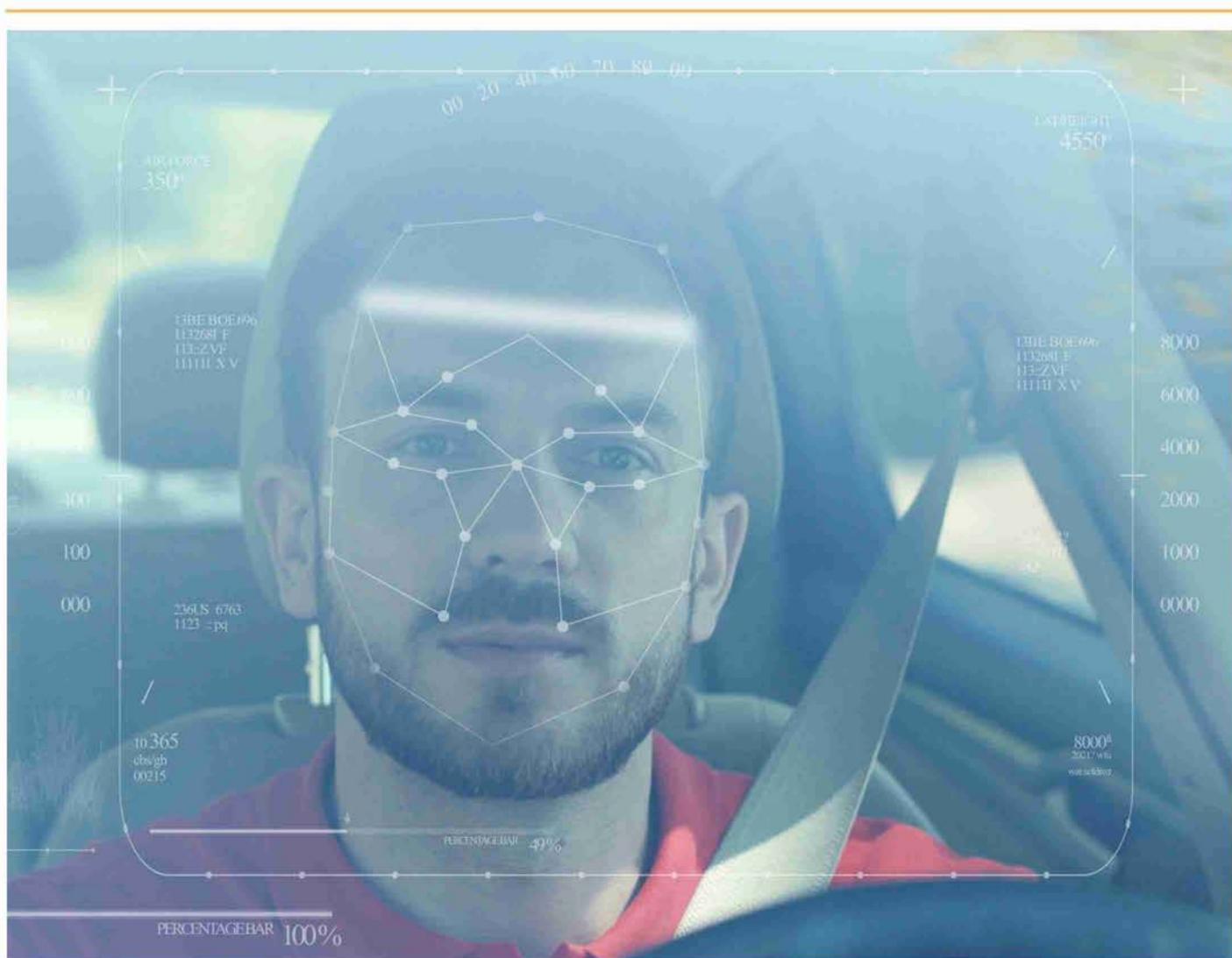


СИСТЕМА МОНИТОРИНГА СОСТОЯНИЯ ВОДИТЕЛЯ И ДОРОЖНОЙ ОБСТАНОВКИ DSM-ADAS



СИСТЕМА МОНИТОРИНГА

состояния водителя и дорожной обстановки DSM-ADAS

Это комплексная система мониторинга и оповещения, в которую входит контроль положения транспортного средства на дороге и анализ поведения водителя в салоне автомобиля.

