

Взрывозащищенная камера XF40-Q2901 с температурной сигнализацией

Для определения температуры во взрывоопасных средах.

Взрывозащищенная камера XF40-Q2901 с температурной сигнализацией предназначена для применения в портах, на офшорных платформах, на морских судах и на предприятиях тяжелой промышленности. Корпус из нержавеющей стали, сертифицированный для применения во взрывоопасных средах, сконструирован так, чтобы возникшие внутри него искры или взрывы не могли попасть в наружную среду и не могли воспламенить пары, газы, пыль или волокна, находящиеся в окружающем воздухе. Камера поддерживает температурные зоны сигнализации, которые можно использовать для подачи сигнала тревоги при изменении температуры. Также камера позволяет измерить температуру в определенной области. Изотермические палитры позволяют более наглядно визуализировать зоны повышенной температуры на изображении, что помогает быстро и просто выявить перегрев оборудования. Сетевая камера обладает гибкими возможностями интеграции с другим оборудованием, например с системой контроля доступа или с пожарной сигнализацией.

- > Корпус из нержавеющей стали марки SAE 316L.
- > Тепловое разрешение 336 x 256.
- > Изотермические палитры и температурная сигнализация.
- > Определение температуры в точке.
- > Широкий диапазон температур.



Взрывозащищенная камера XF40-Q2901 с температурной сигнализацией

Модели	XF40-Q2901 XF40-Q2901 -60 C XF40-Q2901 -50 C UL Все модели могут поставляться в разных модификациях в зависимости от региональных требований к сертификации оборудования, эксплуатируемого в опасных средах.
Идентификационный код для сертификации	XF40-Q2901/XF40-Q2901 -60 C: 1410-TI-50 Поставляется во взрывозащищенном корпусе серии 1410. XF40-Q2901 -50 C UL: OXALIS-UL1410-TI-50 Поставляется во взрывозащищенном корпусе серии UL1410.
Камера	
Изображение	Неохлаждаемый микрообъектив, разрешение 336 x 256 пикселей, размер пикселя 17 мкм Спектральный диапазон: 8–14 мкм
Объектив	Неохлаждаемый 19 мм; F1,25 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 Baseline и Main кодека H.264 (MPEG-4, часть 10/AVC) Motion JPEG
Разрешение	Разрешение датчика 336 x 256 пикселей. Изображение можно увеличить до размера 720 x 576 пикселей.
Частота кадров	До 8,3 кадр/с
Передача видеопотока	3 отдельных видеопотока ^a 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/CBR H.264
Настройки изображения	Регулировка четкости и максимального усиления; автоматическая регулировка усиления; выбор участков экспонирования; поворот; палитра; изотермическая палитра; сжатие; зеркальное отражение изображений; наложение текста и изображений; маски закрытых зон
Сеть	
Безопасность	Защита паролем, фильтрация IP-адресов, шифрование HTTPS ^b , шифрование, дайджест-проверка подлинности, журнал доступа пользователей, централизованное управление сертификатами
Поддерживаемые протоколы	IPv4/v6, HTTP, HTTPS ^b , SSL/TLS ^b , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP TM , SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, TCP, UDP, IGMP, RTPC, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS, SSH
Системная интеграция	
Программный интерфейс	Открытый API для интеграции ПО, включая VAPIX [®] и платформу AXIS Camera Application Platform; технические характеристики доступны по адресу www.axis.com Система видеохостинга AXIS Video Hosting System (AVHS) с подключением камеры одним щелчком Профили ONVIF [®] S и ONVIF [®] G, технические характеристики доступны по адресу www.onvif.org
Аналитика	Видеодетектор движения AXIS Video Motion Detection, детектор ударов Поддержка платформ AXIS Camera Application Platform, см. www.axis.com/acap
Срабатывание сигнала тревоги	Аналитика, детектор температуры (6 зон тревоги), определение температуры оборудования, события локальной записи данных, расписание, детектор движения

