

# Система интеллектуального видеонаблюдения для автомобильных центров



Система видеонаблюдения, разработанная и произведенная компанией «ВИПАКС», позволяет создавать на территории центра комплексную систему безопасности и одновременно контролировать все важные зоны: периметр, парковку, вход в автоцентр, ресепшн, помещения для клиентов и сотрудников, зоны выполнения финансовых операций.

## ПРИМЕНЕНИЕ В СИСТЕМЕ ВИДЕОАНАЛИЗА ПОМОГАЕТ:

- Оперативно сфокусировать внимание охраны на конфликтных или потенциально опасных ситуациях;
- Контролировать проведение кассовых операций;
- Исключить проникновение посторонних людей в помещения для сотрудников;
- Получить информацию для оптимизации управленческих и маркетинговых решений.

## СВОЙСТВА СИСТЕМЫ:

- Масштабируемость на неограниченное число видеокамер;
- Российское производство и разработка;
- Доступ из мобильного приложения;
- Многоуровневые права доступа.

## АКТУАЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ:



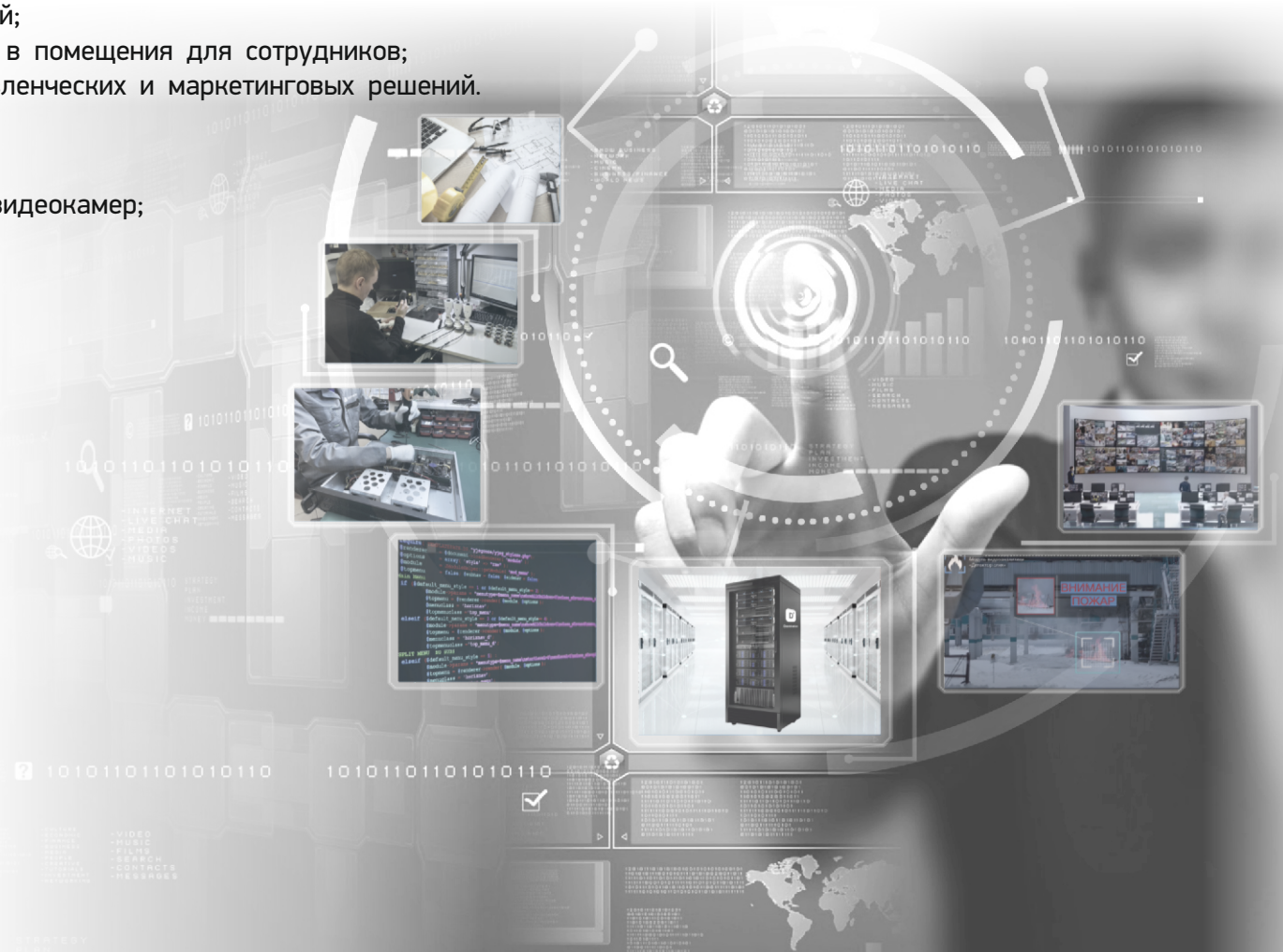
[vipaks.com](http://vipaks.com)









[t.me/VipaksNews](https://t.me/VipaksNews)



[vk.com/vipaks\\_it](https://vk.com/vipaks_it)





	<p><b>НАДЕЖНОСТЬ</b> Надежность и безотказность видеосерверов Domination подтверждается гарантией от производителя. Видеосерверы Domination зарекомендовали себя как простое в обслуживании и надежное в использовании решение.</p>
	<p><b>МАСШТАБИРУЕМОСТЬ</b> Благодаря своей сетевой архитектуре система интеллектуального видеонаблюдения масштабируется без ограничений. В единую систему можно подключить неограниченное количество камер и просматривать их с помощью специального клиентского ПО, которое не имеет ограничений по количеству установок.</p>
	<p><b>ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ</b> В системе видеонаблюдения, построенной на видеосерверах Domination и видеокамерах «АйТек ПРО», предусмотрены все необходимые функции.</p>
	<p><b>МОБИЛЬНОСТЬ</b> Просмотр и мониторинг видеокамер возможен с любого устройства(мобильный телефон, планшет, персональный компьютер). Для этого в магазинах приложений доступны бесплатные приложения для просмотра камер.</p>
	<p><b>АВТОМАТИЗИРОВАННОСТЬ</b> Система видеонаблюдения поддерживает язык сценариев, с помощью которого вы можете автоматизировать различные процессы: выявление на изображении тревожного события, оповещение об этом событии, управление поворотными камерами и наведение на нужную предпозицию, включение и отключение записи, управление освещением, управление освещением, СКУД, ОПС и другими системами безопасности.</p>
	<p><b>ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОСТЬ</b> В комплексе видеонаблюдения присутствуют более 25 модулей видеоаналитики, которые способны в автоматическом режиме отслеживать тревожные события и фокусировать внимание оператора именно на них. Предназначены для помощи операторам видеонаблюдения в контроле большого количества видеокамер.</p>

# ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

Благодаря модульной архитектуре система видеонаблюдения имеет технические возможности для масштабирования на неограниченное число объектов. Инженеры компании «ВИПАКС» индивидуально подбирают окончательный состав системы, исходя из конкретных задач объекта.





