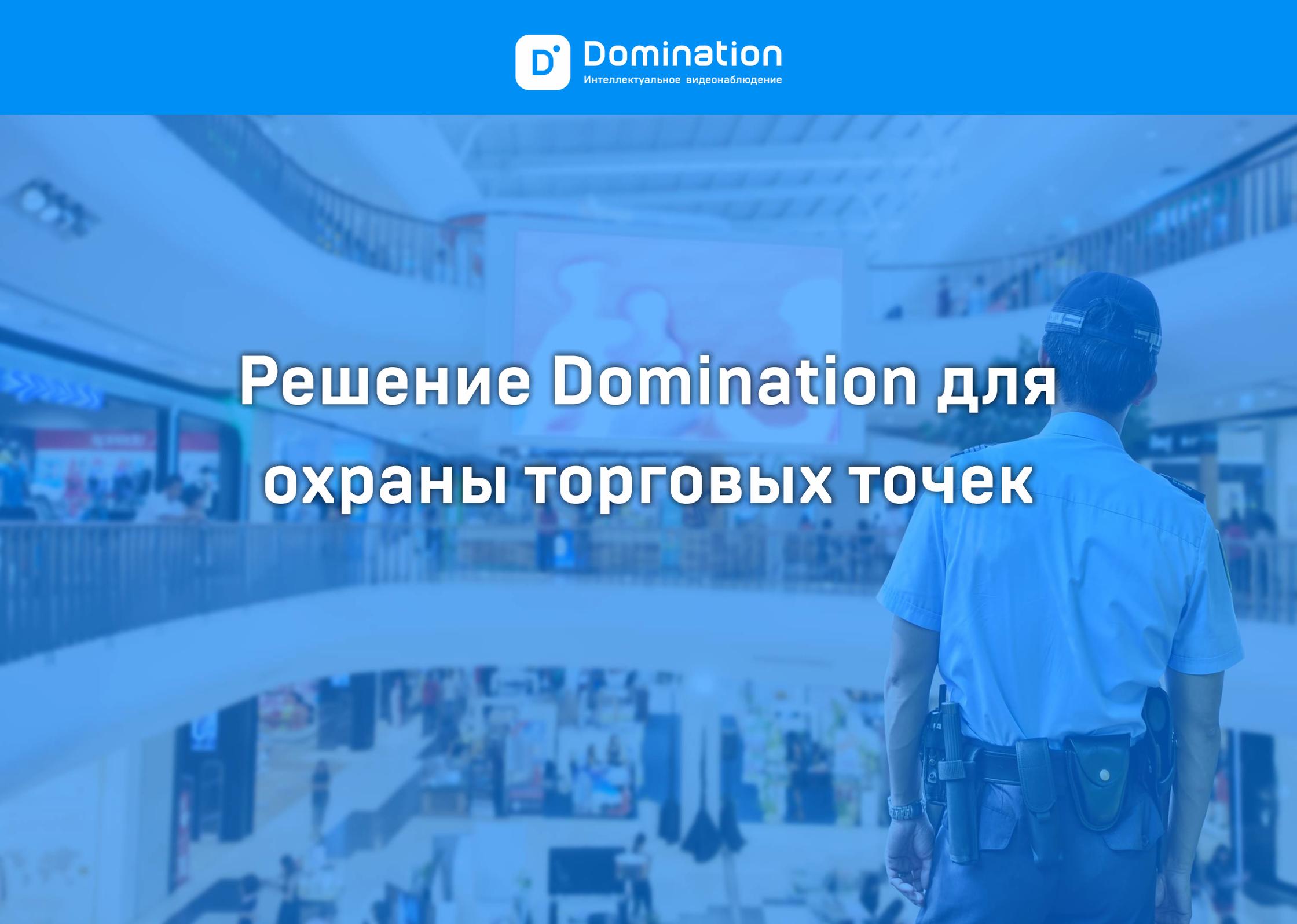




Domination

Интеллектуальное видеонаблюдение

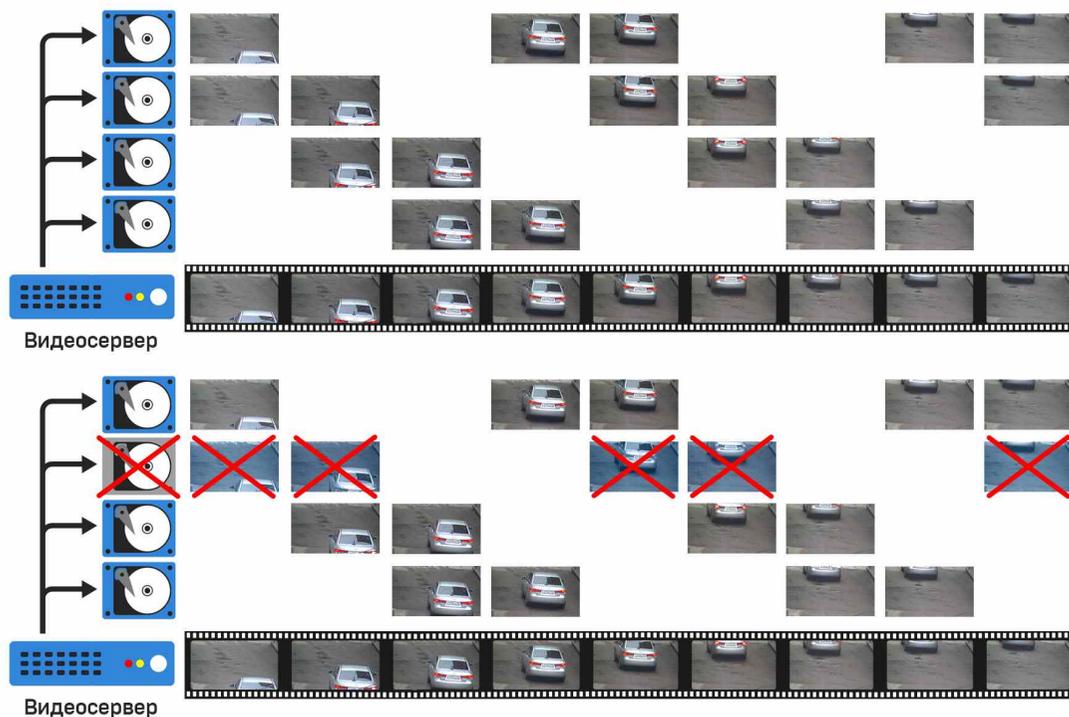
**Интеллектуальное видеонаблюдение
Domination для торговых центров и
крупных розничных супермаркетов**



Решение Domination для охраны торговых точек

Постоянная запись видео

Видеосервер Domination может быть установлен как в серверной комнате, так и в подсобном помещении магазина. Он обладает возможностью записывать видео в