

УДК 621.643.4.063

Группа Г18

ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

ТРОЙНИКИ ФЛАНЦЕВЫЕ ПЕРЕХОДНЫЕ
Конструкция и размеры

ОСТ 1 10327-72

На 7 страницах

Введен впервые

ОКП 75 9510

Проверено в 1989 г.

Проверено в 1984 г.

Распоряжением Министерства от 22 декабря 1972 г.

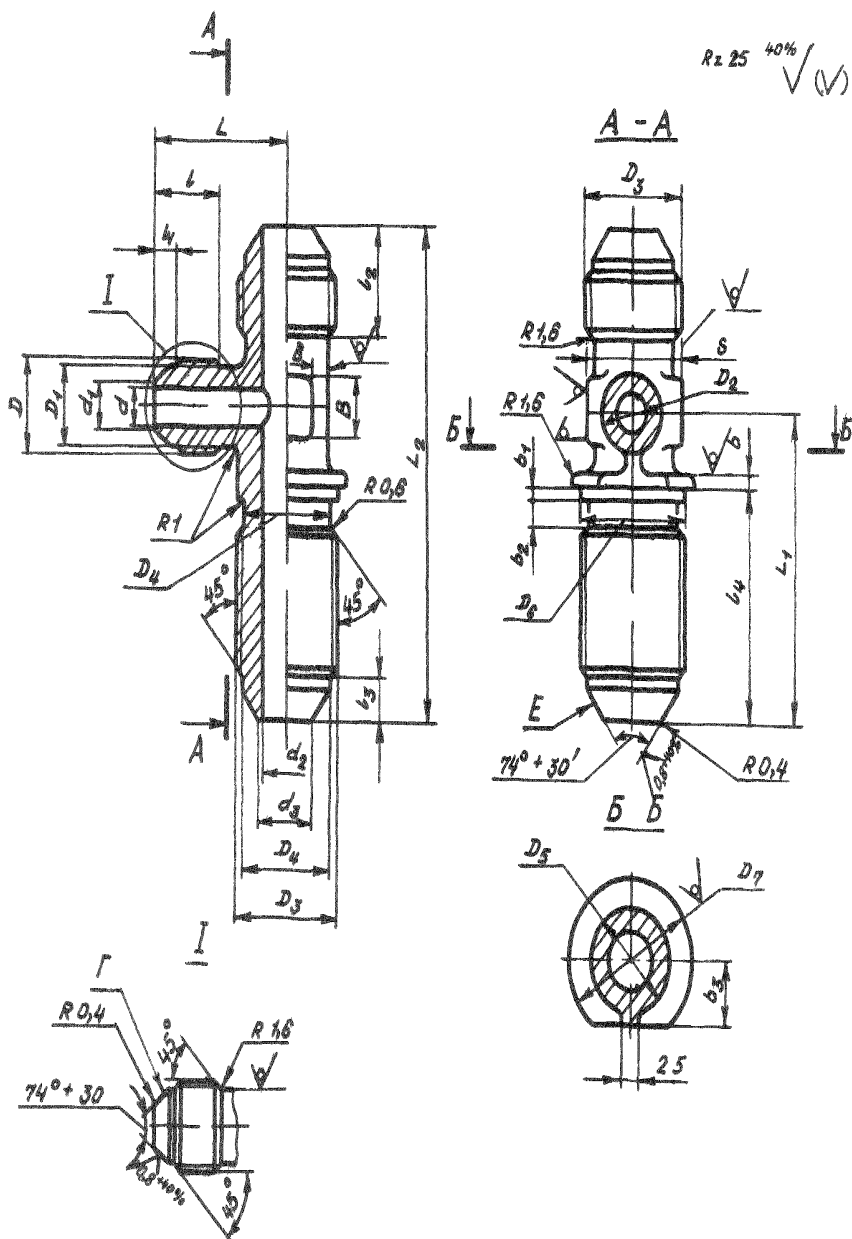
№ 087-16

срок введения установлен с 1 января 1974 г.

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

1. Настоящий стандарт распространяется на фланцевые переходные тройники, предназначенные для соединений трубопроводов по наружному конусу.

