



BEWARD

IP - ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЕ

- IP камеры
- IP видеорегистраторы
- IP видеодомофоны
- Сетевое оборудование и др.



Функция Double Scan

Комбинирование кадров с короткой и длинной выдержками для получения высококачественной картинки



Расширение динамического диапазона WDR



Функция X-Panner (4 независимых зоны изображения)



Шумоподавление 2DNR/3DNR/SPQ



OFF 3DNR



ON 3DNR

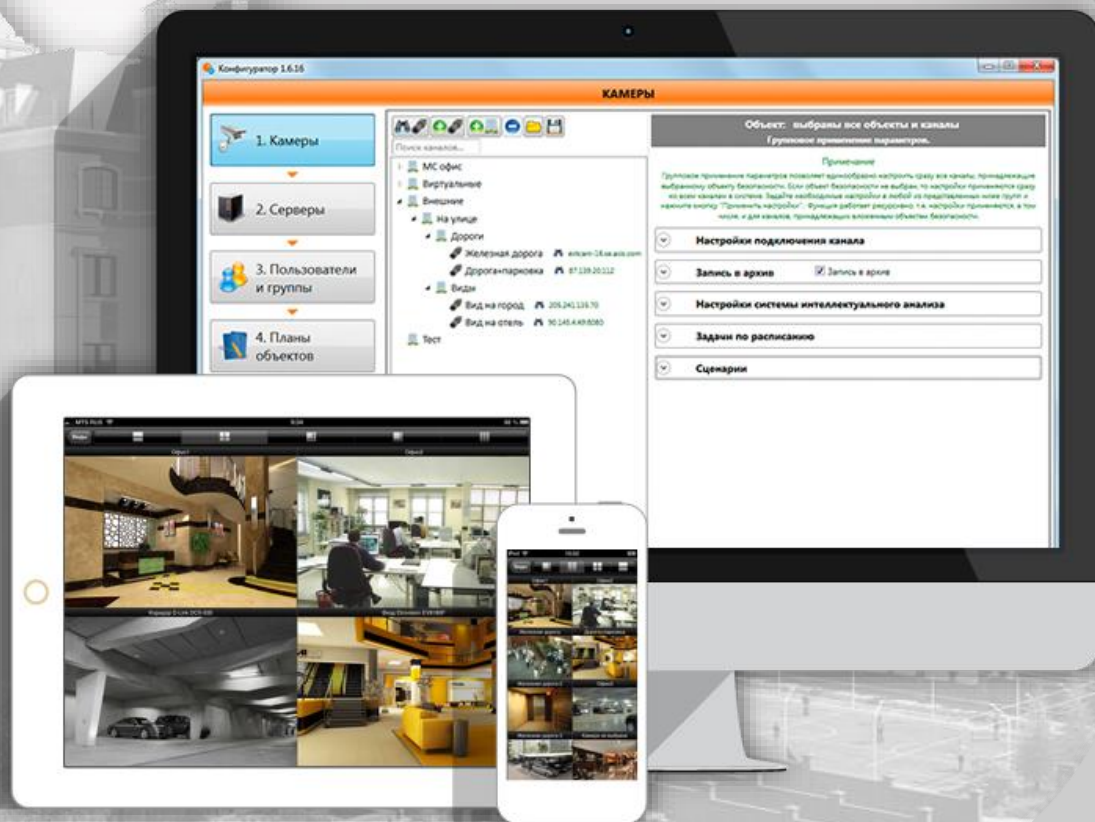
Профессиональное программное обеспечение, разработанное специально для IP-камер

В 4 раза больше IP-камер на
тот же сервер

Интеллектуальные модули

Надежность
хранения данных

Понятный
интерфейс



Комплексная безопасность всей территории ЖК посредством видеонаблюдения

- Детектор оставленных предметов
- Модуль интерактивного поиска и "перехвата" похожих объектов
- Модуль обнаружения лиц
- Модуль обработки аудио потоков

- Модуль подсчета людей в скоплениях
- Модуль подсчета посетителей
- Модуль Тепловая карта интенсивности движения
- Модуль трекинга
- Модуль управления поворотными камерами