Действия по событиям	Наложение текста, видеозапись на карту памяти, буферизация видео до и после тревоги, отправка SNMP-ловушки Загрузка файлов по FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, на сетевой ресурс, а также отправка по электронной почте Отправка уведомлений по электронной почте, HTTP, HTTPS и TCP
Потоковая передача данных	Данные о событиях
Встроенные средства установки	Счетчик пикселей
Общие характеристики	
Материал корпуса	Корпус с электрополированной поверхностью и защитой по классам IP66 и IP67, выполненный из максимально стойкой к коррозии нержавеющей стали марки SAE 316L Защитное окошко из германиевого стекла
Память	ОЗУ: 256 МБ, флэш-память: 128 МБ
Питание	Макс. потребляемая мощность (24 В пер. тока): 28 Вт
Разъемы	Модели XF40-Q2901: 3 ввода для кабелепровода M20 XF40-Q2901 UL: 3 ввода для кабелепровода 3/4" NPT
Локальное хранение данных	Поддержка карт памяти microSD/microSDHC/microSDXC Поддержка видеозаписи на сетевой накопитель (NAS) Рекомендации по выбору карт SD и сетевого накопителя NAS можно найти на сайте www.axis.com
Условия эксплуатации	Температурный диапазон зависит от варианта сертификации. См. раздел «Сертификаты». XF40-Q2901: от -40 до 70 °C XF40-Q2901 -60 C: от -60 до 40 °C XF40-Q2901 -50 C UL: от -50 до 70 °C Относительная влажность: 10–100 % (с образованием конденсата)
Условия хранения	от -40 до 65 °C
Соответствие стандартам	ЭМС EN 55022, класс A; EN 55024, класс A; EN 61000-6-1; EN 61000-6-2; FCC, часть 15, раздел В, класс А; ICES-003, класс А; RCM AS/NZS CISPR 22, класс А Безопасность EN/UL/CSA 60065 Окружающая среда IEC/EN 60529 IP66, IP67 Взрывозащищенность IEC/EN/UL/CSA 60079-0, IEC/EN/UL/CSA 60079-1, UL1203 CSA C22.2 No. 25 M 1966, CSA C22.2 No. 30 M 1986
Сертификаты	ATEX: II 2 G Ex db IIC T4, II 2 D Ex tb IIIC T135°C Db IP66/67 IECEX: Ex d IIC T4 -60°C ≤ Ta ≤ +70°C Gb, Ex tb IIIC T135°C Db IP66/67 Immetro: Ex d IIC T4 -60°C ≤ Ta ≤ +70°C Gb, Ex tb IIIC T135°C Db IP66/67 CSA: Ex d IIC T4 -60°C ≤ Ta ≤ +60°C; рабочая температура: от -40 до 60 °C EAC: Ex d IIC -60°C ≤ Ta ≤ +70°C Gb, Ex tb IIIC T135°C Db, IP66/67 UL: класс I, раздел 1, группы В, С, D, T4, класс II, раздел 1, группы Е, F, G, класс III, раздел 1, -50°C ≤ Ta ≤ +70°C
Размеры	165 x 176 x 480 мм
Масса	14 кг
Принадлежности в комплекте поставки	Солнцезащитный козырек, руководство по установке, лицензия на декодер для Windows на 1 пользователя, карта для видеонаблюдения AXIS Surveillance microSDXC [™] (64 Гб)
Дополнительные аксессуары	Взрывозащищенный блок питания ATEX Взрывозащищенный герметизированный резервуар для омывателя ATEX/IECEX, взрывозащищенный блок питания UL, взрывозащищенные кабели ATEX/IECEX/EAC в ассортименте различной длины, крепления на стены и на столбы из нержавеющей стали Для отдельных принадлежностей могут быть доступны не все варианты сертификации. Список дополнительных принадлежностей можно найти на сайте www.axis.com
ПО для управления видео	Приложения AXIS Companion, AXIS Camera Station, ПО для управления видео, предоставляемые партнерами Axis по разработке приложений; доступны на странице www.axis.com/techsup/software

Языки	Русский, английский, немецкий, французский, испанский, итальянский, китайский (упрощенный), японский, корейский, португальский, китайский (традиционный)
Гарантия	3-летняя гарантия Axis, см. www.axis.com/warranty
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.

- 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), а также криптографическое программное обеспечение, созданное Эриком Янгом (*Eric Young*) (ey@cryptsoft.com).

Экологическая ответственность: www.axis.com/environmental-responsibility