

СОГЛАСОВАНО

И.М. директора ВНИИОФИ
Руководитель ГЦИ СИ

Н.П. Муравская



06

2007 г.

Комплекты мер КСО-1Г	Внесены в Государственный реестр средств измерений <u>Регистрационный № 24689-07</u> Взамен № 24689-03
----------------------	--

Выпускаются по НК. 215.01.00.007 ТУ

Назначение и область применения

Комплект мер (стандартных образцов) КСО-1Г предназначен для поверки электромагнитных дефектоскопов для измерения глубины трещин на поверхности изделий из электропроводящих ферромагнитных материалов.

Описание

Образцы комплекта мер (в количестве 8 шт.) изготавливают из стального проката марки 45 по ГОСТ 1050-74 без дополнительной термической обработки.

Образцы представляют собой изделия в виде прямоугольных параллелепипедов с двумя основными поверхностями (плоскостями) – «контрольной» и «донной» и боковыми гранями.

На контрольной поверхности наносятся фрезерованные прямоугольные проточки.

Основные технические характеристики

- 1 Габаритные размеры (стандартного образца) – (20...60) x 80 x 90 мм.
- 2 Расстояние расположения искусственных дефектов параллельно боковым граням - 30 мм.
- 3 Ширина искусственных дефектов составляет - 0,8 мм.

4 Отклонение ширины искусственных дефектов, не более 0,05 мм

5 Глубина искусственных дефектов (фрезерных проточек)

№	Глубина фрезерных проточек, мм				Маркировка
3	2,5	2,5	3,0	3,0	КСО-1Г-3 № 001
4	4,0	4,0	5,0	5,0	КСО-1Г-4 № 001
5	6,5	6,5	8,0	8,0	КСО-1Г-5 № 001
6	10,0	10,0	12,5	12,5	КСО-1Г-6 № 001
7	15,0	25,0	40,0	50,0	КСО-1Г-7 № 001
8	0,5	2,5	5,0	12,5	КСО-1Г-8 № 001

6 Отклонение глубины искусственных дефектов – не более 0,05 мм.

7 Отклонение от параллельности поверхности контроля и донной поверхности – не более 0,1 мм.

8 Отклонение от плоскости поверхности контроля и донной поверхности – не более 0,05 мм.

9 Отклонение от заданной толщины образца – не более 0,1 мм

10 Отклонение от заданной ширины и длины образца – не более 1,0 мм

11 Масса комплекта – не более 12 кг.

12 Полный срок службы – не менее 10 лет.

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на футляр для упаковки, транспортирования и хранения, а также титульные листы эксплуатационных документов.

Комплектность

В комплект поставки входят:

Стандартные образцы	8 шт.
Футляр для упаковки, транспортировки и хранения	4 шт.
Комплект стандартных образцов КСО-1Г. Паспорт	1 экз.
Комплект стандартных образцов КСО-1Г. РЭ	1 экз.

Поверка

Поверка комплекта мер «КСО-1Г» производится по методике поверки (приложение А к РЭ), согласованной ВНИИОФИ в 2007 г.

Для поверки используется:

- штангенциркуль по ГОСТ 166-89 (диапазон измерений от 0 до 250 мм, цена деления 0,05 мм);
- индикатор часового типа по ГОСТ 577-68 с укрепленным на нем стальным заостренным наконечником диаметром 0,3 – 0,5 мм и длиной 22 мм (цена деления 0,01 мм);
- плита поверочная по ГОСТ 10905-86 (класс 1);
- линейка лекальная по ГОСТ 8026-92 (класс 1);
- набор щупов № 1 по ТУ 2-034-225-87 (диапазон толщин от 0,02 до 0,1 мм; класс 2);
- набор щупов № 2 по ТУ 2-034-225-87 (диапазон толщин от 0,03 до 0,5 мм; класс 2);
- весы РН-10Ц134 по ГОСТ 29329-92 (предел взвешивания от 0.1 кг до 1 кг, с гирями до 10 кг; цена деления 5 г)

Межповерочный интервал – 2 год.

Нормативные и технические документы

Технические условия «Комплект мер КСО-1Г» НК.215.01.00.007 ТУ .

Заключение

Тип «Комплекты мер КСО – 1Г» утверждены с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа и метрологически обеспечены при выпуске из производства и в эксплуатации.

Изготовитель: ООО «Компания «Нординкрафт», 162611, Россия,
Вологодская область, г. Череповец, ул. Бардина, 15.

Директор по производству
ООО «Компания «Нординкрафт»  А.И. Косенок