

# Фиксированная сетевая купольная камера AXIS 225FD

## Профессиональное охранное видеонаблюдение в условиях

Фиксированная сетевая купольная камера AXIS 225FD — это высокопроизводительная камера для профессионального удаленного видеонаблюдения. Вандалозащищенная конструкция, предназначенная для эксплуатации вне помещений, обеспечивает скрытную установку и максимальную защиту камеры в условиях повышенной сложности. Матрица прогрессивной развертки вместе с автоматически отключаемым ИК-фильтром позволяет получать четкие и ясные изображения в любое время суток. Благодаря возможности доступа как по локальной сети, так и через Интернет, а также программной поддержке, реализованной в самой большой в отрасли базе ПО для управления видеонаблюдением, камера AXIS 225FD представляет собой идеальное решение для организации системы безопасности в школах, на железнодорожных вокзалах, автомобильных стоянках и других учреждениях.

Камера AXIS 225FD представляет собой мощное средство управления событиями, оснащенное многоэкранным детектором движения, защитой от взлома, а также входами и выходами для подключения внешних устройств, таких как реле и датчики для включения освещения, а также закрытия или открытия дверей. Кадры, снятые непосредственно перед сигналом оповещения и после него, помещаются в специальный буфер.

Компактная и экономичная конструкция обеспечивает простоту и гибкость монтажа камеры с защитой от взлома на стену или потолок. Функции панорамирования, наклона и вращения объектива с переменным фокусным расстоянием позволяют легко установить любой угол наблюдения.

Встроенная поддержка технологии Power over Ethernet (IEEE 802.3af) позволяет осуществлять подвод электропитания к камере через компьютерную сеть, что исключает необходимость установки розетки электропитания и снижает затраты на установку. Различные уровни доступа пользователей с защитой посредством пароля, фильтрация по IP-адресу, шифрование по протоколу HTTPS и управление доступом к сети в соответствии с требованиями стандарта IEEE 802.1X – все это обеспечивает беспрецедентный уровень сетевой безопасности камеры AXIS 225FD.



- Вандалозащищенная, предназначенная для эксплуатации вне помещений конструкция для максимальной защиты камеры
- Превосходное качество изображения благодаря прогрессивной развертке и функции дневного и ночного режима работы
- Технология Power-over-Ethernet (PoE) для уменьшения количества кабельных соединений и централизованной подачи питания
- Одновременное использование видеопотоков в форматах MPEG-4 и Motion JPEG для оптимизации качества изображения и полосы пропускания
- До 30 кадров в секунду с разрешением VGA 640 x 480 пикселей
- Усовершенствованная технология обработки сигналов тревоги, включая детектор движения и защиту от взлома

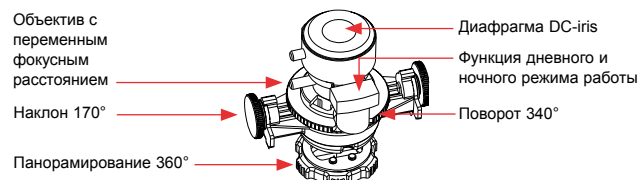
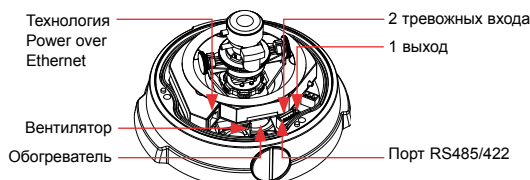
# Фиксированная сетевая купольная камера AXIS 225FD



