

**УТВЕРЖДЕНО**  
приказом Федерального агентства  
по техническому регулированию  
и метрологии  
от «17» июня 2022 г. №1471

Регистрационный № 85878-22

Лист № 1  
Всего листов 3

**ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ**

**Мера плоская для поверки интерферометров для измерений параметров отклонений от плоскостности**

**Назначение средства измерений**

Мера плоская для поверки интерферометров для измерений параметров отклонений от плоскостности (далее по тексту – мера) предназначена для передачи единицы длины в области измерений параметров отклонений от плоскостности и проведения поверки интерферометров, измеряемых плоские оптические поверхности диаметром до 30 мм.

**Описание средства измерений**

Принцип работы меры основан на передаче единицы длины отклонений от плоскостности интерферометрам.

Мера изготовлена из ситалла марки СО-115М в форме прямого цилиндра с плоскими торцевыми поверхностями, из которых одна является рабочей, а другая нерабочей. Рабочая поверхность меры обозначена стрелкой, расположенной на боковой части цилиндра.

Заводской номер наносится на боковой части меры в виде этикетки (шильдика) и имеет цифровое обозначение (Рисунок 2).

К мерам, относящимся к данному типу средств измерений, относится мера плоская для поверки интерферометров для измерений параметров отклонений от плоскостности зав. № 002

Общий вид меры представлен на рисунке 1.



Рисунок 1 – Общий вид меры



Рисунок 2 – Заводской номер меры

**Программное обеспечение**  
не предусмотрено

### Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические и технические характеристики меры

Наименование характеристики	Значение
Номинальное значение полного диаметра меры, мм	57,95
Допускаемое отклонение от номинального значения диаметра меры, мм	$\pm 0,05$
Номинальное значение рабочего диаметра поверхности, мм	28,0
Максимальное допустимое отклонение от плоскостности меры, мкм	0,035
Масса, не более, кг	0,1

Таблица 2 – Условия эксплуатации меры

Наименование характеристики	Значение
Условия эксплуатации	
Температура окружающей среды, °C	от +20 до +24
Относительная влажность воздуха, %	от 50 до 80

### Знак утверждения типа

наносится на титульный лист паспорта меры типографским способом

### Комплектность средства измерений

Таблица 3 – Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Мера плоская для поверки интерферометров для измерений параметров отклонений от плоскостности	-	1 шт.
Паспорт	АЦБЕ132.06.00.001	1 экз.

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

Методы измерений изложены в разделе № 4 «Порядок работы» документа «Мера плоская для поверки интерферометров для измерений параметров отклонений от плоскостности. Паспорт» АЦБЕ132.06.00.001ПС.

### **Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к средству измерений**

Приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 25.11.2019 № 2819 «Об утверждении Государственной поверочной схемы для средств измерений параметров отклонений от плоскостности оптических поверхностей»

### **Правообладатель**

Общество с ограниченной ответственностью «Электростекло» (ООО «Электростекло»)  
ИНН 7743073940

Адрес: 119571, Москва, улица 26-ти Бакинских Комиссаров, дом 5, помещение IV,  
комната 1

Тел./факс: +7 (495) 234-59-51

E-mail: sales@elektrosteklo.ru, web-сайт: <http://elektrosteklo.ru>

### **Изготовитель**

Общество с ограниченной ответственностью «Электростекло» (ООО «Электростекло»)  
ИНН 7743073940

Адрес: 119571, Москва, улица 26-ти Бакинских Комиссаров, дом 5, помещение IV,  
комната 1

Тел./факс: +7 (495) 234-59-51

E-mail: sales@elektrosteklo.ru, web-сайт: <http://elektrosteklo.ru>

### **Испытательный центр**

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт метрологической службы» (ФГБУ «ВНИИМС»)

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

Тел.: +7 (495) 437-55-77, факс: +7 (495) 437-56-66

E-mail: office@vniims.ru, web-сайт: [www.vniims.ru](http://www.vniims.ru)

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц 30004-13

