

УДК 621.843.4.063

Группа Г18

ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

ОСТ 1 10338-72

ТРОЙНИКИ ВВЕРТНЫЕ ПРОХОДНЫЕ Конструкция и размеры

На 8 страницах

Введен впервые

ОКП 75 9510

Проверено в 1989 г.

Проверено в 1984 г.

Дет.зм.	1	2	3	4
№ зб.	5882	6614	9206	11179

Распоряжением Министерства 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 ввертные проходные тройники, предназначенные для соединений трубопроводов по наружному конусу.

Изм. № дубликата	1180
Изм. № подлинника	

Таблица 1

Размеры, мм

Наружный диаметр труб D_H	d	d_1	D	D_1	D_2	D_3	D_4 Поле допуска h 11	D_5	S	L	L_1	L_2	L_3	L	L_1	b	B	Масса 100 шт., кг
4	2,7	3,6	MR10x1	8,5	8	MR8	6,0		10	12	4,5	21		42	32 38 46	5	6	2,01 2,11 2,26
6	3,7	4,6	MR12x1	10,5	10	MR10	7,6		12	13	5,5	24	7	46	37 45 53		6	2,08 2,28 2,57
8	5,5	6,6	MR14x1	12,5	12	MR12x1,5	9,6	-	14			25	8	48	40 48 56		7	3,24 3,60 3,93
10	7,5	8,8	MR16x1	14,5	14	MR14x1,5	11,6		17	14	5,0			52	44 54 64		9	4,18 4,71 5,21
12	9,5	10,8	MR20x1,5	17,8	16	MR16x1,5	13,6		19	17	6,5	27	9	62	47 57 67		10	6,42 6,97 7,66
14	11,5	12,8	MR22x1,5	19,8	18	MR20x1,5	17,6	20	22	17	6,0	29	10	66	51 61 71	6	13	8,69 9,34 10,09
16	13,5	14,8	MR24x1,5	21,8	20	MR22x1,5	19,6	22	22	18	6,5			70	53 64 76		15	10,28 10,62 12,10
18	15,5	16,8	MR27x1,5	24,8	22	MR24x1,5	21,6	24	24		7,0	31	12	74	58 70 82		17	12,90 14,00 14,91
20	17,0	18,5	MR30x1,5	27,8	24	MR27x1,5	24,6	27	27	19	8,0			78	61 73 85		18	14,70 17,55 17,90
22	19,0	20,5	MR33x2	30,0	27	MR30x1,5	27,6	30	27	22	8,5	33	13	86	66 79 91		21	17,14 20,00 20,04
25	22,0	23,5			28			30	30		7,5			88	66 79 91		22	18,48 20,45 21,27

№ изм	2	3	4
№ изв	6614	9206	11179

Или № дубликата	1130
Или № подлинника	

Размеры, мм

Продолжение табл. 1

Наружный диаметр труб D_H	d	d_1	D	D_1	D_2	D_3	D_4 Показ допуска А 11	D_5	S	l	l_1	l_2	l_3	L	L_1	b	B	Масса 100 шт., кг
28	25,0	26,5	MR39x2	36,0	34	MR33x1,5	30,6	-	36	23	9,5	34	14	98	70	6	28	23,39
															83			24,78
			MR36x1,5	36,0	34				36	23	9,5	34	14	98	96	6	28	25,86
															70			28,00
30	27,0	28,5				MR36x1,5	33,6	36			7,5	35	15		83	6	30	30,50
															96			32,92
32	28,0	29,5	MR42x2	39,0	38	MR39x1,5	36,6	39	41	24	8,0	36	16	104	76	6	30	40,52
															90			41,12
									41	24	8,0	36	16	104	104	6	30	46,90
															76			37,05
34	30,0	31,5	MR45x2	42,0	40	MR42x1,5	39,6	42	46	25	9,5	36	16	108	90	6	30	38,40
															104			42,63
36	32,0	33,5	MR48x2	45,0	40										76	6	30	39,78
															90			42,78
															104	6	30	45,46
															76			48,40
38	34,0	35,8			43	MR45x1,5	42,6	45			8,0			110	90	6	30	51,90
															104			55,52