# ЗАДАЧИ СИСТЕМЫ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ ДЛЯ АВТОЦЕНТРОВ



Измерение температуры сотрудников и посетителей



Запись видео для расследования происшествий



Организация доступа сотрудников



Контроль кассовых операций



Контроль посетителей



Подсчет посетителей



Запись звука



Фиксация забытых предметов



Контроль персонала



## ПРЕИМУЩЕСТВА ГРАМОТНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ КОНТРОЛЯ ПЕРСОНАЛА:

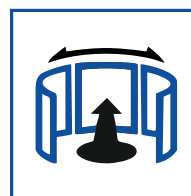
- Контроль за исполнением поставленных задач
- Контроль сроков выполнения задач
- Улучшение качества обслуживания клиентов
- Повышение лояльности сотрудников



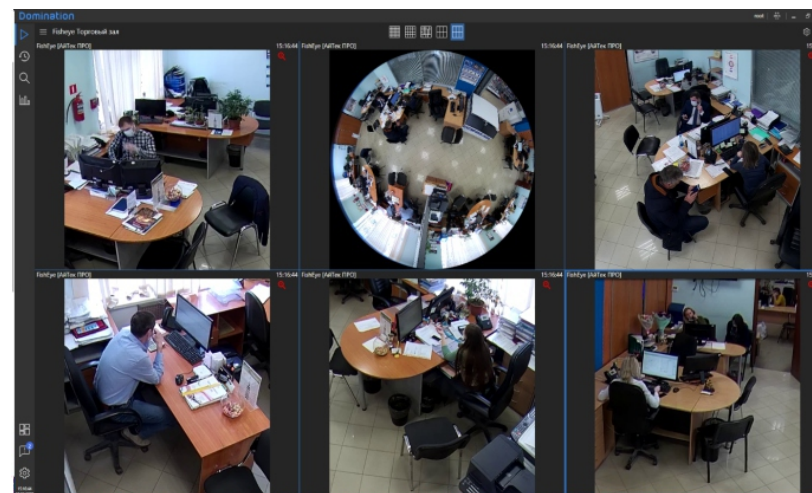
МОДУЛЬ АНАЛИТИКИ  
«ТЕПЛОВЫЕ КАРТЫ»  
DOMINATION



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



МОДУЛЬ РАЗВЕРТКИ  
КАМЕР FISH EYE



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

## АВТОМАТИЗАЦИЯ КОНТРОЛЯ КАССОВЫХ ОПЕРАЦИЙ С ПОМОЩЬЮ СИСТЕМЫ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ.

Видеофиксация действий кассира, клиента и данных кассового оборудования. Эти данные позволяют доказать неправомерные действия, мошенничество, кражи и другие махинации. В суде эта видеозапись будет неоспоримым доказательством.

Cash Control – система контроля кассовых операций, состоящая из кассового узла, цветных видеокамер с высоким разрешением, видеосервера, который синхронизирует отснятый камерой материал с текстовыми показаниями кассового аппарата, а также удаленного рабочего места для специалиста по безопасности.



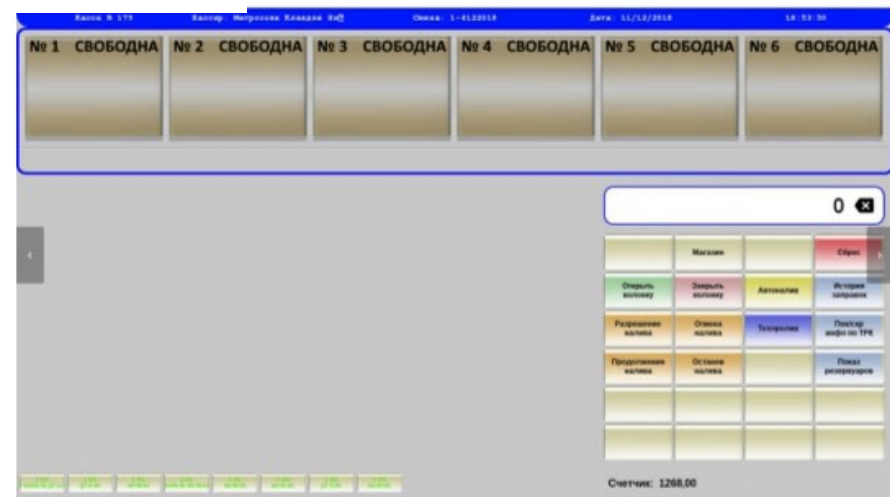
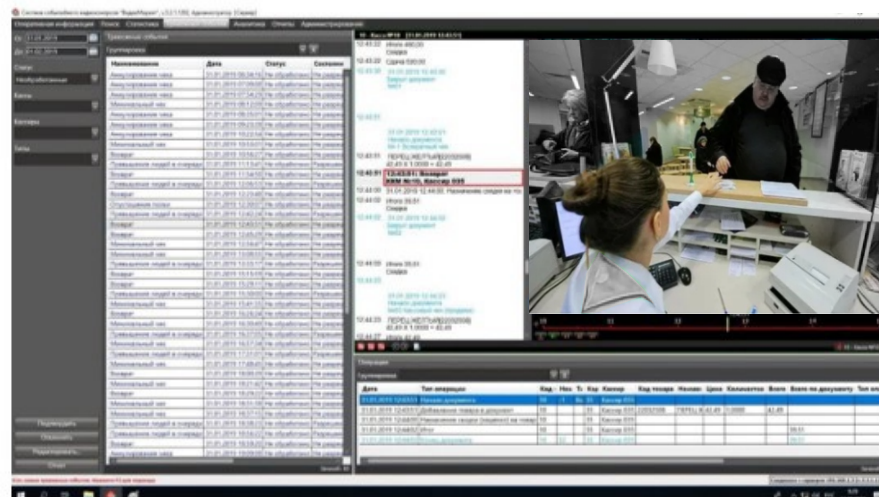
Фиксация действий кассира



Автоматическое выявление нарушений



Просмотр отчета





## ЗАДАЧИ:

- Распознавание лиц
- Формирование базы клиентов
- Открытие электромагнитного замка по распознанному лицу
- Формирование групп персон со своим уровнем допуска
- Формирование списка нежелательных посетителей
- Фиксирование время входа/выхода
- Поиск по лицу
- Поиск по фотографии
- Отслеживание пути перемещения
- Защита от подмены лица (проход по фото или видео)
- Поиск по атрибутам (пол, возраст, наличие маски)
- Интеграция со СКУД – двухфакторная верификация, защита от подмены пропуска



## ВИДЕОАНАЛИТИКА ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ:



**МОДУЛЬ  
ВИДЕОАНАЛИТИКИ  
«РАСПОЗНАВАНИЕ ЛИЦ»  
DOMINATION**

Предназначен для определения личности человека по чертам его лица. Распознавание человека происходит по фотографиям, занесенным в базу данных заранее.

