
МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

**ШАЙБЫ СТАЛЬНЫЕ КЛАССА ТОЧНОСТИ А
ДЛЯ ПАЛЬЦЕВ**

Технические условия
Product grade A steel washers for pins.
Specifications

**ГОСТ
9649-78**

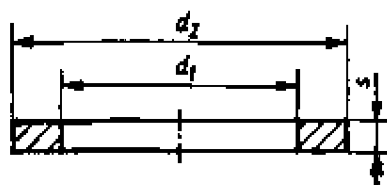
Дата введения **01.07.79**

Настоящий стандарт распространяется на стальные шайбы класса точности А для пальцев диаметром от 3 до 100 мм, предназначенные для применения в шарнирных соединениях механизмов общего назначения.

(Измененная редакция, Изм. № 2).

1. КОНСТРУКЦИЯ И РАЗМЕРЫ

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



мм

d_1	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	(25)	27
d_2	6	8	10	12	15	18	20	22	24	28	30	34	37	36	39
s	0,8	0,8	1,0	1,6	2,0	2,5	3,0	3,0	3,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	5,0

Продолжение

мм

d_1	(28)	30	(32)	33	36	40	45	50	55	60	65	70	75	80	90	100
d_2	40	44	45	47	50	56	60	66	72	78	90	92	100	98	110	120
s	4,0	5,0	4,0	5,0	6,0	6,0	6,0	8,0	8,0	10,0	8,0	10,0	8,0	12,0	12,0	12,0

Примечание. Размеры, указанные в скобках, применять не рекомендуется.

Пример условного обозначения шайбы с диаметром $d_1 = 12$ мм, из стали марки 08кп, с окисным покрытием:

Шайба 12.01.08 кп. 05 ГОСТ 9649-78.

(Измененная редакция, Изм. № 3).

1.2. Теоретическая масса шайб указана в приложении.

(Введен дополнительно, Изм. № 1).

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

2.1. Технические требования - по ГОСТ 18123.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

2.2. **(Исключен, Изм. № 3).**

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

(Введен дополнительно, Изм. № 3).

3. ПРАВИЛА ПРИЕМКИ

3.1. Правила приемки шайб - по ГОСТ 17769.

4. МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ

4.1. Методы контроля шайб - по ГОСТ 18123.

Разд. 5. (Исключен, Изм. № 3).

ПРИЛОЖЕНИЕ Справочное

Масса шайб

Внутренний диаметр шайбы d_f , мм	Теоретическая масса 1000 шт. шайб, кг	Внутренний диаметр шайбы d_f , мм	Теоретическая масса 1000 шт. шайб, кг
3	0,14	30	32,00
4	0,24	33	34,00
5	0,47	36	44,00
6	1,06	40	57,00
8	2,20	45	58,00
10	3,46	50	92,00
12	4,00	55	100,00
14	5,00	60	153,10
16	6,00	65	191,15
18	11,00	70	219,70
20	12,00	75	215,79
22	17,00	80	237,00
24	20,00	90	295,90
27	25,00	100	325,60

ПРИЛОЖЕНИЕ (Измененная редакция, Изм. № 3).

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Министерством станкостроительной и инструментальной промышленности СССР
2. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 06.07.78 № 1836
3. Стандарт полностью соответствует СТ СЭВ 4731-84
4. В стандарт введен международный стандарт ИСО 8738-86
5. Взамен ГОСТ 9649-66
6. СЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер пункта
ГОСТ 17769-83	3.1
ГОСТ 18123-82	2.1, 4.1
ГОСТ 18160-72	2.3

7. Ограничение срока действия снято по протоколу № 3-93 Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации (ИУС 5-6-93)
8. ИЗДАНИЕ с Изменениями № 1, 2, 3, утвержденными в ноябре 1983 г., в апреле 1985 г., в августе 1988 г. (ИУС 2-84, 7-85, 6-88)

СОДЕРЖАНИЕ

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