

## Система видеонаблюдения **AXIS F34 Surveillance System**

Надёжное полное и недорогое решение.

Решение AXIS F34 Surveillance System — это все компоненты, необходимые для развертывания малозаметной и недорогой системы видеонаблюдения с функцией мультиэкрана, в одной коробке. Система обеспечивает потоковую передачу видео с разрешением HDTV 720p из четырех источников через один порт Ethernet. Оптические блоки можно установить заподлицо или на поверхности, используя включенные в комплект монтажные принадлежности. Видео сохраняется локально на картах SD, специально разработанных для постоянной перезаписи с сохранением производительности. Благодаря технологии Axis' Zipstream technology, это решение обеспечивает более эффективное сжатие видео, что позволяет уменьшить трафик и объем накопителя для хранения данных. Программное обеспечение AXIS Companion Line 3.10 позволяет удаленно и безопасно осуществлять видеонаблюдение и управление с компьютера или мобильного телефона.

- > **Основной модуль AXIS F34 Main Unit одновременно передает потоковое видео с разрешением HDTV 720p, полученное с четырех оптических блоков AXIS F1004 Sensor Unit.**
- > **Технология Axis' Zipstream technology**
- > **Хранение видео на двух картах памяти AXIS Surveillance Card 64 GB**
- > **ПО для управление видеонаблюдением AXIS Companion Line**



# Система видеонаблюдения AXIS F34 Surveillance System

## Общие характеристики

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Комплект поставки</b> | Основной модуль AXIS F34 Main Unit<br>Купол AXIS F8214 Dome Accessory (4 шт.)<br>Комплект малозаметных креплений AXIS F8224 Recessed Mount (4 шт.)<br>Оптический блок AXIS F1004 Sensor Unit (4 шт.)<br>Кабель AXIS F7315 Cable White 15 м (4 шт.)<br>Карта для видеонаблюдения AXIS Surveillance microSDXC™ Card 64 GB (2 шт.)<br>Блок питания от электросети со шнуром питания AXIS Mains Adaptor PS-P T-C |
|--------------------------|--|

## AXIS F34 Main Unit

### Видео

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <b>Сжатие видео</b>                  | Профили Baseline, Main и High кодека H.264 (MPEG-4, часть 10/AVC)<br>Motion JPEG   |
| <b>Разрешение</b>                    | От 1920 x 1080 (1080p) <sup>a</sup> до 480 x 270<br>От 1280 x 720 до 480 x 270   |
| <b>Широкий динамический диапазон</b> | Динамический контраст  |
| <b>Частота кадров</b>                | При разрешении 1080p: 12,5/15 кадр/с (50/60 Гц)<br>При разрешении 720p: 25/30 кадр/с (50/60 Гц)  |
| <b>Передача видеопотока</b>          | Несколько отдельно настраиваемых потоков в форматах H.264 и Motion JPEG<br>Технология Axis Zipstream с поддержкой формата H.264<br>Контролируемые значения частоты кадров и битрейта VBR/MBR H.264<br>Режим квадратора с максимальным разрешением 1080p 25/30 кадр/с (50/60 Гц) в режиме съемки 720p 12,5/15 кадр/с (50/60 Гц) в режиме съемки 1080p |
| <b>Настройки изображения</b>         | Регулировка сжатия, цвета, яркости, четкости, контраста, баланса белого, экспозиции и участков экспонирования, локального контраста; вращение, коридорный формат, наложение текста и изображений, зоны маскирования, зеркальное отражение изображений<br>Широкий динамический диапазон (WDR — Dynamic Contrast)                                      |

### Сеть

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| <b>Безопасность</b>             | Защита паролем, фильтрация IP-адресов, шифрование по протоколу HTTPS <sup>b</sup> , контроль доступа по сети IEEE 802.1X <sup>b</sup> , дайджест-проверка подлинности, журнал доступа пользователей, централизованное управление сертификатами   |
| <b>Поддерживаемые протоколы</b> | IPv4, IPv6 USGv6, HTTP, HTTP/2, HTTPS <sup>b</sup> , SSL/TLS <sup>b</sup> , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP <sup>TM</sup> , SNMPv1/v2c/v3 (MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SOCKS, SSH, LLDP, MQTT, Syslog |

