

## Головка измерительная пружинная (микрокатор) с измерительным усилием до 50 гс (0,5н) тип ИГПУ ГОСТ 28798-90: Технические характеристики



- Страна производитель: **Россия**
- ГОСТ: **ГОСТ 28798-90**
- Гарантия: **1 год**
- Пример обозначения: **Микрокатор 01ИГПУ**
- Товар внесен в госреестр
- Номер в росреестре: **11981-89**
- Оценка товара: **4.8**

### ХАРАКТЕРИСТИКИ ГОЛОВКА ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ ПРУЖИННАЯ (МИКРОКАТОР) С ИЗМЕРИТЕЛЬНЫМ УСИЛИЕМ ДО 50 ГС (0,5Н) ТИП ИГПУ ГОСТ 28798-90

	01ИГПУ	02ИГПУ	05ИГПУ	1ИГПУ
Цена деления, мкм	0,1	0,2	0,5	1,0
Пределы измерения, мкм	±4	±8	±15	±30
Допускаемая погрешность показаний на любом участке шкалы, мкм:				
в пределах 30 делений	0,1	0,15	0,25	0,4
более 30 делений	0,15	0,2	0,4	0,6
Вариация показаний, мкм	0,03	0,06	0,16	0,25
Измерительное усилие гс (н)	25–50(0,25-0,5)			
Колебание измерительного усилия, гс (н)	15(0,15)			
Габаритные размеры, мм	215x95x55			
Масса, кг	0,52			

По требованию заказчика поставляются наконечники с плоской и ленточной измерительными поверхностями.

Пример обозначения микрокатора типа ИГПУ с ценой деления 0,2 мкм: Микрокатор 02ИГПУ.

### ОПИСАНИЕ: ГОЛОВКА ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ ПРУЖИННАЯ (МИКРОКАТОР) С ИЗМЕРИТЕЛЬНЫМ УСИЛИЕМ ДО 50 ГС (0,5Н) ТИП ИГПУ ГОСТ 28798-90

Головка предназначена для контроля деталей с относительно малой жесткостью. Конструкция снабжена специальным механизмом, обеспечивающим малый перепад измерительного усилия. Рычаг 4 (см. схему) подвешен на пружинном шарнире и связан тягой с измерительным стержнем. Пружина создает вращающий момент на шарнире, воздействующий на измерительный стержень и компенсирующий колебание измерительного

усилия, создаваемого пружиной и мембраной. Груз компенсирует вес измерительного стержня. Таким образом, сохраняется постоянное измерительное усилие в вертикальном и горизонтальном положениях измерительной головки.

Головка оснащена механизмом тонкой установки на размер в пределах шести делений шкалы.

Головка укомплектована измерительным наконечником со сферической измерительной поверхностью и арретиром с теплоизоляционной планкой.