



# Тепловизионные камеры Axis.

Надежное обнаружение и проверка  
без вторжения в частную жизнь.



**Показывая  
невидимое.**





*Зеленым обведена фигура незнакомца. Она не видна на изображениях с оптических камер, в отличие от изображений с тепловизионных камер.*

Тепловизионные камеры Axis являются отличным решением, когда нужно экономное и эффективное круглосуточное наблюдение.

От них невозможно укрыться. Они формируют изображение на основе лишь одного источника – тепла, излучаемого людьми и неодушевленными предметами. Темнота и плохая видимость абсолютно не влияют на работу этих камер. В полной темноте, в условиях тумана или маскировки они работают с такой же точностью, как и в яркий солнечный день.

Аналогично нашим оптическим камерам, тепловизионные камеры Axis оснащаются интеллектуальными видеотехнологиями. Они анализируют выявленные происшествия, автоматически игнорируя эпизоды, не несущие в себе угрозы, и немедленно оповещают охрану о возникновении чрезвычайных ситуаций. Вопросы, связанные с неприкосновенностью частной жизни, беспокойства не вызывают: тепловизионные камеры полностью соответствуют требованиям законодательства в области охраны частной жизни.

Тепловизионные камеры Axis служат не только «глазами», но и «мозгом» в деле охраны имущества, периметра и людей.

# Камеры, способные «ВИДЕТЬ» В темноте.

Все привыкли к тому, что видеть в темноте способны только супергерои. Однако тепловизионные камеры, не зависящие от освещения, способны «рассмотреть» то, чего не видно невооруженным глазом. Тепловизионные камеры Axis готовы охранять и защищать вас, расширять имеющиеся у вас возможности обнаружения, распознавания и реагирования, не нарушая неприкосновенность частной жизни и обеспечивая экономию ваших средств.

## Их выдает тепло!

Принцип действия тепловизионных камер Axis, как и их аналогов, основан на инфракрасном или, иначе говоря, температурном излучении, присущем любым объектам как органического, так и неорганического происхождения. За счет этого тепловизионные камеры Axis с высокой точностью выявляют присутствие людей, неодушевленных предметов, а также происшествий в полной темноте и в таких неблагоприятных условиях, как сильное задымление или плотная пыль. С их помощью можно вести постоянное наблюдение на обширных территориях. Кроме того, они идеально подходят для охраны периметра в качестве мощной, экономически эффективной альтернативы таким средствам, как радиочастотные сигнализаторы несанкционированного проникновения, электрические изгороди, прожекторы, датчики дальнего действия, микроволновые и инфракрасные барьеры. Наряду с этим, тепловизионные камеры Axis с функцией температурной сигнализации способны следить за утечкой газа или опасными перепадами температуры на производстве и подавать сигналы тревоги.

## Что это было?

Одно дело – обнаружить непрошеного гостя, и совсем другое – понять, несет ли он в себе реальную угрозу. Именно здесь в игру вступают продвинутые средства проверки и анализа, разработанные компанией Axis и нашими партнерами. Обнаружив подозрительную активность, тепловизионные камеры Axis приводят в действие встроенные интеллектуальные видеотехнологии, которые анализируют происходящее и оповещают охрану. Встроенная система аналитики может запускать PTZ-камеру, которая будет показывать тот или иной участок крупным планом, а неподвижная камера начнет вести видеозапись, позволяя охранникам оценить ситуацию и, принять адекватные меры предотвращения угрозы. Существуют интеллектуальные видеотехнологии, способные отсекаать определенные предметы и события (например, появление мелких животных), предотвращая подачу ложных сигналов тревоги.

## Отпугнуть нарушителей!

А если что-то нехорошее реально происходит? Тепловизионные камеры Axis не только выявляют происшествия, но и отпугивают незваных гостей. Встроенные интеллектуальные системы аналитики автоматически приводят в действие заранее подобранные способы отпугивания потенциальных нарушителей. Это может быть передача заранее записанного голосового предупреждения, сопровождающаяся включением прожекторов. И, разумеется, к месту происшествия можно сразу же направить охрану.

