



ИР-5040-5 машина разрывная на 5 кН



Разрывная машина универсального назначения ИР-5040-5 с электронным силоизмерителем предназначена для испытания образцов из пластмасс, резины, черных и цветных металлов (в т.ч. проволока и лента с использованием специальных захватов) и других материалов и изделий на растяжение, сжатие и изгиб. Устанавливается на виброопорах, специальный фундамент не требуется.

Описание ИР-5040-5:

Определяются следующие характеристики механических свойств материалов по ГОСТ 1497:

- временное сопротивление;
- относительное удлинение;
- относительное сужение;
- истинное сопротивление разрыву.

Машина модели ИР 5040-5-11 позволяет программными методами определить: предел текучести условный (сигма 0,2) и физический. Машина модели ИР 5040-5-12 позволяет проводить стандартные испытания резиновых образцов с использованием УИД 700-2.

Технические характеристики ИР-5040-5:

Наибольшая предельная нагрузка, кН	5
Пределы допускаемой погрешности измерения нагрузки, % (в диапазоне нагрузок, кН)	±1 (от 2 до 5)
Скорость перемещения активного захвата, мм/мин	от 0,2 до 200
Номинальная цена единицы наименьшего разряда:	
при индикации нагрузки, Н	1
при измерении перемещения активного захвата, мм	0,01
Ход подвижной траверсы без захватов, мм	1000
Ширина рабочего пространства, мм	400
Максимальная мощность, кВт (питание)	0,8 (3N ,380В, 50 Гц)
Габаритные размеры (ширина x длина x высота), мм	
установка испытательная	800x840x2000
стойка приборная	1305x585x790
Масса, кг	
установка испытательная	235
стойка приборная	100

Комплект поставки:

- испытательная установка;
- приборная стойка;
- пульт оператора (микропроцессор) ПО-3;
- захваты рычажно-винтовые ЗРВ-5;
- измеритель силы тензорезисторный;
- принтер (для модели ИР 5040-5-10);
- программно-технический комплекс (для моделей ИР 5040-5-11 и ИР 5040-5-12);
- измеритель деформации УИД 700-2 (для модели ИР 5040-5-12).

Дополнительно поставляется:

- захваты рычажно-клещевые ЗРК-5;
- захваты рычажно-клещевые ЗРК-0,5;
- приспособления ПР-5-5040;
- система температурных испытаний;
- силоизмеритель на 0,5 кН (диапазон измерений от 0,02 до 0,5 кН);
- силоизмеритель на 0,05 кН (диапазон измерений от 0,004 до 0,05 кН).