

## Авто-Интеллект 5.1: примечания к версии

Компания ITV | AxxonSoft представляет версию 5.1 модуля Авто-Интеллект.

### Доработки и улучшения

1. Существенно переработан модуль «Детектор нарушения ПДД». В том числе:
  - Реализовано разделение перекрестка на зоны;
  - Реализована возможность обнаружения нарушения «Остановка на пешеходном переходе»;
  - Реализована возможность сохранения дополнительных фотографий с обзорной видеокамеры.
2. Улучшена работа с внешними базами данных. Реализованы возможности редактирования и удаления в них номеров.
3. Обновлен модуль «Детектор транспорта»:
  - Улучшено окно задания разметки;
  - Изменено правило классификации транспортных средств.
4. Добавлена возможность распознавания дополнительных четырех символов номеров контейнеров;
5. Повышено качество распознавания номеров контейнеров;
6. Оптимизирована производительность алгоритма Carmen при работе на нескольких ядрах центрального процессора;
7. Для алгоритма Carmen добавлена возможность распознавания номерных знаков следующих стран:
  - Египет;
  - Китай;
  - Иран;
  - Ирак;
  - Пакистан;
  - Сингапур;
  - Филиппины.
8. Для алгоритма Carmen повышено качество распознавания номерных знаков следующих стран/регионов:
  - Гватемала;
  - Марокко;
  - Пакистан;



- США;
- Южная Америка;
- Арабские символы;
- Латинские символы;
- Монгольские символы;
- Тайландские символы.

## Исправления

1. Исправлена ошибка выражающаяся в невозможности использования радара при его подключении к СОМ порту с двузначным номером;
2. Исправлена ошибка выражающаяся в неверном определении направления движения автомобиля;
3. Исправлена ошибка периодического отключения серверов распознавания номеров при некоторых условиях;
4. Исправлены ошибки и повышена стабильность работы алгоритма Carmen;
5. Исправлены ошибки локализации.

## Примечание

После установки Авто-Интеллект 5.1 потребуется пересоздание и настройка модуля «Детектор нарушения ПДД».

