

Подлежит публикации  
в открытой печати

СОГЛАСОВАНО

Зам. генерального директора  
НПО "ВНИИ им. Д. И. Менделеева"

В. А. Щеглов

" 27 "

1990 г.



Индикаторы многооборот-  
ные с ценой деления  
0,001 и 0,002 мм  
тип МИГ

Внесены в Государст-  
венный реестр средств  
измерения, прошедших  
Государственные испы-  
тания

Регистрационный  
номер № \_\_\_\_\_

Взамен № 1220-72  
8526-82; 8525-82

Выпускаются по ГОСТ 9696-82

#### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Индикаторы многооборотные предназначены для линейных измерений методом непосредственной оценки или методом сравнения.

Область применения - различные области машиностроения и приборостроения.

#### ОПИСАНИЕ

Принцип действия индикаторов - механический.

Передаточный механизм, состоит из трехрычажной передачи скомпенсированной по нелинейности, и одноступенчатой зубчатой передачи.

Оси механизма установлены в корундовые втулки. Кинематическое замыкание обеспечивается моментной пружиной.

Для точной установки на нуль индикаторы имеют регулировочный винт, который позволяет производить регулировку в пределах 20 делений. Индикаторы снабжены арретиром.

Крепление индикаторов в стойках производится за присоединительную втулку диаметром  $8/7$ .

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Индикаторы выпускаются классов точности 0 и I.

Тип	I МИГ		2 МИГ	
	0	I	0	I
Класс точности	0	I	0	I
Цена деления шкалы, мкм	I		2	
Диапазон измерения, мм	0-I		0-2	
Наибольшая разность погрешностей, делений шкалы				
на участке шкалы 200 делений	1,5	2,0	1,5	2,0
на всем диапазоне	2,0	2,5	2,0	2,5
Размах показаний при 10 измерениях, делений шкалы, не более	1/2	2/3	1/2	2/3
Вариация показаний, делений шкалы, не более	I	1,5	I	1,5
Измерительное усилие, Н, не более		2		
Колебание измерительного усилия, Н, не более	0,5		0,7	
Габаритные размеры, мм, не более	110x25x75			
Масса, кг, не более	0,13			

Средняя наработка на отказ - 1300000 условных измерений

Установленная безотказная наработка - 130000 условных измерений

ЗНАК ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Знак Государственного реестра или государственный Знак качества наносится на титульном листе паспорта.

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект индикатора входит:

- измерительный наконечник со сферической измерительной поверхностью;
- футляр;
- паспорт.

### ПОВЕРКА

МИ 1876-88. Индикаторы многооборотные с ценой деления 0,001 и 0,002 мм. Методика поверки. Рекомендации..

Перечень основного оборудования, необходимого для поверки в условиях эксплуатации или ремонта: стойка С-Ш ГОСТ 10197-70; концевые меры длины МИ 1604-87.

### НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 9696-82

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Индикаторы многооборотные с ценой деления 0,001 и 0,002 мм соответствуют требованиям ГОСТ 9696-82.

Изготовитель - Министерство станкостроительной и инструментальной промышленности.

Директор Ленинградского  
завода "Измерон"



О. И. Пашков