



Универсальные разрывные машины ИР 5047-50 предназначены для испытания образцов из проволоки, металлической ленты, резины, пластмасс, текстильных материалов на растяжение с наибольшей предельной нагрузкой 50 кН, испытаний на растяжение, сжатие, изгиб, малоцикловую усталость в соответствии с ГОСТ 23785.1, 29104.4, 29104.22, 3813, 30358, 16918, 23785.7 и др.

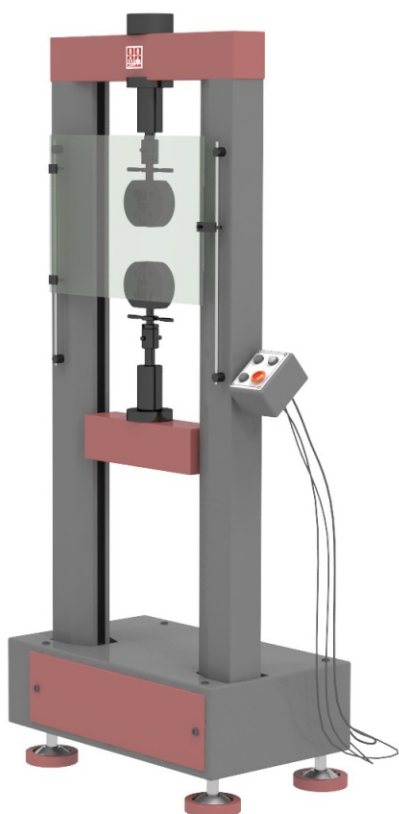
Универсальные машины на растяжение ИР 5047-50 оснащены тензорезисторным силоизмерителем нагрузки.

Исполнение машин – электромеханические двухколонные вертикальные, пульт оператора с микропроцессором расположены на силозадающем модуле.

Особенность машин в малогабаритности, универсальности к материалам образцов испытания и в наличие электрического сигнала параметров испытания (возможность подсоединения ПК для обработки данных испытания) в автоматической обработке электросигнала и сохранении данных испытаний в памяти микропроцессора. Не требует установки на спец. фундамент, устанавливается на виброопоры. В разрывных машинах применены механические клиновые захваты, обеспечивающие надежное крепление образцов и простоту в эксплуатации. Оснащены электронным считывателем перемещения, имеется возможность подключения к ПК и распечатки данных испытания на принтере.

Разрывные машины ИР 5047-50 имеют 1 диапазон измерения нагрузки: от 2 до 50 кН с номинальной ценой единицы наименьшего разряда силоизмерителя - 1 Н, обеспечивающие испытание на растяжение:

- металлических пластин типов I и II по ГОСТ 1497;
- полуфабрикатов волокнистых, бумаги и картона по ГОСТ 13525.1;
- тканей кордных по ГОСТ 23785.1;
- материалов прокладочных асбестовых и безасбестовых по ГОСТ 30684;
- тканей технических по ГОСТ 29104.4;
- резины по ГОСТ 270 и др.



Особенности машин ИР 5047-50:

- ручное управление процессом нагружения;
- электромеханическая система создания нагрузки;
- отображение данных испытания на цифровом табло пульта оператора;
- запись параметров испытания - графопостроитель;
- тип силоизмерителя - тензорезисторный однодиапазонный;
- модульная конструкция: силозадающий модуль и пульт оператора;
- вертикальное двухколонное двухзонное исполнение силовой рамы;
- оснащены электронным считыванием перемещения;
- имеется возможность подключения ПК.

Технические характеристики:

Модификация	ИР 5047-50
Наибольшая создаваемая нагрузка, кН	50
Тип привода	Электромеханический
Диапазон измерения, кН	2-50
Рабочий ход активного захвата, мм	800
Высота рабочего пространства, включая ход активного захвата, мм	800
Расстояние от оси образца до колонны, мм	200
Погрешность при нагружении, %	± 1
Максимальная скорость перемещения активного захвата, мм/мин	500
Отображение данных испытания	Электронный счетчик
Размеры испытываемых образцов: · диаметры цилиндрических, мм · толщина плоских/ширина, мм	0,25-3,0 0,5-10/30
Диаметр плит сжатия, мм	50
Габаритные размеры (ДхШхВ), мм, не более	900x840x2030
Масса испытательной машины, кг, не более	330
Мощность, кВт	1,0
Электропитание, В/Гц	~380/50

Примечание: Технические характеристики указаны для машин в стандартном исполнении.

Государственный реестр типа средств измерений



№ 12734-04