

КОМПЛЕКСЫ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ
С ФОТОФИКСАЦИЕЙ

СКАТ-ПП



**СТАЦИОНАРНЫЙ КОМПЛЕКС
ДЛЯ НЕРЕГУЛИРУЕМЫХ
ПЕШЕХОДНЫХ ПЕРЕХОДОВ**



**СТАЦИОНАРНЫЙ КОМПЛЕКС
ДЛЯ ЛИНЕЙНЫХ
УЧАСТКОВ ДОРОГ**



**ПЕРЕДВИЖНОЙ КОМПЛЕКС
ДЛЯ ЛИНЕЙНЫХ
УЧАСТКОВ ДОРОГ**



Повышение безопасности дорожного движения, направленное на сохранение жизни, здоровья и имущества граждан Российской Федерации, является одним из приоритетных направлений государственной политики и важным фактором обеспечения устойчивого социально-экономического и демографического развития страны*.



Пешеходы – наиболее уязвимая группа участников дорожного движения. За последние 10 лет на улицах и дорогах страны погибло 86 тыс., ранено 629 тыс. пешеходов.

1/3 от общего количества наездов на пешеходов совершается на пешеходных переходах, из них более 80% – из-за несоблюдения водителями ПДД.

2/3 наездов и пострадавших в них приходится на нерегулируемые пешеходные переходы.

Доля ДТП из-за наезда на пешеходов именно на пешеходных переходах и пострадавших пешеходов ежегодно увеличивается и за 10 лет возросла более чем в 2 раза*.

*По данным стратегии развития безопасности дорожного движения в РФ на 2018 – 2024 годы.

Указ Президента РФ от 07.05.2018 № 204 «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года»:

До 2024 года обеспечить:

- снижение количества мест концентрации дорожно-транспортных происшествий (аварийно-опасных участков) на дорожной сети **в 2 раза** по сравнению с 2017 годом;
- снижение смертности в результате дорожно-транспортных происшествий **в 3,5 раза** по сравнению с 2017 годом – до уровня, не превышающего четырёх человек на 100 тыс. населения;
- **к 2030 году – стремление к нулевому уровню смертности.**

СОСТАВ КОМПЛЕКСОВ



ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ МОДУЛЬ «СКАТ-М»

Многоцелевой радар
 ((•)) Измеряет скорость транспортных средств, определяет их местоположение в пространстве

Камера высокого разрешения
 HD Ведет непрерывную съемку зоны контроля



Интеллектуальная ИК-подсветка
 Обеспечивает работу в условиях низкой освещенности



