

УДК 621.643.4.065

Группа Г18

ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

ОСТ 1 10318-72

ПРОХОДНИКИ ПРЯМЫЕ Конструкция и размеры

На 7 страницах

Введен впервые

Проверено в 1989 г.

Проверено в 1984 г.

ОКП 75 9510

Распоряжением Министерства от 22 декабря 1972 г.

№ 087-16

срок введения установлен с 1 января 1974 г.

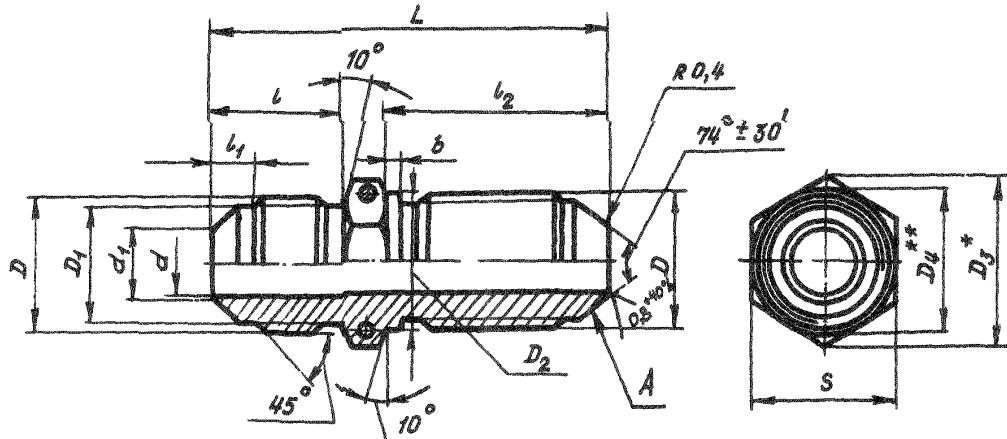
Несоблюдение стандарта преследуется по закону

1. Настоящий стандарт распространяется на прямые проходники, предназначенные для соединений трубопроводов по наружному конусу.

Название документа	1110
Номер подлинника	

OCT 1 10318-72 Стр. 2

2. Прямые проходники могут изготавляться в двух исполнениях.
3. Конструкция и размеры прямых проходников исполнения 1 должны соответствовать указанным на черт. 1 и в табл. 1.



Черт. 1

Изд. № дубликата	
Изд. № подлинника	1110

Лит.нум.	1	2
№ изл.	6614	9206

* Размер для справок.

$$** D_4 \approx S$$

Инв. № дубликата	
Инв. № подлинника	1110

Лит.изм.	3											
№ изв.	11179											

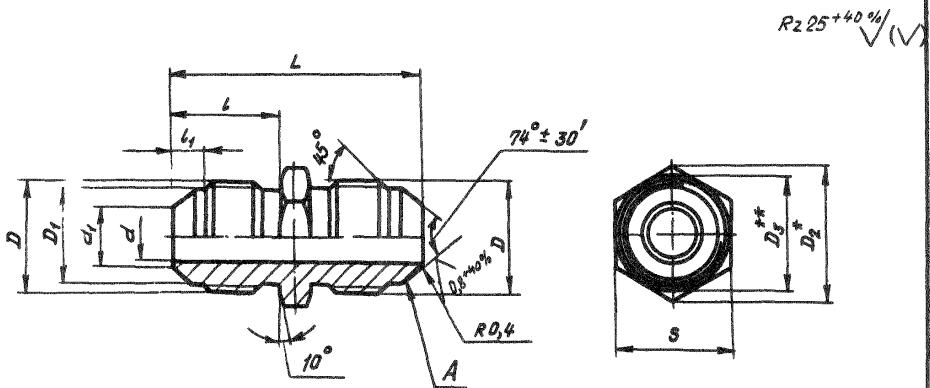
Таблица 1

Размеры, мм

Наружный диаметр труб D_H	d	d_1	D	D_1	D_2	D_3	S	l	l_1	l_2	L	b	Масса 100 шт., кг	
4	2,7	3,6	MR10x1	8,5	10,2									1,49
6	3,7	4,6	MR12x1	10,5	12,2									1,85
8	5,5	6,6	MR14x1	12,5	14,2	19,6	17							2,43
10	7,5	8,8	MR16x1	14,5	16,2	21,9	19	16	5,0	31,0	53			3,34
12	9,5	10,8	MR20x1,5	17,8	20,2	25,4	22	20	6,5	34,0	60			5,18
14	11,5	12,8	MR22x1,5	19,8	22,2	27,7	24		6,0					6,18
16	13,5	14,8	MR24x1,5	21,8	24,2	31,2	27	21	6,5	36,5	65			7,46
18	15,5	16,8	MR27x1,5	24,8	27,2	34,6	30		7,0	37,5	66			9,20
20	17,0	18,5	MR30x1,5	27,8	30,2	36,9	32	22	8,0	38,5	69			12,98
22	19,0	20,5							8,5					14,00
25	22,0	23,5	MR33x2	30,0	33,2	41,6	36	26						13,83
28	25,0	26,5							7,5					15,82
30	27,0	28,5	MR39x2	36,0	39,2	47,3	41							13,10
32	28,0	29,5	MR42x2	39,0	42,2				9,5					20,43
34	30,0	31,5	MR45x2	42,0	45,2			28						22,83
36	32,0	33,5	MR48x2	45,0	48,2	57,7	50	29						25,54
38	34,0	35,8							8,0					29,80

