



СБОРНИК
ОТРАСЛЕВЫХ СТАНДАРТОВ

ВТУЛКИ РЕЗЬБОВЫЕ
КОНСТРУКЦИЯ И РАЗМЕРЫ
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

ОСТ 92-8951-78 + ОСТ 92-8957-78

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			

УДК 621.88(083+74) 2.5-229.211.6:006.036

Группа Г18

ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

ВТУЛКИ РЕЗЬБОВЫЕ
ОПРЕССОВЫВАЕМЫЕ
МАЛОГАБАРИТНЫЕ
Конструкция и размеры

ОСТ 92-8952-78

Взаимен-

~~Инструктивным письмом~~

~~от 5 января 1978 г. № 356~~

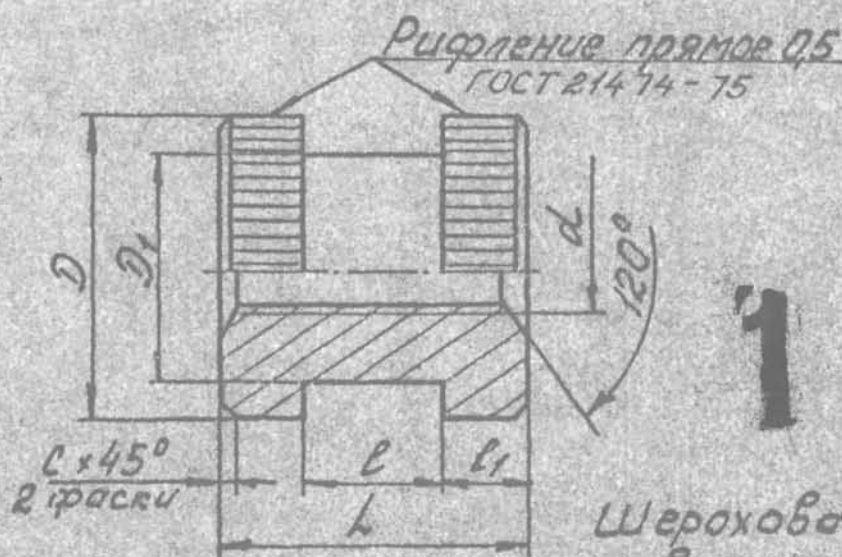
Дата введения с 01.07.79
~~орек введения установлен~~

~~с 1 июля 1979 г.~~

1. Настоящий стандарт распространяется на малогабаритные опрессовываемые резьбовые втулки и устанавливает их конструкцию и размеры.

2. Конструкция, размеры и масса резьбовых втулок (тип I) должны соответствовать черт. I и табл. I.

12,5
Rz 40
✓(V)



1

Шероховатость
поверхности резь-
бы по ОСТ 92-0400-69

Черт. I

1990
"Проверен в 1988 году"

Издание официальное ГРМВ 6736
от 31.03.81

Перепечатка воспрещена

Инт. № подл.	563010
Подп. в дата	14.07.79
Взам. инв. №	
Инт. № дубл.	
Позл. в дата	

Формы 1 ГОСТ 2.106-68



Изм. № подл.	Изм. и дата	Взам. инв. №	Изм. № дубл.	Посл. и дата
363 012	10.11.79			

Таблица 1

Размеры в мм

d	D	D ₁	L	l	l ₁	c	Применяемость							Масса, г	
							Класс прочности				Группа				
							5.8		6.6		26	32			
							Условное обозначение покрытия								
01	02	01	02	00	13 03	II									
2	4	3	4	1,2	1,4	0,2								0,263	
2,5	5	4													
3	6	5	5	2,0	1,5									0,479	
			6		2,0									0,745	
4	7	6	8	3,0	2,5		0,3								0,891
5	9	7	10	4,0	3,0	0,5								1,537	
													2,385		
6	10	8	8	3,0	2,5	0,3									2,895
			10	4,0	3,0	0,5								2,827	
			12		4,0								3,447		
													4,344		

Размеры

074-104

Формы 1

ОСТ 92-8952-78

Лист 2

83

⑤

⑥

⑦

КОПИЯ

Изм. № поля	Полп. и дата	Взам. инв. №	Изм. № дубл.	Полп. и дата
363 01a	15/11/79			

Продолжение табл. I

Размеры в мм

d	D	D ₁	L	l	l ₁	C	Применяемость						Масса, г			
							Класс прочности			Группа						
							5.8			6.6				26	32	
							Условное обозначение покрытия							00	03/3	II
01	02	01	02													
8	I2	I0	I0	4	3	0,5								4,492		
			I2		4									5,636		
			I6	6	5									7,403		