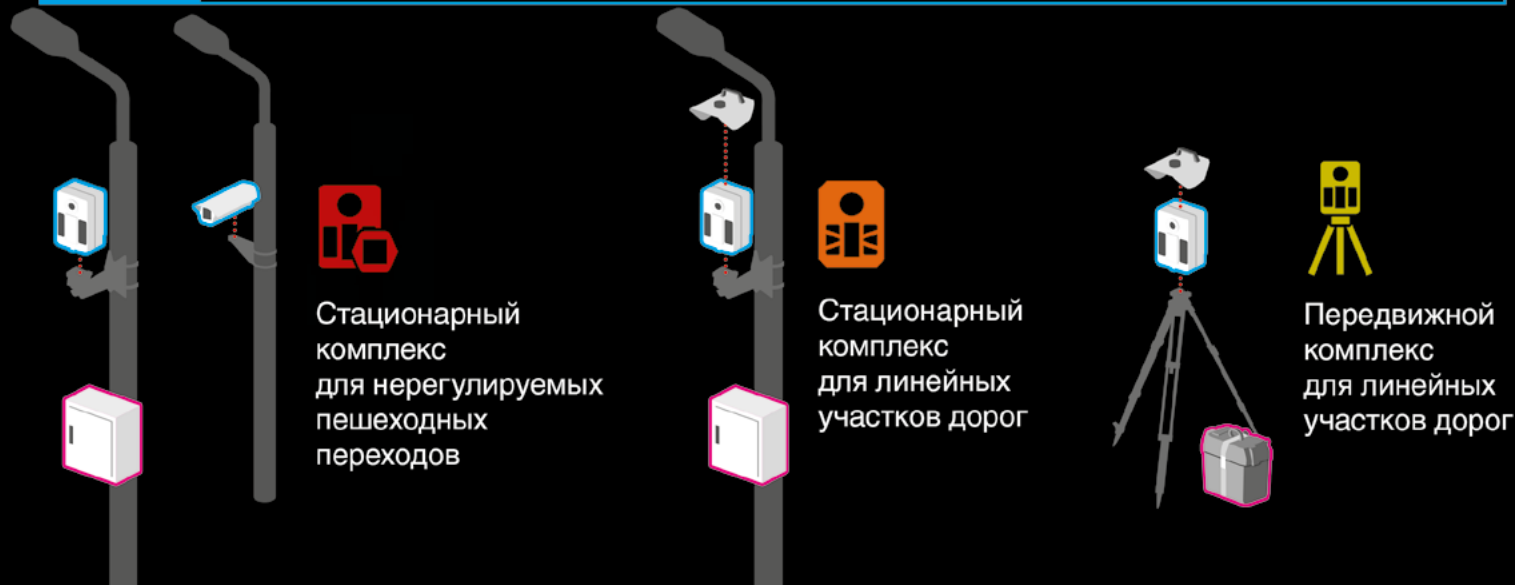
Вычислительный модуль
 Обрабатывает результаты



ОБЗОРНАЯ ВИДЕОКАМЕРА



Обеспечивает высокую доказательность, фиксируя обстановку в зоне пешеходного перехода со стороны водителя



Стационарный комплекс для нерегулируемых пешеходных переходов

Стационарный комплекс для линейных участков дорог

Передвижной комплекс для линейных участков дорог

СТАЦИОНАРНЫЙ ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ

ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ ОТ СЕТИ 220В*

- Преобразует 220В в 12В
- Работает при температуре от минус 40°C до плюс 50°C
- 4G-роутер/Wi-Fi модуль обеспечивает беспроводную связь с оборудованием комплекса
- Позволяет удаленно перезагрузить оборудование комплекса

*В регионах с достаточным количеством солнечных дней возможно дооснащение комплектом оборудования с солнечными панелями

ИСТОЧНИК БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ

- Гарантирует электропитание 24 часа
- Заряжается от сети освещения за 3 часа
- 4G-роутер/Wi-Fi модуль обеспечивает беспроводную связь с оборудованием комплекса

ИСТОЧНИК БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ ИБП-1

Работает при температуре от минус 20°C до плюс 50°C

ИСТОЧНИК БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ ИБП-3

Работает при температуре от минус 40°C до плюс 50°C

АВТОНОМНЫЙ ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ



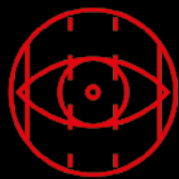
ЛИТИЕВЫЙ

- Энергетическая емкость – 120 А·ч
- Ускоренный заряд до 4 часов
- Большой эксплуатационный ресурс
- Вес – 15 кг

СВИНЦОВО-КИСЛОТНЫЙ

- Энергетическая емкость – 100 А·ч
- Заряжается до 12 часов
- Допускается глубокий разряд
- Вес – 35 кг

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КОМПЛЕКСОВ «СКАТ-ПП»



Фиксируют все транспортные средства на трех полосах движения в попутном и/или встречном направлениях



Измеряют скорость до 350 км/ч благодаря уникальной радарной технологии



Анализируют траектории движения транспортных средств и пешеходов для однозначного определения факта нарушения на нерегулируемом пешеходном переходе



Интегрированы во все информационные системы центров автоматической фиксации административных правонарушений



