ПОДШИПНИКИ РАДИАЛЬНЫЕ ШАРИКОВЫЕ СФЕРИЧЕСКИЕ ДВУХРЯДНЫЕ

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Издание официальное

B3 10-2004





УДК 621.822.74:006.354 Группа Г16

межгосударственный стандарт

ПОДШИПНИКИ РАДИАЛЬНЫЕ ШАРИКОВЫЕ СФЕРИЧЕСКИЕ ДВУХРЯДНЫЕ

Технические условия

ΓΟCT 28428-90

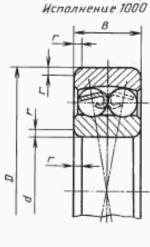
Double-row spherical ball radial bearings. Specifications

MKC 21.100 OKII 46 1300

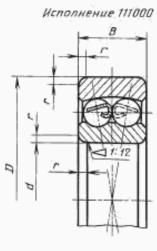
Дата введения 01.01.91

Настоящий стандарт распространяется на двухрядные сферические шариковые радиальные подшипники.

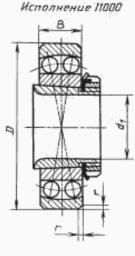
- 1. Стандарт устанавливает следующие конструктивные исполнения подшипников;
- 1000 с цилиндрическим отверстием внутреннего кольца (черт. 1);
- 111000 с коническим отверстием внутреннего кольца (черт. 2);
 - 11000 с закрепительной втулкой для установки на гладкие валы (черт. 3).
- Основные размеры подшипников должны соответствовать указанным на черт. 1—3 и в табл. 1—8.



Черт: 1



Черт. 2



Черт. 3

Обозначения, принятые на черт 1--3:

d — номинальный диаметр отверстия внутреннего кольца; d_1 — номинальный диаметр отверстия закрепительной втулки; D — номинальный паружный диаметр наружного кольца; B — номинальная ширина подшипника; r — номинальная координата монтажной фаски; r_{\min} — наименьщий предельный размер r

Примечание. Чертежи не определяют конструкцию подшинника.

Издание официальное

Перепечатка воспрещена

*

Издательство стандартов, 1990
 Стандартинформ, 2005

Серия днаметров 2 Размеры, мм

Обозна подшил исполи	ников	ď	D	В	r	Fireis	B ,*	подан	кт ≈, для пников тнений
1000	111000					·		1000	111000
1005	_	5	19	6:	0,5	0;3	_	0,009	_
1006	_	6.	19	6.	0,5	0,3	_	0.009	_
1007	_	7	22	7	0,5	0,3	_	0,014	_
1008	_	. 8	22	7	0,5	0,3	-	0,014	_
1009	_	.9	26	8	0,1	0,6	_	0,022	_
1200	_	.10	30	9.	1,0	0;6	-	0,034	_
1201	_	.12:	32	10	1,0	0,6	_	0,040	_
1202	_	.15	35	1.1	1,0	0,6	_	0.049	_
1203	_	.17	.40	12	1,0	0,6	_	0,073	_
1204	111204	20	147	14	1,5	1,0	·_	0,120	0,118
1205	111205	25.	- 52	1,5	1,5	1,0	_	0,141	0,138
1206	111206	30.	62	1.6	1,5	1,0	-	0.220	0,216
1207	111207	35	72	17	2,0	1,1	_	0.323	0,317
1208	111208	40	80	1.8	2,0	1,1	_	0,417	0;411
1209	111209	45	8.5	19	2,0	1,1	-	0,465	0,459
1210	111210	50	90	. 20	2,0	1,1	_	0,525	0,515
1211	111211	55	100	. 21	2.5	1,5	_	0,705	0.693
1,212	111212	60	110	. 22	2,5	1,5,	_	0.90	:0,885
1213	111213	65.	120	23	2,5	1,5	_	1,15	1,13
1214	111214	70	125	24	2,5	1,5	_	1,26	1,24
1215	111215:	7.5	130	.25	2,5	1,5	_	1,36	1,34
1216	111216	80	140	26	-3,0	2,0	_	1,67	1,64
1217	111217	8.5	150	28	.3,0	2,0	-	(2,07)	2,04
1218	111218.	90	160	30	3,0	2,0	_	2,52	2,48
1219**	111219	-95	.170	32	3,5	2,1	_	3,10	3,05
1220	111220	100	180	34	3,5	2;1	_	3,70	3,64
1221**	111/221	105	190.	36	3,5	2,1	-	4,37	_
1222	111222	110	200	38	3,5	2,1	-	5,15	5,07
1,224		120	215	42	3,5	2,1	45	6,75	-
1226	_	130	230	46	4,0	3;0	48	8,3	_
1228	_	140	250	50	4,0	3,0	54	10,9	_
1230	_	150	-270	34	4.0	3,0	36	13.8	_

^{*} B_1 — размер по шарикам, выступающим симметрично за ширину B подшипника. ** Подшипники не рекомендуются к применению.

