

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

Для удаленного наблюдения за температурой.



- > Подача сигнала тревоги при изменении температуры.
- > Изотермические палитры.
- > Показание температуры в точке.
- > Высокопроизводительные интеллектуальные видеотехнологии.
- > Возможность установки на поворотную платформу.

Камеры Axis с температурной сигнализацией могут применяться там, где необходимо контролировать температуру, например в помещениях энергоблоков, пожароопасных зонах или в промышленных процессах, связанных с использованием самовоспламеняющихся материалов.

Камера для наружного видеонаблюдения AXIS Q2901-E PT Mount, заключенная в цилиндрический корпус, специально предназначена для установки на поворотных платформах. Благодаря этому камера обеспечивает охват более значительных площадей. Тепловизионная камера имеет последовательный порт для обмена данными с поворотными платформами через разъемы RS422/RS485.

Эта камера, подающая сигнал тревоги при изменении температуры, позволяет получить термическое изображение с разрешением 336 x 256 пикселей. Она также поддерживает до шести температурных зон, которые можно использовать для подачи сигнала тревоги. Сигнал подается в результате изменения температуры: учитывается либо повышение или понижение температуры относительно заданного порогового значения, либо скорость повышения температуры. Кроме того, камера обладает возможностью

точного измерения температуры, что позволяет мгновенно определить температуру в той или иной точке зоны наблюдения. При этом изотермические палитры дают наглядное изображение мест с повышенной температурой, что позволяет легко распознать, например, перегревшееся оборудование. В отличие от традиционных цветных палитр, изотермические палитры удобны для выделения на изображении участков с одинаковой температурой.

При поставке камеры можно выбрать один из двух доступных объективов, с помощью которых будет обеспечиваться удалённое наблюдение, на близких и более дальних расстояниях соответственно. близких и более дальних расстояниях. Благодаря поддержке технологии Power over Ethernet (IEEE 802.3af) видеокamera проще и экономичнее в установке.



# Технические характеристики - AXIS Q2901-E PT Mount

<b>Модели</b>	AXIS Q2901-E PT Mount
<b>Камера</b>	
<b>Изображение</b>	Неохлаждаемый микрообъектив, разрешение 336x256 пикселей, размер пикселя 17 мкм Спектральный диапазон: 8-14 мкм
<b>Объектив</b>	<b>9 мм:</b> F 1.25, угол обзора 35° <sup>a</sup> , мин. фокусное расстояние: 2,1 м <b>19 мм:</b> F 1.25, угол обзора 17° <sup>a</sup> , мин. фокусное расстояние: 9,5 м
<b>Чувствительность</b>	Тепловая чувствительность NETD < 50 мК
<b>Термография</b>	
<b>Диапазон температурного измерения</b>	От -40°C 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 720x576.
<b>Частота кадров</b>	До 8,3 кадр/с
<b>Передача видеопотока</b>	3 отдельных видеопотока <sup>b</sup> в форматах H.264 и Motion JPEG: несколько одновременных, отдельно конфигурируемых видеопотоков с макс. разрешением при 8,3 кадр/с, настраиваемая частота кадров и скорость канала VBR/CBR H.264
<b>Панорамирование, наклон и масштабирование</b>	Предустановленные положения, запись тура, выбор драйвера, настройка приоритетов управления
<b>Настройки изображения</b>	Четкость, автоматический контроль усиления, области экспозиции, усиление, поворот, палитра, изотермическая палитра, сжатие, зеркальное отражение изображений, наложение текста и изображений
<b>Сеть</b>	
<b>Безопасность</b>	Защита паролем, фильтрация IP-адресов, шифрование HTTPS шифрование, контроль доступа по сети IEEE 802.1X <sup>c</sup> , дайджест-проверка подлинности, журнал доступа пользователей, централизованное управление сертификатами
<b>Поддерживаемые протоколы</b>	IPv4/v6, HTTP, HTTPS <sup>c</sup> , SSL/TLS <sup>c</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, RTCP, 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 размещения видео AXIS (AVHS) с подключением камеры одним щелчком
<b>Аналитика</b>	Видеодетектор движения, активное оповещение при несанкционированных действиях, поддержка открытой прикладной платформы камер AXIS, обеспечивающей установку приложений AXIS Video Motion Detection 3, AXIS Cross Line Detection, AXIS Digital Autotracking, а также приложений сторонних разработчиков, см. <a href="http://www.axis.com/acap">www.axis.com/acap</a>
<b>Срабатывание сигнала тревоги</b>	Интеллектуальные видеотехнологии, детектор температуры, определение температуры оборудования, запись в локальное хранилище, детектор ударов, настройка расписания
<b>Действия по событиям</b>	Загрузка файлов: по FTP, HTTP, сети или электронной почте. Рассылка уведомлений: по электронной почте, HTTP и TCP Индикатор состояния, наложение текста, аудиоклипы, SNMP, выходной сигнал на внешнее оборудование, буферизация видео до и после тревоги, видео- и аудиозапись на карту памяти и на общий сетевой ресурс, предустановка PTZ, режим патрулирования
<b>Встроенные средства установки</b>	Счетчик пикселей

<b>Потоковая передача данных</b>	Данные события
<b>Общие характеристики</b>	
<b>Материал корпуса</b>	Алюминиевый корпус с защитой по классам IP66 и IP67 со встроенной осушающей мембраной и герметичным 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, 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 панорамированием
<b>Локальное хранение данных</b>	Слот для карт памяти MicroSD / MicroSDHC / microSDXC (карта памяти не входит в комплект). Поддержка записи на специальных сетевых устройствах хранения данных (NAS). Для SD-карт и NAS рекомендации можно найти см. <a href="http://www.axis.com">www.axis.com</a> .
<b>Условия эксплуатации</b>	от -40°C до 60°C Относительная влажность: 10-100% (с образованием конденсата)
<b>Соответствие стандартам</b>	<i>Излучение и помехозащищенность:</i> 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 <i>Безопасность:</i> IEC/EN/UL 60950-1, IEC/EN/UL 60950-22 <i>Окружающая среда:</i> 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, компакт-диск с программным обеспечением для установки и управления камерой, лицензия на 1 пользователя декодера Windows, ключ аутентификации AVHS, AXIS Video Motion Detection 3.0, отвертка Torx T20, монтажный кронштейн PT Mount, 2-пин разъем AXIS Connector A 2-pin 5.08 Straight
<b>Дополнительные аксессуары</b>	Поворотное устройство AXIS YP3040, 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 WCM5A, настенный кронштейн с шаровым шарнирным соединением для крепления WBJA, кронштейн с шаровым шарнирным соединением для крепления на столб WFMSA, подставка AXIS T91A21, инжекторы AXIS T8120/T8123-E, соединительные муфты для сетевых кабелей, AXIS T8129 PoE-удлинитель, медиаконвертер AXIS T8604, адаптер AXIS T8640 Ethernet over Coax PoE+, блок питания AXIS PS24, блок питания AXIS T8006 PS12, дисплей для установки AXIS T8414
<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. Для каждого видеопотока можно задать индивидуальную палитру  
c. 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)).

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