Периметральный обзор

Задача: Обзор внутреннего периметра жилого комплекса



Обзор периметра

Решение: IP камеры **BEWARD**



Безопасность в подъездах

● REC

Вызывная панель

Внутренний Intercom с
управляющим ЖК

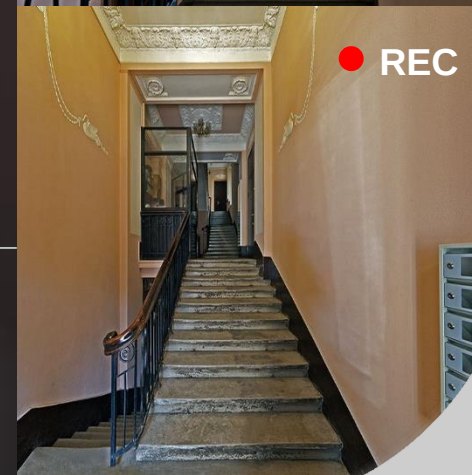
Внутренний Intercom со
службой безопасности ЖК

Видеонаблюдение в
лифтах

Видеонаблюдение на
лестничных площадках

Видеонаблюдение в
коридорах

Детекция лиц, фиксация всех входящих в
подъезд



Контроль всех чрезвычайных происшествий



Детекция
движения



Детекция
лиц



Детекция
происшествий



Дворовое наблюдение

Задача:

Наблюдение за детской площадкой и двором ЖК

Решение:

Персональный доступ к просмотру с камер видеонаблюдения для каждого жителя ЖК посредством удаленного доступа, включая мобильные устройства



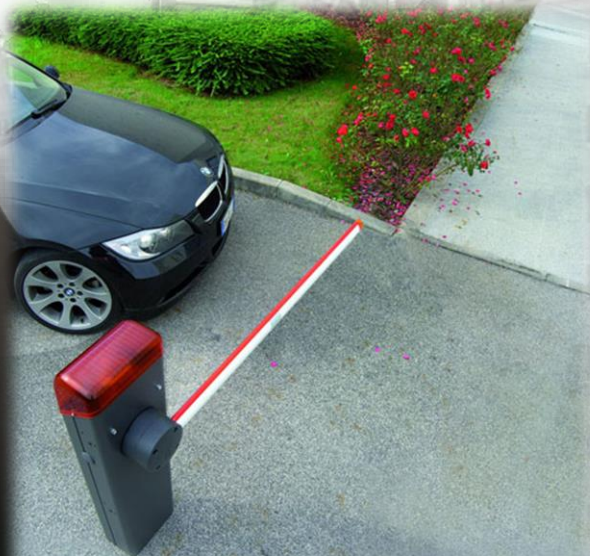
Задача:

- Контроль въезда, автоматическое открытие шлагбаума только жильцам ЖК.
- Фиксация всех автомобильных номеров въезжающих на территорию комплекса

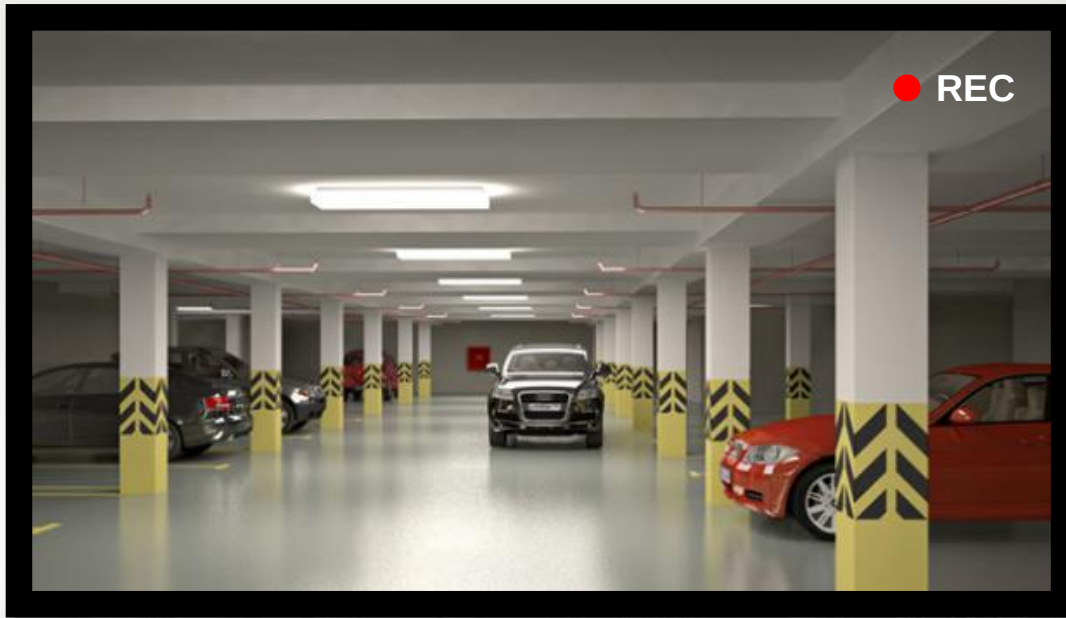


Возможности и решение:

