

№ пп.	1	3	4
№ изв.	8467	9890	9922

Изм. № документа	153
Изм. № редакции	

Проверен в 1990 г.  
 Подлежит проверке в 2000 г.

УДК 621.886.1-434.1

Группа Г37

# ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

ШТИФТЫ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ  
 С ПОЛЯМИ ДОПУСКОВ ДИАМЕТРА n6 И k6  
 Конструкция и размеры

ОСТ1 35007-78  
 ОСТ1 35008-78  
 ОСТ1 35009-78

На 8 страницах

Взамен 3480А; 3482А;  
 3483А

(в части штифтов с посадками Г и Н)  
 Проверен в 1985 г.  
 Подлежит проверке в 1990 г.

ОКП 75 9364

Распоряжением Министерства от 21.06.78

№ 087-16

срок введения установлен с 01.07.79

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

ШТИФТЫ ПО ОСТ1 35007-78 ВЗАИМОЗАМЕНЯЕМЫ СО ШТИФТАМИ  
 ПО НОРМАЛИ 3482А.

1. Конструкция и размеры штифтов должны соответствовать указанным на чертеже и в табл. 1 и 2.

Издание официальное

ГР №№ 8087953, 8087969, 8087974  
 от 17.08.78

Перепечатка воспрещена

ОСТ 35007-78 ÷ ОСТ 35009-78 Стр. 2

6,3 / (✓)

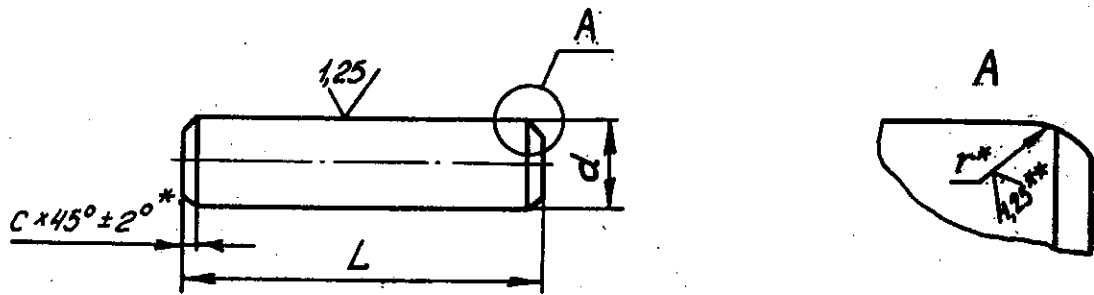


Таблица 1

мм

d		C		r	
Пред.откл.		Номен.	Пред.откл.	Номен.	Пред.откл.
по п 6	по к 6				
-	0,8	0,1	±0,05	0,8	-0,2
-	0,8				
1,0	-	0,2	±0,10	0,6	-0,3
1,2	-				
1,8	-	0,3	±0,20	0,8	-0,4
2,0	-				
2,5	-	0,5	±0,30	1,0	-0,5
3,0	-				
4,0	-	0,6	±0,50	1,2	-1,0
8,0	-				
8,0	-	1,0	±0,50	1,6	-1,0
8,0	-				
10,0	-	1,6	±0,50	2,0	-1,0
12,0	-				
16,0	-	2,0	±0,50	3,0	-1,0

\* Размеры обеспеч. инстр.

\*\* В технически обоснованных случаях допускается шероховатость поверхности радиуса r грубее указанной, но не грубее

6,3 / (✓)

