

УДК 621.884.669.14:629.7

Группа Г34

ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

ЗАКЛЕПКИ ВЫСОКОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ СРЕЗУ ОСТ 1 11200-73 С ШЕСТИГРАННОЙ ГОЛОВКОЙ ИЗ КОНСТРУКЦИОННОЙ СТАЛИ ДЛЯ ОДНОСТОРОННЕЙ КЛЕПКИ Конструкция и размеры

На 9 страницах

Взамен 5901А

ОКП 75 9321

Распоряжением Министерства от 18 декабря 1973 г.

№ 087-16

срок введения установлен с 1 июля 1974 г.

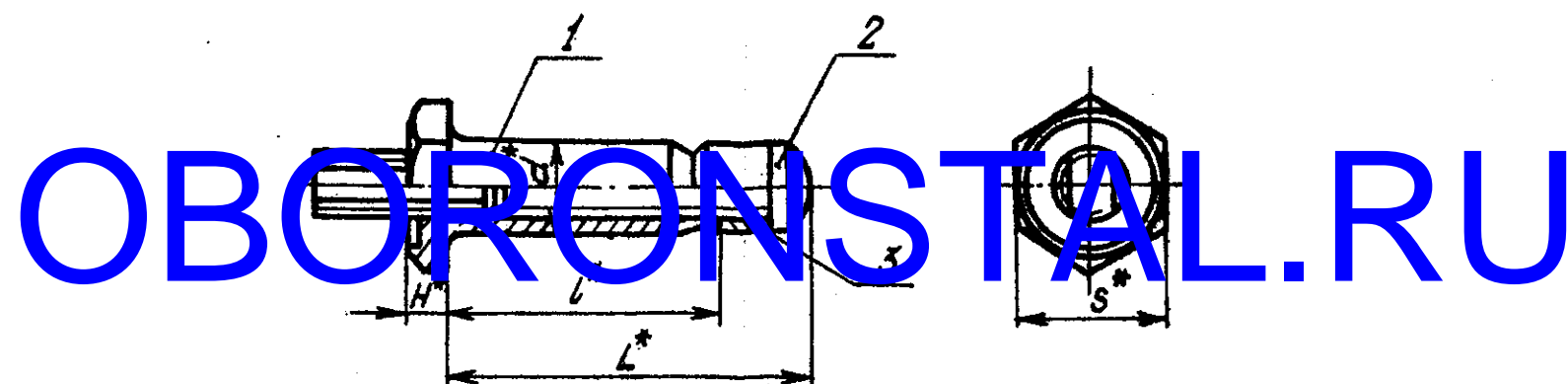
Несоблюдение стандарта преследуется по закону

ЗАКЛЕПКИ ВЫСОКОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ СРЕЗУ С ШЕСТИГРАННОЙ ГОЛОВКОЙ ИЗ КОНСТРУКЦИОННОЙ СТАЛИ ДЛЯ ОДНОСТОРОННЕЙ КЛЕПКИ ПО ОСТ 1 11200-73 ВЗАИМОЗАМЕНЯЕМЫ С ЗАКЛЕПКАМИ ВЫСОКОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ СРЕЗУ С ШЕСТИГРАННОЙ ГОЛОВКОЙ ИЗ КОНСТРУКЦИОННОЙ СТАЛИ ДЛЯ ОДНОСТОРОННЕЙ КЛЕПКИ ПО НОРМАЛИ 5901А

1. Настоящий стандарт распространяется на заклепки высокого сопротивления срезу с шестигранной головкой из конструкционной стали (в дальнейшем изложении - заклепки), устанавливаемые безударной клепкой с односторонним подходом и предназначенные для эксплуатации при температуре до 250°С.

