

## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

### Меры отклонений от плоскостности

#### Назначение средства измерений

Меры отклонений от плоскостности предназначены для поверки и калибровки средств измерений интерференционными методами оптических поверхностей.

#### Описание средства измерений

Меры отклонений от плоскостности представляют собой плоские ситалловые пластины различных диаметров.

Меры выполнены методом масочного травления с последующим процессом доводки.

Меры имеют следующие типоразмеры: диаметр 310, диаметр 180, диаметр 120.

#### Метрологические и технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
СКО случайной составляющей погрешности измерений отклонений от плоскостности для $\lambda=0,658$ мкм не более	$\lambda/120$
Габаритные размеры меры, не менее мм - диаметр - толщина	от 120 до 310 от 30 до 50
Масса меры, не менее кг	0,9
Диапазон рабочих температур, °С	20±3
Относительная влажность воздуха, %	65±15



Диаметр 310



Диаметр 180



Диаметр 120

Меры отклонений от плоскостности различных диаметров

#### Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится снизу на футляр меры и на титульный лист паспорта мер методом наклейки.

#### Комплектность средства измерений

Наименование	Количество
Мера отклонения от плоскостности	по заказу
Футляр	1 шт.
Паспорт	1 экз.
Методика поверки	1 экз.

### **Поверка**

осуществляется в соответствии с документом МП 48279-11 «Меры отклонений от плоскостности. Методика поверки», утвержденным ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМС» в сентябре 2011 года и включенным в комплект поставки мер.

Основным средством поверки является ГЭТ 183-2010.

### **Сведения о методиках (методах) измерений**

Сведения о методе измерений содержатся в разделе 6 документа МООП 2011.001 П «Меры отклонений от плоскостности. Паспорт»

### **Нормативные и технические документы**

Техническая документация фирмы-производителя.

### **Рекомендации по областям применения в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений**

При выполнении работ и (или) оказание услуг по обеспечению единства измерений.

### **Изготовитель**

ФГУП «НПО «Оптика» , 127055 г. Москва, ул. Новослободская д. 37

### **Заявитель**

ФГУП «ВНИИМС», г. Москва, Адрес: 119361, г. Москва, ул. Озерная, д.46, Тел./факс: (495) 437-55-77 / 437-56-66.

E-mail: [office@vniims.ru](mailto:office@vniims.ru) , адрес в Интернет: [www.vniims.ru](http://www.vniims.ru)

### **Испытательный центр**

Государственный центр испытаний средств измерений (ГЦИ СИ) ФГУП «ВНИИМС», г.Москва

Аттестат аккредитации (Госреестр № 30004-08 от 27.06.2008г).

Адрес: 119361, г. Москва, ул. Озерная, д.46

Тел./факс: (495) 437-55-77 / 437-56-66.

E-mail: [office@vniims.ru](mailto:office@vniims.ru) , адрес в Интернет: [www.vniims.ru](http://www.vniims.ru)

Заместитель

Руководителя Федерального  
агентства по техническому  
регулированию и метрологии

Е.Р. Петросян

м.п.

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2011 г.