



ОПТИКО-РАДИОЛОКАЦИОННЫЙ
КОГЕРЕНТНЫЙ УЗКОЛУЧЕВОЙ

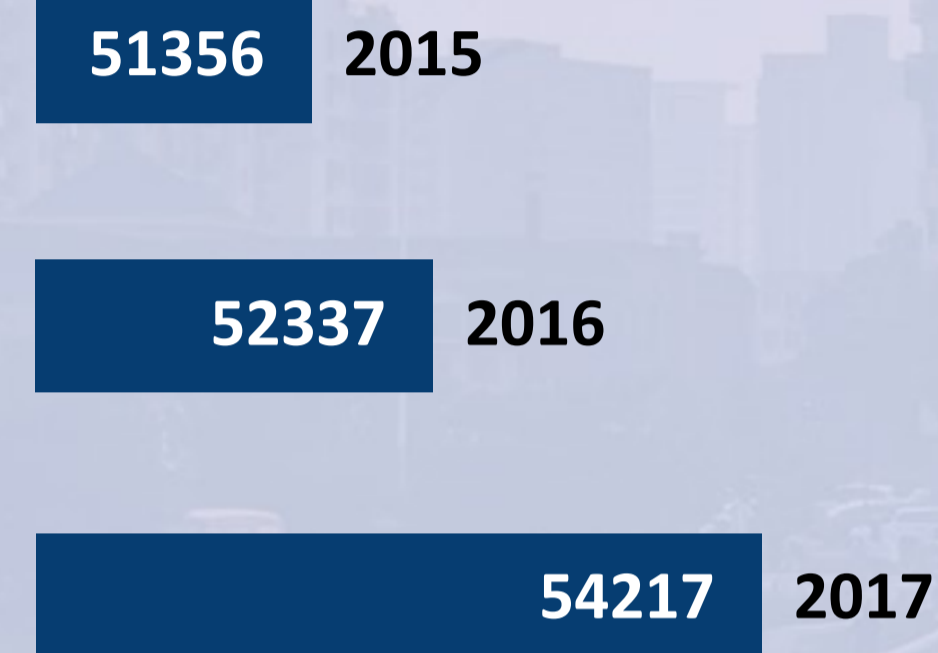


ОРАКУЛ

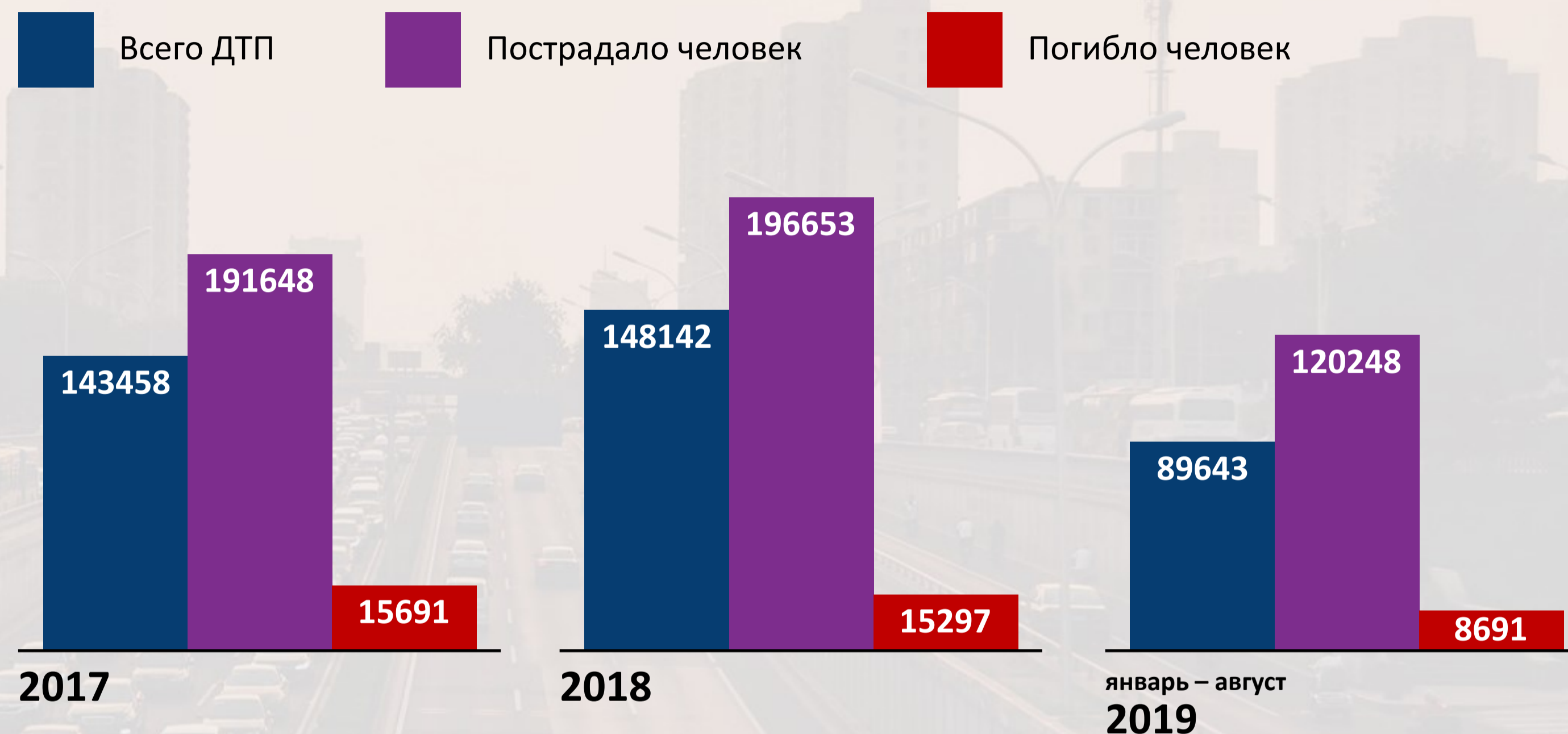
КОМПЛЕКС ФОТОВИДЕОФИКСАЦИИ
НАРУШЕНИЙ ПДД

