

XF60-Q2901 Explosion-Protected Temperature Alarm Camera

Камера тепловизионного наблюдения, сертифицированная для классов/разделов и ЗОН

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.**



XF60-Q2901 Explosion-Protected Temperature Alarm Camera

Модели	XF60-Q2901 -50 C 110 V UL
Идентификационный номер для сертификации	OXALIS-UL2410-TI-50 Поставляется во взрывозащищенном корпусе серии UL2410.
Камера	
Датчик изображения	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	
Температурный диапазон объектов	От -40 до 550 °C
Точность измерения температуры	Ниже 100 °C: точность +/- 5 °C Ниже 150 °C: точность +/- 5% Выше 150 °C: точность +/- 20%
Видео	
Формат сжатия 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
Потоковая передача видео	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	
Прикладной программный интерфейс (API)	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
Триггеры событий	Аналитика, детектор температуры (6 зон тревоги), определение температуры оборудования, события локальной записи, расписание, обнаружение движения
Действия в случае событий	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
Интегрированные средства установки	Счетчик пикселей
Общие	
Корпус	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
Хранилище	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 принадлежности	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