любом разрешении (не имеет ограничений по поддерживаемому разрешению на камерах). Благодаря этому вы сможете записывать видео в высоком разрешении всех необходимых камер. При необходимости - воспроизвести записанное видео и воспользоваться цифровым зумом из архива. Это позволит при расследовании происшествия детально рассмотреть все происходящее в кадре и выявить нарушителя.

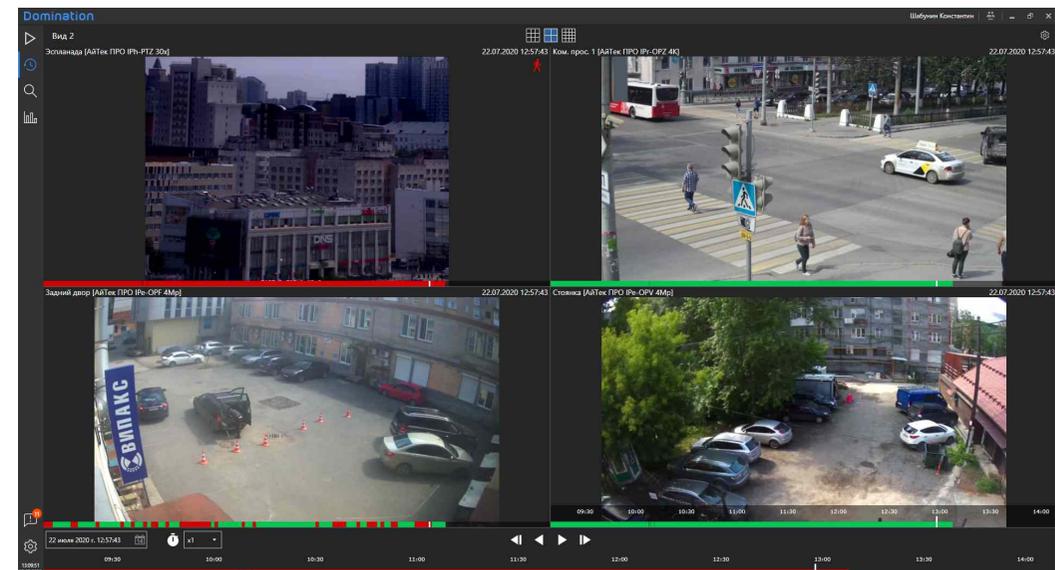
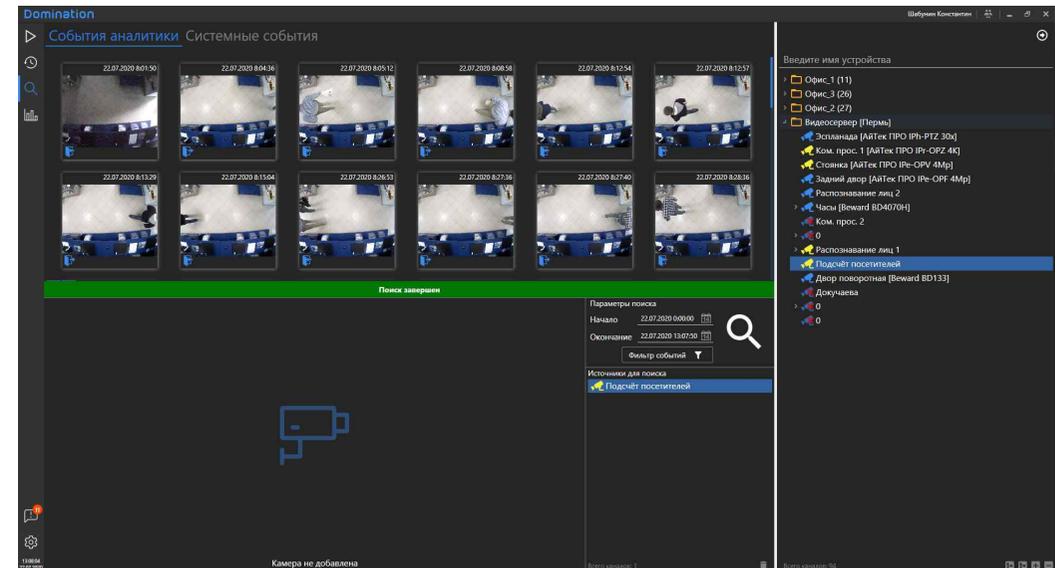


