

**СОЕДИНЕНИЯ ТРУБОПРОВОДОВ  
С ВРЕЗАЮЩИМСЯ КОЛЬЦОМ ВВЕРТНЫЕ  
С УПЛОТНЕНИЕМ РЕЗИНОВЫМ  
КОЛЬЦОМ КРУГЛОГО СЕЧЕНИЯ**

**КОНСТРУКЦИЯ**

Издание официальное

## ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Государственным Комитетом СССР по управлению качеством продукции и стандартам
2. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного Комитета СССР по управлению качеством продукции и стандартам от 21.03.91 № 307
3. ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ
4. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

| Обозначение НТД, на который дана ссылка | Номер пункта |
|-----------------------------------------|--------------|
| ГОСТ 9833—73                            | 1            |
| ГОСТ 15763—91                           | 2; 3         |
| ГОСТ 23353—78                           | 1            |
| ГОСТ 23354—78                           | 1            |
| ГОСТ 25065—90                           | 1            |
| ГОСТ 28942.1—91                         | 1            |

5. ПЕРЕИЗДАНИЕ. Сентябрь 2004 г.

Редактор *Р.Г. Говердовская*  
 Технический редактор *О.Н. Власова*  
 Корректор *М.И. Першина*  
 Компьютерная верстка *Л.А. Круговой*

Изд. лиц. № 02354 от 14.07.2000. Сдано в набор 13.10.2004. Подписано в печать 01.11.2004. Усл. печ. л. 0,47.  
 Уч.-изд. л. 0,30. Тираж 110 экз. С 4383. Зак. 978.

ИПК Издательство стандартов, 107076 Москва, Колодезный пер., 14.  
<http://www.standards.ru> e-mail: [info@standards.ru](mailto:info@standards.ru)

Набрано в Издательстве на ПЭВМ

Отпечатано в филиале ИПК Издательство стандартов — тип. «Московский печатник», 105062 Москва, Лялин пер., 6.  
 Плр № 080102

## МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

СОЕДИНЕНИЯ ТРУБОПРОВОДОВ С ВРЕЗАЮЩИМСЯ  
КОЛЬЦОМ ВВЕРТНЫЕ С УПЛОТНЕНИЕМ РЕЗИНОВЫМ  
КОЛЬЦОМ КРУГЛОГО СЕЧЕНИЯГОСТ  
28942.4—91

## Конструкция

Fittings with compression rings, swiveling with O-ring face seal.

Construction

МКС 23.040.60

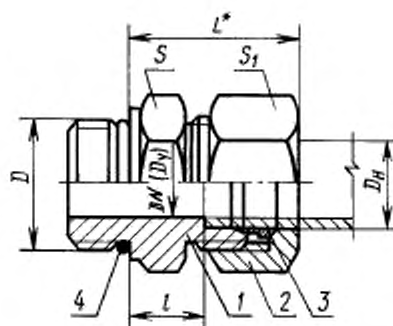
ОКП 41 9300

Дата введения 01.01.92

Настоящий стандарт распространяется на ввертные проходные с уплотнением резиновым кольцом круглого сечения соединения трубопроводов с врезающимся кольцом с углом конуса  $24^\circ$ .

Требования пп. 1; 3 являются обязательными, другие требования настоящего стандарта являются рекомендуемыми.

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

\* Размеры  $L$  и  $l$  для справок.

$l$  — ввертной штуцер по ГОСТ 28942.1; 2 — накидная гайка по ГОСТ 23353; 3 — врезающееся кольцо по ГОСТ 23354; 4 — резиновое кольцо по ГОСТ 9833; типоразмеры колец — по ГОСТ 25065

Размеры, мм

| Группа | $\frac{DN}{(D_1)}$ | $D_n$ | $D$       | $L$  | $l$  | $S$ | $S_1$ | Масса<br>1000 шт., кг |
|--------|--------------------|-------|-----------|------|------|-----|-------|-----------------------|
| 1      | 2,5                | 4     | M8 × 1    | 20   | 9,5  | 12  | 10    | 13,0                  |
|        | 3,0                | 5     |           | 21   | 8,0  |     | 12    | 17,0                  |
|        | 4,0                | 6     | M10 × 1   |      |      | 22  |       | 10,0                  |
|        | 6,0                | 8     |           | 20,0 |      |     |       |                       |
| 2      | 4,0                | 6     | M10 × 1   | 23   | 8,5  |     | 14    | 26,0                  |
|        | 6,0                | 8     | M12 × 1,5 | 25   | 10,0 | 17  | 17    | 40,0                  |
|        | 8,0                | 10    | M14 × 1,5 | 26   | 11,0 | 19  | 19    | 52,5                  |
|        | 10,0               | 12    | M16 × 1,5 | 28   | 12,5 | 22  | 22    | 71,0                  |
|        | 12,0               | 15    | M18 × 1,5 | 32   | 16,0 | 24  | 27    | 105,0                 |
|        |                    | (16)  | M22 × 1,5 | 30   | 13,5 | 27  | 30    | 138,0                 |
|        | 15,0               | 18    |           | 32   | 14,5 |     | 32    | 144,0                 |
|        | 20,0               | 22    | M27 × 2   | 34   | 16,5 | 32  | 36    | 201,5                 |
|        | 25,0               | 28    | M33 × 2   | 36   | 17,5 | 41  | 41    | 278,5                 |
|        | 32,0               | (34)  | M42 × 2   | 41   |      | 50  | 50    | 458,5                 |
|        |                    | 35    |           |      |      |     |       | 478,5                 |
|        | 40,0               | 42    | M48 × 2   | 43   | 19,0 | 55  | 60    | 622,0                 |
| 3      | 3,0                | 6     | M12 × 1,5 | 28   | 13,0 | 17  | 17    | 50,0                  |
|        | 4,0                | 8     | M14 × 1,5 | 30   | 15,0 | 19  | 19    | 65,0                  |
|        | 5,0                | 10    | M16 × 1,5 | 33   |      | 22  | 22    | 88,5                  |
|        | 6,0                | 12    | M18 × 1,5 | 35   | 17,0 | 24  | 24    | 109,5                 |
|        | 8,0                | 14    | M20 × 1,5 | 39   | 19,0 | 27  | 27    | 157,4                 |
|        | 10,0               | 16    | M22 × 1,5 |      | 18,5 |     | 30    | 175,5                 |
|        | 12,0               | 20    | M27 × 2   | 43   | 20,5 | 32  | 36    | 273,5                 |
|        | 15,0               | 25    | M33 × 2   | 49   | 23,0 | 41  | 46    | 507,5                 |
|        | 20,0               | 30    | M42 × 2   | 52   | 23,5 | 50  | 50    | 697,5                 |
|        | 25,0               | 38    | M48 × 2   | 59   | 26,0 | 55  | 60    | 980,0                 |

Примечания:

1. Значения, приведенные в скобках, нежелательны.
2. Масса указана для справок.

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

Соединение 1—6—ГОСТ 28942.4—91

То же, группы 2:

Соединение 2—6—ГОСТ 28942.4—91

То же, группы 3:

Соединение 3—6—ГОСТ 28942.4—91

2. Значения номинального (условного) давления для каждой группы соединения — по ГОСТ 15763, приложение 3.

3. Технические требования, приемка и методы испытаний — по ГОСТ 15763.