

УДК 62-272.274

Группа Г11

ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

ОСТ 110040-71

ПРУЖИНЫ Конструкция и размеры

На 5 страницах

Взамен 6675А

Проверено в 1987 г.

ОКП 75 9600

Распоряжением Министерства от 22 октября 1971 г. № 087-16
срок введения установлен с 1/11 1972 г.

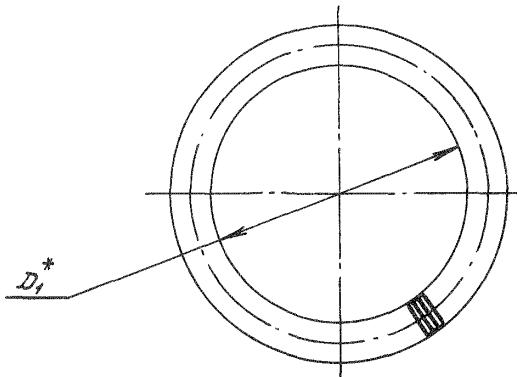
Несоблюдение стандарта преследуется по закону

1. Настоящий стандарт распространяется на пружины, применяемые в защитных уплотнительных устройствах.

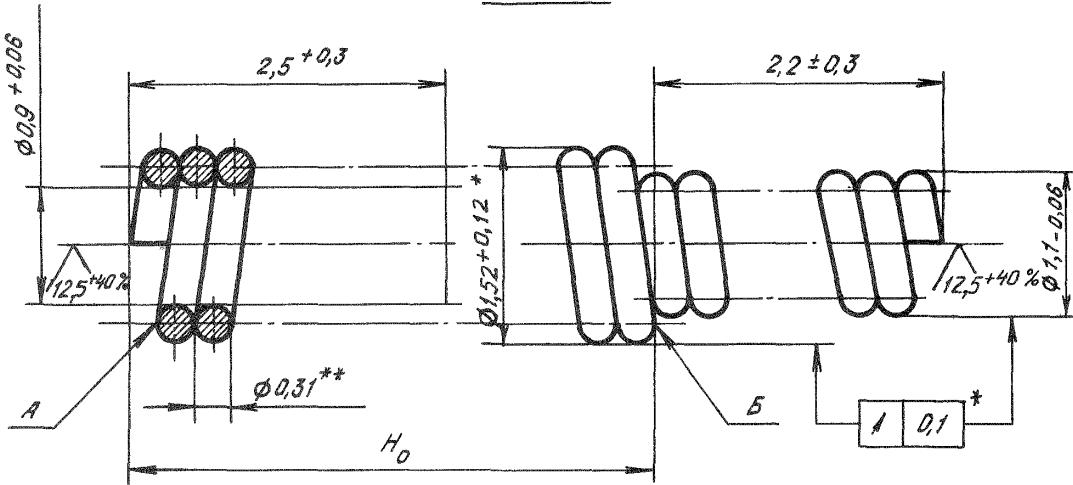
Инв. № дубликата
Инв. № подлинника

171

2. Конструкция, размеры и коды ОКП пружин должны соответствовать указанным на чертеже и в таблице.



Развертка



* Размеры, обеспечиваемые технологией.

** Размер для справки.

| | |
|-----------|-------|
| Лит.н.зм. | 1 |
| № н.зм. | 10041 |

| | |
|------------------|-----|
| Инв. № дубликата | 171 |
|------------------|-----|

