

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Меры моделей дефектов КО-281

Назначение средства измерений

Меры моделей дефектов КО-281 (далее – меры) предназначены для воспроизведения значений глубины дефектов нарушения сплошности металла типа поверхностной трещины и передачи единицы длины при испытаниях, поверке и калибровке электропотенциальных трещиномеров.

Описание средства измерений

Принцип действия мер основан на воспроизведении заданных значений глубины дефектов типа поверхностной трещины.

Меры представляют собой металлические бруски с нанесенными на их рабочие поверхности дефектами.

Нанесение знака поверки на меры не предусмотрено. Заводские номера, обеспечивающие идентификацию каждого экземпляра мер, наносятся на боковую поверхность гравировкой, электрокарандашом или в виде этикетки, что обеспечивает возможность прочтения и сохранность номера в процессе эксплуатации мер.

Общий вид мер представлен на рисунке 1.

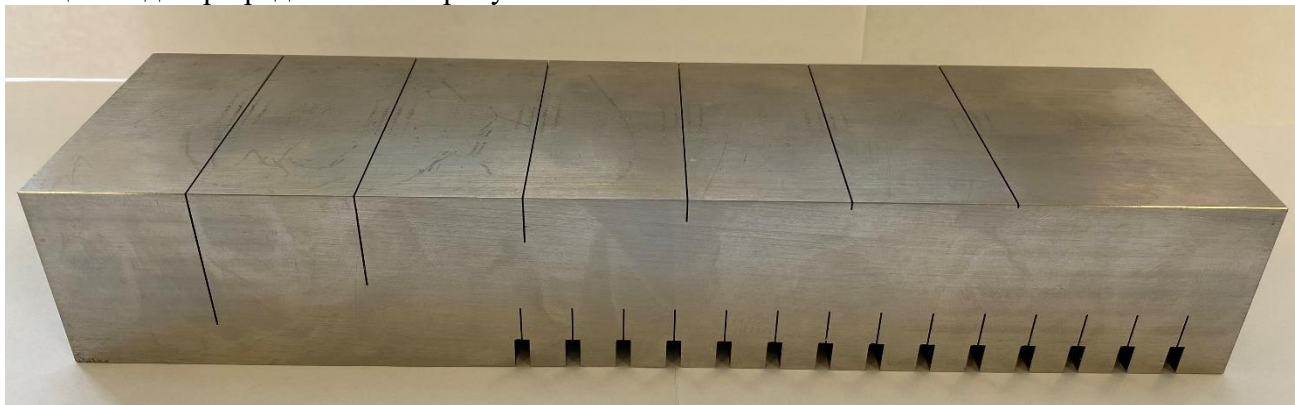


Рисунок 1 – Общий вид мер

Пломбирование мер не предусмотрено.

Программное обеспечение

отсутствует.

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Номинальное значение и допусаемое отклонение глубины дефекта, мм*	0,5 ± 0,1; 1,0 ± 0,2; 2,0 ± 0,3; 5,0 ± 0,4; 10,0 ± 0,5; 20,0 ± 0,5; 30,0 ± 0,5
Пределы допусаемой абсолютной погрешности измерений глубины дефектов, мм, для значений глубины, мм	
0,5	±0,05
1,0; 2,0	±0,10
5,0	±0,15
10,0	±0,20
20,0; 30,0	±0,30
* количество определяется при заказе и указывается в паспорте	

Таблица 2 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Ширина раскрытия дефектов, мм*	от 0,005 до 0,5
Материал изготовления*	Ферромагнитный, неферромагнитный
Шероховатость рабочей поверхности Ra, мкм, не более	3,2
Габаритные размеры мер, мм, не более	
- длина	260
- ширина	63
- высота	43
Масса, кг, не более	5
Условия эксплуатации:	
- температура окружающей среды, °С	от +15 до +35
- относительная влажность, %	от 45 до 80
Средний срок службы, лет, не менее	5
* определяется при заказе и указывается в паспорте	

Знак утверждения типа

наносится на титульный лист паспорта типографским способом.

Комплектность средства измерений

Таблица 3 – Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Меры моделей дефектов КО-281	—	1 шт.
Коробка	—	1 шт.
Паспорт	—	1 экз.

Сведения о методиках (методах) измерений
приведены в разделе 1 паспорта.

Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к мерам моделей дефектов КО-281

ТУ 26.51.66-012-96819331-2020 «Меры моделей дефектов КО-281. Технические условия»

Изготовитель

Общество с ограниченной ответственностью «Научно-производственное предприятие «Машпроект» (ООО «НПП «Машпроект»)

ИНН 7842345739

Адрес: 195009, г. Санкт-Петербург, ул. Ватутина, д. 17, литера К, офис 1

Телефон: (812) 337-55-47

Web-сайт: www.mashproject.ru

E-mail: mail@mashproject.ru

Испытательный центр

Уральский научно-исследовательский институт метрологии – филиал Федерального государственного унитарного предприятия «Всероссийский научно-исследовательский институт метрологии им. Д.И. Менделеева»

Адрес: 620075, г. Екатеринбург, ул. Красноармейская, 4

Тел.: (343) 350-26-18

Факс: (343) 350-20-39

E-mail: uniim@uniim.ru

Уникальный номер в реестре аккредитованных лиц УНИИМ – филиала ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа №РА.RU.311373 от 19.10.2015.

