

УМНЫЙ ПЕШЕХОДНЫЙ ПЕРЕХОД



Оперативное реагирование



Дистанционное управление и мониторинг



Обеспечение безопасности

Решение подходит под задачи национальных программ:
«Интеллектуальная транспортная система»
«Цифровая экономика России 2024»
«Безопасные и качественные автомобильные дороги»

Уникальный программно-аппаратный комплекс, позволяющий значительно увеличить безопасность пешеходов и снизить вероятность наезда автомобилей в зоне нерегулируемого пешеходного перехода.

СОСТАВ СИСТЕМЫ УПП UNILIGHT

ПЛАТФОРМА UNILIGHT

Умный светильник

Видеокамера

Система предупреждения

Проекция «зебры»

Проекция «Пешеходный переход»

Табло со светодиодной подсветкой

Шкаф управления

Датчик движения



115280, г. Москва, ул. Ленинская Слобода д. 19 стр. 6
+7 (495) 139-62-77; office@unilight.ru
www.unilight.ru



СОСТАВ СИСТЕМЫ

СВЕТИЛЬНИКИ, УПРАВЛЯЕМЫЕ МОДУЛЯМИ UNILIGHT

Управление световым потоком по каналам: GSM(3G), LoRa, NB-IoT. Варианты корпусирования: NEMA, SR, BOX.



Система позволяет использовать любые виды светильников, оборудованные драйверами с протоколами управления 0/1-10 или DALI.

ТАБЛО СО СВЕТОДИОДНОЙ ПОДСВЕТКОЙ

Устанавливаются за 50-100 метров до пешеходного перехода.

Получают команду на включение и начинают мигать при появлении пешехода.

Внимание, пешеходы!

ВИДЕОАНАЛИТИКА



Подсчет потока пешеходов, различного транспорта. Выявление противоправных действий. Оперативная передача информации в систему UNILIGHT.

ШКАФ СБОРА И ОБРАБОТКИ ИНФОРМАЦИИ



Обработывает полученные данные с датчиков и посылает сигналы на включение табло. Передает полученную информацию в систему.

ПРЕИМУЩЕСТВА СИСТЕМЫ

- Предупреждение водителей о появлении пешехода
- Явное выделение зоны пешеходного перехода
- Защита пешехода интеллектуальной системой
- Отображение перехода на карте города или дороги
- Сбор и хранение данных о работе объекта
- Вывод статистики в виде отчетов и графиков
- Удаленная настройка режимов работы

СИСТЕМА ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ПЕШЕХОДА



Система информирующая пешехода о приближении автомобиля с превышением скорости 50км\ч. Состоит из радара определения скорости и динамика звукового оповещения.

ДАТЧИКИ ДВИЖЕНИЯ

Фиксируют нахождение пешехода на переходе и передают данные в шкаф сбора и обработки информации.



ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ



В зависимости от комплектации, в состав комплекса могут также входить такие дополнительные элементы, как знаки пешеходного перехода со светодиодной подсветкой или стробоскопами, проекция знака пешеходного перехода на асфальте и др.

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

- ▶ Интерактивная схема умного пешеходного перехода с отображением всех элементов и анимацией пешехода
- ▶ Индикация счётчика проходящих пешеходов и проезжающих автомобилей
- ▶ Уведомления в случае неисправности оборудования
- ▶ Уведомления в случае ДТП
- ▶ Возможность создания системы мониторинга всех умных пешеходных переходов в городе

