

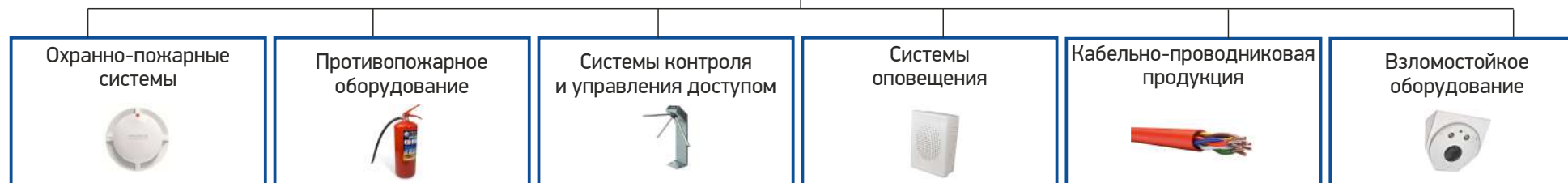
# Система интеллектуального видеонаблюдения для автозаправочных комплексов



## Разработчик и производитель интеллектуальных систем видеонаблюдения



## Комплексные поставки систем безопасности



**25 лет на страже безопасности**



Свидетельство  
Таможенного союза  
Видеосерверы



Свидетельство  
Таможенного союза  
УРМ и СВА



Регистрация ЗЕМ  
МИНКОМСВЯЗИ

АПК Domination – это аппаратно-программный комплекс видеонаблюдения, который состоит из видеосерверов (основа), программного обеспечения (клиентское и прочее ПО) и интеллектуальных модулей видеоаналитики.

Разработка программного обеспечения и производство видеосерверов Domination ведется компанией «ВИПАКС», город Пермь.

Производство сертифицировано по стандарту ISO 9001:2015 соответствует сертификату Таможенного союза.

Также программное обеспечение зарегистрировано и рекомендовано к закупкам Минкомсвязи.



ISO 9001-2015



Транспортной безопасности 969



Свидетельство на видеокамеры

«АйТек ПРО» - это оборудование для построения систем видеонаблюдения различного масштаба и сложности, включающее видеокамеры, устройства передачи и записи видеоданных.

Продукция создана с учетом опыта инженеров «ВИПАКС» и передовых технологий в области охранного видеонаблюдения.

Производство видеокамер «АйТек ПРО» сертифицировано по стандарту ISO 9001:2015 и соответствует ЕАС правилам Таможенного союза.

## Видеосерверы Устройства записи



Видеосервер Domination – устройство для записи видеоданных.

Domination имеет широкий модельный ряд, в который входят IP-видеосерверы разных моделей и гибридные видеосерверы с возможностью подключения аналоговых и цифровых камер.

## Модули видеоаналитики



Модули видеоаналитики Domination предназначены для обработки и анализа изображения с камер, подключенных к видеосерверам Domination.

При большом количестве камер на объекте оператору видеонаблюдения очень сложно отслеживать все события и вовремя реагировать на них. Для решения этой задачи применяется видеоаналитика.

## Программное обеспечение для видеонаблюдения



В комплекте со всеми видеосерверами поставляется бесплатное клиентское программное обеспечение, которое позволяет просматривать любое количество камер с разных видеосерверов из разных точек мира.

## Видеокамеры «АйТек ПРО»



Respectable – высокотехнологичное, инновационное оборудование профессионального уровня. Оснащается современными процессорами и светочувствительными сенсорами последнего поколения. Обладает умной видеоаналитикой, в том числе и искусственным интеллектом, позволяющим распознавать образы объектов.



Hunter – видеокамеры, оснащаемые моторизированным кронштейном и объективом, позволяющие управлять сценой наблюдения. Применяется на объектах с постами охраны. Камеры способны транслировать изображение с высокой детализацией объектов, находящихся на значительном удалении.



Economy – видеокамеры и регистраторы обеспечивают базовые потребности в охранном наблюдении на любых объектах. Отличаются современными характеристиками и доступной ценой. Производятся на территории РФ, имеют соответствующие сертификаты.

## Серверная комната

Для решения поставленных задач в составе системы видеонаблюдения используются следующее оборудование Domination:

### Видеосервер Domination

Сетевой 32-канальный IP-видеосервер Domination рассчитан на подключение до 32 IP-камер. В комплекте с видеосервером поставляется бесплатное программное обеспечение для удаленной настройки видеосервера и для просмотра камер, подключенных к нему.

### Гибридный видеосервер для аналоговых камер

Hybrid-16-MDR рассчитан на подключение до 16 аналоговых камер и до 16 IP-камер дополнительно. Поддерживаемые форматы для аналоговых камер: AHD/HDCVI/TVI/CVBS.

### Сервер видеоаналитики Domination

Предназначен для обработки видеоданных и выявления в автоматическом режиме тревожных событий. На один сервер аналитики возможно подключить до 32 модулей аналитики. Гибкая настройка всех модулей.

### Энкодер для аналоговых видеокамер

HVR-164H-N АйТек ПРО - предназначен для оцифровки аналогового изображения с видеокамер. 16 кан.\*1080N@12 кадров/сек (режим AHD/TVI/CVI/XVI)



При обычном видеоконтроле сложно отследить важные события и своевременно получать уведомления о них. Применение видеоаналитики позволяет снизить нагрузку на оператора. Он получает уведомления о контролируемых событиях и избавлен от рутинного просмотра статичных картинок.



**Удобный интерфейс  
оператора**

В программе предусмотрен специальный режим, в котором пользователь сам выбирает на каком мониторе и что показывать. Например, на одном мониторе можно вывести просмотр камер, на втором «планы объектов», на третьем «тревожный монитор», а на четвертом «события видеоаналитики».



**Лента тревожных событий**

Чтобы получать события, обнаруженные видеоаналитикой Domination, в программе «видеоклиент Domination» существует специальная панель. На панели выводятся обнаруженные события в виде снимков, взятых с камеры в момент обнаружения события.



**Звуковое уведомление**

Для дополнительного оповещения оператора о тревожном событии в программе предусмотрен режим звуковых уведомлений, в котором можно привязывать звуковые уведомления к любым событиям по камере.



