

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
 КОДЕКС СТАНДАРТОВ  
 СССР

Зарегистрировано в Государственной  
 инспекции

81.02-19 за № 8194906

8194915  
 8194920



УДК

Группа Г31

# ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

**БОЛТЫ С ШЕСТИГРАННОЙ ГОЛОВКОЙ  
 УМЕНЬШЕННОГО РАЗМЕРА «ПОД КЛЮЧ»  
 И КРОТКОЙ РЕЗЬБОВОЙ ЧАСТЬЮ**

Конструкция и размеры

**ОСТ 1 31119-80**  
**ОСТ 1 31120-80**  
**ОСТ 1 31121-80**

На 16 страницах

Взамен 3016А, 3017А,  
 3018А

ОКП 75 9125  
 75 9126

№ изд.  
 № вкл.

Распоряжением Министерства от 30 октября 1980 года № 087-16

срок действия установлен с 1 января 1982 года

до 1 января 1987 года

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

**БОЛТЫ ПО ОСТ 1 31119-80, ОСТ 1 31120-80 и ОСТ 1 31121-80 ВЗАИМОЗАМЕНЯЕМЫ  
 С БОЛТАМИ ПО НОРМАЛЯМ 3016А, 3017А, 3018А СООТВЕТСТВЕННО**

1. Конструкции и размеры болтов должны соответствовать указанным на чертеже  
 и в табл. 1, 2 и 3.

276

№ дубляжа  
 № водливки

R<sub>z</sub>40/ (✓)

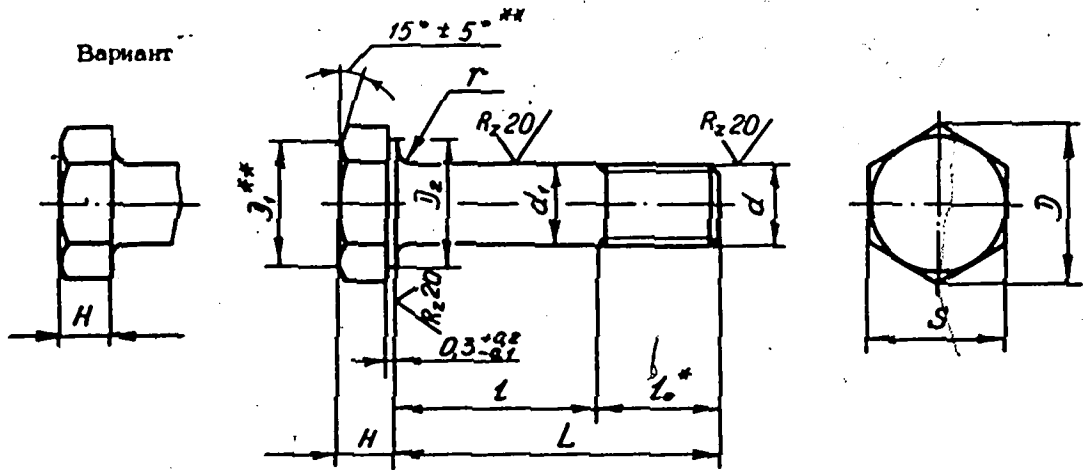


Таблица 1

Обозначение стандарта	Диаметры резьбы, мм	Марка материала
ОСТ 1 31119-80	От 5 до 8	45
ОСТ 1 31120-80	От 5 до 18	30ХГСА
ОСТ 1 31121-80	От 5 до 8	Д1П

Таблица 2

d	d <sub>1</sub> Пред. откл. по h 12	D min	D <sub>1</sub> Пред. откл. по h 14	D <sub>2</sub> min	мм			l <sub>0</sub>
					S	H		
						Пред, откл.		
M5	5	8,8	8	7,3	8	3	0,5	8
M6	6	11,0	10	9,2	10	4	0,8	9
M8	8	13,2	12	11,0	12	5		11
M10	10	15,5	14	13,0	14	6	1,0	13
M12x1,5	12	18,8	17	16,0	17	7		15
M14x1,5	14	21,1	19	18,0	19	9	1,5	16
M16x1,5	16	24,5	22	21,0	22	10		18
M18x1,5	18	26,8	24	23,0	24	11		18

\* Размер для справ. ок.

