

УДК 621.643.4.063:629.7

Группа Д15

ОТРАСЛЕВЫЕ СТАНДАРТЫ

ТРОЙНИКИ ФЛАНЦЕВЫЕ

Конструкция и размеры

ОСТ 1 13666-80

ОСТ 1 13667-80

ОСТ 1 13668-80

ОСТ 1 14699-90

На 5 страницах
Введен впервые

Проверено в 1985 г.

ОКП 75 9510

Распоряжением Министерства от 14 мая 1980 г.

№ 087-16

срок введения установлен с 1 января 1981 г.

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

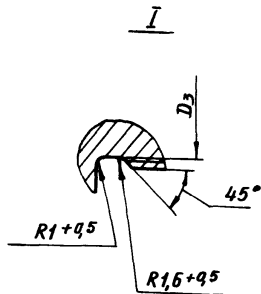
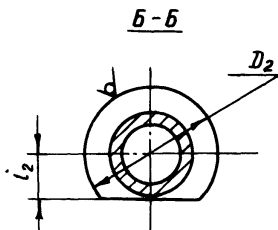
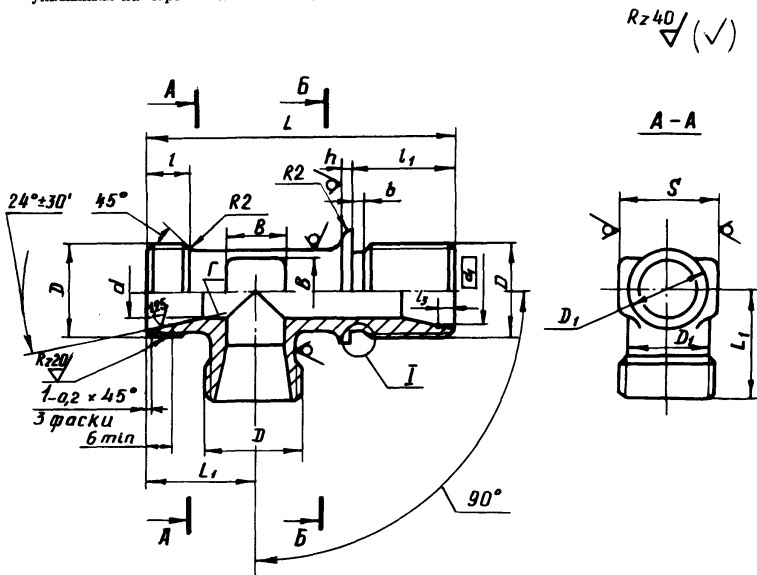
1. Настоящие стандарты распространяются на фланцевые тройники (в дальнейшем изложении - тройники), предназначенные для разъемных соединений трубопроводов.

№	1	2	3	4	5
№ изв.	8371	10017	10291	10829	11609

Изм. № дубликата	4288
Изм. № подлинника	

ОСТ 1 13666-80 - ОСТ 1 13668-80, Стр. 2
ОСТ 1 14699-90

2. Конструкция и размеры фланцевых тройников должны соответствовать указанным на чертеже и в таблице.