Запись видео для расследования происшествий



Запись звука и разговоров



Идентификация физических лиц



Допуск сотрудников



Подсчет посетителей



Контроль посетителей



Фиксация оставленных предметов



Распознавание автомобильных номеров  
и их фиксация



Фиксация подозрительных действий  
посетителей



Измерение температуры людей на входе, контроль  
наличия маски



Противодействие вандализму



Обеспечение пожарной безопасности  
внутри помещений и снаружи



Контроль прилегающей территории



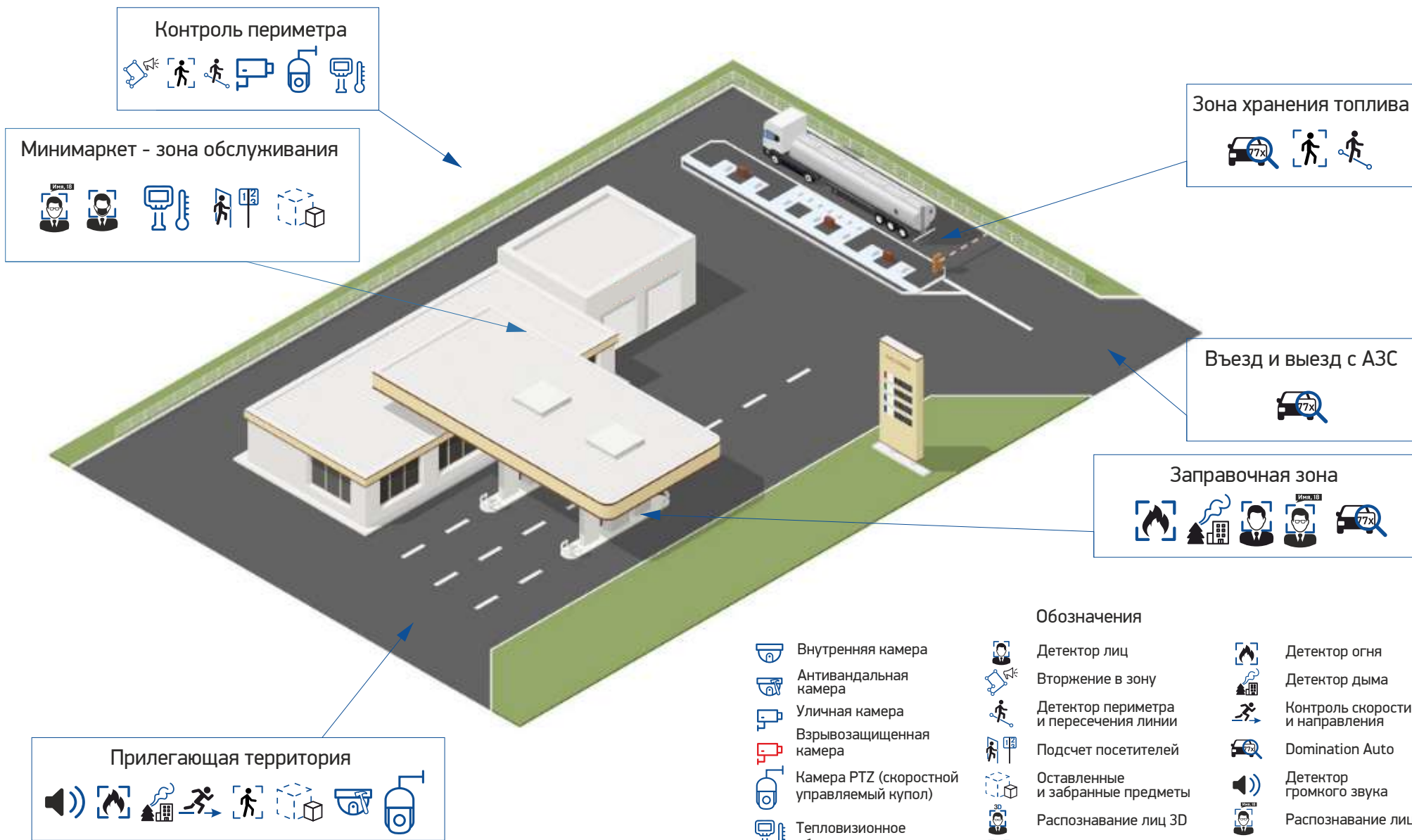
Отображение видеокамер на плане объекта



Выявление тревог с помощью звука



Контроль кассовых операций



**Контроль периметра**

**Минимаркет - зона обслуживания**

**Зона хранения топлива**

**Въезд и выезд с АЗС**

**Заправочная зона**

**Прилегающая территория**

- Обозначения**
- |  |   |  |  |  |                                 |
|--|---|--|--|--|---------------------------------|
|  | Внутренняя камера                         |  | Детектор лиц                           |  | Детектор огня                   |
|  | Антивандальная камера                     |  | Вторжение в зону                       |  | Детектор дыма                   |
|  | Уличная камера                            |  | Детектор периметра и пересечения линии |  | Контроль скорости и направления |
|  | Взрывозащищенная камера                   |  | Подсчет посетителей                    |  | Domination Auto                 |
|  | Камера PTZ (скоростной управляемый купол) |  | Оставленные и забранные предметы       |  | Детектор громкого звука         |
|  | Тепловизионное оборудование               |  | Распознавание лиц 3D                   |  | Распознавание лиц               |
|  |   |  | Детектор человека                      |  | Контроль наличия маски          |
|  |   |  | Контроль активности оборудования       |  |                                 |





## Постоянная запись в высоком разрешении

**Недостаток системы видеонаблюдения:** при использовании камер с высоким разрешением возникает проблема в ограниченных ресурсах устройства. Поэтому необходимо уменьшать разрешение на камерах для записи.

**Преимущество нашего оборудования:** видеосервер позволяет записывать поток с тем качеством, которое может выдать камера. Нет ограничений по разрешению и количеству кадров в секунду. Например, можно подключить к серверу 128 камер с разрешением 8 Мп и записывать видео.



## Запись видео на внешние хранилища

**Недостаток системы видеонаблюдения:** для организации долговременного хранилища (полгода или 1 год) для определенной группы камер нужно транслировать видео на серверы хранения данных.

**Преимущество нашего оборудования:** видеосервер позволяет транслировать поток видео для создания долгосрочного хранения архива на внешние сетевые хранилища данных.



## Обеспечение требуемой глубины хранения видеозаписей

**Недостаток системы видеонаблюдения:** при записи видео в высоком разрешении нужно обеспечивать требуемую глубину хранения видео.

**Преимущество нашего оборудования:** для этого в модельном ряде видеосерверов Domination существует сервер с возможностью подключения до 24 жестких дисков. Глубина хранения видео достигает 100 дней при использовании всех 128 камер, с разрешением 2 Мп.

Поддерживаются все современные технологии для увеличения глубины хранения видео, используемые в камерах «АйТекПРО» серии Respectable такие, как ROI-область высокого разрешения, VBR - управление опорными кадрами, кодек H.265



## Непрерывная работа видеосерверов

**Недостаток системы видеонаблюдения:** запись видео должна быть непрерывной даже в момент отключения электроэнергии или замены неисправного диска.

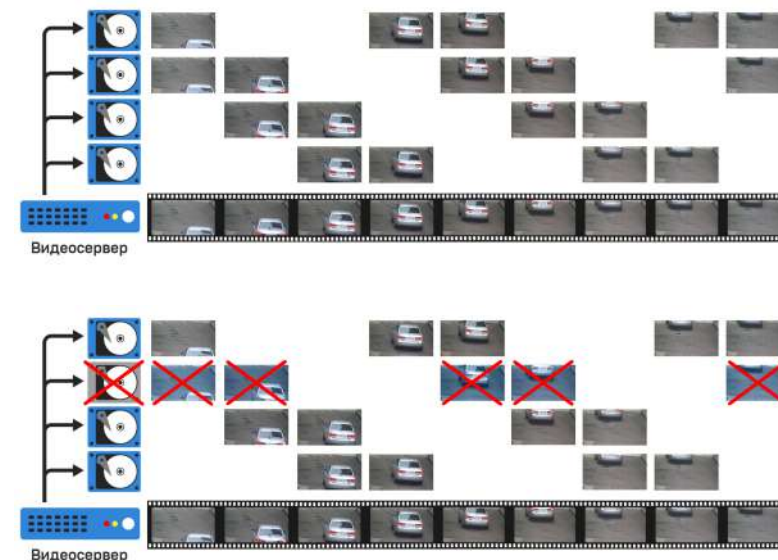
**Преимущество нашего оборудования:** благодаря встроенной функции «Hot Swap» неисправные диски меняются без остановки работы видеосервера. Резервный блок питания поможет предотвратить отключение работы видеосервера при отключении электроэнергии.



