УДК 621.643.4 Группа Г18

ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

ТРОЙНИКИ ПЕРЕХОДНЫЕ

Конструкция и размеры.

ОСТ 1.76351-80

Взамен ОСТ 1.76351-75

Распоряжением Министерства

от 25.04 19 80 г. № 087-16

срок действия установлен

с 01.01 19 81 г.

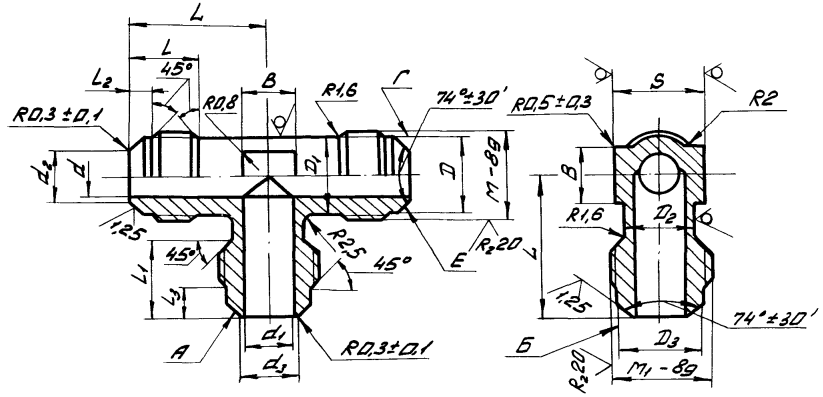
до 01.01.1986г.

1. Конструкция и размеры тройника должны соответствовать указанным на чертеже и в таблице.

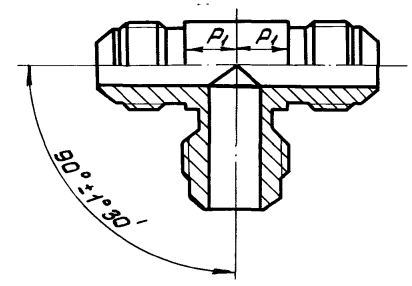
Зак. 1045

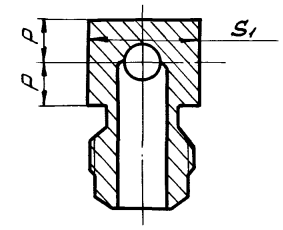
gost.e-ecolog.ru

Rz 40 / (√)



Исполн. допускаемое





Размеры в мм

Обозначение типоразмера тройника	Диаметр трубы наружный		d	d_1	d_2	d_3	M	M_1	D	D_1		D_2		D_3	l	l_1	l_2	l_3	S		S_1	
	$D_н$	$D_{н1}$								Номин	Пред. откл.	Номин.	Пред. откл.		Пред. откл. +0,3				Номин	Пред. откл.	Номин	Пред. откл.
4 - 6	4	6	2,5	4,0	3,5	5,0	MI0xI	MI2xI,5	8,5	8	+0,4 -0,2	9	+0,4 -0,2	9,8	II,0	I2,0	4,5	5,0	I2	-0,24	I4	-0,24
6 - 4	6	4	4,0	2,5	5,0	3,5	MI2xI,5	MI0xI	9,8	9		8		8,5	I2,0	II,0	5,0	4,5				
6 - 8		8		5,5		7,0		MI4xI,5				II		II,8		I3,0		5,0			I7	
6 - I0		I0		7,5		9,0		MI6xI,5				I3		I3,8		I4,0			I4			
8 - 6	8	6	5,5	4,0	7,0	5,0	MI4xI,5	MI2xI,5	II,8	II		9		9,8	I3,0	I2,0			I2			
8 - I0		I0		7,5		9,0		MI6xI,5				I3		I3,8		I4,0			I4			
I0 - 6	I0	6	7,5	4,0	9,0	5,0	MI6xI,5	MI2xI,5	I3,8	I3		9		9,8	I4,0	I2,0						
I0 - 8		8		5,5		7,0		MI4xI,5				II		II,8		I3,0						
I0 - I2		I2		9,5		II,0		MI8xI,5				I5		I5,8		I5,0			I7		I9	
I0 - I4		I4		II,0		I2,5		M22xI,5				I7	+0,5 -0,3	I9,8		I7,0		6,5	I9	-0,28	24	-0,28
I2 - I0	I2	I0	9,5	7,5	II,0	9,0	MI8xI,5	MI6xI,5	I5,8	I5		I3	+0,4 -0,2	I3,8	I5,0	I4,0		5,0	I7	-0,24	I9	
I2 - I4		I4		II,0		I2,5		M22xI,5				I7	+0,5 -0,3	I9,8		I7,0		6,5				
I4 - I0	I4	I0	II,0	7,5	I2,5	9,0	M22xI,5	MI6xI,5	I9,8	I7	+0,5 -0,3	I3	+0,4 -0,2	I3,8	I7,0	I4,0	6,5	5,0	I9	-0,28	24	
I4 - I2		I2		9,5		II,0		MI8xI,5				I5		I5,8		I5,0						
I4 - I8		I8		I4,0		I5,5		M27x2				2I	+0,5 -0,3	24,0		20,0		7,5	22		30	
I8 - I4	I8	I4	I4,0	II,0	I5,5	I2,5	M27x2	M22xI,5	24,0	2I		I7		I9,8	20,0	I7,0	7,5	6,5				
I8 - 22		22		I9,0		20,5		M33x2				25		30,0		23,0		8,5	27		36	
22 - I8	22	I8	I9,0	I4,0	20,5	I5,5	M33x2	M27x2	30,0	25		2I		24,0	23,0	20,0	8,5	7,5				
22 - 28		28		24,0		25,5		M39x2				30	+0,6 -0,3	36,0		25,0		9,5	32		4I	-0,34
28 - 22	28	22	24,0	I9,0	25,5	20,5	M39x2	M33x2	36,0	30	+0,6 -0,3	25	+0,5 -0,3	30,0	25,0	23,0	9,5	8,5	32	-0,34		
28 - 34		34		30,0		3I,5		M45x2				36	+0,6 -0,3	42,0		27,0		9,5	36		46	

