

# ПЛУНЖЕРЫ

## КОНСТРУКЦИЯ

Издание официальное

## МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

## ПЛУНЖЕРЫ

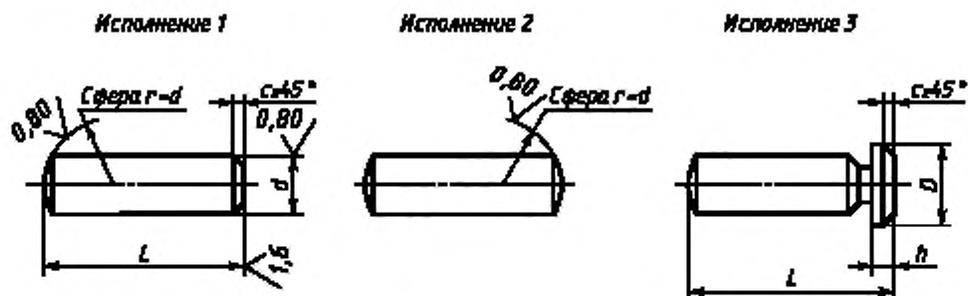
## Конструкция

Plungers.  
DesignГОСТ  
12483—67

Дата введения 01.07.67

1. Конструкция и размеры плунжеров должны соответствовать чертежу и таблице.

6,3 (✓)



Размеры, мм

| Обозначения плунжеров |              |              | Применяемость |              |              | $d^h$ | $L$ | $D$ | $h$ | $c$   | Масса, кг        |              |
|-----------------------|--------------|--------------|---------------|--------------|--------------|-------|-----|-----|-----|-------|------------------|--------------|
| Исполнение 1          | Исполнение 2 | Исполнение 3 | Исполнение 1  | Исполнение 2 | Исполнение 3 |       |     |     |     |       | Исполнения 1 и 2 | Исполнение 3 |
| 7069-0271             | 7069-0272    | 7069-0273    |               |              |              | 8     | 25  | 10  | 2   | 0,6   | 0,009            | 0,010        |
| 7069-0274             | 7069-0275    | 7069-0276    |               |              |              |       | 32  |     |     |       | 0,012            | 0,012        |
| 7069-0277             | 7069-0278    | 7069-0279    |               |              |              |       | 40  |     |     |       | 0,015            | 0,016        |
| 7069-0280             | 7069-0281    | 7069-0282    |               |              |              |       | 50  |     |     |       | 0,019            | 0,020        |
| 7069-0283             | 7069-0284    | 7069-0285    |               |              |              | 10    | 32  | 12  |     | 0,019 | 0,020            |              |
| 7069-0286             | 7069-0287    | 7069-0288    |               |              |              |       | 40  |     |     | 0,024 | 0,025            |              |
| 7069-0289             | 7069-0290    | 7069-0291    |               |              |              |       | 50  |     |     | 0,031 | 0,031            |              |
| 7069-0292             | 7069-0293    | 7069-0294    |               |              |              |       | 60  |     |     | 0,037 | 0,037            |              |

