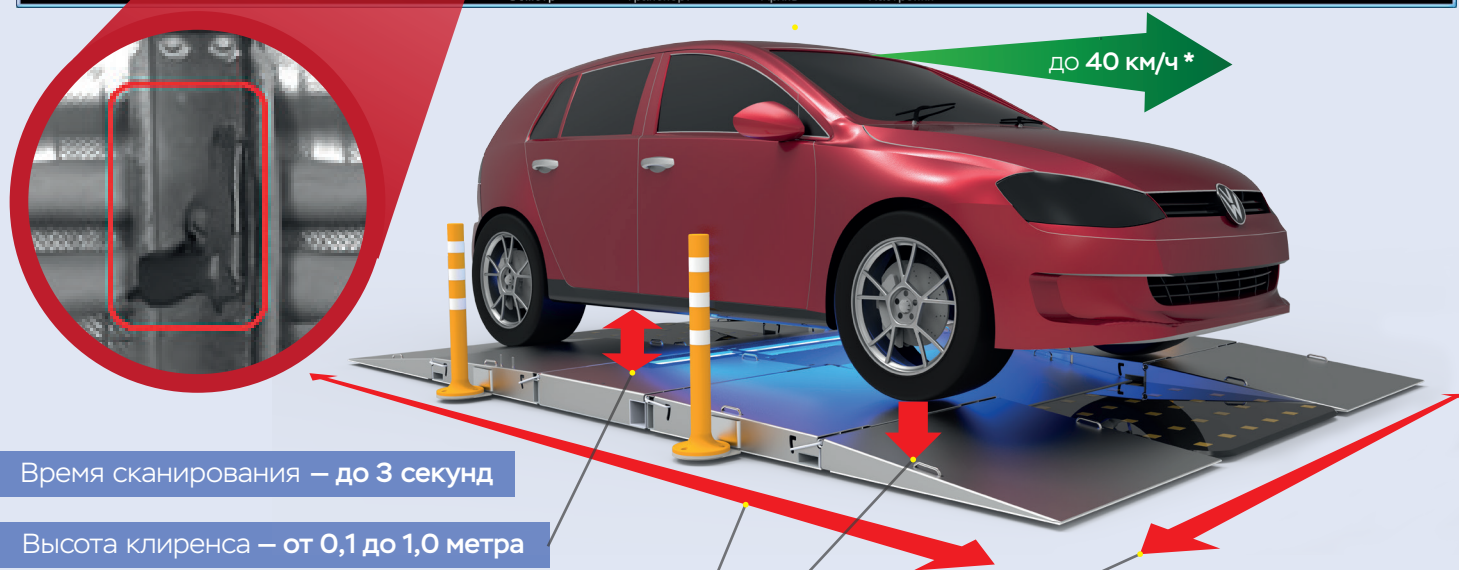
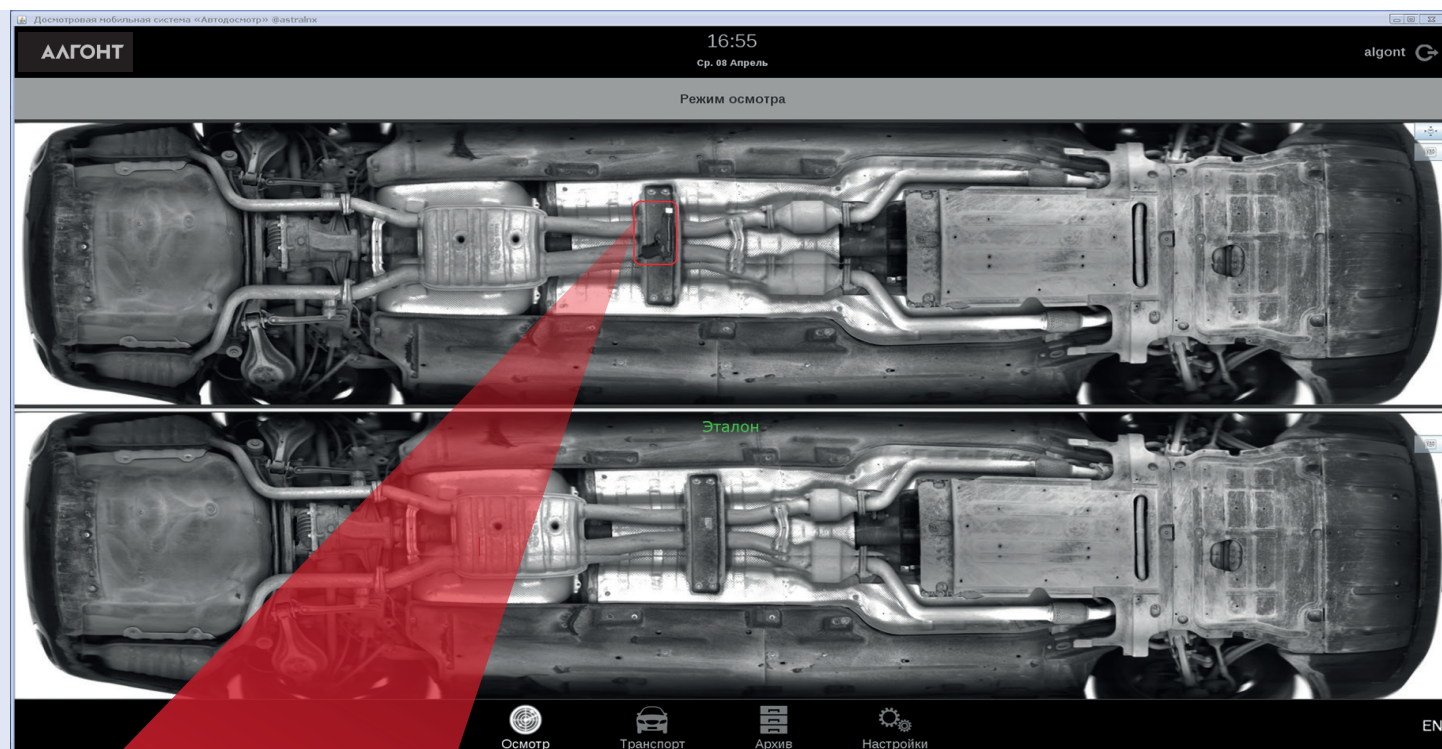


