



РСЦИМ

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ

Разрывные машины РМУ-0,05-1 предназначены для испытания проволоки и металлических лент бумаги, прокладочных материалов, пластиков на растяжение в соответствии с ГОСТ 10446, 117.01, 1497, 13525.1, 30684 и др.

Разрывные машины РМУ-0,05-1 оснащены торсионным блоком измерения нагрузки. Исполнение машин – электромеханические одноколонные вертикальные с маятниковым силоизмерителем, силосоздающий модуль объединен с пультом оператора в одном корпусе. Не требует установки на спец. фундамент, устанавливается на виброопоры. В разрывных машинах применен принцип механических захватов, обеспечивающий надежное крепление образцов и простоту в эксплуатации. Имеется возможность распечатать данные испытания на двухкоординатном самописце.

Разрывные машины РМУ-0,05-1 имеют 3 диапазона измерения:

- первый – до 0,1 кН;
- второй – до 0,25 кН;
- третий – до 0,5 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 и др.



Особенности машин РМУ-0,05-1:

- ручное управление процессом нагружения;
- электромеханическая система создания нагрузки;
- визуализация действительного и максимального значения нагрузки на аналоговом циферблате;
- запись параметров испытания - самописец двухкоординатный;
- тип силоизмерителя - маятниковый электромеханический трехдиапазонный;
- модульная конструкция: силозадающий модуль и пульт оператора;
- вертикальное одноколонное однозонное исполнение силовой рамы.

Технические характеристики:

Модификация	РМУ-0,05-1
Наибольшая создаваемая нагрузка, кН	0,5
Тип привода	Электромеханический
Диапазон измерения, кН	0-0,1 0-0,25 0-0,5
Рабочий ход активного захвата, мм	200
Высота рабочего пространства, включая ход активного захвата, мм	400
Расстояние от оси образца до колонны, мм	100
Погрешность при нагружении, %	± 1 от измеряемой нагрузки, начиная с 20% наибольшего значения диапазона
Максимальная скорость перемещения активного захвата, мм/мин	100
Отображение данных испытания	Аналоговая шкала
Размеры испытываемых образцов: · диаметры цилиндрических, мм · толщина плоских/ширина, мм	нити 0,25-5/40
Габаритные размеры (ДхШхВ), мм, не более	520х640х1460
Масса, кг, не более	225
Мощность, кВт	0,5
Электропитание, В/Гц	~220/50

Примечание: Технические характеристики указаны для машин в стандартном исполнении.

Государственный реестр типа средств измерений



№ 3218-72