Система возвращает внимание водителя на дорогу в критические моменты. На работу водителя также может повлиять диспетчер, удаленно оценив характер поведения сотрудника за рулем автомобиля.

ВОЗМОЖНОСТИ СИСТЕМЫ



Анализ поведения водителя на основе полученных данных.



Предупреждение водителя об опасных ситуациях во время движения.



Диспетчерский контроль работы водителей: предупреждение диспетчеров о некорректном поведении водителя за рулем автомобиля.



Запись и хранение данных на удаленном сервере.



Составление отчетов по событиям системы: на основе полученных данных руководство сможет проанализировать характер работы сотрудников и, как следствие, повысить эффективность работы автопарка.

БОЛЬШОЕ КОЛИЧЕСТВО ДТП ПРОИСХОДИТ ПО ПРИЧИНЕ НЕВНИМАТЕЛЬНОСТИ ВОДИТЕЛЯ

ХАРАКТЕР ВОЗНИКНОВЕНИЯ НЕСЧАСТНЫХ СЛУЧАЕВ НА ДОРОГАХ



ПРИЧИНА ВОЗНИКНОВЕНИЯ АВАРИЙ



*по данным исследования Georgia Tech (крупный научно-исследовательский центр США).

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ СИСТЕМЫ DSM-ADAS



Грузоперевозки



Добывающая промышленность



Службы инкассации



Пассажиры перевозки



Службы доставки

О СИСТЕМЕ МОНИТОРИНГА

• DSM (DRIVER STATUS MONITOR)

Система анализирует поведение водителя и предупреждает возникновение чрезвычайных ситуаций.



разбудит водителя в случае сна, усталости или невнимательности во время движения



оповестит о курении или разговоре по телефону



идентифицирует вождение в солнцезащитных очках или закрытие камеры



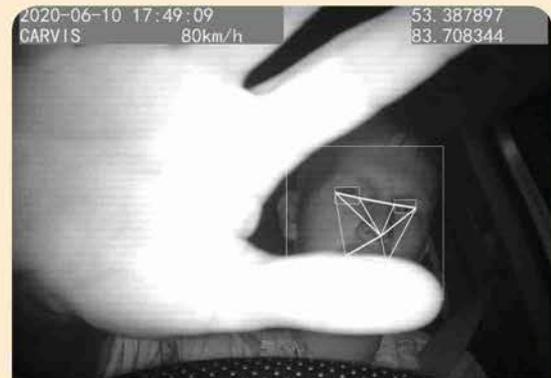
усталость



вождение в солнцезащитных очках



курение



закрытие камеры



отвлечение



разговор по телефону

О СИСТЕМЕ МОНИТОРИНГА

• ADAS (ADVANCED DRIVER ASSISTANCE SYSTEMS)

Система контролирует положение на дороге и скорость автомобиля в потоке дорожного движения и, при необходимости, предупреждает водителя о потенциально опасных ситуациях.



контролирует пересечение линии разметки при непредвиденном уходе с траектории движения