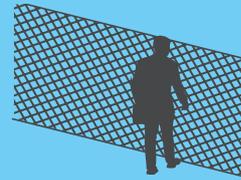


A dramatic landscape featuring a lightning storm over a field. A large, bright lightning bolt strikes the ground in the center, with several smaller bolts branching out. The sky is dark and stormy, with rain falling. In the foreground, there is a field of golden-brown grass. In the middle ground, there is a large, leafy tree on the right and a line of smaller trees on the left. The overall scene is dark and atmospheric.

## Всё и сразу за небольшие деньги.

Столько пользы при сравнительно небольших затратах? Именно так! Во-первых, тепловизионные камеры, оснащенные интеллектуальными видеотехнологиями, обнаруживают происшествия и подозрительные предметы на расстояниях, превышающих радиус действия оптических камер, а значит, потребуется меньше камер для наблюдения за территорией. Надежная система обнаружения и проверки исключает вероятность подачи ложных сигналов тревоги тревог, охране не нужно тратить время на погоню за летящими по ветру пластиковыми пакетами.

Нужны еще аргументы? Разработанная компанией Axis технология Zipstream значительно снижает нагрузку на пропускную способность сетей и на накопители видеоданных во многих распространенных ситуациях, возникающих при видеонаблюдении. Наши тепловизионные камеры сразу же готовы к монтажу, который проходит быстро и легко. Отличаясь повышенной прочностью и долговечностью, они выдерживают самые суровые погодные условия. Камеры легко встраиваются в любые сети, что сокращает затраты на установку и дает возможность сэкономить на прокладке электропроводки. Иными словами, перед вами – вполне бюджетный вариант, имеющий массу достоинств.



## ОБНАРУЖЕНИЕ

Обнаружение происшествий  
в реальном времени



## ПРОВЕРКА И ПРИНЯТИЕ МЕР

Автоматическое оповещение



## ИДЕНТИФИКАЦИЯ



## ОТПУГИВАНИЕ



## КОНТРОЛЬ И ЭКСПЕРТНАЯ ОЦЕНКА

Дистанционное наблюдение

# Профилактика правонарушений

Можно ли предотвратить преступление? Именно в этом и заключается одна из главных задач тепловизионных камер. Они обеспечивают обнаружение, отпугивание и оперативное принятие мер с применением осветительных приборов или громкоговорителей, а также оповещение охраны, которая может отправить патруль к месту происшествия. Подобных мер обычно бывает достаточно для того, чтобы отпугнуть нарушителей и воспрепятствовать развитию событий в нежелательном направлении.

В мире бизнеса ширится понимание того, что в самых разнообразных ситуациях тепловизионные камеры являются хорошим средством обнаружения и профилактики правонарушений. Тепловизионные камеры охраняют периметр промышленных предприятий и государственные границы, защищают здания и сооружения от вандализма снаружи и охраняют порядок внутри. Помимо этого, они способны предоставлять важную информацию, например, о ходе эвакуации в чрезвычайных ситуациях и оповещать об опасности, допустим, при утечке газа.

А как насчет неприкосновенности частной жизни? С этим тоже нет проблем. Тепловизионные камеры охраняют не только людей и имущество, но и неприкосновенность частной жизни. Тепловые изображения не предназначены для точной идентификации личности, поэтому тепловизионные камеры идеально подходят к применению везде, где нужно соблюдать конфиденциальность. Так, например, они превосходно охраняют пациентов больниц и домов престарелых, а также учащихся на территории школьных дворов.