30495/RU/R3/0711

## Технические характеристики

<b>Матрица</b>	Sony Wfine 1/4 дюйма, с прогрессивной разверткой RGB CCD	<b>Условия эксплуатации</b>	От 5 до 50 °C С обогревателем: от -20 до 50 °C Относительная влажность 20—80 % (без конденсации) Включение сигнала оповещения при нарушении границ допустимого диапазона температуры
<b>Объектив</b>	Pentax QD2V2814BE-DN, F1.4 с переменным фокусным расстоянием 2,8–5,8 мм, диафрагма DC-iris, автоматическое переключение между дневным и ночным режимами работы, диапазон фокусировки от 0,3 м до бесконечности	<b>Установка, управление и техническое обслуживание</b>	Программа AXIS Camera Management на компакт-диске, настройка через веб-интерфейс. Настройка резервного копирования и восстановления. Обновление ПО через HTTP, FTP или с веб-сайта <a href="http://www.axis.com">www.axis.com</a>
<b>Угол обзора</b>	По горизонтали: 36° - 75°	<b>Доступ к видеозаписям из веб-браузера</b>	Просмотр изображения с камеры в режиме реального времени. Возможность записи в файл формата ASF. Последовательное переключение между видеисточниками Axis общим количеством до 20 Настраиваемые HTML-страницы
<b>Настройка угла наклона камеры</b>	Панорамирование – 360°, наклон – 170°, поворот – 340°	<b>Минимальные требования для просмотра через Интернет</b>	Процессор Pentium III, 500 МГц и выше либо аналогичный процессор AMD; 128 Мб ОЗУ, MB RAM, графический адаптер AGP с 32 Мб ОЗУ, Direct Draw; ОС Windows XP или 2000, DirectX версии 9.0 или более поздней, Internet Explorer версии 6.x или более поздней  Сведения о поддержке других ОС и браузеров см. на веб-сайте <a href="http://www.axis.com/techsup">www.axis.com/techsup</a>
<b>Минимальная освещенность</b>	Цветное изображение: 1 люкс при F1.4 Черно-белое изображение: 0,2 люкс при F1.4	<b>Поддержка системной интеграции</b>	На веб-сайте <a href="http://www.axis.com">www.axis.com</a> для загрузки доступен открытый интерфейс прикладного программирования (API) для системной интеграции, включая AXIS VAPIX API, набор средств для разработки ПО AXIS Media Control SDK, данные для запуска по событию в видеопотоке и доступа к периферийным устройствам через последовательный порт по протоколу TCP Функция Quality of Service (QoS), уровень 3, модель DiffServ Встроенная ОС: Linux
<b>Формат сжатия</b>	Motion JPEG. MPEG-4, часть 2 (ISO/IEC 14496-2). Профили: ASP и SP	<b>Поддержка системной интеграции</b>	Полный набор API для интеграции программного обеспечения находится на сайте <a href="http://www.axis.com">www.axis.com</a> , включая HTTP API, AXIS Media Control SDK, триггер данных в видеопотоке, встроенные скрипты и доступ к серийным портам периферии через TCP Операционная система: Linux 2.4
<b>Разрешение</b>	Шестнадцать вариантов разрешения при выборе через API – от 640 x 480 до 160 x 120 Пять вариантов разрешения при выборе через веб-страницу настройки	<b>Поддерживаемые протоколы</b>	IPv4/v6, HTTP, HTTPS, SSL/TLS*, TCP, SNMPv1/v2c/v3 (MIB-II), RTSP, RTP, UDP, IGMP, RTPC, SMTP, FTP, ICMP, DHCP, NTP, UPnP, Bonjour, ARP, DNS, DynDNS, SOCKS, IEEE802.1X. Дополнительную информацию по использованию протоколов см. на веб-сайте <a href="http://www.axis.com">www.axis.com</a>  <i>*В комплект поставки изделия входит пакет программ, разработанный в рамках проекта Open SSL для применения в комплекте Open SSL Tool (<a href="http://www.openssl.org">www.openssl.org</a>)</i>
<b>Частота кадров</b>	Motion JPEG: до 30 кадров в секунду при любом разрешении MPEG-4: до 30 кадров в секунду при любом разрешении	<b>Комплектующие</b>	Источник питания 9 В пост. ток, 9 Вт (для использования в помещениях), кабельный сальник, комплект разъемов, руководство по установке, компакт-диск с руководством пользователя, ПО, инструменты для установки и обслуживания, лицензия на MPEG-4 (один кодер, один декодер), декодер MPEG-4 (для Windows)