- 2 Фланцевые переходные тройники могут изготавливаться в двух исполнениях
- 3 Конструкции и размеры фланцевых переходных тройников исполнения 1 должны соответствовать указанным на черт 1 и в табл 1



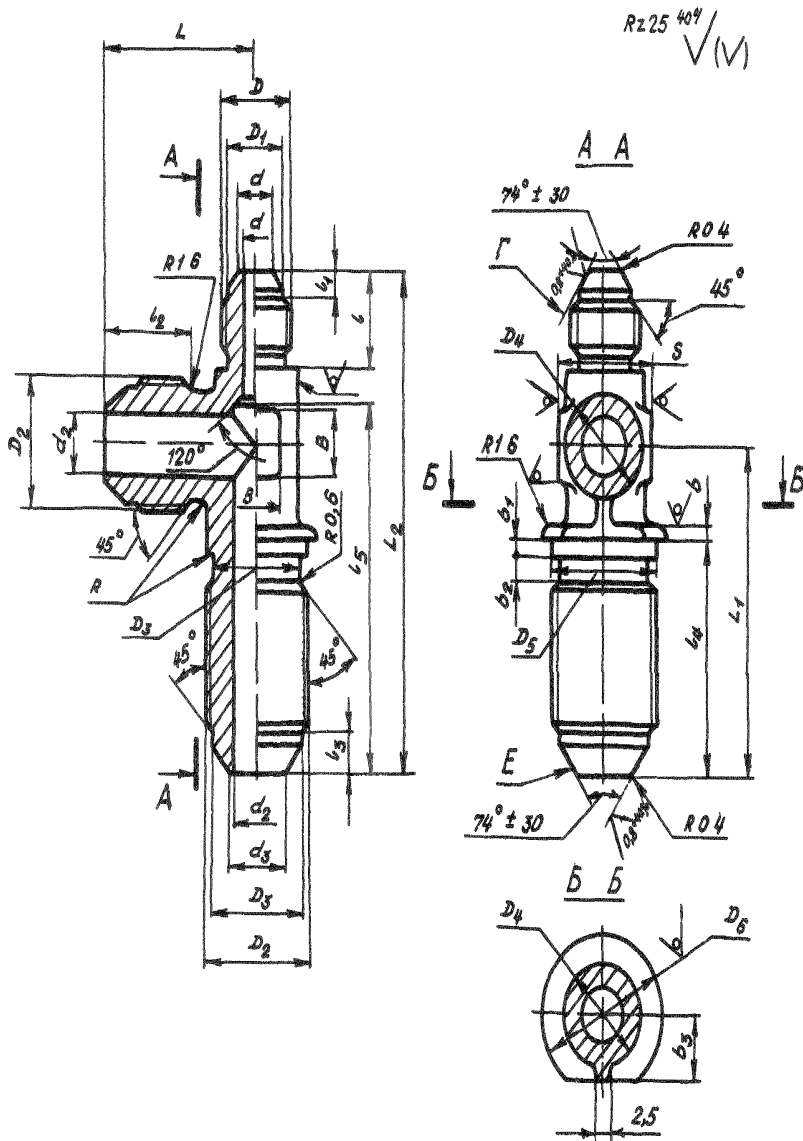
Черт 1

Таблица 1

Размеры, мм

Наружный диаметр труб D_H	d	d_1	D	D_1	D_2	l	l_1	Наружный диаметр труб D_H	d_2	d_3	D_3	D_4	D_5	D_6	D_7	s	l_2	l_3	l_4	L	L_1	L_2	b	b_1	b_2	b_3	δ	Масса 100 шт., кг
6	3,7	4,6	MR12x1	10,5	10	13	5,5	8	5,5	6,6	MR14x1	12,5	12	14,2	18	14	13	5,5	30,5	23	43	66	2,0	2,0	3,5	7,1	7	3,82
								10	7,5	8,8	MR16x1	14,5	14	16,2	20	17	14	5,0	32,5	25	45	69						
								12	9,5	10,8	MR20x1,5	17,8	16	20,2	24	19	17	6,5	35,5	27	48	78						
								14	11,5	12,8	MR22x1,5	19,8	18	22,2	27	22	18	6,0	35,5	29	49	77						
								16	13,5	14,8	MR24x1,5	21,8	20	24,2	29	24	18	6,5	38,0	30	50	79						
								18	15,5	16,8	MR27x1,5	24,8	22	27,2	32	24	19	7,0	39,0	32	51	81						
								20	17,0	18,5	MR30x1,5	27,8	24	30,2	35	27	19	8,0	40,0	33	52	82						
								22	19,0	20,5	MR33x2	30,0	27	33,2	38	30	22	8,5	44,0	34	57	90						
								25	22,0	23,5			28		30	22	7,5	35	35	57	91							
								28	25,0	26,5	MR39x2	36,0	34	39,2	44	36	23	9,5	46,0	38	62	97						
8	5,5	6,6	MR14x1	12,5	12	14	5,0	10	7,5	8,8	MR16x1	14,5	14	16,2	20	17	14	5,0	32,5	25	46	71	2,0	2,0	3,5	8,1	9	5,02
								12	9,5	10,8	MR20x1,5	17,8	16	20,2	24	19	17	6,5	35,5	27	47	75						
								14	11,5	12,8	MR22x1,5	19,8	18	22,2	27	22	17	6,0	35,5	29	50	78						
10	7,5	8,8	MR16x1	14,5	14	14	5,0	12	9,5	10,8	MR20x1,5	17,8	16	20,2	24	19	17	6,5	35,5	28	48	77	2,0	2,0	4,5	12,1	15	9,42
