

Проверен в 1990 г.
Подлежит проверке в 2000 г.

УДК 621.886.1-494.1

Группа Г97

ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

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

ШТИФТЫ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ
С ПОЛЯМИ ДОПУСКОВ ДИАМЕТРА п6 И к6

На 8 страницах

Конструкция и размеры

Взамен 3480А; 3482А;
3483А

ОКП 75 9364

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

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

46.936	1	3	4
№ 438	В.А.Г.7	9690	9922
153			
Ив. № дубликата			
Ив. № переделки			

ОСТ 35007 -78 ÷ ОСТ 35009-78 Стр. 2

6,3/ (✓)

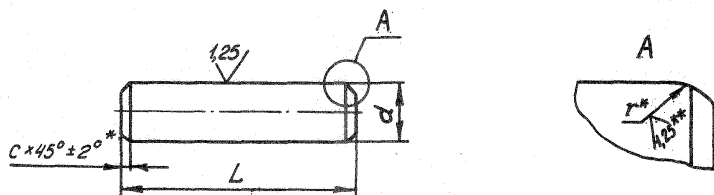


Таблица 1

d		c		r	
Пред.откл. по п 6	по к 6	Номян.	Преоп. откл.	Номян.	Преоп. откл.
-	0,6	0,1	±0,05	0,3	-0,2
-	0,8				
1,0	-	0,2	±0,10	0,6	-0,3
1,2	-				
1,6	-	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
5,0	-				
6,0	-	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/ (✓).

№ инв. 8467 9529 9922
№ инв. 8467 9529 9922

153

Ив. № дубляжата
Ив. № подлинника

Таблица 2

Размеры в мм

L Пред. откл. по h 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		0,068		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		0,187		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		0,961		1,357		2,466		3,851		5,546		9,960		15,406		-		-
28,0		-		-		-		-		0,442		0,680		1,077		1,496		2,761		4,314		6,212		11,042		17,254		-		-
30,0		-		-		-		-		-		0,740		1,164		1,663		2,958		4,622		6,655		11,831		18,487		26,621		-
32,0		-		-		-		-		-		-		1,260		1,776		3,155		4,830		7,099		12,620		19,719		28,398		-
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		27,730		39,831		-
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		94,6
70,0		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		15,529		27,607		43,136		62,115		110,9
80,0		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		17,748		31,552		49,298		70,888		126,3

ПРИМЕЧАНИЕ. Масса указана для штифтов из стали 30ХГСА и 13Х11Н2В2МФ-Ш. Для определения массы штифтов, изготовляемых из стали 10Х11Н2ЗТЗМР, значения массы, указанные в таблице, должны быть умножены на коэффициент 1,02.

1 8467 9922

153

Изм. № дубликата
Изм. № подлинника

ОСТ1 35007-78 ÷ ОСТ1 35009-78 Стр. 4

- 2. **Материал:** сталь 30ХГСА, 13Х11Н2В2МФ-Ш и 10Х11Н23ТЗМР.
- 3. **Термическая обработка штифтов:**
 - из стали 30ХГСА - 35,5...40,5 HRC₉, при изотермической закалке - 35,5...44,0 HRC₉ ;
 - из стали 13Х11Н2В2МФ-Ш - 25...35 HRC₉ ;
 - из стали 10Х11Н23ТЗМР - $\sigma_b \geq 981$ МПа (100 кгс/мм²).
- 4. **Покрытие штифтов:**
 - из стали 30ХГСА - Кд 3.хр;
 - из сталей 13Х11Н2В2МФ-Ш и 10Х11Н23ТЗМР - 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 10Х11Н23ТЗМР - 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 п 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 10Х11Н23ТЗМР, пассивированного:

Штифт 6-25-Хим.Пас-ОСТ 1 35009-78

№ изм.	1	3	4
№ изв.	8467	9830	9922

Изм. № дубликата	153
Изм. № подлинника	

ПРИЛОЖЕНИЕ

Обязательное

КОДЫ ОКП ШТИФТОВ

Таблица 1

Обозначение стандарта	Обозначение покрытия в обозначении штифта*	Код ОКП		КЧ
		XX XXXX X	XXX	
ОСТ 1 35007-78	Кл	75 9364	1	По табл.2
ОСТ 1 35008-78	Хям.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

№ п/п. Нов. Изв. № 9630

163

№ п/п. дубляжа
№ п/п. замены

Т а б л и ц а 3

2,5	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
001	02	08	007	07	03	06	02	183	03	10	024	06	02			
002	01	08	008	06	02	016	05	184	02	09	025	05	01	038	00	07
003	00	07	009	05	01	017	05	185	01	08	026	04	00	039	10	06
004	10	06	010	01	08	018	04	186	00	07	027	03	10	040	06	02
005	09	05	011	00	07	019	03	187	10	06	028	02	09	041	05	01
006	08	04	012	10	06	020	10	188	09	05	029	01	08	042	04	00
								189	08	04	030	08	04	043	03	10
								190	04	00	031	07	03	044	02	09
								191	03	10	032	06	02	045	01	08
								192	02	09	033	05	01	046	00	07
								193	01	08	034	04	00	047	10	06
								194	00	07	035	03	10	048	09	05
								195	10	06	036	02	09	049	08	04
											037	01	08	050	04	00
														051	03	10
														064	09	05
														065	08	04
														066	07	03
														067	06	02
														068	05	01
														069	04	00
														070	00	07
														071	10	06
														072	09	05
														073	08	04
														074	07	03
														075	06	02
														076	05	01
														077	04	00
														078	03	10
														079	02	09
														080	09	05
														081	08	04
														082	07	03

Изм. № дубликата
Изм. № подлинника
153

№ изм. 4
№ изм. 0022

Продолжение табл. 3

L	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						
16	087	02 09	102	09 05	118	01 08	135	00 07	151	00 07				
18	088	01 08	103	08 04	119	00 07	136	10 06	152	10 06				
20	089	00 07	104	07 03	120	07 03	137	09 05	153	09 05				
22	090	07 03	105	06 02	121	06 02	138	08 04	154	08 04				
25	091	06 02	106	05 01	122	05 01	139	07 03	155	07 03				
28	092	05 01	107	04 00	123	04 00	140	03 10	156	06 02				
30	093	04 00	108	03 10	124	03 10	141	02 09	157	05 01	167	03 10		
32	094	03 10	109	02 09	125	02 09	142	01 08	158	04 00	168	02 09		
36	095	02 09	110	09 05	126	01 08	143	00 07	159	03 10	169	01 08		
40	096	01 08	111	08 04	127	00 07	144	10 06	160	10 06	170	08 04		
45	097	00 07	112	07 03	128	10 06	145	09 05	161	09 05	171	07 03		
50	098	10 06	113	06 02	129	09 05	146	08 04	162	08 04	172	06 02	177	01 08
55			114	05 01	130	05 01	147	07 03	163	07 03	173	05 01	178	00 07
60			115	04 00	131	04 00	148	06 02	164	06 02	174	04 00	179	10 06
70					132	03 10	149	05 01	165	05 01	175	03 10	180	06 02
80					133	02 09	150	01 08	166	04 00	176	02 09	181	05 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	-	9830	<i>Лев</i>	10.12.85	01.07.86
4	1+4	6	-	-	9922	<i>Лев</i>	22.11.90	01.07.91

① Нов. Изв. № 8467