## Держи вора!

В одних условиях неприкосновенность частной жизни является обязательным требованием, в других же может возникнуть необходимость идентифицировать личность. Задачи идентификации потенциальных правонарушителей решаются с помощью систем, в состав которых входят как тепловизионные, так и оптические камеры Axis. Каким образом? Встроенные в тепловизионные камеры интеллектуальные видеотехнологии приводят в действие оптические камеры, которые ведут высококачественную запись. Ими можно пользоваться с целью идентификации и проведения криминалистической экспертизы.



# Что не дает вам спокойно спать?

Что бы это ни было, мы решим вашу проблему. Тепловизионные камеры Axis надежно охраняют то, что вам дорого. Они обеспечивают прицельное видеонаблюдение в самых разных сферах применения. Кроме того, ассортимент продукции компании Axis включает широкий спектр интеллектуальных видеотехнологий, разработанных нашими партнерами. Перечисленное далее оборудование наделяет любую систему охранного видеонаблюдения поистине безграничными интеллектуальными возможностями.

## Какие задачи вам нужно решить?

- > **Обширные открытые пространства**  
(Сетевые тепловизионные камеры AXIS Q8641-E + AXIS Q8642-E PT)

Необходимо обеспечить охрану обширной территории под открытым небом?

Наши высокочувствительные сетевые тепловизионные камеры дальнего действия обеспечивают уверенное обнаружение, покрывая весьма обширные пространства. Они идеально подходят для горнорудных разработок и промышленных объектов. Кроме того, эти камеры обеспечивают надежный контроль за сохранностью товаров и безопасностью персонала.

- > **Пограничный контроль**  
(Сетевые биспектральные PTZ-камеры AXIS серии Q87)

Мощные и одновременно экономичные устройства этой серии объединяют в себе функции оптических и тепловизионных камер, что позволяет эффективно решать задачи по охране границ (или других объектов с аналогичными требованиями). Одна камера, которой выделяется единственный IP-адрес, обеспечивает тепловизионное обнаружение дальнего действия, визуальное распознавание и идентификацию, обладая при этом всеми возможностями PTZ-камеры (панорамирование, наклон и зум).

- > **Наблюдение за больными и престарелыми**  
(Сетевая тепловизионная камера AXIS P1280-E)

Применение в здравоохранении тепловизионных камер со встроенными интеллектуальными видеотехнологиями обеспечивает неприкосновенность частной жизни, позволяя вовремя обнаружить упавшего пациента и оперативно уведомить персонал о необходимости оказать медицинскую помощь. Кроме того, их малозаметная конструкция сводит к минимуму ощущение слежки, в результате пациенты чувствуют себя свободнее.



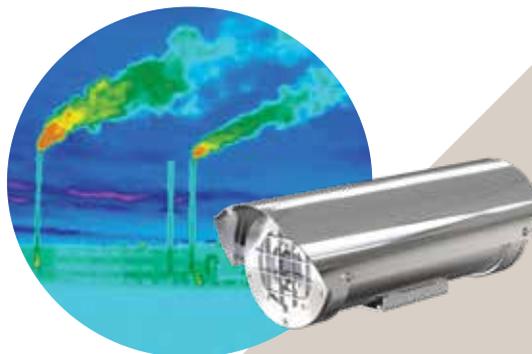
> **Охрана периметра  
(Сетевые тепловизионные камеры AXIS серии Q19)**

Эти тепловизионные камеры поставляются с предустановленным программным пакетом AXIS Guard Suite, благодаря которому они действуют как невидимая тепловая ограда. Такие камеры способны далеко «видеть» в темноте и подавать сигналы тревоги при несанкционированном проникновении на заданную территорию. Они идеально подходят для охраны периметра промышленных предприятий, государственных учреждений, объектов инфраструктуры, транспортных узлов, жилья (от частных домов до многоквартирных жилых комплексов и кондоминиумов класса «люкс»).