Серия диаметров 5 Размеры, мм

Таблипа 2

	подшитников неций	ď	,D	В	Ķ	1 1		т », для пников нений
1000	111000						1900	111000-
1500 1501 1502 1503 1504 1505	 111594 111505	10 12 15 17 20 25	30 32 35 40 47 52	14 14 14 16 18	1,0 1,0 1,0 1,0 1,5 1,5	0,6 0,6 0,6 0,6 F,0 1,0	0,047 0,053 0,060 0,088 0,140 0,163	0,136

ГОСТ 28428-90 С. 3

Продолжение табл. 2

	подшилников нений	ä	Ď	В	2	Fimin	Масса, к подши испол	пников
1000	111000						0001	111000
1506	111506	30	62:	20	1,5	1,0	0,260	0,396
1507	111507	35	72	23	2.0	1,1.	0,403	0,254
1508	111508	40	80.	23.	2,0.	1,1	0,505	0.494
1509.	111509	45	85	23	2,0.	1,1	0.545	0,533
1510	111510	50	.90	23		1,1	0,590	0.577
1511	111511	55	100	25	2,0. 2,5	1,5	0.810	0,792
1512	111512	60	110	28	2,5	1,5	1,09	1,07
1513	111513	65	120	31	2,5	1,5.	1,46	1,43
1514	111514	70	125	31 31	2,5	1,5	1,52	1,49
1515	111515	75	130	31	2,5	1,5	1,62	1,58
1516	111516	80	140	33	3,0.	2,0.	2,01	1,97
1517	111517	83	150	36	3,0	2,0	2,52	2,46
1518	111518	90	160	40	3,0	2;0.	3,40	3,33
1519*	_	95	170	43	3,5	2,1	4,10	_
1520	111520	100	180	46	3,5 3,5	2,1	4.98	4,87
1521*		105	190	50	3,5	2,1	6,07	
1522	111522	110	200	53	3.5	2,1,	7,10	6,94
1524	111524	120	215	58	3,5	2,1	_	
1526	111526	130	230	64	4,0	3,0	_	_
1528	111528	140	250	68	4,0.	3,0	_	_
1530	111530	150	270	73.	4,0	3;0	_	_

^{*} Подшипники не рекомендуются к применению

Серия диаметров 3 Размеры, мм

- 79								-
	Ε.	a.	o	л	и	33	а	3
	_		_			_		-

Обозн. подши испол	ников	ď	Ď	В	r	Fainter	B ₁ *	подщ	кг »; для поняков лисийй
1000	111000							1000	:000111.
1300	_	10	35	11	1,0	0,6	_	0,058	_
1301	_	12	37.	12	1,5.	1,0	_	0,067	_
1302	_	15	37. 42.	13	1,5	1.0	_	0.094	_
1303	_	17	47	14	1;5	1,0	_	0,130	_
1304	111304	20	52	15	2,0	1,1	_	0,163	0,161
1305	111305	- 25	62	17	2,0	1,1	_	0,257	0,252
1306	111306	.30	72	19	2,0	1,1,	_	0,387	0,381
1307	111307	35	80	21	2,5	1,5	_	0.510	0,502
1308	111308	40	90	23	2,5	1,5	_	0,715	0,704
1309	111309	45	100	.25	2,5	1,5	_	0,957	0,942
1310	111310	30	110	27	3,0	2,0	_	1,210	1,190
1311	111311	35	120	. 29 31	3,0	2,0	_	1,580	1,560
1312	111312	60	130	3)	3,5.	2,1	_	1,96	1,93
13.13	111313	.65	140	-33	3,5	2,1	_	2,45	2,41
1314	111314	70.	150	35	3,5	2,1	_	2,99	2,96
1315	111315	75	160	37	3,5	2,1	_	3,56	3,51
1316	111316	-80.	170	39	3,5	2,1	_	4,18	4,12
1317	111317	85	180	41	4,0	3,0	_	4,98	4,91
1318	111318	-90	190	43	4.0	3,0	45	5,80	5,71

