

**УТВЕРЖДЕНО**  
приказом Федерального агентства  
по техническому регулированию  
и метрологии  
от «09» марта 2023 г. № 485

Регистрационный № 88434-23

Лист № 1  
Всего листов 4

**ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ**

**Меры для ультразвуковой дефектоскопии СОП-НК-1-М**

**Назначение средства измерений**

Меры для ультразвуковой дефектоскопии СОП-НК-1-М (далее – меры) предназначены для воспроизведения значений физических величин заданных геометрических размеров искусственных дефектов (плоскодонных пазов), используемых для проведения настройки и проверки чувствительности ультразвуковой аппаратуры.

**Описание средства измерений**

Принцип действия мер основан на воспроизведении заданных геометрических размеров искусственных дефектов (плоскодонных пазов).

Конструктивно меры представляют собой прямоугольный параллелепипед, выполненный из стального проката марки Ст3 с нанесенными искусственными дефектами (далее – ИД) типа плоскодонные пазы.

Меры имеют маркировку, нанесенную на боковую поверхность, ударно-точечным методом (или любым другим методом, исключая повреждение надписи), содержащую обозначение типа и заводской номер (числовой).

Нанесение знака поверки на меры не предусмотрено.

Общий вид и место маркировки мер представлены на рисунке 1.

Пломбирование мер не предусмотрено.

