

КОМИТЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ,
МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
ПРИ СОВЕТЕ МИНИСТРОВ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ



COMMITTEE FOR STANDARDIZATION,
METROLOGY AND CERTIFICATION
UNDER CABINET COUNCIL
OF THE REPUBLIC OF BELARUS

СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE
OF MEASURING INSTRUMENT



НОМЕР СЕРТИФИКАТА:
CERTIFICATE NUMBER:

2021

ДЕЙСТВИТЕЛЕН ДО:
VALID TILL:

01 марта 2005 г.

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании решения НТК по метрологии (протокол № 05-2002 от 23 июля 2002 г.) утвержден тип

**стенды для испытаний и поверки дистанционных измерителей скорости
"Сапсан",
АОЗТ "Ольвия", г. Санкт-Петербург, Российская Федерация (RU),**

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под номером **РБ 03 06 1686 02** 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
23 июля 2002 г.

Продлен до "___" _____ 20__ г.

Председатель Комитета

В.Н. Корешков
"___" _____ 20__ г.

НТК 05-02 от 23.07.02
(Сигилов)

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

КОПИЯ

СОГЛАСОВАНО

Заместитель Генерального
директора ГП "ВНИИФТРИ"

Д.Р. Васильев

" 30 " 12 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 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	$50,0 \pm 0,5$.
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 (T_0), не менее, ч	5000 ;
- средний срок службы не менее, лет	8.
Масса 30кг, Габаритные размеры 400×400×800 мм	
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 проверки дистанционных измерителей скорости "Сапсан"	БКЮФ 2.761.001	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 И ТЕХНИЧЕСКИЕ 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.

