

## Взрывозащищенная камера XF60-Q2901 с температурной сигнализацией

Для определения температуры во взрывоопасных средах.

Взрывозащищенная камера XF60-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 по стандарту UL 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 SS 316L.
- > Тепловое разрешение 336 x 256.
- > Изотермические палитры и температурная сигнализация.
- > Определение температуры в точке.
- > Широкий диапазон температур.



# Взрывозащищенная камера XF60-Q2901 с температурной сигнализацией

<b>Модели</b>	XF60-Q2901 -50 C 110 V UL
<b>Идентификационный код для сертификации</b>	OXALIS-UL2410-TI-50 Поставляется во взрывозащищенном корпусе серии UL2410.
<b>Камера</b>	
<b>Изображение</b>	Неохлаждаемый микроболюметр, разрешение 336 x 256 пикселей, размер пикселя 17 мкм Спектральный диапазон: 8–14 мкм
<b>Объектив</b>	Неохлаждаемый 19 мм; F1,25 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 Baseline и Main кодера H.264 (MPEG-4, часть 10/AVC) Motion JPEG
<b>Разрешение</b>	Разрешение датчика 336 x 256 пикселей. Изображение можно увеличить до размера 720 x 576 пикселей.
<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/CBR H.264
<b>Настройки изображения</b>	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
<b>Сеть</b>	
<b>Безопасность</b>	Защита паролем, фильтрация IP-адресов, шифрование HTTPS <sup>b</sup> , шифрование, 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, 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 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>
<b>Аналитика</b>	Видеодетектор движения AXIS Video Motion Detection, детектор ударов Поддержка платформы AXIS Camera Application Platform, см. <a href="http://www.axis.com/acap">www.axis.com/acap</a>
<b>Срабатывание сигнала тревоги</b>	Аналитика, детектор температуры (6 зон тревоги), определение температуры оборудования, события локальной записи данных, расписание, детектор движения
<b>Действия по событиям</b>	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 Рассылка уведомлений по электронной почте, HTTP, HTTPS и TCP

<b>Потоковая передача данных</b>	Данные о событиях
<b>Встроенные средства установки</b>	Счетчик пикселей
<b>Общие характеристики</b>	
<b>Материал корпуса</b>	Корпус с электрополированной поверхностью и защитой по классам IP66 и IP67, выполненный из максимально стойкой к коррозии нержавеющей стали марки SS 316L Защитное окошко из германевого стекла
<b>Память</b>	ОЗУ: 256 МБ, флэш-память: 128 МБ
<b>Питание</b>	Макс. потребляемая мощность (110 В пер. тока): 33 Вт
<b>Разъемы</b>	3 ввода для кабелепровода 3/4" NPT
<b>Локальное хранение данных</b>	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 <a href="http://www.axis.com">www.axis.com</a>
<b>Условия эксплуатации</b>	от -50 до 70 °C Относительная влажность: 10–100 % (с образованием конденсата)
<b>Условия хранения</b>	от -40 до 65 °C
<b>Соответствие стандартам</b>	ЭМС EN 55022, класс A; EN 55024, класс A; EN 61000-6-1; EN 61000-6-2; FCC, часть 15, раздел B, класс A; ICES-003, класс A; RCM AS/NZS CISPR 22, класс A Безопасность EN/UL/CSA 60065 Среда применения IEC/EN 60529 IP66 Взрывозащищенность UL 1203 CAN/CSA C22.2 No. 25, CSA C22.2 No. 30 M
<b>Сертификаты</b>	UL: класс I, раздел 1, группы B, C, D, T4; класс II, раздел 1, группы E, F, G; класс III, раздел 1, -50°C ≤ Ta ≤ +70°C
<b>Размеры</b>	165 x 176 x 720 мм
<b>Масса</b>	21 кг
<b>Принадлежности в комплекте поставки</b>	Солнцезащитный козырек, руководство по установке, лицензия на декодер для Windows на 1 пользователя, карта для видеонаблюдения AXIS Surveillance microSDXC <sup>™</sup> (64 Гб)
<b>Дополнительные аксессуары</b>	Взрывозащищенный блок питания UL, крепления на стены и на столбы из нержавеющей стали Список дополнительных принадлежностей можно найти на сайте <a href="http://www.axis.com">www.axis.com</a>
<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/techsup/software">www.axis.com/techsup/software</a>
<b>Языки</b>	Русский, английский, немецкий, французский, испанский, итальянский, китайский (упрощенный), японский, корейский, португальский, китайский (традиционный)
<b>Гарантия</b>	3-летняя гарантия Axis, см. <a href="http://www.axis.com/warranty">www.axis.com/warranty</a>
<b>Управление экспортом</b>	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](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)