ПАРК АВТОМОБИЛЬНОГО ТРАНСПОРТА В РФ

(на конец года; тысяч штук)



ДТП И ПОСТРАДАВШИЕ ИЗ-ЗА НАРУШЕНИЯ ПДД ВОДИТЕЛЯМИ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ



88 % АВАРИЙ ПРОИСХОДЯТ ИЗ-ЗА СОЗНАТЕЛЬНОГО НАРУШЕНИЯ ПДД ВОДИТЕЛЯМИ И ПЕШЕХОДАМИ
И НЕ СВЯЗАНЫ С ДОРОЖНЫМИ УСЛОВИЯМИ

РАЗВИТИЕ СИСТЕМЫ ФОТОВИДЕОФИКСАЦИИ НАРУШЕНИЙ ПРИЗВАНО УСИЛИТЬ КОНТРОЛЬ ЗА СОБЛЮДЕНИЕМ ПДД
И ОБЕСПЕЧИТЬ БЕЗОПАСНОСТЬ ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ

КОМПЛЕКСЫ «ОРАКУЛ» ФИКСИРУЮТ НАРУШЕНИЯ
ПДД В АВТОМАТИЧЕСКОМ РЕЖИМЕ

РАЗРАБОТАНЫ И ПРОИЗВЕДЕНЫ В РОССИИ

Интеллектуальная камера собственной разработки
гарантирует качество снимков при ярком солнце
и ночью

Самонастраивающийся когерентный **радарный
3D модуль** разработан инженерами компании
«ОЛЬВИЯ» и собран роботом-автоматом
в Санкт-Петербурге

Высокая степень параллельности вычислительных
процессов обеспечивает **большую эффективность**
при малом энергопотреблении

ДЛЯ СТАЦИОНАРНОГО,
ПЕРЕДВИЖНОГО
И МОБИЛЬНОГО
ПРИМЕНЕНИЯ



ВАРИАНТЫ УСТАНОВКИ

ОБЪЕКТЫ ДОРОЖНОЙ
ИНФРАСТРУКТУРЫ



ТРЕНОГА



АВТОМОБИЛЬ



Перемещение комплекса **без проведения внеочередной поверки** и дорогостоящих пуско-наладочных работ

Колебания опор, вызванные погодными условиями и усадкой грунта, **не влияют на точность измерений**

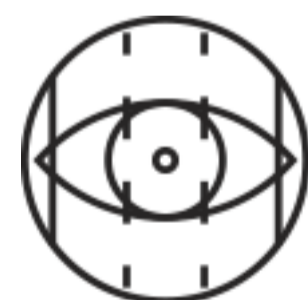
Дополнительная защита стационарного комплекса пулестойким вандалозащищённым кожухом



Комплексы «ОРАКУЛ»:



Одновременно измеряют параметры движения всех транспортных средств в зоне контроля, в том числе без государственных регистрационных знаков



Контролируют 3 полосы движения в попутном и/или встречном направлениях



Измеряют скорость транспортных средств до 350 км/ч



Государственные регистрационные знаки транспортных средств распознаются автоматически в режиме реального времени благодаря нейронному распознавателю собственной разработки



Все технологии объединены в **ЕДИНОМ**
влагозащищенном корпусе IP 65

В **2 раза легче** (3 кг) и в **3 раза меньше**
(21 x 17 x 12 см) измерителя скорости «СКАТ»

