

УДК 621.643.4.065:629,7

Группа Д15

ОТРАСЛЕВЫЕ СТАНДАРТЫ

ПЕРЕХОДНИКИ Конструкция и размеры

ОСТ 1 12943-77
ОСТ 1 12944-77
ОСТ 1 12945-77
ОСТ 1 14683-90

На 5 страницах

Введен впервые

Проверено в 1985 г.

ОКП 75 9510

Распоряжением Министерства от 22 декабря 1977 г.

№ 087-16

срок введения установлен с 1 января 1979 г.

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

1. Настоящие стандарты распространяются на переходники, предназначенные для соединений трубопроводов с углом конуса 24° .

№ изм.	1	2	3	4	5
№ изв.	8087	10017	10291	10828	11609

Изм. № дубликата	3663
Изм. № подлинника	

Издание официальное

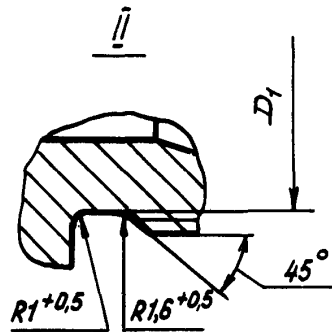
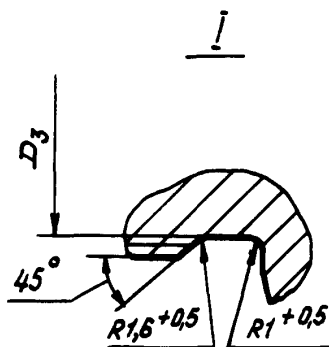
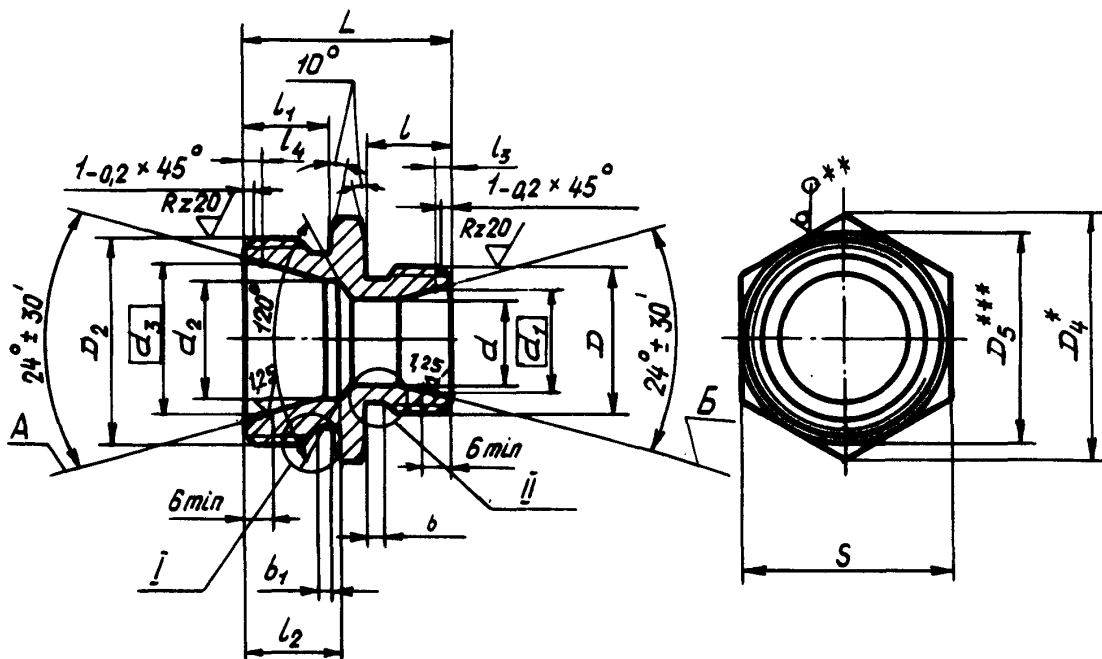
ГР 8067442, 8067455, 8067460 от 31.03.78

Перепечатка воспрещена

ОСТ 1 12943-77—ОСТ 1 12945-77, Стр. 2
ОСТ 1 14683-90

2. Конструкция и размеры переходников должны соответствовать указанным на чертеже и в таблице.