Для работы модуля необходимо дополнительно приобретать лицензию на поиск по базе данных.



**МОДУЛЬ  
ВИДЕОАНАЛИТИКИ  
«ДЕТЕКТОР ЛИЦ»  
DOMINATION**

Предназначен для автоматической фиксации и быстрого поиска кадров, на которых запечатлены лица. Модуль детектирует лица в поле зрения камеры, отображает лицо проходящего человека на экране оператора и сохраняет событие в архив видеосервера. Дает возможность быстро искать сохраненные события в архиве видеосервера.

## КАМЕРЫ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ЗАДАЧ:



### КАМЕРА «АЙТЕК ПРО» IPR-FA 2MP FSM

- ударостойкая конструкция IK10
- реле управления электронным замком

## ДЛЯ ЧЕГО НУЖНА СИСТЕМА ПОДСЧЕТА ПОСЕТИТЕЛЕЙ?

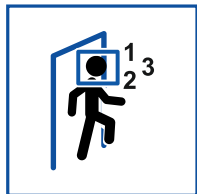
Вы можете оптимизировать ваши расходы и повышать эффективность ваших сотрудников, маркетинговых активностей.

Модуль подсчета посетителей – это средство обработки видеoinформации, способное автоматически подсчитывать количество вошедших/вышедших посетителей. Эта технология позволяет определять количество посетителей и динамику посещения.



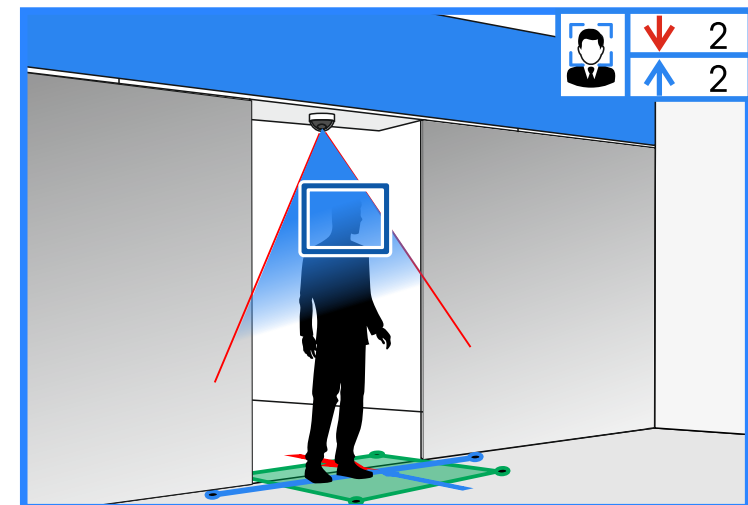
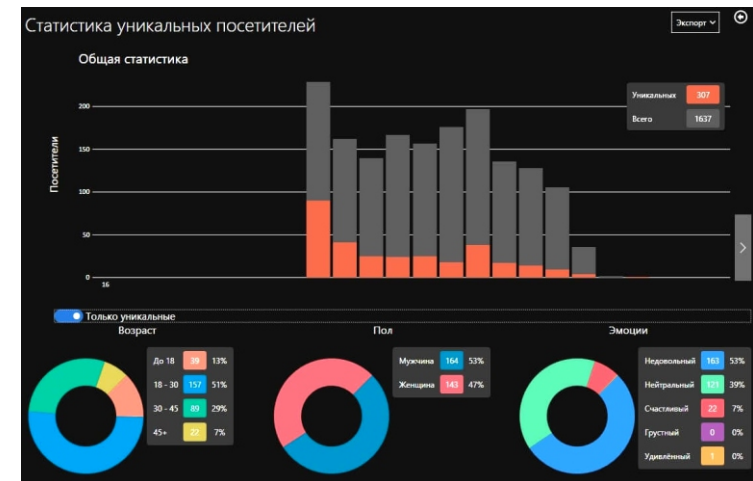
МОДУЛЬ ВИДЕОАНАЛИТИКИ  
«ПОДСЧЕТ ПОСЕТИТЕЛЕЙ»  
DOMINATION

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

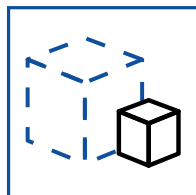


МОДУЛЬ ВИДЕОАНАЛИТИКИ  
«ПОДСЧЕТ УНИКАЛЬНЫХ ПОСЕТИТЕЛЕЙ»  
DOMINATION

Интеллектуальный модуль видеoaнaлитики «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.







## ОТСЛЕЖИВАНИЕ ЗАБЫТЫХ И ОСТАВЛЕННЫХ ПОДОЗРИТЕЛЬНЫХ ПРЕДМЕТОВ С ПОМОЩЬЮ ВИДЕОАНАЛИТИКИ



МОДУЛЬ ВИДЕОАНАЛИТИКИ  
«ОСТАВЛЕННЫЕ И  
ЗАБРАННЫЕ ПРЕДМЕТЫ»  
DOMINATION

Модуль предназначен для выявления оставленных или забранных предметов в поле зрения камеры. Использование модуля поможет обеспечить дополнительную антитеррористическую защиту объекта и предотвратить кражи.

	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.





