

AUTO · **TRASSIR** TM

Система автоматического распознавания регистрационных знаков
автомобилей

AutoTRASSIR* – система автоматического распознавания регистрационных знаков автомобилей с функциями их учета и управления исполнительными устройствами



* Система работает под управлением открытой платформы безопасности TRASSIR



План презентации

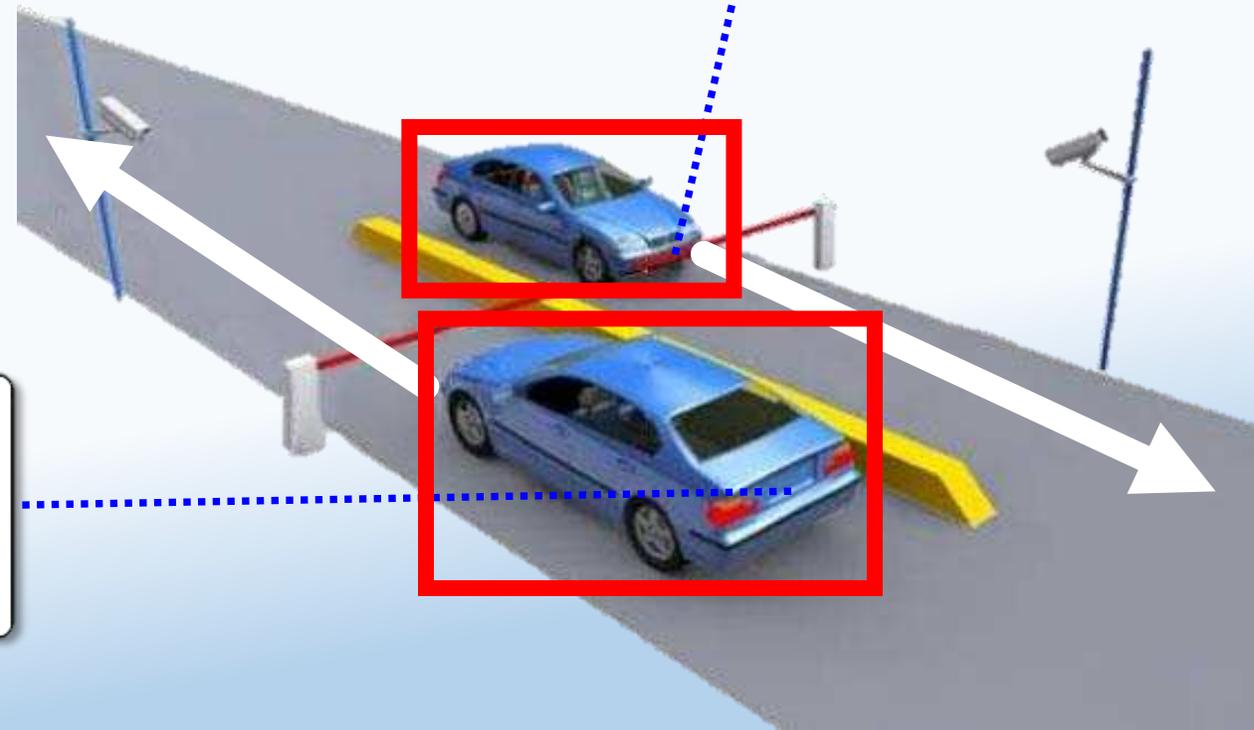
1. Обнаружение автомобиля и направления его движения, выявление номерного знака
2. Автоматическое распознавание регистрационных знаков различных стран
3. Ведение журнала проезда автомобилей
4. Подробные отчеты
5. Проверка наличия номера в списках доступа
6. Управление внешними устройствами, интеграция со СКУД
7. Ключевые преимущества

1. Обнаружение автомобиля

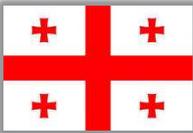
- ✓ Обнаружение автомобиля
- ✓ Определение направления его движения
- ✓ Поиск пластины с номером