Продолжение табл. 3

Обозна подщип исполн	ников	d	D;	В	ry.	r _{sinin}	B.*	подви	кт ≈, для пников ппений
1000	111000							1000	111000
1319** 1320 1321** 1322 1324	111319 111320 	95 100 105 110 120	200 215 225 240 260	45 47 49 50 55	4,0 4,0 4,0 4,0 4,0	3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0	48 52 54 55	6,69 8,30 10,0 11,80	6,59 8,19 — .11,70

^{*} B_1 — размер по шарикам, выступающим симметрично за ширину B подшипника,

Таблица 4

Серия диаметров 6 Размеры, мм

	подшипников испий	d	Ď	B	r	Fapin	подыня	Масса, кт. », для подвинитиков исполнений	
1000	13 1000:						1000	11[000]	
1600	_	10	35	17	1,0	0,6	0,070	_	
1.09.1	_	12	.37	1.7	1,5	1.0	0,095	_	
1602	_	15	42	17	1,5.1	1,0	0,114	_	
1603	_	17	47.	19	.1,5	1,0	0,158		
1604	111604	20	52	2)	2,0	1,1	0,209	0,205	
1605	111605	25	62	24	2,0	1,1	0,335	0,327	
1606	111606	30	72	27	2,0	1,1	0;500	0,489	
1607	111607	35	80	31	2,5	1,5	0,675	0,657	
1608	111608	40	:90:	3,3	2,5 2,5	1,5	0,925	0,903	
1609	111609.	45	100	36	2,5	1,5.	1,23	1,20	
1610	111610	50	110	40	3,0	2,0	1,64	1,60	
1611	111611	55	120.	43	3,0	-2,0	2,10	2,05	
1612	1.11612	60	130	46	3,5	2,1	2,60	2,53	
1613	111613	65	140	48	3,5	2.1	3,23	3,15	
1614	111614	7.0	150	5.1	3,5	2,1	3,90	3,81	
1615	111615	75	160	55	3,5	2,1	4,72	4,61	
1616	111616	80	170	58	3,5	2,1 2,1 2,1	6,10	5,96	
1617	111617	85	180	60	4.0	3,0	7,05	6.89	
1618	111618	90	190	64	4,0	3,0	8,44	8,25	
1619*	_	95	200	67	4,0	3,0	9,79	_	
1620	111620	100	215	73	4,0	3,0	12,40	12,10	
1621*	_	105	225	7.7	4,0	3,0	14,3	_	
1622	111622	110	240.	80	4.0	3;0	17,3	16,9	

^{*} Подшипники не рекомендуются к применению.

^{**} Подшилники не рекомендуются к применению.

 $[\]Pi$ р и м е ч а н и е κ табл, 1-4. Неуказанные значения массы будут вводиться по мере освоения подшипников.

Таблица 5

Серия диаметров 2 Размеры, мм

Обозначение подщийников исполнения 11000	d_1	p.	B,	r		Macea;	Втупки по ГОСТ 24208
11204	20	52	15	1,3	1,0.	0,21	H205
11205	25	62	16	1,5	1,0	0.32	H206
11206	30	7.2	17	2,0	1,1	0,44	H207
11207	3.5	80	18	2,0.	1,1	:0,59	H208
11208	400	85	19	2,0		0.69	H209-
11209	4.5	90	20	2,0	1,1 1,1	0,79	H210
11210	50	100	21	2,5	1,5:	1,00	H211
11211	5.5.	110	-22	2,5	1,5	1,25	H212
11212	-60	120	.23	2,5	1,5	1,55	H213
11213	65	130	25	2,5	1,5	2,05.	H215.
11214	70	140	26	3,0	2,0	2,50	H216:
11215:	75.	150	28	3,0	2,0	3,05	H217
11216	-80-	160	30	3,0	2;0	3,65	H218
11218	: 9.0"	180	34	3,5	2,1	5,15	H220
11220	100	200	-38-	3,5	2,1	7,00	H222
11222	110	215	42	3,5	2,1	8,60	H3024

