



**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР**

**КЛЮЧИ
ДЛЯ КРУГЛЫХ ШЛИЦЕВЫХ ГАЕК**

КОНСТРУКЦИЯ И РАЗМЕРЫ

ГОСТ 16984—79

Издание официальное

Е

Цена 3 коп.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ

Москва

КЛЮЧИ ДЛЯ КРУГЛЫХ ШЛИЦЕВЫХ ГАЕК

Конструкция и размеры

Hook wrenches for round slotted nuts.
Design and dimensions

ГОСТ
16984—79*

Взамен
ГОСТ 16984—71

ОКП 392652

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 16 мая 1979 г. № 1736 срок введения установлен

с 01.07.80

Проверен в 1984 г.

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

1. Настоящий стандарт распространяется на ключи для круглых шлицевых гаек по ГОСТ 11871—80 с наружными диаметрами от 12 до 250 мм, изготавливаемые для нужд народного хозяйства и экспорта.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

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

Издание официальное

Перепечатка воспрещена

★
Е

* Переиздание (ноябрь 1985 г.) с Изменением № 1,
утвержденным в декабре 1984 г. (ИУС 3—85).

© Издательство стандартов, 1985

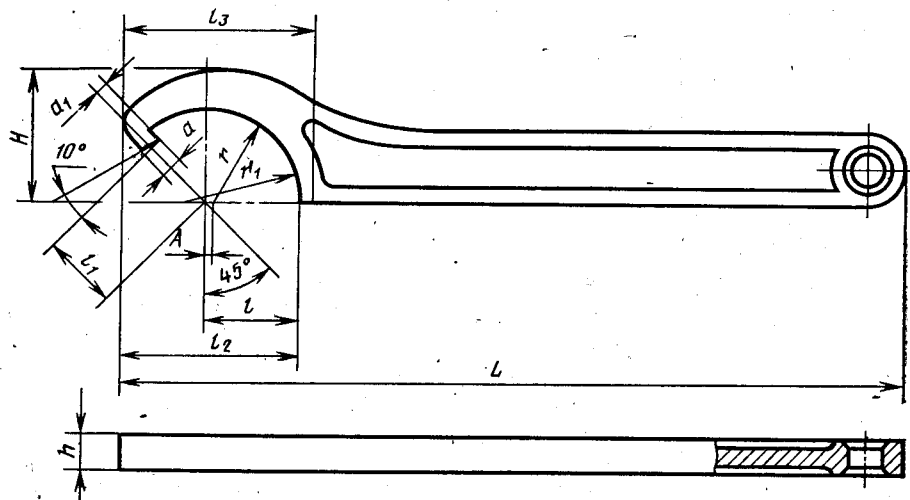
Ключи исполнения 1		Ключи исполнения 2		Наружный диаметр гаек D	h (пред. откл. по h16)	a (пред. откл. по h15)	a_1	L	l
Обозначение	Применяемость	Обозначение	Применяемость						
7811-0311		7811-0411		12	3	1,4	0,80	105	6,0
7811-0312		7811-0412		14—16				110	7,0
7811-0313		7811-0413		22—24	5	3,0	1,75	130	11,0
7811-0314		7811-0414		26—28				145	13,0
7811-0315		7811-0415		30—34	6	4,5	2,50	155	15,0
7811-0316		7811-0416		38—42				165	19,0
7811-0317		7811-0417		45—52	7	5,0	3,00	190	22,5
7811-0318		7811-0418		55—60				215	27,5
7811-0319		7811-0419		65—70	8	7,0	4,00	240	32,5
7811-0320		7811-0421		75—85				270	37,5
7811-0321		7811-0422		90—95	10	8,0	5,00	290	45,0
7811-0322		7811-0423		100—110				315	50,0
7811-0323		7811-0424		115—120	12	10,0	6,00	340	57,5
7811-0324		7811-0425		125—130				350	62,5
7811-0325		7811-0426		135—140	15	12,0	7,00	370	67,5
7811-0326		7811-0427		150—160				390	75,0
7811-0327		7811-0428		165—170	14,0	8,00	8,00	420	82,5
7811-0328		7811-0429		175—190				440	87,5
7811-0329		7811-0431		200—210	15	14,0	8,00	480	100,0
7811-0330		7811-0432		220—230				515	110,0
7811-0331		7811-0433		240—250				580	120,0

Примечания: 1. Неуказанные предельные отклонения, кроме размеров
 2. Предельные отклонения размера h выдержать на длине головки ключа l_3 .
 (Измененная редакция, Изм. № 1).

