

УДК 621.643.4.063

Группа Г-18

ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

ОСТ 1 10401-71
ОСТ 1 10402-71

КРЕСТОВИНЫ ПЕРЕХОДНЫЕ В СБОРЕ Конструкция и размеры

На 4 страницах

Взамен 6539А, 6540А

Лит. изм. 1
№ изв. 7556

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 10401-71, ОСТ 1 10402-71 ВЗАИМОЗАМЕНЯЕМО
С ИЗДЕЛИЕМ ПО ОТРАСЛЕВОЙ НОРМАЛИ 6539А, 6540А

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

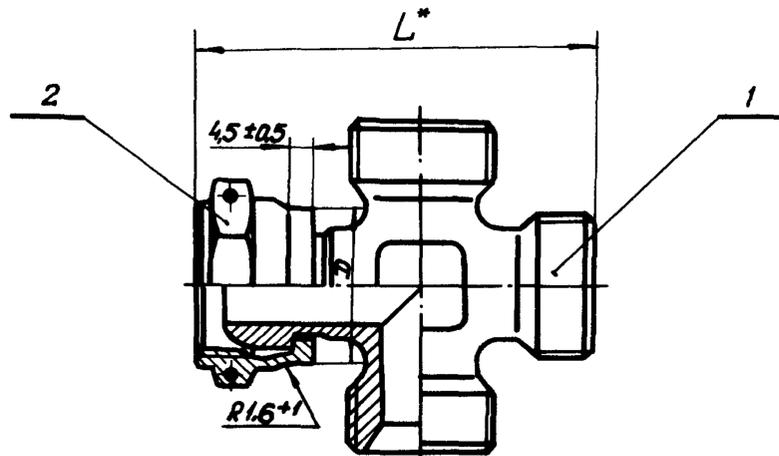
Изм. № дубликата
Изм. № подлинника 441

Издание официальное

★

Перепечатка воспрещена

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



Размеры в мм

| Наружный диаметр труб | Обозначение крестовины переходной в сборе | Применяемость | D Пред. откл. +0,2 -0,1 | L | Поз. 1 | Поз. 2 | Масса 100 шт., кг | |
|-----------------------|---|----------------------|----------------------------------|----------------------|-----------------------|-------------------|-------------------------|------|
| | | | | | Крестовина переходная | Гайка обжимная | | |
| D _н | D _{н1} | | | | Количество | | | |
| | | | | | 1 | 1 | | |
| Обозначение | | | | | | | | |
| 6 | 8 | 6-8-ОСТ 1 10401-71 | 17,6 | 53,5 | 6-8-ОСТ 1 10423-71 | 8-ОСТ 1 10427-71 | 7,81 | |
| | | 6-8-ОСТ 1 10402-71 | | | 6-8-ОСТ 1 10424-71 | 8-ОСТ 1 10428-71 | | |
| 8 | 10 | 6-10-ОСТ 1 10401-71 | 19,3 | 57,0 | 6-10-ОСТ 1 10423-71 | 10-ОСТ 1 10427-71 | 8,96 | |
| | | 6-10-ОСТ 1 10402-71 | | | 6-10-ОСТ 1 10424-71 | 10-ОСТ 1 10428-71 | | |
| | | 8-10-ОСТ 1 10401-71 | | | 8-10-ОСТ 1 10423-71 | 10-ОСТ 1 10427-71 | | 9,21 |
| | | 8-10-ОСТ 1 10402-71 | | | 8-10-ОСТ 1 10424-71 | 10-ОСТ 1 10428-71 | | |
| 8 | 12 | 8-12-ОСТ 1 10401-71 | 21,3 | 60,0 | 8-12-ОСТ 1 10423-71 | 12-ОСТ 1 10427-71 | 10,66 | |
| | | 8-12-ОСТ 1 10402-71 | | | 8-12-ОСТ 1 10424-71 | 12-ОСТ 1 10428-71 | | |
| | 14 | 8-14-ОСТ 1 10401-71 | 23,2 | 59,5 | 8-14-ОСТ 1 10423-71 | 14-ОСТ 1 10427-71 | 11,47 | |
| | | 8-14-ОСТ 1 10402-71 | | | 8-14-ОСТ 1 10424-71 | 14-ОСТ 1 10428-71 | | |
| | 16 | 8-16-ОСТ 1 10401-71 | 25,2 | 65,5 | 8-16-ОСТ 1 10423-71 | 16-ОСТ 1 10427-71 | 15,02 | |
| | | 8-16-ОСТ 1 10402-71 | | | 8-16-ОСТ 1 10424-71 | 16-ОСТ 1 10428-71 | | |
