

OBORONSTAL.RU

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 Министрства 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.

20

В-В/см. 869.90/16.08.90/Дорошнев В.Ф.

Изм. № дубликата
 Изм. № подлинника

1119

Издание официальное

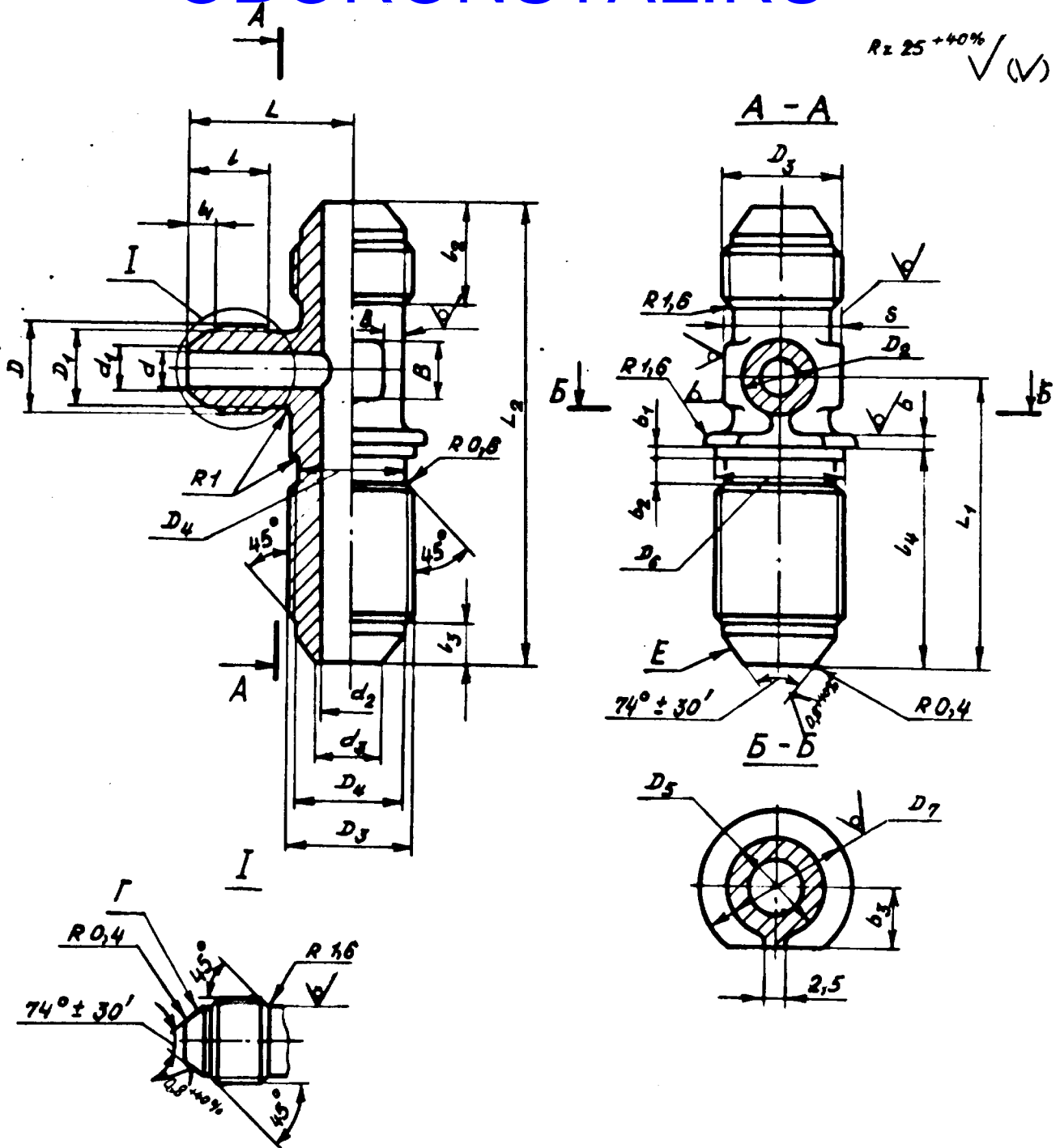
ГР 2111 от 08.05.73

Перепечатка воспрещена

2. Фланцевые переходные тройники могут изготавливаться в двух исполнениях.

