

МИНИСТЕРСТВО АВТОМОБИЛЬНОГО И СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО
МАШИНОСТРОЕНИЯ
НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ ПОДШИПНИКОВОЙ
ПРОМЫШЛЕННОСТИ
НПО ВНИИП

УДК
ОКП 46 2000

Группа Г16
Государственная регистрация
МПСМ
№ 005/020240 от 14.11.89 г.

СОГЛАСОВАНО

Зам. генерального директора
НПО ВИСХОМ
Б.А. Беляев
" _____ " _____ 1989 г.

УТВЕРЖДАЮ

У.о. Генеральный директор
НПО ВНИИП
Л.В. Черневский
" 25 " 10 " _____ 1989 г.

ПОДШИПНИКИ РОЛИКОВЫЕ КОНИЧЕСКИЕ

ОДНОРЯДНЫЕ

Технические условия

ТУ 37.006.162 - 89

(Взамен ГОСТ 333-79)

Срок действия с 01.01.90 до 01.01.95

Главный конструктор НПО ВНИИП

Б.А. Яхин
" _____ " 19.10 1989 г.

1989

Удк № посл. 6354
Подп и дата 28.11.89
Взам инв № Инв. № дубл. Подп и дата

Настоящие технические условия распространяются на однорядные конические роликовые подшипники.

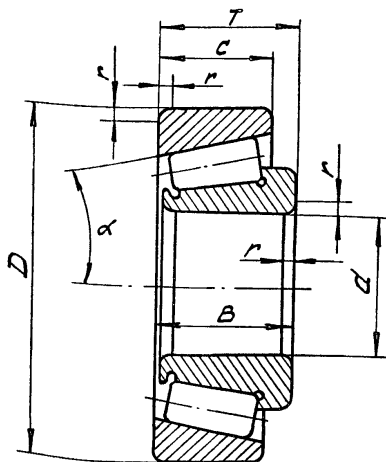
Пример условного обозначения роликового конического однорядного подшипника серии диаметров I, серии ширин 2,

$$d = 70 \text{ мм}, D = 110 \text{ мм}, T = 25 \text{ мм:}$$

Подшипник 2007114

I. ОСНОВНЫЕ РАЗМЕРЫ И ПАРАМЕТРЫ

I.I. Основные размеры и масса подшипников должны соответствовать указанным на чертеже и в табл. 1-8.



Инв. № подл.	Инв. № Вуза	Взам. Инв. №	Инв. № Вуза	Лист. и Вата
5354				
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
И. контр.	Утв.			

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.	Дорожеева			
Проб.	Лунина			
И. контр.	Тимофеева			
Утв.				

ТУ 37.006.162 -89		
ПОДШИПНИКИ РОЛИКОВЫЕ КОНИЧЕСКИЕ ОДНОРЯДНЫЕ. Технические условия		
Лист	Лист	Листов
1	2	15
ИПО ВНИИП		

- d - номинальный диаметр отверстия внутреннего кольца;
- D - номинальный диаметр наружной цилиндрической поверхности наружного кольца;
- B - номинальная ширина внутреннего кольца;
- C - номинальная ширина наружного кольца;
- T - номинальная монтажная высота подшипника;
- α - номинальный угол контакта дорожки качения наружного кольца;
- r - [ⓐ] номинальная координата монтажной фаски со стороны широкого торца наружного и внутреннего колец; [ⓑ]

ⓐ ~~r_{min} - наименьший продольный размер r~~

Примечание. Чертеж не определяет внутреннюю конструкцию подшипника.

Таблица I

Серия диаметров 9, серия ширины 2

Угол $\alpha = 10 \pm 17^\circ$

Размеры, мм

Обозначение подшипника	d	D	B	C	T	r	ⓐ		Масса, кг ≈
							r_{min}	r	
2007913	65	90	16	14	17,5	1,5	1,0	0,22	
2007915	75	105	19	17	20,0	1,5	1,0	0,53	
2007922	110	150	24	20	25,0	2,0	1,5	1,20	
2007928	140	190	30	26	32,0	2,5	2,0	2,51	
2007930	150	210	36	31	38,0	3,0	2,5	3,88	
2007934	170	230	36	31	38,0	3,0	2,5	4,40	
2007936	180	250	42	36	45,0	3,0	2,5	6,49	
2007938	190	260	42	36	45,0	3,0	2,5	6,51	
2007940	200	280	48	41	51,0	3,5	3,0	9,23	
2007944	220	300	48	41	51,0	3,5	3,0	10,00	
2007948	240	320	48	41	51,0	3,5	3,0	10,90	
2007952	260	360	60	51	63,5	3,5	3,0	18,40	
2007960	300	420	72	62	76,0	4,0	4,0	31,10	
2007968	340	460	72	62	76,0	4,0	4,0	34,20	
2007972	360	480	72	62	76,0	4,0	4,0	35,80	

