

## AXIS Q3505-VE Mk II

Прочная модель для наружного видеонаблюдения с исключительным качеством видео HDTV 1080p

AXIS Q3505-VE Mk II — это фиксированная купольная камера в надежном вандалозащитном корпусе для применения в уличных системах видеонаблюдения, к которым предъявляются особые требования. Высококачественный датчик изображений и расширенные возможности обработки видео с помощью технологии Lightfinder обеспечивают непревзойденную светочувствительность и преимущества функции Wide Dynamic Range — Forensic Capture. Система электронной стабилизации изображения играет важную роль, значительно повышая качество видео в ситуациях, когда камера подвержена вибрации. Эту модель легко установить благодаря удобному подсоединению кабелепровода и продуманной прокладке кабелей; кроме того, предусмотрено дистанционное управление фокусировкой и зумом, что устраняет необходимость в физическом доступе к камере для тонкой настройки. Модель идеально подходит для идентификации людей, разных предметов и автомобилей в ситуациях, когда видеонаблюдение должно вестись при наличии разных осложняющих факторов, включая неблагоприятные условия освещения.

- > **Технологии Lightfinder и WDR — Forensic Capture.**
- > **Разрешение HDTV 1080p при частоте до 60 кадр/с или HDTV 720p при частоте до 120 кадр/с.**
- > **Технология Axis Zipstream.**
- > **Электронная стабилизация изображения.**
- > **Степень ударопрочности IK10+ (50 джоулей).**



# AXIS Q3505-VE Mk II

<b>Модели</b>	AXIS Q3505-VE Mk II, 9 мм AXIS Q3505-VE Mk II, 22 мм
<b>Камера</b>	
<b>Изображение</b>	КМОП; 1/2,8"; прогрессивная развертка; RGB
<b>Объектив</b>	С переменным фокусным расстоянием, дистанционное управление фокусировкой и трансфокацией, управление диафрагмой (P-Iris), ИК-фильтр <b>9 мм:</b> 3–9 мм, F1,3 Горизонтальный угол обзора: 105°–36° Вертикальный угол обзора: 57°–21° <b>22 мм:</b> 9–22 мм; F1,6 Горизонтальный угол обзора: 36°–15° Вертикальный угол обзора: 19°–9°
<b>Режим День/Ночь</b>	Автоматически убираемый инфракрасный фильтр
<b>Минимальная освещенность</b>	<b>9 мм:</b> HDTV 1080p при 25/30 кадр/с с WDR — Forensic Capture и Lightfinder: цвет: 0,11 лк при 50 IRE, F1,3; ч/б: 0,02 лк при 50 IRE, F1,3 <b>HDTV 1080p, 50/60 кадр/с:</b> цвет: 0,22 лк при 50 IRE, F1,3; ч/б: 0,04 лк при 50 IRE, F1,3 <b>22 мм:</b> HDTV 1080p при 25/30 кадр/с с WDR — Forensic Capture и Lightfinder: цвет: 0,17 лк при 50 IRE, F1,6; ч/б: 0,03 лк при 50 IRE, F1,6 <b>HDTV 1080p, 50/60 кадр/с:</b> Цвет: 0,34 лк при 50 IRE, F1,6; ч/б: 0,06 лк при 50 IRE, F1,6
<b>Скорость срабатывания затвора</b>	От 1/143 000 до 2 с
<b>Регулировка угла камеры</b>	Панорамирование: 360° Наклон: от –5° до 80° (при 0° объектив направлен под прямым углом к монтажному основанию камеры) Вращение: ±95°
<b>Видео</b>	
<b>Сжатие видео</b>	Профили Baseline, Main и High кодера H.264 (MPEG-4, часть 10/AVC) Motion JPEG
<b>Разрешение</b>	от 1920x1080 до 160x90
<b>Частота кадров</b>	HDTV 1080p (1920 x 1080) с WDR: 25/30 кадр/с при частоте электросети 50/60 Гц HDTV 1080p (1920 x 1080) без WDR: до 50/60 кадр/с при частоте электросети 50/60 Гц HDTV 720p (1280 x 720) без WDR: до 100/120 кадр/с при частоте электросети 50/60 Гц
<b>Передача видеопотока</b>	Несколько отдельно настраиваемых потоков в форматах H.264 и Motion JPEG Технология Axis Zipstream при использовании H.264 Контролируемая частота кадров и битрейт VBR/MBR H.264
<b>Передача нескольких фрагментов</b>	8 отдельных фрагментов общего изображения
<b>Панорамирование, наклон и масштабирование</b>	Цифровое PTZ-управление, оптический зум, предустановленные положения <b>9 мм:</b> 3-кратный оптический зум и 2-кратный цифровой зум <b>22 мм:</b> 2,4-кратный оптический зум и 2-кратный цифровой зум
<b>Настройки изображения</b>	Задание профилей сцены; регулировка сжатия, цвета, яркости, четкости, контраста, локального контраста, баланса белого, экспозиции и участков экспонирования; противотуманный фильтр; тонкая настройка действий при разных уровнях освещенности; технология WDR — Forensic Capture (широкий динамический диапазон): до 120 дБ в зависимости от объекта съемки; электронная стабилизация изображения; коррекция бочкообразных искажений; наложение текста и изображений; маски закрытых зон; зеркальное отражение изображений; вращение: 0°, 90°, 180°, 270°, авто, включая коридорный формат
<b>Аудио</b>	
<b>Передача аудиопотока</b>	Полный дуплекс
<b>Сжатие аудио</b>	24-разр. LPCM 48 кГц, AAC LC 8/16/32/48 кГц, G.711 PCM 8 кГц, G.726 ADPCM 8 кГц, Opus 8/16/48 кГц Настраиваемый битрейт
<b>Ввод/вывод аудио</b>	Вход для внешнего микрофона или линейный вход Линейный выход
<b>Сеть</b>	

