

**Программное обеспечение  
для IP видеонаблюдения**





Модуль обнаружения лиц

Производит поиск лиц в видеопотоке. Обнаруженные лица сохраняются в архив для последующего поиска. Поиск осуществляется в режиме "Поиск объектов" - вы получаете базу данных обнаруженных лиц за необходимый временной интервал и по необходимым камерам.



Детектор дыма

Позволяет обнаружить задымление в видеопотоке. При обнаружении задымления генерируется тревога, которая может быть обработана в соответствии с требованиями безопасности на объекте. Возможен вывод визуального или звукового уведомления.



Детектор огня

Позволяет обнаружить открытый огонь в видеопотоке. При обнаружении возгорания генерируется тревога, которая может быть обработана в соответствии с требованиями безопасности на объекте. Возможен вывод визуального или звукового уведомления.



Модуль подсчета посетителей

Модуль позволяет посчитать количество вошедших и вышедших посетителей при помощи IP-камер. Модуль считает число людей, пересекающих заранее установленную линию в одном из двух возможных направлений («вход» и «выход»). Для корректной работы модуля рекомендуется устанавливать камеру перпендикулярно зоне подсчёта.



Модуль развертки FishEye

Модуль предназначен для программной развертки изображений, получаемых с панорамных камер (FishEye).

Благодаря модулю можно просматривать вместо одного искаженного изображения несколько «развернутых», плоских изображений. А также получать увеличенное изображение развернутых областей.



Модуль обнаружения очереди

Модуль предназначен для подсчета людей в очередях, попадающих в поле зрения IP-видеокамер.

Для корректной работы модуля рекомендуется устанавливать камеру перпендикулярно очереди в зоне подсчёта.



Тепловая карта

Модуль используется для определения популярности различных мест (стоеч, витрин) в магазине, предпочтительных маршрутах движения людей или транспортных средств на территории, анализе статистики посещений различных объектов. Позволяет оценить активность движения, выявить, где пролегают основные потоки передвижения людей.



Модуль громкого звука

Детектор громкого звука позволяет реагировать на увеличение громкости звука, поступающего на микрофон камеры.



Модуль сопровождения объектов

Модуль отслеживает движение объектов в поле зрения камеры и подаёт сигнал, при срабатывании заранее настроенного тревожного события.



Детектор оставленных предметов

Позволяет обнаружить оставленные предметы. Неподвижный объект, находящийся в зоне наблюдения дольше заданного администратором системы интервала, будет классифицирован как оставленный предмет - информация о нем будет передана операторам системы видеонаблюдения и сохранена в архив для последующего поиска и анализа.



Обнаружение саботажа

Модуль позволяет детектировать поворот камеры, изменение поля зрения, закрытие объектива камеры посторонним предметом, засветку и расфокусировку видеокамеры. При обнаружении саботажа генерируется тревога, которая может быть обработана в соответствии с требованиями безопасности на объекте. Возможен вывод визуального или звукового уведомления.



Модуль распознавания автомобильных номеров

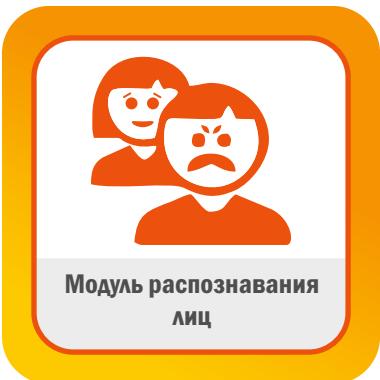
Автоматически обнаруживает и распознает автомобильные номера в видеопотоке камеры. Функционал:

- распознавание автомобильных номеров для ряда стран, определение направления движения, въезда/выезда;
- сохранение номеров в архив, выборка из архива по набору критериев;
- создание картотеки номеров, группировка номеров в "черные" и "белые" списки;
- возможность определять группы "перехвата" и генерировать тревожные события при обнаружении подобных номеров в видеопотоке;
- экспорт обнаруженных номеров;



Модуль сопровождения  
объектов

Модуль отслеживает движение объектов в поле зрения камеры и подаёт сигнал, при срабатывании заранее настроенного тревожного события.



Модуль распознавания  
лиц

Модуль предназначен для автоматической идентификации лиц по видеоизображению. Автоматически выделяются из видеопотока оптимальные изображения лиц (эталонные изображения). Такие изображения сохраняются в базе данных для последующей идентификации. Высокая точность распознавания обеспечивается за счет применения инновационной технологии индексирования по биометрическим параметрам лица.



Акустический детектор.  
Поворот камеры в  
направлении события

Предлагаемая система акустического мониторинга, предназначена для постоянного наблюдения за звуковой обстановкой и автоматического обнаружения тревожных акустических событий, таких как крик человека, выстрел, взрыв, срабатывание автомобильной сигнализации.

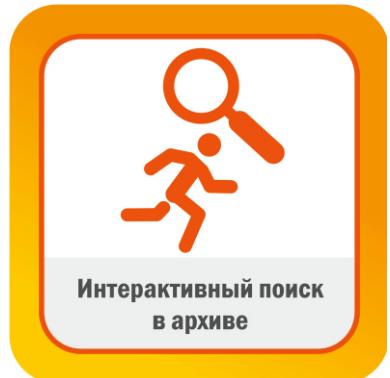


Модуль управления  
поворотной камерой (PTZ)

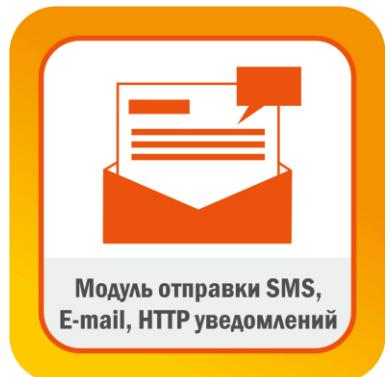
Модуль позволяет управлять поворотными (PTZ) камерами.



Осуществляет прием, воспроизведение и запись аудиопотоков от камер видеонаблюдения или внешних аудиоисточников.



Облегчает и ускоряет взаимодействие с архивом системы видеонаблюдения.  
Облегчает и ускоряет взаимодействие с архивом системы видеонаблюдения.  
Модуль производит сохранение в архив всех движущихся объектов. По запросу пользователя производится поиск и графическое отображение всех объектов, соответствующих набору критериев: временному диапазону, камерам, размерам, положению, визуальной схожести с заданными объектами.



Модули позволяют осуществлять автоматическую отправку SMS, E-mail, HTTP уведомлений.

**iPROJECT**

**[www.satvision-cctv.ru](http://www.satvision-cctv.ru)**