## 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.



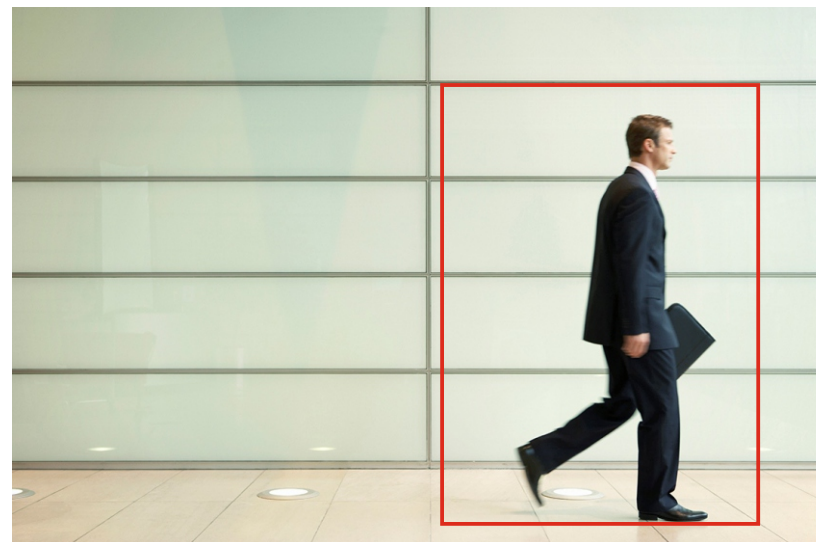
МОДУЛЬ ВИДЕОАНАЛИТИКИ  
«ДЕТЕКТОР СКРЫТОГО ЛИЦА»  
DOMINATION



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  
ВИДЕОАНАЛИТИКИ  
«КОНТРОЛЬ СКОРОСТИ И НАПРАВЛЕНИЯ  
ДВИЖЕНИЯ» DOMINATION



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.

## 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:






- Выделять в звуковом потоке тревожные акустические события;
- Сохранять информацию о тревожных звуковых событиях в архиве;
- 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  
«ДЕТЕКТОР ГРОМКОГО ЗВУКА»  
DOMINATION

Позволяет отслеживать громкие звуки:

	Крик
	Взрыв
	Выстрел
	Бой стекла
	Падение большого предмета



## АНТИВАНДАЛЬНЫЕ КАМЕРЫ С ФУНКЦИЕЙ ОБНАРУЖЕНИЯ САБОТАЖА

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?

Предполагается, что 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





## АНТИВАНДАЛЬНЫЕ КАМЕРЫ С ФУНКЦИЕЙ ОБНАРУЖЕНИЯ САБОТАЖА

В крупных системах видеонаблюдения используются сотни и даже тысячи камер, поэтому сложно следить за исправностью всей системы.

В таких условиях требуется максимально автоматизированная диагностика. Антивандальные камеры с функцией обнаружения саботажа в системе Domination отправляют оператору видеонаблюдения уведомление о потенциальной угрозе или совершенном факте вандализма.



МОДУЛЬ ВИДЕОАНАЛИТИКИ  
«ДЕТЕКТОР САБОТАЖА»  
DOMINATION



Отключение камеры от  
источника питания



Расфокусировка



Перекрытие или  
засвечивание объектива



Частичная потеря сигнала



Отворот камеры



Зашумленность  
видеоизображения  
выше ожидаемого  
значения

## ЗАДАЧИ:

- Предотвращение попыток перелезть через ограждение или разрушить его
- Замена или дополнение аппаратной сигнализации
- Визуальное подтверждение сработавшей охранной сигнализации
- Выявление нарушителя в ночное время
- Классификация типов объектов (человек, животное, т.д.)
- Привлечение внимания оператора с помощью звукового сигнала
- Отображение тревоги на плане объекта с привязкой к координатам происшествия
- Интеграция с периметральной сигнализацией
- Подключение светозвуковой сирены для отпугивания нарушителя
- Автоматическое наведение поворотной камеры
- Режим патрулирования с помощью поворотной камеры

### ВТОРЖЕНИЕ В ЗОНУ



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

### 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.

### НЕЙРОТРЕКИНГ



Детектор для определения классов объектов в области видимости камеры и отслеживания их траекторий передвижения.

### ИНТЕГРАЦИЯ С СИСТЕМАМИ ПЕРИМЕТРАЛЬНОЙ ОХРАНЫ И ОХРАННО-ПОЖАРНЫМИ СИСТЕМАМИ (ОПС)



Система выводит уведомление о срабатывании конкретного датчика на монитор оператора видеонаблюдения.

## КАМЕРЫ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ЗАДАЧ:



### КАМЕРА «АЙТЕК ПРО» IPR-OZ 5MP COLOR ON

- моторизированный объектив с автофокусом
- цветное изображение 24/7



## ЗАДАЧИ:

- Распознавание автономеров
- Открытие шлагбаума по номеру автомобиля
- Контроль количества машин на парковке
- Поиск автомобиля по номеру
- Автоматизированный журнал въезда автомобилей
- Отслеживание пути перемещения автомобиля
- Контроль скорости движения
- Контроль направления движения
- Контроль парковочных мест



## ВИДЕОАНАЛИТИКА ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ:



### МОДУЛЬ ВИДЕОАНАЛИТИКИ «РАСПОЗНАВАНИЕ АВТОМОБИЛЬНЫХ НОМЕРОВ» DOMINATION

- Модуль видеоаналитики распознает автомобильный номер, отслеживает траекторию движения автомобиля и заносит его в базу.
- Максимальная точность детекции (при оптимальных условиях работы) до 97%.
- Распознавание всех типов российских номеров.

## КАМЕРЫ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ЗАДАЧ:

Соответствует  
ПП №969



### КАМЕРА «АЙТЕК ПРО» IPR-02 2MP 5-50 FSM

- 60 к/сек
- 10x оптическое приближение



## ИНТЕРАКТИВНЫЕ ПЛАНЫ ОБЪЕКТОВ - БЕСПЛАТНАЯ ВСТРОЕННАЯ ФУНКЦИЯ

В видеоклиенте предусмотрен специальный виджет, который можно вывести на отдельный монитор – интерактивные планы объекта. Виджет позволяет создавать неограниченное количество планов зданий и территорий и размещать на них камеры в соответствии с местом их установки на объекте. Размер и цвет иконок с камерами на плане можно менять. Есть также возможность направлять иконку камеры в сторону, куда направлена действующая на объекте камера. Видео с камер отображается прямо на плане в небольшом окне, которое 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



## ДЕТЕКТИРОВАНИЕ ОТКРЫТОГО ПЛАМЕНИ И ЗАДЫМЛЕНИЯ (ВНУТРИ ПОМЕЩЕНИЙ И НА ОТКРЫТЫХ ТЕРРИТОРИЯХ)

Модуль обнаружит огонь в области видимости камеры и оповестит об этом оператора видеонаблюдения. Детектор огня используется как вспомогательное средство контроля объектов на наличие возгорания. Не заменяет стандартные датчики огня, но имеет некоторое преимущество перед ними в более быстром обнаружении огня, до 30 секунд с начала возгорания. Соответствует требованиям раздела 4.14 ГОСТ Р 533252012 «Техника пожарная. Технические средства пожарной автоматики. Общие технические требования и методы испытаний.» с изм. № № 1, 2, 3 (далее – ГОСТ Р 53325) в части показателей повторяемости, стабильности и устойчивости к воздействию внешней освещенности.