| 18 | 8-18-ОСТ 1 10401-71 | 28,2 | 70,0 | 8-18-ОСТ 1 10423-71 | 18-ОСТ 1 10427-71 | 18,31 | | |
| | 8-18-ОСТ 1 10402-71 | | | 8-18-ОСТ 1 10424-71 | 18-ОСТ 1 10428-71 | | | |
| 10 | 12 | 10-12-ОСТ 1 10401-71 | 21,3 | 60,0 | 10-12-ОСТ 1 10423-71 | 12-ОСТ 1 10427-71 | 10,87 | |
| | | 10-12-ОСТ 1 10402-71 | | | 10-12-ОСТ 1 10424-71 | 12-ОСТ 1 10428-71 | | |
| | 14 | 10-14-ОСТ 1 10401-71 | 23,2 | 59,5 | 10-14-ОСТ 1 10423-71 | 14-ОСТ 1 10427-71 | 11,70 | |
| | | 10-14-ОСТ 1 10402-71 | | | 10-14-ОСТ 1 10424-71 | 14-ОСТ 1 10428-71 | | |
| | 16 | 10-16-ОСТ 1 10401-71 | 25,2 | 65,5 | 10-16-ОСТ 1 10423-71 | 16-ОСТ 1 10427-71 | 14,59 | |
| | | 10-16-ОСТ 1 10402-71 | | | 10-16-ОСТ 1 10424-71 | 16-ОСТ 1 10428-71 | | |
| 18 | 10-18-ОСТ 1 10401-71 | 28,2 | 70,0 | 10-18-ОСТ 1 10423-71 | 18-ОСТ 1 10427-71 | 21,12 | | |
| | 10-18-ОСТ 1 10402-71 | | | 10-18-ОСТ 1 10424-71 | 18-ОСТ 1 10428-71 | | | |
| 12 | 14 | 12-14-ОСТ 1 10401-71 | 23,2 | 59,5 | 12-14-ОСТ 1 10423-71 | 14-ОСТ 1 10427-71 | 9,92 | |
| | | 12-14-ОСТ 1 10402-71 | | | 12-14-ОСТ 1 10424-71 | 14-ОСТ 1 10428-71 | | |
| | 16 | 12-16-ОСТ 1 10401-71 | 25,2 | 65,5 | 12-16-ОСТ 1 10423-71 | 16-ОСТ 1 10427-71 | 14,77 | |
| | | 12-16-ОСТ 1 10402-71 | | | 12-16-ОСТ 1 10424-71 | 16-ОСТ 1 10428-71 | | |
| | 18 | 12-18-ОСТ 1 10401-71 | 28,2 | 70,0 | 12-18-ОСТ 1 10423-71 | 18-ОСТ 1 10427-71 | 18,48 | |
| | | 12-18-ОСТ 1 10402-71 | | | 12-18-ОСТ 1 10424-71 | 18-ОСТ 1 10428-71 | | |
| 14 | 16 | 14-16-ОСТ 1 10401-71 | 25,2 | 65,5 | 14-16-ОСТ 1 10423-71 | 16-ОСТ 1 10427-71 | 15,05 | |
| | | 14-16-ОСТ 1 10402-71 | | | 14-16-ОСТ 1 10424-71 | 16-ОСТ 1 10428-71 | | |
| | 18 | 14-18-ОСТ 1 10401-71 | 28,2 | 70,0 | 14-18-ОСТ 1 10423-71 | 18-ОСТ 1 10427-71 | 18,04 | |
| | | 14-18-ОСТ 1 10402-71 | | | 14-18-ОСТ 1 10424-71 | 18-ОСТ 1 10428-71 | | |
| | 20 | 14-20-ОСТ 1 10401-71 | 31,7 | 74,0 | 14-20-ОСТ 1 10423-71 | 20-ОСТ 1 10427-71 | 25,03 | |
| | | 14-20-ОСТ 1 10402-71 | | | 14-20-ОСТ 1 10424-71 | 20-ОСТ 1 10428-71 | | |
| 16 | 18 | 16-18-ОСТ 1 10401-71 | 28,2 | 70,0 | 16-18-ОСТ 1 10423-71 | 18-ОСТ 1 10427-71 | 19,43 | |
| | | 16-18-ОСТ 1 10402-71 | | | 16-18-ОСТ 1 10424-71 | 18-ОСТ 1 10428-71 | | |
| | 20 | 16-20-ОСТ 1 10401-71 | 31,7 | 74,0 | 16-20-ОСТ 1 10423-71 | 20-ОСТ 1 10427-71 | 23,47 | |

