

Регистрационный № 83112-21

Лист № 1
Всего листов 3

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Комплекты мер толщины TRM-P4-Fe

Назначение средства измерений

Комплекты мер толщины TRM-P4-Fe (далее - комплекты) предназначены для воспроизведения значений толщины и используются для поверки и калибровки систем измерения толщины листовых и ленточных материалов.

Описание средства измерений

Принцип действия комплектов мер основан на воспроизведении толщины стального листа.

Конструктивно комплекты представляют собой десять разборных рамок, в которые закрепляются один или несколько стальных листов толщиной 0,2 мм.

Общий вид комплекта мер толщины TRM-P4-Fe приведен на рисунке 1.

Пломбирование мер не предусмотрено.

Нанесение знака поверки на средство измерений не предусмотрено.



Рисунок 1 - Общий вид комплекта мер толщины TRM-P4-Fe

Программное обеспечение
отсутствует.

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 - Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Диапазон номинальных значений толщины, мм	от 0,2 до 3,0
Номинальные значения толщины, мм	0,20 (1 лист); 0,40 (2 листа); 0,60 (3 листа); 0,80 (4 листа); 1,00 (5 листов); 1,40 (7 листов); 1,80 (9 листов); 2,40 (12 листов); 3,00 (15 листов)
Пределы допускаемой абсолютной погрешности воспроизведения значения толщины листа, мм	± 0,003
Допускаемые отклонения от номинального значения, %	± 5

Таблица 2 - Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Марка материала	сталь 1.4301 (08X18H10 - аналог по ГОСТ 5632-2014)
Габаритные размеры мер в комплекте (Д×В), мм , не более	210×210
Масса комплекта в транспортном чемодане, кг, не более	10
Условия эксплуатации: - температура окружающего воздуха, °С - относительная влажность воздуха (при t=25 °С)	от +5 до +35 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	TRM-P4-Fe	1 компл.*
Кейс	-	1 шт.
Паспорт	-	1 экз.
Методика поверки	МП 203-12-2021	1 экз.

*количество и параметры мер в комплекте определяются при заказе

Сведения о методиках (методах) измерений

приведены в разделе 8 Паспорта на меры.

Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к комплекту мер толщины TRM-P4-Fe

Техническая документация производителя.

Изготовитель

Фирма «Thermo Fisher Scientific Messtechnik GmbH», Германия
Адрес: Frauenaauracher Strasse 96, Erlangen, D-91056, Germany
Web-сайт: www.thermofisher.com

Испытательный центр

Федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский научно-исследовательский институт метрологической службы» (ФГУП «ВНИИМС»)

ИНН 7736042404

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

Аттестат аккредитации ФГУП «ВНИИМС» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа № 30004-13 от 29.03.2018г