Инв. № подл. 6354
 Подп. и дата 18.09.89
 Взам. инв. №
 Инв. № дубл.
 Подп. и дата

ТУ 37.006.162-89

Лист 3

Таблица 2

Серия диаметров I, серия ширин 2

Угол $\alpha = 11 \div 15^\circ$

Размеры, мм

Обозначение подшипника	d	D	B	C	T	r	$\frac{D}{S_{min}}$	Масса, кг \approx
2007I06	30	55	16	14	17	1,5	1,0	0,17
2007I07	35	62	17	15	18	1,5	1,0	0,22
2007I08	40	68	18	16	19	1,5	1,0	0,27
2007I09	45	75	19	16	20	1,5	1,0	0,33
2007I10	50	80	19	16	20	1,5	1,0	0,36
2007I11	55	90	22	19	23	2,0	1,5	0,54
2007I13	65	100	22	19	23	2,0	1,5	0,62
2007I14	70	110	24	20	25	2,0	1,5	0,83
2007I15	75	115	24	20	25	2,0	1,5	0,91
2007I16	80	125	27	23	29	2,0	1,5	1,34
2007I18	90	140	30	26	32	2,5	2,0	1,63
2007I19 *	95	145	30	26	32	2,5	2,0	1,75
2007I20 *	100	150	30	26	32	2,5	2,0	1,82
2007I21 *	105	160	33	28	35	3,0	2,5	2,38
2007I22	110	170	36	31	38	3,0	2,5	2,90
2007I24	120	180	36	31	38	3,0	2,5	3,11
2007I28	140	210	42	36	45	3,0	2,5	5,08
2007I32	160	240	48	41	51	3,5	3,0	7,74
2007I36	180	280	60	52	64	3,5	3,0	13,40
2007I38	190	290	60	52	64	3,5	3,0	14,40
2007I40	200	310	66	56	70	3,5	3,0	18,50
2007I44	220	340	72	62	76	4,0	4,0	22,90
2007I48	240	360	72	62	76	4,0	4,0	26,00
2007I52	260	400	82	71	87	5,0	5,0	36,90
2007I56	280	420	82	71	87	5,0	5,0	39,20
2007I60	300	460	95	82	100	5,0	5,0	55,90
2007I64	320	480	95	82	100	5,0	5,0	59,10

* Нерекомендуемый типоразмер подшипника.

Инв. № госпл.	Лист. и всего	Всего листов	Инв. № докум.	Лист. и всего
0354	7	7		28 и 89

ТУ 37.006.162-89

Изм. Лист № докум. Лист. Дата

Лист

4

Копировал:

Формат А4

3.575-87г

Таблица 3

Серия диаметров 2, серия ширины 0

Угол $\alpha = 12 + 18^\circ$

Размеры, мм

Обозначение подшипника	d	D	B	C	T	r	$\frac{D}{d}$ см/мм	Масса, кг \approx
7202	15	35	11	9	11,75	1,0	0,6	0,05
7203	17	40	12	11	13,25	1,5	1,0	0,07
7204	20	47	14	12	15,25	1,5	1,0	0,12
7205	25	52	15	13	16,25	1,5	1,0	0,15
7206	30	62	16	14	17,25	1,5	1,0	0,23
7207	35	72	17	15	18,25	2,0	1,5	0,33
7208	40	80	20	16	19,75	2,0	1,5	0,45
7209	45	85	19	16	20,75	2,0	1,5	0,48
7210	50	90	21	17	21,75	2,0	1,5	0,54
7211	55	100	21	18	22,75	2,5	2,0	0,71
7212	60	110	23	19	23,75	2,5	2,0	0,89
7214	70	125	26	21	26,25	2,5	2,0	1,33
7215	75	130	26	22	27,25	2,5	2,0	1,42
7216	80	140	26	22	28,25	3,0	2,5	1,67
7217	85	150	28	24	30,25	3,0	2,5	2,10
7218	90	160	31	26	32,50	3,0	2,5	2,52
7219*	95	170	32	27	34,50	3,5	3,0	3,20
7220	100	180	34	29	37,00	3,5	3,0	3,80
7224	120	215	41	34	43,50	3,5	3,0	6,20
7228	140	250	42	36	45,75	4,0	4,0	8,64
7230	150	270	45	38	49,00	4,0	4,0	10,30
7244	220	400	65	52	70,00	5,0	5,0	33,30

* Нерекондуемый типоразмер подшипника.

