



# СИСТЕМА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ ДЛЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ

## КОМПАНИЯ «ВИПАКС» — РОССИЙСКИЙ РАЗРАБОТЧИК И ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ

Система интеллектуального видеонаблюдения от «ВИПАКС» включает в себя оборудование и программное обеспечение российского происхождения:

— **Видеокамеры «АйТек ПРО»:**

сертификаты СТ-1, записи в реестрах российской продукции — ПП РФ № 878 и ПП РФ № 719 (производитель «ВИПАКС»), в том числе **IP-камеры со встроенным ПО «СОКОЛ»** — удовлетворяют требованиям в области импортозамещения ПП РФ от 16.11.2015 № 1236 и Указу Президента РФ от 30.03.2022 № 166, разработчик «ВИПАКС»)

— **Видеосерверы Domination** — устройства записи и хранения данных: сертификаты СТ-1, записи в реестрах российской продукции — ПП РФ № 878 и ПП РФ № 719 (производитель «ВИПАКС»)

— **ПО для видеонаблюдения и модули видеоаналитики Domination:** записи в реестре российского ПО — ПП РФ № 1236 (разработчик «ВИПАКС»).



## ИСТОРИЯ КОМПАНИИ



«ВИПАКС» — разработчик и производитель систем интеллектуального видеонаблюдения, включающих в себя видеосерверы, модули видеоаналитики, в том числе работающие на нейросетях, клиентское программное обеспечение Domination и видеокамеры «АйТек ПРО», в том числе IP-камеры со встроенным ПО «СОКОЛ»



1. Указ Президента РФ от 10 октября 2019 г. **№ 490**  
«О развитии искусственного интеллекта в Российской Федерации»

---

2. Указ Президента РФ от 31 марта 2022 **№ 166**  
«О мерах по обеспечению технологической независимости и безопасности критической инфраструктуры Российской Федерации».

---

3. Постановление Правительства РФ от 17 июля 2015 **№ 719**  
«О подтверждении производства промышленной продукции на территории Российской Федерации».

---

4. Постановление Правительства РФ от 10 июля 2019 **№ 878**  
«О мерах стимулирования производства радиоэлектронной продукции на территории Российской Федерации при осуществлении закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд».

---

5. Указ Президента РФ от 01 мая 2022 **№ 250**  
«О дополнительных мерах по обеспечению информационной безопасности Российской Федерации».

---

6. Постановление Правительства РФ от 16 ноября 2015 **№ 1236**  
«Об установлении запрета на допуск программного обеспечения, происходящего из иностранных государств, для целей осуществления закупок для обеспечения государственных и муниципальных нужд».

---

7. Постановление Правительства РФ от 26 сентября 2016 **№ 969**  
«Об утверждении требований к функциональным свойствам технических средств обеспечения транспортной безопасности и Правил обязательной сертификации технических средств обеспечения транспортной безопасности»

**Подтверждением российской продукции является номер реестровой записи из реестра российской промышленной продукции или евразийского реестра промышленных товаров.**

**Подтверждением российского программного обеспечения является номер реестровой записи в реестре российского программного обеспечения.**

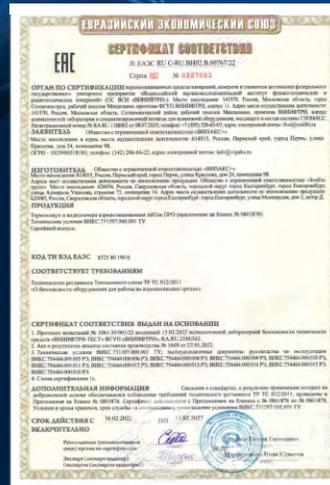
# СЕРТИФИКАТЫ И СВИДЕТЕЛЬСТВА НА ОБОРУДОВАНИЕ И ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ



Свидетельство на товарный знак «АйТек ПРО»



Свидетельство на товарный знак «АйТек ПРО»



Сертификат соответствия. Взрывозащищенные камеры



Сертификат на ПО «Сокол»



Сертификат транспортной безопасности 969



Свидетельство Таможенного союза Видеосерверы



Сертификат транспортной безопасности 969



Регистрация ЭВМ МИНКОНСВЯЗИ



ISO 9001-2015



Сертификат о происхождении товара СТ-1

# СОСТАВ СИСТЕМЫ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ



ПП 1236



ПО Domination

ПП 969

ПП 878



Устройства записи и хранения видеоданных

ПП 969

ПП 1236

ПП 878



Видеокамеры с ПО «Сокол»



Мониторинговый центр

ПП 1236



Ситуационная видеоаналитика  
(более 50 модулей)



Серверы видеоаналитики



Удаленное рабочее место



Коммутационное оборудование



Взрывозащищенное оборудование



Камеры тепловизионные

	<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.
	<b>МАСШТАБИРУЕМОСТЬ</b> Благодаря своей сетевой архитектуре, система интеллектуального видеонаблюдения масштабируется без ограничений. В единую систему можно подключить неограниченное количество камер и просматривать их все при помощи специального клиентского ПО, которое не имеет ограничений по количеству установок.
	<b>ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ</b> Система интеллектуального видеонаблюдения, построенная на видеосерверах Domination и видеокамерах «АйТек ПРО», закрывает все основные задачи образовательных учреждений — осуществление охранного видеонаблюдения, контроль за соблюдением ГИА, предупреждение террористических атак.
	<b>КРОССПЛАТФОРМЕННОСТЬ</b> Доступ к системе возможен с любого современного устройства независимо от его компонентной базы (смартфон, ноутбук, компьютер, рабочая станция) и перационной системы (Windows, AstraLinux, Android, Ios).
	<b>РАБОТА С ИИ</b> Основа работы СИВ - модули видеоаналитики, разработанные с применением нейросетей и ИИ, и способные в автоматическом режиме отслеживать тревожные события и фокусировать внимание оператора на важных деталях. Предназначены для помощи операторам видеонаблюдения в контроле большого количества видеокамер.
	<b>ИНТЕГРАЦИЯ И АВТОМАТИЗАЦИЯ</b> Система видеонаблюдения поддерживает язык сценариев, с помощью которого вы можете автоматизировать часть процессов: выявление на изображении тревожного события, оповещение об этом событии, управление и наведение на нужную предпозицию поворотной камеры, включение и отключение записи, управление освещением, шлагбаумом, СКУД, ОПС и других устройств. Наша система имеет открытую архитектуру и документацию, что позволяет ее интегрировать с любой системой
	<b>КАСТОМИЗАЦИЯ</b> Собственные производственные мощности и штат разработчиков позволяют решить практически любую задачу образовательного учреждения. Мы готовы разработать уникальные модули аналитики исключительно под ваши задачи и собрать нестандартные модели камер и видеосерверов с учетом специфики объекта.

## ЗАДАЧИ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УЧРЕЖДЕНИЯХ



	Выявление террористических нападений с оружием
	Оперативный анализ спорных ситуаций, драк, личных разногласий учащихся
	Выявление и анализ происшествий (запись события, фиксация времени, места и участников)
	Защита имущества образовательного учреждения и учащихся
	Контроль за соблюдением требований организации ГИА
	Доступ к видеоматериалам по запросу для расследования спорных ситуаций или отслеживание поведения и успеваемости учащегося
	Охрана территории

	Контроль курения на территории
	Круглосуточный мониторинг территории и внутренних помещений образовательного учреждения для профилактики правонарушений и терроризма
	Обеспечение оперативного реагирования для быстрого оказания помощи учащимся в случае нештатных ситуаций
	Выявление источников возгораний и задымлений
	Контроль нахождения учащихся в образовательном учреждении во внеурочное время
	Подсчет учащихся
	Контроль доступа автомобилей

## ТРЕБОВАНИЯ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА К ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫМ УЧРЕЖДЕНИЯМ ПО ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЮ



### ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЕ НА ТЕРРИТОРИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ ДОЛЖНО ОБЕСПЕЧИВАТЬ:

- Подтверждение факта несанкционированного проникновения на территорию;
- Доступ оператора видеонаблюдения к записям в режиме онлайн;
- Запись видеоматериала в архив для дальнейшего разбора неоднозначных ситуаций, поиска нарушителей, контроля территории образовательного учреждения;
- Круглосуточность сбора, обработки и передачи видеоматериалов;
- Восстановление информации на основе архивов;
- Быстрый доступ к видеозаписям посредством задания даты, времени и идентификатора видеокамеры;
- Разграничение прав доступа к управлению и видеоматериалам;
- Защиту информации;
- Соответствие требованиям к системам видеонаблюдения для ЕГЭ, т.е. высокоскоростное сжатие H.265, HDD 2ТБ, и т.д.;
- Соответствие действующему законодательству («Закон о персональных данных», «Защита прав ребенка» и т.п.);
- Подключение системы видеонаблюдения образовательного учреждения к системе «Безопасный город».

