

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «14» ноября 2023 г. № 2361

Регистрационный № 90455-23

Лист № 1
Всего листов 4

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Комплекты мер толщины стенки и внешнего диаметра 6048

Назначение средства измерений

Комплекты мер толщины стенки и внешнего диаметра 6048 (далее – комплект мер) предназначены для воспроизведения геометрических параметров труб (толщина стенки, наружный диаметр).

Описание средства измерений

Принцип действия мер основан на воспроизведении геометрических параметров труб (толщина стенки, наружный диаметр).

Конструктивно комплекты мер представляют собой отрезки бесшовных труб, изготовленных методом горячей прокатки, имитирующих различные значения геометрических параметров (толщина стенки, наружный диаметр).

Меры изготавливаются из стали. (марки S355J2+AR).

Общий вид комплектов мер приведен на рисунке 1.

Пломбирование комплектов мер не предусмотрено.

Маркировка и заводской номер комплектов мер в цифровом формате нанесены на короб для хранения. Место нанесения заводского номера показано на рисунке 2.

Нанесение знака поверки на комплекты мер не предусмотрено.



Рисунок 1 - Общий вид комплектов мер толщины стенки и внешнего диаметра 6048

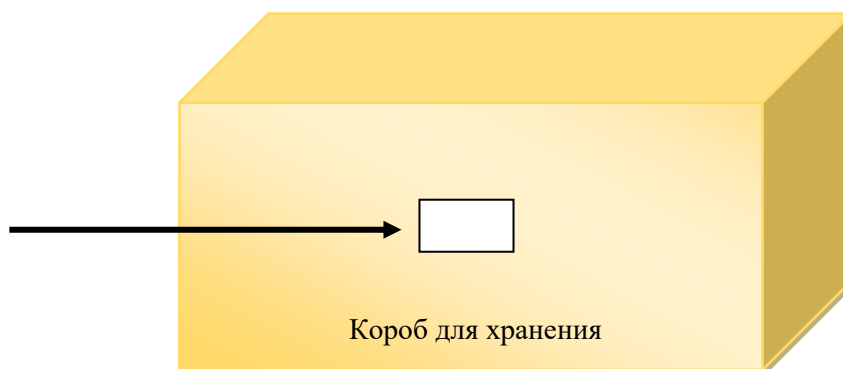


Рисунок 2 – Место нанесения заводского номера

Программное обеспечение

Отсутствует.

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 - Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Диапазон воспроизводимых значений толщины стенки трубы, мм	от 3 до 55
Пределы допускаемой относительной/абсолютной погрешности воспроизведения толщины стенки трубы - в диапазоне от 3 до 20 мм включ. - в диапазоне св. 20 до 55 мм	$\pm 0,1\%$, но не менее ± 12 мкм $\pm 0,15\%$
Диапазон воспроизведения наружных диаметров труб, мм	от 80 до 480
Пределы допускаемой абсолютной погрешности воспроизведения наружного диаметра трубы, мм - в диапазоне от 80 до 150 включ. - в диапазоне св. 150 до 480 мм	$\pm 0,06$ $\pm 0,10$
Примечание – конфигурация и количество мер в комплекте определяется при заказе и указывается в Паспорте.	

Таблица 2 - Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Габаритные размеры мер, мм, не более – длина	251
Условия эксплуатации: – температура окружающего воздуха, °С – относительная влажность воздуха (при t=25 °С)	от +10 до +30 не более 80

Знак утверждения типа

наносится на титульный лист Паспорта типографским способом.

Комплектность средства измерения

Таблица 3 - Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Комплект мер толщины стенки и внешнего диаметра	6048	1 шт.*
Короб для хранения	-	1 шт.
Паспорт	-	1 экз.

* Конфигурация и количество мер в комплекте определяется при заказе и указывается в Паспорте.

Сведения о методиках (методах) измерений

приведены в разделе 8 Паспорта.

Нормативные документы, устанавливающие требования к средству измерений

Комплекты мер толщины стенки и внешнего диаметра 6048. Стандарт предприятия.
Локальная поверочная схема для мер толщины стенки и внешнего диаметра 6048.

Правообладатель

Фирма «IMS Messsysteme GmbH», Германия
Адрес: Dieselstraße 55, 42579 Heiligenhaus, Германия
Телефон/факс: +49 (2056) 975-0/+49 (2056) 975-140
Web-сайт: www.ims-gmbh.de
E-mail: info@ims-gmbh.de

Изготовитель

Фирма «IMS Messsysteme GmbH», Германия
Адрес: Dieselstraße 55, 42579 Heiligenhaus, Германия
Телефон/факс: +49 (2056) 975-0/+49 (2056) 975-140
Web-сайт: www.ims-gmbh.de
E-mail: info@ims-gmbh.de

Испытательный центр

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт метрологической службы» (ФГБУ «ВНИИМС»)

ИНН 9729315781

Адрес: 119361, г. Москва, ул. Озерная, д. 46

Телефон: +7 (495) 437-55-77, факс: +7 (495) 437-56-66

Web-сайт: www.vniims.ru

E-mail: office@vniims.ru

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № 30004-13.

