640

ДЕТЕКТИРОВАНИЕ ПЕШЕХОДОВ

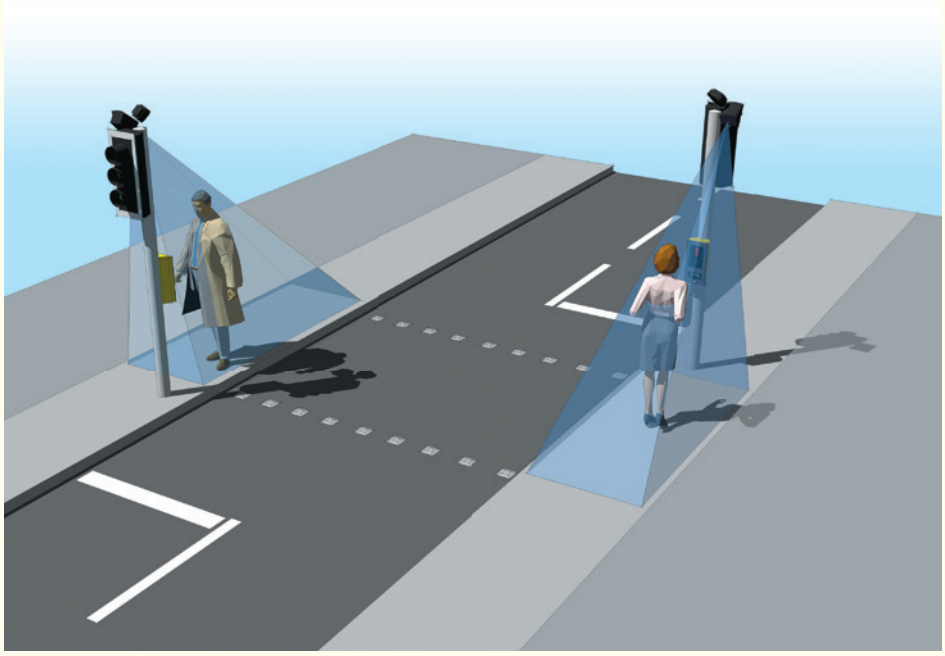
Детектор пешеходов для зоны ожидания

AGD CERTIFIED
INTELLIGENT DETECTION SYSTEM

Детектор пешеходов 640 для зоны ожидания был разработан для осуществления детектирования и мониторинга пешеходов, находящихся в зоне ожидания и собирающихся пересечь проезжую часть, с целью включения зелёной фазы пешеходного светофора только в случае наличия пешеходов. Зона покрытия устройства является точно заданной и небольшой по своему размеру. Детектор 640 с цифровым стереоизображением работает в видимом и ближнем инфракрасном спектре. Детектор обнаруживает пешеходов по контрасту с фоном и другими окружающими факторами.

- Детектирование пешеходов в зоне ожидания
- Современный и компактный автономный детектор
- Передовая техническая платформа детектирования
- Проверенная надёжность

ДЕТЕКТОР ПЕШЕХОДОВ ДЛЯ ЗОНЫ ОЖИДАНИЯ

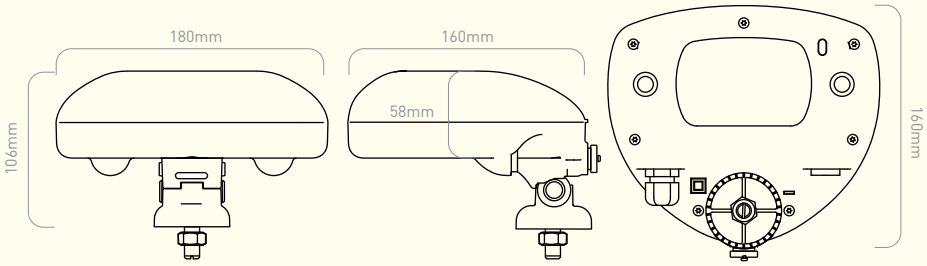


СВОЙСТВА

- Передовая технология видеоизображений для детектирования стоящих или находящихся в движении пешеходов в зоне ожидания
- Двойная оптическая система для исключения теней в заданной зоне 3*2м
- Зона обнаружения в стандартном режиме работы составляет 5*2м, в усиленном режиме – 3*2м
- Лёгкое и компактное устройство, простое в установке и использовании
- Подключение последовательного интерфейса и блютуз в качестве стандарта
- Настройки пользователя для зоны покрытия и параметров времени присутствия/фазы светофора
- Инфракрасное освещение зоны покрытия для повышенного качества детектирования в ночное время
- Световой индикатор LED и индикатор блютуз на передней панели радара
- Возможность выбора питания на 24 Vac, 42 Vac или 230 Vac

ГАБАРИТЫ:

Вес: 600 г



ХАРАКТЕРИСТИКИ

Технология	Цифровое стереоизображение
Выход обнаружения	Реле SPCO (SPDT)
Высота установки	3-4 м
Материал корпуса	Чёрный поликарбонат
Уровень герметичности	IP65
Температурный диапазон	от -40°C до +60°C
Энергопотребление	3,0-4,0 W при 24 Vac в зависимости от режима день/ночь
Уровень освещённости	Рекомендованный уровень освещения зоны – 10 lx
Одобрено	BS EN 50293 BS EN 60950 TR2507
Патент №	GB 2448617

AGD®

ПРОЦЕСС ПОВЕРКИ 640

ПОВЕРОЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ:	**PANDORA™**	AGD INTELLIGENT DETECTION SYSTEMS
ИСПЫТЫВАЕМЫЙ ПРОДУКТ:	640	PANDORA является собственной разработкой AGD Systems
ФУНКЦИИ ТЕСТА:	• Заключительная проверка качества стереоизображения • Продолжительность цикла испытаний составляет 10 минут • Составление подробного отчёта о параметрах работы • Габариты поверочного оборудования: 2,5*2,0*1,5 м	

Pandora™ и **Atlas**™ представляют собой комплексы оборудования, специально разработанные AGD Systems. Данные комплексы предназначены для тестирования радара пешеходов 640 с цифровым стереоизображением для зоны ожидания. 100% устройств, произведенных AGD Systems, проходят поверку комплексами Pandora и Atlas.

К основным функциям тестов, проводимых посредством комплекса Pandora для целей обеспечения максимально высокого качества работы любой Интеллектуальной Системы Детектирования, относятся следующие:

- Заключительная проверка качества стереоизображения
- Составление подробного отчёта о параметрах работы
- Поверка подключения к детектору последовательного интерфейса и блютуз
- Моделирования работы в режиме день/ночь
- Продолжительность цикла испытаний составляет 10 минут

AGD CERTIFIED INTELLIGENT DETECTION SYSTEM

ТОЧНОСТЬ

PANDORA проводит анализ изображений с камер детектора 640, что позволяет добиться максимально точной синхронизации стереоизображений. В результате после установки детектора на объекте с соблюдением рекомендаций по высоте и углу для крепления устройства обе камеры будут вести точное наблюдение в заданной зоне покрытия

К основным функциям тестов, проводимых посредством комплекса Atlas для целей обеспечения максимально высокого качества работы любой Интеллектуальной Системы Детектирования, относятся следующие:

- Фокусировка и синхронизация камер
- > 15 часов испытаний на принудительный отказ
- продолжительность цикла испытаний составляет 12 минут

Pandora представляет собой сложную и светонепроницаемую камеру размером 2,5*2,0*1,5м. Проекция информации о смоделированных целях в зоне детектирования, выводимая на внутренней задней стене камеры, обнаруживается обеими камерами детектора 640, что позволяет выполнить максимально точную синхронизацию стереоизображений. Результатом является то, что после установки детектора на объекте с соблюдением рекомендаций по высоте и углу для крепления устройства обе камеры будут вести точное наблюдения в заданной зоне покрытия.

Pandora позволяет смоделировать работу детектора в светлое и тёмное время суток. При прохождении цикла испытаний устройства в тёмное время суток проводится проверка работы источника инфракрасного освещения.

ОТСЛЕЖИВАНИЕ СРОКА СЛУЖБЫ ПРОДУКТА

При проведении испытаний в комплексах Pandora и Atlas используются чёткие критерии прохождения либо же непрохождения испытаний. Результаты испытаний в совокупности с результатами пересмотра процесса сборки продукта включаются в подробные отчёты и могут отслеживаться по серийному номеру изделия. Полный набор показателей испытаний направляется в специальную базу данных продуктов, которая ведётся на защищённых серверах AGD. Таким образом обеспечивается возможность отследить историю каждого устройства на протяжении его срока службы.

Знак сертификации AGD является знаком высокого качества наших продуктов.

ПОВЕРОЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ:	**ATLAS™**	AGD INTELLIGENT DETECTION SYSTEMS
ИСПЫТЫВАЕМЫЙ ПРОДУКТ:	640	ATLAS является собственной разработкой AGD Systems
ФУНКЦИИ ТЕСТА:	• Фокусировка и синхронизация камер • Габариты поверочного оборудования: 2,0*0,6*0,6 м • > 15 часов испытаний на принудительный отказ • продолжительность цикла испытаний составляет 12 минут	

ITS-United®

nqa. ISO 9001 Registered Quality Management UKAS MANAGEMENT SYSTEMS 015

nqa. ISO 14001 Registered Environmental Management UKAS MANAGEMENT SYSTEMS 015

Королевская премия за предпринимательство: в сфере инноваций, 2011 год

©AGD Systems Limited 2014 Doc. Ref. 640 FLYER ISS3