								14	11,5	12,8	MR22x1,5	19,8	18	22,2	27	22	18	6,0	35,5	30	51	81						
								16	13,5	14,8	MR24x1,5	21,8	20	24,2	29	22	18	6,5	38,0	31	52	83						
12	9,5	10,8	MR20x1,5	17,8	16	17	6,5	14	11,5	12,8	MR22x1,5	19,8	18	22,2	27	22	17	6,0	35,5	53	85	2,5	2,5	5,5	16,6	21	17,90	
								16	13,5	14,8	MR24x1,5	21,8	20	24,2	29	27	18	6,5	38,0	34	54							87
								18	15,5	16,8	MR27x1,5	24,8	22	27,2	32	24	18	7,0	39,0	36	55							89
								20	17,0	18,5	MR30x1,5	27,8	24	30,2	35	27	19	8,0	40,0	37	56							90
								22	19,0	20,5	MR33x2	30,0	27	33,2	38	30	22	8,5	44,0	38	61							98
								25	22,0	23,5			28		30	22	7,5	39	39	61	99							
								28	25,0	26,5	MR39x2	36,0	34	39,2	44	36	23	9,5	46,0	42	66							104
								16	13,5	14,8	MR24x1,5	21,8	20	24,2	29	22	18	6,5	38,0	34	55							89
14	11,5	12,8	MR22x1,5	19,8	18	18	6,0	18	15,5	16,8	MR27x1,5	24,8	22	27,2	32	24	19	7,0	39,0	36	56	91	2,5	2,5	5,5	16,6	21	18,50
								20	17,0	18,5	MR30x1,5	27,8	24	30,2	35	27	19	8,0	40,0	37	57	92						
								22	19,0	20,5	MR33x2	30,0	27	33,2	38	30	22	8,5	44,0	38	62	100						
								25	22,0	23,5			28		30	22	7,5	42	42	67	107							
16	13,5	14,8	MR24x1,5	21,8	20	18	6,5	18	15,5	16,8	MR27x1,5	24,8	22	27,2	32	24	18	7,0	39,0	35	57	93	2,5	2,5	5,5	16,6	21	18,50
								20	17,0	18,5	MR30x1,5	27,8	24	30,2	35	27	19	8,0	40,0	38	58	94						
								22	19,0	20,5	MR33x2	30,0	27	33,2	38	30	22	8,5	44,0	39	63	101						
18	15,5	16,8	MR27x1,5	24,8	22	18	7,0	20	17,0	18,5	MR30x1,5	27,8	24	30,2	35	27	19	8,0	40,0	38	60	98	2,5	2,5	5,5	16,6	21	18,50
								22	19,0	20,5	MR33x2	30,0	27	33,2	38	30	22	8,5	44,0	39	64	104						