№ изм.	1	2	3	4	5	7
№ изв.	5811	6201	7422	8573	9726	11972
Ив. № дубликата	1706					
Ив. № подлинника						

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



ОВОРОNSTAL.RU

Размеры в мм

Типо-размер	Применяемость	d	L	l	H	S	Поз. 1	Поз. 2	Поз. 3	Разрушающая нагрузка, Н (кгс)		Площадь смятия под кольцом, мм ²	M _{кр} , Н·м (кгс·см), не менее	Масса 100 шт., кг	
							Корпус	Винт	Кольцо	на оди-нарный срез	на раз-рыв соеди-нения			с хвостовиком винта	без хвостовика винта
							Количество								
							1	1	1						
							Обозначение								
80		4,2	11,0	4,8	2,5	7	80-ОСТ 1 11201-73	90-ОСТ 1 11202-73	5-ХимПас-ОСТ111203-73	6669 (680)	3825 (390)	5	0,44 (4,5)	0,207	0,147
81			12,0	5,8			81-ОСТ 1 11201-73	91-ОСТ 1 11202-73						0,218	0,158
82			13,0	6,8			82-ОСТ 1 11201-73	92-ОСТ 1 11202-73						0,229	0,169
83			14,0	7,8			83-ОСТ 1 11201-73	93-ОСТ 1 11202-73						0,240	0,180
84			15,0	8,8			84-ОСТ 1 11201-73	94-ОСТ 1 11202-73						0,251	0,19
85			16,0	9,8			85-ОСТ 1 11201-73	95-ОСТ 1 11202-73						0,262	0,202
86			17,0	10,8			86-ОСТ 1 11201-73	96-ОСТ 1 11202-73						0,273	0,213
87			18,0	11,8			87-ОСТ 1 11201-73	97-ОСТ 1 11202-73						0,284	0,224
88			19,0	12,8			88-ОСТ 1 11201-73	98-ОСТ 1 11202-73						0,295	0,235
89			20,0	13,8			89-ОСТ 1 11201-73	99-ОСТ 1 11202-73						0,306	0,246
90		21,0	14,8	90-ОСТ 1 11201-73	100-ОСТ 1 11202-73	0,317	0,257								
1		5,0	13,2	5,7	2,6 ^o	8	1-ОСТ 1 11201-73	3-ОСТ 1 11202-73	1-ХимПас-ОСТ111203-73	10787 (1100)	4903 (500)	7	0,59 (6)	0,299	0,217
2			14,2	6,7			2-ОСТ 1 11201-73	4-ОСТ 1 11202-73						0,314	0,232
3			15,2	7,7			3-ОСТ 1 11201-73	5-ОСТ 1 11202-73						0,329	0,247
4			16,2	8,7			4-ОСТ 1 11201-73	6-ОСТ 1 11202-73						0,344	0,262
5			17,2	9,7			5-ОСТ 1 11201-73	7-ОСТ 1 11202-73						0,359	0,277
6			18,2	10,7			6-ОСТ 1 11201-73	8-ОСТ 1 11202-73						0,374	0,292
7			19,2	11,7			7-ОСТ 1 11201-73	9-ОСТ 1 11202-73						0,389	0,307
8			20,2	12,7			8-ОСТ 1 11201-73	10-ОСТ 1 11202-73						0,404	0,322
9			21,2	13,7			9-ОСТ 1 11201-73	11-ОСТ 1 11202-73						0,419	0,331
10			22,2	14,7			10-ОСТ 1 11201-73	12-ОСТ 1 11202-73						0,434	0,352
11			23,2	15,7			11-ОСТ 1 11201-73	13-ОСТ 1 11202-73						0,449	0,367
12			24,2	16,7			12-ОСТ 1 11201-73	14-ОСТ 1 11202-73						0,464	0,382
13			25,2	17,7			13-ОСТ 1 11201-73	15-ОСТ 1 11202-73						0,479	0,397

*Размеры для справок.

