

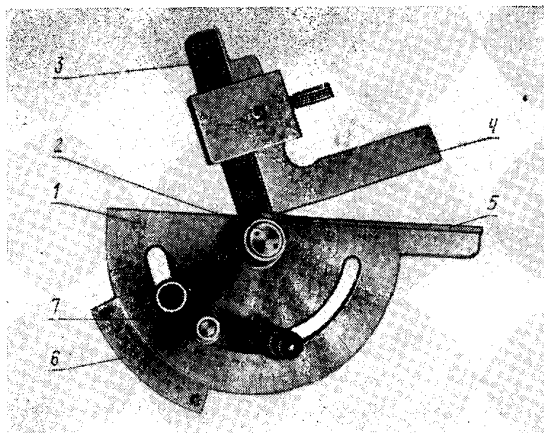
Комитет стандартов, мер и измерительных приборов при Совете Министров СССР	УГЛОМЕРЫ УМ	Внесены в Государственный реестр под № 317—69
		Взамен № 317

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Угломеры УМ (по ГОСТ 5378—66) предназначены для измерения наружных углов в пределах от 0 до 180° изделий контактным методом.

ОПИСАНИЕ

Угломер с нониусом типа УМ показан на рисунке.



На основании 1, выполненном в виде полукруга, нанесена угловая шкала через 1° от 0 до 120°, причем каждое десятое деление до 90° оцифровано. Остальные деления предназна-

Утверждены Комитетом стандартов, мер и измерительных
приборов при Совете Министров СССР
11/IV 1969 г.

Выпуск
разрешен
1/1 1974 г.

чены для отсчета с помощью нониуса долей градуса на крайних правых делениях шкалы. На оси 2 основания укреплена Г-образная поворотная деталь, одна часть которой представляет собой сектор 7 с укрепленным на нем нониусом 6, а другая выполнена в виде линейки 3, измерительной поверхностью которой пользуются при измерении углов свыше 90 и до 180°. На эту же линейку надевается угольник 4, с помощью которого измеряются углы от 0 до 90°. Внизу основания жестко укреплена вторая линейка 5, неподвижная. Измерительная поверхность этой линейки является стороной угла, с которым сравнивается угол измеряемого изделия. Угломер оснащен микрометрическим устройством, служащим для удобства перемещения сектора на малый угол. Детали микропередачи при повороте сектора перемещаются в прорези основания угломера.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Пределы измерения 0—180°.

Точность отсчета 5 или 2'.

Допустимая погрешность ± 5 ; $\pm 2'$.

Габаритные размеры: 140×125×25 мм.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

К прибору прилагают:

- 1) угольник с державкой;
- 2) футляр;
- 3) выпускной аттестат;
- 4) инструкцию по эксплуатации.

ПОВЕРКА

Угломеры УМ поверяются в соответствии с требованиями ГОСТ 13006—67.

Испытания проводила Кировская лаборатория государственного надзора за стандартами и измерительной техникой. Результаты испытаний рассматривал Всесоюзный научно-исследовательский институт Комитета стандартов, мер и измерительных приборов при Совете Министров СССР (ВНИИК).

Изготовитель — Министерство станкостроительной и инструментальной промышленности СССР.