## Поддержка жестких дисков любого объема

**Недостаток системы видеонаблюдения:** при ограниченном количестве мест для установки жестких дисков возникает потребность устанавливать диски большего объема.

**Преимущество нашего оборудования:** все видеосерверы Domination поддерживают любые жесткие диски с SATA разъемом, объемом до 16 ТБ.



Система видеонаблюдения Domination позволяет записывать звук со встроенных в видеокамеры микрофонов и воспроизводить его синхронно с видеозаписью. Это позволяет получить подробную информацию о происходящем при расследовании отдельно взятого случая.

### Для чего записывать звук?

Звуковое сопровождение позволяет лучше понять, что происходит на объекте. Следовательно, повышается эффективность видеонаблюдения.

### Прослушивание и запись разговоров.

Это могут быть переговоры сотрудников или общение с клиентами. Основной задачей является качественная запись человеческой речи для дальнейшего воспроизведения с целью анализа или разбора конфликтных ситуаций.



Запись и  
прослушивание звука  
синхронно с видео



Поддержка встроенных  
микрофонов в камерах,  
поддержка внешних  
микрофонов



## Задача: идентификация физических лиц

- Фиксация лиц людей на входах и поиск по лицам
- Интеграция с внешними базами данных для поиска лиц (передача данных в МВД)
- Отслеживание путей передвижения



### Модуль видеоаналитики Domination

#### «Распознавание лиц»

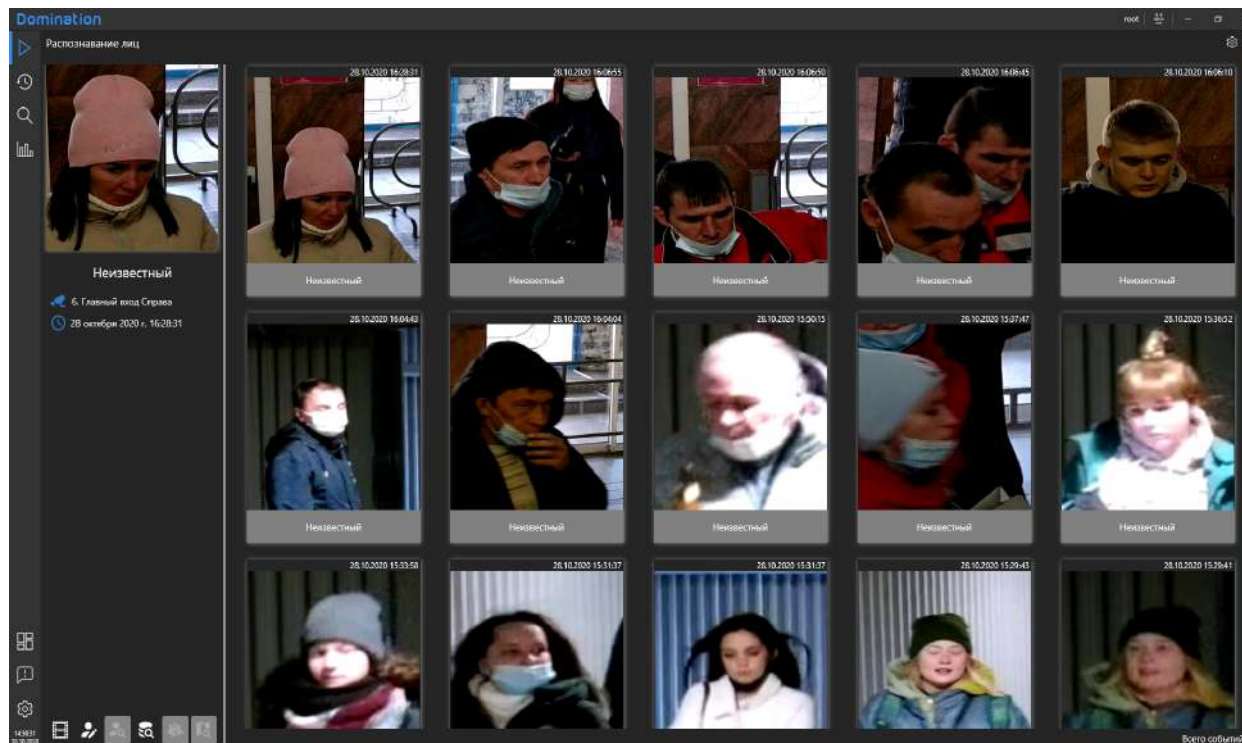
Модуль «Распознавание лиц» предназначен для определения личности человека по чертам его лица. Точность распознавания достигает 99 % при установке камеры на входной группе.



### Камера АйТек ПРО IPr-DvpZ 5Mp FC II

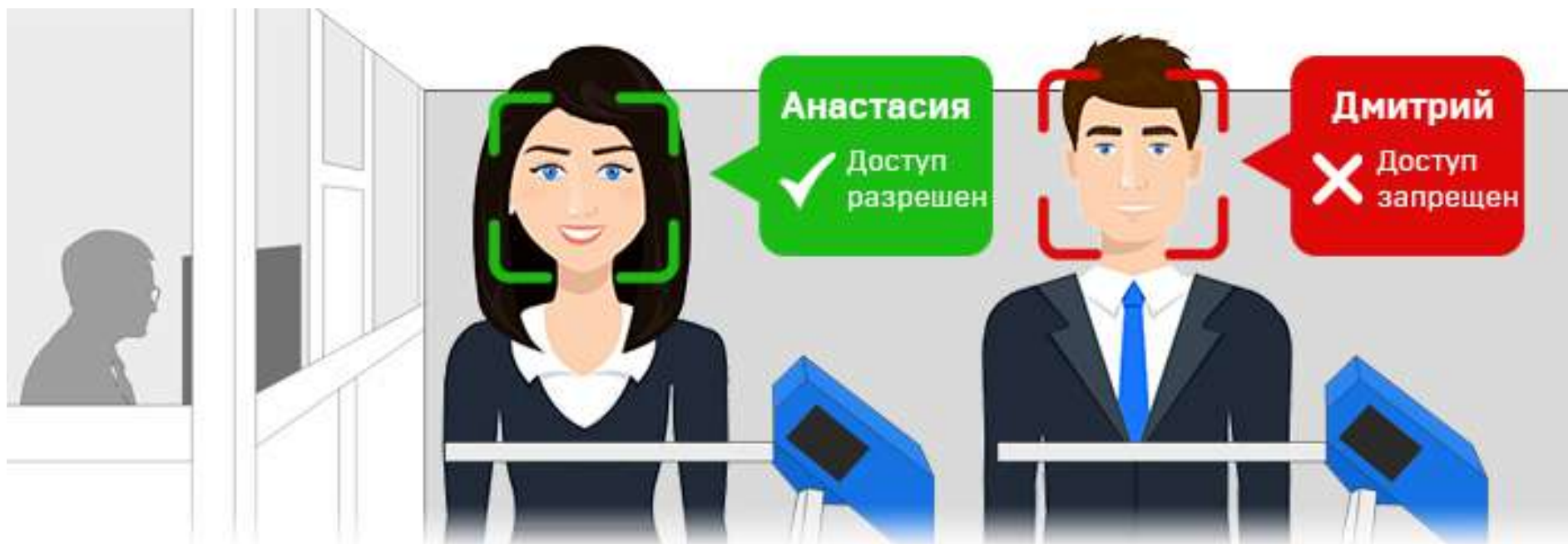
Преимущества:

1. Матрица SONY 5 Мп
2. Конструкция корпуса шар, исключая блики
3. Светочувствительность цвет: 0,01 лк
4. Встроенная аналитика II-го поколения 1Tflops
5. Моторизированный объектив с автофокусом



## Биометрический анализ лица человека с помощью системы видеонаблюдения

Контроль доступа с применением лицевой биометрии обеспечивает сотрудникам быстрый и удобный доступ на рабочее место, исключая возможность мошенничества. Точность распознавания лиц Domination, скорость поиска и минимальная вероятность ошибки делают этот алгоритм подходящим решением для доступа сотрудников в контролируемые помещения.