4 Конструкция и размер фланцевых переходных тройников исполнения 2
должны соответствовать указанным на черт 2 и в табл 2



Черт 2

2
Ал. изм.
№ 136

1 9

Изм. № дубликата
Изм. № подлинника

Таблица 2

Наружный диаметр трубы D_n	d	d_1	D	D_1	l	l_1	Наружный диаметр трубы D_n	d_1	d_2	D_2	D_3	D_4	D_5	D_6	S	l_2	l_3	l_4	l_5	L	L_1	L_2	b	b_1	b_2	b_3	B	Масса 100 мтр, кг
6	3,7	4,8	MR12x1	10,5	15	5,5	8	5,5	6,6	MR 14x1	12,5	12	14,2	18	14	13	5,5	30,5	48	24	44	68	2,0	2,0	3,5	7,1	7	3,66
							10	7,5	8,8	MR 16x1	14,5	14	16,2	20	17	14	5,0	32,5	52	26	47	72						
							12	9,5	10,8	MR 20x1,5	17,8	16	20,2	24	19	17	6,5	35,5	56	31	50	76						
							14	11,5	12,8	MR 22x1,5	19,8	18	22,2	27	22		6,0		61	33	54	81						
							16	13,5	14,8	MR 24x1,5	21,8	20	24,2	29		18	6,5	38,0	64	35	56	84						
							18	15,5	16,8	MR 27x1,5	24,8	22	27,2	32	24		7,0	39,0	67	37	58	87	2,5	2,5	4,5	12,1	15	10,37
							20	17,0	18,5	MR 30x1,5	27,8	24	30,2	35	27	19	8,0	40,0	71	39	61	91						
							22	19,0	20,5	MR 33x1	30,0	27	33,2	38		22	8,5	44,0	78	43	67	99						
							25	22,0	23,5			28			30		7,5		79	44								
							28	25,0	26,5	MR 39x2	35,0	34	39,2	44	36	23	9,5	46,0	89	48	75	109						
8	5,5	6,6	MR14x1	12,5	15	5,5	10	7,5	8,8	MR 16x1	14,5	14	16,2	20	17	14	5,0	32,5	52	26	47	72	2,0	2,0	3,5	8,1	9	4,70
							12	9,5	10,8	MR 20x1,5	17,8	16	20,2	24	19	17	6,5	35,5	56	31	50	76						
							14	11,5	12,8	MR 22x1,5	19,8	18	22,2	27	22		6,0		61	33	54	81						
							16	13,5	14,8	MR 24x1,5	21,8	20	24,2	29		18	6,5	38,0	64	35	56	84	2,5	2,5	4,5	12,1	15	10,52
							18	15,5	16,8	MR 27x1,5	24,8	22	27,2	32	24		7,0	39,0	67	37	58	87						
							20	17,0	18,5	MR 30x1,5	27,8	24	30,2	35	27	19	8,0	40,0	71	39	61	91						
10	7,5	8,8	MR16x1	14,5	18	5,0	12	9,5	10,8	MR 20x1,5	17,8	16	20,2	24	19	17	6,5	35,5	56	31	50	77	2,0	2,0	4,5	11,1	13	8,40
							14	11,5	12,8	MR 22x1,5	19,8	18	22,2	27	22		6,0		61	33	54	82						
							16	13,5	14,8	MR 24x1,5	21,8	20	24,2	29		18	6,5	38,0	64	35	56	85						
							18	15,5	16,8	MR 27x1,5	24,8	22	27,2	32	24		7,0	39,0	67	37	58	88	2,5	2,5	4,5	13,6	17	13,44
							20	17,0	18,5	MR 30x1,5	27,8	24	30,2	35	27	19	8,0	40,0	71	39	61	92						
12	9,5	10,8	MR20x1,5	17,8	20	6,5	14	11,5	12,8	MR 22x1,5	19,8	18	22,2	27	22	17	6,0	35,5	61	33	54	86	2,0	2,0	4,5	11,1	13	8,74
							16	13,5	14,8	MR 24x1,5	21,8	20	24,2	29		18	6,5	38,0	64	35	56	89						
							18	15,5	16,8	MR 27x1,5	24,8	22	27,2	32	24		7,0	39,0	67	37	58	92						
							20	17,0	18,5	MR 30x1,5	27,8	24	30,2	35	27	19	8,0	40,0	71	39	61	96	2,5	2,5	5,5	16,6	21	20,60
							22	19,0	20,5	MR 33x2	30,0	27	33,2	38		22	8,5	44,0	78	43	67	104						
							25	22,0	23,5			28			30		7,5		79	44								
							28	25,0	26,5	MR 39x2	35,0	34	39,2	44	36	23	9,5	46,0	89	48	75	114						
14	11,5	12,8	MR22x1,5	19,8	6,0	6,0	16	13,5	14,8	MR 24x1,5	21,8	20	24,2	29	22	18	6,5	38,0	64	35	56	89	2,5	2,5	4,5	12,1	15	11,32
							18	15,5	16,8	MR 27x1,5	24,8	22	27,2	32	24		7,0	39,0	67	37	58	91						
							20	17,0	18,5	MR 30x1,5	27,8	24	30,2	35		19	8,0	40,0	71	39	61	96						
							22	19,0	20,5	MR 33x2	30,0	27	33,2	38	27	22	8,5	44,0	78	43	67	104						
16	13,5	14,8	MR24x1,5	21,8	21	6,5	18	15,5	16,8	MR 27x1,5	24,8	22	27,2	32	24	18	7,0	39,0	67	37	58	93	4,5	4,5	13,6	17	14,41	
							20	17,0	18,5	MR 30x1,5	27,8	24	30,2	35		19	8,0	40,0	71	39	61	97						
							22	19,0	20,5	MR 33x2	30,0	27	33,2	38	27	22	8,5	44,0	78	43	67	105						
18	15,5	16,8	MR27x1,5	24,8	7,0	7,0	20	17,0	18,5	MR 30x1,5	27,8	24	30,2	35		19	8,0	40,0	71	39	61	97	5,5	5,5	16,6	21	20,74	
							22	19,0	20,5	MR 33x2	30,0	27	33,2	38	22	22	8,5	44,0	78	43	67	105						

