

УДК 621.648.4.063

Группа Г-18

ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

ОСТ 1 10411-71, ОСТ 1 10412-71

ТРОЙНИКИ ПЕРЕХОДНЫЕ
Конструкция и размеры

На 5 страницах

Взамен 6549А, 6550А

Распоряжением Министерства от 18 февраля 1972 г. № 087-16

срок введения установлен с 1/IX 1972 г.

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

ИЗДЕЛИЕ ПО ОСТ 1 10411-71, ОСТ 1 10412-71 ВЗАИМОЗАМЕНЯЕМО
С ИЗДЕЛИЕМ ПО ОТРАСЛЕВОЙ НОРМАЛИ 6549А, 6550А

1. Настоящий стандарт распространяется на тройники переходные, предназначенные для соединения трубопроводов по внутреннему конусу с обжимными гайками.

Издание официальное

★

Перепечатка воспрещена

Лит.изм.

№ изв.

1

6324

2

7557

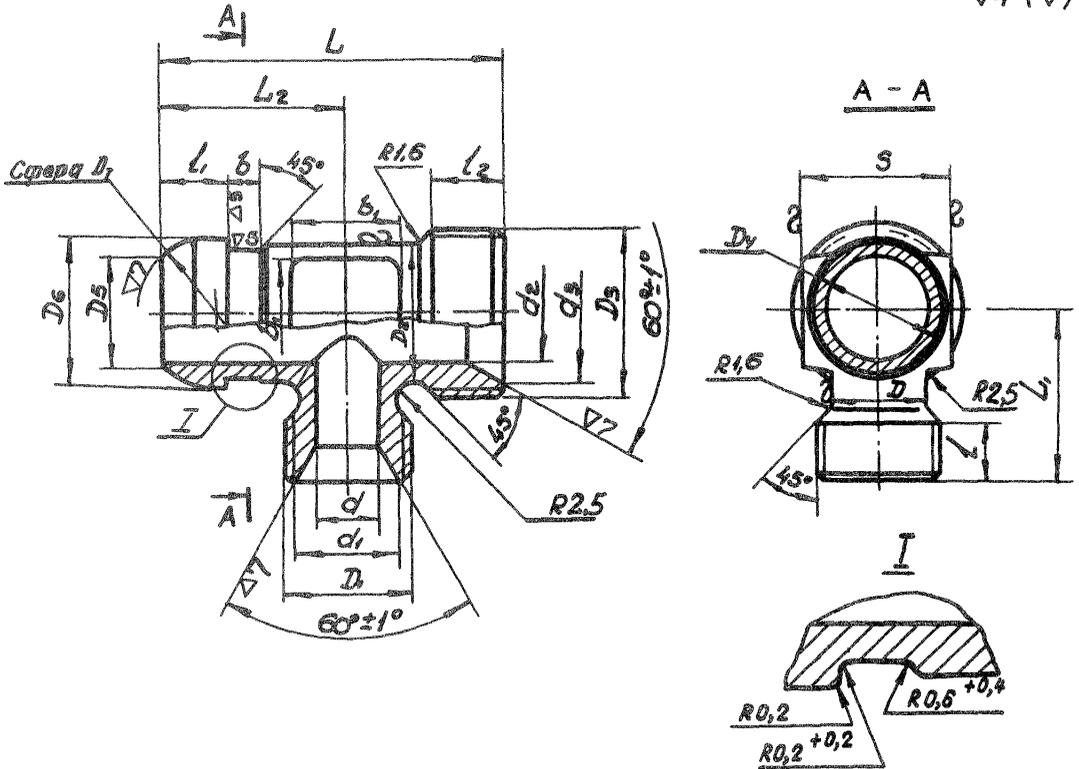
Изм. № дубликата

Изм. № подлинника

446

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

▽4 (▽)



Литера.
№ изд.

