

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:

3082

ДЕЙСТВИТЕЛЕН ДО:
VALID TILL:

01 апреля 2009 г.

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании решения НТК по метрологии (протокол № 12-2004 от 25 ноября 2004 г.) утвержден тип

**измерители скорости движения транспортных средств радиолокационные
"Искра-1" ДА,**

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

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под номером **РБ 03 06 2397 04** 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
25 ноября 2004 г.

Продлен до " " 20__ г.

Председатель Комитета

В.Н. Корешков
" " 20__ г.

НТК 12-04 от 25.11.2004
г. Минск



руководителя ГЦИ СИ
им. Д.И. Менделеева»

В.С. Александров

26 февраля 2004 г.

<p>Измерители скорости движения транспортных средств радиолокационные «Искра-1» ДА</p>	<p>Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>26528-04</u> Взамен №</p>
--	--

Выпускаются по техническим условиям 4278-007-31002820-03 ТУ.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Измеритель скорости движения транспортных средств радиолокационный «Искра-1» ДА предназначен для измерения скорости движения автотранспорта и используется для контроля скоростных режимов движения на дорогах и магистралях.

ОПИСАНИЕ

Измеритель скорости движения транспортных средств радиолокационный (далее измеритель) имеет моноблочную конструкцию. Питание осуществляется от внешнего источника, в том числе от бортовой сети автомобиля.

Размещение измерителя: на неподвижном или подвижном объекте. При размещении на подвижном (автомобиле, мотоцикле) объекте измерение скорости транспортных средств осуществляется в режиме движения. При размещении над полосой дорожного движения предусмотрен режим фиксации скорости только цели, движущейся по этой полосе. Конструкция измерителя рассчитана на подключение к внешнему компьютеру, видеофиксирующему устройству «Кадр-1» (ТУ 4573-004-31002820-2000) или специализированному пульту ПДУ-4 (ТУ 4692-006-31002820-03) с передачей им функций управления и отображения информации. Для подключения к компьютеру в комплекте с измерителем поставляется носитель с программным обеспечением. Выпускаемые видеофиксирующие устройства и пульта имеют встроенное программное обеспечение.

Измеритель выпускается в двух конструктивных исполнениях, отличающихся величиной апертуры антенны (D60 и D130 мм). Измеритель с антенной меньшей апертуры предназначен для контроля скорости движе-

ния без разделения по полосам (обозначение при заказе «Искра-1» ДА/60).

Для реализации режима фиксации целей только с одной конкретной полосы движения предназначен измеритель с большей апертурой антенны. Предусмотрена возможность его конструктивного объединения с видеокамерой «КРИС», обеспечивающее их соосность (обозначение при заказе «Искра-1» ДА/КРИС). Это исполнение рекомендуется применять только для стационарного размещения.

При неподвижном расположении измеритель выдает на внешнее устройство данные о скорости самой быстрой цели.

При работе в движении производится измерение скорости самой быстрой цели и собственной скорости патрульного автомобиля.

Вид исполнения измерителей в части климатических воздействий - по группе 5 ГОСТ 22261-94, а в части механических воздействий измерителей «Искра-1» ДА/60 по группе 5 ГОСТ 22261-94, измерителей «Искра-1» ДА/КРИС - по группе 3 ГОСТ 22261-94.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- диапазон измеряемых скоростей, км/ч	20 - 240
- пределы допускаемой абсолютной погрешности, км/ч	±2
- дальность действия, не менее, м	300
- рабочая частота излучения, ГГц	24,15±0,10
- время измерения скорости, не более, с	1
- напряжение питания, В	11 - 16
- средняя потребляемая мощность, не более, Вт	8
Условия эксплуатации:	
- температура окружающего воздуха, °С	от минус 25 до 50
- относительная влажность при температуре 30°C, %	90
- атмосферное давление, кПа	от 60 до 106,7
- масса, не более, кг	D60 0,6
	D130 3,0
- габаритные размеры (длина, ширина, высота), не более, мм	D60 210, 90, 70
	D130 330, 150, 185
- средняя наработка на отказ, ч	5000
- средний срок службы (до списания) после ввода в эксплуатацию, лет	5

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится типографским способом на первой странице руководства по эксплуатации.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки измерителя входят:

1. Измеритель.
2. Шнур питания.

3. Пульт управления и индикации (по дополнительной заявке).
4. Руководство по эксплуатации.
5. Методика поверки ГДЯК 468162.005 МП, Приложение А к РЭ.
6. Формуляр.
7. Футляр для транспортировки и хранения.

ПОВЕРКА

Поверка производится по Методике поверки ГДЯК 468162.005 МП «Измеритель скорости движения транспортных средств радиолокационный «Искра-1» ДА. Методика поверки», согласованной с ГЦИ СИ «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева» 19.11.2003г и являющейся Приложением А к Руководству по эксплуатации.

Основные средства измерений, необходимые для поверки:

1. Имитатор скорости ИС-24. ТУ 4278-002-31002820-99.
2. Частотомер электронно-счетный ЧЗ-66.

Межповерочный интервал 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

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

Международные рекомендации МОЗМ Р91 «Измерение скорости транспортных средств радарными приборами»

ТУ 4278-007-31002820-03 «Измеритель скорости движения транспортных средств радиолокационный «Искра-1» ДА».

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип измерителей скорости движения транспортных средств радиолокационных «Искра-1» ДА утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации.

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

Зам. директора
ООО «Симикон»

В.М. Пригоровский