3. Конструкции и размеры фланцевых переходных тройников исполнения 1 должны соответствовать указанным на черт. 1 в табл. 1

OBORONSTAL.RU



Черт. 1

Авт.заяв. 2
№ заяв. 8208

№ дубляжа 1118

№№ дубликата
№№ подлинника

20

В-В СИ.869.90 16.08.90 Порошок Рвср

Размеры, мм

Таблица 1

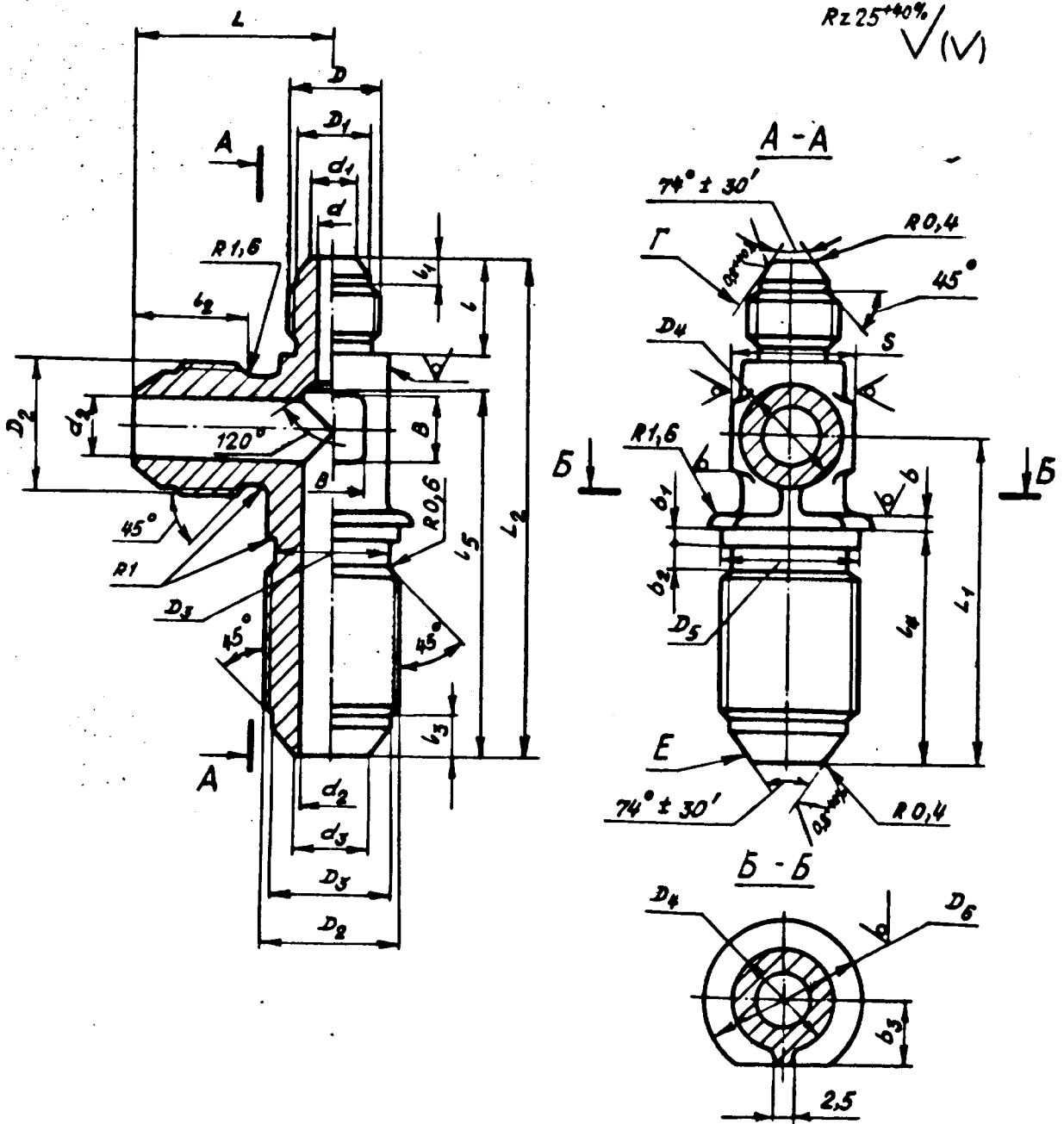
Наружный диаметр труб D_n	d	d_1	D	D_1	D_2	l	l_1	Наружный диаметр труб D_n														Масса 100 шт., кг																								
								D_n	d_2	d_3	D_3	D_4	D_5	D_6	D_7	S	l_2	l_3	l_4	l	l_1		l_2	b	b_1	b_2	b_3	B																		
6	3,7	4,6	MR12x1	10,5	10	13	5,5	8	5,5	6,6	MR14x1	12,5	12	14,2	18	14	13	5,5	30,5	23	43	66	2,5	2,5	4,5	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							2,0	2,0	3,5	8,1	9	4,64												
								12	9,5	10,8	MR20x1,5	17,8	16	20,2	24	19	17	6,5	35,5	27	48	78													2,0	2,0	10,1	10	5,27							
								14	11,5	12,8	MR22x1,5	19,8	18	22,2	27	22	17	6,0	35,5	29	49	77																		2,5	2,5	4,5	11,1	13	7,88	
								16	13,5	14,8	MR24x1,5	21,8	20	24,2	29	24	18	6,5	38,0	30	50	79																								2,5
8	5,5	6,6	MR14x1	14,5	12	13	5,5	18	15,5	16,8	MR27x1,5	24,8	22	27,2	32	24	18	7,0	39,0	32	51	81	2,5	2,5	3,5	13,6	17	11,64																		
								20	17,0	18,5	MR30x1,5	27,8	24	30,2	35	27	19	8,0	40,0	33	52	82							2,0	2,0	5,5	15,1	18	13,95												
								22	19,0	20,5	MR33x2	30,0	27	33,2	38	30	22	8,5	44,0	34	57	90													2,0	2,0	5,5	16,6	21	16,40						
								25	22,0	23,5			28					7,5		35		91																			2,0	2,0	19,6	22	19,39	
								28	25,0	26,5	MR39x2	36,0	34	39,2	44	36	23	9,5	46,0	38	62	97																								2,5
10	7,5	8,8	MR16x1	14,5	14	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	4,5	8,1	9	5,02																		
								12	9,5	10,8	MR20x1,5	17,8	16	20,2	24	19	14	6,0	35,5	27	47	75							2,5	2,5	10,1	10	5,75													
								14	11,5	12,8	MR22x1,5	19,8	18	22,2	27	22	17	6,5	38,0	29	50	79												2,0	2,0	11,1	13	8,00								
								16	13,5	14,8	MR24x1,5	21,8	20	24,2	29	22	18	6,5	38,0	31	52	83																	2,0	2,0	11,1	13	8,74			
								18	15,5	16,8	MR27x1,5	24,8	22	27,2	32	24	18	7,0	39,0	36	55	89																						2,0	2,0	11,1
