

ФГУП «ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
МЕТРОЛОГИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ»
ФГУП «ВНИИМС»

СОГЛАСОВАНО

Директор

ООО ЮУИЗ «КАЛИБР»



Е.И. Верещагин
«27» августа 2021 г.

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора

по производственной метрологии

ФГУП «ВНИИМС»



А.Е. Коломин
«27» августа 2021 г.

Государственная система обеспечения единства измерений

**Наборы принадлежностей к плоскопараллельным концевым мерам
длины**

МЕТОДИКА ПОВЕРКИ

МП 203-22-2021

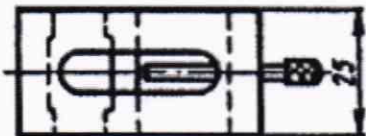
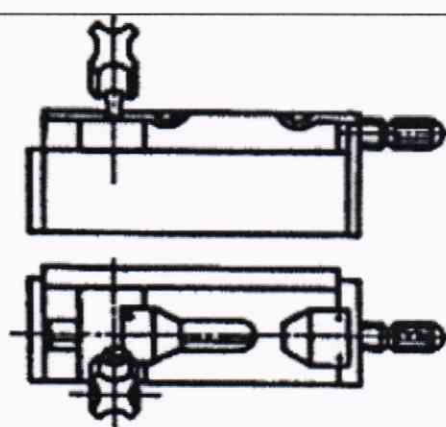
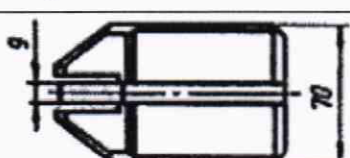
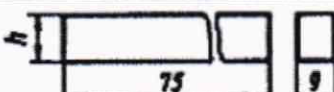
МОСКВА, 2021

1. Общие положения

Настоящая методика поверки распространяется на наборы принадлежностей к плоскопараллельным концевым мерам длины (далее по тексту – принадлежности), изготовленных Обществом с ограниченной ответственностью Южно-Уральский Инструментальный Завод «КАЛИБР» (ООО ЮУИЗ «КАЛИБР») по ГОСТ 4119-76 и устанавливает методы и средства их первичной и периодической поверок.

1.1. Методика поверки распространяется на принадлежности, указанные в таблице 1, комплектуемые в наборы: измерительный полный (ПК-1), измерительный малый (ПК-2), разметочный (ПК-3) отличающиеся между собой наименованием и количеством принадлежностей в них.

Таблица 1.

| Наименование принадлежностей | Чертеж | Область применения и размеры, мм |
|------------------------------|---|---|
| Державка № 1 |  | Для крепления концевых мер длины и блоков из них по IT6 и грубее при проверке и разметке размеров: От 0 до 80 От 60 до 160 От 160 до 320 |
| Державка № 2 |  | Для крепления концевых мер длины и блоков из них по IT5 и грубее при проверке и разметке размеров: От 0 до 80 От 60 до 160 От 160 до 320 |
| Основание вкладышем |  | Для установки блоков при разметке |
| Плоскопараллельные боковики |  | Для проверки наружных и внутренних размеров $h = 10; 20$ |

Продолжение таблицы 1

| Наименование принадлежностей | Чертеж | Область применения и размеры, мм |
|--|--------|--|
| Радиусные боковики | | $h=R=10; 15$ $L = 75; 100$ $l = 25; 30$ $H=h+0.5$ |
| Центровой боковик | | - |
| Чертильный боковик | | - |
| Трехгранная линейка ЛТ-1-200 ГОСТ 8026-92 (пер. № 76659-19) | - | - |

1.2. Наборы принадлежностей не относятся к многоканальным измерительным системам, многопредельным и многодиапазонным средствам измерений, не состоят из нескольких автономных блоков и не предназначены для измерений (воспроизведения) нескольких величин. Поэтому возможность проведения поверки по сокращенной программе методикой поверки не предусмотрена.

1.3. Принадлежности до ввода в эксплуатацию, а также после ремонта подлежат первичной поверке, в процессе эксплуатации – периодической поверке.

1.4. Первичной поверке подвергается каждый экземпляр набора принадлежностей.

1.5. Периодической поверке подвергается каждый экземпляр набора принадлежностей, находящегося в эксплуатации, через межповерочные интервалы, а также наборы принадлежностей, повторно вводимых в эксплуатацию после их длительного хранения (более одного межповерочного интервала).

1.6. Обеспечивается прослеживаемость поверяемого набора принадлежностей к Государственному первичному эталону длины – метра ГЭТ 2-2010 в соответствии с государственной поверочной схемой для средств измерений длины в диапазоне от $1 \cdot 10^{-9}$ до 100 м и длин волн в диапазоне от 0,2 до 50 мкм, утвержденной приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 29 декабря 2018 г. № 2840.

1.7. При определении метрологических характеристик поверяемого набора принадлежностей используются методы непосредственной оценки и сравнения с мерой.