



**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 электромеханические машины РЭМ базовой комплектации оснащены одноколонным силозадающим модулем, пультом управления с монохромным дисплеем и кнопочной клавиатурой. Пульт управления позволяет задавать параметры испытаний, визуальнo 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.

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

|   |  |
|---|--|
| Погрешность измерения усилия нагружения                 | ± 1,0 (0,5)%                           |
| Максимальная высота рабочего пространства               | на разрыв: 640 мм<br>на сжатие: 820 мм |
| Скорость перемещения траверсы, не более                 | 200 мм/мин                             |
| Точность поддержания скорости перемещения траверсы      | ± 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 °С                         |
| Габаритные размеры, (ДхШхВ)                             | 400x400x1500 мм                        |
| Масса, не более   | 130 кг                                 |
| Потребляемая мощность                                   | 0,22 кВт                               |
| Питание   | 220 В, 50 Гц                           |



Параметры указаны для машин в базовом исполнении.



## 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](http://www.metrotest.ru)

Телефон: 8 (800) 775-88-78

Email: [info@metrotest.ru](mailto:info@metrotest.ru)

