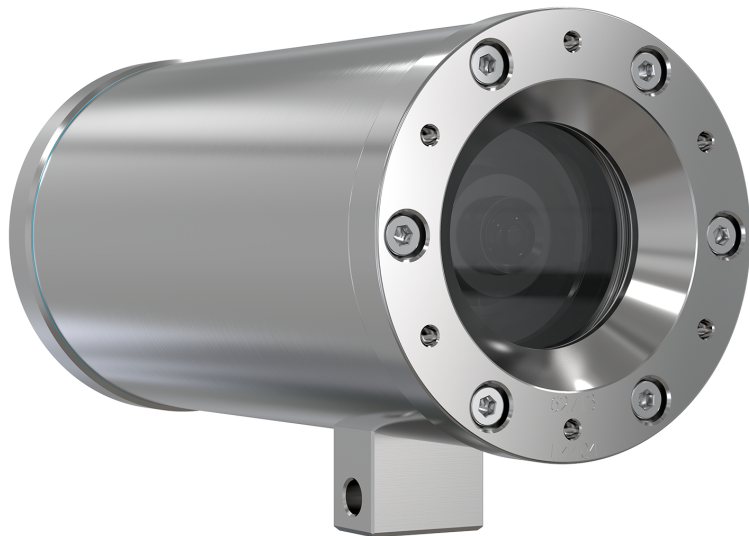


## Взрывозащищенная сетевая камера ExCam XF M3016 Explosion-Protected Network Camera

Компактные размеры для мониторинга процессов во взрывоопасных средах

Камера ExCam XF M3016 заключена во взрывозащищенный корпус из нержавеющей стали и сертифицирована (ATEX/IECEX/EAC Ex/IA) на возможность применения в средах с легковоспламеняющимися веществами. Эта легкая и прочная фиксированная корпусная камера обладает широким динамическим диапазоном (WDR), широким углом обзора и разрешением 3 Мп при кадровой частоте 30 кадр/с. С ее установкой легко справится один человек, и она настолько компактна, что легко впишется даже в очень стесненное пространство. Она питается по кабелю передачи данных (по технологии Power over Ethernet) и поставляется с уже подключенным небронированным кабелем длиной 5 м. 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.

- > **3 Мп при 30 кадр/с, широкий угол обзора и широкий динамический диапазон**
- > **Легкая и компактная конструкция**
- > **Питание по технологии PoE, небронированный кабель в комплекте**
- > **ATEX, IECEX, EAC Ex и IA**
- > **Зоны 1, 2, 21, 22; группы IIC, IIIC**



# Взрывозащищенная сетевая камера ExCam XF M3016

## Explosion-Protected Network Camera

<b>Камера</b>	
<b>Изображение</b>	Фиксированный фокус, фиксированная диафрагма 1/3", прогрессивная развертка, RGB, КМОП
<b>Объектив</b>	2,8 мм, F2,0 Соотношение сторон 4:3: горизонтальный угол обзора: 69°, вертикальный угол обзора: 52° Соотношение сторон 16:9: горизонтальный угол обзора: 92°, вертикальный угол обзора: 52°
<b>Минимальная освещенность</b>	0,4 лк при 50 IRE F2,0
<b>Скорость срабатывания затвора</b>	От 1/32 500 с до 1/5 с
<b>Видео</b>	
<b>Сжатие видео</b>	Профили Main и High кодека H.264 (MPEG-4, часть 10/AVC) Профиль Main кодека H.265 (MPEG-H, часть 2/HEVC) Motion JPEG
<b>Разрешение</b>	От 2016x1512 до 320x240 (4:3) или от 2304x1296 до 640x360 (16:9)
<b>Частота кадров</b>	25/30 кадр/с при частоте электросети 50/60 Гц
<b>Передача видеопотока</b>	Несколько отдельно настраиваемых потоков в форматах H.264, H.265 и Motion JPEG Технология Axis Zipstream при использовании H.264 и H.265 Контролируемая частота кадров и трафик VBR/MBR H.264/H.265
<b>Передача нескольких фрагментов</b>	2 отдельных фрагмента общего изображения с полной частотой кадров
<b>Настройки изображения</b>	Регулировка сжатия, цвета, яркости, четкости, контраста, локального контраста, баланса белого, экспозиции; наложение текста и изображений, зеркальное отражение изображений, маски закрытых зон WDR: до 100 дБ в зависимости от объекта съемки Вращение: 0°, 90°, 180°, 270°, включая коридорный формат
<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 (EAP-TLS) <sup>a</sup> , дайджест-проверка подлинности, журнал доступа пользователей, централизованное управление сертификатами, защита от попыток подбора пароля, встроенное ПО с цифровой подписью
<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>TM</sup> , SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS, SSH, LLDP, MQTT v3.1.1
<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> Подключение к облаку одним нажатием кнопки мыши 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>	Входит в комплект поставки Видеодетектор движения AXIS Video Motion Detection, активное оповещение при несанкционированных действиях 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> .
<b>Срабатывание сигнала тревоги</b>	Аналитика, виртуальные входы по API, события локальной записи данных
<b>Действия по событиям</b>	Запись видео: на карту SD и на сетевой накопитель Загрузка изображений или видеороликов: по FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, через сетевую папку и по электронной почте Буферизация видео или изображений до и после тревоги для записи или загрузки Отправка уведомлений: по электронной почте, HTTP, HTTPS, TCP и с помощью SNMP-сообщений Наложенный текст
<b>Потоковая передача данных</b>	Данные о событиях