Низкая потребляемая мощность -
менее 20 Вт

**Значительное снижение затрат на организацию
бесперебойного питания стационарных
комплексов от солнечных панелей**

Варианты электропитания для любых условий эксплуатации:

источник питания от сети 220В

источник бесперебойного питания от сети уличного освещения

автономный источник питания со съемным аккумулятором

альтернативные источники энергии



СТАЦИОНАРНЫЙ КОМПЛЕКС

Бронева защита измерительного модуля «ОРАКУЛ»

Обеспечивает защиту измерительного модуля от повреждения огнестрельным оружием

классы защиты

1 (БР1) и 2А (С1)



Модульная конструкция устанавливается на защитный кожух

В составе используется высокопрочный легкий арамидный материал

Не создает дополнительную нагрузку на кронштейн

ПЕРЕДВИЖНОЙ КОМПЛЕКС НА ТРЕНОГЕ

Онлайн передача информации в центр обработки данных
Максимально легкий и удобный в эксплуатации

10 Часов
работы

вес литий-ионного
аккумулятора 900 гр

20 Часов
работы

вес литий-ионного
аккумулятора 3 кг

36 Часов
работы

стандартный автомобильный
аккумулятор 60 А·ч



ПЕРЕДВИЖНОЙ КОМПЛЕКС НА КРЫШЕ АВТОМОБИЛЯ

Оперативное развертывание комплекса –
5 минут

Быстрое завершение работы

Оперативное изменение места
расположения комплекса
без необходимости демонтажа

Снижение риска вандализма



МОБИЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС

Моноблочное исполнение – компактный комплекс устанавливается на приборную панель автомобиля

Фиксирует нарушения в местах, где невозможно установить стационарный или передвижной комплекс



Работает стационарно и в движении в попутном и встречном направлениях

Измеряет скорость движения транспортных средств в потоке в автоматическом режиме



ФИКСИРУЕМЫЕ СОБЫТИЯ



Нарушение установленного
скоростного режима



Движение по обочине



Движение по полосе для
маршрутных транспортных
средств



Выезд на полосу
встречного движения



Выезд на трамвайные пути
встречного направления



Движение во встречном
направлении по дороге
с односторонним
движением



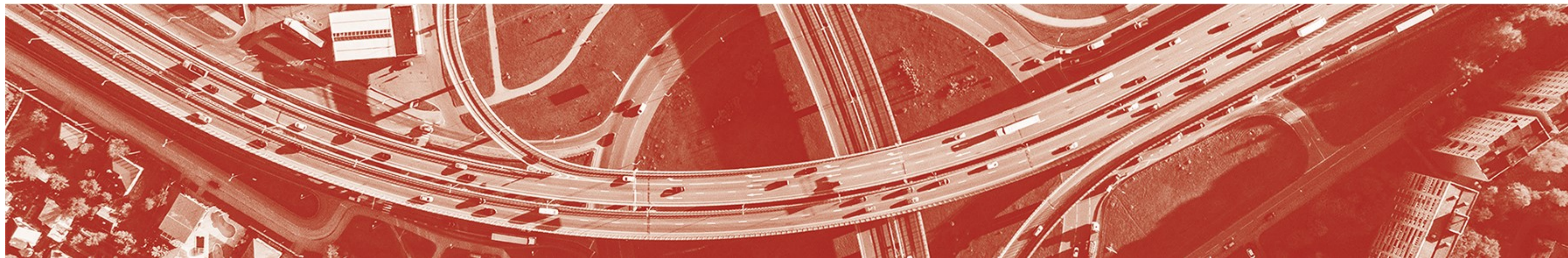
Проезд без совершения
административного
правонарушения

Компания «ОЛЬВИЯ» более 25 лет разрабатывает и внедряет инновационные приборы контроля за дорожным движением. За последние три года на дорогах России установлено более 2000 автоматических комплексов фотофиксации нарушений ПДД «КРЕЧЕТ» и «СКАТ».

Продукция компании отличается высокой степенью локализации. Все технологии разработаны российскими инженерами – от нейронного распознавателя до радиолокационного 3D модуля. Производство обеспечено собственным метрологическим оборудованием для юстировки и точной настройки блоков и узлов.

Оборудование работает в большинстве регионов Российской Федерации, странах Европы, Азии и Африки.

Компания осуществляет техническое сопровождение пользователей по бесплатному федеральному номеру 8 (800) 100-38-41 7 дней в неделю.





PETRO PRIMO
CATARINA SECUNDA
MDCCLXXXII



тел. +7 (812) 326-38-41

e-mail info@olvia.ru

сайт www.olvia.ru

адрес Россия, 194156, Санкт-Петербург,
пр. Энгельса д.27, корп.5 лит. А