

**Поправка к ГОСТ 16983—80 Ключи гаечные комбинированные. Конструкция и размеры (в сб. «Ключи гаечные») [см. Переиздания (сентябрь 1986 г.) и (апрель 1985 г.) с Изменением № 1, ИУС № 1—86]**

В каком месте	Напечатано	Должно быть
Пункт 2. Таблица. Графа «Исполнение 2. Обозначение ключей». Для размера зева 5,5×7 (2-й ряд)	7811—0232	7811—0532

(ИУС № 11 2009 г.)

## КЛЮЧИ ГАЕЧНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ

Конструкция и размеры

Combination spanners.  
Construction and dimensionsГОСТ  
16983—80\*

(СТ СЭВ 1293—84)

ОКП 39 2651

Взамен  
ГОСТ 16983—71

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 16 июня 1980 г. № 2804 срок действия установлен

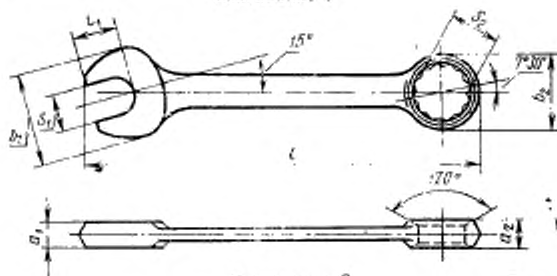
с 01.01.81  
до 01.01.91

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

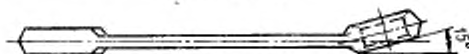
1. Настоящий стандарт распространяется на гаечные комбинированные ключи с открытым и кольцевым зевами размерами от 5,5 до 55 мм, изготавливаемые для нужд народного хозяйства и для экспорта.

2. Основные размеры ключей должны соответствовать указанным на чертеже и в таблице.

Исполнение 1



Исполнение 2



Издание официальное

Перепечатка воспрещена

★  
Е

\* Переиздание (сентябрь 1986 г.) с Изменением № 1, утвержденным в октябре 1985 г. (ИУС № 1—86)

ММ

Исполнение 1		Исполнение 2		Размеры зевов $S_1 \times S_2$		$a_1$	$a_2$	$b_1$	$b_2$	$t$		$I_{\text{н.м.}}$ исп. исп.
Обозначение ключей	Привязанность	Обозначение ключей	Привязанность	1-й ряд	2-й ряд	Прод. откл. по §17						
7811—0221		7811—0250		5,5×5,5	—	3,0	5,0	13	9	100	6	
7811—0531		7811—0232		—	5,5×7			14	11	105		7
7811—6553		7811—6566		(6×6)	—	5,0	20	15	13	115	8	
7811—0222		7811—0251		7×7	—							4,0
7811—0533		7811—0534		—	7×8	8,0	22	20	18	140	10	
7811—0223		7811—0252		8×8	—							4,5
7811—6554		7811—6567		—	(8×9)	7,0	26	19	130	±2,5	13	
7811—6555		7811—6568		(9×9)	—							4,5
7811—0535		7811—0536		—	8×10	4,5	26	19	130	±2,5	13	
7811—0224		7811—0253		10×10	—							4,5
7811—0539		7811—0541		—	10×13	4,5	26	19	130	±2,5	13	
7811—0542		7811—0543		11×11	—							4,5
7811—0225		7811—0254		(12×12)	—	4,5	26	19	130	±2,5	13	

