

Микроволновый детектор дорожного движения СмартРoad TMS.13 T-25K

УСЛОВИЯ

ЭКСПЛУАТАЦИИ

Детектор способен работать в неблагоприятных условиях и в широком диапазоне температур, устойчив к погодным условиям и не зависит от уровня освещения. Выпускается в климатическом исполнении У, категории размещения 1 по ГОСТ 15150

ГАРАНТИЯ И КАЧЕСТВО

Гарантийный срок изделия устанавливается в размере 14 месяцев. Срок службы не менее 10 лет

ОТЕЧЕСТВЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Соответствует II типу детекторов транспорта по ГОСТ 34.401-90



Детектор дорожного движения - техническое средство, предназначенное для обнаружения транспортных средств, регистрации количества транспортных средств, определения параметров транспортных потоков. Детектор производит сбор и предварительную обработку статистических данных о транспортных потоках.

Детекторы транспорта серии TMS.13 с рабочей частотой 60 ГГц и 76-83 ГГц – это линейка многополосных и мульти-объектных детекторов интенсивности дорожного движения.

Детектор дорожного движения СмартРoad TMS.13 T-25 предназначен для работы на коротких расстояниях. Характеризуется небольшими габаритами и весом. Детектор оснащен антенной, направленной навстречу или удаляющемуся движущемуся транспортному потоку, с небольшим горизонтальным углом обзора (60°). Вместе с тем он закрывает все основные потребности для применения в составе автоматизированных систем мониторинга и управления на участках автомобильных дорог средней интенсивности движения и для небольших перекрестков.

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Контроль движения транспорта на перекрестках
- Системы контроля движения на автострадах и регистрации дорожных инцидентов
- Контроль ПДД, пересечение стоп-линии, проезд на красный свет, превышение скорости
- Замена одинарной или двойной индукционной петли

Детектор способен одновременно отслеживать до 128 движущихся и стационарных объектов в зоне контроля, максимальная дальность обнаружения транспортных средств ограничивается дистанцией в 250 м.

Модель TMS.13 T-25 с маркировкой «К» дополнительно оснащена встроенной камерой объективом 1/2.8, разрешением 2592x 1520 (15 к/с), потоковое видео высокой четкости HD H.265/H.265



ООО «Сорб Инжиниринг» специализируется в области проектирования и производства различного оборудования и программных продуктов на перспективных сегментах рынка интеллектуальных транспортных систем (ИТС)

Почтовый адрес
127051, Москва, Неглинная улица, 29с2, офис 1
Телефон: +7(495) 409-42-54

Технические характеристики

СООТВЕТСТВИЕ НОРМАТИВНЫМ ДОКУМЕНТАМ

Детекторы соответствуют:

ГОСТ 34.401-90

ГОСТ 15150

ГОСТ 70044-2022

Дополнительные сведения о наших продуктах и услугах можно найти на нашем веб-сайте www.sorb-eng.ru

Высота установки 1-10м
Электропитание 9...30 В
Максимальная потребляемая мощность 5 Вт
Тип детектора
■ Многолучевой
Рабочая частота прибора
■ 76...83 ГГц
Максимальная дальность действия 250м
Минимальная дальность действия 1м
Размеры, ШхВхГ
■ 139,5мм x 101,5мм x35,3мм
Масса детектора
■ 0.6кг
Интерфейсы
■ RS485, Ethernet
Тип коннектора
■ LF10WBRB-12PD

Азимутальный угол обзора
■ $-15...+15^\circ$
Вертикальный (зенитный) угол обзора $-3...+3^\circ$
Количество контролируемых одним детектором полос движения 10
Количество одновременно отслеживаемых объектов 128
Интервал сбора параметров транспортного потока
■ от 100 мс
Диапазон измеряемых скоростей
■ $-250...+250$
Класс защиты корпуса детектора транспорта IP67
Хранение данных
■ 50 дней
Сертификация детектора
Сертификат соответствия ТРТС

Погрешность измерений для подсчета общего количества транспортных средств
■ не более 5 %
Погрешность измерения расстояния до ТС
■ не более или равно 0.5м
Точность измерения скорости
■ не более или равно 0.36км/ч
Среднее время наработки на отказ
■ не менее 115000 часов
Срок службы
■ не менее 10 лет
Гарантийный срок
■ 14 месяцев
Условия окружающей среды
■ Диапазон рабочих температур, эксплуатация
От минус 50°C до плюс 85°C
■ Относительная влажность 95%



ООО «Сорб Инжиниринг» специализируется в области проектирования и производства различного оборудования и программных продуктов на перспективных сегментах рынка интеллектуальных транспортных систем (ИТС)

Почтовый адрес
127051, Москва, Неглинная улица, 29с2, офис 1
Телефон: +7(495) 409-42-54