

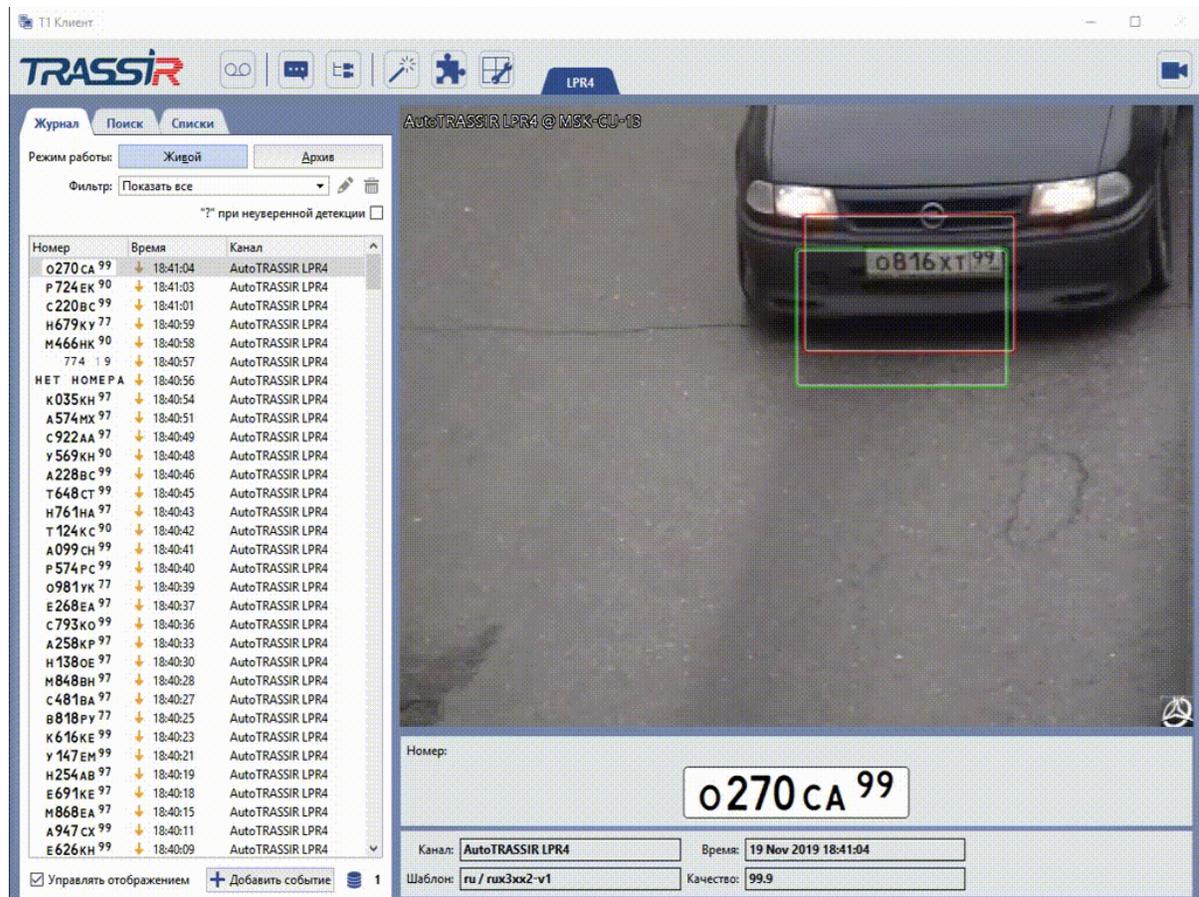
AutoTRASSIR

1. Описание модуля. Назначение.

Модуль AutoTRASSIR предназначен для автоматического распознавания автомобильных номеров, попавших в поле зрения видеокамеры.

Модуль может использоваться в системе видеонаблюдения для контроля въезда и выезда автотранспорта с территории (общественные или частные парковки, пропускные пункты) или для контроля транспортных средств на проезжей части (шоссе, автомагистрали).

