

## 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

Модели	AXIS Q2901-E, 9 мм AXIS Q2901-E, 19 мм
--------	---

## Камера

Изображение	Неохлаждаемый микроболометр, разрешение 336 x 256 пикселей, размер пикселя 17 мкм, спектральный диапазон: 8-14 мкм
Объектив	9 мм: F 1,25, горизонтальный угол обзора: 35°, мин. фокусное расстояние: 2,1 м 19 мм: F 1,25, горизонтальный угол обзора: 17°, мин. фокусное расстояние: 9,5 м
Дальность обнаружения	Рекомендуется, чтобы размер наблюдаемого объекта занимал площадь не менее чем 10 x 10 пикселей при разрешении 336 x 256.
Чувствительность	Тепловая чувствительность NETD < 50 мК

## Термография

Диапазон температурного измерения	От -40 до 550 °C
Точность измерения	Ниже 100°C: точность +/- 5°C Ниже 150°C: точность +/- 5% Выше 150°C: точность +/- 20%

## Видео

Сжатие видео	Профили Main и Baseline формата H.264 (MPEG-4, часть 10/AVC) Motion JPEG
Разрешение	Разрешение датчика 336 x 256 пикселей. Изображение можно увеличить до 720 x 576
Частота кадров	До 8,3 кадр/с
Передача видеопотока	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
Настройки изображения	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

## Аудио

Передача аудиопотока	Двусторонняя
Сжатие аудио	AAC-LC 8/16 кГц, G.711 PCM 8 кГц, G.726 ADPCM 8 кГц, настраиваемый битрейт
Ввод/вывод аудио	вход для внешнего микрофона или линейный вход, линейный выход

## Сеть

Безопасность	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
Поддерживаемые протоколы	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, RTPSP, RTP, UDP, IGMP, RTPC, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS, SSH

## Системная интеграция

Программный интерфейс	Открытый API для интеграции ПО, включая VAPIX <sup>®</sup> и платформу AXIS Camera Application Platform; спецификации см. на сайте <a href="http://www.axis.com">www.axis.com</a> Система видеохостинга AXIS Video Hosting System (AVHS) с подключением камеры одним щелчком Профили ONVIF <sup>®</sup> S и ONVIF <sup>®</sup> G, технические характеристики доступны по адресу <a href="http://www.onvif.org">www.onvif.org</a>
Аналитика	Видеодетектор движения AXIS Video Motion Detection 4, активное оповещение при несанкционированных действиях Поддержка платформы AXIS Camera Application Platform, обеспечивающая установку приложений сторонних производителей, см. <a href="http://www.axis.com/acap">www.axis.com/acap</a>
Срабатывание сигнала тревоги	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

Действия по событиям	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
----------------------	---

Встроенные средства установки	Счетчик пикселей
-------------------------------	------------------

Потоковая передача данных	Данные о событиях
---------------------------	-------------------

## Общие характеристики

Материал корпуса	Металлический корпус (алюминий) с защитой по классам IP66, IP67 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.
Память	ОЗУ: 256 МБ, флэш-память: 128 МБ
Питание	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)
Разъемы	RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE, клеммная колодка для подключения питания Восьмиконтактный штыревой разъем для двух конфигурируемых входов-выходов и звука
Локальное хранение данных	Слот для карт памяти microSD/microSDHC/microSDXC (карты памяти приобретаются отдельно) Шифрование карты SD Поддержка видеозаписи на 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>
Условия эксплуатации	От -40 до 60 °C Относительная влажность: 10-100% (с образованием конденсата)
Соответствие стандартам	<b>Излучение и помехозащищенность:</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 60950-22 <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
Масса	2 кг
Принадлежности в комплекте поставки	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
Дополнительные аксессуары	Инжекторы AXIS T8120/T8123-E, соединительные муфты для сетевых кабелей, PoE-удлинитель AXIS T8129 PoE Extender, медиаконвертер AXIS T8604, адаптер AXIS T8640 Ethernet over Coax PoE+, блок питания AXIS PS24, источник питания AXIS T8006 PS12, установочный дисплей AXIS T8414 Installation Display Кабельная коробка AXIS T94G01P, маховое крепление AXIS T91A47 Pole Mount, угловой кронштейн AXIS T94P01B, шкаф для системы видеонаблюдения AXIS T98A17-VE, кабель для передачи звука и подключения портов ввода-вывода AXIS Multicable A
ПО для управления видео	Приложения AXIS Companion, AXIS Camera Station, ПО для управления видео, поставляемое партнерами Axis по разработке приложений; доступно на странице <a href="http://www.axis.com/support/downloads">www.axis.com/support/downloads</a>
Языки	Английский, немецкий, французский, испанский, итальянский, русский, китайский (упрощенный), японский, корейский, португальский, китайский (традиционный)
Гарантия	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>
Управление экспортом	Данное устройство содержит технологии/компоненты из США, подлежащие экспортному контролю. К данному устройству всегда применимы Правила экспортного контроля США (EAR). Вы всегда обязаны соблюдать все применимые национальные и международные правила по контролю за экспортом/реэкспортом.

- а. Для каждого видеопотока можно задать индивидуальную палитру
- б. 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: [axis.com/environmental-responsibility](http://axis.com/environmental-responsibility)