

# OBORONSTAL.RU

УДК 621.882.4:629.7

Группа Г36

## ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

### ШАЙБЫ ГЛУХИЕ Конструкция и размеры

ОСТ 1 11503-74 ОСТ 1 11506-74  
ОСТ 1 11504-74 ОСТ 1 11507-74  
ОСТ 1 11505-74 ОСТ 1 11508-74

На 7 страницах

Взамен 5А50, 7А50,  
9А50, 14А50, 1109С50

ОКП 75 9452  
75 9453

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 1 11503-74, ОСТ 1 11504-74, ОСТ 1 11505-74,  
ОСТ 1 11506-74, ОСТ 1 11507-74 ВЗАИМОЗАМЕНЯЕМЫ С ШАЙБАМИ  
ПО НОРМАЛЯМ 5А50, 1109С50, 9А50, 7А50, 14А50 СООТВЕТСТВЕННО.

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

№ изм.

2

3

№ изв.

9644

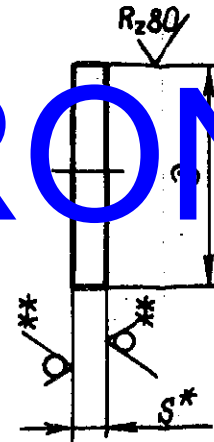
9765

Инв. № дубликата

Инв. № оригинала

2236

# OBORONSTAL.RU



Размеры в мм

D Пред. откл. по h14	S													
	0,5		1,0		1,5		2,0		3,0		4,0		5,0	
	Применяемость	Масса 100 шт., кг	Применяемость	Масса 100 шт., кг	Применяемость	Масса 100 шт., кг	Применяемость	Масса 100 шт., кг	Применяемость	Масса 100 шт., кг	Применяемость	Масса 100 шт., кг	Применяемость	Масса 100 шт., кг
8		0,020		0,039		0,059		0,079						
10		0,031		0,062		0,093		0,124		0,185				
12		0,044		0,089		0,133		0,178		0,266		0,355		
14		0,060		0,121		0,181		0,242		0,363		0,484		
16		0,079		0,158		0,237		0,316		0,474		0,632		0,790
20		0,123		0,247		0,370		0,494		0,741		0,988		1,235
25		0,193		0,385		0,577		0,770		1,555		1,540		1,925
30				0,555		0,832		1,110		1,665		2,220		2,775
35				0,755		1,133		1,510		2,265		3,020		3,776
40						1,480		1,974		2,961		3,948		4,935
50								3,080		4,620		6,160		7,700
60								4,440		6,660		8,880		11,110
70										9,060		12,080		15,100
80										11,850		15,800		19,750

Примечание. В таблице приведены значения массы шайб из стали.

Для определения массы шайб, изготавливаемых из других материалов, значения массы, указанные в таблице, должны быть умножены на коэффициенты: 0,356 — для алюминиевого сплава; 0,160 — для фибры; 1,140 — для меди.

\*2. Материал: сталь 20, 30ХГСА; сталь 12Х18Н10Т-М (заменитель — 12Х17Г9АН4-М);

медь МЗМ; алюминиевый сплав АМцМ; фибра КГФ.

\* Размер для справок.

\*\* Для шайб, изготовленных из прутка, шероховатость поверхности

Rz80

## 3. Покрытие шайб:

- из стали 20 - Ц9.хр;
- из стали 30ХГСА - Ц9.хр, Кд.хр;
- из стали 12Х18Н10Т-М - Хим.Пас.

Другие виды покрытия - по ОСТ 1 34530-80.

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

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

Пример наименования и обозначения глухой шайбы\* диаметром  $\varnothing = 10$  мм и толщиной  $S = 1$  мм, из стали 20, цинкованной:

Шайба 10-1-Ц-ОСТ 1 11503-74

То же, из стали 30ХГСА, цинкованной:

Шайба 10-1-Ц-ОСТ 1 11504-74

То же, из стали 30ХГСА, кадмированной:

Шайба 10-1-Кд-ОСТ 1 11504-74

То же, из меди МЗМ, без покрытия:

Шайба 10-1-Бп-ОСТ 1 11505-74

То же, из алюминиевого сплава АМцМ, без покрытия:

Шайба 10-1-Бп-ОСТ 1 11508-74

То же, из фибры КГФ:

Шайба 10-1-ОСТ 1 11507-74

То же, из стали 12Х18Н10Т-М, пассивированной:

