

## Взрывозащищенная PTZ-камера XP40-Q1785 Explosion-Protected PTZ Camera

Первоклассная позиционируемая камера для взрывоопасных сред

Камера XP40-Q1785 обеспечивает качество изображения HDTV 1080p при кадровой частоте до 60 кадр/с. Она сертифицирована (NEC, CEC, IECEx, ATEX и EAC Ex) для эксплуатации в потенциально взрывоопасных средах. Выполненная в корпусе из нержавеющей стали со степенью защиты IP66/IP67, эта позиционируемая камера способна работать при экстремальных температурах от -60 до 60 °С. Камера обладает 32-кратным оптическим зумом и может неограниченно поворачиваться на 360° по горизонтали и на 180° по вертикали. Эта высококачественная PTZ-камера может подключаться с помощью кабеля Ethernet, а также поддерживает подключение к волоконно-оптическому каналу связи для передачи видео на большое расстояние. Камера может питаться непосредственно от сети переменного тока, что упрощает установку и исключает необходимость во внешнем источнике питания.

- > **Разрешение HDTV 1080p с 32-кратным оптическим зумом**
- > **Непрерывное панорамирование на 360° и наклон на 180°**
- > **Технологии Forensic WDR и Lightfinder, электронная стабилизация изображения (EIS)**
- > **Простота установки с поддержкой Ethernet и оптоволокну**
- > **NEC, CEC, IECEx, ATEX и EAC Ex**



