

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ

Заместитель директора
ФГУП ВНИИОФИ



Н.П. Муравская

« 08 » 2008 г.

Меры дефектов TS-1	Внесены в Государственный реестр средств измерений, Регистрационный № <u>38731-08</u> Взамен № _____
---------------------------	--

Выпускаются по техническим условиям ТУ 427610-004-72932985-07

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Меры дефектов TS-1 предназначены для проверки работоспособности и проведения первичной и периодической поверки дефектоскопа акустического импедансного ДАМИ-С.

ОПИСАНИЕ

Мера дефектов TS-1 представляет собой квадрат из органического стекла ТОСП, ТОСН (ГОСТ 17622-72) 160мм x160мм толщиной 8мм, на котором:

- просверлены 4-е сквозные отверстия (реперы) в углах внутреннего квадрата 120мм x 120мм для калибровки системы измерения координат (сканера),
- фрезерованы 3 искусственные дефекты на глубину 6,5мм размерами 20мм x 20мм, 12мм x 12мм и 7мм x 7мм для проверки погрешности измерения площади дефектов,
- просверлены 4 отверстия в углах внутреннего прямоугольника 80мм x 60мм для проверки точности позиционирования сканера.

Меры дефектов TS-1 применяются при настройке, калибровке и поверке дефектоскопов акустических импедансных ДАМИ-С.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

№№	Характеристика	TS-1
1.	Номинальные значения длин сторон и диагоналей прямоугольника T0-T1-T2-T3, мм	T0-T1, T2-T3 60 T0-T2, T1-T3 100 T0-T3, T1-T2 80
2.	Предел допускаемой абсолютной погрешности значения длины сторон и диагоналей прямоугольника T0-T1-T2-T3, не более, мм	T0-T1, T2-T3 $\pm 0,75$ T0-T2, T1-T3 $\pm 1,25$ T0-T3, T1-T2 $\pm 1,0$
3.	Номинальные значения длин сторон и диагоналей квадрата 0-1-2-3, мм	120
4.	Предел допускаемой абсолютной погрешности значений длин сторон и диагоналей квадрата 0-1-2-3, мм	$\pm 1,5$
5.	Номинальные значения площади искусственных дефектов, мм ²	20мм x 20мм 392 12мм x 12мм 141 7мм x 7мм 46
6.	Предел допускаемой абсолютной погрешности значения площади искусственных дефектов, мм ²	20мм x 20мм ± 7 12мм x 12мм ± 3 7мм x 7мм ± 3
7.	Габаритные размеры, длина x ширина x высота, мм	160 × 160 × 8
8.	Масса комплекта, не более кг	0,5
9.	Условия эксплуатации	■ температура окружающего воздуха $(20 \pm 5)^{\circ}\text{C}$; ■ относительная влажность воздуха - от 45 до 80% ; ■ атмосферное давление от 84 до 101.7 кПа.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист Паспорта типографским способом и на оборотную сторону меры любым способом, обеспечивающим его четкость на всё время службы

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Обозначение	Наименование	Кол, шт.
ВЛНГ 010728-1	Мера дефектов TS-1	1
ВЛНГ 010728 ПС	Паспорт	1
ВЛНГ 010728 УП	Упаковка	1

ПОВЕРКА

Поверка комплекта мер осуществляется в соответствии с методикой поверки, утвержденной ФГУП ВНИИОФИ в апреле 2008 года, глава 4 «Методика поверки» Паспорта ВЛНГ 010728 ПС.

Основные средства поверки:

1. Штангенциркуль по ГОСТ 166-89, погрешность измерения $\pm 0,05$ мм

Межповерочный интервал – 3 года.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Технические условия ТУ 427610-004-72932985-07 комплект ультразвуковой мер толщины.

Заключение

Тип мер дефектов TS-1 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, и метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации.

Изготовитель: ООО «ВОТУМ»

Адрес: 125 993, Россия, Москва, ул. Правды, д.7/9, стр.1А

тел./факс +7 (495) 229-02-89, 518-94-32

Генеральный директор
ООО «ВОТУМ»