\*\* Размеры обеспеч. инстр.

№ 121.  
№ 120.

276

№ № дубликата  
№ № подлинника

ОСТ 1 31119-80 ÷ ОСТ 1 31121-80 Стр. 3

Т а б л и ц а 3

мм

L		d															
		M5		M6		M8		M10		M12x1,5		M14x1,5		M16x1,5		M18x1,5	
Номин.	Пред. откл.	Применяемость	Пред. откл. -0,4	Применяемость	Пред. откл. -0,5	Применяемость	Пред. откл. -0,82	Применяемость	Пред. откл. -0,75	Применяемость	Пред. откл. -0,75	Применяемость	Пред. откл. -0,75	Применяемость	Пред. откл. -0,75	Применяемость	Пред. откл. -0,75
12			4		3		-		-		-		-		-		-
14			6		5		3		-		-		-		-		-
16	±0,2		8		7		5		3		-		-		-		-
18			10		9		7		5		3		-		-		-
20			12		11		9		7		5		4		-		-
22			14		13		11		9		7		6		4		-
24			16		15		13		11		9		8		6		5
26			18		17		15		13		11		10		8		7
28		20		19		17		15		13		12		10		9	
30		22		21		19		17		15		14		12		11	
32		24		23		21		19		17		16		14		13	
34		26		25		23		21		19		18		16		15	
36	±0,3		28		27		25		23		21		20		18		17
38			30		29		27		25		23		22		20		19
40			32		31		29		27		25		24		22		21
42			34		33		31		29		27		26		24		23
44			36		35		33		31		29		28		26		25
46			38		37		35		33		31		30		28		27
48		40		39		37		35		33		32		30		29	
50		42		41		39		37		35		34		32		31	
52		-		43		41		39		37		36		34		33	
54		-		45		43		41		39		38		36		35	
56		-		47		45		43		41		40		38		37	
58		-		49		47		45		43		42		40		39	
60		-		51		49		47		45		44		42		41	
62		-		53		51		49		47		46		44		43	
64		-		-		53		51		49		48		46		45	
66	±0,5		-			55		53		51		50		48		47	
68			-				57		55		53		52		50		49
70			-				59		57		55		54		52		51
72			-				61		59		57		56		54		53
74			-				63		61		59		58		56		55
76			-				65		63		61		60		58		57
78		-				67		65		63		62		60		59	
80		-				69		67		65		64		62		61	

№ 138.  
№ 139.

276

№ № дубликата  
№ № подлинника

ОСТ 131119-80 ÷ ОСТ 131121-80 Стр. 4

мм

Продолжение табл. 3

L		d															
Номинал.	Пред. откл.	M5		M6		M8		M10		M12x1,5		M14x1,5		M16x1,5		M18x1,5	
		Применяемость	Пред. откл. -0,4	Применяемость	Пред. откл. -0,5	Применяемость	Пред. откл. -0,62	Применяемость	Пред. откл. -0,75	Применяемость	Пред. откл. -0,75	Применяемость	Пред. откл. -0,75	Применяемость	Пред. откл. -0,75	Применяемость	Пред. откл. -0,75
82			-		-		71		69		67		66		64		63
84			-		-		-		71		69		68		66		65
86			-		-		-		73		71		70		68		67
88			-		-		-		75		73		72		70		69
90			-		-		-		77		75		74		72		71
92			-		-		-		79		77		76		74		73
94			-		-		-		81		79		78		76		75
96			-		-		-		83		81		80		78		77
98			-		-		-		85		83		82		80		79
100			-		-		-		87		85		84		82		81
104	±0,5		-		-		-		91		89		88		86		85
108			-		-		-		-		88		92		80		89
112			-		-		-		-		97		96		94		93
116			-		-		-		-		101		100		98		97
120			-		-		-		-		105		104		102		101
124			-		-		-		-		109		108		106		105
128			-		-		-		-		-		112		110		109
132			-		-		-		-		-		116		114		113
136			-		-		-		-		-		120		118		117
140			-		-		-		-		-		124		122		121
144			-		-		-		-		-		-		126		125
148			-		-		-		-		-		-		130		129

№ 231.  
№ 236.

