

УТВЕРЖДЕН

ОСТ 26-04-1333-75 ÷ ОСТ 26-04-1338-ЛД
28.11.75₂

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 УГЛЕРОДИСТОЙ
СТАЛИ.

ОСТ 26-04-1336-75

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 г.

1. Настоящий стандарт распространяется на тройники равнопроходные приварные, используемые в криогенном, вакуумном и автономном машиностроении для неагрессивных сред на рабочее давление до 40 МПа (400 кгс/см²) в интервале температур от 243К до 698К (от минус 30 до плюс 425°С) 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 40 МПа (400 кгс/см²), изготавливаемые методом горячей штамповки с последующей механической обработкой - ^{черт.} ~~изготовление~~ 1.0

В обоснованных случаях допускается изготовление путем механической обработки - ^{черт.} ~~изготовление~~ 2.0

Тип 2 - для труб с условным проходом Ду от 32 до ⁵⁰~~65~~ мм на давления до Ру 10 МПа (100 кгс/см²), сварные из труб с последующей механической обработкой.

ГР 1323 от 24.02.76

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взят из инв. №	Инв. № докум.	Подпись и дата
320	12.05.76 ЗЛ			

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)

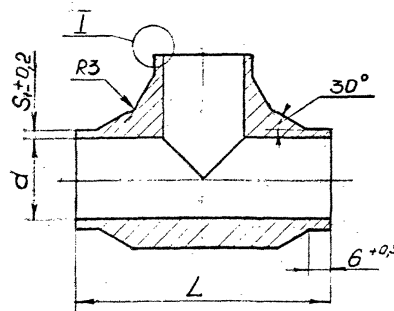
Изм. И подл. Подп. и дата	Изм. и подл. Подп. и дата	Изм. и подл. Подп. и дата	Изм. и подл. Подп. и дата	Изм. и подл. Подп. и дата
320 а. 1	И. П.			

① зам.

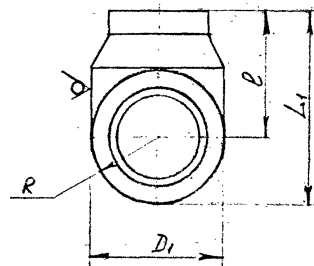
1. КОНСТРУКЦИЯ И РАЗМЕРЫ РАВНОПРОХОДНЫХ ТРОЙНИКОВ ТИПА I.

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

Исполнение I



Черт. I



Исполнение 2
Остальное см. исп. I.

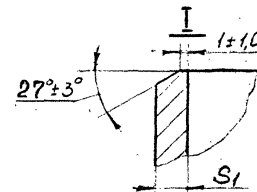


Таблица I

Размеры в мм

Обозначение типоразмера	Приме- няе- мость	Испол- нение	Проходы условные Dy	Давления условные P _y , МПа (кгс/см ²)	Размер трубо- D _н × S*	S,	d		D ₁		ℓ	L	L ₁	R	Масса кг
							Номин.	Пред. откл.	Номин.	Пред. откл.					
2604 50882I I005 000		I	4	40,0(400)	6xI,0	I,0	4	+0,12	I0	+0,4 -0,2	20,0	40	25	5,0	0,038
0I3	6		25,0(250)	8xI,0	6		I4		27				7,0	0,035	
I54			40,0(400)	10xI,6	7									0,047	
039			I0	25,0(250)	I4xI,6	I,6	II	+0,15	I9	+0,5 -0,3	24,5	49	34	9,5	0,106
042				40,0(400)	I6x2,5									2,5	
07I				20,0(200)	I8xI,6	I,6	I5	+0,18	24	+0,6 -0,3	26,0	52	38	I2,0	0,067
084			I5	25,0(250)	22x2,5	2,5	I7		30		28,0	56	43	I5,0	0,205
I67	2			40,0(400)	25x4,0	4,0									
I09	I		20	I0,0(I00)	25xI,6	I,6	22	+0,2I	36	3I,0	62	49	I8,0	0,147	
II2	2			25,0(250)	25x3,0	3,0	I9							0,195	
I25	I		I0,0(I00)	32x2,0	2,0	28									
I38		2	25	25,0(250)	32x3,5	3,5	25	46	+0,8 -0,4	39,0	78	62	23,0	0,375	
I4I				40,0(400)	35x5,0	5,0									

^{*} \bar{D}_H — наружный диаметр

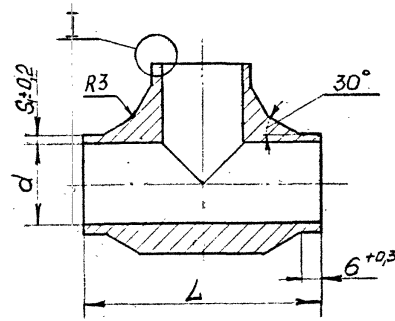
δ - толщина стенки

I Зам.