**Модуль видеоаналитики  
Domination  
«Распознавание  
лиц»**

Модуль распознавания лиц предназначен для определения личности человека по чертам его лица. Позволяет определять пол, возраст и эмоции человека.

**Пропускной контроль на предприятии**  
С помощью интеграции с системой контроля и управления доступом можно осуществлять автоматический доступ сотрудника на объект путем идентификации по лицу.



**Черные списки**



**Распознавание пола  
и возраста**



**Точность распознавания  
99 %**



**Скорость распознавания  
до 20 мс**

## Для чего нужна система подсчета посетителей?

Вы можете оптимизировать ваши расходы и повышать эффективность ваших сотрудников, маркетинговых активностей.

Модуль подсчета посетителей - это средство обработки видеоинформации, способное автоматически подсчитывать количество вошедших/вышедших посетителей. Эта технология используется для определения количества посетителей и динамики посещения.



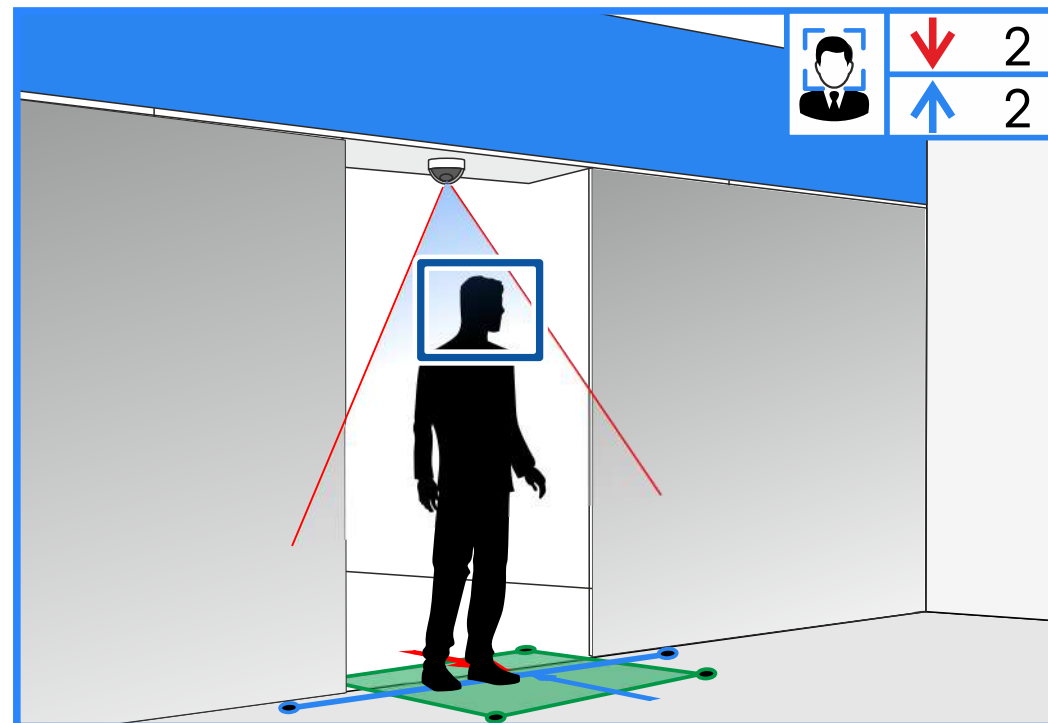
Модуль видеоаналитики Domination  
«Подсчет посетителей»

Подсчет посетителей с учетом направления движения. Объект будет подсчитан, только если он полностью вышел из зоны обзора камеры.



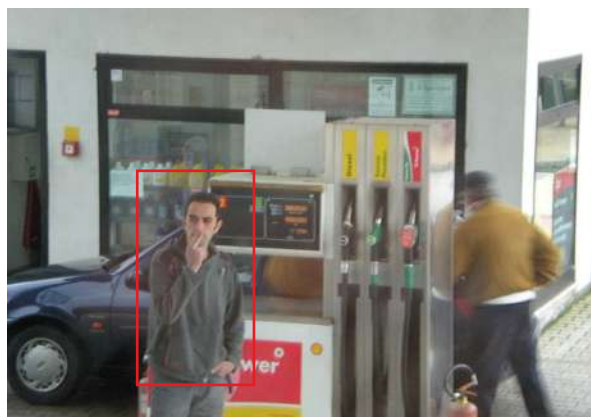
Модуль видеоаналитики Domination  
«Подсчет уникальных посетителей»

Интеллектуальный модуль видеоаналитики «Подсчет уникальных посетителей» предназначен для формирования отчетов по посещаемости объекта. В отчетах можно получить информацию об уникальных посетителях с демографическими данными по полу и возрасту посетителей. Благодаря этому модулю можно получить точную информацию о количестве только посетителей и исключить из отчета сотрудников предприятия.





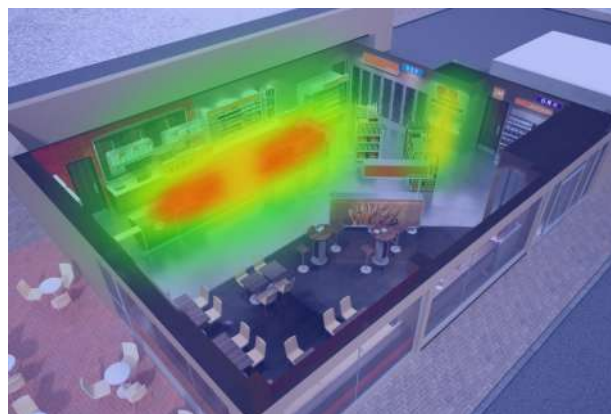
Модуль видеоналастики Domination  
«Детектор курения»



Модуль предназначен для отслеживания курения в неполюженном месте. Работает на основе нейросети, определяет на изображении человека, затем фиксирует признаки курения (движение и дым).



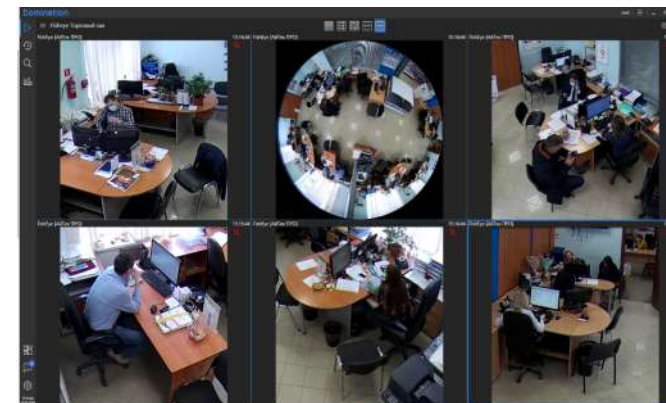
Модуль видеоналастики Domination  
«Тепловые карты движения»



Позволяет определить на изображении с камеры участки, где была зафиксирована наибольшая активность движения.