Точность измерения скорости, времени, местоположения транспортных средств и координат метрологически подтверждена государственным поверителем



Фотоматериалы защищены электронной цифровой подписью



Видеоизображение зоны контроля транслируется в реальном времени



Государственные регистрационные знаки, в том числе двустрочные, распознаются автоматически



Встроенный охранный модуль с энергонезависимым источником питания помогает найти измерительный модуль в случае кражи



Функция розыска позволяет найти транспортные средства в базе по заданным параметрам



Автоматическое изменение порога фиксации скоростного режима в зоне знаков «Время действия»



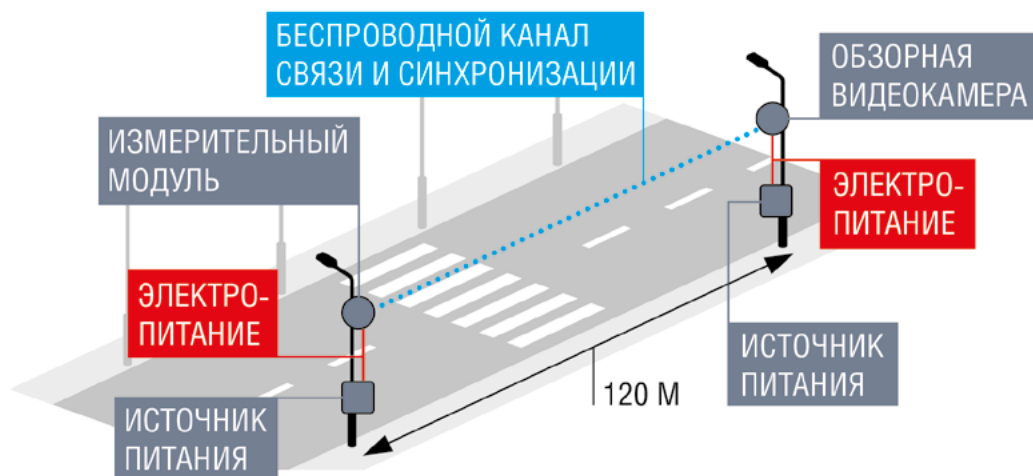
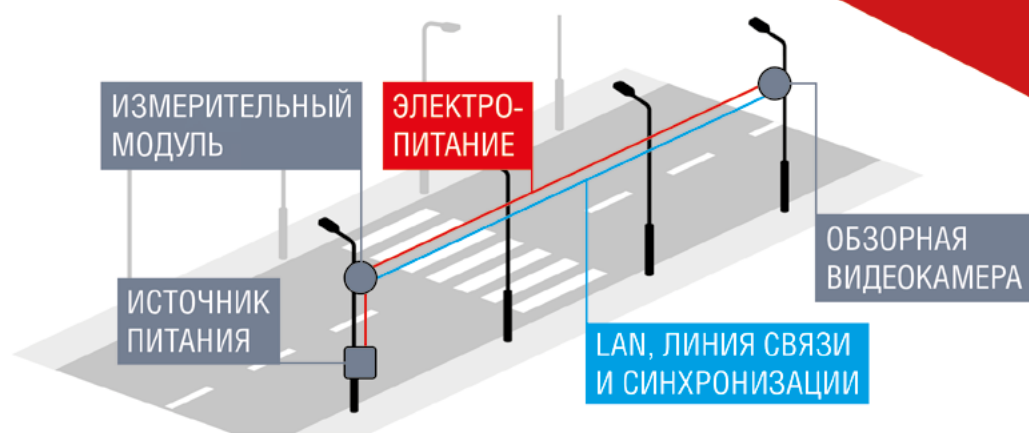
Низкое энергопотребление и различные варианты электропитания для любых условий эксплуатации



СТАЦИОНАРНЫЙ КОМПЛЕКС ДЛЯ НЕРЕГУЛИРУЕМЫХ ПЕШЕХОДНЫХ ПЕРЕХОДОВ

Комплекс фиксирует нарушения ПДД на нерегулируемых пешеходных переходах, дисциплинируя водителей и обеспечивая безопасность пешеходов.


