



СБОРНИК ОТРАСЛЕВЫХ СТАНДАРТОВ

ВТУЛКИ РЕЗЬБОВЫЕ КОНСТРУКЦИЯ И РАЗМЕРЫ ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

ОСТ92-8951-78 + ОСТ92-8957-78

Всего листов ~~154~~ 155 159

Издание официальное



Восстановлен с подлинника Верно: М.И. 1348066/А.06.82г. М.И.Д.

Дубликат

№ п.п.	Подп. и дата	Дам. с.с. М	Име. М. зуб.	Матр. и дата
363012	М.И.Д. - 15/11-79			

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ ИП от 05.01.78 № 356
2. ЗАРЕГИСТРИРОВАН ВНИИСОТ ГР № В 6737 от 31.03.81
3. Проверен в 1986 г.. Периодичность проверки 5 лет
4. ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ
5. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Обозначение НТД, на который дана ссылка	Адрес ссылки на НТД
ГОСТ 9.306-85	Таблица 4
ГОСТ 1050-2488	Таблица 4
ГОСТ 1759.0-87	Таблица 4
ГОСТ 4784-74	Таблица 4
ГОСТ 5632-72	Таблица 4
ГОСТ 15527-70	Таблица 4
ОСТ 92-8957-78	П.7

413-0040

Изм. вкл.

Изм. № дубл.

П.им. ип. №

Изм. вкл.

Изм. № поз.

363012
13.11.90

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инд. № дубл.	Подп. и дата
363 012	Луг 15/78			

Таблица I

Размеры в мм

d	d ₁	D	D ₁	L	l		l ₁		Применяемость						Масса, г	
					но- мн.	пред. откл.	но- мн.	пред. откл.	Класс проч- ности		Группа					
									4.6	2I	33	35				
					Условное обозначение покрытия						01	02	00	03/3		II
2	2,2 2,5	5	3,0	3,5	1,0	+0,25	1,5	+0,25							0,353	
				4,0	1,2		2,0								0,397	
					1,6											0,366
				4,5	2,0		2,5									0,379
				5,0	2,5		3,0									0,392
2,5	3,0	6	3,8	3,5	1,0	+0,25	1,5	+0,25							0,503	
				5,0	1,2		2,0								0,563	
					1,6											0,520
				4,5	2,0		2,5									0,547
				5,0	2,5		3,0									0,553
3	3,5		4,5	4,5	1,2		2,0								0,402	

Формат 1 ГОСТ 92-88

074-004

Формат 11

108

ОСТ 92-8954-78 Лист 2

(3)

(1)

(10)

Формат 1 ГОСТ 2.106-68

Контракт № 074-004

074-004

Формат 1

Изм. № подл.	Изм. в дата	Взм. нпр. №	Изм. № дубл.	Поиск и дата
363 012	Март-15/73			

Продолжение табл. I

Размеры в мм

d	d ₁	D	D ₁	L	Размеры в мм				Применяемость						Масса, г			
					l		l ₁		Класс проч-ности	Группа								
					но-мин.	пред.откл.	но-мин.	пред.откл.		4.6	2I	33	35					
					Условное обозначение покрытия						01	02	00	03/3		II	IO	
3	3,5	6	4,5	6,0	1,2	+0,25	2,0	+0,25								0,703		
				7,0			5,0	+0,30								0,955		
				9,0			5,0	+0,30								1,289		
				4,5	1,6		2,0	+0,25									0,419	
				6,0			5,0	+0,30									0,670	
				7,0			5,0	+0,30									0,925	
				9,0	5,0		+0,30										1,560	
				5,0	2,0		2,5	+0,25										0,444
				6,5			5,0	+0,30										0,695
				7,0			5,0	+0,30										0,877
				9,0	5,0		+0,30											1,211
				5,5	2,5		3,0	+0,25										
7,0	3,0	+0,25												0,719				

ОСТ 92-8954-78 Лист 3

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Изм. № кубл.	Подп. и дата
363 012	1971-15/27			

Продолжение табл. I

Размеры в мм

d	d ₁	D	D ₁	L	Размеры в мм				Применяемость						Масса, г																																																						
					L		L ₁		Класс проч-ности	Группа			II	IO																																																							
					но-мин.	пред.откл.	но-мин.	пред.откл.		4.6	2I	33				35																																																					
					Условное обозначение покрытия						OI	O2	OO	-03/3		II	IO																																																				
3	3,5	6	4,5	7,0	2,5	+0,25	5,0 Δ	+0,30											0,828																																																		
				9,0																															1,162																																		
				6,0	3,0			3,5																									0,493																																				
				7,5																																														0,744																			
				7,0																																															0,779																		
				9,0	3,5	+0,30	5,0 Δ	4,0																																								1,114																					
				6,5																																																														0,518			
				8,0																																																															0,769		
				7,0																																																															0,730		
				9,0	1,6	+0,25	2,0	+0,25																																																								1,065					
5,0																																																																					0,999
7,0																																																																					
10,0																					2,465																																																

