



# РСЦИМ

## ИСПЫТАТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ

**Машины разрывные Р-0,5** предназначены для испытания образцов из проволоки, металлической ленты, резины, пластмасс, текстильных материалов на растяжение с наибольшей предельной нагрузкой 5 кН, испытаний на растяжение, сжатие, изгиб в соответствии с ГОСТ 10446, 29104.4, 29104.22, 3813, 11701, 16918, 23785.7 и др.

Разрывные машины Р-0,5 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-0,5 имеют 3 диапазона измерения нагрузки:

- первый – до 1 кН
- второй – до 2,5 кН
- третий до 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;
- резины по ГОСТ 270 и др.



### Особенности машин Р-0,5:

- 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-0,5
Наибольшая создаваемая нагрузка, кН	5
Тип привода	Электромеханический
Диапазон измерения, кН	0-1 0-2,5 0-5
Цена деления силоизмерителя, кН	0,002 0,005 0,01
Рабочий ход активного захвата, мм	700
Высота рабочего пространства, включая ход активного захвата, мм	700
Погрешность при нагружении, %	± 1
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	1260x460x1850
Масса, кг	570
Мощность, кВт	0,5
Электропитание, В/Гц	~220/50

Примечание: Технические характеристики указаны для машин в стандартном исполнении.

**Государственный реестр типа средств измерений**



**№ 3737-73**