



МИП-0,1-5053 машина для испытания пружин для нагрузок до 0,1 кН



Машина для испытания пружин для нагрузок до 0,1кН применяется для статических испытаний винтовых цилиндрических пружин на сжатие и растяжение и плоских пружин на двухопорный и консольный изгиб, а также для их разбраковки.

Описание МИП-0,1-5053:

- Машина работает по принципу заданного деформирования. В качестве измерительного устройства используется весовая головка.
- Машина выполнена в настольном варианте.
- Встроенный реверсор для испытания пружин растяжения позволяет без дополнительных затрат времени переходить на их испытание. Автономные системы быстрого и медленного нагружения делают машину оперативной в обслуживании. Система заданного двухпозиционного останова перемещения нагружающей опоры позволяет снимать полную характеристику за один ход.

Технические характеристики МИП-0,1-5053:

| | |
|---|--|
| Виды испытаний | сжатие, растяжение, изгиб |
| Тип привода | ручной с ускоренным и замедленным перемещением активного захвата (опоры) |
| Диапазон измерения нагрузки, Н | от 1 до 100 |
| Пределы допускаемого значения погрешности измерителя нагрузки при прямом ходе (нагружении): | |
| в диапазоне измерения от 1Н до 5Н | ±0,05% от верхнего предела измерения |
| в диапазоне измерения свыше 5Н до 100Н | ±1% от измеряемой величины |
| Диапазон измерения высоты сжатой пружины, мм | от 0 до 250 |
| Диапазон измерения длины растянутой пружины, мм | от 10 до 260 |
| Пределы допускаемого значения приведенной погрешности измерителя высоты (длины) пружины | ±0,1% от наибольшего предела измерения |
| Наибольшее расстояние между опорами при испытании на сжатие, не менее, мм | 250 |
| Наибольшее расстояние между захватами при испытании на растяжение, включая наибольший ход активного захвата, не менее, мм | 260 |
| Наибольший ход активной опоры (захвата), не менее, мм | 250 |
| Габаритные размеры (длина x ширина x высота), мм | 600x300x760 |
| Масса, кг: | |
| машины | 29 |
| принадлежностей | 10 |