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

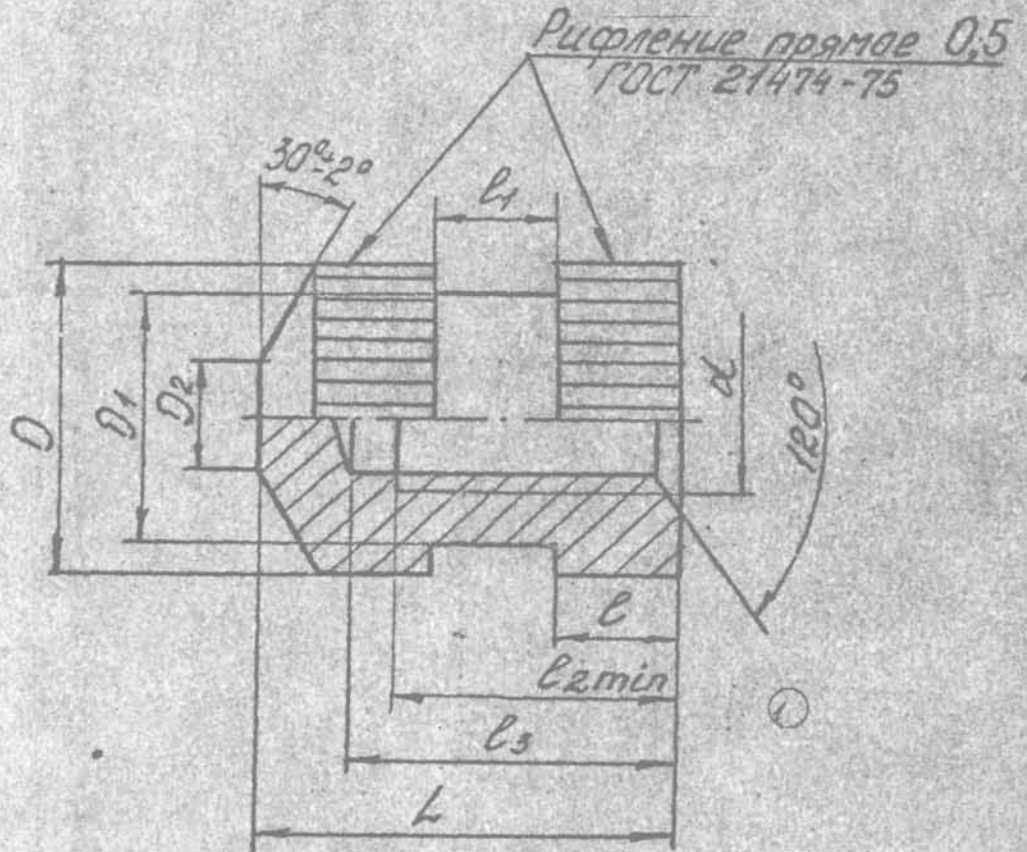
ОСТ 92-8952-78

Лист 3

84

3. Конструкция и размеры и масса глухих резьбовых втулок (тип 2) должны соответствовать черт.2 и табл. 2.

12,5
Rz10
✓



Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Полп. и дата
363 012	15/11/79			

Шероховатость поверхности резьбы - по ОСТ92-0400-69.

Черт.2

Таблица 2

Размеры в мм

d	D	D ₁	D ₂	L	l	l ₁	l ₂	L ₃		Применяемость						Масса, г.								
								но- мин.	пред. откл.	Класс прочности		Группа												
										5.8	6.6	26	32											
										Условное обозначение														
01	02	01	02	00	03	II																		
2	4	3	2	6	2	1,6	2,5	4,0	±0,15	○								0,42I						
2,5	5	4								○										0,626				
3	6	5								8	2,5	2,0	4,5	6,0	○									0,87I
													3,5	5,0	○									
4	7	6	10	3	3,0	5,5	7,0	○										1,564						
						5,0	7,0	○											1,976					
5	9	7	3	12	3,5	4,0	7,0	9,0	±0,20									2,345						
										6,0	8,5	○										3,65I		
										8,0	10,5	○											4,386	
										7,0	10,0	○											5,249	
6	10	8	16	5	5,0	5,0	9,0	12,0	±0,25									5,888						
							8,0	12,0	±0,25											7,54I				
8	12	10	20	6	6,0	12,0	12,0	16,0										9,548						

Примечание. Для определения массы латунных резьбовых втулок значения массы, указанные в таблице, следует умножать на коэффициент 1,08.

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 1759.0-87	Наименование	Шаг резьбы, мм	Толщина покрытия, мкм	Обозначение по ГОСТ 9.306-85	Обозначение по ГОСТ 1759-70 1759.0-87
Сталь А12 ГОСТ 1414-75	5.8	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 45 ГОСТ 1050-24	6.6	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	

② Зам. изв. 521.6-87

Покр. К дата

Изм. № дубл.