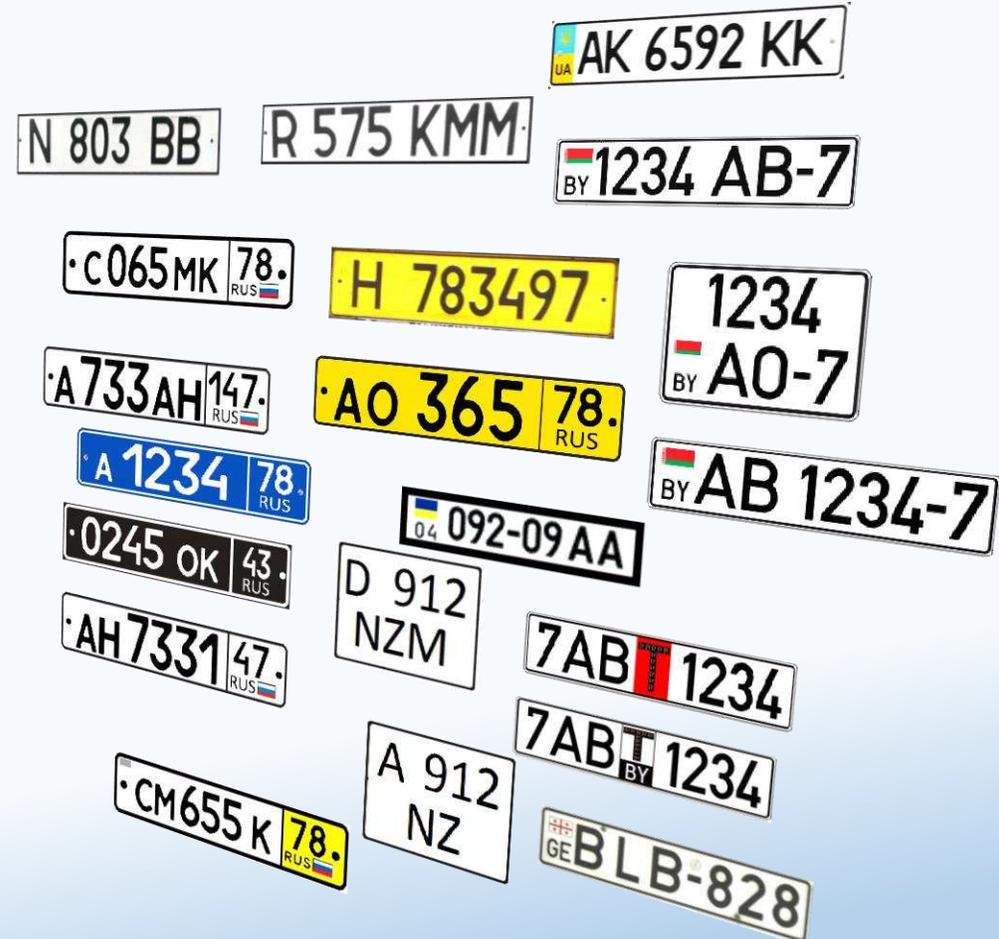
НЕТ НОМЕРА

о 270 с а 99



2. Распознавание номеров различных* шаблонов и стран

- ✓  Россия
- ✓  Украина
- ✓  Казастан
- ✓  Белоруссия
- ✓  Грузия
- ✓  Тайвань



* данные на июнь 2013, следите за обновлениями, список пополняется



План презентации

1. Обнаружение автомобиля и направления его движения, выявление номерного знака
2. Автоматическое распознавание регистрационных знаков различных стран
- 3. Ведение журнала проезда автомобилей**
- 4. Подробные отчеты**
5. Проверка наличия номера в списках доступа
6. Управление внешними устройствами, интеграция со СКУД
7. Ключевые преимущества