446

Изм. № дубликата
Изм. № подлинника

Размеры в мм

Наружный диаметр труб		Применяемость	D	D ₁	D ₂	D ₃	D ₄ Пред. откл. по С ₄	D ₅		d	d ₁	d ₂	d ₃	L	L ₁	L ₂	t	t ₁	t ₂	b	b ₁	S	Масса 100 шт., кг	
D _H	D _{H1}							Пред. откл. по С ₄																
6	8	9	M14x1,5	11	M16x1,5	10,0	7,5	13,0	13,5	4	11	6	13	45	22	24	9,5	9	6	7	14	7	4,13	
	10			13	M18x1,5	12,0	9,5	15,0	15,5			8	15										8	14
8	12	11	M16x1,5	15	M20x1,5	14,0	11,5	17,0	17,5	6	13	10	17	48	24	26	10,0	9	6	10	17	5,84		
	14			17	M22x1,5	16,0	13,5	19,0	19,5			12	19										50	25
	16			19	M24x1,5	18,0	15,5	21,0	21,5			14	21	52	26	27				11	7	15	22	7,55
	12			15	M20x1,5	14,0	11,5	17,0	17,5			10	17	50	24	28				10,0	9	6	10	17
10	14	13	M18x1,5	17	M22x1,5	16,0	13,5	19,0	19,5	8	15	12	19	52	26	28	9	9	6	13	19	6,91		
	16			19	M24x1,5	18,0	15,5	21,0	21,5			14	21										52	26
	14			17	M22x1,5	16,0	13,5	19,0	19,5			10	17	55	26	30				10,5	11	7	15	22
12	16	15	M20x1,5	19	M24x1,5	18,0	15,5	21,0	21,5	10	17	14	21	55	26	30	10,5	11	7	15	22	8,26		
	18			22	M27x1,5	20,5	17,5	24,0	24,5			16	24										55	27
	16			19	M24x1,5	18,0	15,5	21,0	21,5			12	19	58	27	30				10,5	11	7	15	22
14	18	17	M22x1,5	22	M27x1,5	20,5	17,5	24,0	24,5	12	19	16	24	58	27	30	10,5	11	7	17	24	11,01		
	20			24	M30x1,5	23,5	21,5	27,5	28,0			18	27										58	30
	16			19	M24x1,5	18,0	15,5	21,0	21,5			14	21	60	29	32				10,5	11	7	15	22
16	18	19	M24x1,5	22	M27x1,5	20,5	17,5	24,0	24,5	14	21	16	24	60	29	32	11	11	7	17	24	11,94		
	20			24	M30x1,5	23,5	21,5	27,5	28,0			18	27										62	32
	18			22	M27x1,5	20,5	17,5	24,0	24,5			16	24	62	33	33				11	12	18	27	15,40
18	22	22	M27x1,5	26	M33x1,5	25,5	23,0	29,5	30,5	16	24	20	29	65	33	35	11,5	13	7	22	30	21,22		
	25			29	M36x1,5	28,5	25,0	32,5	33,0			23	32										65	33
	20			24	M30x1,5	23,5	21,5	27,5	28,0			18	27	68	34	35				11,5	13	22	30	21,22
20	25	24	M30x1,5	29	M36x1,5	28,5	25,0	32,5	33,0	18	27	23	32	70	36	36	12	11,5	13	25	32	24,42		
22	26			M33x1,5	25,5	23,0	29,5	30,5	23			32	70										36	36

Пример условного обозначения переходного тройника к трубопроводам D_H 12 мм и D_{H1} 18 мм из стали марки 30ХГСА:

Тройник переходной 12-18-ОСТ 1 10411-71

То же, из стали марки 13Х11Н2В2МФ-Ш:

Тройник переходной 12-18-ОСТ 1 10412-71

3. Материал: штамповка из стали марок 30ХГСА, 13Х11Н2В2МФ-Ш.

4. Термическая обработка:

тройники из стали марки 30ХГСА - калишь, σ_в = 100+10 кгс/мм²;

тройники из стали марки 13Х11Н2В2МФ-Ш - калишь, σ_в = 95+10/-5 кгс/мм².

Лит. изм. 2
№ изв. 7557

446

Изм. № дубликата
Изм. № подлинника

5. Покрытие:

Кд9.Хим Оксфос* - для тройников из стали марки 30ХГСА;

Хим.Пас* - для тройников из стали марки 13Х11Н2В2МФ-Ш.

6. Резьба - по ОСТ 1 00105-73, поле допуска 6е.

7. Фаски резьбы - по ОСТ 1 00010-71.

8. Неуказанные предельные отклонения размеров - по 722АТ.

9. Предельные отклонения размеров необрабатываемых поверхностей - по ОСТ 1 41187-72, класс точности 5.

10. Радиальное биение конусных поверхностей относительно среднего диаметра соответствующих резьб - не более 0,1 мм.

11. Радиальное биение сферы D_7 относительно поверхности D_4 - не более 0,08 мм.

12. Маркировать и клеймить - по ОСТ 1 10411-71.

13. Технические условия - по ОСТ 1 10412-71.

* По действующему отраслевому документу.

Лит изм	1	2
№ изв	6324	7557

446

Изм. № дубликата
Изм. № подлинника

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

№ изм.	Номера страниц				Номер "Изв. об изм."	Подпись	Дата	Срок введения изменения
	Изме- ненных	Заме- ненных	Новых	Анну- лиро- ванных				
2	13, 4	-	5	-	7557	Шабу-	11.1.79	1.07.79