



# АвтоНапарник 3.0

АППАРАТНО-ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС

С интегрированной системой АНТИСОН, DSM, ADAS, контроля слепых зон, геомониторинга и видеорегистрации

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

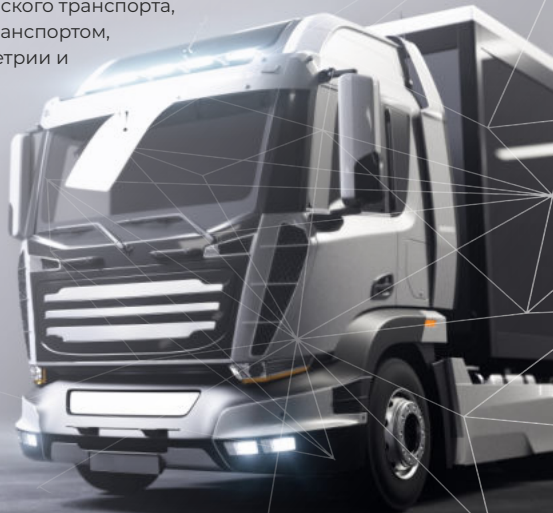
ПРОИЗВЕДЕНО BEST ELECTRONICS



## 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.



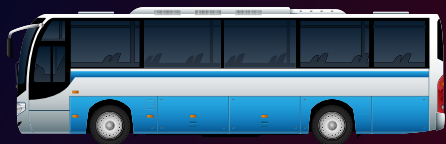
# СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ АПК «АвтоНапарник»



ГРУЗОВОЙ ТРАНСПОРТ



ПЕРЕВОЗКА ОПАСНЫХ ГРУЗОВ



ПАССАЖИРСКИЙ ТРАНСПОРТ

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

**АПК «АвтоНапарник» ПОМОГАЕТ**

**на 55%**

**УМЕНЬШАЕТ АВАРИЙНОСТЬ**

**на 37%**

**СОКРАЩАЕТ РАСХОДЫ НА РЕМОНТ**

**на 98%**

**ПОВЫШАЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ВОДИТЕЛЕЙ**

# ФУНКЦИИ АПК «АвтоНапарник 3.0»

## АНТИСОН

Спасает от засыпания

## ГЕОМОНИТОРИНГ

Весь транспорт на одной карте

## ПОМОЩЬ ВОДИТЕЛЮ

Контроль полосы, препятствий и слепых зон

## ВИДЕОРЕГИСТРАЦИЯ

Запись и сохранение видео

## КОНТРОЛЬ ВОДИТЕЛЯ

Мониторинг состояния водителя и контроль опасных ситуаций

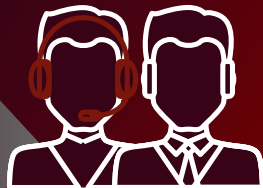
## УПРАВЛЕНИЕ ПАРКОМ

Единый облачный центр мониторинга и управления транспортным парком

# СХЕМА РАБОТЫ АПК «АвтоНапарник»



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  
ДАННЫЕ 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 3.0»





# 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



# ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СИСТЕМА КОНТРОЛЯ СЛЕПЫХ ЗОН (BSD)

Предупредит водителя о потенциальных опасных сближениях с пешеходами, транспортом и препятствиями в слепых зонах автомобиля

## Обеспечивает:



Визуальные сигналы тревоги



Звуковые сигналы тревоги



Видео контроль заднего хода

# 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

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



2023-08-04 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...
- Траншеи DSM/ADAS
- Список тревог
- Автоматизация об. акт...
- Аудит аварийной б...
- Файлы тревог
- Анализ обработки...
- Траншеи тревог
- Локализация аварий...
- Обработка билетов
- Файлы билетов
- Идентификация авт...
- Центр доказательств
- Анализ ситуации пр...
- 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

