

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Наборы мер толщины ГЕРМАНИЙ

Назначение средства измерений

Наборы мер толщины ГЕРМАНИЙ (далее по тексту – наборы) предназначены для воспроизведения значений толщины.

Описание средства измерений

Принцип действия мер основан на воспроизведении заданных значений толщины.

Набор состоит нескольких мер, которые отличаются друг от друга воспроизводимыми значениями толщины.

Конструктивно меры представляют собой пластины круглой формы, изготовленные из германия.

Общий вид набора мер ГЕРМАНИЙ представлен на рисунке 1.

Пломбирование не предусмотрено.

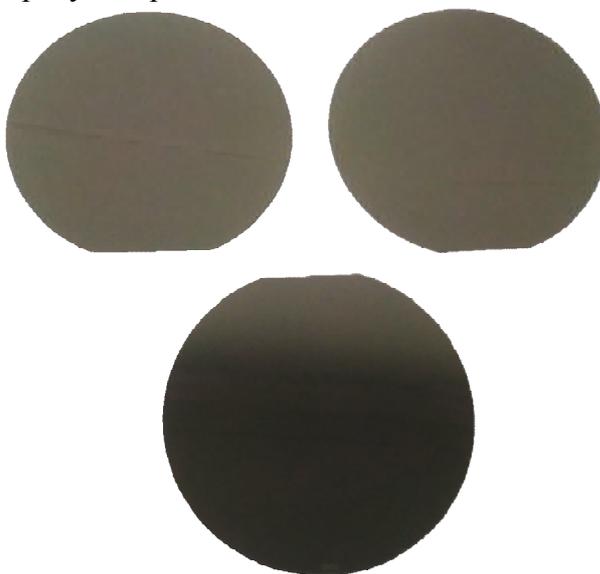


Рисунок 1 – Общий вид набора мер ГЕРМАНИЙ

Программное обеспечение

отсутствует.

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Номинальные значения толщин, мкм*	от 150 до 550
Допускаемое отклонение действительных значений толщины от номинальных, мкм	± 10
Пределы допускаемой абсолютной погрешности воспроизведения толщины, мкм	$\pm(0,25+0,0025 \cdot L)$, где L, мкм
Стандартное отклонение среднего арифметического значения толщины, мкм	0,2
Разнотолщинность, мкм, не более	3
*номинальные значения определяются при заказе	

Таблица 2 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Габаритные размеры, мм, Ø, не более	100,5
Масса, кг, не более	1
Условия эксплуатации: - температура окружающей среды, °С	от +15 до +25

Знак утверждения типа

наносится на титульный лист паспорта типографским способом.

Комплектность средства измерений

Таблица 3 – Комплектность

Наименование	Обозначение	Количество
Набор мер толщины	ГЕРМАНИЙ	1 шт.*
Паспорт	ПС 24.45.30.263-002-10155318-2019	1 экз.
Методика поверки	МП 203-57-2019	1 экз.

*количество мер в наборе определяется при заказе

Поверка

осуществляется по документу МП 203-57-2019 «Наборы мер толщины ГЕРМАНИЙ. Методика поверки», утвержденному ФГУП «ВНИИМС» 03 сентября 2019 г.

Основные средства поверки:

- Прибор универсальный для измерений длины DMS 1000 (рег. № 65324-16).

Допускается применение аналогичных средств поверки, обеспечивающих определение метрологических характеристик поверяемых средств измерений с требуемой точностью.

Знак поверки наносится на свидетельство о поверке.

Сведения о методиках (методах) измерений

приведены в эксплуатационном документе.

Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к наборам мер толщины ГЕРМАНИЙ

ТУ 24.45.30.263-002-10155318-2019. Наборы мер толщины ГЕРМАНИЙ. Технические условия

Изготовитель

Акционерное общество «ГЕРМАНИЙ» (АО «ГЕРМАНИЙ»)

ИНН 2462214466

Адрес: 660027, г. Красноярск, проезд Транспортный, д. 1, стр. 107

Телефон/факс: +7 (3912) 23-75-10

Web-сайт: www.krasgermanium.com

E-mail: secretary@krasgermanium.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 29.03.2018 г

Заместитель
Руководителя Федерального
агентства по техническому
регулированию и метрологии

А.В. Кулешов

М.п.

« ____ » _____ 2020 г.