

s y s t e m s

отраслевые решения



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



Функция X-Scanner (4 независимых зоны изображения)



Расширение динамического диапазона WDR



Шумоподавление 2DNR/3DNR/SPQ



Возможности камер Beward Режим ночной съемки

В режиме ночной съемки угол ИК подсветки камер Beward равен углу обзору самой камеры, за счет чего позволяет ей видеть четкую картинку в зоне видимости всей камеры и выводить на экран клиента, без использования дополнительных средств освещения.



macroscop



Macroscop – профессиональное программное обеспечение, разработанное специально для IP-камер



В 4 раза больше IP-камер на тот же сервер



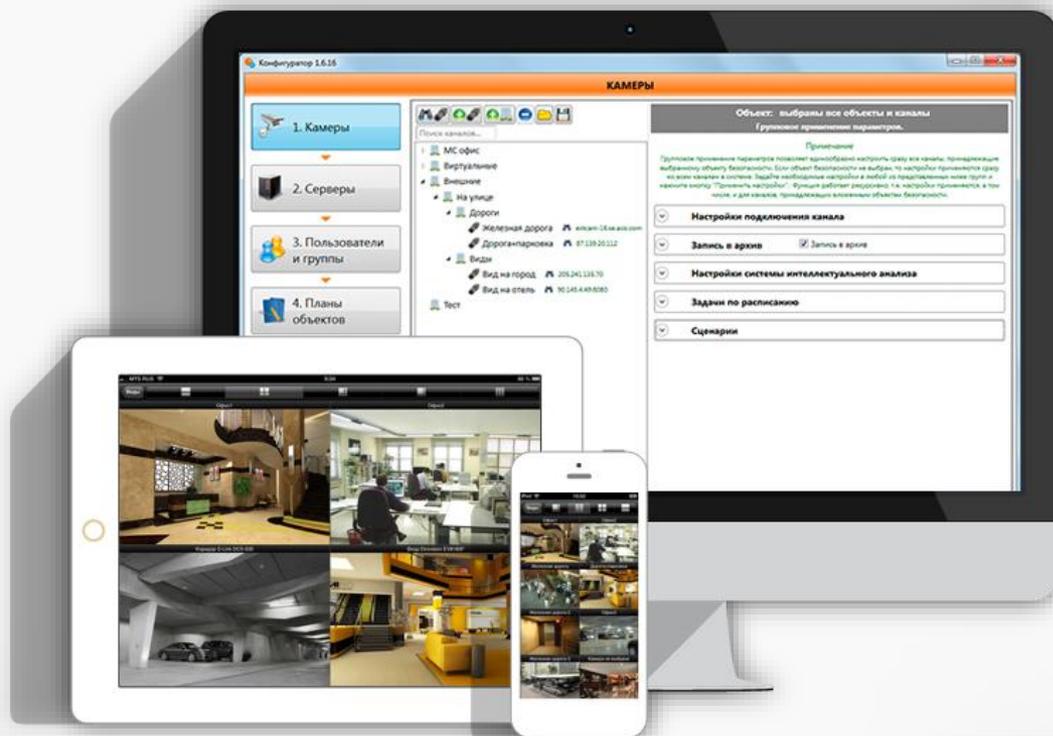
Просмотр с мобильных устройств



Надежность хранения данных



Понятный интерфейс



АВТОСАЛОНЫ

ПАРКОВКИ



ПРОМЫШЛЕННОСТЬ



БАНКИ



КАФЕ И РЕСТОРАНЫ

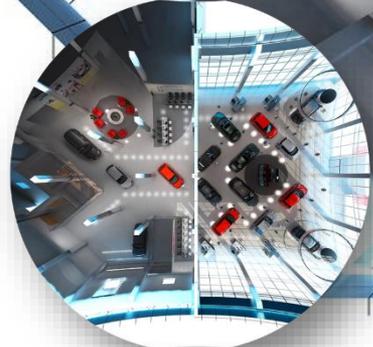


Детектор оставленных предметов

Подсчет посетителей



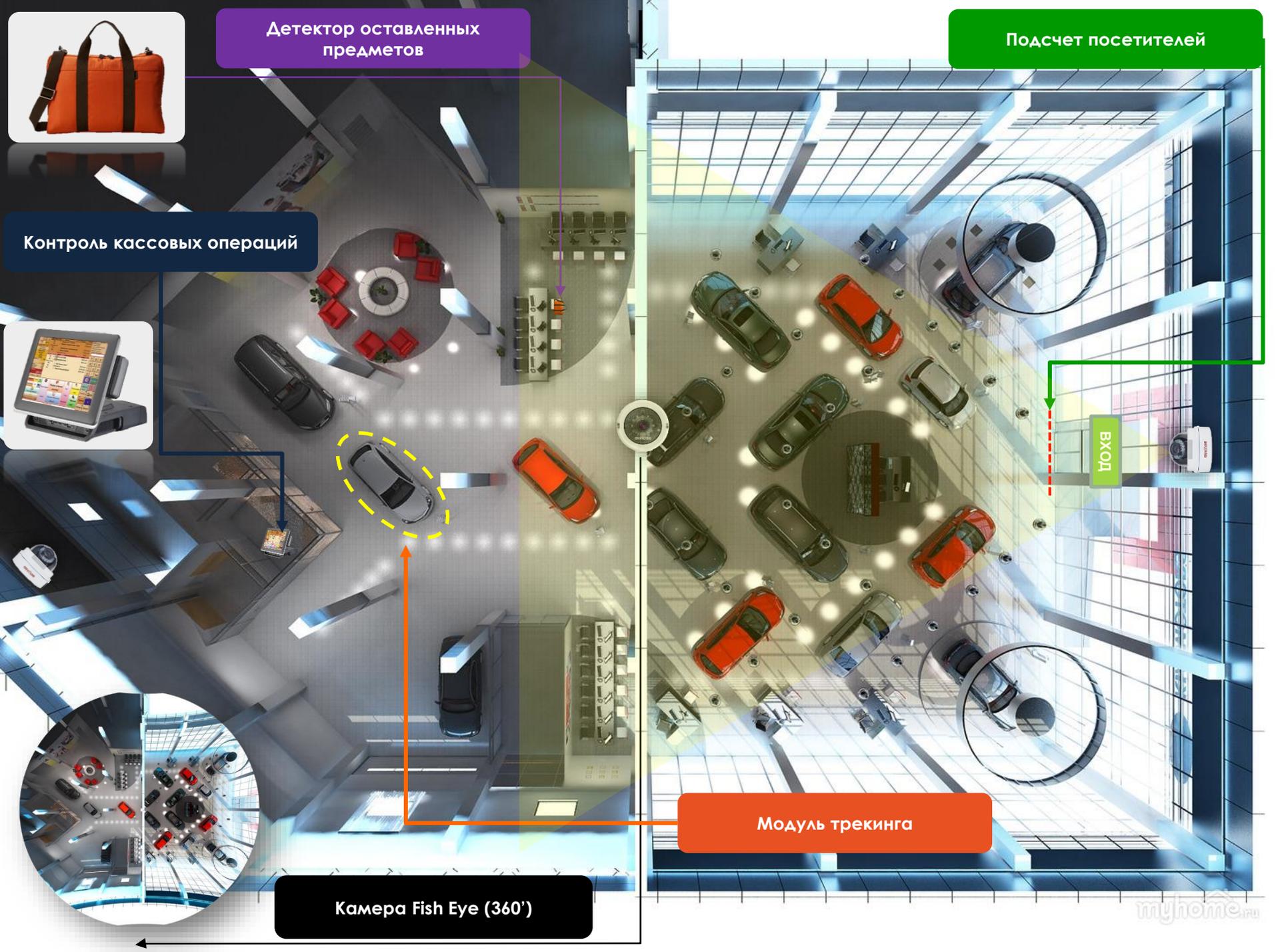
Контроль кассовых операций



Камера Fish Eye (360°)