- Распознавание автомобильных номеров на парковке или автострате;
- Синхронизация со шлагбаумами для контроля въезда или выезда (автоматическое открытие шлагбаума или сигнал оператору);
- Создание картотеки номеров, "черных" и "белых" списков;
- Архив номеров, просмотр архивных записей;
- Определение направления движения.



Видеонаблюдение в парковочной зоне



Задача:

Видеонаблюдение в паркинге предназначено для фиксации действий на территории паркинга, разбора инцидентов (царапины на машинах, угоны и т.д.), а также совместно с системой распознавания номеров для открытия шлагбаума на въезд и выезд транспорта.

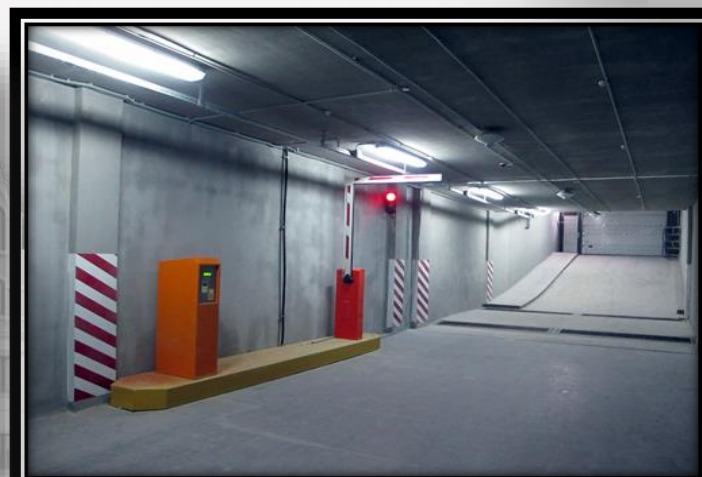
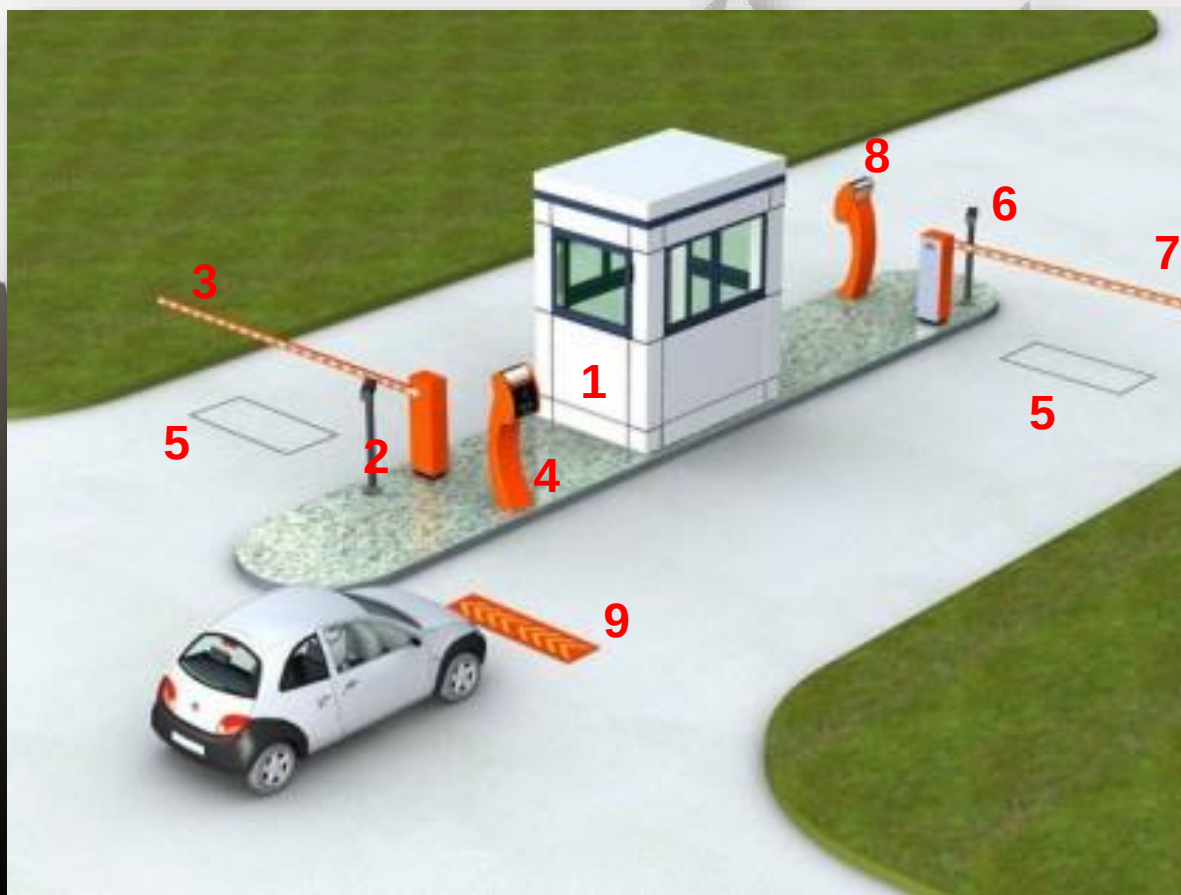