ОСТ 26-04-1336-75 Стр. 3

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

Исполнение 1



Черт. 2

Исполнение 2

Остальное см. исп. I.

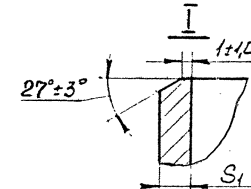


Таблица 2

Размеры в мм

Обозначение типоразмера	Приме- няе- мость	Испол- нение	Проходы условные D_y	Давления условные P_y , МПа (кгс/см ²)	Размер труб $D_n \times S^*$	S_1	d		ℓ_1		ℓ	L		L_1		Масса кг
							Номин.	Пред. откл.	Номин.	Пред. откл.		Номин.	Пред. откл.	Номин.	Пред. откл.	
2604 50882I 1005 000		I	4	40,0(400)	6x1,0	1,0		+0,12	10	-0,36	20,0	40	+0,62	25	-0,52	0,048
013			6	25,0(250)	8x1,0				14	-0,43				27		0,045
354 654				40,0(400)	10x1,6	1,6										0,057
039			10	25,0(250)	14x1,6	1,6	II	+0,15	19	-0,52	24,5	49		34		0,116
042				25,0(250)	16x2,5	2,5					26,0	52				0,122
071			15	20,0(200)	18x1,6	1,6	5		24					38		0,077
084				25,0(250)	22x2,5	2,5	7	+0,18								0,215
167				40,0(400)	25x4,0	4,0			30		28,0	56		43	-0,62	0,207
109			20	10,0(100)	25x1,6	1,6	2			-0,52						0,157
112				25,0(250)	25x3,0	3,0	9						+0,74			0,205
125		I		10,0(100)	32x2,0	2,0	8	+0,21						49		0,218
138		2	25	25,0(250)	32x3,5	3,5	25		36	-0,62	31,0	62				0,385
141				40,0(400)	35x5,0	5,0			46		39,0	78		62	-0,74	0,470

* D_n — наружный диаметр

S — толщина стенки

Инв. № подл. Подп. и дата
 28.04.2004
 Инв. № подл. Подп. и дата
 28.04.2004
 Инв. № подл. Подп. и дата
 28.04.2004

ГОСТ 1.0-68(3)

Пример условного обозначения тройника для трубы I4x2:

Тройник I4x2 ОСТ 26-04-1336-75.

I.3. Материал - сталь марки 20 ГОСТ 1050-74.

I.4. Нормализовать.

I.5. Покрытие - Хим.Фос.прм.

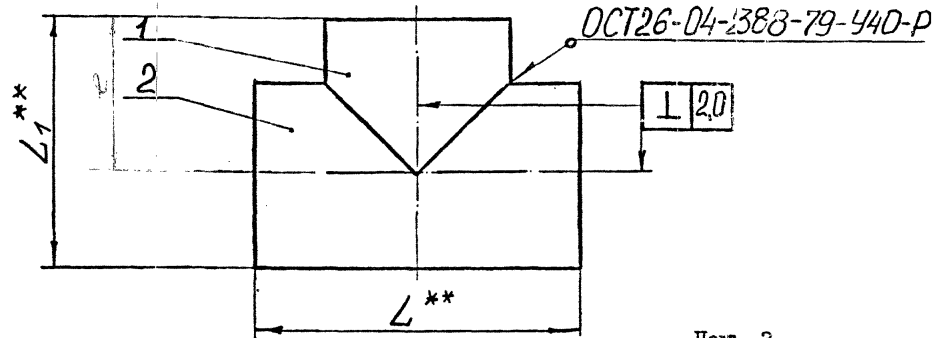
I.6. Маркировать Ч, клеймить К на бирке. Бирка Б
~~ОСТ 26-04-484-72. 2082 364 000 ИТТ~~

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	И		

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



Размеры для справок

Черт. 3

Размеры в мм

Таблица 3

Обозначение типоразмера	Приме- няемость	Условный проход D_y	Давление условное P_y МПа (кгс/см ²)	Размер трубы $D_H \times S^*$	L^{**}	L_1^{**}	Масса, кг	Дет.1	Дет.2
								патрубок	труба
								Количество	
								I	I
Обозначение									
2604 301425 1101 00 6		32	10,0(100)	38 x 2,0	80	60	0,310	38 x 2/I	38 x 2/2
01 9		40		45 x 2,5	90	70	0,537	45 x 2,5/I	45 x 2,5/2
02 2		50		57 x 2,5	100	80	0,886	57 x 2,5/I	57 x 2,5/2

Пример условного обозначения тройника равнопроходного для труб 38 x 2:

Тройник 38 x 2 ОСТ 26-04-1336-75

* D_n - наружный диаметр
 S - толщина стенки

2.1.1. Материал - сталь марки 20 ГОСТ 1050-74.

