



АвтоНапарник 2.0

АППАРАТНО-ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС

С интегрированной системой АНТИСОП, ADAS,
геомониторинга и видеорегистрации

**Помогает сохранить транспорт,
груз и жизни людей**

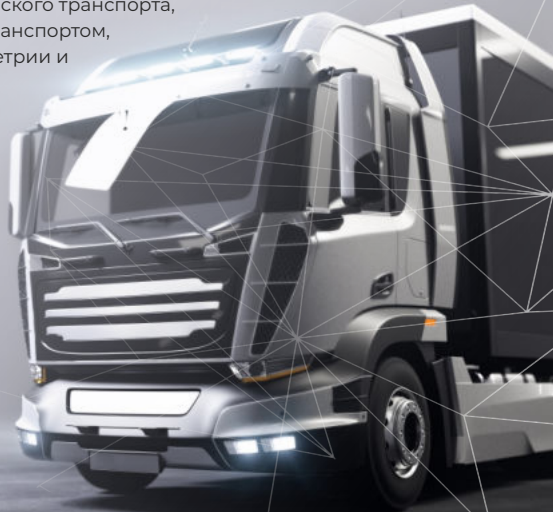
ПРОИЗВЕДЕНО BEST ELECTRONICS



ЧТО ТАКОЕ «АвтоНапарник»?

АвтоНапарник – это комплект оборудования для коммерческого транспорта, решающий практически весь круг задач по контролю за транспортом, геомониторингу, активной безопасности движения, телеметрии и управлению транспортным парком.

Впервые в одном комплексе объединены функции решающие все необходимые задачи транспортной телеметрии, безопасности и контроля за транспортом.



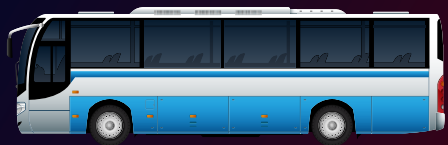
СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ АПК «АвтоНапарник»



ГРУЗОВОЙ ТРАНСПОРТ



ПЕРЕВОЗКА ОПАСНЫХ ГРУЗОВ



ПАССАЖИРСКИЙ ТРАНСПОРТ

Все составляющие комплекса «АВТОНАПАРНИК» соответствуют постановлению правительства Российской Федерации № 969.

«АвтоНапарник» ПОМОГАЕТ

на 55%

УМЕНЬШАЕТ АВАРИЙНОСТЬ

на 37%

СОКРАЩАЕТ РАСХОДЫ НА РЕМОНТ

на 98%

ПОВЫШАЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ВОДИТЕЛЕЙ

ФУНКЦИИ АПК «АвтоНапарник 2.0»

АНТИСОН

Спасает от засыпания

ГЕОМОНИТОРИНГ

Весь транспорт на одной карте

ПОМОЩЬ ВОДИТЕЛЮ

Контроль полосы и препятствий

ВИДЕОРЕГИСТРАЦИЯ

Запись и сохранение видео

КОНТРОЛЬ ВОДИТЕЛЯ

Мониторинг состояния водителя и контроль опасных ситуаций

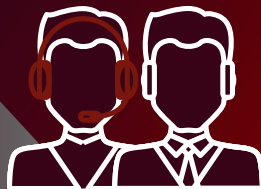
УПРАВЛЕНИЕ ПАРКОМ

Единый облачный центр мониторинга и управления транспортным парком

СХЕМА РАБОТЫ «АвтоНапарника»



ЦЕНТР МОНИТОРИНГА И
УПРАВЛЕНИЯ ТП
BEST ELECTRONICS PRO



ТРАНСПОРТНАЯ КОМПАНИЯ
ДИСПЕТЧЕР ДИРЕКТОР

4G
GPS/ГЛОНАСС



АПК «АвтоНапарник»



АЛГОРИТМ ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ ОПАСНЫХ СИТУАЦИЙ

1

ПРОГРАММНЫЕ МОДУЛИ АНАЛИЗИРУЮТ
ВИДЕОПОТОК С ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ КАМЕР

2

ВОДИТЕЛЬ ПОЛУЧАЕТ ЗВУКОВОЙ И ВИЗУАЛЬНЫЙ
СИГНАЛ ПО КАЖДОЙ ОПАСНОЙ СИТУАЦИИ

3

ОПАСНАЯ СИТУАЦИЯ ПРЕДОТВРАЩЕНА

4

ПРОГРАММА ФИКСИРУЕТ ОПАСНУЮ СИТУАЦИЮ, СОХРАНЯЕТ
ДААННЫЕ НА РЕГИСТРАТОРЕ И ПЕРЕДАЕТ ИХ В ЦЕНТР МОНИТОРИНГА

5

ФОРМИРУЕТСЯ ОТЧЕТ ОБ ОПАСНОЙ СИТУАЦИИ И ПЕРЕДАЕТСЯ
РУКОВОДИТЕЛЮ ПО E-MAIL И ЧЕРЕЗ МЕССЕНДЖЕР

СИСТЕМЫ ВХОДЯЩИЕ В КОМПЛЕКС «АвтоНапарник 2.0»



ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СИСТЕМА ПОМОЩИ ВОДИТЕЛЮ С ФУНКЦИЕЙ АНТИСОН (DSM)

Разбудит водителя, если он начнет засыпать за рулем. Предупредит его о необходимости отдыха. Сообщит в компанию о потенциально опасной ситуации, связанной с поведением водителя. Уменьшит влияние человеческого фактора. Предотвратит ДТП.

Тревоги фиксируемые системой:


- Засыпание, усталость водителя
- Отвлеченное вождение
- Разговор по телефону
- Курение за рулем
- Не пристегнутый ремень
- Не тот водитель
- Закрытие или выключение камеры
- Вождение без рук




ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СИСТЕМА **КОНТРОЛЯ ДОРОГИ** (ADAS)

Помогает водителю в принятии решения. Удержит на полосе движения. Предотвратит выезд на встречную полосу или обочину. Сообщит об опасном сближении с впереди идущим транспортом

Возможности системы:

 Курсовое слежение за полосой движения

 Контроль безопасного расстояния до транспорта



СИСТЕМА ГЕО МОНИТОРИНГА ТРАНСПОРТА

Модуль GPS/Глонасс позволяет отслеживать геопозицию и маршрут транспорта. Данные передаются в центр управления транспортным парком.

Контролируемые параметры:

Превышение скорости

Сход с маршрута

Опоздание

Превышение времени остановки

Превышение времени нахождения в зоне

ВИДЕОРЕГИСТРАЦИЯ И ХРАНЕНИЕ ВИДЕО

8-канальный видеорегистратор Best Electronics обеспечивает запись и хранение видео на HDD/SSD диске, SD карте или удаленном облаке.



023-08-04 17:42:42 ON CH1

СВЯЗЬ С ВОДИТЕЛЕМ

Модуль 4G обеспечивает постоянную связь с водителем и передачу информации в центр управления транспортным парком.



ЦЕНТР УПРАВЛЕНИЯ ТРАНСПОРТНЫМ ПАРКОМ

Реализован на базе специализированного
ПО **Best Electronics PRO**

Позволяет контролировать весь транспортный парк и каждого водителя в отдельности.

ФУНКЦИИ ЦЕНТРА УПРАВЛЕНИЯ

- Архив
- Управление...
- Транспорт DSM/ADAS
- Список тревог
- Автоматизация об. акт...
- Аудит аварийной б...
- Файлы тревог
- Анализ обработки...
- Тревожный поиск...
- Локализация событий...
- Обработка билетов
- Файлы билетов
- Идентификация авт...
- Центр доказательств
- Анализ сессии авт...
- Портрет риска авт...
- Безопасность
- Отчет об операции...