Модуль трекинга

Вход



**Подключение
дополнительных
охранных
систем**



**Наблюдение
за работой
сотрудников**



BEWARD

IP - ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЕ



IP камеры Beward

Функция ePTZ

Объектив fisheye: **f=1.8 мм**

Высококочувствительная матрица Sony

Exmor R

3072x2048, 30к/с

Высокоскоростная съемка 60 к/с

Эффективное сжатие: **H.264**

Встроенный микрофон и динамик

ИК подсветка: **до 5 м**

Поддержка карт micro SD (до 64ГБ)

Три типа питания: **12V, 24V, PoE**

6 MEGA
PIXEL

360°

Exmor R
SONY

36 канальное ПО
в комплектке

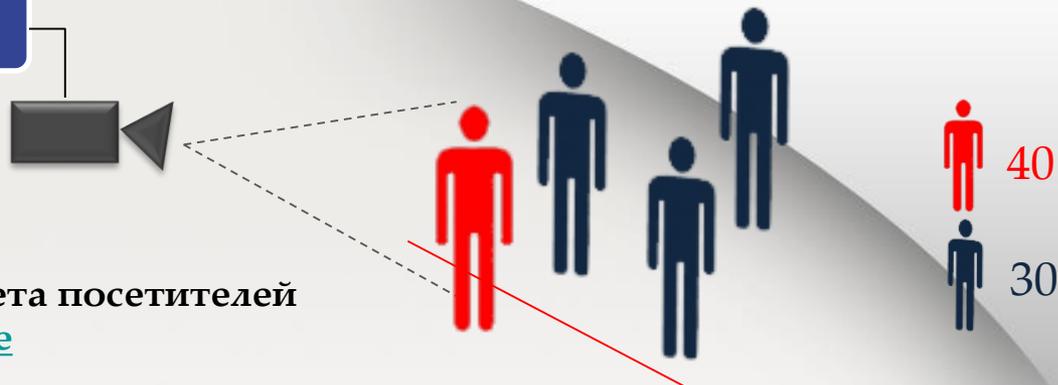


BD3670FL

Модуль подсчета посетителей

Определение количества вошедших и вышедших посетителей при помощи камер видеонаблюдения.

Модуль подсчета посетителей
*узнать больше

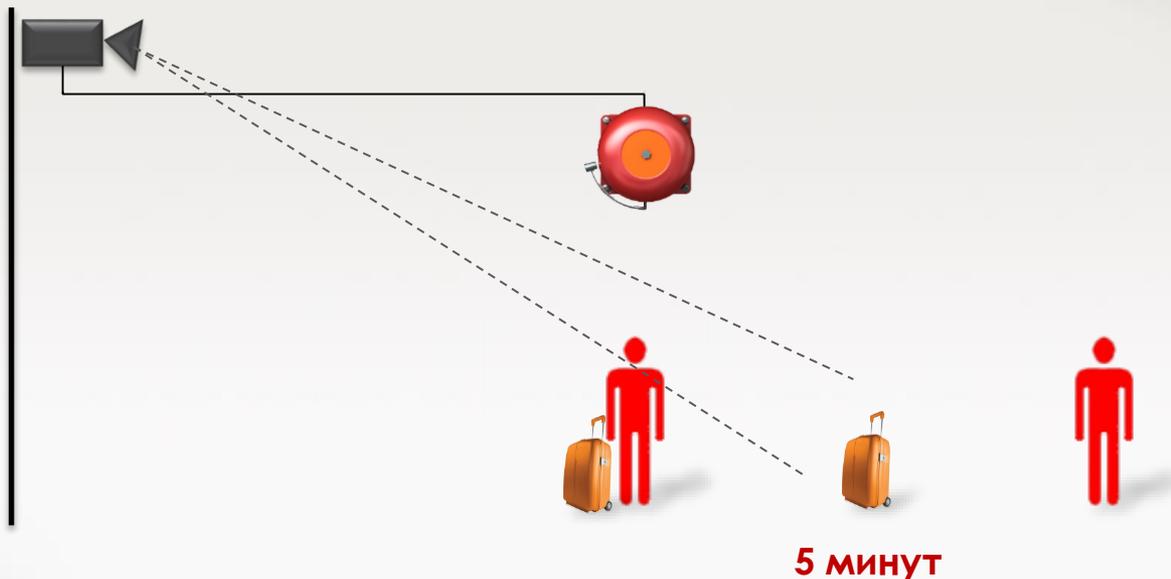


Возможности:

- Определение количества вошедших и вышедших посетителей;
- Получение оперативной статистики о количестве вошедших, вышедших и находящихся внутри помещения посетителей как в реальном времени, так и за определенный отрезок времени;
- Построение отчетов и графиков по заданным параметрам (час, день, месяц, год, по нескольким камерам);
- Экспорт данных в формат CSV (который читается, в том числе и программой Microsoft Excel);
 - Задание произвольных размеров объекта подсчета (вы можете подсчитывать не только людей, но и автомобили, животных, и т.д.);
 - Получение данных одновременно с разных точек входа и построение табличных отчетов как на объекте, так и удаленно через интернет.



Детектор оставленных предметов



Детектор оставленных предметов

[*Узнать больше](#)

Детектор оставленных предметов позволяет задать время нахождения неподвижного объекта 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 контроля кассовых операций

Возможности:

- Анализ ситуации в режиме реального времени или архивных событий;
- Снижение потерь на кассовых узлах из-за ошибок или правонарушений кассиров и операторов;
- Оперативное отслеживание потенциально опасных кассовых операций;
- Получение различных аналитических отчетов;
- Получение неопровержимых доказательств ошибок, правонарушений и иных действий при служебных расследованиях.
- Поддерживается кассовое ПО 14 производителей.

Что вам потребуется:

Установить IP-видеокамеры на каждую кассу, на которой требуется наблюдение;

Установить программное обеспечение Macroscop с модулем по работе с товарно-учётной системой.

Подключить IP-видеокамеры и каждый кассовый терминал к серверу с программным обеспечением Macroscop и программным модулем по работе с товарно-учётной системой.



Модуль тепловая карта



Функция особо актуальна для сферы ритейла, объектов транспортной инфраструктуры.

Позволяет оценить активность движения, выявить где пролегают основные потоки передвижения людей.

В результате работы программы, пользователь Macroscop получает карту движения посетителей в виде кадра с камеры, где цветом показана интенсивность движения.

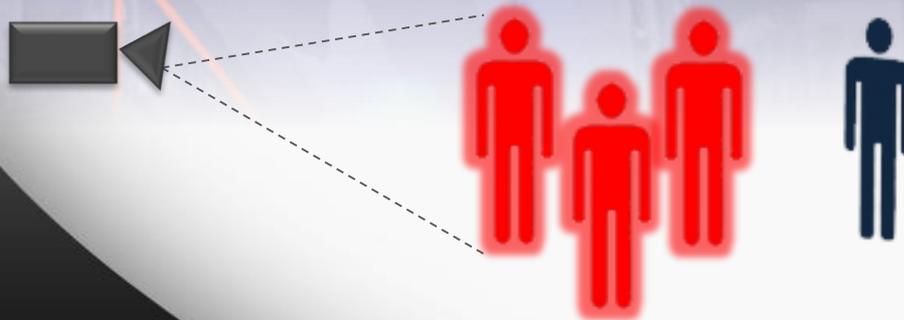
Красным цветом обозначены самые горячие зоны

Синим зоны с минимальной проходимостью.

Такой анализ поведения покупателей позволит скорректировать планировку торгового зала, оценить работу торгового персонала и эффективность промо-акций, оптимизировать выкладку товара. Кроме этого, торговые сети могут аргументированно предлагать поставщикам самые проходимые торговые места и получать дополнительную прибыль за счет более выгодного размещения.