Функции быстрого поиска в архиве

В ПО «Видеоклиент Domination» предусмотрен режим для работы с записанным видеоархивом. В этом режиме есть возможность открыть одновременно неограниченное количество камер в режиме просмотра записи и быстро найти нужный фрагмент видео.

В режиме просмотра видеозаписи присутствуют такие функции как:

- Режим ускорения и замедления
- Воспроизведение посекундно
- Воспроизведение покaдрово
- Выбор даты и времени
- Временная шкала с событиями
- Экспорт архива



Фиксация лиц посетителей и контроль входов / выходов

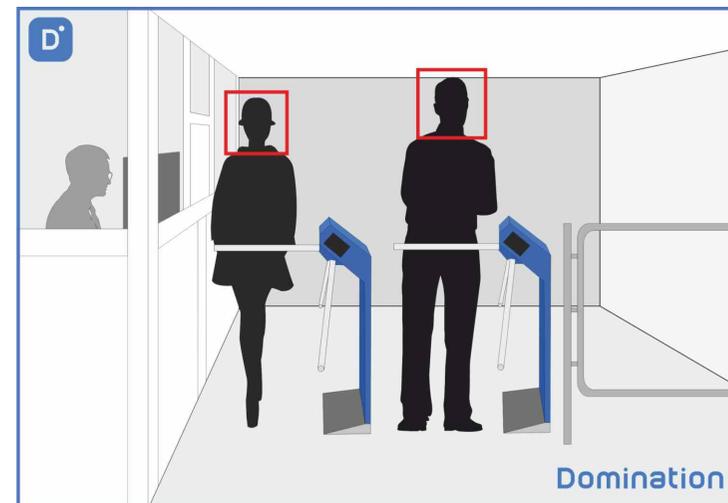


Детектор лиц

Для того, чтобы контролировать входящий поток людей, в Domination существует специальный модуль видеоаналитики – Детектор лиц

Данный модуль позволяет фиксировать лица всех людей на входе в помещение, и записывать лица людей в архив видеосервера с отметкой по времени и дате.

Для работы модуля камера видеонаблюдения устанавливается над входом и направляется на лица людей. Модуль фиксирует лица, делает вырез лица на снимке и записывает этот снимок в видеоархив. В дальнейшем достаточно запустить поиск за указанный промежуток времени, и система покажет снимки лиц всех людей, заходивших в помещение. Модуль поможет выявить нарушителя и оперативно произвести расследование происшествия.

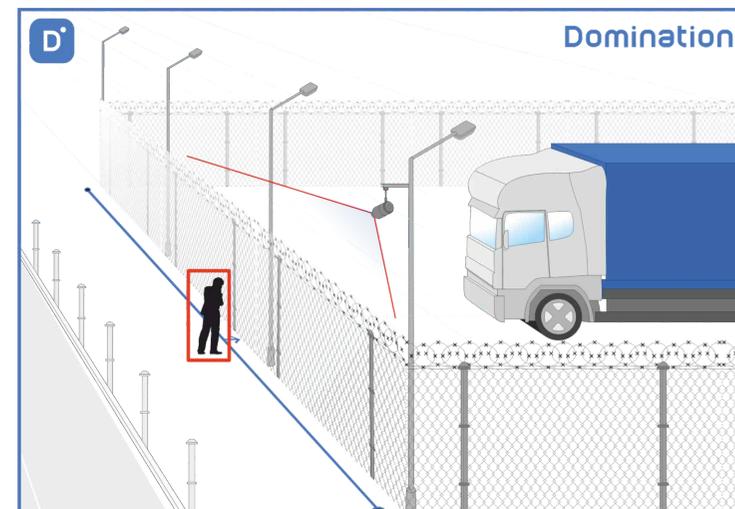


Детектор периметра и пересечения линии

Модуль позволяет отслеживать направление входа посетителей. Если вдруг человек будет выходить через вход, то модуль может зафиксировать это событие и оповестить охранника или управляющего магазином.

