



Система интеллектуального видеонаблюдения

Разработка и производство компании «ВИПАКС»

Видеокамеры АйТек Про

Аппаратно-программный комплекс
Domination

г. Пермь
vipaks.ru

Свидетельство об официальной регистрации программы для ЭВМ



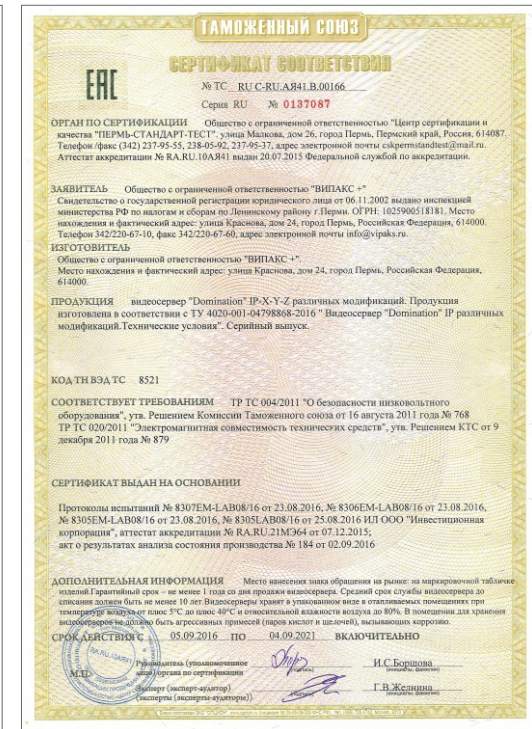
Сертификат соответствия транспортной безопасности



ИСО 9001



Сертификат соответствия Таможенного союза





Учреждения
здравоохранения



Промышленные
предприятия



Объектах транспортной
инфраструктуры



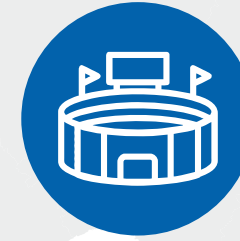
Жилищные
комплексы



Торговые
центры



Образовательные
учреждения



Стадионы

Видеосерверы Domination
до 128 каналов



Модули видеоаналитики

 Детектор человека	 Вторжение в зону	 Подсчет посетителей
 Тепловые карты	 Распознавание автомобильных номеров	 Распознавание лиц
 Оставленные и забранные предметы	 Детектор громкого звука	 Контроль скорости и направления
 Детектор периметра и пересечения линии	 Детектор лиц	 Детектор дыма
 Распознавание номеров Ж/Д вагонов	 Контроль активности оборудования	 Контроль наличия маски
 Развертка Fish Eye	 Подсчет уникальных посетителей	 Распознавание лиц 3D (Liveness detection - защита биометрии от взлома)

Новинки!