074-014

ОСТ 92-8954-78 Лист 4

Изм. № подл.	Изм. № дата	Взам. инв. №	Изм. № дубл.	Подпись и дата
563 012	2021/15/479			

Продолжение табл. I

Размеры в мм

d	d ₁	D	D ₁	L	e		e ₁		Применяемость					масса						
					но- мин.	пред. откл.	но- мин.	пред. откл.	Класс проч- ности		Группа									
									4,6	2I										
					Условное обозначение					01	02	03	04		05					
4	4,5	8	5,5	12,0	1,6	2,0	7,0Δ	+0,36								3,075				
				5,5													1,029			
				7,5													1,476			
				10,0													2,360			
				12,0										2,970						
				6,0	+0,25	2,5	3,0	+0,25									1,060			
				8,0													1,507			
				10,0	2,5	7,0Δ	+0,36											2,255		
				12,0													2,865			
				6,5				3,0	3,5	+0,30										1,091
				8,5																1,538
				10,0													2,150			
				12,0													2,760			

ОСТ 92-8954-78 Лист 5

Формат 1 ГОСТ 1.103-78

Лист 1

Изм. № подл.	Полн. и дата	Взам. инв. №	Изм. № кубл.	Подп. и дата
363 01a	Март 15/1979			

Продолжение табл. I

Размеры в мм

d	d ₁	D	D ₁	L	Размеры в мм				Применяемость						Масса, г				
					l		l ₁		Класс проч-ности	Группа									
					но-мин.	пред.откл.	но-мин.	пред.откл.		Условное обозначение покрытия									
					4.6	21	33	35	01	02	00	0373	II	10					
4	4,5	8	5,5	7,0	3,5			4,0	+0,30							1,122			
				9,0													1,569		
				10,0													2,045		
				12,0						7,0Δ	+0,36							2,665	
				7,5				4,0	+0,30	4,5	+0,30								1,153
				9,5															1,600
				10,0			7,0Δ			+0,36							1,940		
				12,0													2,550		
				8,0	4,5		5,0			+0,30								1,184	
				10,0							7,0Δ	+0,36						1,631	
				12,0												1,835			
																2,445			
5	5,5	9	6,5	6,5	2,0	+0,25	2,5	+0,25							1,616				

074-004

Формат 11

ОСТ 92-8954-78 Лист 6

ОКР ПИКА

Изм. № посл.	Изм. и дата	Взам. инв. №	Изм. № дубл.	Подп. и дата
363 012	Мяг 15/11/79			

Продолжение табл. I

Размеры в мм

d	d ₁	D	D ₁	L	l		l ₁		Применяемость						Масса, г										
					но- мин.	пред. откл.	но- мин.	пред. откл.	Класс проч- ности		Группа														
									4.6		2I	33		35											
					Условное обозначение покрытия						0I	02	00	03/3		II	10								
5	5,5	9	6,5	8,5	2,0	+0,25	2,5	+0,25														2,074			
				II,0																3,082					
				14,0										8,0Δ	+0,36									4,124	
				7,0										3,0	+0,25									1,653	
				9,0																					
				II,0								2,5	+0,25	8,0Δ	+0,36										2,962
				14,0																					
				7,5										3,5	+0,30										1,690
				9,5																					
				II,0								3,0		8,0Δ	+0,36										2,842
				14,0																					
				8,0									3,5	+0,30	4,0	+0,30									1,727
				10,0																					

Формат 1 ГОСТ 2.105-68

Условные обозначения

074-004

Формат 11

ОСТ 92-8954-78

Лист 7

Формы 1 ГОСТ 2.106-78

Изм. № колл.	Изм. № и дата	Изм. № дубл.	Изм. № дубл.	Изм. № дата
363 2/2	Март 15/79			

Продолжение табл. I

Размеры в мм

d	d ₁	D	D ₁	L	Размеры в мм				Применяемость						Масса, г					
					e		e ₁		Класс прочности	Группа										
					но-мин.	пред. откл.	но-мин.	пред. откл.		4.6	2I	33	35							
					Условное обозначение покрытия						01	02	00	03/3		II	IO			
5	5,5	9	6,5	11,0	3,5		8,0 Δ	+0,36									2,722			
				14,0													3,764			
				8,5	4,0			4,5	+0,30											1,764
				10,5																2,223
				11,0																2,602
				14,0																3,644
				9,0	4,5			5,0	+0,30											1,801
				11,0																2,260
				14,0																2,482
				14,0																3,524
6	6,5	10	7,5	8,0	2,5	+0,25	3,0	+0,25									1,832			
	7,0	12	9,0	10,0													4,594			
	6,5	10	7,5	13,0													10,0 Δ	+0,36		