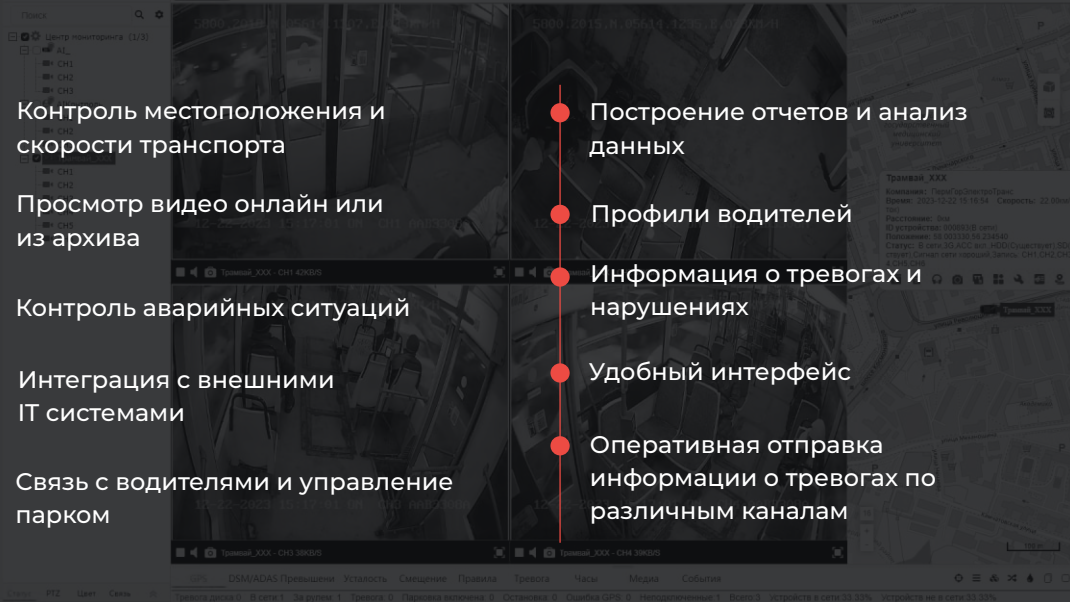
Построение отчетов и анализ данных

Профили водителей

Информация о тревогах и нарушениях

Удобный интерфейс

Оперативная отправка информации о тревогах по различным каналам



# СОСТАВ КОМПЛЕКСА «АвтоНапарник 3.0»



## ВИДЕОРЕГИСТРАТОР

BEST ELECTRONICS MDR 8218 (V2)

## КАМЕРА ПОМОЩИ ВОДИТЕЛЮ

BEST ELECTRONICS CM-308 D (DSM)

## КАМЕРА КОНТРОЛЯ ДОРОГИ

BEST ELECTRONICS CM-308 (ADAS)

## КАМЕРА КОНТРОЛЯ СЛЕПЫХ ЗОН

BEST ELECTRONICS CM-650 (BSD)

## КАМЕРА КОНТРОЛЯ РЕМНЯ БЕЗОПАСНОСТИ

BEST ELECTRONICS CM-650 D

## КАМЕРА ЗАДНЕГО ВИДА

BEST ELECTRONICS CM-310 B

## МОНИТОР

BEST ELECTRONICS M-711 HDMI

## ТАНГЕНТА (МИКРОФОН)

BEST ELECTRONICS 308A-01

## КОЛОНКИ

КАБЕЛИ КОММУТАЦИИ



# РАСПОЛОЖЕНИЕ КОМПЛЕКСА «АвтоНапарник 3.0»

## 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 ОБСТАНОВКА



## КОЛОНКИ

ЗВУКОВОЙ СИГНАЛ О ТРЕВОГИ



## ЦЕНТРАЛЬНЫЙ БЛОК

ЗАПИСЬ ВИДЕО С КАМЕР



## КОНТРОЛЬ СЛЕПЫХ ЗОН

BSD КАМЕРА. КАМЕРА ЗАДНЕГО ВИДА. АНАЛИЗ СЛЕПЫХ ЗОН

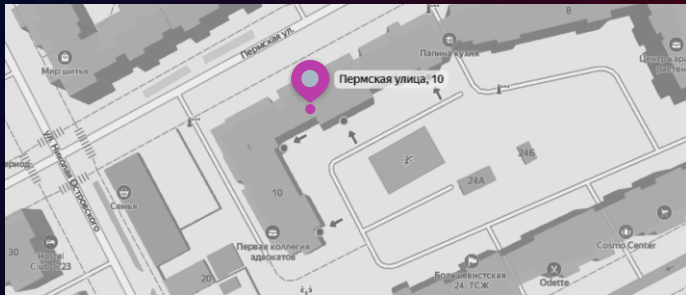


## КЛЮЧЕВЫЕ КЛИЕНТЫ



# 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](mailto:info@bestelectronics.pro)