

Головка измерительная рычажно-пружинная (миникатор) ИРПВ модель 10301 ГОСТ 28798-90: Технические характеристики



- Страна производитель: **Россия**
- ГОСТ: **ГОСТ 28798-90**
- Гарантия: **1 год**
- Пример обозначения: **Миникатор) ИРПВ модель 10301**
- **Товар внесен в госреестр**
- Номер в росреестре: **10330-86**
- Оценка товара: **5**

ХАРАКТЕРИСТИКИ ГОЛОВКА ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ РЫЧАЖНО-ПРУЖИННАЯ (МИНИКАТОР) ИРПВ МОДЕЛЬ 10301 ГОСТ 28798-90

	Головка с длинным наконечником	Головка с коротким наконечником
Цена деления, мкм	2	1
Пределы измерения, мкм	±±80	±±40
Допускаемая погрешность показаний на любом участке шкалы, мкм: в пределах 20 делений	1	0,5
в пределах 40 делений	2	1
Вариация показаний, мкм	0,6	0,3
Измерительное усилие, гс(н)	10(0,1)	20(0,2)
Длина наконечника, мм	72	30
Габаритные размеры, мм	40x46x102	
Масса	90	

Пример обозначения: Головка ИРПВ

ОПИСАНИЕ: ГОЛОВКА ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ РЫЧАЖНО-ПРУЖИННАЯ (МИНИКАТОР) ИРПВ МОДЕЛЬ 10301 ГОСТ 28798-90

Головка предназначена для контроля отклонений деталей от заданной геометрической формы (биения, овальности, непрямолинейности и т. п.) и для относительных измерений размеров деталей в труднодоступных местах.

Головка применяется в державке с микроподачей для удобства установки на размер. Измерительные наконечники головки сменные. В зависимости от длины применяемого наконечника головка может иметь цену деления шкалы 1 или 2 мкм. Наконечник поворачивается в плоскости измерения в пределах 60° в зависимости от условий измерения. Головка имеет переключаемое направление измерения, что значительно повышает ее универсальность.

Принцип действия передаточного механизма головки основан на использовании пружинных свойств скрученной тонкой бронзовой ленты. Лента, завитая спиралью от середины в разные стороны, припаяна концами к бронзовым угольникам. В середине ленты приклеена стрелка. Рычаг, подвешенный на двух плоских пружинах, имеет на одном конце измерительный наконечник со сферической измерительной поверхностью, а другим концом через иглу упирается в задний угольник. При измерении рычаг поворачивается, задний угольник, пропиваясь, растягивает или сжимает бронзовую ленту. При этом лепта вместе со стрелкой поворачивается на определенный угол.

Регулировка передаточного отношения головки осуществляется изменением вылета переднего угольника. Державка головки может быть закреплена различными способами, например в суппорте токарного станка или струбциной для концевых мер длины. С помощью переходников, поставляемых с головкой по требованию заказчика, державка может быть закреплена в кронштейне стойки диаметром 8мм и в стойке штангенрейсмаса.

Головка укомплектована державкой, наконечником с диаметром сферы 3,5мм длиной 72мм, с диаметром сферы 3,5мм длиной 30мм и с диаметром сферы 1,5мм длиной 30мм.

По требованию заказчика поставляются наконечники с диаметром сферы 1мм длиной 30мм и упомянутые выше переходники.