276

№ дубляжа  
№ подшивки

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

2. Материал: сталь 45 и 30ХГСА; алюминиевый сплав Д1П.
3. Термическая обработка болтов<sup>к</sup>:
  - из стали 30ХГСА -  $\sigma_B = 1079 \dots 1275$  МПа ( $110 \dots 130$  кгс/мм<sup>2</sup>). При изотермической закалке  $\sigma_B = 1079 \dots 1422$  МПа ( $110 \dots 145$  кгс/мм<sup>2</sup>);
  - из алюминиевого сплава -  $\sigma_B \geq 373$  МПа (38 кгс/мм<sup>2</sup>).
4. Поля допусков резьбы:
  - 8e для болтов из стали под металлическое покрытие;
  - 8h для болтов из стали и алюминиевого сплава под неметаллическое покрытие.
5. Отверстия для контролки и обозначение болтов с контрольными отверстиями - по ОСТ 1 03815-76.
6. Покрытие болтов<sup>к</sup>:
  - из стали 45 - Ц9.хр;
  - из стали 30ХГСА - Ц9.хр; Кд9.хр;
  - из алюминиевого сплава - Ал.Окс.хр.
 Другие виды покрытия - по ОСТ 1 31101-80.
7. Расчетные разрушающие нагрузки на разрыв болтов из стали и алюминиевого сплава и на срез болтов из стали 30ХГСА - по ОСТ 1 31100-80.
8. Масса болтов из стали должна соответствовать указанной в табл. 4.

Т а б л и ц а 4

L, мм	d							
	M5	M6	M8	M10	M12x1,5	M14x1,5	M16x1,5	M18x1,5
	Масса 100 шт. болтов из стали, кг							
12	0,32	0,48	-	-	-	-	-	-
14	0,35	0,53	0,83	-	-	-	-	-
16	0,38	0,57	1,01	1,60	-	-	-	-
18	0,41	0,62	1,08	1,70	2,67	-	-	-
20	0,44	0,66	1,17	1,83	2,84	4,23	-	-
22	0,47	0,70	1,25	1,95	3,02	4,47	6,28	-
24	0,52	0,75	1,33	2,07	3,20	4,72	6,58	8,51
26	0,55	0,79	1,41	2,20	3,38	4,96	6,91	8,91
28	0,57	0,84	1,49	2,32	3,55	5,20	7,22	9,31
30	0,60	0,88	1,57	2,44	3,73	5,44	7,54	9,71
32	0,63	0,93	1,64	2,56	3,91	5,66	7,85	10,11
34	0,66	0,97	1,72	2,68	4,09	5,82	8,17	10,51
36	0,69	1,02	1,80	2,81	4,26	6,17	8,48	10,90
38	0,72	1,06	1,88	2,93	4,44	6,41	8,80	11,30
40	0,75	1,10	1,96	3,06	4,62	6,65	9,11	11,70

<sup>к</sup> По действующим в отрасли документам.

№ изд.  
№ изд.

276

Изд. № дубликата  
Изд. № подлинника

ОСТ 13119-80 ÷ ОСТ 13121-80 Стр. 6

Продолжение табл. 4.