№ изм. 1 3 4 6
№ изв. 5811 7422 8573 9782

1706

№ дубликата
№ подлинника

Размеры в мм

Типо-размер	Применяемость	d	l	H	S	Поз. 1	Поз. 2	Поз. 3	Разрушающая нагрузка, Н (кгс)		Площадь смятия под кольцом, мм ²	M _{кр} Н·м (кгс·см), не менее	Масса 100 шт., кг									
						Корпус	Винт	Кольцо	на отрыв	на разрыв			с хвостовиком винта	без хвостовика винта								
						Количество		Обозначение														
14		5,0	26,2	18,7		14-ОСТ 1 11201-73	16-ОСТ 1 11202-73	1-ХимПас-ОСТ111203-73	10787 (1100)	4903 (500)	7	0,59 (6)	0,494	0,412								
18		6,0	16,0	7,5	2,8	18-ОСТ 1 11201-73	22-ОСТ 1 11202-73	2-ХимПас-ОСТ111203-73	15691 (1600)	8336 (850)	12	0,98 (10)	0,460	0,355								
19				17,0		8,5							19-ОСТ 1 11201-73	23-ОСТ 1 11202-73						0,482	0,377	
20				18,0		9,5							20-ОСТ 1 11201-73	24-ОСТ 1 11202-73						0,504	0,399	
21				19,0		10,5							21-ОСТ 1 11201-73	25-ОСТ 1 11202-73						0,526	0,411	
22				20,0		11,5							22-ОСТ 1 11201-73	26-ОСТ 1 11202-73						0,548	0,443	
23				21,0		12,5							23-ОСТ 1 11201-73	27-ОСТ 1 11202-73						0,570	0,465	
24				22,0		13,5							24-ОСТ 1 11201-73	28-ОСТ 1 11202-73						0,592	0,487	
25				23,0		14,5							25-ОСТ 1 11201-73	29-ОСТ 1 11202-73						0,614	0,509	
26				24,0		15,5							26-ОСТ 1 11201-73	30-ОСТ 1 11202-73						0,636	0,531	
27				25,0		16,5							27-ОСТ 1 11201-73	31-ОСТ 1 11202-73						0,658	0,553	
28				26,0		17,5							28-ОСТ 1 11201-73	32-ОСТ 1 11202-73						0,679	0,574	
29				27,0		18,5							29-ОСТ 1 11201-73	33-ОСТ 1 11202-73						0,702	0,598	
30				28,0		19,5							30-ОСТ 1 11201-73	34-ОСТ 1 11202-73						0,724	0,619	
31				29,0		20,5	10						31-ОСТ 1 11201-73	35-ОСТ 1 11202-73						0,746	0,641	
32				30,0		21,5								32-ОСТ 1 11201-73	36-ОСТ 1 11202-73						0,768	0,669
33				31,0		22,5								33-ОСТ 1 11201-73	37-ОСТ 1 11202-73						0,790	0,685
37		7,0	16,5	7,5	2,8	37-ОСТ 1 11201-73	43-ОСТ 1 11202-73	3-ХимПас-ОСТ111203-73	21575 (2200)	13730 (1400)	15	1,98 (20)	0,656	0,494								
38				17,5		8,5							38-ОСТ 1 11201-73	44-ОСТ 1 11202-73						0,686	0,524	
39				18,5		9,5							39-ОСТ 1 11201-73	45-ОСТ 1 11202-73						0,716	0,554	
40				19,5		10,5							40-ОСТ 1 11201-73	46-ОСТ 1 11202-73						0,746	0,584	
41				20,5		11,5							41-ОСТ 1 11201-73	47-ОСТ 1 11202-73						0,776	0,614	
42				21,5		12,5							42-ОСТ 1 11201-73	48-ОСТ 1 11202-73						0,806	0,644	
43				22,5		13,5							43-ОСТ 1 11201-73	49-ОСТ 1 11202-73						0,836	0,674	
44				23,5		14,5							44-ОСТ 1 11201-73	50-ОСТ 1 11202-73						0,866	0,704	
45				24,5		15,5							45-ОСТ 1 11201-73	51-ОСТ 1 11202-73						0,896	0,734	
46				25,5		16,5							46-ОСТ 1 11201-73	52-ОСТ 1 11202-73						0,926	0,764	
47				26,5		17,5							47-ОСТ 1 11201-73	53-ОСТ 1 11202-73						0,956	0,794	

* Наименьший крутящий момент, при котором не должно быть проворачивания корпуса заклепки, поставленной в пакет.

