УДК 621.643.4.063:006.354 Группа Г18

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

# СОЕДИНЕНИЯ ТРУБОПРОВОДОВ С ВРЕЗАЮЩИМСЯ КОЛЬЦОМ КРЕСТОВЫЕ ПРОХОДНЫЕ

## Конструкция и основные размеры

Cross passage tube connections with cut ring. Construction and basic dimensions

# ГОСТ 24087—80

Взамен
ГОСТ 15777—78 и
ГОСТ 21851—76

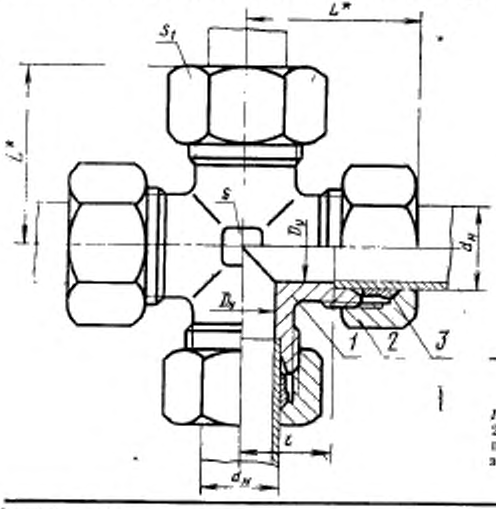
Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 8 апреля 1980 г. № 1588 срок действия установлен

с 01.07 1981 г.
до 01.07 1991 г.

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

1. Настоящий стандарт распространяется на крестовые проходные соединения трубопроводов с врезающимся кольцом, работающие в условиях неагрессивных сред при температуре от 233 К (минус 40°С) до 393 К (плюс 120°С).

2. Конструкция и основные размеры соединений трубопроводов должны соответствовать указанным на чертеже и в таблице.




* Размер для справок.

1—крестовина по ГОСТ 21869—78; 2—накидная гайка по ГОСТ 23353—78; 3—врезающееся кольцо по ГОСТ 23354—78

Издание официальное Перепечатка воспрещена

gost.e-ecolog.ru

Размеры в мм

| Группа | Наружный диаметр трубы $d_н$ | Условный проход $D_у$ | $L$ | $l$ | Размеры „под ключ" | | Масса 1000 шт., кг, не более |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | $S$ | $S_1$ | |
| 1 | 4 | 2,5 | 21 | 11,0 | 7 | 10 | 36 |
| | 5 | 3,0 | 22 | 9,5 | 9 | 12 | 43 |
| | 6 | 4,0 | | | | | 46 |
| 2 | 8 | 6,0 | 23 | 11,5 | 12 | 14 | 54 |
| | 6 | 4,0 | 27 | 12,0 | | | 64 |
| | 8 | 6,0 | 29 | 14,0 | | 17 | 96 |
| | 10 | 8,0 | 31 | 15,0 | 14 | 19 | 126 |
| | 12 | 10,0 | 33 | 17,0 | 17 | 22 | 170 |
| | 16 | 12,0 | 38 | 20,5 | 24 | 30 | 347 |
| | 18 | 15,0 | 40 | 23,5 | | 32 | 401 |
| | 22 | 20,0 | 45 | 27,5 | 27 | 36 | 527 |
| | 28 | 25,0 | 49 | 30,5 | 36 | 41 | 637 |
| | 34 | 32,0 | 58 | 34,5 | 41 | 50 | 1058 |
| | 42 | 40,0 | 64 | 40,0 | 50 | 60 | 1540 |
| 3 | 6 | 3,0 | 31 | 16,0 | 12 | 17 | 140 |
| | 8 | 4,0 | 32 | 17,0 | 14 | 19 | 195 |
| | 10 | 5,0 | 35 | 17,5 | 17 | 22 | 217 |
| | 12 | 6,0 | 39 | 21,5 | | 24 | 294 |
| | 14 | 8,0 | 42 | 22,0 | 19 | 27 | 380 |
| | 16 | 10,0 | 45 | 24,5 | 24 | 30 | 491 |
| | 20 | 12,0 | 50 | 26,5 | 27 | 36 | 741 |
| | 25 | 15,0 | 55 | 30,0 | 36 | 46 | 1420 |
| | 30 | 20,0 | 64 | 35,5 | 41 | 50 | 1780 |
| | 38 | 25,0 | 74 | 41,0 | 50 | 60 | 2720 |

Примечание. Размер $L$ указан при затянутом состоянии соединения.

Пример условного обозначения соединения группы 1 с $d_н$=6 мм:

*Соединения 1—6 ГОСТ 24087—80*

3. Условные давления для каждой группы соединений приведены в ГОСТ 22525—77, рекомендуемое приложение 1.

4. Технические требования, правила приемки, методы испытаний, маркировка, упаковка, транспортирование и хранение — по ГОСТ 15763—75.

**Изменение № 1 ГОСТ 24087—80 Соединения трубопроводов с врезающимся кольцом крестовые проходные. Конструкция и основные размеры**

**Утверждено и введено в действие Постановлением Государственного комитета СССР по управлению качеством продукции и стандартам от 26.10.89 № 3203**

**Дата введения 01.07.90**

Наименование стандарта. Исключить слова: **«и основные размеры»**, «and basic dimensions».

Под наименованием стандарта проставить код: ОКП 41 9300.

Пункт 1 изложить в новой редакции: «1. Настоящий стандарт распространяется на крестовые проходные соединения трубопроводов с врезающимся кольцом с углом конуса крестовины 24°».

Пункт 2. Заменить обозначение размера: $d_н$ на $D_н$ ;

таблицу (группа 2) для условных проходов 12,0 и 32,0 изложить в новой редакции:

| Группа | Наружный диаметр трубы $D_н$ | Условный проход $D_у$ | $L$ | $l$ | Размеры «под ключ» | | Масса 1000 шт., кг, не более |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | $S$ | $S_1$ | |
| 2 | 15 | 12,0 | 38 | 21,0 | 19 | 27 | 354 |
| | (16) | | | 20,5 | 24 | 30 | 422 |
| | (34) | 32,0 | 58 | 34,5 | 41 | 50 | 1319 |
| | 35 | | | | | | 1324 |

графа «Масса 1000 шт., кг, не более». Заменить значения: 36 на 33, 54 на 62, 64 на 85, 96 на 120, 126 на 155, 170 на 213, 401 на 492, 527 на 640, 637 на 839, 1540 на 1874, 195 на 166, 217 на 240, 294 на 284, 380 на 412, 741 на 762, 1780 на 1784, 2720 на 2725;

таблицу дополнить примечанием — 2: «2. Размеры, приведенные в скобках, непредпочтительны».

(ИУС № 2 1990 г.)

gost.e-ecolog.ru