

## F101-A XF P1367

### Превосходная светочувствительность во взрывоопасных зонах

F101-A XF P1367 Explosion-Protected Network Camera – это взрывозащищенная сетевая камера фиксированного типа, которая отличается простотой установки и интеграции. Она оснащена объективом i-CS и поддерживает дистанционное управление зумом с автоматической фокусировкой. Технологии Lightfinder и WDR-Forensic Capture позволяют независимо от условий освещения получать изображения, оптимально подходящие для криминалистической экспертизы. Камера сертифицирована для применения во взрывоопасных зонах (класс I/II/III, раздел 1 и зона 1). Благодаря своему малому весу, поддержке технологии PoE и отсутствию необходимости в ручной настройке камера F101-A XF P1367 открывает возможности для существенной экономии. Камера помогает обнаруживать посторонних лиц и контролировать безопасность сотрудников в опасных зонах. Подходит для эксплуатации на береговых сооружениях, нефтяных платформах, морских судах, а также в жестких производственных условиях.

- > **Сертифицирована для применения во взрывоопасных зонах: класс I/II/III, раздел 1 и зона 1**
- > **Экономичная установка с поддержкой PoE**
- > **Простая установка благодаря небольшому весу**
- > **Объектив i-CS для дистанционного управления зумом и фокусировкой**
- > **Разрешение 5 Мп при частоте 25/30 кадр/с**



# F101-A XF P1367

## Камера

<b>Изображение</b>	1/2,9 дюйма, прогрессивная развертка, RGB, КМОП
<b>Объектив</b>	Объектив i-CS с ИК-коррекцией Вариофокальный 2,8–8,5 мм, F1,2 Горизонтальный угол обзора: 104°–36° Вертикальный угол обзора: 55°–20°
<b>Режим День/Ночь</b>	Автоматически убираемый инфракрасный фильтр
<b>Минимальная освещенность</b>	Цвет: 0,15 лк Ч/б: 0,03 лк при 50 IRE, F1,2
<b>Скорость срабатывания затвора</b>	От 1/55 500 с до 2 с

## Видео

<b>Сжатие видео</b>	Профили Baseline, Main и High кодека H.264 (MPEG-4, часть 10/AVC) Motion JPEG
<b>Разрешение</b>	От 3072 x 1728 (5 Мп) до 160 x 90
<b>Частота кадров</b>	25/30 кадр/с (50/60 Гц) для всех разрешений
<b>Передача видеопотока</b>	Несколько отдельно настраиваемых потоков в форматах H.264 и Motion JPEG Технология Axis Zipstream при использовании H.264 Контролируемые значения частоты кадров и битрейта VBR/MBR H.264
<b>Передача нескольких фрагментов</b>	До 8 отдельных фрагментов общего изображения
<b>Настройки изображения</b>	Регулировка насыщенности, контраста, яркости, четкости, локального контраста, баланса белого, экспозиции и участков экспонирования; технология WDR — Forensic Capture: до 120 дБ в зависимости от сцены; тонкая настройка действий при слабом освещении; вращение: 0°, 90°, 180°, 270°, включая коридорный формат; наложение текста и изображений, маска закрытой зоны, зеркальное отражение изображений

## Сеть

<b>Безопасность</b>	Защита паролем, фильтрация IP-адресов, шифрование по протоколу HTTPS <sup>a</sup> , контроль сетевого доступа IEEE 802.1X <sup>a</sup> , дайджест-проверка подлинности, журнал доступа пользователей
<b>Поддерживаемые протоколы</b>	IPv4/v6, HTTP, HTTPS <sup>a</sup> , SSL/TLS <sup>a</sup> , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP <sup>™</sup> , SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTP, SRTP, SFTP, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS, SSH, LLDP

## Системная интеграция

<b>Программный интерфейс</b>	Открытый интерфейс API для интеграции ПО, включая 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 кликом One-Click Connection Профили ONVIF <sup>®</sup> S и ONVIF <sup>®</sup> G, спецификации см. по адресу <a href="http://onvif.org">onvif.org</a>
<b>Аналитика</b>	В комплекте Видеодетектор движения AXIS Video Motion Detection Поддерживается AXIS Digital Autotracking, AXIS Perimeter Defender, AXIS Cross Line Detection, AXIS Guard Suite (включает AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard и AXIS Loitering Guard) Поддержка платформы AXIS Camera Application Platform, обеспечивающая установку приложений сторонних разработчиков; см. <a href="http://axis.com/acap">axis.com/acap</a> .
<b>Срабатывание сигнала тревоги</b>	Аналитика, события локальной записи Детекторы: доступ к потоку живого видео, видеодетектор движения, детектор удара Оборудование: сеть, температура Устройство хранения: повреждение, запись Система: готовность системы Время: повторение, использование расписания