№ изм. 1 5811
 № изв. 5811
 № изм. 3 7422
 № изв. 7422
 № изм. 4 8573
 № изв. 8573
 № изм. 6 9782
 № изв. 9782
 1706
 Инв. № дубликата
 Инв. № подлинника

Продолжение

ОВОРОNSTAL.RU

Типо-размер	Применяемость	d	L	l	H	S	Размер в мм		Газовая нагрузка на один сварный срез	Газовая нагрузка на один резьбовой срез	Площадь смятия под кольцом, мм ²	M _{кр} , Н·м (кгс·см), не менее	Масса 100 шт., кг	
							Корпус	Винт					с хвостовиком винта	без хвостовика винта
							Количество							
							1	1	1					
							Обозначение							
48		7,0	27,5	18,5	2,8	10	48-ОСТ 1 11201-73	54-ОСТ 1 11202-73	21575 (2200)	13730 (1400)	15	1,96 (20)	0,986	0,824
49			28,5	19,5			49-ОСТ 1 11201-73	55-ОСТ 1 11202-73					1,016	0,854
50			29,5	20,5			50-ОСТ 1 11201-73	56-ОСТ 1 11202-73					1,045	0,884
51			30,5	21,5			51-ОСТ 1 11201-73	57-ОСТ 1 11202-73					1,076	0,914
52			31,5	22,5			52-ОСТ 1 11201-73	58-ОСТ 1 11202-73					1,106	0,944
56		8,0	19,0	8,5	3,0	12	56-ОСТ 1 11201-73	64-ОСТ 1 11202-73	28440 (2800)	15200 (1550)	22	2,94 (30)	0,877	0,644
57			20,0	9,5			57-ОСТ 1 11201-73	65-ОСТ 1 11202-73					0,930	0,697
58			21,0	10,5			58-ОСТ 1 11201-73	66-ОСТ 1 11202-73					0,965	0,730
59			22,0	11,5			59-ОСТ 1 11201-73	67-ОСТ 1 11202-73					1,006	0,773
60			23,0	12,5			60-ОСТ 1 11201-73	68-ОСТ 1 11202-73					1,049	0,817
61			24,0	13,5			61-ОСТ 1 11201-73	69-ОСТ 1 11202-73					1,092	0,859
62			25,0	14,5			62-ОСТ 1 11201-73	70-ОСТ 1 11202-73					1,135	0,902
63			26,0	15,5			63-ОСТ 1 11201-73	71-ОСТ 1 11202-73					1,178	0,945
64			27,0	16,5			64-ОСТ 1 11201-73	72-ОСТ 1 11202-73					1,221	0,988
65			28,0	17,5			65-ОСТ 1 11201-73	73-ОСТ 1 11202-73					1,264	1,031
66			29,0	18,5			66-ОСТ 1 11201-73	74-ОСТ 1 11202-73					1,307	1,074
67			30,0	19,5			67-ОСТ 1 11201-73	75-ОСТ 1 11202-73					1,350	1,117
68			31,0	20,5			68-ОСТ 1 11201-73	76-ОСТ 1 11202-73					1,393	1,160
69		32,0	21,5	69-ОСТ 1 11201-73	77-ОСТ 1 11202-73	1,436	1,203							
70		33,0	22,5	70-ОСТ 1 11201-73	78-ОСТ 1 11202-73	1,470	1,246							
71		34,0	23,5	71-ОСТ 1 11201-73	79-ОСТ 1 11202-73	1,522	1,289							
72		35,0	24,5	72-ОСТ 1 11201-73	80-ОСТ 1 11202-73	1,565	1,332							
73		36,0	25,5	73-ОСТ 1 11201-73	81-ОСТ 1 11202-73	1,608	1,375							
74		37,0	26,5	74-ОСТ 1 11201-73	82-ОСТ 1 11202-73	1,651	1,418							
75		38,0	27,5	75-ОСТ 1 11201-73	83-ОСТ 1 11202-73	1,694	1,461							
76		39,0	28,5	76-ОСТ 1 11201-73	84-ОСТ 1 11202-73	1,737	1,504							

* Наименьший крутящий момент, при котором не должно быть провертывания корпуса заклепки, поставленной в пакет.

