



*эволюция безопасности
для безопасности эволюции*

КОМПЛЕКСНЫЕ СИСТЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

ООО «Эл Би Скай Глобал»

Тел. +7 (495) 229-3978

www.grouplb.com

- **Двадцатилетний опыт на международном рынке систем безопасности**
- **Консалтинг и разработка Концепций комплексной безопасности объектов**
- **Разработка, производство, поставка, внедрение, обслуживание комплексных систем безопасности**
- **Сотни реализованных проектов по всему миру**
- **Головной офис в Израиле**
- **Офисы в России (Москва), Украине, Азербайджане**

Лицензии и сертификаты

- **Лицензия Федеральной Службы Безопасности**
- **Лицензии Министерства по чрезвычайным ситуациям**
- **Лицензии Федерального агентства по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству**
- **Лицензии Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору**
- **Сертификат качества выполнения проектных работ, ГОСТ-Р ИСО 9001-2001**

- Аэропорты «Внуково», «Шереметьево», «Домодедово», «Кольцово», «Ханты-Мансийск», «Махачкала»
- ОАО «ТАНТК им Г.М. Бериева», г. Таганрог
- ОАО «ГМК «Норильский никель»
- Межотраслевой учебный центр агентства по атомной энергии, г. Обнинск
- Министерство обороны Российской Федерации
- ОАО «РЖД»
- ОАО «Транснефть», ОАО «ЛУКОЙЛ», ОАО «Роснефть»



➔ Система охраны периметра



➔ Системы тепловизионного видеонаблюдения



➔ Система видеонаблюдения и видеоаналитики



- ➔ Предотвращает проникновение на территорию предприятия или объекта;
- ➔ Специальная конструкция ограждений и электронных систем;
- ➔ Мгновенная локализация попыток нарушения с высокой точностью;
- ➔ Устойчивость к агрессивным средам;
- ➔ Надежная работа в экстремальных условиях;
- ➔ Удобство монтажа и независимость от рельефа местности, отсутствует необходимость подготовительных работ.

- Низкий уровень ложных срабатываний (до 2-х на один километр периметра в год);
- Вероятность обнаружения нарушителя не ниже 98%;
- Компенсация погодных условий, посредством встроенных метеостанций;
- Отсутствие на ограждении, каких либо ребер жесткости, что служит дополнительным препятствием для нарушителя;
- Горячая гальванизация всего ограждения (толщина защитного цинкового слоя не менее 80 - 120 мкм);
- Срок эксплуатации ограждения 20 - 50 лет;
- Гарантия на систему 10 лет;
- Гарантия на ограждение 20 лет;
- Система не требует обслуживания и настройки в течение всего срока эксплуатации;
- Технология установки системы не требует вертикальной планировки местности.



Система охраны периметра Примеры







Тепловизионное наблюдение и контроль

При построении систем видеонаблюдения одним из обязательных требований является обеспечение достаточной освещенности объекта.

Применение тепловизионных модулей и камер (тепловизоров) при организации системы видеонаблюдения обеспечивает получение видеоинформации с охраняемого объекта в **условиях полного отсутствия освещения.**