Для работы модуля видеокамера устанавливается над проходом и направляется на проход. На одной камере можно контролировать одновременно несколько проходов. Модуль позволяет задавать до 4 линий прохода с учетом направления движения.

При выявлении человека, пытающегося выйти через вход, модуль отправит уведомление на монитор охраннику или управляющему магазином. Уведомление будет состоять из снимка нарушителя и видеозаписи, которая будет сопровождаться звуковым сигналом тревоги.

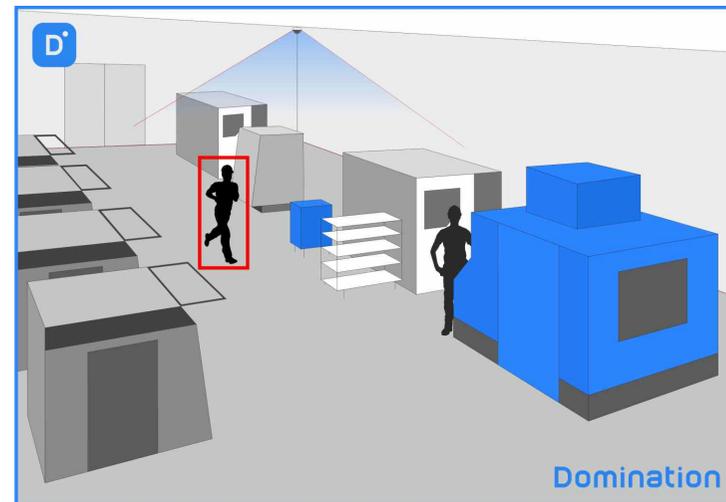


Определение подозрительного поведения посетителей



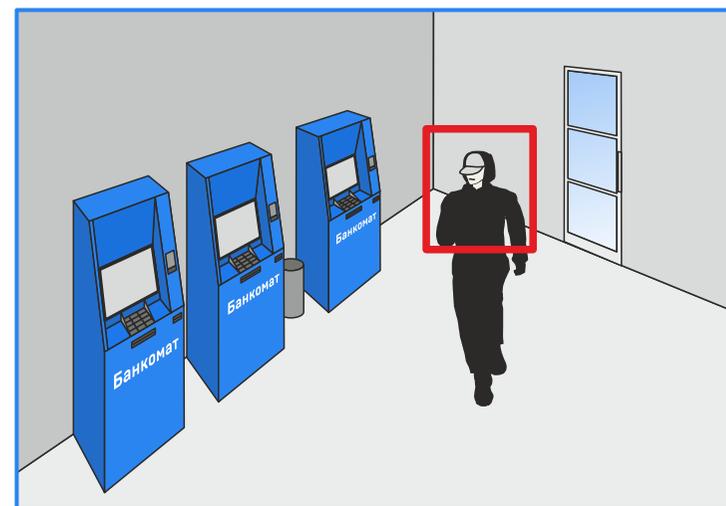
Контроль скорости и направления

Модуль видеоаналитики «Контроль скорости и направления» позволяет отследить быстрое передвижение человека по объекту. Если человек стал быстро передвигаться, это может сигнализировать о том, что на этого человека нужно обратить внимание охране. Модуль позволяет гибко устанавливать порог скорости передвижения, при котором будет отправляться тревога. Для работы модуля подойдет любая обзорная камера.



Детектор скрытого лица

Модуль видеоаналитики «Детектор скрытого лица» позволяет выдать тревогу и отследить человека, который умышленно пытается скрыть лицо.



Поддержка FishEye камер



Модуль развертки FishEye камер

Бесплатный модуль развертки FishEye видеокамер. Работает с любыми FishEye камерами. Встроен в ПО Domination Client. FishEye камеры с разрешением 9 и 12 МП позволяют охватить большую площадь и заменить 9 стандартных видеокамер. С их помощью можно контролировать большие пространства, наблюдать за персоналом в офисе или на предприятии. Сам видеопоток в формате FishEye сложен для восприятия человеческим глазом, так как изображение искажается. Но благодаря встроенной функции развертки FishEye в ПО «Видеоклиент Domination», сферическое изображение преобразуется и может воспроизводиться в нескольких окнах монитора.



