ЭЛЕКТРОНПРИБОР
эксперт рынка измерительного оборудования

+7 (800) 222-91-11
info@1ep.ru
www.electronpribor.ru

Машина разрывная испытательная РМГ-50МГ4

Цена по запросу

Гарантия

18 мес.

Интервал поверки

12 месяцев

Госреестр РФ

52391-13

Производитель

СТРОЙПРИБОР

Назначение машины разрывной испытательной РМГ-МГ4:

Испытательные машины типа **РМГ-МГ4** предназначены для статических испытаний образцов металлов из листового и круглого проката и сварных соединений на растяжение и сжатие (изгиб) по ГОСТ 1497, ГОСТ 12004, ГОСТ 10922, ГОСТ 6996, ГОСТ 14019 и др. при статических режимах нагружения.

Область применения машин – испытательные лаборатории предприятий стройиндустрии, строительных организаций, научно-исследовательских институтов и учебных заведений.

Ввод исходных данных (вид испытания, размеры образца, скорость нагружения и режим нагружения) осуществляется в диалоговом режиме с клавиатуры блока управления машиной.

Микропроцессорное управление процессом нагружения обеспечивает автоматическое поддержание установленной пользователем скорости нагружения в МПа/с, кН/с и мм/мин, фиксацию разрушающей нагрузки, построение диаграммы «нагрузка – перемещение» и «нагрузка – деформация» (при подключении экстензометра), вычисление

предела текучести и временного сопротивления разрыву.

Клиновые захваты машин типов **РМГ-200МГ4**, **РМГ-300МГ4** и **РМГ-500МГ4** снабжены гидравлическим приводом механизма зажатия образца. Управление гидравлическим приводом захватов осуществляется с выносного пульта управления.

Индикация процесса нагружения производится на цветном дисплее.

Получаемые в процессе испытаний результаты автоматически архивируются, маркируются датой и временем и передаются на ПК с возможностью последующего документирования.

Машины имеют гидравлический привод 220 В/50 Гц.

Технические характеристики машины разрывной испытательной РМГ-50МГ4:

Параметр	Значение				
	РМГ-50МГ4	РМГ-100 МГ4	РМГ-200 МГ4	РМГ-300 МГ4	РМГ-500 МГ4
Пределы измерений, кН: - наибольший - наименьший	 50 1	 100 2	 200 4	 300 6	 500 10
Цена единицы наименьшего разряда, кН	0,005	0,01	0,02	0,03	0,05
Пределы допускаемой относительной погрешности измерения силы, %	± 1				
Диапазон регулирования скорости нагружения: - кН/с - МПа/с	 0,05 - 2,5 0,2 - 12		 0,1 - 4,0 0,5 - 15		 0,5 - 5,0 1 - 20
Пределы допускаемой относительной погрешности поддержания скорости нагружения, %	± 5				
Размеры испытуемых образцов: - диаметры круглых образцов, мм - толщина плоских образцов, мм	3...12 (0,5...13) x 40	5...18 (0,5...13) x 40	6...22 (0,5...16) x 40	6...24 (0,5...16) x 40	10...35 (2...20) x 45
Питание: - напряжение, В - частота, Гц	 220 ± 22 50 ± 0,5				
Потребляемая мощность, кВт, не более	0,38	0,45	0,52	0,65	0,72
Ход активного захвата, мм	140				190
Высота рабочего пространства с установленными клиновыми захватами, мм, не менее	10...200		70...290		230...370
Ширина рабочего пространства, мм, не менее	350		340		420
Габаритные размеры (ДхШхВ), мм, не более - нагружающее устройство - насосная установка	 700x650x1750 -		 800x750x2100 -		 850x700x2300 650x650x1300

Масса, кг, не более	340	700	1050

Модификации РМГ-50МГ4

РМГ-100МГ4, машина разрывная испытательная

Испытательные машины типа РМГ-МГ4 предназначены для статических испытаний образцов металлов из листового и круглого проката и сварных соединений на растяжение и сжатие (изгиб) по ГОСТ 1497, ГОСТ 12004, ГОСТ 10922, ГОСТ 6996, ГОСТ 14019 и др. при статических режимах нагружения.

