

Архангельск (8182)63-90-72
 Астана (7172)727-132
 Астрахань (8512)99-46-04
 Барнаул (3852)73-04-60
 Белгород (4722)40-23-64
 Брянск (4832)59-03-52
 Владивосток (423)249-28-31
 Волгоград (844)278-03-48
 Вологда (8172)26-41-59
 Воронеж (473)204-51-73
 Екатеринбург (343)384-55-89
 Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
 Иркутск (395)279-98-46
 Казань (843)206-01-48
 Калининград (4012)72-03-81
 Калуга (4842)92-23-67
 Кемерово (3842)65-04-62
 Киров (8332)68-02-04
 Краснодар (861)203-40-90
 Красноярск (391)204-63-61
 Курск (4712)77-13-04
 Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
 Москва (495)268-04-70
 Мурманск (8152)59-64-93
 Набережные Челны (8552)20-53-41
 Нижний Новгород (831)429-08-12
 Новокузнецк (3843)20-46-81
 Новосибирск (383)227-86-73
 Омск (3812)21-46-40
 Орел (4862)44-53-42
 Оренбург (3532)37-68-04
 Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15
 Рязань (4912)46-61-64
 Самара (846)206-03-16
 Санкт-Петербург (812)309-46-40
 Саратов (845)249-38-78
 Севастополь (8692)22-31-93
 Симферополь (3652)67-13-56
 Смоленск (4812)29-41-54
 Сочи (862)225-72-31
 Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35
 Тверь (4822)63-31-35
 Томск (3822)98-41-53
 Тула (4872)74-02-29
 Тюмень (3452)66-21-18
 Ульяновск (8422)24-23-59
 Уфа (347)229-48-12
 Хабаровск (4212)92-98-04
 Челябинск (351)202-03-61
 Череповец (8202)49-02-64
 Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Россия (495)268-04-70

Казахстан (772)734-952-31

\Hdg.##gfcndf]Vcf"bH fhfi pp'gVc4 bH fhfi

Машины разрывные испытательные РМГ-МГ4



Внесены в Госреестр РФ под №52391-13 (продлен до 2022 года)

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 разрывных машин

Наименование характеристики	Модификации				
	РМГ-50МГ4	РМГ-100МГ4	РМГ-200МГ4	РМГ-300МГ4	РМГ-500МГ4
Пределы измерений, кН					
- наибольший	50	100	200	300	500
- наименьший	1	2	4	6	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	0,05 - 2,5		0,1 - 4,0		0,5 - 5,0
- МПа/с	0,2 - 12		0,5 - 15		1 - 20
Пределы допускаемой относительной погрешности поддержания скорости нагружения, %	± 5				
Размеры испытываемых образцов:					
- диаметры круглых образцов, мм	3...12	5...18	6...22	6...24	10...35
- толщина плоских образцов, мм	(0,5...13) x 40		(0,5...16) x 40		(2...20) x 45
Питание:					
- напряжение, В	220 ± 22				
- частота, Гц	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	700x650x1750		800x750x2100		850x700x2300
- насосная установка	-		-		650x650x1300
Масса, кг, не более	340		700		1050

Комплект поставки разрывных машин

Нагружающее устройство, блок управления, клиновые захваты, USB кабель связи с ПК, программное обеспечение, сетевой кабель, руководство по эксплуатации, методика поверки, упаковочная тара. **Дополнительно для РМГ-200МГ4, РМГ-300МГ4 и РМГ-500МГ4:** пульт управления гидравлическими захватами, клин-вставка. **Дополнительно для РМГ-50МГ4, РМГ-100МГ4:** вилочные захваты. **По спецзаказу:** динамометры ДМР-МГ4 на 50, 100, 200, 300 или 500 кН для калибровки (поверки) машин, реверсивная рамка, приспособления для испытаний пропорциональных образцов, образцов крестообразных и тавровых соединений, образцов на изгиб, смятие и сжатие, вилочные захваты (для РМГ-200МГ4, РМГ-300МГ4 и РМГ-500МГ4).
Гарантийный срок эксплуатации 18 месяцев. Обеспечивается сервисное и метрологическое обслуживание в течение всего срока эксплуатации.

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (383)227-86-73
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Россия (495)268-04-70

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Казахстан (772)734-952-31

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

\ htdg.##ghfcmnf]Vcf"bH fHfi 'pp'gVc4 bH fHfi