Контроль местоположения и скорости транспорта

Просмотр видео онлайн или из архива

Контроль аварийных ситуаций

Интеграция с внешними IT системами

Связь с водителями и управление парком

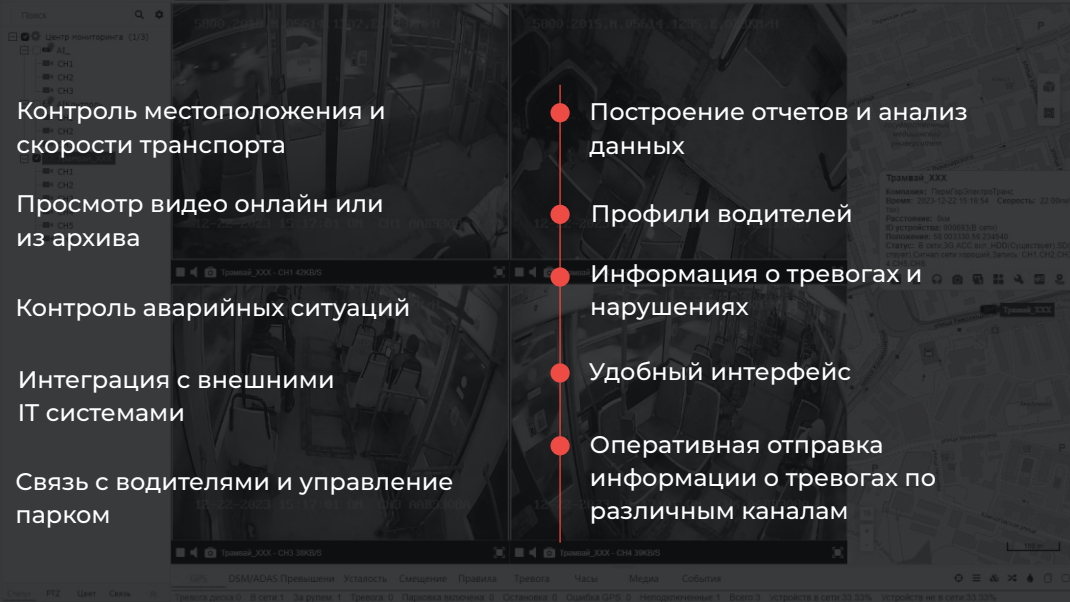
Построение отчетов и анализ данных

Профили водителей

Информация о тревогах и нарушениях

Удобный интерфейс

Оперативная отправка информации о тревогах по различным каналам



СОСТАВ КОМПЛЕКСА «АвтоНапарник 2.0»



ВИДЕОРЕГИСТРАТОР

BEST ELECTRONICS MDR 8212 (V2) 4G GPS Wi-Fi

КАМЕРА ПОМОЩИ ВОДИТЕЛЮ

BEST ELECTRONICS CM-308 D (DSM)

КАМЕРА КОНТРОЛЯ ДОРОГИ

BEST ELECTRONICS CM-308 (ADAS)

КАМЕРА КОНТРОЛЯ РЕМНЯ БЕЗОПАСНОСТИ

BEST ELECTRONICS CM-650 D

МОНИТОР

BEST ELECTRONICS M-711 HDMI

ТАНГЕНТА (МИКРОФОН)

BEST ELECTRONICS 308A-01

КОЛОНКИ

КАБЕЛИ КОММУТАЦИИ

РАСПОЛОЖЕНИЕ КОМПЛЕКСА «АвтоНапарник 2.0»

КОНТРОЛЬ РЕМНЯ БЕЗОПАСНОСТИ

ОПОВЕЩЕНИЕ О ПРИСТЕГНУТОМ РЕМНЕ БЕЗОПАСНОСТИ



ПОМОЩЬ ВОДИТЕЛЮ

DSM КАМЕРА. АНАЛИЗ ПОВЕДЕНИЯ ВОДИТЕЛЯ



МОНИТОР

ИЗОБРАЖЕНИЕ С КАМЕР. ОПОВЕЩЕНИЕ О ТРЕВОГИ.



ТАНГЕНТА

СВЯЗЬ С ВОДИТЕЛЕМ



КОНТРОЛЬ ДОРОГИ

ADAS КАМЕРА. АНАЛИЗ ДОРОЖНОЙ ОБСТАНОВКИ



КОЛОНКИ

ЗВУКОВОЙ СИГНАЛ О ТРЕВОГИ



ЦЕНТРАЛЬНЫЙ БЛОК

ЗАПИСЬ ВИДЕО С КАМЕР

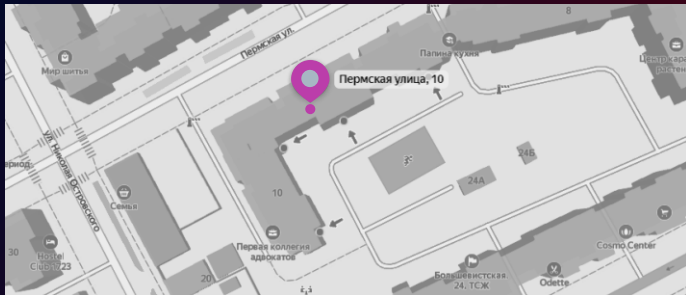


КЛЮЧЕВЫЕ КЛИЕНТЫ



О КОМПАНИИ

Компания Best Electronics предоставляет оборудование и IT-решения собственной разработки для обеспечения контроля, безопасности и управления транспортным парком.



РОССИЯ, Г. ПЕРМЬ,
УЛ. ПЕРМСКАЯ 10, ОФИС 3

+7 (342) 299-99-87

info@bestelectronics.pro