# НАША СИСТЕМА БЕЗОПАСНОСТИ УСТАНОВЛЕНА НА ОБЪЕКТАХ



Пермское суворовское  
военное училище



Казанский (Приволжский)  
федеральный университет



Образовательный Фонд  
«Талант и успех»



Казахский национальный медицинский  
университет имени С. Д. Асфендиярова



ГПОУ «Ухтинский медицинский  
колледж» (Республика Коми)



Евразийский национальный университет  
имени Л. Н. Гумилева (Астана, Казахстан)



ООО «СВЕГА-Компьютер»



ФГКУ Московский Университет  
МВД России имени В.Я. Кикотя



Центр обучения МВД

<p><b>СЕРИЯ MDR</b>      на 4 HDD</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• от 9 до 32 каналов</li> <li>• до 4 HDD любого объема</li> <li>• в стойку 430x400x90 (2U)</li> <li>• гарантия 2 года</li> <li>• макс. вх. поток 800 Мбит/с</li> <li>• макс. исх. поток 800 Мбит/с</li> <li>• 2 x LAN 10/100/1000 Mbps</li> </ul>	<p><b>СЕРИЯ MDR</b>      на 12 HDD</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• от 9 до 48 каналов</li> <li>• до 12 HDD любого объема</li> <li>• в стойку 430x560x135 (3U)</li> <li>• гарантия 2 года</li> <li>• макс. входящий поток с камер 800 мбит/с</li> <li>• 2 x LAN 10/100/1000 Mbps</li> </ul>	<p><b>СЕРИЯ MDR Plus</b>   на 12 HDD</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• от 32 до 96 каналов</li> <li>• до 12 HDD любого объема</li> <li>• в стойку 430x560x135 (3U)</li> <li>• гарантия 2 года</li> <li>• макс. входящий поток с камер 1600мбит/с</li> <li>• 4 x LAN 10/100/1000 Mbps</li> </ul>	<p><b>СЕРИЯ HS Plus</b>    на 12 HDD</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• от 48 до 96 каналов</li> <li>• до 12 HDD любого объема</li> <li>• в стойку 430x590x90 (2U)</li> <li>• гарантия 5 лет</li> <li>• макс. входящий поток с камер 1600мбит/с</li> <li>• 4 x LAN 10/100/1000 Mbps</li> </ul>
<p><b>СЕРИЯ HS</b>      на 12 HDD</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• от 24 до 48 каналов</li> <li>• до 12 HDD любого объема</li> <li>• в стойку 430x590x90 (2U)</li> <li>• гарантия 5 лет</li> <li>• макс. входящий поток с камер 800 мбит/с</li> <li>• 2 x LAN 10/100/1000 Mbps</li> </ul>	<p><b>СЕРИЯ HS Plus</b>   на 16 HDD</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• от 48 до 128 каналов</li> <li>• до 16 HDD любого объема</li> <li>• в стойку 430x650x132 (3U)</li> <li>• гарантия 5 лет</li> <li>• макс. входящий поток с камер 1600 мбит/с</li> <li>• 4 x LAN 10/100/1000 Mbps</li> </ul>	<p><b>СЕРИЯ HS Plus</b>   на 24 HDD</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• от 48 до 128 каналов</li> <li>• до 24 HDD любого объема</li> <li>• в стойку 430x680x176 (4U)</li> <li>• гарантия 5 лет</li> <li>• макс. входящий поток с камер 1600мбит/с</li> <li>• 4 x LAN 10/100/1000 Mbps</li> </ul>	<p><b>СЕРИЯ HSR Plus</b> на 16 HDD на 24 HDD</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• от 48 до 128 каналов</li> <li>• до 24 HDD любого объема в стойку 430x680x176 (4U)</li> <li>• гарантия 5 лет</li> <li>• макс. входящий поток с камер 1600мбит/с</li> <li>• 4 x LAN 10/100/1000 Mbps</li> <li>• резервный блок питания</li> </ul>
<p><b>СЕРИЯ HS</b>      на 4 HDD</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• от 16 до 32 каналов</li> <li>• до 4 HDD любого объема</li> <li>• в стойку 430x400x90 (2U)</li> <li>• гарантия 5 лет</li> <li>• макс. входящий поток с камер 800 мбит/с</li> <li>• 2 x LAN 10/100/1000 Mbps</li> </ul>	<p>Расшифровка наименования</p> <p><b>Видеосервер IP – 128 PE – 24 – HSR</b></p> <p>1                    2                    3   4   5                    6                    7   8</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Видеосервер/Системный блок</li> <li>2. IP/Hybrid</li> <li>3. Количество каналов от 9 до 128</li> <li>4. Платформа</li> <li>5. Обозначение процессора</li> <li>6. Количество дисков от 4 до 24</li> <li>7. HS - серия 5 лет гарантия и HotSwap MDR - серия 2 года гарантия</li> <li>8. R - с резервным блоком и без</li> </ol>		

## ПЕРВЫЙ ВИДЕОСЕРВЕР НА РОССИЙСКОМ ПРОЦЕССОРЕ «ЭЛЬБРУС» НОВЫЙ МОДЕЛЬНЫЙ РЯД - «DOMINATION ВЫСОТА»

**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.

### ВИДЕОСЕРВЕРЫ «DOMINATION ВЫСОТА» ЭТО:

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

### 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

### ХАРАКТЕРИСТИКИ

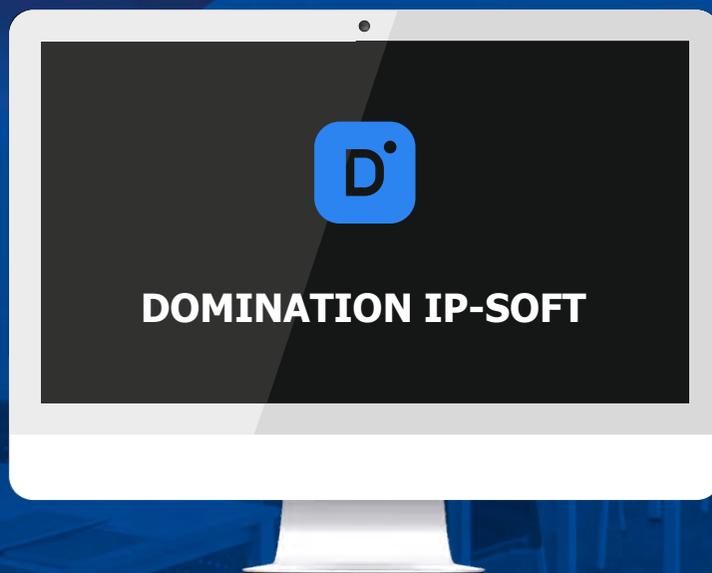
- ЦП Эльбрус 8С
- количество ядер ЦП - 8
- сетевые порты 1000 Мбит - 4 шт
- количество каналов для подключения IP-видеокамер - до 64
- количество аудиоканалов - до 64
- количество жестких дисков - до 24
- поддерживаемые диски - SATA до 16 ТБ
- способ установки - в стойку 4U/3U/2U
- блок питания с резервированием
- горячая замена жестких дисков
- гарантия 2 года
- поддержка более 10 000 моделей IP-камер
- поддерживаемое разрешение видеонаблюдения Мп - без ограничений

# эльбрус





## **DOMINATION IP-SOFT**— ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ, ЗАПИСИ И ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ ВИДЕО IP-ВИДЕОКАМЕР



### **ФУНКЦИИ**

- Запись и прослушивание аудио
- Управление PTZ-видеокамерами
- Интеграция с системами ОПС и СКУД
- Поддержка детектора движения IP-видеокамер
- Поддержка планов объектов
- Функция «Тревожный монитор»
- Экспорт архива
- Сохранение снимка
- Разграничение уровня доступа
- Цифровой ZOOM
- Управление контактами IP-устройств
- ОС: Astra Linux
- Максимальное количество лицензий на один сервер – 128
- Подключение камер по протоколам ONVIF, RTSP, HTTP

## ИНТЕГРАЦИЯ С ДРУГИМИ СИСТЕМАМИ

ИНТЕГРАЦИЯ С СИСТЕМАМИ КОНТРОЛЯ  
И УПРАВЛЕНИЯ ДОСТУПОМ (СКУД)

ИНТЕГРАЦИЯ С СИСТЕМАМИ  
ОХРАННО-ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

