



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

**КЛЮЧИ ШАРНИРНЫЕ
ДЛЯ КРУГЛЫХ ШЛИЦЕВЫХ ГАЕК**

КОНСТРУКЦИЯ И РАЗМЕРЫ

ГОСТ 16985—79

Издание официальное

Е

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ
Москва

Редактор *В. Н. Шалаева*
Технический редактор *М. Н. Максимова*
Корректор *В. Ф. Малютина*

Сдано в наб. 16.09.86 Подп. в печ. 16.09.86 0,5 усл. п. л. 0,5 усл. кр.-отт. 0,34 уч.-изд. л.
Тир. 20 000 Цена 3 коп

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123840, Москва, ГСП, Новопроспектский пер., 3
Тип. «Московский печатник», Москва, Ляляя пер., 6. Зак. 1156

КЛЮЧИ ШАРНИРНЫЕ ДЛЯ КРУГЛЫХ
ШЛИЦЕВЫХ ГАЕК

Конструкция и размеры

Jointed hook wrenches for circular spline nuts.

Design and dimensions

ГОСТ
16985—79*Взамен
ГОСТ 16985—71

ОКП 39 2652

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 16 мая 1979 г. № 1737 срок введения установлен

с 01.07.80

Проверен в 1984 г.

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

1. Настоящий стандарт распространяется на шарнирные ключи для круглых шлицевых гаек по ГОСТ 11871—80 с наружными диаметрами от 22 до 220 мм и изготавливаемые для нужд народного хозяйства и экспорта.

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

1, 2. (Измененная редакция, Изм. № 1).

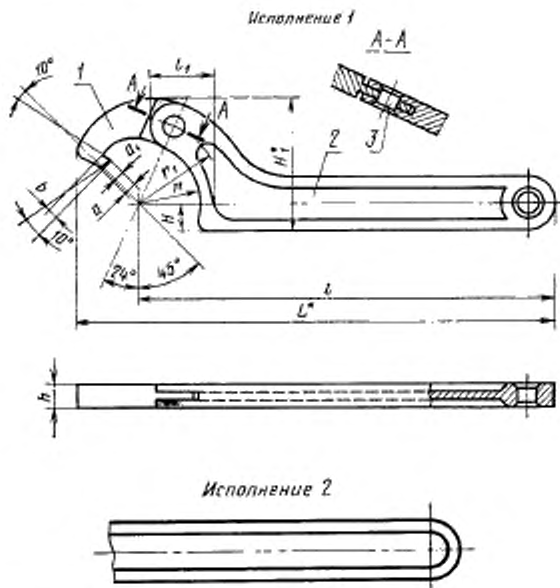
Издание официальное

Перепечатка воспрещена

★
Е

* Переиздание (июль 1986 г.) с Изменением № 1,
утвержденным в декабре 1984 г. (ИУС 3—85).

© Издательство стандартов, 1986



* Размеры для справок.

1—головка; 2—рукоятка; 3—ось шарнира

мм

Ключи исполнения 1	Ключи исполнения 2		Наружный диаметр гаек D	h (пред. откл. во h 15) во h 15)	a_1	b	L	t	l_1	r	r_1	H	H_1	Масса, кг, не более
Обозначение	Примечание	Примечание												
7811-0351		7811-0435	22—60	8	3,2	2,5	3,5	160	140	20	20,5	28,5	9,0	0,137
7811-0352		7811-0436	65—110	10	5,8	4,0	5,5	250	210	38	42,0	54,0	12,5	0,402
7811-0353		7811-0437	115—220	15	9,0	7,0	8,5	400	334	70	82,0	100,0	18,0	1,235

Примечания:

1. Неуказанные предельные отклонения, кроме размеров a_1 , l_1 , $\pm \frac{IT18}{2}$.

2. Предельные отклонения на размер h выдерживать на длине головки ключа и размере l_1 рукоятки ключа.

Пример условного обозначения шарнирного ключа для круглых шлицевых гаек с наружными диаметрами 65—110 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 7811-0352 1 H12.X.1 ГОСТ 16985—79

То же, шарнирного ключа для круглых гаек исполнения 2:

Ключ 7811-0436 1 H12.X1 ГОСТ 16985—79

(Измененная редакция, Изм. № 1).

3. Головка и рукоятка ключей должны изготавливаться из стали марки 40Х по ГОСТ 4543—71 или 45 по ГОСТ 1050—74.

Ось шарнира должна изготавливаться из стали марки 20 по ГОСТ 1050—74.

4. Твердость головки ключей всех размеров и рукоятки на длине l_1 должна быть HRC₉ 41,5...46,5.

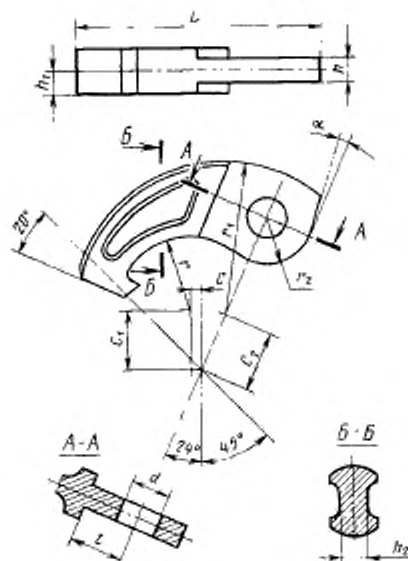
(Измененная редакция, Изм. № 1).

5. Технические требования — по ГОСТ 2838—80.

6. Размеры деталей ключей указаны в рекомендуемом приложении.

РАЗМЕРЫ ДЕТАЛЕЙ КЛЮЧЕЙ

Головка (черт. 1, табл. 1)



Черт. 1

Таблица 1

Размеры в мм

Наружный диаметр гайка D	h (пред. откл. по В12)	h_1	h_2	d (пред. откл. по В12)	c	c_1	c_2	r	r_1	r_2	t	L	α
22—60	4	4,0	—	7	1,5	10	10	12,5	26	8	9	40	5°
65—110	5	5,0	—	9	3,0	12	15	32,5	51	12	14	76	10°
115—220	7	7,5	4	11	5,0	32	23	57,5	97	18	21	135	10°

Таблица 2

мм

Наружный диаметр гаек D	B	A	h_1 (пред. откл. по Н13)	h_2	d (пред. откл. по Н13)	d_1 (пред. откл. по Н16)	e	c_1	r	r_1	r_2	r_3	t	t_1	t_2	L
22-60	18	8	4	2	7	8	3	14	37,5	15	40	8	11,5	18	22	136,5
65-110	25	10	5	3	9	13	3	18	67,5	32	55	12	13,5	25	32	202,0
115-220	36	15	7	4	11	20	5	20	120,0	68	70	18	21,5	36	50	312,0

Ось шарнира (черт. 3, табл. 3)

Таблица 3

мм		
Наружный диаметр гаек D	d (пред. откл. по Н13)	L
22-60	7	11
65-110	9	13
115-220	11	19



Черт. 3

Неуказанные предельные отклонения размеров головок и рукояток — по ГОСТ 7505-74.