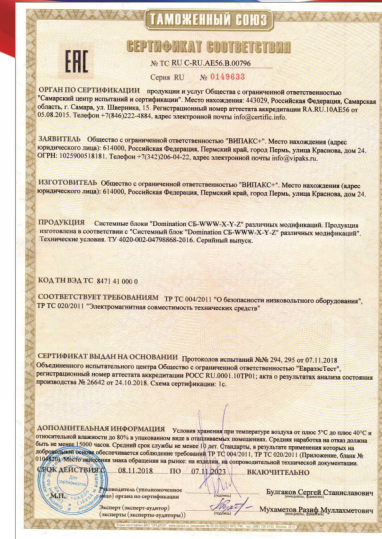
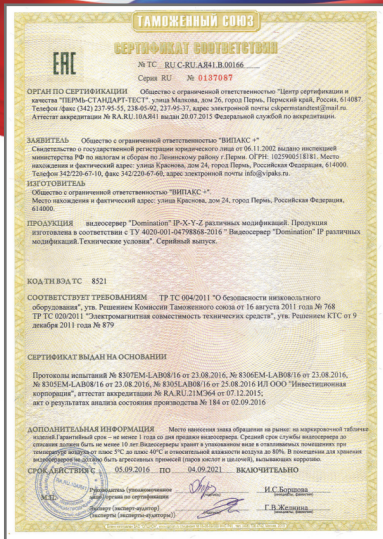


Интеллектуальное видеонаблюдение

2021

Круглосуточная поддержка
8-800-700-20-95

🌐 domination.one
✉ info@domination.one



Domination позволяет построить надежную систему видеонаблюдения с интеллектуальными возможностями. Подходит для объектов любого масштаба: промышленных предприятий, проекта "безопасный город", социально значимых и культурно-спортивных объектов.

Разработка программного обеспечения и производство видеосерверов Domination ведется компанией «ВИПАКС», город Пермь. Качество разработки и производства подтверждено сертификатом менеджмента и качества ИСО 9001:2015. Программное обеспечение является российским и имеет свидетельство об официальной регистрации программы для ЭВМ в Минкомсвязи.

Видеосерверы Domination производятся из российских комплектующих на территории РФ, что подтверждено сертификатом по форме СТ1. Видеосерверы Domination соответствуют требованиям постановления правительства №969 об обеспечении транспортной безопасности и имеют подтверждающий сертификат соответствия.

Domination – это комплекс интеллектуального видеонаблюдения, объединяющий видеосервер, специализированное программное обеспечение и модули видеонализитики, который позволяет записывать, хранить, анализировать и показывать видеоданные.

Первый видеосервер на российском процессоре «Эльбрус»

Domination Высота

Новый модельный ряд - «Domination Высота»

Domination Высота - сверхзащищенная линейка видеосерверов!

Сетевые IP-видеосерверы «Domination Высота» произведены на базе российских комплектующих "Эльбрус" АО "МЦСТ". В видеосерверах используется российская операционная система «Эльбрус Линукс» и российское программное обеспечение для видеонаблюдения Domination, что полностью отвечает требованиям государственной программы по импортозамещению.

Характеристики:

- ЦП Эльбрус 8С
- количество ядер ЦП - 8
- сетевые порты 1000 Мбит - 4 шт
- количество каналов для подключения IP-видеокамер - до 64
- количество аудиоканалов - до 64
- количество жестких дисков - до 24
- поддерживаемые диски - SATA до 16 ТБ
- способ установки - в стойку 4U/3U/2U
- блок питания с резервированием
- горячая замена жестких дисков
- гарантия 2 года
- поддержка более 10000 моделей IP-камер
- поддерживаемое разрешение видеокамер Мп - без ограничений

Видеосерверы «Domination Высота» это:

1) Высокий уровень защищенности данных:

- операционная система сертифицирована в ФСБ для "СС" и в МО РФ по 2-му классу защищенности от несанкционированного доступа
- гибкие и многоуровневые права доступа пользователей
- защищенный от записи носитель для операционной системы

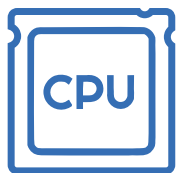
2) Повышенная надежность платформы:

- серверный корпус разработан для оптимальной работы процессора
- дополнительное охлаждение, позволяющее работать при высоких температурах
- блок питания с резервированием
- уникальная технология записи видеоданных MDR (MultiDiskRecord)
- распределенная нагрузка на жесткие диски
- функция зеркалирования данных
- тройной контроль качества при производстве
- защита от внешнего доступа к данным

эльбрус



Надежность



Качественные комплектующие

В процессе производства все серверы проходят тройной контроль качества, а также серию автоматических и полуавтоматических тестов.