Возможности модуля расширяются благодаря взаимодействию с другими системами (например, системами контроля доступа, видео- и аудиоконтроля) и оборудованием (шлагбаумами, исполнительными устройствами и пр).



2. Технические особенности.

Модуль поставляется в трёх вариантах:

1. **AutoTRASSIR-200** (Быстрый) - распознавание номеров ТС на скорости до 200 км/ч. Применяется на автомагистралях.
2. **AutoTRASSIR-30** (Медленный) - распознавание номеров на скорости до 30 км/ч. Применяется на парковках.
3. **AutoTRASSIR HW** - распознавание номеров аппаратно на камере.

Поддерживает функцию Offload-аналитики: Изображение камеры может посылаться на удалённый сервер для распознавания автомобильных номеров.

Работает на всех серверах TRASSIR:

1. OS Windows - локально (LPR1, LPR3) или через offload-аналитику (LPR5).
2. TRASSIR OS - локально (LPR1, LPR3, LPR5 - серии NeuroStation, UltraStation-I, QuattroStation) или через offload-аналитику (любые сервера на TRASSIR OS **кроме** TRASSIR NVR/XVR MiniClient на базе ARM).

Работает с внутренней или внешней базой данных: сохраняет информацию по распознанным номерам в СУБД PostgreSQL.

3. Версии модуля. Распознавание автомобильных номеров по шаблонам и без.

В модуль встроено несколько версий, обладающие рядом особенностей и отличий. Это версии: **LPR1**, **LPR3** и **LPR5**.

AutoTRASSIR распознает автомобильные номера следующих стран: **Россия, Украина, Турция, Тайвань, Молдова, Кыргызстан, Казахстан, Испания, Грузия, Беларусь и др.**

Использование шаблонов для распознавания зависит от выбранной версии модуля AutoTRASSIR:

LPR5 - использует нейросетевые возможности TRASSIR, распознаёт номера одновременно по нескольким шаблонам или без них (если страны отсутствует в списке шаблонов AutoTRASSIR).

LPR3 - работает одновременно по нескольким шаблонам или без них.

LPR1 - распознаёт номера только по одному выбранному шаблону, который определяется лицензией на TRASSIR.

4. Внутренние и внешние списки.

Модуль AutoTRASSIR может использовать **внутренние** и **внешние** списки номеров.

При распознавании номера из списка, AutoTRASSIR сформирует событие в соответствии с настройками, указанными для данного номера.

Событие будет отмечено соответствующим цветом:

- **красным** - номер из чёрного списка
- **зелёным** - номер из белого списка
- **синим** - номер из информационного списка

Формирование списков осуществляется в соответствии с [инструкцией](#).

Номер	Время	Канал
Х064 ЕВ ^{90.}	↑ 12:37:50	ATFast lpr5
AP 5 5 3 006 9	↑ 12:37:48	ATFast lpr5
Т 327 РН ^{90.}	↑ 12:37:48	ATFast lpr5
Х 662 ТО ^{99.}	↑ 12:37:46	ATFast lpr5
С 726 НК ^{97.}	↑ 12:37:46	ATFast lpr5
Т 572 СР ^{90.}	↑ 12:37:45	ATFast lpr5
Н 903 ТР ^{97.}	↑ 12:37:45	ATFast lpr5
В 682 ОС ^{99.}	↑ 12:37:45	ATslow lpr5
У 030 УА ^{99.}	↑ 12:37:44	ATFast lpr5
А 079 НР ^{97.}	↑ 12:37:42	ATFast lpr5
А 222 ОО ^{90.}	↑ 12:37:42	ATFast lpr5
Р 177 ЕС ^{99.}	↑ 12:37:41	ATFast lpr5
С 576 КУ ^{90.}	↑ 12:37:39	ATFast lpr5
Е 058 СР ^{52.}	↑ 12:37:37	ATFast lpr5
Н 657 ЕТ ^{90.}	↑ 12:37:35	ATFast lpr5
Н 200 ХК ^{56.}	↑ 12:37:34	ATFast lpr5
М 301 ОР ^{90.}	↑ 12:37:33	ATFast lpr5