

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Индикаторы часового типа с ценой деления 0,01 мм

Назначение средства измерений

Индикаторы часового типа с ценой деления 0,01 мм (далее по тексту - индикаторы) предназначены для абсолютных и относительных измерений линейных размеров, контроля отклонений от заданной геометрической формы, а также взаимного расположения поверхностей в цехах и лабораториях всех отраслей машиностроительного комплекса.

Описание средства измерений

Индикаторы выпускаются под торговой маркой «Г.Т.О.».

Г.Т.О. - Товарный знак «Г.Т.О.» наносится на паспорт индикаторов типографским методом, на циферблат и на футляр индикаторов краской или методом лазерной маркировки.

Индикатор состоит из корпуса с передаточным механизмом, шкалой, стрелкой и измерительным стержнем.

Передаточный механизм - это устройство, которое преобразует малые линейные перемещения измерительного стержня, осуществляемые параллельно шкале, в пропорциональные угловые перемещения стрелки отсчетного устройства.

Индикаторы выпускаются с ушком для крепления или без него.



Рисунок 1 - Общий вид индикаторов часового типа с ценой деления 0,01 мм.

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1

Диапазон измерений, мм	Цена деления шкалы, мм	Размах показаний, мкм, не более	Вариация показаний, мкм, не более	Наибольшая разность погрешностей, мкм		
				на любом участке диапазона измерений, мм	на всем диапазоне измерений	
				0,1	1	
от 0 до 10 вкл.	0,01	3	3	6	10	20

Диапазон рабочих температур от +18 до +22 °С;

Относительная влажность воздуха не более 80 % при температуре +20 °С.