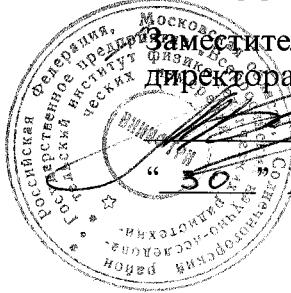


## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

СОГЛАСОВАНО



Д.Р. Васильев

1999 г.

**Стенд для испытаний и поверки  
дистанционных измерителей  
скорости**

**“Сапсан”**

**Внесены в Государственный  
реестр средств измерений.  
Регистрационный № 19311-00**

**Взамен №** \_\_\_\_\_

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 стендада “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

± 0,1.

Диапазон имитируемых расстояний до движущегося транспортного средства, м

100 ... 1000 .

Пределы допускаемой основной относительной погрешности установки расстояний до движущегося транспортного средства, %	$\pm 10$
Напряжение питания сети переменного тока, В	220 $\pm 22$
Частота сети переменного тока, Гц	50,0 $\pm 0,5$
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°	10 ... 35
– относительная влажность воздуха при 25 С°, %	80
– атмосферное давление, мм рт.ст.	630 ... 800
Требования по надежности:	
– средняя наработка на отказ (Т <sub>0</sub> ), не менее, ч	5000
– средний срок службы не менее, лет	8
– габаритные размеры, мм	820Х360Х450
– 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

Проверка 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.