

ИР-5047-50 машина разрывная на 50 кН



Разрывная машина универсального назначения ИР-5047-50 с электронным силоизмерителем предназначена для испытания образцов черных и цветных металлов, пластмасс и других материалов и изделий (труб и др.) на растяжение, сжатие и изгиб на 50 кН. Устанавливаются на виброопорах, специальный фундамент не требуется.

Описание ИР-5047-50:

Определяются следующие характеристики механических свойств материалов по ГОСТ 1497 и ГОСТ 10006:

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

Машина модели ИР 5047-50-11 позволяет дополнительно программными методами определить: предел текучести условный (сигма 0,2), физический, модуль упругости (с ИДН -0,5/50). Машины выдают протокол результатов испытаний.

Технические характеристики ИР-5047-50:

Наибольшая предельная нагрузка, кН	50
Пределы допускаемой погрешности измерения нагрузки, % (в диапазоне нагрузок, кН)	±1 (от 2 до 50)
Скорость перемещения активного захвата, мм/мин	от 0,1 до 100
Диапазон задания скоростей перемещения подвижного захвата, мм/мин (два диапазона, 24 фиксированные скорости)	от 80 до 800 и от 0,5 до 500
Номинальная цена единицы наименьшего разряда при индикации нагрузки, Н	1
при измерении перемещения активного захвата, мм	0,01
Ход подвижной траверсы без захватов, мм	800
Ширина рабочего пространства, мм	400
Максимальная мощность, кВт (питание)	1,05 (3N, 380 В, 50 Гц)
Габаритные размеры (ширина x длина x высота), мм	
установка испытательная	900x840x2030
стойка приборная	1305x585x790
Масса, кг	
установка испытательная	330
стойка приборная	100

Комплект поставки:

- испытательная установка;
- пульт оператора (микропроцессор) ПО-3;
- захваты клиновые;
- измеритель силы тензорезисторный;
- принтер (для модели ИР 5047-50-10);
- программно-технический комплекс в составе ПЭВМ, принтер, программа (для модели ИР 5047-50-11).

Дополнительно поставляется:

- универсальные клиновые захваты ЗКУ-50КТ;
- приспособления для испытания на изгиб ПР-50И и сжатие ПР-50С;
- измеритель деформации ИДН-0,5/50;
- система температурных испытаний.