**Встроенные средства установки** Счетчик пикселей

### Общие характеристики

<b>Материал корпуса</b>	Корпус в исполнении IP68 из нержавеющей стали марки ASTM 316L (EN 1.4404) для максимальной защиты от коррозии Корпус производится и сертифицирован компанией Samcon Prozesstechnik GmbH, <a href="http://www.samcon.eu">www.samcon.eu</a>
<b>Стойкость</b>	Без ПВХ
<b>Память</b>	ОЗУ: 512 МБ, флэш-память: 512 МБ
<b>Питание</b>	Power over Ethernet (PoE), IEEE 802.3af/802.3at, тип 1, класс 1, типов. 2,9 Вт, макс. 3,8 Вт
<b>Разъемы</b>	Экранированный кабель длиной 5 м, категория 6, с разъемом RJ45 для подключения к сети 10BASE-T/100BASE-TX PoE
<b>Локальное хранение данных</b>	Предварительно установленная карта памяти AXIS Surveillance microSDXC Card 64 GB Поддержка шифрования данных на карте памяти SD 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>Условия эксплуатации</b>	От -5 до 40 °C Максимальная температура (кратковременно): 50 °C Относительная влажность: 10–100% (с образованием конденсата)
<b>Условия хранения</b>	От -40 до 65 °C Относительная влажность: 5–95% (без образования конденсата)
<b>Соответствие стандартам</b>	ЭМС EN 55032, класс B; EN 61000-6-2 Безопасность IS 13252 Среда применения: IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-78, IEC/EN 60529 IP68 Взрывозащищенность EN/IEC/ГОСТ/SANS 60079-0, EN/IEC/ГОСТ/SANS 60079-1, EN/IEC/ГОСТ/SANS 60079-31 Сеть NIST SP500-267
<b>Сертификаты</b>	Ключ модели: T08-VA.1.2.K1.B0R-N.N-005.N-P-090 ATEX: II 2 G Ex db IIC T6 Gb, II 2 D Ex tb IIIC T80 °C Db Сертификат: TÜV 18 ATEX 8218X IECEx: Ex db IIC T6 Gb, Ex tb IIIC T80 °C Db Сертификат: TUR 18.0023X EAC Ex: 1Ex db IIC T6 Gb, Ex tb IIIC T80 °C Db Серия: T8, Модель: T08-VA1.2. Сертификат: TC RU C-DE.AB61.B.00381/19 IA: Ex db IIC T6 Gb, Ex tb IIIC T80 °C Db Сертификат: MASC MS/18-3256X PESO: Ex db IIC T6 Gb Сертификат: A/P/HQ/KA/104/5735
<b>Размеры</b>	179 x 79 x 96 мм
<b>Масса</b>	2,7 кг, включая кабель
<b>Принадлежности в комплекте поставки</b>	Руководство по установке, лицензия на декодер для Windows <sup>®</sup> на 1 пользователя, карта памяти для видеонаблюдения AXIS Surveillance microSDXC Card 64 GB
<b>Дополнительные аксессуары</b>	Настенный кронштейн Wall Mount ExCam XF M30, мачтовое крепление Pole Mount ExCam XF, распределительная коробка EXTВ-3 Junction Box ExCam, небронированные кабели ExCam (10, 25, 95 м), бронированные кабели ExCam (10, 25, 95 м), 4-портовый PoE-коммутатор Ex Connection Rail 4-port PoE PS 24, 8-портовый PoE-коммутатор Ex Connection Rail 8-port PoE PS 24, погодозащитный козырек Weathershield ExCam XF M30 Список дополнительных принадлежностей см. на сайте <a href="http://axis.com">axis.com</a> .
<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> .

a. 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) (eay@cryptsoft.com).*

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