

**ПРОБКИ
для соединения трубопроводов
по наружному конусу**

**ГОСТ
13973-74**

Конструкция и размеры

Plugs for tube connections on external cone,
Construction and dimensions

Взамен
ГОСТ 13973-68

Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров
СССР от 10 сентября 1974 г. № 2124 срок введения установлен

с 01.07.75

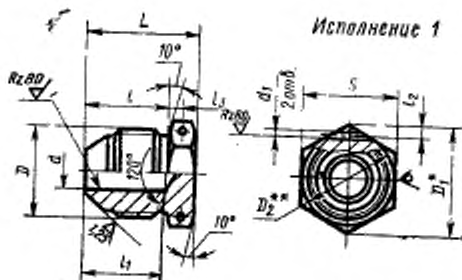
Проверен в 1985 г.

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

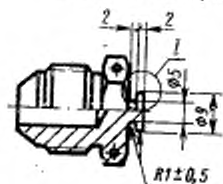
1. Пробки должны изготавливаться двух исполнений.
2. Конструкция и размеры пробок должны соответствовать указанным на черт. 1 и 2 и в таблице

Rz40
▽ (✓)

Rz40
▽ (✓)

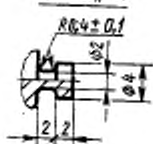
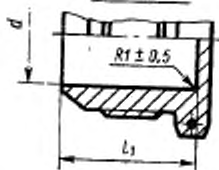


Исполнение 2
Вспомогательное — см. черт. 1



Для $D_H \geq 28$

1
Для $D_H \leq 8$



▽ Размер для справок.
** $D_2 \approx S$.

Черт. 1

Черт. 2

Размеры в мм

Назначение диаметр резьбы	Примечание	d	d ₁ Пред. откл. +0,12 -0,06	D	D ₂	S	t			I ₁		I ₂		I ₃		L	Масса 100 шт., кг	
							±0,3	Пред. откл.		I ₁	I ₂	Номинал	Пред. откл.	Алюми- ниевый сплав	Сталь			
								-1,0									±0,2	
3			1,0	M8×1	11,5	10	13			1,2	2,5			18	—	0,58		
4		—	1,2	M10×1	13,8	12	14	—		1,5				19	—	0,98		
6				M12×1	16,2	14	15						±0,2	21	0,60	1,68		
8				M14×1	19,6	17	16		17					22	0,87	2,42		
10		7,5		M16×1			16	17						22	0,89	2,48		
12		9,5		M20×1,5	25,4	22	20	20						26	1,41	3,93		
14		11,5		M22×1,5	27,7	24	21	21						26	1,90	5,30		
16		13,5		M24×1,5	31,2	27	21	21			2,0			28	2,48	6,92		
18		15,5		M27×1,5	34,6	30	22	22						30	3,13	8,72		
20		17,0	1,5	M30×1,5	36,9	32	26	24						30	4,09	11,40		
22		19,0		M33×2	41,6	36	26	24						34	4,55	12,70		
25		22,0											±0,25	35	5,65	15,75		
28		25,0		M39×2	47,3	41	27	32						35	6,18	17,23		
30		27,0					28		32			4,0		36	6,10	17,05		
32		28,0		M42×2	53,1	46	28							36	6,76	18,80		
34		30,0	2,0	M45×2		50	29	33			2,5			37	8,14	22,70		
36		32,0		M48×2	57,7		29								9,03	25,20		
38		34,0													9,20	25,70		

Пример условного обозначения пробки исполнения 1 к трубопроводу $D_n = 12$ мм из алюминиевого сплава:

Пробка 1—12—31А ГОСТ 13973—74

То же, из стали марки 45:

Пробка 1—12—22А ГОСТ 13973—74

То же, из стали марки 12Х18Н9Т:

Пробка 1—12—13А ГОСТ 13973—74

То же, из стали марки 13Х11Н2В2МФ:

Пробка 1—12—11А ГОСТ 13973—74

То же, для изделий общего применения:

Пробка 1—12—31 ГОСТ 13973—74

Пробка 1—12—22 ГОСТ 13973—74

Пробка 1—12—13 ГОСТ 13973—74

Пробка 1—12—11 ГОСТ 13973—74

Пример условного обозначения пробки исполнения 2 к трубопроводу $D = 12$ мм из алюминиевого сплава:

Пробка 2—12—31А ГОСТ 13973—74

То же, из стали марки 45:

Пробка 2—12—22А ГОСТ 13973—74

То же, из стали марки 12Х18Н9Т:

Пробка 2—12—13А ГОСТ 13973—74

То же, из стали марки 13Х11Н2В2МФ:

Пробка 2—12—11А ГОСТ 13973—74

То же, для изделий общего применения:

Пробка 2—12—31 ГОСТ 13973—74

Пробка 2—12—22 ГОСТ 13973—74

Пробка 2—12—13 ГОСТ 13973—74

Пробка 2—12—11 ГОСТ 13973—74

3. Резьбовая часть пробок — по ГОСТ 13955—74.

4. Маркировать и клеймить — по ГОСТ 13977—74.

5. Технические условия — по ГОСТ 13977—74.