Решение:

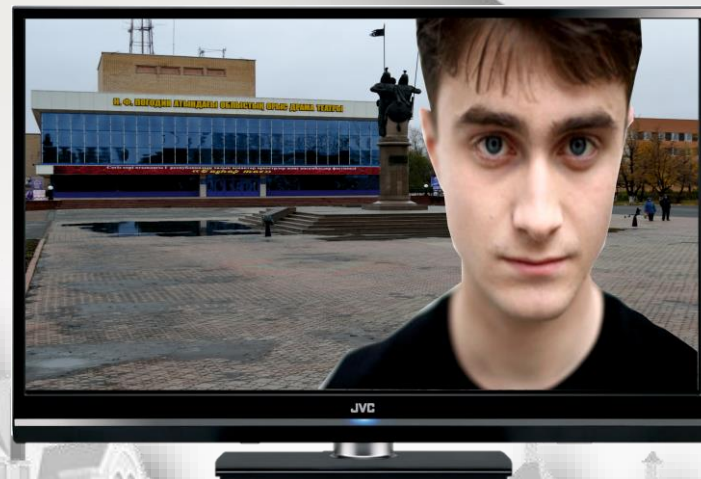
Система видеонаблюдения должна обеспечивать возможность удаленного просмотра с мобильных устройств для клиентов автопаркинга (контроль наличия и состояния автомобиля).

Автоматизированная система платной парковки с контролем въезда и выезда и разграничением прав посетителей

- | | |
|-------------------------------|-------------------------------|
| 1 – Кассовый узел | 6 – Видеокамера въезда |
| 2 – Видеокамера выезда | 7 – Шлагбаум въезда |
| 3 – Шлагбаум выезда | 8 – Контрольная стойка выезда |
| 4 – Контрольная стойка въезда | 9 – Барьер скорости |
| 5 – Индукционная петля | |



Пункт обращения в полицию



В комплексе так же планируется установка **пункта обращения** за помощью в экстренных ситуациях, путем непосредственного видео обращения в **операторскую**. Устройство включает в себя двухстороннюю аудио и видео связь. Автоматическое закрепление поворотной камеры на вызывную панель в случае ее использования.

Данное решение состоит из 2х IP Камер и 1-й камеры с поворотным механизмом, что позволяет получить обзор участка в 360 градусов

Возможности поиска и детекции:

- всех людей в зоне обзора камер
- оставленных предметов в зоне обзора камер
- противоправных действий и подозрительное поведение, такие как: драки, быстрый бег и пр. в зоне обзора камер
- группы людей более 3-х человек, комплекс предупреждает о скоплении людей в зоне обзора камеры, и подает информацию на тревожный экран в ситуационный центр.