ИНТЕГРАЦИЯ С КОНТРОЛЛЕРАМИ ВВОДА/ВЫВОДА

ИНТЕГРАЦИЯ С IP-КАМЕРАМИ



**BOLD**  
СИСТЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ



| SIGUR |



parsec



Gate



ISD

STEMAX



СТ. ПЕРИМЕТР  
охрана периметра



ELSYS



BASTION  
ИНТЕГРИРОВАННАЯ СИСТЕМА БЕЗОПАСНОСТИ



РЕБЕРС  
8000



ДАТАКРАТ  
1 000000 000000 000000

## МОДУЛИ ВИДЕОАНАЛИТИКИ

 <p>«Вторжение в зону»</p>	 <p>«Детектор дыма»</p>	 <p>«Детектор огня»</p>	 <p>«Подсчет посетителей»</p>	 <p>«Детектор курения»</p>	 <p>«Распознавание лиц»</p>
 <p>«Тепловые карты»</p>	 <p>«Детектор каски»</p>	 <p>«Классификатор объектов»</p>	 <p>«Детектор оружия»</p>	 <p>«Распознавание QR-кодов»</p>	 <p>«Детектор объектов»</p>
 <p>«Детектор громкого звука»</p>	 <p>«Контроль технологической планировки»</p>	 <p>«Распознавание пола, возраста, эмоций»</p>	 <p>«Детектор скрытого лица»</p>	 <p>«Детектор периметра и пересечение линии»</p>	 <p>«Распознавание номеров ЖД-вагонов»</p>
 <p>«Контроль активности оборудования»</p>	 <p>«Контроль скорости и направления»</p>	 <p>«Оставленные и забранные предметы»</p>	 <p>«Контроль опасной зоны»</p>	 <p>«Распознавание автомобильных номеров»</p>	 <p>«Детектор жестов»</p>

Более 50 модулей под различные задачи

## РЕШЕНИЯ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ АНТИТЕРРОРИСТИЧЕСКОЙ ЗАЩИЩЕННОСТИ ОБЪЕКТОВ

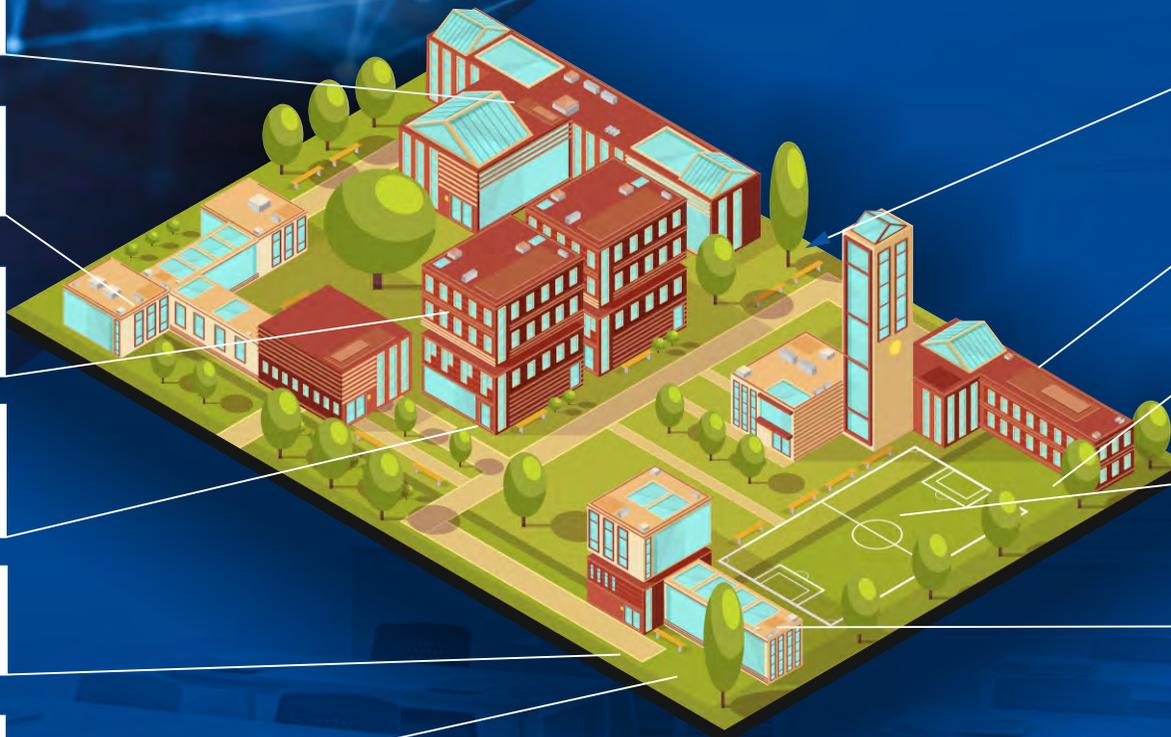
Для защиты населения от террористических угроз в социально значимых местах: школах, вузах, детских садах, больницах, учреждениях культуры, в парках, торговых центрах, на стадионах специалистами компании «ВИПАКС» разработан специальный комплект антитеррористических решений. Это 9 модулей видеоаналитики Domination, которые позволяют выявлять в автоматическом режиме тревожные события.

### СИСТЕМА ПОЗВОЛЯЕТ РЕШАТЬ ЗАДАЧИ:

- Обнаружение огнестрельного оружия в руках человека — «Модуль видеоаналитики «Детектор оружия».
- Выявление громких звуков, таких как взрыв, выстрел, хлопок, крик, бой стекла — «Модуль аудиоаналитики «Детектор громкого звука».
- Обнаружение поджогов внутри помещения и на открытой территории — «Модуль видеоаналитики Детектор огня», «Модуль видеоаналитики Детектор дыма».
- Детектирование быстро перемещающихся (бегающих) людей — «Контроль скорости и направления».
- Распознавание лиц и поиск человека по фотографии, выявление людей из базы розыска и черного списка — «Модуль видеоаналитики Распознавание лиц».
- Выявление оставленных предметов в общественных местах, представляющих потенциальную угрозу — «Модуль видеоаналитики «Оставленные и забранные предметы».
- Распознавание умышленного воздействия на видеокамеры для вывода их из строя — «Детектор саботажа».
- Детектирование человека на входной группе в маске, балаклаве, умышленно скрывающим лицо — «Детектор скрытого лица».

 «Детектор оружия»	 «Детектор громкого звука»	 «Детектор дыма»	 «Детектор огня»	 «Распознавание лиц»
 «Детектор скрытого лица»	 «Оставленные и забранные предметы»	 «Детектор скорости и направления»	 «Детектор саботажа»	

# ЗОНЫ ПОВЫШЕННОГО ВНИМАНИЯ



Холлы, лестницы, коридоры



Столовая



Учебные коридоры



Входы и выходы в здание (в т.ч. и пожарные)



Ворота для въезда



Парковка



Прилегающая территория



Раздевалки для верхней одежды



Двор



Спортивные площадки



Спортивный зал



ОБОЗНАЧЕНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ, СОСТАВЛЯЮЩИХ СИСТЕМУ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ НА ОБЪЕКТЕ

	Детектор лиц		Оставленные и забранные предметы		Детектор распознавания автономеров		Распознавание лиц 3D		Вторжение в зону
	Распознавание лиц		Нейротрекинг		Контроль скорости и направления		Динамический анализ		Детектор периметра и пересечения линии
	Детектор громкого звука		Контроль наличия маски		Детектор дыма		Тепловизоры		Внутренняя камера
	Подсчет посетителей		Детектор курения		Детектор огня		Детектор оружия		Уличная камера

# КОНТРОЛЬ ОБЪЕКТА. ТЕРРИТОРИЯ ВОКРУГ УЧРЕЖДЕНИЯ, ДВОР



## ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ НЕЗАКОННОГО ПРОНИКНОВЕНИЯ ПОСТОРОННИХ ЛИЦ НА ТЕРРИТОРИЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ

Модуль видеоаналитики Domination «Распознавание лиц» позволит управлять доступом на территорию образовательного учреждения и оповещать при появлении неопознанного человека.



## КОНТРОЛЬ НА ВХОДЕ С ПОМОЩЬЮ РАСПОЗНАВАНИЯ ЛИЦ

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



## ОПОВЕЩЕНИЕ О ПРОНИКНОВЕНИИ В ЗДАНИЕ ЧЕРЕЗ ОКНА, ПОПЫТКАХ ВЗОБРАТЬСЯ НА КРЫШУ, ПРИМЫКАЮЩИЕ СТРОЕНИЯ И Т.Д.

Модуль видеоаналитики Domination «Детектор периметра и пересечения линии» поможет контролировать территорию вокруг здания.