Издание официальное

Перепечатка воспрещена

© ИПК Издательство стандартов, 2000  
Переиздание с Изменениями

Размеры, мм

| Обозначения плунжеров |              |              | Применяемость |              |              | d <sup>h9</sup> | L     | D     | h | c     | Масса, кг        |              |
|-----------------------|--------------|--------------|---------------|--------------|--------------|-----------------|-------|-------|---|-------|------------------|--------------|
| Исполнение 1          | Исполнение 2 | Исполнение 3 | Исполнение 1  | Исполнение 2 | Исполнение 3 |                 |       |       |   |       | Исполнения 1 и 2 | Исполнение 3 |
| 7069-0295             | 7069-0296    | 7069-0297    |               |              |              | 12              | 40    | 16    | 3 | 1     | 0,035            | 0,037        |
| 7069-0298             | 7069-0299    | 7069-0300    |               |              |              |                 | 50    |       |   |       | 0,043            | 0,046        |
| 7069-0301             | 7069-0302    | 7069-0303    |               |              |              |                 | 60    |       |   |       | 0,053            | 0,055        |
| 7069-0304             | 7069-0305    | 7069-0306    |               |              |              |                 | 80    |       |   |       | 0,070            | 0,073        |
| 7069-0307             | 7069-0308    | 7069-0309    |               |              |              | 16              | 50    | 20    |   | 0,078 | 0,080            |              |
| 7069-0310             | 7069-0311    | 7069-0312    |               |              |              |                 | 60    |       |   | 0,094 | 0,096            |              |
| 7069-0313             | 7069-0314    | 7069-0315    |               |              |              |                 | 80    |       |   | 0,125 | 0,128            |              |
| 7069-0316             | 7069-0317    | 7069-0318    |               |              |              |                 | 100   |       |   | 0,157 | 0,159            |              |
| 7069-0319             | 7069-0320    | 7069-0321    |               |              |              | 20              | 60    | 25    | 4 | 1,6   | 0,147            | 0,152        |
| 7069-0322             | 7069-0323    | 7069-0324    |               |              |              |                 | 80    |       |   |       | 0,196            | 0,201        |
| 7069-0325             | 7069-0326    | 7069-0327    |               |              |              |                 | 100   |       |   |       | 0,246            | 0,251        |
| 7069-0328             | 7069-0329    | 7069-0330    |               |              |              |                 | 125   |       |   |       | 0,307            | 0,312        |
| 7069-0331             | 7069-0332    | 7069-0333    |               |              |              | 160             | 0,394 | 0,399 |   |       |                  |              |
| 7069-0334             | 7069-0335    | 7069-0336    |               |              |              | 25              | 80    | 30    |   |       | 0,307            | 0,314        |
| 7069-0337             | 7069-0338    | 7069-0339    |               |              |              |                 | 100   |       |   |       | 0,384            | 0,391        |
| 7069-0340             | 7069-0341    | 7069-0342    |               |              |              |                 | 125   |       |   |       | 0,480            | 0,487        |
| 7069-0343             | 7069-0344    | 7069-0345    |               |              |              |                 | 160   |       |   |       | 0,615            | 0,622        |
| 7069-0346             | 7069-0347    | 7069-0348    |               |              |              | 200             | 0,770 | 0,776 |   |       |                  |              |

Пример условного обозначения плунжера исполнения 1, размерами  $d = 8$  мм,  $L = 25$  мм, с полем допуска диаметра  $d - h9$ :

*Плунжер 7069-0271 ГОСТ 12483—67*

То же, с полем допуска диаметра  $d - h6$ :

*Плунжер 7069-0271 h6 ГОСТ 12483—67*

**(Измененная редакция, Изм. № 1, 2).**

2. Материал — сталь марки 45 по ГОСТ 1050. Допускается замена на стали других марок с механическими свойствами не ниже, чем у стали марки 45.

3. Твердость торцовых поверхностей — 42,5 . . . 46,5 HRC<sub>3</sub>.

4. Неуказанные предельные отклонения размеров:  $h14, \pm \frac{t_3}{2}$ .

3, 4. **(Измененная редакция, Изм. № 2).**

5. Размеры канавок для выхода шлифовального круга — по ГОСТ 8820.

6. **(Исключен, Изм. № 1).**

7. Покрытие — X9 (обозначение покрытия — по ГОСТ 9.306).

8. Маркировать партию деталей одного типоразмера на таре или упаковке с указанием условного обозначения.

