ГОСУДАРСТВЕННАЯ БИБЛИОТЕКА СССР
Отдел Книгохранения
ПОСТУПИЛО
01 01 12 3
01 P0676
01 P0691
01 P0697
01 P0702
01 P0718
01 P0723
01 P0739

УДК

Группа Г32

ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

ОСТ 1 31501-80 ОСТ 1 31505-80
ОСТ 1 31502-80 ОСТ 1 31506-80
ОСТ 1 31503-80 ОСТ 1 31507-80
ОСТ 1 31504-80

ВИНТЫ С ШЕСТИГРАННОЙ ГОЛОВКОЙ

Конструкция и размеры

На 27 страницах

ОКП 75 9211 75 9214
75 9212 75 9215
75 9213

Взамен: 3147А, 3148А, 3149А, 3150А, 3151А, 3155А, 3196А

Распоряжением Министерства от 30 октября 1980 года **№ 087-10**

срок действия установлен с 1 января 1982 года
до 1 января 1987 года

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

ВИНТЫ ПО ОСТ 1 31501-80, ОСТ 1 31502-80, ОСТ 1 31503-80, ОСТ 1 31504-80, ОСТ 1 31505-80, ОСТ 1 31506-80 и ОСТ 1 31507-80 ВЗАИМОЗАМЕНЯЕМЫ С ВИНТАМИ ПО НОРМАЛЯМ 3151А, 3155А, 3156А, 3147А, 3148А, 3149А И 3150А СООТВЕТСТВЕННО

1. Конструкция и размеры винтов должны соответствовать указанным на чертеже и в табл. 1, 2 и 3.

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №
3957

Издание официальное

Перепечатка воспрещена

ОСТ 1 31501-80 ÷ ОСТ 1 31507-80 Стр. 2

$R_z 40$ (√)

Вариант

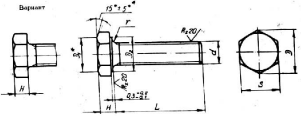


Таблица 1

Обозначение стандарта	Диаметры резьбы, мм	Марка материала
ОСТ 1 31501-80	От 2,5 до 10	45
ОСТ 1 31502-80	От 3 до 10	30ХГСА
ОСТ 1 31503-80	От 2,5 до 10	14Х17Н2
ОСТ 1 31504-80	От 5 до 10	13Х11Н2В2МФ-Ш
ОСТ 1 31505-80		10Х11Н23Т3МР-Ш
ОСТ 1 31506-80	От 5 до 10	07Х16Н6-Ш
ОСТ 1 31507-80	От 5 до 10	ЛС59-1

Таблица 2

мм

d	D max	D_1 Пред. откл. по h14	D_2 max	S	h	r
				Пред. откл.		
				по h12	по h14	≥0,2
M2,5	5,5	5,0	4,3	5,0	1,4	0,4
M3	6,0	5,5	4,8	5,5	2,0	
M4	7,0	7,0	6,3	7,0	2,8	0,5
M5	8,0	8,0	7,3	8,0	3,0	
M6	11,0	10,0	9,2	10,0	4,0	0,8
M8	13,2	12,0	11,0	12,0	5,0	
M10	15,5	14,0	13,0	14,0	6,0	

а Размеры обеспеч. инстр.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.
			3027
Инв. № подлинника			
Подп. и дата			

Таблица 3

L, мм		d															
		М2,5		М3		М4		М5		М6		М8		М10	
Номин.	Пред. откл.	Предельн. значение	Масса 100 шт., кг	Предельн. значение	Масса 100 шт., кг	Предельн. значение	Масса 100 шт., кг	Предельн. значение	Масса 100 шт., кг	Предельн. значение	Масса 100 шт., кг	Предельн. значение	Масса 100 шт., кг	Предельн. значение	Масса 100 шт., кг
3	±0,2		0,039		–		–		–		–		–		–
4			0,042		0,059		–		–		–		–		–
5			0,045		0,063		0,12		–		–		–		–
6			0,048		0,067		0,13		–		–		–		–
7			0,052		0,072		0,14		0,26		–		–		–
8			0,055		0,076		0,15		0,27		0,41		–		–
9			0,059		0,082		0,16		0,28		0,43		–		–
10			0,064		0,087		0,17		0,29		0,45		0,98		–
11			0,068		0,093		0,18		0,30		0,46		1,02		–
12			0,072		0,098		0,19		0,32		0,48		1,05		–
14			0,082		0,110		0,21		0,35		0,53		1,11		–
16			0,090		0,121		0,23		0,38		0,57		1,19		1,98
18			0,097		0,132		0,25		0,41		0,62		1,27		2,08
20			0,105		0,143		0,27		0,44		0,66		1,35		2,20
22			0,114		0,154		0,29		0,47		0,70		1,43		2,33
24			0,122		0,165		0,31		0,50		0,75		1,51		2,45
26			0,130		0,176		0,33		0,53		0,79		1,58		2,57
28			–		0,185		0,35		0,56		0,84		1,66		2,70
30			–		0,196		0,37		0,60		0,88		1,74		2,82
32			–		–		0,39		0,63		0,93		1,82		2,94
34			–		–		0,41		0,66		0,97		1,90		3,07
36	±0,3		–		–		0,43		0,69		1,01		1,98		3,19
38			–		–		–		0,72		1,06		2,06		3,31
40			–		–		–		0,75		1,10		2,14		3,44
42			–		–		–		0,78		1,15		2,22		3,56
45			–		–		–		0,81		1,19		2,29		3,68
48			–		–		–		–		1,24		2,37		3,81
48			–		–		–		–		1,29		2,45		3,93
50			–		–		–		–		1,33		2,53		4,05
52			–		–		–		–		–		2,61		4,18
54			–		–		–		–		–		2,69		4,30
56	±0,5		–		–		–		–		–		2,77		4,42
58			–		–		–		–		–		–		4,55
60			–		–		–		–		–		–		4,67
62			–		–		–		–		–		–		4,79

