

## **1. Наименование** Модуль распознавания автомобильных номеров

## **2. Назначение**

Модуль распознавания автомобильных номеров (далее модуль) предназначен для автоматического распознавания регистрационных знаков автомобилей.

Задачей модуля является фиксирование, распознавание и сохранение в базе данных автомобильных номеров.

Полученные данные могут обрабатываться как в автоматическом, так и в ручном режиме. На рабочем месте оператора в режиме реального времени может выводиться:

- видеоканал с проезжей частью;
- изображение транспортного средства;
- часть кадра с номерным знаком;
- направление движения автомобиля;
- распознанный номерной знак;
- время регистрации с точностью до миллисекунд.

Возможен полностью автоматический режим работы без интерфейса пользователя.

Модули распознавания автомобильных номеров характеризуется следующими особенностями:

- качество распознавания номеров не зависит от скорости автомобиля и ограничено только мощностью сервера;
- поддержка регистрационных знаков следующих стран: Россия, Украина и Киргизия;
- поддержка номерных пластин транспортных средств спецслужб (МВД, дипломатические представительства, воинские формирования и т.д.);
- распознавание может вестись и в дневные, и в ночные часы в широком диапазоне погодных условий;
- потоковое распознавание всех регистрационных номеров в зоне видеонаблюдения, в том числе при использовании широкоформатных видеокамер, захватывающих сразу несколько полос движения.

Модуль используется в системе Автопатруль, в которой реализована видеофиксация нарушения с привязкой распознанного номера автомобиля.

При интеграции с модулем СКУД имеется возможность обеспечить контроль доступа транспорта на территорию по автомобильным номерам.

Компания предлагает несколько вариантов лицензий на распознавание автомобильных номеров. Лицензии отличаются количеством видеоканалов, на которых модуль будет вести распознавание автомобильных номеров:

| Лицензия                                            | Количество видеоканалов |
|-----------------------------------------------------|-------------------------|
| Модуль распознавания автомобильных номеров AutoVL-1 | 1                       |
| Модуль распознавания автомобильных номеров AutoVL-2 | 2                       |
| Модуль распознавания автомобильных номеров AutoVL-3 | 3                       |
| Модуль распознавания автомобильных номеров AutoVL-4 | 4                       |

### 3. Область применения

Модуль применяется совместно с базовым серверным ПО «Синергет» в составе комплексной системы обеспечения безопасности объекта «Синергет КСБО», разработки Стилсофт.

### 4. Минимальные системные требования

| Наименование параметра                                                    | Значение                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Процессор, не ниже                                                        | Intel Core i3 2-го поколения / ARMv8-A Cortex-A53                                                                              |
| Оперативная память, не менее, ГБ                                          | 4                                                                                                                              |
| Локальная сеть Ethernet, со скоростью передачи данных, не менее, Мбит/сек | 100                                                                                                                            |
| Операционная система*                                                     | Windows 7/Vista/8/10<br>CentOS 6/7<br>Ubuntu 16<br>Astra Linux Special Edition 1.4/1.5<br>Astra Linux Common Edition 1.10/1.11 |

\* – Выбор операционной системы оговаривается при заказе.