

## Сетевая камера AXIS P3245-V Network Camera

Модернизированная фиксированная купольная модель с разрешением HDTV 1080p

Камера AXIS P3245-V обеспечивает превосходное качество изображения с разрешением HDTV 1080p при любых условиях освещенности. Эта модернизированная модель с защитой класса IK10 использует технологию Forensic WDR, обеспечивающую хорошую передачу деталей, даже если в кадре одновременно присутствуют темные и ярко освещенные участки. А технология Lightfinder 2.0 гарантирует естественную передачу цвета при съемке и позволяет получать четкие видеоизображения движущихся объектов. Камера оснащена объективом с переменным фокусным расстоянием и поддерживает дистанционное управление зумом и фокусировкой, поэтому ее не нужно дополнительно настраивать вручную. Эта камера использует расширенные функции безопасности, чтобы обеспечить целостность и подлинность встроенного ПО камеры. Кроме того, встроенная технология Axis Zipstream с поддержкой H.264/H.265 значительно снижает объем передаваемого трафика и требования к объему памяти для хранения данных

- > **Качество видео HDTV 1080p**
- > **Дистанционное управление зумом и фокусировкой**
- > **Технологии Lightfinder 2.0 и Forensic WDR**
- > **Zipstream с поддержкой H.264 и H.265**
- > **Встроенное ПО с цифровой подписью и режим безопасной загрузки**



# Сетевая камера AXIS P3245-V Network Camera

## Камера

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <b>Изображение</b>                   | 1/2,8", прогрессивная развертка, RGB, КМОП   |
| <b>Объектив</b>                      | Вариофокальный объектив, 3,4–8,9 мм, F1,8<br>Горизонтальный угол обзора: 100°–36°<br>Вертикальный угол обзора: 53°–20°<br>Дистанционное управление фокусировкой и зумом, управление диафрагмой (P-Iris), ИК-фильтр |
| <b>Режим День/Ночь</b>               | Автоматически убираемый ИК-фильтр  |
| <b>Минимальная освещенность</b>      | Технологии Forensic WDR и Lightfinder 2.0:<br>Цвет: 0,1 лк при 50 IRE, F1,8<br>Ч/б: 0,02 лк при 50 IRE, F1,8   |
| <b>Скорость срабатывания затвора</b> | от 1/66500 с до 2 с  |
| <b>Регулировка угла камеры</b>       | Поворот ±180°, наклон ±75°, вращение ±175°   |

## Видео

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| <b>Сжатие видео</b>                   | Базовый, основной и высокий профили кодека H.264 (MPEG-4, часть 10/AVC)<br>Профиль Main кодека H.265 (MPEG-H, часть 2/HEVC)<br>Формат Motion JPEG  |
| <b>Разрешение</b>                     | От 1920 x 1080 до 160 x 90   |
| <b>Частота кадров</b>                 | С WDR: 25/30 кадр/с при частоте электросети 50/60 Гц<br>Без WDR: 50/60 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<br>Технология Axis Zipstream для H.264 и H.265<br>Контролируемые значения частоты кадров и битрейта<br>VBR/ABR/MBR H.264/H.265  |
| <b>Передача нескольких фрагментов</b> | До 2 отдельных фрагментов общего изображения с полной частотой кадров  |
| <b>Настройки изображения</b>          | Сжатие, регулировка насыщенности цвета, яркости, четкости, контраста, локального контраста, баланса белого, порога переключения дневного/ночного режимов, тональной компрессии, экспозиции (включая автоматическую регулировку усиления) и участков экспонирования; противотуманный фильтр, Forensic WDR: до 120 дБ в зависимости от сцены; электронная стабилизация изображения, коррекция бочкообразных искажений, тонкая настройка действий при слабом освещении, динамическое наложение текста и изображений, маски закрытых зон, зеркальное отражение изображений, вращение: 0°, 90°, 180°, 270°, включая коридорный формат |

|  |  |
|--|--|
| <b>Панорамирование, наклон и масштабирование</b> | Цифровое PTZ-управление, предустановленные положения |
|--|--|

## Аудио

|                         |  |
|-------------------------|--|
| <b>Ввод/вывод аудио</b> | Двусторонняя передача звука при использовании дополнительного модуля AXIS T61 Audio and I/O Interface с поддержкой технологии Portcast |
|-------------------------|--|

## Сеть

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| <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, защищенная загрузка |
| <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>®</sup> , SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, SRTP, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS, SSH, SIP, LLDP   |