Примечания:

1. Допускается применение винтов большей длины с интервалом: 2 мм для винтов длиной до 100 мм; 4 мм для винтов длиной свыше 100 мм.
Применение таких винтов должно быть согласовано с головной организацией по стандартизации.

2. В табл.5 приведены массы винтов из стали.
Для определения массы винтов, изготовляемых из латуни, значения массы, указанные в таблице, должны быть умножены на коэффициент 1,1.

Инв. № подлин. | Подпись и дата | Взам. инв. №

2. Материал: сталь 45, 30ХГСА, 14Х17Н2, 13Х11Н2В2МФ-Ш, 10Х11Н23Т3МР-ВД, 07Х16Н6-Ш; латунь ЛС59-1.

3. Термическая обработка винтов:

- из стали 30ХГСА - $\sigma_в$ = 1078...1275 МПа (110...130 кгс/мм^2). При изотермической закалке $\sigma_в$ = 1078...1422 МПа (110...145 кгс/мм^2);
- из стали 14Х17Н2 с розыской М4 и более - $\sigma_в$ = 834...1030 МПа (85...105 кгс/мм^2), с розыской менее М4 - без термической обработки;
- из стали 13Х11Н2В2МФ-Ш - $\sigma_в$ = 883...1030 МПа (90...105 кгс/мм^2);
- из стали 10Х11Н23Т3МР-ВД - $\sigma_в$ ≥ 981 МПа (100 кгс/мм^2);
- из стали 07Х16Н6-Ш - $\sigma_в$ = 1078...1373 МПа (110...140 кгс/мм^2).

4. Пределы допусков розыбы:

- 8 g* для d > М2,5 и 6g для d ≥ М3 для винтов из стали 45, 30ХГСА и латуни под металлическое покрытие и из коррозионностойкой и жаропрочной стали под металлическое и неметаллическое покрытие;
- 6h для винтов из стали 45, 30ХГСА и латуни под неметаллическое покрытие.

5. Отверстия для контровки и обозначение винтов с контровочным отверстием - по ОСТ 1 03815-76.

6. Покрытие винтов*:

- из стали 45 с розыской М2,5 - Ц3-6.хр; с розыской М3 и М4 - Ц6-8.хр; с розыской более М4 - Ц8.хр;
- из стали 30ХГСА с розыской М3 и М4 - Ц6-8.хр, Кд6-8.хр; с розыской более М4 - Ц8.хр, Кд8.хр;
- из стали 14Х17Н2, 13Х11Н2В2МФ-Ш, 10Х11Н23Т3МР-ВД, 07Х16Н6-Ш и латуни - Хим.Пас.

Другие виды покрытия - по ОСТ 1 31001-80.

7. Расчетные разрушающие нагрузки на разрыв винтов из стали с розыской М4 и более - по ОСТ 1 31100-80.

8. Коды ОКП винтов должны соответствовать указанным в обязательном приложении.

9. Технические условия - по ОСТ 1 31101-80.

Пример наименования и обозначения винта с шестигранной головкой с розыской М6 и длиной l = 24 мм, из стали 45, цинкованного:

Винт 6-24-Ц-ОСТ 1 31501-80

То же, из стали 30ХГСА, цинкованного:

Винт 6-24-Ц-ОСТ 1 31502-80

---

* По действующим в отрасли документам.

