

Описание применения

Программное обеспечение комплекса «Стрелка-СТ»

Оглавление

1	Назначение программы	3
2	Условия применения	3
3	Описание задачи	3
4	Входные и выходные данные	3



1 Назначение программы

Программное обеспечение «Стрелка СТ» предназначено для работы на комплексах контроля дорожного движения автоматизированных стационарных ККДАС-01СТ «Стрелка-СТ».

2 Условия применения

Программное обеспечение работает автономно на различных платформах (операционных системах) и имеет встроенный метрологический модуль обработки данных. Установка метрологически значимого ПО производится в заводских условиях при производстве. В процессе эксплуатации не предусматривается какое-либо воздействие на метрологическое ПО: установка или изменение метрологического ПО, настройка параметров. В интерфейсе связи нет возможности влиять на метрологическое ПО. Доступ к метрологически значимому ПО в процессе эксплуатации закрыт пломбой производителя.

3 Описание задачи

Программное обеспечение выполняет следующие функции:

- обеспечение взаимодействия всех аппаратных компонентов комплекса;
- контроль работы комплекса (самотестирование и обнаружение сбоев);
- получение списка трассированных ТС, содержащий их порядковые номера и скорость;
- выявление фактов нарушений ПДД;
- выделение и фиксация ТС с формированием пакета данных;
- передача сформированного пакета данных по защищенному каналу в центр обработки и информации;
- обеспечение поверки комплекса без снятия его с места установки.

4 Входные и выходные данные

Входными данными для программного обеспечения является информация, поступающая от элементов комплексов видеофиксации.

Выходными данными программного обеспечения является информация о фактах зафиксированных проездов передаваемая в сторонние системы.



Информация о факте нарушения содержит подробную информации и несколько фотографий (в т.ч. фотография ГРЗ и фотографии ТС с траекторией движения). Подробная информация содержит данные об идентификаторе КВФ, адресе его установки, зафиксированной/разрешённой скорости, типе нарушения, дате и времени фиксации и распознанный ГРЗ ТС.

The screenshot displays a traffic monitoring application window titled "Комплекс 'Стрелка'". The main view shows a multi-lane road with several vehicles. A smaller inset on the left shows a similar view with a red line indicating a vehicle's path. On the right, a detailed view of a dark-colored sedan is shown with its license plate "М000УА 000". Below this, a panel titled "Данные нарушения" (Violation Data) contains the following information:

Дата:	10.05.2000
Время:	10:00:10
Номерной знак:	М000УА000
Зафиксированная скорость:	61
Порог скорости:	60
Превышение скорости:	1

Below the data panel, the license plate "М000УА 000" is displayed again. At the bottom of the interface, a status bar shows "GPS", "Порог, км/ч 60", "10:00:10", and "10.05.2000".

