

# МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

## ШАЙБЫ УВЕЛИЧЕННЫЕ КЛАССЫ ТОЧНОСТИ А и С

### Технические условия

Enlarged washers. Product grades A and C.  
Specifications

**ГОСТ  
6958-78**

**Взамен  
ГОСТ 6958-68**

*Издание с Изменениями № 1, 2, утвержденными в ноябре 1983 г., в марте 1988 г. (ИУС 2-84, 6-88).*

**Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 26 июня 1978 г. № 1675 дата введения установлена**

**01.01.79**

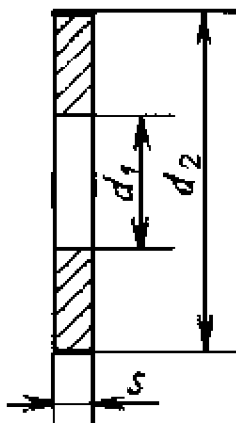
**Ограничение срока действия снято по протоколу № 3-93 Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации (ИУС 5-6-93)**

Настоящий стандарт распространяется на увеличенные шайбы классов точности А и С для крепежных деталей диаметром резьбы от 1 до 48 мм.

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

### 1. КОНСТРУКЦИЯ И РАЗМЕРЫ

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



мм

Диаметр резьбы крепежной детали	$d_1$		$d_2$	$s$
	Класс точности			
	А	С		
1,0	1,1	1,2	4,0	0,3
1,2	1,3	1,4	4,0	0,3
1,6	1,7	1,8	5,0	0,3
2,0	2,2	2,4	6,0	0,5
2,5	2,7	2,9	8,0	0,5
3,0	3,2	3,4	9,0	0,8
3,5	3,7	3,9	11,0	0,8
4,0	4,3	4,5	12,0	1,0
5,0	5,3	5,5	15,0	1,2
6,0	6,4	6,6	18,0	1,6

Диаметр резьбы крепежной детали	$d_1$		$d_2$	$s$
	Класс точности			
	A	C		
8,0	8,4	9,0	24,0	2,0
10,0	10,5	11,0	30,0	2,5
12,0	13,0	13,5	37,0	3,0
14,0	15,0	15,5	44,0	3,0
16,0	17,0	17,5	50,0	3,0
18,0	19,0	20,0	56,0	4,0
20,0	21,0	22,0	60,0	4,0
22,0	23,0	24,0	66,0	5,0
24,0	25,0	26,0	72,0	5,0
27,0	28,0	30,0	85,0	6,0
30,0	31,0	33,0	92,0	6,0
36,0	37,0	39,0	110,0	8,0
42,0	-	45,0	125,0	10,0
48,0	-	52,0	145,0	10,0

Пример условного обозначения увеличенной шайбы для крепежной детали с диаметром резьбы 12 мм, с толщиной, установленной в стандарте, из стали марки 0,8кп, с цинковым покрытием толщиной 6 мкм хромированным:

*Шайба 12.01.08кп.016. ГОСТ 6958-78*

1.2. По согласованию между изготовителем и потребителем допускается:  
изготавливать шайбы с другими толщинами;

изготавливать шайбы с внутренними диаметрами 12,5; 14,5 и 16,5 мм.

1.1, 1.2. **(Измененная редакция, Изм. № 1, 2).**

1.3. Теоретическая масса шайб приведена в приложении.

**(Введен дополнительно, Изм. № 1).**

## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

2.1. Технические требования - по ГОСТ 18123-82.

**(Измененная редакция, Изм. № 1).**

2.2, 2.3. **(Исключены, Изм. № 1).**

2.4. Временная противокоррозионная защита, упаковка и маркировка тары - по ГОСТ 18160-72.

**(Введен дополнительно, Изм. № 2).**

## 3. ПРАВИЛА ПРИЕМКИ

3.1. Правила приемки шайб - по ГОСТ 17769-83.

**(Измененная редакция, Изм. № 1).**

## 4. МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ

4.1. Методы контроля шайб - по ГОСТ 18123-82.

Разд. 5. **(Исключен, Изм. № 2).**

*ПРИЛОЖЕНИЕ  
Справочное*

### Масса стальных шайб

Диаметр резьбы крепежной детали, мм	Теоретическая масса 1000 шт. шайб, кг, класса точности		Диаметр резьбы крепежной детали, мм	Теоретическая масса 1000 шт. шайб, кг, класса точности	
	A	C		A	C
1,0	0,028	0,027	12	22,000	21,630
1,2	0,027	0,026	14	32,000	31,560

Диаметр резьбы крепежной детали, мм	Теоретическая масса 1000 шт. шайб, кг, класса точности		Диаметр резьбы крепежной детали, мм	Теоретическая масса 1000 шт. шайб, кг, класса точности	
	А	С		А	С
1,6	0,045	0,044	16	41,000	40,340
2,0	0,095	0,092	18	68,000	67,140
2,5	0,178	0,174	20	78,000	77,000
3,0	0,350	0,343	22	118,000	116,000
3,5	0,532	0,525	24	131,000	139,000
4,0	0,890	0,870	27	238,000	234,000
5,0	1,452	1,436	30	277,000	273,000
6,0	2,796	2,770	36	529,000	522,000
8,0	6,130	6,000	42	-	838,400
10,0	12,170	12,000	48	-	1129,606

Примечание. Для определения массы шайб, изготавливаемых из других материалов, значения массы, указанные в таблице, должны быть умножены на коэффициенты:

0,356 - для алюминиевого сплава;

0,970 - для бронзы;

1,080 - для латуни.

## СОДЕРЖАНИЕ

1. Конструкция и размеры
  2. Технические требования
  3. Правила приемки
  4. Методы контроля
- Приложение. Масса стальных шайб