

MBS-OUTDOOR

Модуль видеоаналитики для уличного наблюдения



Назначение Модуля

- Обнаружение и сопровождение людей и автомобилей в зоне наблюдения
- Распознавание поведения людей при помощи правил (появление, сигнальная линия, остановка, праздничатание, бег, оставленный предмет)
- Подсчет и классификация объектов
- Определение трехмерных координат цели для отображения объекта на карте

Особенности видеоаналитики Модуля

- Алгоритмы динамического моделирования текстур для обнаружения объектов на изменчивом фоне
- Обнаружение слабоконтрастных целей в условиях плохой видимости и зашумленного видеосигнала
- Минимум ложных срабатываний, вызванных изменениями освещения, животными, птицами, насекомыми
- Встроенный цифровой стабилизатор изображения

- Фильтрация объектов по габаритам (поезда, автомобили) и по направлению
- Поддержка «Менеджера правил» (Rule Engine) и стандартных событий согласно спецификациям ONVIF версии 2.1.
- Возможность многокамерного слежения за объектами в будущих версиях

Показатели точности видеоаналитики¹

Одобрено i-LIDS как система первичного обнаружения для формирования оперативных тревог и регистрации событий в приложениях видеонаблюдения стерильной зоны.

- Вероятность обнаружения человека - 99%
- Вероятность ошибочного обнаружения человека -1%¹

Аппаратные требования

- Процессор с набором команд SSE2
- Сжатый или несжатый видеопоток от 240 до 1080 твл
- Частота не менее 8 кадров в секунду

¹ Отчет, подтверждающий заявленные показатели точности, может быть предоставлен по запросу. Испытания проводились по базе объемом 450 событий, размеченных экспертами.