№ п.з.	1	2	4
№ изв.	8467	9529	9922

№в. № дубликата	153
№в. № подлинника	

Таблица 2

Размеры в мм

L Пред. откл. по п.14	d																													
	0,6		0,8		1		1,2		1,6		2		2,5		3		4		5		6		8		10		12		16	
	Применение мость	Масса 1000 шт., кг	Применение мость	Масса 1000 шт., кг	Применение мость	Масса 1000 шт., кг	Применение мость	Масса 1000 шт., кг	Применение мость	Масса 1000 шт., кг	Применение мость	Масса 1000 шт., кг	Применение мость	Масса 1000 шт., кг	Применение мость	Масса 1000 шт., кг	Применение мость	Масса 1000 шт., кг	Применение мость	Масса 1000 шт., кг	Применение мость	Масса 1000 шт., кг	Применение мость	Масса 1000 шт., кг	Применение мость	Масса 1000 шт., кг	Применение мость	Масса 1000 шт., кг	Применение мость	Масса 1000 шт., кг
2,5		0,006		0,010		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-
3,0		0,007		0,012		0,019		0,026		0,047		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-
4,0		0,009		0,016		0,025		0,035		0,063		0,099		-		-		-		-		-		-		-		-		-
5,0		0,011		0,020		0,031		0,044		0,079		0,123		0,193		-		-		-		-		-		-		-		-
6,0		0,013		0,024		0,037		0,052		0,085		0,148		0,231		0,333		-		-		-		-		-		-		-
8,0		0,018		0,032		0,049		0,070		0,126		0,197		0,308		0,444		0,789		-		-		-		-		-		-
10,0		-		0,039		0,062		0,088		0,158		0,247		0,385		0,555		0,986		1,541		-		-		-		-		-
12,0		-		0,047		0,074		0,107		0,189		0,286		0,462		0,666		1,183		1,849		2,662		-		-		-		-
14,0		-		0,055		0,086		0,125		0,221		0,345		0,540		0,776		1,380		2,157		3,106		5,521		-		-		-
16,0		-		-		-		0,142		0,252		0,385		0,615		0,887		1,578		2,465		3,549		6,310		9,860		-		-
18,0		-		-		-		0,160		0,284		0,444		0,692		0,998		1,775		2,773		3,994		7,099		11,092		-		-
20,0		-		-		-		0,178		0,316		0,488		0,770		1,109		1,972		3,081		4,437		7,888		12,359		-		-
22,0		-		-		-		0,196		0,347		0,543		0,845		1,220		2,169		3,389		4,881		8,677		13,557		-		-
25,0		-		-		-		0,222		0,394		0,616		0,981		1,357		2,466		3,851		5,546		9,960		15,406		-		-
28,0		-		-		-		-		0,442		0,690		1,077		1,496		2,761		4,314		6,212		11,042		17,254		-		-
30,0		-		-		-		-		-		0,740		1,154		1,663		2,958		4,622		6,655		11,831		18,487		26,621		-
32,0		-		-		-		-		-		-		1,230		1,776		3,155		4,930		7,099		12,620		19,719		28,396		-
36,0		-		-		-		-		-		-		1,385		1,998		3,549		5,546		7,986		14,198		22,184		31,945		-
40,0		-		-		-		-		-		-		1,539		2,220		3,944		6,162		8,874		15,776		24,649		35,495		-
45,0		-		-		-		-		-		-		-		-		4,437		6,933		9,983		17,747		27,790		39,931		-
50,0		-		-		-		-		-		-		-		-		4,930		7,703		11,092		19,720		30,811		44,368		78,9
55,0		-		-		-		-		-		-		-		-		-		8,473		12,201		21,491		33,892		48,805		86,8
60,0		-		-		-		-		-		-		-		-		-		9,243		13,310		23,662		36,974		53,242		84,6
70,0		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		15,529		27,607		43,136		62,115		110,9
80,0		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		17,748		31,552		49,298		70,988		126,3

ПРИМЕЧАНИЕ. Масса указана для штифтов из стали 30ХГСА и 13Х11Н2В2МФ-Ш. Для определения массы штифтов, изготавливаемых из стали 10Х11Н2ЭТЗМР, значения массы, указанные в таблице, должны быть умножены на коэффициент 1,02.

Изм. № дубликата  
Изм. № подлинника

153

№ изм. 1  
№ изм. 8467 9922

4

**ОСТ1 35007-78 ÷ ОСТ1 35009-78 Стр. 4**

2. Материал: сталь 30ХГСА, 13Х11Н2В2МФ-Ш и 10Х11Н2ЗТЗМР.

3. Термическая обработка штифтов:

- из стали 30ХГСА - 35,5...40,5 HRC<sub>9</sub>, при изотермической закалке - 35,5...44,0 HRC<sub>9</sub> ;

- из стали 13Х11Н2В2МФ-Ш - 25...35 HRC<sub>9</sub> ;

- из стали 10Х11Н2ЗТЗМР -  $\sigma_b \geq 981$  МПа (100 кгс/мм<sup>2</sup>).

