

УДК 621.643.4.063

Группа Г-18

ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

ОСТ 1 10417-71
ОСТ 1 10418-71

КРЕСТОВИНЫ ПРОХОДНЫЕ Конструкция и размеры

На 4 страницах

Взамен 6555А, 6556А

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

срок введения установлен с 1/1Х 1972 г.

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

ИЗДЕЛИЕ ПО ОСТ 1 10417-71, ОСТ 1 10418-71 ВЗАИМОЗАМЕНЯЕМО
С ИЗДЕЛИЕМ ПО ОТРАСЛЕВОЙ НОРМАЛИ 6555А, 6556А

1. Настоящий стандарт распространяется на крестовины проходные, предназначенные для соединения трубопроводов по внутреннему конусу с обжимными гайками.

Инв. № дубликата
Инв. № подлинника

Издание официальное



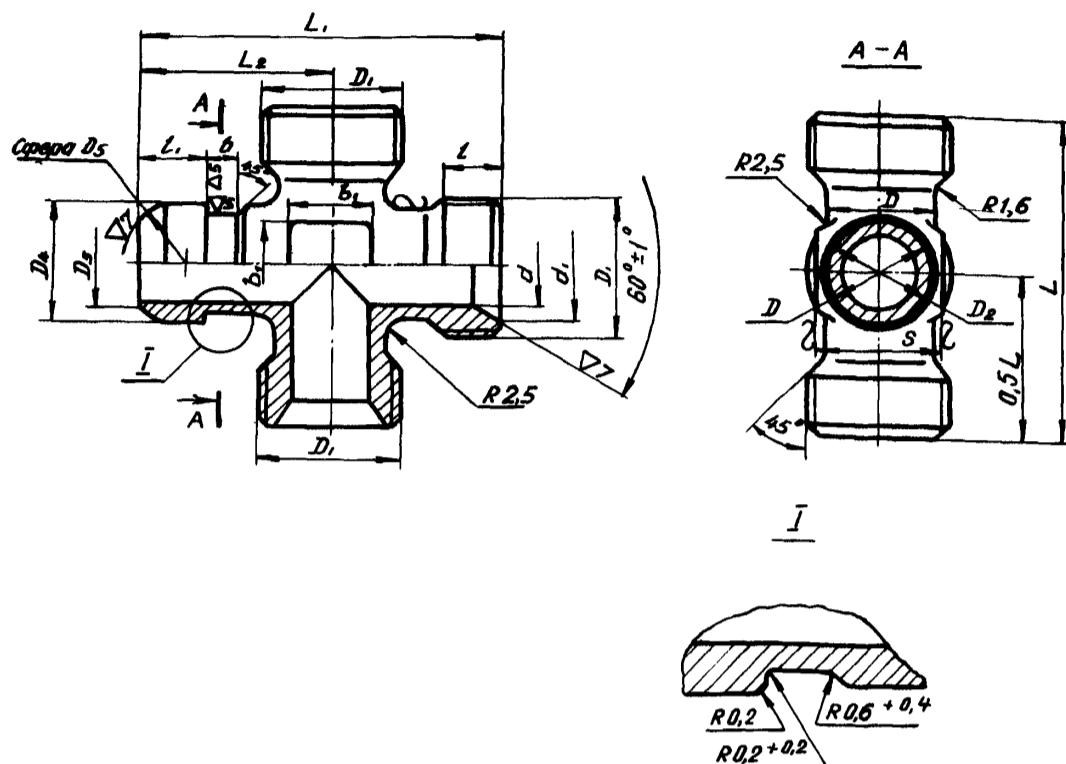
Перепечатка воспрещена

| | |
|-------------------|-----|
| Инв. № дубликата | |
| Инв. № подлинника | 449 |

| | | | | | | | | | | | |
|-----------|------|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Лит. №ЗМ. | 1 | 2 | | | | | | | | | |
| № изв. | 6324 | 7557 | | | | | | | | | |

