

## Взрывозащищенная сетевая PTZ-камера ExCam XPT Q6075 Explosion-Protected PTZ Camera

Видеонаблюдение и изменение ракурса съемки в режиме реального времени во взрывоопасных зонах

Сертифицированная (ATEX, IECEx, EAC Ex и IA) для работы в потенциально взрывоопасных средах, модель ExCam XPT Q6075 с разрешением HDTV 1080p и 40-кратным оптическим зумом обеспечивает великолепный обзор и превосходную детализацию. Благодаря технологии Axis Lightfinder 2.0 камера позволяет получать более реалистичные изображения с более насыщенными цветами, а также более четкие изображения движущихся объектов. Эта модель поставляется с приложением Autotracking 2 для автоматического отслеживания объектов по щелчку и вспомогательным инструментом ориентации с поддержкой динамического наложения объектов для быстрой ориентации. Расширенный набор функций безопасности, включая встроенное ПО с цифровой подписью и режим безопасной загрузки, гарантирует целостность и подлинность встроенного ПО камеры. Еще одним важным плюсом является технология Axis Zipstream с поддержкой форматов сжатия H.264 и H.265, которая значительно снижает требования к пропускной способности сети и объему памяти для хранения данных.

- > **HDTV 1080p при 50/60 кадр/с, 40-кратный оптический зум**
- > **Технология Axis Lightfinder 2.0**
- > **Autotracking 2 для автослежения и вспомогательный инструмент ориентации**
- > **Модуль TPM, сертифицированный на соответствие FIPS 140-2, уровень 2**
- > **ATEX, IECEx, EAC Ex и IA; зоны 1, 21**



