

КОМИТЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ,
МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
ПРИ СОВЕТЕ МИНИСТРОВ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ



COMMITTEE FOR STANDARDIZATION,
METROLOGY AND CERTIFICATION
UNDER COUNCIL OF MINISTERS
OF THE REPUBLIC OF BELARUS

СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE
OF MEASURING INSTRUMENT

АННУЛИРОВАН



НОМЕР СЕРТИФИКАТА:
CERTIFICATE NUMBER:

3605

ДЕЙСТВИТЕЛЕН ДО:
VALID TILL:

01 апреля 2010 г.

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании решения НТК по метрологии (протокол № 10-2005 от 27 октября 2005 г.) утвержден тип

**измерители скорости движения транспортных средств радиолокационные
Радис,**

ООО "Симикон", г. Санкт-Петербург, Российская Федерация (RU),

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под номером **РБ 03 06 2708 05** и допущен к применению в Республике Беларусь.

Описание типа средства измерений приведено в приложении и является неотъемлемой частью настоящего сертификата.

Председатель Комитета



В.Н. Корешков
27 октября 2005 г.

Продлен до "___" _____ 20__ г.

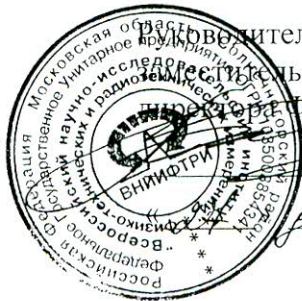
Председатель Комитета

В.Н. Корешков
"___" _____ 20__ г.

*Решение от 27.10.2005
Симикон*

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЯ

СОГЛАСОВАНО



Удостоверитель ГЦИ СИ,
генеральный директор ФГУП «ВНИИФТРИ»
М.В. Балаханов

М.В. Балаханов 2004 г.

<p>Измеритель скорости движения транспортных средств радиолокационный «Радис»</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 движущегося 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 легкоосъемная 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	ГДЯК 468160.008 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