

## Головки измерительные пружинные малогабаритные (микаторы) типы ИПМ, ИПМУ ГОСТ 28798-90: Технические характеристики



- Страна производитель: **Россия**
- ГОСТ: **ГОСТ 28798-90**
- Гарантия: **1 год**
- Пример обозначения: **Микатор ИПМ**
- **Товар внесен в госреестр**
- Номер в росреестре: **3294-72**
- Оценка товара: **4.9**

### ХАРАКТЕРИСТИКИ ГОЛОВКИ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРУЖИННЫЕ МАЛОГАБАРИТНЫЕ (МИКАТОРЫ) ТИПЫ ИПМ, ИПМУ ГОСТ 28798-90

Параметры	Типоразмер						
	02ИПМ	02ИПМУ	05ИПМ	05ИПМУ	1ИПМ	1ИПМУ	2ИПМ
Цена деления, мкм	0,2	0,2	0,5	0,5	1,0	1,0	2,0
Пределы измерения, мкм	±±10	±±10	±±25	±±25	±±50	±±50	±±100
Допустимая погрешность показаний на любом участке шкалы, мкм: в пределах 30 делений	0,15	0,15	0,3	0,3	0,5	0,5	1,0
	в пределах 60 делений	0,3	0,3	0,5	0,5	1,0	2,0
Вариация показаний, мкм	0,1	0,1	0,16	0,16	0,3	0,3	0,6
Измерительное усилие, гс(н)	100(1)	50(0,5)	150(1,5)	50(0,5)	150(1,5)	150(1,5)	150(1,5)
Колебание измерительного усилия, гс(н)	25(0,25)	20(0,2)	30(0,3)	20(0,2)	30(0,3)	20(0,2)	30(0,3)
Общий ход измерительного стержня, мм	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Габаритные размеры, мм	62x105x52						
Масса, кг	0,130						
Присоединительный диаметр, мм	8C <sub>2a</sub>						

**Пример обозначения головки типа ИПМУ с ценой деления 0,5 мкм Микатор 05ИПМУ.**

### ОПИСАНИЕ: ГОЛОВКИ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРУЖИННЫЕ МАЛОГАБАРИТНЫЕ (МИКАТОРЫ) ТИПЫ ИПМ, ИПМУ ГОСТ 28798-90

Головка измерительная пружинная малогабаритная (микатор) с ценой деления шкалы 1 мкм.

Головки предназначены для относительных измерений линейных размеров деталей, контроля отклонений от заданной геометрической формы, а также для использования в качестве отсчетных устройств в различного рода приборах и приспособлениях.

Выпускаются головки с ценой деления шкалы 0,2; 0,5; 1,0 и 2 мкм с нормальным (100-150гс) и уменьшенным (50гс) измерительным усилием. Головки с уменьшенным усилием позволяют контролировать нежесткие тонкостенные или изготовленные из мягких материалов детали. Головки имеют пружинный механизм и обладают высокой износостойкостью и отсутствием погрешности обратного хода.

Основной деталью головок, обеспечивающей высокое передаточное отношение, является, как и в микрокаторах, бронзовая лента, завитая спиралью от середины в разные стороны. К середине ленты приклеена стрелка. Измерительный стержень перемещается на шариковых направляющих. Перемещение измерительного стержня передается ленте через жесткий задний угольник, подвешенный на плоской пружине. В отличие от микрокатора задний угольник не связан жестко с измерительным стержнем, поэтому стержень в этих головках имеет свободный ход, значительно превышающий пределы измерения по шкале. Регулировка передаточного отношения головок осуществляется изменением вылета переднего угольника. Головки снабжены переставными указателями поля допуска и имеют механизм тонкой установки на размер в пределах шести делений шкалы.

Измерительные наконечники головки оснащены корундом. Головка укомплектована наконечником со сферической измерительной поверхностью и арретиром. По требованию заказчика поставляются измерительные наконечники с плоской измерительной поверхностью.