12	9,5	10,8	MR20x1,5	17,8	16	16	6,5	14	11,5	12,8	MR22x1,5	19,8	18	22,2	27	22	17	6,0	35,5	27	47	75	2,5	2,5	4,5	11,1	13	8,48																		
								16	13,5	14,8	MR24x1,5	21,8	20	24,2	29	22	18	6,5	38,0	31	52	83							2,0	2,0	10,1	10	6,14													
								18	15,5	16,8	MR27x1,5	24,8	22	27,2	32	24	18	7,0	39,0	36	55	89												2,0	2,0	11,1	13	8,74								
								20	17,0	18,5	MR30x1,5	27,8	24	30,2	35	27	19	8,0	40,0	37	56	90																	2,5	2,5	15,1	18	14,98			
								22	19,0	20,5	MR33x2	30,0	27	33,2	38	30	22	8,5	44,0	38	61	98																						2,5	2,5	16,6
14	11,5	12,8	MR22x1,5	19,8	18	17	6,0	25	22,0	23,5	MR33x2	30,0	28										2,5	2,5	5,5	16,6	24	18,79																		
								28	25,0	26,5	MR39x2	36,0	34	39,2	44	36	23	9,5	46,0	42	66	104							2,5	2,5	19,6	26	23,38													
								16	13,5	14,8	MR24x1,5	21,8	20	24,2	29	22	18	6,5	38,0	34	54	87												2,5	2,5	12,1	15	11,50								
								18	15,5	16,8	MR27x1,5	24,8	22	27,2	32	24	18	7,0	39,0	36	56	91																	2,5	2,5	13,6	17	13,85			
								20	17,0	18,5	MR30x1,5	27,8	24	30,2	35	27	19	8,0	40,0	37	57	92																						2,5	2,5	15,1
16	13,5	14,8	MR24x1,5	21,8	20	17	6,5	22	19,0	20,5	MR33x2	30,0	27	33,2	38	30	22	8,5	44,0	38	61	98	2,5	2,5	4,5	13,6	17	14,09																		
								25	22,0	23,5			28																2,5	2,5	16,6	21	18,50													
								18	15,5	16,8	MR27x1,5	24,8	22	27,2	32	24	18	7,0	39,0	36	56	91												2,5	2,5	19,6	27	23,80								
								20	17,0	18,5	MR30x1,5	27,8	24	30,2	35	27	19	8,0	40,0	37	57	92																	2,5	2,5	19,6	27	23,80			
								22	19,0	20,5	MR33x2	30,0	27	33,2	38	30	22	8,5	44,0	38	62	100																						2,5	2,5	19,6
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	37	57	92	2,5	2,5	5,5	15,1	18	16,35																		
								22	19,0	20,5	MR33x2	30,0	27	33,2	38	30	22	8,5	44,0	38	63	101							2,5	2,5	4,5	16,6	21	19,34												
								25	22,0	23,5			28																						2,5	2,5	4,5	16,6	21	19,34						
								28	25,0	26,5	MR39x2	36,0	34	39,2	44	36	23	9,5	46,0	42	67	107																			2,5	2,5	4,5	15,1	18	17,40
								18	15,5	16,8	MR27x1,5	24,8	22	27,2	32	24	18	7,0	39,0	36	56	91																								

