

Контроль периметров объектов/ промышленных территорий



Сегодня промышленные предприятия, вспомогательные производства и коммерческие подразделения различных компаний объединены в централизованные структуры и размещаются в промышленных зонах, которые, чаще всего находятся на окраинах населенных пунктов.

В будни в течение дня в них царит оживленное движение общественного и частного транспорта, но по ночам или в выходные дни эти промышленные зоны как будто вымирают. Многие компании защищают свои территории, предприятия и объекты от взломов, краж и вандализма с помощью недешевых заборных ограждений, которые, несомненно, обеспечивают безопасность в определенной степени. Но из-за отдаленного расположения вспомогательных производств потенциальные грабители имеют много времени до момента, когда силы быстрого реагирования придут на место по тревоге охранной сигнализации или по сообщениям свидетелей. Получить свидетельства о злоумышленниках бывает крайне трудно. В конечном счете, весь ущерб приходится оплачивать пострадавшей компании.

Автоматическая система видеонаблюдения группы компаний ВидеоСБ позволяет решить эти проблемы путем непрерывного контроля периметров ограждений объектов на местах, с передачей соответствующей информации внешним охранным структурам.

Пример:

Охраняемая территория компании полностью обнесена заборным ограждением. По периметру этого ограждения установлены телекамеры, чувствительные инфракрасному излучению, и прожекторы ИК подсветки (с датчиком включения в сумерки). Инфракрасное излучение невидимо для глаз человека, а это означает, что, если потенциальный злоумышленник действует в полной темноте, то камера выдает отличные черно-белые изображения. Места размещения камер выбраны так, чтобы весь периметр территории охраняемого объекта полностью просматривался. Интервал размещения камер должен гарантировать, что приметы злоумышленника всегда хорошо четко видны в кадре (фиксированное соотношение: разрешение камеры в пикселях, фокусное расстояние объектива и дистанция от камеры до объекта).

Гибридный сервер имеет лицензии на функцию видеораспознавания движений по алгоритму VMD для всех подключаемых к нему камер для особо важных задач и критических и условий наружного видеонаблюдения. Метод видеораспознавания движений по алгоритму VMD позволяет разместить в кадре изображений каждой камеры 128 зон внимания, настраиваемых по функциональному назначению, размерам и чувствительности. Эти зоны внимания размещаются в кадре вдоль ограждения и образуют виртуальный невидимый для нарушителей занавес, который невозможно преодолеть незаметно. При возникновении движений в любой зоне внимания, в режиме реального времени генерируется сигнал тревоги, по которому в соответствии с программой обработки тревоги запускается запись изображений на носители данных и передача тревожных кадров на центральный пост охраны.

Алгоритм видеораспознавания движений специально разработан для наружного видеонаблюдения. Он нечувствителен к всевозможным внешним воздействиям, которые могут вызвать ложные тревоги, например, таким, как изменения освещенности, дрожание установленных на столбах камер под ветровыми нагрузками, дождь, снег и т.д., при этом для всех подключенных камер производится контроль видеосигнала.

Комплексная система управления безопасностью контролирует реакции всей видеосистемы безопасности на тревоги, их обработку, а также внешние элементы тревожной сигнализации, такие, например, как датчики на заборах, микроволновые системы, фотодатчики и т.д.

Системы видеонаблюдения предоставляют пользователям широкий набор функциональных возможностей, в том числе, различные „специальные приложения“, например, такие, как интеграция IP-камер, управление купольными камерами и высокоскоростными наклонно-поворотными платформами, детектирование звуковой активности, управление записью и передачей изображений по тревогам, различные виды видеоанализа, включая распознавание автомобильных номерных знаков, и многое другое.

Рекомендуем следующие продукты для реализации:

Двухрежимные камеры “день/ночь”

Всепогодный защитный кожух

Прожектор ИК подсветки

Гибридный сервер

Лицензии на функцию видеораспознавания движений

Пример: Графический план территории промышленного предприятия.

