



ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СИСТЕМА
ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ ДТП
SECUROS SOFFIT

ПРОБЛЕМАТИКА: ДТП НА ПЕШЕХОДНЫХ ПЕРЕХОДАХ

Текущая ситуация

Традиционные меры предотвращения наездов

- Предупреждающие дорожные знаки
- Фонари освещения
- Искусственные неровности

Несмотря на это ...

Зафиксировано наездов на пешеходных переходах за 2019 г. - 18 849 (ранены: 18 942, смерти: 917)

Источник проблемы

Основная причина наездов: невнимательность водителей

Исходная причина

К потере внимания приводят усталость, болезненное состояние и т.д.

Что может помочь?

Интеллектуальная система предотвращения ДТП
SecurOS Soffit



РЕШЕНИЕ



SECUR OS
SOFFIT

SecurOS Soffit – интеллектуальная система светового сопровождения людей для предотвращения непредумышленного наезда на пешеходов на нерегулируемых пешеходных переходах в темное время суток.

Использование SecurOS Soffit

- существенно повышает безопасность участников дорожного движения
- снижает количество ДТП с человеческими жертвами

SecurOS Soffit акцентирует внимание водителя на пешеходе, выделяя его как динамический объект и сопровождая его на всем пути движения по пешеходному переходу.

Динамическая подсветка позволяет существенно повысить скорость зрительно-моторной реакции людей*.

** Согласно исследованиям, наличие динамической визуализации позволяет повысить скорость зрительно-моторной реакции человека - до 62,5%.*

КАК ЭТО РАБОТАЕТ

Режим ожидания.

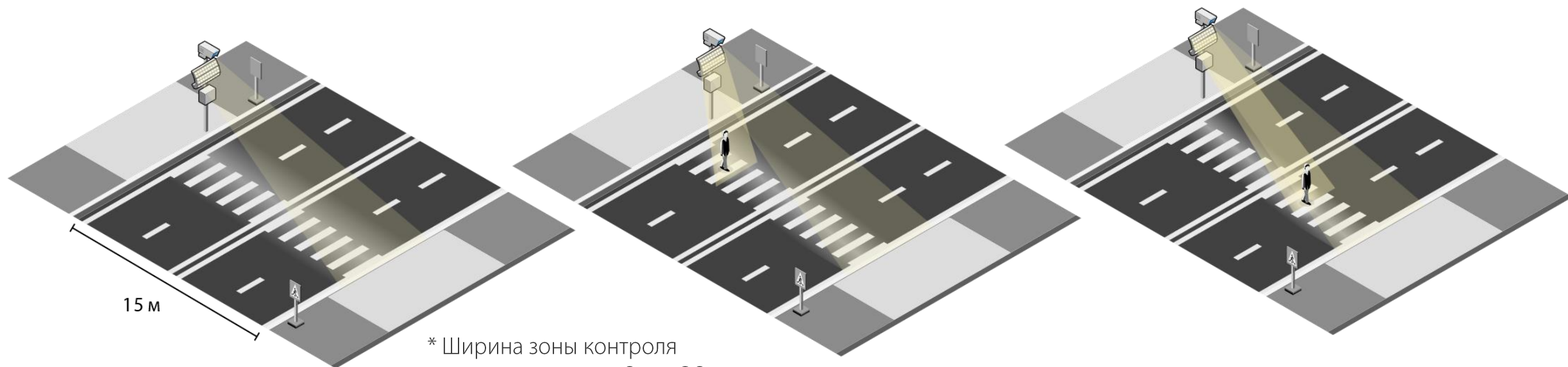
Светодиодный прожектор обеспечивает статичное освещение пешеходного перехода.

Активный режим. Детекция пешехода в зоне контроля. Активируется динамический режим подсветки, которая задействует дополнительную мощность соответствующего светодиодного модуля. Статичная подсветка остальных модулей продолжает функционировать на низкой мощности.

Динамическая подсветка может быть постоянной или пульсирующей - для еще большего акцентирования внимания на пешеходе. Изменение яркости пульсирующей подсветки за период активного режима работы SecurOS Soffit успевают произойти несколько раз.

Обеспечивается непрерывное световое сопровождение движущегося пешехода по «зебре».

После выхода пешехода из зоны контроля прожектор возвращается в режим ожидания.



