

КОРПУСА ТИПА РУ ПОДШИПНИКОВ КАЧЕНИЯ

Конструкция и размеры

Pillow blocks of serie РУ for rolling bearings.
Construction and dimensions

ГОСТ
13218.10—80

Взамен
ГОСТ 13218.10—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 узкие корпуса типа РУ со сквозным отверстием для подшипников качения типов, указанных в табл. 1.

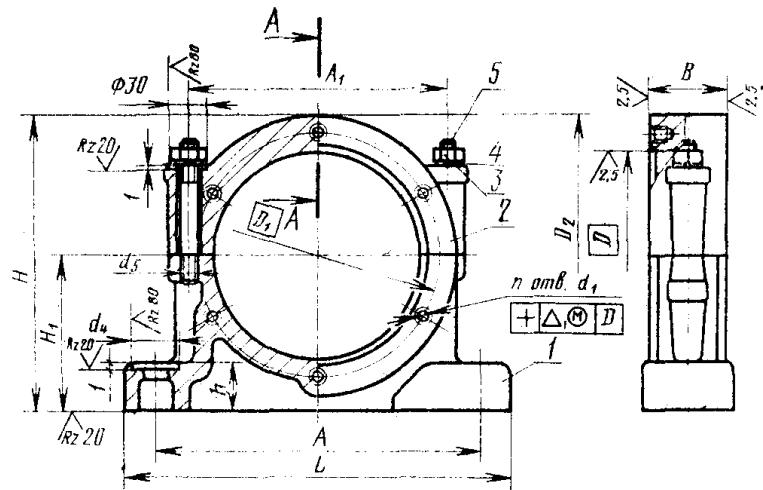
Таблица 1

Обозначение корпуса	Подшипник	
	Обозначение типа	Конструкция и размеры
РУ 125—РУ 310	1200	По ГОСТ 5720—75
	1300	
	1500	
	11200	
	11300	По ГОСТ 8545—75
	11500	
	3500	
	13500	По ГОСТ 8545—75

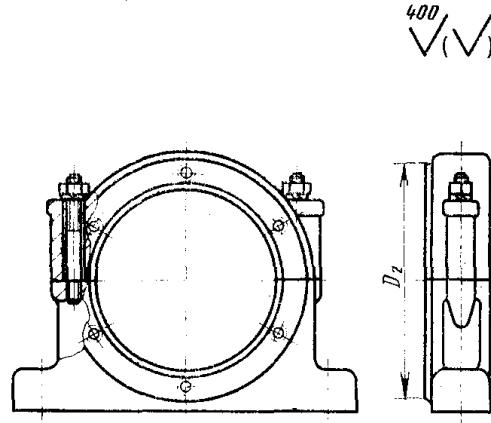
2. Корпуса предназначены для нагрузок, действующих в направлении к опоре корпуса.

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

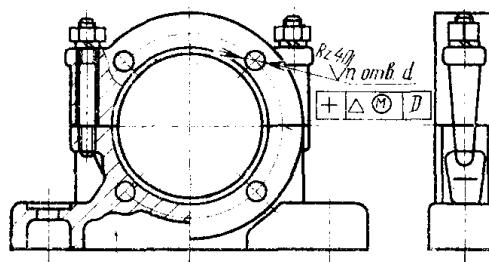
Для $D = 230 - 250$ мм



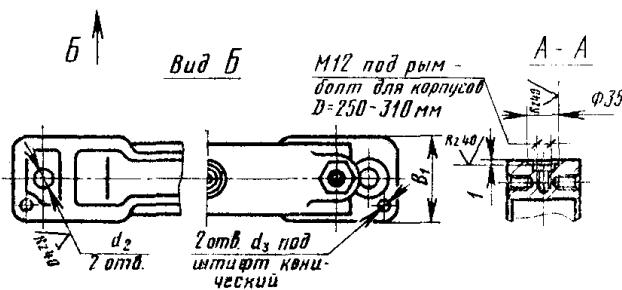
Для $D = 270 - 310$ мм



Ля D = 125мм



вид Б М12 под рым
долото для корпусов
D = 250 - 310 mm A - A Ф35



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		A ₁	B	B ₁	L	H	H ₁ (пред. откл. +0,05)	h	Теоретическая масса, кг	
													Номин.	Пред. откл.									
РУ 125	125	150	180	13	0,12	—	—	4	17	8	32	M16	220	±0,2	160	48	48	280	188,0	95	34	5,95	
РУ 230	230	270	305										350			280	90	78	435	317,5	165	50	26,10
РУ 250	250	290	325										370			300	95		455	337,5	175		29,00
РУ 270	270	310	345	—	—	M16	0,15	12	26	16	45	M20	405	±0,4	325	100	83	490	365,0	185	55	34,80	
РУ 290	290	330	365										440			350	110	90	515	390,0	195	60	39,10
РУ 310	310	350	390										465			375	118	102	535	415,0	205	65	47,90

Пример условного обозначения корпуса типа РУ, D=230 мм:

Корпус РУ 230 ГОСТ 13218.10—80

То же, основания:

Основание РУ 230/1 ГОСТ 13218.10—80

То же, крышки:

Крышка РУ 230/2 ГОСТ 13218.10—80

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 2 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.