Таблица 6

Серия диаметров 5

Размеры, мм

Обозначение подшипников исполнения 11000	d_1	D	В	ř	famin	Масса, кг »	Втулки по ГОСТ 24208
11504	20	52	18	1,5	1,0	0,25	H305
11505	25	62	20	1,5	1;0	0,36	H306
11506	30	7,2	23	2,0	1,1	0.54	H307
11507	30 35	80	23	2,0.	1,1	0,68	H308
11508	40	85	23	2,0	1,1	0,78	H309
11509	4.5	90	23	2,0	1,1	0.88	H310
11510	50	100	25.	2,5	1,5	1,15.	H311
11511	5.5	.011	28	2,5	1,5	1,45	H312
11512	60	120	31	2,5	1,5	1,90	H313
14513	65	130	31	2,5	1,5	2,40	H315
11514	70	140	33	3;0.	2,0	3,00	H316.
11515	75	150	36	3,0		3,65	H317
11516	80	160	36 40	3,0	2,0	4,70	H318
11518	90	081	46	3,5	2,1	6,55	H320
11520	100	- 200	53	3,5	2,1	9,10	H322

Таблица 7

Серия диаметров 3

Размеры, мм

Обозначение подминицков исполнения 11000	$\dot{d_1}$, ģ	В	* e %	· Firein	Macca, kr *	Втулки по ГОСТ 24208
11304 11305 11306 11307 11308	20 25 30 35 40 45	62 72 80 90 100	17 19 21 23 25 27	2,0 2,0 2,5 2,5 2,5 2,5 3,0	1;1 1,1 1;5 1,5 1,5 2,0	0,33 0,49 0,64 0,89 1,20 1,50	H305 H306 H307 H308 H309 H310

Обозначение подшинияков исполнения 11000	H,	Ď	B	r	Synin	Масса, кг ∗	Втудки, по ГОСТ 24208
11310	50	120	29	3,0	2,0	1,90	H314
11311	55	130	31	3,5	2,1	2,30	H312
11312	60	140	33	3,5	2,1	2,85	H313
11313	65.	160-	37	3,5	2,1	4,35.	H315
11314	7:0.,	170	39	3,5	2,1	5,15	H316
11315	75	180	41	4,0	3,0	6,10	H317
11316	80	190	43	4.0	3,0	7,05	H318
11317	8.5:	200	45	4,0	3.0	8,26	H319
11318	90	215	47	4,0	3,0	9,90	H320.
11320	100	240	50	4,0	3,0	14,0	H,322

Таблица 8.

Серия диаметров 6

Размеры, мм

Обозначение полинивников исполнения 11000	d_1	Ď	B	r	Pamin.	Macca, κr ∗	Втулка по ГОСТ 24208
11605	2,5	72	27	2;0	1,1	0,62	H2306
11606	30	80	31	2,5	1,5	0,82	H2307
11607	3.5	90	33	2,5	1,5	1,15	H 2308
11608	40	100	36	2,5	1,5	1,50	H2309
11609	45	110	40	3,0	2,0	1,95	H2310
11610	50 55	120	43 46	3,0	2,0	2,45	H2311
11611	55	130	46	3,5	2,1	3,0.	H2312
11612.	60	140	48	3,5	2,1	3,7	H2313
11613	65	160	55	3,5	2,1	5,65	H2315
11614	70	170	58	3,5	2;1	7,25	H2316
11615	7.5	180	6,0	4.0	3,0	8,35	H2317
11616	80	190.	64	4,0	3,0	10,0	H2318
11618	90	215	73	4,0	3,0	15,3	H2320

Примечания к табл.1-8:

- 1. Масса подшипников рассчитана при плотности стали 7,85 кг/дм3.
- Предельные координаты монтажных фасок, а также максимальные радиусы галтелей вала и корпуса г_{азмах} устанавливаются в соответствии с требованиями ГОСТ 3478.

Примерусловного обозначения двухрядного сферического шарикового радиального подшипника с цилиндрическим отверстием внутреннего кольца серии диаметров 2 с d = 50 мм, D = 90 мм, B = 20 мм:

Подиципник 1210 ГОСТ 28428-90

То же, с коническим отверстием внутреннего кольца:

Подиштник 111210 ГОСТ 28428-90

То же, с закренительной втулкой:

Подшинник 11209 ГОСТ 28428-90

- Технические требования, правила приемки, методы контроля, маркировка, упаковывание, транспортирование, хранение и гарантии изготовителя — по ГОСТ 520.
- Технические требования к посадочным местам вала и корпуса под подшипники, а также допустимые углы взаимного перекоса колец подшипников — по ГОСТ 3325.
- Значения динамической (С) и статической (С₀) грузоподъемностей приведены в приложении.



