



РСЦИМ

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ

Машины разрывные Р-5 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 в соответствии с ГОСТ 10446, 29104.4, 29104.22, 3813, 11701, 16918, 23785.7 и др.

Машины разрывные Р-5 оснащены рычажно-маятниковым силоизмерителем со сменными грузами и демпфированием в момент разрыва.

Исполнение машин – электромеханические двухколонные вертикальные, силосоздающий модуль и пульт оператора объединены на одном основании.

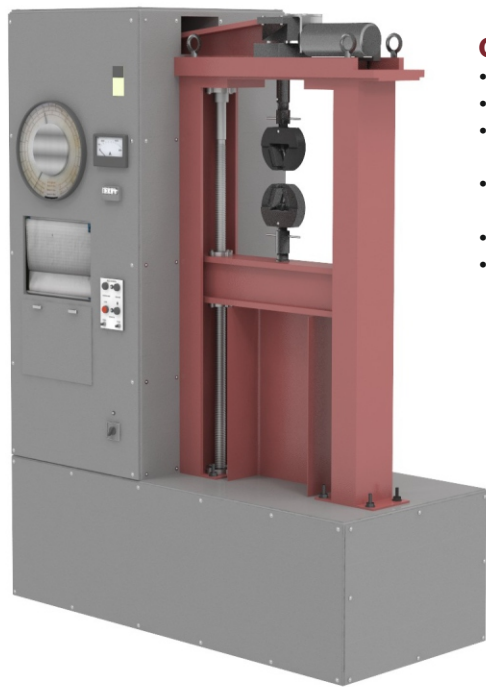
Особенности машин в универсальности к материалам образцов испытания, плавной регулировки скорости и малых габаритных размерах. Не требует установки на спец. фундамент, устанавливается на виброопоры. В разрывных машинах применены механические клиновые захваты, обеспечивающие надежное крепление образцов и простоту в эксплуатации. Имеется возможность распечатать данные испытания на двухкоординатном самописце.

Разрывные машины Р-5 имеют 3 диапазона измерения нагрузки:

- первый – до 10 кН
- второй – до 25 кН
- третий до 50 кН

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 Р-5:

- ручное управление процессом нагружения;
- электромеханическая система создания нагрузки;
- визуализация действительного и максимального значения нагрузки на аналоговом циферблате;
- запись параметров испытания - самописец диаграммный двухкоординатный;
- тип силоизмерителя - рычажно-маятниковый трехдиапазонный;
- вертикальное двухколонное однозонное исполнение силовой рамы.

Технические характеристики:

Модификация	P-5
Наибольшая создаваемая нагрузка, кН	50
Тип привода	Электромеханический
Диапазон измерения, кН	2-10 5-25 10-50
Цена деления силоизмерителя, кН	0,02 0,05 0,1
Рабочий ход активного захвата, мм	700
Высота рабочего пространства, включая ход активного захвата, мм	700
Погрешность при нагружении, %	± 1 измеряемой нагрузки, начиная с 20 % наибольшего значения каждого диапазона
Максимальная скорость перемещения активного захвата, мм/мин	200
Отображение данных испытания	Аналоговый циферблат, двухкоординатный самописец
Размеры испытываемых образцов: · диаметры цилиндрических, мм · толщина плоских/ширина, мм	5-16 0,5-10/30
Диаметр плит сжатия, мм	50
Габаритные размеры (ДхШхВ), мм, не более	1400x710x2065
Масса, кг, не более	790
Мощность, кВт, не более	2,0
Электропитание, В/Гц	~220/50

Примечание: Технические характеристики указаны для машин в стандартном исполнении.

Государственный реестр типа средств измерений**№ 3761-73**