№ изм. 1 5811 7422 8573 9782 6

1706

№ дубликата
№ подлинника

3. Перед сборкой произвести смазку корпуса, винта и кольца отдельно.

Состав смазки - по OCT 1 00647-8.

4. При установке заклепок смазку не удалять.

5. Затяжку пакета производить до момента отрыва хвостовика винта.

6. Выполнение соединений заклепками и подбор типоразмеров заклепок по толщине пакета должны соответствовать указанным в обязательном приложении 1.

7. Коды ОКП заклепок должны соответствовать указанным в обязательном приложении 2.

8. Технические условия - по OCT 1 00647-78.

Пример наименования и обозначения заклепки типоразмера 2:

Заклепка 2-OCT 1 11200-73

№ изм.	1	2	3	4
№ изв.	5811	6201	7422	8573

Изм. № дубликата	
Изм. № подлинника	1706

OBORONSTAL.RU

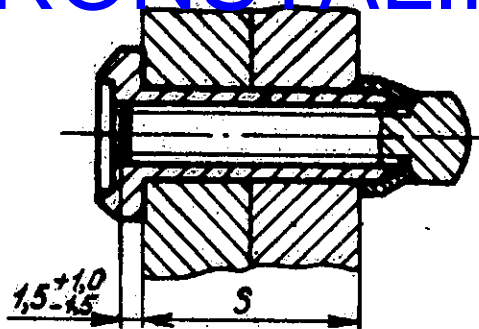
ОСТ 1 1200-73 Стр. 6

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Обязательное

ВЫПОЛНЕНИЕ СОЕДИНЕНИЙ ЗАКЛЕПКАМИ И ПОДБОР ТИПОРАЗМЕРОВ
ЗАКЛЕПОК ПО ТОЛЩИНЕ ДАКЕТА

OBORONSTAL.RU



Типораз- меры	S мм	Типораз- меры	S мм	Типораз- меры	S мм
80	От 1,6 до 2,6	13	Св. 14,5 до 15,5	39	Св. 5,7 до 6,7
81	Св. 2,6 до 3,6	14	Св. 15,5 до 16,5	40	Св. 6,7 до 7,7
82	Св. 3,6 до 4,6			41	Св. 7,7 до 8,7
83	Св. 4,6 до 5,6			42	Св. 8,7 до 9,7
84	Св. 5,6 до 6,6			43	Св. 9,7 до 10,7
85	Св. 6,6 до 7,6	18	От 3,8 до 4,7	44	Св. 10,7 до 11,7
86	Св. 7,6 до 8,6	19	Св. 4,7 до 5,7	45	Св. 11,7 до 12,7
87	Св. 8,6 до 9,6	20	Св. 5,7 до 6,7	46	Св. 12,7 до 13,7
88	Св. 9,6 до 10,6	21	Св. 6,7 до 7,7	47	Св. 13,7 до 14,7
89	Св. 10,6 до 11,6	22	Св. 7,7 до 8,7	48	Св. 14,7 до 15,7
90	Св. 11,6 до 12,6	23	Св. 8,7 до 9,7	49	Св. 15,7 до 16,7
		24	Св. 9,7 до 10,7	50	Св. 16,7 до 17,7
		25	Св. 10,7 до 11,7	51	Св. 17,7 до 18,7
		26	Св. 11,7 до 12,7	52	Св. 18,7 до 19,7
1	От 2,6 до 3,5	27	Св. 12,7 до 13,7		
2	Св. 3,5 до 4,5	28	Св. 13,7 до 14,7		
3	Св. 4,5 до 5,5	29	Св. 14,7 до 15,7		
4	Св. 5,5 до 6,5	30	Св. 15,7 до 16,7	56	От 4,8 до 5,7
5	Св. 6,5 до 7,5	31	Св. 16,7 до 17,7	57	Св. 5,7 до 6,7
6	Св. 7,5 до 8,5	32	Св. 17,7 до 18,7	58	Св. 6,7 до 7,7
7	Св. 8,5 до 9,5	33	Св. 18,7 до 19,7	59	Св. 7,7 до 8,7
8	Св. 9,5 до 10,5			60	Св. 8,7 до 9,7
9	Св. 10,5 до 11,5			61	Св. 9,7 до 10,7
10	Св. 11,5 до 12,5			62	Св. 10,7 до 11,7
11	Св. 12,5 до 13,5	37	От 3,8 до 4,7	63	Св. 11,7 до 12,7
12	Св. 13,5 до 14,5	38	Св. 4,7 до 5,7	64	Св. 12,7 до 13,7

