

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «18» апреля 2023 г. № 858

Регистрационный № 88872-23

Лист № 1
Всего листов 3

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Набор мер толщины стального проката TRM-Fe

Назначение средства измерений

Набор мер толщины стального проката TRM-Fe (далее – набор мер) предназначен для хранения и передачи единицы длины в области измерений толщины при испытаниях, поверке и калибровке средств измерений толщины стального проката, принцип действия которых основан на радиационном методе.

Описание средства измерений

Принцип действия набора мер основан на воспроизведении толщины листа стального проката. Значение толщины может воспроизводиться как одной мерой, так и несколькими мерами, уложенными друг на друга.

Каждая мера представляет собой плоский стальной лист.

Набор мер с зав. №SP10892 состоит из 12 мер (№№ 10892/01/21; 10892/02/21; 10892/03/21; 10892/04/21; 10892/05/21; 10892/06/21; 10892/07/21; 10892/08/21; 10892/09/21; 10892/10/21; 10892/11/21; 10892/12/21).

Нанесение знака поверки на средство измерений не предусмотрено. Заводской номер, обеспечивающий идентификацию набора мер, наносится на табличку (шильд) в числовом формате методом наклейки, установленную на боковой поверхности кейса. Заводской номер, обеспечивающий идентификацию каждой меры, наносится на поверхность меры в числовом формате методом наклейки.

Общий вид набора мер с указанием места нанесения заводских номеров представлен на рисунке 1.

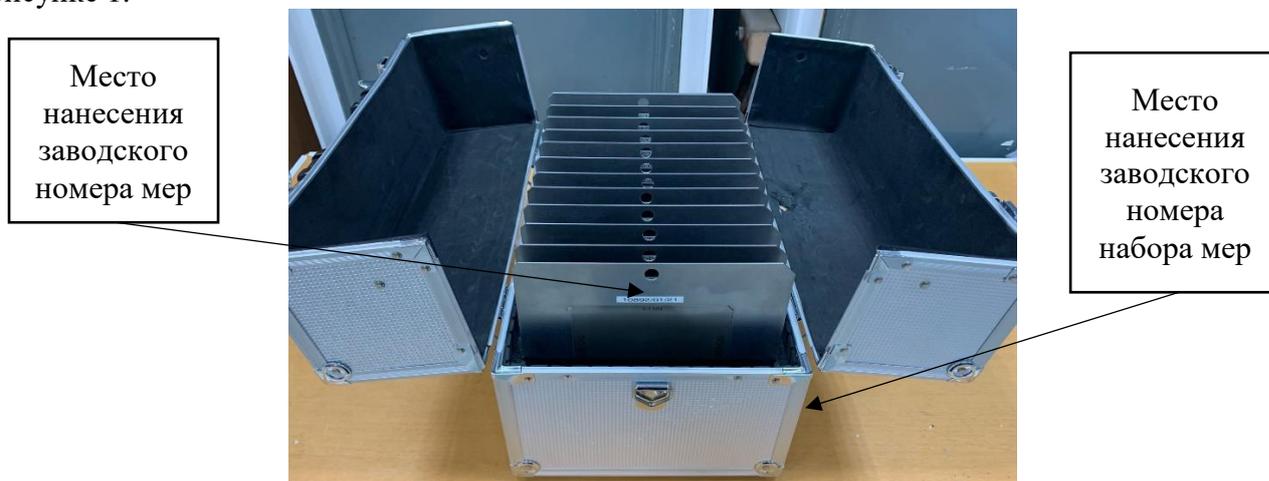


Рисунок 1 – Общий вид набора мер с указанием заводских номеров

Пломбирование набора мер от несанкционированного доступа не предусмотрено.

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики набора мер зав. №SP10892

Наименование характеристики	Значение
Номинальные значения толщины мер, мм	0,10; 0,20; 0,30; 0,40; 0,50; 0,70; 1,00; 1,50; 2,00; 2,50; 3,00; 4,00.
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений толщины мер, мм	±0,003
Допускаемое отклонение от номинального значения, мм	±0,01

Таблица 2 – Основные технические характеристики набора мер зав. №SP10892

Наименование характеристики	Значение
Шероховатость Ra поверхностей рабочей площадки меры, мкм, не более - для мер номинальным значением до 0,7 мм включ.; - для мер номинальным значением свыше 1,0 мм	0,30 1,50
Количество мер в наборе, шт.	12
Габаритные размеры мер, мм, не более - длина - ширина	200 200
Масса (без кейса), кг, не более	10
Условия эксплуатации: - температура окружающей среды, °С - относительная влажность, %, не более	от +15 до +25 80
Средний срок службы, лет, не менее	30

Знак утверждения типа

наносится на титульный лист паспорта типографским способом.

Комплектность средства измерений

Таблица 3 – Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Набор мер толщины стального проката	TRM-Fe	1 шт.
Кейс	—	1 шт.
Паспорт	—	1 экз.
Методика поверки	—	1 экз.

Сведения о методиках (методах) измерений

приведены в паспорте, раздел 1.3 «Подготовка и порядок работы».

Нормативные документы, устанавливающие требования к средству измерений

Локальная поверочная схема для набора мер толщины стального проката TRM-Fe, утверждена ООО «Термо Техно Инжиниринг» от 17.11.2022.

Правообладатель

«Thermo Fisher Scientific Messtechnik GmbH», Германия
Адрес: Frauenaarachen Straße 96 D-91056 Erlangen. Germany

Изготовитель

«Thermo Fisher Scientific Messtechnik GmbH», Германия

Адрес: Frauenaarachen Straße 96 D-91056 Erlangen. Germany

Испытательный центр

Уральский научно-исследовательский институт метрологии – филиал Федерального государственного унитарного предприятия «Всероссийский научно-исследовательский институт метрологии имени Д.И.Менделеева» (УНИИМ – филиал ФГУП «ВНИИМ им. Д.И.Менделеева»)

Адрес: 620075, г. Екатеринбург, ул. Красноармейская, д. 4

Тел.: (343) 350-26-18

Факс: (343) 350-20-39

E-mail: uniim@uniim.ru

Уникальный номер в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.311373.