Формы 1 ГОСТ 2.106-78 074-004

Формы 1

00192-8954-78 Лист 8

Изм. № подл.	Изм. № дата	Изм. № дубл.	Подп. и дата
363 912	М. 15/78		



Продолжение табл. I

Размеры в мм

d	d ₁	D	D ₁	L	l		l ₁		Применяемость						Масса, г		
					но- мин.	пред. откл.	но- мин.	пред. откл.	Класс проч- ности		Группа						
									4.6	21	33	35	Условное обозначение покрытия				
									01	02	00	03/3	11	10			
6	7,0	12	9,0	18,0	2,5	+0,25	10,0Δ	+0,36								10,279	
	6,5	10	7,5	8,5	3,0		3,5	+0,25								1,886	
	7,0	12	9,0	10,5												4,693	
	6,5	10	7,5	13,0												3,767	
	7,0	12	9,0	18,0			10,0Δ	+0,36								10,084	
	6,5	10	7,5	9,0	3,5		4,0	+0,25								1,929	
	7,0	12	9,0	11,0												4,792	
	6,5	10	7,5	13,0												3,631	
	7,0	12	9,0	18,0			10,0Δ	+0,36								9,888	
	6,5	10	7,5	9,5	4,0		+0,30	4,5	+0,25								1,973
	7,0	12	9,0	11,0												4,891	
	6,5	10	7,5	13,0					10,0Δ	+0,36							3,496
7,0	12	9,0	18,0											9,693			

Формы 1 ГОСТ 190-88
074-004
Формы 11

00192-8954-78 Лист 9

Изм. № табл.	Изм. № дата	Изм. № табл.	Изм. № дата
363 2/2	Март 1973		

Продолжение табл. I

Размеры в мм

d	d _r	D	D _r	L	Размеры в мм				Применяемость						Масса, г											
					l		l _r		Класс прочности		Группа															
					но- мин.	пред. откл.	но- мин.	пред. откл.	4,6		2I		33			35										
					Условное обозначение покрытия																					
				01		02		00		03/3		II		10												
6	6,5	10	7,5	10,0	4,5				5,0	+0,30							2,016									
	7,0	12	9,0	12,0																			4,981			
	6,5	10	7,5	13,0											10,0A	+0,36								3,366		
	7,0	12	9,0	18,0	5,0				5,0	+0,30									9,493							
	6,5	10	7,5	10,5																				2,059		
	7,0	12	9,0	13,0																					5,091	
6	6,5	10	7,5						10,0A	+0,36									3,224							
	7,0	12	9,0	18,0																				9,302		
8	8,5		9,5	9,5	3,0				3,5	+0,40									2,865							
	9,0	14	11,0	14,0							+0,25														8,215	
	8,5	12	9,5	16,0												12,0A	+0,43									6,327
	9,0	14	11,0	22,0																						15,354
	8,5	12	9,5	10,0											3,5	+0,30										2,921