Шайба 10-1-Хим.Пас-ОСТ 1 11508-74

№ изм.	2
№ изв.	9544

Изм. № дубликата	2286
Изм. № подлинника	

\* Допускается в технической документации, разработанной до 01.07.84, обозначение шайб без покрытия из стали 20, 30ХГСА, меди МЗМ, алюминиевого сплава АМцМ, стали 12Х18Н10Т-М и шайб с покрытием "Хим.Пас" из стали 12Х18Н10Т-М по типу соответственно: "Шайба 10-1-ОСТ 1 11503-74", "Шайба 10-1-ОСТ 1 11504-74", "Шайба 10-1-ОСТ 1 11505-74", "Шайба 10-1-ОСТ 1 11508-74", "Шайба 10-1-ОСТ 1 11508-74"; "Шайба 10-1-Пас-ОСТ 1 11508-74".

## ОСТ 1 11503-74 – ОСТ 1 11508-74 Стр. 4

ПРИЛОЖЕНИЕ  
ОбязательноеК О Д Ы О К П Ш А Й Б  
OBORONSTAL.RU

Т а б л и ц а 1

Обозначение стандарта	Обозначение покрытия в обозначении шайбы*	Код ОКП		КЧ
		XX XXXX X	XXX	
ОСТ 1 11503-74	Ц	75 9452	9	По табл.2 Колонка 1
ОСТ 1 11504-74	Ц	75 9453	1	Колонка 3
	Кд			По табл.3 Колонка 1
ОСТ 1 11505-74	Бл	75 9453	2	По табл.2 Колонка 2
ОСТ 1 11506-74		75 9453	3	По табл.3
ОСТ 1 11507-74	-	75 9453	4	По табл.4 Колонка 1
ОСТ 1 11508-74	Хим.Пас	75 9453	5	Колонка 2

Т а б л и ц а 2

D	S															
	0,5				1				1,5				2			
	XXX	КЧ			XXX	КЧ			XXX	КЧ			XXX	КЧ		
1		2	3	1		2	3	1		2	3	1		2	3	
8	001	05	06	10	002	04	05	09	003	03	04	08	004	02	03	07
10	005	01	02	06	006	00	01	05	007	10	00	04	008	09	10	03
12	010	04	05	09	011	03	04	08	012	02	03	07	013	01	02	06
14	016	09	10	03	017	08	09	02	018	07	08	01	019	06	07	00
16	022	00	01	05	023	10	00	04	024	09	10	03	025	08	09	02
20	029	04	05	09	030	00	01	05	031	10	00	04	032	09	10	03
25	036	05	06	10	037	04	05	09	038	03	04	08	039	02	03	07
30					043	06	07	00	044	05	06	10	045	04	05	09
35					049	00	01	05	050	07	08	01	051	06	07	00
40									055	02	03	07	056	01	02	06
50													060	05	06	10
60													064	01	02	06
70																
80																

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

② Нов. Изв. № 9544

№ изм. Нов. 8544

№ изм.

2236

Нов. № дубликата

Нов. № подлинника

Продолжение табл. 2

п	S											
	3				4				5			
	XXX	КЧ		XXX	КЧ		XXX	КЧ		XXX	КЧ	
	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
8												
10	009	08	09	02								
12	014	00	01	05	015	10	00	04				
14	020	02	03	07	021	01	02	06				
16	026	07	08	01	027	06	07	00	028	05	06	10
20	033	08	09	02	034	07	08	01	035	06	07	00
25	040	09	10	03	041	08	09	02	042	07	08	01
30	046	03	04	08	047	02	03	07	048	01	02	06
35	052	05	06	10	053	04	05	09	054	03	04	08
40	057	00	01	05	058	10	00	04	059	09	10	03
50	061	04	05	09	062	03	04	08	063	02	03	07
60	065	00	01	05	066	10	00	04	067	09	10	03
70	068	08	09	02	069	07	08	01	070	03	04	08
80	071	02	03	07	072	01	02	06	073	00	01	05

