**4157-300 Центр измерения конусности 300 мм, 8"**

Код: 42316

1 788 380 Т с НДС (за 1 шт.)

Бренд: INSIZE



ОПИСАНИЕ

Прибор контроля конусности предназначен для измерения наружных углов конических калибров и других изделий вращения, а также для контроля осевого и торцевого биения. Диапазон измерений 0-45°, расстояние между центрами 300 мм, точность +/- 8 секунд (при α меньше или равно 30 градусам).

Центр измерения конусности применяется в инструментальной, приборостроительной, станкостроительной, авиационной и других отраслях машиностроения, где предъявляются высокие требования к точности конических поверхностей.

Принцип работы:

Угол конуса определяется расчетным методом. Под один из базовых роликов подкладывается блок концевых мер длины (КМД) заданной высоты. На основании высоты блока и известного межосевого расстояния между роликами вычисляется угол уклона конуса измеряемой детали.

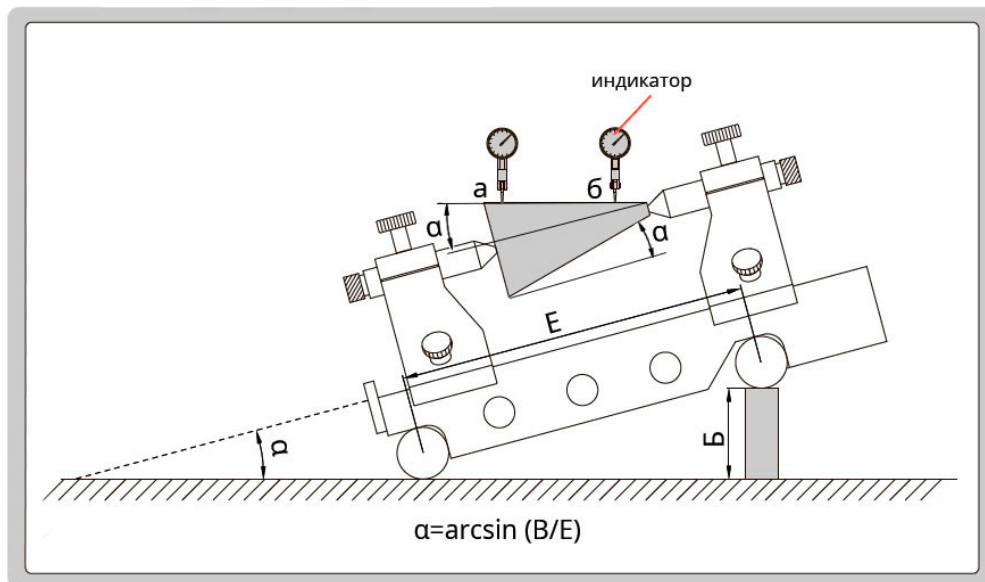
Конструкция:

- Точность измерений обеспечивается прецизионным исполнением составных частей: основания, калибровочных роликов, подвижных бабок и центров.
- Левая и правая бабки перемещаются по основанию и фиксируются стопорными винтами.
- Центры, установленные на бабках, регулируются по вылету под длину контролируемой детали.
- Максимальный измеряемый угол — 45°.

Порядок измерения:

1. Установите прибор на поверочную плиту. Протрите все контактирующие поверхности чистой не ворсистой салфеткой.
2. Отрегулируйте положение подвижных бабок в соответствии с длиной заготовки и зафиксируйте стопорными винтами.
3. Зажмите измеряемую деталь центрами и зафиксируйте их.
4. Рассчитайте требуемую высоту блока КМД по формуле: $V = \sin(\alpha) \times E$, где V — высота блока, α — требуемый угол конуса, E — межосевое расстояние между роликами.

5. Установите блок под ролик согласно схеме.



6. С помощью индикатора измерьте разность высот в точках а и б, расположенных произвольно на расстоянии 3–5 мм от краев конической части. Разность показаний отражает отклонение фактического конуса от заданного.

Обратите внимание: для стабильности показаний прибор устанавливается на поверочную плиту в качестве опорной поверхности.

Видео-обзор и инструкция к прибору:

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Бренд:	INSIZE
Диапазон:	0-45 °
Погрешность:	±8"
Вес:	10.380 кг
Габариты (длина/ширина/высота):	74x39x56 см
Вес:	10.380 кг