4

2

1

№ изм.

8573

6201

5811

№ изм.

1706

Изм. № дубликата

Изм. № подлинника

Продолжение

Типораз-меры	S мм	Типораз-меры	S мм	Типораз-меры	S мм
65	Св. 13,7 до 14,7	70	Св. 18,7 до 19,7	75	Св. 23,7 до 24,7
66	Св. 14,7 до 15,7	71	Св. 19,7 до 20,7	76	Св. 24,7 до 25,7
67	Св. 15,7 до 16,7	72	Св. 20,7 до 21,7		
68	Св. 16,7 до 17,7	73	Св. 21,7 до 22,7		
69	Св. 17,7 до 18,7	74	Св. 22,7 до 23,7		

ОВОРОNSTAL.RU

Инв. № дубликата	
Инв. № подлинника	1706

№ изм.	1	4
№ изв.	5811	8573

ОСТ 11200-73 Стр. 8

ПРИЛОЖЕНИЕ 2
Обязательное

OBORONSTAL.RU

Код ОК 178 8321 8XXX КЧ

См. таблицу

Типоразмеры	XXX	КЧ	Типоразмеры	XXX	КЧ	Типоразмеры	XXX	КЧ
80	001	02	18	029	01	49	060	02
81	002	01	19	030	08	50	061	01
82	003	00	20	031	07	51	062	00
83	004	10	21	032	06	52	063	10
84	005	09	22	033	05			
85	006	08	23	034	04			
86	007	07	24	035	03			
87	008	06	25	036	02	56	067	06
88	009	05	26	037	01	57	068	05
89	010	01	27	038	00	58	069	04
90	011	00	28	039	10	59	070	00
			29	040	08	60	071	10
			30	041	05	61	072	09
			31	042	04	62	073	08
1	012	10	32	043	03	63	074	07
2	013	09	33	044	02	64	075	06
3	014	08				65	076	05
4	015	07				66	077	04
5	016	06				67	078	03
6	017	05	37	048	09	68	079	02
7	018	04	38	049	08	69	080	09
8	019	03	39	050	04	70	081	08
9	020	10	40	051	03	71	082	07
10	021	09	41	052	02	72	083	06
11	022	08	42	053	01	73	084	05
12	023	07	43	054	00	74	085	04
13	024	06	44	055	10	75	086	03
14	025	05	45	056	09	76	087	02
			46	057	08			
			47	058	07			
			48	059	06			

№ инв. 4
№ инв. 8573

1708

Инв. № дубляжа
Инв. № подлинника

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

OBORONSTA.RU

№ изм.	Помер			Анну- лиро- ванных	Помер Изв. об изм."	Подпись	Дата	Срок введения изменения
	Изме- ненных	Заме- ненных	Новых					
1	1,2,3,4, 5,6,7	-	-	-	5811	} Шваев		01.07.75
2	1,5,6	-	8,9	-	6201			01.07.76
3	1,2,3, 4,5	-	-	-	7422			01.01.79
4	1,2,3,4, 5,6,7	-	8,9	8,9	8573	Шваев -	20.01.82	01.01.83
5	1	-	-	-	9726	Шваев	20.01.88	01.01.88
6	2,3,4	-	-	-	9782	Шваев	20.12.88	01.01.89
7	1	-	-	-	11972	Шваев	20.12.04	2005.01.01

Инвентарный № 1706

④ Нов.Изв. № 8573