



СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМС»

В.Н. Яншин

» 09 2006 г.

Комплекты образцов с искусственными дефектами ОИД- 701А.01	Внесены в Государственный реестр средств измерений. Регистрационный № <u>32452-06</u>
	Взамен № _____

Выпускаются по технической документации ООО «Контроль. Измерение. Диагностика.».

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Комплекты образцов с искусственными дефектами ОИД- 701А.01 (далее по тексту – комплекты) предназначены для воспроизведения таких характеристик дефектов, как расслоение в слоистых пластиках, а также дефектов соединений (преимущественно клеевых) между элементами многослойных конструкций.

Комплекты применяются для поверки и калибровки низкочастотных акустических дефектоскопов, а также для проверки порога чувствительности и срабатывания дефектоскопов.

ОПИСАНИЕ

Комплект состоит из четырех образцов (ОИД- 701А.01.01, ОИД- 701А.01.02, ОИД- 701А.01.03, ОИД- 701А.01.04), имеющих прямоугольную форму. Образцы ОИД- 701А.01.01, ОИД- 701А.01.02, изготовлены из оргстекла, образец ОИД- 701А.01.03 из алюминия, а образец ОИД- 701А.01.04 изготовлен из пенопласта, а сверху и снизу накрыт обшивками из текстолита. На образцах имеются искусственные дефекты в виде отверстий разного диаметра и глубины.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики	ОИД- 701 А. 01.01	ОИД- 701 А. 01.02	ОИД- 701 А. 01.03	ОИД-701 А. 01.04
Размер площади искусственного дефекта, мм ²	200, 300, 400	200, 300, 400	50, 100	200, 300, 400
Пределы допускаемой основной абсолютной погрешности площади искусственных дефектов, мм ²	$\pm (0,06 X + 0,5)$			
Глубина искусственного дефекта, мм	17	21, 22, 23	9	25
Пределы допускаемой основной абсолютной погрешности глубины искусственных дефектов, мм	$\pm 0,1$			
Габаритные размеры, мм	200 x 65 x 30	200 x 65 x 30	120 x 65 x 13	200 x 65 x 30
Масса, не более, кг	0,4	0,4	0,2	0,24

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист паспорта ПС-4276.010.52736667.06 печатным способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

№ п/п	Наименование и условное обозначение	Кол-во, шт.
1	Комплект образцов с искусственными дефектами ОИД- 701А.01	1
2	Паспорт ПС-4276.010.52736667.06	1 экз.

ПОВЕРКА

Поверка комплектов образцов с искусственными дефектами ОИД- 701А.01 проводится в соответствии с разделом 4 «Методика поверки» паспорта ПС-4276.010.52736667.06, согласованным с ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМС» в сентябре 2006 г.

Основные средства поверки: микроскоп инструментальный (по ГОСТ 8074-82), индикатор часового типа ИЧ-1 (по ГОСТ 577-68), штангенциркуль ШЦ-11-250-0,1 (по ГОСТ 166-89).

Межповерочный интервал – 2 года.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация ООО «Контроль. Измерение. Диагностика.».

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип комплектов образцов с искусственными дефектами ОИД- 701А.01 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, и метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ООО «Контроль.Измерение.Диагностика.»,121552 , г. Москва, ул. Оршанская, д.3.

Генеральный директор
ООО «Контроль.Измерение.Диагностика.»



С. В. Нефедов