

Регистрационный № 84019-21

Лист № 1
Всего листов 3

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.

Заводские номера, обеспечивающие идентификацию каждого экземпляра меры, имеют цифровой формат и наносятся на боковую поверхность гравировкой, электрокарандашом или в виде этикетки.

Нанесение знака поверки на средство измерений не предусмотрено.

Общий вид мер представлен на рисунке 1. Место нанесения заводского номера представлено на рисунке 2.

Пломбирование мер не предусмотрено.



Рисунок 1 – Общий вид мер

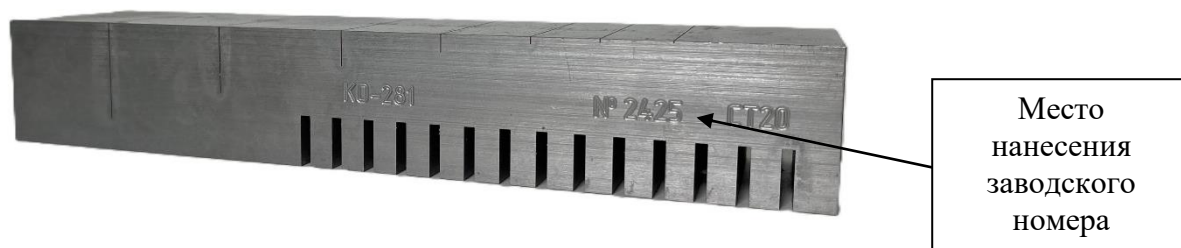


Рисунок 2 – Место нанесения заводского номера

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Номинальное значение и допускаемое отклонение глубины дефекта, мм*	$0,5 \pm 0,1$; $1,0 \pm 0,2$; $2,0 \pm 0,3$; $5,0 \pm 0,4$; $10,0 \pm 0,5$; $20,0 \pm 0,5$; $30,0 \pm 0,5$
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений глубины дефектов, мм, для значений глубины, мм	
0,5	$\pm 0,05$
1,0; 2,0	$\pm 0,10$
5,0	$\pm 0,15$
10,0	$\pm 0,20$
20,0; 30,0	$\pm 0,30$
* 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, °C	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 документы, устанавливающие требования к средству измерений

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

Правообладатель

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

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, д. 4

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