Инв. № 6354
 Изм. Лист № докум. Лист Дата
 Взам. инв. № Инв. № докум. Лист. и дата
 Лист. и дата
 28.11.89

ТУ 37.006.162-89

Лист 5

Копировал:

Формат А4

Таблица 4

Серия диаметров 2(5), серия ширин 0

Угол $\alpha = 12 \pm 16^{\circ}$

Размеры, мм

Обозначение подшипника	d	D	B	C	T	r	$\frac{D}{d}$ Δ_{min}	Масса, кг \approx
7506	30	62	20,5	17	21,25	1,5	1,0	0,29
7507	35	72	23,0	20	24,25	2,0	1,5	0,45
7508	40	80	23,5	20	24,75	2,0	1,5	0,58
7509	45	85	23,5	19	24,75	2,0	1,5	0,62
7510	50	90	23,5	20	24,75	2,0	1,5	0,64
7511	55	100	25,0	21	26,75	2,5	2,0	0,82
7512	60	110	28,0	24	29,75	2,5	2,0	1,19
7513	65	120	31,0	27	32,75	2,5	2,0	1,57
7514	70	125	31,0	27	33,25	2,5	2,0	1,60
7515	75	130	31,0	27	33,25	2,5	2,0	1,76
7516	80	140	33,0	28	35,25	3,0	2,5	2,15
7517	85	150	36,0	30	38,50	3,0	2,5	2,80
7518	90	160	40,0	34	42,50	3,0	2,5	3,44
7519*	95	170	45,5	37	45,50	3,5	3,0	4,42
7520	100	180	46,0	39	49,00	3,5	3,0	5,14
7522	110	200	53,0	46	56,00	3,5	3,0	7,37
7524	120	215	58,0	50	61,50	3,5	3,0	9,20
7526	130	230	64,0	54	67,75	4,0	4,0	11,80
7528	140	250	68,0	58	71,75	4,0	4,0	14,90
7530	150	270	74,0	60	77,00	4,0	4,0	18,00
7532	160	290	80,0	67	84,00	4,0	4,0	22,20
7536	180	320	86,0	70	91,00	5,0	5,0	27,60
7538	190	340	92,0	75	97,00	5,0	5,0	35,40
7544	220	400	108,0	90	114,00	5,0	5,0	58,40

* Нерекомендуемый типоразмер подшипника.

№ п/п	№ докум.	Подп.	Дата
6354	7506-87г		

ТУ 37.006.162-89

Лист

6

Копировал:

Формат А4

Таблица 5

Серия диаметров 3, серия ширины 0

Угол $\alpha = 10 + 14^{\circ}$

Размеры, мм

Обозначение подшипника	d	D	B	C	T	r	$\frac{0}{\text{мм}}$	Масса, кг \approx
7304	20	52	16	13	16,25	2,0	1,5	0,17
7305	25	62	17	15	18,25	2,0	1,5	0,25
7306	30	72	19	17	20,75	2,0	1,5	0,46
7307	35	80	21	18	22,75	2,5	2,0	0,50
7308	40	90	23	20	25,25	2,5	2,0	0,70
7309	45	100	26	22	27,25	2,5	2,0	1,01
7310	50	110	29	23	29,25	3,0	2,5	1,33
7311	55	120	29	25	31,50	3,0	2,5	1,64
7312	60	130	31	27	33,50	3,5	3,0	2,00
7313	65	140	33	28	36,00	3,5	3,0	2,54
7314	70	150	37	30	38,00	3,5	3,0	3,09
7315	75	160	37	31	40,00	3,5	3,0	3,63
7317	85	180	41	35	44,50	4,0	4,0	5,21
7318	90	190	43	36	46,50	4,0	4,0	5,56
7320	100	215	47	39	51,50	4,0	4,0	8,25