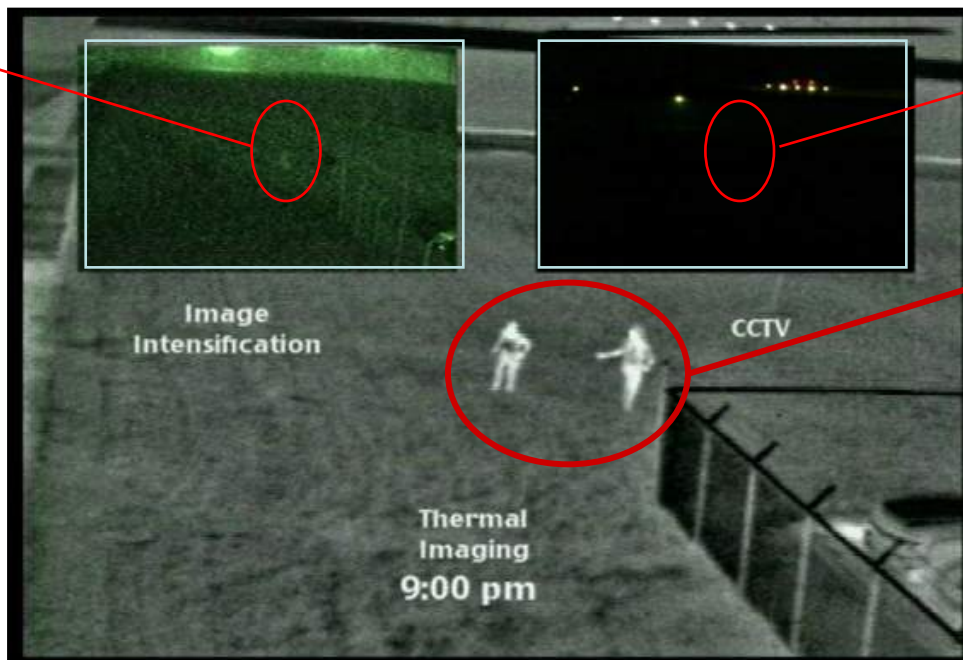


Преимущества применения тепловизоров в системах видеонаблюдения:

- ✓ Повышение надежности системы за счет существенного уменьшения количества оборудования и упрощения инфраструктуры.
- ✓ Получение видеоинформации в условиях полного отсутствия освещения.
- ✓ Обеспечение наблюдения за протяженными участками.
- ✓ Отсутствие необходимости организации дополнительного освещения.
- ✓ Уменьшение затрат на организацию каналов передачи данных.
- ✓ Уменьшение количества компьютерного оборудования.
- ✓ Снижение стоимости эксплуатации и обслуживания.

Пример применения стандартной видеокамеры, инфракрасной подсветки и тепловизора в вечернее время, без организации дополнительного охранного освещения.

Видеокамера с инфракрасной подсветкой.
Отсутствие видимости объекта.



Стандартная видеокамера.
Полное отсутствие видимости объекта.

Тепловизор.
Четкая видимость объекта

Неохлаждаемые стационарные тепловизоры:

На сегодняшний день на рынке представлена широкая линейка данных тепловизоров разных производителей. Однако только наша компания предлагает тепловизоры с матрицами 384x288 и 640x480 пикселей с размером пикселя 25 μm , и с частотой воспроизведения 25 кадров в секунду. В наших тепловизионных камерах используется оптика с фокусным расстоянием от 50 мм до 140 мм.

Данная технология является самой современной на мировом рынке.



Благодаря высокочувствительной матрице и размеру пикселя 25 мкм, на получаемой картинке можно увидеть мельчайшие подробности и детали



На больших расстояниях, когда медленное движение на тепловизионной картинке не улавливается оператором, рекомендуется применять аналитическую обработку. Применяя блоки аналитической обработки видеосигнала совместно с тепловизорами, мы увеличиваем надежность и функциональность системы.