# АВТОДОСМОТР

## Основные преимущества системы:

- Существенно меньшие геометрические искажения изображения среди аналогичных систем
- Усиленная конструкция пандуса выдерживает проезд грузового транспорта
- Режим идентификации модели автомобиля по изображению днища и поиск «лишних» предметов



Время сканирования – до 3 секунд

Высота клиренса – от 0,1 до 1,0 метра

Максимальная габаритная длина – не ограничена

Максимальная нагрузка на ось – до 10 тонн

Ширина колеи – от 1,1 до 2,6 метров

\* Ограничение в 40 км/ч определяется быстродействием сканера

## Назначение:

- Сканирование днища транспортного средства, формирование и отображение фотографии днища высокого разрешения
- Распознавание государственного номера транспортного средства
- Обнаружение посторонних предметов, размещенных на днище
- Хранение фотографии днища в базе данных с указанием даты, времени проезда и гос. номера
- Поиск по архиву, отчеты



## Особенности и технические характеристики системы «Автодосмотр»:

Сочетание угла объектива в 130 градусов с увеличенным посредством зеркала расстоянием до днища сводит к минимуму геометрические искажения.

Уникальный математический алгоритм расчета характерных элементов изображения днища позволяет сопоставлять каждому автомобилю компактный шаблон, по которому система в доли секунд определяет модель досматриваемого автомобиля. Это опция дает возможность находить «лишние» предметы, даже при первом проезде автомобиля сравнением с ранее проезжавшими автомобилями такой же модели.

Пандус обеспечивает присущую стационарным исполнениям ширину досмотра, при этом позволяя избежать строительных работ и устройства дренажа.

Широкий модуль подсветки равномерно освещает днище на всю ширину, включая пороги.

Синяя монохроматическая импульсная подсветка обеспечивает высокую энергетическую эффективность и значительно уменьшает количество паразитных бликов в сравнении с аналогичными цветными системами.

Высокоскоростная камера с эффективным разрешением по ширине 1900 пикселей дает разрешающую способность вплоть до 0,5 см x 0,5 см.

Максимальное время для выдачи результата осмотра в автоматизированном режиме для легковых машин – 3 секунды, для грузовиков и автобусов – 5 секунд.

Досмотровая система оборудована автономным источником электропитания, обеспечивающим его функционирование в течение 30 минут

Примеры изображений днищ различного типа транспортных средств, полученных системой «Автодосмотр», доступны по ссылке: <http://algont.ru/dms>

Игнорирование необходимой дистанции до объекта съемки и применение объективов с углом 170 градусов ведут к значительным искажениям пропорций и форм (эффект «рыбий глаз»). Характерные геометрические искажения в таких системах:

