

УДК 621.882.4-231.322:629.7

Группа Г36

ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

ШАЙБЫ СТОПОРНЫЕ С ВНУТРЕННЕЙ ЛАПКОЙ

Конструкция и размеры

ОСТ 1 11515-74
ОСТ 1 11516-74

На 6 страницах

Взамен 196М54
202М54

ОКП 75 9454

Проверен в 1988 г.
Подлежит проверке в 1998 г.
Проверен в 1983 г.
Подлежит проверке в 1988 г.

Распоряжением Министерства от 11 сентября 1974 г.

№ 087-16

срок введения установлен с 1 июля 1975 г.

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

ШАЙБЫ ПО ОСТ 1 11515-74, ОСТ 1 11516-74 ВЗАИМОЗАМЕНЯЕМЫ
С ШАЙБАМИ ПО НОРМАЛЯМ 196М54, 202М54 СООТВЕТСТВЕННО.

1. Настоящий стандарт распространяется на стопорные шайбы с внутренней лапкой, предназначенные для устранения самоотвинчивания круглых гаек с прорезями на торцовой поверхности.

Издание официальное

ГР 3706 от 09.10.74

Перепечатка воспрещена

№ изм.
№ изв.

1
5822

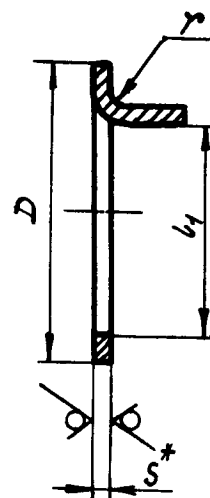
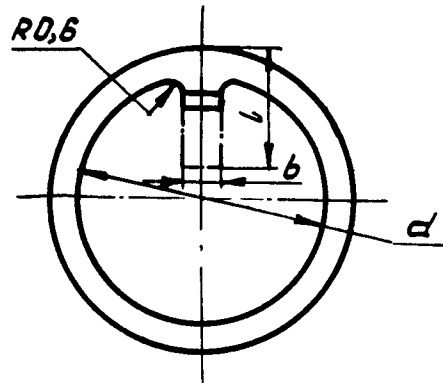
4
9548

5
9767

2239

Инв. № дубликата
Инв. № подлинника

2. Конструкция и размеры стопорных шайб с внутренней лапкой должны соответствовать указанным на чертеже и в таблице.



Размеры в мм

| d | Применяе- мость | Номи- нальный диаметр резьбы гайки | D | b | l | l_1 | S | r | Масса 100 шт., кг |
|------|--------------------|--|-----|------|------|-------|-----|-----|-------------------------|
| 14,5 | | 14 | 20 | 3,8 | 14 | 11,9 | 1,0 | 1,0 | 0,120 |
| 16,5 | | 16 | 22 | 4,8 | 15 | 13,9 | | | 0,140 |
| 18,5 | | 18 | 24 | | | 15,9 | | | 0,152 |
| 20,5 | | 20 | 26 | | | 17,9 | | | 0,164 |
| 22,5 | | 22 | 28 | | | 19,9 | | | 0,173 |
| 24,5 | | 24 | 30 | | | 21,9 | | | 0,182 |
| 27,5 | | 27 | 34 | | 17 | 24,9 | | | 0,298 |
| 30,5 | | 30 | 38 | 27,9 | | 0,365 | | | |
| 33,5 | | 33 | 40 | 5,8 | 18 | 30,9 | | | 0,357 |
| 36,5 | | 36 | 45 | | | 33,9 | | | 0,488 |
| 39,5 | | 39 | 48 | | | 36,9 | | | 0,520 |
| 42,5 | | 42 | 50 | | | 39,9 | | | 0,491 |
| 45,5 | | 45 | 52 | | | 42,9 | | | 0,456 |
| 48,5 | | 48 | 55 | | 45,9 | 0,481 | | | |
| 52,5 | | 52 | 60 | 6,8 | 19 | 49,9 | | | 0,601 |
| 56,5 | | 56 | 65 | | 20 | 53,9 | | | 0,709 |
| 60,5 | | 60 | 70 | | 22 | 57,9 | | | 0,774 |
| 64,5 | | 64 | 75 | | | 61,9 | | | 0,809 |
| 68,5 | | 68 | 78 | | | 65,9 | | | 0,947 |

* Размеры для справок.

Размеры в мм

Продолжение

| d | Применяе- мость | Номи- нальный диаметр резьбы гайки ^М | D | b | l | l_1 | S | r | Масса 100 шт., кг |
|-------|--------------------|---|-----|-----|-----|-------|-----|-----|-------------------------|
| 72,5 | | 72 | 82 | 6,8 | 22 | 68,9 | 1,5 | 1,5 | 1,196 |
| 76,5 | | 76 | 85 | | | 72,9 | | | 1,128 |
| 80,5 | | 80 | 90 | 7,8 | 24 | 76,9 | | | 1,341 |
| 85,5 | | 85 | 95 | | | 81,9 | | | 1,395 |
| 90,5 | | 90 | 100 | | | 86,9 | | | 1,436 |
| 95,5 | | 95 | 105 | 8,8 | 26 | 91,9 | | | 1,564 |
| 100,5 | | 100 | 112 | | | 96,9 | | | 1,970 |

3. Материал: сталь 20 и 12Х17Г9АН4-М.