Оборудование комплекса устанавливается на существующие объекты дорожной инфраструктуры, что позволяет избежать расходов на проектирование, согласование и строительство новых несущих опор, а также оперативно размещать комплексы на аварийно-опасных участках и менять места контроля **без внеочередной поверки.**





Комплекс обеспечивает неотвратимость наказания водителей-нарушителей ПДД и снижает аварийность в местах повышенной концентрации ДТП на линейных участках дорог.

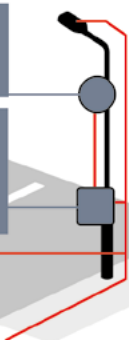
Варианты электропитания для любых условий эксплуатации:


 источник бесперебойного питания от сети уличного освещения

ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ
МОДУЛЬ

ИСТОЧНИК
БЕСПЕРЕБОЙНОГО
ПИТАНИЯ

ЭЛЕКТРО-
ПИТАНИЕ

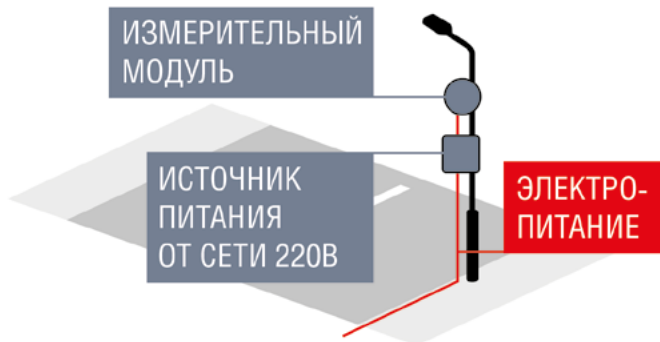



 стационарный источник питания от сети 220В

ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ
МОДУЛЬ

ИСТОЧНИК
ПИТАНИЯ
ОТ СЕТИ 220В

ЭЛЕКТРО-
ПИТАНИЕ

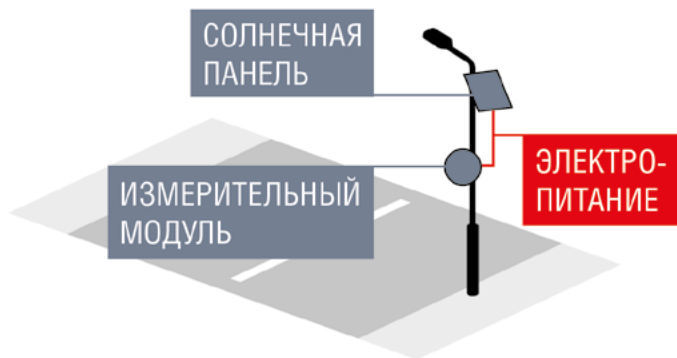



 солнечные панели

СОЛНЕЧНАЯ
ПАНЕЛЬ

ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ
МОДУЛЬ

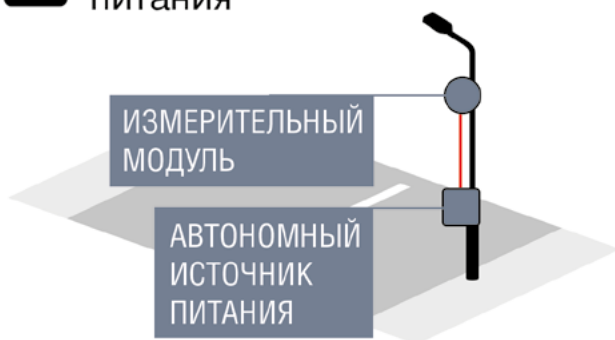
ЭЛЕКТРО-
ПИТАНИЕ



 автономный источник питания

ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ
МОДУЛЬ

АВТОНОМНЫЙ
ИСТОЧНИК
ПИТАНИЯ



При наличии передвижного установочного комплекта возможно применение в передвижном варианте.