предупреждает экстренное сближение с другими участниками дорожного движения



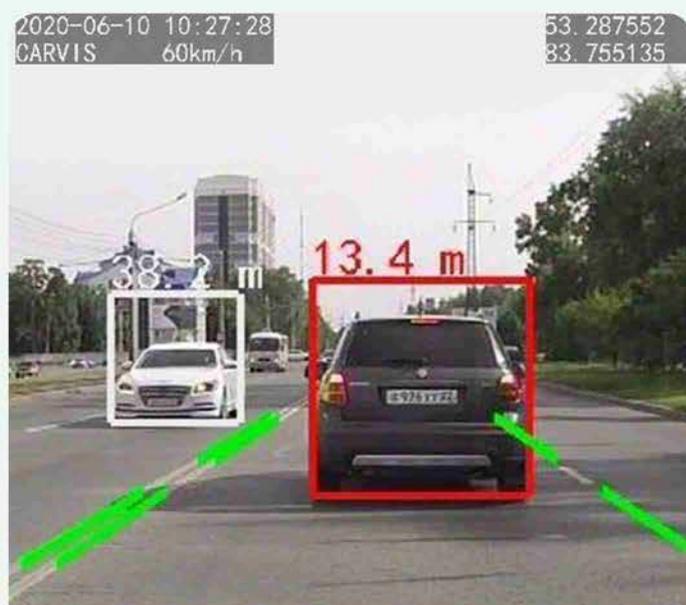
предупреждает о столкновении



идентификация выхода транспортного средства на встречную полосу



определение расстояния до впереди идущего транспортного средства



предупреждение о столкновении

УДАЛЕННЫЙ МОНИТОРИНГ

состояния водителя и дорожной обстановки DSM-ADAS

Система мониторинга вождения уведомляет об опасных ситуациях как самого водителя, так и диспетчера. Диспетчер, в свою очередь, может принудить водителя сделать остановку или уйти с маршрута.

На основе анализа поведения водителей появляется возможность повысить общее качество работы автопарка.

