

## Сетевая камера AXIS P1377 Network Camera

Быстрое видеонаблюдение с разрешением 5 Мп при любых условиях

AXIS P1377 – это высокопроизводительная сетевая камера, обеспечивающая отличное разрешение в 5 Мп. Благодаря технологиям Axis Lightfinder и Axis Forensic WDR камера обеспечивает реальную цветопередачу и точную детализацию при недостаточной освещенности и в темноте. Камера оснащена диафрагмой P-Iris для получения изображений с более высокой контрастностью, четкостью, разрешением и глубиной резкости. Камера предназначена для предотвращения нежелательных действий и поддерживает электронную стабилизацию изображения, а также расширенные функции безопасности, детектор ударов и профили сцен. Технология Axis Zipstream с поддержкой H.264/H.265 значительно снижает объем передаваемого трафика и требования к объему накопителя. Кроме того, за счет наличия крепления CS-mount и поддержки объектива i-CS с сервоуправлением можно легко заменять объектив в соответствии с вашими потребностями.

- > 30 кадр/сек при разрешении 5 Мп или до 180 кадр/сек при разрешении HDTV 720р.
- > Технологии Lightfinder и Forensic WDR
- > Встроенное ПО с цифровой подписью и режим безопасной загрузки
- > Электронная стабилизация изображения
- > Zipstream с поддержкой H.264 и H.265



# Сетевая камера AXIS P1377 Network Camera

## Камера

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| <b>Изображение</b>                   | 1/2,7", прогрессивная развертка, RGB, КМОП  |
| <b>Объектив</b>                      | ИК-коррекция, объектив с креплением CS-Mount, диафрагма P-Iris<br>Вариофокальный, 2,8–8 мм, F1,2<br>Горизонтальный угол обзора: 111°–38°<br>Вертикальный угол обзора: 81°–28° |
| <b>Режим День/Ночь</b>               | Автоматически убираемый ИК-фильтр   |
| <b>Минимальная освещенность</b>      | 5 МП при 25/30 кадр/сек с использованием Forensic WDR и Lightfinder:<br>Цвет: 0,13 лк при 50 IRE F1,2<br>Ч/б: 0,03 лк при 50 IRE F1,2   |
| <b>Скорость срабатывания затвора</b> | WDR: От 1/33 500 с до 1/5 с<br>Без WDR: От 1/50 000 с до 1/5 с  |

## Видео

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| <b>Сжатие видео</b>                   | Профили Baseline, Main и High кодера H.264 (MPEG-4, часть 10/AVC)<br>H.265 (MPEG-H, часть 2/HEVC)<br>Формат Motion JPEG  |
| <b>Разрешение</b>                     | От 2592 x 1944 (5 Мп) до 160 x 90<br>От 2688 x 1512 (4 Мп) до 160 x 90<br>От 1280 x 720 (HDTV 720p) до 160 x 90  |
| <b>Частота кадров</b>                 | Съемка в режиме 5 Мп: 25/30 кадр/с (50/60 Гц)<br>Съемка в режиме 4 Мп: 25/30 кадр/с (50/60 Гц)<br>Съемка в режиме HDTV 720p: 180 кадр/с  |
| <b>Передача видеопотока</b>           | Несколько отдельно настраиваемых потоков в форматах H.264, H.265 и Motion JPEG<br>Технология Axis Zipstream при использовании H.264 и H.265<br>Контролируемые значения частоты кадров и битрейта VBR/ABR/MBR H.264/H.265<br>Индикатор потоковой передачи видео   |
| <b>Передача нескольких фрагментов</b> | До 8 отдельных фрагментов общего изображения   |
| <b>Настройки изображения</b>          | Регулировка насыщенности, контраста, яркости и четкости; широкий динамический диапазон (Forensic WDR): до 120 дБ в зависимости от сцены; регулировка баланса белого, порога переключения дневного/ночного режимов, экспозиции и участков экспонирования, локального контраста, тональной компрессии и сжатия; ориентация: авто, 0°, 90°, 180°, 270°, включая коридорный формат; зеркальное отражение изображений, динамическое наложение текста и изображений, маски закрытых зон, противотуманный фильтр, электронная стабилизация изображений, коррекция бокообразных искажений, профили сцены: «Детальное наблюдение», «Яркий режим», «Обзор трафика» |

|  |  |
|--|--|
| <b>Панорамирование, наклон и масштабирование</b> | Цифровое управление панорамированием, наклоном и зумом<br>Загружаемый драйвер PTZ (предустановлен драйвер Pelco D) |
|--|--|

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| <b>Аудио</b>                |   |
| <b>Передача аудиопотока</b> | Двусторонняя полнодуплексная  |
| <b>Сжатие аудио</b>         | AAC LC 8/16/32/48 кГц, G.711 PCM 8 кГц, G.726 ADPCM 8 кГц, Opus 8/16/48 кГц, LPCM 48 кГц<br>Настраиваемый битрейт   |
| <b>Ввод/вывод аудио</b>     | Вход для внешнего микрофона, линейный вход, цифровой вход с питанием через кольцо, линейный выход, встроенный микрофон (отключаемый), автоматическая регулировка усиления |

## Сеть

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <b>Безопасность</b>             | Защита паролем, фильтрация IP-адресов, шифрование по протоколу HTTPS <sup>a</sup> , контроль сетевого доступа 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, безопасная загрузка |
| <b>Поддерживаемые протоколы</b> | IPv4, IPv6, USGv6, HTTP, HTTPS <sup>a</sup> , HTTP/2, 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, RTSP, RTP, SRTP, SFTP, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SOCKS, SSH, LLDP, MQTT, Syslog   |