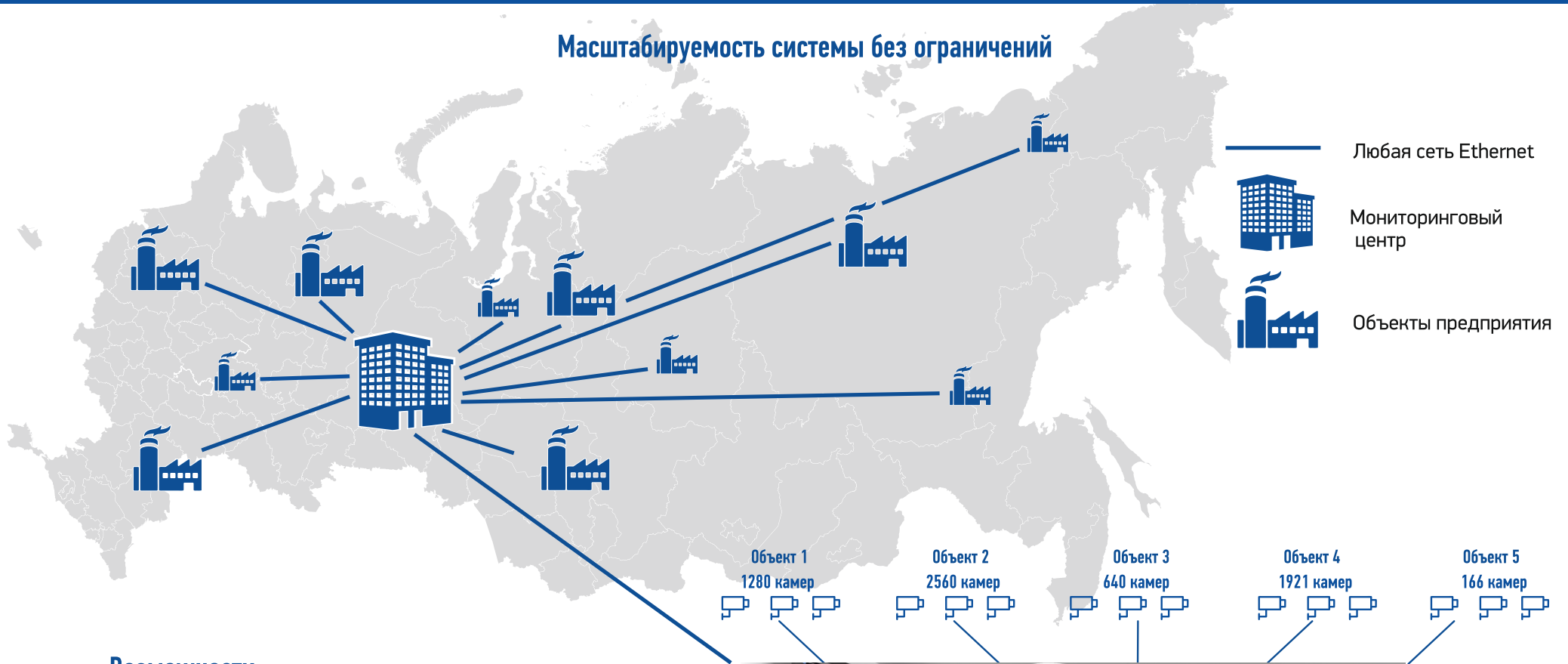
Видеонаблюдение
АйТек ПРО



Программное
обеспечение

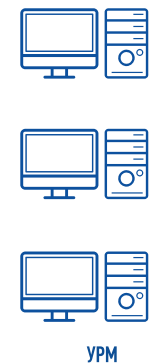


Масштабируемость системы без ограничений



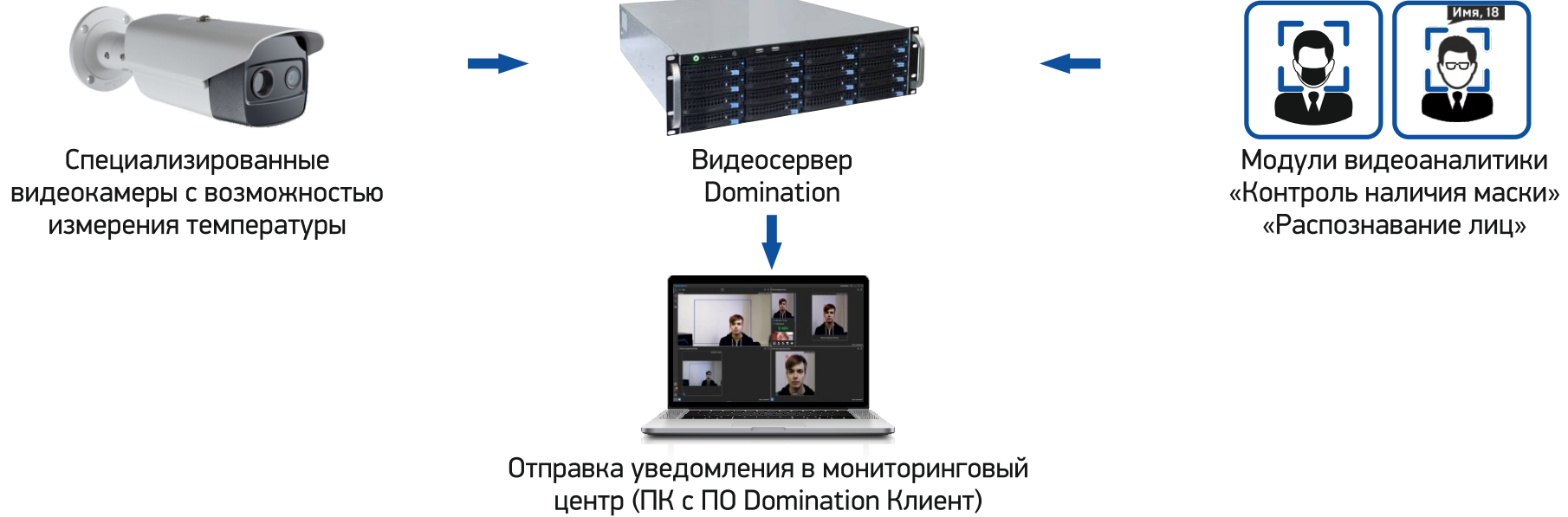
Возможности

1. Открытая архитектура
2. Встроенные протоколы для передачи данных
3. Интеграция с ЕЦХД
4. Построение мониторинговых центров
5. Интеграция с другими системами
6. Поддержка планов и карт











Мониторинговый центр






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

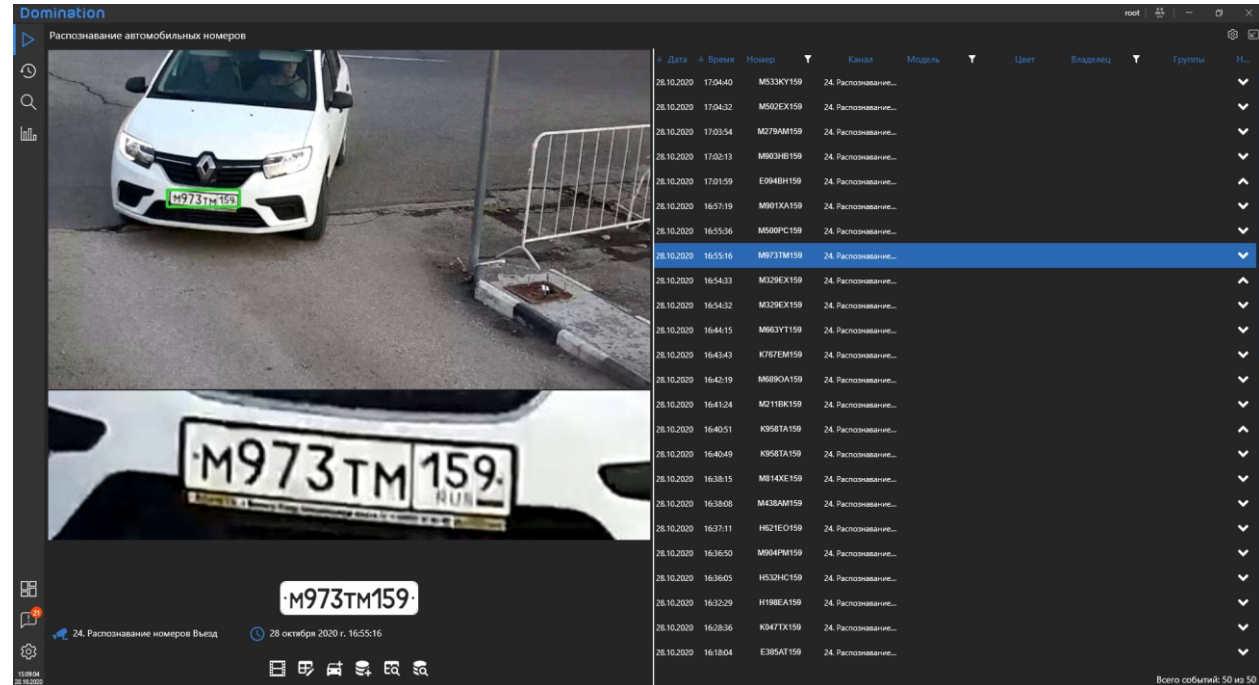
Возможности системы

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



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

6

Количество поддерживаемых
категорий

10

Количество распознаваемых
цветов

>100

Количество поддерживаемых
марок



Определение направления
движения



Открытие шлагбаума



Контроль времени нахождения
на территории



Детектор лиц

Определение и фиксация лиц в кадре. Панель накопления лиц для визуального контроля оператором. По клику на изображение переход на видеозапись данного события из архива.

Имя, 18



Распознавание лиц

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

3D



Распознавание лиц 3D

Использование модуля видеоаналитики «Распознавание лиц 3D» Domination поможет отследить попытки проникновения на территорию предприятия с использованием чужой фотографии, видеозаписи или маски.