L, мм	d							
	M5	M6	M8	M10	M12x1,5	M14x1,5	M16x1,5	M18x1,5
	Масса 100 шт. болтов из стали, кг							
42	0,78	1,15	2,04	3,18	4,80	6,89	9,43	12,10
44	0,81	1,19	2,12	3,30	4,97	7,13	9,75	12,50
46	0,84	1,24	2,20	3,43	5,15	7,37	10,06	12,80
48	0,87	1,28	2,28	3,55	5,33	7,62	10,38	13,30
50	0,91	1,33	2,35	3,67	5,51	7,86	10,69	13,70
52	-	1,37	2,48	3,80	5,68	8,10	11,01	14,10
54	-	1,42	2,51	3,92	5,86	8,34	11,32	14,50
56	-	1,46	2,59	4,04	6,04	8,58	11,64	14,90
58	-	1,50	2,67	4,17	6,22	8,82	11,95	15,30
60	-	1,55	2,75	4,29	6,39	9,06	12,27	15,70
62	-	1,59	2,83	4,41	6,57	9,31	12,59	16,10
64	-	-	2,91	4,54	6,75	9,55	12,90	16,50
66	-	-	2,98	4,66	6,93	9,79	13,22	16,89
68	-	-	3,06	4,78	7,10	10,03	13,53	17,29
70	-	-	3,14	4,91	7,28	10,27	13,83	17,69
72	-	-	3,22	5,03	7,46	10,51	14,16	18,09
74	-	-	3,30	5,15	7,64	10,76	14,48	18,49
76	-	-	3,38	5,28	7,81	11,00	14,79	18,89
78	-	-	3,46	5,40	7,99	11,24	15,11	19,29
80	-	-	3,54	5,52	8,17	11,48	15,42	19,69
82	-	-	3,62	5,65	8,35	11,72	15,74	20,09
84	-	-	-	5,77	8,52	11,96	16,06	20,49
86	-	-	-	5,89	8,70	12,21	16,37	20,89
88	-	-	-	6,02	8,88	12,45	16,69	21,29
90	-	-	-	6,14	9,06	12,69	17,00	21,69
92	-	-	-	6,26	9,23	12,93	17,32	22,09
94	-	-	-	6,39	9,41	13,17	17,63	22,48
96	-	-	-	6,51	9,59	13,41	17,95	22,88
98	-	-	-	6,63	9,77	13,65	18,26	23,28
100	-	-	-	6,75	9,94	13,90	18,58	23,68
104	-	-	-	7,00	10,30	14,38	19,21	24,48
108	-	-	-	-	10,65	14,86	19,84	25,28
112	-	-	-	-	11,01	15,35	20,47	26,08
116	-	-	-	-	11,36	15,83	21,10	26,88
120	-	-	-	-	11,72	16,31	21,73	27,68
124	-	-	-	-	12,07	16,79	22,37	28,47
128	-	-	-	-	-	17,28	23,00	29,27
132	-	-	-	-	-	17,76	23,63	30,07

№ вкл.  
№ вкл.

№ вкл.  
276

№ вкл. дубликата  
№ вкл. подлинника

ОСТ 1 31119-80 ÷ ОСТ 1 31121-80 Стр. 7

Продолжение табл. 4

L, мм	d							
	M5	M6	M8	M10	M12x1,5	M14x1,5	M16x1,5	M18x1,5
Масса 100 шт. болтов из стали, кг								
138	-	-	-	-	-	18,24	24,26	30,87
140	-	-	-	-	-	18,73	24,89	31,67
144	-	-	-	-	-	-	25,52	32,47
148	-	-	-	-	-	-	26,15	33,27

**Примечание.** Для определения массы болтов, изготовляемых из алюминиевого сплава, значения массы, указанные в табл. 4, должны быть умножены на коэффициент 0,358.

В. Коды ОКП болтов должны соответствовать указанным в обязательном приложении.  
10. Технические условия - по ОСТ 1 31101-80.

**Пример наименования и обозначения болта с шестигранной головкой уменьшенного размера "под ключ" и короткой резьбовой частью, с резьбой М6 и длиной L = 24 мм, из стали 45, цинкованного:**

Болт 6-24-Ц-ОСТ 1 31119-80

То же, из стали 30ХГСА, цинкованного:

Болт 6-24-Ц-ОСТ 1 31120-80

То же, из стали 30ХГСА, кадмированного:

Болт 6-24-Кд-ОСТ 1 31120-80

То же, из алюминиевого сплава, анодированного:

Болт 6-24-Ал.Окс-ОСТ 1 31121-80

№ изд.  
№ изд.

№ дубликата  
№ подлинника  
276

ОСТ 1 31119-80 ÷ ОСТ 1 31121-80 Стр.8

ПРИЛОЖЕНИЕ  
Обязательное

КОДЫ ОКП БОЛТОВ

Т а б л и ц а 1

Обозначение стандарта	Отверстия для контролки по ОСТ 103815-78*	Покрyтне*	Код ОКП				КЧ
			XX	XXXX	X	XXX	
ОСТ 1 31118-80	Отсутствуют	Ц.хр	75	9125	4	По табл.2	Колонка 1
	Исполнение 2		75	9125	5		Колонка 2
	Исполнение 3		75	9125	6		Колонка 3
ОСТ 1 31120-80	Отсутствуют	Ц.хр	75	9125	7	По табл.3	Колонка 1
		Кд.хр					
	Исполнение 2	Ц.хр	75	9125	8	По табл.3	Колонка 2
		Кд.хр					
	Исполнение 3	Ц.хр	75	9125	9	По табл.3	Колонка 3
		Кд.хр					
ОСТ 1 31121-80	Отсутствуют	Ал.Окс.хр	75	9126	1	По табл.2	Колонка 2
	Исполнение 2		75	9126	2		Колонка 3
	Исполнение 3		75	9126	3		Колонка 4

