



ООО «ТЕХНОЛОГИИ РАСПОЗНАВАНИЯ»

107023, Москва, ул. Электровзаводская, дом 24, офис 405

Телефон: +7 (495) 229-80-72 Факс: +7 (495) 785-15-36

info@recognize.ru www.recognize.ru

Сводные таблицы результатов проверки вероятности распознавания АПК "Автоураган", АПК "ИнспекторАвто" и АПК "Поток"

Место испытаний: Пост-пикет ДПС "Липецкая улица", выезд из Москвы, одна полоса движения.

Дата испытаний - 22 октября 2007 г.

| | | Дневные испытания с 16:14 до 16:44 | | Вечерние испытания (сумерки) с 18:12 до 18:43 | | Ночные испытания с 19:10 до 20:10 | | Суммарные (средние) результаты | |
|--|--|--|--------|--|--------|---|--------|--------------------------------------|--------|
| Всего зарегистрировано т/с(шт.) | | 344 | | 364 | | 664 | | 1372 | |
| Исключено из учета (шт.) | | 6 | | 15 | | 28 | | 49 | |
| Оставлено для проверки (шт.): | | 338 | | 349 | | 636 | | 1323 | |
| Результаты по определению общей вероятности распознавания | | | | | | | | | |
| | | шт. | % | шт. | % | шт. | % | шт. | % |
| Автоураган | Правильно распознанные ГРЗ | 324 | 95,86% | 334 | 95,70% | 604 | 94,97% | 1262 | 95,39% |
| ИнспекторАвто | | 323 | 95,56% | 322 | 92,26% | 578 | 90,88% | 1223 | 92,44% |
| Поток | | 298 | 88,17% | 297 | 85,10% | 533 | 83,81% | 1128 | 85,26% |
| Результаты вероятности распознавания с учетом символа сомнения (замена не более одного символа знакоряда символом сомнения) | | | | | | | | | |
| Автоураган | Правильно распознанные ГРЗ (с учетом символа сомнения) | 328 | 97,04% | 338 | 96,85% | 608 | 95,60% | 1274 | 96,30% |
| ИнспекторАвто | | 324 | 95,86% | 324 | 92,84% | 581 | 91,35% | 1229 | 92,89% |
| Поток | | 300 | 88,76% | 301 | 86,25% | 542 | 85,22% | 1143 | 86,39% |
| Вероятность ошибки (определение комплексом типа ГРЗ при замене, исключении или добавления хотя бы одного символа в нем) | | | | | | | | | |
| Автоураган | Ошибки распознавания ГРЗ | 6 | 1,78% | 8 | 2,29% | 22 | 3,46% | 36 | 2,72% |
| ИнспекторАвто | | 5 | 1,48% | 3 | 0,86% | 10 | 1,57% | 18 | 1,36% |
| Поток | | 22 | 6,51% | 25 | 7,16% | 65 | 10,22% | 112 | 8,47% |
| Вероятность пропуска (отсутствие регистрации ГРЗ) | | | | | | | | | |
| Автоураган | Ошибки распознавания ГРЗ | 1 | 0,30% | 2 | 0,57% | 2 | 0,31% | 5 | 0,38% |
| ИнспекторАвто | | 9 | 2,66% | 22 | 6,30% | 45 | 7,08% | 76 | 5,74% |
| Поток | | 3 | 0,89% | 13 | 3,72% | 13 | 2,04% | 29 | 2,19% |

Условия проведения испытаний:

Видеосигнал снимался с одной ТВ камеры действующего комплекса АПК «Поток», разветвлялся на компьютеры каждой из систем.

Погодные условия:

в светлое время суток Погода пасмурная, дорожное покрытие сухое, большинство номеров чистые.

в сумерки Погода пасмурная, дорожное покрытие сухое, большинство номеров чистые.

в темное время суток Освещение зоны контроля 65 люкс, равномерное, желтого цвета. Погода пасмурная, мелкий дождь, большинство номеров чистые.

Средняя скорость движения – **60 км/час**

Специалисты испытываемых систем осуществляли первичную настройку, после этого система запускалась в рабочий режим. Перестройка параметров систем при переходе от распознавания записей светлого времени суток к записи темного времени суток не допускалось.

АПК «Поток» имел штатные настройки.

Во время тестирования систем производилась контрольная запись на видеомagneтофон

Испытания проводили независимые эксперты из НИЦ ГИБДД МВД РФ, при участии представителей ГИБДД города Москвы.