

## Взрывозащищенная PTZ-камера AXIS XPQ1785 Explosion-Protected PTZ Camera

Взрывозащищенная камера с функцией позиционирования, сертифицированная на соответствие международным стандартам

PTZ-камера AXIS XPQ1785 в прочном корпусе из нержавеющей стали (316L) сертифицирована на соответствие международным стандартам для применения во взрывоопасных средах: класс I/II/III, раздел 1 и зона 1,21 (NEC, CEC, IECEx, ATEX и т. д.) Встроенная в камеру функция анализа и оповещения о задымлении отслеживает признаки задымления или воспламенения. Камера обеспечивает полную ситуационную осведомленность благодаря неограниченному панорамированию на 360° и наклону на +/- 90° со скоростью до 200 °/с. Технология Axis Zipstream значительно снижает объем передаваемого трафика и требования к объему накопителя без ущерба для качества изображения. Камеру легко устанавливать, и она отличается компактной и легкой конструкцией. Она оснащена портами RJ45 и SFP для подключения по коаксиальному или волоконно-оптическому каналу, а также входом для напряжения питания 100–240 В пер. тока.

- > **Сертифицированное соответствие международным стандартам для эксплуатации во взрывоопасных зонах**
- > **Функция аналитики для оповещения о задымлении**
- > **Технологии Zipstream и Lightfinder**
- > **Разрешение HDTV 1080p с 32-кратным оптическим зумом**
- > **От -60 °C до 60 °C**