№ п/п	1	2	4	5
№ инв.	8071	10017	10828	11609

4288

Изм. № документа
Изм. № подлинника

№ № дубляжата	
№ № поддонамика	4288

№ м.	1	2	3	4	5														
№ изв.	8071	10017	10291	10829	11609														

Размеры, мм

Наружный диаметр трубы * D_H	D	D_1	D_2	D_3	d	d_1	S	l	l_1	Пред. откл. $\pm 0,1$	l_2	l_3	L	L_1	h	b	B	Масса, г	
																		Титано- вый сплав	Сталь
6	MR12x1,25	9	20	10,2	5	8,0	9	9	21	7	1,3	55	19	2	2,5	7	20,3	34,8	
	MR12x1,5			9,8															
8	MR14x1,5	11		11,8	7	10,0	11		22	8		59	20				26,2	44,9	
10	MR16x1,5	13	22	13,8	9	12,0	13	10	24	10	1,3	64	22	2	3,0	9	33,8	57,8	
12	MR18x1,5	15	24	15,8	10	14,0	17	9											66
14	MR20x1,5	17	26	17,8	12	16,0	19	11	24	10	1,3	69	25	2	3,0	12	49,8	85,1	
16	MR22x1,5	19	30	19,8	14	18,0	22												12
18	MR24x1,5	21	35	21,8	16	20,0	24	11	25	13	1,5	75	28	3	4,0	16	69,8	119,8	
20	MR27x1,5	24	42	24,8	18	22,4	27												15
22	MR30x1,5	27	45	27,8	20	24,4	30	12	27	16	1,5	83	31	3	4,0	28	107,5	184,2	
25	MR33x1,5	30	50	30,8	23	27,4	36												17
28	MR36x1,5	33	55	33,8	26	30,4	36	11	19	19	1,5	91	35	3	4,0	25	186,0	319,3	
30	MR39x1,5	35		36,8	28	33,0													27
32	MR42x2	37	60	39,0	30	35,0	41	12	29	23	2,3	102	40	3	4,0	30	253,0	434,2	
34		38			32	36,6													2,1
36	MR45x2	41		42,0	34	39,0	46	12	25	2,3	111	42	3	4,0	30	245,0	421,0		
38	MR48x2	43	70	45,0	36	41,0												25	111
42	MR52x2	47	75	49,0	40	45,0	50		30	27		119	44		4,0	32	386,0	668,0	

* Размер для справок.

ОСТ 1 13666-80 - ОСТ 1 13668-80, ОСТ 1 14699-90

Стр. 3

ОСТ 1 13666-80 - ОСТ 1 13668-80, Стр. 4

ОСТ 1 14699-90

3. Материал: титановые сплавы ВТЗ-1, ВТ6 заготовка-штамповка
 ОСТ 1 90000-70, группа контроля III; сталь 13X11H2B2MФ-Ш заготовка-штамповка
 ОСТ 1 90176-75, группа контроля III; сталь 15X16H2AM-Ш ТУ 14-1-948-74,
 заготовка штамповка ОСТ 1 90176-75, группа контроля III.

4. Неуказанные штамповочные радиусы - 2,5 мм.

5. Неуказанные предельные отклонения размеров необрабатываемых поверхностей - по ОСТ 1 41187-78, класс точности 5.

6. Термическая обработка: тройники из титанового сплава - отжечь, группа контроля 5 ОСТ 1 00021-78; из стали - 25 . . . 35 HRC₉, группа контроля 4 ОСТ 1 00021-78*.

7. Неуказанные предельные отклонения размеров, формы и расположения поверхностей - по ОСТ 1 00022-80.

8. Допуск радиального биения поверхности Г относительно оси резьбы - 0,05 мм.

9. Покрытие: тройников из стали - Хим.Пас, из титанового сплава Ан.Окс 2-3*.

10. Маркировать обозначение и клеймить окончательную приемку на бирке для партии деталей.

11. Технические условия - по ОСТ 1 00943-79.

Пример наименования и обозначения фланцевого тройника к трубопроводу наружным диаметром $D_H = 12$ мм из титанового сплава ВТЗ-1:

Тройник фланцевый 12-ОСТ 1 13666-80

То же, из титанового сплава ВТ6:

Тройник фланцевый 12-ОСТ 1 14699-90

То же, из стали 13X11H2B2MФ-Ш:

Тройник фланцевый 12-ОСТ 1 13667-80

То же, из стали 15X16H2AM-Ш:

Тройник фланцевый 12-ОСТ 1 13668-80

В обозначение фланцевого тройника к трубопроводу наружным диаметром $D_H = 6$ мм с резьбой МР12 х 1,5 дополнительно вводится шаг резьбы, например:

Тройник фланцевый 6-1,5-ОСТ 1 13668-80

* По действующему в отрасли документу.

№ пп.	1	2	3	4	5
№ изв.	8071	10017	10291	10829	11609

№в. № дубликата	4288
№в. № подлинника	

