

## Камера AXIS Q2901-E с температурной сигнализацией

Модель для удаленного тепловизионного наблюдения.

Тепловизионная камера AXIS Q2901-E, предназначенная для наружного видеонаблюдения и выполненная в стильном цилиндрическом корпусе, позволяет получать термические изображения с разрешением 336 x 256 пикселей. В модели AXIS Q2901-E 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 представить зоны повышенной температуры на изображении и помогают быстро выявить перегрев оборудования.

- > **Температурная сигнализация.**
- > **Изотермические палитры.**
- > **Определение температуры в точке.**
- > **Высокопроизводительные интеллектуальные видеотехнологии.**



# Камера AXIS Q2901-E с температурной сигнализацией

<b>Модели</b>	AXIS Q2901-E, 9 мм AXIS Q2901-E, 19 мм	<b>Встроенные средства установки</b>	Счетчик пикселей
<b>Камера</b>		<b>Потоковая передача данных</b>	Данные о событиях
<b>Изображение</b>	Неохлаждаемый микроболометр, разрешение 336 x 256 пикселей, размер пикселя 17 мкм, спектральный диапазон: 8–14 мкм	<b>Общие характеристики</b>	
<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>Материал корпуса</b>	Металлический корпус (алюминий) с защитой по классам IP66, IP67 и NEMA 4X 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>Дальность обнаружения</b>	Рекомендуется, чтобы размер наблюдаемого объекта занимал площадь не менее чем 10 x 10 пикселей при разрешении 336 x 256.	<b>Память</b>	ОЗУ: 256 МБ, флэш-память: 128 МБ
<b>Чувствительность</b>	Тепловая чувствительность NETD < 50 мК	<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>Термография</b>		<b>Разъемы</b>	RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE, клеммная колодка для подключения питания Восьмиконтактный штыревой разъем для двух конфигурируемых входов-выходов и звука
<b>Диапазон температурного измерения</b>	От -40 до 550 °C	<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>Точность измерения</b>	Ниже 100°C: точность +/- 5°C Ниже 150°C: точность +/- 5% Выше 150°C: точность +/- 20%	<b>Условия эксплуатации</b>	От -40 до 60 °C Относительная влажность: 10–100% (с образованием конденсата)
<b>Видео</b>		<b>Соответствие стандартам</b>	<b>Излучение и помехозащитность:</b> EN 55022, класс B, 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, FCC, часть 15, раздел B, класс B, ICES-003, класс B, VCCI, класс B, ITE, C-Tick AS/NZS CISPR22, класс B, KCC KN22, класс B, KN-24 <b>Безопасность:</b> IEC/EN/UL 60950-1, IEC/EN/UL 60950-2 <b>Среда применения:</b> EN 50581, IEC 60529 IP66, IEC 60529 IP67, 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>Сжатие видео</b>	Профили Main и Baseline формата H.264 (MPEG-4, часть 10/AVC) Motion JPEG	<b>Масса</b>	2 кг
<b>Разрешение</b>	Разрешение датчика 336 x 256 пикселей. Изображение можно увеличить до 720 x 576	<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 Торцевой ключ, сетевой кабель RJ45 длиной 5 м, настенный и потолочный кронштейн
<b>Частота кадров</b>	До 8,3 кадр/с	<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 Кабельная коробка AXIS T94G01P, крепление для монтажа на столбе AXIS T91A47, угловой кронштейн AXIS T94P01B, шкаф для системы видеонаблюдения AXIS T98A17-VE, кабель для передачи звука и подключения портов ввода-вывода AXIS Multicable A
<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>ПО для управления видео</b>	Приложения AXIS Companion, AXIS Camera Station; ПО для управления видео, поставляемые 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>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 Коридорный режим Axis Corridor Format	<b>Языки</b>	Русский, английский, немецкий, французский, испанский, итальянский, китайский (упрощенный), японский, корейский, португальский, китайский (традиционный)
<b>Аудио</b>		<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>
<b>Передача аудиопотока</b>	Двусторонняя	<b>Экологическая ответственность:</b> <a href="http://www.axis.com/environmental-responsibility">www.axis.com/environmental-responsibility</a>	
<b>Сжатие аудио</b>	AAC-LC 8/16 кГц, G.711 PCM 8 кГц, G.726 ADPCM 8 кГц, настраиваемый битрейт		
<b>Ввод/вывод аудио</b>	вход для внешнего микрофона или линейный вход, линейный выход		
<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™, 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® 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, детектор звука		
<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		

<sup>a</sup> Для каждого видеопотока можно задать индивидуальную палитру  
<sup>b</sup> 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)).