

Подлежит публикации  
в открытой печати

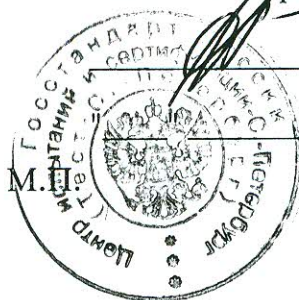
СОГЛАСОВАНО

Зам. генерального директора

Тест-С.-Петербург

А.И.Рагулин

1999 г.



Измерители скорости движения  
транспортных средств  
радиолокационные "Искра-1"

Внесены в Государственный  
реестр средств измерений

Регистрационный № 16561-00

Взамен № 16561-97

Выпускаются по технической условиям ТУ 4278-001-31002820-97 (ГДЯК 460460.000 ТУ).

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Измерители скорости движения транспортных средств радиолокационные "Искра-1" (измерители) предназначены для дистанционного измерения скорости движения транспортных средств с целью контроля дорожной обстановки сотрудниками автоинспекции.

### ОПИСАНИЕ

Принцип действия измерителей основан на доплеровской радиолокации движущихся объектов. Конструктивно они представляют собой компактные моноблочные приборы с питанием от бортовой сети автомобиля или от собственного аккумулятора. Измерители предназначены для использования как стационарными постами автоинспекции, так и при установке на движущихся патрульных транспортных средствах. Приборы содержат таймер, память на две зафиксированные цели, имеют регулируемый порог скорости и яркость. Применение современной микропроцессорной базы позволило существенно снизить вес приборов и упростить их техническое обслуживание.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

– дальность действия, не менее, м	300
– рабочая частота излучения, ГГц	<u>24,15 ± 0,1</u>
– диапазон измеряемых скоростей, км/ч	30 - 180
– пределы допускаемой абсолютной погрешности, км/ч, не более	± 2
– время измерения скорости, с, не более	1
– время хранения информации при фиксации превышения порога скорости, мин., не менее	9
– число целей, информация о которых может храниться в памяти	2
– напряжение питания, В	11 - 16
– средняя потребляемая мощность, Вт, не более	8
– масса, кг, не более	0,9
– габаритные размеры, мм, не более	270×180×70

Требования по надежности:

– средняя наработка на отказ, ч, не менее	5000
– средний срок службы (до списания) после ввода в эксплуатацию, лет, не менее	5

## ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на первой странице формуляра и на корпусе измерителя.

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки измерителя входит :

1. Измеритель с кабелем питания.
2. Кронштейн.
3. Руководство по эксплуатации.
4. Формуляр.
5. Футляр для транспортировки и хранения.

## ПОВЕРКА

Поверка производится по методике поверки, согласованной ГП “ВНИИФТРИ” и изложенной в разделе 12 Руководства по эксплуатации ГДЯК 468162.002 РЭ.

Основные средства измерений, необходимые для поверки:

1. Имитатор скорости ГДЯК 464965.001.
2. Осциллограф С1-76.
3. Источник питания постоянного тока Б5-7.
4. Частотомер электронносчетный ЧЗ-66
5. Защитный кожух ГДЯК 468355.000.

Межповерочный интервал - 1 год.

### НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

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

ТУ 4278-001-31002820-97.

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Измерители скорости движения транспортных средств радиолокационные "Искра-1" соответствуют требованиям указанной нормативной документации.

Изготовитель: ООО "Симикон"  
194044, Санкт - Петербург, ул. Менделеевская, 8.

/ Директор ООО "Симикон"



И.В. Барский