Зак. 1046

Продолжение

Обозначение типоразмера тройника	L		B		P	P_1	Масса 100 шт., кг
	Номин	Пред. откл.	Номин	Пред. откл.	Пред. откл. -0,3		
4 - 6	22	±0,3	6	+0,4 -0,2	5,8	6,8	2,6
6 - 4					6,8	5,8	2,8
6 - 8	24					7,8	3,6
6 - I0	26		8			8,8	4,I
8 - 6	24		6		7,8	6,8	4,0
8 - I0	27		8			8,8	5,2
I0 - 6					8,8	6,8	4,9
I0 - 8						7,8	5,5
I0 - I2	28		I0			9,8	6,8
I0 - I4	32		I2	+0,5 -0,3		II,8	8,4
I2 - I0	28		I0	+0,4 -0,2	9,8	8,8	7,I
I2 - I4	32	±0,4	I2	+0,5 -0,3		II,8	9,8
I4 - I0					II,8	8,8	I0,3
I4 - I2						9,8	II,3
I4 - I8	37		I6			I4,3	I6,4
I8 - I4					I4,3	II,8	I9,0
I8 - 22	43		20	+0,6 -0,3		I7,3	26,3
22 - I8					I7,3	I4,3	28,6
22 - 28	48		25			20,3	37,9
28 - 22					20,3	I7,3	42,6
28 - 34	54		28			23,3	54,4

Пример условного обозначения тройника к трубе $D_н$ = I4 мм, $D_{н1}$ = I0 мм с окисным покрытием (5):

ТРОЙНИК I4-I0-5 ОСТ I.7635I-80.

2. Материал - отливка 35Л-I ГОСТ 977-75,
для допускаемого исполнения - сталь 35 ГОСТ I050-74 (поковка).

3. Биение поверхностей А и Б, Г и Е относительно соответствующих средних диаметров резьбы М и M_I

до MI8xI,5 не более 0,08 мм,
свыше MI8xI,5 не более 0,I0 мм.

4. Несоосность поверхности d относительно поверхности D не более половины допуска на диаметр D.

5. Несоосность поверхности d_1 относительно поверхности D_3 не более половины допуска на диаметр D_3.

6. Несимметричность бобышки "под ключ" с размерами S и S_1 относительно поверхностей D_I и D_2 не более допуска на размеры S и S_1 соответственно.

7. Несимметричность квадратов со сторонами В относительно поверхностей D_I и D_2 не более половины допуска на размер В.

8. Несимметричность прямоугольников со сторонами 2Р и $2P_I$ относительно поверхностей D_I и D_2 не более допуска на размеры Р и P_I.

9. Неуказанные предельные отклонения размеров-по ОСТ I.76253-78.

I0. Покрытие Хим. Окс. прм. Допускаемые виды покрытий-по ОСТ I.76329-80.

II. Остальные технические требования, правила приемки и методы испытаний, маркировка, упаковка, транспортирование и хранение-по ОСТ I.76329-80.

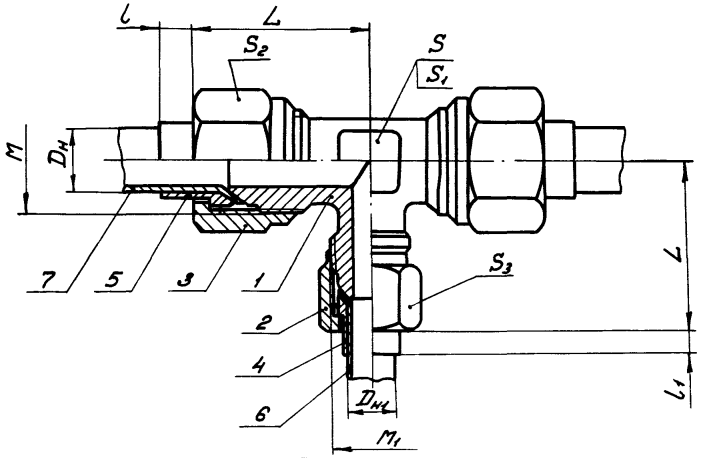
I2. Пример применения соединения с тройником приведен в справочном приложении.

