

удк 621.643.4.063

Группа Г-18

ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

ОСТ 1 10415-71

ОСТ 1 10416-71

ТРОЙНИКИ ПЕРЕХОДНЫЕ
Конструкция и размеры

На 4 страницах

Взамен 6553А, 6554А

Лит. изм.
№ изв.

| | |
|------|------|
| 1 | 2 |
| 6924 | 7557 |

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 10415-71, ОСТ 1 10416-71 ВЗАИМОЗАМЕНЯЕМО
С ИЗДЕЛИЕМ ПО ОТРАСЛЕВОЙ НОРМАЛИ 6553А, 6554А

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

448

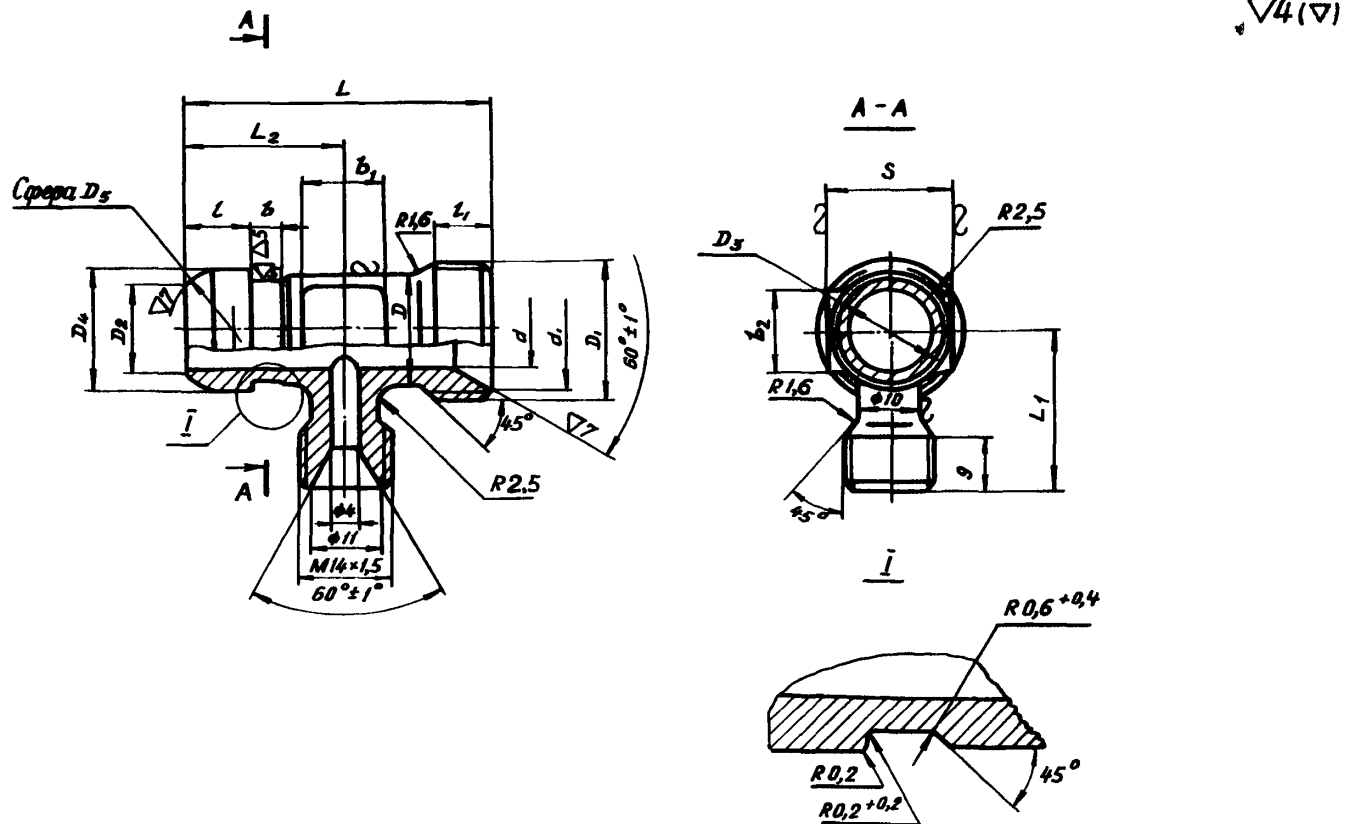
Инв. № дубликата
Инв. № подлинника

Издание официальное



Перепечатка воспрещена

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



Размеры в мм

| Наружный диаметр трубы D_H | Применяемость | D | D_1 | D_2 | D_3 | D_4 | D_5 | d | d_1 | L | L_1 | L_2 | t | t_1 | b | b_1 | b_2 | S | Масса 100 шт., кг |
|------------------------------|---------------|-----|---------|-------|----------------------|-------|--------|-----|-------|-----|-------|-------|------|-------|-----|-------|-------|-----|-------------------|
| | | | | | Пред. откл. по C_4 | | $+0,2$ | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | 15 | M20x1,5 | 11,5 | 14,0 | 17,0 | 17,5 | 10 | 17,0 | 45 | 24 | 25 | 10,0 | 9 | 6 | 10 | 10 | 17 | 5,58 |
| 14 | | 17 | M22x1,5 | 13,5 | 16,0 | 19,0 | 19,5 | 12 | 19,0 | 48 | 25 | 26 | | | | 10,5 | 11 | | 13 |
| 16 | | 19 | M24x1,5 | 15,5 | 18,0 | 21,0 | 21,5 | 14 | 21,0 | 50 | 26 | | 27 | 12 | 7 | | | 12 | 15 |
| 18 | | 22 | M27x1,5 | 17,5 | 20,5 | 24,0 | 24,5 | 16 | 24,0 | | 30 | 27 | | | | 11,5 | 13 | 7 | 17 |
| 20 | | 24 | M30x1,5 | 21,5 | 23,5 | 27,5 | 28,0 | 18 | 27,0 | 52 | | | 32 | 27 | 12 | | | | 7 |
