

КОРПУСА ТИПА ШБ ПОДШИПНИКОВ КАЧЕНИЯ  
ДИАМЕТРОМ ОТ 90 ДО 150 мм

## Конструкция и размеры

Pillow blocks of serie ШБ for rolling  
bearings of diameters from 90 till 150 mm.  
Construction and dimensionsГОСТ  
13218.5—80Взамен  
ГОСТ 13218.5—67

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 30 сентября 1980 г. № 4893 срок действия установлен

с 01.01 1982 г.  
до 01.01 1987 г.

## Несоблюдение стандарта преследуется по закону

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

Таблица 1

Обозначение корпуса	Подшипник	
	Обозначение типа	Конструкция и размеры
ШБ 90—ШБ 150	3600	По ГОСТ 5721—75
	13600	По ГОСТ 8545—75

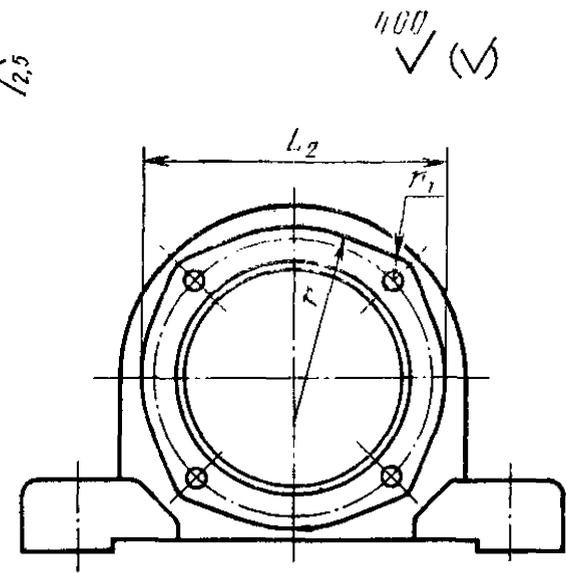
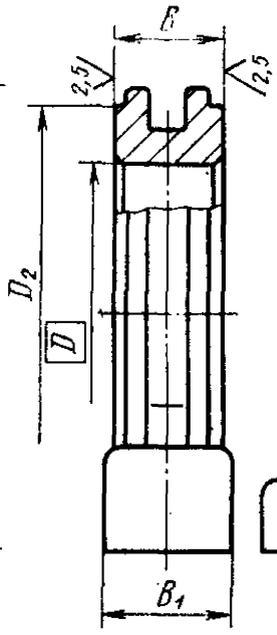
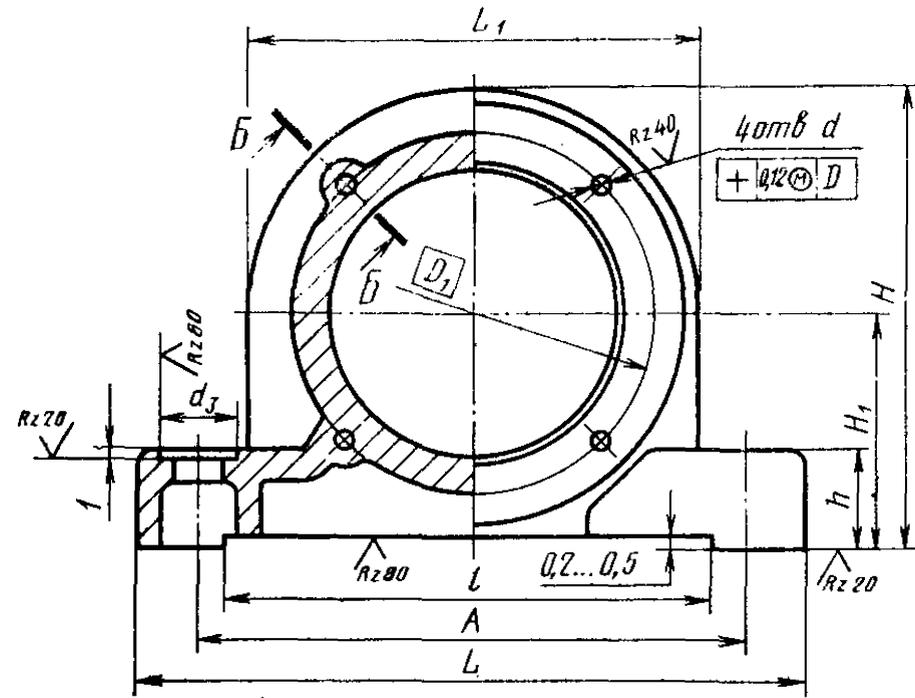
2. Корпуса предназначены для нагрузок, действующих в направлении от опоры корпуса.

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

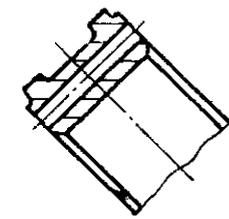
При мелкосерийном производстве допускается изготавливать корпуса по рекомендуемому приложению 1 к ГОСТ 13218.1—80.

Для  $D=110-150$  мм

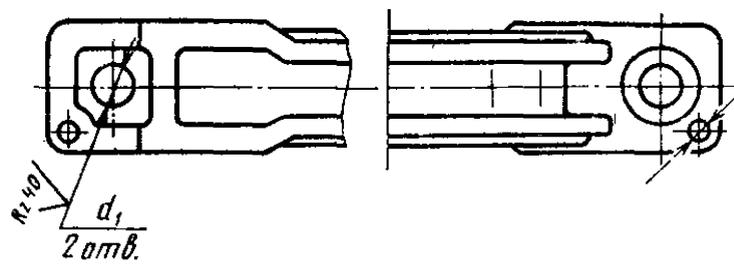
Для  $D=90-100$  мм



Б-Б



Вид А



## Размеры в мм

Обозначение корпуса	$D$	$D_1$	$D_2$	$d$	$d_1$	$d_2$	$d_3$	$A$ (пред. откл. $\pm 0,2$ )	$B$	$B_1$	$L$	$L_1$	$L_2$	$l$	$H$	$H_1$ (пред. откл. $+0,05$ )	$h$	$r$	$r_1$	Теоретическая масса, кг
ШБ 90	90	110	—	11	17	8	32	175	48	54	220	142	125	156	141	70	26	80	12,0	2,9
ШБ 100	100	120	—		—			—	—	195	52	62		240	156	—	135	175	153	75
ШБ 110	110	130	155	13	22	10	40	210	55	58	270	170	—	178	170	85	36	—	—	5,8
ШБ 120	120	145	175					230	58	60	285	190		208	190	95				6,5
ШБ 130	130	155	185	26	—	—	—	240	65	66	295	200	—	216	200	100	—	—	7,9	
ШБ 140	140	165	195					265	68	72	335	220		230	220	110			40	9,8
ШБ 150	150	180	210	13	45	—	—	285	70	—	360	240	—	245	240	120	45	—	13,2	

Пример условного обозначения корпуса типа ШБ, исполнения 1,  $D=90$  мм:

*Корпус ШБ 90 ГОСТ 13218.5—80*

То же, исполнения 2:

*Корпус ШБ 90—2 ГОСТ 13218.5—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.
-