

**СССР**

**ОТРАСЛЕВЫЕ СТАНДАРТЫ**

---

**СОЕДИНЕНИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ПОДВИЖНЫЕ  
ДЛЯ ТОПЛИВНЫХ И МАСЛЯНЫХ СИСТЕМ**

**ОСТ 1 10097-71 — ОСТ 1 10107-71**

**Издание официальное**

УДК 621.643-238.7

Группа Г18

# ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

ОСТ 1 10103-71

**КОЛЬЦА**  
**Конструкция и размеры**

Изделие по ОСТ 1 10103-71  
взаимозаменяемо с изделием  
по отраслевой нормали 6902А

Взамен 6902А

Распоряжением Министерства от 26 ноября 1971 г. № 087-16  
срок введения установлен с 1/III 1972 г.

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

1. Настоящий стандарт распространяется на кольца для подвижных соединений трубопроводов по ОСТ 1 10097-71 и для подвижных соединений трубопроводов с агрегатами по ОСТ 1 10098-71.

Издание официальное

Перепечатка воспрещена

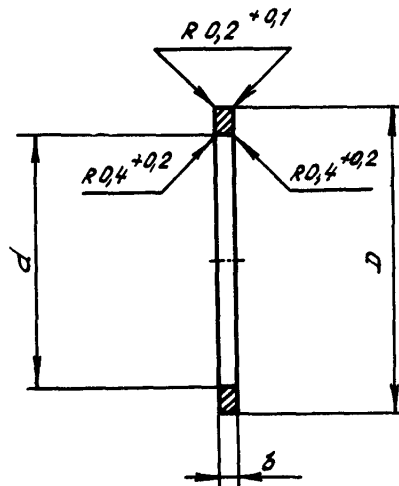
Лит.изм.  
№ изв.

147

Инв. № дубликата  
Инв. № подлинника

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

▽6



Размеры в мм

| Наружный диаметр трубопровода $D_H$<br>Применяемость | Обозначение       | $D$<br>Пред. откл. по $X_4$ | $d$      |              | Масса 1000 шт., кг |          |
|--|-------------------|-----------------------------|----------|--------------|--------------------|----------|
|  |                   |                             | Номинал. | Пред. откл.  |                    |          |
|  |                   |                             |          | по $X_4$     |                    | по $C_5$ |
| 12   | 12-ОСТ 1 10103-71 | 17                          | 12       | + 60<br>+180 | 1,6                | 0,4      |
| 14   | 14-ОСТ 1 10103-71 | 19                          | 14       |              |                    | 0,7      |
| 16   | 16-ОСТ 1 10103-71 | 22                          | 16       |              |                    | 0,8      |
| 18   | 18-ОСТ 1 10103-71 | 24                          | 18       |              |                    | 0,9      |
| 20   | 20-ОСТ 1 10103-71 | 26                          | 20       | + 70<br>+210 | 1,6                | 1,0      |
| 22   | 22-ОСТ 1 10103-71 | 28                          | 22       |              |                    | 1,1      |
| 25   | 25-ОСТ 1 10103-71 | 31                          | 25       |              |                    | 1,2      |
| 28   | 28-ОСТ 1 10103-71 | 34                          | 28       |              |                    | 1,3      |
| 32   | 32-ОСТ 1 10103-71 | 38                          | 32       | + 80<br>+250 | 2,0                | 1,5      |
| 36   | 36-ОСТ 1 10103-71 | 42                          | 36       |              |                    | 1,7      |
| 40   | 40-ОСТ 1 10103-71 | 48                          | 40       |              |                    | 3,1      |
| 45   | 45-ОСТ 1 10103-71 | 53                          | 45       |              |                    | 3,5      |
| 50   | 50-ОСТ 1 10103-71 | 58                          | 50       | +100<br>+300 | 2,0                | 3,8      |
| 56   | 56-ОСТ 1 10103-71 | 64                          | 56       |              |                    | 4,3      |
| 63   | 63-ОСТ 1 10103-71 | 71                          | 63       |              |                    | 4,8      |
| 70   | 70-ОСТ 1 10103-71 | 78                          | 70       |              |                    | 5,3      |

Пример условного обозначения кольца для трубопровода с

$D_H$  12 мм:

Кольцо 12-ОСТ 1 10103-71

Лит. изм.

№ изв.

147

Ив. № дубликата

Ив. № подлинника

3. Материал: алюминиевый сплав марки Д16Т по ГОСТ 18482-73.
4. Покрытие: Ан.Окс.хр<sup>\*</sup>.
5. Неуказанные предельные отклонения размеров - по 722АТ.
6. Маркировать обозначение краской, на бирке.
7. Клеймить краской, на бирке.
8. Технические условия - по ОСТ 1 00514-71.

|          |      |
|----------|------|
| Лит.изм. | 1    |
| № изв.   | 7049 |

|                   |     |
|-------------------|-----|
| Инв. № дубликата  | 147 |
| Инв. № подлинника |     |

\* По действующему отраслевому документу.

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

ОСТ 1 10108-71

КОЛЬЦА

Конструкция и размеры

| №<br>изм. | Номера страниц  |                 |       |                          | Номер<br>"Изв.<br>об<br>изм." | Подпись      | Дата     | Срок<br>введения<br>изменения |
|-----------|-----------------|-----------------|-------|--------------------------|-------------------------------|--------------|----------|-------------------------------|
|           | Изме-<br>ненных | Заме-<br>ненных | Новых | Анну-<br>лиро-<br>ванных |                               |              |          |                               |
| 1         | 3               | -               | -     | -                        | 7049                          | <i>Лугин</i> | 28.11.77 | 1.01.78г.                     |