Исполнение 1		Исполнение 2		размеры лезвия $S_1 \times S_2$		$a_1$	$a_2$	$b_1$	$b_2$	$t$	
Обозначение ключей	Присоединяемость	Обозначение ключей	Присоединяемость	1-й ряд	2-й ряд	Пред. откл. по п.17					Прод. откл.
											Нормал.
7811—0544		7811—0545		—	(12×14)	4,5		26	21	150	13
7811—0226		7811—0255		(13×13)	—			28	20	140	14
7811—0227		7811—0256		(14×14)	—			30	21	150	15
7811—6556		7811—6569		—	13×16	5,5		28			14
7811—0546		7811—0547		—	(13×17)			30	25	160	15
7811—6557		7811—6570		—	(14×15)			32			16
7811—6558		7811—6571		15×15	—						±2,5
7811—6559		7811—6572		16×16	—						
7811—6560		7811—6573		—	16×18	6,0		34	27	180	
7811—0228		7811—0257		17×17	—		9,0		25	160	
7811—0548		7811—0549		—	(17×19)		10,0	35	28		17
7811—6561		7811—6574		18×18	—		9,0		27	180	
7811—6562		7811—6575		—	18×21	7,0	10,5	39	32		18

Исполнение 1				Исполнение 2				ИМ				Продолжение	
Обозначение ключей	Примечательность	Обозначение ключей	Примечательность	Размеры зевов $S_1 \times S_2$		$a_1$	$a_2$	$b_1$	$b_2$	$b_3$	I	$t_{\text{н}}$ не жес- тее	Прод. откл.
				1-й ряд	2-й ряд								
7811-0229		7811-0258		(19×19)	—	7,0	10,0	42	28	180	±2,5	19	
7811-0563		7811-0576		—	(19×22)		11,0		33				
7811-0564		7811-0577		21×21	—	7,5	10,5	45	32	200		20	
7811-0230		7811-0259		(22×22)	—		11,0	46	33		±2,9	21	
7811-0231		7811-0260		24×24	—	8,5	12,0	50	36	220		23	
7811-0232		7811-0261		27×27	—	9,5	13,0	55	39	260		26	
7811-0233		7811-0262		30×30	—	10,5	13,5	62	43			28	
7811-0234		7811-0263		(32×32)	—	11,0		65	45	280	±3,3	30	
7811-0565		7811-0578		34×34	—	11,5	14,0	70	49			32	
7811-0235		7811-0264		36×36	—	12,0	14,5	75	52	300		34	
7811-0236		7811-0265		41×41	—	13,0	15,5	85	58	360		38	
7811-0237		7811-0266		46×46	—	14,0	16,5	95	65	400		42	
7811-0238		7811-0267		50×50	—	15,0	17,0	102	71	450	±3,8	46	
7811-0239		7811-0268		55×55	—	16,0	18,0	112	80	480		51	

## Примечания:

1. Зевы ключей допускается изготавливать в виде шестигранника.
2. Размеры, указанные в скобках, применять не рекомендуется.

Пример условного обозначения ключа исполнения 1 с размерами зевов  $14 \times 14$  мм, повышенной точности П, с шероховатостью поверхностей исполнения 1 по ГОСТ 2838—80, с хромовым покрытием толщиной 9 мкм:

*Ключ 7811-0227 П 1Х9 ГОСТ 16983—80*

То же, исполнения 2 нормальной точности:

*Ключ 7811-0256 1Х9 ГОСТ 16983—80*

**(Измененная редакция, Изм. № 1).**

3. Ключи должны изготавливаться из стали 40ХФА по ГОСТ 4543—71. Допускается применять стали других марок с механическими свойствами в термообработанном состоянии, не ниже чем у стали 40ХФА.

4. Ключи должны иметь прочность по группе С для головок с открытым зевом и по группе В для головок с кольцевым зевом. Твердость ключей должна быть 41,5...46,5 НRC, .

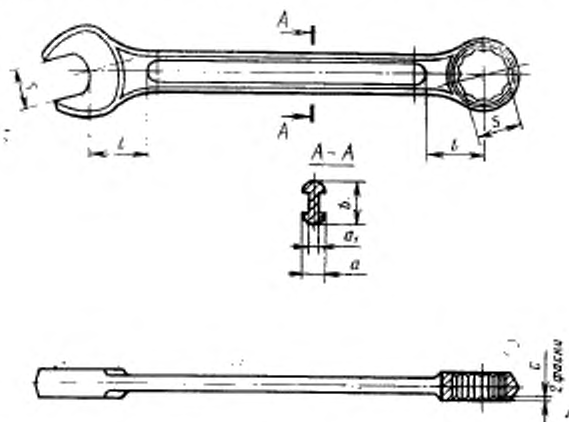
**(Измененная редакция, Изм. № 1).**

5. Технические требования — по ГОСТ 2838—80.