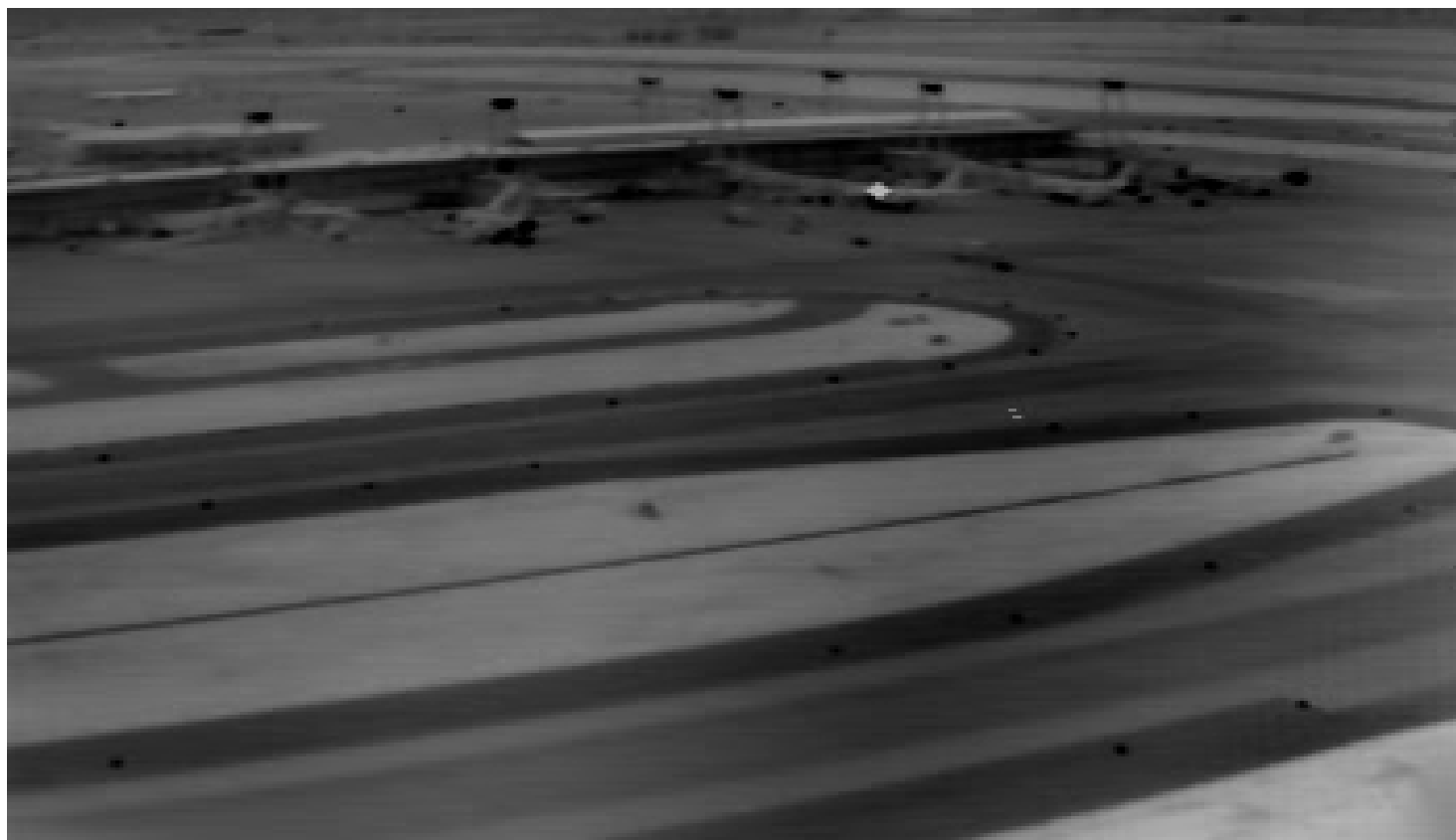
видеофрагмент



видеофрагмент

Пример использования тепловизоров совместно с блоком аналитической обработки видеосигнала в аэропорту

Пример работы тепловизора в аэропорту



видеофрагмент

Система «МАТРИЦА» имеет распределенную аппаратно-программную структуру и предназначена для организации распределенного видео наблюдения за объектами любой сложности.



Система видеонаблюдения «МАТРИЦА»

Система «МАТРИЦА» обеспечивает следующие возможности и функции:

- ➔ Организацию видео наблюдения за объектами любой сложности;
- ➔ Организацию локальных и удаленных центров видео наблюдения;
- ➔ Возможность использования аналитических методов анализа видео информации (в реальном времени и по архиву);
- ➔ Протоколирование и архивирование всех событий и тревог;
- ➔ Возможность интеграции с любыми системами и оборудованием: видео серверами, сетевыми и аналоговыми видеокамерами, системами контроля доступа персонала, контроллерами, датчиками, замками и т.п.;
- ➔ Удобный и интуитивный пользовательский интерфейс;
- ➔ Разграничение ролей и прав доступа операторов системы;
- ➔ Оптимизация потока видео для ограниченных каналов связи.

Преимущества Системы видеонаблюдения «МАТРИЦА»

- ➔ Гибкая структура системы и неограниченные возможности расширения
- ➔ Запись видеоархива в любом качестве (MPEG4 от QCIF до Mega-pixel)
- ➔ Просмотр видеоархива в различном качестве и ускорение (x16)
- ➔ Оптимизация передачи видеоданных по ограниченным каналам связи
- ➔ Использование аналитических методов анализа видео информации
- ➔ Простота установки и эксплуатации системы
- ➔ Защита видеопотоков и видеоархива современными методами шифрования

Возможности системы видеонаблюдения «МАТРИЦА» и Видеоаналитики

Система видеонаблюдения «МАТРИЦА» позволяет расширить эффективность своего применения за счет интеграции адаптируемых методов анализа всей видеоинформации.