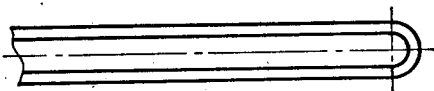
l_1	l_2	l_3	A	r	r_1	H	Масса, кг, не более
4,5	13,0	18	0,5	6,7	7,0	12	0,012
5,5	15,0	20		7,6	8,0		0,024
9,0	23,0	28		1,0	12,0	12,5	18
11,0	27,0	32	14,0		14,5	22	0,064
12,5	30,0	36	16,0		16,5	23	0,097
16,5	36,0	40	19,5		20,5	29	0,115
20,0	43,5	56	23,0		24,0	32	0,152
25,0	54,0	63	1,5		29,0	29,5	41
30,0	63,5	75		34,0	34,5	48	0,261
34,0	73,0	85		39,0	39,5	53	0,285
41,5	85,0	95	2,0	46,0	47,5	61	0,415
45,5	95,5	105		51,5	52,5	69	0,451
53,0	108,5	120		59,5	60,0	77	0,574
57,0	117,5	130	2,5	64,5	65,0	82	0,644
62,0	128,5	140		70,0	70,5	91	0,820
68,5	143,0	155		77,5	78,0	99	0,925
76,5	157,5	170	3,0	85,0	85,5	111	1,370
81,5	167,5	180		90,0	91,5	118	1,588
93,0	190,0	200		103,0	104,0	134	1,897
103,0	210,0	220	3,0	113,0	114,0	147	2,268
113,0	229,0	250		123,0	124,0	159	2,756

$$a_1, l_3, A \pm \frac{IT18}{2}$$

Исполнение 1



Исполнение 2



Пример условного обозначения ключа для круглых шлицевых гаек с наружными диаметрами 55—60 мм исполнения 1 с шероховатостью поверхностей исполнения 1 по ГОСТ 2838—80 с покрытием хромовым толщиной 1 мкм с подслоем никеля толщиной 12 мкм:

Ключ 7811-0318 1 H12.X1 ГОСТ 16984—79

То же, ключа для круглых гаек исполнения 2:

Ключ 7811-0418 1 H12. X1 ГОСТ 16984—79

3. Ключи должны изготавливаться из стали марки 40X по ГОСТ 4543—71 или 45 по ГОСТ 1050—74.

4. Твердость ключей всех размеров на длине l_3 должна быть HRC₃ 41,5 . . . 46,5.

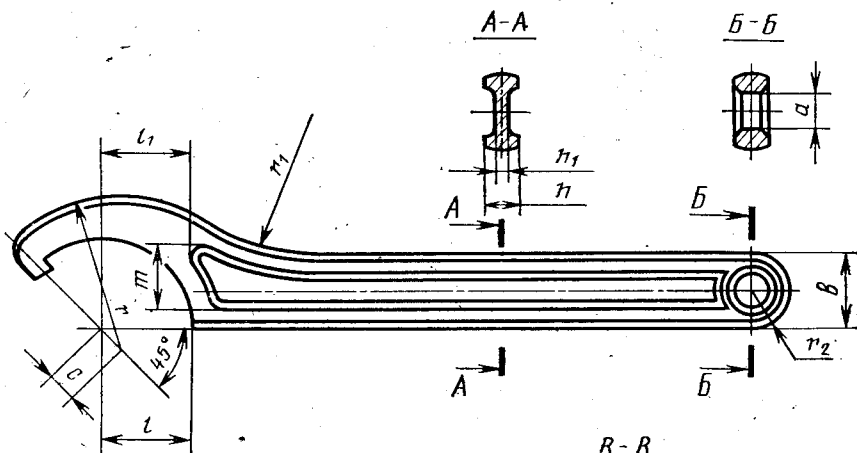
(Измененная редакция, Изм. № 1).

5. Технические требования — по ГОСТ 2838—80.

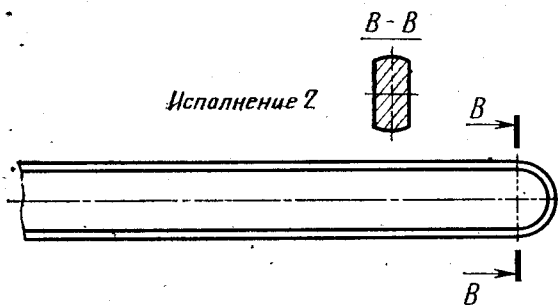
6. Размеры конструктивных элементов ключей указаны в рекомендуемом приложении.