3
11179

1119

Нас № 10327-72
Нас № 10327-72

- 5 Материал штамповка из титановых сплавов ВТЗ-1 ВТ6
- 6 Термическая обработка отжечь группа контроля 5 ОСТ 1 00021 78
- 7 Резьба - по ОСТ 1 00105-83 поле допуска - 6е
- 8 Проточки резьбы для тройников исполнения 2 - по ОСТ 1 00010-81
- 9 Неуказанные предельные отклонения размеров формы и расположения поверхностей - по ОСТ 1 00022-80
- 10 Прецельные отклонения размеров необрабатываемых поверхностей - по ОСТ 1 41187 78 класс точности 5
- 11 Допуск радиального биения поверхностей Г и I относительно оси соответствующих резьб для тройников
 - с резьбой до МР 24 х 1,5 не более 0,05 мм
 - с резьбой свыше МР 24 х 1,5 не более 0,07 мм
- 12 Покрытие Ан Окс 2-3*
- 13 Маркировать и клеймить по ОСТ 1 00537-72
- 14 Технические условия - по ОСТ 1 00537-72
- 15 Для обозначения фланцевых переходных тройников из сплава ВТ6 принят код "1"

Пример наименования и обозначения фланцевого переходного тройника исполнения 1 к трубопроводам $D_H = 8$ мм и $D_{H1} = 12$ мм из сплава ВТЗ-1

Тройник фланцевый переходной 1 8-12 ОСТ 1 10327-72

То же из сплава ВТ6

Тройник фланцевый переходной 1 8-12-1-ОСТ 1 10327-72

Изм	1	2	3
Изм	6614	9206	11179

Изм	1119
Изм	

* По действующему в отрасли документу

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

№ изм	Номера страниц				Номер "Изв. об изм	Подпись	Дата	Срок введения изменения
	изме- неных	замененных	новых	анну- лиро- ванных				
1	16	-	-	-	66/4	Харамов	30.01.77	01.07.77г
2	1,2,4 6	-	7	-	9206	Харамов	26.02.85	01.01.86г