## КОНТРОЛЬ ТЕРРИТОРИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВО ВРЕМЯ МАССОВЫХ МЕРОПРИЯТИЙ (1-Е СЕНТЯБРЯ, ВЫПУСКНОЙ, ВЫБОРЫ И Т.Д.)

Модуль управления поворотными и обзорными камерами позволит обеспечить автоматическое патрулирование и слежение за всей территорией образовательного учреждения.



### Камера АйТек ПРО Сокол-OF 5Mp Color ON

Видеокамеры обзорного типа, с широким углом обзора и детализацией, достаточной для идентификации человека и его перемещения. Рекомендуем модели с разрешением от 2 до 5 Мп.



### Камера АйТек ПРО Сокол-OZ 5Mp Color ON

Высокая точность и детализация изображения позволяют просматривать мельчайшие детали, скрытые от объектива аналоговых камер.



## КОНТРОЛЬ ЛЮДЕЙ НА ВХОДЕ И ВЫХОДЕ ИЗ ЗДАНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ, ПРЕСЕЧЕНИЕ НЕЗАКОННОГО ПРОНИКНОВЕНИЯ

Модуль видеоаналитики Domination «Распознавание лиц» позволит создавать списки пользователей, которым будет предоставлен доступ. Если зайдет человек, которого нет в базе, то система сразу же оповестит охрану.



## КОНТРОЛЬ НАЛИЧИЯ МАСКИ

Детектор маски фиксирует лица людей без защитных масок и отслеживает их перемещение. Данный модуль помогает не только зафиксировать нарушение, но и определить личность нарушителя.



## РАСПОЗНАВАНИЕ ЛИЦ 3D

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



## ИНТЕГРАЦИЯ С СИСТЕМАМИ КОНТРОЛЯ И УПРАВЛЕНИЯ ДОСТУПОМ (СКУД)

Благодаря совмещению записи видео с отметкой доступа оператор видеонаблюдения может по видео отследить местонахождение учащегося или сотрудника учреждения в момент получения ими доступа к определенному помещению.



## Камера АйТек Про Сокол-DvpZ 5Mp Color ON

Контроль за соблюдением установленных правил доступа осуществляется видеокамерой с вариафокальным объективом и встроенным реле управления турникетами. В случае несоответствия лица с держателем картой доступа может блокироваться системой и выдаваться тревога на охрану.



## ВЕСТИБЮЛИ



Антивандальная IP-видеокамера  
Камера АйТек ПРО Сокол-DvpF 5Mp Color ON 2,8  
Видеокамеры обзорного типа с широким углом обзора и детализацией, достаточной для идентификации человека и действий. Рекомендуем модели с разрешением от 2 до 5 Мп.

## КОРИДОРЫ



Антивандальная IP-видеокамера  
Камера АйТек ПРО Сокол-DvpZ 5Mp Dome Color ON  
Узкие и длинные пространства наиболее эффективно просматриваются видеокамерами потолочного крепления, работающими в режиме «Коридор».

## КОНТРОЛЬ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА



Антивандальная IP-видеокамера  
Камера АйТек ПРО Сокол-DvpF 5Mp Color ON (встроенный микрофон)



## ДЛЯ ЭКЗАМЕНАЦИОННЫХ

Видеоконтроль за процессом сдачи ГИА – требование законодательства. Установка видеонаблюдения позволяет контролировать дисциплину во время экзаменов.



Антивандальная IP-видеокамера  
Камера АйТек ПРО Сокол-PTZ Dome 4Mp Extreme Vision  
модель поворотной видеокамеры оснащается объективом с 4-х кратным приближением, встроенным объективом и динамиком, позволяет менять направления обзора и фиксировать самые ответственные процессы при приёме экзаменов.

## РАЗДЕВАЛКА / КОНТРОЛЬ СОХРАННОСТИ ЛИЧНЫХ ВЕЩЕЙ УЧАЩИХСЯ



Антивандальная IP-видеокамера с круговым обзором 360°

Камера [АйТек ПРО IPr-Fish eye 12Mp](#)

Видеокамеры обзорного типа с широким углом обзора и высокой детализацией, которая может заменить 8 стандартных видеокамер. Рекомендуем модели с разрешением от 2 до 8 Мп.

## СТОЛОВАЯ, КУХНЯ / КОНТРОЛЬ ПОДДЕРЖАНИЯ ПОРЯДКА И ДИСЦИПЛИНЫ



Антивандальная IP-видеокамера с круговым обзором 360°

Камера [АйТек ПРО IPr-Fish eye 12Mp](#)

Видеокамеры обзорного типа с широким углом обзора и высокой детализацией, достаточной для контроля зоны раздачи и столов. Рекомендуем модели с разрешением от 2 до 8 Мп.



[Развертка видеокамер типа Fish Eye](#)

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



## СПОРТИВНЫЙ ЗАЛ

Занятия спортом могут быть причиной травмы. В случае нештатных ситуаций видеонаблюдение позволяет оперативно выявить причину происшествия.



Антивандалная IP-видеокамера  
Камера АйТек ПРО Сокол-DvpZ 5Mp Dome Color ON  
Видеокамеры обзорного типа с широким углом обзора, в антивандалном исполнении.



Антивандалная IP-видеокамера с круговым обзором 360°  
Камера АйТек ПРО IP-Fish Eye 12Mp  
Видеокамеры с углом обзора 360° в ударостойком исполнении позволяют выдержать удар мяча.

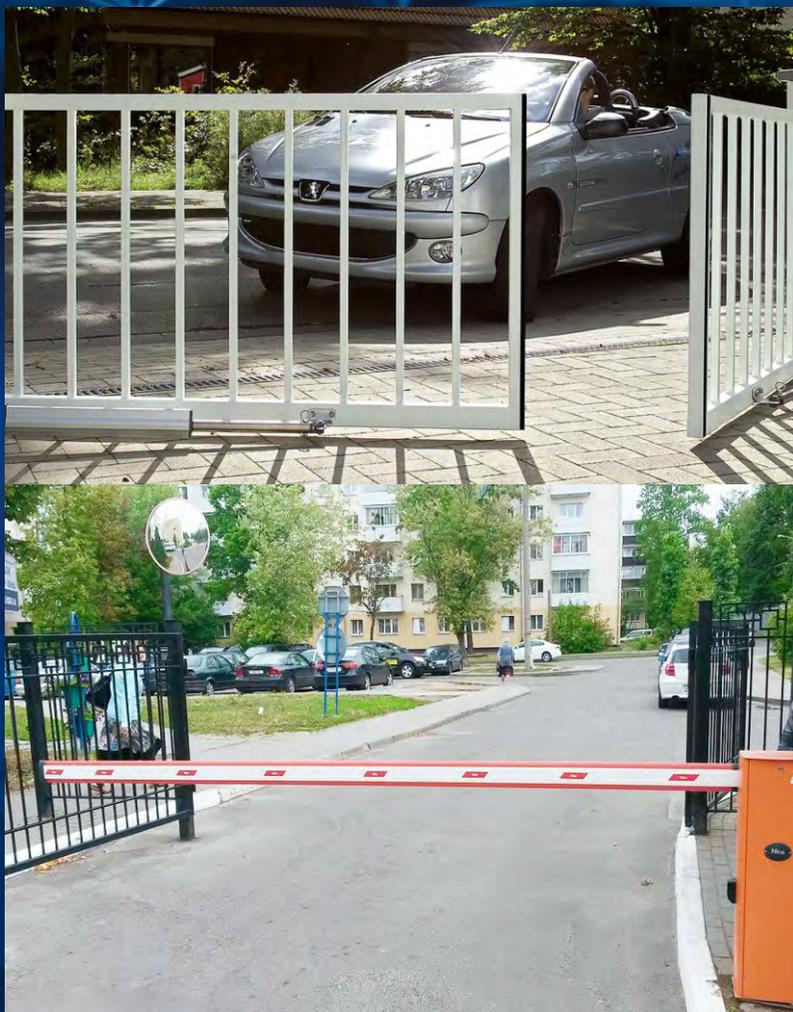


## БЕСПЛАТНЫЙ МОДУЛЬ РАЗВЕРТКИ FISH EYE ВИДЕОКАМЕР. РАБОТАЕТ С ЛЮБЫМИ FISH EYE КАМЕРАМИ. ВСТРОЕН В ПО DOMINATION CLIENT.



Видеокамеры с технологией Fish Eye и разрешением 9 и 12 Мп позволяют охватить большую площадь и заменить 9 стандартных видеокамер. Они позволяют контролировать большие пространства, одновременно наблюдая за помещением или открытым пространством. Однако из-за того, что изображение становится сферическим, человеку его сложно воспринимать, а модуль развертки Fish Eye, встроенный в видеоклиент Domination, преобразует изображение и воспроизводит его одновременно в нескольких окнах монитора, словно с 9 разных видеокамер.