\* Коды ОКП болтов с отверстиями для контролки исполнений 4, 5, 6 и с другими покрытиями выдаются головной организацией по стандартизации по запросам предприятий.

№ 238.

№ 239.

276

№ 238.

№ 239.



ОСТ 1 31119-80 ÷ ОСТ 1 31121-80 Стр. 9

Т а б л и ц а 2

L	α														
	M5					M6					M8				
	XXX	KЧ				XXX	KЧ				XXX	KЧ			
1		2	3	4	1		2	3	4	1		2	3	4	
12	001	05	01	08	04	023	10	06	02	09					
14	002	04	00	07	03	024	09	05	01	08	051	06	02	09	05
16	003	03	10	06	02	025	08	04	00	07	052	05	01	08	04
18	004	02	09	05	01	026	07	03	10	06	053	04	00	07	03
20	005	01	08	04	00	027	06	02	09	05	054	03	10	06	02
22	006	00	07	03	10	028	05	01	08	04	055	02	09	05	01
24	007	10	06	02	09	029	04	00	07	03	056	01	08	04	00
26	008	09	05	01	08	030	00	07	03	10	057	00	07	03	10
28	009	08	04	00	07	031	10	06	02	09	058	10	06	02	09
30	010	04	00	07	03	032	09	05	01	08	059	09	05	01	08
32	011	03	10	06	02	033	08	04	00	07	060	05	01	08	04
34	012	02	09	05	01	034	07	03	10	06	061	04	00	07	03
36	013	01	08	04	00	035	06	02	09	05	062	03	10	06	02
38	014	00	07	03	10	036	05	01	08	04	063	02	09	05	01
40	015	10	06	02	09	037	04	00	07	03	064	01	08	04	00
42	016	09	05	01	08	038	03	10	06	02	065	00	07	03	10
44	017	08	04	00	07	039	02	09	05	01	066	10	06	02	09
46	018	07	03	10	06	040	09	05	01	08	067	09	05	01	08
48	019	06	02	09	05	041	08	04	00	07	068	08	04	00	07
50	020	02	09	05	01	042	07	03	10	06	069	07	03	10	06
52						043	06	02	09	05	070	03	10	06	02
54						044	05	01	08	04	071	02	09	05	01
56						045	04	00	07	03	072	01	08	04	00
58						046	03	10	06	02	073	00	07	03	10
60						047	02	09	05	01	074	10	06	02	09
62						048	01	08	04	00	075	09	05	01	08
64											076	08	04	00	07
66											077	07	03	10	06
68											078	06	02	09	05
70											079	05	01	08	04
72											080	01	08	04	00
74											081	00	07	03	10
76											082	10	06	02	09
78											083	09	05	01	08
80											084	08	04	00	07
82											085	07	03	10	06

№ 120.  
№ 130.

№ 276  
№ 276





OCT 131119-80 ÷ OCT 131121-80 Стр.12

Продолжение табл 3

L	d																					
	M5			M6			M10			M12x1,5			M14x1,5			M18x1,5			M18x1,5			
	XXX	КЧ	КЧ	XXX	КЧ	КЧ	XXX	КЧ	КЧ	XXX	КЧ	КЧ	XXX	КЧ	КЧ	XXX	КЧ	КЧ	XXX	КЧ	КЧ	
00																						
04							130	07	03	10												
08							131	06	02	09												
12																						
16																						
20																						
24																						
28																						
32																						
36																						
140																						
144																						
148																						

г. № дубляжата	
г. № свидетельства	276

№ 1311.	
№ 1312.	