2.1.2. Сварка ручная электродуговая:

- а) для $S = 3,5+4,5$ мм электродом типа Э42А-3
 ГОСТ 9467-68; ⁷⁵0 УОНИИ 13/45-3, 0-2, ГОСТ 9466-75
 б) для $S \geq 5$ мм электродами типа Э42А-3 и Э42А-4
 ГОСТ 9467-68. ^{6 75}0

2.1.3. Нормализовать.

2.1.4. Покрытие - Хим.Фос.прм.*

2.1.5. Маркировать Ч, клеймить К на бирке. Бирка Б
 ОСТ 26-04-484-72. 2082 364 000 ИТ I

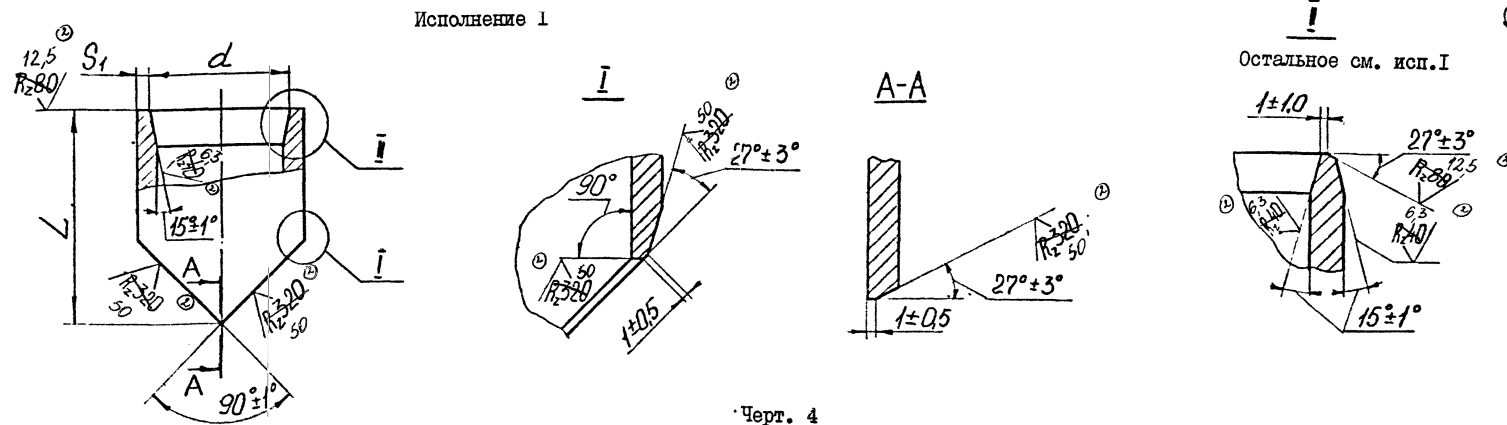
2.1.6. Остальные технические требования по ОСТ 26-04-1222-75.

* Для деталей, поступающих на сборку в пределах предприятия -
 покрытие разрешается не производить.

Форма для титульного листа по ГОСТ 2.103-68

320	12.05.76	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № докум.	Подп. и дата
-----	----------	--------------	--------------	---------------	--------------

2.2. Конструкции и размеры патрубков должны соответствовать указанным на черт. 4 и в табл. 4



Размеры в мм

Таблица 4

Обозначение типоразмера	Обозначение	Испол- ние	Труба $D_H \times S$	d		S_1	L	Масса, кг
				номин.	пред. откл.	пред. откл. $\pm 0,2$	пред.откл. $\pm 0,8$	
2604 40I92I II0I 00 4	38 x 2/I	I	38 x 4,0	34	+ 0,25	2,0	40	0,090
0I 7	45 x 2,5/I	2	48 x 4,5	40		3,0	46	0,160
02 0	57 x 2,5/I		60 x 6,0	52	+ 0,30		50	0,258