№ 131 4
№ 132 11179
2 6614 9206

№ дублята
№ 1130

Размеры, мм

Таблица 2

Наружный диаметр труб D_H	d	d_1	D	D_1	D_2	D_3	D_4 Поле допуска h 11	D_5	S	L	L_1	L_2	L_3	L	L_1	L_2	b	δ	Масса 100 шт., кг
4	2,7	3,6	MR10x1	8,5	8	MR8	6,0	-	10	12	4,5	21	7	53	32	21	5	6	2,02
														59	38				2,11
														67	46				2,27
6	3,7	4,6	MR12x1	10,5	10	MR10	7,6		12	13	5,5	24	7	60	37	23		6	2,08
														68	45				2,28
														76	53				2,58
8	5,5	6,6	MR14x1	12,5	12	MR12x1,5	9,6	-	14	13	5,5	25	8	64	40	24		7	3,28
														72	48				3,60
														80	56				2,94
10	7,5	8,8	MR16x1	14,5	14	MR14x1,5	11,6		17	14	5,0	25	8	70	44	26		9	4,20
														80	54				4,72
														90	64				5,22
12	9,5	10,8	MR20x1,5	17,8	16	MR16x1,5	13,6		19	17	6,5	27	9	78	47	31		10	6,43
														88	57				6,98
														98	67				7,68
14	11,5	12,8	MR22x1,5	19,8	18	MR20x1,5	17,6	20	22	17	6,0	29	10	84	51	33	6	13	8,68
														94	61				9,34
														104	71				10,08
16	13,5	14,8	MR24x1,5	21,8	20	MR22x1,5	19,6	22	22	18	6,5	31	12	88	53	35		15	10,40
														99	64				10,62
														111	76				12,10
18	15,5	16,8	MR27x1,5	24,8	22	MR24x1,5	21,6	24	24	18	7,0	31	12	95	58	37		17	12,90
														107	70				14,00
														119	82				14,90
20	17,0	18,5	MR30x1,5	27,8	24	MR27x1,5	24,6	27	27	19	8,0	33	13	100	61	39		18	14,70
														112	73				17,88
														124	85				17,56
22	19,0	20,5	MR33x2	30,0	27	MR30x1,5	27,6	30	27	22	8,5	33	13	109	66	43		21	17,52
														122	79				19,00
														134	91				20,07
25	22,0	23,5			28			30	30	22	7,5	33	13	110	66	44		22	16,68
														123	79				18,72
														135	91				18,78

№ изм 4
№ изм 3
№ изм 2
№ изм 1

1130

Или № дубликата
Или № переделки

Продолжение табл. 2

Размеры, мм

Наружный диаметр труб D_H	d	d_1	D	D_1	D_2	D_3	D_4 Поле допуска h11	D_5	S	l	l_1	l_2	l_3	L	L_1	L_2	b	B	Масса 100 шт., кг
28	25,0	26,5	MR39x2	36,0	34	MR33x1,5	30,6	-	36	23	9,5	34	14	118	70	49	28	28	21,97
														131	83				22,42
														144	96				23,95
30	27,0	28,5				MR36x1,5	33,6	36						119	70	52	6	30	28,00
														132	83				30,50
														145	96				32,92
32	28,0	29,5	MR42x2	39,0	38	MR39x1,5	36,6	39	41	24	8,0	36	16	128	76	54	6	30	43,42
														142	90				46,12
														156	104				50,76
34	30,0	31,5	MR45x2	42,0	40	MR42x1,5	39,6	42	25	9,5	36	16	16	128	76	55	6	30	35,03
														142	90				37,18
														156	104				40,08
36	32,0	33,5	MR48x2	45,0	43	MR45x1,5	42,6	45	46	8,0	36	16	16	130	76	55	6	30	37,03
														144	90				40,26
														158	104				43,85
38	34,0	35,8												131	76	55	6	30	48,37
														145	90				51,84
														159	104				55,50

5. Материал: штамповка из титановых сплавов BT3-1, BT6.

6. Предельные отклонения размеров необрабатываемых поверхностей - по ОСТ 1 41187-78, класс точности 5.

7. Термическая обработка: отжечь, группа контроля 5 ОСТ 1 00021-78.

8. Резьба - по ОСТ 1 00105-83, поле допуска - 6e.

9. Проточка и фаски резьбы - по ОСТ 1 00010-81.

10. Неуказанные предельные отклонения размеров, формы и расположения поверхностей - по ОСТ 1 00022-80.

11. Допуск радиального биения поверхности D_4 относительно оси резьбы D_1 - не более 0,08 мм.12. Допуск радиального биения поверхности B относительно оси резьбы D для тройников:- с резьбой до $M\ 24 \times 1,5$ - не более 0,05 мм;- с резьбой свыше $M\ 24 \times 1,5$ - не более 0,07 мм.

13. Покрытие Ам.Окс 2-3*

14. Маркировать и клеймить - по ОСТ 1 00537-72.

15. Технические условия - по ОСТ 1 00537-72.

16. Для обозначения ввертных проходных тройников из сплава BT6 принят код "1".

Пример наименования и обозначения ввертного проходного тройника исполнения 1 к трубопроводу $D_H = 12$ мм и $L_1 = 47$ мм из сплава BT3-1.

Тройник ввертной проходной 1-12-47-ОСТ 1 10338-72

То же из сплава BT6

Тройник ввертной проходной 1-12-47-1-ОСТ 1 10338-72

* По действующему в отрасли документу.

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

№ изм.	Номера страниц				Номер "Изв. об изм."	Подпись	Дата	Срок введения изменения
	изме- ненных	замене- нных	новых	анну- лиро- ванных				
1	125	-	-	-	5682	Караськов		
2.	1+7	-	-	-	6614	Караськов	30.01.77.	01.07.77.
3.	1+7	-	8	-	9206	Карачин	25.02.85.	01.01.86г.

Исх. № дубликата	1180
Исх. № подлинника	