

УТВЕРЖДЕН

ОСТ 26-04-1333-75 ÷ ОСТ 26-04-1338-75 - ЛУ
28.11.75

УДК 621.643.4.063 : 669.14

Группа Г18

О Т Р А С Л Е В О Й С Т А Н Д А Р Т

ТРОЙНИКИ РАВНОПРОХОДНЫЕ
ПРИВАРНЫЕ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ
СТАЛИ.

ОСТ 26-04-1335-75

Взамен ОСТ 26-04-71-70,

Конструкция и размеры.

ОСТ 26-04-72-70,

ОСТ 26-04-73-70.

Приказом

от 19 г.

срок действия установлен

с 1 января 1977 г.

до ~~1 января 1982~~ ¹⁹⁸⁷⁻¹⁹⁹¹ г. ②
④

1. Настоящий стандарт распространяется на равнопроходные тройники криогенного, вакуумного и автогенного машиностроения, применяемые в сварных соединениях на давления до Ру ⁵⁰ 40 МПа (⁵⁰⁰ 400 кгс/см²), работающие в различных жидкостных и газовых средах, в том числе и агрессивных при температуре от минус 269 (4К) до плюс 600°С (873К), в условиях умеренного и тропического климата.

Стандарт устанавливает следующие типы тройников:

Тип 1 - для труб с условным проходом Ду от 4 до 25 мм на давления до Ру ⁵⁰ 40 МПа (⁵⁰⁰ 400 кгс/см²), изготавливаемые методом горячей штамповки с последующей механической обработкой - ^{черт.}исполнение 1.

В обоснованных случаях допускается изготовление путем механической обработки - ^{черт.}исполнение 2.

Тип 2 - для труб с условным проходом Ду от 32 до ⁵⁰ 85 мм на давления до Ру 10 МПа (100 кгс/см²), сварные из труб с последующей механической обработкой (^{черт.}3)

Подпись и дата
Имя, № дубл.
Взамен и №
Подпись и дата
Имя, № дубл.
3.20

Тройники рассчитаны на действие указанного давления. Расчет на действие изгибающих усилий, возникающих в трубопроводах при наличии в них компенсаторов, при самокомпенсации температурных деформаций и от других причин, должен производиться в каждом конкретном случае при проектировании трубопроводной системы.

ГОСТ 1.0-68(3)

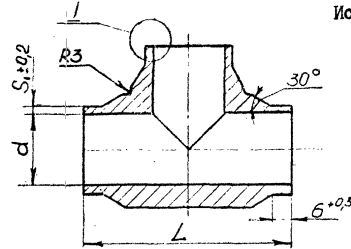
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
2001	М			

① Нов.

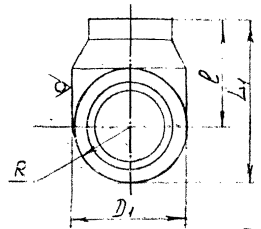
1. КОНСТРУКЦИЯ И РАЗМЕРЫ РАВНОПРОХОДНЫХ ТРОЙНИКОВ ТИПА 1.

1.1. Конструкция и размеры равнопроходных тройников должны соответствовать указанным на черт.1 и в табл. 1.

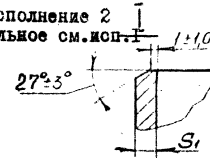
Исполнение 1



Черт.1



Исполнение 2
Остальное см.исп.1



63
R100 (M)

Размеры в мм

Таблица 1

Обозначение типоразмера	Применя- емость	Испол- нение	Проходы условные Dy	Давления условные Pу, МПа (кгс/см²)	Размер труб Dн*S*	d		D1		l	L	L1	R	Масса, кг							
						Номинал.	Пред- откл.	S1	Номинал.	Пред- откл.	Пред.откл. + 0,5										
2604 508821 2005 009		1	4	25,0(250)	6xI,0	4	+0,12	1,0	10		20,0	40	25	5,0	0,038						
012	6		20,0(200)	8xI,0	6	14			+0,4 -0,2						0,035						
025	2		8	50,0(500)	10x2,0	8		1,0	14	20,0	40	27	7,0	0,048							
038			6	16,0(160)	10xI,0				19					+0,3 -0,3	0,030						
207	I	10	8	50,0(500)	I4x3,0	10	+0,15	3,0	19	24,5	49	34	9,5	0,039							
054				10	10,0(100)				12xI,0					14	+0,4 -0,2	0,076					
067				9	25,0(250)				I4x2,0					19	+0,5 -0,3	0,107					
210				2,5	40,0(400)				I4x2,5					24		0,110					
083	I	15	15	6,3(63)	18xI,0	16	+0,18	1,0	24	26,0	52	38	12,0	0,066							
096				15	10,0(100)	18xI,4								14	1,4	0,075					
108				14	20,0(200)	18x2,0								17	2,0	0,088					
III				2,5	25,0(250)	22x2,5								22	1,4	30	+0,6 -0,3	30	28,0	56	43
223	2	40,0(400)	25x4,0	19	3,0	0,230															
137	I	20	10,0(100)	25xI,4	20	5,0	36	31,0	62	49	18,0	0,265									
140	2	25,0(250)	25x3,0	25	1,4	30		30	28,0	56	43	15,0	0,110								
153	I	25	40,0(400)										30x5,0	28	2,0	36	31,0	62	49	18,0	0,208
I66	2	25,0(250)	32x3,5										25	3,5	36		31,0	62	49	18,0	0,375
I79	I	26	40,0(400)										38x6,0	26	6,0	46	+0,9 -0,4	39,0	78	62	23,0