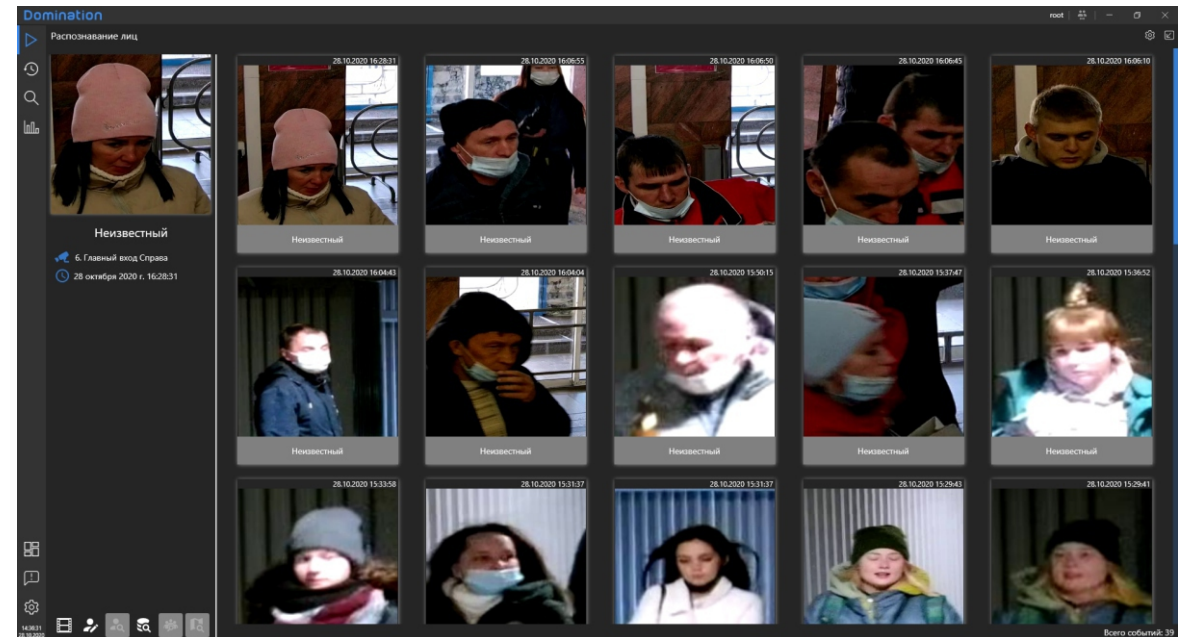
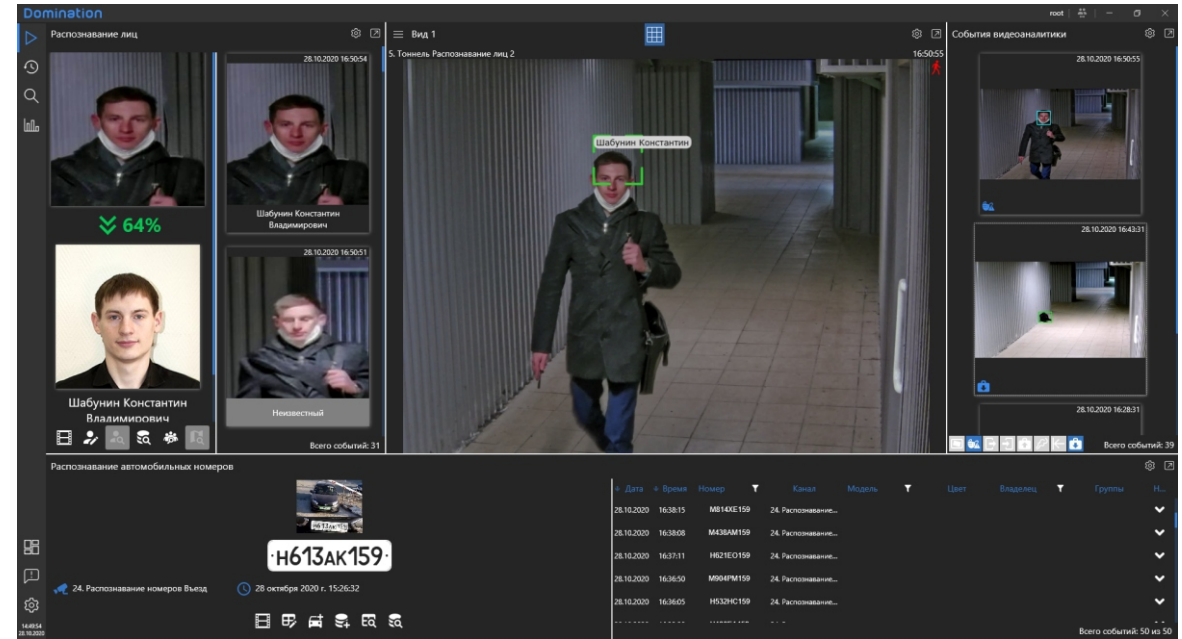