**МОДУЛИ  
ВИДЕОАНАЛИТИКИ  
«ДЕТЕКТОР ОГНЯ»  
DOMINATION**



**IPR-OZ 4MP EXTREME VISION**

- Разрешение 3,7 Мп (2560x1440), объектив f=2,7–13,5 мм
- Ai-функции
- IR-подсветка 50 м (ИК-подсветка)
- LED-подсветка 35 м (подсветка видимого спектра)



Модуль обнаружит дым в области видимости видеокамеры и оповестит об этом оператора видеонаблюдения. Кадры с присутствием задымленности фиксируются в клиенте Domination как тревожное событие. События записываются в архив видео-сервера для быстрого поиска при расследовании инцидента.



**МОДУЛИ  
ВИДЕОАНАЛИТИКИ  
«ДЕТЕКТОР ДЫМА»  
DOMINATION**



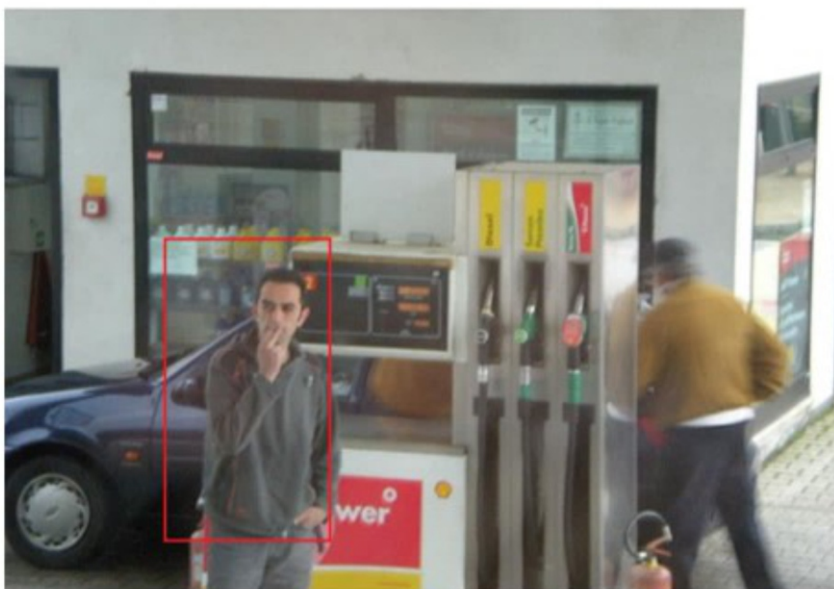
**IPR-OZ 4MP EXTREME VISION**

- Разрешение 3,7 Мп (2560x1440), объектив f=2,7–13,5 мм
- Ai-функции
- IR-подсветка 50 м (ИК-подсветка)
- LED-подсветка 35 м (подсветка видимого спектра)

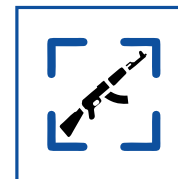




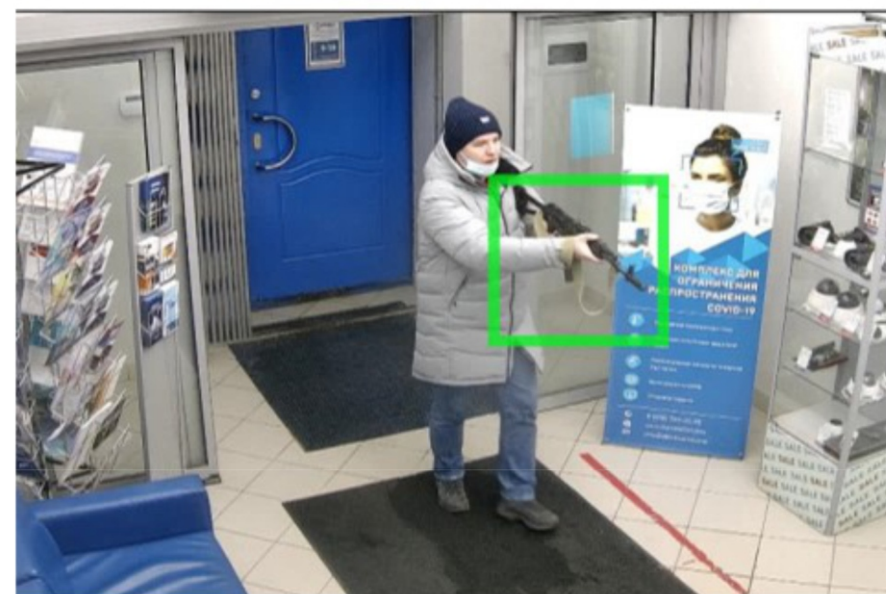
МОДУЛЬ ВИДЕОАНАЛИТИКИ  
«ДЕТЕКТОР КУРЕНИЯ»  
DOMINATION



Модуль предназначен для выявления фактов курения в неполюженном месте. Детектор работает на основе нейросети: определяет на изображении человека, затем фиксирует признаки курения(движение и дым).



МОДУЛЬ ВИДЕОАНАЛИТИКИ  
«ДЕТЕКТОР ОРУЖИЯ»  
DOMINATION



Предназначен для обнаружения оружия в области видимости камеры. Помогают оператору видеонаблюдения оперативно обратить внимание на камеру, где было зафиксировано событие.



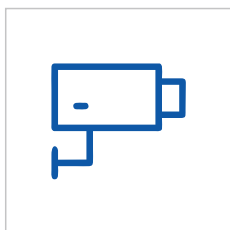
## УПРАВЛЕНИЕ КОНТРОЛЕМ ДОСТУПА С ПОМОЩЬЮ СИСТЕМЫ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ

Интеграция нескольких систем, ограничивающих доступ в запретные зоны, совместно с видеозаписью значительно повышают безопасность

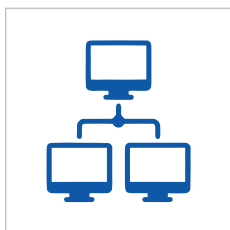


### ПОДДЕРЖКА ДОМОФОНОВ

- Двухсторонняя аудиосвязь
- Удаленное открытие двери
- Прием звонка
- Запись разговоров
- Отмена звонка



### УПРАВЛЕНИЕ ВХОДНЫМИ И ВЫХОДНЫМИ КОНТАКТАМИ IP-КАМЕР











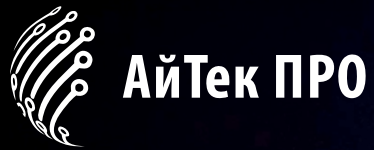
### ПОДДЕРЖКА СЕТЕВЫХ КОНТРОЛЛЕРОВ

Управление внешними устройствами:  
Электромагнитные замки, автоматические ворота, шлагбаумы, звуковое оповещение, сирены, освещение и т.д.