# Взрывозащищенная PTZ-камера AXIS XPQ1785 Explosion-Protected PTZ Camera

<b>Камера</b>		<b>Условия события</b>	Состояние устройства: температура выше допустимой, температура выше или ниже допустимой, температура ниже допустимой, IP-адрес удален, разрыв сетевого подключения, новый IP-адрес, сбой хранилища, готовность системы, в пределах рабочей температуры Местный накопитель: ведется запись, неисправность хранилища, обнаружены проблемы с работоспособностью хранилища Ввод-вывод: запуск вручную, виртуальный входной сигнал MQTT: подписка PTZ: неправильная работа PTZ, PTZ-перемещение, достигнуто предустановленное положение PTZ, готовность PTZ Запланированные и повторяющиеся: расписание Видео: уменьшение среднего битрейта, дневной/ночной режим, доступ к потоку живого видео, несанкционированные действия
<b>Датчик изображения</b>	1/2,8"; прогрессивная развертка, RGB, КМОП	<b>Действия в случае событий</b>	Дневной/ночной режим, противотуманный фильтр, маршруты обхода охраны, текст наклейки, предустановленные положения, SNMP-ловушки, светодиодный индикатор состояния, режим WDR MQTT: публикация Отправка уведомлений: по электронной почте, HTTP, HTTPS и TCP Запись видео: на SD-карту и сетевой ресурс Загрузка изображений или видеороликов: по FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, через сетевую папку и по электронной почте
<b>Объектив</b>	4,3–137 мм, F1,4–4,0 Горизонтальная область обзора: 60°–2,3° Вертикальный угол обзора: 39°–1,3° Автофокусировка	<b>Потоковая передача данных</b>	Данные о событиях
<b>Минимальная освещенность</b>	Цвет: 0,16 лк при 50 IRE, F1,4 Ч/б: 0,03 лк при 50 IRE, F1,4	<b>Интегрированные средства установки</b>	Счетчик пикселей
<b>Выдержка</b>	От 1/66 500 с до 1 с	<b>Аналитика</b>	
<b>Панорамирование, наклон и зум</b>	Панорамирование: неограниченное на 360°; 0,6–200 °/с Наклон: ±90°; 0,6–200 °/с 32-кратный оптический зум и 12-кратный цифровой зум, общий 384-кратный зум 100 предустановленных положений, точность предустановки ±0,05°, маршрут обхода охраны, постановка запросов управления в очередь	<b>Приложения</b>	Входит в комплект поставки Оповещения о задымлении, детектор движения AXIS Video Motion Detection, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard, AXIS Motion Guard, активное оповещение при несанкционированных действиях, функция Gatekeeper Поддерживаемые приложения AXIS Perimeter Defender, AXIS Cross Line Detection Поддержка платформы AXIS Camera Application Platform, обеспечивающей возможность установки приложений сторонних разработчиков, см. <a href="http://axis.com/acap">axis.com/acap</a>
<b>Система на кристалле (SoC)</b>		<b>Общие</b>	
<b>Модель</b>	ARTPEC-6	<b>Корпус</b>	Корпус в исполнении IP66, IP67 и IP68 из электрополированной нержавеющей стали марки ASTM 316L (EN 1.4404) для максимальной защиты от коррозии Очиститель входит в комплект поставки
<b>Память</b>	ОЗУ: 1024 МБ, флэш-память: 512 МБ	<b>Питание</b>	Макс. потребляемая мощность: 150 Вт Вход питания: 100–240 В пер. тока
<b>Видео</b>		<b>Разъемы</b>	Два кабельных ввода M25x1,5 3-контактный разъем для подачи питания, 0,2–3,0 мм <sup>2</sup> (24–12 AWG) 2-контактный разъем для питания дополнительного оборудования (выход питания на 48 В пост. тока, макс. 14,4 Вт), 0,2–3,0 мм <sup>2</sup> (24–12 AWG) Разъем RJ45 для 10BASE-T/100BASE-TX Экранирующая клетка для SFP-модуля для альтернативного сетевого подключения
<b>Формат сжатия видео</b>	Профили Baseline и Main кодека H.264 (MPEG-4, часть 10/AVC) Формат Motion JPEG	<b>Хранилище</b>	Предварительно установленная карта памяти AXIS Surveillance microSDXC Card 128 GB Поддержка шифрования данных на карте памяти SD Запись на сетевой накопитель (NAS) Рекомендации по выбору SD-карт и сетевого накопителя (NAS) см. на сайте <a href="http://axis.com">axis.com</a> .
<b>Разрешение</b>	От 1920x1080 (HDTV 1080p) до 160x90 Максимальная плотность пикселей с 32-кратным оптическим зумом: 25 м: 1912 пикс/м 50 м: 956 пикс/м 250 м: 191 пикс/м	<b>Условия эксплуатации</b>	От –60 °C до 60 °C Температура включения: –40 °C Относительная влажность: 10–100 % (с образованием конденсата)
<b>Частота кадров</b>	С WDR: до 25/30 кадр/с (50/60 Гц) для всех разрешений Без WDR: до 50/60 кадр/с (50/60 Гц) для всех разрешений	<b>Условия хранения</b>	От –40 °C до 65 °C Относительная влажность: 0–98 % (без образования конденсата)
<b>Потоковая передача видео</b>	Передача нескольких отдельно настраиваемых потоков в форматах H.264 и Motion JPEG Технология Axis Zipstream при использовании H.264 Контролируемая частота кадров и пропускная способность VBR/MBR H.264		
<b>Настройки изображения</b>	Регулировка насыщенности, контраста, яркости и четкости; технология расширения динамического диапазона Forensic WDR, противотуманный фильтр, регулировка баланса белого, выбор режима экспонирования, регулировка участков экспонирования, сжатие, зеркальное отражение изображений, электронный стабилизатор изображения (EIS), наложение текста и изображений, динамическое наложение текста и изображений Вращение: 0°, 180° Профили сцены: «Детальное наблюдение», «Оживленный», «Обзор трафика», «Въезд с контрольным светом»		
<b>Сеть</b>			
<b>Безопасность</b>	Защита паролем, фильтрация IP-адресов, шифрование по протоколу HTTPS <sup>a</sup> Контроль доступа по сети IEEE 802.1X <sup>a</sup> , дайджест-проверка подлинности, журнал доступа пользователей, централизованное управление сертификатами, встроенное ПО с цифровой подписью, защита от попыток подбора пароля		
<b>Поддерживаемые протоколы</b>	IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS <sup>a</sup> , HTTP/2, TLS <sup>a</sup> , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP <sup>b</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, 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>®</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>®</sup> Profile G, ONVIF <sup>®</sup> Profile S и ONVIF <sup>®</sup> Profile T; спецификации см. на сайте <a href="http://onvif.org">onvif.org</a>		