Таблица 6

Серия диаметров 3(6), серия ширины 0

Угол $\alpha = 11 + 15^{\circ}$

Размеры, мм

Обозначение подшипника	d	D	B	C	T	r	$\frac{0}{\text{мм}}$	Масса, кг \approx
7604	20	52	21,0	18,5	22,25	2,0	1,5	0,24
7605	25	62	24,0	21,0	25,25	2,0	1,5	0,37
7606	30	72	29,0	23,0	28,75	2,0	1,5	0,57
7607	35	80	31,0	27,0	32,75	2,5	2,0	0,80
7608	40	90	33,0	28,5	35,25	2,5	2,0	1,04
7609	45	100	36,0	31,0	38,25	2,5	2,0	1,34
7610	50	110	40,0	34,0	42,25	3,0	2,5	1,89

Инв. № подл. 6354
 Лист. и дата
 Инв. № докум.
 Лист. и дата
 Лист. и дата
 Инв. № подл.
 Лист. и дата

ТУ 37.006.162-89

Лист

7

Размеры, мм

Обозначение подшипника	d	D	B	C	T	r	α $^{\circ}$ sm	Масса, кг \approx
76I1	55	I20	44,5	36,5	45,50 45,40	3,0	2,5	2,43
76I2	60	I30	47,5	39,0	48,50	3,5	3,0	2,99
76I3	65	I40	48,0	4I,0	5I,00	3,5	3,0	3,63
76I4	70	I50	5I,0	43,0	54,00	3,5	3,0	4,44
76I5	75	I60	55,0	46,5	58,00	3,5	3,0	5,38
76I6	80	I70	59,5	49,0	6I,50	3,5	3,0	6,40
76I8	90	I90	66,5	53,5	67,50	4,0	4,0	8,78
7620	I00	2I5	73,0	6I,5	77,50	4,0	4,0	I3,20
7622	II0	240	80,0	66,0	84,50	4,0	4,0	I7,80
7624	I20	260	86,0	70,5	90,50	4,0	4,0	2I,90
7634	I70	360	I20,0	I00,0	I27,00	5,0	5,0	58,00

Таблица 7

Серия диаметров 3, серия ширины 0

Угол $\alpha = 20 + 30^{\circ}$

Размеры, мм

Обозначение подшипника	d	D	B	C	T	r	α $^{\circ}$ sm	Масса, кг \approx
27305	25	62	I7	I3	I8,25	2,0	I,5	0,26
27306	30	72	I9	I4	20,75	2,0	I,5	0,39
27307	35	80	2I	I5	22,75	2,5	2,0	0,52
27308	40	90	23	I7	25,25	2,5	2,0	0,77
273I0	50	II0	27	I9	29,25	3,0	2,5	I,24
273I1	55	I20	29	2I	3I,50	3,0	2,5	I,58
273I2	60	I30	3I	22	33,50	3,5	3,0	I,9I
273I3	65	I40	33	23	36,00	3,5	3,0	2,40
273I5	75	I60	37	26	40,00	3,5	3,0	3,50
273I7	85	I80	4I	30	44,50	4,0	4,0	4,70

ТУ 37.006.162-89

Лист

8

Серия диаметров 3, серия ширины I

Угол $\alpha = 25 + 30^\circ$

Размеры, мм

Обозначение подшипника	d	D	B	C	T	r	Масса, кг \approx
I027320	100	215	51	37	56,5	4,0	8,80
I027324	120	260	62	43	67,5	4,0	15,40
I027328	140	300	70	48	77,0	5,0	23,00
I027336	180	380	88	60	97,0	5,0	46,00
I027340	200	420	97	66	107,0	6,0	63,00

Примечания к табл. I-8:

1. Масса подшипников рассчитана при плотности стали 7,85 кг/дм³.

2. Предельные координаты монтажных фасок подшипников, а также максимальные радиусы галтелей вала и корпуса устанавливаются по табл. 26 ГОСТ 3478.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

2.1. Технические требования на подшипники роликовые конические однорядные должны соответствовать ГОСТ 520.

2.2. Технические требования к посадочным местам вала и корпуса под подшипники - по ГОСТ 3325.

2.3. Подшипники конструктивных разновидностей I027300, 2007I00, 7200, 7300, 7500, 7600 могут изготавливаться с упорным бортом на наружном кольце. Размеры упорного борта указанных подшипников - по ГОСТ 27365.