Rz40 / (✓)



* Размер для справок.
** Для переходников из стали.
*** $D_5 \approx S$.

Изм. №	Дубльетага	1	2	3	4	5
		8087	10017	10291	10828	1
Изм. №		3563				

Размеры, мм

Наружный диаметр трубы D_H^*	D	D_1	d	d_1	l	b	Наружный диаметр трубы $D_{H_1}^*$	D_2	D_3	D_4	d_2	d_3	l_1	l_2	l_3	l_4	L	S	b_1	Масса, г								
																				Титановый сплав	Сталь							
6	MR12x1,25	10,2	5	8,0	±0	2,5	8	MR 14x1,5	11,8	19,6	7	10,0	11	14	1,3	1,3	1,3	27	17	3	12,7	22,1						
							10	MR 16x1,5	13,8		9	12,0	12	15							12,9	22,5						
							12	MR 18x1,5	15,8	10	14,0	12	15	14,9							26,0							
	MR12x1,5	9,8	11	8,0	±0	2,5	8	MR 14x1,5	11,8	19,6	7	10,0	11	14							1,3	1,3	1,3	27	17	3	12,7	22,1
							10	MR 16x1,5	13,8		9	12,0	12	15													12,9	22,5
							12	MR 18x1,5	15,8	10	14,0	12	15	14,9													26,0	
8	MR14x1,5	11,8	7	10,0	11	3,0	8	MR 16x1,5	13,8	19,6	7	10,0	11	14	1,3	1,3	1,3	27	17	3							12,7	22,1
							10	MR 18x1,5	15,8		9	12,0	12	15													12,9	22,5
							12	MR 20x1,5	17,8	10	14,0	12	15	14,9													26,0	
							14	MR 22x1,5	19,8	11	15,0	12	15	15,7							27,4							
							16	MR 24x1,5	21,8	12	16,0	12	15	18,6							32,3							
							18	MR 27x1,5	24,8	13	17,0	12	15	16,4							28,7							
10	MR16x1,5	13,8	9	12,0	12	3,0	12	MR 18x1,5	15,8	19,6	9	12,0	12	15	1,3	1,3	1,3	27	17	3	16,4	28,7						
							14	MR 20x1,5	17,8		10	14,0	12	15							19,3	33,6						
							16	MR 22x1,5	19,8	11	15,0	12	15	21,2							36,9							
							18	MR 24x1,5	21,8	12	16,0	12	15	20,4							35,5							
							20	MR 27x1,5	24,8	13	17,0	12	15	22,0							38,8							
							22	MR 30x1,5	27,8	14	18,0	12	15	25,9							45,0							
12	MR18x1,5	15,8	10	14,0	12	3,0	14	MR 20x1,5	17,8	19,6	10	14,0	12	15	1,3	1,3	1,3	27	17	3	23,4	40,7						
							16	MR 22x1,5	19,8		11	15,0	12	15							26,9	46,9						
							18	MR 24x1,5	21,8	12	16,0	12	15	32,1							55,7							
							20	MR 27x1,5	24,8	13	17,0	12	15	25,2							43,6							
							22	MR 30x1,5	27,8	14	18,0	12	15	33,0							57,4							
							24	MR 33x1,5	30,8	15	19,0	12	15	33,5							58,2							
14	MR20x1,5	17,8	12	16,0	12	3,0	16	MR 22x1,5	19,8	19,6	11	15,0	12	15	1,3	1,3	1,3	27	17	3	38,5	67,0						
							18	MR 24x1,5	21,8		12	16,0	12	15							41,4	72,0						
							20	MR 27x1,5	24,8	13	17,0	12	15	47,3							82,3							
							22	MR 30x1,5	27,8	14	18,0	12	15	51,4							89,3							
							24	MR 33x1,5	30,8	15	19,0	12	15	62,2							108,1							
							26	MR 36x1,5	33,8	16	20,0	12	15	64,4							112,0							
16	MR22x1,5	19,8	14	18,0	12	3,0	18	MR 24x1,5	21,8	19,6	12	16,0	12	15	1,3	1,3	1,3	27	17	3	62,4	108,4						
							20	MR 27x1,5	24,8		13	17,0	12	15							63,5	110,3						
							22	MR 30x1,5	27,8	14	18,0	12	15	88,5							154,0							
							24	MR 33x1,5	30,8	15	19,0	12	15															
							26	MR 36x1,5	33,8	16	20,0	12	15															
							28	MR 39x1,5	36,8	17	21,0	12	15															
18	MR24x1,5	21,8	16	20,0	12	3,0	20	MR 27x1,5	24,8	19,6	13	17,0	12	15	1,3	1,3	1,3	27	17	3								
							22	MR 30x1,5	27,8		14	18,0	12	15														
							24	MR 33x1,5	30,8	15	19,0	12	15															
							26	MR 36x1,5	33,8	16	20,0	12	15															
							28	MR 39x1,5	36,8	17	21,0	12	15															
							30	MR 42x2	39,0	18	22,0	12	15															
20	MR27x1,5	24,8	18	22,4	12	3,0	22	MR 30x1,5	27,8	19,6	14	18,0	12	15	1,3	1,3	1,3	27	17	3								
							24	MR 33x1,5	30,8		15	19,0	12	15														
							26	MR 36x1,5	33,8	16	20,0	12	15															
							28	MR 39x1,5	36,8	17	21,0	12	15															
							30	MR 42x2	39,0	18	22,0	12	15															
							32	MR 48x2	45,0	19	23,0	12	15															