# МОДЕЛЬНЫЙ РЯД IP-ВИДЕОКАМЕР

<p>Уличная цилиндрическая с фиксированным объективом</p> 	<p>Уличная цилиндрическая с вариофокальным объективом</p> 	<p>Антивандальная с фиксированным объективом</p> 	<p>Антивандальная с вариофокальным объективом</p> 	<p>Купольная с вариофокальным объективом</p> 	<p>Уличная цилиндрическая с вариофокальным теле объективом</p> 	<p>Антивандальная fish eye</p> 	<p>Wi-fi камеры и не стандартные модели</p> 
<p>IPr-OF 2Mp Em 2,8 IPr-OF 2Mp FSm 2,8</p>	<p>IPr-OV 2Mp Em IPr-OZ 2Mp FSm</p>	<p>IPr-DvpF 2Mp FSm 2,8 IPr-DvpF 2Mp Em 2,8</p>	<p>IPr-DvpZ 2Mp FSm</p>	<p>IPr-DZA 2Mp Sm</p>	<p>IPr-OZ 2Mp 5-50 Fsm</p>		<p>IPr-Cube IPr-FA 2Mp Fsm</p>
	<p>IPr-OZ 4Mp Extreme Vision</p>		<p>IPr-DvpZ 4Mp Extreme Vision</p>				
<p>IPr-OF 5Mp Em 2,8 IPr-OF 5Mp FOm 2,8 IPr-OF 5Mp Color ON</p>	<p>IPr-OZ 5Mp Color ON IPr-OPZ 5Mp FC II</p>	<p>IPr-DvpF 5Mp Color ON IPr-DvpF 5Mp FOm 2,8</p>	<p>IPr-DvpZ 5Mp FC II IPr-DvpZ 5Mp Color ON IPr-DvpF 8Mp Em 2,8</p>	<p>IPr-DZA 5Mp Fom</p>		<p>IPr-Fish eye 5Mp</p>	
<p>IIPr-OF 8Mp Em 2,8 IPr-OF 8Mp FSm</p>	<p>IPr-OZ 8Mp FSm</p>	<p>IPr-DvpF 8Mp Em 2,8 IPr-DvpF 8Mp Fn 2,8</p>	<p>IPr-DvpF 8Mp FSm 2,8</p>		<p>IPr-OZ 5Mp 5-50 Fom</p>	<p>IPr-Fish eye 12Mp</p>	



# COLOR ON

СЕРИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ  
IP-ВИДЕОКАМЕР «COLOR ON»  
РАЗРАБОТАНЫ ДЛЯ  
КРУГЛОСУТОЧНОГО  
НАБЛЮДЕНИЯ В ЦВЕТЕ

**СЕНСОР**

**3К**

SC500Ai  
Color 0.002lux @ F1.0(AGC ON)

**Ai** ТЕХНОЛОГИЯ  
«ГЛУБОКОГО ОБУЧЕНИЯ»

- Распознавание объектов : человек, транспорт
- Контроль громких звуков
- Распознавание лица





РАЗРАБОТАНЫ ДЛЯ КРУГЛОСУТОЧНОГО НАБЛЮДЕНИЯ В ЦВЕТЕ.

В КОНСТРУКЦИИ ПРИМЕНЕНЫ 4 КЛЮЧЕВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ:

						
<b>IPH-PTZ 4X COLOR ON</b>	<b>IPR-DVPF 5MP COLOR ON</b>	<b>IPR-DVPF 5MP COLOR ON 2,8</b>	<b>IPR-DVPZ 5MP COLOR ON</b>	<b>IPR-DVPZ 5MP DOME COLOR ON</b>	<b>IPR-OF 5MP COLOR ON</b>	<b>IPR-OZ 5MP COLOR ON</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Разрешение 5 Мп (2592x1944)</li> <li>- Объектив f=2,8–12 мм</li> <li>- PTZ функции: скорость 15°/сек, диапазон по вертикали 0°–90°/горизонтали 280°</li> <li>- IR-подсветка 50 м (ИК-подсветка)</li> <li>- LED-подсветка 30 м (подсветка видимого спектра)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Разрешение 4,6 Мп (2880x1620)</li> <li>- Объектив f=3,6 мм</li> <li>- IR-подсветка 30 м (ИК-подсветка)</li> <li>- LED-подсветка 25 м (подсветка видимого спектра)</li> <li>- Ai-функции</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Разрешение 4,6 Мп (2880x1620)</li> <li>- Объектив f=2,8 мм</li> <li>- IR-подсветка 30 м (ИК-подсветка)</li> <li>- LED-подсветка 25 м (подсветка видимого спектра)</li> <li>- Ai-функции</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Разрешение 4,6 Мп (2880x1620)</li> <li>- Объектив f=2,8–12 мм</li> <li>- IR-подсветка 30 м (ИК-подсветка)</li> <li>- LED-подсветка 25 м (подсветка видимого спектра)</li> <li>- Ai-функции</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Разрешение 4,6 Мп (2880x1620)</li> <li>- Объектив f=2,8–12 мм</li> <li>- IR-подсветка 30 м (ИК-подсветка)</li> <li>- LED-подсветка 25 м (подсветка видимого спектра)</li> <li>- Ai-функции</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Разрешение 4,6 Мп (2880x1620)</li> <li>- Объектив f=3,6 мм</li> <li>- IR-подсветка 30 м (ИК-подсветка)</li> <li>- LED-подсветка 25 м (подсветка видимого спектра)</li> <li>- Ai-функции</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Разрешение 4,6 Мп (2880x1620)</li> <li>- Объектив f=2,8–12 мм</li> <li>- IR-подсветка 50 м (ИК-подсветка)</li> <li>- LED-подсветка 35 м (подсветка видимого спектра)</li> <li>- Ai-функции</li> </ul>

## ТЕХНОЛОГИЯ 1

Сенсор имеет оптический формата ЗК, технология формирования изображения SmartClarity™, обладает высокой чувствительностью и низким уровнем оптических шумов при многократном усилении цветного сигнала.