00192-8954-78 1 лист 10

Продолжение табл. I

Размеры в мм

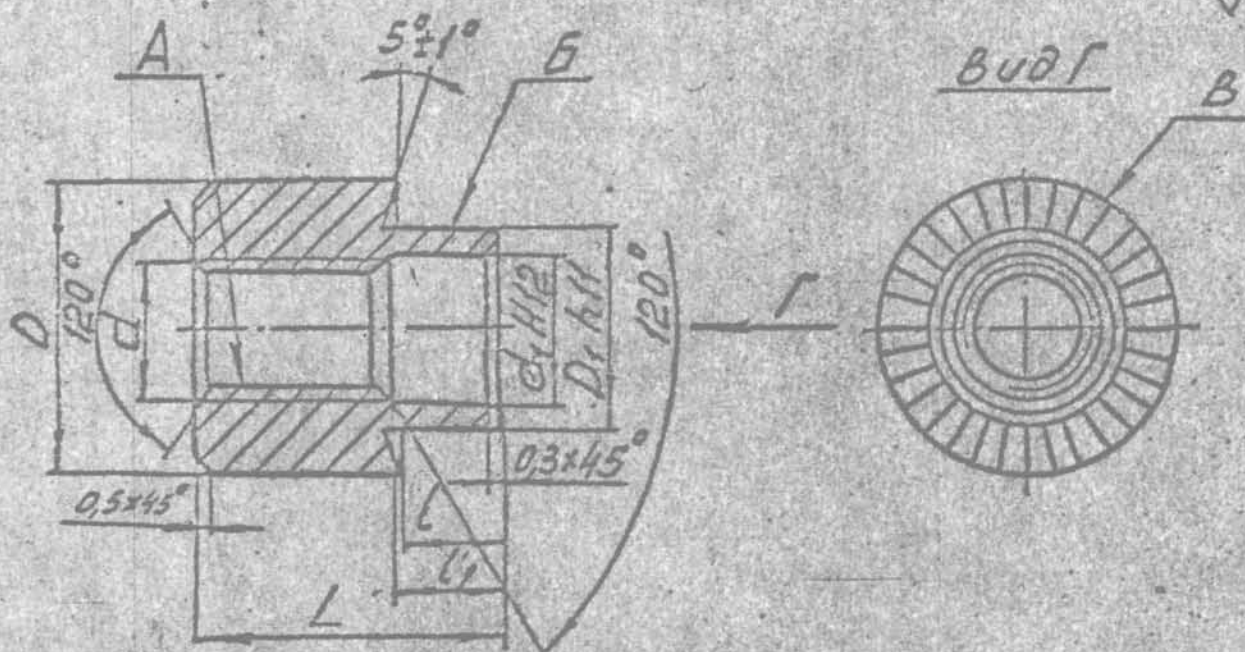
d	d ₁	D	D ₁	L	Размеры в мм				Применяемость						Масса, г
					l		l ₁		Класс проч-ности	Группа					
					но-мин.	пред. откл.	но-мин.	пред. откл.		4.6	2I	33	35		
					Условное обозначение покрытия										
						01	02	00	03/3	II	10				
8	8,5	12	9,5	16,0	5,0	+0,30	12,04	+0,43							5,660
	9,0	14	11,0	22,0											

Примечания: 1. Для определения массы латунных резьбовых втулок, значения массы, указанные в таблице, следует умножить на коэффициент 1,08.

2. Знаком Δ отмечены втулки, предназначенные для несъемных вставок.

3. Конструкция, размеры и масса сквозных втулок с зубцами (тип 2) должны соответствовать черт. 2 и табл. 2.

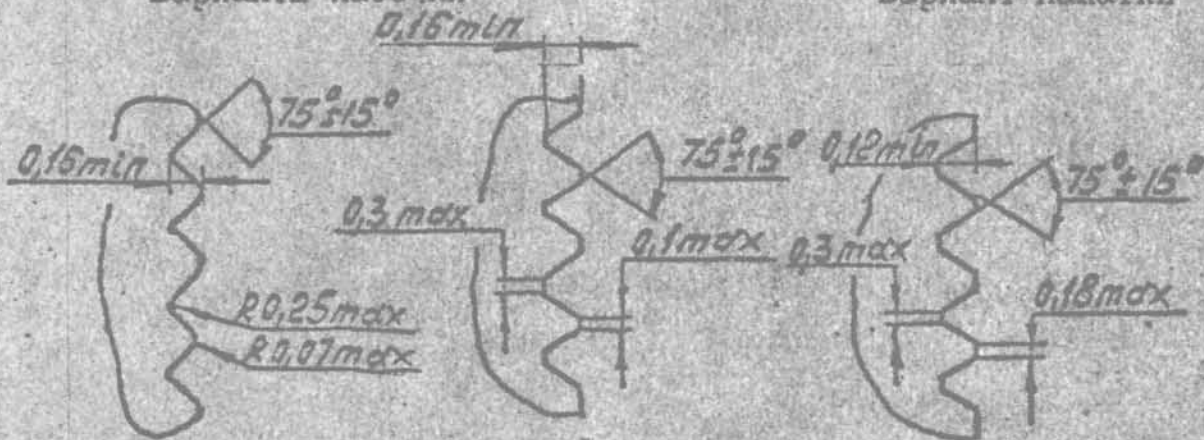
12,5
√(√) 25



Развертка поверхности В

Варианты насечки

Вариант накатки



Острые кромки на зубцах не притуплять

Допуск соосности отверстия А относительно поверхности В не более $\frac{0,2}{0,1}$ мм в диаметральном выражении; поверхностей В и Б не более $\frac{0,4}{0,2}$ мм в диаметральном выражении. Шероховатость поверхности резьбы - по ОСТ 92-0460-69. Черт. 2

24 Зам. изв. 561.7632-90

Подп. и дата
Изм. № дубл.
Взам. инв. №
Мод. в дата
31.3.92

Изм. № докум.	Измен. в дата	Изм. № докум.	Изм. № докум.	Изм. в дата
363 P/d	12/15/89			