### Системная интеграция

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| <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><br>Система видеохостинга AXIS Video Hosting System (AVHS) с подключением камеры одним щелчком<br>Профиль ONVIF S, спецификации см. на сайте <a href="http://onvif.org">onvif.org</a> |
| <b>Аналитика</b>                     | Приложения, входящие в комплект поставки<br>Видеодетектор движения AXIS Video Motion Detection<br>Поддерживаются приложения<br>AXIS Cross Line Detection<br>AXIS Digital Autotracking<br>Поддержка платформы AXIS Camera Application Platform, обеспечивающая установку приложений сторонних разработчиков, см. веб-страницу <a href="http://axis.com/acap">axis.com/acap</a>                   |
| <b>Срабатывание сигнала тревоги</b>  | Аналитика<br>События локальной записи видео   |
| <b>Действия по событиям</b>          | Загрузка файлов по электронной почте, FTP, HTTP, HTTPS, сети<br>Рассылка уведомлений: по электронной почте, HTTP, HTTPS и TCP<br>Буферизация видео до и после тревоги<br>Отправка SNMP-сообщений, режим WDR   |
| <b>Встроенные средства установки</b> | Счетчик пикселей  |

|                                  |                   |
|----------------------------------|-------------------|
| <b>Потоковая передача данных</b> | Данные о событиях |
|----------------------------------|-------------------|

### Общие характеристики

|  |  |
|--|--|
| <b>Материал корпуса</b>                    | Пластик  |
| <b>Стойкость</b>                           | Не содержит ПВХ  |
| <b>Память</b>                              | ОЗУ: 1024 МБ, флэш-память: 256 МБ  |
| <b>Питание</b>                             | Технология Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at, тип 1, класс 3<br>макс. 12,27 Вт<br>8–28 В пост. тока, макс. 12,58 Вт   |
| <b>Разъемы</b>                             | RJ45 для 10BASE-T/100BASE-TX PoE<br>RJ12 для оптических блоков<br>2-контактная клеммная колодка для подвода питания 8–28 В пост. тока  |
| <b>Локальное хранение данных</b>           | Два слота SD/SDHC/SDXC<br>Поддержка шифрования данных на SD-карте<br>Запись на сетевой накопитель (NAS)<br>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 0 до 40 °C<br>Относительная влажность: 10–85% (без образования конденсата)  |
| <b>Условия хранения</b>                    | От -40 до 65 °C<br>Относительная влажность: 5–95 % (без образования конденсата)  |
| <b>Соответствие стандартам</b>             | ЭМС<br>EN 55022, класс В; EN 55024; FCC часть 15, раздел В, класс В; ICES-003, класс В; VCCI, класс В; RCM AS/NZS CISPR 22, класс В; KCC KN22, класс В; KN24; EN 61000-6-1; EN 61000-6-2; EN 61000-3-2; EN 61000-3-3<br>Безопасность<br>IEC/EN/UL 60950-1<br>Среда применения<br>IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-78, EN 50581<br>Сеть<br>NIST SP500-267                                 |
| <b>Размеры</b>                             | 30 x 121 x 121 мм  |
| <b>Масса</b>                               | 238 г  |
| <b>Принадлежности в комплекте поставки</b> | Руководство по установке, лицензия на декодер для Windows <sup>®</sup> на 1 пользователя, ключ для проверки подлинности AVHS<br>Резиновые ножки, монтажные кронштейны  |
| <b>Дополнительные аксессуары</b>           | Инжектор AXIS T8120 15 W Midspan 1-port<br>PoE-удлинитель AXIS T8129 PoE Extender<br>Соединитель сетевых кабелей для использования внутри помещений, низкопрофильный Network cable coupler indoor slim<br>Клеммная колодка PS-P для подключения блока питания от сети<br>Карта памяти AXIS Surveillance microSDXC Card 64GB<br>Список дополнительных принадлежностей можно найти 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 3-летней гарантии Axis и варианте расширенной гарантии AXIS Extended Warranty см. на сайте <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a> .   |

a. Только для поддерживающих этот режим оптических блоков.