OCT 131119-80 ÷ OCT 131121-80 Стр. 13

Т а б л и ц а 4

№	M5			M6			M8			M10			M12x1,5			M14x1,5			M16x1,5			M18x1,5				
	XXX	KЧ		XXX	KЧ		XXX	KЧ		XXX	KЧ		XXX	KЧ		XXX	KЧ		XXX	KЧ		XXX	KЧ			
		1	2		3	1		2	3		1	2		3	1		2	3		1	2		3	1	2	3
2	401	03	10	08																						
4	402	02	09	06	423	08	04	00																		
6	403	01	08	04	424	07	03	10	451	04	00	07														
8	404	00	07	03	425	06	02	08	452	03	10	08	488	02	08	05										
10	405	10	06	02	426	06	01	08	453	02	09	05	489	01	08	04										
22	406	08	05	01	427	04	00	07	454	01	08	04	490	08	04	00	534	02	08	05						
24	407	08	04	00	428	03	10	06	455	00	07	03	481	07	03	10	535	01	08	04	584	03	10	06		
26	408	07	03	10	429	02	08	05	456	10	06	02	482	06	02	09	537	10	06	02	585	02	09	05	637	
28	409	06	02	08	430	08	05	01	457	08	05	01	483	05	01	08	538	09	05	01	586	01	06	04	638	
30	410	02	09	06	431	08	04	00	458	08	04	00	484	04	00	07	539	08	04	00	587	00	07	03	639	
32	411	01	08	04	432	07	03	10	459	07	03	10	485	03	10	06	540	04	00	07	588	10	06	02	640	
34	412	00	07	03	433	06	02	08	460	03	10	06	486	02	08	05	541	09	10	06	589	08	05	01	641	
36	413	10	06	02	434	05	01	08	461	02	08	05	487	01	08	04	542	02	08	05	590	05	01	08	642	
38	414	09	05	01	435	04	00	07	462	01	08	04	488	00	07	03	543	01	08	04	591	04	00	07	643	
40	415	08	04	00	436	03	10	06	463	00	07	03	489	10	06	02	544	00	07	03	592	03	10	06	644	
42	416	07	03	10	437	02	08	05	464	10	06	02	490	01	08	04	545	10	06	02	593	02	09	05	645	
44	417	06	02	08	438	01	08	04	465	08	05	01	491	00	07	03	546	08	05	01	594	01	06	04	646	
46	418	05	01	08	439	00	07	03	466	08	04	00	492	10	06	02	547	08	04	00	595	00	07	03	647	
48	419	04	00	07	440	07	03	10	467	07	03	10	493	09	05	01	548	07	03	10	596	10	06	02	648	
50	420	00	07	03	441	06	02	08	468	06	02	08	494	06	04	00	549	06	02	08	597	08	05	01	649	
52					442	05	01	08	469	05	01	08	495	07	03	10	550	02	08	05	598	06	04	00	650	
54					443	04	00	07	470	01	08	04	496	06	02	08	551	01	08	04	600	08	05	01	651	
					444	03	10	06	471	00	07	03	497	05	01	08	552	00	07	03	601	08	04	00	652	
																										653
																										654
																										655
																										656
																										657
																										658
																										659
																										660
																										661
																										662
																										663
																										664
																										665
																										666
																										667
																										668
																										669
																										670
																										671
																										672
																										673
																										674
																										675
																										676
																										677
																										678
																										679
																										680
																										681
																										682
																										683
																										684
																										685
																										686
																										687
																										688
																										689
																										690
																										691
																										692
																										693
																										694
																										695
																										696
																										697
																										698
																										699
																										700
																										701
																										702
																										703
																										704
																										705
																										706

№ 128.  
№ 128.

