

Регистрационный № 99546-26

Лист № 1
Всего листов 3

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Комплекты мер толщины XRD

Назначение средства измерений

Комплекты мер толщины XRD (далее по тексту – комплекты) предназначены для воспроизведения толщины стального проката, а также для поверки (калибровки) и настройки толщиномеров рентгеновских.

Описание средства измерений

Принцип работы комплектов основан на воспроизведении толщины стального проката мерами, представляющими собой тонкие стальные пластины, а также путем их наложения друг на друга.

Конструктивно комплекты состоят из нескольких мер, позволяющих имитировать толщину стального проката.

Внешний вид комплектов представлен на рисунке 1.

Пломбирование комплектов не предусмотрено.

Заводской номер комплектов в виде цифрового обозначения, состоящего из арабских цифр, наносится методом печати на шильдик, расположенный на упаковке комплектов. На каждой мере методом штамповки нанесен порядковый номер. Место нанесения заводского номера комплектов представлено на рисунке 1. Нанесение знака поверки на комплекты не предусмотрено.



Рисунок 1 – Общий вид комплектов мер толщины XRD

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Диапазон воспроизведения толщины материала, мм*	от 0,2 до 7,6
Доверительные границы допускаемой абсолютной погрешности воспроизведения толщины материала, мкм ($P=0,95$)	$\pm (1+X \cdot 0,0003)$
Номинальные значения толщины мер, мкм	200 и 400
Допускаемое отклонение от номинального значения, %	± 10
Примечания: *Допускается ограничение диапазона воспроизведения толщины материала, ввиду уменьшения количества мер в комплекте. X – воспроизводимое значение толщины, мкм	

Таблица 2 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Габаритные размеры меры из комплекта, мм, не более	
– высота	120
– ширина	120
Масса одной меры из комплекта, г, не более	50
Условия эксплуатации:	
– температура окружающего воздуха, °C	от +10 до +30
– относительная влажность, %, не более	80

Знак утверждения типа

наносится на шильдик и на титульный лист паспорта методом печати.

Комплектность средства измерений

Таблица 3 – Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Комплекты мер толщины*	XRD	1 комплект
Паспорт	-	1 экз.
Примечания: * - Количество мер в комплекте определяется при заказе		

Сведения о методиках (методах) измерений

приведены в разделе 5 «МЕТОДЫ ИЗМЕРЕНИЙ» Паспорта «Комплекты мер толщины XRD. Паспорт».

Нормативные документы, устанавливающие требования к средству измерений

Стандарт предприятия «Комплекты мер толщины XRD. Стандарт предприятия»;
Локальная поверочная схема.

Правообладатель

Компания «Beijing Jingruida Technology Co., Ltd», Китай
Адрес: 1608, 16th Floor, Building 1, No. 8 Fuze Road, Fangshan District, Beijing, Китай
Телефон/факс: +86-18618403116; +86-13611359680/ 0316-6120961
Web-сайт: www.bj-jingruida.com
E-mail: jingruidakeji@126.com

Изготовитель

Компания «Beijing Jingruida Technology Co., Ltd», Китай
Адрес: 1608, 16th Floor, Building 1, No. 8 Fuze Road, Fangshan District, Beijing, Китай
Телефон/факс: +86-18618403116; +86-13611359680/ 0316-6120961
Web-сайт: www.bj-jingruida.com
E-mail: jingruidakeji@126.com

Испытательный центр

Федеральное бюджетное учреждение «Научно-исследовательский центр прикладной метрологии – Ростест»
(ФБУ «НИЦ ПМ – Ростест»)
ИНН 7727061249
Юридический адрес: 117418, г. Москва, пр-кт Нахимовский, д.31
Адрес места осуществления деятельности: 119361, г. Москва, ул. Озерная, д. 46
Телефон: +7 (495) 437-37-29, факс: +7 (495) 437-56-66
Web-сайт: www.rostest.ru
E-mail: info@rostest.ru
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц: 30004-13