



# РСЦИМ

## ИСПЫТАТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ

**Машины разрывные 2166 P-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.

Машины разрывные 2166 P-5 оснащены тензорезисторным силоизмерителем нагрузки.

Исполнение машин – электромеханические двухколонные вертикальные, силосоздающий модуль и пульт оператора разъединены.

Особенность машин в увеличенном рабочем расстоянии по вертикали, универсальности к материалам образцов испытания и в наличие электрического сигнала параметров испытания (возможность подсоединения ПК для обработки данных испытания). 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 распечатать данные испытания на двухкоординатном самописце.

Разрывные машины 2166 P-5 имеют 6 диапазонов измерения нагрузки:

- первый – до 0,1 кН
- второй – до 0,25 кН
- третий – до 0,5 кН
- четвертый – до 1 кН
- пятый – до 2,5 кН
- шестой – 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 2166 P-5:

- ручное управление процессом нагружения;
- электромеханическая система создания нагрузки;
- электронный считыватель перемещения;
- запись параметров испытания - самописец диаграммный двухкоординатный;
- тип силоизмерителя - тензорезисторный шестидиапазонный;
- вертикальное двухколонное двухзонное исполнение силовой рамы.

Технические характеристики:

Модификация	2166 P-5
Наибольшая создаваемая нагрузка, кН	5
Тип привода	Электромеханический
Диапазон измерения, кН	0-0,1 0-0,25 0-0,5 0-1,0 0-2,5 0-5,0
Цена деления силоизмерителя, Н	0,01 0,001 0,1 0,01 1 0,1
Рабочий ход активного захвата, мм	1000
Высота рабочего пространства, включая ход активного захвата, мм	1000
Расстояние от оси образца до колонны, мм	200
Погрешность при нагружении, %	± 1
Максимальная скорость перемещения активного захвата, мм/мин	1000
Отображение данных испытания	Цифровой, двухкоординатный самописец
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	1400x800x1980
Масса, кг, не более	440
Мощность, кВт, не более	0,8
Электропитание, В/Гц	~380 (220)/50

Примечание: Технические характеристики указаны для машин в стандартном исполнении.

**Государственный реестр типа средств измерений**

 **№ 10938-87**

 8 800 77-57-347

 info@rscim.ru