Детектор скрытия лица

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

Возможности

1. Распознавание лиц по фото
2. Двойная верификация
3. Отслеживание путей передвижения
4. Интеграция с внешними базами данных для поиска лиц





**Детектор
огня**



**Детектор
дыма**

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.



Отображения планов
объекта



Фиксация всех тревожных
событий



Тревожные уведомления



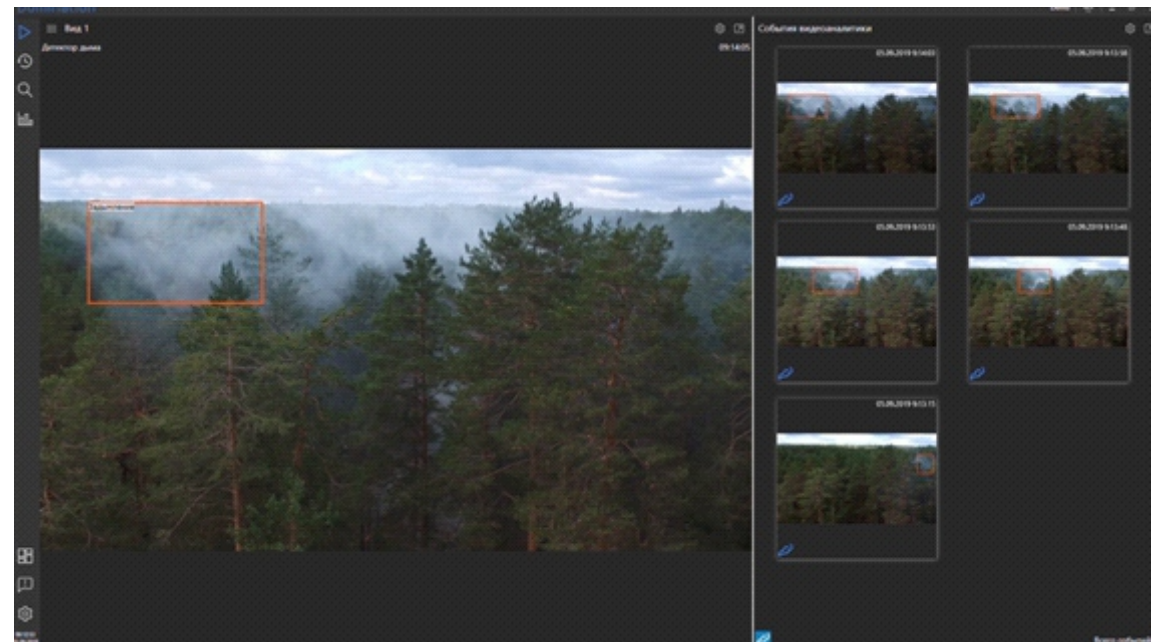
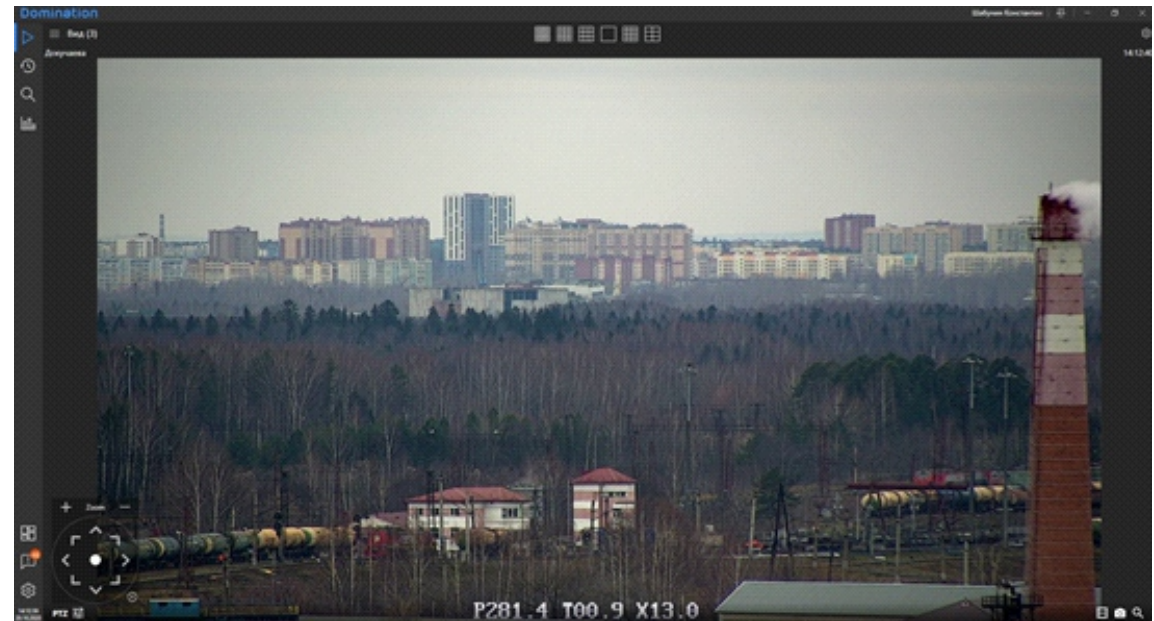
Запись событий в архив



