

ASIA TRAFFIC LIGHTS AND SAFETY

ТОО «ATLAS»

ИННОВАЦИОННЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ
ДОРОГ

Сфера деятельности

- Инновационное оборудование для дорог
- Новые технологии дорожной безопасности
- Монтажные и проектные работы
- Сервисное обслуживание дорожных объектов



ASIA TRAFFIC LIGHTS AND SAFETY



Роликовые барьеры безопасности



ASIA TRAFFIC LIGHTS AND SAFETY

**ИННОВАЦИОННЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ
ДОРОВ**

Принцип работы роликовых барьеров



ASIA TRAFFIC LIGHTS AND SAFETY

- ТОО "ATLAS" является авторизованным представителем компании Qingdao Henger Shipping Supplies Co., Ltd в Казахстане с правом осуществлять проектные и монтажные работы, а также сервисное обслуживание оборудования.
- Инновационное ограждение для предотвращения столкновений имеет установленный на колонне противоударный барабан, который может свободно вращаться.
- Свободное вращение комплектов вращающихся барабанов, препятствующих столкновению, эффективно разлагает силу удара автомобиля при возникновении аварии так, что энергия удара, перпендикулярная направлению ограждения, преобразуется в энергию вращения, параллельную направлению.
- Автомобиль, потерпевший аварию, сохраняет нормальное направление движения и скорость. Это эффективно смягчает серьезные последствия дорожно-транспортных происшествий и значительно повышает личную безопасность водителей и пассажиров.

При лобовом столкновении с барьером система выступает в роли «мягкого» анти тарана, снижая при этом вероятность летального исхода участников ДТП.



Пример работы роликового барьера

Реальное ДТП: работа барьера в условиях зимней дороги



- Авария на участке дороги Астана – Караганда. Барьер принял удар и направил автомобиль вдоль ограждения, минимизируя последствия.
- Ограждение выполнило свою функцию — снизило силу удара и предотвратило серьёзные последствия ДТП.

Обзор продукта



УНИКАЛЬНЫЙ

Система роликовых барьеров показала себя на 90% эффективнее в дорожно-транспортных происшествиях, чем традиционные ограждения, что подтверждается проведенными краш-тестами.



ПЕРВЫЙ НА РЫНКЕ

По сравнению с другими материалами барьеров, препятствующих столкновению из представленных на рынке, износостойкость нашего продукта выше на 200%.



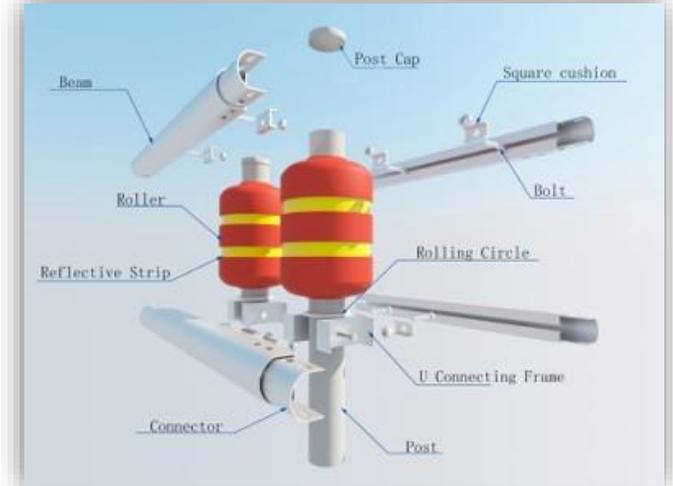
БЕЗОПАСНЫЙ

Путем установки ограждений можно эффективно предотвращать пересечение ограждения автомобилями и выезд за пределы полосы движения.



НАДЕЖНЫЙ

Вращающиеся барабаны из сложного композитного материала посажены на гибкую дугу с амортизаторами для свободного вращения. Благодаря этому при аварии сила удара автомобиля поглощается, что эффективно снижает вероятность дополнительных дорожно-транспортных происшествий.