Таблица 2

Размеры в мм

d	d ₁	D	D ₁	L	l		l ₁		Ориен- таро- бочное число зубьев насе- ч- ки	Применяемость					Масса, г						
					но- мин.	пред. откл.	но- мин.	пред. откл.		Класс проч- ности		Группа									
										4,6	2/	33									
					Условное обозначение покрытия					01	02	00	-03/3	11							
2	2,2	3,0	3,0	3,5	1,0																0,275
				4,5						1,5	0,468										
				4,5	1,2														0,308		
				5,0															2,0	0,521	
				4,5	1,6														0,287		
				5,0															0,488		
								4,5	2,0	+0,25	2,5	+0,25	48 21-32								0,300
								5,0													0,504
4,5	2,5																		0,313		
5,0																			0,517		
2,5	3,0	3,8	3,5	1,0												0,397					
			4,5													0,670					
			5,5	1,2	2,0	0,443															

120

ОСТ 92-8954-78

Лист 14

0/1-004

Лист 1

Продолжение табл. 2

Размеры в мм

d	d ₁	D	D ₁	L	e		e ₁		Ориентировочное число зубьев на сетке	Применяемость					Масса, г
					но-мин.	пред. откл.	но-мин.	пред. откл.		Класс прочности	Группа		Условное обозначение покрытия		
											2I	3I			
					0I	02	00	08/13		II					
2,5	3,0	6,0	3,8	5,0	1,2	2,0	+0,25	21-32	48						0,727
				4,0						1,6					
				5,0	2,0										
				4,5											0,431
				5,5											0,704
				6,0											0,448
3	3,5	6,0	4,5	6,0	1,2	2,0	+0,25	21-29	48						0,595
				4,5						1,6					
				9,0											1,289
				4,5											0,566
				6,0											0,817
				9,0										1,260	

ОСТ 92-895А-78 Лист 15

Изм. № подл.	Изм. в дата	Взам. инв. №	Изм. № зуба	Изм. в дата
363 610.	Aug 15/79			

Продолжение табл. 2

Размеры в мм

d	d ₁	D	D ₁	L	l		l ₁		Ориентировочное число зубьев насечки	Применяемость					Масса, г					
					но-мин.	пред. откл.	но-мин.	пред. откл.		Класс прочности		Группа								
										4.6	21	33	Условное обозначение покрытия							
										01	02	00	03/3	II						
3	3,5	6,0	4,5	5,0	2,0		2,5	+0,25	21-28							0,591				
				6,5												0,842				
				9,0												1,211				
				5,5	2,5		3,0	+0,25		5,0 Δ	+0,30								0,616	
				7,0													0,867			
				9,0													1,162			
				6,0	3,0		3,5			5,0 Δ	+0,30									0,641
				7,5													0,892			
				9,0													1,114			
				6,5	3,5		4,0			5,0 Δ	+0,30									0,666
				8,0													0,917			
				9,0													1,065			
4	4,5	8,0	5,5	5,0	1,6	+0,25	2,0	+0,25	23-35							1,121				

ОСТ 92-8954-78 Изот 16

Изм. № докум.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Изм. № зубц.	Подп. и дата
363 2/12	12.11.1978			

Уд. 31-0100

Продолжение табл. 2

Размеры в мм

d	d ₁	D	D ₁	L	b		b ₁		Орнев-тиро-вое число зубьев насечки	Применяемость					Масса, г
					но-мин.	пред.откл.	но-мин.	пред.откл.		Класс проч-ности		Группа			
										4.6	2Г	33			
					Условное обозначение покрытия										
4	4,5	8,0	5,5	7,0	1,6	+0,25	2,0	+0,25	62 23-35						1,716
				12,0			7,0Δ	+0,36							3,975
				5,5	2,0		2,5	+0,25							1,152
				7,5			7,0Δ	+0,36							1,747
				12,0			7,0Δ	+0,36							2,970
				6,0			3,0	+0,25							1,183
				8,0	2,5		7,0Δ	+0,36							1,778
				12,0			7,0Δ	+0,36							2,865
				6,5			3,5	+0,30							1,214
				8,5			3,0								1,809
				12,0	7,0Δ	+0,36							2,760		
				7,0	3,5	+0,30	4,0	+0,30							1,245
9,0									1,840						

