

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:

2825

ДЕЙСТВИТЕЛЕН ДО:
VALID TILL:

01 июля 2008 г.

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании решения НТК по метрологии (протокол № 04-2004 от 22 апреля 2004 г.) утвержден тип

измерители скорости радиолокационные узколучевые "Рапира",
ЗАО "ОЛЬВИЯ", г. Санкт-Петербург, Российская Федерация (RU),

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под номером **РБ 03 06 2225 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
22 апреля 2004 г.



Продлен до

" " _____ 20__ г.

Председатель Комитета

В.Н. Корешков
" " _____ 20__ г.

№ 04-04 от 22.04.2004
Внушено

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ,
заместитель Генерального
директора ГП «ВНИИФТРИ»



Д.Р. Васильев

« 06 » 06 2003 г.

Измеритель скорости радиолокационный узколучевой «Рапира»	Внесен в Государственный реестр средств измерений. Регистрационный № 25239-03 Взамен № _____
--	---

Выпускается по техническим условиям 6814-003-31946604-03ТУ.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Измеритель скорости радиолокационный узколучевой «Рапира» (далее — ИС) предназначен для дистанционного измерения скорости движения транспортных средств (далее — ТС), двигающихся исключительно по одной конкретно заданной полосе движения на многопосной дороге.

Область применения: ИС применяются в подразделениях ГИБДД для контроля скорости движения ТС с целью обеспечения безопасности движения.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия ИС основан на определении разностной частоты при отражении от движущегося ТС (эффект Доплера), находящегося в зоне обзора радиолокатора. Специфическая особенность ИС состоит в наличии узкой диаграммы направленности антенны. Ее проекция на поверхность дороги образует в горизонтальной плоскости зону контроля. ИС обеспечивает измерение скорости движения ТС, находящихся в этой зоне.

Конструктивно ИС представляет собой единый моноблок, который подключается к персональному компьютеру с соответствующим программным обеспечением.

Рабочие условия применения:

- температура окружающего воздуха, °С	минус 40 ... 60;
- относительная влажность воздуха при 25 °С, %	98;
- атмосферное давление, мм рт. ст.	460 ... 800.

Основные технические характеристики .

Поле обзора:

- угол обзора в вертикальной плоскости, не более,	5°
- угол обзора в горизонтальной плоскости, не более,	7°

Диапазон измерений скорости движения, км/ч 40 ... 250

Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерения скорости движения, км/ч ± 2

Рабочая частота излучения, ГГц 24,150 ± 0,1

Излучаемая мощность не более, мВт 25

Время единичного измерения скорости движения не более, мс 40

Напряжение питания, В 10 ... 16

Максимальное значение тока потребления, А 0,25

Масса, не более, кг 3

Габаритные размеры не более, мм:

длина	225
ширина	234
высота	171

Средняя наработка на отказ, не менее, ч 20000

Средний срок службы, не менее, лет 5

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на корпус измерителя скорости радиолокационного узлолучевого «Рапира» фотохимическим способом и на титульные листы руководства по эксплуатации БКЮФ.2.781.010 РЭ и паспорта БКЮФ. 2.781.010 ПС типографским или иным способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Наименование	Обозначение	Кол.	Примечание
Измеритель скорости радиолокационный узколучевой «Рапира»	6814-003-31946604-03	1	
Кронштейн крепления	БКЮФ 4.118.001	1	
Ответная кабельная часть разъема	РС32 ТВ	1	
Кабель для проверки работоспособности	БКЮФ 2.781.015	1	
CD диск с основным и дополнительным программным обеспечением	«Рапира-настройка»	1	
Монтажный инструмент (гаечный ключ)		1	
Руководство по эксплуатации	БКЮФ 2.781.010 РЭ	1	
Паспорт	БКЮФ 2.781.010 ПС	1	

ПОВЕРКА

Поверка измерителя скорости радиолокационного узколучевого «Рапира» проводится в соответствии с разделом «Методика поверки» руководства по эксплуатации БКЮФ 2.781.010 РЭ, согласованным ГП «ВНИИФТРИ» 04.06.03г.

Основное поверочное оборудование:

- стенд для испытаний и поверки дистанционных измерителей скорости «Сапсан 2».

Межповерочный интервал - один год.

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».

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип измерителя скорости радиолокационного узколучевого «Рапира» утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, включен в действующую государственную поверочную схему и метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации.

Изготовитель: ЗАО «ОЛЬВИЯ».

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

Генеральный директор ЗАО «ОЛЬВИЯ»  С.А. Зайцев