276

№ дубляжа  
№ подшивки



ОСТ 131119-80 ÷ ОСТ 131121-80 Стр.15

Продолжение табл.4

Л	M5			M6			M8			M10			M12x1,5			M14x1,5			M16x1,5						
	XXX	КЧ		XXX	КЧ		XXX	КЧ		XXX	КЧ		XXX	КЧ		XXX	КЧ		XXX	КЧ					
		1	2		3	1		2	3		1	2		3	1		2	3		1	2	3	1	2	3
00				530	06	02	06			575	04	00	07	624	01	08	04	676	00	07	03	728	04	00	07
04				531	05	01	08			576	03	10	06	625	00	07	03	677	10	06	02	730	00	07	03
08										577	02	09	05	626	10	06	02	678	09	05	01	731	10	06	02
12										578	01	08	04	627	09	05	01	679	08	04	00	732	09	05	01
16										579	00	07	03	628	08	04	00	680	04	00	07	733	08	04	00
20										580	07	03	10	629	07	03	10	681	03	10	06	734	07	03	10
24										581	06	02	08	630	03	10	06	682	02	09	05	735	06	02	08
28														631	02	09	05	683	01	08	04	736	05	01	08
32														632	01	08	04	684	00	07	03	737	04	00	07
36														633	00	07	03	685	10	06	02	738	03	10	06
40														634	10	06	02	686	09	05	01	739	02	08	05
44																		687	08	04	00	740	09	05	01
48																		688	07	03	10	741	08	04	00

№ изм.  
№ 231.

276

№ дубликата  
№ 276

ОСТ 1 31119-80 + ОСТ 1 31121-80 Стр. 16

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЯ

№ изм.	Номера страниц				Номер Изв. об изм.	Подпись	Дата	Срок введения изменения
	Измe- ченных	Замененных	Новых	Алту- про- ванных				



ИЗВЕЩЕНИЕ ОБ ИЗМЕНЕНИИ № 9663

См. таблицу

См. таблицу

Лист 2

Продолжение

Обозначение и наименование стандарта	Содержание изменения
<p>ОСТ 1 31115-80 ОСТ 1 31116-80 ОСТ 1 31117-80 ОСТ 1 31118-80</p> <p><b>БОЛТЫ С ШЕСТИГРАННОЙ ГОЛОВКОЙ УМЕНЬШЕННОГО РАЗМЕРА "ПОД КЛЮЧ"</b></p> <p>Конструкция и размеры</p>	<p>Первую страницу стандарта дополнить указанием: "Проверен в 1986 г. Срок действия продлен до 01.01.96".</p> <div data-bbox="662 593 1204 840" style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>Государственный комитет СССР по стандартизации ВЕСОЮЗНИИ ИНФОРМАЦИОННО-ИЗДАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР СТАНДАРТОВ И ТЕХНИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ</p> <p>ЗАРЕГИСТРИРОВАН И ВНЕСЕН В РЕЕСТР ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ</p> <p>86.66.69 за № 819487/01</p> <p>819488/01</p> <p>819489/01</p> </div>
<p>ОСТ 1 31119-80 ОСТ 1 31120-80 ОСТ 1 31121-80</p> <p><b>БОЛТЫ С ШЕСТИГРАННОЙ ГОЛОВКОЙ УМЕНЬШЕННОГО РАЗМЕРА "ПОД КЛЮЧ" И КОРотКОЙ РЕЗЬБОВОЙ ЧАСТЬЮ</b></p> <p>Конструкция и размеры</p>	<p>Первую страницу стандарта дополнить указанием: "Проверен в 1986 г. Срок действия продлен до 01.01.96".</p> <div data-bbox="662 1176 1236 1422" style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>Государственный комитет СССР по стандартизации ВЕСОЮЗНИИ ИНФОРМАЦИОННО-ИЗДАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР СТАНДАРТОВ И ТЕХНИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ</p> <p>ЗАРЕГИСТРИРОВАН И ВНЕСЕН В РЕЕСТР ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ</p> <p>86.66.69 за № 819491/01</p> <p>819492/01</p> </div>
<p>ОСТ 1 31124-80</p> <p><b>БОЛТЫ С ШЕСТИГРАННОЙ ГОЛОВКОЙ С ПОЛЕМ ДОПУСКА ДИАМЕТРА СТЕРЖНЯ f9</b></p> <p>Конструкция и размеры</p>	<p>Первую страницу стандарта дополнить указанием: "Проверен в 1986 г. Срок действия продлен до 01.01.96".</p> <div data-bbox="678 1747 1220 1982" style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>Государственный комитет СССР по стандартизации ВЕСОЮЗНИИ ИНФОРМАЦИОННО-ИЗДАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР СТАНДАРТОВ И ТЕХНИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ</p> <p>ЗАРЕГИСТРИРОВАН И ВНЕСЕН В РЕЕСТР ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ</p> <p>86.66.69 за № 819495/01</p> </div>

Инвентарный № 463