

**Изменение № 2 ГОСТ 23179—78 Подшипники шариковые радиальные гибкие.
Основные размеры**

Утверждено и введено в действие Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 23.09.88 № 3223

Дата введения 01.07.89

Под обозначением стандарта на обложке и первой странице указать обозначение. (СТ СЭВ 6137—87).

Наименование стандарта изложить в новой редакции:

«Подшипники качения радиальные шариковые однорядные гибкие. Технические условия»

Rolling radial ball single row flexible bearings. Specifications.

Под наименованием стандарта проставить код: ОКП 46 1100.

Пункт 1 изложить в новой редакции: «1. Настоящий стандарт распространяется на гибкие однорядные шариковые радиальные подшипники качения, применяемые в кулачковых генераторах зубчатых волновых передач».

Пункт 3. Чертеж дополнить подрисовочной подписью:

d — номинальный диаметр отверстия внутреннего кольца;

D — номинальный диаметр наружной цилиндрической поверхности наружного кольца;

B — номинальная ширина подшипника;

r — координата монтажной фаски;

$r_{\text{сmin}}$ — наименьший предельный размер r »;

таблицу изложить в новой редакции:

(Продолжение см. с. 116)

Размеры, мм

Обозначение подшипника	d	D	B	r_{min}	Грузоподъемность H , не менее		Предельная частота вращения n , s^{-1} не менее	Масса, кг \approx
					C	C_0		
920902	15	20	3,5*	0,2	1870	715	100	0,0022
920905	26	35	5,5**	0,2	7665	2950		0,0097
806	30	42	7,0	0,3	5134	5326		0,0210
(906)	31	42	7,0	0,2	—	—		0,0200
808	40	52	8,0	0,3	6738	7640		0,027
(909)	45	60	9,0	0,3	—	—		0,048
809	45	62	9,0	0,3	10650	11980	83	0,048
811	55	72	11,0	0,3	—	—		0,088
812	50	80	13,0	0,3	15480	19250		0,120
815	75	100	15,0	0,6	22580	28690	75	0,215
(915)	76	100	15,0	0,5	—	—		0,200
818	90	120	18,0	0,6	34300	46580		0,371
822	110	150	24,0	0,6	51500	69020	58	0,827
824	120	160	24,0	0,6	53920	77000	50	0,895

(Продолжение см. с. 117)

Обозначение подшипника	d	D	B	$r_{\text{вн}}$	Грузоподъемность Н, не менее		Предельная частота вращения n , с ⁻¹ не менее	Масса, кг \approx
					C	C_0		
830	150	200	30,0	0,6	92120	134380	42	1,710
836	180	240	35,0	1,0	121580	182910		2,920
838	190	250	36,0	1,1	—	—		3,070
844	220	300	45,0	1,5	182330	302360		6,700
848	240	320	48,0	1,5	179100	307990		7,470
860	300	400	60,0	1,5	252430	502880	33	13,900
862	310	420	60,0	1,5	252430	502880		15,000
872	360	480	72,0	2,1	338450	731640		24,000

* Ширина наружного кольца подшипника 3 мм;

** Ширина наружного кольца подшипника 5 мм.

(Продолжение см. с. 118)

Примечания:

1. Масса подшипников рассчитана для плотности стали 7,85 кг/дм³.
2. Значения статической и динамической грузоподъемностей подшипников, не указанные в таблице, будут вводиться по мере их освоения.

3. Типоразмеры подшипников, указанные в скобках, — нерекомендуемые.

Пункт 4. Заменить значения твердости:

HRC 61 ... 65 на 62 ... 66 HRC_a, HRC 55 ... 60 на 56 ... 61 HRC_a

Стандарт дополнить пунктом — 5а:

«5а. Правила приемки, методы контроля, маркировка, упаковка, транспортирование и хранение — по ГОСТ 520—71».

Пункт 6 изложить в новой редакции: «6. Определение термина «гибкий подшипник» приведено в справочном приложении».

Приложение 1. Заменить слова «Приложение 1» на «Приложение».

Приложение 2 исключить.

(ИУС № 1 1989 г)