SUNBURST СВЕТОДИОДН ЫЕ СВЕТОФОРЫ



ASIA TRAFFIC LIGHTS AND SAFETY

ИННОВАЦИОННЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ
ДОРОГ

Принцип работы светодиодных светофоров



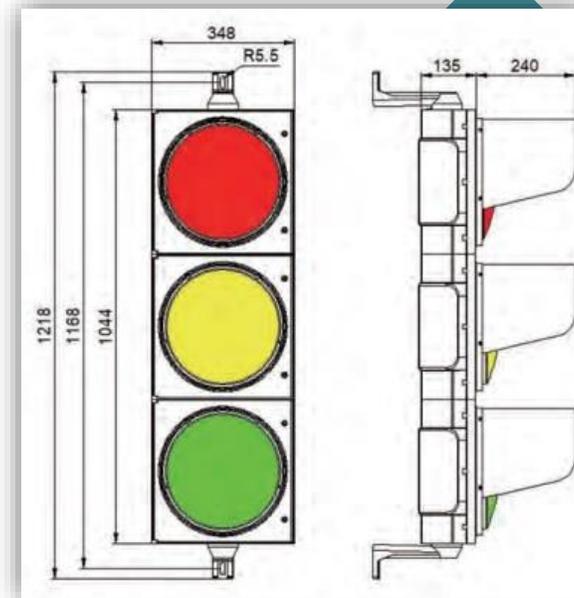
ASIA TRAFFIC LIGHTS AND SAFETY

- SUNBURST - ЛИДЕР и профессиональный поставщик в производстве светодиодных светофоров, который имеет многолетний опыт в области современного управления дорожным движением и систем светофоров для городов.
- Управление трафиком помогает наилучшим образом оптимизировать существующую сеть. Светофоры отслеживают и контролируют различные виды дорожного движения, чтобы избежать заторов и улучшить транспортный поток.
- Семейство светофоров SUNBURST последовательно разрабатывалось в соответствии с принципом экодизайна. Светодиодная технология обеспечивает очень плоскую конструкцию, что сводит к минимуму вес и использование ресурсов.
- SUNBURST – современные светофоры, которые особенно просты в установке, экологически безопасны и вносят ключевой вклад в сокращение выбросов CO₂. Их элегантный внешний вид украсит любой городской пейзаж.

SUNBURST. ОБЗОР ПРОДУКТА



SUNBURST подойдет вам, если вы ищете тонкое, современное, элегантное, экологически чистое и устойчивое светофорное решение для ваших задач. Использование светодиодных светофоров позволяет снизить потребление энергии в 4-6 раз, по сравнению с ламповыми. Отсутствие «фантомного эффекта», благодаря чему исключены ложные сигналы. SUNBURST произведены из ударопрочного материала, устойчивого к



У светодиодных светофоров более яркие и четкие цвета, поэтому они видны с большего расстояния и под разным углом наблюдения.



Светодиодные светофоры отличаются долгим сроком службы, в среднем 15 лет, при этом не требуется техническое обслуживание или замена комплектующих.

КОНТРОЛЛЕРЫ СВЕТОФОРНЫХ ОБЪЕКТОВ



Контроллеры светофорных объектов (КСО) предназначены для управления светофорными объектами различной степени сложности. КСО позволяют управлять работой светофорных объектов, оснащенных как современными светодиодными, так и ламповыми светофорами в любой конфигурации.

КСО может работать в следующих режимах:

- в «ручном» режиме управления светофорным объектом;
- в системе автоматического бесцентрового координированного управления;
- в составе автоматизированной системы управления дорожным движением (АСУДД).



