

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ ФГУ
«Кировский ЦСМ»



Н. А. Суворова

2008 год

Угломер с нониусом типа 4	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный номер <u>2437-03</u> Взамен №
---------------------------	--

Выпускаются по ГОСТ 5378-88.

Назначение и область применения

Угломер с нониусом типа 4 предназначен для измерения наружных углов от 0° до 180°.

Применяются в различных отраслях промышленности.

Описание

Принцип действия механический.

Угломер состоит из основания, которое представляет собой полудиск со шкалой углов. На оси основания установлена линейка с нониусом, которая закрепляется в требуемом положении стопорной гайкой.

Число модификаций - 1 (4УМ).

Основные технические характеристики

- 1 Диапазон измерения углов – от 0° до 180°.
- 2 Значение отсчета по нониусу – 10′.
- 3 Предел допускаемой погрешности угломера как при незатянута, так и при затянута стопоре - $\pm 10'$.
- 4 Габаритные размеры – не более 148x17x194 мм.
- 5 Масса – не более 0,20 кг.
- 6 Условия эксплуатации:
 - нормальные условия применения (температура окружающего воздуха $(20\pm 5)^\circ\text{C}$, относительная влажность воздуха не более 80 %, атмосферное давление от 84 до 106 кПа);
 - рабочие (температура окружающего воздуха от 5 °C до 35 °C, относительная влажность воздуха от 30 % до 80 %, атмосферное давление от 84 до 106,7 кПа).
- 7 Средний срок службы – не менее 8 лет.

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносят на основание или на линейку угломера методом лазерной гравировки или методом наклейки, на титульный лист эксплуатационного документа – типографским способом.

Комплектность

В комплектность входят:

- угломер;
- руководство по эксплуатации;
- футляр.

Поверка

Поверку угломеров осуществляют в соответствии с МИ 2131-90 «ГСИ. Угломеры с нониусом. Методика поверки».

Межповерочный интервал – 1 год.

Нормативные документы

ГОСТ 8.016-81 «ГСИ. Государственный первичный эталон и государственная поверочная схема для средств измерений плоского угла».

ГОСТ 5378-88 «Угломеры с нониусом. Технические условия».

Заключение

Тип угломера с нониусом типа 4 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