4. Покрытие штифтов:

- из стали 30ХГСА - Кд 3.хр;

- из сталей 13Х11Н2В2МФ-Ш и 10Х11Н2ЗТЗМР - Хим.Пас.

Другие виды покрытия - по ОСТ 1 35011-78.

5. В зависимости от материала штифты должны изготавливаться следующих диаметров:

- из стали 30ХГСА - от 4 до 16 мм;

- из стали 13Х11Н2В2МФ-Ш - от 0,6 до 16 мм;

- из стали 10Х11Н2ЗТЗМР - от 0,6 до 16 мм.

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

7. Технические условия - по ОСТ1 35011-78.

Пример наименования и обозначения цилиндрического штифта с полем допуска диаметра  $n_6$ , диаметром  $d = 6$  мм и длиной  $L = 25$  мм, из стали 30ХГСА, кадмированного:

Штифт 6-25-Кд-ОСТ 1 35007-78

То же, из стали 13Х11Н2В2МФ-Ш, пассивированного:

Штифт 6-25-Хим.Пас-ОСТ 1 35008-78

То же, из стали 10Х11Н2ЗТЗМР, пассивированного:

Штифт 6-25-Хим.Пас-ОСТ 1 35009-78

№ изм.	1	3	4
№ изв.	8467	9630	9922

Инв. № дубликата	
Инв. № подлинника	153

## ОСТ 1 35007-78 ÷ ОСТ 1 35009-78 Стр. 5

ПРИЛОЖЕНИЕ

Обязательное

## КОДЫ ОКП ШТИФТОВ

Таблица 1

Обозначение стандарта	Обозначение покрытия в обозначении штифта*	Код ОКП			КЧ
		XX	XXX	X	
ОСТ 1 35007-78	Кд	75	9364	1	По табл. 2
ОСТ 1 35008-78	Хим.Пас	75	9364	2	По табл. 3
ОСТ 1 35009-78		75	9364	3	

Таблица 2

L	d													
	4		5		6		8		10		12		16	
	XXX	КЧ	XXX	КЧ	XXX	КЧ	XXX	КЧ	XXX	КЧ	XXX	КЧ	XXX	КЧ
8	083	10												
10	084	09	099	02										
12	085	08	100	04	116	07								
14	086	07	101	03	117	06	134	05						
16	087	06	102	02	118	05	135	04	151	04				
18	088	05	103	01	119	04	136	03	152	03				
20	089	04	104	00	120	00	137	02	153	02				
22	090	00	105	10	121	10	138	01	154	01				
25	091	10	106	09	122	09	139	00	155	00				
28	092	09	107	08	123	08	140	07	156	10				
30	093	08	108	07	124	07	141	06	157	09	167	07		
32	094	07	109	06	125	06	142	05	158	08	168	06		
36	095	06	110	02	126	05	143	04	159	07	169	05		
40	096	05	111	01	127	04	144	03	160	03	170	01		
45	097	04	112	00	128	03	145	02	161	02	171	00		
50	098	03	113	10	129	02	146	01	162	01	172	10	177	05
55			114	09	130	09	147	00	163	00	173	09	178	04
60			115	08	131	08	148	10	164	10	174	08	179	03
70					132	07	149	09	165	09	175	07	180	10
80					133	06	150	05	166	08	176	06	181	09

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

③ Нов. Изв. № 9630

Нов.

№ изм.

Нов.

№ изв.