ОСТ 192-8954-78 Дрот 17

123

12 12 12

Изм. № докум.	Изм. и дата	Изм. № 20	Изм. № докум.	Изм. и дата
368 012	14.11.1972			



Продолжение табл. 2

Размеры в мм

d	d ₁	D	D ₁	L	l		l ₁		Ориентировочное число зубьев на секунду	Применимость					Масса, г
					но-мим.	пред. откл.	но-мим.	пред. откл.		Класс прочности		Группа			
										4.6		2Г 3З			
					Табличное обозначение покрытия										
4	4,5	8,0	5,5	12,0	3,5		7,0 _A	+0,36	62 23-35						2,665
				7,5			4,5	+0,30						1,276	
				9,5	4,0									1,871	
				12,0			7,0 _A	+0,36						2,550	
				8,0		+0,30								1,307	
				10,0	4,5		5,0	+0,30						1,902	
5	5,5	9,0	6,5	12,0			7,0 _A	+0,36	76 23-38						2,445
				6,5			2,5	+0,25						1,788	
				8,5	2,0									2,483	
				14,0			8,0 _A	+0,36						4,124	
				7,0										1,826	
				9,0		+0,25	3,0	+0,25						2,520	
			14,0	2,5		8,0 _A	+0,36							4,004	

124

ОСТ 92-8954-78

Лист 18

074-004

Формат 11

УБД

№ инв. 363 012
 ПИУЛ и дата 14.05.79
 № инв. 26
 № инв. 26
 Подп. _____

Продолжение табл. 2

Размеры в мм

d	d _г	D	D _г	L	Размеры в мм				Ориенти- тиро- точное число зубьев насеч- ки	Применяемость					Масса, г	
					e		e _г			Класс проч- ности	Группа					
					но- мин.	пред. откл.	но- мин.	пред. откл.			4.0	2I	33			
					Условное обозначение поворотня					0I	02	00	0873	II		
				7,5			3,5	+0,30								1,863
				9,5	3,0	+0,25										2,557
				14,0			8,0 Δ	+0,36								3,874
				8,0												1,900
				10,0			4,0	+0,30								2,594
				14,0	3,5		8,0 Δ	+0,36								3,764
5	5,5	9,0	6,5	8,5					76 23-32							1,937
				10,5	4,0	+0,30	4,5	+0,30							2,631	
				14,0			8,0 Δ	+0,36								3,644
				9,0			5,0	+0,30								1,974
				11,0	4,5											
				14,0			8,0 Δ	+0,36								3,524
6	6,5	10,0	7,5	8,0	2,5	+0,25	3,0	+0,25								2,380

ОСТ 892-8954-78 Лист 19

125

10.01.1978

Изм. № подл.	Изм. и дата	Взам. инв. №	Изм. № дубл.	Подп. и дата
363 942	10.01.78			

Продолжение табл. 2

Размеры в мм

d	d ₁	D	D ₁	L	B		L ₁		Ориенти- ро- точное число зубьев набеч- ки	Применяемость					Масса, г
					но- мин.	пред. откл.	но- мин.	пред. откл.		Класс проч- ности		Группа			
										4.6	2Г	33			
					Условное обозначение покрытия					01	02	00	03 ³	II	
7,0	12,0	9,0	10,0	2,5	+0,25	3,0	+0,25	23 ⁷⁶							5,477
						10,0Δ	+0,36							10,279	
6,5	10,0	7,5	8,5	3,0		3,5	+0,30								2,423
7,0	12,0	9,0	10,5	3,5		4,0	+0,30	23 ⁷⁶							5,577
			18,0				10,0Δ		+0,36					10,861	
6,5	10,0	7,5	9,0			4,0	+0,30								2,466
7,0	12,0	9,0	11,0	4,0		4,5	+0,30	23 ⁷⁶							5,677
			18,0				10,0Δ		+0,36					10,084	
6,5	10,0	7,5	9,5			4,5	+0,30								2,509
7,0	12,0	9,0	11,5	4,5		5,0	+0,30	23 ⁷⁶							5,777
			18,0				10,0Δ		+0,36					9,693	
6,5	10,0	7,5	10,0			5,0	+0,30								2,552
7,0	12,0	9,0	12,0												5,877

126
ОСТ 92-8954-78
Лист 20

074-004
Формат 21

Изм. № подл.	Дата в дате	Взам. инв. №	Изм. № дубл.	Лист № в книге
363012	Лн 15/76			

Продолжение табл. 2

Размеры в мм

d	d _r	D	D _r	L	Размеры в мм				Орван- тиро- вое число зубьев насет- ки	Прочность					Масса, г
					l		l _r			Класс проч- ности	Группа				
					но- мин.	пред. откл.	но- мин.	пред. откл.			4.6	2I	33		
					Условное обозначение покрытия					0I	02	00	03 13	II	
	7,0	12,0	9,0	18,0	4,5		10,0A	+0,36							9,498
6	6,5	10,5	7,5	10,5			5,5	+0,30	23- 76						2,595
	7,0	12,0	9,0	13,0	5,0	+0,30									6,308
				18,0			10,0A	+0,36						9,302	
	8	8,5		9,5	9,5	3,0	+0,25	3,5		+0,30	21- 104				
14,0														9,693	
9,0		14,0	11,0	22,0			12,0A	+0,43						15,887	
8,5		12,0	9,5	10,0	3,5	+0,30	4,0	+0,30							3,589
	9,0			14,0			11,0	14,0					9,408		
								22,0			12,0A	+0,43			
8,5	12,0	9,5	10,5	4,0		4,5	+0,30	21- 36						3,645	
			9,0			14,0	11,0		15,0					9,941	
			22,0			12,0A	+0,43						15,522		

