

УДК 621.643.4.063

Группа Г-18

ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

КРЕСТОВИНЫ ПЕРЕХОДНЫЕ Конструкция и размеры

ОСТ 1 10421-71
ОСТ 1 10422-71

На 5 страницах

Взамен 6559А, 6560А

Распоряжением Министерства от 18 февраля 1972 г. № 087-16

срок введения установлен с 1/IX 1972 г.

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

ИЗДЕЛИЕ ПО ОСТ 1 10421-71, ОСТ 1 10422-71 ВЗАИМОЗАМЕНЯЕМО
С ИЗДЕЛИЕМ ПО ОТРАСЛЕВОЙ НОРМАЛИ 6559А, 6560А

1. Настоящий стандарт распространяется на крестовины переходные, предназна-
ченные для соединения трубопроводов по внутреннему конусу с обжимными гай-
ками

Издание официальное



Перепечатка воспрещена

17 изм
№ изм
1
6324
2
7557

Ив № дубликата
Ив № годливника
451

Размеры в мм

Наружный диаметр труб		Применяемость	D	D ₁	D ₂	D ₃	D ₄ Пред. откл. по С ₄	D ₅	D ₆		D ₇	d	d ₁	d ₂	d ₃	L	L ₁	L ₂	l	l ₁	l ₂	b	b ₁	S	Масса 100 шт., кг	
D _H	D _{H1}								Пред. откл.																	
									По С ₄	+0,2																
6	8	9	M14x1,5	11	M16x1,5	10,0	7,5	13,0	13,5	4	11	6	13	45	42	24	9	9	9,5	6	7	14	5,89			
	10			13	M18x1,5	12,0	9,5	15,0	15,5			8	15		45	25							9	5,86		
8	12	11	M16x1,5	15	M20x1,5	14,0	11,5	17,0	17,5	6	13	10	17	48	48	26	9	9	10,0	6	10	7,16				
	14			17	M22x1,5	16,0	13,5	19,0	19,5			12	19		50	50						27	10,5	13	19	7,72
	12			15	M20x1,5	14,0	11,5	17,0	17,5			10	17		50	48						27	10,0	10	17	7,75
10	14	13	M18x1,5	17	M22x1,5	16,0	13,5	19,0	19,5	8	15	12	19	52	50	28	9	11	10,5	7	15	9,27				
	16			19	M24x1,5	18,0	15,5	21,0	21,5			14	21		52							52	28	11	19	8,36
	14			17	M22x1,5	16,0	13,5	19,0	19,5			12	19		50							50	28	9	13	19
12	16	15	M20x1,5	19	M24x1,5	18,0	15,5	21,0	21,5	10	17	14	21	55	52	30	11	10,5	6	13	11,72					
	18			22	M27x1,5	20,5	17,5	24,0	24,5			16	24		55						55	30	11	17	24	11,67
	14			19	M24x1,5	18,0	15,5	21,0	21,5			14	21		52						52	30	11	15	22	9,80
14	18	17	M22x1,5	22	M27x1,5	20,5	17,5	24,0	24,5	12	19	16	24	58	55	30	11	10,5	7	17	12,19					
	20			24	M30x1,5	23,5	21,5	27,5	28,0			18	27		58						58	30	11	18	27	13,04
	16			22	M27x1,5	20,5	17,5	24,0	24,5			14	21		60						58	32	11	17	24	14,39
16	20	19	M24x1,5	24	M30x1,5	23,5	21,5	27,5	28,0	14	21	18	27	62	62	32	11	10,5	7	18	14,39					
	18			24	M27x1,5	20,5	17,5	24,0	24,5			16	24		62						62	33	11	27	15,95	
	22			26	M33x1,5	25,5	23,0	29,5	30,5			20	29		65						65	35	12	27	14,48	
18	22	22	M27x1,5	26	M33x1,5	25,5	23,0	29,5	30,5	16	24	20	29	65	65	33	11	12	7	18	14,48					
	20			24	M30x1,5	23,5	21,5	27,5	28,0			18	27		65						65	35	12	27	20,21	
	22			26	M33x1,5	25,5	23,0	29,5	30,5			20	29		65						65	35	12	27	21,09	
20	25	24	M30x1,5	29	M36x1,5	28,5	25,0	32,5	33,0	18	27	23	32	68	68	35	12	13	11,5	22	24,03					
	22			26	M33x1,5	25,5	23,0	29,5	30,5			20	29		68						68	35	12	22	30	24,03
	28			26	M33x1,5	25,5	23,0	29,5	30,5			20	29		70						72	36	12	25	32	28,44

Пример условного обозначения переходной крестовины к трубопроводам с D_H 12 мм и D_{H1} 18 мм из стали марки 30ХГСА:

Крестовина переходная 12-18-ОСТ 1 10421-71

То же, из стали марки 13X11H2B2MФ-Ш:

Крестовина переходная 12-18-ОСТ 1 10422-71

3. Материал: штамповка из стали марок 30ХГСА, 13X11H2B2MФ-Ш.

4. Термическая обработка:

крестовины из стали марки 30ХГСА - закалить, σ_B 100+10 кгс/мм²;

крестовины из стали марки 13X11H2B2MФ-Ш - закалить, σ_B = 95⁺¹⁰₋₅ кгс/мм².

5. Покрытие:

Кд9.Хим.Оксфос* - для крестовин из стали марки 30ХГСА;

Хим.Пас* - для крестовин из стали марки 13X11H2B2MФ-Ш.

* По действующему отраслевому документу.

2

7557

Лит. изм.

№ изм.

451

Изм. № дубликата

Изм. № подлинника

6. Резьба - по ОСТ 1 00105-73, поле допуска 6e.

7. Фаски резьбы - по ОСТ 1 00010-71.

8. Неуказанные предельные отклонения размеров - по 722АТ.

9. Предельные отклонения размеров необрабатываемых поверхностей - по ОСТ 1 41187-72, класс точности 5.

10. Радиальное биение конусных поверхностей относительно среднего диаметра соответствующих резьб - не более 0,1 мм.

11. Радиальное биение сферы D_7 относительно поверхности D_2 - не более 0,08

12. Маркировать и клеймить - по ОСТ 1 00531-71.

13. Технические условия - по ОСТ 1 00531-71.

Инв. № дубликата		Лит.изм.	1
Инв. № подлинника	451	№ изв.	6324

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

№ изм.	Номера страниц				Номер "Изв. об изм."	Подпись	Дата	Срок введения изменения
	Изме- ненных	Заме- ненных	Новых	Анну- лиро- ванных				
2	1,3	-	5	-	7557	Шабан	11.1.79	1.07.79