

Конические поверхности измеряют угломерами, калибрами и шаблонами.

Универсальный угломер. Универсальным инструментом для измерения конусов является угломер системы Семенова (рис. 160). Он состоит из основания 4, на котором нанесена основная градусная шкала, и сектора 6 с нанесенным на нем нониусом 7. Сектор можно вращать по основанию. С помощью державки 9 на секторе можно закрепить угольник 2, на котором при помощи державки 3 закрепляется съемная линейка 1. Линейка 8 жестко связана с основанием 4. Винт 5 служит для скрепления сектора 6 с основанием. Показания угломера отсчитываются по основной шкале и нониусу. Наименьший отсчет по нониусу равен 2'.

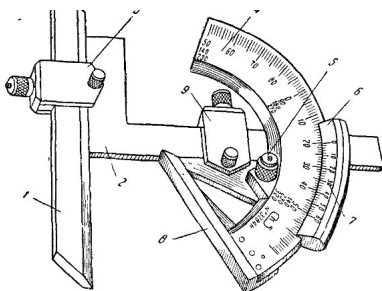


Рис. 160 Универсальный угломер системы Семенова

На рис. 161 показаны пределы измерения углов угломером системы Семенова.

Измерение конических поверхностей

Добавил(а) Administrator

05.07.10 06:48 -

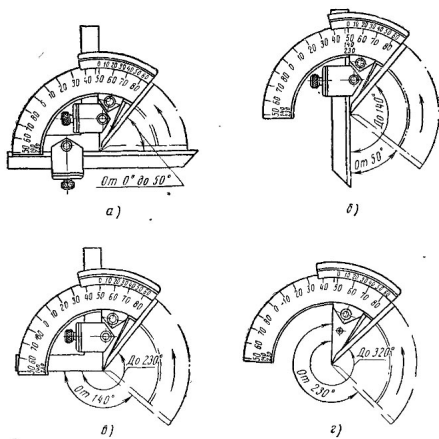


Рис. 161. Пределы измерения углов угломером системы Семенова:

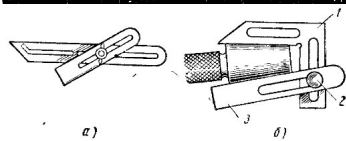


Рис. 162. Угловые шаблоны (малые)

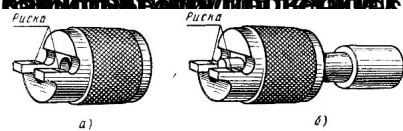


Рис. 163. Калибр-втулка (а) для проверки наружных конусов и ее применение (б)

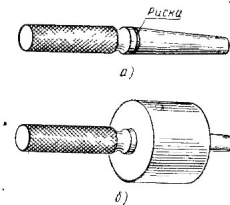


Рис. 164. Калибр-пробка (а) для проверки конических отверстий и ее применение (б)