



Машины универсальные испытательные электромеханические РЭМ производятся в соответствии с ГОСТ 28840, СТО 75829762-001, внесены в Госреестр средств измерений Российской Федерации № 57528-14, Республики Казахстан № KZ.02.03.06422-2015/57528-14, Республики Беларусь № РБ 03 03 5681 15.

Машины аттестованы по Высшей категории качества в ФБУ «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний Ростест-Москва» № 02-01-009.

Машины РЭМ одноколонного исполнения предназначены для создания нормированного значения силы при проведении физико-механических испытаний образцов материалов, таких как резина, пластик, полимеры, текстиль, водонепроницаемые материалы, нетканые материалы, металлические листы, фольга и других изделий в режиме растяжения или сжатия.

Разрывные машины модификации РЭМ-А оснащены двухколонным силозадающим модулем и автоматизированной системой измерения и управления, которая позволяет производить испытание по заданному с ПК режиму благодаря специальному программному обеспечению - «MTest REM-2.15».

Авторское программное обеспечение «MTest REM-2.15» дает возможность более точно определять фактическую нагрузку на образец, управлять машиной в ручном режиме или автоматически по заданному с ПК алгоритму, а также получать и обрабатывать результаты испытаний в реальном времени, редактировать графики испытания, рассчитывать основные характеристики материалов образцов, сохранять результаты испытаний, формировать и выводить на печать протокол испытаний. В программное обеспечение возможно внесение ГОСТ по техническому заданию Заказчика.

В автоматизированную систему входит: ПК с программным обеспечением «MTest REM-2.15», принтер, комплект кабелей связи, модули сбора данных и контроллер для управления машиной, инструкция оператора на русском языке.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Погрешность измерения усилия нагружения	$\pm 1,0 (0,5)\%$
Максимальная высота рабочего пространства	на разрыв: 640 мм на сжатие: 820 мм
Скорость перемещения траверсы, не более	200 мм/мин
Точность поддержания скорости перемещения траверсы	$\pm 5 \%$
Наименьшая цена деления индикатора перемещения траверсы	0,05 мм
Диаметр плит сжатия	95 мм
Тип стандартных захватов	Тисочные волнообразные
Размеры захватываемых образцов (толщина/ширина)	0-7 / 50
Нормальные условия эксплуатации, температура	от 15 до 35 °C
Габаритные размеры, (ДхШхВ)	400x400x1500 мм
Масса, не более	130 кг
Потребляемая мощность	0,22 кВт
Питание	220 В, 50 Гц



МОДИФИКАЦИИ:

Отличительные особенности	РЭМ-0,1	РЭМ-0,2	РЭМ-0,5	РЭМ-1	РЭМ-2	РЭМ-3	РЭМ-5
Воспроизводимый диапазон	4-100 Н	8-200 Н	20-500 Н	40-1000 Н	80-2000 Н	120-3000 Н	200-5000 Н

Параметры указаны для машин в базовом исполнении.

Подробнее можно узнать на официальном сайте ООО "Метротест":

www.metrotest.ru

Телефон: 8 (800) 775-88-78

Email: info@metrotest.ru

