

Приборы для поверки угольников ППУ-630



Производитель:

ИМЦ «МИКРО»

Цена:

Цена по запросу

Описание

Прибор предназначен для поверки угольников типов УЛ, УЛП, УП, УШ классов точности 0,1,2 с высотой Н от 60 до 630 мм по параметру «отклонение от перпендикулярности измерительных поверхностей к опорным поверхностям угольников наружного и внутреннего углов».

Принцип измерения – индуктивный. Прибор имеет двухканальное цифровое отсчетное устройство. Измерительная поверхность выполнена из гранита, а измерительные наконечники из твердого сплава, что обуславливает высокую износостойкость.

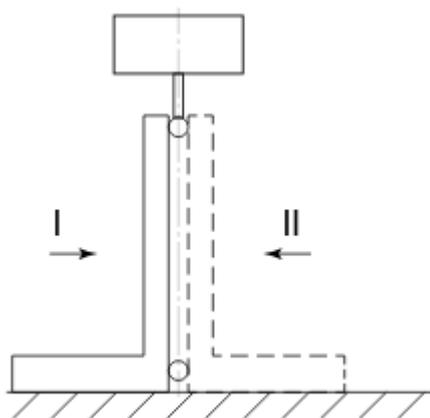
В приборе не используется эталон прямого угла, а применяется метод перекадывания, при котором измеряемое отклонение поверяемого угла от 90° равно полуразности полученных на приборе показаний при измерении слева и справа в микрометрах согласно формулам:

$$\delta = \frac{X_1 - X_2}{2} \text{ мкм, для наружного угла}$$

$$\delta = \frac{-(X_1 - X_2)}{2} \text{ мкм, для внутреннего угла}$$

где X_1 - показание, получаемое при прикладывании угольника в направлении I;

X_2 - показание, получаемое при прикладывании угольника в направлении II.



Благодаря возможностям цифрового отсчетного устройства на приборе не требуется выполнять никаких вычислений для определения отклонения от перпендикулярности.

Достаточно приложить угольник к упору слева в направлении I, обнулить показания отсчетного устройства. Приложить угольник к упору в направлении II. Полученное показание и является отклонением от прямого угла измерительной поверхности угольника к опорной. Отклонение со знаком "+" соответствует тупому углу, отклонение со знаком "-" - острому.

Стандартная комплектация

В составе прибора поставляется измерительный мостик, с помощью которого можно измерить отклонение от параллельности наружной и внутренней опорных поверхностей угольников, что позволяет определить отклонение от

перпендикулярности внутреннего угла угольника.

В комплект поставки прибора входит приспособление для поверки измерительного устройства самого прибора.