| 22 | | 26 | M33x1,5 | 23,0 | 25,5 | 29,5 | 30,5 | 20 | 29,0 | | 34 | 32 | | | | 11,5 | 13 | 7 | |
| 25 | | 29 | M36x1,5 | 25,0 | 28,5 | 32,5 | 33,0 | 23 | 32,0 | 34 | | | 34 | 11,5 | 13 | | | | 7 |
| 28 | | 32 | M39x1,5 | 28,0 | 31,5 | 35,5 | 36,0 | 26 | 35,0 | | 34 | 34 | | | | 11,5 | 13 | 7 | |
| 30 | | 34 | | 29,5 | 32,5 | 36,5 | 38,0 | 28 | 35,5 | | | | | | | | | | |

Пример условного обозначения переходного тройника к трубопроводу с D_H 14 мм из стали марки 30ХГСА:

Тройник переходной 14-ОСТ 1 10415-71

То же, из стали марки 13X11H2B2MФ-Ш:

Тройник переходной 14-ОСТ 1 10416-71

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

4. Термическая обработка:

тройники из стали марки 30ХГСА - калить, $\sigma_B = 100+10$ кгс/мм²;

тройники из стали марки 13X11H2B2MФ-Ш - калить, $\sigma_B = 95+10$ кгс/мм².

5. Покрытие:

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

Хим.Пас.* - для тройников из стали марки 13X11H2B2MФ-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 соответствующих резьб - не более 0,1 мм.

11. Радиальное биение сферы D_5 относительно поверхности D_3 - не более 0,08 мм.

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

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

Лит. изм.

I

№ изв.

6324

Инв. № дубликата

Инв. № подлинника

448

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

| № изм. | Номера страниц | | | | Номер "Изв. об изм." | Подпись | Дата | Срок введения изменения |
|--------|----------------|------------|-------|----------------|----------------------|---------|---------|-------------------------|
| | Измененных | Замененных | Новых | Аннулированных | | | | |
| 2 | 1, 2 | - | 4 | - | 7557 | Шабз- | 11.1.79 | 1.07.79 |