# Взрывозащищенная PTZ-камера XP40-Q1785 Explosion-Protected PTZ Camera

<b>Модели</b>	XP40-Q1785 -40 C XP40-Q1785 -60 C XP40-Q1785 -40 C 230 V XP40-Q1785 -60 C 230 V XP40-Q1785 -40 C 230 V FO XP40-Q1785 -60 C 230 V FO XP40-Q1785 UL -50 C XP40-Q1785 UL -50 C 110 V XP40-Q1785 UL -50 C 110 V FO
<b>Идентификационный код для сертификации</b>	Все модели поставляются во взрывозащищенном корпусе серии 1410 с приводом поворота/наклона серии 2420. Модели XP40-Q1785 -40 C, модели XP40-Q1785 -60 C: 1410-25/2420-01 Модели XP40-Q1785 UL -50 C: OXALIS-UL1410-25/UL2420-01 Все модели поставляются во взрывозащищенном корпусе серии 1410/2420, который производится и сертифицирован компанией Eaton MEDC Ltd. (Великобритания).
<b>Камера</b>	
<b>Изображение</b>	1/2,8", прогрессивная развертка, RGB, КМОП
<b>Объектив</b>	4,3–137 мм, F1,4–4,0 Горизонтальный угол обзора: 60°–2.3° Вертикальный угол обзора: 39°–1.3° Автофокусировка
<b>Минимальная освещенность</b>	Цвет: 0,16 лк при 50 IRE, F1,4 Ч/б: 0,03 лк при 50 IRE, F1,4
<b>Скорость срабатывания затвора</b>	От 1/66 500 с до 1 с
<b>Панорамирование, наклон и масштабирование</b>	Панорамирование: неограниченное на 360°; 0,1–45 °/с Наклон: ±90°, 0,1–24 °/с 32-кратный оптический зум и 12-кратный цифровой зум, общий 384-кратный зум 100 предустановленных положений, точность позиционирования +/-0,1°, режим патрулирования, выбор драйвера, постановка запросов управления в очередь
<b>Видео</b>	
<b>Сжатие видео</b>	Профили Baseline и Main кодека H.264 (MPEG-4, часть 10/AVC) Motion JPEG
<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>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>Передача видеопотока</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 Forensic WDR (широкий динамический диапазон), противотуманный фильтр; регулировка баланса белого, экспозиции и участков экспонирования; сжатие, зеркальное отражение изображений, электронная стабилизация изображения, коррекция бочкообразных искажений, наложение текста и изображений, динамическое наложение текста и изображений, маски закрытых зон Вращение: авто, 0°, 90°, 180°, 270°, включая коридорный формат 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, HTTP, HTTPS <sup>a</sup> , SSL/TLS <sup>a</sup> , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP <sup>b</sup> , SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, SRTP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS, SSH, LLDP
<b>Системная интеграция</b>	
<b>Программный интерфейс</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> Система видеохостинга AXIS Video Hosting System (AVHS) с подключением камеры одним щелчком Профили ONVIF <sup>®</sup> G, ONVIF <sup>®</sup> S и ONVIF <sup>®</sup> T; спецификации см. на сайте <a href="http://onvif.org">onvif.org</a>
<b>Аналитика</b>	Приложения, входящие в комплект поставки Видеодетектор движения AXIS Video Motion Detection, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard, AXIS Motion Guard, активное оповещение при несанкционированных действиях, Gatekeeper Поддерживаемые приложения AXIS Perimeter Defender, AXIS Cross Line Detection Поддержка платформы AXIS Camera Application Platform, обеспечивающей возможность установки приложений сторонних разработчиков; см. веб-страницу <a href="http://axis.com/acap">axis.com/acap</a> Аналитика, события локальной записи, виртуальные входы посредством API, детектор ударов
<b>Действия по событиям</b>	Буферизация видео до и после сигнала тревоги Загрузка файлов: по FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, через сетевую папку и по электронной почте Отправка уведомлений: по электронной почте, HTTP, HTTPS, TCP и с помощью SNMP-ловушки
<b>Потоковая передача данных</b>	Данные о событиях
<b>Встроенные средства установки</b>	Дистанционный зум, счетчик пикселей, помощник выравнивания уровня горизонта, автоматическое вращение
<b>Общие характеристики</b>	
<b>Материал корпуса</b>	Корпус в исполнении IP66 и IP67 из электрополированной нержавеющей стали марки ASTM 316L (EN 1.4404) для максимальной защиты от коррозии
<b>Память</b>	ОЗУ: 1024 МБ, флэш-память: 512 МБ
<b>Питание</b>	Макс. потребляемая мощность: 130 Вт Вход питания: 24 В пер. тока, 110 В пер. тока или 230 В пер. тока в зависимости от модели
<b>Разъемы</b>	Модели XP40-Q1785: 1 вход для кабелепровода M25 Модели XP40-Q1785 UL: 2 входы для кабелепровода 3/4" NPT Все модели: клеммная колодка для подключения к источнику питания и дополнительному баку омывателя. Сетевые подключения Модели FO: симплексный одиночный режим 9/125 мкм, разъем SC, 10/100 МБ Другие модели: разъем RJ45 для Ethernet
<b>Локальное хранение данных</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 карт SD и сетевого накопителя (NAS) см. на сайте <a href="http://axis.com">axis.com</a> .
<b>Условия эксплуатации</b>	Модели XP40-Q1785 -40 C: от -40 до 60 °C Модели XP40-Q1785 -60 C: от -60 до 40 °C Модели XP40-Q1785 UL: от -50 до 60 °C Относительная влажность: 10–100 % (с образованием конденсата)
<b>Условия хранения</b>	От -40 °C до 65 °C Относительная влажность: 5–95 % (без образования конденсата)
<b>Соответствие стандартам</b>	ЭМС EN 61000-6-2, EN 61000-6-4, FCC, часть 15, раздел В, класс А Среда применения: IP66, IP67 по IEC/EN 60529, DNVGL-CG-0336 Взрывозащищенность IEC/EN 60079-0, IEC/EN/GOST 60079-1, IEC/EN/GOST 60079-28, IEC/EN/GOST 60079-31, GOST 31610.0, GB3836.1, GB3836.2, CAN/CSA-C22.2 No. 60079-0, CAN/CSA-C22.2 No. 60079-1, CAN/CSA-C22.2 No. 60079-28, CSA-C22.2 No. 60065-03, CAN/CSA C22.2 No. 25, CAN/CSA C22.2 No. 30-M, UL 1203