ПРОСТОТА И УДОБСТВО
ОБСЛУЖИВАНИЯ,
НЕПРИХОТЛИВОСТЬ
К УСЛОВИЯМ ЭКСПЛУАТАЦИИ



НАДЕЖНОСТЬ РАБОТЫ
АДЕКВАТНАЯ СТОИМОСТЬ



ЗНАКИ АКТИВНЫЕ ДОРОЖНЫЕ



ASIA TRAFFIC LIGHTS AND SAFETY

ИННОВАЦИОННЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ
ДОРОГ

Принцип работы ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ



ASIA TRAFFIC LIGHTS AND SAFETY

- Активный импульсный светодиодный дорожный знак предназначен для установки на автомобильных дорогах устанавливаются с целью привлечения повышенного внимания водителя. На лицевую часть знака нанесена световозвращающая пленка ведущего мирового производителя 3M, пленка очень высокой интенсивности типа В, окантовка выполнена из флуоресцентной желто-зеленой пленки типа В. Использование данных пленок оставляет данный светодиодный дорожный знак отлично видимым даже при выключенной подсветке. Знаки снабжены импульсными светодиодами OSRAM.
- Оборудование работает в автоматическом режиме и не требует постоянного обслуживания, за исключением регламентных работ. Работоспособность обеспечивается электросетью напряжением 220В. По желанию заказчика знак может быть укомплектован солнечными батареями.
- В предложении указано оборудование в трех вариантах исполнения:
 - с питанием от солнечных батарей с аккумулятором,
 - с питанием от сети 220В;
 - комбинированное питание, где солнечные батареи используются в качестве резервного источника питания при аварийном отключении электросети 220В.



БУФЕРЫ ОСЕВЫЕ ДОРОЖНЫЕ



ASIA TRAFFIC LIGHTS AND SAFETY

ИННОВАЦИОННЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ
ДОРОГ

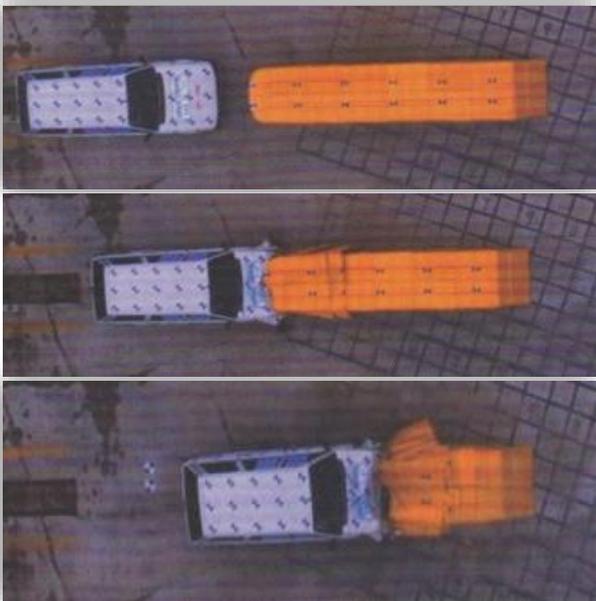
Принцип работы БУФЕРОВ ДОРОЖНЫХ ОСЕВЫХ



ASIA TRAFFIC LIGHTS AND SAFETY

- Дорожный буфер — ваша безопасность на трассе!
- Буфер дорожный осевой (БДО) представляет собой одну из наиболее эффективных конструкций, созданных для трасс в настоящее время. Инновационная разработка помогает сохранить жизнь пассажирам и водителю транспортного средства.
- Буферы для трасс устанавливаются на сложных развилках и развязках, на аварийных участках проезжей части и крутых поворотах, а также в начале разделительной полосы, на островках безопасности, рядом с различными препятствиями. В любой непредвиденной аварийной ситуации в пути достаточно сложно сохранять самообладание и спокойствие. Поэтому, вопрос безопасности здесь играет важную роль как при проектировании, так и обустройстве скоростных дорог.
- Буферные барьеры необходимы для того, чтобы в случае неожиданной потери контроля над управлением автомобиля, смягчить силу приходящегося удара. Устройство эффективно защищает любое транспортное средство от сильной деформации, и, соответственно, умножает шансы водителя и пассажиров избежать лишних травм в ходе ДТП.