Ⓡ Зам.

* Dн - наружный диаметр

S - толщина стенки

Циф. н. код. Лист и дата
Взам. инв. № Ш.в. № докум. Лист и дата

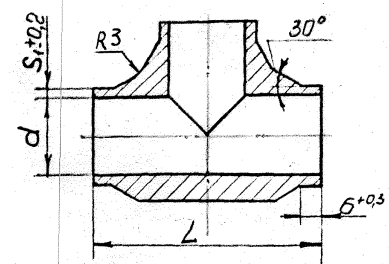
1 Зам.

1.2. Конструкция и размеры равнопроходных тройников должны соответствовать указанным на черт. 2 и в табл.2

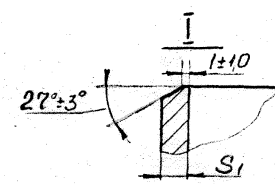
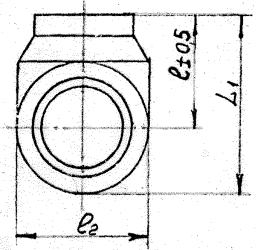
Исполнение 1

Исполнение 2
ОСТАЛЬНОЕ СМ. ИСП. I.

63
P.40



Черт.2



Размеры в мм

Таблица 2

Обозначение типоразмера	Применяемость	Исполнение	Проходы условные Ду	Давления условные Ру, МПа (кгс/см²)	Размер труб Dн * S*	Номинал	Пред. откл.	S ₁	L ₂		L		L ₁		Масса, кг				
									Номинал	Пред. откл.	l	Номинал	Пред. откл.	Номинал		Пред. откл.			
2604 50882I 2005 009	OI2	I	4	25,0(250)	6xI,0	4	+0,12	1,0	10	-0,36	20,0	40	25	-0,52	0,048				
			6	20,0(200)	8xI,0	6		2,0	14	-0,43		27	0,045						
				50,0(500)	10x2,0			1,0					0,058						
			8	16,0(160)	10xI,0	8		3,0	19	-0,52		24,5	49		+0,62	34	-0,62	0,049	
				50,0(500)	14x3,0			1,0	14	-0,43		20,0	40			27	-0,52	0,086	
			10	10,0(100)	12xI,0	10		2,0	19			24,5	49			34		0,117	
				25,0(250)	14x2,0			2,5										0,120	
				40,0(400)	14x2,5	9		1,0										0,076	
				6,3(63)	18xI,0	16		1,4	24									0,085	
				10,0(100)	18xI,4	15		2,0		-0,52		26,0	52				38		0,098
				20,0(200)	18x2,0	14		2,5										-0,62	0,215
				25,0(250)	22x2,5	17		4,0											0,239
				40,0(400)	25x4,0			1,4	30			28,0	56				43		0,155
				10,0(100)	25xI,4	22		3,0										+0,74	0,205
				25,0(250)	25x3,0	19		5,0	36	-0,62		31,0	62				49		0,375
				40,0(400)	30x5,0	20		1,4	30	-0,52		28,0	56				43		0,120
	6,3(63)	28xI,4	25	2,0	36	-0,62	31,0	62			49		0,218						
	10,0(100)	32x2,0	28	3,5									0,385						
	25,0(250)	32x3,5	25	6,0	46		39,0	78			62	-0,74	0,478						
	40,0(400)	38x6,0	26																

* D_н - наружный диаметр

S - толщина стенки

Шифр изделия, Подг. и дата, Изгот. инв. № Шифр, Подг. и дата, Шифр, Подг. и дата, Изгот. инв. № Шифр, Подг. и дата, Шифр, Подг. и дата, Изгот. инв. № Шифр

Пример условного обозначения тройника для трубы I4x2:

Тройник I4x2 ОСТ 26-04-1335-75.

I.3. Материал - сталь марки I2X18N10T ГОСТ 5632-72.

I.4. Закалить на аустенит.

