

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.

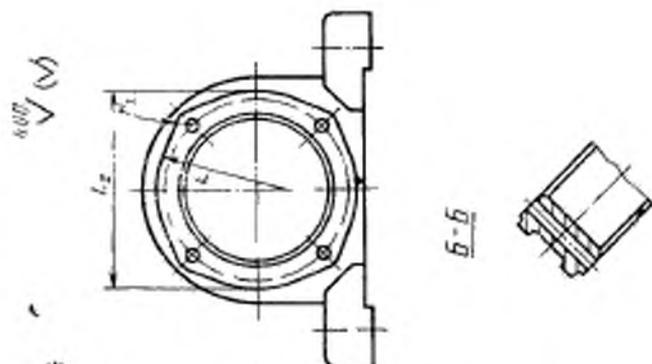
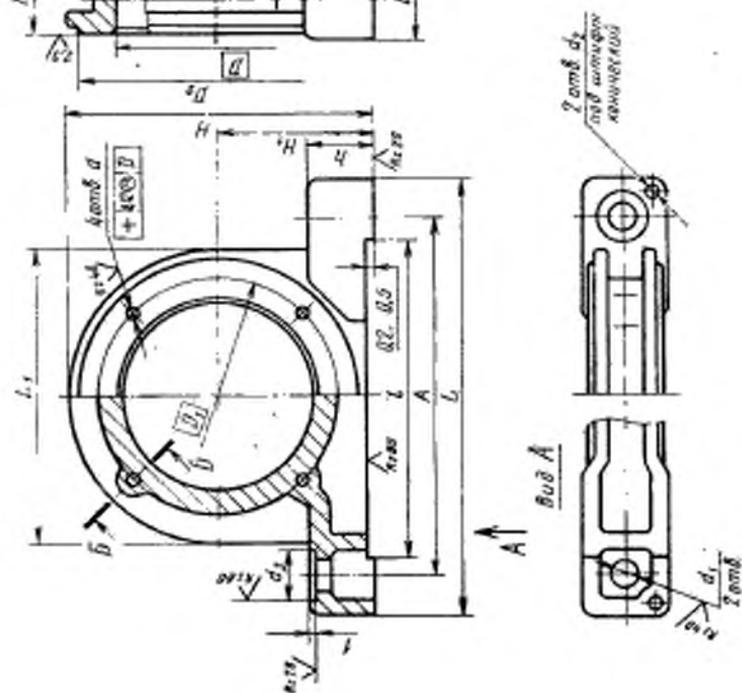
Для $D=90-100$ ммДля $D=110-150$ мм

Таблица 2

Размеры в мм

Обозначение корпуса	D	D ₁	D ₂	d	d ₁	d ₂	d ₃	A (пред. откл. ±0,2)	B	B ₁	L	L ₁	L ₂	I	H	H ₁ (пред. откл. +0,06)	k	r	r ₁	Теоретическая масса, кг
ШБ 90	90	110	—	—	17	8	32	175	48	54	220	142	125	156	141	70	26	80	12,0	2,9
ШБ 100	100	120	—	11	—	—	—	195	52	62	240	156	135	175	153	75	28	85	12,5	3,7
ШБ 110	110	130	155	—	22	10	40	210	55	58	270	170	—	178	170	85	30	—	—	5,8
ШБ 120	120	145	175	—	—	—	—	230	58	60	285	190	—	208	190	95	36	—	—	6,5
ШБ 130	130	155	185	13	—	—	—	240	65	66	295	200	—	216	200	100	—	—	—	7,9
ШБ 140	140	165	195	—	26	13	45	265	68	72	335	220	—	230	220	110	40	—	—	9,8
ШБ 150	150	180	210	—	—	—	—	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.
-