Поиск событий в архиве



Фиксация возгораний
на улице





Детектор человека

Интеллектуальный детектор человека предназначен для определения наличия человека в кадре видеозаписи. Работает на основе использования классификатора и объединения определенных людей с помощью трекинга.



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.



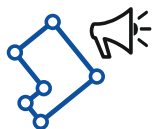
Контроль скорости и направления

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.



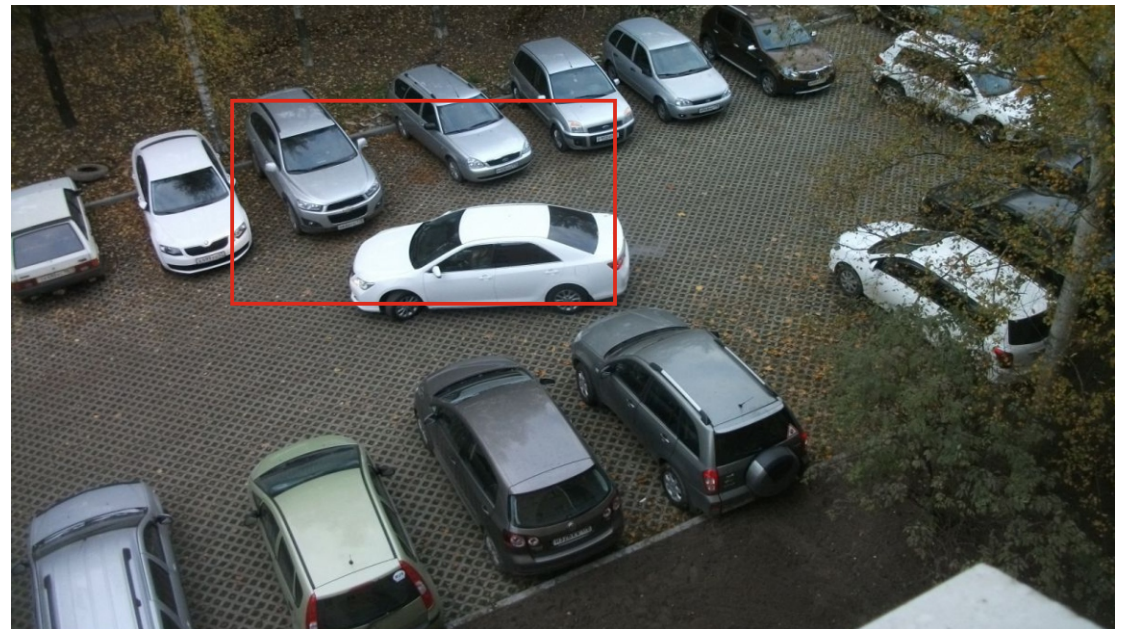
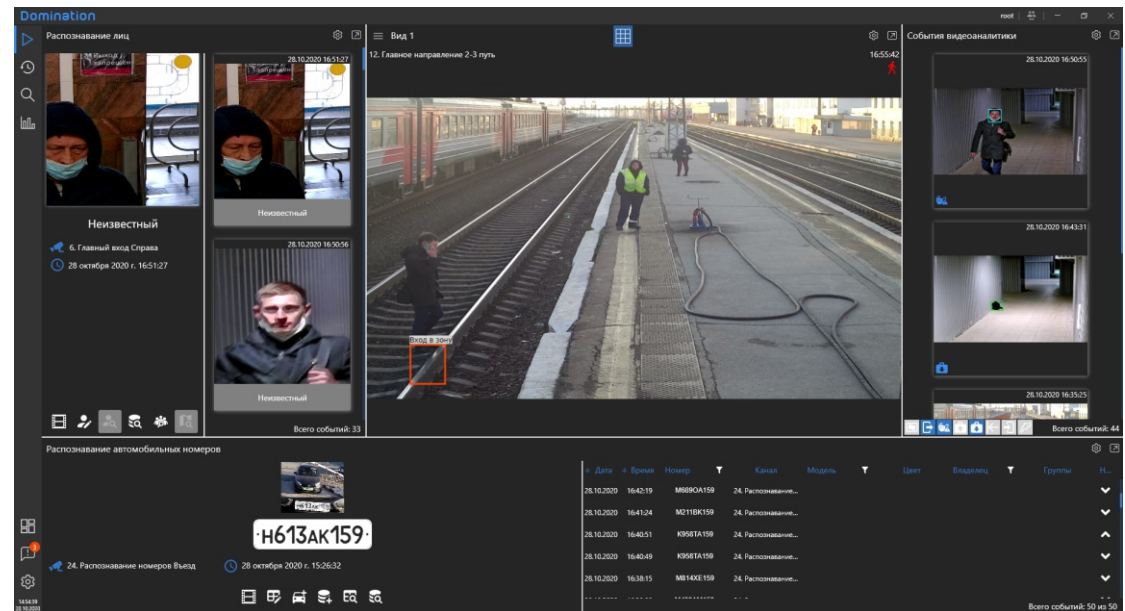
Детектор громкого звука