Мы уверены в своем оборудовании и предоставляем гарантию на серверы до 5 лет.

Видеосерверы производятся для работы при максимальной нагрузке и требуют минимально регламентированного обслуживания в течение всего срока службы.

Видеосерверы Domination работают под операционной системой собственной разработки Domination Linux. Она требует гораздо меньше вычислительных ресурсов, чем другие операционные системы.

Применение такой операционной системы в видеосерверах гарантирует защиту системы от возможных вирусов и внешних воздействий.

Операционная система во всех видеосерверах находится на специализированных флеш-носителях, которые установлены внутри корпуса и защищены от записи.



Собственная операционная система

Высокую надежность сохранения видеоданных обеспечивает уникальная технология записи MDR (multi disk record), разработка компании «ВИПАКС».

Благодаря этой технологии снижается нагрузка на жесткие диски, увеличивается производительность системы и повышается надежность сохранения видеоданных.

Собственная программная система распределенной записи на диск MDR работает на всех моделях видеосерверов Domination. Не требует настройки и обслуживания — работает в автоматическом режиме.



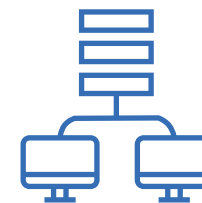
Уникальная технология записи MDR

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.



Неограниченное количество серверов в единой системе



Бесплатная программа «Видеоклиент Domination»

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.

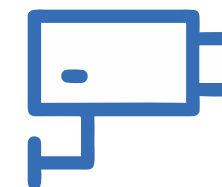
Позволяет подключаться к системе из любой точки мира через интернет.

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.



Интеграция с IP-камерами мировых производителей

Серия MDR



на 4 HDD

- от 9 до 32 каналов
- до 4 HDD любого объема
- в стойку 430x400x90 (2U)
- гарантия 2 года
- макс. входящий поток с камер 800 Мбит/с
- макс. исходящий поток клиентам 800 Мбит/с
- 2 x LAN 10/100/1000 Mbps

Серия MDR



на 12 HDD

- от 9 до 48 каналов
- до 12 HDD любого объема
- в стойку 430x560x135 (3U)
- гарантия 2 года
- макс. входящий поток с камер 800мбит/с
- 2 x LAN 10/100/1000 Mbps

Серия MDR Plus



на 12 HDD

- от 32 до 96 каналов
- до 12 HDD любого объема
- в стойку 430x560x135 (3U)
- гарантия 2 года
- макс. входящий поток с камер 1600мбит/с
- 4 x LAN 10/100/1000 Mbps

Серия HS



на 4 HDD

- от 16 до 32 каналов
- до 4 HDD любого объема
- в стойку 430x400x90 (2U)
- гарантия 5 лет
- макс. входящий поток с камер 800мбит/с
- 2 x LAN 10/100/1000 Mbps

Серия HS Plus



на 12 HDD

- от 48 до 96 каналов
- до 12 HDD любого объема
- в стойку 430x590x90 (2U)
- гарантия 5 лет
- макс. входящий поток с камер 1600мбит/с
- 4 x LAN 10/100/1000 Mbps

Серия HS Plus



на 24 HDD

- от 48 до 128 каналов
- до 24 HDD любого объема
- в стойку 430x680x176 (4U)
- гарантия 5 лет
- макс. входящий поток с камер 1600мбит/с
- 4 x LAN 10/100/1000 Mbps

Серия HS



на 12 HDD

- от 24 до 48 каналов
- до 12 HDD любого объема
- в стойку 430x590x90 (2U)
- гарантия 5 лет
- макс. входящий поток с камер 800мбит/с
- 2 x LAN 10/100/1000 Mbps

Серия HS Plus



на 16 HDD

- от 48 до 128 каналов
- до 16 HDD любого объема
- в стойку 430x650x132 (3U)
- гарантия 5 лет
- макс. входящий поток с камер 1600мбит/с
- 4 x LAN 10/100/1000 Mbps

Серия HSR Plus



на 16 и 24 HDD

- от 48 до 128 каналов
- до 24 HDD любого объема
- в стойку 430x680x176 (4U)
- гарантия 5 лет
- макс. входящий поток с камер 1600мбит/с
- 4 x LAN 10/100/1000 Mbps
- резервный блок питания

IP видеосервер Domination с предустановленной ОС Эльбрус Линукс, полная гарантия 2 года, технология записи MDR, формат поддерживаемого видео H.265 H.264 MJPEG (по HTTP), Производятся на базе российской материнской платы МЦСТ и центрального процессора Эльбрус. Рассчитан на подключение IP-камер (с любым разрешением) любого производителя из списка интегрированных. В комплекте с видеосервером поставляется бесплатное программное обеспечение для удаленной настройки видеосервера и для просмотра камер, подключенных к видеосерверу. 4 сетевые платы. Поддержка аудиоканалов IP-камер. Поддержка поворотных IP-камер. Функция "горячей замены" жестких дисков. Функция "горячей замены" блока питания.