## ДОСТУП АВТОМОБИЛЕЙ НА ТЕРРИТОРИЮ



### РАСПОЗНАВАНИЕ АВТОМОБИЛЬНЫХ НОМЕРОВ И ФИКСАЦИЯ ВСЕХ АВТОМОБИЛЕЙ

Для регистрации автомобилей используется модуль видеоаналитики «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.



### ПРИМЕНЕНИЕ МОДУЛЯ

- Контроль доступа на территорию в системе можно вести списки разрешенных и запрещенных для въезда/выезда номеров.
- Управление временем нахождения автотранспортного средства на территории модуль может идентифицировать транспортное средство, а также отследить его время въезда и выезда.
- Регистрация автотранспорта модуль позволяет привязывать к номеру дополнительную информацию: марку, владельца, цвет автомобиля.

← 8:30

→ 20:30

• С 065 МК 78 •  
RUS

Так как для точной фиксации автомобильных номеров камеры должны захватывать движущийся транспорт без смазывания, к ним предъявляются определенные технические требования: модели с частотой не менее 50 кадров в секунду или технологией NIR (near infrared range – особая структура сенсора, сверхчувствительная в инфракрасном диапазоне, позволяет быстрее формировать кадр).



Рекомендуемые модели  
**Камера АйТек ПРО IPr-OZ 2Mp 5-50 Fsm**

## ПРИМЕНЕНИЕ ВИДЕОАНАЛИТИКИ

При большом количестве камер в образовательном учреждении охраннику видеонаблюдения сложно отслеживать все происходящие события и вовремя реагировать на них. Для решения этой проблемы применяется видеоаналитика. Видеоаналитика предназначена для автоматического обнаружения событий и формирования отчетов по найденным событиям.

## ПЛЮСЫ ПРИМЕНЕНИЯ ВИДЕОАНАЛИТИКИ

- Более эффективная охрана: оператор будет оповещен о событиях незамедлительно.
- Удобный и быстрый поиск по событиям – быстрое расследование инцидентов.
- Выявление краж и объективная оценка нарушений контроль производственных процессов.
- Организация дополнительной безопасности объекта.



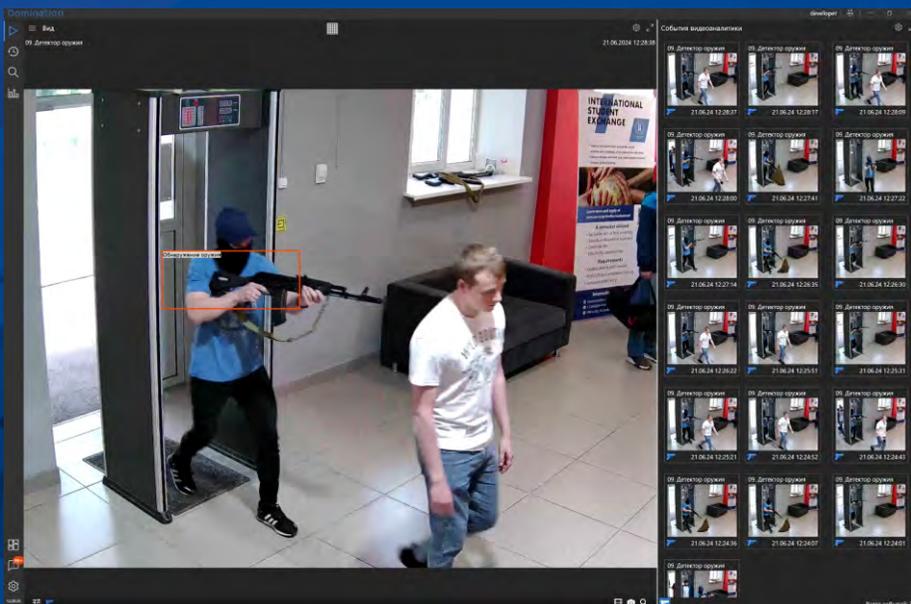


МОДУЛЬ ВИДЕОАНАЛИТИКИ  
«ДЕТЕКТОР ОРУЖИЯ»

## ОБНАРУЖЕНИЕ ОГНЕСТРЕЛЬНОГО ОРУЖИЯ

Модуль помогает:

- Распознает оружие в поле видимости камеры и немедленно уведомляет сотрудника охраны.
- Автоматизирует контроль входов с целью обнаружения попыток проникновения на территорию с оружием.
- Возможность поиска события с зафиксированным оружием из архива сервера.
- Работает на основе нейронной сети и трекинга.



МОДУЛЬ ВИДЕОАНАЛИТИКИ  
«ПОДСЧЕТ ПОСЕТИТЕЛЕЙ»  
DOMINATION

Модули подсчета посетителей фиксируют количество людей, вошедших в здание или помещение и вышедших оттуда. Совместно с распознаванием лиц можно отметить момент входа/выхода конкретного человека.

Модуль помогает:

- Вести подсчет учащихся, посещающих занятия и экзамены.
- Фиксировать число людей, эвакуированных во время нештатных ситуаций.
- Определить, в какое время и в каких помещениях учреждения наблюдается максимальная нагрузка по численности учащихся, чтобы при необходимости ной распределить ее равномерно.





## МОДУЛЬ ВИДЕОАНАЛИТИКИ «РАСПОЗНАВАНИЕ ЛИЦ 3D» DOMINATION

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

Модуль помогает:

- Зафиксировать попытку заменить лицо чужой фотографией или видеоизображением при проходе в образовательное учреждение.
- Предотвратить попытку проникновения посторонних лиц на территорию образовательного учреждения.
- Отслеживать злоумышленников.



## МОДУЛЬ ВИДЕОАНАЛИТИКИ «РАЗВЕРТКА FISHEYE» DOMINATION

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

Видеокамеры с технологией FishEye и разрешением 9 и 12 Мп позволяют охватить большую площадь и заменить 9 стандартных видеокамер. Они позволяют контролировать большие пространства, одновременно наблюдая за помещением или открытым пространством. Однако из-за того, что изображение становится сферическим, человеку его сложно воспринимать, а модуль развертки Fish Eye, встроенный в видеоклиент Domination, преобразует изображение и воспроизводит его одновременно в нескольких окнах монитора, словно с 9 разных видеокамер.

АНТИВАНДАЛЬНАЯ КАМЕРА  
IPR-FISH EYE 12 MP



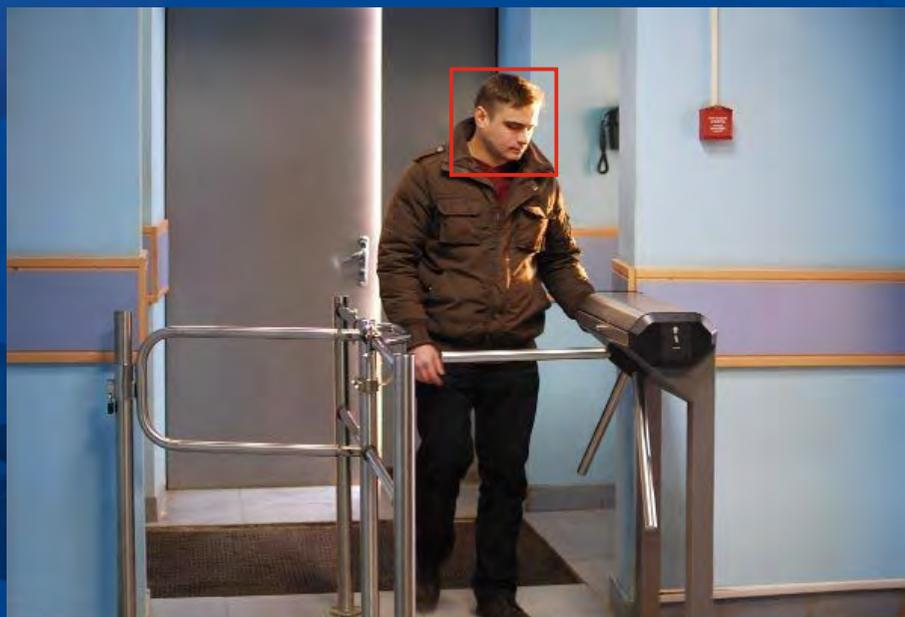


## МОДУЛЬ ВИДЕОАНАЛИТИКИ «РАСПОЗНАВАНИЕ ЛИЦ» DOMINATION

Модуль распознавания лиц предназначен для определения личности человека по чертам его лица. Дополнительно к нему можно установить модуль распознавания пола, возраста, эмоций человека.