* Ширина зоны контроля одним комплексом SecurOS Soffit – до 15м (4 полосы).



ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

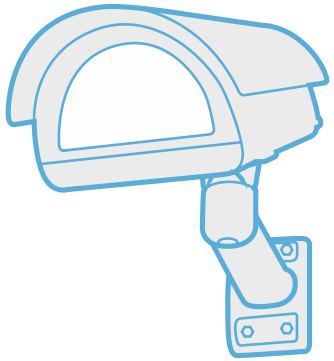


Возможность интеграции с системами верхнего уровня и АПК

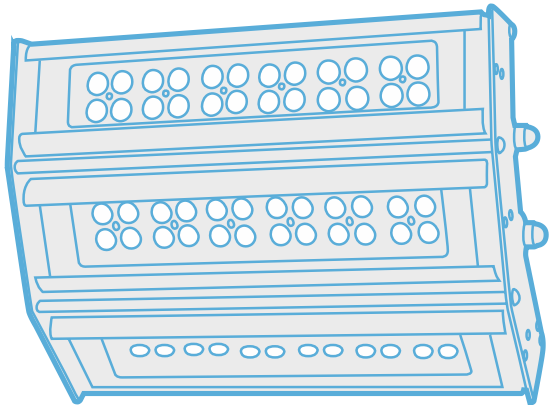
Видеоаналитические детекторы, работающие на базе технологий искусственного интеллекта и компьютерного зрения, обеспечивают обработку видео от встроенной видеокамеры, детектируют людей на переходе, определяют координаты и направление их движения.



БАЗОВЫЙ СОСТАВ КОМПЛЕКСА

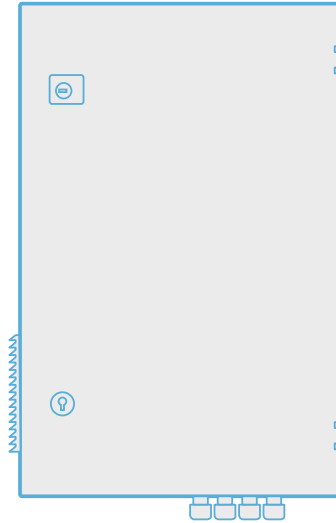


— **IP-видеокамера.** Комплектуется объективом, термокожухом, коммутационным коробом и кронштейном.



— **Светодиодный прожектор белого света.**

Представляет собой набор светодиодных модулей с установленным коммутационным коробом и контроллером освещения.



— **Контроллер видеоаналитики.** Представляет собой шкаф со встроенным оборудованием, обеспечивающим получение и анализ видеопотока; передачу сигналов на контроллер питания для динамической подсветки; мониторинг, сбор и протоколирование данных о функционировании подключенных тех. средств и проч.

Также в состав SecurOS Soffit входят комплекты кронштейнов для крепления к опорам и кабели (питание, Ethernet).

ПРЕИМУЩЕСТВА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО РЕШЕНИЯ



Комбинированная статичная подсветка пешеходного перехода и динамическая подсветка пешехода во время его движения



Наличие режима пульсирующей подсветки для привлечения дополнительного внимания к пешеходам



Широкие интеграционные возможности, в т.ч. взаимодействие с системами фотовидеофиксации нарушений ПДД



Классификатор объектов – для идентификации человека



Возможна передача видео и статистической информации на верхний уровень принятия решения



Высокий класс защиты комплекса от внешних воздействий – IP66



Возможность регулировки яркости светодиодных модулей



Включение по расписанию / по датчику освещенности



Специально разработанная конструкция светодиодного прожектора не ослепляет водителей



ГЕОГРАФИЯ ВНЕДРЕНИЙ



Тверь



Великий Новгород



Ханты-Мансийск



Архангельск



Кемерово



Воронеж



Орел



Новокузнецк



Якутск



Саратов



Омская
область



Красногорск



Котлас



Калуга



Алматы,
Казахстан



Шимкент,
Казахстан



Талдыкорган,
Казахстан



Тараз,
Казахстан





ISS – Интеллектуальные Системы Безопасности
РФ, 107023, Москва, ул. Суворовская, дом 19, стр. 1
+7 (495) 645-2121 | info@iss.ru | www.iss.ru

Любая информация в документе может быть изменена без предварительного уведомления. Свяжитесь с представителем ISS для получения актуальной спецификации.