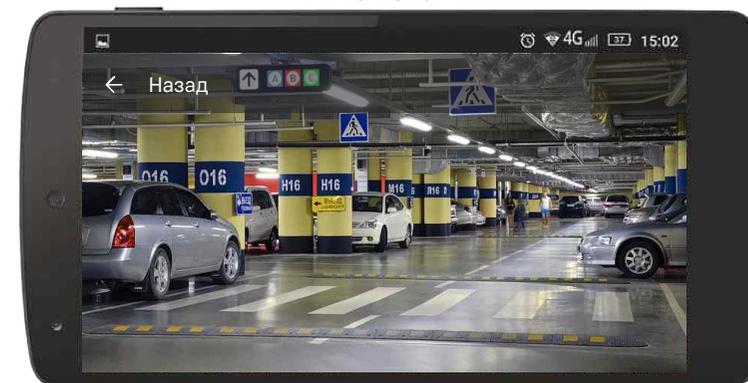
Удаленный доступ с мобильного устройства

В Domination для удаленного доступа к видеокерам имеется бесплатное ПО для мобильных устройств на Android и iOS.

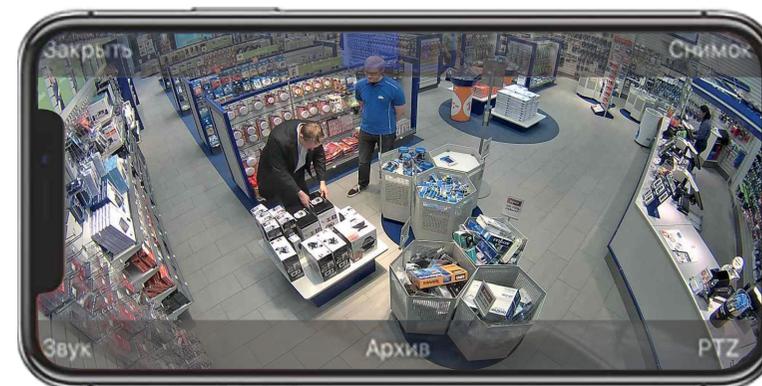
Функциональные возможности, доступные в мобильном приложении:

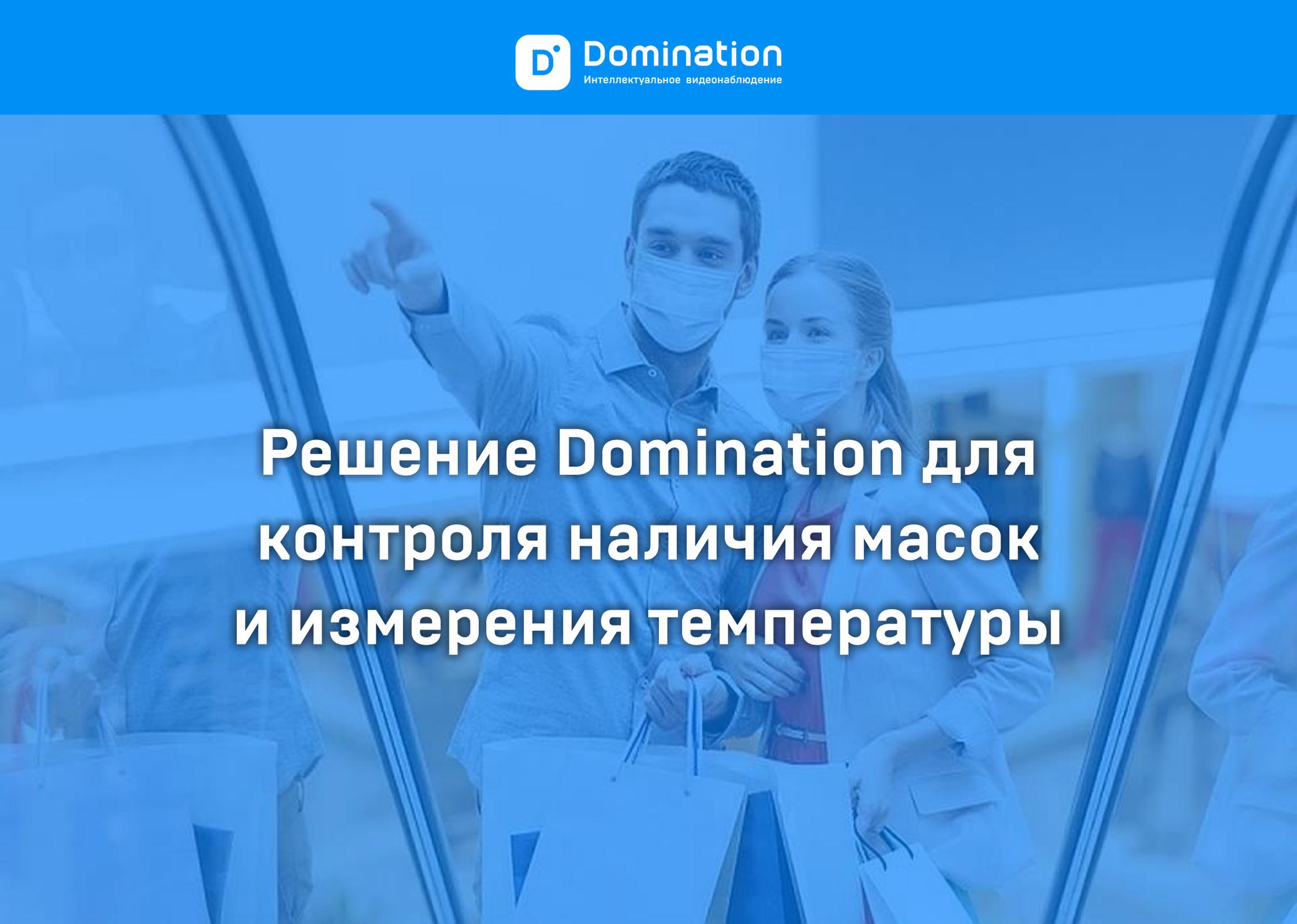
- Одновременное подключение нескольких видеосерверов
- Получение видеоизображения в реальном времени и из архива
- Отображения камер в виде ячеек (превью)
- Подключение камер с любых современных видеосерверов Domination, находящихся как в локальной, так и во внешней сети
- Выбор видеопотока (основной или вторичный)
- Получение звука в формате G711 uLaw/Alaw в реальном времени и из архива
- PTZ управление камерами
- Цифровое увеличение изображения
- Снятие снимка с выбранной камеры

