

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



- Страна производитель: **Россия**
- Год выпуска: **2024**
- 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 (модель 11606)	02ИГПВ (модель 11506)	05ИГПВ (модель 11406)	1ИГПВ (модель 11306)	2ИГПВГ (модель 11206)	5ИГПВГ (модель 11106)	10ИГПВГ (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.