<b>Сертификаты</b>	<p><b>ATEX:</b>  II 2 G Ex db (op pr) IIC T4 Gb, от -60 °C до 70 °C Gb  II 2 D Ex tb (op pr) IIIC T135°C Db IP66/67  <b>Сертификат:</b> ITS16ATEX101021X</p> <p><b>IECEX:</b>  Ex db (op pr) IIC T4, от -60 °C до 70 °C Gb  Ex tb (op pr) IIIC T135°C Db IP66/67  <b>Сертификат:</b> IECEX ITS 15.0068X  <b>cLC CSA:</b>  Ex d IIC T4 -60°C ≤ Ta ≤ +70°C  <b>Сертификат:</b> 11396-1S-CSA  <b>EAC:</b>  Ex db (op pr) IIC T4 Gb, от -60 °C до 70 °C  Ex tb IIIC T135°C Db IP66/67  <b>Сертификат:</b> TCRUCGB.ГБ04.В00587  <b>UL:</b>  Класс I, раздел 1, группы В, С, D, Т4, от -50 °C до 70 °C  Класс II, раздел 1, группы Е, F, G, IP67  Класс 1, зона 1, А Ex d IIB + водород Т4  <b>Сертификат:</b> 20170721-E477542</p> <p><b>Дополнительные сертификаты</b></p> <p><b>INMETRO:</b>  Ex db (op pr) IIC T4 Gb, от -60 °C до 70 °C Gb  Ex tb (op pr) IIIC T135°C Db IP66/67  <b>Сертификат:</b> UL-BR 17.0063X  <b>PESO:</b>  Ex db (op pr) IIC T4 Gb, от -60 °C до 70 °C  Ex tb (op pr) IIIC T135°C Db IP66/67  <b>Сертификат:</b> P400546/1  <b>CNEX:</b>  Ex db (op pr) IIC T4 Gb, от -60 °C до 70 °C  Ex tb (op pr) IIIC T135°C Db IP66/67  <b>Сертификат:</b> 17.1245X  <b>IA:</b>  Ex db (op pr) IIC T4 Gb, от -60 °C до 70 °C  Ex tb (op pr) IIIC T135°C Db IP66/67  <b>Сертификат:</b> S-XPL/17.0244X  <b>KCC:</b>  Ex d IIC T4, от -60 °C до 70 °C  Ex tD A21 T135°C IP66/67  <b>Сертификат:</b> 17-GA4BO-0351X, 17-GA4BO-0352X,  17-GA4BO-0355X, 17-GA4BO-0356X</p>	<p><b>Принадлежности в комплекте поставки</b> Солнцезащитный козырек, руководство по установке, лицензия на декодер для Windows на 1 пользователя, карта памяти для видеонаблюдения AXIS Surveillance microSDXC™ Card 128 GB</p> <p><b>Дополнительные аксессуары</b> Взрывозащищенный блок питания Ex Power Supply ATEX/IECEX, взрывозащищенный блок питания Ex Power Supply UL  Взрывозащищенный бачок омывателя с изб. давлением (ATEX/IECEX), взрывозащищенные кабели (ATEX/IECEX/EAC) в ассортименте различной длины, взрывозащищенный настенный кронштейн Ex Wall Mount XP40  Для отдельных принадлежностей могут быть доступны не все варианты сертификации.  Список дополнительных принадлежностей см. на сайте <a href="http://axis.com">axis.com</a>.</p> <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>.</p> <p><b>Языки</b> Русский, английский, немецкий, французский, испанский, итальянский, китайский (упрощенный), японский, корейский, португальский, китайский (традиционный)</p> <p><b>Гарантия</b> Сведения о 5-летней гарантии см. на сайте <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a>.</p>
<b>Размеры</b>	475 x 512 x 480 мм	
<b>Масса</b>	53 кг	

- 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](mailto:eric@cryptsoft.com)) ([eric@cryptsoft.com](mailto:eric@cryptsoft.com)).*

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