БДО. ОБЗОР ПРОДУКТА



БДО предназначен для разграничения потоков движения, остановки и удержания транспорта. Ярко-желтый дорожный барьер хорошо виден на дороге. Маска (знак) со светоотражающими элементами или активный (мигающий) дорожный знак делает его более заметным также в темное время суток.



ИННОВАЦИОННАЯ КОНСТРУКЦИЯ БАРЬЕРА, В ОТЛИЧИИ ОТ ПЛАСТИКОВЫХ БУФЕРОВ, НЕ ТРЕБУЕТ ЗАПОЛНЕНИЯ РАЗЛИЧНЫМИ НАПОЛНИТЕЛЯМИ (ВОДА, ПЕСОК И Т.Д.), ЗАМЕРЗАЮЩИМИ В ЗИМНЕЕ ВРЕМЯ И СНИЖАЮЩИМИ ЭФФЕКТИВНУЮ БЕЗОПАСНОСТЬ БАРЬЕРА.



В МОМЕНТ КОНТАКТА С ТРАНСПОРТНЫМ СРЕДСТВОМ, ВНУТРЕННИЕ ЭЛЕМЕНТЫ КОНСТРУКЦИИ СКЛАДЫВАЮТСЯ ВОВНУТРЬ «ГАРМОШКОЙ», ЭФФЕКТИВНО ГАСЯ ПРИ ЭТОМ КИНЕТИЧЕСКУЮ ЭНЕРГИЮ СТОЛКНОВЕНИЯ.

RGB ОПОРЫ ОСВЕЩЕНИЯ МАГИСТРАЛЕЙ



ASIA TRAFFIC LIGHTS AND SAFETY

- Опоры освещения магистралей (ООМ) предназначены для организации освещения центральных улиц, магистралей, парковок перед гипермаркетами и т.п.
- Отличаются большой высотой от 5 до 10,7 м. Внутренняя подсветка опор не создает дополнительного освещения, не слепит водителей, жителей близлежащих домов и т.д.
- По способу установки опоры могут быть фланцевыми (установка на закладную деталь) и прямостоячими — опоры просто вкапываются в грунт. Подвод питающего кабеля к опорам возможен как по воздуху, так и под землей.
- Опоры представлены в двух цветовых решениях: цвет опоры в выключенном состоянии и цвет опоры со включенной внутренней подсветкой. Цвет внутренней подсветки, в зависимости от комплектации, может быть постоянным (монохромная подсветка), а может меняться по определенной программе (RGB подсветка) синхронно с соседними опорами. Эта вариативность и большой выбор цветов опоры в выключенном состоянии позволяет дизайнерам подобрать опоры к любому объекту

ООМ. ОБЗОР ПРОДУКТА



ДОЛГОВЕЧНЫЙ

Срок службы не менее 50 лет.
Устойчив к атмосферным воздействиям,
агрессивным средам, перепадам температур,
кислоте, не подвержен коррозии.



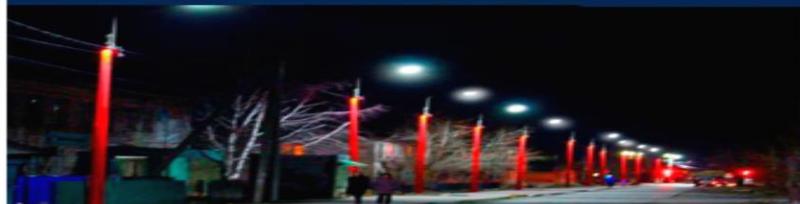
АНТИВАНДАЛЬНЫЙ

Не содержит черных
и цветных металлов. Царапины легко
закрасить лаком. Специальные добавки в
связующие не дают поддерживать горение.



УНИКАЛЬНЫЙ

Не требует эксплуатационных расходов
и периодической обработки спецсоставами.
Не разрушает транспортное средство при
столкновении. Низкий вес.