<b>Безопасность</b>	Защита паролем, фильтрация IP-адресов, контроль сетевого доступа IEEE 802.1X <sup>a</sup> Шифрование по протоколу HTTPS <sup>a</sup> , дайджест-проверка подлинности, журнал доступа пользователей, централизованное управление сертификатами, защита от попыток подбора пароля
<b>Поддерживаемые протоколы</b>	IPv4, IPv6 USGv6, HTTP, HTTPS, SSL/TLS <sup>a</sup> , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP™, SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, SRTP, SFTP, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS, SSH, LLDP
<b>Системная интеграция</b>	
<b>Программный интерфейс</b>	Открытый API-интерфейс для интеграции ПО, включая VAPIX® 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 Профили ONVIF S и ONVIF G; спецификации см. на сайте <a href="http://onvif.org">onvif.org</a>
<b>Аналитика</b>	<b>В комплект входит</b> Видеодетектор движения AXIS Video Motion Detection, AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard, активное оповещение при несанкционированных действиях, детектор звука, функция Gatekeeper <b>Поддерживаемые приложения</b> AXIS Perimeter Defender, AXIS Digital Autotracking 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, внешний вход, события локальной записи данных, детектор ударов
<b>Действия по событиям</b>	Запись видео: на карту SD и в сетевое хранилище 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 Рассылка уведомлений: по электронной почте, HTTP, HTTPS, TCP и с помощью SNMP-ловушки Наложение текста, активация внешнего вывода, воспроизведение аудиоклипа, предустановка зума
<b>Потоковая передача данных</b>	Данные о событиях
<b>Встроенные средства установки</b>	Дистанционный зум, дистанционная фокусировка, счетчик пикселей, помощник выравнивания уровня горизонта, автоматическое вращение, выравнивание изображения
<b>Общие характеристики</b>	
<b>Материал корпуса</b>	Корпус со степенями защиты IP66, IP67, IP6K9K и NEMA 4X, со степенью защиты от ударов IK10+ (50 джоулей), с куполом из поликарбоната с твердым покрытием, алюминиевым основанием и осушающей мембраной Инкапсулированные электронные компоненты, невыпадающие винты Цвет: белый NCS S 1002-B Инструкции по перекрашиванию корпуса или кожуха 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, одностенная монтажная коробка, 4-дюймовая восьмиугольная соединительная коробка, 4-дюймовая квадратная соединительная коробка) Боковой ввод для кабелепровода 3/4" (M25)
<b>Стойкость</b>	Без ПВХ
<b>Память</b>	ОЗУ: 512 МБ, флэш-память: 256 МБ
<b>Питание</b>	Технология Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at, тип 1 класс 3, типов. 4,8 Вт, макс. 11,7 Вт При использовании дополнительного преобразователя переменного тока в постоянный AXIS T8051: 8–28 В пост. тока, типов. 7,0 Вт, макс. 16,5 Вт 20–24 В пер. тока, типов. 15,8 ВА, макс. 24,5 ВА
<b>Разъемы</b>	RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE, клеммная колодка для двух настраиваемых входов/выходов (12 В пост. тока на выходе, макс. нагрузка 50 мА), микрофонный/линейный вход 3,5 мм, линейный выход 3,5 мм

<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://axis.com">axis.com</a>
<b>Условия эксплуатации</b>	От -50 до 60 °C При запуске: 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 50121-4; IEC 62236-4; EN 55024; IEC/EN 61000-6-1; IEC/EN 61000-6-2; FCC, часть 15, раздел B, класс A; ICES-003, класс A; VCCI, класс A; RCM AS/NZS CISPR 22, класс A; KCC KN32, класс B; KN35 Безопасность IEC/EN/UL 60950-1, IEC/EN/UL 60950-22 Среда применения IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-60, IEC 60068-2-78, IEC 60068-2-52 EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, IEC/EN 60529 IP66/67/69 NEMA 250, тип 4X; IEC/EN 62262 IK10+ (50 Дж); ISO 20653 IP6K9K Сеть NIST SP500-267
<b>Масса</b>	1,8 кг с погодозащитным козырьком
<b>Принадлежности в комплекте поставки</b>	Руководство по установке, лицензия на декодер для Windows на 1 пользователя, шаблон для сверления отверстий, кабельные сальники, разъемы питания и ввода-вывода, защитная манжета разъема, угловой ключ Resistorx® T20, монтажный кронштейн

<b>Дополнительные аксессуары</b>	Тонированный купол AXIS Q35-VE Smoked Dome, подвесной комплект AXIS T94M01D Pendant Kit, утапливаемое крепление AXIS T94M01L Recessed Mount, черный кожух AXIS Skin Cover B Black, переходники кабелепровода AXIS ACI Conduit Adapters, преобразователь переменного/постоянного тока в постоянный AXIS T8051 Power Converter AC/DC to DC, датчик вторжения для купольной камеры AXIS Dome Intrusion Switch B, многоразъемный кабель ввода-вывода, звука и питания AXIS Multicable B I/O Audio Power, крепления и шкафы Axis 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. Данный продукт содержит программное обеспечение, разработанное группой *OpenSSL Project* для использования в наборе инструментов *OpenSSL* ([www.openssl.org](http://www.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)