



РСЦИМ



ИСПЫТАТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ

Универсальные разрывные машины ZD-10/90 предназначены для статических испытаний металлов, арматурной стали, листового и круглого проката на растяжение при нормальной температуре по ГОСТ 1497, 10006, 12004, 6996, 11701, 2590, 8559, 14956 и др.

Машины разрывные ZD-10/90 оснащены системой измерения, позволяющей производить испытания с заданной скоростью нагружения, автоматическим поддержанием скорости нагружения, обеспечивающей измерение перемещения активного захвата и его индикацию, запись результата на самопишущем двухкоординатном приборе.

Машины ZD-10/90 оснащены тензометрическим датчиком измерения нагрузки.

Модуль нагружающий устанавливается на фундамент с приямок глубиной 780 мм.

Исполнение машин – электромеханические двухколонные с одной зоной испытания. В отличие от других разрывных машин типа Р-10, ИР 6053-100 и др. немецкие разрывные машины ZD-10/90 имеют электромеханическое перемещение активного захвата, увеличенную рабочую зону и механические клиновые захваты, испытательная зона только одна, поэтому испытания на сжатие и изгиб на них проводят крайне редко (сложное исполнение приспособления на сжатие и изгиб).

Электромеханические разрывные машины ZD-10/90 имеют 6 диапазонов измерения:

- первый – до 2 кН;
- второй – до 4 кН;
- третий – до 10 кН;
- четвертый – до 20 кН;
- пятый – до 40 кН;
- шестой – до 100 кН.

Особенности машин ZD-10/90:

- ручное управление процессом нагружения;
- электромеханическая система создания нагрузки;
- визуализация действительного и максимального значения нагрузки на аналоговом циферблате;
- автоматическое поддержание скорости нагружения;
- запись параметров испытания - самописец двухкоординатный;
- тензометрический датчик измерения нагрузки;
- тип силоизмерителя - электрический шестидиапазонный;
- вертикальное двухколонное однозонное исполнение силовой рамы;
- высокая жесткость силовой рамы.



Универсальные электромеханические ZD-10/90 разрывные машины

Технические характеристики:

Модификация	ZD-10/90
Наибольшая создаваемая нагрузка, кН	100
Тип привода	Электромеханический
Диапазон измерения, кН	0,2-100
Рабочий ход активного захвата, мм	900
Высота рабочего пространства, включая ход активного захвата, мм	900
Расстояние от оси образца до колонны, мм	200
Погрешность измерения нагружения, %	± 1
Максимальная скорость перемещения активного захвата, мм/мин	600
Отображение данных испытания	Аналоговый циферблат, самописец двухкоординатный, тензодатчик определения усилия нагружения
Диаметры цилиндрических образцов, мм	7-20
Толщина/ширина плоских образцов, мм	1-15/50
Диаметр плит сжатия, мм	100
Габаритные размеры (ДхШхВ), мм, не более	1360x660x2440
Масса, кг, не более	1500
Мощность, кВт	5,3
Электропитание, В/Гц	~380 (220)/50

Примечание: Технические характеристики указаны для машин в стандартном исполнении.

Государственный реестр типа средств измерений
 **№ 9064-83**