153

Нов. № дубликата

Нов. № подлинника

OCT I 35007-78 ÷ OCT I 35009-78 Стр. 6

Таблица 3

Инв. № дубликата	Инв. № оригинала	№ изм.	4
Инв. № подлинника	153	№ изв.	9922

	0,6		0,8		1		1,2		1,6		2		2,5		3	
	XXX	КЧ	XXX	КЧ	XXX	КЧ	XXX	КЧ	XXX	КЧ	XXX	КЧ	XXX	КЧ	XXX	КЧ
2,5	001	02 09	007	07 03	06	02	183	03 10	024	06 02						
3	002	01 08	008	06 02	05	01	184	02 09	025	05 01	038	00 07				
4	003	00 07	009	05 01	04	01	185	01 08	026	04 00	039	10 06	052	02 09		
5	004	10 06	010	01 08	03	10	186	00 07	027	03 10	040	06 02	053	01 08	068	05 01
6	005	09 05	011	00 07	10	06	187	10 06	028	02 09	041	05 01	054	00 07	069	04 00
8	006	08 04	012	10 06	09	05	188	09 05	029	01 08	042	04 00	055	10 06	070	00 07
10			013	09 05	08	04	189	08 04	030	08 04	043	03 10	056	09 05	071	10 06
12			014	08 04	07	03	190	04 00	031	07 03	044	02 09	057	08 04	072	09 05
14			015	07 03			191	03 10	032	06 02	045	01 08	058	07 03	073	08 04
16							192	02 09	033	05 01	046	00 07	059	06 02	074	07 03
18							193	01 08	034	04 00	047	10 06	060	02 09	075	06 02
20							194	00 07	035	03 10	048	09 05	061	01 08	076	05 01
22							195	10 06	036	02 09	049	08 04	062	00 07	077	04 00
25									037	01 08	050	04 00	063	10 06	078	03 10
28											051	03 10	064	09 05	079	02 09
30													065	08 04	080	09 05
32													066	07 03	081	08 04
36													067	06 02	082	07 03
40																
45																
50																
55																
60																
70																
80																

4 Зам. Изв. № 9922

Продолжение табл.3

Инд. № дубликата	153	№ изм.	Нов.
Инд. № подлинника		№ изв.	9630

L	d															
	4		5		6		8		10		12		16			
	XXX	КЧ 1 2	XXX	КЧ 1 2	XXX	КЧ 1 2	XXX	КЧ 1 2	XXX	КЧ 1 2	XXX	КЧ 1 2	XXX	КЧ 1 2		
2,5																
3																
4																
5																
6																
8	083	06 02														
10	084	05 01	099	09 05												
12	085	04 00	100	00 07	116	03 10										
14	086	03 10	101	10 06	117	02 09	134	01 08	151	00 07						
16	087	02 09	102	09 05	118	01 08	135	00 07	152	10 06						
18	088	01 08	103	08 04	119	00 07	136	10 06	153	09 05						
20	089	00 07	104	07 03	120	07 03	137	09 05	154	08 04						
22	090	07 03	105	06 02	121	06 02	138	08 04	155	07 03						
25	091	06 02	106	05 01	122	05 01	139	07 03	156	06 02						
28	092	05 01	107	04 00	123	04 00	140	03 10	157	05 01						
30	093	04 00	108	03 10	124	03 10	141	02 09	167	03 10						
32	094	03 10	109	02 09	125	02 09	142	01 08	168	02 09						
36	095	02 09	110	09 05	126	01 08	143	00 07	169	01 08						
40	096	01 08	111	08 04	127	00 07	144	10 06	170	08 04						
45	097	00 07	112	07 03	128	10 06	145	09 05	171	07 03						
50	098	10 06	113	06 02	129	09 05	146	08 04	172	06 02					08	
55			114	05 01	130	05 01	147	07 03	173	05 01					07	
60			115	04 00	131	04 00	148	06 02	174	04 00					06	
70					132	03 10	149	05 01	175	03 10					02	
80					133	02 09	150	01 08	176	02 09					01	

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

№ изм.	Номера страниц				Номер "Изв. об изм."	Подпись	Дата	Срок введения изменения
	Изме- ненных	Заме- ненных	Новых	Анну- лиро- ванных				
1	1,2,3 4	-	5	5+13	8467	<i>Маев</i>	12.10.81	01.07.82
2	2	-	-	-	9529	<i>Лев</i>	30.10.83	01.01.84
3	1,4,5	-	5,6,7	-	9630	<i>Лев</i>	10.12.85	01.07.86
4	1+4	6	-	-	9922	<i>Лев</i>	27.11.90	01.07.91

Инвентарный № 153

① Нов. Изв. № 8467