Система защиты дорог от животных



УНИКАЛЬНАЯ

Система предназначена для защиты периметра проезжей части автодороги от разного рода домашних животных, от крупных до мелких.



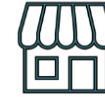
ПЕРВАЯ НА РЫНКЕ

Система светозвукового барьера представляет собой звуковой излучатель разного рода шумов, действующих на животных, который отпугивает их от дальнейшего движения в сторону дороги. Данная Пилотная идея представляет двухстороннюю защиту.



БЕЗОПАСНАЯ

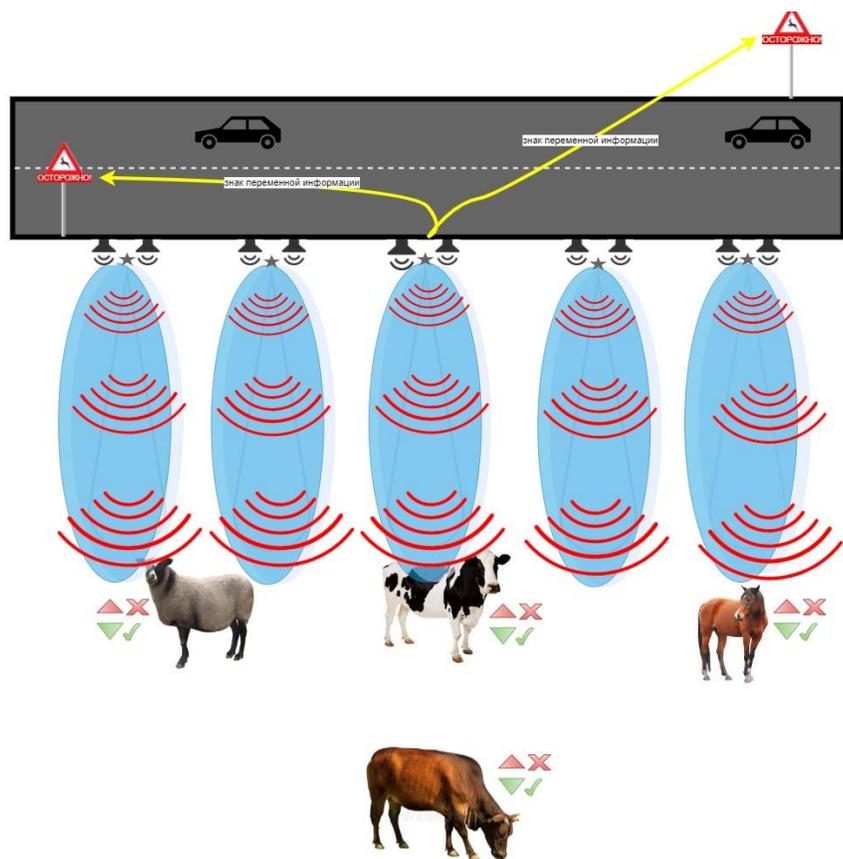
Система с помощью радио датчиков будет детектировать в зоне действия любой движущийся объект. Далее, в зависимости от дистанции, контроллер будет воспроизводить звуки, сигналы разной тональности и разного рода. Заставляя животных испугаться и отойти от дорожного полотна. Также в ночное время в дополнение к этому будут использоваться световые прожекторы высокой яркости.



