

**КЛЮЧИ ГАЕЧНЫЕ С ОТКРЫТЫМ
ЗЕВОМ ОДНОСТОРОННИЕ**

КОНСТРУКЦИЯ И РАЗМЕРЫ

**ГОСТ 2841-80
(ИСО 4229-77)**

КЛЮЧИ ГАЕЧНЫЕ С ОТКРЫТЫМ ЗЕВОМ ОДНОСТОРОННИЕ

Конструкция и размеры

Single-ended open spanners.
Construction and dimensions

ГОСТ 2841-80

(ИСО 4229-77)

ОКП 39 2651

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 16 июня 1980 г. № 2801 срок введения установлен

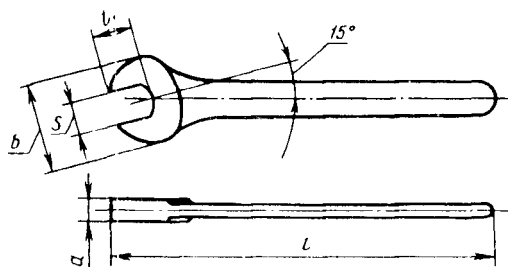
с 01.01.81

1. Настоящий стандарт распространяется на односторонние гаечные ключи с открытым зевом.

Стандарт не распространяется на ключи, предназначенные для работы во взрывоопасных условиях.

Требования стандарта в части пп. 1—5 и приложения 2 являются обязательными, другие требования являются рекомендуемыми. (Измененная редакция, Изм. № 2).

2. Основные размеры ключей должны соответствовать указанным на чертеже и в табл. 1.



мм

Обозначение ключей	Применяе- мость	S	a (пред. откл. по h 15)	b (пред. откл. по j _s 17)	l		l ₁ не ме- нес
					Номин.	Пред. откл.	
7811-0101		3,2		8	65	±1,9	4
7811-0102		4,0	3,0	10			5
7811-0103		5,0			12	75	±1,9
7811-0104		5,5		13			
7811-0491		(6,0)	3,5	14	80	±1,9	7
7811-0105		7,0		15			
7811-0106		8,0	4,0	20	95	±2,2	8
7811-0492		(9,0)		21			100
7811-0107		10,0	4,5	22	105	±2,2	10
7811-0493		11,0		24	110		12
7811-0108		(12,0)		26	125	±2,5	13
7811-0109		13,0	5,0	28	135		14
7811-0121		(14,0)	5,5	30	140	±2,5	15
7811-0494		(15,0)	6,0	32	150		16
7811-0496		16	6,5	34	155	±2,5	16
7811-0122		(17,0)	6,5	35	160		17
7811-0497		18	7,0	39	165	±2,5	18
7811-0123		(19,0)	7,5	42	170		19
7811-0498		21	8,5	45	185	±2,9	20
7811-0124		(22,0)	8,5	46	195		21
7811-0125		24,0	9,5	50	215	±2,9	23
7811-0141		27,0	10,5	55	240		26
7811-0142		30,0	11,5	62	260	±3,3	28
7811-0143		(32,0)	12,5	65	270		30
7811-0499		34	12,5	70	280	±2,9	32
7811-0144		36,0	13,5	75	300	±3,3	34
7811-0145		41,0	15,0	85	340		38

мм

Продолжение табл. 1

Обозначение ключей	Применяе- мость	S	a (пред. откл. по h 15)	b (пред. откл. по j _s 17)	l		l ₁ не ме- нее
					Номин.	Пред. откл.	
7811-0146		46,0	15,5	95	380		42
7811-0147		50,0	17,0	102	410		46
7811-0148		55,0	18,0	112	460	±3,8	51
7811-0149		60,0	18,5	122	490		55
7811-0150		65,0	20,0	132	530		60
7811-0151		70,0	21,0	142	580	±4,5	65
7811-0152		75,0	22,0	152	615		68
7811-0153		80,0	23,0	165	650	±5,0	72
7811-0495		85,0	24,0	175	680		75

Примечание. Размеры, указанные в скобках, применять не рекомендуется.

Пример условного обозначения ключа с размером зева S = 17 мм, повышенной точности II, группы прочности С, с шероховатостью поверхностей исполнения 1 по ГОСТ 2838, с хромовым покрытием толщиной 9 мкм:

Ключ 7811-0122 II C 1 X9 ГОСТ 2841-80

То же, нормальной точности:

Ключ 7811-0122 C 1 X9 ГОСТ 2841-80

(Измененная редакция, Изм. № 1).

3. Ключи должны изготавливаться групп прочности С и D по ГОСТ 2838 из марок стали, указанных в табл. 2.

Таблица 2

Размер зева, мм	Марка стали для ключей группы прочности	
	С	D
До 36	40ХФА*	40Х*
Св. 36	40Х*	45**

* По ГОСТ 4543.

** По ГОСТ 1050.

С. 4 ГОСТ 2841-80

Допускается применять сталь других марок с механическими свойствами в термообработанном состоянии не ниже чем у марок стали, указанных в табл. 2.

4. Ключи группы прочности С должны иметь твердость по 1-му ряду, а группы D — по 2-му ряду ГОСТ 2838.

5. Технические требования — по ГОСТ 2838.

6. Размеры рукояток гаечных ключей указаны в приложении 1.

7. Размеры головок ключей указаны в приложении 1 ГОСТ 2839.

8. Размеры и крутящие моменты увеличенных головок гаечных ключей с размерами зева от 50 до 120 мм по настоящему стандарту указаны в приложении 2.

(Введен дополнительно, Изм. № 2).

ПРИЛОЖЕНИЕ 1 Рекомендуемое

РАЗМЕРЫ РУКОЯТОК ОДНОСТОРОННИХ ГАЕЧНЫХ КЛЮЧЕЙ