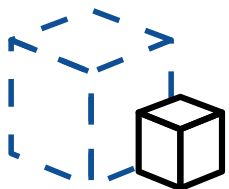


Модуль видеоналастики Domination  
«Развертка видеокамер  
типа FishEye»



Встроенная функция позволяет разворачивать видеокамеры типа FishEye. Это дает возможность контролировать большие залы при помощи одной камеры. Развертка позволяет заменить 9 стандартных камер

## Отслеживание подозрительных, забытых и оставленных предметов с помощью системы видеонаблюдения



### Модуль видеоаналитики Domination «Оставленные и забранные предметы»

Модуль предназначен для выявления оставленных или забранных предметов в поле зрения камеры. Использование модуля поможет обеспечить дополнительную безопасность на объекте, предотвратить кражи на охраняемых территориях, оповестить оператора о предметах, представляющих опасность.



Детекция оставленных/забранных предметов в зоне контроля, выделение обнаруженных объектов на мониторе в реальном времени



Генерация тревожных сообщений о зафиксированном событии, возможность повторной отправки тревожных сообщений через заданный интервал времени



Сохранение в архив информации об оставленных или забранных предметах, вывод информации в режиме реального времени



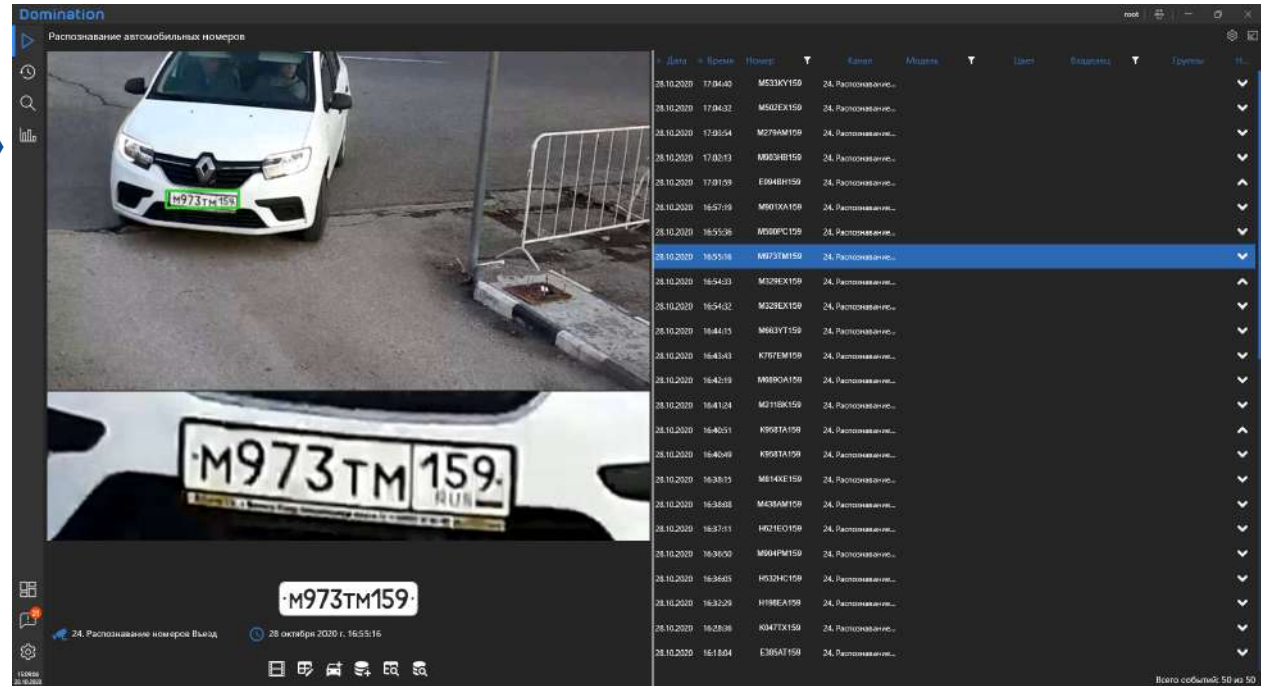
Поиск в архиве тревожных событий в заданный интервал времени





## Модуль видеоналитики Domination «Распознавание автомобильных номеров»

Интеллектуальный модуль предназначен для распознавания автомобильных номеров с отслеживанием траектории движения автомобилей и занесением их в базу.



**до 97 %**

Точность распознавания

**5-300 мс**

Время распознавания  
одного кадра

**150 км/ч**

Максимальная скорость  
движения



Определение направления  
движения



Открытие шлагбаума



Контроль времени нахождения  
на территории



**Задача: подобрать и разместить видеокамеру под модуль «Распознавание автомобильных номеров»**



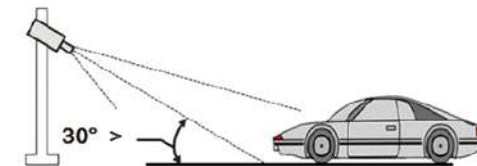
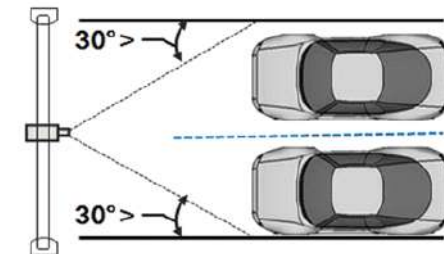
Камера АйТек ПРО IPr-OPZ 2Мр 5-50 FC

Камера АйТек ПРО IPr-OPZ 5Мр 5-50 FC



Допустимый угол наклона к горизонту и отклонение по вертикали не должно превышать 30°

Матрица	1/2.8" SONY IMX307 STARVIS CMOS Progressive	1/2.8" SONY IMX335 CMOS Sensor + HI3516AV200 NPU-0,5 Tflops
Мин. освещенность	Цвет: 0,005 лк @ (F2.0, AGC вкл.), 0 лк с ИК	Цвет: 0,03 лк @ (F1.2, AGC вкл.), 0 лк с ИК
Дальность ИК-подсветки	до 80 м	до 80 м
Фокусное расстояние	5-50 мм (H.FOV: 49 ~ 7°)	5-50 мм (H.FOV: 45 ~ 7°)
Сжатие видео	H.264/H.265/H.265+/MJPEG	H.264/H.265/H.265+/MJPEG
Разрешение видео	60 кадров/сек @2 Мп (1920x1080)	30 кадров/сек@5 Мп (3072x1728)



## Отслеживание подозрительного поведения человека с помощью системы интеллектуального видеонаблюдения Domination.

Любая организация не защищена от возможных случаев краж и воровства.

Система Domination позволяет своевременно определить подозрительное поведение человека еще на входе и подать сигнал тревоги в службу безопасности. Служба безопасности может быстро отреагировать на этот сигнал и предотвратить преступление.



**Модуль видеoaналитики Domination  
«Детектор скрытого лица»**



Модуль поможет выявить случаи умышленного скрытия лица (лицо в маске, лицо скрытое воротником и кепкой, лицо скрытое очками и шляпой) и своевременно оповестить службу безопасности о подозрительном человеке. Предназначен для фиксации скрытия лица человека и отправки уведомления об этом событии на пост охраны.