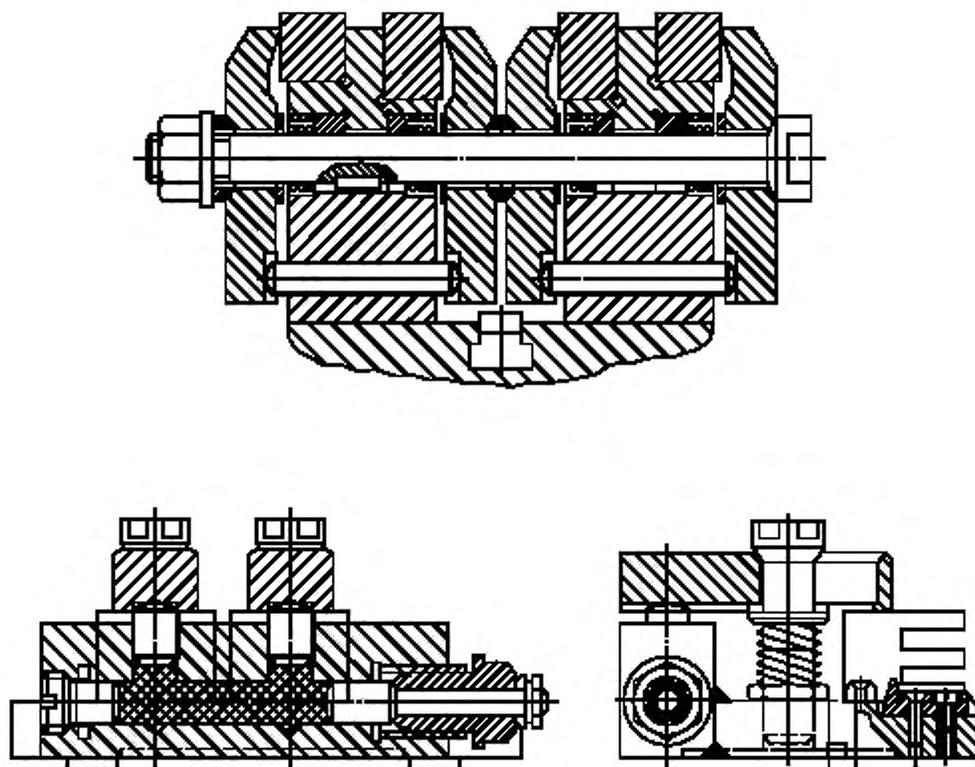
7, 8. **(Измененная редакция, Изм. № 2).**

9. Примеры применения плунжеров указаны в приложении.

**(Введен дополнительно, Изм. № 2).**

\* Для исполнения 1 допускается выполнение диаметра  $d$  плунжера с полем допуска  $h6$ .

## ПРИМЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ ПЛУНЖЕРОВ



## ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Министерством тяжелого, энергетического и транспортного машиностроения СССР  
Министерством станкостроительной и инструментальной промышленности СССР

### РАЗРАБОТЧИКИ

В.В. Андреев; В.Н. Дзегиленик, канд. техн. наук; В.А. Петрова; К.И. Сокольский; А.З. Старосельский (руководитель темы); А.В. Хренова; Т.А. Шестакова

2. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Комитета стандартов, мер и измерительных приборов при Совете Министров СССР от 03.01.67 № 59

3. ВЗАМЕН МН 5429—64, МН 5430—64

### 4. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

| Обозначение НТД, на который дана ссылка | Номер пункта |
|-----------------------------------------|--------------|
| ГОСТ 9.306—85                           | 7            |
| ГОСТ 1050—88                            | 2            |
| ГОСТ 8820—69                            | 5            |

5. Постановлением Госстандарта СССР от 17.03.88 № 569 снято ограничение срока действия

6. ПЕРЕИЗДАНИЕ (ноябрь 1999 г.) с Изменениями № 1, 2, утвержденными в июне 1980 г., марте 1988 г. (ИУС 9—80, 6—88)

Редактор *М.И. Максимова*  
Технический редактор *О.Н. Власова*  
Корректор *М.С. Кабаева*  
Компьютерная верстка *Л.А. Круговой*

Изд. лиц. № 021007 от 10.08.95. Сдано в набор 25.11.99. Подписано в печать 28.12.99. Усл. печ. л. 0,93. Уч.-изд. л. 0,40.  
Тираж 130 экз. С4149. Зак. 1065.

---

ИПК Издательство стандартов, 107076, Москва, Колодезный пер., 14.

Набрано в Издательстве на ПЭВМ

Филиал ИПК Издательство стандартов — тип. "Московский печатник", 103062, Москва, Лялин пер., 6.  
Плр № 080102