Модуль помогает:

- Осуществлять пропускной контроль с помощью интеграции с системой контроля и управления доступом.
- Дополнить пропускную систему двойной идентификацией человека.
- Отслеживать перемещение конкретного человека по учреждению.
- Предупреждать о нежелательных персонах, внесенных в «черный список».

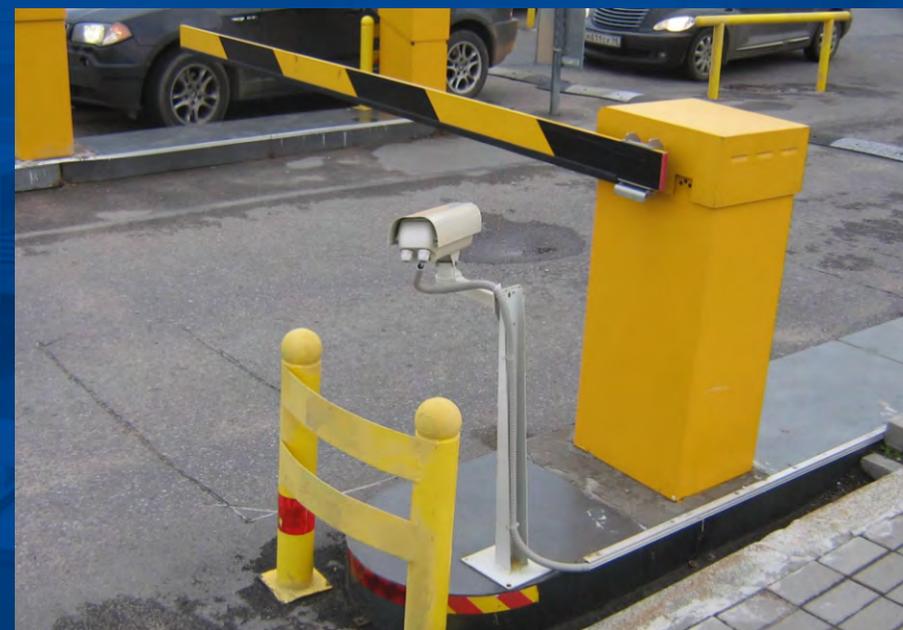


## МОДУЛЬ ВИДЕОАНАЛИТИКИ «РАСПОЗНАВАНИЕ АВТОМОБИЛЬНЫХ НОМЕРОВ» DOMINATION

Интеллектуальный модуль «Распознавание номеров авто» предназначен для распознавания номерных знаков, в том числе полицейских, военных и т. д., и отслеживания траектории движения автомобилей. Фиксирует автомобили с неразличимым номерным знаком и без него.

Модуль помогает:

- Контролировать доступ на территорию, предоставляя его только разрешенным номерам.
- Отслеживать время нахождения на территории автомобилей.
- Отслеживать появление конкретного автотранспорта: в базу данных можно добавить как номер, так и описание автомобиля – его марку, цвет.



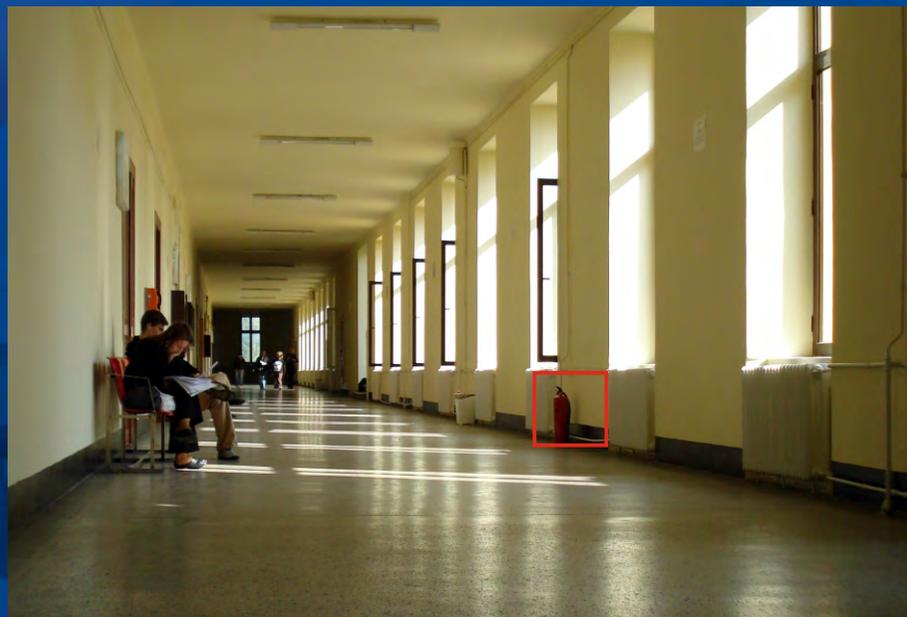


## МОДУЛЬ ВИДЕОАНАЛИТИКИ «ОСТАВЛЕННЫЕ И ЗАБРАННЫЕ ПРЕДМЕТЫ» DOMINATION

Модуль предназначен для повышения уровня антитеррористической безопасности с помощью выявления оставленных или забранных предметов в зоне обзора камеры.

Модуль помогает:

- Обнаружить подозрительные сумки и предметы.
- Контролировать выделенные зоны и изменение сцены.
- Фиксировать и предотвращать кражи имущества учащихся и учреждения.



## МОДУЛЬ ВИДЕОАНАЛИТИКИ «ДЕТЕКТОР СКОРОСТИ И НАПРАВЛЕНИЯ» DOMINATION

Модуль отслеживает траекторию перемещения объекта и определяет скорость его движения.

Модуль помогает:

- Фиксировать нестандартное поведение учащихся и сотрудников учреждения, например бег толпы.
- Контролировать скорость транспортных средств на территории учреждения
- Контролировать скорость транспортных средств на территории.





## МОДУЛЬ ВИДЕОАНАЛИТИКИ «ДЕТЕКТОР ОГНЯ» DOMINATION

Модуль быстрее чем за минуту распознает начавшееся в области видимости камеры возгорание и оповещает об этом оператора видеонаблюдения. Дополняет стандартную систему пожарной сигнализации. Детектор огня прошел испытания в НИИ противопожарной обороны МЧС России и соответствует ГОСТу Р 53325-2012.

Модуль помогает:

- Оперативно обнаружить огонь в больших помещениях, где датчики пожарной сигнализации установлены высоко от возможного возгорания.
- Выявлять огонь на открытых территориях, где нет возможности установить стандартную систему пожарной сигнализации.



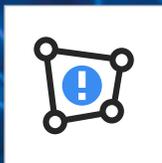
## МОДУЛЬ ВИДЕОАНАЛИТИКИ «ДЕТЕКТОР ДЫМА» DOMINATION

Модуль быстрее чем за минуту распознает начавшееся в области видимости камеры задымление и оповещает об этом оператора видеонаблюдения. Дополняет стандартную систему пожарной сигнализации. Детектор дыма прошел испытания в НИИ противопожарной обороны МЧС России и соответствует ГОСТу Р 53325-2012.

Модуль помогает:

- Оперативно обнаружить начало задымления в больших помещениях, где датчики пожарной сигнализации установлены высоко.
- Выявлять дым на открытых территориях, где нет возможности установить стандартную систему пожарной сигнализации.





## МОДУЛЬ ВИДЕОАНАЛИТИКИ «ВТОРЖЕНИЕ В ЗОНУ» DOMINATION

Модуль фиксирует объекты, которые пересекают границу контролируемой зоны, и уведомляет оператора об этом событии.

Модуль помогает:

- Выявлять попытки проникновения в зоны, доступ к которым запрещен.
- Сокращать затраты на жесткие диски благодаря использованию модуля вместо детектора движения на уличных камерах (это снижает количество ложных срабатываний, особенно в дождливую или снежную погоду, поэтому сокращает объем записываемых видеоданных).