ОСТ 1 10318-72 стр. 3

4. Конструкция и размеры прямых проходников исполнения 2 должны соответствовать указанным на черт. 2 и в табл. 2.



Черт. 2

Ном. № дубликата	1110
Мод. № подлинника	1110

Лит. №ЗМ	2
№ ТЗМ	82.06

* Размер для справок.

** $D_3 \approx S$.

Нив № дубликата	
Нив. № подлинника	1110

Лит.изм.	2	3								
№ изв.	9206	111179								

Таблица 2

Размеры, мм

Наружный диаметр труб D_H	d	d_1	D	D_1	D_2	S	t	t_1	L	Масса 100 шт., кг
4	2,7	3,6	MR10x1	8,5	13,8	12	14	4,5	33	0,83
6	3,7	4,6	MR12x1	10,5	16,2	14		5,5	36	1,36
8	5,5	6,6	MR14x1	12,5						1,89
10	7,5	8,8	MR16x1	14,5	19,6	17	16	5,0	38	2,19
12	9,5	10,8	MR20x1,5	17,8	25,4	22	20	6,5	46	3,70
14	11,5	12,8	MR22x1,5	19,8	27,7	24		6,0		4,72
16	13,5	14,8	MR24x1,5	21,8	31,2	27	21	6,5		5,89
18	15,5	16,8	MR27x1,5	24,8	34,6	30		7,0		7,49
20	17,0	18,5	MR30x1,5	27,8	36,9	32	22	8,0	52	9,84
22	19,0	20,5	MR33x2	30,0	41,6	36	26	8,5	60	10,98
25	22,0	23,5						7,5		13,44
28	25,0	26,5	MR39x2	36,0	47,3	41		9,5	62	15,07
30	27,0	28,5					27	7,5		15,36
32	28,0	29,5	MR42x2	39,0				8,0	64	16,80
34	30,0	31,5	MR45x2	42,0	53,1	46	28			20,80
36	32,0	33,5	MR48x2	45,0	57,7	50	29	9,5		23,81
38	34,0	35,8						8,0	66	24,53

OCT 1 10318-72

Стр. 6

5. Материал: титановые сплавы ВТЗ-1, ВТ6.
6. Термическая обработка: отжечь, группа контроля 5 ОСТ 1 00021-78.
7. Резьба - по ОСТ 1 00105-83, поле допуска - 6e.
8. Проточка резьбы - по ОСТ 1 00010-81.
9. Неуказанные предельные отклонения размеров, формы и расположения поверхностей - по ОСТ 1 00022-80.
10. Отверстия для контрочки для проходников исполнения 1 - по ОСТ 1 03815-76.
11. Допуск радиального биения поверхности А относительно оси резьбы для проходников:
- с резьбой по $M\mathcal{R} 24 \times 1,5$ - не более 0,05 мм;
 - с резьбой выше $M\mathcal{R} 24 \times 1,5$ - не более 0,07 мм.
12. Покрытие: Ан.Окс 2-3*
13. Маркировать и клеймить - по ОСТ 1 00537-72.
14. Технические условия - по ОСТ 1 00537-72.
15. Для обозначения прямых проходников из сплава ВТ6 принят код "1".

Пример наименования и обозначения прямого проходника исполнения 1 к трубопроводу $D_H = 12$ мм из сплава ВТЗ-1:

Проходник прямой 1-12-ОСТ 1 10318-72

То же из сплава ВТ6.

Проходник прямой 1-12-1-ОСТ 1 10318-72

№ изм	1	2	3	
№ изв	6614	9206	111179	

Изм № Альбома	1110
Изм № подлинника	

* По действующему в страсти документу.

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

№ изм.	Номера страниц				Номер "Изв. об изм."	Подпись	Дата	Срок введения изменения
	измененных	заме-ненных	новых	анну-лиро-ванных				
1.	426	-	-	-	6674	Борисов	30.04.77	01.07.77
2.	1,456	-	7	-	9206	Борисов	26.04.85	01.01.86

Нос. № Аттестата	1110
Нос. № сертификата	