

## 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   | 215×95×55        |        |        |       |
| 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.