## Действия по событиям

Запись видео: на карту SD и на сетевой накопитель Загрузка изображений или видеороликов: по FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, а также через общие сетевые папки 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 Наложение текста, дневной и ночной режимы
---

## Потоковая передача данных

Данные о событиях	
<b>Встроенные средства обновления</b>	Счетчик пикселей Дистанционное управление фокусировкой и зумом с объективом i-CS из комплекта поставки

## Общие характеристики

<b>Материал корпуса</b>	Шасси в исполнении IP66 из алюминия с порошковым покрытием Корпус производится и сертифицирован компанией Spectrum Camera Solutions, LLC
<b>Стойкость</b>	Без ПВХ
<b>Память</b>	ОЗУ: 1 Гб, флэш-память: 512 МБ
<b>Питание</b>	Камера: технология Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at, тип 1, класс 3, типов. 5,0 Вт, макс. 9,1 Вт Обогреватель: 12–30 В пер./пост. тока, 26 Вт
<b>Разъемы</b>	2 кабельных ввода 3/4" NPT RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE 2-контактная клеммная колодка для обогревателя
<b>Локальное хранение данных</b>	Поддержка карт памяти microSD/microSDHC/microSDXC Поддержка шифрования данных на карте SD Поддержка записи на сетевой накопитель (NAS) Рекомендации по выбору карт SD и сетевого накопителя NAS можно найти на сайте <a href="http://www.axis.com">www.axis.com</a> .
<b>Условия эксплуатации</b>	Диапазон рабочих температур во взрывоопасной зоне: Система на основе зон: от –50 до 60 °C Система на основе классов/разделов: от –40 до 60 °C Относительная влажность: 10–100% (с образованием конденсата)
<b>Условия хранения</b>	От –40 до 65 °C
<b>Соответствие стандартам</b>	ЭМС EN 55032, класс A; EN 61000-6-2; EN 61000-3-2; EN 61000-3-3 Среда применения ANSI/NEMA 250 4X, ANSI/IEC/EN 60529 IP66 Взрывозащищенность Класс FM 3600:2018, класс FM 3615:2018, класс FM 3616:2011, ANSI/ISA/EN/IEC/CAN-CSAC22.2 60079-0, ANSI/ISA/EN/IEC/CAN-CSAC22.2 60079-1, ANSI/ISA/EN/IEC/CAN-CSAC22.2 60079-31
<b>Сертификаты</b>	США: класс I, раздел 1, группы BCD T6 Ta = от –40 °C до 60 °C, тип 4X, IP66 класс II/III, раздел 1, группы EFG Ta = от –40 °C до 60 °C, тип 4X, IP66 Сертификат: FM18US0262X Канада: класс I, раздел 1, группы BCD T6 Ta = от –50 °C до 60 °C, тип 4X, IP66 класс II/III, раздел 1, группы EFG Ta = от –50 °C до 60 °C, тип 4X, IP66 Class I, Zone 1, AEx/Ex db IIB+H2 T5 Gb Ta = от –50 °C до 60 °C, тип 4X, IP66 Зона 21, AEx/Ex tb IIIC T85°C Db Ta = от –50 °C до 60 °C, тип 4X, IP66 Сертификат: FM18CA0126X ATEX: II 2 G Ex db IIB+H2 T5 Gb Ta = от –50 °C до 60 °C, IP66 II 2 D Ex tb IIIC T85°C Db Ta = от –50 °C до 60 °C, IP66 Сертификат: FM18ATEX0073X IECEX: Ex db IIB+H2 T5 Gb Ta = от –50 °C до 60 °C, IP66 Ex tb IIIC T85°C Db Ta = от –50 °C до 60 °C, IP66 Сертификат: IECEX FMG 18.0029X
<b>Размеры</b>	352 x 182 x 146 мм
<b>Масса</b>	6,4 кг
<b>Принадлежности в комплекте поставки</b>	Руководство по установке, лицензия на декодер для Windows <sup>®</sup> на 1 пользователя, погодозащитный козырек

<b>Дополнительные аксессуары</b>	Настенный кронштейн, мачтовое крепление, угловой кронштейн, карта памяти AXIS Surveillance Card 64 GB Список дополнительных принадлежностей можно найти на сайте <a href="http://www.axis.com">www.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>	Английский, немецкий, французский, испанский, итальянский, русский, китайский (упрощенный), японский, корейский, португальский, китайский (традиционный)

**Гарантия** Сведения о 3-летней гарантии Axis и варианте расширенной гарантии AXIS см. на сайте [axis.com/warranty](http://axis.com/warranty).

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

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