

Приложение к свидетельству
№ 40329 об утверждении типа

Подлежит публикации в открытой печати

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ,
Зам. генерального директора

ФГУ «Тест-С.-Петербург»

А.И. Рагулин

2010 г.



Измерители скорости движения транспортных средств радиолокационные «Радис»	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>44841-10</u> Взамен № <u>28783-05</u>
--	---

Выпускаются по ГОСТ Р 50856 и ТУ 6814-008-31002820-2004.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Измерители скорости движения транспортных средств радиолокационные «Радис» (далее - измерители) предназначены для дистанционного измерения скорости движения транспортных средств с целью контроля дорожной обстановки сотрудниками автоинспекции.

ОПИСАНИЕ

Измерители представляют собой компактные приборы с ручным или автоматическим запуском, питающиеся от встроенного или внешнего аккумулятора.

Принцип действия измерителей основан на изменении частоты высокочастотного сигнала при отражении от движущегося объекта, находящегося в зоне его обзора (эффект Доплера).

Измерители осуществляют селекцию целей по направлению их движения, выделяют скорость самой быстрой цели из потока.

Измерители могут использоваться как непосредственно «с руки», так и при размещении на патрульном транспортном средстве, в том числе в режиме его движения. В последнем случае помимо скорости встречной или попутной цели автоматически определяется и отображается скорость патрульной машины.

Для удобства установки в салоне, на капоте или крыше автомобиля легкоъемная рукоятка измерителя может быть заменена на специализированное крепежное устройство.

Для удобства управления и отображения информации на измерителях имеется два индикатора: жидкокристаллический дисплей и светодиодный индикатор. Первый используется для установки режимов работы измерителя через предлагаемое меню, а так же для отображения измеренной скорости и времени измерения. Светодиодный индикатор используется для отображения результатов измерений.

Измерители позволяют сохранять информацию одновременно о двух превысивших порог скорости целях, имеют встроенный контроль функционирования и состояния аккумуляторной батареи.

Измеритель соответствует 5 группе ГОСТ 22261 в части допустимых механических и климатических воздействий.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измеряемых скоростей, км/ч	10 – 300
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерения скорости, км/ч:	
при стационарном размещении	±1
при работе в движении	±2
Максимальная дальность измерения скорости, м, не менее:	
для скоростей 20 км/ч и менее	150
для скоростей более 20 км/ч	400
Рабочая частота излучения, ГГц	24,15 ± 0,10
Время измерения скорости, с, не более	0,4
Масса с аккумуляторной батареей, кг, не более	0,5
Габаритные размеры, мм, не более	160×150×65
Средняя наработка на отказ, ч, не менее	6000
Средний срок службы (до списания) после ввода в эксплуатацию, лет, не менее	5
Питание от аккумулятора напряжением, В	от 6,5 до 8,2
Рабочие условия применения:	
– температура окружающего воздуха, °С	минус 30 – 50
– относительная влажность воздуха при 30 °С, %, не более	90
– атмосферное давление, кПа	60,0 – 106,7

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится фотохимическим способом на шильду, закреплённую на корпусе измерителя скорости, а также типографским способом на первую страницу формуляра и первую страницу Руководства по эксплуатации.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки измерителей входят:

- | | |
|--|---------|
| – измеритель скорости движения транспортных средств радиолокационный «Радис» | 1 шт.; |
| – кабель для зарядки аккумулятора | 1 шт.; |
| – футляр для транспортировки и хранения | 1 шт.; |
| – Руководство по эксплуатации | 1 экз.; |
| – Формуляр | 1 экз.; |
| – Методика поверки | 1 экз. |

ПОВЕРКА

Поверка проводится в соответствии с документом «ГДЯК 468160.008 МП. Измеритель скорости движения транспортных средств радиолокационный «Радис». Методика поверки», согласованным ГЦИ СИ Тест-С.-Петербург в июле 2010 года.

Основные средства поверки:

- имитатор скорости движения «ИС-24/2», 20 – 400 м, ПГ $\pm 20\%$; 10 – 300 км/ч, ПГ $\pm 0,3$ км/ч.
- частотомер электронно-счетный ЧЗ-66, 10 Гц – 37,5 ГГц, ПГ $\pm 5 \cdot 10^{-7}$.

Межповерочный интервал – 2 года.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ Р 50856-96 «Измерители скорости движения транспортных средств радиолокационные. Общие технические требования. Методы испытаний».

ТУ 6814-008-31002820-2004 «Измеритель скорости движения транспортных средств радиолокационный «Радис». Технические условия».

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип измерителей скорости движения транспортных средств радиолокационных «Радис» утверждён с техническими и метрологическими характеристиками, приведёнными в настоящем описании типа, и метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации.

Сертификат соответствия № РОСС RU.МЕ83.Н00163, выданный АНО «НТЦ сертификации электрооборудования «ИСЭП» со сроком действия до 26.04.2013 г.

Изготовитель: ООО «Симикон»

Адрес: 194044, г. Санкт-Петербург, ул. Менделеевская, д. 8.

Тел. (факс): (812) 295-00-09.

Директор ООО «Симикон»



И.В. Барский