Видеосерверы разработаны для оснащения видеонаблюдением государственных и коммерческих компаний.



Корпус на 12 HDD
Количество каналов от 32 до 64
Блок питания с резервированием



Корпус на 16 HDD
Количество каналов от 32 до 64
Блок питания с резервированием



Корпус на 24 HDD
Количество каналов от 32 до 64
Блок питания с резервированием

Гибридные видеосерверы

Серия Domination Hybrid



- от 16 до 32 каналов
- до 4 HDD любого объема
- в стойку 430x460x180 (4U)
- гарантия 2 года



AHD HDCVI TVI CVBS IP

Гибридные видеосерверы Domination Hybrid позволяют подключать как аналоговые камеры любого формата (AHD, HDCVI, TVI, CVBS), так и камеры, работающие по IP-протоколу.

В видеосерверах используется 16 гибридных каналов, которые можно переключать из аналоговых в цифровые и обратно в любой момент без дополнительных затрат.

Серверы для видеоаналитики

Системный блок, в который загружаются модули видеоаналитики

Domination СБ-СВА-I22-3U-PRO



до 96 модулей видеоаналитики на один сервер видеоаналитики

* модули видеоаналитики приобретаются отдельно

Domination СБ-СВА-W21-IU-PRO



до 40 модулей видеоаналитики «Распознавание лиц» на один сервер видеоаналитики

* модули видеоаналитики приобретаются отдельно

Удаленное рабочее место

Готовое решение для организации мониторингового центра



Устанавливается в стойку
ОС Windows 10, Home, Pro

Модели на:
• 2 монитора • 4 монитора

Отображение:
до 20 камер при разрешении 1920x1080, 25 к/с,
до 96 камер при разрешении 640x480, 25 к/с



ОС Windows 10, Home, Pro
Модели на:

• 2 монитора • 4 монитора • 8 мониторов

Отображение:
до 20 камер при разрешении 1920x1080, 25 к/с,
до 96 камер при разрешении 640x480, 25 к/с

Удаленное рабочее место

со встроенной видеоаналитикой



Системный блок с предустановленным ПО Domination Client и встроенными модулями видеоаналитики Domination.



Серверы для видеоаналитики

Системный блок, в который загружаются модули видеоаналитики

Domination СБ-СВА-422-2U-PRO



до 21 модуля видеоаналитики на один сервер видеоаналитики

* модули видеоаналитики приобретаются отдельно

Domination СБ-СВА-622-2U-PRO



до 32 модулей видеоаналитики на один сервер видеоаналитики

* модули видеоаналитики приобретаются отдельно

Domination СБ-СВА-822-2U-PRO



до 42 модулей видеоаналитики на один сервер видеоаналитики

* модули видеоаналитики приобретаются отдельно

Предустановленные модули видеоаналитики

- Контроль наличия маски
- Детектор огня
- Детектор дыма
- Детектор периметра и пересечения линии
- Вторжение в зону
- Контроль скорости и направления

- Оставленные и забранные предметы
- Подсчет посетителей
- Тепловые карты движения
- Детектор скрытого лица
- Детектор человека
- Детектор громкого звука
- Детектор лиц

*Из предустановленного списка модулей видеоаналитики для обработки видеозаписи возможно запустить одновременно любые 4 модуля.



Видеосерверы нового поколения

- гарантия до 5 лет
- 128 камер без ограничений по разрешению и качеству
- до 24 HDD без ограничения по объему

Бесплатное клиентское ПО для построения мониторинговых центров



Новинки!

Модули
видеоаналитики
с применением
нейронных сетей

Бесплатное ПО «Видеоклиент Domination»



Возможности:

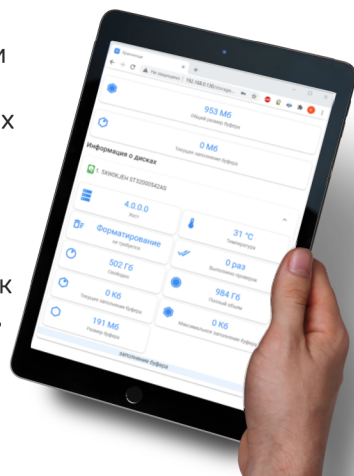
- Группировка камер на виде
- Быстрый просмотр видеозаписи
- Режим для работы с архивом
- Быстрый экспорт архива
- Сохранение снимка
- Журнал регистрации событий
- Разграничение прав доступа
- Многомониторный режим
- Тревожный монитор
- Планы объектов
- Поиск по событиям видеоаналитики
- Создание сценариев
- Автоматическое переключение видов
- Управление поворотными камерами
- Цифровой zoom с фиксацией
- Управление тревожными контактами
- Отчеты по видеоаналитике
- Лента накопления событий видеоаналитики
- Развертка FishEye камер