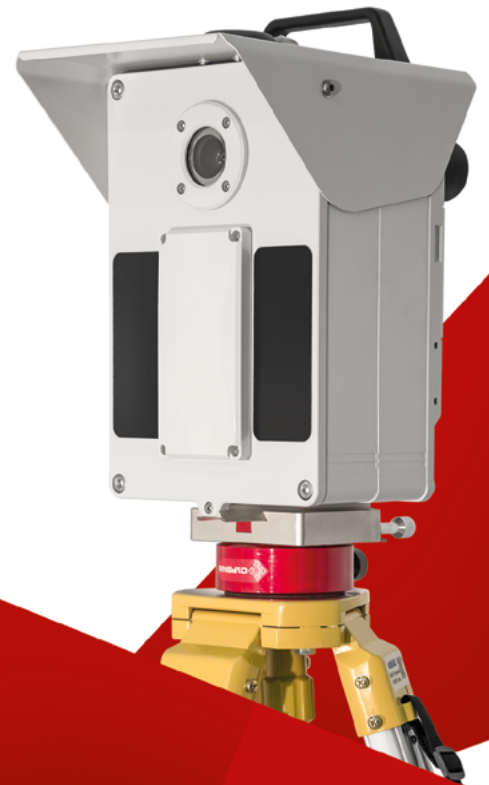


ПЕРЕДВИЖНОЙ КОМПЛЕКС

КОМПЛЕКСЫ ДЛЯ ЛИНЕЙНЫХ УЧАСТКОВ ДОРОГ

Оборудование комплекса позволяет оперативно менять места дислокации.

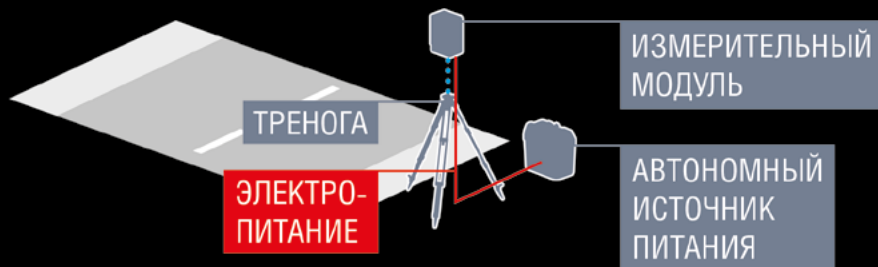
Измерительный модуль устанавливается сбоку от контролируемого участка дороги и подключается к автономному источнику питания.



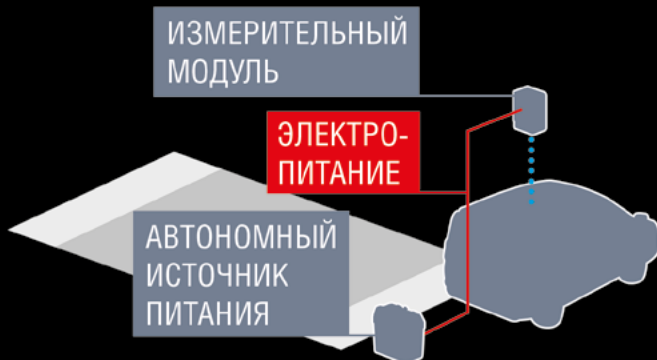
Варианты установки:



тренога



крыша автомобиля





барьерное ограждение




При наличии стационарного установочного комплекта возможно применение в стационарном варианте.

