

## Машина для испытания пружин МИП-0,1 5053

Машина для испытания пружин МИП-0,1 5053 применяется для статических испытаний винтовых и цилиндрических пружин на сжатие и растяжение и плоских пружин на двухопорный и консольный изгиб.

Машина предназначена для лабораторий машиностроительных заводов, НИИ и учебных заведений, а также для постоянных рабочих мест заводов, занятых производством и контролем пружин.

Машина выполнена в настольном варианте. Для измерения нагрузки и длины испытываемых пружин применены простые механические средства, не требующие высококвалифицированного обслуживающего персонала.



Основные достоинства машины и ее преимущества по сравнению с известной машиной МИП-10-1 аналогичного назначения следующие: расширен диапазон измерения нагрузки, значительно увеличено расстояние между опорами и захватами, уменьшены габаритные размеры, органы управления приводом и отсчетное устройство измерения длины расположены в более доступной зоне, встроенный реверсор для испытания пружин растяжения позволяет без дополнительных затрат времени переходить на их испытание, автономные системы быстрого и медленного нагружения делают машину более оперативной в обслуживании. Система заданного двухпозиционного останова перемещения нагружающей опоры позволяет снимать полную характеристику за один ход.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

МИП-0,1-5053 МИП-0,1-5053

(с уменьшенным ходом)

Виды испытаний Сжатие, растяжение, изгиб

Тип привода Ручной с ускоренным и замедленным перемещением активного захвата (опоры)

Наибольшее расстояние между опорами при испытании на сжатие Не менее 250 мм Не менее 150 мм

Наибольшее расстояние между захватами при испытании на растяжение, включая наибольший ход активного захвата Не менее 260 мм Не менее 200 мм

Наибольший ход активной опоры (захвата) Не менее 250 мм Не менее 150 мм

Диапазон измерения нагрузки От 1 до 100 Н

Пределы допускаемого значения погрешности измерителя нагрузки при прямом ходе (нагружении):  $\pm 0,05\%$  от верхнего предела измерения в диапазоне измерения от 1 до 5 Н  $\pm 1\%$  от измеряемой величины в диапазоне измерения от 5 до 100 Н

Диапазон измерения высоты сжатой пружины От 0 до 250 мм От 0 до 150 мм

Диапазон измерения длины растянутой пружины От 10 до 260 мм От 10 до 200 мм

Пределы допускаемого значения приведенной погрешности измерителя высоты (длины) пружины  $\pm 0,1\%$  наибольшего предела измерения

Габаритные размеры (длина x ширина x высота) 600 x 300 x 760 мм 740 x 350 x 750 мм

Масса:

собственно машины 29 кг

принадлежностей 10 кг