Встроенный WEB-конфигуратор для настройки видеосервера

Основные возможности:

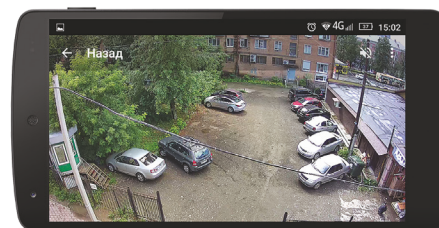
- редактирование общих настроек видеосервера;
- редактирование сетевых настроек видеосервера;
- подключение IP-камер, используя стандарт ONVIF;
- добавление, удаление, редактирование пользователей и настройка доступа к ресурсам видеосервера;
- просмотр статистики работы IP-камер, сетевых адаптеров, носителей для записи IP-камер;
- обновление ПО видеосервера

Для подключения к видеосерверу необходимо устройство с web-браузером, имеющее доступ к видеосерверу по локальной или интернет сети.



Видеоклиент для мобильных устройств

Android



iOS



Функциональные возможности, доступные в мобильном приложении:

- одновременное подключение нескольких видеосерверов
- получение видеоизображения в реальном времени
- 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
- управление PTZ-камерами
- цифровое увеличение изображения
- снятие снимка с выбранной камеры

Модернизация видеосерверов Domination



Модернизация - это процесс изменения аналоговых видеосерверов Domination в цифровые, переход к более совершенным IP-технологиям с помощью замены комплектующих и обновления операционной системы.

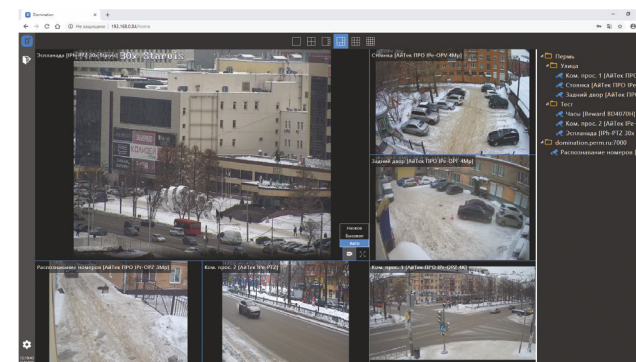
Модернизация позволяет расширить возможности системы, увеличить количество каналов и получить все новые функции:

- переход с аналогового наблюдения на цифровое
- объединение аналоговых камер различных стандартов в единую систему
- замена аналоговых камер с низким качеством изображения на аналоговые камеры высокого разрешения

ПО «Domination Web server»

Одна из основных функций Domination – возможность просмотра потокового видео на любом устройстве при помощи интернет-браузера из любой точки мира.

ПО «Domination Web server» позволяет транслировать потоковое видео с видеосерверов Domination на любой интернет-сайт. Это может пригодиться ТСЖ, образовательным учреждениям, а также предприятиям ритейла.



Кроме этого, новый интерфейс программы дублирует интерфейс «Видеоклиента Domination», поэтому его можно использовать и для доступа к видео с компьютеров, работающих под ОС Linux или Mac OS.

Интеграция Domination с другими системами



Охранно-пожарные системы ИСМ STEMAX; АПК Бастион-2; APM Orion Pro BOLID

- Отображение камер на плане объектов совместно с датчиками ОПС
- Отображение камер при срабатывании датчика ОПС
- Изменение режимов записи видео при срабатывании датчиков ОПС

Интеграция Domination с другими системами

Управление внешними устройствами

Управление выходными контактами IP-устройств (реле) – это контакты, к которым подключаются различные устройства (электромагнитные замки, освещение, шлагбаум, автоматические ворота и др.)



Система контроля и управления доступом

Реверс 8000; Sigur; GATE; ParsecNET; Elsys

- Отображение видео в момент доступа сотрудника
- Поиск фрагментов видео в архиве видеосервера

Платежно-пропускные системы ССВ Видеомаркет; ППС ISD; ППС Барс

- Наложение кассовой информации на видео в режиме реального времени
- Воспроизведение записи видео при просмотре кассового чека
- Автоматическая реакция на тревожные события: аннулирование чека, возврат товара, махинации с дисконтными картами и др.



