**ГОСТ**

**22355**—**77**[[1]](#footnote-1) [[2]](#footnote-2)

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ**

**ШАЙБЫ КЛАССА ТОЧНОСТИ С  
К ВЫСОКОПРОЧНЫМ БОЛТАМ**

**Конструкция и размеры**

**Preduct grade С washers for high-trength bolts.  
Design and dimensiens**

О КП 12 8000

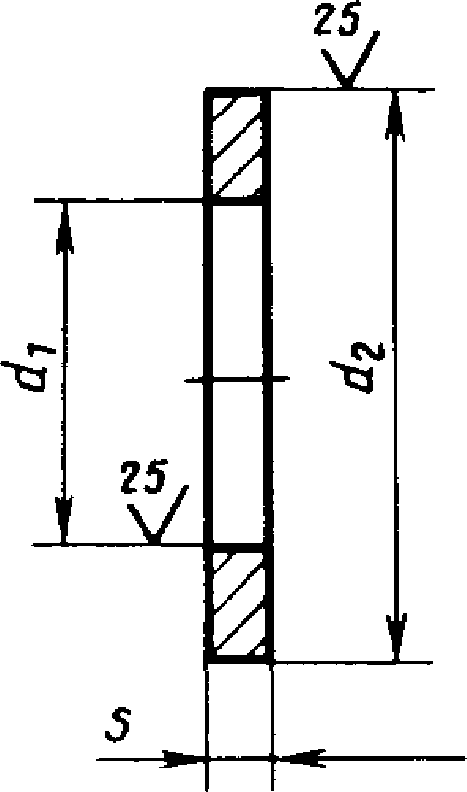
**Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР  
от 7 февраля 1977 г. № 309 срок введения установлен**

**с 01.01.79**

**Проверен в 1984 г. Постановлением Госстандарта от 27.11.84 № 4000 срок действия  
продлен**

**до 01.01.90**

**Несоблюдение стандарта преследуется по закону**

1. Конструкция и размеры шайб должны соответствовать указанным на  
   чертеже и в таблице.

**мм**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Номинальный диаметр резьбы** |  |  | **S** |
| **болта** |  |  |  |
| 16 | 18 | 37 |  |
| (18) | 20 | 39 | 4 |
| 20 | 22 | 44 |  |
| (22) | 24 | 50 | 5: 6\* |
| 24 | 26 | 56 |
| (27) | 30 | 66 |  |
| 30 | 33 | 66 | 6 |
| 36 | 39 | 78 |  |
| 42 | 45 | 90 | 8 |
| 48 | 52 | 100 |  |

\* Толщина шайб, применяемых в мостостроении.

Примечание. Размеры, заключенные в скобки, применять не рекомендуется.

Пример условного обозначения шайбы для болта  
диаметром резьбы 20 мм:

*Шайба 20 ГОСТ22355- 77*

**(Измененная редакция, Изм. № 1).**

1. Технические требования — по ГОСТ 22356—77.

2а. Предельные отклонения размеров и допуски формы и расположения  
поверхностей — по ГОСТ 18123—82.

26. Шероховатость и допускаемые дефекты поверхности шайб — по  
ГОСТ 18123-82.

2а, 26. **(Введены дополнительно, Изм. № 1).**

1. Теоретическая масса шайб приведена в справочном приложении.

*ПРИЛОЖЕНИЕ*

*Справочное*

**ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ МАССА ШАЙБ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Номинальный диа- метр резьбы болта, мм** | **Т еоретическая масса 1000 шт. шайб, кг** | **Номинальный диа- метр резьбы болта, мм** | **Т еоретическая масса 1000 шт. шайб, кг «** |
| **16** | **25,8** | **(27)** | **127,8** |
| **(18)** | **27,8** | **30** | **120,7** |
| **20** | **35,8** | **36** | **168,7** |
| **(22)** | **59,3** | **42** | **299,5** |
| **24** | **75,8** | **48** | **359,7** |

**(Измененная редакция, Изм. № I).**

**СОДЕРЖАНИЕ**

ГОСТ 397-79 Шплинты. Технические условия 2

ГОСТ 6402-70 Шайбы пружинные. Технические условия 11

ГОСТ 6958-78 Шайбы увеличенные. Классы точности А и С. Технические

условия 21

ГОСТ 9649-78 Шайбы стальные класса точности А для пальцев. Технические

условия 25

ГОСТ 10450—78 Шайбы уменьшенные. Классы точности А и С. Технические

условия 28

ГОСТ 10461—81 Шайбы стопорные с зубьями. Общие технические условия 32

ГОСТ 10462-81 Шайбы стопорные с внутренними зубьями. Конструкция

и размеры 35

ГОСТ 10463—81 Шайбы стопорные с наружными зубьями. Конструкция

и размеры 40

ГОСТ 10464-81 Шайбы стопорные с наружными зубьями под винты с потай-  
ной и полупотайной головкой с углом 90°. Конструкция и

размеры 45

ГОСТ 10906—78 Шайбы косые. Технические условия 49

ГОСТ 11371-78 Шайбы. Технические условия 54

ГОСТ 11648—75 Шайбы упорные быстросьемные. Технические условия .... 59

ГОСТ 13463-77 Шайбы стопорные с лапкой. Конструкция и размеры 54

ГОСТ 13464-77 Шайбы стопорные с лапкой уменьшенные. Конструкция

и размеры 71

ГОСТ 13465—77 Шайбы стопорные с носком. Конструкция и размеры 75

ГОСТ 13466—77 Шайбы стопорные с носком уменьшенные. Конструкция

и размеры 83

ГОСТ 18123—82 Шайбы. Общие технические условия 90

ГОСТ 22355—77 Шайбы класса точности С к высокопрочным болтам. Конст-  
рукция и размеры 100

Редактор AM. Владимиров  
Технический редактор О.Н. Власова  
Корректор Л.А. Пономарева

**Сдано в наб. 27.12-88. Подписано к печати 24.04.89 6,5 печ.л., 6,63 уел. кр.-отт.,**

**5,20 уч.-изд. л., Тираж 50 000 экз. ЗакАЪбЦ Изд. № 10496/2 Цена 25 коп.**

**Ордена ’’Знак Почета” Издательство стандартов, 123840, Москва, ГСП,**

**Новопресненский пер., 3  
Набрано в Издательстве стандартов на НПУ  
Вильнюсская типография Издательства стандартов. Вильнюс, ул- Даряус и Гирено, 39**

1. **Издание официальное Перепечатка воспрещена**

   ★ [↑](#footnote-ref-1)
2. *Переиздание (февраль*, *1989 г.) с Изменением № 1, утвержденным в ноябре 1984 г.*

   *(ИУС № 2-85).* [↑](#footnote-ref-2)