ПРИЛОЖЕНИЕ Обязательное

ЗНАЧЕНИЯ ДИНАМИЧЕСКОЙ (С) И СТАТИЧЕСКОЙ (С0) ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЕЙ

Серия диаметров 2

Таблица 9

Обозначения подшинников исполнений		Грузоподъемность, Н, не мёнее		Обозначения подшинников всполнений		a', mm	Грузоподъемность. Н. не менес		
1000	111900		ë	C ₀	. 1000:	111000		C.	C_0
1005	_	:5	2500	.620	12:11	1,11211	:55	27000	13700
1006	_	-6	2500	620	1212	111212	-60	30000	1600
1007	_	7	2650	740	1213	111213	65	31000	17300
1008	_	8 [,]	2650	7.40	1214	111214	. 7,0	34500	1900
1009	_	-9	3800	1060	1215	111215	7.5	39000	2160
1200	_	10	5500	1530	1216	111216	- 80	40000	2360
1201	_	12	5600	1660	1217	111217	85	49000	2850
1202	_	15.	7500	2280	1218	111218	.90	.57000	3200
1203	_	17	8000	2650	1219	111219	.95	64000	3750
1204	111204	20	10000	3450	1220.	111220	100	.69500	4150
1205	111205	25	12200	4400	.1221	111221	105	75000	4500
1206	111206	30	15600	6200	1222	111222	110	.88000	5300
1207	111207	35	16000	6950	.1224	111224	120	120000	7200
1208	111208	40	19300	8800	1226.	111226	130	125000	7650
1209	111209	45	22000	10000	1228	111228	140	163000	10000
1210	111210	50	22800	11000	.1230	111230	150	183000	11800

Таблица 10

Серия диаметров 5

подши	Обозначения подшинаников исполнений		Грузоподъемность, Н, не менее		Обозначения подшипняков деполнений		.d, мм	Грузоподвемность, И не менее	
1000	111000		Ċ	C_0	1000-	111000		č	C_0
1500	_	10	7200	2040	.1514	111514	70	44000	23200
1501	_	12.	7590	2240	.15.15	111515	75.	44000	24500
1502	_	15	7650	2400	1516	111516	80	51000	28500
1503	_	17	9800	3150	:1517	141517	8.5	58500	32000
1504	111504	20	12500	4300	1518	111518	90	71000	39000
1505	111505	25	12500	4650	1519	_	95	83000	46500
1:506	111506	30	15300	61,00	1520	111520	100	98000	55000
1507	111507	35	21600	8800	1521	_	105	108000.	58500
1:508	111508	40	22400	10000	1522	111522	110	124000	67000
1509	111509	45	23200	.11000	.1524	111524	120	_	-
1510	111510	50	23200	11600	1526	111526	130	_	-
1511	115111	55	26500	13400	1528	111528	140	_	-
1512	111512	60	34000	17300.	1530	111530	150	_	_
1513	111513	65	44000	22400					

Серия диаметров 3

Обозначения подшиников исполнений		<i>d</i> , мм	Грузоподъемность. Н, не менее		Обозначения. подшинников всполнений		д∵ мм	Грузоподъемность, Н, не менее	
1000	111000		с	°C ₀	1000	111000		·C	C ₀
1300	_	10	7200	2080	1312:	111312	-60	57000	28000
1301	_	12	9500	2800	1313	111313	6.5	62000	31000
1302	_	1.5	9500	3000	1314	111314	-70	75000	37500
1303	_	17	12500	4150	1315	111315	75	80000	40500
1304	111304	20	12500	4400	1316	111316	80	88000	45000
1305	111305	25	18000	6700	1317	111317	8.5	98000	51000
1306	F11306	30	21200	8500	1318	111318	-90	108000	58500
1307	111307	33	25000	10600	1319.	111319	.95	132000	68000
1308	111308	40	29000	12900	1320	111320	100.	143000	76500
1309	111309	45	38000	17000	1321	111321	105	136000	86500
1310	111310	50	41500	19300	1322	111322	110	163000	.91500
1311	111311	55.	51000	24000	1324	111324	120		

Таблица 12

Серия диаметров 6

подши	Обозначения подилиников исполнений			ьемность, менее	. Обозначения подшинников- исполнений		:d,:мм:	Грузоподъемность, Н. не менее	
1000	111000:		C-	C ₀ .	0001	.111000		C	C ₀
1600	_	10.		_	1612	111612	60	86500	37500.
1601	_	12.	11700	2850	1613	111613	6.5	95000	43000
1602	_	15	12000	3750	1614	111614	.70	110000	50000
1603	_	17	14300	4550	1615	111615	75	122000	56000
1604	111604	20	18000	6100	1616	111616	.80	137000	64000
1605	111603	25	24500	8500	1617	111617	85	140000	68000
1606	111606	30	31500	11400	1618	111618	90	153000	76500
1697	111607	35	39000	14600	1619-	111619	.95	163000	83000
1608	111608	40 :	45000	17600	1620	111620	100	193000	104000
1,609	111609	45	54000	22000	1621	111621	105	_	-
1610	111610	50	64000	26500	1622	116122	110	-	_
1611	111611	55.	75000	31500					

Примечание с к табл, 9-12. Неуказанные значения статической C_0 и динамической C грузоподъемностей для данных типоразмеров подшинников будут вводиться по мере их освоения.

