

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Комплекты мер дефектов

Назначение средства измерений

Комплекты мер дефектов (далее «меры») предназначены для поверки и калибровки приборов неразрушающего контроля.

Описание средства измерений

Комплект мер дефектов состоит из стальных труб различного диаметра с нанесенными на поверхности искусственными дефектами (каверны, язвы, сквозные отверстия, площадные утонения), воспроизводящими различные геометрические размеры.

Меры могут поставляться в комплекте из восьми штук или по отдельности.



Рисунок 1 - Общий вид мер дефектов

Пломбирование мер дефектов не предусмотрено.

Программное обеспечение
отсутствует.

Продолжение таблицы 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Диапазон остаточной толщины стенки трубы в местах площадных утонений, мм	от 0 до h							
Расстояние от края трубы до ближайшего дефекта, мм, не менее	480				960			

Таблица 2 - Основные технические характеристики

[illegible]

Знак утверждения типа

наносится типографским способом на титульный лист паспорта.

Комплектность средства измерений

Комплектность мер представлена в таблице 3.

Таблица 3 - Комплектность мер

Наименование	Количество, шт.
1 Комплект мер дефектов	1
2 Паспорт ИТЦЯ.401231.002 ПС	1
3 Методика поверки ИТЦЯ.401231.002 МП	1

Поверка

осуществляется по документу ИТЦЯ.401231.002 МП «Комплекты мер дефектов. Методика поверки», утвержденному ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева» 4 июля 2016 г.

Основные средства поверки: штангенциркуль ШЦЦ-I-300-0,01, ГОСТ 166-89; линейка - 1000, ГОСТ 427-75; толщиномер ультразвуковой А1210, ГРСИ № 49605-12.

Допускается применение аналогичных средств поверки, обеспечивающих определение метрологических характеристик поверяемого СИ с требуемой точностью.

Знак поверки в виде наклейки наносится на свидетельство о поверке.

Сведения о методиках (методах) измерений

приведены в эксплуатационном документе.

Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к комплектам мер дефектов

ИТЦЯ.401231.002 ТУ «Комплект мер дефектов. Технические условия».

Изготовитель

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики» (Университет ИТМО)

ИНН 7813045547

Адрес: 197101, г. Санкт-Петербург, Кронверкский пр., д. 49

Телефон: (812) 232-97-04

Web-сайт: <http://www.ifmo.ru>; E-mail: od@mail.ifmo.ru

Испытательный центр

Федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский научно-исследовательский институт метрологии им. Д.И. Менделеева»

Адрес: 190005, г. Санкт-Петербург, Московский пр., д. 19

Телефон: (812) 251-76-01, факс: (812) 713-01-14

Web-сайт: <http://www.vniim.ru>; E-mail: info@vniim.ru

Аттестат аккредитации ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа № RA.RU.311541 от 23.03.2016 г.

Заместитель

Руководителя Федерального
агентства по техническому
регулированию и метрологии

С.С. Голубев

М.п.

« ____ » _____ 2017 г.