То же, из стали 30ХГСА, калиброванного:

Винт 6-24-Хим.Пас-ОСТ 1 31502-80

То же, из стали 14Х17Н2, пассивированного:

Винт 6-24-Хим.Пас-ОСТ 1 31503-80

То же, из стали 13Х11Н2Д2М-Ш, пассивированного:

Винт 6-24-Хим.Пас-ОСТ 1 31504-80

То же, из стали 10Х11Н23Т3МР-Ш, пассивированного:

Винт 6-24-Хим.Пас-ОСТ 1 31505-80

То же, из стали 07Х16Н6-Ш, пассивированного:

Винт 6-24-Хим.Пас-ОСТ 1 31506-80

То же, из латуни, пассивированного:

Винт 6-24-Хим.Пас-ОСТ 1 31507-80

ПРИЛОЖЕНИЕ
Обязательное

КОДЫ ОКП ВИНТОВ

Таблица 1

Обозначение стандарта	Отверстие для шплинта по ГОСТ 3128-70	Покрытие*	Код ОКП XX XXXX X	Код ОКП XXX	ЦЧ	
ОСТ 1 31501-80	Отсутствует	Ц. хр	75 9211 7	По табл. 2	Колонка 1	
	Исполнение 2		75 9211 8		Колонка 2	
	Исполнение 3		75 9211 9	По табл. 2	По табл. 3	Колонка 1
	Исполнение 4		75 9212 1			Колонка 2
	Исполнение 5		75 9212 2			Колонка 3
	Исполнение 6		75 9212 3	По табл. 2		Колонка 1
ОСТ 1 31502-80	Отсутствует	Ц. хр	75 9212 4	По табл. 4	Колонка 1	
		Кд. хр		По табл. 5	Колонка 1	
	Исполнение 2	Ц. хр	75 9212 5	По табл. 4	Колонка 2	
		Кд. хр		По табл. 5	Колонка 2	
	Исполнение 3	Ц. хр	75 9212 6	По табл. 4	По табл. 6	Колонка 1
		Кд. хр		По табл. 5	По табл. 7	Колонка 1
	Исполнение 4	Ц. хр	75 9212 7	По табл. 4	По табл. 6	Колонка 2
		Кд. хр		По табл. 5	По табл. 7	Колонка 2
	Исполнение 5	Ц. хр	75 9212 8	По табл. 4	По табл. 6	Колонка 3
		Кд. хр		По табл. 5	По табл. 7	Колонка 3
	Исполнение 6	Ц. хр	75 9212 9	По табл. 4	По табл. 6	Колонка 4
		Кд. хр		По табл. 5	По табл. 7	Колонка 4
ОСТ 1 31503-80	Отсутствует	Хим.Пас	75 9213 1	По табл. 2	По табл. 8	Колонка 1
	Исполнение 2		75 9213 2			Колонка 2
	Исполнение 3		75 9213 3			Колонка 1
	Исполнение 4		75 9213 4	По табл.2	По табл. 9	Колонка 2
	Исполнение 5		75 9213 5			Колонка 3
	Исполнение 6		75 9213 6			Колонка 4

* Коды ОКП винтов с другими покрытиями выдаются головной организацией по стандартизации по мотивированным предложениям.

Инв. № подлинника | Подпись и дата | Взам. инв. №

Продолжение табл. 1

Обозначение стандарта	Отверстия для контровки по ОСТ 1 03815-76	Покрытие*	Код ОКП		КЧ
			XX XXXX X	XXX	
ОСТ 1 31504-80	Отсутствуют	Хим.Пас	75 9213 7	По табл. 10	Колонка 1
	Исполнение 2		75 9213 8		Колонка 2
	Исполнение 3		75 9213 9		Колонка 3
	Исполнение 4		75 9214 1	По табл.10	По табл.11 Колонка 1
	Исполнение 5		75 9214 2		Колонка 2
	Исполнение 6		75 9214 3	По табл. 10	Колонка 1
ОСТ 1 31505-80	Отсутствуют		75 9214 4	По табл. 10	Колонка 2
	Исполнение 2		75 9214 5		Колонка 3
	Исполнение 3		75 9214 6		Колонка 3
	Исполнение 4		75 9214 7	По табл.10	По табл.11 Колонка 4
	Исполнение 5		75 9214 8		Колонка 5
	Исполнение 6		75 9214 9		Колонка 6
ОСТ 1 31506-80	Отсутствуют		75 9215 1	По табл. 10	Колонка 3
	Исполнение 2		75 9215 2		Колонка 3
	Исполнение 3		75 9215 3	По табл.10	По табл.11 Колонка 4
	Исполнение 4		75 9215 4		Колонка 5
	Исполнение 5		75 9215 5		Колонка 6
	Исполнение 6		75 9215 6	По табл. 10	Колонка 4
ОСТ 1 31507-80	Отсутствуют		75 9215 7	По табл. 12	

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

Вх. № 126
Вх. № 131

Инв. № дубликата
Инв. № подлинника

Инв. № подлинника	307	Инв. № дубл.																													
Взам. Инв. № подлинника		Инв. № дубл.																													

Таблица 2

L	d																														
	M2,5			M3			M4			M5			M6			M8			M10		
	XXX	KN		XXX	KN		XXX	KN		XXX	KN		XXX	KN		XXX	KN		XXX	KN	
		1	2		1	2		1	2		1	2		1	2		1	2		1	2
3	001	01	08																		
4	002	00	07	020	09	05															
5	003	10	06	021	08	04	040	05	01												
6	004	09	05	022	07	03	041	04	00												
7	005	08	04	023	06	02	042	03	10	062	10	06									
8	006	07	03	024	05	01	043	02	09	063	09	05	086	02	00						
9	007	06	02	025	04	00	044	01	08	064	08	04	087	01	08						
10	008	05	01	026	03	10	045	00	07	065	07	03	088	00	07	112	06	02			
11	009	04	00	027	02	09	046	10	06	066	06	02	089	10	06	113	05	01			
12	010	00	07	028	01	08	047	09	05	067	05	01	090	06	02	114	04	00			
14	011	10	06	029	00	07	048	08	04	068	04	00	091	05	01	115	03	10			
16	012	09	05	030	07	03	049	07	03	069	03	10	092	04	00	116	02	09	139	06	02
18	013	08	04	031	06	02	050	03	10	070	10	06	093	03	10	117	01	08	140	02	09
20	014	07	03	032	05	01	051	02	09	071	09	05	094	02	09	118	00	07	141	01	08
22	015	06	02	033	04	00	052	01	08	072	08	04	095	01	08	119	10	06	142	00	07
24	016	05	01	034	03	10	053	00	07	073	07	03	096	00	07	120	06	02	143	10	06
26	017	04	00	035	02	09	054	10	06	074	06	02	097	10	06	121	05	01	144	09	05
28				036	01	08	055	09	05	075	05	01	098	09	05	122	04	00	145	08	04
30				037	00	07	056	08	04	076	04	00	099	08	04	123	03	10	146	07	03
32							057	07	03	077	03	10	100	10	06	124	02	09	147	06	02
34							058	06	02	078	02	09	101	09	05	125	01	08	148	05	01
36							059	05	01	079	01	08	102	08	04	126	00	07	149	04	00

ОСТ 1 31501-80 + ОСТ 1 31507-80 Стр. 7

Инв. № дубликата	
Взам. № подлинника	3007

№ изм											
№ изм											

Продолжение табл. 2

L	d																							
	M2,5			M3			M4			M5			M6			M8			M10					
	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			
38										080	08	04	103	07	03	127	10	06	150	06	07			
40										0e1	07	03	104	06	02	128	08	05	151	10	08			
42										0e2	06	02	105	05	01	129	08	04	152	09	05			
44										003	05	01	106	04	00	130	04	00	153	08	04			
46													107	03	10	131	03	10	154	07	03			
48													108	02	09	132	02	09	155	06	02			
50													109	01	08	133	01	08	156	05	01			
52																134	00	07	157	04	00			
54																135	10	06	158	03	10			
56																136	09	05	159	02	09			
58																			160	09	05			
60																			161	08	04			
62																			162	07	03			

Инв. № дубликата	
Взам. № подлинника	307

№ изм.									
№ изм.									

Таблица 3

L	M2,5			M3			M4			M5			M6			M8			M10		
	Контрольные числа (d/d)																				
	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
3	01	09	05																		
4	03	08	04	01	06	02															
5	02	07	03	00	05	01	08	02	09												
6	01	06	02	10	04	00	07	01	08												
7	00	05	01	09	03	10	06	00	07	02	07	03									
8	10	04	00	08	02	09	05	10	06	01	06	02[1]	05	10	06						
9	09	03	10	07	01	08	04	09	05	00	05	01	04	09	05						
10	08	02	09	06	00	07	03	08	04	10	04	00	03	08	04	09	09	10			
11	07	01	08	05	10	06	02	07	03	09	03	10	02	07	03	08	02	09			
12	06	08	04	04	09	05	01	06	02	08	02	09	00	03	10	07	01	08			
14	02	07	03	03	08	04	00	05	01	07	01	08	08	02	09	06	00	07			
16	01	06	02	10	04	00	10	04	00	06	00	07	07	01	08	05	10	06	07	03	10
18	00	05	01	09	03	10	08	00	07	02	07	03	06	00	07	04	09	05	05	10	06
20	10	04	00	08	02	09	05	10	06	01	06	02	05	10	06	03	08	04	04	09	05
22	09	03	10	07	01	08	04	09	05	00	05	01	04	09	05	02	07	03	03	08	04
24	08	02	09	06	00	07	03	08	04	10	04	00	03	08	04	09	03	10	02	07	03
27	07	01	08	05	10	06	02	07	03	09	03	10	02	07	03	08	02	09	01	06	02
28				04	09	05	01	06	02	08	02	09	01	06	02	07	01	08	00	05	01
30				03	08	04	00	05	01	07	01	08	00	05	01	06	00	07	10	04	00
32							10	04	00	06	00	07	02	07	03	05	10	06	09	03	10
34							09	03	10	05	10	06	01	06	02	04	09	05	08	02	09
36							08	02	09	04	09	05	00	05	01	03	08	04	07	01	08

Инв. № дубликата		Инв. № подлинника	3077

Инв. № изм.										
Инв. № изв.										