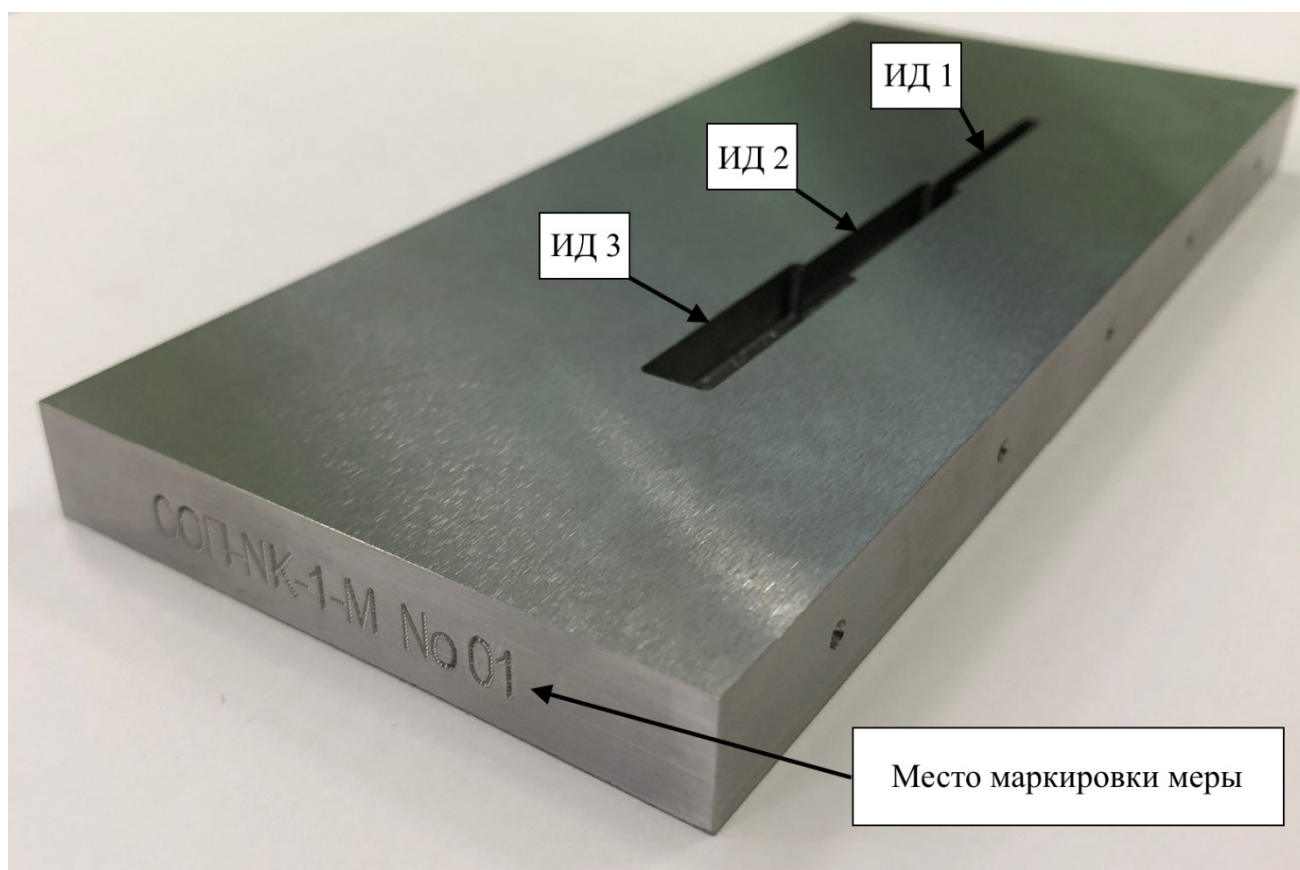


Рисунок 1 – Общий вид и места маркировки мер

### Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение		
	ИД 1	ИД 2	ИД 3
Номинальное значение глубины ИД и его допустимое отклонение, мм	6,0 ±0,1		
Пределы допускаемой абсолютной погрешности воспроизведения глубины ИД, мм	±0,03		
Номинальное значение длины ИД и его допустимое отклонение, мм	30,0 ±0,5		
Пределы допускаемой абсолютной погрешности воспроизведения глубины ИД, мм	±0,09		
Номинальное значение ширины раскрытия ИД и его допустимое отклонение, мм	2,5 ±0,2	5,0 ±0,2	7,5 ±0,2
Пределы допускаемой абсолютной погрешности воспроизведения ширины раскрытия ИД, мм	±0,03		

Таблица 2 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Отклонение от плоскостности поверхностей контроля, мм	±0,1
Отклонение от параллельности поверхностей контроля, мм	±0,1
Габаритные размеры, мм, не более	
- высота	12
- ширина	69
- длина	160
Масса, кг, не более	1,1
Условия эксплуатации:	
- температура окружающей среды, °С	от +15 до +35
- относительная влажность, %, не более	80

### Знак утверждения типа

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

### Комплектность средства измерений

Таблица 3 – Комплектность мер

Наименование	Обозначение	Количество
Мера для ультразвуковой дефектоскопии СОП-НК-1-М	-	1 шт.
Упаковка для транспортировки и хранения	-	1 шт.
Паспорт	-	1 экз.
Руководство по эксплуатации	-	1 экз.

### Сведения о методиках (методах) измерений

приведены в документе «Меры для ультразвуковой дефектоскопии СОП-НК-1-М. Руководство по эксплуатации», раздел 4 «Устройство и принцип работы».

### Нормативные документы, устанавливающие требования к средству измерений

Меры для ультразвуковой дефектоскопии СОП-НК-1-М. Технические условия 26.51.66.120-1700-10553510-22 ТУ.

### Правообладатель

Общество с ограниченной ответственностью «Компания «Нординкрафт»  
(ООО «Компания «Нординкрафт»)

ИНН 3528032408

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

Телефон (факс): (8202) 31-30-09

Web-сайт: [www.nordinkraft.com](http://www.nordinkraft.com)

E-mail: [tech@nordinkraft.com](mailto:tech@nordinkraft.com)

**Изготовитель**

Общество с ограниченной ответственностью «Компания «Нординкрафт»  
(ООО «Компания «Нординкрафт»)  
ИНН 3528032408  
Адрес: 162626, Вологодская обл., г. Череповец, ул. Годовикова, д. 12  
Телефон (факс): (8202) 31-30-09  
Web-сайт: [www.nordinkraft.com](http://www.nordinkraft.com)  
E-mail: [tech@nordinkraft.com](mailto:tech@nordinkraft.com)

**Испытательный центр**

Федеральное государственное унитарное предприятия «Всероссийский научно-исследовательский институт физико-технических и радиотехнических измерений» (ФГУП «ВНИИФТРИ»)  
Адрес: 141570, Московская обл., г. Солнечногорск, р.п. Менделеево, промзона ФГУП «ВНИИФТРИ»  
Телефон (факс): +7 (495) 526-63-00  
E-mail: [office@vniiftri.ru](mailto:office@vniiftri.ru)  
Web-сайт: [www.vniiftri.ru](http://www.vniiftri.ru)  
Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № 30002-13.