2.4. Значения динамической C и статической C_0 грузоподъемностей приведены в приложении I.

3. ПРАВИЛА ПРИЕМКИ, МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ, МАРКИРОВКА, ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ, ХРАНЕНИЕ И ГАРАНТИИ ПОСТАВКИ

Правила приемки, методы контроля, маркировка, транспортирования, хранение и гарантии поставщика - по ГОСТ 520.

Взам инв. № Инв. № 2/101. Подп и датск
6354
Подп и датск
15.03.90
Инв. № подл. 6354

1	Зам	19491	15.03.90	ТУ 37.006.162-89	Лист 9
Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата	

ЗНАЧЕНИЯ ДИНАМИЧЕСКОЙ С И СТАТИЧЕСКОЙ C_0
ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЕЙ

Таблица I

Серия диаметров 9, серия ширины 2

Угол $\alpha = 10 + 17^\circ$

Обозначение подшипника	d , мм	Грузоподъемность, Н		Обозначение подшипника	d , мм	Грузоподъемность, Н	
		C	C_0			C	C_0
2007913	65	34000	34000	2007944	220	363000	458000
2007915	75	49000	52000	2007948	240	370000	472000
2007928	140	140000	162000	2007952	260	525000	650000
2007934	170	215000	225000	2007960	300	790000	916000
2007938	190	270000	315000	2007972	360	860000	1060000

Таблица 2

Серия диаметров I, серия ширины 2

Угол $\alpha = 11 + 15^\circ$

Обозначение подшипника	d , мм	Грузоподъемность, Н		Обозначение подшипника	d , мм	Грузоподъемность, Н	
		C	C_0			C	C_0
2007I06	30	27000	19900	2007I24	120	180000	180000
2007I07	35	32000	23000	2007I28	140	245000	247000
2007I08	40	40000	28400	2007I32	160	320000	351000
2007I09	45	44000	34900	2007I36	180	480000	484000
2007I11	55	57000	45200	2007I38	190	490000	519000
2007I13	65	61000	64500	2007I40	200	560000	617000
2007I14	70	77600	71600	2007I44	220	670000	716000
2007I15	75	78300	75000	2007I48	240	690000	793000
2007I16	80	102000	93000	2007I52	260	880000	1000000
2007I18	90	128000	111000	2007I56	280	900000	1040000
2007I19	95	130000	115000	2007I60	300	990000	1290000
2007I20	100	132000	120000	2007I64	320	1150000	1360000
2007I22	110	171000	166000				

ТУ 37.006.162-89

Лист

10

Таблица 3

Серия диаметров 2, серия ширины 0

Угол $\alpha = 12 + 18^{\circ}$

Обозначение подшипника	d, мм	Грузоподъемность, Н		Обозначение подшипника	d, мм	Грузоподъемность, Н	
		C	C ₀			C	C ₀
7202	15	10500	6100	7212	60	78000	58000
7203	17	14000	9000	7214	70	96000	82000
7204	20	21000	13000	7215	75	107000	84000
7205	25	24000	17500	7216	80	112000	95200
7206	30	31000	22000	7217	85	130000	109000
7207	35	38500	26000	7218	90	158000	125000
7208	40	46500	32500	7219	95	168000	131000
7209	45	50000	33000	7220	100	185000	146000
7210	50	56000	40000	7224	120	270000	237000
7211	55	65000	46000	7230	150	350000	300000

Таблица 4

Серия диаметров 2(5), серия ширины 0

Угол $\alpha = 12 \div 16^{\circ}$

Обозначение подшипника	d, мм	Грузоподъемность, Н		Обозначение подшипника	d, мм	Грузоподъемность, Н	
		C	C			C	C ₀
7506	30	36000	27000	7518	90	190000	171000
7507	35	53000	40000	7519	95	230000	225000
7508	40	56000	44000	7520	100	250000	236000
7509	45	60000	46000	7522	110	300000	296000
7510	50	62000	54000	7524	120	368000	379000
7511	55	80000	61000	7526	130	400000	429000
7512	60	94000	75000	7528	140	490000	538000
7513	65	119000	98000	7530	150	550000	598000
7514	70	125000	101000	7532	160	650000	599000
7515	75	130000	108000	7536	180	700000	679000
7516	80	143000	126000	7538	190	800000	828000
7517	85	162000	141000	7544	220	1000000	1228000