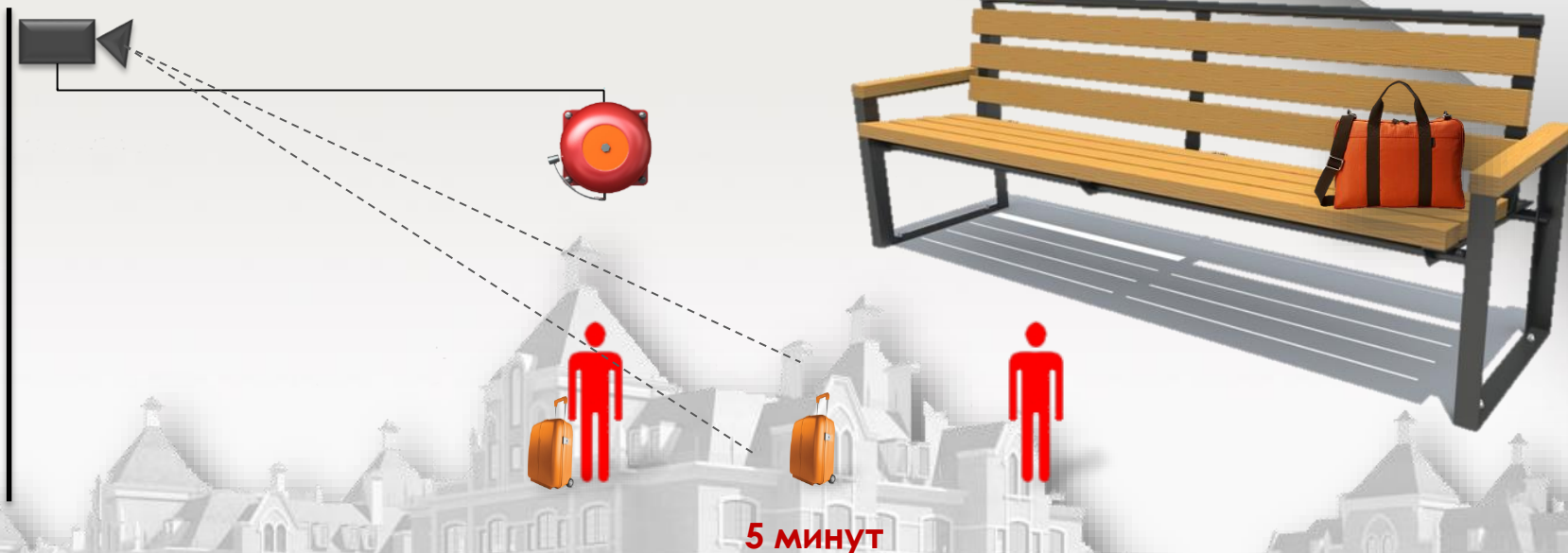
Комплекс включает в себя программное обеспечение и цифровые **IP-камеры Beward** с разрешением до **6 Мп**.

Программный комплекс способствует предотвращению противоправных действий включая теракты, предупреждению и быстрой раскрываемости преступлений.

В рамках комплексной безопасности есть возможность интеграции систем: видеонаблюдения, контроля доступа, пожарной и охранной сигнализации.



Детектор оставленных предметов



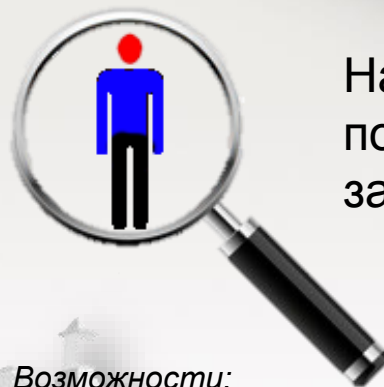
Детектор оставленных предметов

*Узнать больше



Детектор оставленных предметов позволяет задать время нахождения неподвижного объекта в зоне, по истечении которого оператор будет получать тревожный сигнал. При работе с архивом возможно найти время появления и исчезновения предмета, а также быстро найти человека, который оставил или забрал предмет.

