

EDGE-S

программно-аппаратный комплекс
автоматической фиксации нарушений
ПДД



vit
зарождая технологии™

Фиксируемые типы нарушений



Комплекс фиксирует следующие типы нарушений:

- превышение скорости движения ТС в зоне контроля;
- превышение средней скорости движения ТС;
- нарушение правил движения и остановки на полосе для маршрутных ТС;
- выезд на полосу встречного движения;
- запрет движения по обочине, тротуарам и пешеходным дорожкам;
- нарушение требований дорожных знаков и разметки;
- проезд на запрещающий сигнал светофора;
- нарушение правил въезда и/или движения через железнодорожный переезд;
- нарушение правил остановки и стоянки ТС.

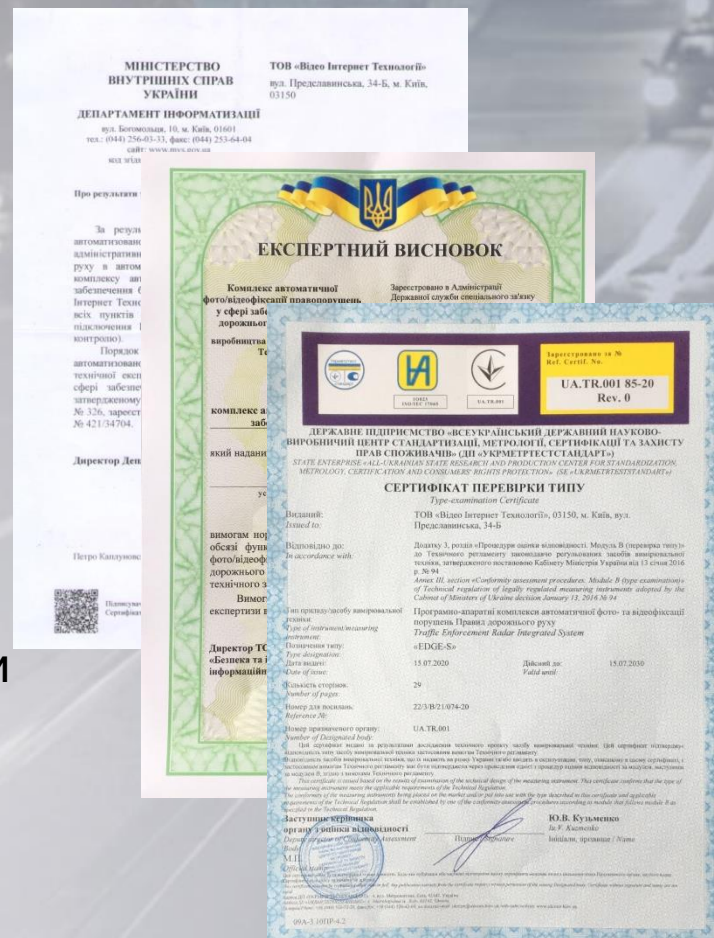


vit
raising technologies™

EDGE-S: Сертификаты

Полностью соответствуют требованиям действующего законодательства Украины:

- Сертификат на соответствие требованиям ДСТУ 8809:2018
(Сертификат Укрметрестандарт UA.TR.001 85-20 Rev.0)
- Экспертное заключение Администрации Госспецсвязи Украины
(Заключение №1140 от 16.07.2020)
- Положительное решение Департамента информатизации МВД Украины об интеграции с СФАП
(решение №34421 / 16-2020 от 12.10.2020 г.)



EDGE-S: Безопасность

Защита встроенного ПО

Защита метрологически значимой части ПО проводится методом формирования контрольной суммы с помощью алгоритма MD5. Проверка контрольной суммы производится в автоматическом и ручном режимах.

Защита файлов от изменения

Во время фиксации проезда и/или событий с признаками нарушения ПДД, комплексы формируют информационный файл (ИФ), который содержит информацию относительно этого события (тип нарушения, тип и серийный номер комплекса, номер ТС, направление движения и т.д.) и соответствующий набор мультимедиа (фото и видеoinформация) для ее подтверждения.

Все ИФ защищаются методом формирования контрольной суммы и цифровой подписью с использованием аппаратных средств криптографической защиты информации.

Защита от потерь при передачи ИФ

Все ИФ с медиа-данными хранятся во встроенной памяти комплекса и передаются внешним Потребителям (ЦОД, СФАП, Гарпун и т.д.) в виде информационного пакета (ИП). Состав ИП различен для каждого конкретного типа нарушения и соответствует требованиям ДСТУ 8809:2018.

В случае пропадания связи с потребителями, все данные хранятся локально и после ее восстановления в автоматическом режиме или по запросу могут передаваться в полном объеме.



EDGE-S: превышение скорости

Скорость движения ТС фиксируется двумя независимыми способами:

- радарным методом
 эффект Доплера
- оптическим методом
 оценка скорости движения ТС по видео

Детектор нарушения позволяет установить несколько ограничений скорости, в зависимости от дня недели, времени суток и полосы движения ТС.



vit
raising technologies™



EDGE-S: движение по полосе общественного транспорта

EDGE-S определяет координаты положения автомобиля, его марку и модель.