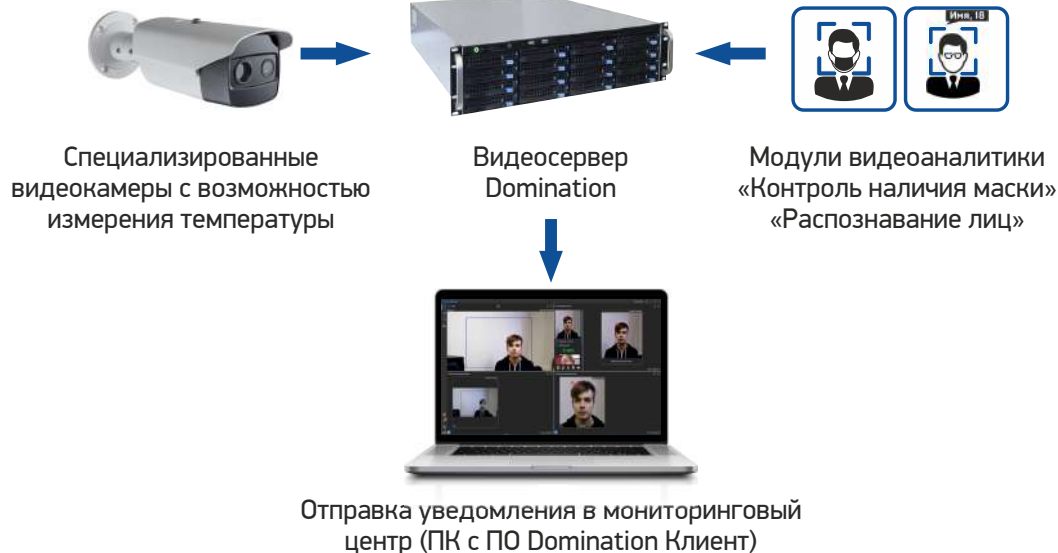


**Модуль видеoaналитики Domination  
«Контроль скорости и направления»**



Модуль предназначен для определения объектов, чья скорость движения отклоняется от нормы заданной на определенном участке движения. Модуль отслеживает траекторию перемещения объекта и определяет его скорость движения.

## Состав системы



## Что дает система?

- Не имеет ограничений по одновременному количеству людей в кадре
- Не имеет ограничений по количеству камер с контролем температуры в системе
- Работает с высокой точностью 0,1 градус
- Контролирует наличие маски с помощью нейросети
- Фиксирует, если маска спущена
- Распознает личность с точностью до 99 %
- Время считывания температуры 0,1 секунда
- Подходит для любых объектов

## Возможности системы

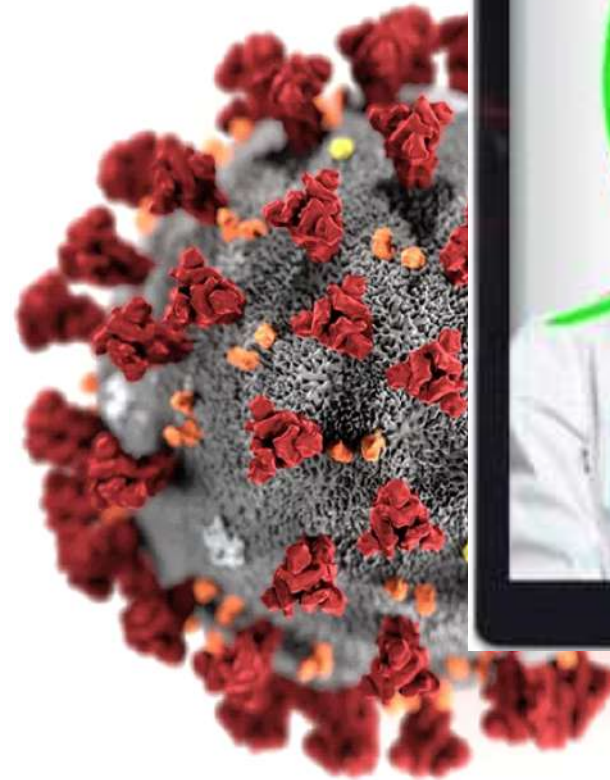
- Измерение температуры тела
- Фиксация отсутствия защитной маски
- Распознавание личности человека без маски
- Интеграция со СКУД
- Отправка тревоги

## Санитарно-контрольный терминал АйТек ПРО V2

Санитарно-контрольный терминал АйТек ПРО второго поколения V.2 устанавливается в помещение на входе.

Основные возможности:

- измеряет температуры тела человека и контролирует маску на лице.
- измерения происходит дистанционно с точностью +/-0,3 °С. При обнаружении повышенной температуры доступ блокируется автоматически
- оператор видит тревожный сигнал, система фиксирует биометрические параметры
- интеграция с внешними системами СУКД возможна тремя способами - "сухой контакт", wiegand 26/34, и по сети Ethernet с открытым API, предоставляемым по запросу
- поставляется с программным обеспечением, объединяющим до 16 терминалов в одной сети



## Комплекс для измерения температуры Т4 АйТек ПРО

Основные возможности:

- измерение температуры людей в потоке, в том числе маломобильных групп населения
- оповещение при превышении нормальной температуры
- контроль масочного режима
- мобильная установка и развёртывание системы

Основные параметры:

- одновременное распознавание до 50 лиц с признаками пола и возраста
- идентификация температуры тела и наличия маски – до 4-х/секунду
- диапазон измерения температуры - от 20°C до 50°C
- точность измерения температуры  $\pm 0,2$  °C
- пропускная способность до 240 человек в минуту



## Антивандалные камеры с функцией обнаружения саботажа

В крупных системах видеонаблюдения используются сотни и даже тысячи камер. Поэтому следить за исправностью всей системы видеонаблюдения зачастую очень сложно.

В таких условиях требуется максимально автоматизированная диагностика. Антивандалные камеры с функцией обнаружения саботажа в системе Domination позволяют администраторам или операторам видеонаблюдения с помощью тревожных сообщений быть в курсе потенциальных угроз или уже совершенном акте вандализма.

### Модуль видеоаналитики Domination «Детектор саботажа»



Детектор саботажа позволяет выявлять проблемы работоспособности системы, которые могут привести к полной или частичной потере видеоданных. При обнаружении таких проблем система информирует пользователя о факте их возникновения.



