

## Головка измерительная пружинная (микрокатор) тип ИГП ГОСТ 28798-90: Технические характеристики



- Страна производитель: **Россия**
- Год выпуска: **2022**
- ГОСТ: **ГОСТ 28798-90**
- Гарантия: **1 год**
- Пример обозначения: **Микрокатор 1ИГПВ**
- **Товар внесен в госреестр**
- Номер в росреестре: **11981-89**
- Оценка товара: **4.9**

### ХАРАКТЕРИСТИКИ ГОЛОВКА ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ ПРУЖИННАЯ (МИКРОКАТОР) ТИП ИГП ГОСТ 28798-90

| Марка (модель)   | 01ИГПВ<br>(модель 11606) | 02ИГПВ<br>(модель 11506) | 05ИГПВ<br>(модель 11406) | 1ИГПВ (модель<br>11306) | 2ИГПВГ<br>(модель 11206) | 5ИГПВГ<br>(модель 11106) | 10ИГПВГ<br>(модель 11006) |
|--|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------|
| Цена деления, мкм                                      | 0.1                      | 0.2                      | 0.5                      | 1.0                     | 2.0                      | 5.0                      | 10.0                      |
| Диапазон измерений, мкм, не менее                      | ±±4.0                    | ±±6.0                    | ±±15.0                   | ±±30.0                  | ±±60.0                   | ±±150.0                  | ±±300.0                   |
| Предел допускаемой погрешности от нулевого штриха, мкм | ±±0.08                   | ±±0.10                   | ±±0.15                   | ±±0.30                  | ±±0.60                   | ±±5                      | ±±10                      |
| Размах показаний, дел. шкалы, не более                 | 1/3                      | 1/3                      | 1/3                      | 1/4                     | 1/4                      | 1/3                      | 1/3                       |
| Измерительное усилие, Н, не более                      | 1,5                      | 1,5                      | 1,5                      | 2,0                     | 2,0                      | 3,0                      | 3,0                       |
| Колебания измерительного усилия, Н, не более           | 0,2                      | 0,2                      | 0,3                      | 0,3                     | 0,5                      | 1,5                      | 1,5                       |
| Габаритные размеры, мм                                 | 225x95x68                |                          |                          |                         |                          |                          |                           |
| Масса, кг  | 0,42                     |                          |                          |                         |                          |                          |                           |

**Пример обозначения микрокатора типа ИГП с ценой деления 1 мкм: Микрокатор 1ИГП.**

### ОПИСАНИЕ: ГОЛОВКА ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ ПРУЖИННАЯ (МИКРОКАТОР) ТИП ИГП ГОСТ 28798-90

Головка предназначена для точных относительных измерений линейных размеров, а также отклонений от заданной геометрической формы и может быть использована в универсальных стойках типов CI и CII или в измерительных приспособлениях с присоединительным диаметром 28мм.

Специальная ленточная пружина, завитая от середины в разные стороны, закреплена на угольнике и консольной пружине. К середине пружины приклеена стрелка, которая поворачивается при растяжении пружины. Измерительный стержень подвешен на мембранах и связан с угольником. Перемещение измерительного стержня вызывает поворот угольника вокруг точки а, что в свою очередь изменяет растяжение пружины. Угол поворота стрелки пропорционален величине растяжения пружины.

Головки оснащены механизмом для точной установки на размер в пределах шести делений шкалы. Измерительные наконечники головок оснащены корундом. Головки укомплектованы измерительным наконечником со сферической измерительной поверхностью и арретиром. По требованию заказчика поставляются измерительные наконечники с плоской и ленточной измерительными поверхностями.