<b>Потоковое видео</b>	Одновременное формирование видеопотоков в форматах Motion JPEG и MPEG-4 Регулируемая частота кадров и полоса пропускания Постоянная и переменная скорость передачи в битах (MPEG-4)	<b>Программное обеспечение для управления видеонаблюдением (не входит в комплект)</b>	Программа AXIS Camera Station для наблюдения, записи и архивирования видеопотоков с макс. 25 видеокамер.  Дополнительные сведения о программах, разработанных партнерами, см. на веб-сайте <a href="http://www.axis.com/partner/adp_partners.htm">www.axis.com/partner/adp_partners.htm</a>
<b>Параметры изображения</b>	Уровни сжатия: 11 (Motion JPEG), 23 (MPEG-4) Поворот: 90°, 180°, 270° Регулировка цвета, яркости, резкости, контрастности, баланса белого, экспозиции, участка экспонирования, компенсация подсветки, настройка в условиях слабой освещенности Возможность наложения на изображение значений времени и даты, текста, другого изображения или защитной маски	<b>Принадлежности (не входят в комплект)</b>	Кронштейн для монтажа к подвесному потолку, комплект для монтажа в подвесном состоянии, непрозрачная оболочка, источник питания для использования вне помещений крепления для проводов при использовании технологии* Power over Ethernet midspans, сетевой видеодекoder AXIS 292, многопользовательская лицензия на MPEG-4 <i>*необходимо при установке вне помещений</i>
<b>Время срабатывания затвора</b>	От 2 с. до 1/12500 с	<b>Сертификаты</b>	EN 55022, класс B; EN 61000-3-2; EN 61000-3-3; EN 55024; FCC, часть 15, раздел B, класс B; ICES-003, класс B; VCCI, класс B; C-tick AS/NZS 3548; EN 60950-1 Источник питания: EN 60950, UL, cUL
<b>Безопасность</b>	Различные уровни доступа пользователей с защитой посредством пароля, фильтрация по IP-адресу, шифрование по протоколу HTTPS, сетевая аутентификация по стандарту IEEE 802.1X, журнал регистрации доступа пользователей	<b>Габаритные размеры и вес</b>	Высота: 115 мм. Диаметр: 175 мм. Вес: 1,3 кг (без источника питания)
<b>Пользователи</b>	Возможность одновременной работы до 20 пользователей При многоадресной передаче (MPEG-4) количество пользователей не ограничено		
<b>Управление оповещениями и событиями</b>	Запуск по событию при обнаружении движения, попытки взлома камеры, изменении температуры, поступлении внешнего сигнала или по расписанию Загрузка изображений по протоколам FTP или HTTP Отправка изображений по электронной почте Оповещение по протоколам TCP или HTTP, электронной почте, а также через внешний выход Буфер кадров, снятых до и после сигнала оповещения, размером 9 Мб		
<b>Разъемы</b>	Ethernet 10BaseT/100BaseTX, RJ-45 Колодка для 2 входов сигнала тревоги, 1 выход, RS-485/422 полудуплексный порт и разъем питания		
<b>Корпус</b>	Металлическая основа и купол из поликарбонатного прозрачного стекла. Ударостойкость: 1 000 кг. Класс защиты от неблагоприятного воздействия IP66, монтаж с защитой от взлома		
<b>Процессоры, память и часы</b>	Процессор: ETRAX 100LX, 32-разрядный. Обработка и сжатие видеосигнала: ARTPEC-2 Память: 32 Мб ОЗУ. Флэш-память: 8 Мб Часы реального времени с резервным питанием от батареи		
<b>Питание</b>	Камера и встроенный вентилятор: 9–24 В пост. тока, макс. 5,5 Вт 10–24 В перем. тока, макс. 8 ВА Технология питания PoE (стандарт IEEE 802.3af) Класс питания: 2 При использовании встроенного обогревателя: 12 В пост. ток, макс. 20 Вт 24 В перем. ток, макс. 25 ВА		



[www.axis.com](http://www.axis.com)