Серии диаметров 2 и 5

Таблица 13

Обозначения подшипников			Грузопо	дъемность, Н. не в	енее, для серий ди	аметров	
серий д	pulk manierpos di,			2	·ś.		
2	<u>\$</u> ;		С	c_0	[C	\hat{C}_0	
11204 11205 11206 11207 11208	11505 11506 11507 11508	20 25 30 35 40	12200 15600 16000 19300 22000	4400 6200 6950 8800 10000	15300 21600 22400 23200	6100 8800 10000 11000	

ГОСТ 28428-90 С. 9

Продолжение табл. 13

Обозначения подшипников серий диаметров			Грузоподъемность, Н. не менее, для серий диаметров					
		d'ς, MM		2;	5			
.2	5	1	Ċ.	C ₀	Ċ	C_0		
11209	11509	45	22800	1,1000	23200	11600		
11210	11510	45 50	27000	13700	26500	13400		
11211	11511	55	30000	16000	34000	17300		
11212	11512	60.	31000	17300	44000	22400		
11213	11513	65	39000	21600	44000	24500		
11:214	11514	70	40000	23600	51000	28500		
11215	11515	75	:49000	28500	58500	32000		
11216	11516	80	57000	32000	71000	39000		
_	11517	85	_	_	83000	46500		
11218	11518	.90 .	69500	41500	98000	55000		
11220		100	88000	53000	,			

Таблица: 14

Серни диаметров 3 и 6

Обозначения подшипников серий диаметров			Грузопо	льемность, Н, не я	енее, для серий ди	аметров
		di, nini	3	i	6,	
.3	6] [С	C_0	С	$C_{;0}$
11304	_	-20	13700	5850	_	
11305	11605	25.	21200	8500	24000	10000
11306	11606	30	25000	10600	39000	14600
11307	11607	35	29000	12900	45000	17600
11308	11.608	40	38000	17000	54000	22000
11309	11609	45.	41500	19300	64000	26500
11310	11610	50	51000	24000	75000	31500
11311	11611	55	57000	28000	86500	37500
11312	11612	60	62000	31000	95000	43000
11313	11613	65	80000	40500	122000	56000
11314	11614	70	88000	45000	137000	64000
11315	11615	75	98'000	51000	140000	68000
11316	11616	80	108000	58500	153000	76500
11318	11618	90.	143000	76500	193000	104000
11320		100	163000	91500		

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

- РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Министерством автомобильного и сельскохозяйственного машиностроения СССР
- УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного Комитета СССР по управлению качеством и стандартам от 18.01.90 № 52
- 3. Стандарт полностью соответствует СТ СЭВ 4941-84
- ВЗАМЕН ГОСТ 5720—75, ГОСТ 8545—75 (в части водшинников шариковых радиальных сферических двухрядных с закрепительными втулками)
- 5. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер пункта
FOCT 520-2002 FOCT 3325-85	3
FOCT 3478—79	2
FOCT 24208-80	2

- Ограничение срока действия снято по протоколу № 5—94 Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации (ИУС 11-12—94)
- 7. ПЕРЕИЗДАНИЕ, Ноябрь 2005 г.

Редактор В.Н. Копысов
Технический редактор В.Н. Прусакова
Корректор М.С. Кабашова
Компьютерная верстка В.Н. Гращенко

Сдано в набор 28.09:2005. Подписано в печать 02.12:2005. Формат 60х84⁷/8. Бумата офсетная. Гарнитура Таймс. Печать офсетная. Усл. печ. л.1,40. Уч.-изд.л. 1,05. Тираж 91 экз. Зак. 896. С 2168.

ФГУП «Стандартинформ», 123995 Москва, Гранатный пер., 4. www/gostinfo.ru info@gostinfo.ru

Набрано во ФГУП «Стандартинформ» на ПЭВМ.

Отпечатано в филиале ФГУП «Стандартинформ» - лип. «Московский печатийк»; 105062 Москва. Лядин пер., 6