## Системная интеграция

|                              |   |
|------------------------------|---|
| <b>Программный интерфейс</b> | Открытый API-интерфейс 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> |
|------------------------------|---|

|  |  |
|--|--|
|  | AXIS Guardian с подключением одним нажатием кнопки мыши<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><br>Поддержка протокола SIP для интеграции с системами VoIP, связь между равноправными абонентами или интеграция с SIP-сервером/IP-ATC |
|--|--|

|                  |   |
|------------------|---|
| <b>Аналитика</b> | <b>В комплект входит</b><br>Видеодетектор движения AXIS Video Motion Detection, активное оповещение при несанкционированных действиях<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), AXIS Occupancy Estimator, AXIS Queue Monitor, AXIS People Counter, AXIS Tailgating Detector, AXIS Direction Detection, AXIS Random Selector<br>Поддержка платформы AXIS Camera Application Platform, обеспечивающая установку приложений сторонних разработчиков, см. <a href="http://axis.com/acap">axis.com/acap</a><br>Средства аналитики, события локальной записи видео, виртуальные входы через интерфейс API |
|------------------|---|

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| <b>Действия по событиям</b> | Запись видео: на карту SD и в сетевое хранилище<br>Загрузка изображений или видеороликов: по FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, а также через общие сетевые папки 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-ловушки<br>Наложение текста, совершение вызова |
|-----------------------------|---|

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

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| <b>Встроенные средства установки</b> | Счетчик пикселей, дистанционное управление зумом и фокусировкой |
|--------------------------------------|---|

## Общие характеристики

|                         |   |
|-------------------------|---|
| <b>Материал корпуса</b> | Корпус со степенью защиты IP52, степенью защиты от ударов IK10, с куполом с твердым покрытием и осушающей мембраной<br>Инкапсулированные электронные компоненты, невыпадающие винты<br>Цвет: белый NCS S 1002-B<br>Инструкции по перекрашиванию и сведения о влиянии перекрашивания на гарантию можно получить у партнера Axis. |
|-------------------------|---|

|               |   |
|---------------|---|
| <b>Монтаж</b> | Монтажный кронштейн для крепления на стене или потолке, с отверстиями для распределительных коробок (двухместная монтажная коробка, одноместная монтажная коробка, 4-дюймовая восьмиугольная соединительная коробка)<br>Резьба под штативный винт 1/4"-20 UNC |
|---------------|---|

|                  |                                |
|------------------|--------------------------------|
| <b>Стойкость</b> | Без ПВХ<br>Не содержит BVR/CFR |
|------------------|--------------------------------|

|               |                                   |
|---------------|-----------------------------------|
| <b>Память</b> | ОЗУ: 1024 МБ, флэш-память: 512 МБ |
|---------------|-----------------------------------|

|                |  |
|----------------|--|
| <b>Питание</b> | Технология Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at, тип 1, класс 2<br>Типов. 3,5 Вт, макс. 5,7 Вт |
|----------------|--|

|                |   |
|----------------|---|
| <b>Разъемы</b> | Разъем RJ45 для 10BASE-T/100BASE-TX PoE<br>Передача звука и входных-выходных сигналов при использовании аудио-модуля с портами ввода-вывода AXIS T61 Audio and I/O Interface с поддержкой технологии Portcast |
|----------------|---|

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| <b>Локальное хранение данных</b> | Поддержка карт памяти microSD/microSDHC/microSDXC и шифрования данных<br>Запись на сетевой накопитель (NAS)<br>Рекомендации по выбору SD-карт и сетевого накопителя NAS можно найти на сайте <a href="http://axis.com">axis.com</a> . |
|----------------------------------|---|

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| <b>Условия эксплуатации</b> | От 0 до 50 °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 А; EN 50121-4; IEC 62236-4; EN 55024;<br>EN 61000-6-1; EN 61000-6-2; FCC часть 15, раздел В, класс А;<br>ICES-3(A)/NMB-3(A); VCCI, класс А; RCM AS/NZS CISPR 32, класс А;<br>KC KN32, класс А; KC KN35<br>Безопасность<br>IEC/EN/UL 62368-1, IS 13252<br>Среда применения<br>IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-14,<br>IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-30, IEC 60068-2-78<br>IEC/EN 60529 IP52, IEC/EN 62262 IK10<br>Сеть<br>NIST SP500-267 |
| <b>Размеры</b>                             | Высота: 103 мм<br>ø 149 мм   |
| <b>Масса</b>                               | 650 г  |
| <b>Принадлежности в комплекте поставки</b> | Руководство по установке, лицензия на декодер для Windows® на 1 пользователя, шаблон для сверления отверстий, угловой ключ Resistorx® T20, кабельные сальники, защитная манжета разъема  |

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| <b>Дополнительные аксессуары</b> | Утапливаемое крепление AXIS TP3201 Recessed Mount, подвесной комплект AXIS T94K01D, аудио-модуль с портами ввода-вывода AXIS T6101 Audio and I/O Interface, аудио-модуль с портами ввода-вывода AXIS T6112 Audio and I/O Interface, переходники для кабелепровода AXIS ACI Conduit Adapters, крепления Axis, тонированный купол, черный корпус<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 см. на сайте <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a> .  |

- а. Данное 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*) ([ey@cryptsoft.com](mailto:ey@cryptsoft.com)).

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