Работа № 3

ИЗМЕРЕНИЕ ВНУТРЕННИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ОТНОСИТЕЛЬНЫМ МЕТОДОМ И ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОТКЛОНЕНИЙ ГЕОМЕТРИЧЕСКОЙ ФОРМЫ

Задание: определить размеры, отклонения геометрической формы деталей и дать заключение о годности измеренных поверхностей

Наименование прибора	Цена деления	Пределы измерений	Предельная погрешность
Индикаторный нутромер			
Микрометр гладкий			

Схема измерения	Эскиз детали

Обозначение размеров по чертежу	Предельные размеры по СТ СЭВ, мм		Номинальный размер	Отклонение стрелки, мкм в сечениях перпендикулярных к оси						Действительные размеры, мм	
				I		II		III			
				направления						наиб.	наим.
	наибол. d_{max}	наимен. d_{min}		*а*	*б*	*а*	*б*	*а*	*б*		

Наибольшие отклонения от номинальной (правильной) геометрической формы для поверхности (мм)

Конусообразность	Овальность	Бочкообразность	Седлообразность	Заключение о годности

Вопросы: 1. Как определить действительный размер при относительном методе измерения?
2. Как устроен индикаторный нутромер?

Дата		Подпись студента		Работу принял	