

ГОСТ Р 50481—93  
(ИСО 3936—77)

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

---

**ВТУЛКИ ПЕРЕХОДНЫЕ С ПОВОДКОВЫМ  
СРЕЗОМ С ВНУТРЕННИМ И НАРУЖНЫМ  
КОНУСАМИ 7:24**

**РАЗМЕРЫ**

Издание официальное

БЗ 11—92/1077

ГОССТАНДАРТ РОССИИ  
Москва

## Предисловие

1 ПОДГОТОВЛЕН И ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 95 «Инструмент»

2 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Госстандарта России от 29.01.83 № 25

Настоящий стандарт подготовлен методом прямого применения международного стандарта ИСО 3936—77 «Втулки переходные с поводковым срезом с наружным и внутренним конусами 7:24. Размеры» и полностью ему соответствует

3 Срок проверки стандарта — 1997 г., периодичность проверки — 5 лет

4 Введен впервые

© Издательство стандартов, 1993

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения Госстандарта России

**ВТУЛКИ ПЕРЕХОДНЫЕ С ПОВОДКОВЫМ СРЕЗОМ  
С ВНУТРЕННИМ И НАРУЖНЫМ КОНУСАМИ 7:24.**

**Размеры**

Reduction sleeves with tenon drive with external  
and internal 7:24 taper. Dimensions

---

Дата введения 1994—01—01

**1. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

Настоящий стандарт устанавливает размеры на переходные втулки с наружным конусом 7:24 № 40, 45, 50, 60 и внутренним конусом № 30, 40, 45, 50.

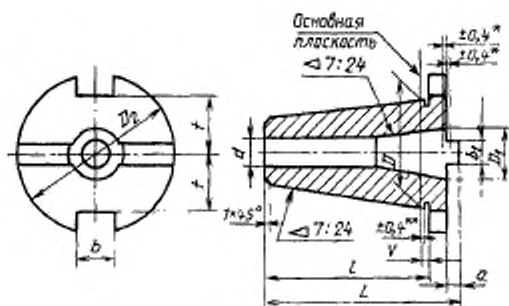
Требования настоящего стандарта являются обязательными.

**2. НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ**

В настоящем стандарте использована ссылка на стандарт: ГОСТ Р 50071—92 «Хвостовики инструментов с конусом 7:24. Размеры».

**3. ОСНОВНЫЕ РАЗМЕРЫ**

1. Размеры переходных втулок должны соответствовать указанным на рисунке и в таблице.
2. Размеры наружных и внутренних конусов — по ГОСТ Р 50071—92.



\* Максимально допустимое отклонение между наибольшим диаметром конуса и плоскостью, проходящей через основной диаметр  $D$ , в любую сторону от этой плоскости.

\*\* Максимально допустимое отклонение положения измерительной плоскости, проходящей через диаметр  $D_1$ , в любую сторону от ее номинального положения, совпадающего с торцевой поверхностью поводка.

Примечание. Чертеж не определяет конструкцию.

Размеры в мм

| Обозначение конуса |            | Наружный конус |                |                |                |       |          | Внутренний конус |                |          |                      |                |
|--------------------|------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-------|----------|------------------|----------------|----------|----------------------|----------------|
| Наружный           | Внутренний | D              | D <sub>I</sub> | L,<br>не более | i,<br>не более | v     | b<br>H12 | t,<br>не более   | D <sub>I</sub> | d<br>H12 | b <sub>1</sub><br>h5 | a,<br>не более |
| 40                 | 30         | 44,45          | 63,0           | 85,0           | 67             | 1,6   | 16,1     | 22,5             | 31,75          | 17,4     |                      |                |
|                    | 45         | 57,15          | 80,0           | 104,0          | 86             |       | 19,3     | 29,0             | 44,45          | 25,3     | 15,9                 | 8,0            |
| 50                 | 30         | 69,85          | 97,5           | 125,0          | 105            | 3,2   | 25,7     | 35,3             | 31,75          | 17,4     |                      |                |
|                    | 40         |                |                | 126,5          |                |       |          | 44,45            | 25,3           |          |                      |                |
|                    | 45         |                |                | 189,0          |                |       |          | 57,15            | 32,4           | 19,0     | 9,5                  |                |
| 60                 | 40         | 107,95         | 156,0          | 190,5          | 165            |       |          | 60,0             | 44,45          | 25,3     | 15,9                 | 8,0            |
|                    | 45         |                |                | 193,5          |                | 57,15 | 32,4     | 19,0             | 9,5            |          |                      |                |
|                    | 50         |                |                |                |                | 69,85 | 39,6     | 25,4             | 12,5           |          |                      |                |

Пример условного обозначения переходной втулки с наружным конусом 40 и внутренним конусом 30:

Втулка 40×30 ГОСТ Р 50481—93

---

УДК 62-229.25.001.24:006.354

Ключевые слова: инструмент, переходные втулки, поводки, размеры

---

Редактор *А. Л. Владимиров*  
Технический редактор *В. Н. Прусакова*  
Корректор *Р. Н. Корчагина*

Сдано в набор 17.02.93. Подп. в печ. 14.05.93. Усл. печ. л. 0,375. Усл. кр.-отт. 0,375.  
Уч.-изд. л. 0,17. Тир. 1228 экз. С 193.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 107075, Москва, Колодезный пер., 14.  
Тип. «Московский печатник», Москва, Лялин пер., 6. Зак. 103