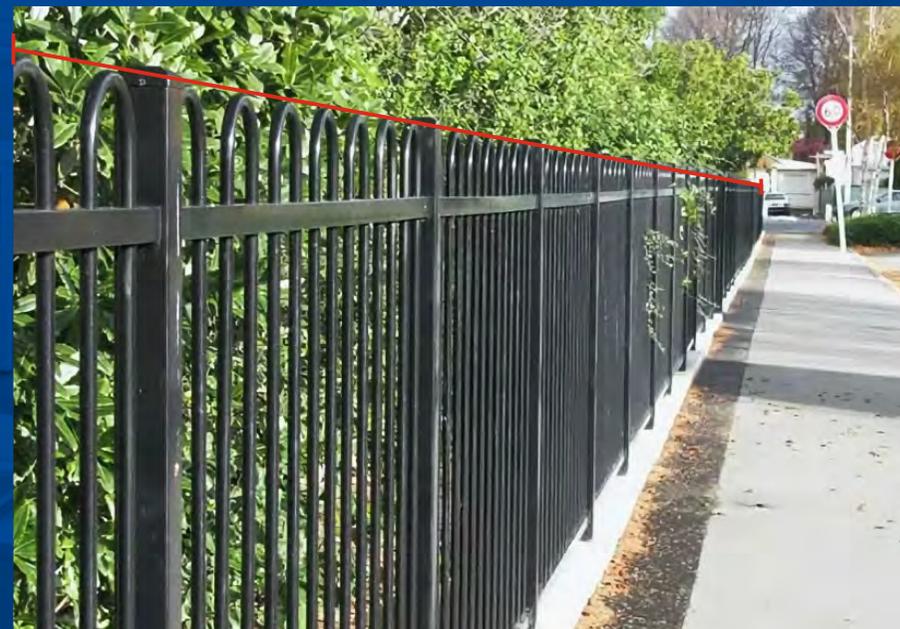


## МОДУЛЬ ВИДЕОАНАЛИТИКИ «ДЕТЕКТОР ПЕРИМЕТРА И ПЕРЕСЕЧЕНИЯ ЛИНИИ» DOMINATION

Модуль выявляет пересечение границ с учетом направления движения объекта – автомобиля, человека.

Модуль помогает:

- Выявлять несанкционированное проникновение на территорию учреждения.
- Выявлять попытки проникновения в зоны, доступ к которым запрещен.





УДАЛЕННОЕ РАБОЧЕЕ МЕСТО (УРМ) DOMINATION ПОЗВОЛЯЕТ:

- Привязывать видеокамеры к планам объектов
- Настроить функцию тревожного монитора с автоматическим выводом видеоданных с камеры, обнаружившей угрозу
- Подключать в одной программе неограниченное количество видеосерверов;
- Одновременно просматривать видео с одной или нескольких камер в реальном времени
- Одновременно просматривать видео с одной или нескольких камер из архива сервера
- Прослушивать звук с камеры как в реальном времени, так и из архива
- Экспортировать архив со звуком
- Вести журнал событий по видеокамерам
- Сохранять снимки
- Управлять поворотными камерами
- Работать с аналитикой как в реальном времени, так и в архиве
- Искать события аналитики в архиве сервера
- Управлять выходными контактами устройств (добавлять контакты в ячейку с камерой на вид)
- настраивать цифровой zoom с фиксацией.

ЕСЛИ НА ОБЪЕКТЕ УСТАНОВЛЕНО ДО 24 ЦИФРОВЫХ КАМЕР, МОЖНО В КАЧЕСТВЕ РАБОЧЕГО МЕСТА ОХРАННИКА ИСПОЛЬЗОВАТЬ ВИДЕОСЕРВЕРЫ DOMINATION CUBE:  
**ВИДЕОСЕРВЕР DOMINATION CUBE IP-9C-4-MDR**

Сетевой 9-канальный IP-видеосервер Domination Cube рассчитан на подключение до 9 IP-камер (есть модели до 16 и 24 камер). Имеет корзины для установки до 4 жестких дисков объемом до 18 ТБ каждый, а также функцию «горячей замены» жестких дисков. Видеосерверы Domination Cube внешне напоминают обычный системный блок, что позволяет устанавливать его на пост охраны без дополнительных громоздких шкафов и дорогостоящих серверных стоек.



ВИДЕОСЕРВЕР DOMINATION  
CUBE IP-9C-4-MDR



БЛОК СИСТЕМНЫЙ DOMINATION  
СБ-УРМ-U23-MT-PRO



БЛОК СИСТЕМНЫЙ DOMINATION  
СБ-УРМ-U23-2U-PRO

## ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ЗАПИСИ, ХРАНЕНИЯ И АНАЛИЗА ВИДЕОДАННЫХ



Для записи и хранения данных потребуется также видеосервер, выбор модели которого зависит от того, какие камеры установлены в учреждении – цифровые или аналоговые:



### ВИДЕОСЕРВЕР DOMINATION IP-32P-16-HSR

Сетевой 32-канальный IP-видеосервер Domination рассчитан на подключение до 32 IP-камер. Имеет корзины для установки до 16 жестких дисков объемом до 18 ТБ каждый.



### ГИБРИДНЫЙ ВИДЕОСЕРВЕР HYBRID-16-MDR ДЛЯ АНАЛОГОВЫХ КАМЕР

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



### ЭНКОДЕР ДЛЯ АНАЛОГОВЫХ ВИДЕОКАМЕР

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

В комплекте с видеосервером всегда поставляется бесплатное программное обеспечение для удаленной настройки сервера и просмотра подключенных к нему камер.

При подключении большого числа модулей видеоаналитики нужен специальный сервер:

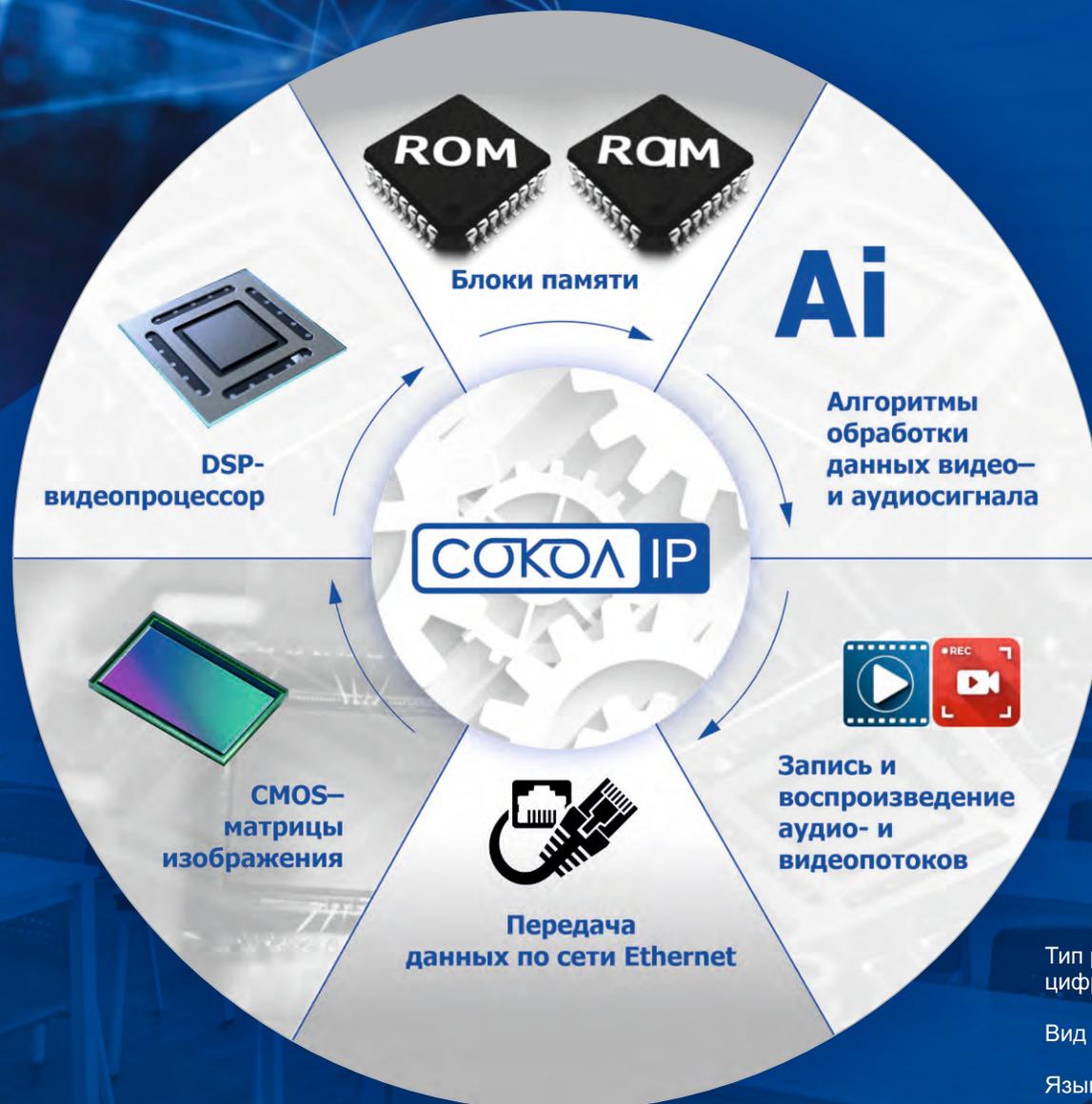


### СЕРВЕР ВИДЕОАНАЛИТИКИ DOMINATION

Предназначен для обработки видеоданных и выявления в автоматическом режиме тревожных событий. Один сервер аналитики может поддерживать более десятка модулей аналитики.