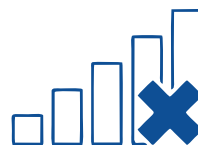
Отключение камеры от источника питания



Расфокусировка



Перекрытие или засвечивание объектива



Потеря сигнала



Отворот камеры

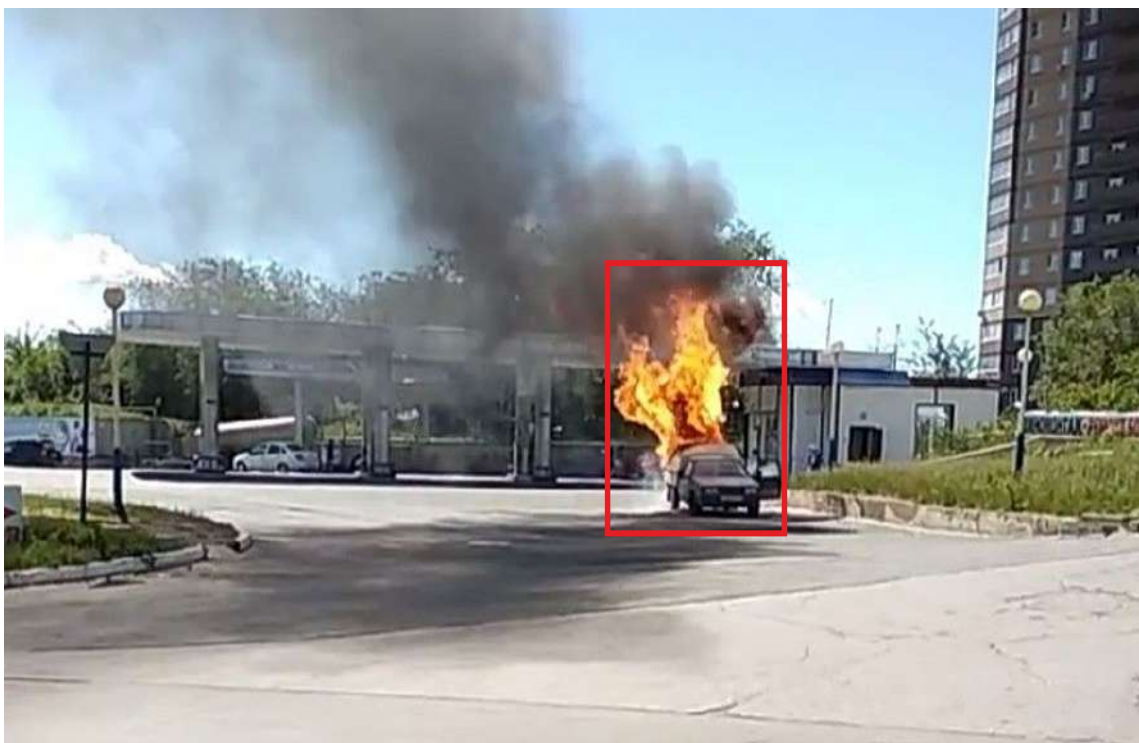


Зашумленность видеоизображения выше ожидаемого значения

## Обеспечение пожарной безопасности с помощью средств видеонаблюдения

Ответственный за пожарную безопасность на объекте отвечает за жизнь и здоровье персонала, имущество компании и несет за это юридическую ответственность, вплоть до уголовной. Поэтому обеспечение пожарной безопасности является одной из важных задач на предприятии.

Для обеспечения пожарной безопасности в системе интеллектуального видеонаблюдения Domination существуют модули видеоаналитики, способные дополнить аппаратную систему пожарной сигнализации и увеличить качество работы системы, а также отфильтровать ложные срабатывания.



Модуль видеоаналитики  
**Domination**  
«Детектор огня»



Модуль видеоаналитики  
**Domination**  
«Детектор дыма»



Отображения планов  
объекта



Фиксация всех тревожных  
событий



Тревожные уведомления



Запись событий в архив



Поиск событий в архиве



Фиксация возгораний  
на улице



## Модуль видеoaналитики Domination

### «Детектор человека»

Интеллектуальный детектор человека предназначен для определения наличия человека в кадре видеоизображения.

Работает на основе использования классификатора и объединения определенных людей с помощью трекинга.



## Модуль видеoaналитики Domination

### «Детектор периметра и пересечения линии»

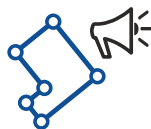
Предназначен для охраны периметра, контроля прохода или проезда с учетом направления движения. Возможность задать размер объекта. Выборка событий пересечения в архиве видеосервера. До четырех линий произвольной формы на один канал.



## Модуль видеoaналитики Domination

### «Контроль скорости и направления»

Модуль предназначен для определения объектов, чья скорость движения отклоняется от нормы заданной на определенном участке движения. Модуль отслеживает траекторию перемещения объекта и определяет его скорость движения.



## Модуль видеoaналитики Domination

### «Вторжение в зону»

Модуль предназначен для определения объектов, пересекающих границу контролируемой зоны, и уведомления оператора об этом событии.

## Что дает контроль прилегающей территории:

- контроль криминальной обстановки
- обеспечение безопасности
- сохранность личного имущества

Слежение за дворовыми стоянками личного транспорта как для фиксации попыток угона, поджога, краж, так и для установления виновных при повреждениях автотранспорта во время парковки и выезда со двора, что не редкость.

Контроль за входами, идентификация всех посетителей. Помогает разыскать преступников в кратчайшие сроки прибывшими сотрудниками правоохранительных органов.



