

## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЯ

СОГЛАСОВАНО



<p><b>Измеритель скорости движения транспортных средств радиолокационный «Радис»</b></p>	<p>Внесен в Государственный реестр средств измерений. Регистрационный № <u>28783-05</u> Взамен № _____</p>
--	--

Выпускается по техническим условиям ТУ 6814-008-31002820-2004.

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Измеритель скорости движения транспортных средств радиолокационный "Радис" (далее – измеритель) предназначен для дистанционного измерения скорости движения с целью контроля режима дорожного движения.

Применяется Государственной инспекцией безопасности дорожного движения.

### ОПИСАНИЕ

Измеритель представляет собой компактный прибор с ручным или автоматическим запуском, питающийся от встроенного или внешнего аккумулятора.

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

Измеритель осуществляет селекцию целей по направлению их движения, выделяет скорость самой быстрой цели из потока.

Измеритель может 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 измеряется и индицируется 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 измерителе имеется два индикатора: жидкокристаллический дисплей и светодиодный индикатор. Первый используется для задания режимов работы измерителя путем входа в предлагаемое меню, а так же для отображения измеренной скорости и времени измерения. Светодиодный индикатор – для результатов измерений.

Измеритель позволяет сохранять информацию одновременно о двух превысивших порог скорости целях, имеет встроенный контроль функционирования и состояния аккумуляторной батареи.

Измеритель выпускается в двух исполнениях:

"Радис" С - только стационарный режим работы,

"Радис" Д - стационарный режим и режим работы в движении.

Измеритель соответствует 5 группе ГОСТ 22261-94 в части допустимых механических и климатических воздействий.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Дальность измерения скорости, не менее, м	400
Рабочая частота излучения, ГГц	24,15 ± 0,1
Диапазон измерений скорости, км/ч	10 ... 300
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерения скорости движения, км/ч	
- при стационарном размещении	± 1
- при работе в движении	± 2
Количество целей, информация о которых может сохраняться в памяти	2
Время измерения скорости цели, не более, с	0,3
Напряжение питания, В	6,5 ... 8,2
Время работы от аккумулятора, не менее, ч	8
Масса, не более, кг	0,5
Габаритные размеры, не более, мм	
длина	160
ширина	65
высота	150
Средняя наработка на отказ, не менее, ч	6000
Средний срок службы (до списания) после ввода в эксплуатацию, не менее, лет	5

### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится фотохимическим способом на шильду, закрепленную на корпусе измерителя скорости движения транспортных средств "Радис", а также типографским или иным способом на первую страницу формуляра ГДЯК 468160.008 ФО.

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

Наименование	Обозначение	Кол.	Примечание
Измеритель скорости движения транспортных средств радиолокационный «Радис»	ГДЯК 468160.008	1	
Зарядное устройство	ГДЯК 436712.003	1	
Футляр для транспортировки и хранения		1	
Руководство по эксплуатации	ГДЯК 468160.008 РЭ	1	
Формуляр	ГДЯК468160.008 ФО	1	
Методика поверки	ГДЯК 468160.008 МП	1	

## ПОВЕРКА

Поверка проводится в соответствии с документом «Измеритель скорости движения транспортных средств радиолокационный «Радис». Методика поверки» ГДЯК 468160.008 МП, утвержденным ФГУП «ВНИИФТРИ» 06.12.2004 г.

Основное поверочное оборудование:

- имитатор скорости ИС-24;
- частотомер электронно-счетный ЧЗ-66.

Межповерочный интервал – два года.

## НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

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

ГОСТ 22261-94 "Средства измерений электрических и магнитных величин. Общие технические условия".

Рекомендации МОЗМ МР-91 «Измерение скорости транспортных средств радарными приборами».

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип измерителя скорости движения транспортных средств радиолокационного "Радис" утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации.

**Изготовитель:** ООО "Симикон"

**Адрес:** 194044, Санкт-Петербург, ул. Менделеевская, 8

Генеральный директор ООО "Симикон"

И.В. Барский