## ТЕХНОЛОГИЯ 2

Специально изготавливаемый объектив, позволяет достичь полного совмещения лучей на всей плоскости изображения, светосила достигает значения F=1.0, что на 37% выше стандартных значений.

## ТЕХНОЛОГИЯ 3

Двойная Smart-LED подсветка, содержит светодиоды «Warm-LED» видимого света и IR-LED ближнего инфракрасного света.

## ТЕХНОЛОГИЯ 4

Мощный процессор - Novatek на архитектуре Cortex A9 поддерживает алгоритмы аппаратной видео аналитики производя до 1,5 триллиона операций в секунду.

РАЗРАБОТАНЫ ДЛЯ ОБЪЕКТОВ  
НАБЛЮДЕНИЯ В ЦВЕТНОМ ИЗОБРАЖЕНИИ 24/7 В ДВИЖЕНИИ



**IPR-OZ 4MP  
EXTREME VISION**

- Разрешение 3,7 Мп (2560x1440)
- Объектив f=2,7-13,5 мм
- Ai-функции
- IR-подсветка 50 (ИК-подсветка)
- LED-подсветка 35 м (подсветка видимого спектра)



**IPR-DVPZ 4MP  
EXTREME VISION**

- Разрешение 3,7 Мп (2560x1440)
- Объектив f=2,7-13,5 мм
- Ai-функции
- IR-подсветка 50 м (ИК-подсветка)
- LED-подсветка 30 м (подсветка видимого спектра)



**IPR-PTZ DOME 4MP  
EXTREME VISION**

- Разрешение 3,7 Мп (2560x1440)
- Объектив F1.2, f=2,8-12 мм, 4x Optical
- Ai-функции
- PTZ функции: скорость 0.1°-60°/сек., диапазон по вертикали 0°-90°/горизонтали 360°
- IR-подсветка 20 (ИК-подсветка)
- LED-подсветка 20 м (подсветка видимого спектра)
- Аудио: микрофон/динамик

## ЗАДАЧИ:

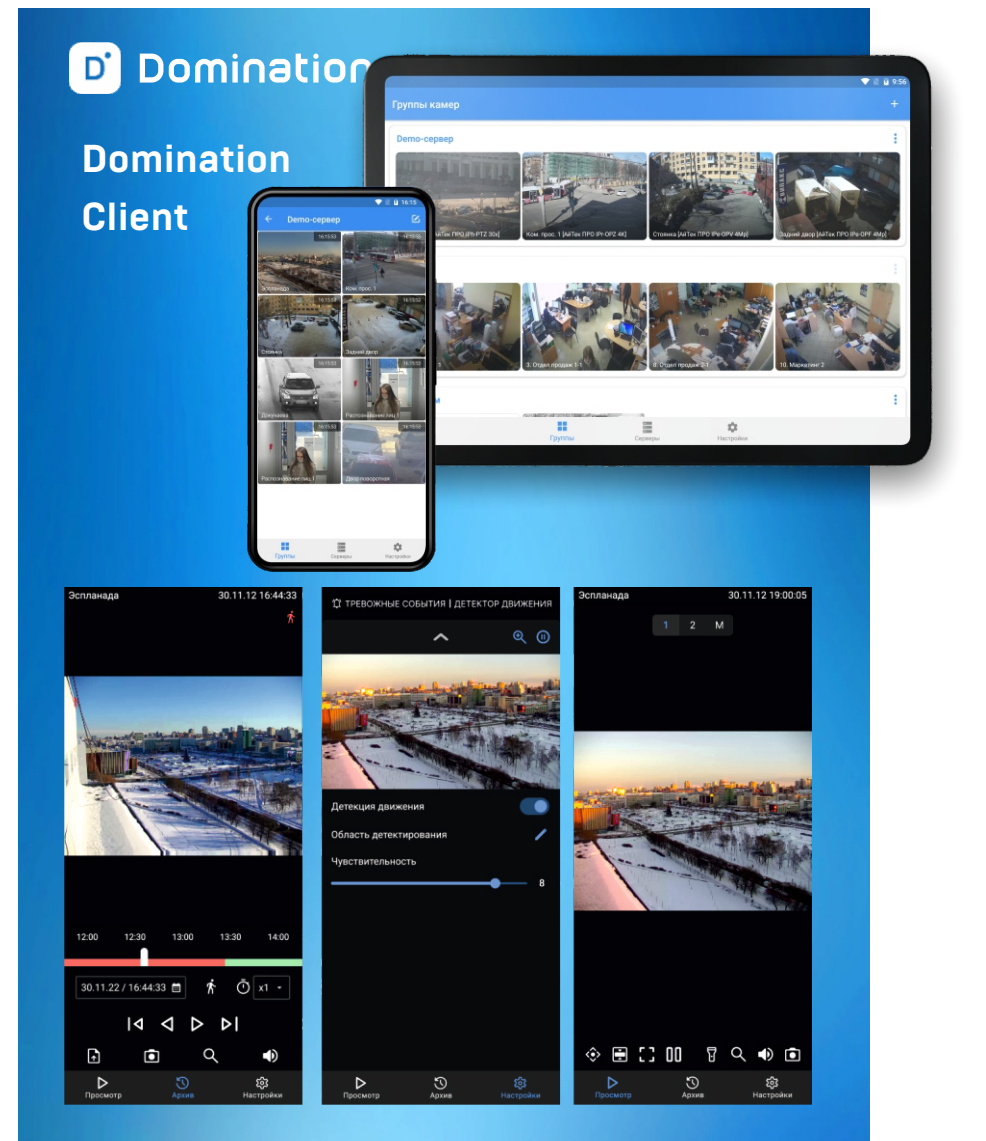
- Просмотр на телефоне видеопотока с камер в режиме реального времени
- Просмотр на телефоне видеоархива
- Просмотр мультикартины
- Экспорт видеозаписи на телефон

## РЕШЕНИЕ ЗАДАЧ:

Через приложение Domination Client можно на телефоне и планшете просматривать видеопоток с камер наблюдения, подключенных к видеосерверам Domination, прослушивать звук в режиме реального времени и управлять поворотными камерами.