Зак. 1046

ПРИЛОЖЕНИЕ

Справочное

ПРИМЕР ПРИМЕНЕНИЯ СОЕДИНЕНИЯ С ТРОЙНИКОМ



Размеры в мм

$D_н$	$D_{н1}$	M	M_1	L	l	l_1	S	S_1	S_2	S_3	1. Тройник	2. Гайка	3. Гайка	4. Ниппель	5. Ниппель
											Количество				
											I	I	2	I	2
											Обозначение				
											ОСТ I.7635I-80	ГОСТ I.76332-80	ОСТ I.76332-80	ОСТ I.7633I-80	ОСТ I.7633I-
4	6	MI0xI	MI2xI,5	28	3	4	I2	I4	I4	I7	4-6-5	MI2xI,5-5	MI0xI-5	6 - 5	4 - 5
6	4	MI2xI,5	MI0xI	3I	4	3		I7	I7	I4	6-4-5	MI0xI-5	MI2xI,5-5	4 - 5	6 - 5
	8		MI4xI,5			5				I7	6-8-5	MI4xI,5-5		8 - 5	
	I0		MI6xI,5	33		6	I4			I9	6-I0-5	MI6xI,5-5		I0 - 5	
8	6	MI4xI,5	MI2xI,5	3I	5	4	I2			I7	8-6-5	MI2xI,5-5	MI4xI,5-5	6 - 5	8 - 5
	I0		MI6xI,5			6				I9	8-I0-5	MI6xI,5-5		I0 - 5	
I0	6	MI6xI,5	MI2xI,5	33	6	4	I4		I9	I7	I0-6-5	MI2xI,5-5	MI6xI,5-5	6 - 5	I0 - 5
	8		MI4xI,5			5					I0-8-5	MI4xI,5-5		8 - 5	
	I2		MI8xI,5	35		7	I7	I9		22	I0-I2-5	MI8xI,5-5		I2 - 5	
	I4		M22xI,5	39			I9	24		27	I0-I4-5	M22xI,5-5		I4 - 5	
I2	I0	MI8xI,5	MI6xI,5	35	7	6	I7	I9	22	I9	I2-I0-5	MI6xI,5-5	MI8xI,5-5	I0 - 5	I2 - 5
	I4		M22xI,5	39		7	I9	24		27	I2-I4-5	M22xI,5-5		I4 - 5	
I4	I0	M22xI,5	MI6xI,5			6			27	I9	I4-I0-5	MI6xI,5-5	M22xI,5-5	I0 - 5	I4 - 5
	I2		MI8xI,5			7				22	I4-I2-5	MI8xI,5-5		I2 - 5	
	I8		M27x2	43		8	22	30		32	I4-I8-5	M27x2-5		I8 - 5	
I8	I4	M27x2	M22xI,5		8	7			32	27	I8-I4-5	M22xI,5-5	M27x2-5	I4 - 5	I8 - 5
	22		M33x2	49		9	27	36		4I	I8-22-5	M33x2-5		22 - 5	
22	I8	M33x2	M27x2		9	8			4I	32	22-I8-5	M27x2-5	M33x2-5	I8 - 5	22 - 5
	28		M39x2	56		9	32	4I		46	22-28-5	M39x2-5		28 - 5	
28	22	M39x2	M33x2						46	4I	28-22-5	M33x2-5	M39x2-5	22 - 5	28 - 5
	34		M45x2	62		II	36	46		50	28-34-5	M45x2-5		34 - 5	

Продолжение

$D_н$	$D_{н1}$	6. Труба		7. Труба	
		Количество			
		I		I	
		Обозначение			
		ГОСТ 8734-75	ГОСТ 6I7-72	ГОСТ 8734-75	ГОСТ 6I7-72
4	6	6x0,6	6x0,8	4x0,5	4x0,5
6	4	4x0,5	4x0,5	6x0,6	6x0,8
	8	8x0,8	8xI		
	I0	I0xI	I0xI,2		
8	6	6x0,6	6x0,8	8x0,8	8xI
	I0	I0xI	I0xI,2		
I0	6	6x0,6	6x0,8	I0xI	I0xI,2
	8	8x0,8	8xI		
	I2	I2xI,2	I2xI,2		
	I4	I4xI,2	I4xI,5		
I2	I0	I0xI	I0xI,2	I2xI,2	I2xI,2
	I4	I4xI,2	I4xI,5		
I4	I0	I0xI	I0xI,2	I4xI,2	I4xI,5
	I2	I2xI,2	I2xI,2		
	I8	I8xI,4	I8xI,5		
I8	I4	I4xI,2	I4xI,5	I8xI,4	I8xI,5
	22	22xI,6	22xI,5		
22	I8	I8xI,4	I8xI,5	22xI,6	22xI,5
	28	28xI,6	28xI,5		
28	22	22xI,6	22xI,5	28xI,6	28xI,5
	34	34xI,6	34xI,5		

S, для исполнения допускаемого.

Размеры для справок.

gost.e-ecolog.ru