

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)205-81-77
 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

\ htdg.##gfcndf]Vcf"bh fhfi pp'gVc4 bh fhfi

Прессы испытательные гидравлические малогабаритные на 50, 100, 500, 1000, 1500, 2000кН ПГМ-50МГ4, ПГМ-100МГ4, ПГМ-500МГ4, ПГМ-1000МГ4, ПГМ-1500МГ4 и ПГМ-2000МГ4



Утвержден тип средства измерения прибора ПГМ-МГ4 Внесен в Госреестр РФ под № 49130-12 (продлен до 2026 года). Внесен в Госреестры Казахстана, Беларуси

Испытательные прессы **ПГМ-МГ4** предназначены для испытания образцов строительных материалов при скоростях нагружения, нормируемых соответствующим стандартом. Прессы снабжены электрическим приводом и тензометрическим силоизмерителем. Отличительной особенностью прессов **ПГМ-МГ4** являются малые габариты и масса, малощумная работа электропривода и отсутствие пульсаций в гидросистеме за счет применения многоплунжерных насосов импортного производства. Микропроцессорное управление процессом нагружения, обеспечивает автоматическое поддержание скорости нагружения в МПа/с, кН/с и мм/мин (в зависимости от метода испытаний), фиксацию разрушающей нагрузки и вычисление прочности с учетом масштабного коэффициента. Индикация результатов испытаний цифровая (графический дисплей с подсветкой). Ввод исходных данных (вид материала, размеры образца, скорость нагружения) осуществляется в диалоговом режиме с пульта управления.

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

Прессы малогабаритные **ПГМ-100МГ4** и **ПГМ-100МГ4А** предназначены для испытания образцов из ячеистого бетона и раствора на сжатие, цементных и гипсовых балок на сжатие и изгиб, асфальтобетонных образцов на сжатие, раскол и изгиб. Пресс **ПГМ-100МГ4А** имеет увеличенный ход поршня, дополнительно обеспечивает испытания асфальтобетонных образцов на

сдвиг, одноосное сжатие и растяжение при изгибе при скоростях нагружения 3; 10; 50 и 50,8 мм/мин, в том числе по ПНСТ 109, 113 и 179.

Прессы **ПГМ-500МГ4** и **ПГМ-500МГ4А** предназначены для испытания бетонных образцов на сжатие, кирпича на изгиб и сжатие (половинок), асфальтобетона на сжатие.

Пресс **ПГМ-500МГ4А** имеет увеличенный ход поршня, дополнительно обеспечивает испытания щебня и пропантов на дробимость, формование асфальтобетонных образцов в одиночных формах, в том числе по ГОСТ 30491, 32707 и 52129, при этом обеспечивается прессование под давлением 7, 10, 20, 30 и 40 МПа и выдержка под давлением в течение (3 ± 0,1) мин.

Прессы **ПГМ-1000МГ4**, **ПГМ-1500МГ4** и **ПГМ-2000МГ4** предназначены для испытания бетонных образцов и кирпича на изгиб и сжатие.

Прессы **ПГМ-1500МГ4** и **ПГМ-2000МГ4** имеют пределы нагружения 1500 кН и 2000 кН соответственно, увеличенную высоту рабочего пространства, дополнительно обеспечивают испытания шлакоблока.

Технические характеристики испытательных прессов

Наименование характеристик	ПГМ-50МГ4	ПГМ-100МГ4	ПГМ-100МГ4А	ПГМ-500МГ4	ПГМ-500МГ4А	ПГМ-1000МГ4	ПГМ-1500МГ4	ПГМ-2000МГ4	
Диапазон нагрузок, кН	1...50 (0,1...5 тонн)	1...100 (0,1...10 тонн)	1...100 (0,1...10 тонн)	5...500 (0,5...50 тонн)	5...500 (0,5...50 тонн)	10...1000 (1...100 тонн)	15...1500 (1,5...150 тонн)	50...2000 (5...200 тонн)	
Погрешность измерения нагрузки, %	от 1 до 5% НПИ-±3%; свыше 5 до 100% НПИ-±1%								
Цена младшего разряда дисплея, кН/МПа	0,005/0,005	0,01/0,01	0,01/0,01	0,1/0,01	0,1/0,01	0,1/0,01	0,1/0,01	0,1/0,01	
Высота рабочего пространства между плитами пресса, мм	155		160	240	335	260	300	310	
Ход винтовой подачи, мм	110		110	170	230	145	170	210	
Размер рабочего пространства в плане, мм	140x140			207x207		210x210		300x300	
Ход поршня рабочего цилиндра, мм	10		23	10	50	10	10	23	
Размер опорных плит, мм, не менее	110x110			Ø 216		210x210	Ø 286		
Диапазон скорости перемещения плиты	мм/мин	3±0,3		3±0,3	3±0,3	3±0,3	-	-	
		-		10±1,0	-	-	-	-	
		-		50±1,0	-	-	-	-	
Диапазон поддержания скорости нагружения	кН/с	0,05±0,01			-	-	-	-	
		2,4±0,2		-	-	1,5±0,1	-	-	
		1±0,5			0,6±0,4		0,4±0,2		
		2±0,5			-		-	-	
		-		-	0,2±0,1			-	-
-		-	-	5±1,0		-	-		

Объем памяти архива, значений	999								
Параметры питания	220В/50Гц								
Потребляемая мощность, Вт, не более	220	220	300	300	300	320	370		
Габаритные размеры, мм	315x480x700		320x445x800	320x445x945	410x445x845	410x445x905	470x480x1230		
Габаритные размеры в упаковке, ДхГхВ, мм	500x450x840		700x600x1010	700x600x1150	700x600x1080	700x600x1200	1200x800x1700		
Масса, кг, не более	74		199	214	270	250	500		
Масса в упаковке, кг, не более	91		226	245	295	415	553		
Испытуемый материал	Виды испытаний								
Бетон	тяжелый и легкий	изгиб (призм) сжатие	изгиб (призм) сжатие	изгиб (призм) сжатие	изгиб (призм) сжатие	сжатие	сжатие		
	ячеистый	сжатие	сжатие	-	-	-	-		
Раствор		сжатие	сжатие	сжатие	сжатие	-	-		
Цемент		изгиб сжатие	изгиб сжатие	сжатие	сжатие	-	-		
Гипс		изгиб сжатие	изгиб сжатие	-	-	-	-		
Кирпич		изгиб	изгиб	изгиб сжатие (1/2)	изгиб сжатие (1/2)	изгиб сжатие	сжатие		
Шлакоблок		-	-	-	-	-	сжатие		
Асфальтобетон		сжатие, изгиб	сжатие, раскол, изгиб, сдвиг, одноосное сжатие	сжатие	сжатие, прессование	-	-		
Щебень		-	-	-	дробимость	-	-		
Пропанты		-	-	-	дробимость	-	-		
		ПГМ-50МГ4	ПГМ-100МГ4	ПГМ-100МГ4А	ПГМ-500МГ4	ПГМ-500МГ4А	ПГМ-1000МГ4	ПГМ-1500МГ4	ПГМ-2000МГ4

Комплект поставки испытательных прессов

Пресс, пульт управления, упаковочная тара, руководство по эксплуатации, кабель связи с ПК, кабель сетевой, программное обеспечение, емкость с маслом. **По спецзаказу:** приспособление для испытания балок на изгиб (для ПГМ-100МГ4), плита для испытания кирпича (для ПГМ-1000МГ4), плита для испытания кирпича, плита для испытания шлакоблока (для ПГМ-1500МГ4).

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 (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Оренбург (3532)37-68-04
Орел (4862)44-53-42
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