

## Сетевые камеры Axis на страже безопасности полетов. Камеры компании Axis применяются в качестве одного из средств обеспечения авиационной безопасности в Международном аэропорту Шереметьево.



Организация:  
аэропорт Шереметьево

Место:  
Россия, Москва

Отраслевой сегмент:  
Транспорт

Целевое использование:  
Видеонаблюдение

Поставщик  
оборудования:  
ЛАНИТ

### Задача

Обеспечение безопасности пассажиров и гостей – важнейшая задача аэропорта Шереметьево, поэтому развитию систем охранного видеонаблюдения уделяется особое внимание. Важным требованием при этом является возможность интеграции нового оборудования в существующую инфраструктуру.

Помимо охранных функций, аэропорт также развивает направление комплексного наблюдения за производственными процессами обслуживания пассажиров и воздушных судов.

### Решение

Наличие развитой сетевой инфраструктуры создало необходимые условия для реализации проекта. Основной акцент был сделан на возможность интеграции, качество изображения, простоту в обслуживании оборудования и дальнейшее масштабирование.

Исходя из этих требований, совместно с системными интеграторами были выбраны камеры Axis. В настоящее время в терминалах аэропорта используется около 200 камер Axis серий: AXIS 209FD, AXIS 211, AXIS 215 PTZ, AXIS 216FD, AXIS P1343, AXIS M3203, AXIS M3204, AXIS Q6032.

### Результаты

В итоге создана современная стабильно работающая система, соответствующая потребностям современного авиапредприятия. Установленное оборудование эксплуатируется в круглосуточном режиме и используется как в системах безопасности, так и в системах контроля производственных процессов. По сути, сегодня на территории аэропорта существуют две независимые системы, которые взаимодействуют с единой системой камер: охранная и технологическая.

“Основным преимуществом оборудования Axis мы считаем его высокую надежность. Все используемые нами видеокamеры работают стабильно. Мне, как руководителю отдела отвечающего за эксплуатацию ИТ-систем важно, что камеры Axis работают без сбоев, неприхотливы к условиям эксплуатации, не требуют специфических регламентов и повышенного внимания в обслуживании.”

Дмитрий Евгеньевич Рубцов, начальник отдела Дирекции по информационным технологиям «Международного аэропорта Шереметьево».

## Описание объекта

Международный аэропорт Шереметьево – крупнейший российский аэропорт по обеспечению регулярных международных перевозок. Аэропорт Шереметьево признан лучшим аэропортом Европы по качеству обслуживания пассажиров по итогам авторитетной программы ASQ (Airport Service Quality) Международного Совета Аэропортов (ACI) по итогам 2012 года.

Аэропорт Шереметьево является самым крупным по площади аэровокзальным комплексом страны (шесть пассажирских терминалов общей площадью около 500 тыс. кв м). Ежегодный пассажиропоток аэропорта составляет свыше 26 млн пассажиров.

Особое внимание Шереметьево уделяет обеспечению и постоянному повышению уровня безопасности и эффективности управления аэропортом. На сегодняшний день на территории аэропорта применяется более ста современных систем обеспечения безопасности и управления бизнес-процессами, качеством, производственными и человеческими ресурсами. Значительную роль здесь играет система видеонаблюдения, которая, например, в сочетании с многоуровневой системой автоматического досмотра багажа, позволяет обнаружить потенциально опасные предметы по заданным параметрам.

## Видеонаблюдение, охранное и не только

Аэропорт Шереметьево развивает единую транспортную сетевую инфраструктуру с высокой пропускной способностью с возможностью дальнейшей модернизации видеосистем, что, в свою очередь, определило выбор именно IP-решений для организации видеонаблюдения.

С начала внедрения видеонаблюдение используется не только как охранная система, но и как средство для контроля производственных процессов, таких как регистрация, посадка, контроль загрузки багажа и т.п. – всех этапов обслуживания воздушных судов. Таким образом, реализована комплексная инфраструктура: IP-камеры генерируют единый видеопоток, который затем две системы (охранная и производственная) обрабатывают в соответствии с необходимыми задачами и алгоритмами.

Для службы безопасности важны большой архив с функцией быстрого поиска в нем, видео аналитические возможности, интеграция видеосистемы с другими охраняемыми инфраструктурами.

В случае производственного наблюдения большее значение имеет возможность оперативного контроля выполнения технологических процессов, связанных с обслуживанием пассажиров и воздушных судов в режиме реального времени с помощью различных мобильных платформ.

В решении этой задачи устройства Axis продемонстрировали надежность, гибкость и функциональность.