Таблица 3

п	S																				
	0,5			1			1,5			2			3			4			5		
	XXX	КЧ		XXX	КЧ		XXX	КЧ		XXX	КЧ		XXX	КЧ		XXX	КЧ		XXX	КЧ	
		1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
8	101	07	10	102	06	09	103	05	08	104	04	07									
10	105	03	06	106	02	05	107	01	04	108	00	03	109	10	02						
12	110	06	09	111	05	08	112	04	07	113	03	06	114	02	05	115	01	04			
14	116	00	03	117	10	02	118	09	01	119	08	00	120	04	07	121	03	06			
16	122	02	05	123	01	04	124	00	03	125	10	02	126	09	01	127	08	00	128	07	10
20	129	06	09	130	02	05	131	01	04	132	00	03	133	10	02	134	09	01	135	08	00
25	136	07	10	137	06	09	138	05	08	139	04	07	140	00	03	141	10	02	142	09	01
30				143	08	00	144	07	10	145	06	09	146	05	08	147	04	07	148	03	06
35				149	02	05	150	09	01	151	08	00	152	07	10	153	06	09	154	05	08
40							155	04	07	156	03	06	157	02	05	158	01	04	159	00	03
50										160	07	10	161	06	09	162	05	08	163	04	07
60										164	03	06	165	02	05	166	01	04	167	00	03
70													168	10	02	169	09	01	170	05	08
80													171	04	07	172	03	06	173	02	05

Нов. Изв. № 9544

2236

Инв. № АУБАНГА  
Инв. № ПОДАНИКА

ОСТ 1 11503-74 – ОСТ 1 11508-74 Стр. 6

Таблица 4

D	S																				
	0,5			1			1,5			2			3			4			5		
	КЧ		XXX	КЧ		XXX	КЧ		XXX	КЧ		XXX	КЧ		XXX	КЧ		XXX	КЧ		XXX
	1	2		1	2		1	2		1	2		1	2		1	2		1	2	
8	001	09	05	002	08	04	003	07	03	004	06	02									
10	005	05	01	006	04	00	007	03	10	008	02	09	009	01	08						
12	010	08	04	011	07	03	012	06	02	013	05	01	014	04	00	015	03	10			
14	016	02	09	017	01	08	018	00	07	019	10	06	020	06	02	021	05	01			
16	022	04	00	023	03	10	024	02	09	025	01	08	026	00	07	027	10	06	028	09	05
20	029	08	04	030	04	00	031	03	10	032	02	09	033	01	08	034	00	07	035	10	06
25	036	09	05	037	08	04	038	07	03	039	06	02	040	02	09	041	01	08	042	00	07
30				043	10	06	044	09	05	045	08	04	046	07	03	047	06	02	048	05	01
35				049	04	00	050	00	07	051	10	06	052	09	05	053	08	04	054	07	03
40							055	06	02	056	05	01	057	04	00	058	03	10	059	02	09
50										060	09	05	061	08	04	062	07	03	063	06	02
60										064	05	01	065	04	00	066	03	10	067	02	09
70													068	01	08	069	00	07	070	07	03
80													071	06	02	072	05	01	073	04	00

№ изм. Нов. 9544  
№ изв.

№ дубликата 2286  
№ подлинника

ОСТ 1 11503-74 — ОСТ 1 11508-74 Стр. 7

## ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

OBORONSTAL.RU

№ изм.	Номера страниц				Номер "Изв. об изм."	Подпись	Дата	Срок введения изменения
	Изме- ненных	Заме- ненных	Новых	Анну- лиро- ванных				
1	2,3	-	-	-	5988	<i>Сыркин</i>		01.01.78
2	1,2	3	4,5,6,7	4+14	9544	<i>Сыркин</i>	17.12.83	01.07.84

# OBORONSTAL.RU

## СОДЕРЖАНИЕ

ОСТ 1 11494-74 - ОСТ 1 11496-74	Шайбы радиусные. Конструкция и размеры . . . . .	1
ОСТ 1 11497-74 - ОСТ 1 11499-74	Шайбы радиусные. Конструкция и размеры . . . . .	17
ОСТ 1 11500-74 - ОСТ 1 11502-74	Шайбы. Конструкция и размеры..	26
ОСТ 1 11503-74 - ОСТ 1 11508-74	Шайбы глухие. Конструкция и размеры . . . . .	31

№. изм.	-
№. изв.	9644

2286
------

Инв. № дубликата
------------------

Инв. № подлинника
-------------------

К ВХ. № 128-80  
ПРЯЖЕНЫЕ  
ДАТА - 09.04.80

Перевод обозначений шайб по отраслевым нормам сборника АН-1636 на обозначения шайб по соответствующим стандартам настоящего сборника приведен в отдельном справочнике.



ОСТ 1 11503-74 — ОСТ 1 11508-74 Стр. 7

## ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

OBORONSTAL.RU

№ изм.	Номера страниц				Номер "Изв. об изм."	Подпись	Дата	Срок введения изменения
	Изме- ненных	Заме- ненных	Новых	Анну- лиро- ванных				
1	2,3	-	-	-	5988	<i>Степанов</i>		01.01.76
2	1,2	3	4,5,6,7	4+14	9544	<i>Степанов</i>	17.12.83	01.07.84