Цена по запросу

Добавить к заказу

Добавить к сравнению

РМГ-200МГ4, машина разрывная испытательная

Испытательные машины типа РМГ-МГ4 предназначены для статических испытаний образцов металлов из листового и круглого проката и сварных соединений на растяжение и сжатие (изгиб) по ГОСТ 1497, ГОСТ 12004, ГОСТ 10922, ГОСТ 6996, ГОСТ 14019 и др. при статических режимах нагружения.

Цена по запросу

Добавить к заказу

Добавить к сравнению

РМГ-300МГ4, машина разрывная испытательная

Испытательные машины типа РМГ-МГ4 предназначены для статических

Цена по запросу

испытаний образцов металлов из листового и круглого проката и сварных соединений на растяжение и сжатие (изгиб) по ГОСТ 1497, ГОСТ 12004, ГОСТ 10922, ГОСТ 6996, ГОСТ 14019 и др. при статических режимах нагружения.

Добавить к заказу

Добавить к сравнению

РМГ-500МГ4, машина разрывная испытательная

Испытательные машины типа РМГ-МГ4 предназначены для статических испытаний образцов металлов из листового и круглого проката и сварных соединений на растяжение и сжатие (изгиб) по ГОСТ 1497, ГОСТ 12004, ГОСТ 10922, ГОСТ 6996, ГОСТ 14019 и др. при статических режимах нагружения.

Цена по запросу

Добавить к заказу

Добавить к сравнению

РМГ-50МГ4, машина разрывная испытательная

Испытательные машины типа РМГ-МГ4 предназначены для статических испытаний образцов металлов из листового и круглого проката и сварных соединений на растяжение и сжатие (изгиб) по ГОСТ 1497, ГОСТ 12004, ГОСТ 10922, ГОСТ 6996, ГОСТ 14019 и др. при статических режимах нагружения.

Цена по запросу

Добавить к заказу

Добавить к сравнению

Комплект поставки РМГ-50МГ4:

№	Наименование	Количество
1	Нагружающее устройство	1
2	Блок управления	1
3	Клиновые захваты	1
4	USB кабель связи с ПК	1
5	Программное обеспечение	1
6	Сетевой кабель	1

7	Упаковочная тара	1
8	Методика поверки	1
9	Руководство по эксплуатации	1

Дополнительная комплектация РМГ-МГ4

(Поставляется за отдельную плату)

.inventory table.teh tr td:last-child {text-align:left;}

№	Наименование
1	Вилочные захваты
2	Пульт управления гидравлическими захватами для РМГ-200МГ4, РМГ-300МГ4 и РМГ-500МГ4
3	Клин-вставка для РМГ-200МГ4, РМГ-300МГ4 и РМГ-500МГ4
4	Динамометры ДМР-МГ4 на 50, 100, 200, 300 или 500 кН для калибровки (поверки) машин
5	Реверсивная рамка
6	Приспособления для испытаний пропорциональных образцов, образцов крестообразных и тавровых соединений, образцов на изгиб, смятие и сжатие

Дополнительная комплектация РМГ-50МГ4:

ДМР-МГ4, электронный динамометр растяжения

Цена по запросу

Москва
8 800 222-91-11
info@1ep.ru

Новосибирск
+7 (383) 280-42-43
nsk@1ep.ru

Екатеринбург
+7 (343) 305-91-11
ekb@1ep.ru

Иркутск
+7 (3952) 19-91-61
irk@1ep.ru

Казахстан
+7 (708) 748-69-93
kz@1ep.ru

© 2004 — 2025
ООО «Электронприбор» Измерительные приборы и испытательное оборудование