

№ п/п	1	2	3
№ ин.	8643	9765	

УДК 621.882.4:629.7

Группа Г36

ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

ШАЙБЫ
Конструкция и размеры

ОСТ 111500-74
ОСТ 111501-74
ОСТ 111502-74

На 5 страницах

Взамен 1249С50,
1601С50, 1602С50

ОКП 75 9452

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

Распоряжением Министерства от 21 ноября 1974 г. № 087-16

срок введения установлен с 1 июля 1975 г.

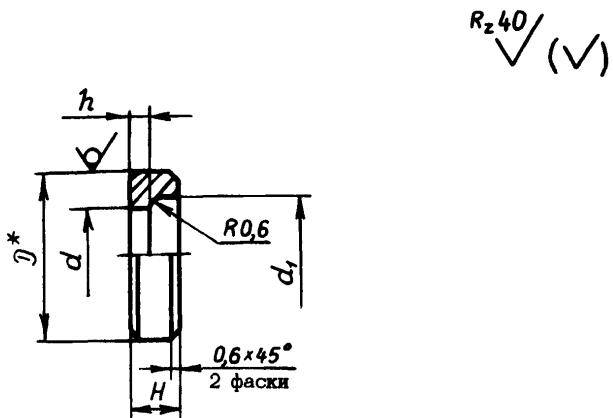
Несоблюдение стандарта преследуется по закону

ШАЙБЫ ПО ОСТ 111500-74, ОСТ 111501-74, ОСТ 111502-74
 ВЗАИМОЗАМЕНЯЕМЫ С ШАЙБАМИ ПО НОРМАЛЯМ 1249С50, 1601С50,
 1602С50 СООТВЕТСТВЕННО.

1. Настоящий стандарт распространяется на шайбы под конические болты, предназначенные для установки на плоские детали.

Нр. № Абзацата	
Нр. № подлинника	2235

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



Размеры в мм

d	Применимость	Номинальный диаметр резьбы крепежной детали [*]	d ₁	D	H		Масса 100 шт. стальных шайб, кг
					Пред.откл.	±0,2	
3,2		3	5	8			0,122
4,3		4	6	9			0,141
5,3		5	8	11	4,5	1,5	0,191
6,4		6	10	14			0,321
8,4		8	12	16	6,0		0,505
10,5		10	15	20			0,897
13,0		12	17	23	7,0		1,199
15,0		14	19	26			1,545
17,0		16	21	28			1,846
19,0		18	23	31	7,5	2,5	2,285
21,0		20	25	35			3,090

Примечание. Для определения массы шайб, изготавливаемых из алюминиевого сплава, значения массы, указанные в таблице, должны быть умножены на коэффициент 0,356.

3. Материал: сталь 20; сталь 12Х18Н10Т в закаленном состоянии; алюминиевый сплав Д16Т.

^{*}Размеры для справок.

Наб. № Абакусата	2235
Наб. № подшипника	

OCT 1 11500-74 – OCT 1 11502-74 Стр. 3

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

5. Покрытие шайб:

- из стали 20 – Ц9.хр;
- из стали 12Х18Н10Т – Хим.Пас;
- из алюминиевого сплава – Аи.Окс.нхр.

Другие виды покрытия – по ОСТ 1 34530-80.

6. Коды ОКП шайб должны соответствовать указанным в обязательном приложении.

7. Технические условия – по ОСТ 1 34530-80.

П р и м е р на и м е н о в а н и я и о б о з н а ч е н и я ш а и б ы диаметром $d = 6,4$ мм, из стали 20, цинкованной:

Шайба 6,4-Ц-ОСТ 1 11500-74

То же, из стали 12Х18Н10Т, пассивированной:

Шайба 6,4-Хим.Пас-ОСТ 1 11501-74*

То же, из алюминиевого сплава, анодированной:

Шайба 6,4-Аи.Окс-ОСТ 1 11502-74

Нн. № дубликата	2235
Нн. № подлинника	

* Допускается в технической документации, разработанной до 01.07.84, обозначение шайб из стали 12Х18Н10Т по типу: "Шайба 6,4-ОСТ 1 11501-74".

ОСТ 1 11500-74 – ОСТ 1 11502-74 Стр. 4

ПРИЛОЖЕНИЕ

Обязательное

КОДЫ ОКП ШАЙБ

d	ОСТ 1 11500-74		ОСТ 1 11501-74		ОСТ 1 11502-74			
	Обозначение покрытия в обозначении шайбы*							
	Ц	Хим.Пас		Ан.Окс				
	Код ОКП							
3,2	75 9452 6001 06	75 9452	7001 02	75 9452	8001 09			
4,3	75 9452 6002 05	75 9452	7002 01	75 9452	8002 08			
5,3	75 9452 6003 04	75 9452	7003 00	75 9452	8003 07			
6,4	75 9452 6004 03	75 9452	7004 10	75 9452	8004 06			
8,4	75 9452 6005 02	75 9452	7005 09	75 9452	8005 05			
10,5	75 9452 6006 01	75 9452	7006 08	75 9452	8006 04			
13	75 9452 6007 00	75 9452	7007 07	75 9452	8007 03			
15	75 9452 6008 10	75 9452	7008 06	75 9452	8008 02			
17	75 9452 6009 09	75 9452	7009 05	75 9452	8009 01			
19	75 9452 6010 05	75 9452	7010 01	75 9452	8010 08			
21	75 9452 6011 04	75 9452	7011 00	75 9452	8011 07			

№ изм.	Нов.
№ изм.	9543

Нов. № документа	2235
Нов. № версии	

* 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 изменений
	Измененных	Замененных	Новых	Аннулированных				
1	2, 3	–	–	–	5988	Борисов Борисов	17.11.83	01.01.76
2	1, 2	3	4, 5	4	9543	Борисов	18.05.84	01.07.84
3	1, 2, 3	–	–	–	9465	Борисов	18.05.84	01.07.84

(2) Нов. Изв. № 9543