Модуль тепловая карта интенсивности движения

[*узнать больше](#)



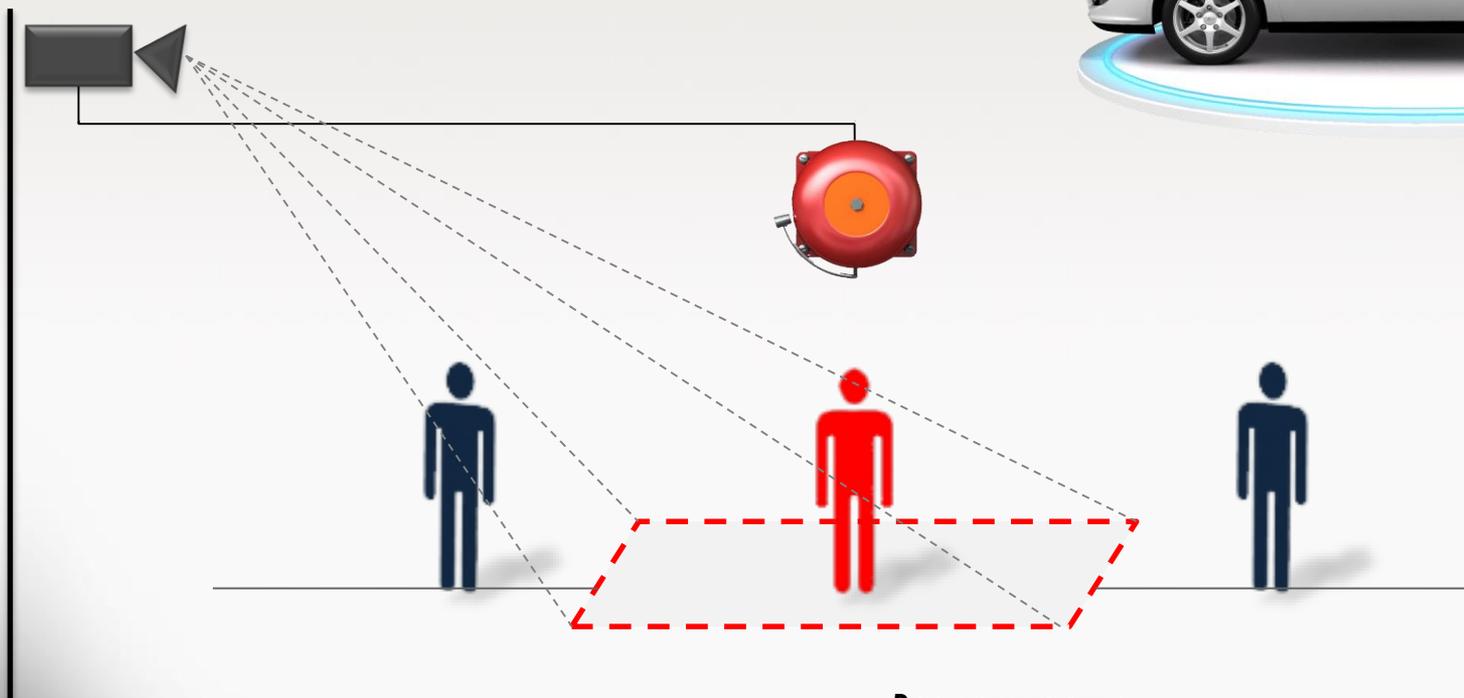
Тепловая карта



Тепловая карта



Модуль трекинга



Модуль трекинга
[*Узнать больше](#)

Возможности:

- Отслеживание движущихся объектов
- Генерация тревог при пересечении линии, захождении в зону, длительном пребывании объекта в зоне;
- Поиск в архиве тревожных событий и фрагментов видео, на которых пересекалась контрольная линия или входили в зону.



**Включение
рекламного ролика
определенной марки
авто**

Модуль трекинга

- Отслеживание движущихся объектов в поле зрения камеры.
- При пересечении предварительно установленной линии, модуль трекинга позволяет выводить необходимый рекламный материал на мониторе.

macrosop



Модуль распознавания
автомобильных номеров
[*Узнать больше](#)

Возможности:

- Распознавание автомобильных номеров на парковке или автостраде;
- 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;
- Группы "перехвата"
- Разграничение прав доступа;
- Определение направления движения.

