ТД «ЭСКО»
Точные измерения – наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК
8 800 350-70-37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ
УЛ. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18
ZAKAZ@ESKOMP.RU

- пресс испытательный гидравлический малогабаритный

По

Ди
из

По
мо

Ра

Ве

НАЗНАЧЕНИЕ ПРЕССА ИСПЫТАТЕЛЬНОГО ГИДРАВЛИЧЕСКОГО МАЛОГАБАРИТНОГО ПГМ-500МГ4А

Испытательные прессы серии **ПГМ-МГ4** предназначены для испытания на сжатие и изгиб образцов строительных материалов при скоростях нагружения, нормируемых соответствующим стандартом.

Прессы малогабаритные **ПГМ-50МГ4**, **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 и одноосное сжатие при скорости нагру-жения 50 мм/мин.

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 на дробимость и формование асфальтобетонных образцов в одиночных формах.

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

Прессы **ПГМ-1500МГ4** и **ПГМ-2000МГ4** имеют увеличенные предел нагружения (до 1500 кН и до 2000 кН соответственно) и высоту рабочего пространства, дополнительно обеспечивает испытания шлакоблока.

ОПИСАНИЕ ПРЕССА ИСПЫТАТЕЛЬНОГО ГИДРАВЛИЧЕСКОГО МАЛОГАБАРИТНОГО ПГМ-500МГ4А

Прессы серии **ПГМ-МГ4** снабжены электрическим приводом (сеть 220 В, 50 Гц) и тензометрическим силоизмерителем. Отличительной особенностью прессов серии **ПГМ-МГ4** являются малые габариты и масса, бесшумная работа электропривода и отсутствие пульсаций в гидросистеме за счет применения многоплунжерных насосов импортного производства, микропроцессорное управление процессом нагружения, обеспечивающее автоматическое поддержание скоростей нагружения, определяемых ГОСТами (в зависимости от метода испытаний), фиксацию разрушающей нагрузки, вычисление прочности с учетом масштабного коэффициента и занесение в архив блока управления.

Индикация результатов испытаний цифровая (графический дисплей с подсветкой). Ввод исходных данных с пульта управления (вид материала, размеры образца, скорость нагружения) осуществляется в диалоговом режиме.

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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕССА ИСПЫТАТЕЛЬНОГО ГИДРАВЛИЧЕСКОГО МАЛОГАБАРИТНОГО ПГМ-500МГ4А

Параметр		ПГМ-50МГ4	ПГМ-100МГ4	ПГМ-100МГ4А	ПГМ-500МГ4	ПГМ-500МГ4А	ПГМ-1000МГ4	ПГМ-1500МГ4	ПГМ-2000МГ4
Диапазон нагрузок, кН		1...50	1...100	1...100	5…500	5…500	10…1000	15…1500	50…2000
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	227	340	235	270	300
Ход винтовой подачи, мм		110		110	170	230	145	170	210
Размер рабочего пространства в плане, мм		140x140		140x140	207x207	207x207	210x210	210x210	300x300
Ход поршня рабочего цилиндра, мм		10		20	10	50	10	10	23
Размер опорных плит, мм		110x110		110x110	160x160	160x160	210x210	210x210	Ø 280
Диапазон скорости перемещения плиты	мм/мин	3±0,3		3±0,3	3±0,3	3±0,3	-	-	
		-		50±1,0	-	-	-	-	
Диапазон поддержания скорости нагружения	кН/с	0,05±0,01					-	-	
		-		-	-	1,5±0,1	-		
	МПа/с	0,6±0,4							
		1±0,5			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	320
Габаритные размеры, мм		315x480x700			320x445x800	320x445x945	410x445x845	410x445x905	470x480x1230
Габаритные размеры в упаковке, мм (указано второе место для тр. комп.)		500x410x710			700x600x940	700x600x950	700x600x850	700x600x1100	700x660x1350 (730x590x530)
Масса, кг, не более		68			126	175	235	250	500
Масса в упаковке, кг, не более (указано второе место для тр. комп.)		80			155	205	260	282	485 (+ 50)
Модель		**ПГМ-50МГ4**	**ПГМ-100МГ4**	**ПГМ-100МГ4А**	**ПГМ-500МГ4**	**ПГМ-500МГ4А**	**ПГМ-1000МГ4**	**ПГМ-1500МГ4**	**ПГМ-2000МГ4**
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, раскол, изгиб		сжатие, раскол, изгиб, сдвиг, одноосное сжатие	сжатие, раскол, изгиб	сжатие, раскол, изгиб, прессование	-	-	
Щебень		-		-	-	дробимость	-	-	

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ ПГМ-500МГ4А

№	Наименование	Количество
1	Пресс испытательный гидравлический малогабаритный ПГМ-500МГ4А	1
2	Пульт управления	1
3	Упаковочная тара	1
4	Руководство по эксплуатации	1
5	Кабель связи с ПК	1
6	Кабель сетевой	1
7	CD с программным обеспечением	1
8	Емкость с маслом	1

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83