ФИКСИРУЕМЫЕ СОБЫТИЯ

 Стационарный комплекс для нерегулируемых пешеходных переходов

 Стационарный комплекс для линейных участков дорог

 Передвижной комплекс для линейных участков дорог



Непредоставление преимущества в движении пешеходам



Разворот на пешеходном переходе



Нарушение правил остановки или стоянки на пешеходном переходе



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



Движение по тротуарам, пешеходным, велосипедным и велопешеходным дорожкам, полосам для велосипедистов в нарушение Правил дорожного движения

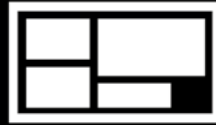


Проезд без совершения административного правонарушения



ФОТОМАТЕРИАЛ

При фиксации нарушения комплекс формирует:



Фотоизображения



Видеозапись

В зависимости от применяемого в регионе программного обеспечения возможно формирование коллажа, изменение количества фотоматериалов и размера видеозаписи.



СКАТ-ПП 1603006
г. Ульяновск, ул. Локомотивная д. 65, к камере

№54.27475 Е48.33401
13.08.2018 14:28:54.960
Скорость - 84 км/ч Направление - встречное
Разрешенная - 60 км/ч, для грузовых а/м свыше 3.5 т - 60 км/ч



Фото 1 1603006 13.08.2018 14:28:54.706



Фото 2 1603006 13.08.2018 14:28:54.960



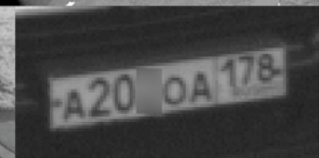
ФОТО 1 Дата/время: 06.06.2018 15:50:03.159



ФОТО 2 Дата/время: 06.06.2018 15:50:03.628



ФОТО 3 Дата/время: 06.06.2018 15:50:03.980



СКАТ-ПП 1711001
Салит Петербург, Колонийский пр.19 №6.00652 Е030.29696
06.06.2018 15:50:03.628
ГРЗ а20|оа|178
Направление - встречное Скорость - 38 км/ч
Разрешенная - 60 км/ч, для грузовых а/м свыше 3.5 т - 55 км/ч
С15 - Невыполнение требования Правил дорожного движения уступить дорогу пешеходам



СКАТ-ПП 1801049
341 км + 400 м, а/д А-108 МБК Каширо-Симферопольского ш., внешняя сторона, к ж/д
переезду
№55.02882 Е37.45412
16.09.2018 12:43:05.277
Скорость - 24 км/ч Направление - встречное
Разрешенная - 90 км/ч, для грузовых а/м свыше 3.5 т - 70 км/ч
Движение по обочине



Компания «ОЛЬВИЯ» разрабатывает и производит специальные технические средства фотовидеофиксации нарушений правил дорожного движения.

Накопленный за 25 лет опыт и непрерывное совершенствование технологий позволяет нам выпускать высокотехнологичные автоматические комплексы и системы:



КРЕЧЕТ-СМ



СКАТ-ПП



ДУЭТ



ОРАКУЛ



Оборудование во всех регионах Российской Федерации, интегрировано в информационные системы ЦАФАП ГИБДД и интеллектуальные системы «Безопасный город».



Комплексы обеспечены метрологическим оборудованием для проведения поверки как в лабораторных условиях, так и на месте установки без необходимости демонтажа, длительным гарантийным и постгарантийным обслуживанием.



Высококвалифицированная служба технической поддержки консультирует пользователей 7 дней в неделю.



Продукция внесена в Федеральный информационный фонд по обеспечению единства измерений.



Комплекс, фиксирующий нарушения на нерегулируемых пешеходных переходах

СКАТ-ПП



Первый в России многоцелевой комплекс с 3D радаром

ОРАКУЛ

2018



Система измерения скорости на протяженном участке дороги

ДУЭТ



Первый в России многоцелевой комплекс

КРЕЧЕТ



Один измеритель скорости для разных вариантов применения

СКАТ



Первый в России передвижной автоматический комплекс фотофиксации

АРЕНА



Переносной видеозаписывающий измеритель-моноблок

ВИЗИР



Первый в России ручной измеритель скорости

СОКОЛ

1993



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



+7 (812) 326-38-41



info@olvia.ru



www.olvia.ru