Периметральная сигнализация СТ-Периметр

- Отображение камеры при срабатывании периметрального датчика
- Запись видео при срабатывании датчика
- Отображение датчиков на плане объекта

Управление торговлей 1С-предприятие

- Управление временем нахождения авто на платной парковке
- Занесение номера авто в клиентскую базу
- Оповещение менеджеров о визите VIP-клиентов
- Контроль поступления товара на склад (синхронизация с видеозаписью)

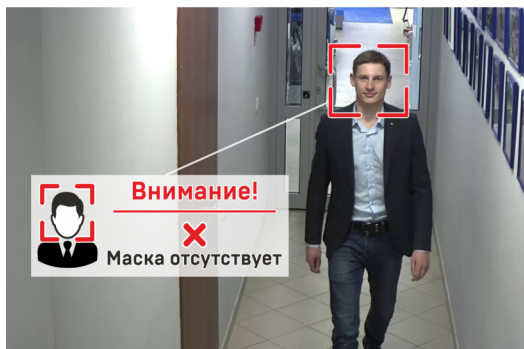
№	Имя	Адрес	Телефон	Почта	Сайт
1	Иванов Иван Иванович	Москва, ул. Ленина, 1	812 345 6789	ivanov@yandex.ru	www.ivanov.ru
2	Петров Петр Петрович	Москва, ул. Пушкина, 2	812 345 6789	petrov@yandex.ru	www.petrov.ru
3	Сидоров Сергей Сергеевич	Москва, ул. Мухоморова, 3	812 345 6789	sidorov@yandex.ru	www.sidorov.ru
4	Смирнов Алексей Александрович	Москва, ул. Тверская, 4	812 345 6789	smirnov@yandex.ru	www.smirnov.ru
5	Соколов Дмитрий Дмитриевич	Москва, ул. Садовая-Кавказская, 5	812 345 6789	sokolov@yandex.ru	www.sokolov.ru

Модули видеоаналитики



Контроль наличия маски

Предназначен для отслеживания перемещения людей без защитных масок, а также для фиксации лиц таких людей. Данный модуль поможет не только зафиксировать нарушение, но и определить личность нарушителя.



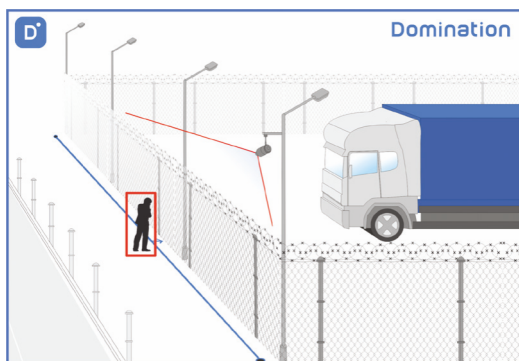
Модуль помогает:

- Контролировать наличие на лице человека индивидуального средства защиты при передвижении по территории предприятия
- При отсутствии защитной маски блокировать проход в помещение



Детектор периметра и пересечения линии

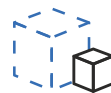
Детектор периметра и пересечения линии предназначен для контроля нарушений объектами (автомобиль, человек) каких-либо границ с учетом направления движения.



Модуль помогает:

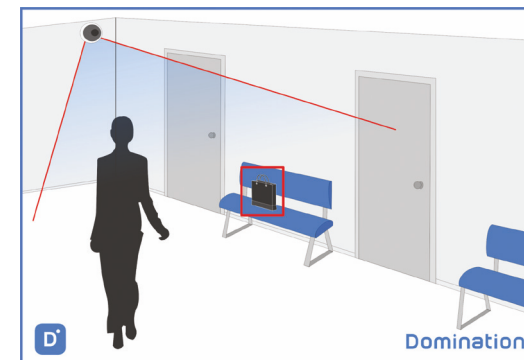
- контролировать периметр предприятия
- отслеживать движение транспорта по полосам встречного направления
- выявлять попытки проникновения на запретные территории

Модули видеоаналитики



Оставленные и забранные предметы

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



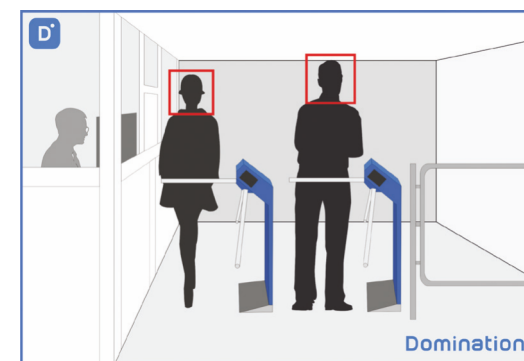
Модуль помогает:

- выявлять подозрительные (опасные) предметы
- контролировать выделенные участки
- выявлять кражи на складе



Детектор лиц

Детектор лиц предназначен для автоматической фиксации и быстрого поиска кадров, на которых запечатлены лица.