| | |
|-------------------|--|
| Инв. № подлинника | |
|-------------------|--|

Размеры, мм

| Диаметр штока $D_{ш}$ | Коды ОКП | H_o | | D_1 | Диаметр оправки D_2 | Длина развернутой пр- Пред. откл. по $h11$ волоки | Масса 1000 шт., кг, не более | |
|--------------------------|-----------------|--------|----------------|-------|-------------------------|--|---------------------------------|--|
| | | Номин. | Пред. откл. | | Пред. откл. по $h11$ | | | |
| 8 | 75 9690 3001 01 | 28,0 | -0,6 | 9,0 | 14 | 354 | 0,48 | |
| 9 | 75 9690 3002 00 | 31,4 | | 10,0 | 15 | 396 | 0,54 | |
| 10 | 75 9690 3003 10 | 34,5 | | 11,0 | 16 | 435 | 0,60 | |
| 11 | 75 9690 3004 09 | 37,6 | | 12,0 | 17 | 474 | 0,65 | |
| 12 | 75 9690 3005 08 | 41,0 | | 13,0 | 18 | 517 | 0,71 | |
| 13 | 75 9690 3006 07 | 43,9 | | 14,0 | 19 | 553 | 0,76 | |
| 14 | 75 9690 3007 06 | 47,0 | | 15,0 | 20 | 594 | 0,82 | |
| 15 | 75 9690 3008 05 | 50,0 | | 16,0 | 21 | 631 | 0,87 | |
| 16 | 75 9690 3909 04 | 53,5 | | 17,0 | 22 | 674 | 0,93 | |
| 17 | 75 9690 3010 00 | 56,5 | | 18,0 | 23 | 712 | 0,98 | |
| 18 | 75 9690 3011 10 | 58,0 | | 18,5 | 24 | 731 | 1,01 | |
| 19 | 75 9690 3012 09 | 59,6 | | 19,0 | 25 | 752 | 1,04 | |
| 20 | 75 9690 3013 08 | 63,0 | | 20,0 | 26 | 794 | 1,10 | |
| 21 | 75 9690 3014 07 | 65,9 | | 21,0 | 27 | 831 | 1,15 | |
| 22 | 75 9690 3015 06 | 69,0 | | 22,0 | 28 | 870 | 1,20 | |
| 24 | 75 9690 3016 05 | 75,5 | -0,9 | 24,0 | 30 | 953 | 1,31 | |
| 25 | 75 9690 3017 04 | 78,5 | | 25,0 | 31 | 990 | 1,37 | |
| 26 | 75 9690 3018 03 | 81,5 | | 26,0 | 32 | 1029 | 1,42 | |
| 28 | 75 9690 3019 02 | 88,0 | | 28,0 | 34 | 1111 | 1,54 | |
| 30 | 75 9690 3020 09 | 94,0 | | 30,0 | 36 | 1189 | 1,64 | |
| 32 | 75 9690 3021 08 | 97,5 | | 31,0 | 38 | 1230 | 1,70 | |
| 34 | 75 9690 3022 07 | 103,5 | -1,2 | 33,0 | 40 | 1305 | 1,81 | |
| 35 | 75 9690 3023 06 | 107,0 | | 34,0 | | 1351 | 1,87 | |
| 36 | 75 9690 3024 05 | 110,0 | | 35,0 | 41 | 1387 | 1,92 | |
| 38 | 75 9690 3025 04 | 116,0 | | 37,0 | 44 | 1462 | 2,02 | |
| 40 | 75 9690 3026 03 | | | | 46 | | | |
| 42 | 75 9690 3027 02 | 119,5 | | 38,0 | 48 | 1509 | 2,08 | |
| 45 | 75 9690 3028 01 | 129,0 | | 41,0 | 51 | 1639 | 2,25 | |
| 48 | 75 9690 3029 00 | 138,0 | | 44,0 | 54 | 1740 | 2,41 | |
| 50 | 75 9690 3030 07 | 151,0 | | 48,0 | 58 | 1905 | 2,64 | |
| 53 | 75 9690 3031 06 | 157,0 | | 50,0 | 61 | 1981 | 2,74 | |
| 55 | 75 9690 3032 05 | 163,5 | | 52,0 | 63 | 2060 | 2,85 | |
| 58 | 75 9690 3033 04 | 173,0 | | 55,0 | 66 | 2181 | 3,00 | |
| 60 | 75 9690 3034 03 | 179,0 | | 57,0 | 67 | 2258 | 3,12 | |
| 63 | 75 9690 3035 02 | 188,5 | | 60,0 | 70 | 2378 | 3,28 | |
| 65 | 75 9690 3036 01 | 195,0 | | 62,0 | 73 | 2460 | 3,41 | |

| | |
|----------|-------|
| Лит.нзм. | 10941 |
| № изв. | |

171

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

Размеры, мм

Продолжение

| Диаметр штока $D_{ш}$ | Коды ОКП | H_0 | | D_1 | Диаметр оправки D_2 | Длина развернутой проволоки | Масса 1000 шт., кг, не более |
|--------------------------|-----------------|--------|-------------|-------|--------------------------|-----------------------------|------------------------------|
| | | Номин. | Пред. откл. | | Пред. откл. по $h11$ | | |
| 67 | 75 9690 3087 00 | 201,0 | | -1,2 | 64,0 | 75 | 2535 |
| | 75 9690 3088 10 | 210,5 | | | 67,0 | 78 | 2660 |
| | 75 9690 3089 09 | 226,1 | | | 72,0 | 83 | 2850 |
| | 75 9690 3040 05 | 241,8 | | | 77,0 | 88 | 3050 |
| | 75 9690 3041 04 | 257,5 | | | 82,0 | 93 | 3240 |
| | 75 9690 3042 03 | 273,2 | | | 87,0 | 98 | 3440 |
| | 75 9690 3043 02 | 288,8 | | | 92,0 | 103 | 3641 |
| | 75 9690 3044 01 | 304,6 | | | 97,0 | 108 | 3840 |

3. Материал: проволока В-0,31 ТУ 3-1002-77.

4. Покрытие: Хим.Пас. *

5. Навивка пружины плотная, виток к витку; направление вавивки не устанавливается.

6. Пружину свернуть в кольцо до соприкосновения точек А и Б; зазор между точками А и Б не должен быть более 0,6 мм.

7. Изменение зазора между точками А и Б после перемещения пружины в одну и другую сторону вдоль оправки с наружным диаметром D_2 на длину (30±5)мм не допускается.

8. Клеймить и маркировать обозначение пружины на бирке для партии деталей.

9. Приемка, упаковка и транспортирование - по 96АТУ.

Пример наименования и обозначения пружины для уплотнения штока диаметром $D_{ш}=30$ мм:

Пружина 30-ОСТ 1 10040-71

* По действующему отраслевому документу.

| | |
|----------|-------|
| Лит.№3М. | 1 |
| № 438. | 10941 |

| | |
|-------------------|-----|
| Инв. № дубликата | 171 |
| Инв. № подлинника | |