TRASSIR

ALL_DEMOROOM AD+ Lanser-Mobile II AT Face CMS2 Hik Fire ActivePOS 123 Face 1 Скриншоты ALL

Журнал Поиск Списки

Режим работы: Живой Архив

Фильтр: Показать все

Номер	Время	Канал
M427MH 97	09:43:49	Камера на МКАДе
O162OO 77	09:43:47	Камера на МКАДе
B336HY 97	09:43:46	Камера на МКАДе
X112MT 97	09:43:44	Камера на МКАДе
K420MX 97	09:43:42	Камера на МКАДе
Y072NV 99	09:43:41	Камера на МКАДе
O896MT 97	09:43:39	Камера на МКАДе
N419OU 90	09:43:37	Камера на МКАДе
X085CY 99	09:43:35	Камера на МКАДе
P843YY 99	09:43:33	Камера на МКАДе
Y066NV 99	09:43:31	Камера на МКАДе
Y124YE 57	09:43:29	Камера на МКАДе
P397KM 90	09:43:27	Камера на МКАДе
K311KH 90	09:43:26	Камера на МКАДе
O816XT 99	09:43:25	Камера на МКАДе
O270CA 99	09:43:20	Камера на МКАДе
P724EK 90	09:43:18	Камера на МКАДе
C220VS 99	09:43:16	Камера на МКАДе
N679KY 77	09:43:14	Камера на МКАДе
M466NK 90	09:43:13	Камера на МКАДе
K035KH 97	09:43:10	Камера на МКАДе
A574MX 97	09:43:07	Камера на МКАДе
Y569KH 90	09:43:03	Камера на МКАДе
A228VS 99	09:43:01	Камера на МКАДе
T648ST 99	09:43:00	Камера на МКАДе
N761NA 97	09:42:59	Камера на МКАДе
T124KS 90	09:42:57	Камера на МКАДе
A099CH 99	09:42:56	Камера на МКАДе
P574PS 99	09:42:55	Камера на МКАДе
O981YK 77	09:42:54	Камера на МКАДе
E268EA 97	09:42:52	Камера на МКАДе
C793KO 99	09:42:51	Камера на МКАДе
A258KP 97	09:42:48	Камера на МКАДе
N138OE 97	09:42:46	Камера на МКАДе
M848VN 97	09:42:44	Камера на МКАДе
C481VA 97	09:42:42	Камера на МКАДе
B818PY 77	09:42:40	Камера на МКАДе
K616KE 99	09:42:38	Камера на МКАДе
Y147EM 99	09:42:36	Камера на МКАДе
N254AV 97	09:42:34	Камера на МКАДе
E691KE 97	09:42:33	Камера на МКАДе
M868EA 97	09:42:31	Камера на МКАДе
A947CX 99	09:42:27	Камера на МКАДе
E627KH 99	09:42:24	Камера на МКАДе
A745KH 99	09:42:23	Камера на МКАДе

Камера на МКАДе @ Showroom

09:43:33.274 20.06.2013 Пауза

Номер: **P 843 уу 99**

Канал: Камера на МКАДе Время: 20 Jun 2013 09:43:33

Шаблон: ru / ru1 Качество: 99,0

Управлять отображением

TRASSIR

ALL_DEMOROOM AD+ Lanser-Mobile II AT Face CMS2 Hik Fire ActivePOS 123 Face 1 Скриншоты ALL

Журнал Поиск Списки

Режим работы: Живой Архив

Фильтр: Показать все

Номер	Время	Канал
М427МН 97	09:43:49	Камера на МКАДе
М427МН 97	09:43:47	Камера на МКАДе
Х085СУ 99	09:43:35	Камера на МКАДе
Р843УУ 99	09:43:33	Камера на МКАДе
У066НВ 99	09:43:31	Камера на МКАДе
У124УЕ 57	09:43:29	Камера на МКАДе
Р397КМ 90	09:43:27	Камера на МКАДе
К311КН 90	09:43:26	Камера на МКАДе