Модуль интерактивного поиска и "перехвата" похожих объектов



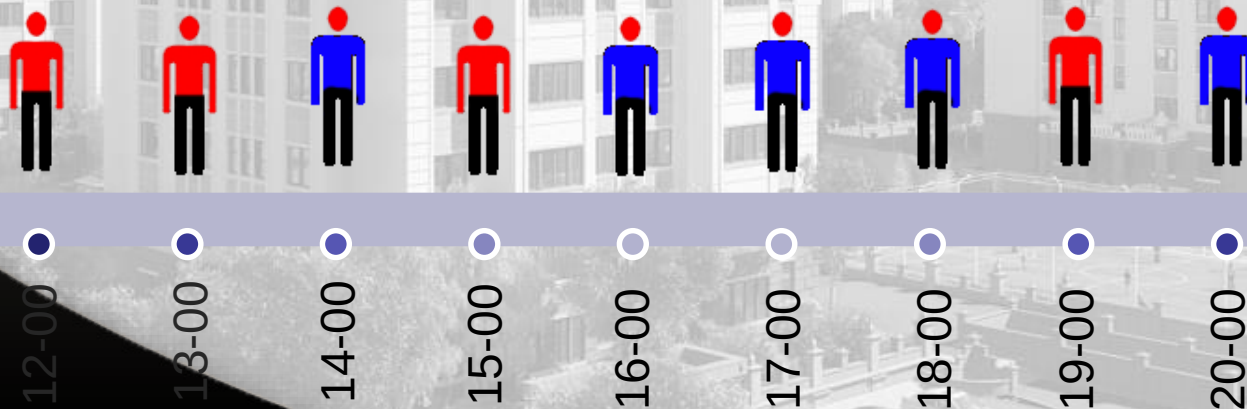
Найдено 5 объектов
подпадающих под
запрос

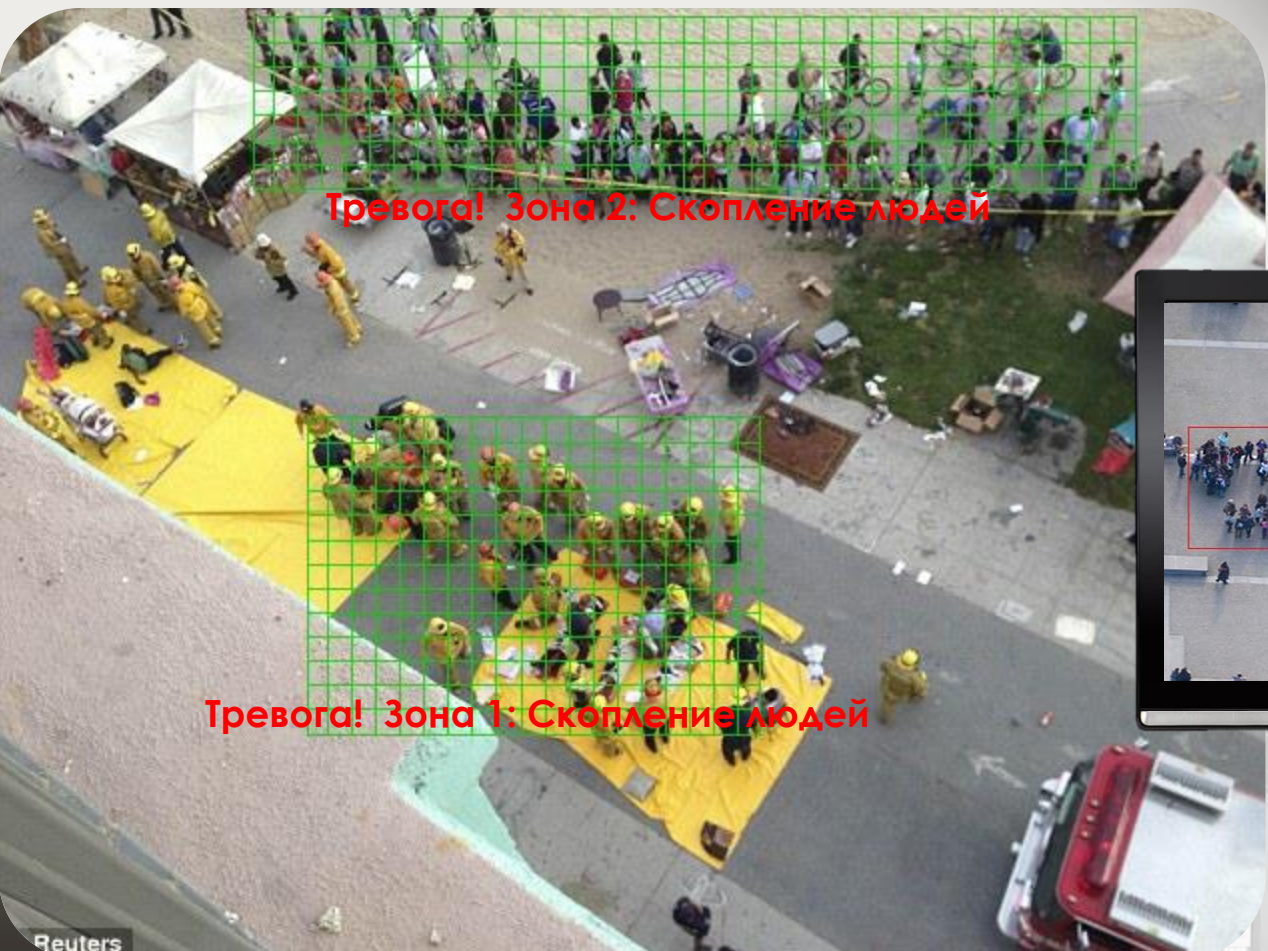
Значительно ускоряет и упрощает поиск объекта в архиве.

