

Взрывозащищенная камера с температурной сигнализацией XF60-Q2901 Explosion-Protected Temperature Alarm Camera

Для определения температуры во взрывоопасных средах.

Взрывозащищенная камера с температурной сигнализацией XF60-Q2901 Explosion-Protected Temperature Alarm Camera предназначена для эксплуатации на береговых сооружениях, нефтяных платформах, морских судах, а также в жестких производственных условиях. 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 SAE 316L.**
- > **Тепловое разрешение 336 x 256.**
- > **Изотермические палитры и температурная сигнализация.**
- > **Определение температуры в точке.**
- > **Широкий диапазон температур.**



Взрывозащищенная камера с температурной сигнализацией

XF60-Q2901 Explosion-Protected Temperature Alarm Camera

Модели	XF60-Q2901 -50 C 110 V UL
Идентификационный код для сертификации	OXALIS-UL2410-TI-50 Поставляется во взрывозащищенном корпусе серии UL2410.
Камера	
Изображение	Неохлаждаемый микроболومتر, 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. дистанция фокусировки: 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, IPv6 USGv6, 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, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS, SSH
Системная интеграция	
Программный интерфейс	Открытый интерфейс API для интеграции ПО, включая поддержку спецификации VAPIX [®] и платформу AXIS Camera Application Platform; спецификации см. на сайте axis.com AXIS Guardian с подключением одним нажатием кнопки мыши Подключение к облаку одним нажатием кнопки мыши Профили ONVIF [®] S и ONVIF [®] G; спецификации см. на сайте onvif.org
Аналитика	Видеодетектор движения AXIS Video Motion Detection, детектор ударов Поддержка платформы AXIS Camera Application Platform, см. веб-страницу axis.com/acap
Срабатывание сигнала тревоги	Аналитика, детектор температуры (6 зон тревоги), определение температуры оборудования, события локальной записи, расписание, обнаружение движения
Действия по событиям	Наложение текста, видеозапись на локальный накопитель, буферизация видео до и после тревоги, отправка SNMP-ловушки Загрузка файлов по FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, через сетевую папку и 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 в исполнении IP66 и IP67 из электрополированной нержавеющей стали марки SAE 316L для максимальной защиты от коррозии Защитное окошко из германиевого стекла
Память	ОЗУ: 256 МБ, флэш-память: 128 МБ
Питание	Макс. потребляемая мощность (110 В пер. тока): 33 Вт
Разъемы	3 ввода для кабелепровода 3/4" NPT
Локальное хранение данных	Поддержка карт памяти microSD/microSDHC/microSDXC Поддержка записи на сетевой накопитель (NAS) Рекомендации по выбору карт SD и сетевого накопителя NAS см. на сайте axis.com .
Условия эксплуатации	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 А; EN 55024; EN 61000-6-1; EN 61000-6-2; FCC часть 15, раздел В, класс А; ICES-3(A)/NMB-3(A); RCM AS/NZS CISPR 22, класс А Безопасность EN/UL/CSA 60065 Среда применения IEC/EN 60529 IP66, IP67 Взрывозащищенность UL 1203 CAN/CSA C22.2 No. 25, CSA C22.2 No. 30 M
Сертификаты	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 720 мм
Масса	21 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	Крепления на стены и на столбы из нержавеющей стали Список дополнительных принадлежностей см. на сайте axis.com .
ПО для управления видео	Приложения AXIS Companion, AXIS Camera Station, ПО для управления видео от партнеров Axis по разработке программных приложений; доступны на странице axis.com/techsup/software .
Языки	Русский, английский, немецкий, французский, испанский, итальянский, китайский (упрощенный), японский, корейский, португальский, китайский (традиционный)
Гарантия	Сведения о 5-летней гарантии см. на сайте 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: axis.com/environmental-responsibility