

КОРПУСА ТИПА РШ ПОДШИПНИКОВ КАЧЕНИЯ

Конструкция и размеры

Pillow blocks of serie РШ for rolling bearings.

Construction and dimensions

ГОСТ

13218.9—80

Взамен

ГОСТ 13218.9—67

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 30 сентября 1980 г. № 4894 срок действия установлен

с 01.01 1982 г.

до 01.01 1987 г.

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

1. Настоящий стандарт распространяется на разъемные широкие корпуса типа РШ со сквозным отверстием для подшипников качения типов, указанных в табл. 1.

Таблица 1

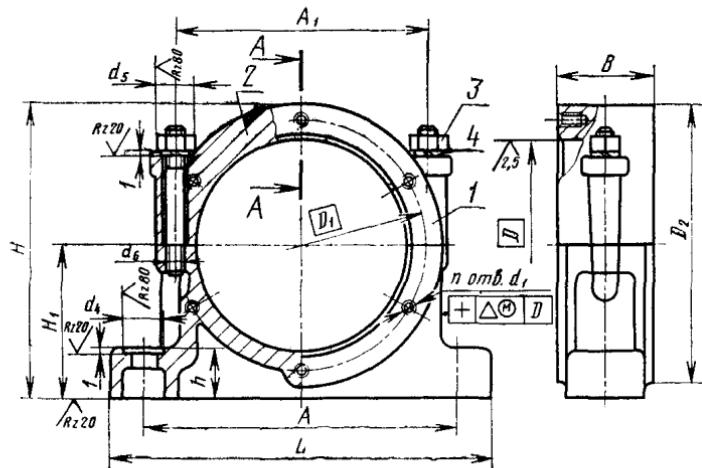
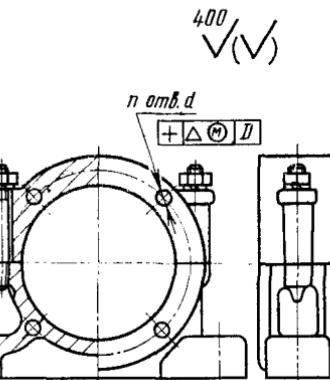
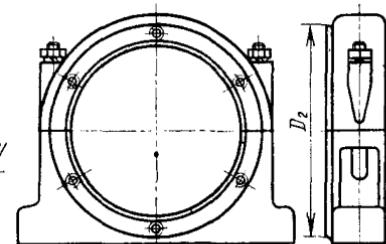
Обозначение корпуса	Подшипник	
	Обозначение типа	Конструкция и размеры
РШ 110—РШ 400	1200	По ГОСТ 5720—75
	1300	
	1500	
	1600	
	11200	
	11300	По ГОСТ 8545—75
	11500	
	11600	
	3500	
	3600	По ГОСТ 5721—75
	13500	
	13600	

Издание официальное



Перепечатка воспрещена

Переиздание. Апрель 1981 г.

Для $D=160-240$ ммДля $D=110-150$ ммДля $D=260-400$ мм

2. Корпуса предназначены для нагрузок, действующих в направлении к опоре корпуса.

3. Размеры и обозначения корпусов должны соответствовать указанным на чертеже и в табл. 2.

При мелкосерийном производстве допускается изготавливать корпуса по рекомендуемому приложению 1 к ГОСТ 13218.1—80.

4. Технические требования — по ГОСТ 13218.11—80.

5. Характеристика и выбор корпусов в зависимости от типов подшипников качения и направления нагрузок — по рекомендуемому приложению 3 к ГОСТ 13218.1—80.

6. Расчетные разрушающие нагрузки — по рекомендуемому приложению 4 к ГОСТ 13218.1—80.

7. Дополнительные размеры элементов корпусов — по рекомендуемому приложению 2 к ГОСТ 13218.1—80.

8. Допускается при необходимости обеспечения взаимозаменяемости для применения в изделиях, спроектированных до 1 января 1980 г., по согласованию с потребителем изготавливать корпуса с допусками по справочному приложению 5 к ГОСТ 13218.1—80.

Таблица 2
Размеры в мм

Обозначение корпуса	D	D ₁	D ₂	d	Δ	d ₁	Δ ₁	n	d ₂	d ₃	d ₄	d ₅	Номин.	A	Пред. откл.	A ₁		B		B ₁		L		H		H ₁ (пред. откл. +0,05)	h	d ₆	Теоретическая масса, кг
																A ₁	B	B ₁	L	H									
РШ 110	110	130	155	11					8	32				180			140	55	45	235	157,5	80	28		4,28				
РШ 120	120	145	175						17					195		±0,2	150	58	48	245	179,5	92	30		6,23				
РШ 130	130	155	185	13	0,12	—	—	4	—	10	—			210			160	65	260	190,5	98	34		8,05					
РШ 140	140	165	195											235			170	68	62	290	199,5	102			8,85				
РШ 150	150	180	210											250			185	70		330	215,0	110			11,40				
РШ 160	160	190	220						22					260			200	75		335	230,0	120	M16		12,60				
РШ 170	170	200	230			M12	0,12							265			210	78	66		240,0	125	40		13,70				
РШ 180	180	210	240											275			220	80	68	350	250,0	130			14,90				
РШ 190	190	220	250											285			230	85	72		260,0	135				15,60			
РШ 200	200	230	260			M14								290			240	88	75	360	270,0	140			16,80				
РШ 215	215	250	285											310			260	100	87	390	292,5	150	45		24,00				
РШ 225	225	260	295					12		16				330	±0,4		270	105	91	405	307,5	160	48		26,10				
РШ 240	240	280	315				0,16		26					345			290	108	94	415	327,5	170	50		34,20				
РШ 260	260	300	335											380			315	112	96	470	365,0	180	55	M20	40,60				
РШ 280	280	320	355											390			335	120	103		375,0	190				45,00			
РШ 300	300	340	380											410			360	135	118	480	400,0	200	60		57,30				
РШ 320	320	360	400											430			385	140	124	500	425,0	210	65		68,10				

Размеры в мм

Обозначение корпуса	D	D ₁	D ₂	d	Δ	d ₁	Δ ₁	n	d ₂	d ₃	d ₄	d ₅	A		H ₁ (пред. откл. +0,05)	h	d ₆	Теорети- ческая масса, кг			
													Но- мин.	Пред. откл.							
РШ 340	340	380	420	—	—	M16	—	26	45	36	450	—	405	150	130	520	445,0	220	65	M20	74,00
РШ 360	360	400	440	—	—	—	0,16	12	25	60	505	±0,4	430	155	136	595	480,0	240	75	—	87,00
РШ 380	380	430	470	—	—	M20	—	33	60	42	510	—	455	160	142	590	505,0	250	80	M24	103,00
РШ 400	400	450	490	—	—	—	—	—	—	—	530	—	480	165	148	605	530,0	260	85	—	129,00

Пример условного обозначения корпуса типа РШ, D=240 мм:

Корпус РШ 240 ГОСТ 13218.9—80

То же, основания:

Основание РШ 240/1 ГОСТ 13218.9—80

То же, крышки:

Крышка РШ 240/2 ГОСТ 13218.9—80