УДК 621.822.6-213 : 006.354 Группа Г16

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.

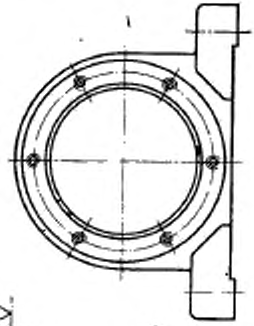
При мелкосерийном производстве допускается изготовлять корпуса по рекомендуемому приложению 1 к ГОСТ 13218.1—80.

Издание официальное ★ Перепечатка воспрещена

Переиздание. Апрель 1981 г.

gost.e-ecolog.ru

Для D = 160—230 мм



Для D = 250—400 мм

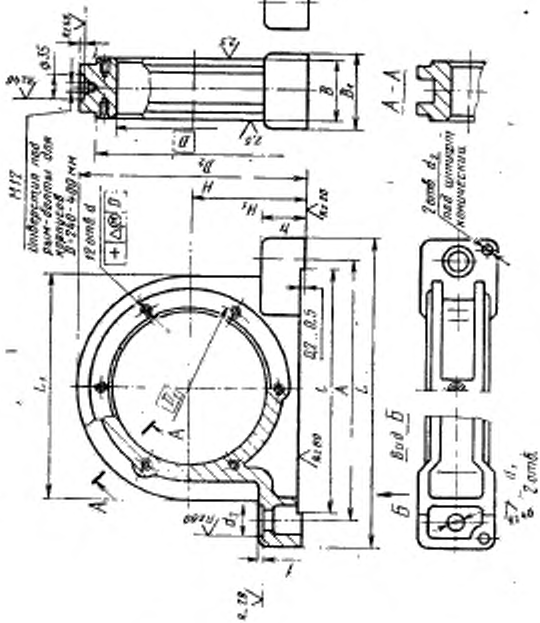


Таблица 2

Размеры в мм

Обозначение корпуса	D	D_1	D_2	d	Δ_1	d_1	d_2	d_3	A (пред. откл. ±0,4)	B	B_1	L	L_1	l	H	H_1 (пред. откл. +0,05)	h	Теоретическая масса, кг
УБ 160	160	190	220	M12	0,12	26	45	10	275	60	68	340	230	244	230,0	115	42	10,7
УБ 170	170	200	230					13	285	63	80	350	240	254	240,0	120		13,7
УБ 180	180	210	240						305	68		375	260	270	260,0	130	48	13,9
УБ 200	200	230	260	M14					325	75		395	280	290	280,0	140		15,9
УБ 215	215	250	285			33	60	16	370	85	98	450	315	328	317,5	160	60	24,6
УБ 230	230	270	305						385	90		470	330	340	335,0	170		28,5
УБ 250	250	290	325						420	95	116	505	360	380	360,0	180	65	34,5
УБ 270	270	310	345					20	450	100	120	540	390	410	390,0	195	75	39,3
УБ 290	290	330	365	M16	0,16				480	110	130	570	410	445	410,0	205		52,8
УБ 310	310	350	390			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					25	550	125	146	645	480	515	480,0	240		78,6
УБ 360	360	400	440			52	80		600	130	148	705	520	566	520,0	260	95	105,0
УБ 400	400	450	490	M20					660	140	146	780	580	610	580,0	290		139,0

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 изготовлять корпуса с допусками по справочному приложению 5 к ГОСТ 13218.1—80.

gost.e-ecolog.ru