* Размер для справок.

№ п/п 2 3 4 5
№ п/п 10017 10291 10829 11609

№ п/п 3563
№ п/п

ОСТ 1 14683-90

3. Материал: титановые сплавы BT3-1, BT6 ОСТ 1 90173-75; шестигранник 4-го класса точности ГОСТ 8560-78 из стали 13X11H2B2MФ-Ш ТУ 14-1-1791-76; шестигранник 5-го класса точности ГОСТ 8560-78 из стали 15X16H2AM-Ш ТУ 14-1-3575-83.

4. Термическая обработка*: переходники из титанового сплава - отжечь, группа контроля 5 ОСТ 1 00021-78; из стали - 25. . .35 HRC₉, группа контроля 4 ОСТ 1 00021-78.

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

6. Предельное отклонение размера S переходников из титанового сплава - по h 12.

7. Допуск радиального биения поверхностей A и B относительно оси резьбы - 0,05 мм.

8. Покрытие переходников из стали Хим.Пас, из титанового сплава Ан.Окс 2-3*.

9. Маркировать обозначение и клеймить окончательную приемку на бирке для партии деталей.

10. Технические условия - по ОСТ 1 00943-79.

Пример наименования и обозначения переходника к трубопроводам

$D_H = 12$ мм и $D_{H_1} = 18$ мм из титанового сплава BT3-1:

Переходник 12-18-ОСТ 1 12943-77

То же, из титанового сплава BT6:

Переходник 12-18-ОСТ 1 14683-90

То же, из стали 13X11H2B2MФ-Ш:

Переходник 12-18-ОСТ 1 12944-77

То же, из стали 15X16H2AM-Ш:

Переходник 12-18-ОСТ 1 12945-77

В обозначение переходника к трубопроводу $D_H = 6$ мм с резьбой D МR12x1,5 дополнительно вводится шаг резьбы, например:

Переходник 6-8-1,5-ОСТ 1 12945-77

*По действующему в отрасли документу.

№ изм.	1	2	3	4	
№ изв.	8067	10017	10291	10829	11609

№. № дубликата	
№. № подлинника	3563