b. Данное устройство содержит программное обеспечение, разработанное группой OpenSSL Project для использования в наборе инструментов OpenSSL

([openssl.org](https://openssl.org)), а также криптографическое программное обеспечение, созданное Эриком Янгом (Eric Young) ([ey@cryptsoft.com](mailto:ey@cryptsoft.com)).

## Оптический блок AXIS F1004 Sensor Unit

| Камера                        |  | Соответствие стандартам   |
|-------------------------------|--|---|
| Изображение                   | КМОП, 1/4" (эффективный размер), прогрессивная развертка, RGB  | IEC/EN/UL 60950-1; IEC 60068-2-1; IEC 60068-2-2; IEC 60068-2-6; IEC 60068-2-14; IEC 60068-2-27; IEC 60068-2-78; EN 55024; EN 61000-6-1; EN 61000-6-2; EN 61000-3-2; EN 61000-3-3; EN 50581; EN 55022, класс В; FCC, часть 15, раздел В, класс В; ICES-003, класс В; VCCI, класс В; RCM AS/NZS CISPR 22, класс В; KCC KN22, класс В и KN24 |
| Объектив                      | Фиксированная диафрагма<br>2,1 мм; F2,2<br>Горизонтальный угол обзора: 102°<br>Вертикальный угол обзора: 56° |   |
| Разрешение                    | Макс. 1280 x 720   |   |
| Широкий динамический диапазон | WDR  |   |
| Минимальная освещенность      | Цвет: 0,4 лк   |   |
| Скорость срабатывания затвора | От 1/24 500 с до 1/6 с   |   |
| Частота кадров                | Макс. 25/30 кадр/с (50/60 Гц)  | Размеры   |
| <b>Общие характеристики</b>   |  | Масса   |
| Материал корпуса              | Цинк и пластик   | Необходимое оборудование  |
| Условия эксплуатации          | От -20 до 50 °С  | Принадлежности в комплекте поставки   |
| Условия хранения              | От -40 до 65 °С  | Дополнительные аксессуары   |
|                               |  | Гарантия  |

## Карта памяти AXIS Surveillance Card 64 GB

| SD Карта             |  | Стойкость  |
|----------------------|--|--|
| Форм-фактор          | Карта памяти microSDXC™ с переходником для слота SD™   | Без ПВХ  |
| Упаковка             | Карта microSDXC™ и переходник для слота SD™ поставляются в специальном футляре               | Соответствие стандартам  |
| Цвет                 | Белый  | EN 55022, класс В; EN 55024; FCC, часть 15, раздел В, класс В; ICES-003, класс В; RCM AS/NZS CISPR 22, класс В; VCCI, класс В  |
| Ёмкость              | 64 ГБ <sup>в</sup>   | Совместимость  |
| Класс                | Класс 10 (C10) и класс скорости UHS 1 (U1)<br>50–80 МБ/с чтение/запись                       | Карта совместима со всеми изделиями компании Axis, поддерживающими карты microSD и SD.   |
| Размеры              | Карта microSDXC™: 15 мм x 11 мм x 1,0 мм<br>Переходник для слота SD™: 24 мм x 32 мм x 2,1 мм | Гарантия   |
| Условия эксплуатации | От -25 до 85 °С  | Сведения о 3-летней гарантии компании Axis см. на странице <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a> .  |
| Условия хранения     | От -40 до 85 °С  | а. <i>SanDisk является товарным знаком корпорации Western Digital Corporation, зарегистрированным в США и других странах. Знаки и логотипы microSDXC и SD являются товарными знаками компании SD-3C, LLC.</i><br>б. <i>1 ГБ = 1 000 000 000 байт. Для записи пользовательских данных доступно меньше места, чем указано.</i> |

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