

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР****КОРПУСА ТИПА УБ ПОДШИПНИКОВ КАЧЕНИЯ  
ДИАМЕТРОМ ОТ 85 ДО 150 ММ****Конструкция и размеры**

Pillow blocks of serie УБ for rolling  
bearings of diameters 85 till 150 mm.  
Construction and dimensions

**ГОСТ****13218.7—80****Взамен****ГОСТ 13218.7—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**

**I.** Настоящий стандарт распространяется на неразъемные узкие корпуса типа УБ со сквозным отверстием для подшипников качения типов, указанных в табл. 1.

**Таблица 1**

Обозначение корпуса	Подшипник	
	Обозначение типа	Конструкция и размеры
УБ 85—УБ 150	3500	По ГОСТ 5721—75
	13500	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.

$\Delta L_{\text{eff}} D = 85 - 100 \text{ mm}$

Для  $D=110-150$  мм

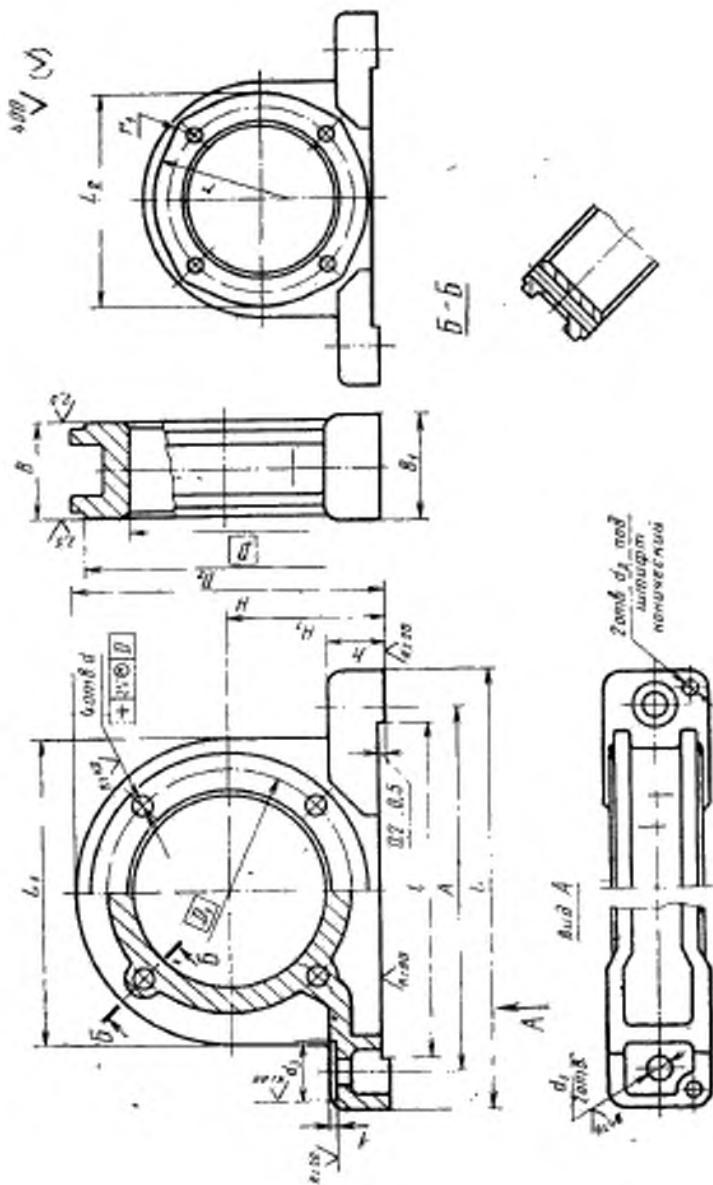


Таблица 2

Обозначение корпуса	<i>D</i>	<i>D<sub>1</sub></i>	<i>D<sub>2</sub></i>	<i>d</i>	<i>d<sub>1</sub></i>	<i>d<sub>2</sub></i>	<i>d<sub>3</sub></i>	<i>A</i> (пред. откл. ±0,05)	<i>B</i>	<i>B<sub>1</sub></i>	<i>L</i>	<i>L<sub>1</sub></i>	<i>L<sub>2</sub></i>	<i>H</i>	<i>H<sub>1</sub></i> (пред. откл. +0,05)	<i>R</i>	<i>r</i>	<i>r<sub>1</sub></i>	Теорети- ческая масса, кг
								Размеры в мм											
УБ 85	85	105	—	9	15	30	155	35	205	130	115	128	0	63	24	75	11,0	1,60	
УБ 90	90	110	—	11	17	32	165	38	215	135	125	138	0	65	—	80	12,0	1,60	
УБ 100	100	120	—	—	—	—	185	40	235	150	135	160	0	150,0	75	30	85	12,5	
УБ 110	110	130	155	—	—	8	205	45	265	164	170	167,0	0	167,0	85	32	—	4,03	
УБ 120	120	145	175	—	—	—	220	48	275	180	—	196	0	180,0	90	36	—	5,10	
УБ 125	125	150	180	—	—	—	225	50	280	185	—	204	0	187,5	95	—	—	5,80	
УБ 130	130	155	185	13	22	40	240	50	295	196	—	218	0	198,0	100	40	—	7,16	
УБ 140	140	165	195	—	—	—	250	52	305	206	—	228	0	208,0	105	—	—	7,59	
УБ 150	150	180	210	—	—	10	260	55	320	220	—	238	0	220,0	110	42	—	9,26	

При мер ус ловного обозначения корпуса типа УБ, исполнения 1, *D*=90 мм:

Корпус УБ 90—2 ГОСТ 13218.7—80

То же, исполнения 2:

Корпус УБ 90—2 ГОСТ 13218.7—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.
-