ВИДЕОКАМЕРЫ «АйТек ПРО» С РОССИЙСКИМ  
ПРОГРАММНЫМ ОБЕСПЕЧЕНИЕМ «СОКОЛ»



Тип реализующей ЭВМ:  
цифровая камера на ARM процессоре

Вид и версия операционной системы: **Linux**

Язык программирования: **C++**

# ВСТРАИВАЕМОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ «СОКОЛ» ДЛЯ ВИДЕОКАМЕР «АйТек ПРО»



**КАНАЛ | ИЗОБРАЖЕНИЕ**

Режим работы:  Режим работы

Режим:

Белый свет:

Поворот и зеркалирование

Поворот изображения:

Зеркальное отражение:

Компенсация засветки

Компенсация засветки:

Коэффициент WDR:

Цветокоррекция

Яркость:

Контрастность:

Насыщенность:

Оттенок:

Резкость:

Баланс белого:

Экспозиция:

Максимальное время выдержки:

Контроль мерцания (Гц):

Шумоподавление 2D/3D NR:

Св-во № 2023613438 от 15 февраля 2023 г.  
– Запись в реестре от 29.05.2023 № 17768

EXTREME VISION



### ПОЛНОЦВЕТНОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ НОЧЬЮ

Сокол-OZ 8Mp Extreme Vision  
Функции видеоаналитики открывают новые возможности в области охранного видеонаблюдения в экстремальных условиях наблюдения.



### ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЕ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЕ

Сокол-OZ 4Mp Extreme Vision  
Поддержка алгоритмов аппаратной видеоаналитики при помощи производительного процессора, а также программной видеоаналитики совместно с видеосерверами «Domination».



### ВЫСОКОЧУВСТВИТЕЛЬНЫЙ СЕНСОР НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ

Сокол-DvpZ 4Mp Extreme Vision  
Оптический размер матрицы 1/1,8", имеющий на 30% большую площадь. Формирование изображения при помощи технологии Smart Clarity.



### ВЫСОКАЯ СВЕТОЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ

Сокол-OF 5Mp Color ON 2,8  
Сенсор улучшает параметры изображения (чёткость, контрастность и др.) алгоритмами искусственного интеллекта при недостаточном освещении. Светосила F=1.0.



### ДВОЙНАЯ SMART-LED ПОДСВЕТКА

Сокол-DvpZ 5Mp Color ON  
Содержит светодиоды «Warm-LED» видимого света и «IR-LED» ближнего инфракрасного света.



### ПРОЦЕССОР НА АРХИТЕКТУРЕ CORTEX A9

Сокол-DvpZ 5Mp Dome Color ON  
Сенсор улучшает параметры изображения (чёткость, контрастность и др.) алгоритмами искусственного интеллекта при недостаточном освещении.

COLOR ON

ПРОИЗВЕДЕНО В РФ

Реестр российского программного обеспечения (ПП РФ №1236)

Реестр российской промышленной продукции (ПП РФ № 719)

Реестр производителей радиоэлектронной продукции РФ (ПП №878)

Сертификат соответствия требованиям транспортной безопасности (ПП № 969)

СОКОЛ PTZ



#### СОКОЛ-PTZ 25X 2MP

- Матрица: 1/2.8" SONY IMX307
- Светочувствительность: Цвет 0,002 Лк
- Фокусное расстояние: 5–125 мм
- Дальность ИК-подсветки: до 100 м



#### СОКОЛ-PTZ 33X 5MP

- Матрица: 1/2.7" OS05A20 Starlight
- Разрешение изображения: 5 Мп
- Фокусное расстояние: 4,3–142 мм
- Дальность ИК-подсветки: до 150 м



#### СОКОЛ-PTZ DOME 4MP EXTREME VISION

- Матрица: 1/1.8" SC4210
- Разрешение изображения: 4 Мп
- Фокусное расстояние: 2.8–12 мм
- Светочувствительность: Цвет 0,001 Лк

Управляемые PTZ–камеры с собственным ПО «Сокол» обеспечивают детализацию объектов в зоне интереса оператора, либо в автоматическом режиме патрулирования.

Связка из PTZ–камер является наиболее эффективной благодаря круговому обзору и кратному оптическому увеличению без потери качества изображения



ПРОИЗВЕДЕНО В РФ

Реестр российского программного обеспечения (ПП РФ №1236)

Реестр российской промышленной продукции (ПП РФ № 719)

Реестр производителей радиоэлектронной продукции РФ (ПП №878)

Сертификат соответствия требованиям транспортной безопасности (ПП № 969)

СОКОЛ BASE



СОКОЛ-OV 5MP BASE



СОКОЛ-DvpV 5MP BASE



СОКОЛ-OF 5 MP BASE



СОКОЛ-DV 5MP BASE

Линейка видеокамер «Сокол Base» сочетает надёжную конструкцию корпуса, современную матрицу и базовый функционал под управлением собственного программного обеспечения «Сокол».

**ОСОБЕННОСТИ:**

- СЕНСОР ОБЛАДАЕТ ВЫСОКОЙ СВЕТОЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬЮ И НИЗКИМ УРОВНЕМ ОПТИЧЕСКИХ ШУМОВ, А ТАКЖЕ ПОЗВОЛЯЕТ СНИМАТЬ ИЗОБРАЖЕНИЕ РАЗРЕШЕНИЕМ **3К**.
- ВЫСОКАЯ ДЕТАЛИЗАЦИЯ ОБЪЕКТОВ, НАХОДЯЩИХСЯ НА УДАЛЕНИИ.
- РЕАЛИЗОВАН ФУНКЦИОНАЛ ОПОВЕЩЕНИЯ В МЕССЕНДЖЕР «TELEGRAM».

ПРОИЗВЕДЕНО В РФ

Реестр российского программного обеспечения (ПП РФ №1236)

Реестр российской промышленной продукции (ПП РФ № 719)

Реестр производителей радиоэлектронной продукции РФ (ПП №878)



**ТЕХНИЧЕСКИЙ АУДИТ**

Если требуется модернизация действующей на объекте системы видеонаблюдения или ее внедрение, специалисты компании «ВИПАКС» готовы провести технический аудит. По результатам работ будут предложены оптимальные решения, которые позволят внедрить эффективную систему интеллектуального видеонаблюдения.



**ПРОЕКТИРОВАНИЕ**

В том случае, если у вас нет возможности самостоятельно разработать проект системы видеонаблюдения для объекта, мы готовы предложить услугу проектирования. Подготовим проектную и рабочую документацию для решения конкретных задач любого уровня сложности: от простой системы видеонаблюдения до сложной системы интеллектуального видеонаблюдения.



**АУДИТ ПРОЕКТА**

Инженеры компании «ВИПАКС» готовы провести аудит вашего проекта, подготовленного на базе оборудования «АйТек ПРО» и Domination: проверить корректность подбора и совместимости оборудования согласно требованиям производителя и технического задания. По результатам аудита вы получите рекомендации для эффективной и успешной реализации проекта.



**ОПЫТНО-ПРОМЫШЛЕННАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ**

Чтобы вы могли испытать нашу систему видеонаблюдения в режиме решения конкретных задач и убедиться в ее эффективности до момента полноценного внедрения на объект, мы готовы предоставить оборудование на опытно-промышленную эксплуатацию. Наши специалисты удаленно или с выездом на объект окажут помощь в подборе оборудования, настройке и запуске системы.



**ПРЕДОСТАВЛЕНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ НА ТЕСТ**

Мы также предоставляем на тест отдельные позиции оборудования «АйТек ПРО» и аппаратно-программного комплекса Domination. Наши специалисты оказывают дистанционную помощь в установке и настройке оборудования.



**ПРИЕМКА СИСТЕМЫ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ**

После выполнения на объекте монтажных и пусконаладочных работ наши специалисты готовы оценить их качество и проверить запуск системы видеонаблюдения, построенной на оборудовании «АйТек ПРО» и Domination. При наличии замечаний к внедрению системы интеллектуального видеонаблюдения мы предоставляем список недочетов и способов их устранения.



**ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА 24/7**

Для эффективного и оперативного решения вопросов по настройке и работе оборудования можно обратиться в нашу техподдержку по номеру телефона:

8 (800) 700-20-95

Техподдержка работает круглосуточно без выходных.



**ГАРАНТИЙНОЕ И ПОСТГАРАНТИЙНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ**

При соблюдении заказчиком правил транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации компания «ВИПАКС» гарантирует соответствие продукции заявленным характеристикам.



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

ООО «ВИПАКС+»  
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)