Android



iOS

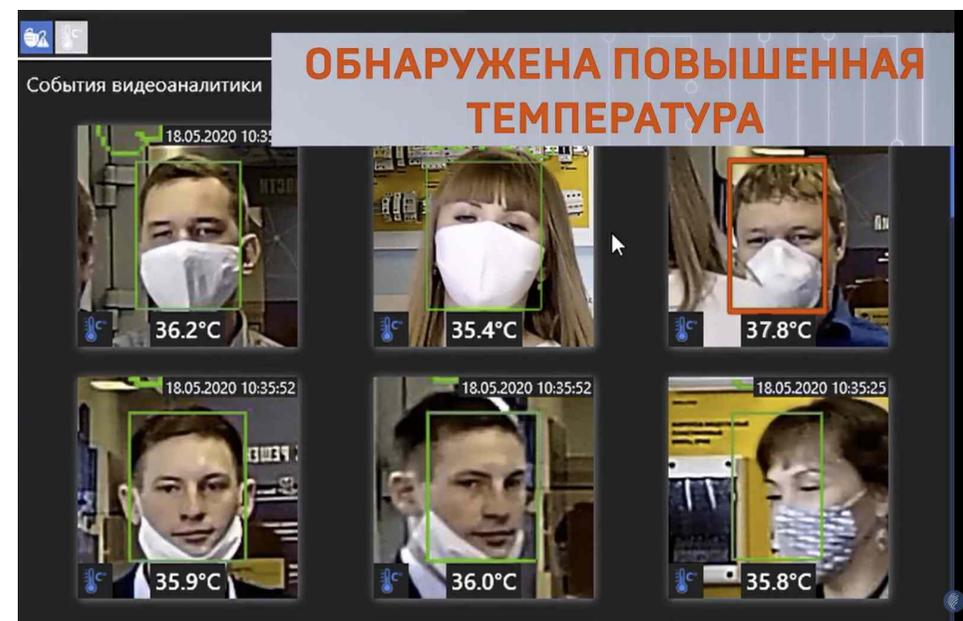




**Решение Domination для
контроля наличия масок
и измерения температуры**

Дистанционное измерение температуры тела человека

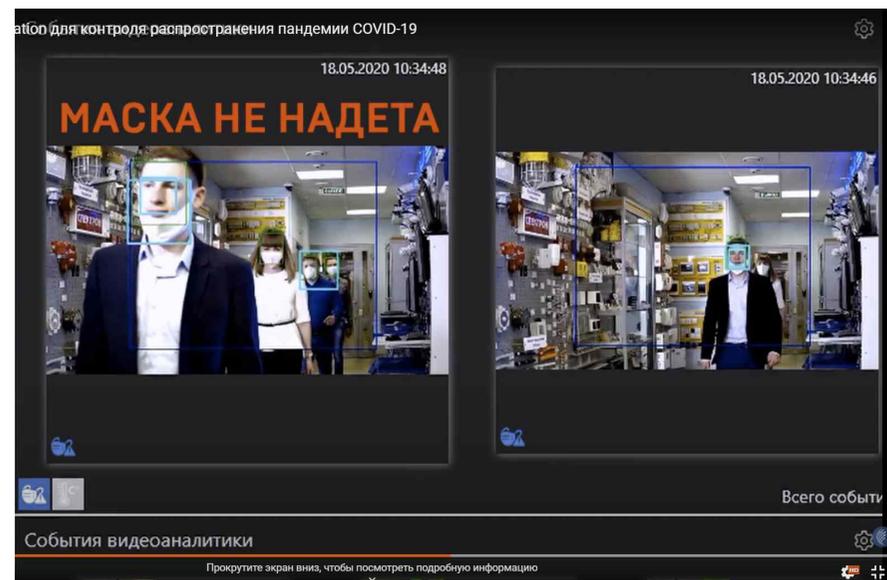
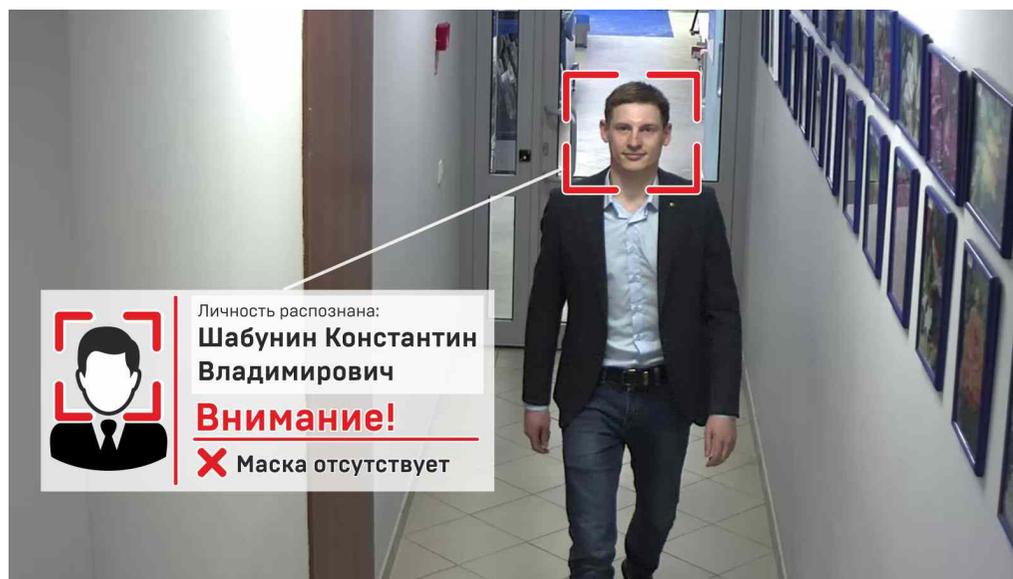
Domination поддерживает тепловизионные видеокамеры, позволяющие удаленно измерять температуру тела человека. В данном случае камера производит измерение температуры, отправляет данные по сети в видеосервер Domination, и уже в нем оператор может настроить тревожное уведомление при определении температуры выше порогового значения. Если будет зафиксировано такое событие, то на монитор оператора придет уведомление со снимком лица человека и его температурой тела. Затем оператор сможет оповестить службу безопасности для того, чтобы дополнительно попросить этого человека провести обследование, тем самым предотвратить его передвижение по ТЦ.



Отслеживание отсутствия на лице человека защитной медицинской маски