ОСТ 92-8954-78 Лист 21

Исп. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Исп. № дубл.	Подп. и дата
363012	6.08.87			

Продолжение табл. 2

Размеры, мм

d	d ₁	D	D ₁	L	L		Ориенти- ровочное число зубьев насе- чки	Применяемость					Масса, г				
					но- мин.	пред. откл.		но- мин.	пред. откл.	Класс проч- ности		Группа					
										4, 6	21	33		Условное обозначение покрытия			
01	02	00	03/3	11													
8	8,5	12,0	9,5	11,0	4,5	+0,30	5,0	+0,30							3,701		
	9,0	14,0	11,0	15,0					12,0 ▲	+0,43							9,666
				22,0													15,169
	8,5	12,0	9,5	11,5	5,0	+0,30	5,5	+0,30							3,757		
	9,0	14,0	11,0	16,0					12,0 ▲	+0,43							10,160
				22,0													14,957

Примечания:

1. Для определения массы затупных резьбовых втулок значения массы, указанные в таблице, следует умножить на коэффициент 1,08.
2. Знаком ▲ отмечены втулки, предназначенные для невыпадающих винтов.
3. Размеры D, L и $5^0 \pm 1^0$ указаны до насечки зубцов.
4. Допускается вариант исполнения с технологической канавкой шириной и глубиной 0,3 мм.
5. Технологическую канавку глубиной 0,3 мм допускается выполнять выточкой под углом 45^0 .
6. Размеры насечки и накатки на торце втулки (тип 2) обеспечиваются инструментом.

ОСТ 92-8954-78 Лист 22

128

4. Размеры шага резьбы резьбовых втулок в зависимости от диаметра приведены в табл. 3.

Таблица 3

мм							
d	2	2,5	3	4	5	6	8
Шаг резьбы	0,40	0,45	0,50	0,70	0,80	1,00	1,25

5. Материалы и покрытия должны соответствовать указанным в табл. 4.

Таблица 4

Материал		Покрытие				
Наименование и марка	Класс прочности или группа по ГОСТ 1759-70 1759.0-87	Наименование	Шаг резьбы, мм	Толщина покрытия, мкм	Обозначение по ГОСТ 9.306-85	Обозначение по ГОСТ 1759-70 1759.0-87
Сталь 20 ГОСТ 88 1050-74	4.6	Цинковое с хромированием	0,40 - 0,45	3-6	Ц3.хр	01
			0,50 - 0,70	6-9	Ц6.хр	
			0,80 и более	9-12	Ц9.хр	
		Кадмиевое с хромированием	0,40 - 0,45	3-6	Кд3.хр	02
			0,50 - 0,70	6-9	Кд6.хр	
			0,80 и более	9-12	Кд9.хр	
Сталь 12Х18Н9Т ГОСТ 5949-75	21	Без покрытия	-	-	-	00

Подп. и дата

Изм. № дубл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Изм. № подл.

6.08.87

363012

© Зап. изв. 521.6-87

Продолжение табл. 4

Материал		Покрытие				
Наименование и марка	Класс прочности или группа по ГОСТ 1759-70 1759-70 1759.0-87	Наименование	Шаг резьбы, мм	Толщина покрытия, мм	Обозначение по ГОСТ 9.306-85	Обозначение по ГОСТ 1759-70 1759-70 1759.0-87
Латунь Л63 ГОСТ 15527-70	33	Никелевое	0,40 - 0,45	3-6	H3	13 13
			0,50 - 0,70	6-9	H6	
			0,80 и более	9-12	H9	
		Пассивная пленка	0,40 и более	-	Хим.Пас	II
Сплав Д16 ГОСТ 4784-74	35	Анодно-окисное, наполненное в растворе хроматов	0,40 и более	-	Ан.Окс.нхр	IO

6. Пример условного обозначения и записи в конструкторской документации резьбовой втулки типа I, диаметром $d = 2,5$ мм, с полем допуска H (при шаге резьбы $P < 0,45$), длиной $L = 5$ мм, $l = 1,2$ мм, $l_1 = 2$ мм, класса прочности 4.6, с покрытием OI, толщиной 3 мкм

Втулка M2,5-Hx5x1,2x2.46.OI3
ОСТ 92-8954-78

То же, типа 2, диаметром $d = 8$ мм, с полем допуска 7H (при шаге резьбы $P \geq 0,5$ мм), длиной $L = 16$ мм, $l = 5$ мм, $l_1 = 5,5$ мм, класса прочности 33, с покрытием II

Втулка 2M8xI6x5x5,5.33.II
ОСТ 92-8954-78

Подп. 3

Инж. М. А. Д.