РАЗМЕРЫ ЭЛЕМЕНТОВ КЛЮЧЕЙ

Исполнение 1



Исполнение 2



мм

Наружный диаметр гаек D	B	h	h_1	c	r	r_1	r_2	l	l_1	m	a (пред. откл. по Н16)
12	10	3	—	3	14	10	5,0	6,0	—	—	6
14—16	12	5	2,5	5	22	22	6,0	7,0	11	10	
22—24					26	26		13,0			13
26—28	15	6	3,0	6	27	27	7,5	15,0	15	12	8
30—34	16	7			33	35	8,0	19,0	20		
38—42	18	7	3,0	6	37	40	9,0	22,5	21	17	10
45—52	20	8			47	45	10,0	27,5	28	21	
55—60	22	8	3,5	8	54	52	11,0	32,5	32	25	13
65—70					60	60		37,5	35	30	
75—85	25	10	4,0	9	68	65	12,5	45,0	43	31	16
90—95	28				75	75	50,0	44	38		
100—110	30	12	4,0	10	85	85	14,0	57,5	51	45	18
115—120					90	90	62,5	57	47		
125—130	32	15	5,0	12	98	95	15,0	67,5	60	52	20
135—140	34				107	100	65	58			
150—160	38	15	5,0	12	120	120	17,0	82,5	70	64	18
165—170					127	127	87,5	74	69		
175—190	45	15	5,0	13	143	143	19,0	100,0	84	80	20
200—210					156	156	110,0	91	88		
220—230	168	168	120,0	100	95						
240—250											

Примечание. Неуказанные предельные отклонения размеров — по 2-му классу точности ГОСТ 7505—74.

Редактор *А. Л. Владимиров*
Технический редактор *М. И. Максимова*
Корректор *М. М. Герасименко*

Сдано в наб. 15.07.85 Подп. в печ. 19.12.85 0,75 усл. п. и. 0,75 усл. кр.-отт. 0,29 уч.-изд. л.
Тираж 20000 Цена 3 коп.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123840, Москва, ГСП,
Новопресненский пер., д. 3.
Вильнюсская типография Издательства стандартов, ул. Мшидауго, 12/14, Зак. 3574.

Величина	Единица		
	Наименование	Обозначение	
		международное	русское

ОСНОВНЫЕ ЕДИНИЦЫ СИ

Длина	метр	m	м
Масса	килограмм	kg	кг
Время	секунда	s	с
Сила электрического тока	ампер	A	А
Термодинамическая температура	кельвин	K	К
Количество вещества	моль	mol	моль
Сила света*	кандела	cd	кд

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЕДИНИЦЫ СИ

Плоский угол	радиан	rad	рад
Телесный угол	стерадиан	sr	ср

ПРОИЗВОДНЫЕ ЕДИНИЦЫ СИ, ИМЕЮЩИЕ СПЕЦИАЛЬНЫЕ НАИМЕНОВАНИЯ

Величина	Единица			Выражение через основные и дополнительные единицы СИ
	Наименование	Обозначение		
		международное	русское	
Частота	герц	Hz	Гц	c^{-1}
Сила	ньютон	N	Н	$м \cdot кг \cdot c^{-2}$
Давление	паскаль	Pa	Па	$м^{-2} \cdot кг \cdot c^{-2}$
Энергия	джоуль	J	Дж	$м^2 \cdot кг \cdot c^{-2}$
Мощность	ватт	W	Вт	$м^2 \cdot кг \cdot c^{-3}$
Количество электричества	кулон	C	Кл	$c \cdot A$
Электрическое напряжение	вольт	V	В	$м^2 \cdot кг \cdot c^{-3} \cdot A^{-1}$
Электрическая емкость	фарад	F	Ф	$м^{-2} кг^{-1} \cdot c^4 \cdot A^2$
Электрическое сопротивление	ом	Ω	Ом	$м^2 \cdot кг \cdot c^{-3} \cdot A^{-2}$
Электрическая проводимость	сименс	S	См	$м^{-2} кг^{-1} \cdot c^3 \cdot A^2$
Поток магнитной индукции	вебер	Wb	Вб	$м^2 \cdot кг \cdot c^{-2} \cdot A^{-1}$
Магнитная индукция	тесла	T	Тл	$кг \cdot c^{-2} \cdot A^{-1}$
Индуктивность	генри	H	Гн	$м^2 \cdot кг \cdot c^{-2} \cdot A^{-2}$
Световой поток	люмен	lm	лм	кд · ср
Освещенность	люкс	lx	лк	$м^{-2} \cdot кд \cdot ср$
Активность радионуклида	беккерель	Bq	Бк	c^{-1}
Поглощенная доза ионизирующего излучения	грэй	Gy	Гр	$м^2 \cdot c^{-2}$
Эквивалентная доза излучения	зиверт	Sv	Зв	$м^2 \cdot c^{-2}$