

# Микроволновый детектор дорожного движения SmartRoad TMS.13 T-50

## 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 SmartRoad TMS.13 T-50 предназначен для работы на дальних расстояниях. Характеризуется небольшими габаритами и весом. Детектор оснащен антенной, направленной навстречу или удаляющемуся движущемуся транспортному потоку, обладает углом обнаружения 100°.

В зависимости от конфигурации, детектор может использоваться как в режиме приближающихся, так и в режиме удаляющихся объектов. Детекторы типа TMS.13 T-50 идеально подходят для применения на скоростных широкополосных автомагистралях – детектор способен обеспечивать контроль в общей сложности до 12 полос движения в обоих направлениях, в том числе на криволинейных участках дороги.

## 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 512 движущихся и стационарных объектов в зоне контроля, максимальная дальность обнаружения транспортных средств ограничивается дистанцией до 700 м.



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

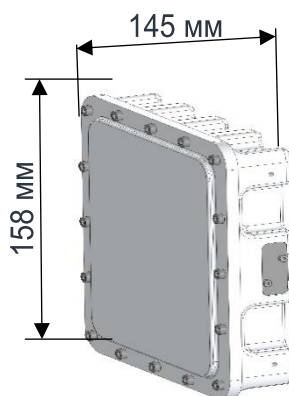
ГОСТ 70044-2022

Дополнительные сведения о наших продуктах и услугах можно найти на нашем веб-сайте [www.sorb-eng.ru](http://www.sorb-eng.ru)

**Высота установки** 1-10м  
**Электропитание** 9...30 В  
**Максимальная потребляемая мощность** менее 13 Вт  
**Тип детектора**  
■ Многолучевой  
**Рабочая частота прибора**  
■ 60ГГц и 76...83 ГГц  
**Максимальная дальность действия** 700м  
**Минимальная дальность действия** 1м  
**Размеры, ШхВхГ**  
■ 145мм x 158мм x43мм  
**Масса детектора**  
■ 1.9 кг  
**Интерфейсы**  
■ RS485, Ethernet  
**Тип коннектора**  
■ LF10WBRB-12PD

**Азимутальный угол обзора**  
■ --50...+50 °  
**Вертикальный (зенитный) угол обзора** -10...+10°  
**Количество контролируемых одним детектором полос движения** 12  
**Количество одновременно отслеживаемых объектов** 512  
**Интервал сбора параметров транспортного потока**  
■ 150 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 0.5 м  
**Точность измерения скорости**  
■ не более или равно 0.4 км/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 ° С до плюс 85° С  
■ 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