

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<br>Регистрационный № <u>16561-00</u><br>Взамен № <u>16561-97</u> |
|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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                                                         | 24,15 ± 0,1 |
| – диапазон измеряемых скоростей, км/ч                                                    | 30 - 180    |
| – пределы допускаемой абсолютной погрешности, км/ч,<br>не более                          | ± 2         |
| – время измерения скорости, с, не более                                                  | 1           |
| – время хранения информации при фиксации превыше-<br>ния порога скорости, мин., не менее | 9           |
| – число целей, информация о которых может храниться<br>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 экс-<br>плуатацию, 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