь не менее чем 10 x 10 пикселей при разрешении 336 x 256.
<b>Чувствительность</b>	Тепловая чувствительность NETD < 50 мК
<b>Термография</b>	
<b>Диапазон температурного измерения</b>	От -40 до 550 °C
<b>Точность измерения</b>	Ниже 100°C: точность +/- 5°C Ниже 150°C: точность +/- 5% Выше 150°C: точность +/- 20%
<b>Видео</b>	
<b>Сжатие видео</b>	Профили Main и Baseline формата H.264 (MPEG-4, часть 10/AVC) Motion JPEG
<b>Разрешение</b>	Разрешение датчика 336 x 256 пикселей. Изображение можно увеличить до 720 x 576
<b>Частота кадров</b>	До 8,3 кадр/с
<b>Передача видеопотока</b>	3 отдельных видеопотока <sup>a</sup> в форматах H.264 и Motion JPEG: одновременная передача нескольких отдельно настраиваемых потоков с макс. разрешением при частоте 8,3 кадр/с Контролируемая частота кадров и трафик VBR/MBR H.264
<b>Настройки изображения</b>	Регулировка четкости; автоматический контроль усиления; выбор участков экспонирования, усиления, поворота, палитры, изотермической палитры, сжатия; зеркальное отражение изображений; наложение текста на изображение; маски закрытых зон
<b>Панорамирование, наклон и масштабирование</b>	Предустановленные положения, запись тура, выбор драйвера, настройка приоритетов управления
<b>Сеть</b>	
<b>Безопасность</b>	Защита паролем, фильтрация IP-адресов, шифрование HTTPS <sup>b</sup> шифрование, контроль доступа по сети IEEE 802.1X <sup>b</sup> , дайджест-проверка подлинности, журнал доступа пользователей, централизованное управление сертификатами
<b>Поддерживаемые протоколы</b>	IPv4/v6, HTTP, HTTPS <sup>b</sup> , SSL/TLS <sup>b</sup> , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP <sup>TM</sup> , SNMP v1/v2c/v3(MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, TCP, UDP, IGMP, RTPC, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS, SSH
<b>Системная интеграция</b>	
<b>Программный интерфейс</b>	Открытый API для интеграции ПО, включая VAPIX <sup>®</sup> и платформу приложений камер AXIS; технические характеристики доступны по адресу <a href="http://www.axis.com">www.axis.com</a> Система видеохостинга AXIS Video (AVHS) с подключением камеры одним щелчком
<b>Аналитика</b>	Видеодетектор движения AXIS Video Motion Detection 3, активное оповещение при несанкционированных действиях, поддержка платформы AXIS Camera Application Platform, обеспечивающей установку приложения AXIS Cross Line Detection, а также приложений сторонних разработчиков, см. <a href="http://www.axis.com/acap">www.axis.com/acap</a>
<b>Срабатывание сигнала тревоги</b>	Аналитика, детектор температуры (6 зон генерации сигналов тревоги), температура оборудования, запись на карту памяти, детектор ударов, расписание, детектор движения, доступ к видеопотоку в режиме реального времени,
<b>Действия по событиям</b>	Загрузка файлов: по FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, сети или электронной почте Рассылка уведомлений: по электронной почте, HTTP, HTTPS и TCP Индикатор состояния, наложение текста, SNMP, буферизация видео до и после тревоги, видеозапись на карту памяти и на общий сетевой ресурс, переход к предустановленным параметрам PTZ, маршрут обхода охраны
<b>Встроенные средства установки</b>	Счетчик пикселей

**Потоковая передача данных** Данные о событиях

## Общие характеристики

<b>Материал корпуса</b>	Металлический корпус (алюминий) с защитой по классам IP66 и NEMA 4X со встроенной осушающей мембраной и германиевым смотровым окном Цвет: белый NCS S 1002-B. Чтобы получить инструкции по перекрашиванию и узнать о возможном изменении гарантии в связи с ним, обратитесь к партнеру Axis.
<b>Память</b>	ОЗУ: 256 МБ, флэш-память: 128 МБ
<b>Питание</b>	Power over Ethernet IEEE 802.3af/802.3at тип 1, класс 3, макс. 10 Вт, 8–20 В пост. тока, макс. 11 Вт или 20–24 В пер. тока, 50–60 Гц, макс. 15 ВА (блок питания не входит в комплект поставки)
<b>Разъемы</b>	RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE, клеммная колодка для подключения питания RS485/RS422 для управления поворотом и наклоном
<b>Локальное хранение данных</b>	Слот для карт памяти microSD/microSDHC/microSDXC (карты памяти приобретаются отдельно) Поддержка видеозаписи по сети на выделенный сетевой накопитель (NAS). Рекомендации по выбору карт SD и сетевого накопителя NAS можно найти на сайте <a href="http://www.axis.com">www.axis.com</a>
<b>Условия эксплуатации</b>	От -40 до 60 °C Относительная влажность: 10–100% (с образованием конденсата)
<b>Соответствие стандартам</b>	<b>Излучение и помехозащищенность:</b> EN 55022, класс A, EN 50121-4, EN 55024, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, FCC, часть 15, раздел B, класс A, ICES-003, класс A, VCCI, класс A, ITE, C-Tick AS/NZS CISPR22, класс A, KCC KN22, класс A, KN-24 <b>Безопасность:</b> IEC/EN/UL 60950-1, IEC/EN/UL 60950-22 <b>Среда применения:</b> EN 50581, IEC 60529 IP66, NEMA 250, тип 4X, IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-30, IEC 60068-2-78
<b>Масса</b>	1,8 кг
<b>Принадлежности в комплекте поставки</b>	Руководство по установке, лицензия на декодер для Windows на 1 пользователя, ключ для проверки подлинности AVHS, приложение AXIS Video Motion Detection 3, разъем AXIS A, 2-контактный, 5,08 мм, прямой Отвертка Torx T20, монтажный кронштейн PT Mount
<b>Дополнительные аксессуары</b>	Инжекторы AXIS T8120/T8123-E, соединительные муфты для сетевых кабелей, удлинитель AXIS T8129 PoE, медиаконвертер AXIS T8604, адаптер AXIS T8640 Ethernet over Coax PoE+, блок питания AXIS PS24, источник питания AXIS T8006 PS12, инсталляционный дисплей AXIS T8414 Поворотная платформа YP3040 и настенный кронштейн, держатели камеры AXIS T91A04/T91A05, телескопическое потолочное крепление AXIS T91A50 (требуется держатель камеры AXIS T91A05), потолочный кронштейн с шаровым шарнирным соединением для крепления видеотерминала WCM5A, настенный кронштейн с шаровым шарнирным соединением для крепления видеотерминала WBJA, кронштейн с шаровым шарнирным соединением для крепления видеотерминала на столб WFMCА, подставка AXIS T91A21
<b>ПО для управления видео</b>	Приложения AXIS Companion, AXIS Camera Station; ПО для управления видео, предоставляемые партнерами Axis по разработке приложений, доступны на странице <a href="http://www.axis.com/products/video/software">www.axis.com/products/video/software</a>
<b>Языки</b>	Русский, английский, немецкий, французский, испанский, итальянский, китайский (упрощенный), японский, корейский, португальский, китайский (традиционный)
<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. Для каждого видеопотока можно задать индивидуальную палитру  
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)).

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