## 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><br>Система видеохостинга AXIS Video Hosting System (AVHS) с подключением камеры одним щелчком<br>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>Экранные элементы управления</b>  | Электронная стабилизация изображения.<br>Переключение режимов «день-ночь»<br>Компенсация тумана<br>Широкий динамический диапазон   |
| <b>Срабатывание сигнала тревоги</b>  | Анализ данных, обнаружение повреждений, возможность локальной записи данных, контролируемый внешний вход, уровень звука, расписание  |
| <b>Действия по событиям</b>          | Запись видео: на карту SD и на сетевой ресурс<br>Загрузка изображений или видеороликов: по FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, через сетевую папку и по электронной почте<br>Буферизация видео или изображений до и после тревоги для записи или загрузки<br>Отправка уведомлений: по электронной почте, HTTP, HTTPS, TCP и с помощью SNMP-сообщений<br>PTZ: предустановка PTZ, запуск/остановка маршрута обхода охраны<br>Наложение текста, активация внешнего вывода, воспроизведение аудиоклипа, технология широкого динамического диапазона, дневной и ночной режимы видеонаблюдения |
| <b>Потоковая передача данных</b>     | Данные о событиях  |
| <b>Встроенные средства установки</b> | Помощник фокусировки, счетчик пикселей, дистанционная регулировка заднего фокуса, автоматическое вращение  |

## Аналитика

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| <b>Вычислительные возможности</b> | Модуль обработки данных с технологией машинного обучения (MLPU)  |
| <b>Приложения</b>                 | Приложения, входящие в комплект поставки<br>Видеодетектор движения AXIS Video Motion Detection, активное оповещение при несанкционированных действиях, детектор звука<br><b>Поддерживаемые приложения</b><br>AXIS Live Privacy Shield, AXIS Perimeter Defender, AXIS Guard Suite (включает AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard и AXIS Loitering Guard)<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> |

## Общие характеристики

|                         |   |
|-------------------------|---|
| <b>Материал корпуса</b> | Металл (цинк)<br>Цвет крышки: белый, NCS S 1002-B<br>Цвет шасси: черный NCS S 9002-N  |
| <b>Монтаж</b>           | Резьба для штативного винта 1/4"-20<br>В комплект поставки входит подставка для камеры  |
| <b>Стойкость</b>        | Не содержит опасных бромированные и хлорированные антипирены (без BA/XA)  |
| <b>Память</b>           | ОЗУ: 1 Гб, флэш-память: 512 МБ  |
| <b>Питание</b>          | 12–28 В пост. тока, макс. 9,7 Вт, типов. 5,3 Вт<br>Технология Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at, тип 1, класс 3; макс. 10,7 Вт, типов. 5,4 Вт<br>Резервирование электропитания   |
| <b>Разъемы</b>          | Разъем RJ-45 для 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T<br>Ввод-вывод: 6-контактная клеммная колодка (2,5 мм) для 2 контролируемых входов сигнала тревоги и 2 выходов RS-485/422, 2 шт., 2 положения, полный дуплекс, клеммная колодка<br>Питание постоянного тока, клеммная колодка, разъем 3,5 мм для микрофона/линейного входа, линейный выход 3,5 мм<br>Разъем управления диафрагмой i-CS (совместим с P-Iris и DC-Iris)<br>Гнездо для замка безопасности<br>Разъем AXIS T92G20 |

|  |  |
|--|--|
| <b>Локальное хранение данных</b>           | Поддержка карт памяти microSD, microSDHC, microSDXC<br>Поддержка шифрования данных на карте SD<br>Поддержка записи 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 -10 до 55 °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 55032, класс A; EN 61000-3-2; EN 61000-3-3; EN 55024;<br>EN 61000-6-1; EN 61000-6-2; FCC, часть 15, раздел B, класс A;<br>ICES-003, класс A; VCCI, класс A; RCM AS/NZS CISPR 32, класс A;<br>KCC KN32, класс A и KN35<br>Безопасность<br>IEC/EN/UL 62368-1, IS 13252<br>Сеть<br>NIST SP500-267 |
| <b>Размеры</b>                             | 214 x 80 x 57 мм   |
| <b>Масса</b>                               | 750 г  |
| <b>Принадлежности в комплекте поставки</b> | Комплект разъемов, руководство по установке, лицензия на декодер для Windows® на 1 пользователя, штатив, угловой ключ Resistorx® TR20, угловой ключ Torx® T6   |

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| <b>Дополнительные объективы</b>  | Объектив Computar i-CS, 2,8–8,5 мм<br>Объектив Tamron 5 MP P-Iris 8–50 mm F1.6<br>Объектив Lens i-CS 9–50 mm F1.5 8 MP  |
| <b>Дополнительные аксессуары</b> | Крепления Axis, объективы Axis, инжекторы Axis, микрофоны Axis<br>AXIS T92G20 Outdoor Housing<br>Цифровой микрофон AXIS T8355 Digital Microphone<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), польский  |
| <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 (<http://www.openssl.org/>), а также криптографическое программное обеспечение, созданное Эриком Янгом (Eric Young) ([eyay@cryptsoft.com](mailto:eyay@cryptsoft.com)).

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