



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

СВИДЕТЕЛЬСТВО

об утверждении типа средств измерений

RU.E.27.004.A № 44496

Срок действия бессрочный

НАИМЕНОВАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

Меры отклонений от плоскостности

ЗАВОДСКИЕ НОМЕРА 001, 002, 003

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ФГУП "НПО "Оптика", г. Москва

РЕГИСТРАЦИОННЫЙ № 48279-11

ДОКУМЕНТ НА ПОВЕРКУ

МП 48279-11

ИНТЕРВАЛ МЕЖДУ ПОВЕРКАМИ 1 год

Тип средств измерений утвержден приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от **25 ноября 2011 г. № 6335**

Описание типа средств измерений является обязательным приложением к настоящему свидетельству.

Заместитель Руководителя
Федерального агентства

Е.Р.Петросян

"....." 2011 г.

Серия СИ

№ 002520

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, адрес в Интернет: 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, адрес в Интернет: www.vniims.ru

Заместитель

Руководителя Федерального
агентства по техническому
регулированию и метрологии

Е.Р. Петросян

М.П.

«_____» _____ 2011 г.