

Машина для испытания пружин ИР 5040-5П

Машина обеспечивает:

1. Нагружение пружин сжатия, растяжения и тарельчатых пружин до заданной max нагрузки, деформации

или высоты с выдачей на цифровой индикатор результатов испытания и распечаткой на принтере диаграммы нагружения и результатов испытания, а также конкретных значений высоты пружины в свободном состоянии (при минимально возможном поджатии), нагрузки, деформации или высоты пружины в 1-3 заданных точках.

2. Последовательное нагружение пружин до заданной нагрузки с остановкой и выдачей на индикатор

деформации или высоты пружины в этой точке, а также последовательное нагружение с остановкой до заданной деформации или высоты пружины с выдачей на индикатор полученной нагрузки. Количество одновременно задаваемых точек остановки - 1-3.

3. Разбраковка пружин по нагрузке, деформации или рабочей высоте при несоответствии фактических

значений заданным параметрам max и min. Имеется возможность выхода на компьютер. Состав изделия.

В комплект поставки входят:

1. Машина марки ИР 5040-5П

2. Приспособления для установки пружин:

· опоры для испытания пружин на сжатие до 500 кгс и 50 кгс с дополнительной съемной верхней опорой.

· приспособления для испытания пружин на растяжение: до 500 кгс (1 комплект) и до 50 кгс (1 комплект).

3. Средства поверки (по дополнительному заказу):

· динамометры растяжения образцовые: ДОРМ-3-0,5 (до 50 кгс) и ДОРМ-3-5 (до 500 кгс).

· динамометры сжатия образцовые: ДОСМ-3-0,5 (до 50 кгс) и ДОСМ-3-10 (до 1000 кгс).

4. Принтер марки "Epson" для отображения диаграммы нагружения и распечатки результатов испытания.

5. Тензорезисторные датчики силы со знакопеременной нагрузкой (растяжение, сжатие) с $P=200\text{ Н} - 5000\text{ Н}$ и $P=20\text{ Н} - 500\text{ Н}$.



Основные технические характеристики.

Диапазоны испытательных нагрузок, кН. от 0 до 5 и от 0 до 0,5

Погрешность измерения нагрузки: не более $\pm 1\%$ от измеряемой величины, начиная с 0,04 от верхнего диапазона каждого датчика силы. Скорость перемещения активного захвата, мм/мин от 0,2 до 1000

Цена деления измерителя перемещения захвата, мм 0,01

Наибольший ход подвижной траверсы, мм 900

Потребляемая мощность, не более, кВт 0,5

Габаритные размеры, мм

установка испытательная 840x800x2000

Масса машины, не более, кг 250

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