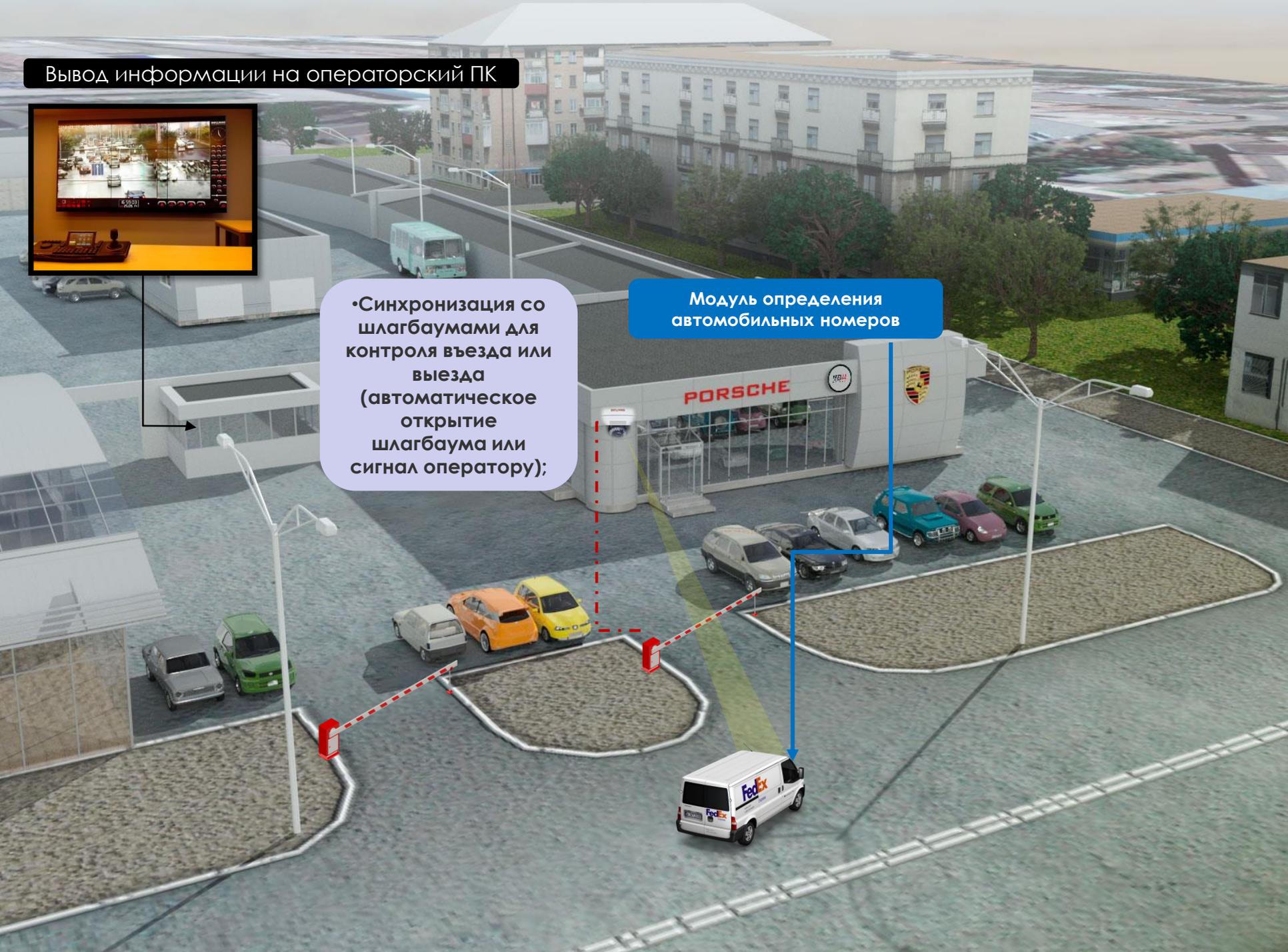


Вывод информации на операторский ПК



•Синхронизация со шлагбаумами для контроля въезда или выезда (автоматическое открытие шлагбаума или сигнал оператору);