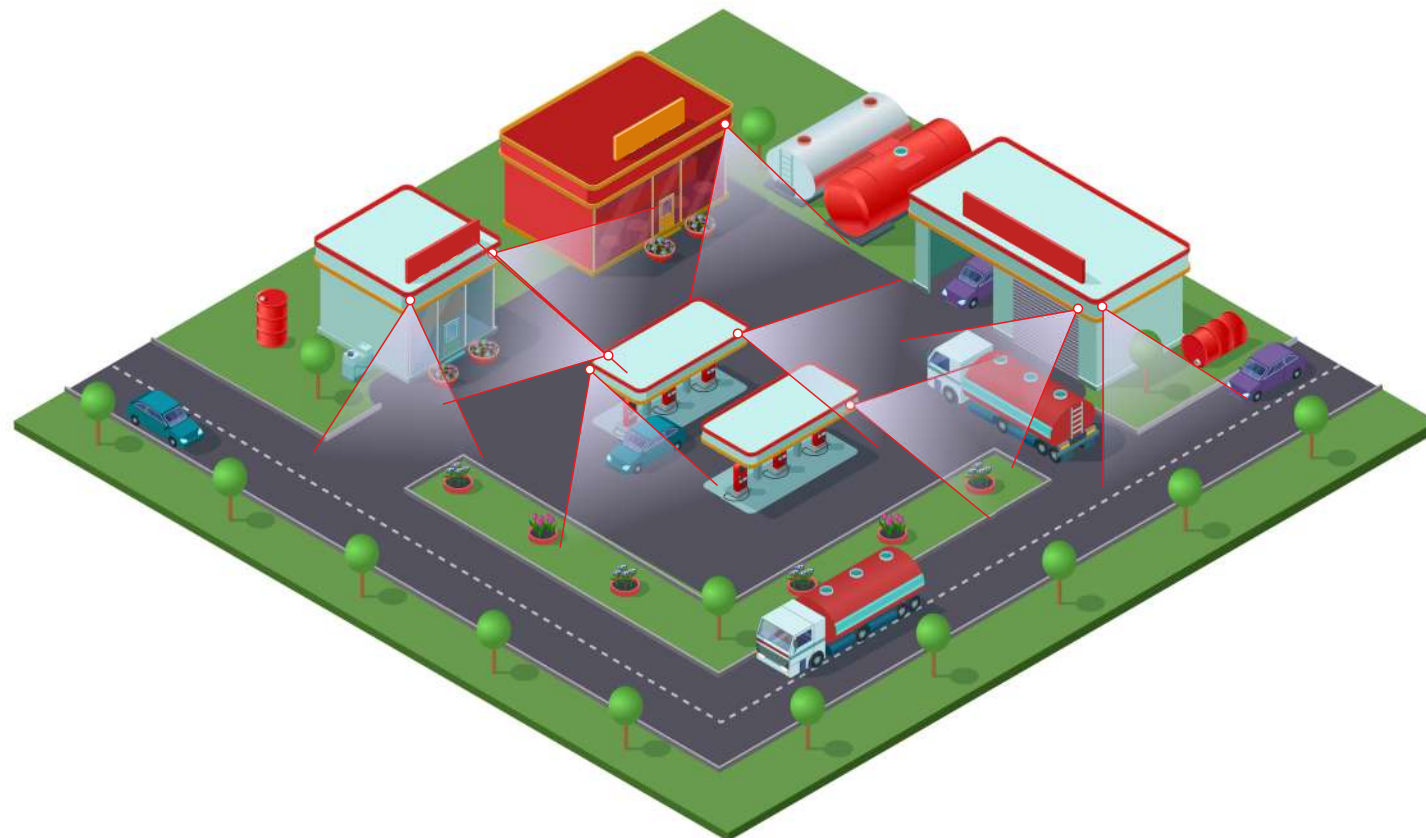


## Интерактивные планы объектов - бесплатная встроенная функция

Для размещения видеокамер на планах помещений или территории в программе предусмотрен специальный виджет, который можно поместить на отдельный монитор. Виджет позволяет создавать неограниченное количество планов и размещать на них камеры. Размер и цвет иконок на плане можно изменять. Также можно направлять иконку камеры в сторону, куда направлена действующая на объекте камера. Отображение видео с камеры происходит прямо на плане в небольшой ячейке. Ячейку можно разворачивать во весь экран и перемещать в пределах плана. Это позволяет быстро переключаться между камерами на плане.

Возможности:

- размещение камер на плане
- перемещение между этажами
- телепорт по объектам
- размещение устройств на плане
- неограниченное количество планов
- смена цвета камер
- отображение видео на плане
- перемещение видео на плане



### Акустический мониторинг

Акустический мониторинг предназначен для наблюдения за звуковой обстановкой и обнаружения акустических тревог таких, как крик человека, выстрел, взрыв, срабатывание автомобильной сигнализации.

Модуль видеоаналитики Domination «Детектор громкого звука» позволяет решать следующие задачи:






- а) выделять в звуковом потоке тревожные акустические события;
- б) сохранять информацию о тревожных звуковых событиях в архиве;
- в) оповещать внешние системы видеонаблюдения о регистрации тревожного события.

Акустический мониторинг может быть использован в качестве инструмента предварительного автоматического анализа ситуации. При интеграции в систему комплексной безопасности акустический мониторинг повысит ее эффективность и увеличит оперативность спецслужб.



#### Модуль видеоаналитики Domination «Детектор громкого звука»

Позволяет отслеживать громкие звуки:

-  крик
-  взрыв
-  выстрел
-  бой стекла
-  падение большого предмета





### Масштабируемость системы



**Объединение в единую систему неограниченного количества видеосерверов**

Все модели видеосерверов Domination объединяются в единую систему при помощи программы «Видеоклиент Domination».

Видеосерверы Domination позволяют построить надежную многопользовательскую систему видеонаблюдения.

Распределенная структура расположения видеосерверов экономит ресурсы при монтаже и повышает безопасность системы.

Для расширения системы видеонаблюдения, построенной на базе видеосерверов Domination, достаточно подключить еще один сервер в сеть.



**Бесплатная программа «Видеоклиент Domination» для просмотра камер**

Программа «Видеоклиент Domination» работает на любом современном компьютере под операционной системой Windows.

Устанавливается на любое количество компьютеров в системе.

Не имеет ограничений по количеству подключенных видеосерверов.

Позволяет подключаться к системе из любой точки мира через интернет.



**Интеграция с IP-камерами мировых производителей**

Максимальная совместимость и внедрение последних функций реализуется при совместном использовании видеосерверов Domination и видеокамер «АйТек ПРО».

Интеграция позволяет использовать в полном объеме все функции, встроенные в камеры.

Видеосервер позволяет обрабатывать и записывать видеопоток с тем качеством, которое может выдать камера. Нет ограничения по количеству кадров в секунду.

Бесплатная интеграция новых IP-камер.

Поддерживается более 10 000 моделей камер мировых брендов и менее известных производителей.

## Модельный ряд видеокамер «АйТек ПРО»



8 Мп	 IPr-f 8Mp				 IPr-OPZ 8Mp FC			
5 Мп	 1 терафлопс  IPr-f 5Mp	 IPr-DZA 5Mp FC	 IPr-DvpZ 5Mp FC II	 IPr-OPF 5Mp FC	 IPr-OPZ 5Mp FC II	 IPr-OPZ 5Mp 5-50 FC		
3 Мп	 IPr-BOX 3Mp Starvis	 IPr-DvpF 3Mp Starvis	 IPr-DVA 3Mp	 IPr-DvpZ 3Mp Starvis	 IPr-OPF 3Mp Starvis	 IPr-OPZ 3Mp Starvis		
2 Мп	 IPr-M 2Mp Starvis	 IPr-DvpF 2Mp FC	 IPr-F 2Mp Starvis	 IPr-DVA 2Mp Starvis	 IPr-DvpZ 2Mp FC	 IPr-OPF 2Mp FC	 IPr-OPV 2Mp FC	 IPr-OPZ 2Mp 5-50 FC
	Корпусные для монтажа в конструкцию	Антивандалный купол широкоугольный объектив	Внутренний купол f=2,7-12 мм	Антивандалный купол f=2,7-12 мм	Уличная f=3,6 мм	Уличная f=2,7-12 мм	Для распознавания номеров	

## Рекомендованные моторизированные (управляемые) видеокамеры



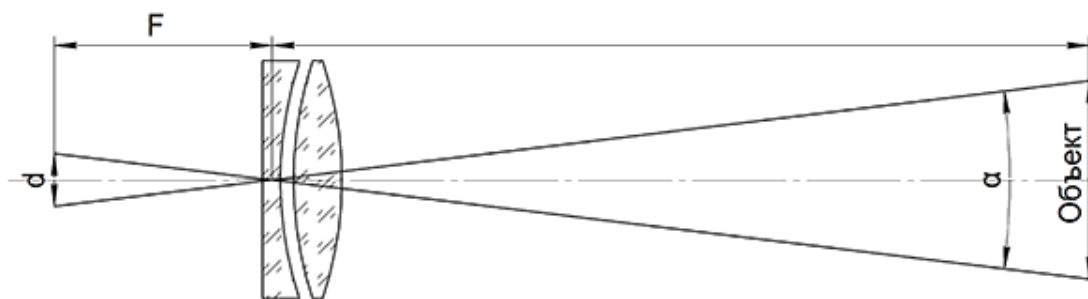
IPH-OPZ 4x/IPH-OPZ 10x



IPH-Mini PTZ 3x



IPH-PTZ 30x



Серия Hunter - решение, состоящее из IP-видеокамеры, совмещенной с управляемым моторизированным кронштейном. Изображение на видеокамере формирует сенсор, поддерживающий функцию управления оптикой по видеосигналу. Он обеспечивает скоростную фокусировку в момент перемещения видеокамеры так же, как на PTZ-скоростном куполе. Идеально подходят для технологического видеонаблюдения и контроля периметра.

## Сервисы «ВИПАКС»



**Гарантия**



**Широкий складской запас**



**Помощь в подборе  
оборудования**



**Доставка  
во все регионы**



**Ремонт оборудования**

## Сервисы «АйТек ПРО» и Domination



**Демо-версия видеоклиента  
Domination**



**Бесплатный тест**



**Круглосуточная техническая  
поддержка**



**Сопровождение продукта  
в проекте**



**Горячая замена**