



Угломер маятниковый ЗУРИ-М	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный номер <u>1560-07</u> Взамен № 1560-78
-----------------------------------	---

Выпускается по ТУ 2-034-666-2007.

Назначение и область применения

Угломер маятниковый ЗУРИ-М предназначен для измерения углов режущих инструментов различных видов.

Применяется в различных отраслях промышленности.

Описание

Принцип действия - механический.

Работа угломера основана на принципе действия маятника, жестко соединенного с осью, на которой установлена стрелка. Углы поворота отсчитываются с помощью стрелки по круговой шкале.

К корпусу угломера неподвижно крепится контрольная линейка, ребро которой в процессе измерения приводится в соприкосновение с поверхностью режущего инструмента.

Угломер имеет тормозное устройство для фиксации положения маятника и стрелки, а их освобождение производится нажатием кнопки тормозного устройства, расположенной в верхней части угломера.

Число модификаций – 1 (ЗУРИ-М).

Основные технические характеристики

- 1 Диапазон измерений – от 0° до 360°.
- 2 Цена деления шкалы - 1°.
- 3 Основная погрешность на всем диапазоне измерений - ±1°.
- 4 Размах показаний – не более 30'.
- 5 Усилие торможения на кнопке – от 2 до 4 Н.
- 6 Габаритные размеры – не более 20x95x100 мм.
- 7 Масса – не более 0,18 кг.
- 8 Условия эксплуатации:
 - нормальные условия применения (температура окружающего воздуха (20±5) °С, относительная влажность воздуха от 30 % до 80 %, атмосферное давление от 84 до 106 кПа);
 - рабочие (температура окружающего воздуха от 10 °С до 35 °С, относительная влажность воздуха не более 80 %, атмосферное давление от 84 до 106,7 кПа).
- 9 Средний срок службы – не менее 5 лет.

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносят на корпус угломера методом наклейки, на титульный лист эксплуатационного документа – типографским способом.

Комплектность

В комплектность входят: угломер маятниковый ЗУРИ-М, футляр, руководство по эксплуатации.

Поверка

Поверку угломеров маятниковых ЗУРИ-М осуществляют в соответствии с МИ 1382-86 «ГСИ. Угломер маятниковый ЗУРИ-М. Методика поверки». Межповерочный интервал – 1 год.

Нормативная и техническая документация

ГОСТ 8.016-81 «ГСИ. Государственный первичный эталон и государственная поверочная схема для средств измерений плоского угла».
ТУ 2-034-666-2007 «Угломер маятниковый.ЗУРИ-М. Технические условия».

Заключение

Тип угломеров маятниковых ЗУРИ-М утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

Изготовитель: «Кировский завод «Красный инструментальщик»
(закрытое акционерное общество).
Адрес: Россия, 610000, г. Киров, ул. Карла Маркса, 18.
Телефон: (8332) 62-33-18.
Факс: (8332) 62-57-54.

Генеральный директор «Кировского завода
«Красный инструментальщик»
(закрытого акционерного общества)



В.П. Парчевский