

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР****КОРПУСА ТИПА УБ ПОДШИПНИКОВ КАЧЕНИЯ  
ДИАМЕТРОМ ОТ 160 ДО 400 мм****Конструкция и размеры**

Pillow blocks of serie УБ for rolling  
bearings of diameters from 160 till 400 mm.  
Construction and dimensions

**ГОСТ****13218.8—80****Взамен****ГОСТ 13218.8—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 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 160—УБ 400	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.

Mg D=250-400 nm

$D_{\text{из}}$   $D = 160-230$  мм

Таблица 2

обозначение корпуса	D	d <sub>1</sub>	D <sub>1</sub>	d	Δ <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	d <sub>3</sub>	d <sub>4</sub>	A (преп. откл. ±0,4)	B	B <sub>1</sub>	L	L <sub>1</sub>	l	H	$H_1$ (преп. откл. +0,05)	h	размеры в мм		теорети- ческая масса, кг	
																		275	60	68	340
УБ 160	160	190	220	0,12	10	285	63	350	240	254	240,0	120	130	120	130,0	115	42	13,7			
УБ 170	170	200	230	M12	—	26	45	305	68	80	375	260	270	260,0	130	48	13,9				
УБ 180	180	210	240	—	—	—	—	325	75	—	395	280	290	280,0	140	—	15,9				
УБ 200	200	230	260	M14	—	—	—	370	85	—	450	315	328	317,5	160	—	24,6				
УБ 215	215	250	285	—	—	16	385	90	98	470	330	340	335,0	170	—	28,5					
УБ 230	230	270	305	—	—	33	60	420	95	116	505	360	380	360,0	180	65	34,5				
УБ 250	250	290	325	—	—	—	—	450	100	120	540	390	410	390,0	195	—	39,3				
УБ 270	270	310	345	—	—	20	—	480	110	130	570	410	445	410,0	205	75	52,8				
УБ 290	290	330	365	M16	0,16	—	—	520	118	146	615	450	482	445,0	220	—	71,0				
УБ 310	310	350	390	—	—	45	70	530	148	625	460	496	460,0	230	85	85	74,0				
УБ 320	320	360	400	—	—	—	25	550	125	146	645	480	515	480,0	240	—	78,6				
УБ 340	340	380	420	—	—	—	—	600	130	148	705	520	566	520,0	260	95	105,0				
УБ 360	360	400	440	M20	—	52	80	660	140	146	780	580	610	580,0	290	95	139,0				
УБ 400	400	450	490	M20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

При мер ус洛 вного обозначения:

То же, исполнения 2:

обозначение корпуса типа УБ, - исполнения I, D = 230 мм;

Корпус УБ 230—2 ГОСТ 13218.8—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.
-