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

▽4 (▽)



| Наружный диаметр труб D_H | Применяемость | D | D_1 | D_2 Пред. откл. по С ₄ | D_3 | D_4 Пред. откл. по С ₄ | D_5 Пред. откл. $\pm 0,2$ | d | d_1 | L | | | L_1 | | L_2 | | t | t_1 | b | b_1 | s | Масса 100 шт. кг |
|-----------------------------------|---------------|-----|---------|--|-------|--|--------------------------------------|-----|-------|--------------------------|----|----|-------|--|-------|--|-------|-------|-----|-------|-------|------------------------|
| | | | | | | | | | | Пред. откл. $\pm 0,4$ | | | L | | L_1 | | L_2 | | | | | |
| 6 | | 9 | M14x1,5 | 8,0 | 5,5 | 11,0 | 11,5 | 4 | 11,0 | 42 | 45 | 24 | | | | | 9,5 | | 5 | 12 | 4,20 | |
| 8 | | 11 | M16x1,5 | 10,0 | 7,5 | 13,0 | 13,5 | 6 | 13,0 | | 48 | 25 | | | | | | 7 | 14 | 5,28 | | |
| 10 | | 13 | M18x1,5 | 12,0 | 9,5 | 15,0 | 15,5 | 8 | 15,0 | 45 | 50 | 27 | | | | | 10,0 | 6 | 9 | | 6,47 | |
| 12 | | 15 | M20x1,5 | 14,0 | 11,5 | 17,0 | 17,5 | 10 | 17,0 | 48 | 52 | 28 | | | | | | | 10 | 17 | 7,90 | |
| 14 | | 17 | M22x1,5 | 16,0 | 13,5 | 19,0 | 19,5 | 12 | 19,0 | 50 | 56 | 30 | | | | | | | 13 | 19 | 9,38 | |
| 16 | | 19 | M24x1,5 | 18,0 | 15,5 | 21,0 | 21,5 | 14 | 21,0 | 55 | 60 | 32 | | | | | | | 15 | 22 | 10,99 | |
| 18 | | 22 | M27x1,5 | 20,5 | 17,5 | 24,0 | 24,5 | 16 | 24,0 | 58 | 62 | 33 | | | | | 10,5 | | 17 | 24 | 13,10 | |
| 20 | | 24 | M30x1,5 | 23,5 | 21,5 | 27,5 | 28,5 | 18 | 27,0 | 62 | 65 | 35 | | | | | | | 18 | 27 | 15,47 | |
| 22 | | 26 | M33x1,5 | 25,5 | 23,0 | 29,5 | 30,5 | 20 | 29,0 | 68 | 70 | 36 | | | | | | | 22 | 30 | 18,48 | |
| 25 | | 29 | M36x1,5 | 28,5 | 25,0 | 32,5 | 33,0 | 23 | 32,0 | 72 | 75 | 38 | | | | | | | 22 | 30 | 24,33 | |
| 28 | | 32 | M39x1,5 | 31,5 | 28,0 | 35,5 | 36,0 | 26 | 35,0 | 75 | 78 | 40 | | | | | 11,5 | | 25 | 32 | 29,24 | |
| 30 | | 34 | | 32,5 | 29,5 | 36,5 | 38,0 | 28 | 35,5 | | | | | | | | | | 28 | 36 | 32,55 | |

Пример условного обозначения проходной крестовины к трубопроводу с D_H 14 мм из стали марки 30ХГСА:

Крестовина проходная 14-ОСТ 1 10417-71

То же, из стали марки 13Х11Н2В2МФ-Ш:

Крестовина проходная 14-ОСТ 1 10418-71

3. Материал: штамповка из стали марок 30ХГСА, 13Х11Н2В2МФ-Ш.

4. Термическая обработка:

крестовины из стали марки 30ХГСА - калить, $\sigma_B = 100 \pm 10$ кгс/мм²;
крестовины из стали марки 13Х11Н2В2МФ-Ш - калить, $\sigma_B = 95 \pm 10$ кгс/мм².

5. Покрытие:

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

Хим.Пас* - для крестовин из стали марки 13Х11Н2В2МФ-Ш.

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

7. Фаски резьбы - по ОСТ 1 00010-71.

* По действующему отраслевому документу.

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 резьбы - 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.

| | |
|------------|------|
| Лит. № ЗМ. | 1 |
| № 13в. | 6324 |

| | |
|-------------------|-----|
| Инв. № Абаката | 449 |
| Инв. № подлинника | |

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

| № изм. | Номера страниц | | | | Номер "Изв. об изм." | Подпись | Дата | Срок введения изменения |
|-----------|-----------------|-----------------|-------|--------------------------|-------------------------------|---------|---------|-------------------------------|
| | Изме- ненных | Заме- ненных | Новых | Анну- лиро- ванных | | | | |
| 2 | 1,2 | — | 4 | — | 7557 | Шабл. | 11.1.79 | 1.07.79 |