

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «31» января 2025 г. № 222

Регистрационный № 94510-25

Лист № 1
Всего листов 3

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Комплекты мер для ультразвуковой дефектоскопии СОП-NK-4-M-0.00

Назначение средства измерений

Комплекты мер для ультразвуковой дефектоскопии СОП-NK-4-M-0.00 (далее – комплекты мер) предназначены для воспроизведения геометрических параметров искусственных дефектов, используемых для проведения поверки, настройки и калибровки установок ультразвукового контроля.

Описание средства измерений

Принцип действия мер основан на воспроизведении заданных геометрических размеров искусственных дефектов в виде плоскодонных отражателей нанесенных на меры.

Конструктивно комплекты мер состоят из трёх мер (СОП-NK-4-M-6.00, СОП-NK-4-M-5.00, СОП-NK-4-M-3.00).

На каждой мере нанесена маркировка: обозначение меры и заводской номер комплекта мер, состоящий из цифр. Маркировка наносится клеймением ударным способом.

Нанесение знака поверки на комплекты мер не предусмотрено.

Общий вид, место маркировки и место нанесения заводского номера комплектов мер представлены на рисунке 1.

Пломбирование комплектов мер не предусмотрено.



Рисунок 1 – Общий вид и места маркировки комплектов мер

Программное обеспечение
отсутствует.

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение		
	СОП-NK-4-M-6.00	СОП-NK-4-M-5.00	СОП-NK-4-M-3.00
Номинальное значение и допускаемое отклонение глубины залегания искусственного дефекта, мм	$1,0 \pm 0,1$		
Пределы допускаемой абсолютной погрешности воспроизведения глубины залегания искусственного дефекта, мм	$\pm 0,1$		
Номинальное значение и допускаемое отклонение диаметра искусственного дефекта, мм	$6,0^{+0,1}$	$5,0^{+0,1}$	$3,0^{+0,1}$
Пределы допускаемой абсолютной погрешности воспроизведения диаметра искусственного дефекта, мм	$\pm 0,1$		

Таблица 2 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Отклонение от плоскостности поверхностей контроля, мм	$\pm 0,1$
Отклонение от парALLELНОСТИ поверхностей контроля, мм	$\pm 0,1$
Габаритные размеры мер, мм, не более: длинна; ширина; высота.	170 70 4
Масса комплекта мер, кг, не более	1,5
Условия эксплуатации: - температура окружающего воздуха, °C - относительная влажность, %, не более	от +15 до +35 80

Знак утверждения типа

наносится на титульный лист руководства по эксплуатации и паспорта методом печати.

Комплектность средства измерений

Таблица 3 – Комплектность комплекта мер

Наименование	Обозначение	Количество
Комплект мер для ультразвуковой дефектоскопии в составе: - мера СОП-NK-4-M-6.00 - мера СОП-NK-4-M-5.00 - мера СОП-NK-4-M-3.00	СОП-NK-4-M-0.00	1 комплект
Упаковка для транспортировки и хранения	—	1 шт.
Паспорт	—	1 экз.
Руководство по эксплуатации	—	1 экз.

Сведения о методиках (методах) измерений

приведены в документе РЭ «Комплекты мер моделей для ультразвуковой дефектоскопии СОП-NK-4-М-0.00. Руководство по эксплуатации», раздел 4 «Использование по назначению».

Нормативные документы, устанавливающие требования к средству измерения

Комплекты мер для ультразвуковой дефектоскопии СОП-NK-4-М-0.00. Технические условия 26.51.66.120-1860.1-10553510-24 ТУ.

Правообладатель

Общество с ограниченной ответственной «Компания «Нордикрафт»

ИИН 3528032408

Адрес юридического лица: 162626, Вологодская обл., г. Череповец, ул. Годовикова, д. 12

Изготовитель

Общество с ограниченной ответственной «Компания «Нордикрафт»

ИИН 3528032408

Адрес: 162626, Вологодская обл., г. Череповец, ул. Годовикова, д. 12

Испытательный центр

Федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский научно-исследовательский институт физико-технических и радиотехнических измерений» (ФГУП «ВНИИФТРИ»)

Адрес: 141570, Московская обл., г. Солнечногорск, рп. Менделеево, промзона ФГУП «ВНИИФТРИ»

Адрес места осуществления деятельности: 141570, Московская обл., г. Солнечногорск, рп. Менделеево, промзона ФГУП «ВНИИФТРИ», к. 11

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № 30002-13.