6. Размеры рукояток ключей указаны в рекомендуемом приложении.

7. Размеры головок ключей с открытым зевом указаны в приложении 1 к ГОСТ 2839—80.

## РАЗМЕРЫ РУКОЯТОК ГАЕЧНЫХ КОМБИНИРОВАННЫХ КЛЮЧЕЙ



S	a	a <sub>1</sub>	b	l	a
5,5	2,0	1,6	6,0	8	1,0
6,0			7,0	9	
7,0			8,0	10	
8,0	3,0	2,5	9,0	11	
9,0			9,5	12	
10,0			10,5	13	
11,0	3,5	3,0	11,0	15	
12,0			12,5	16	
13,0			13,0	17	
14,0	4,0	3,6	14,0	18	
15,0			15,0	19	
16,0			16,0	20	
17,0	4,5	3,8	17,0	21	

мм

S	a	a <sub>1</sub>	b	l	c
18,0	5,0	4,3	16,0	22	1,5
19,0	5,5	4,5	17,0	24	
21,0			19,0		
22,0			20,0	25	
24,0	6,0	5,0	22,0	28	
27,0	6,5	5,0	24,0	32	
30,0	7,0	5,5	25,0	36	
32,0	8,0	6,0	26,0	38	
34,0	8,5	6,5	27,0	40	
36,0	8,5	6,5	28,0	42	
41,0	9,0	7,0	32,0	46	2,0
46,0	10,0	8,0	35,0	54	
50,0	11,0	9,0	38,0	58	
55,0	12,0	10,0	40,0	65	

Неуказанные предельные отклонения размеров, кроме S, по нормальной точности ГОСТ 7506—74.

(Измененная редакция, Изм. № 1).



## СОДЕРЖАНИЕ

ГОСТ 2838—80 (СТ СЭВ 1285—78)	Ключи гаечные. Общие технические условия . . .	1
ГОСТ 2839—80 (СТ СЭВ 1287—84)	Ключи гаечные с открытым зевом двусторонние. Конструкция и размеры . . . . .	11
ГОСТ 2841—80 (СТ СЭВ 1286—84)	Ключи гаечные с открытым зевом односторонние. Конструкция и размеры . . . . .	23
ГОСТ 2906—80 (СТ СЭВ 1292—84)	Ключи гаечные кольцевые двусторонние коленчатые. Конструкция и размеры . . . . .	29
ГОСТ 10112—80	Ключи гаечные двусторонние. Размеры зевов . .	36
ГОСТ 16983—80 (СТ СЭВ 1293—84)	Ключи гаечные комбинированные. Конструкция и размеры . . . . .	37

Редактор *Р. Г. Говердовская*  
Технический редактор *В. Н. Прусакова*  
Корректор *О. Я. Чернецова*

Сдано в набор 30.07.86 Подл. в печ. 20.02.87 2,75 усл. печ. л. 2,88 усл. кр.-отт. 2,32 уч.-изд. л.  
Тираж 40000 Цена 10 коп.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123840, Москва, ГСП,  
Новопроспектский пер., 3.  
Калужская типография стандартов, ул. Московская, 256 Зах. 1818

**Поправка к ГОСТ 16983—80 Ключи гаечные комбинированные. Конструкция и размеры (в сб. «Ключи гаечные») [см. Переиздания (сентябрь 1986 г.) и (апрель 1985 г.) с Изменением № 1, ИУС № 1—86]**

В каком месте	Напечатано	Должно быть
Пункт 2. Таблица. Графа «Исполнение 2. Обозначение ключей». Для размера зева 5,5×7 (2-й ряд)	7811—0232	7811—0532

(ИУС № 11 2009 г.)