- 100% интеграция с оболочкой системы «МАТРИЦА» (вывод тревог и отображение отмеченных видеофрагментов)
- Широкий спектр в выборе методов анализа видеоинформации
- Возможность создания совершенно новых методов видеоанализа
- Гибкость настроек, применяемых методов видеоанализа для каждого отдельного видеоканала
- Запись мета данных о событиях в видеоархив для последующего анализа
- Удобный поиск и отображение событий из видеоархива

Поддержка 3D моделей объекта любой сложности и конфигурации



Преимущества системы видеонаблюдения «МАТРИЦА» и Видеоаналитики

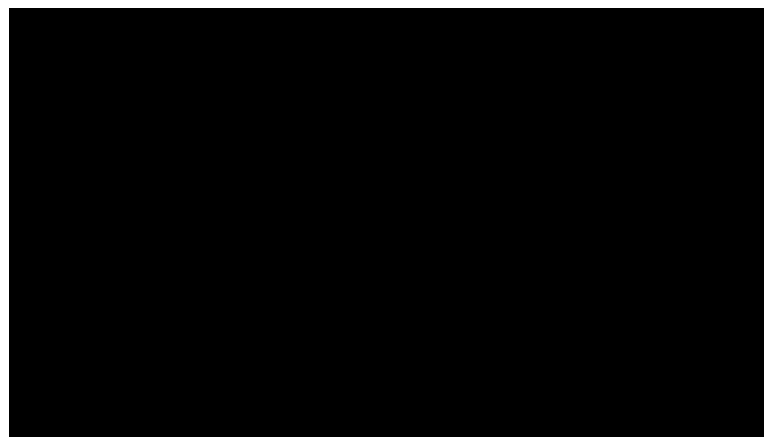
- ➔ **Использование передовых методов анализа видеоинформации;**
- ➔ **Повышения эффективности работы операторов и наблюдателей**
- ➔ **Уменьшение времени просмотра за счет пропуска «пустых» видеофрагментов;**
- ➔ **Увеличение количество просматриваемых видеоканалов каждым наблюдателем;**
- ➔ **Единый, простой и удобный операторский интерфейс для работы с видео записями и аналитическими событиями;**
- ➔ **Гибкое применение аналитических методов и широкие возможности их расширения.**

Преимущества системы видеонаблюдения «МАТРИЦА» и Видеоаналитики

Использование блоков аналитики снижает нагрузку на оператора, и увеличивает надежность системы и ее автоматизацию.



видеофрагмент



оставленный предмет(видеофрагмент)

Автоматическое определение нарушителя и последующее взаимодействие стационарной и поворотной камеры

Преимущества системы видеонаблюдения «МАТРИЦА» и Видеоаналитики

Видеоаналитика позволяет сохранять полную функциональность системы, не смотря на осадки, на фоновое движения на картинке, а так же при преднамеренных действиях по выводу из строя системы.



видеофрагмент



видеофрагмент

эволюция безопасности для безопасности эволюции

Eye Ball R1 — это:

- Быстрое разворачивание для целей оперативной разведки и наблюдения.
- Компактная и легкая система, упрощающая транспортировку.
- 360-градусный охват аудио- и видеонаблюдения.
- Дальность передачи — 150 метров на улице и 35 метров внутри зданий.
- Непрерывная работа до 2,5 часов.
- Возможность ночного видения.



эволюция безопасности для безопасности эволюции

Eye Drive - это:

- Четкие, точные, оперативные изображения и звук в радиусе 360° (4 камеры для кругового обзора + пятая наклонная камера с масштабируемым изображением)
- Компактный, прочный и простой в использовании.
- Может использоваться днем и ночью при любых погодных условиях.
- Система навигации Point 'n Go обеспечивающая интуитивно понятную эксплуатацию и управление.
- Малая масса — робот весит всего 3 кг



**Спасибо
за внимание !**

www.grouplb.com