# Взрывозащищенная сетевая PTZ-камера ExCam XPT Q6075

## Explosion-Protected PTZ Camera

<b>Камера</b>		<b>Условия события</b>	Состояние устройства: выше рабочего диапазона температуры, выше или ниже рабочего диапазона температуры, ниже рабочего диапазона температуры, неисправность вентилятора, IP-адрес удален, разрыв сетевого подключения, новый IP-адрес, обнаружен удар, сбой устройства хранения, готовность системы, в пределах рабочего диапазона температуры Локальная запись данных: ведется запись, неисправность накопителя Ввод-вывод: запуск вручную Подписка MQTT PTZ: неправильная работа PTZ, PTZ-перемещение, достигнуто предустановленное положение PTZ, готовность PTZ Запланированные и повторяющиеся: запланированное событие Видео: открытие потока живого видео
<b>Датчик изображения</b>	1/2,8", прогрессивная развертка, RGB, КМОП	<b>Действия в случае событий</b>	Дневной и ночной режимы видеонаблюдения, наложение текста, видеозапись в локальное хранилище, буферизация видео до и после тревоги, отправка SNMP-сообщений PTZ: предустановка положений PTZ, запуск/остановка маршрута обхода охраны Загрузка файлов по FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, через сетевую папку и по электронной почте Отправка уведомлений по электронной почте, HTTP, HTTPS и TCP Публикация MQTT
<b>Объектив</b>	4,25–170 мм, F1,6–4,95 Горизонтальный угол обзора: 65,1°–2,0° (1080р) Вертикальный угол обзора: 39,1°–1,18° (1080р) Автофокусировка, автоматическое управление диафрагмой	<b>Потоковая передача данных</b>	Данные о событиях
<b>Дневной и ночной режимы</b>	Автоматически убираемый ИК-фильтр	<b>Интегрированные средства установки</b>	Счетчик пикселей, помощник выравнивания
<b>Минимальная освещенность</b>	Цвет: 0,1 лк при 30 IRE, F1,6 Ч/Б: 0,002 лк при 30 IRE, F1,6 Цвет: 0,15 лк при 50 IRE, F1,6 Ч/Б: 0,003 лк при 50 IRE, F1,6	<b>Аналитика</b>	
<b>Выдержка</b>	От 1/11 000 с до 1/3 с	<b>Приложения</b>	Входит в комплект поставки AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard, Autotracking 2, Active Gatekeeper Базовая аналитика (не следует сравнивать с отдельными решениями сторонних производителей): обнаружение исчезновения объекта, детектор входа и выхода с территории, счетчик объектов Поддержка платформы AXIS Camera Application Platform, обеспечивающей установку приложений сторонних разработчиков; см. веб-страницу <a href="http://axis.com/acap">axis.com/acap</a>
<b>Панорамирование, наклон и зум</b>	Панорамирование: неограниченное на 360°; 0,05–450 °/с Наклон: 180°, 0,05–450 °/с Зум: 40-кратный оптический и 12-кратный цифровой, общий 480-кратный зум Электронный переворот (E-Flip), 256 предустановленных положений, запись маршрута (не более 10, макс. по 16 мин. каждый), маршрут обхода охраны (не более 100), постановка запросов управления в очередь, экранный джойстик, вспомогательный инструмент ориентации для PTZ, установка нового 0° для панорамирования, регулируемая скорость зума, предустановка фокуса	<b>Общие</b>	
<b>Система на кристалле (SoC)</b>		<b>Корпус</b>	Корпус из нержавеющей стали марки ASTM 316L (EN 1.4404) в исполнении IP66 и IP68 для максимальной защиты и стойкости к коррозии <sup>В</sup>
<b>Модель</b>	ARTPEC-7	<b>Устойчивое развитие</b>	Без ПВХ
<b>Память</b>	ОЗУ: 1024 МБ, флэш-память: 512 МБ	<b>Питание</b>	Камера: технология Power over Ethernet Plus (PoE+) IEEE 802.3ат, тип 2 класс 4, типов. 11 Вт, макс. 17,1 Вт Инжектор AXIS T8154 60 W SFP Midspan: 100–240 В пер. тока, макс. 74 Вт Обогреватели: 24 В пост. тока, макс. 60 Вт при –50 °С. При эксплуатации при температурах ниже 10 °С на обогреватели следует подавать питание.
<b>Видео</b>		<b>Разъемы</b>	Распределительная коробка EXTB-3 Junction Box ExCam: 10 клемм UT 2,5 2 клеммы USLKG 5.3 3 кабельных ввода M20
<b>Формат сжатия видео</b>	Baseline, Main и High профили кодека H.264 (MPEG-4, часть 10/AVC) Профиль Main кодека H.265 (MPEG-H, часть 2/HEVC) Motion JPEG	<b>Хранилище</b>	Предварительно установленная карта памяти AXIS Surveillance microSDXC Card 128 GB Поддержка шифрования данных на карте памяти SD (AES-XTS-Plain64, 256 бит) Поддержка записи на сетевой накопитель (NAS) Рекомендации по выбору карт SD и сетевого накопителя (NAS) см. на сайте <a href="http://axis.com">axis.com</a> .
<b>Разрешение</b>	От 1920 x 1080 (HDTV 1080p) до 320 x 180	<b>Условия эксплуатации</b>	От –50 до 50 °С (кратковременно: до 60 °С) Относительная влажность: 10–100 % (с образованием конденсата)
<b>Частота кадров</b>	До 50/60 кадр/с (50/60 Гц) при разрешении HDTV 1080p	<b>Условия хранения</b>	От –40 до 65 °С
<b>Потоковая передача видео</b>	Несколько отдельно настраиваемых потоков в форматах H.264, H.265 и Motion JPEG Технология Axis Zipstream с поддержкой форматов H.264 и H.265 Контролируемые значения частоты кадров и битрейта VBR/ABR/MBR H.264 и H.265		
<b>Настройки изображения</b>	Ручная установка выдержки, регулировка сжатия, цвета, яркости, четкости, баланса белого, экспозиции и участков экспонирования; широкий динамический диапазон (WDR): до 120 дБ в зависимости от сцены; тонкая настройка действий при слабом освещении, вращение: 0°, 180°; наложение текста и изображений, маски закрытых зон в форме многоугольников, остановка изображения при PTZ-управлении, автоматический противотуманный фильтр, компенсация фоновой засветки, компенсация высокой яркости, электронный стабилизатор изображения		
<b>Сеть</b>			
<b>Безопасность</b>	Защита паролем, фильтрация IP-адресов, шифрование по протоколу HTTPS <sup>В</sup> , контроль доступа по сети IEEE 802.1x (EAP-TLS) <sup>В</sup> , дайджест-проверка подлинности, журнал доступа пользователей, централизованное управление сертификатами, защита от попыток подбора пароля, встроенное ПО с цифровой подписью, безопасная загрузка, защита криптографических ключей с помощью модуля TPM 2.0, сертифицированного по стандарту FIPS 140-2		
<b>Поддерживаемые протоколы</b>	IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTP/2, HTTPS <sup>В</sup> , SSL/TLS <sup>В</sup> , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP <sup>В</sup> , SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, RTSP, RTP, SRTP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SOCKS, SSH, NTCIP, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, Syslog, локальный адрес (ZeroConf)		
<b>Системная интеграция</b>			
<b>Прикладной программный интерфейс (API)</b>	Открытый интерфейс API для интеграции ПО, включая поддержку спецификации VAPIX <sup>В</sup> и платформу AXIS Camera Application Platform; спецификации см. на сайте <a href="http://axis.com">axis.com</a> Подключение к облаку одним нажатием кнопки мыши Профили ONVIF <sup>В</sup> Profile G, ONVIF <sup>В</sup> Profile S и ONVIF <sup>В</sup> Profile T; спецификации см. на сайте <a href="http://onvif.org">onvif.org</a>		