Детектор нарушения позволяет задать какие типы ТС, движущиеся в указанной зоне, являются нарушителями.

Для каждого нарушения сохраняется полный набор данных, требуемых по ДСТУ 8809:2018, включая 3 обзорных кадра с отметками траектории движения ТС.



vit
raising technologies™

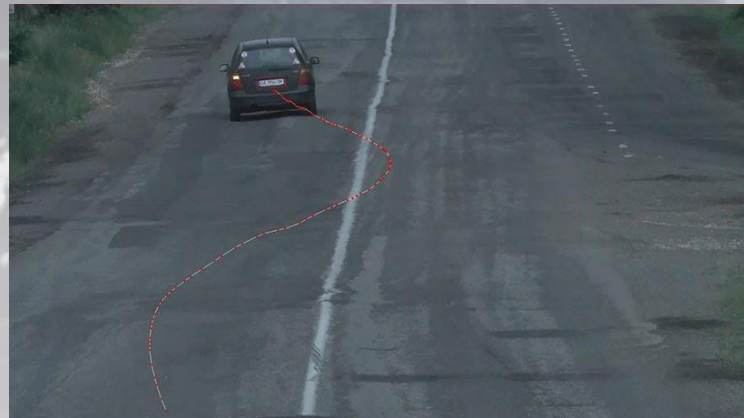
EDGE-S: выезд на полосу встречного движения (реверс)

EDGE-S определяет направление движения автомобиля, его координаты и точное время в каждой точке траектории движения. Детектор нарушения позволяет задать контролируруемую зону, дни недели и время работы детектора и направление движения автомобиля, которое является нарушением.

В зависимости от настроек, данный детектор фиксирует и нарушения типа движение по обочине, тротуарам и пешеходным дорожкам, нарушение требований дорожных знаков и разметки.



vit
raising technologies™



EDGE-S № 148634
0A19540M Направление: попутный
Въезд на смугу зустрічного руху

смт. Глеваха, вул. Ботанічна

№50.281032 E30.279042
25.06.2020 14:30:20.566



EDGE-S № 148634
0A19540M Направление: попутный
Въезд на смугу зустрічного руху

смт. Глеваха, вул. Ботанічна

№50.281032 E30.279042
25.06.2020 14:30:14.511

EDGE-S: проезд на запрещающий сигнал светофора

EDGE-S фиксирует координаты положения автомобиля и определяет активную фазу светофора для каждой точки траектории движения автомобиля. Для каждого нарушения сохраняется, как минимум, 3 обзорных кадра.



EDGE-S: железнодорожный переезд

EDGE-S фиксирует координаты положения автомобиля и определяет активную фазу светофора для каждой точки траектории движения автомобиля.

При детекции автомобиля в выделенной зоне с одновременным активным запрещающим сигналом светофора, фиксируется нарушение.

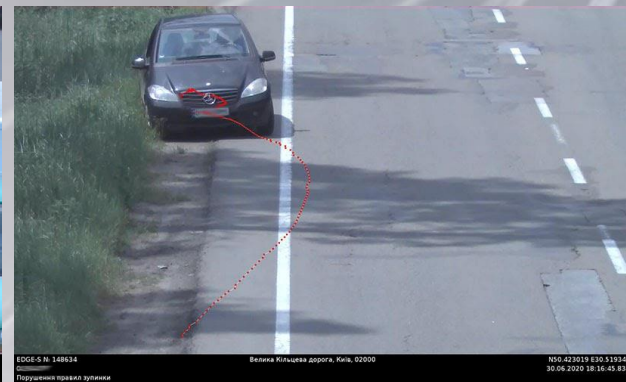
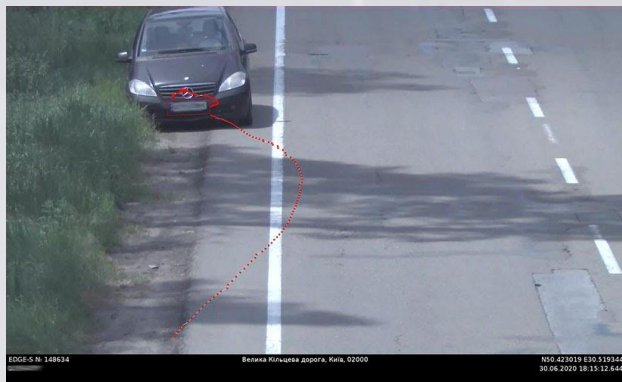


vit
raising technologies™

EDGE-S: нарушение правил остановки и стоянки

EDGE-S фиксирует координаты положения автомобиля и точное время для каждой точки траектории движения автомобиля.

Нарушение фиксируется в случае превышения времени нахождения автомобиля в заданной зоне.



vit
raising technologies™

Контакты

Video Internet Technologies (VIT)

Yuriy Bukhtiyarov
CEO

Phone: +38 044 585 48 42

Mobile: +38 067 502 41 23

(Viber/WhatsApp/Telegram)

e-mail: yuriy.bukhtiyarov@vitcompany.com