Продолжение табл. 3

L	α																							
	M2,5			M3			M4			M5			M6			M8			M10					
	Контрольные числа (КЧ)																							
	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
38										00	05	01	10	04	00	02	07	03	03	08	04			
40										10	04	00	09	03	10	01	06	02	02	07	03			
42										09	03	10	08	02	09	00	05	01	01	06	02			
44										08	02	09	07	01	08	07	01	08	00	05	01			
46													06	00	07	06	00	07	10	04	00			
48													05	10	06	05	10	06	09	03	10			
50													04	09	05	04	09	05	08	02	09			
52																03	08	04	07	01	08			
54																02	07	03	06	00	07			
56																01	06	02	05	10	06			
58																			04	09	02			
60																			03	08	01			
62																			10	04	00			

Инв. № подлинника	307
Взам. инв. № подлинника	

№ изм.						
№ изв.						

Таблица 4

L	M3			M4			M5			M6			M8			M10		
	КЧ			КЧ			КЧ			КЧ			КЧ			КЧ		
	XXX	1	2	XXX	1	2	XXX	1	2	XXX	1	2	XXX	1	2	XXX	1	2
4	020	05	01															
5	021	04	00	040	01	08												
6	022	03	10	041	00	07												
7	023	02	09	042	10	06	062	06	02									
8	024	01	08	043	09	05	063	05	01	066	09	05						
9	025	00	07	044	08	04	064	04	00	067	08	04						
10	026	10	06	045	07	03	065	03	10	068	07	03	112	02	09			
11	027	09	05	046	06	02	066	02	09	069	06	02	113	01	08			
12	028	08	04	047	05	01	067	01	08	070	02	09	114	00	07			
14	029	07	03	048	04	00	068	00	07	071	01	08	115	10	06			
16	030	03	10	049	03	10	069	10	06	072	00	07	116	09	05	139	02	09
18	031	02	09	050	10	06	070	06	02	073	10	06	117	08	04	140	00	05
20	032	01	08	051	09	05	071	05	01	074	09	05	118	07	03	141	08	04
22	033	00	07	052	08	04	072	04	00	075	08	04	119	06	02	142	07	03
24	034	10	06	053	07	03	073	03	10	076	07	03	120	02	09	143*	06	02
26	035	09	05	054	06	02	074	02	09	077	06	02	121	01	08	144	05	01
28	036	08	04	055	05	01	075	01	08	078	05	01	122	00	07	145	04	00
30	037	07	03	056	04	00	076	00	07	079	04	00	123	10	06	146	03	10
32				057	03	10	077	10	06	100	06	02	124	09	05	147	02	09
34				058	02	09	078	09	05	101	05	01	125	08	04	148	01	08
36				059	01	08	079	08	04	102	04	00	126	07	03	149	00	07
38							080	04	00	103	03	10	127	06	02	150	07	03

Инв. № дубликата	
Инв. № подлинника	307

№ изм.										
№ изм.										

Продолжение табл. 4

L	d																							
	M3			M4			M5			M6			M8			M10		
	XXX	КН		XXX	КН		XXX	КН		XXX	КН		XXX	КН		XXX	КН	
		1	2		1	2		1	2		1	2		1	2		1	2
40							081	03	10	104	02	09	128	05	01	151	06	02
42							082	02	09	105	01	08	129	04	00	152	05	01
44							083	01	08	106	00	07	130	00	07	153	04	00
46										107	10	06	131	10	06	154	03	10
48										108	09	05	132	09	05	155	02	09
50										109	08	04	133	08	04	156	01	08
52													134	07	03	157	00	07
54													135	06	02	158	10	06
56													136	05	01	159	09	05
58																160	05	01
60																161	04	00
62																162	03	10

| Инв. № дубликата | | |

Инв. № дубликата		№ изм.							
Инв. № подлинника	3017	№ изм.							

Продолжение табл. 5

L	d																							
	M3			M4			M5			M6			M8			M10		
	XXX	KH		XXX	KH		XXX	KH		XXX	KH		XXX	KH		XXX	KH	
		1	2		1	2		1	2		1	2		1	2		1	2
42							282	07	03	305	01	02	329	09	05	352	10	06
44							283	06	02	306	05	01	330	05	01	353	09	05
46										307	04	00	331	04	00	354	08	04
48										308	03	10	332	03	10	355	07	03
50										309	02	09	333	02	09	356	06	02
52													334	01	08	357	05	01
54													335	00	07	358	04	00
56													336	10	06	359	03	10
58																360	10	06
60																361	09	05
62																362	08	04

Инв. № дубликата	
Инв. № подлинника	307

№ изм.	
№ изм.	

