

Машина для испытания пружин МИП-1 5035

Машина для испытания пружин МИП-1 5035 предназначена для статических испытаний винтовых цилиндрических пружин на сжатие и растяжение и плоских пружин на двухопорный изгиб, а также разбраковки пружин в производственных условиях.

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

Виды испытаний	сжатие, растяжение, изгиб
Тип привода	электромеханический и ручной
Наибольшее расстояние между опорами при испытании на сжатие	не менее 500 мм
Наибольшее расстояние между захватами при испытании на растяжение, включая наибольший ход активного захвата	не менее 500 мм
Наибольший ход активной опоры (захвата)	не менее 500 мм
Диапазон измерения нагрузки	От 0 до 1000 Н
Диапазон измерения высоты сжатой пружины	от 0 до 500 мм
Диапазон измерения длины растянутой пружины	от 80 до 500 мм
Пределы допускаемого значения приведенной погрешности измерителя высоты (длины) пружины	$\pm 0,1$ % наибольшего предела измерения
Измеритель нагрузки -	указатель циферблатный квадрантный круговой (УЦК)
Цена деления силоизмерителя, Н	2
Скорость перемещения, без нагрузки верхней опоры (захвата), м/с	20 \pm 2
Машина обеспечивает циклическое нагружение пружин	
Габаритные размеры (длина x ширина x высота)	850 x 600 x 1150 мм
Мощность, потребляемая машиной, не более, кВт	0,2
Масса, кг	180

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана +7(7172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73,
Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90,
Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70, Нижний Новгород (831)429-08-12,
Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16,
Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12

trp@nt-rt.ru || www.tochmashpribor.nt-rt.ru