* Размер для справок.

| | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------|-----|---------|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Изм. № дубликата | | Лит.изм | 1 | | | | | | | | | | | |
| Изм № подлинника | 441 | № изв | 7556 | | | | | | | | | | | |

Продолжение табл.

Размер в мм

| Наружный диаметр труб | | Обозначение крестовины переходной в сборе | Применяемость | D Пред. откл. +0,2 -0,1 | L | Поз. 1 | Поз. 2 | Масса 100 шт., кг |
|-----------------------|----------------------|---|----------------------|-------------------------------------|------|-----------------------|-------------------|-------------------------|
| D _н | D _{н1} | | | | | Крестовина переходная | Гайка обжимная | |
| | | | | | | Количество | | |
| | | | | | | 1 | 1 | |
| | | | | | | Обозначение | | |
| 16 | 20 | 16-20-ОСТ 1 10402-71 | | 31,7 | 74,0 | 16-20-ОСТ 1 10424-71 | 20-ОСТ 1 10428-71 | 25,47 |
| 18 | | 18-20-ОСТ 1 10401-71 | | | | 18-20-ОСТ 1 10423-71 | 20-ОСТ 1 10427-71 | 24,09 |
| | | 18-20-ОСТ 1 10402-71 | | | | 18-20-ОСТ 1 10424-71 | 20-ОСТ 1 10428-71 | |
| 20 | 22 | 18-22-ОСТ 1 10401-71 | | 33,7 | 78,0 | 18-22-ОСТ 1 10423-71 | 22-ОСТ 1 10427-71 | 29,62 |
| | | 18-22-ОСТ 1 10402-71 | | | | 18-22-ОСТ 1 10424-71 | 22-ОСТ 1 10428-71 | |
| | 20-22-ОСТ 1 10401-71 | | 20-22-ОСТ 1 10423-71 | | | 22-ОСТ 1 10427-71 | 30,08 | |
| 20-22-ОСТ 1 10402-71 | | 20-22-ОСТ 1 10424-71 | 22-ОСТ 1 10428-71 | | | | | |
| 20 | 25 | 20-25-ОСТ 1 10401-71 | | 36,7 | 81,0 | 20-25-ОСТ 1 10423-71 | 25-ОСТ 1 10427-71 | 33,64 |
| | | 20-25-ОСТ 1 10402-71 | | | | 20-25-ОСТ 1 10424-71 | 25-ОСТ 1 10428-71 | |
| 22 | 28 | 22-28-ОСТ 1 10401-71 | | 39,5 | 86,0 | 22-28-ОСТ 1 10423-71 | 28-ОСТ 1 10427-71 | 38,83 |
| | | 22-28-ОСТ 1 10402-71 | | | | 22-28-ОСТ 1 10424-71 | 28-ОСТ 1 10428-71 | |

Пример условного обозначения переходной крестовины в сборе к трубопроводам с D_н 12 мм и D_{н1} 18 мм из стали марки 30ХГСА:

Крестовина переходная 12-18-ОСТ 1 10401-71

То же, из стали марки 13X11H2B2MФ-Ш:

Крестовина переходная 12-18-ОСТ 1 10402-71

3. Гайку (поз.2) обжать, обеспечив свободное вращение.

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

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

| № изм. | Номера страниц | | | | Номер "Изв. об изм." | Подпись | Дата | Срок введения изменения |
|--------|----------------|------------|-------|----------------|----------------------|---------|---------|-------------------------|
| | Измененных | Замененных | Новых | Аннулированных | | | | |
| 1 | 1,3 | - | 4 | - | 7556 | Шабун | 14.1.79 | 1.07.79 |