> **Контроль и обеспечение безопасности на производстве  
(Взрывозащищенные сетевые камеры  
AXIS Q29 + XF40-Q2901 + XP40-Q1942)**

Эти тепловизионные камеры превосходно обеспечивают удаленный контроль за состоянием различных объектов, для которых характерны резкие скачки температуры, например, энергетических установок, пожароопасных участков и промышленных цехов, где применяются самовозгорающиеся материалы. Камеры подают сигнал тревоги, если температура выходит за заданные пределы (причем в любую сторону) или просто слишком быстро повышается. Взрывозащищенные камеры Axis допущены к применению в опасных условиях по всему миру.



> **Наблюдение в учебных заведениях  
(Сетевая тепловизионная камера AXIS P1290)**

Эта крайне экономичная, малозаметная и гибкая в применении тепловизионная камера обеспечивает уверенное обнаружение, снижая риски личной безопасности в учебных заведениях и обеспечивая соблюдение неприкосновенности частной жизни и личности детей.





# Термочувствительные камеры.

Тепловизионные камеры Axis заслуженно пользуются высоким спросом по всему миру. Действуя как сами по себе, так и в составе комплексных систем охранного видеонаблюдения, тепловизионные камеры Axis обеспечивают обнаружение нежелательной активности, позволяя своевременно на нее реагировать должным образом.

## Обзор продукции

- > Сетевые тепловизионные камеры AXIS P1280-E + AXIS P1290
- > Сетевые тепловизионные камеры AXIS серии Q19
- > Камеры AXIS серии Q29 с температурной сигнализацией
- > Сетевые тепловизионные камеры AXIS Q8641-E + AXIS Q8642-E PT
- > Сетевые биспектральные PTZ-камеры AXIS серии Q87-E
- > Взрывозащищенная камера XF40-Q2901 с температурной сигнализацией
- > Взрывозащищенная тепловизионная сетевая PT-камера XP40-Q1942

**Посетите наш сайт**  
**[www.axis.com/thermal](http://www.axis.com/thermal)**

## Преимущества компании Axis

- > Почти десятилетний опыт разработки тепловизионных камер
- > Интеллектуальные видеотехнологии и экономически эффективные решения на основе интеграции с другими системами
- > Звуковое сопровождение
- > Электронная стабилизация изображения
- > Датчик ударного воздействия
- > Открытая платформа
- > Кибербезопасность
- > Минимальная нагрузка на пропускную способность сетей и накопители видеоданных благодаря применению технологии Axis Zipstream
- > Дистанционное наблюдение и оповещение охраны
- > Масштабируемые решения с заделом на будущее
- > Всемирная партнерская сеть

## О компании Axis Communications

Компания Axis занимается разработкой интеллектуальных решений, способствующих техническому прогрессу и укреплению безопасности во всем мире. Занимая ведущие позиции на рынке средств сетевого видеонаблюдения, компания Axis следует в авангарде отрасли, постоянно внедряя новые продукты на базе инновационных, открытых технологических платформ и всесторонне удовлетворяя нужды своих клиентов через глобальную партнерскую сеть. Компания Axis строит долгосрочные отношения с партнерами, снабжая их знаниями и новейшей сетевой продукцией для ныне существующих и вновь формирующихся рынков.

Штат компании Axis превышает 2700 человек, которые трудятся в более чем 50 странах мира при поддержке глобальной сети, насчитывающей свыше 90 000 партнеров. Акции компании Axis, основанной в 1984 году в шведском городе Лунд, котируются на Стокгольмской фондовой бирже (NASDAQ Stockholm) под биржевым символом AXIS.

Подробная информация о компании Axis размещена на нашем сайте [www.axis.com](http://www.axis.com).

© 2018 г., Axis Communications AB. AXIS COMMUNICATIONS, AXIS, ETRAX, ARTPEC и VAPIX являются зарегистрированными товарными знаками компании Axis AB в различных юрисдикциях или товарными знаками, на которые поданы заявки. Прочие названия компаний и наименования товаров являются простыми или зарегистрированными товарными знаками, принадлежащими их законным владельцам. Мы оставляем за собой право вносить изменения без уведомления.