OBORONSTAL.RU

В-8/СН.869.90 16.08.90 Оперштаб Рязань

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

OBORONSTAL.RU



Черт. 2

Лит.зм.	2
№ зб.	8206

№ зб.	1118
-------	------

№ зб. дубликата	
№ зб. подлинника	

20

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 - 6e.
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. Предельные отклонения размеров необрабатываемых поверхностей - по ОСТ 1 41187-78, класс точности 5.
11. Допуск радиального биения поверхностей Г и Е относительно оси соответствующих резьб для тройников:
 - с резьбой до $M R 24 \times 1,5$ - не более 0,05 мм;
 - с резьбой свыше $M R 24 \times 1,5$ - 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 $D_{H_1} = 12$ 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

* По действующему в отрасли документу.

№ изм.	1	2	3
№ изд.	6614	9206	11179

Имя. № дубликата	
Имя. № подлинника	1119

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

№ изм.	Номер позиции			анну- лиро- ванных	Номер "Изв. об изм."	Подпись	Дата	Срок введения изменения
	изме- ненных	замя- ненных	новых					
1.	1,6	-	-	-	6614	Карасков	20.01.77.	01.07.77г.
2.	1,2,4, 6	-	7	-	9206	Карасков	26.02.85.	01.01.86г.
3	1,2,3,4,5, 6,7.	-	-	-	11179	Дорошнев		01.01.90 г.

Изм. № дубликата

Изм. № подлинника

1118

20