Модуль определения автомобильных номеров



Необходимое оборудование для готового решения под кафе, ресторан



macroscop

Программный комплекс
Macroscop + модуля

*приобретается в случае
необходимости

*необходим персональный компьютер



Сервер



От 5 ip камеры B2720DV



HDD на 3 Tb

**Рассчитать
проект**

BEWARD
IP-ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЕ

Монитор 21'



Сервис



**Круглосуточная
техническая
поддержка**



**Сервисный центр
в г.Астана**



**Оперативный
склад в г.Астана**



Клиенты



АЗИЯАВТО

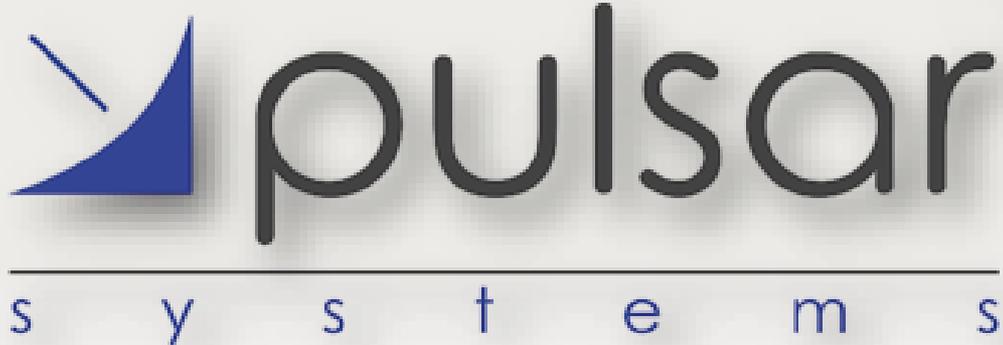


ҚАЗАҚТЕЛЕКОМ

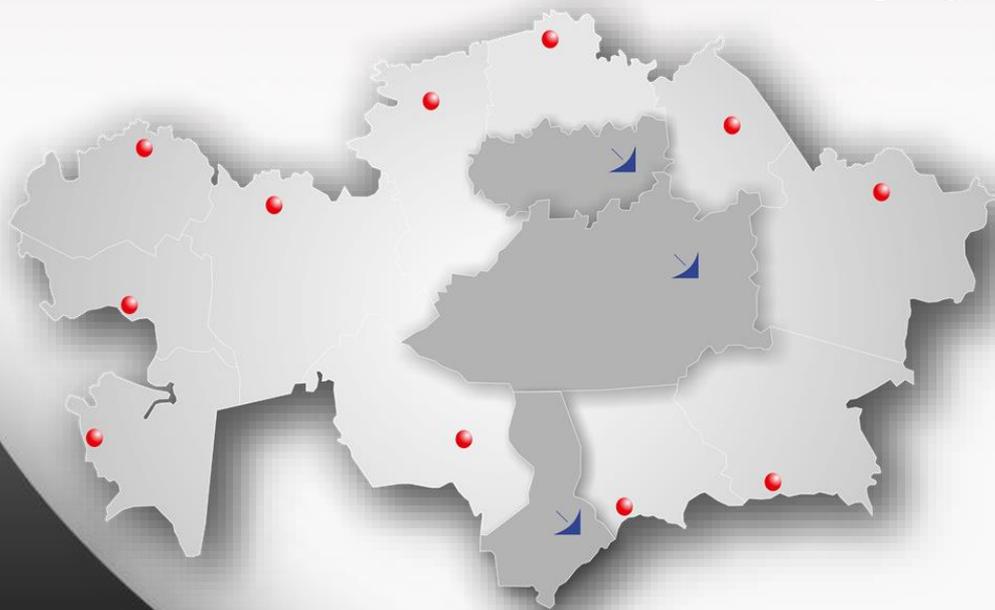
МЕЛОМАН®



Nomadoil



*Станьте нашим партнером
уже сегодня.*



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.beward02@gmail.com

skype: ps.beward02

web: pulsar-systems.kz