Камера на МКАДе @ Showroom



09:43:33.274 20.06.2013 Пауза

Номер: **Р 843 у у 99**

Канал: Камера на МКАДе Время: 20 Jun 2013 09:43:33

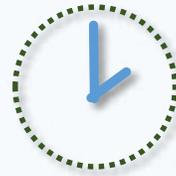
Шаблон: ru / ru1 Качество: 99,0

Управлять отображением

3. Ведение журнала проезда



✓ Дата и время проезда



✓ Распознанный номер

✓ Скриншот с изображением номера и автомобиля

✓ Видеоархив проезда с привязкой к номерам автомобилей

✓ Направление движения авто (для поиска):

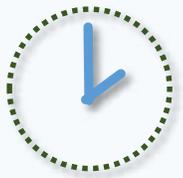
вверх / вниз или въезд / выезд



о 270 сА 99

4. Подробные отчеты

- Настройка фильтров:
 - ✓ Дата и время
 - ✓ Регистрационный знак (его отсутствие)
 - ✓ Направление движения
 - ✓ Наличие в списках
(черный/белый/информационный)
 - ✓ Качество распознавания



о 270 сА 99



Журнал Поиск Списки

Поиск: c277ye

Искать также в комментариях, внешних списках

Фильтр: добавить новый...

Фильтр по времени:

Предусановка: Час

Заданное время:

Начало: 20.06.2013 12:22:14

Конец: 20.06.2013 13:22:14

9 событий найдено Искать

Номер	Время	Канал
С 277 УЕ 99	↓ 13:20:38	Камера на МКАДе
С 277 УЕ 99	↓ 13:14:08	Камера на МКАДе
С 277 УЕ 99	↓ 13:07:38	Камера на МКАДе
С 277 УЕ 99	↓ 13:01:07	Камера на МКАДе
С 277 УЕ 99	↓ 12:54:37	Камера на МКАДе
С 277 УЕ 99	↓ 12:48:31	Камера на МКАДе
С 277 УЕ 99	↑ 13:01:01	Камера на МКАДе

- ✓ Получение отчетов (CSV) на основании фильтров
- ✓ Отправка отчетов на печать

5. Автопроверка по спискам

-  Разрешить проезд при наличии номера в «белом списке»
-  Запрет проезда и привлечение внимания оператора при наличии номера в «черном списке»
-  Привлечение внимания оператора при наличии номера в «информационном списке»



о 270 с а 99

* внутренние и внешние базы данных

6. Управление устройствами, интеграция

✓ «Сухой контакт» ВХОДЫ И ВЫХОДЫ

Примеры управления устройствами:

Шлагбаум, ворота, переключение сигналов светофора

✓ Интеграция с радарными «Искра»

Информация о скорости

✓ СКУД и ОПС

Sphinx; Болид; Gate (Равелин); FortNet



7. Ключевые преимущества AutoTRASSIR

✓ Просто настраивать!

Установите камеры и работайте с AutoTRASSIR

✓ Интуитивно понятный интерфейс

✓ Одновременное распознавание неограниченного количества автомобилей в кадре, до 200* км/ч

✓ Распознавание направления движения

✓ На базе открытой платформы TRASSIR

* 250 км/ч при использовании камер с частотой кадров 60 к/сек

Стройте комплексные системы безопасности и видеонаблюдения

Открытая платформа безопасности **TRASSIR**®

- ✓ Создавайте правила
- ✓ Пишите скрипты Python
- ✓ Используйте любые* камеры и видеорегистраторы!
- ✓ Гибкая система на базе Linux TRASSIR OS или Windows

* поддержка всех аналоговых камер, камер HD-SDI и 99% IP-камер

AUTO · TRASSIR™

Спасибо за внимание!

Web: <http://trassir.ru/>