Модуль помогает:

- контролировать поток входящих людей
- быстро расследовать инциденты
- оповещать оператора о приближении человека

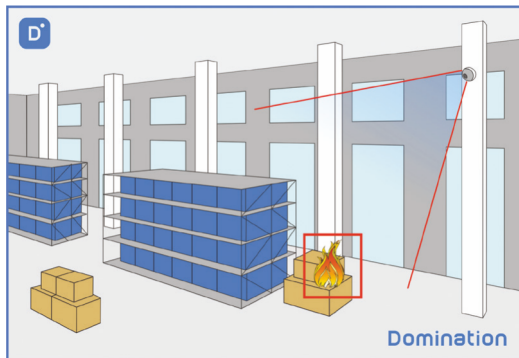
Модули видеоаналитики



Детектор огня

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 преимущество перед ними в более быстром обнаружении огня, до 30 секунд с начала возгорания.



Модуль помогает:

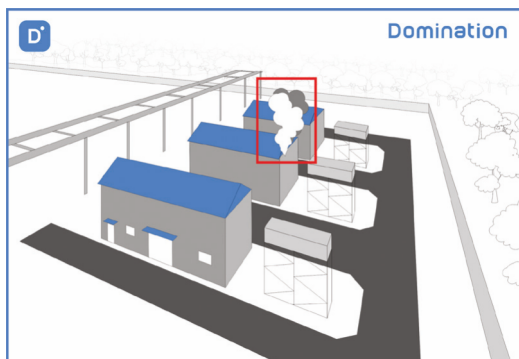
- выявлять огонь на открытых территориях
- быстрее обнаружить огонь в больших помещениях
- расследовать происшествие



Детектор дыма

Модуль обнаружит дым в области видимости видеокамеры и оповестит об этом оператора видеонаблюдения.

Детектор дыма используется как вспомогательное средство контроля объектов на наличие возгорания. Не заменяет стандартные датчики, но имеет преимущество перед ними в более быстром обнаружении дыма, до 30 секунд с начала возгорания.



Модуль помогает:

- выявлять дым на открытых территориях
- расследовать происшествия
- получать оперативные оповещения

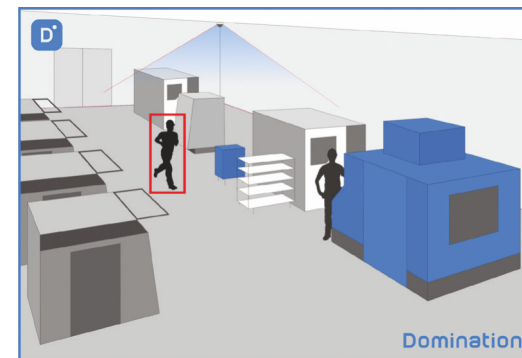
Модули видеоаналитики



Контроль скорости и направления

Модуль предназначен для определения объектов, чья скорость движения отклоняется от нормы для заданного объекта.

Модуль отслеживает траекторию перемещения объекта и определяет скорость его движения.



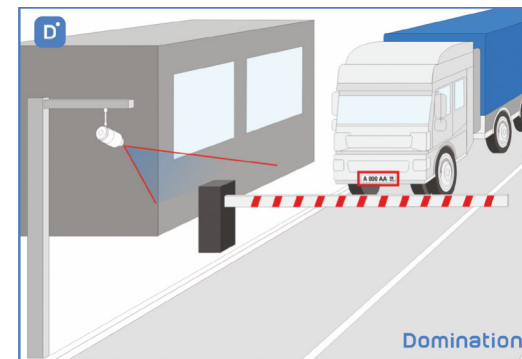
Модуль помогает:

- выявлять подозрительные (опасные) предметы
- контролировать выделенные участки
- выявлять кражи на складе



Распознавание автомобильных номеров

Интеллектуальный модуль «Распознавание автомобильных номеров» предназначен для распознавания номерных знаков (в том числе полицейских, военных и т. д.) с отслеживанием траектории движения автомобилей и занесением в базу.



Модуль помогает:

- контролировать доступ на территорию
- управлять временем нахождения автотранспортного средства на территории
- регистрировать автотранспорт
- отслеживать автомобиль, занесенный в базу

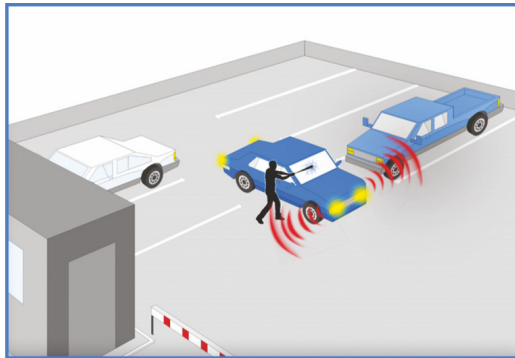
Модули видеоаналитики



Детектор громкого звука

Модуль срабатывает при превышении заданного уровня громкости звука, поступающего на микрофон камеры

Позволяет отслеживать громкие звуки, такие как крик, взрыв, выстрел, бой стекла, падение большого предмета.



Модуль помогает:

- выявлять чрезвычайные происшествия на предприятии
- контролировать производственные процессы
- отслеживать нарушения общественного порядка
- выявлять умышленное уничтожение или повреждение имущества



Тепловые карты

Модуль позволяет определить на изображении с камеры участки, на которых была зафиксирована наибольшая активность движения.



Модуль помогает:

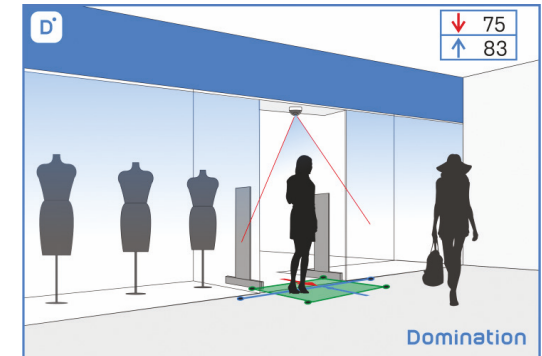
- определять наиболее популярные стеллажи или витрины
- выявлять предпочтительные маршруты движения людей
- определять наиболее популярный стенд на выставке.
- определять наиболее проходное место в торговом центре

Модули видеоаналитики



Подсчет посетителей

Модуль подсчета посетителей посчитает количество вошедших и вышедших людей, поможет получить точную статистику о посещаемости объекта и посчитать конверсию.



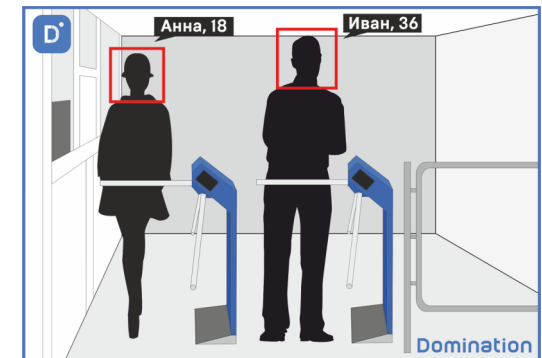
Модуль помогает:

- вести подсчет посетителей на выставках или семинарах
- выявлять наиболее популярный стенд или витрину
- прогнозировать продажи
- сокращать расходы на персонал



Распознавание лиц

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



Модуль помогает:

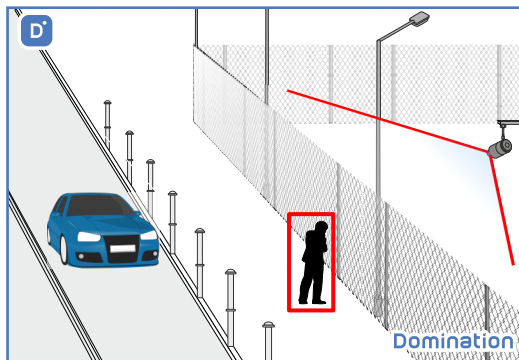
- осуществлять пропускной контроль на предприятии
- отслеживать перемещение человека
- предупреждать о нежелательных персонах

Модули видеоаналитики



Детектор человека

Интеллектуальный детектор человека предназначен для определения наличия человека в кадре видеоизображения. Работает на основе использования классификатора и трекинга.



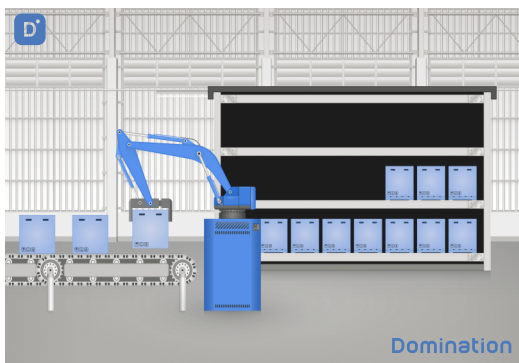
Модуль помогает:

- искать в архиве фрагменты с присутствием людей для повышения эффективности работы оператора видеонаблюдения
- следить за появлением людей на многих камерах с помощью отслеживания событий появления человека



Контроль активности оборудования

Предназначен для контроля активности оборудования в указанной зоне. Позволяет одновременно контролировать до 4х зон на одной камере.



