

НИФТР и СТ КЫРГЫЗСТАНДАРТ
**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**



*Изм. 1, 2
20821*

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР**

**ПОДШИПНИКИ ШАРИКОВЫЕ
УПОРНО-РАДИАЛЬНЫЕ ДВУХРЯДНЫЕ
С УГЛОМ КОНТАКТА 60°**

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

ГОСТ 20821-75

Издание официальное



**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ
Москва**

К

ПОДШИПНИКИ ШАРИКОВЫЕ УПОРНО-РАДИАЛЬНЫЕ ДВУХРЯДНЫЕ С УГЛОМ КОНТАКТА 60°

Технические условия

Angular-contact double-row ball bearings with contact angle 60°. Specifications

ГОСТ
20821-75*

ОКП 46 1673, ОКП 46 1674, ОКП 46 1675

Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 13 мая 1975 г. № 1268 срок введения установлен

с 01.07.76

Проверен в 1983 г. Постановлением Госстандарта от 12.12.83 № 5825 срок действия ограничен

до 01.01.90

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

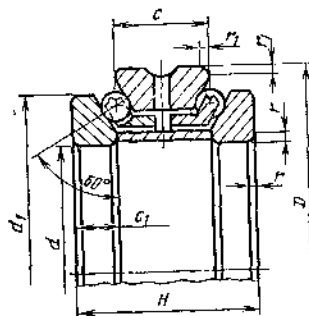
Настоящий стандарт распространяется на упорно-радиальные шариковые двухрядные подшипники с углом контакта 60°, предназначенные для восприятия осевых нагрузок в шпиндельных узлах металлорежущих станков.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

1. ОСНОВНЫЕ РАЗМЕРЫ

1.1. Основные размеры подшипников должны соответствовать указанным на чертеже, в табл. 1 и справочном приложении 1.

d — номинальный диаметр отверстия тугого кольца; d_1 — номинальный диаметр наружной цилиндрической поверхности тугого кольца; D — номинальный диаметр наружной цилиндрической поверхности свободного кольца; H — номинальная монтажная высота подшипника; C — номинальная ширина свободного кольца подшипника; C_1 — номинальная ширина тугого кольца подшипника; r_1 — номинальная координата монтажной фаски свободного кольца; r — номинальная координата монтажной фаски тугого кольца.



Примечание. Чертеж не определяет внутреннюю конструкцию подшипника.

Издание официальное

Перепечатка воспрещена



* Переиздание (сентябрь 1984 г.) с Изменением № 1, утвержденным в декабре 1983 г. (ИУС 3-84).

© Издательство стандартов, 1985

Размеры в мм

[illegible]

Продолжение табл. 1

Обозначение подшипников	<i>d</i>	<i>D</i>	<i>H</i>	<i>C</i>	<i>C₁</i>	<i>d₁</i>	<i>r</i>	<i>r₁</i>	Масса, кг, $\approx$
178822	110	170				150			5,23
178922	114		72	36	18,0				4,93
178824	120	180				160			5,46
178924	124						3,0	0,8	5,20
178826	130	200				177			8,37
178926	135		84	42	21,0				7,60
178828	140	210				187			9,46
178928	145								8,10
178830	150	225	90	45	22,5	200			10,80
178930	155								10,00
178832	160	240	96	48	24,0	212			12,83
178932	165								11,90
178834	170	260	108	54	27,0	230			18,50
178934	176						3,5	1,0	16,50
178836	180	280				248			23,60
178936	187		120	60	30,0				21,80
178838	190	290				258			24,90
178938	197								23,00
178840	200	310	132	66	33,0	274			32,10
178940	207								29,00

* Изготавливают по заказу потребителя.

Пример условного обозначения подшипника шарикового упорно-радиального двухрядного с углом контакта 60°, $d=100$ мм, $D=150$ мм, и $H=60$ мм:

Подшипник 178820 ГОСТ 20821—75.

1, 2. (Измененная редакция, Изм. № 1).

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

2.1. Подшипники должны быть изготовлены в соответствии с требованиями настоящего стандарта по рабочим чертежам, утвержденным в установленном порядке.