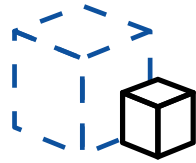
Позволяет отслеживать громкие звуки (крик, взрыв, выстрел, бой стекла, падение большого предмета)



Вторжение в зону

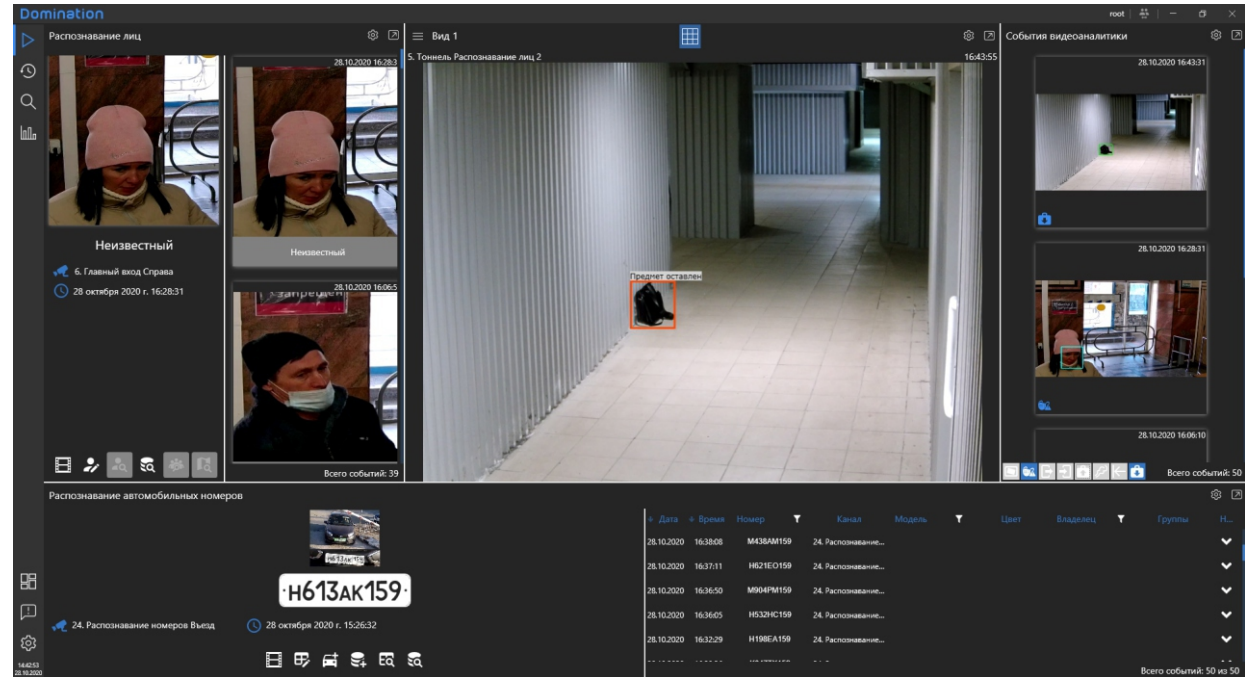
Модуль предназначен для определения объектов, пересекающих границу контролируемой зоны, и уведомления оператора об этом событии.