Вы загружаете в программу фото объекта (человека, автомобиля, любого движущегося объекта) или указываете его цвет, размер, положение в кадре и система выдает все похожие объекты, содержащиеся в архивных записях всех камер. В режиме "перехват" система подаст сигнал, как только похожий объект появится в поле зрения одной из камер.

Возможности:

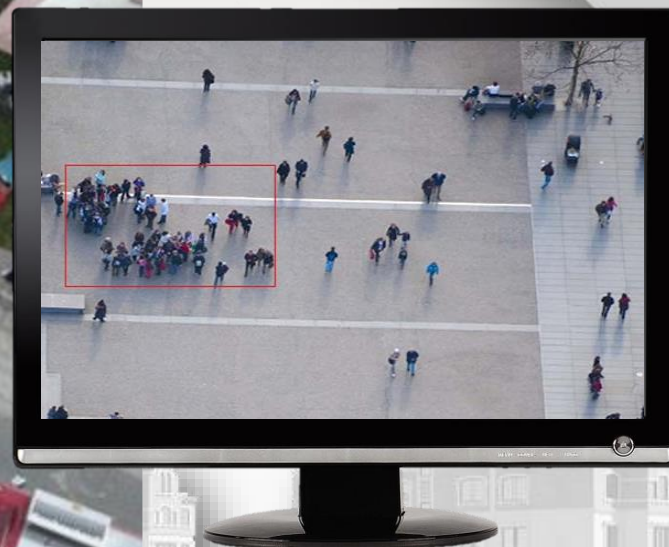
- Задавать точные размеры объекта или интерактивно в кадре;
- Интерактивно задавать в качестве критерия поиска место в кадре;
- Задавать поиск объекта по фотографии или по образцу из архива;
- Просматривать видеофрагменты, соответствующие появлению в кадре необходимого объекта;
- Поиск по цветам объекта. Возможен поиск сразу по нескольким цветам;
- Сохранять видеофрагменты в формате avi.





Тревога! Зона 2: Скопление людей

Тревога! Зона 1: Скопление людей



Модуль "**Подсчет людей в скоплениях**" позволяет предупредить опасные моменты, массовые беспорядки на улицах города, площадях, парках, вокзалах, в торговых комплексах и в других общественных местах. Функция автоматически оповещает оператора, если количество людей в зоне превышает заданное пороговое значение.

Единый ситуационный центр

(с возможностью удаленного доступа через интернет)



- Система прав доступа гарантирует необходимые права и ограничения всем получателям информации, согласно штатному расписанию
- Комплекс оснащен модулем автоматического слежения за движущимися объектами с наведением крупного плана .
- Осуществляется сбор данных транспортных средств и нарушений ПДД с помощью системы определения автомобильных номеров и распределено-сетевой базы данных.
- Программный комплекс способствует предотвращению чрезвычайных ситуаций, предупреждению и быстрой раскрываемости преступлений.

Основные плюсы в пользу установки видеонаблюдения

Безопасность ЖК и
жильцов

Удобство

Мгновенное
реагирование на
событие

Контроль за детскими
площадками

Автоматизация
въездов и выездов в
паркинг

Фиксация и
индексирование
объектов на
территории ЖК

Контроль за входными
группами





«Кто владеет информацией,
тот владеет миром»
Уинстон Черчилль

БЛАГОДАРИМ ЗА ВНИМАНИЕ

Остались вопросы?
Будем рады ответить на них.

ТОО «Pulsar Systems»

**010000, Республика Казахстан,
г. Астана, пр. Абылай хана, 20а-2**

тел.: +7 7172 562148

+7 701 0142017

e-mail: ps.beward@gmail.com

skype: ps.beward

web: www.pulsar.kz