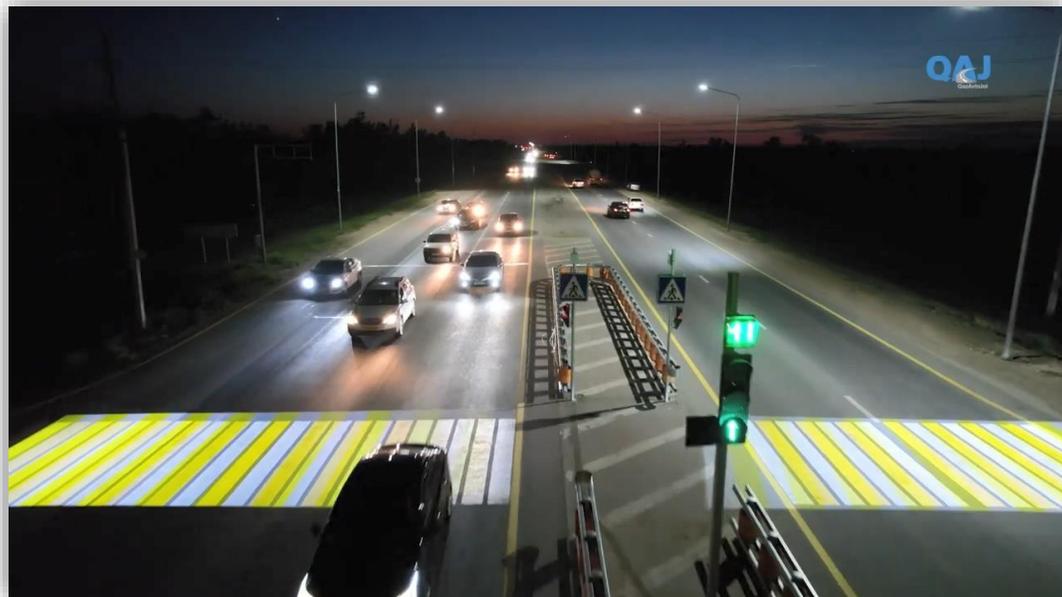
НАДЕЖНАЯ

Система также будет работать на предупреждение водителей об опасности. Для этого **заблаговременно** в начале, в середине и в конце зоны действия устройств будет установлен дорожный предупреждающий знак с функцией **мигания и мерцания** при поступлении на него информации от контроллера.

Двухсторонняя система необходима из-за повадок животных, не возможно достичь 100% эффективности. Испытания показали, что мелкие домашние животные реагируют на сигналы и убегают в сторону от излучателя на расстояние 50-100 метров. Лошади поворачивают эффективно от 25-50 метров, самая сложная ситуация с КРС, он реагирует по разному.



В связи с тем что основная часть ДТП с животными происходит в темное время суток на этот случай предназначена система предупреждения для более эффективной работы.



ГОБО ПРОЕКТОРЫ ДЛЯ ПЕШЕХОДНЫХ ПЕРЕХОДОВ И РЕКЛАМЫ



ASIA TRAFFIC LIGHTS AND SAFETY

ИННОВАЦИОННЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ
ДОРОГ

Принцип работы ГОБО ПРОЕКТОРОВ



ASIA TRAFFIC LIGHTS AND SAFETY

- Для реализации проекта световой проекции, например пешеходных переходов типа «зебра» (разметка 1.14.1), предлагаем использовать проекторы TNT Technology (КНР) мощностью 150-300 Вт со специальной широкоугольной оптикой 1:0,5 и 1:1.
- Для получения необходимого размера изображения с помощью проекторов будет установлена специальная широкоформатная оптика 1:0,5. Это позволит благодаря всего одному - двум проекторам осветить проезжую часть шириной от 6 до 20 метров с высоты 5,5-9 м.
- Мы предоставляем гарантию на продукцию – 24 месяца.
- Проекторы не требуют внутреннего обслуживания в течение всего срока эксплуатации. При необходимости проекторы комплектуются высокочувствительными фотоэлементами для автоматического включения в вечернее время, либо включаются вместе с дорожным освещением.
- Гобо слайды с необходимым изображением изготовлены на специальном термостойком стекле и гарантируют максимально качественное и долговечное изображение, которое не будет выгорать или мутнеть.

БЛАГОДАРИМ ЗА ВНИМАНИЕ!

Конкин Сергей Алексеевич

Тел.: +7 705 250 40 70

WhatsApp: +7 700 250 40 70

Исимов Темирлан Игликович

Тел.: +7 707 186 07 91

E-mail: atlas.corp@mail.kz



ASIA TRAFFIC LIGHTS AND SAFETY