ПРИ СРАБАТЫВАНИИ ТРЕВОГИ



сохраняется 3 фото

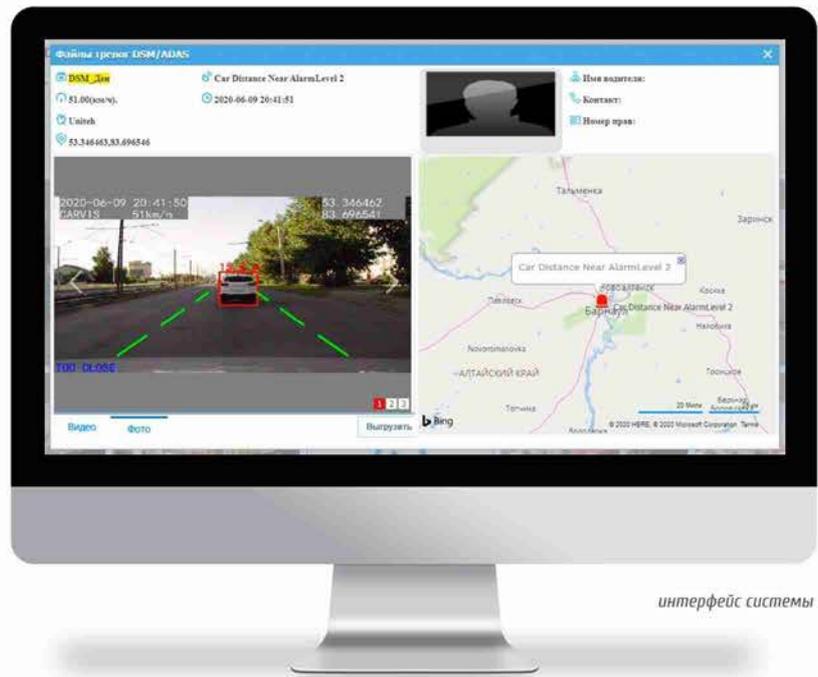


сохраняется 1 видео
длительностью 10 секунд

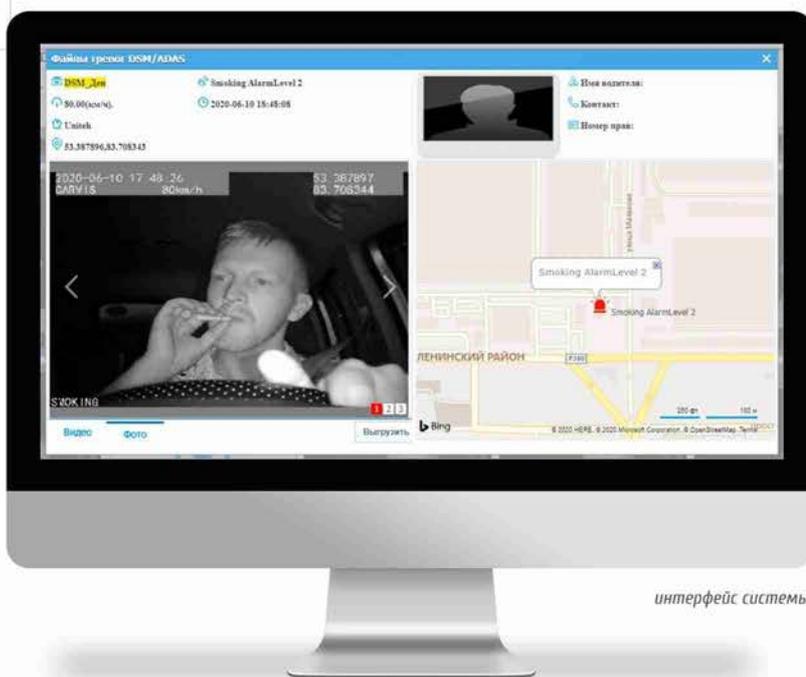


50 последних тревог сохраняются
на носителе

Все данные о тревогах хранятся в сервисе мониторинга транспорта



интерфейс системы



интерфейс системы

ПРИ УСТАНОВКЕ
ВСЕХ КОМПОНЕНТОВ
СИСТЕМЫ ПОМОЩИ
ВОДИТЕЛЮ,
ДАЖЕ ОПЫТНЫЙ
ВОДИТЕЛЬ
МЕНЯЕТ СВОЙ СТИЛЬ
ВОЖДЕНИЯ,
ОН СТАНОВИТСЯ
ВНИМАТЕЛЬНЕЕ
И АККУРАТНЕЙ

