

# ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

СОГЛАСОВАНО



Заместитель Генерального  
директора ГП "ВНИИФТРИ"

Д.Р. Васильев

12 1999 г.

<p>Стенд для испытаний и поверки дистанционных измерителей скорости</p> <p><b>"Сапсан"</b></p>	<p>Внесены в Государственный реестр средств измерений. Регистрационный № 19311-00</p> <p>_____</p> <p>Взамен № _____</p>
--	--

Выпускается по техническим условиям БКЮФ 2.761.001ТУ.

## НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Стенд для испытаний и поверки дистанционных измерителей скорости "Сапсан" (далее - стенд "Сапсан") предназначен для контроля метрологических характеристик радиолокационных измерителей скорости, работающих в 3-х сантиметровом диапазоне длин волн.

Область применения: для проведения поверки и испытаний измерителей скорости движения транспортных средств в органах Госстандарта и МВД.

## ОПИСАНИЕ

Принцип действия стенда "Сапсан" основан на управлении величиной переменной реактивной нагрузки волноводного тракта, по которому происходит распространение электромагнитной волны, излученной поверяемым измерителем скорости. При модуляции величины нагрузки с определенной частотой имитируется скорость движущегося транспортного средства.

Конструктивно стенд выполнен в виде безэховой камеры, в которой располагается высокочастотный тракт, блок модуляции и устройство установки и фиксации измерителя скорости.

Основные технические характеристики .

Диапазон имитируемых скоростей движения транспортных средств, км/ч	20 ...300.
Дискретность установки имитируемой скорости, км/ч.	1.
Пределы допускаемой основной абсолютной погрешности имитации скорости, км/ч	$\pm 0,1$ .
Диапазон имитируемых расстояний до движущегося транспортного средства, м	100 ... 1000 .

Пределы допускаемой основной относительной погрешности установки расстояний до движущегося транспортного средства, %	_____	± 10
Напряжение питания сети переменного тока, В	_____	220 ±22
Частота сети переменного тока, Гц	_____	50,0 ±0,5
Мощность потребления не более, ВА	_____	500
Время установки рабочего режима не более, мин	_____	15
Время непрерывной работы не менее, ч	_____	8
Рабочие условия применения:		
– температура окружающего воздуха, С <sup>о</sup>	_____	10 ... 35
– относительная влажность воздуха при 25 С <sup>о</sup> , %	_____	80
– атмосферное давление, мм рт.ст.	_____	630 ... 800
Требования по надежности:		
– средняя наработка на отказ (Т <sub>о</sub> ), не менее, ч	_____	5000
– средний срок службы не менее, лет	_____	8
– габаритные размеры, мм	_____	820X360X450
– Масса не более, кг	_____	25

### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на шильдик заводского номера фотохимическим способом и типографским способом на руководство по эксплуатации БКЮФ 2.761.001 РЭ.

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

Наименование	Обозначение	Кол-во (шт.)
Стенд для испытаний и поверки дистанционных измерителей скорости «Сапсан»	БКЮФ 2.761.001 РЭ	1
Персональный компьютер		1
Источник питания Б5-48		1
Кабель соединительный	БКЮФ 4.850.001	1
Кабель соединительный	БКЮФ 4.850.002	1
Кабель питания	БКЮФ 4.859.002	1
Руководство по эксплуатации	БКЮФ 2.761.001 РЭ	1
Паспорт	БКЮФ 2.761.001 ПС	1
Формуляр	БКЮФ 2.761.001 ФО	1

### ПОВЕРКА

Поверка стенда для испытаний и поверки дистанционных измерителей скорости «Сапсан» производится в соответствии с разделом 12 «Методика поверки» руководства по эксплуатации БКЮФ 2.761.001 РЭ, согласованным ГП «ВНИИФТРИ».

Основные средства поверки:

Осциллограф	С1-103
Частотомер электронно-счетный	ЧЗ-54
Частотомер электронно-счетный	ЧЗ-66
Вольтметр	В7-34А
Межповерочный интервал	– один год

## НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

БКЮФ 2.761.001 ТУ "Стенд для испытаний и поверки дистанционных измерителей скорости "Сапсан". Технические условия".

ГОСТ 22261-94 "Средства измерений электрических и магнитных величин. Общие технические условия".

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Стенд для испытаний и поверки дистанционных измерителей скорости "Сапсан" соответствует требованиям НТД.

## ИЗГОТОВИТЕЛИ

Изготовители: АОЗТ "Ольвия".

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

Тел.(факс): 553-39-81

ООО "АТиК"

Адрес: 105094, г. Москва, Семеновская наб., д.2/1

Тел.(факс): 360-49-77

Генеральный директор ООО "АТиК"  Ткаченко И.И.

Генеральный директор АОЗТ «Ольвия»  Зайцев Е.А.