Взам. инв. №

Подл. № дата

Изм. № подл.

363012 6.08.87

Продолжение табл. 4

Материал		Покрытие				
Наименование и марка	Класс прочности или группа по ГОСТ 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 07X16H6 ГОСТ 5949-75	26	Без покрытия	-	-	-	00
Латунь ЛС59-1 ГОСТ 15527-70	32	Никелевое	0,40 - 0,45	3-6	H3	13 03
			0,50 - 0,70	6-9	H6	
			0,80 и более	9-12	H9	
		Пассивная пленка	0,40 и более	-	Хим.Пас	II

6. Пример условного обозначения и записи в конструкторской документации резьбовой втулки типа I, диаметром $d=2$ мм, с полем допуска 6H (при шаге резьбы $P \leq 0,45$ мм), длиной $L=4$ мм, класса прочности 5.8, с покрытием 0I, толщиной 3 мкм

Втулка M2-6Hx4.5B.0I3
ОСТ 92-8952-78

То же, типа 2, диаметром $d=4$ мм, с полем допуска 7H (при шаге резьбы $P \geq 0,5$ мм), длиной $L=12$ мм, класса прочности 32, с покрытием II

Втулка 2M4x12.32.II
ОСТ 92-8952-78

7. Технические требования по ОСТ 92-8952-78.

8. Величину D измерять до рифления.

363012 6.08.87 23 Задл. изв. 521.6-87

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ ИП от 05.01.78 № 356
2. ЗАРЕГИСТРИРОВАН ВНИИСОТ ГР № В 6736 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 1050-24 <i>88</i>	Таблица 4
ГОСТ 1414-75	Таблица 4
ГОСТ 1759.0-87	Таблица 4
ГОСТ 5949-75	Таблица 4
ГОСТ 15527-70	Таблица 4
ГОСТ 21474-75	Чертежи I, 2
ОСТ 92-8952-78	П.7

413-0046

Подпись, дата

Имя, ф. дубл.

Время, дата, №

Подпись, дата

Имя, № пола

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 ссылаемых документов	151

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

Иск. № подл.	Позв. в кат.	Взам. инв. №	Иск. № з/аб.	Позв. в кат.
563 011	М.И. 15/119			

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

Узм.	Номера (листо в) / страниц				Номер документа	Подпись	Дата	Срок введения изменения
	изме- ненных	замене- нных	новых	аннули- рованных				
1	15, 16, 29, 82, 85, 86, 89, 101, 103	32			ЖЭ11017-79	(Подп)	27.6.79	
2	107, 120, 125, 130, 140, 141, 143 132, 134				ЖЭ12814-79	(Подп)	30.7.79	
3	107, 148				ЖЭ14652-79	(Подп)	30.8.79	
4	83, 90-92, 95-98, 108-115, 120-128, 137, 135, 136				ЖЭ14731-79	(Подп)	30.8.79	
5	137				ЖЭ15509-79	(Подп)	14.9.79	
6	140, 144, 146, 134				ЖЭ19716-79	(Подп)	4.12.79	
7	93	105			ЖЭ1393-80	(Подп)	1.2.80	
8	87, 129				ЖЭ4246-80	(Подп)	29.3.80	
9	101, 144				ЖЭ6528-80	(Подп)	13.5.80	
10	98	128			ЖЭ9532-80	(Подп)	1.7.80	
11	133				ЖЭ13093-80	(Подп)	16.9.80	
12	149, 152				ЖЭ17016-80	(Подп)	11.12.80	
13		149			ЖЭ17580-80	(Подп)	24.12.80	
14	5				ЖЭ2520-81	(Подп)	9.3.81	
15	147				ЖЭ5016-81	(Подп)	22.4.81	
16	282, 83, 107				ЖЭ10306-81	(Подп)	30.7.81	
17	162, 140, 146 50, 108, 135	147			ЖЭ11641-81	(Подп)	2.12.81	
18	287-89, 100, 103, 105, 107, 130, 132, 144 140, 144, 146, 148, 82	94, 119			ЖЭ5898-82	Бониф	20.7.82	
19	133 94, 146, 147, 149, 152				ЖЭ15483-83 ЖЭ13017-82	Бры Бры	17.11.83, 21.11.83	
20	98, 105, 134, 137-139	135, 136			ЖЭ6986-84	Бры	23.10.84	

ВЗОМ.И.Н.В.Н. Подп. (Подп) 15.2.79
 И.Н.С.И.В.С.Л. Подп. (Подп)
 И.М.В.И.П.В.В. Подп. (Подп)

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 Зс		17.7.91	
26	131а, 140, 147				551.8140-91 Зс		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