Взам. инж. М.

Подп. 4

Инж. № подл.

363012

3044 138.521.0-87

7. Технические требования по ОСТ92-8957-78.

8. Примеры применения развальцовываемых резьбовых втулок приведены в рекомендуемом приложении I к ОСТ92-8953-78.

9. Отверстия в изделиях под установку развальцовываемых резьбовых втулок и выбор типоразмерв втулок приведены в рекомендуемом приложении 2 к ОСТ92-8953-78.

Изм. № позв.	Получ. в дата	Взам. инст. №	Иис. № дубл.	Подп. и дата
363 012	12.91-15/75			

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ ИП от 05.01.78 № 356
2. ЗАРЕГИСТРИРОВАН ВНИИСОТ ГР № В 6738 от 31.03.81
3. Проверен в 1986 г.. Периодичность проверки 5 лет
4. ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ
5. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Обозначение, НТД, на который дана ссылка	Адрес ссылки на НТД
ГОСТ 9.306-85	Таблица 4
ГОСТ 1050- 74 88	Таблица 4
ГОСТ 1759.0-87	Таблица 4
ГОСТ 4784- 70 74	Таблица 4
ГОСТ 5949-75	Таблица 4
ГОСТ 15527-70	Таблица 4
ОСТ 92-8953-78	Пл. 8,9
ОСТ 92-8957-78	П. 7

413--0016

Изд. № дубл.

Изд. № дубл.

Изд. № дубл.

Изд. № дубл.

Изд. № дубл.

ОСТ92-8951-78+ ОСТ92-8957-78 Изот 153

СОДЕРЖАНИЕ

		Изот
ОСТ92-8951-78	Втулки резьбовые. Типы	2
ОСТ92-8952-78	Втулки резьбовые опрессовываемые. Конструкция и размеры	82
ОСТ92-8953-78	Втулки резьбовые развальцовываемые глухие. Конструкция и размеры	89
ОСТ92-8954-78	Втулки резьбовые развальцовываемые сквозные. Конструкция и размеры	107
ОСТ92-8955-78	Втулки резьбовые закрываемые. Конструкция и размеры	132
ОСТ92-8956-78	Втулки резьбовые запрессовываемые. Конструкция и размеры	140
ОСТ92-8957-78	Втулки резьбовые. Технические требования	146
Приложение 1	сборнику	
ОСТ92-8951-78+		
ОСТ92-8957-78	Перечень ссылок на документы	151

Восстановленный подлинник. Верно. М.И. (К.С.Зубова) 9.06.82г.
М.И.

Лист № подл.	Позв. в лист	Взам. инв. №	Инд. № табл.	Позв. в кат.
363 011	1/1			

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ ОСТ 92-8951-78; ОСТ 92-8957-78

Изм.	Номера листов (страниц)				Номер документа	Подпись	Дата	Срок введения изменения
	измененных	замененных	новых	аннулированных				
21	обложка, л. 76, 78, 144, 146, 147, 148, 149, 151	138, 152	152а, 155		Ж35982-85	(подп)	4.10.85	
22	2, 89, 107, 132, 140, 146, 82				521.1-86	(подп)	14.7.86	
23	9, 27, 46, 63, 76, 96, 107, 119, 134, 135, 149	87, 88, 98, 99, 100, 128, 129, 130, 137, 138, 143, 147, 151, 152, 152а			521.6-87	(подп)	12.8.87	
24	обл. 2, 9, 82-88, 90, 91, 92, 93, 95-101, 108-118, 120-130, 143, 153	89, 94, 119, 132, 134, 135, 136, 137, 140, 144, 146-149	81а, 88 а, 106а, 131а, 139а, 145а	152, 152а	551.7632-90	(подп)	19.11.90	
25	82, 85, 87, 88а, 89, 94, 99, 106а, 107, 119, 129, 131а, 132, 134, 146, 147, 148, 151				551.5611-91	З	17.7.91	
26	131а, 140, 147				551.8140-91	З	31.10.91	
27	107, 149, 151				551.2928-92	подп	24.11.92	

Подл. и дата
Изм. № дубл.
Взам. инв. №
и дата

503012 (подп) 4.10.85