



РСЦИМ

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ

Разрывные машины ИР 5062-0,5 предназначены для испытания текстильных нитей (одиночных и пучков) из натуральных и синтетических волокон на растяжение в соответствии с ГОСТ 6611.2, 6943.1, 28008, 28447.0, 23364, 16009, 30358, 28447.2, 28890, 21742, 10213.2, и др.

Испытательные машины на растяжение нитей ИР 5062-0,5 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.

Разрывные машины ИР 5062-0,5 имеют 4 диапазона измерения:

- первый – до 0,05 кН;
- второй – до 0,1 кН;
- третий – до 0,3 кН;
- четвертый – до 0,5 кН обеспечивающие испытание на растяжение:

- нитей текстильных по ГОСТ 6611.2;
- стекловолокна по ГОСТ 6943.1;
- нитей углеродистых конструкционных по ГОСТ 28008;
- нитей синтетических текстурированных по ГОСТ 23364 и др.



Особенности машин ИР 5062-0,5:

- ручное управление процессом нагружения;
- электромеханическая система создания нагрузки;
- визуализация значения нагрузки на шкале силоизмерителя;
- тип силоизмерителя - маятниковый четырехдиапазонный;
- модульная конструкция: силосоздающий модуль и пульт оператора;
- вертикальное одноколонное однозонное исполнение силовой рамы.

Технические характеристики:

Модификация	IP 5040-5
Наибольшая создаваемая нагрузка, кН	0,5
Тип привода	Электромеханический
Диапазон измерения, кН	0-0,5 0-0,1 0-0,3 0-0,5
Рабочий ход активного захвата, мм	350
Высота рабочего пространства, включая ход активного захвата, мм	500
Погрешность при нагружении, %	± 1
Максимальная скорость перемещения активного захвата, мм/мин	800
Отображение данных испытания	Аналоговый циферблат
Размеры испытываемых образцов: · диаметры цилиндрических, мм · толщина плоских/ширина, мм	нити 0,25-5/40
Габаритные размеры (ДхШхВ), мм, не более	500х600х2000
Масса, кг, не более	120
Мощность, кВт	0,25
Электропитание, В/Гц	~220/50

Примечание: Технические характеристики указаны для машин в стандартном исполнении.

Государственный реестр типа средств измерений

 **№ 31920-06**