

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.

Для $D=250-400$ мм

Для $D=160-230$ мм

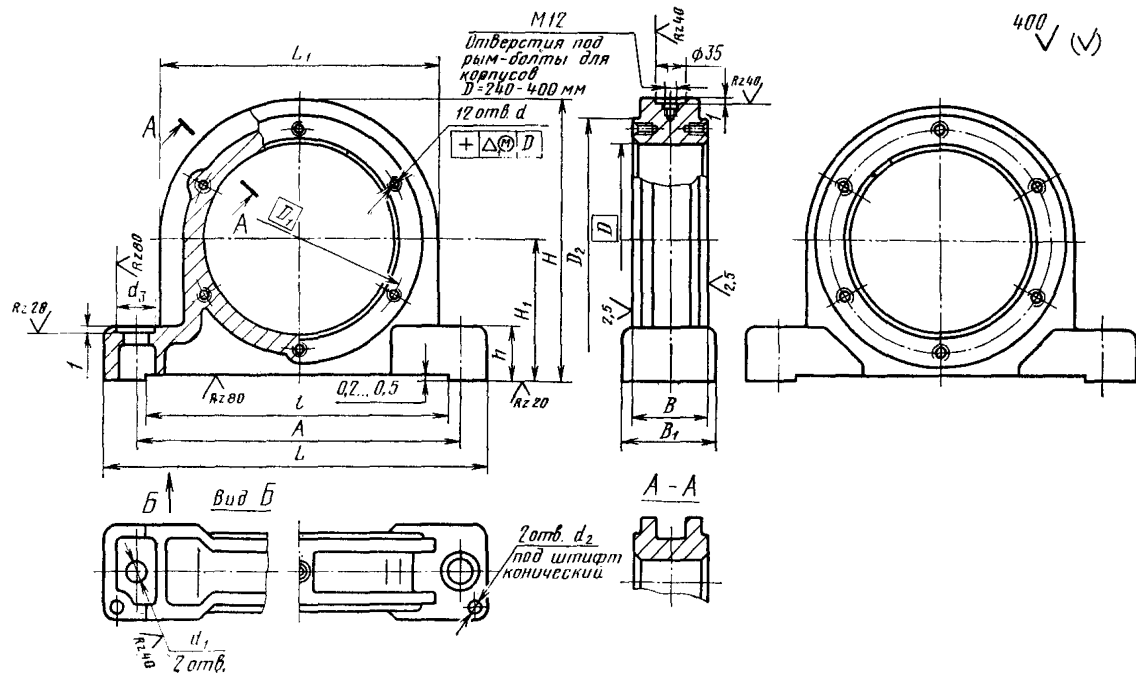


Таблица 2

Размеры в мм

Обозначение корпуса	<i>D</i>	<i>D</i> ₁	<i>D</i> ₂	<i>d</i>	Δ_1	<i>d</i> ₁	<i>d</i> ₂	<i>d</i> ₃	<i>A</i> (пред. откл. ±0,4)	<i>B</i>	<i>B</i> ₁	<i>L</i>	<i>L</i> ₁	<i>l</i>	<i>H</i>	<i>H</i> ₁ (пред. откл. +0,05)	<i>h</i>	Теорети- ческая масса, кг
УБ 160	160	190	220	M12	0,12	26	10	45	275	60	68	340	230	244	230,0	115	42	10,7
УБ 170	170	200	230				285		63		350	240	254	240,0	120	13,7		
УБ 180	180	210	240				305		68	80	375	260	270	260,0	130	13,9		
УБ 200	200	230	260	M14	0,16	33		60	325	75		395	280	290	280,0	140	48	15,9
УБ 215	215	250	285				370		85	98	450	315	328	317,5	160	24,6		
УБ 230	230	270	305				385		90		470	330	340	335,0	170	28,5		
УБ 250	250	290	325	M16		20	60	420	95	116	505	360	380	360,0	180	65	34,5	
УБ 270	270	310	345					450	100	120	540	300	410	390,0	195	39,3		
УБ 290	290	330	365					480	110	130	570	410	445	410,0	205	52,8		
УБ 310	310	350	390	M16		45	70	520	118	146	615	450	482	445,0	220	85	71,0	
УБ 320	320	360	400					530		148	625	460	496	460,0	230		74,0	
УБ 340	340	380	420					M16	25	80	550	125	146	645	480		515	480,0
УБ 360	360	400	440	600		130	148				705	520	566	520,0	260	105,0		
УБ 400	400	450	490	M20		52	80				660	140	146	780	580	610	580,0	290

Пример условного обозначения корпуса типа УБ, исполнения 1, $D=230$ мм:

Корпус УБ 230 ГОСТ 13218.8—80

То же, исполнения 2:

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.
