

ИР-5074-3 машина разрывная на 3 кН



Разрывная машина универсального назначения ИР-5074-3 с электронным силоизмерителем предназначена для испытания текстильных материалов из натуральных и синтетических волокон, пряжи в пасме на разрыв, трикотажного полотна, и нетканых материалов на продавливание шариком.

Привод машины – электромеханический, силоизмеритель – маятниковый, трехдиапазонный.

Машина устанавливается на виброопорах, фундамент не требуется.

Технические характеристики ИР-5074-3:

Тип силоизмерителя	маятниковый
Максимальная испытательная нагрузка, кН	3
Количество диапазонов измерения	3
Диапазон измерения нагрузки, кН	
диапазон А	0 - 0,50
диапазон Б	0 - 1,0
диапазон В	0 - 3,0
Цена деления силоизмерителя, Н	
диапазон А	1
диапазон Б	2
диапазон В	5
Пределы относительной допускаемой погрешности измерения нагрузки при прямом ходе, не более, %	
в диапазоне А 0,1 - 0,5 кН	±1
в диапазоне Б 0,1 - 1 кН	±1
в диапазоне В 0,3 - 3 кН	±1
Пределы абсолютной допускаемой погрешности измерения нагрузки при прямом ходе, не более, Н	
в диапазоне А менее 0,1 кН	±1
в диапазоне Б менее 0,1 кН	±1
в диапазоне В менее 0,3 кН	±2,5
Размах показаний силоизмерителя не должен превышать, %	
в диапазоне А 0,1 - 0,5 кН	±1
в диапазоне Б 0,1 - 1 кН	±1
в диапазоне В 0,3 - 3 кН	±1
Диапазон измерения деформации (перемещения активного захвата), мм	
Предел допускаемой абсолютной погрешности измерителя деформации, мм	±1
Параметры скорости перемещения активного захвата	
диапазоны задания скоростей, мм/мин	25 – 250 60 - 600
отклонение от заданного значения не более, %	±10
Начальное расстояние между захватами с погрешностью 1 мм	

с интервалом 25 мм	
при испытании текстильных материалов	0-250
при испытании пряжи в пасме	500
Максимальное расстояние между захватами, мм	
при испытании текстильных материалов	480
при испытании пряжи в пасме	680
Предварительное натяжение ткани, Н	0.15, 0.25, 0.40, 0.50, 0.60, 1.0, 2.0, 2.5, 5.0, 10.0, 15.0
Погрешность измерения предварительного натяжения ткани, не более %	±10
Потребляемая мощность, кВт	0,27
Габаритные размеры (ширина x длина x высота), мм	750x500x1730
Масса, кг	240

Комплект поставки:

Машина комплектуется захватами с губками с волновой насечкой для тканей и специальными крюками для испытания пряжи в пасме.

Дополнительно поставляется:

- приспособление для продавливания шариком трикотажного полотна и нетканых материалов;
- динамометры для поверки силоизмерителя: ДОРМ-3-0,5У; ДОРМ-3-1У и ДОРМ-3-5У ГОСТ 9500;
- комплект приспособлений для испытания элементов обуви.