<b>Соответствие стандартам</b>	<p>ЭМС EN/IEC 55032, класс A, EN/IEC 61000-3-2, EN/IEC 61000-3-3, EN/IEC 61000-6-1, EN/IEC 61000-6-2, EN/IEC 55035, FCC, часть 15, раздел B, класс A, ICES-3(A)/NMB-3(A), RCM AS/NZS CISPR 32, класс A</p> <p>Среда применения: IEC/EN 60529 IP66, IP67, IP68 IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-64 EN/IEC 62262 IK10 (переднее окно класса защиты IK08), UL 50E/CSA C22.2 No 94.2, тип 4X</p> <p>Безопасность EN/IEC 62368-1, UL 62368-1, CSA C22.2 No. 62368-1</p> <p>Взрывозащищенность IEC/EN 60079-0, IEC/EN 60079-1, IEC/EN 60079-31, UL 60079-0, UL 60079-1, UL 60079-31, CSA C22.2 No. 60079-0, CSA C22.2 No. 60079-1, CSA C22.2 No. 60079-31 CSA C22.2 No. 25, CSA C22.2 No. 30, CSA C22.2 No 213, UL 1203, UL121201</p>
<b>Сертификаты</b>	<p>Тип P21 ATEX: I M2 Ex db I Mb II 2 G Ex db IIC T5 Gb II 2 D Ex tb IIIC T100°C Db Сертификат: ExVeritas 20ATEX0651X IECEx: Ex db I Mb Ex db IIC T5 Gb Ex tb IIIC T100°C Db Сертификат: IECEx EXV 20.0017X сMETus: Класс I, раздел 1, группы B, C, D T5 Класс II, раздел 1, группы E, F, G, T5 Класс I, зона 1, AEx db IIC Gb Зона 21, AEx tb IIIC Сертификат: MET E115198</p>

	PESO, EAC Ex, KCs, UKCA, INMETRO (на рассмотрении)
<b>Размеры</b>	240 x 301 x 372 мм
<b>Масса</b>	23 кг
<b>Принадлежности в комплекте поставки</b>	Форсунка омывателя, переходники с M25 на 3/4" NPT Комплект разъемов, комплект для установки
<b>Дополнительные принадлежности</b>	<p>Мачтовое крепление AXIS TQ1301-E Pole Mount 50-150 мм (материал: нержавеющая сталь, масса: 5,3 кг, габаритные размеры: 190 x 234 x 250 мм, максимальная нагрузка: 150 кг) Комплект для установки на стену AXIS TQ1001-E Wall Mount (материал: нержавеющая сталь, масса: 3,8 кг, габаритные размеры: 170 x 150 x 350 мм, максимальная нагрузка: 150 кг) Мачтовое крепление AXIS TQ1301-E Pole Mount необходимо использовать совместно с комплектом для установки на стену AXIS TQ1001-E Wall Mount. Список дополнительных принадлежностей см. на сайте <a href="http://axis.com">axis.com</a>.</p>
<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>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> .

- а. *Это устройство содержит программное обеспечение, разработанное группой OpenSSL Project для использования в наборе инструментов OpenSSL ([openssl.org](http://openssl.org)), а также криптографическое программное обеспечение, созданное Эриком Янгом (Eric Young) ([ey@cryptsoft.com](mailto:ey@cryptsoft.com)).*

Экологическая ответственность:  
[axis.com/environmental-responsibility](http://axis.com/environmental-responsibility)