<b>Соответствие стандартам</b>	ЭМС EN 55032, класс A; EN 61000-3-2; EN 61000-3-3; EN 61000-4-2; EN 61000-4-3; EN 61000-4-4; EN 61000-4-5; EN 61000-4-6; EN 61000-4-8; EN 61000-4-11; EN 61000-6-2; EN 62479 Инжектор EN 60950-1, GS, UL, cUL, CE, FCC, VCCI, CB, KCC, UL-AR Взрывозащищенность EN/IEC 60079-0:2012, EN/IEC 60079-1:2007, EN/IEC 60079-31:2009, TR CU 012/2011, ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011, ГОСТ Р МЭК 60079-1-2011, ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010	<b>Принадлежности в комплекте поставки</b>	Подключенный бронированный кабель ASKDP03-T Armoured Cable ExCam (5 м), инжектор AXIS T8154 60 W SFP Midspan, распределительная коробка EXTВ-3 Junction Box ExCam, карта памяти AXIS Surveillance Card 128 GB, руководство по установке, лицензия на декодер для Windows® на 1 пользователя
<b>Сертификаты</b>	Ключ модели: T08-TNXCD-LLH-005.A-T ATEX: II 2G Ex d IIC T6 Gb, II 2D Ex tb IIIC T80°C Db Сертификат: TÜV 18 ATEX 8218X IECEx: Ex d IIC T6 Gb, Ex tb IIIC T80°C Db Сертификат: IECEx TUR 18.0023X EAC Ex: Ex d IIC T6 Gb, Ex tb IIIC T80°C Db Серия: T8, Модель: T08-TNXCD. Сертификат: TC RU C-DE.AБ.61.B.00381/19 IA: Ex d IIC T6 Gb, Ex tb IIIC T80°C Db Сертификат: MASC MS/18-3256X Распределительная коробка EXTВ-3 Junction Box ExCam: Ключ модели: T12-3M20 ATEX: II 2 G Ex eb IIC T5 Gb, Ex II 2 D Ex tb IIIC T95°C Db IP66 Сертификат: PTB 99 ATEX 3103 IECEx: Ex e IIC T5 Gb, Ex IIIC T95°C Db IP66 Сертификат: IECEx PTB 06.0026 EAC Ex: 1Ex e IIC T5 Gb X, Ex tb IIIC T95°C Db X Сертификат: RU C-DE.AA71.B.00120	<b>Дополнительные принадлежности</b>	Настенное крепление Wall mount ExCam XPT, мачтовое крепление Pole mount ExCam XPT Ex Connection Rail 4-port PoE Коммутатор ExConnection Rail серии T04 (EXCONNECTION RAIL 8 POE PS24) Кабели SKDP03-T Cable ExCam длиной 10 м, 25 м, 95 м Бронированный кабель ASKDP03-T Armoured Cable ExCam длиной 10 м, 25 м, 95 м
<b>Размеры</b>	Высота: 378 мм, ø 195 мм	<b>ПО для управления видео</b>	Приложения AXIS Companion, AXIS Camera Station, ПО для управления видео от партнеров Axis по разработке программных приложений; доступны на странице <a href="http://axis.com/vms">axis.com/vms</a>
<b>Масса</b>	20 кг	<b>Языки</b>	Русский, английский, немецкий, французский, испанский, итальянский, китайский (упрощенный), японский, корейский, португальский, китайский (традиционный)
		<b>Гарантия</b>	Сведения о 5-летней гарантии см. на сайте <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a> .
			<p>a. Это устройство содержит программное обеспечение, разработанное группой <i>OpenSSL Project</i> для использования в наборе инструментов <i>OpenSSL (openssl.org)</i>, а также криптографическое программное обеспечение, созданное Эриком Янгом (<i>Eric Young</i>) (<a href="mailto:ey@cryptsoft.com">ey@cryptsoft.com</a>).</p> <p>b. Камера разработана в сотрудничестве с компанией <i>SAMCON Prozessleittechnik GmbH</i>.</p>
			Экологическая ответственность: <a href="http://axis.com/environmental-responsibility">axis.com/environmental-responsibility</a>