

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Комплект мер толщины

Назначение средства измерений

Комплект мер толщины (далее - комплект) предназначен для воспроизведения значений толщины и используется для поверки и калибровки системы измерения профиля и толщины RM 316 EG.

Описание средства измерений

Конструктивно каждая мера представляет собой плоский лист квадратной формы из стали марки Duplex. Меры укомплектованы в комплект и охватывают диапазон толщин, указанный в таблице 1. Комплект состоит из восьми мер.

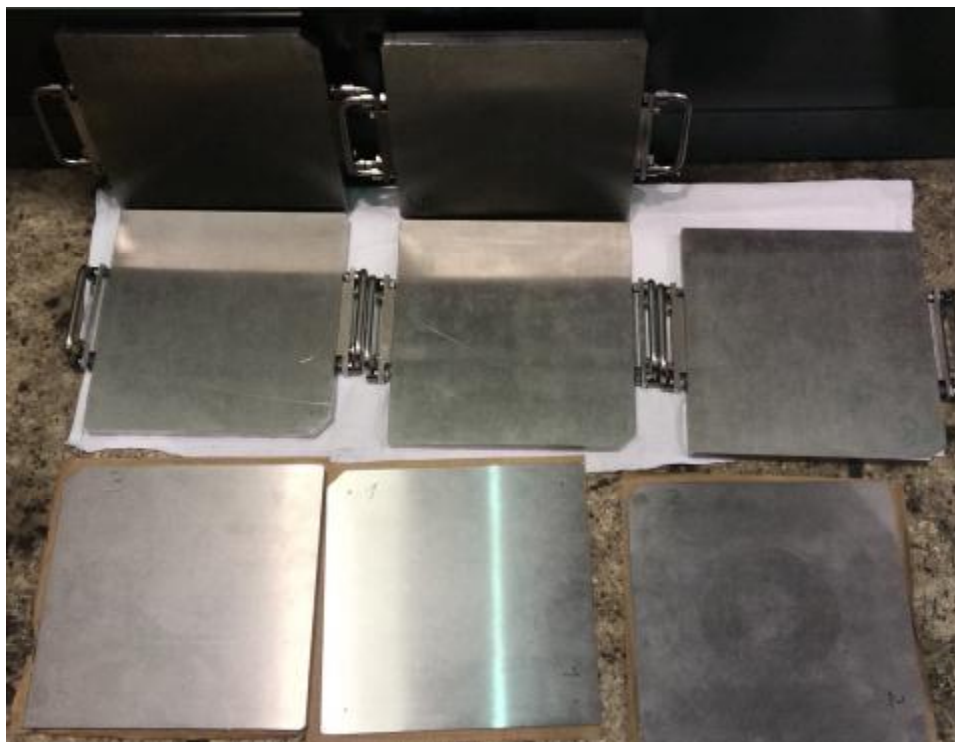


Рисунок 1 - Общий вид комплекта мер толщины.

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1.

Мера	Габаритные размеры, мм (длина x ширина x высота),	Значение толщины мер, мм	Пределы допускаемой абсолютной погрешности воспроизведения значения толщины мер, ± мм
9081/01/13	300x300x4	3,733	0,006
9081/02/13	300x300x8	8,057	0,005
9081/03/13	300x300x16	16,023	0,003
9081/04/13	300x300x20	20,261	0,002
9081/05/13	300x300x20	20,317	0,002
9081/06/13	300x300x20	20,288	0,001
9081/07/13	300x300x20	20,282	0,004
9081/08/13	300x300x20	20,285	0,003

Рабочие условия эксплуатации:

- температура окружающего воздуха, °С от 5 до 50

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на титульный лист паспорта типографским способом.

Комплектность средства измерения

Таблица 2.

№ п/п	Наименование	Количество, шт.
1	Комплект мер толщин	1
2	Футляр	1
3	Паспорт	1 экз.
4	Методика поверки	1 экз.

Поверка

осуществляется в соответствии с документом МП 58710-14 «Комплект мер толщины. Методика поверки», утвержденным ФГУП «ВНИИМС» в июне 2014 г.

Основные средства поверки: машины трехкоординатные измерительные UPMC CARAT (диапазон измерений: 850/1200/600 мм, погрешность $\pm (1,2 + L/400)$ мкм, (где L в мм).

Сведения о методиках (методах) измерений

Сведения о методиках (методах) измерений изложены в технической документации.

Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к комплектам стандартных мер толщин

Техническая документация производителя.

Рекомендации по областям применения в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений

Выполнение работ по оценке соответствия промышленной продукции и продукции других видов, а также иных объектов установленным законодательством Российской Федерации обязательным требованиям.

Изготовитель

«Thermo Fisher Scientific Messtechnik GmbH», Германия
Адрес: Frauenaucher, Str. 96, 91056 Erlangen,
Телефон: +49 91319980, e-mail: info@thermofisher.com
<http://www.thermoscientific.de/home.html>,

Заявитель

ООО «КОНВЕЛС Автоматизация»
117393, г. Москва, ул. Профсоюзная, д.58, к. 4. тел: (495) 287-0809
e-mail: mail@konvels.ru, www.konvels.ru

Испытательный центр

Федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский научно-исследовательский институт метрологической службы» (ФГУП «ВНИИМС»)
Адрес: 119361, г. Москва, ул. Озерная, д. 46
Телефон: (495) 437-55-77, факс: (495) 437-56-66,
E-mail: office@vniims.ru
Аттестат аккредитации ФГУП «ВНИИМС» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа № 30004-13 от 26.07.2013г.

Заместитель

Руководителя Федерального
агентства по техническому
регулированию и метрологии

Ф. В. Булыгин

«___» _____ 2014 г.

М.П.