## ДОСТУПНЫЕ ФУНКЦИИ DOMINATION CLIENT

- Подключать неограниченное количество видеосерверов
- Объединять в группы камеры, подключенные к разным видеосерверам Domination
- Оперативно переключаться между камерами и группами камер
- Просматривать видео из архива и в режиме реального времени
- Получать видео в двух потоках
- Воспроизводить все кадры видео или только опорные
- Воспроизводить звук с камеры
- Управлять поворотными камерами
- Сохранять снимки







Интеграция Domination  
с BOLID



Интеграция Domination  
со СКУД SIGUR



Интеграция  
Domination со СКУД  
Реверс-8000



Интеграция  
Domination со СКУД  
Gate



Интеграция  
Domination со СКУД  
Elsys



Интеграция  
Domination  
со СКУД PARSECNET



Интеграция  
Domination  
с ИСМ STEMAX (НПП СТЕЛС)



Интеграция  
Domination  
с АПК Бастион



Интеграция  
Domination  
с Active Directory и LDAP



Интеграция  
Domination со СКУД  
Perco



Интеграция  
Domination  
с ЕНВП Нетрис



Интеграция  
Domination  
с ЕЦХД Москва



Интеграция  
Domination  
с Мингос МО



Интеграция  
Domination  
с T-Fortis

 <p>МНОГОПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЙ УРОВЕНЬ ДОСТУПА</p>	 <p>УВЕДОМЛЕНИЯ НА ЭЛ. ПОЧТУ И В ТЕЛЕГРАМ</p>	 <p>ПРОГРАММИРУЕМЫЕ СЦЕНАРИИ ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦИИ ДЕЙСТВИЙ</p>
 <p>МАСШТАБИРОВАНИЕ БЕЗ ОГРАНИЧЕНИЯ</p>	 <p>РОССИЙСКОЕ ПО В СООТВЕТСТВИИ С ПП 1236</p>	 <p>ПРОГРАММНАЯ ВИДЕОАНАЛИТИКА ПОД ЗАДАЧИ</p>
 <p>ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯМИ</p>	 <p>ЕДИНОЕ ПО SMS ДЛЯ НАСТРОЙКИ И АДМИНИСТРИРОВАНИЯ СИСТЕМЫ</p>	 <p>РЕЗЕРВИРОВАНИЕ КАНАЛОВ И СЕРВЕРОВ</p>
 <p>ДОСТУП ЧЕРЕЗ ВЕБ-ИНТЕРФЕЙС ДЛЯ НАСТРОЙКИ И ПРОСМОТРА</p>	 <p>ИНТЕГРАЦИЯ СО СМЕЖНЫМИ СИСТЕМАМИ БЕЗОПАСНОСТИ (СКУД, ОПС, ПЕРИМЕТРАЛЬНАЯ СИСТЕМА)</p>	 <p>ЖУРНАЛ УЧЕТА ДЕЙСТВИЙ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ</p>
 <p>КЛИЕНТСКИЙ СОФТ ПОД ЛЮБУЮ ОС</p>	 <p>ИНТЕГРАЦИЯ С СИСТЕМАМИ АПК «БЕЗОПАСНЫЙ ГОРОД»</p>	 <p>ДОСТУП ИЗ МОБИЛЬНОГО ПРИЛОЖЕНИЯ</p>

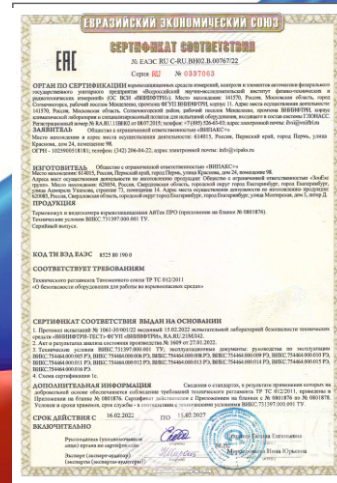
# СЕРТИФИКАТЫ НА СИСТЕМУ



Свидетельство на товарный знак «АйТек ПРО»



Свидетельство на товарный знак «АйТек ПРО»



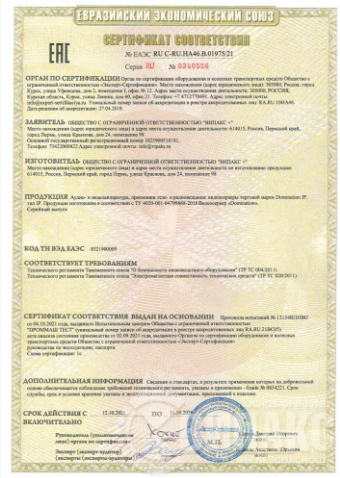
Сертификат соответствия. Взрывозащищенные камеры



ISO 9001-2015



Сертификат транспортной безопасности 969



Свидетельство Таможенного союза Видеосерверы



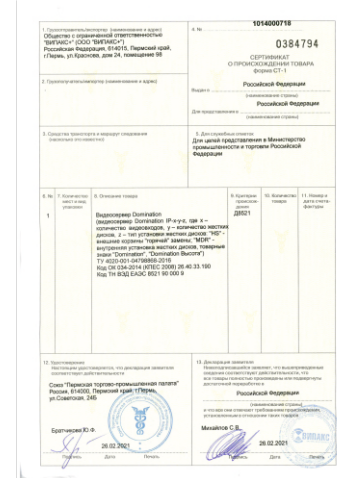
Сертификат транспортной безопасности 969



Регистрация ЭВМ МИНКОМСВЯЗИ



ISO 9001-2015



Сертификат о происхождении товара СТ-1



24/7

---

КРУГЛОСУТОЧНАЯ  
ТЕХПОДДЕРЖКА



---

БЕСПЛАТНОЕ  
ТЕСТИРОВАНИЕ



---

ГАРАНТИЙНОЙ И  
ПОСТГАРАНТИЙНОЕ  
ОБСЛУЖИВАНИЕ



---

ОРГАНИЗАЦИЯ  
ОПЫТНО-ПРОМЫШЛЕННОЙ  
ЭКСПЛУАТАЦИИ



---

ПОМОЩЬ В ПОДБОРЕ  
ОБОРУДОВАНИЯ



---

ПРОЕКТИРОВАНИЕ



---

ОБУЧЕНИЕ СПЕЦИАЛИСТОВ



---

РАЗРАБОТКА  
ИНДИВИДУАЛЬНЫХ РЕШЕНИЙ



[t.me/VipaksNews](https://t.me/VipaksNews)

**ООО «ВИПАКС +»**  
тел. : 8-800-101-01-32  
[www.vipaks.com](http://www.vipaks.com)  
[info@vipaks.com](mailto:info@vipaks.com)



[vk.com/vipaks\\_it](https://vk.com/vipaks_it)