Таблица 6

t	d																															
	M3				M4				M5				M6				M8				M10			
	Контрольные числа (КЧ)																							
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
4	08	04	00	07																				
5	07	03	10	06	04	00	07	03																
6	06	02	09	05	03	10	06	02																
7	05	01	08	04	02	09	05	01	06	05	01	08												
8	04	00	07	03	01	08	04	00	06	04	00	07	08	04	00	07								
9	03	10	06	02	00	07	03	10	07	03	10	06	07	03	10	06	07	03	10	06				
10	02	09	05	01	10	06	02	09	06	02	09	05	10	06	02	09	06	02	09	05	01	08	04	
11	01	08	04	00	09	05	01	08	05	01	08	04	09	05	01	08	05	01	08	04	00	07	03	
12	00	07	03	10	08	04	00	07	04	00	07	03	05	01	08	04	03	10	06	02				
14	10	06	02	09	06	02	09	05	03	10	06	02	04	00	07	03	02	09	05	01				
16	08	02	09	05	04	02	09	05	02	09	05	01	03	10	06	02	01	08	04	00	05	01	08	04
18	05	01	08	04	02	09	05	01	00	05	01	08	02	09	05	01	00	07	03	10	01	08	04	00
20	04	00	07	03	01	08	04	00	08	04	00	07	01	08	04	00	10	06	02	09	07	03	10	
22	03	10	06	02	00	07	03	10	07	03	10	06	00	07	03	10	09	05	01	08	10	06	02	09
24	02	09	05	01	10	06	02	09	06	02	09	05	10	06	02	09	08	04	00	07	09	05	01	08
28	01	08	04	00	08	05	01	08	05	01	08	04	09	05	01	08	04	00	07	03	06	02	09	05
30	00	07	03	10	08	04	00	07	04	00	07	03	08	04	00	07	03	10	06	02	07	03	10	06
32	10	06	02	09	07	03	10	06	03	10	06	02	07	03	10	06	02	09	05	01	06	02	09	05
34					06	02	09	05	02	09	05	01	06	02	09	05	01	08	04	00	05	01	08	04
36					05	01	08	04	01	08	04	00	05	01	08	04	00	07	03	10	04	00	07	03
38					04	00	07	03	00	07	03	10	04	00	07	03	10	06	02	09	03	10	06	02
									07	03	10	06	03	10	06	02	09	05	01	08	10	06	02	09

Инв. № подлинника	3407

Инв. № дубл.											
Взам. инв. №											

Продолжение табл. 6

L	d																															
	M3				M4				M5				M6				M8				M10			
	Контрольные числа (КЧ)																							
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
40									06	02	09	05	05	01	08	04	08	04	00	07	09	05	01	08
42									05	01	08	04	04	00	07	03	07	03	10	06	08	04	00	07
44									04	00	07	03	03	10	06	02	03	10	06	02	07	03	10	06
46													02	09	05	01	02	09	05	01	06	02	09	05
48													01	08	04	00	01	08	04	00	05	01	08	04
50													00	07	03	10	00	07	03	10	04	00	07	03
52																	10	06	02	09	03	10	06	02
54																	09	05	01	08	02	09	05	01
56																	08	04	00	07	01	08	04	00
58																					08	04	00	07
60																					07	03	10	06
62																					06	02	09	05

... от проверки | 307 | № изм. | № изм.

Инв. № подлинника

Таблица 7

| L | d | | |

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
	ЗОТ	

Продолжение табл. 7

L	M3				M4				M5				M6				M7				M8				M10			
	Коэффициенты C_{tf}																											
	L	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	L	2	3	4	1	2	3	4
40									00	07	05	10	10	06	02	09	02	09	05	01	03	10	06	02
42									10	06	02	09	09	05	01	[illegible]	01	08	04	00	02	09	05	01
44									08	05	01	08	08	04	00	07	08	04	00	07	01	08	04	00
46													07	03	10	06	07	03	10	06	00	07	03	10
48													06	02	09	05	06	02	09	05	10	06	02	09
50													05	01	08	04	05	01	08	04	09	05	01	08
52																	04	00	07	03	08	04	00	07
54																	03	10	06	02	07	03	10	06
56																	02	09	05	01	06	02	09	05
58																					02	09	05	01
60																					01	08	04	00
62																					00	07	03	10