Модуль помогает:

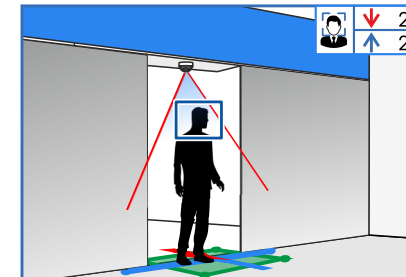
- контролировать работу технологического (механического) оборудования, а также контролировать работу персонала на рабочих местах
- при отсутствии движения в контролируемой зоне в течение заданного времени отправляет тревожное событие

Модули видеоаналитики



Подсчет уникальных посетителей

Модуль поможет получить объективные данные о посетителях, чтобы принимать управленческие решения в области маркетинга, развития и HR.



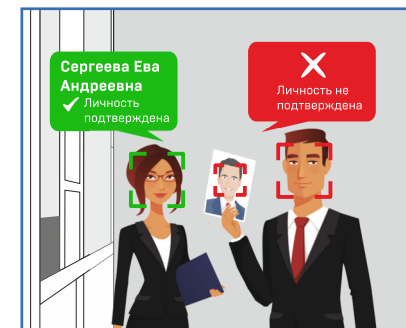
Модуль помогает:

- построить отчет за выбранный период времени и посмотреть статистику
- определить эффективность бизнеса



Распознавание лиц 3D

Модуль поможет отследить попытки проникновения на территорию предприятия с использованием чужой фотографии или видеозаписи.



Модуль помогает:

- фиксировать попытки замены лица при проходе на предприятие (фотография, видеозапись, маска)
- предотвратить попытки проникновения на территорию посторонних
- отслеживать злоумышленников
- контролировать сотрудников предприятия

Модули видеоаналитики



Детектор скрытого лица

Модуль предназначен для фиксации скрытия лица человека и отправки уведомления об этом событии на пост охраны.



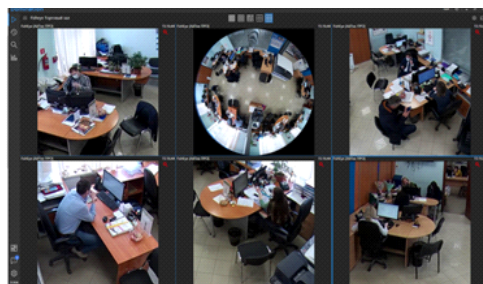
Модуль помогает:

- отслеживать противоправные действия
- предотвращать противоправные действия



Модуль развертки FishEye камер

Бесплатный модуль развертки FishEye видеокамер. Работает с любыми FishEye камерами. Встроен в ПО Domination Client.



Модуль помогает:

- использовать несколько вариантов развертки для одной FishEye камеры в разных ячейках
- управлять углами поворота и увеличением с помощью виртуального PTZ

Модули видеоаналитики



Детектор саботажа

Использование модуля видеоаналитики «Детектор саботажа» Domination поможет вовремя проинформировать оператора о нетипичном изменении сцены в кадре видеокамеры.



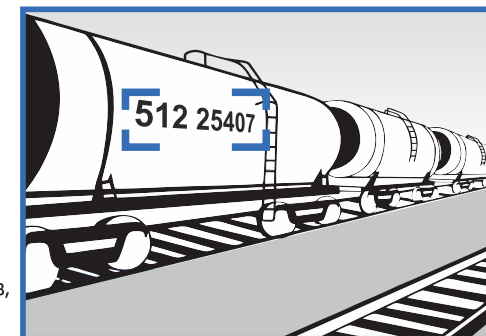
Модуль помогает:

- выявлять проблемы работоспособности видеокамер (расфокусировка, засветка, заслонение/ затемнение, изменение сцены), которые могут привести к полной или частичной потере видеоданных



Распознавание номеров ж/д вагонов

Модуль видеоаналитики обеспечивает автоматическую регистрацию и распознавание номеров для всех типов локомотивов, грузовых вагонов, платформ, цистерн и тд.



Модуль помогает:

- искать вагоны по их номерам, сопоставлять информацию по наполняемости грузовых вагонов
- автоматически получать информации о месте и времени проезда, скорости и направлении движения подвижного состава

Сервисы для наших клиентов



Доставка



Бесплатный тест



Запас на складе



Гарантия



**Круглосуточная
поддержка**



Демо-версия



**Возможность
интеграции**



**Помощь в подборе
оборудования**