

**АВЕРУС**

Приборы и оборудование

ОБЩЕСТВО с ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АВЕРУС»

ИНН/КПП 7204192705/720301001

www.averus-pribor.ru

Телефон: 8-800-551-11-01

e-mail: info@averus-pribor.ru

Разрывная электромеханическая машина РЭМ-5-М



Разрывная электромеханическая машина РЭМ-5-М

Машины испытательные универсальные РЭМ производятся в соответствии с ГОСТ 28840-90 и предназначены для проведения испытаний на растяжение, сжатие и изгиб образцов из резины, пластиков, полимерных материалов, древесины, текстиля, водонепроницаемых материалов, нетканых материалов, металлических листов, фольги, а также отдельных готовых изделий: детали микроустройств, электродетали, узлы крепления, трубы, корды, медицинские изделия.

Разрывные электромеханические машины РЭМ представлены в одноколонном исполнении с испытательными нагрузками от 0,008 до 5 кН, и двухколонном исполнении с испытательными нагрузками от 0,4 до 600 кН, а также в удлиненном исполнении с испытательными нагрузками от 50 до 600 кН.

Модификации машин РЭМ компании «Метротест» отличаются диапазонами нагрузок, погрешностью измерения, размерами рабочих зон, габаритными размерами и степенью автоматизации.

В основной комплект поставки машины входит: модуль силозадающий электромеханический, пульт управления, тензодатчик, техническая документация,

заключение о первичной поверке и свидетельство о присвоении Знака качества испытательного оборудования.

Необходимость поставки приспособлений для проведения испытаний на растяжение, сжатие, изгиб определяется техническим заданием Заказчика.

Дополнительно машины могут быть укомплектованы специальными захватами и приспособлениями для изгиба, нестандартными столами сжатия, системами температурных испытаний, расширяющими функциональные возможности машин.

Машины разрывные РЭМ зарегистрированы в Государственном реестре средств измерений России № 57528-14, Республики Казахстан № KZ.02.03.06422-2015/57528-14 и Республики Беларусь № РБ 03 03 5681 15, имеют необходимые сертификаты и свидетельства, а также удостоены грамот и дипломов.

Модификации электромеханических машин:

- Разрывные электромеханические машины РЭМ базовой комплектации оснащены одно или двухколонным силозадающим модулем, пультом управления с монохромным дисплеем и кнопочной клавиатурой. Пульт управления позволяет задавать параметры испытаний, визуально контролировать ход испытаний, а также производить расчет основных показателей по результатам испытаний.

Параметры испытаний в виде диаграммы растяжения (нагружения) и текущих значений выводятся на дисплей пульта управления в реальном времени. По окончании испытания на дисплее отображаются значения максимально достигнутых величин нагрузки и перемещения траверсы и предела прочности образца.

- Разрывные машины модификации РЭМ-М оснащены одно или двухколонным силозадающим модулем, пультом управления с кнопочной клавиатурой и монохромным дисплеем и компьютеризированной системой, которая позволяет расширить функциональные возможности системы измерения, математически обрабатывать результаты испытаний на ПК со специальным программным обеспечением «MTest-REM-1.15», при этом управление испытательной машиной происходит в ручном режиме.

Авторское программное обеспечение «MTest-REM-1.15» дает возможность отображать результаты испытания в виде графиков (нагрузка-перемещение, нагрузка-время и перемещение-время) в реальном времени, определять текущие скорости перемещения подвижной траверсы (мм/мин) и нагружения (кН/с), текущее и максимальное значение деформации и нагрузки, приложенной к испытываемому образцу, сохранять результаты испытания для дальнейшей обработки и выводить на печать протокол испытания. В программное обеспечение возможно внесение ГОСТ по техническому заданию Заказчика.

В компьютеризированную систему входит: ПК с программным обеспечением «MTest-REM-1.15», принтер, комплект кабелей связи, модуль сбора показаний с датчиков и согласования интерфейсов, инструкция оператора на русском языке.

Отличительные особенности	РЭМ-0,1	РЭМ-0,2	РЭМ-0,5	РЭМ-1	РЭМ-2	РЭМ-3	РЭМ-5
Габаритные размеры (ДхШхВ)	400х400х1500 мм						
Масса, не более	130 кг						
Потребляемая мощность, не более	0,22 кВт						
Электропитание	220 В, 50 Гц						

Параметры указаны для машин в базовом исполнении. Тип захватов определяется техническим заданием Заказчика.

На данное оборудование предоставляется скидка, подробности уточняйте у менеджера. 8-800-551-11-01