4. Неуказанные предельные отклонения размеров - по ОСТ 1 00022-80.

5. Покрытие шайб:

- из стали 20 - Ц9.хр;

- из стали 12Х17Г9АН4-М - Хим.Пас.

Другие виды покрытия - по ОСТ 1 34530-80.

6. Пример применения шайб приведен в справочном приложении 1.

7. Коды ОКП шайб должны соответствовать указанным в обязательном приложении 2.

8. Технические условия - по ОСТ 1 34530-80.

Пример наименования и обозначения стопорной шайбы с внутренней лапкой диаметром $d = 14,5$ мм, из стали 20, цинкованной:

Шайба 14,5-Ц-ОСТ 1 11515-74

То же, из стали 12Х17Г9АН4-М, пассивированной:

Шайба 14,5-Хим.Пас-ОСТ 1 11516-74^М

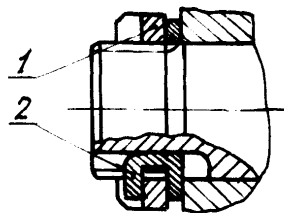
* Размер для справок.

^М Допускается в технической документации, разработанной до 01.07.84, обозначение шайб из стали 12Х17Г9АН4-М по типу: "Шайба 14,5-ОСТ 1 11516-74".

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Справочное

ПРИМЕР ПРИМЕНЕНИЯ СТОПОРНЫХ ШАЙБ С ВНУТРЕННЕЙ ЛАПКОЙ



1 - гайка; 2 - шайба

4

№ изм.

8648

№ изв.

2239

Изм. № дубликата

Изм. № подлинника

КОДЫ ОКП ШАЙБ

| d | ОСТ 1 11515-74 | | ОСТ 1 11516-74 | |
|-------|----------------------|----|----------------------|----|
| | Обозначение покрытия | | в обозначении шайбы* | |
| | Ц | | Хим. Пас | |
| | К о д | | О К П | |
| 14,5 | 75 9454 3001 | 08 | 75 9454 4001 | 04 |
| 16,5 | 75 9454 3002 | 07 | 75 9454 4002 | 03 |
| 18,5 | 75 9454 3003 | 06 | 75 9454 4003 | 02 |
| 20,5 | 75 9454 3004 | 05 | 75 9454 4004 | 01 |
| 22,5 | 75 9454 3005 | 04 | 75 9454 4005 | 00 |
| 24,5 | 75 9454 3006 | 03 | 75 9454 4006 | 10 |
| 27,5 | 75 9454 3007 | 02 | 75 9454 4007 | 09 |
| 30,5 | 75 9454 3008 | 01 | 75 9454 4008 | 08 |
| 33,5 | 75 9454 3009 | 00 | 75 9454 4009 | 07 |
| 36,5 | 75 9454 3010 | 07 | 75 9454 4010 | 03 |
| 39,5 | 75 9454 3011 | 06 | 75 9454 4011 | 02 |
| 42,5 | 75 9454 3012 | 05 | 75 9454 4012 | 01 |
| 45,5 | 75 9454 3013 | 04 | 75 9454 4013 | 00 |
| 48,5 | 75 9454 3014 | 03 | 75 9454 4014 | 10 |
| 52,5 | 75 9454 3015 | 02 | 75 9454 4015 | 09 |
| 56,5 | 75 9454 3016 | 01 | 75 9454 4016 | 08 |
| 60,5 | 75 9454 3017 | 00 | 75 9454 4017 | 07 |
| 64,5 | 75 9454 3018 | 10 | 75 9454 4018 | 06 |
| 68,5 | 75 9454 3019 | 09 | 75 9454 4019 | 05 |
| 72,5 | 75 9454 3020 | 05 | 75 9454 4020 | 01 |
| 76,5 | 75 9454 3021 | 04 | 75 9454 4021 | 00 |
| 80,5 | 75 9454 3022 | 03 | 75 9454 4022 | 10 |
| 85,5 | 75 9454 3023 | 02 | 75 9454 4023 | 09 |
| 90,5 | 75 9454 3024 | 01 | 75 9454 4024 | 08 |
| 95,5 | 75 9454 3025 | 00 | 75 9454 4025 | 07 |
| 100,5 | 75 9454 3026 | 10 | 75 9454 4026 | 06 |

* Коды ОКП шайб с другими покрытиями выдаются головной организацией по стандартизации по запросам предприятий.

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

| № изм | Номера страниц | | | | Номер "Изв об изм." | Подпись | Дата | Срок введения изменения |
|----------|----------------|----------------|-------|--------------------------|------------------------------|----------------|----------|-------------------------------|
| | Изме- нений | Заме- нений | Новых | Акту- льно- важных | | | | |
| 1 | 1 | - | - | - | 5822 | <i>Смирнов</i> | | 01.07.75 |
| 2 | 3 | - | - | - | 5987 | <i>Смирнов</i> | | 01.01.76 |
| 3 | 2, 3 | - | - | - | 6874 | <i>Смирнов</i> | | 01.07.77 |
| 4 | 1, 3, 4 | - | 5, 6 | 5, 6, 7 | 9548 | <i>Смирнов</i> | 04.10.83 | 01.07.84 |
| 5 | 1 | - | - | - | 9767 | <i>Смирнов</i> | 22.03.88 | 01.07.88 |