Изм. № 6354
 и дата 28.11.89
 и дата 28.11.89
 и дата 28.11.89
 и дата 28.11.89
 и дата 28.11.89

ТУ 37.006.162 - 89

Лист

II

Копировал:

Формат А4

Таблица 5

Серия диаметров 3, серия ширин 0

Угол $\alpha = 10 + 14^\circ$

Обозначение подшипника	d, мм	Грузоподъемность, Н		Обозначение подшипника	d, мм	Грузоподъемность, Н	
		C	C ₀			C	C ₀
7304	20	26000	17000	73I1	55	107000	81500
7305	25	33000	23200	73I2	60	128000	96500
7306	30	43000	29500	73I3	65	146000	112000
7307	35	54000	38000	73I4	70	170000	137000
7308	40	66000	47500	73I5	75	180000	148000
7309	45	83000	60000	73I7	85	230000	195000
73I0	50	100000	75500	73I8	90	250000	201000

Таблица 6

Серия диаметров 3(6), серия ширин 0

Угол $\alpha = 11 + 15^\circ$

Обозначение подшипника	d, мм	Грузоподъемность, Н		Обозначение подшипника	d, мм	Грузоподъемность, Н	
		C	C ₀			C	C ₀
7604	20	31500	22000	76I4	70	240000	186000
7605	25	47500	36600	76I5	75	280000	235000
7606	30	63000	51000	76I6	80	310000	290000
7607	35	76000	61500	76I8	90	370000	365000
7608	40	90000	67500	7620	100	460000	460000
7609	45	114000	90500	7622	110	520000	505000
76I1	55	160000	140000	7624	120	610000	610000
76I2	60	186000	157000	7634	170	1500000	1170000
76I3	65	210000	168000				

Инв. № гос. зап. 6354
 Изм. лист № докум. Лист 1/2
 Лист. и Вата
 Лист. и Вата
 Взвеш. шиф. №
 Инв. № Вулф.
 Лист. и Вата

ТУ 37.006.162-89

Лист

1/2

Копировал:

Формат А4

Таблица 7

Серия диаметров 3, серия ширины 0

Угол $\alpha = 20 + 30^{\circ}$

Обозначение подшипника	d , мм	Грузоподъемность, Н		Обозначение подшипника	d , мм	Грузоподъемность, Н	
		C	C ₀			C	C ₀
27306	30	35000	20600	27312	60	105000	61000
27307	35	45000	29000	27313	65	120000	70000
27308	40	56000	37000	27315	75	150000	93000
27310	50	80000	53000	27317	85	180000	146000
27311	55	92000	58000				

Таблица 8

Серия диаметров 3, серия ширины I

Угол $\alpha = 25 + 30^{\circ}$

Обозначение подшипника	d , мм	Грузоподъемность, Н	
		C	C ₀
I027320	I00	280000	206000
I027324	I20	400000	295000
I027328	I40	510000	390000
I027336	I80	750000	670000
I027340	200	900000	790000

Инв. № подл.	6354	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ТУ 37.006.162-89

Лист

13

Копировал:

Формат А4

Обозначение

Наименование

№ строки	Обозначение	Наименование	№ инв. подл.	Изм. лист	№ докум.	Подп.	Дата	Изм. инв. №	Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № дубл.	Подп. и дата
1	ГОСТ 520-89	Подшипники качения. Общие технические условия.										
2												
3	ГОСТ 3325-85	Подшипники качения. Моля допускать и технические требования к посадочным поверхностям валов и корпусов. Посадки.										
4												
5												
6	ГОСТ 3478-79	Подшипники качения. Основные размеры.										
7	ГОСТ 27365-87	Подшипники роликовые конические однорядные повышенной грузоподъемности.										
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												

ТУ 37.006.162-89

Лист

14

Копировал

Формат

Лист регистрации изменений

№ п/п	Номера листов (страниц)				Всего листов (страниц) в докум.	№ докум.	Входящий № сопроводительного докум. и дата	Подп.	Дата
	измененных	замененных	новых	аннулированных					
1	3456. 78	9	-	-	15	19490	-	<i>[Signature]</i>	15.03. -90

№ докум. **5354** | Дата **28.11.89** | Подп. *[Signature]*
 Место хранения: *[Blank]* | № докум. *[Blank]* | Дата *[Blank]*
 Место хранения: *[Blank]* | № докум. *[Blank]* | Дата *[Blank]*

Копировал: *[Blank]* Формат А4