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



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



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

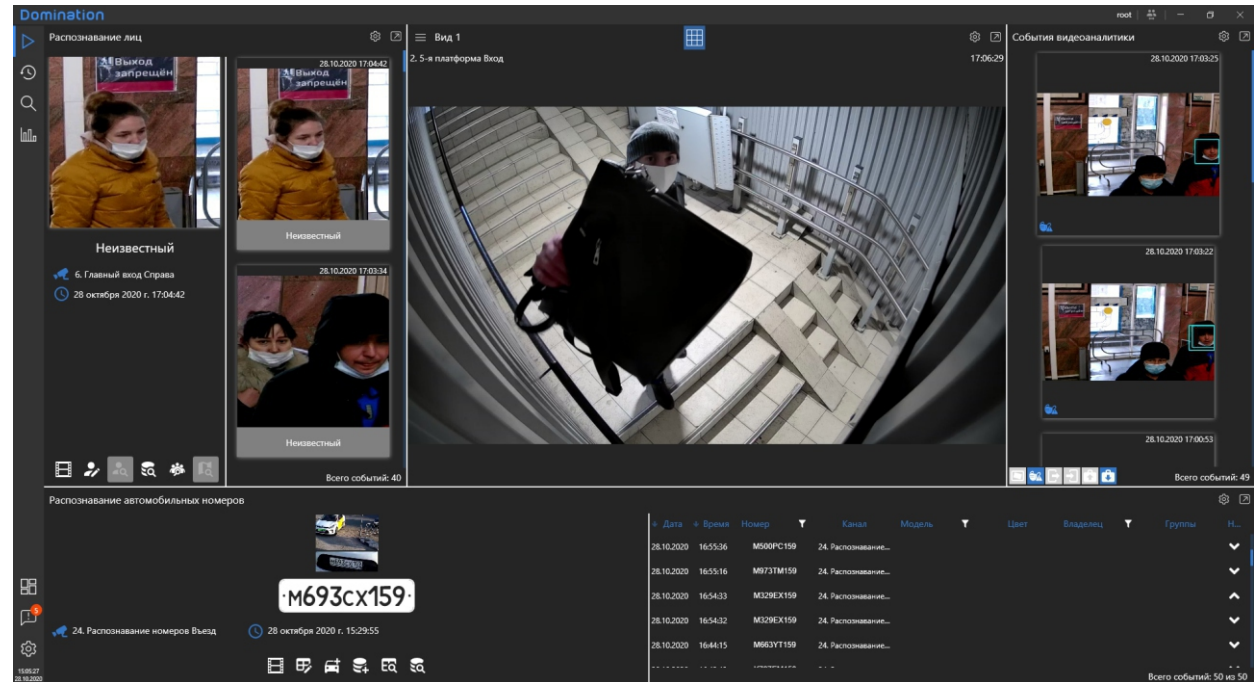


Поиск в архиве тревожных событий в заданный интервал времени

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.



Антивандалные камеры



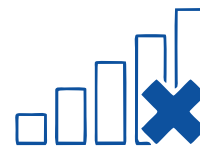
Отключение камеры от источника питания



Расфокусировка



Перекрытие или засвечивание объектива



Частичная потеря сигнала



Отворот камеры



Зашумленность видеоизображения выше ожидаемого значения

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

ООО «ВИПАКС +»
тел. : 8-800-101-01-32
www.vipaks.com
info@vipaks.com



t.me/VipaksNews



vk.com/vipaks_it