Таблица 8

L	d															
	М2,5		М3		М4		М5		М6		М8		М10	
	Контрольные числа (кгс)															
	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
3	04	00												
4	03	10	01	08										
5	02	09	00	07	08	04								
6	01	08	10	06	07	03								
7	00	07	09	05	06	02	02	09						
8	10	06	08	04	05	01	01	08	05	01				
9	09	05	07	03	04	00	00	07	04	00				
10	08	04	06	02	03	10	10	06	03	10	09	05		
11	07	03	05	01	02	09	09	05	02	09	08	04		
12	06	10	04	00	01	08	08	04	01	08	07	03		
14	02	09	03	10	00	07	07	03	08	04	06	02		
16	01	08	10	06	10	06	06	02	07	03	05	01	09	05
18	00	07	09	05	06	02	02	09	06	02	04	00	05	01
20	10	06	08	04	05	01	01	08	05	01	03	10	04	00
22	09	05	07	03	04	00	00	07	04	00	02	09	03	10
24	08	04	06	02	03	10	10	06	03	10	09	05	02	08
26	07	03	05	01	02	09	09	05	02	09	08	04	01	08
28			04	00	01	08	08	04	01	08	07	03	00	07
30			03	10	00	07	07	03	00	07	06	02	10	06
32					10	06	06	02	02	09	05	01	09	05
34					09	05	05	01	01	08	04	00	08	04
36					08	04	04	00	00	07	03	10	07	03
38							00	07	10	06	02	09	03	10
40							10	06	09	05	01	08	02	09
42							09	05	08	04	00	07	01	08
44							08	04	07	03	07	03	00	07
46									06	02	06	02	10	06
48									05	01	05	01	09	05
50									04	00	04	00	08	04
52											03	10	07	03
54											02	09	06	02
56											01	08	05	01
58													01	08
60													00	07
62													10	06

Инв. № подлинника | Подпись и дата | Взам. инв. №

ОСТ

| Инв. № дубликата | | |

Инв. № дубликата		Инв. № подлинника	307

Инв. № изм											
№ изм											

Продолжение табл. 8

| L | d | | | | | | | | | | |

| Инв. № дубликата | | № изм. | | |

№ дубликата | 307 | № изм. | № изм.

Продолжение табл. 10

L	МЗ				МО				МЗ				МЗ				МЗ				МЗ			
	КЧ				КЧ				КЧ				КЧ				КЧ				КЧ			
	XXX	1	2	3	4	XXX	1	2	3	4	XXX	1	2	3	4	XXX	1	2	3	4	XXX	1	2	3	4
46						107	04	00	07	09	131	04	00	07	09	154	08	04	00	02					
48						108	03	10	06	08	132	03	10	06	08	155	07	03	10	01					
50						109	02	09	05	07	133	02	09	05	07	156	06	02	09	00					
52											134	01	08	04	06	157	05	01	08	10					
54											135	00	07	03	05	158	04	00	07	09					
56											136	10	06	02	04	159	03	10	06	08					
58																160	10	06	02	04					
60																161	09	05	01	03					
62																162	08	04	00	02					

| Инв. № дубликата | | |

Инв. № дубликата	
Инв. № подлинника	307

№ изм.											
№ изм.											

Продолжение табл. 11

L	d																																			
	М5						М6												М8						М10											
	Контрольные числа (КЧ)																																			
	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6
44	03	10	08	01	08	04	02	09	04	00	07	03	02	00	04	00	07	03	08	02	08	04	00	07	08	02	08	04	00	07
46							01	08	03	10	06	02	01	08	03	10	06	02	05	01	07	03	10	06	05	01	07	03	10	06
48							00	07	02	09	05	01	00	07	02	09	05	01	04	00	06	02	09	05	04	00	06	02	09	05
50							10	06	01	08	04	00	10	00	01	08	04	00	03	10	05	01	08	04	03	10	05	01	08	04
52													00	05	00	07	03	10	02	09	04	00	07	03	02	09	04	00	07	03
54													08	04	10	06	02	09	01	08	03	10	06	02	01	08	03	10	06	02
56													07	03	09	05	01	08	00	07	02	09	05	01	00	07	02	09	05	01
58																			07	03	09	05	01	08	07	03	09	05	01	08
60																			06	02	08	04	00	07	06	02	08	04	00	07
62																			05	01	07	03	10	06	05	01	07	03	10	06

Таблица 12

L	d											
	M4		M5		M6		M8		M10			
	XXX	KH	XXX	KH	XXX	KH	XXX	KH	XXX	KH		
5	040	07										
6	041	06										
7	043	05	062	01								
8	043	04	063	00	086	04						
9	044	03	064	10	087	03						
10	045	02	065	09	088	02	112	08				
11	046	01	066	08	089	01	113	07				
12	047	00	067	07	090	08	114	06				
14	048	10	068	06	091	07	115	05				
16	049	09	069	05	092	06	116	04	139	08		
18	050	05	070	01	093	05	117	03	140	04		
20	051	04	071	00	094	04	118	02	141	03		
22	052	03	072	10	095	03	119	01	142	02		
24	053	02	073	09	096	02	120	08	143	01		
26	054	01	074	08	097	01	121	07	144	00		
28	055	00	075	07	098	00	122	06	145	10		
30	056	10	076	06	099	10	123	05	146	09		
32	057	09	077	05	100	01	124	04	147	08		
34	058	08	078	04	101	00	125	03	148	07		
36	059	07	079	03	102	10	126	02	149	06		
38			080	10	103	09	127	01	150	02		
40			081	09	104	08	128	00	151	01		
42			082	08	105	07	129	10	152	00		
44			083	07	106	06	130	09	153	10		
46					107	05	131	05	154	05		
48					108	04	132	04	155	08		
50					109	03	133	03	156	07		
52							134	02	157	06		
54							135	01	158	05		
56							136	00	159	04		
58									160	00		
60									161	10		
62									162	09		

