УДК 621.643.4.063:006.354 Группа Г18

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

# КРЕСТОВИНЫ ПЕРЕХОДНЫЕ НЕСИММЕТРИЧНЫЕ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ ПО ВНУТРЕННЕМУ КОНУСУ

## Конструкция и размеры

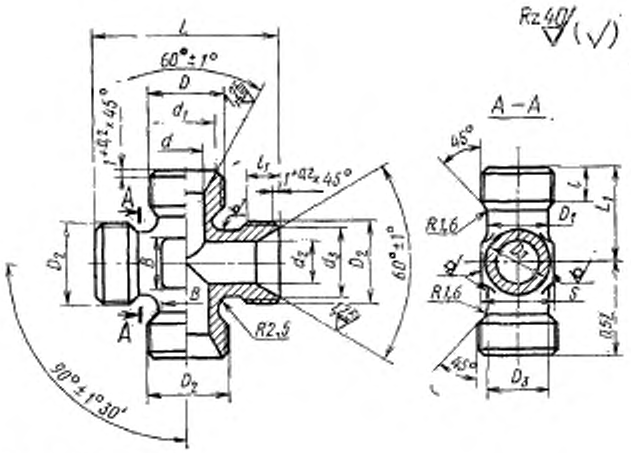
Asymmetric union crosses for tube connections on internal cone. Construction and dimensions

**ГОСТ 16067—70***

Постановлением Комитета стандартов, мер и измерительных приборов при Совете Министров СССР от 5 июня 1970 г. № 839 срок введения установлен с 01.01.71

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

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




(Измененная редакция, Изм. № 1).

Издание официальное ★ Перепечатка воспрещена

* Переиздание (июнь 1987 г.) с Изменением № 1, утвержденным в декабре 1980 г. (ИУС 3—81).



gost.e-ecolog.ru

Размеры, мм

| Наружный диаметр труб $D_н$ | $d$ | $d_1$ | Резьба $D$ | $D_1$ | $l$ Пред. откл. ±0,4 | Наружный диаметр труб $D_{н1}$ | $d_2$ | $d_3$ | Резьба $D_2$ | $D_3$ | $l_1$ Пред. откл. ±0,4 | $S$ | $L$ Пред. откл. ±0,4 | $L_1$ Пред. откл. ±0,4 | $B$ | Масса 100 шт в кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | 4 | 11 | М14×1,5 | 9 | 9 | 8 | 6 | 13 | М16×1,5 | 11 | 9 | 14 | 45 | 22 | 7 | 6,42 |
| | | | | | | 10 | 8 | 15 | М18×1,5 | 13 | | | | 24 | 9 | 7,24 |
| 8 | 6 | 13 | М16×1,5 | 11 | | 10 | 8 | 15 | М18×1,5 | 13 | | | | | | 7,49 |
| | | | | | | 12 | 10 | 17 | М20×1,5 | 15 | | 17 | 48 | | 10 | 8,57 |
| | | | | | | 14 | 12 | 19 | М22×1,5 | 17 | | 19 | 50 | 25 | 13 | 9,70 |
| | | | | | | 16 | 14 | 21 | М24×1,5 | 19 | 11 | 22 | 55 | 26 | 15 | 12,22 |
| | | | | | | 18 | 16 | 24 | М27×1,5 | 22 | | 24 | 60 | 28 | 17 | 15,53 |
| 10 | 8 | 15 | М18×1,5 | 13 | | 12 | 10 | 17 | М20×1,5 | 15 | 9 | 17 | 48 | 24 | 10 | 8,79 |
| | | | | | | 14 | 12 | 19 | М22×1,5 | 17 | | 19 | 50 | 25 | 13 | 9,92 |
| | | | | | | 16 | 14 | 21 | М24×1,5 | 19 | 11 | 22 | 55 | 26 | 15 | 12,44 |
| | | | | | | 18 | 16 | 24 | М27×1,5 | 22 | | 24 | 60 | 28 | 17 | 15,76 |
| 12 | 10 | 17 | М20×1,5 | 15 | | 14 | 12 | 19 | М22×1,5 | 17 | 9 | 19 | 50 | 25 | 13 | 10,14 |
| | | | | | | 16 | 14 | 21 | М24×1,5 | 19 | 11 | 22 | 55 | 28 | 15 | 12,66 |
| | | | | | | 18 | 16 | 24 | М27×1,5 | 22 | | 24 | 60 | 28 | 17 | 15,97 |
| 14 | 12 | 19 | М22×1,5 | 17 | | 16 | 14 | 21 | М24×1,5 | 19 | | 22 | 55 | 26 | 15 | 12,88 |
| | | | | | | 18 | 16 | 24 | М27×1,5 | 22 | | 24 | 60 | 28 | 17 | 16,17 |
| | | | | | | 20 | 18 | 27 | М30×1,5 | 24 | | 27 | 62 | 30 | 18 | 18,57 |
| 16 | 14 | 21 | М24×1,5 | 19 | 11 | 18 | 16 | 24 | М27×1,5 | 22 | | 24 | 60 | | 17 | 16,82 |
| | | | | | | 20 | 18 | 27 | М30×1,5 | 24 | | | 62 | 32 | | 19,21 |
| 18 | 16 | 24 | М27×1,5 | 22 | | 20 | 18 | 27 | М30×1,5 | 24 | | 27 | | | 18 | 27,63 |
| | | | | | | 22 | 20 | 29 | М33×1,5 | 26 | 12 | | 68 | 33 | | 24,95 |
| 20 | 18 | 27 | М30×1,5 | 24 | | 22 | 20 | 29 | М33×1,5 | 26 | | | | | | 25,46 |
| | | | | | | 25 | 23 | 32 | М36×1,5 | 29 | 13 | 30 | 72 | 34 | 22 | 28,08 |
| 22 | 20 | 29 | М33×1,5 | 26 | 12 | 28 | 26 | 35 | М39×1,5 | 32 | | 32 | 75 | 36 | 25 | 32,53 |
| | | | | | | 32 | 30 | 38 | М42×1,5 | 37 | | 41 | 78 | 38 | 30 | 41,22 |

2. Материал: штамповки из стали марок 45, 38ХА, 12Х18Н9Т (Х18Н9Т), 13Х11Н2В2МФ (1Х12Н2ВМФ).

3. Технические требования — по ГОСТ 16078—70.

Пример условного обозначения переходной крестовины к трубопроводам $D_н$ 10 и $D_{н1}$ 16 из стали марки 45:

*Крестовина переходная 10—16—022 ГОСТ 16067—70*

То же, из стали марки 38ХА:

*Крестовина переходная 10—16—021 ГОСТ 16067—70*

То же, из стали марки 12Х18Н9Т:

*Крестовина переходная 10—16—012 ГОСТ 16067—70*

То же, из стали марки 13Х11Н2В2МФ:

*Крестовина переходная 10—16—011 ГОСТ 16067—70*

То же, для изделий авиационной и общей техники:

*Крестовина переходная 10—16—022А ГОСТ 16067—70*
*Крестовина переходная 10—16—021А ГОСТ 16067—70*
*Крестовина переходная 10—16—012А ГОСТ 16067—70*
*Крестовина переходная 10—16—011А ГОСТ 16067—70*

5 gost.e-ecolog.ru