

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**

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

Конструкция и размеры

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.

№ дубляжа
 № водливки
 276

R_z40/ (✓)

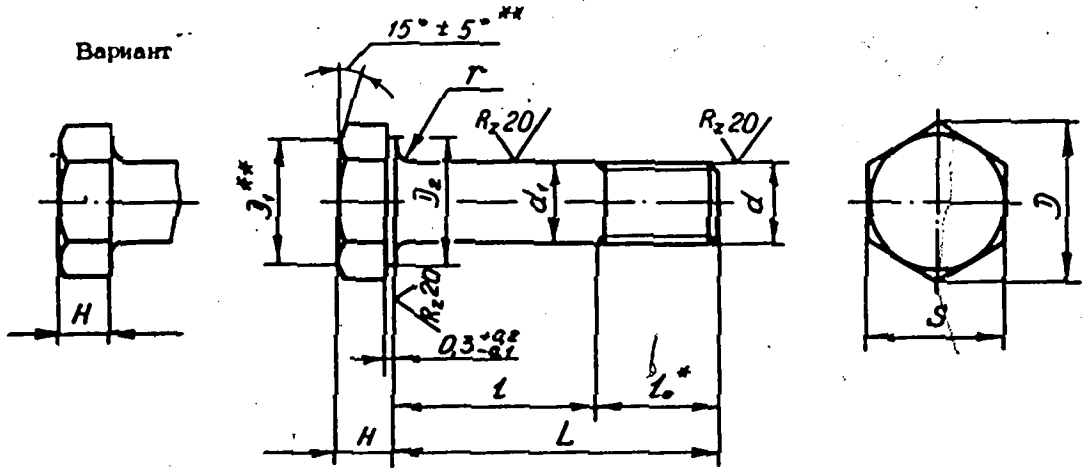


Таблица 1

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

мм

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

* Размер для справ. ок.
 ** Размеры обеспеч. инстр.

№ 124.
№ 130.

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.	Применя- емость	Пред. откл. -0,4	Применя- емость	Пред. откл. -0,5	Применя- емость	Пред. откл. -0,82	Применя- емость	Пред. откл. -0,75	Применя- емость	Пред. откл. -0,75	Применя- емость	Пред. откл. -0,75	Применя- емость	Пред. откл. -0,75	Применя- емость	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

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.

№ дубляжа
№ подшивки

2. Материал: сталь 45 и 30ХГСА; алюминиевый сплав Д1П.
3. Термическая обработка болтов^к:
 - из стали 30ХГСА - $\sigma_B = 1079 \dots 1275$ МПа ($110 \dots 130$ кгс/мм²). При изотермической закалке $\sigma_B = 1079 \dots 1422$ МПа ($110 \dots 145$ кгс/мм²);
 - из алюминиевого сплава - $\sigma_B \geq 373$ МПа (38 кгс/мм²).
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^к:
 - из стали 45 - ЦВ.хр;
 - из стали 30ХГСА - ЦВ.хр; КдВ.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

^к По действующим в отрасли документам.

№ изд.
№ изд.

276

Изд. № дубляжа
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.
№ вкл.
276

№ вкл.
№ вкл.

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*	Покрyтие*	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

№ 276

№ 276

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	M5			M6			M8			M10			M12x1,5			M14x1,5			M18x1,5			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
00																								
04				130	07	03	10																	
08				131	06	02	09																	
12																								
16																								
20																								
24																								
28																								
32																								
36																								
140																								
144																								
148																								

г. № дубляжата
г. № соединялка
276

№ 1311.
№ 1311.

OCT 131119-80 ÷ OCT 131121-80 Стр. 13

Таблица 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
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	04									
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	491	07	03	10	535	01	08	04	584	03	10	06	
26	408	07	03	10	429	02	08	05	456	10	06	02	492	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	493	05	01	08	538	09	05	01	586	01	08	04	638
30	410	02	09	06	431	08	04	00	458	08	04	00	494	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	495	03	10	06	540	04	00	07	588	10	08	02	640
34	412	00	07	03	433	06	02	08	460	03	10	06	496	02	08	05	541	09	10	08	589	08	04	00	641
36	413	10	06	02	434	05	01	08	461	02	08	05	497	01	08	04	542	02	08	05	590	04	00	07	642
38	414	09	05	01	435	04	00	07	462	01	08	04	498	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	499	10	06	02	544	00	07	03	592	03	10	08	644
42	416	07	03	10	437	02	08	05	464	10	06	02	500	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	501	00	07	03	546	08	05	01	594	01	08	04	646
46	418	05	01	08	439	00	07	03	466	08	04	00	502	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	503	09	05	01	548	07	03	10	596	10	06	02	648
50	420	00	07	03	441	06	02	08	468	08	02	08	504	06	04	00	549	06	02	09	597	08	05	01	649
52					442	05	01	08	469	05	01	08	505	07	03	10	550	02	08	05	598	06	04	00	650
54					443	04	00	07	470	01	08	04	506	06	02	08	551	01	08	04	600	08	05	01	651
					444	03	10	06	471	00	07	03	507	05	01	08	552	00	07	03	601	08	04	00	652
																					602	07	03	10	653

№ 128.
№ 128.

276

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
00				530	06	02	06															
04				531	05	01	08															
08																						
12																						
16																						
20																						
24																						
28																						
32																						
36																						
40																						
44																						
48																						

№ изм.
№ 231.

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	Замe- ченных	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>БОЛТЫ С ШЕСТИГРАННОЙ ГОЛОВКОЙ УМЕНЬШЕННОГО РАЗМЕРА "ПОД КЛЮЧ"</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="630 593 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>БОЛТЫ С ШЕСТИГРАННОЙ ГОЛОВКОЙ УМЕНЬШЕННОГО РАЗМЕРА "ПОД КЛЮЧ" И КОРотКОЙ РЕЗЬБОВОЙ ЧАСТЬЮ</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>БОЛТЫ С ШЕСТИГРАННОЙ ГОЛОВКОЙ С ПОЛЕМ ДОПУСКА ДИАМЕТРА СТЕРЖНЯ f9</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