

МИП-5000/2,5 машина испытания пружин



Машина испытания пружин «МИП-5000/2,5» предназначена для испытания и высокоточного измерения силовых характеристик пружин сжатия под нагрузкой при их производстве, а также в процессе и ремонта различных приборов и устройств, имеющих в своем составе пружины сжатия
 МИП-5000/2,5 ориентирована на контроль силовых характеристик и отбраковку винтовых пружин сжатия при ремонте оборудования.

Особенности

- автоматизированное измерение силовой характеристики пружины;
- определение жесткости и высоты пружины;
- индикацию соответствия измеренных параметров пружины предварительно установленным контрольными параметрам (отбраковка);
- регистрацию статистических данных о проделанной работе;
- считывание результатов измерений в ПЭВМ с целью дальнейшей обработки и анализа.

Основные режимы работы МИП-5000/2,5:

- отбраковка пружин по характеристикам, заложенным в память контроллера;
- отбраковка пружин по характеристикам, введенным с клавиатуры;
- определение силовой характеристики неизвестной пружины;
- корректировка таблицы параметров контролируемых пружин.

Набор параметров контролируемых пружин, заложенных в память контроллера, согласовывается с заказчиком.

Технические характеристики

Характеристики	Значения
Диапазон измерения усилия пружин, кН	от 2 до 50
Пределы допускаемой относительной погрешности измерения усилия пружины, %	± 2,5
Диапазон измерения высоты пружины под нагрузкой, мм	от 120 до 520
Предел допускаемой погрешности измерения высоты пружины, мм	± 0,25
Рабочий диапазон температур, °С	от плюс 10 до плюс 40
Давление сжатого воздуха на входе, МПа (кгс/см ²)	от 0,5 до 0,8 (от 5,0 до 8,0)
Потребление мощности от сети 220 В, 50 Гц, Вт, не более	100
Срок службы, лет, не менее	10

Машина МИП-5000/2,5 имеет сертификат средства измерения и подлежит поверке 1 раз в год.