

Приложение к сертификату № 2482
(обязательное)

ОПИСАНИЕ ТИПА ГСО



В.В. Леонов
2003 г.

Стандартные образцы ориентации
монокристаллов (кремний),
комплект ОМК

ВНЕСЕНЫ В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР
УТВЕРЖДЕННЫХ ТИПОВ ГСО

Регистрационный номер
ГСО 2209-81

ВЫПУСКАЮТСЯ ПО НД: стандартные образцы ориентации монокристаллов (кремний), комплект ОМК, выпускаются по техническому заданию, утвержденному ФГУП «ГИРЕДМЕТ» и ФГУП «УНИИМ» в 1981 г.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ: ГСО ориентации монокристаллов (кремний), комплект ОМК, предназначены для поверки, контроля метрологических характеристик при проведении испытаний установок оптической ориентации типа ЖК-78.08 и рентгеновских дифрактометров типа УРС-25И, УРС-50И, ДРОН-2.0, ДРК-2М и подобных им с целью утверждения типа, аттестации методик выполнения измерений (МВИ), контроля погрешностей МВИ в процессе их применения.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ: металлургия, электронная промышленность и приборостроение.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ, определяющие необходимость применения СО:

- на методы измерений ГОСТ 16153-80, ГОСТ 19658-81;
- на методы поверки МИ 2669-2001. ГСИ. Дифрактометры типа ДРОН. Методика поверки;
- инструкция по применению ГСО.

ОПИСАНИЕ: стандартные образцы представляют собой диски из монокристаллического кремния по ТУ 48-4-295-81 и ГОСТ 19658-81 диаметром от 30 до 45 мм и толщиной от 5 до 15 мм.

НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ: наименование аттестуемой характеристики ГСО, интервал допускаемых аттестованных значений ГСО и границы допускаемых значений погрешности представлены в таблице 1.

Таблица 1

Индекс ГСО в составе комплекта	Аттестуемая характеристика ГСО	Интервал допускаемых аттестованных значений	Границы допускаемых значений абсолютной погрешности аттестованного значения ГСО при P=0,95
1	Угол отклонения плоскости среза монокристалла от плоскости ориентации (III)	0°±20'	1'
2		1°±20'	1'
3		2°±20'	1'
4		3°±20'	1'

Срок годности экземпляра ГСО: 30 лет.

РАЗРАБОТЧИКИ ГСО:

- ФГУП “Уральский научно-исследовательский институт метрологии” (ФГУП “УНИИМ”), 620219, г.Екатеринбург, ГСП-824, ул.Красноармейская, 4;
- ФГУП “Государственный научно-исследовательский и проектный институт редкометаллической промышленности” (ФГУП “ТИРЕДМЕТ”), 109017, г.Москва, Ж-17, Б.Толмачевский пер., д.5.

ИЗГОТОВИТЕЛИ ГСО:

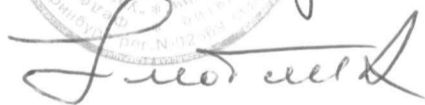
- ФГУП “Уральский научно-исследовательский институт метрологии” (ФГУП “УНИИМ”), 620219, г.Екатеринбург, ГСП-824, ул.Красноармейская, 4;
- ФГУП “Государственный научно-исследовательский и проектный институт редкометаллической промышленности” (ФГУП “ТИРЕДМЕТ”), 109017, г.Москва, Ж-17, Б.Толмачевский пер., д.5.

Зам. директора ФГУП “УНИИМ”



И.Е. Добровинский

Директор ФГУП “ТИРЕДМЕТ”



А.В.Елютин

Кур