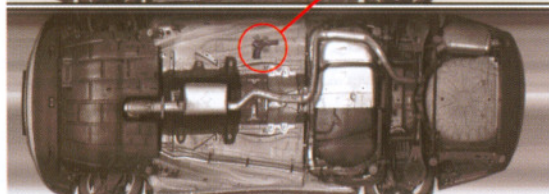
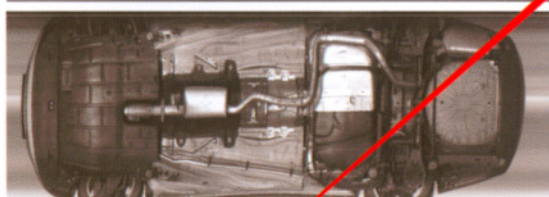


# Система автоматизированного досмотра днищ транспортных средств

## «АВТО-ДОСМОТР»

Система «Авто-Досмотр» разработана на основе технологий компьютерного зрения и предназначена для решения следующих задач:

- распознавание государственного номера транспортного средства;
- сканирование днища транспортного средства, формирование и отображение фотографии днища высокого разрешения;
- автоматическое сравнение с эталонной фотографией днища, распознавание и отображение на экране «лишних» предметов с минимальными размерами 25мм x 25мм;
- детальный просмотр фотографии днища на экране;
- хранение фотографии днища в базе данных, с указанием даты/времени проезда и государственного номера;
- поиск по базе данных фотографий и повторный просмотр ранее сфотографированного днища.



Максимальная масса  
автотранспортного  
средства – 40 т

Максимальная скорость движения  
досматриваемого автотранспортного  
средства – до 40 км/ч



Автоматизированный поиск  
на днище подозрительных  
предметов с минимальными  
размерами 25мм x 25мм

Значение дорожного просвета  
(клиренса) автотранспортного  
средства – от 0,1 м до 1,0 м

Максимальная нагрузка на ось  
осматриваемых транспортных  
средств – 10 т

Максимальная габаритная длина  
транспортного средства – до 22 м

Ширина колеи –  
от 1,1 м до 2,6 м

Система производится в двух вариантах: стационарное исполнение и мобильное исполнение. При мобильном исполнении модульный принцип построения системы позволяет достаточно легко и быстро монтировать/демонтировать комплекс на участке дороги.

Система состоит из компьютера с программным обеспечением, блока сканирования со встроенными видеокамерами, светофора, видеокамеры для распознавания номеров, направляющего ограждения.

Технологии, используемые в системе «Авто-Досмотр», могут быть применены для досмотра и железнодорожного транспорта.

### Основные ТТХ

- максимальное время для выдачи результата осмотра в автоматизированном режиме - 3 с для легковых машин, 5 с для остальных видов колесной техники;
- АДС оборудована автономным источником электропитания, обеспечивающим его функционирование в течение не менее 30 минут;
- время развертывания АДС – не более 20 минут.

*Система запатентована*



**АЛГОНТ**

248009, Россия, г. Калуга,  
Габцевское шоссе, 43,  
тел./факс: (4842) 58-07-07 (многоканальный)  
[www.algont.ru](http://www.algont.ru)