

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ТЦА СИ
заместитель генерального
директора ФГУП «ВНИИФТРИ»

И.В. Балаханов
«___» _____ 2008 г.

<p>Измерители скорости радиолокационные узколучевые</p> <p>РАПИРА</p>	<p>Внесен в Государственный реестр средств измерений. Регистрационный № <u>25239-08</u></p> <p>Взамен № 25239-03</p>
---	---

Выпускаются по техническим условиям ТУ 6814-003-31946604-08.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Измерители скорости радиолокационные узколучевые РАПИРА (далее по тексту ИС) предназначены для обнаружения движущихся транспортных средств (далее - ТС) на контролируемом участке дороги, определения направления и измерения скорости их движения, а также передачи информации о скорости на внешнее устройство.

ИС предназначен для контроля скоростного режима движения ТС в том числе, сотрудниками Государственной инспекции безопасности дорожного движения.

ОПИСАНИЕ

ИС является радиолокационным прибором, принцип действия которого основан на измерении разности частот между сигналом, излученным ИС, и отраженным сигналом от находящегося в зоне обзора движущегося ТС (эффект Доплера).

ИС может применяться для работы в составе стационарных и мобильных систем и комплексов, предназначенных для контроля за соблюдением правил дорожного движения, а также в составе адаптивных систем управления дорожным движением.

ИС позволяет обнаруживать ТС в зоне контроля, определять направление и измерять скорость его движения.

Зона контроля ИС геометрически определяется диаграммой направленности радиолокационного луча (5 ± 1) град и способом установки.

ИС может устанавливаться либо сбоку от проезжей части дороги, либо над полосой движения ТС. При установке сбоку от проезжей части дороги ИС должен быть установлен на расстоянии от 1 до 4 м до края ближайшей полосы движения ТС на высоте от 1 до 3 м, под углом (25 ± 1) град (угол в горизонтальной плоскости) к направлению движения ТС. Количество контролируемых полос движения еот 1 до 3.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на шильду, расположенную на корпусе измерителя скорости радиолокационного узлолучевого РАПИРА, и на титульный лист паспорта БКЮФ 2.781.090 ПС фотохимическим, типографским или иным способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Наименование	Обозначение
Измеритель скорости РАПИРА 1 (РАПИРА 2)	БКЮФ 2.781.090
Паспорт	БКЮФ 2.781.090 ПС
Методика поверки	БКЮФ 2.781.090 МП
Руководство по эксплуатации	БКЮФ 2.781.090 РЭ
Ответная часть разъема РС32	-
Дополнительные принадлежности, поставляемые по заказу	
Монтажный инструмент (гаечный ключ S=17мм)	-
Скоба	БКЮФ 6.667.090
Крестовина	БКЮФ 6.112.041
Кронштейн крепления	БКЮФ 6.133.041
Козырек с крепежом	БКЮФ 8.634.090
Устройство юстировочное	БКЮФ 3.817.090-01
Кабель сервисный	БКЮФ 4.853.062

Примечание 1 – Возможна поставка иных дополнительных принадлежностей.

Примечание 2 – Поставка модификаций ИС производится по заказу потребителя.

ПОВЕРКА

Поверка проводится в соответствии с документом «Измерители скорости радиолокационные узлолучевые РАПИРА. Методика поверки» БКЮФ 2.781.090 МП, утвержденным ФГУП «ВНИИФТРИ» 29.05.2008г.

Основное поверочное оборудование:

- стенд автоматизированный для испытаний и поверки радиолокационных измерителей скорости «Сапсан 2» (погрешность измерения скорости $\pm 0,1$ км/ч).

Межповерочный интервал – два года.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

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

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

ГОСТ 12.1.006-84 ССБТ «Электромагнитные поля радиочастот. Общие требования безопасности».

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип измерителей скорости радиолокационных узколучевых РАПИРА утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ЗАО «ОЛЬВИЯ».

Адрес: 194156, г. Санкт-Петербург, пр. Энгельса, д.27, корп. 12В

Тел/факс: (812) 326-38-41, 553-19-77 / (812) 326-38-41

Генеральный директор ЗАО «ОЛЬВИЯ»



С.А. Зайцев