I.5. Покрытие Хим.Пас.

I.6. Маркировать Ч, клеймить К на бирке. Бирка Б

~~ОСТ 26-04-484-72. 2032 364 000 ИГГ~~

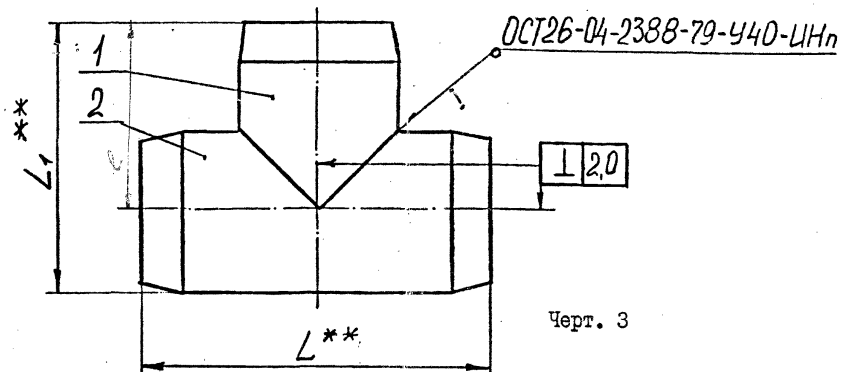
I.7. Остальные технические требования по ОСТ 26-04-1222-75.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
320	12.05.76			

ГОСТ 1.0-68(3)

2. КОНСТРУКЦИЯ И РАЗМЕРЫ РАВНОПРОХОДНЫХ ТРОЙНИКОВ ТИПА 2

2.1. Конструкция и размеры равнопроходных тройников должны соответствовать указанным на черт. 3 и в табл. 3.



Черт. 3

** Размеры для справок

Размеры в мм

Таблица 3

Обозначение типоразмера	Приме- няемость	Проход условный D_y	Давление условное P_u МПа (кгс/см ²)	Размеры трубы $D_H \times S^*$	L^{**}	L_1^{**}	Масса, кг	Дет.1	Дет.2	e
								Патрубок	Труба	
								Количество		
I		I		I		I		I		
		обозначение								
2604 30Г425 210Г 00 5		32	10,0(100)	36 x 2,0	80	60	0,336	36 x 2/1	36 x 2/2	40
01 8		40	6,3 (63)	45 x 2,0	90	70	0,590	45 x 2/1	45 x 2/2	46
05 0			10,0(100)	45 x 3,5			0,597	45 x 3,5/1	45 x 3,5/2	
03 4		50	6,3 (63)	56 x 2,0	100	80	0,814	56 x 2/1	56 x 2/2	50
04 7			10,0(100)	57 x 3,0			0,825	57 x 3/1	57 x 3/2	

Для условного обозначения тройника равнопроходного для трубы 36 x 2:

Тройник 36 x 2 ОСТ 26-04-1335-75

* D_H - наружный диаметр
 S - толщина стенки

2.1.1. Материал - сталь марки 12Х18Н10Т ГОСТ 5632-72.

2.1.2. Сварку производить сварочной проволокой - 2Св-04Х19Н9
 ○ ГОСТ 2246-70 и 3Св-04Х19Н9 ТУ14-1-2034-77 с поддувом аргона.

~~2.1.3. Закалить на аустенит.~~

2.1.4. Покрытие - Хим.Пас.

2.1.5. Маркировать Ч, клеймить К на бирке. Бирка Б.