КОМПОНЕНТЫ СИСТЕМЫ

СОСТАВ КОМПЛЕКТА

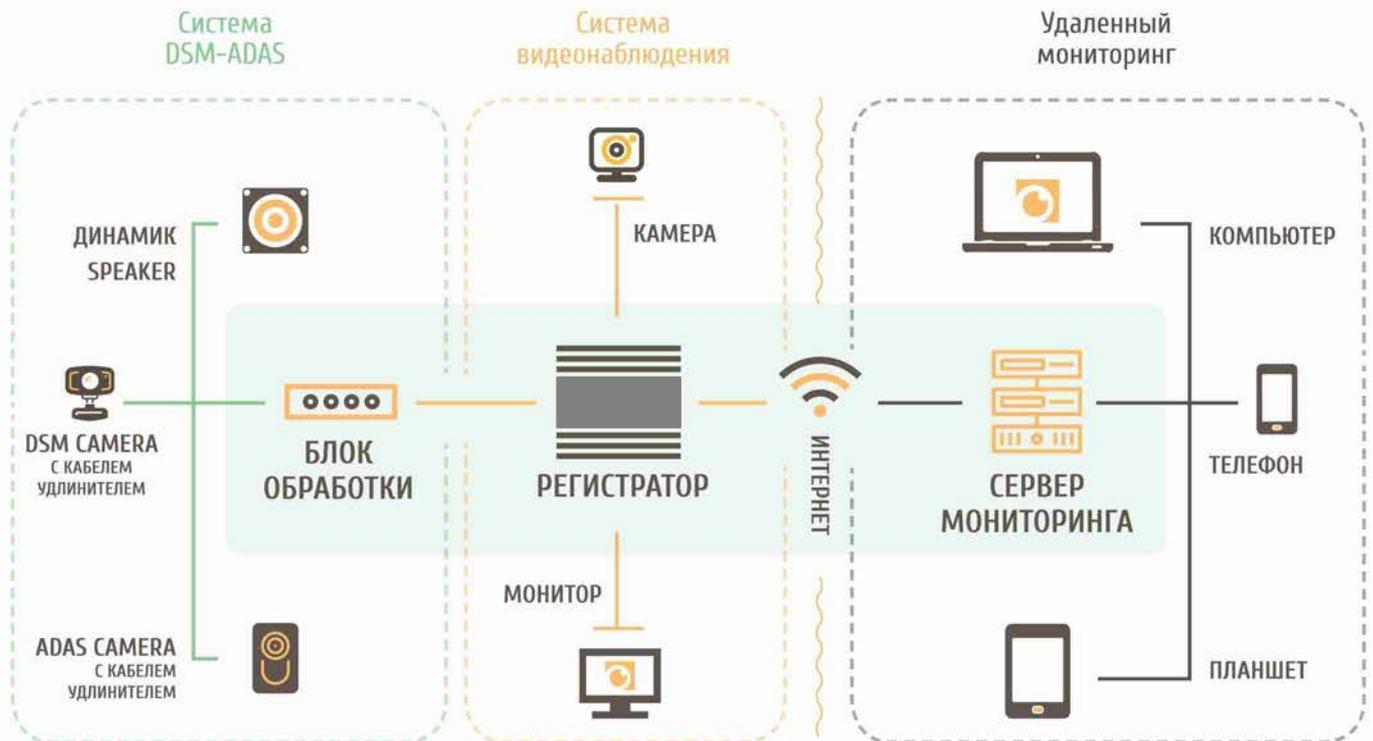
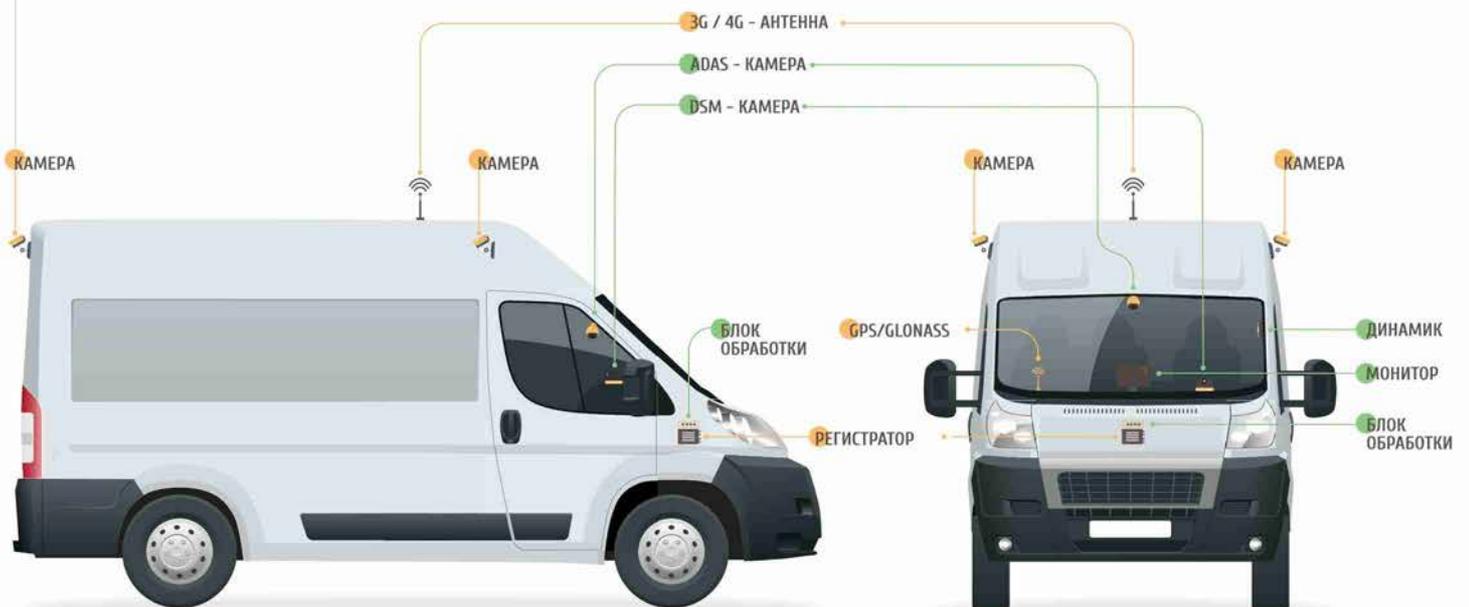


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ОБОРУДОВАНИЯ В АВТОМОБИЛЕ



● - система DSM - ADAS ● - система видеонаблюдения