

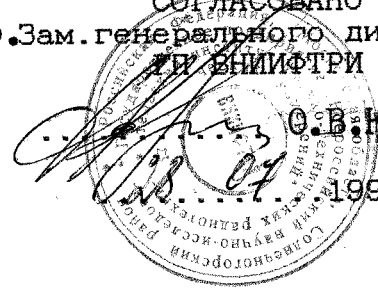
"СОГЛАСОВАНО"

Вр.и.о.Зам.генерального директора

ГП ВНИИФТРИ

С.В.Карпов

1997 г.



ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

Измеритель скорости движения транспортных средств радиолокационный "Искра-1"	Внесен в Государственный реестр средств измерений Регистрационный N .16.561.-97.....
--	--

Выпускается по техническим условиям ГДЯК 460460.000 ТУ.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Измеритель предназначен для дистанционного измерения скорости движения транспортных средств с целью контроля дорожной обстановки сотрудниками автоинспекции.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия измерителя основан на доплеровской радиолокации движущихся объектов. Конструктивно он представляет собой компактный моноблочный прибор, предназначенный для продолжительной работы как в стационарном, так и в ручном варианте применения. Прибор содержит таймер, память на две зафиксированные цели, имеет регулируемый порог скорости и яркости. Применение современной микропроцессорной базы позволило существенно снизить вес прибора и упростить его техническое обслуживание. Основные технические характеристики измерителя скорости:

- дальность действия, не менее, м	300
- диапазон измеряемых скоростей, км/ч	30 - 180
- рабочая частота излучения, ГГц	24,15+-0.1
- погрешность измерения скорости, км/ч	+2
- время измерения скорости, не более, с	1
- время хранения информации при фиксации превышения порога скорости, не менее, мин	9
- число целей, информация о которых может храниться в памяти	2
- напряжение питания, В	11 - 16
- средняя потребляемая мощность, не более, Вт	8
- масса, не более, кг	0.9
- габаритные размеры, не более, мм	290 x 170 x 70

Требования по надежности:

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

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

наносится на первой странице формуляра ~~типографским~~ способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки измерителя входят:

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

ПОВЕРКА

Поверка проводится по методике раздела 12 Руководства по эксплуатации ГДЯК 468162.000 РЭ.

Межповерочный интервал - 1 год.

Перечень средств измерений для поверки:

1. Измерительный стенд ГДЯК 464965.000;
2. Генератор сигналов низкочастотный ГЗ-118;
3. Осциллограф С1-76;
4. Частотомер электронносчетный ЧЗ-32;
5. Источник питания постоянного тока Б5-7;
6. Частотомер электронносчетный ЧЗ-66;
7. Защитная камера ГДЯК 468355.000.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Технические условия ГДЯК 460460.000 ТУ, ГОСТ Р 50856 - 96

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Измеритель скорости движения транспортных средств радиолокационный "Искра -1" соответствует требованиям указанной нормативной документации.

Изготовитель: ТОО "СИМИКОН",
194044, С.-Петербург, ул. Менделеевская, 8.

Директор ТОО "Симикон"

И.В.Барский