

Прибор автоматизированный для поверки индикаторов АПИ-50



Производитель:

Цена:

Описание

Автоматизированный прибор для поверки индикаторов АПИ-50 предназначен для поверки индикаторов, головок, рычажно-зубчатых индикаторов бокового действия, индуктивных и растровых преобразователей, двухточечных нутромеров с ценами деления и дискретностью от 1 до 10 мкм, как отечественного, так и зарубежного производства в автоматическом и полуавтоматическом режимах. Прибор оснащён сервоприводом, который с дискретностью до 0,02 мкм перемещает шток прибора, а так же камерой высокого разрешения для считывания показаний шкалы поверяемого индикатора или головки. Автоматизация заключается в следующем - автоматическое перемещение штока с помощью сервопривода и считывание показаний со шкалы камерой с помощью так называемого «машинного зрения».

На приборе можно поверять нестандартизированные индикаторы и головки, так как в программе есть возможность запустить задание с заданными оператором параметрами (диапазон, количество точек, дискретность). Поверка индикатора в автоматическом режиме производится примерно за 1-2 минуты (зависит от модели индикатора). Также в программе есть возможность ручного контроля точек на индикаторе.

Метрологические характеристики

Диапазон измерений, мм	от 0 до 50
Дискретность отсчета, мкм	0,02
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений на всем диапазоне, мкм (L в мм)	$\pm (0,2 + L/250)$
Вариация показаний, мкм, не более	0,3