

РЕКОМЕНДАЦИЯ

Государственная система обеспечения единства
измерений

ВУТРОМЕРЫ ИНДИКАТОРНЫЕ С ЦЕНОЙ ДЕЛЕНИЯ 0,01 ММ
Методика поверки

МИ 2194-92

ГОССТАНДАРТ

Москва, 1992г.

РЕКОМЕНДАЦИЯ

ГОСИ. ВУТРОМЕРЫ ИНДИКАТОРНЫЕ С ЦЕНОЙ

ДЕЛЕНИЯ 0,01 мм.

Методика поверки

МИ 2154-82

ОКСТУ 0003

Дата введения с 01.07.82г.

Настоящая рекомендация распространяется на индикаторные вутромеры с ценой деления 0,01 мм, выпускаемые по ГОСТ 869-82, и устанавливает методику их первичной и периодической поверки.

1. ОПЕРАЦИИ И СРЕДСТВА ПОВЕРКИ

1.1. При проведении поверки должны быть выполнены операции и применены средства поверки с характеристиками, указанными в табл. 1.

Таблица 1

Наименование операции	Номер пункта МИ	Наименование средства поверки и их когнитивно-технические характеристики	Обязательность проведения операции при:	
			первичной поверке	эксплуатации и хранении
Внешний осмотр	4.1	-	Да	Да
Опробование	4.2	-	Да	Да
Определение метрологических характеристик	4.3	-		

Наименование операций	Номер пункта МН	Наименование средств за проверки и их нормативно-технические характеристики	Обязательность проведения операций при:	
			дефектной поверхности	эксплуатации и хранении
Проверка радиуса сферы измерительных поверхностей стержней	4.3.1	Шаблон радиусные предельные (приложение 1)	Да	Нет
Проверка шероховатости измерительных поверхностей стержней и опорных поверхностей центрирующего мостика	4.3.2	Образцы шероховатости поверхности по ГОСТ 9278 или детали-образцы с параметром шероховатости Ra=0,16 мкм и Ra=0,63 мкм	Да	Нет
Проверка диапазона измерения нутромера и диапазона перемещения измерительного стержня	4.3.3	Микрометры типа МН с диапазоном измерения от 1 до 600 мм по ГОСТ 6507; индикатор по ГОСТ 577 или по ГОСТ 9666;	Да	Нет
Определение измерительного усилия и усилия центрирующего мостика	4.3.4	Весы циферблатные цифровые, средней точности по ГОСТ 22670. Цена деления 5 г, наибольшая предел взвешивания 5 кг (450); стойка С-П по ГОСТ 10197 с дополнительным кронштейном; специальная прокладка (приложение 2); набор типа Р-4-1110 по ГОСТ 7828	Да	Нет
Определение погрешности нутромера, внесенной неточным расположением центрирующего мостика	4.3.5	Концевые плоскопараллельные меры длины 2 класса точности по ГОСТ 9038 (далее концевые меры длины), принадлежности к концевым мерам длины по ГОСТ 4113; оптиметр горизонтальный с пределом измерения 500 мм и ценой деления по шкале 1мм/мм; машина оптико-механи-	Да	Да

Наименование операции	Номер пункта М	Наименование средства поверки и их нормативно-технические характеристики	Обязательность проведения операции при:	
			Первичной поверке	эксплуатации и хранении
Определение погрешности нутромера	4.3.6	чекская типа УЗМ по ГОСТ 10975; штангенциркуль типа ШЦ-1 или ШЦ-2 по ГОСТ 166; кольца (приложение 3) универсальный камерный микроскоп типа УМ-200 Э; инструментальный измерительный микроскоп по ГОСТ 8074; прибор двухкоординатный ДИП-1.	Да	Да
Определение рамаха показаний	4.3.7	То же	Да	Да

Примечание. Допускается использовать вновь разработанные или находящиеся в применении средства поверки, не приведенные в таблице, но имеющие аналогичные характеристики.

2. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

2.1. При подготовке к проведению поверки следует соблюдать правила пожарной безопасности, установленные для работы с легковоспламеняющимися жидкостями, к которым относится бензин, используемый для промывки.

2.2. Бензин хранят в металлической посуде, плотно закрытой металлической крышкой в количестве не более однойдневной нормы, требуемой для промывки.