Для отслеживания наличия защитных масок на лицах посетителей, в Domination существует специальный модуль видеоаналитики, которые фиксирует отсутствие маски на лице человека и отправляет тревожное уведомление на монитор службы безопасности. Такое решение поможет выявить в толпе нарушителей и предотвратить их передвижение по ТЦ без средств индивидуальной защиты.

При этом модуль работает на нейросети и обучен отправлять уведомление, если маска надета, но не правильно, например, спущена на подбородок. В этом случае на монитор охраны также придет тревожное уведомление.





**Решение Domination для
увеличения эффективности
бизнеса**



Подсчет уникальных посетителей

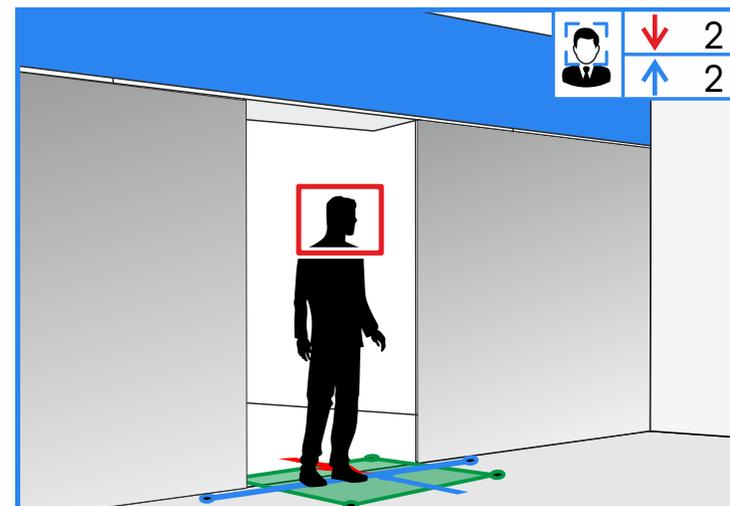
Использование модуля видеоаналитики «Подсчет уникальных посетителей» Domination поможет получить объективные данные о посетителях, чтобы принимать управленческие решения в области маркетинга, развития и HR.

