



СОГЛАСОВАНО

Руководитель ЦИ СИ ВНИИМС

В. Н. Яншин

*Яншин* 2005 г.

Комплекты образцов с искусственными дефектами СО 701.01	Внесены в Государственный реестр средств измерений. Регистрационный № <u>29642-05</u>
	Взамен № _____

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

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Комплекты образцов с искусственными дефектами (далее по тексту – комплекты) предназначены для воспроизведения дефектов типа нарушения сплошности материала (трещина).

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

### ОПИСАНИЕ

Комплект состоит из десяти образцов (ВД-701.01.90.001, ВД-701.01.90.002, ВД-701.01.90.003, ВД-701.01.90.004, ВД-701.01.90.005, ВД-701.01.90.006, ВД-701.01.90.007, ВД-701.01.90.008, ВД-701.01.90.009, ВД-701.01.90.010), представляющих собой полые и сплошные цилиндрические объекты из меди. На поверхность образцов нанесены искусственные дефекты в виде отверстий разного диаметра и глубины в зависимости от диаметра образца.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон диаметров искусственных дефектов, мм	0,6...3,2
Предельные отклонения диаметров искусственных дефектов, мм	$\pm 0,01$
Диапазон глубин искусственных дефектов, мм	2...5
Предельные отклонения глубины искусственных дефектов, мм	$\pm 0,01$
Габаритные размеры (диаметр x длина), мм	(5...121) x 1000
Масса, не более ,кг	0,18...8,3

### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист паспорта ПС-4276.005.52736667.05 печатным способом.

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

№ п/п	Наименование и условное обозначение	Кол-во, шт.
1	Комплект образцов с искусственными дефектами СО 701.01	1
2	Паспорт ПС-4276.005.52736667.05	1 экз.
3	Методика поверки	

## ПОВЕРКА

Поверка комплектов образцов с искусственными дефектами проводится в соответствии с разделом 4 «Методика поверки» паспорта ПС-4276.005.52736667.05, согласованным с ГЦИ СИ ВНИИМС в июне 2005 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 СО 701.01 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