

# ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ,  
заместитель Генерального  
директора ФГУП «ВНИИФТРИ»  
М.В. Балаханов  
11 \_\_\_\_\_ 2008 г.



<p><b>Измеритель скорости радиолокационный «Беркут»</b></p>	<p><b>Внесен в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 25783-03</b></p> <p><b>Взамен № _____</b></p>
---	---

Выпускается по техническим условиям БКЮФ 2.781.005 ТУ.

## НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Измеритель скорости радиолокационный «Беркут» (далее – ИС) предназначен для дистанционного измерения скорости движения транспортных средств (далее – ТС), движущихся в потоке выбранного направления с максимальной скоростью или отражающих максимальный сигнал, как при стационарной работе, так и при движении в патрульном автомобиле.

ИС применяется в подразделениях ГИБДД для контроля скорости движения ТС с целью обеспечения безопасности движения.

## ОПИСАНИЕ

ИС является радиолокационным прибором, принцип действия которого основан на изменении частоты высокочастотного сигнала при отражении от движущегося объекта, находящегося в зоне его обзора (эффект Доплера).

Конструктивно ИС представляет собой единый моноблок, к которому могут подключаться через разъем связи внешние устройства: рукоять, пульт дистанционного управления, персональный компьютер и другие внешние устройства. Обмен производится по стандартному интерфейсу RS 232.

ИС производит измерение скоростей по команде от внешнего устройства, в соответствии с настройками, заданными внешним устройством. По окончании измерения ИС передает результат во внешнее устройство.



Таблица 2

Наименование	Обозначение
Рукоять	БКЮФ 2.390.001
Сетевое зарядное устройство	БКЮФ 3.299.005
Кабель питания к рукояти	БКЮФ 4.859.005
Пульт дистанционного управления	БКЮФ 2.390.002
Кронштейн	БКЮФ 4.132.050
Кронштейн	БКЮФ 4.132.050-01
Кабель питания к кронштейну	БКЮФ 4.859.006

### ПОВЕРКА

Поверка измерителя скорости радиолокационного «Беркут» проводится в соответствии с документом «Методика поверки» БКЮФ 2.781.005 МП, утвержденным ГП «ВНИИФТРИ» 17.09.2003 г.

Основное поверочное оборудование:

-стенд автоматизированный для испытаний и поверки радиолокационных измерителей скорости «Сапсан 2» (абсолютная погрешность имитации 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 испытаний».

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

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

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип измерителя скорости радиолокационного «Беркут» 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.

Генеральный директор ЗАО «ОЛЬВИЯ»

С.А. Зайцев