Построение отчетов

При помощи данного модуля вы сможете построить отчет за выбранный период времени и посмотреть статистику посещения объекта. Модуль исключит все повторяющиеся проходы людей и покажет только количество уникальных посетителей. Кроме этого, из отчета можно исключить сотрудников компании или любые другие группы, и разложить статистику посетителей по полу, возрасту и эмоциям.

Повышение эффективности бизнеса

На основе полученных статистических данных можно выбрать дату распродаж, узнать оптимальное время открытия и закрытия, обнаружить проблемы в работе персонала.





Распознавание личности посетителя

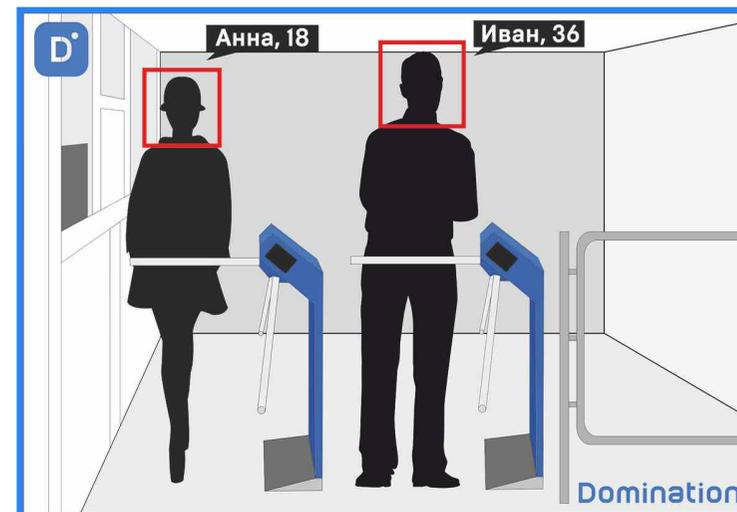
Модуль «Распознавание лиц» предназначен для определения личности человека по чертам его лица. Точность распознавания достигает 99% при установке камеры на входной группе.

Контроль перемещения человека

Распознавание лиц в реальном времени позволит определить местонахождение определенного человека и путь его перемещения по объекту.

Предупреждение о нежелательных персонах

Модуль автоматически идентифицирует личность человека по чертам его лица. Может предупреждать оператора видеонаблюдения о нежелательных персонах, внесенных в "черный список".





Позволяет определить на изображении с камеры участки, на которых была зафиксирована наибольшая активность движения. На изображении с камеры выделяются те участки, где интенсивности движения была больше за указанный промежуток времени.

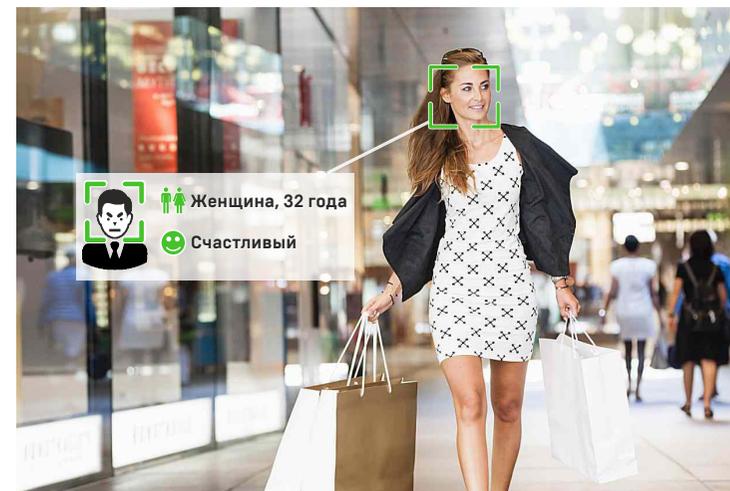
- Анализ движения посетителей в магазине и выявление наиболее популярных витрин и товаров
- Анализ интенсивности потока людей в торговых центрах для размещения рекламных баннеров или вывесок в наиболее популярных местах
- Контроль активности персонала: помогает выявить отсутствие работника на рабочем месте
- Отслеживание маршрутов передвижения людей и транспорта





Определение
пола
возраста
и эмоций
посетителей

Лицензия приобретается для модуля видеоаналитики Domination "Распознавание лиц". Позволяет по лицу определять пол, возраст и эмоции человека. Может применяться совместно с модулем "Подсчет уникальных посетителей" для демографического анализа посетителей.





ООО «ВИПАКС+»

614000, Россия, г. Пермь,
ул. Краснова, 24.
Тел.: +7 (342) 206-04-22

www.vipaks.ru
info@vipaks.ru



АйТек ПРО

Тел.: +7 (342) 206-04-22
Круглосуточная техническая
поддержка АйТек ПРО: 8 800 700 84 59

www.itech-cctv.ru

Domination

Domination

Тел.: +7 (342) 206-04-22
Круглосуточная техническая
поддержка: 8 800 700 20 95

www.domination.one