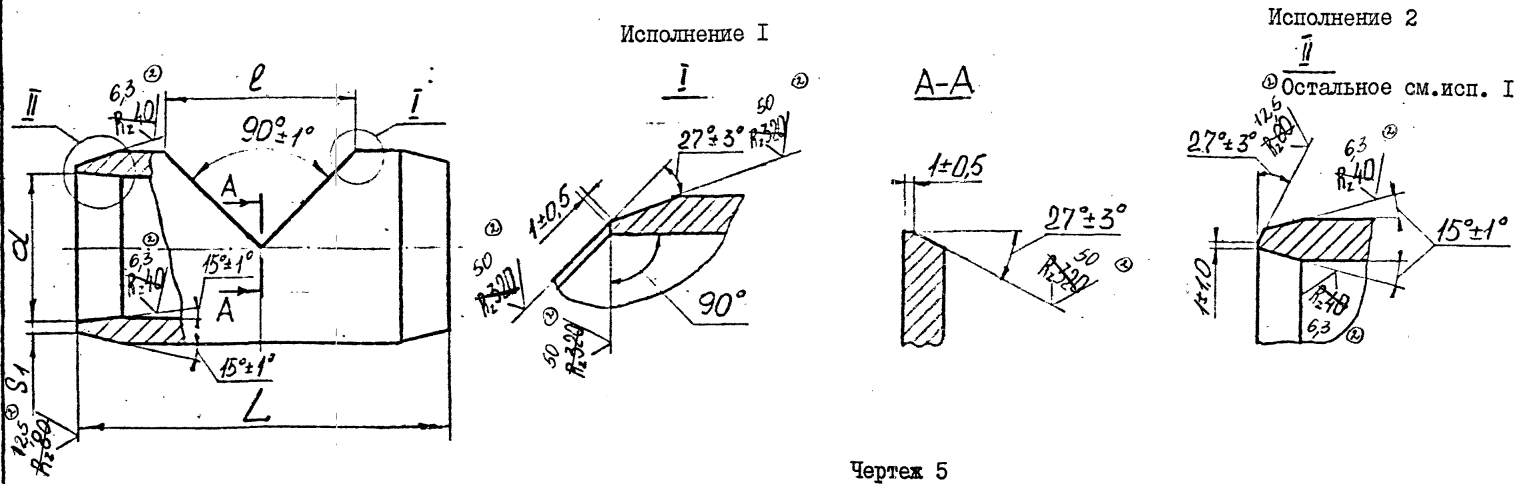
~~ОСТ 26-04-484-75.~~

2.1.6. Остальные технические требования по ОСТ 26-04-1222-75.

ГОСТ 1.0-68(3)

320	Изм. и подл. Подл. и дата	Взам. инв. и дата	Подп. и дата
	12.05.76 Ж		

2.3. Конструкция и размеры труб должны соответствовать указанным на черт. 5 и в табл. 5.



Чертеж 5

Таблица 5

Размеры в мм

Обозначение типоразмера	Обозначение	Исполнение	Труба $D_n \times S$	α		S_1	l	L	Масса, кг	
				номин.	пред. откл.	пред. откл. $\pm 0,2$	пред. откл. $\pm 0,8$	пред. откл. $\pm 0,8$		
2604 40I9I2 3I0I 00 8	36 x 2/2	I	38 x 4	32	+0,25	2,5	38	80	0,236	
0I I	45 x 2/2			4I			48	90	0,4I5	
05 3	45 x 3,5/2	2	60 x 5	38	+0,30	4,0	60	I00	0,576	
03 7	56 x 2/2	I		52						2,5
04 0	57 x 3/2	2		5I						3,5

Пример условного обозначения трубы для угольника 36 x 2:

Труба 36 x 2/2 ОСТ 26-04-1335-76

2.3.1. Материал - труба $D_n \times S$ - 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-72

2.3.2. Маркировать Ч, клеймить К на бирке. Бирка Б ОСТ 26-04-44-72. 2052 404 000 АТІ

I зам.

Циф. н° подл. 30002
 Подп. и дата 30
 Изм. н° докум. 30
 Взам. инв. н°
 Подп. и дата
 Инв. н° докум. Подп. и дата

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

ГОСТ 1.0-68 (5)

№ п/п	Номера листов (страниц)				Всего листов (страниц) в докум.	№ докум.	Входящий № сопроводительного документа и дата	Подпись	Дата
	измененных	замененных	новых	изъятых					
1	1,6,8 1,6 1,6 4 4	2,3,5,7 " " " " 2,3,5 " " 47	1а " " " "	2,3,5,7 " " " " 2,3,5 " " 47		ОСТ 26-04-1333-75 " 1334-75 " 1335-75 " 1337-75 " 1338-75	1 (119-82) 1 (120-82) 1 (121-82) 1 (122-82) 1 (123-82) 1 (124-82)	За " " " "	24.08.75 " " " "
2	1,2,3,7,8				203-86	" 1333-75	2 (203-86)	За	20.10.86
2	1,2,3,6,7,8					" 1334-75	2 (204-86)	За	"
2	1,2,3,7,8					" 1335-75	2 (205-86)	За	"
2	1,2,3,6,7,8					" 1336-75	2 (206-86)	За	"
2	1,2,3					" 1337-75	2 (207-86)	За	"
2	1,2,3,6,47					" 1338-75	2 (208-86)	За	"
п. 4	4					1333-75	(66-87)	Сопл	
п. 3	3					" 1336-75	п. 3 (107-80)	За	4.02.89
4	2,3,6,7,8,9 10,11,13,14,15 16,17,18,19, 22,23,24, 25,26,27,30, 31,33,34,35, 38,40,41,44, 46.	2,47.		2а,2в.		Изм. 4 (1-96)	Дата введения 01.01.1996	За	25.12.96

Изм. и подп. 320
Подп. и дата 12.08.86 ЗЛ
Изм. и подп. 320
Подп. и дата 12.08.86 ЗЛ
Изм. и подп. 320
Подп. и дата 12.08.86 ЗЛ