Пример условного обозначения патрубка для тройника. 38 x 2;

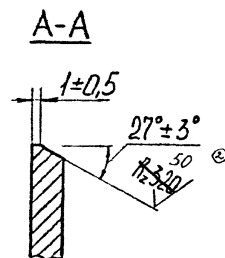
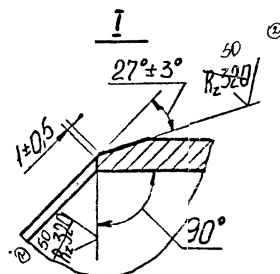
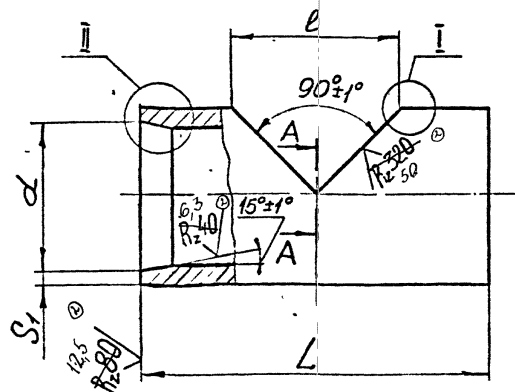
Патрубок 38 x 2/I ОСТ 26-04-1336-75

2.2.1. Материал - труба $\frac{D_H \times S}{20}$ ГОСТ 8734-75
ГОСТ 8733-74

2.2.2. Маркировать Ч, клеймить К на бирке. Бирка Б ОСТ 26-04-1336-75

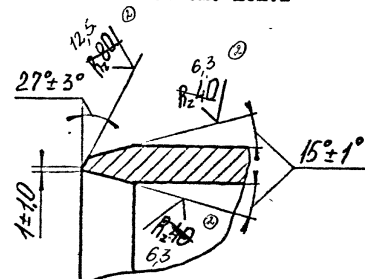
2.3. Конструкция и размеры патрубков должны соответствовать указанным на черт. 5 и в табл. 5

Исполнение I



Исполнение 2

Остальное см. исп. I



Черт. 5

Таблица 5

Размеры в мм

Обозначение типоразмера	Обозначение	Испол- нение	Труба $D_H \times S$	d		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 II0I 00 0	38 x 2/2	I	38 x 4,0	34	+0,25	2,0	38	80	0,220
0I 3	45 x 2,5/2	2	48 x 4,5	40		3,0	48	90	0,377
02 6	57 x 2,5/2		60 x 6,0	52	+0,30		60	100	0,628

Пример условного обозначения трубы для тройника 3 x 2:

труба 38 x 2/2 ОСТ 26-04-1336-75

2.3.1. Материал - труба $D_H \times S$ ГОСТ 8734-75
20 ГОСТ 8733-74

2.3.2. Маркировать Ч, вклеймить К на бирке. Бирка Б ОСТ 26-04-48-72. 203 364 ОСТ 26-04-48-72

ОСТ 26-04-1333-75 + ОСТ 26-04-1338-75

Стр.

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

ГОСТ 1.0-88 (5)

Изм. и подп. 320
 Подп. и дата 12.08.76 ЗЛ
 Изм. и подп. 320
 Подп. и дата 12.08.76 ЗЛ
 Изм. и подп. 320
 Подп. и дата 12.08.76 ЗЛ

Изм.	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 4 4 2,3,5 4,7	1а * * * *	2,3,5,7 4 4 2,3,5 4,7		ОСТ 26-04-1333-75 1334-75 1335-75 1336-75 1337-75 1338-75	1(119-82) 1(120-82) 1(121-82) 1(122-82) 1(123-82) 1(124-82)	Лс * * * * *	24.08.82 * * * * *
2	1,2,3,7,8				203-86	1333-75	2(203-86)	ЗЛ	20.10.86
2	1,2,3,6,7,8					1334-75	2(204-86)	ЗЛ	"
2	1,2,3,7,8					1335-75	2(205-86)	ЗЛ	"
2	1,2,3,6,7,8					1336-75	2(206-86)	ЗЛ	"
2	1,2,3					1337-75	2(207-86)	ЗЛ	"
2	1,2,3,6,47					1338-75	2(208-86)	ЗЛ	"
п. 4	4					1333-75	(66-82)	См. п. 4	
п. 3	3					1336-75	п. 3 (102-80)	ЗЛ	4.02.9
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,28			Изм. 4 (1-96)	Дата введения 01.01.1996	Лс Лс	25.12.96