Вх. №
Вх. №

Инв. № дубликата
Инв. № подлинника
3077

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

№ изм.	Номера страниц				Номер Изв. об изм.	Подпись	Дата	Срок введения изменения
	Измененных	Замененных	Новых	Аннулированных				

Инвентарный № 3077

Утверждено организацией-изготовителем

13 мая 1986 года

Согласовано с ГОС

[illegible] 12.05.86г

Группа Г32

ИЗВЕЩЕНИЕ ОБ ИЗМЕНЕНИИ № 9664

ОТРАСЛЕВЫХ СТАНДАРТОВ, ВКЛЮЧЕННЫХ В СБОРНИК

ВИНТЫ

ОСТ 1 31501-80 ÷ ОСТ 1 31580-80

Изменение № 1

ОСТ 1 31501-80 ÷ ОСТ 1 31520-80

ОСТ 1 31528-80 ÷ ОСТ 1 31559-80

ОСТ 1 31564-80 ÷ ОСТ 1 31572-80

Изменение № 2

ОСТ 1 31521-80 ÷ ОСТ 1 31527-80

ОСТ 1 31560-80 ÷ ОСТ 1 31563-80

Изменение № 3

ОСТ 1 31573-80 ÷ ОСТ 1 31580-80

Инвентарный № 464

ИЗВЕЩЕНИЕ ОБ ИЗМЕНЕНИИ № 9664

См. таблицу

См. таблицу

Листов 7 | Лист 1

Срок создания

"1" января 1987 г.

ИЗМЕНЕНИЕ № 1

Обозначение и наименование стандарта	Содержание изменения
ОСТ 1 31501-80 ОСТ 1 31502-80 ОСТ 1 31503-80 ОСТ 1 31504-80 ОСТ 1 31505-80 ОСТ 1 31506-80 ОСТ 1 31507-80 ВИНТЫ С ШЕСТИГРАННОЙ ГОЛОВКОЙ Конструкция и размеры	Первую страницу стандарта дополнить указанием: "Проверен в 1986 г. Срок действия продлен до 01.01.96".
ОСТ 1 31508-80 ОСТ 1 31509-80 ОСТ 1 31510-80 ОСТ 1 31511-80 ОСТ 1 31512-80 ОСТ 1 31513-80 ВИНТЫ С ШЕСТИГРАННОЙ ГОЛОВКОЙ И ШЛИЦЕМ Конструкция и размеры	Первую страницу стандарта дополнить указанием: "Проверен в 1986 г. Срок действия продлен до 01.01.96".

Государственный комитет СССР по стандартам ВСЕСОЮЗНЫЙ ИНФОРМАЦИОННЫЙ ... СТАНДАРТОВ И ... ЗАРЕГИСТРИРОВАН В ... РЕГИСТР ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ 16.06.86

Причина изменения

Указание о заделе

Шифр изм.	
0	Проверка стандартов

Инвентарный № 464

Министерство радиотехнической промышленности

15 декабря 1983 года

Группа Г32

ИЗВЕЩЕНИЕ ОБ ИЗМЕНЕНИИ № 0530

ОТРАСЛЕВЫХ СТАНДАРТОВ, ВКЛЮЧЕННЫХ В СБОРНИК

В И Н Т Ы

ОСТ 1 31501-80 и ОСТ 1 31580-80

Изменение № 1

ОСТ 1 31500-80, ОСТ 1 31501-80, ОСТ 1 31502-80,
ОСТ 1 31503-80

Бюллетень № 330

ИЗВЕЩЕНИЕ ОБ ИЗМЕНЕНИИ № 0530

ОСТ 1 31501-80
ОСТ 1 31501-80
ОСТ 1 31502-80
ОСТ 1 31503-80

ВИНТЫ С ПОДУПОТАЙНОЙ ГОЛОВКОЙ ∠ 60°

Конструкция и размеры

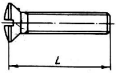
Листов 1 | Лист

Срок внедрения

" 1 " января 1984 г.

ИЗМЕНЕНИЕ № 1

Чертеж. Заменить простановку размера L, как показано ниже:



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ
(Госстандарт)
Изменение принято и введено в учет государственной регистрации
04.02.86 за № 14825-6/01
Начальник
Управления в издании
Зам. начальника

Причина изменения	Указания о выдаче
Устранение ошибки	Заменить

Шифр изм. 7

Инвентарный № 530