ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО

ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р ИСО 3318— 2013

КЛЮЧИ ГАЕЧНЫЕ С ОТКРЫТЫМ ЗЕВОМ ДВУСТОРОННИЕ, НАКИДНЫЕ ДВУСТОРОННИЕ И КОМБИНИРОВАННЫЕ. ГОЛОВКИ КЛЮЧЕЙ

Основные размеры

ISO 3318:2009

Assembly tools for screws and nuts — Double-headed open-ended wrenches, double-headed box wrenches and combination wrenches — Maximum widths of heads

(IDT)

Издание официальное

Москва
Стандартинформ
2014

gost.e-ecolog.ru

Предисловие

Цели и принципы стандартизации в Российской Федерации установлены Федеральным законом от 27 декабря 2002 г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании», а правила применения национальных стандартов Российской Федерации — ГОСТ Р 1.0—2004 «Стандартизация в Российской Федерации. Основные положения»

Сведения о стандарте

1 ПОДГОТОВЛЕН Открытым акционерным обществом «ВНИИИНСТРУМЕНТ» (ОАО «ВНИИИНСТРУМЕНТ») на основе собственного аутентичного перевода на русский язык международного стандарта, указанного в пункте 4

2 ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 95 «Инструмент»

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 20 мая 2013 г. № 111-ст

4 Настоящий стандарт идентичен международному стандарту ИСО 3318:2009 «Инструменты крепежные для винтов и гаек. Гаечные ключи с открытым зевом двусторонние, накидные двусторонние и комбинированные. Максимальные наружные размеры головок» (ISO 3318:2009 «Assembly tools for screws and nuts – Double-headed open-ended wrenches, double-headed box wrenches and combination wrenches -- Maximum widths of heads»).

Наименование настоящего стандарта изменено относительно наименования указанного международного стандарта для приведения в соответствие с ГОСТ Р 1.5—2004 (пункт 3.5).

При применении настоящего стандарта рекомендуется использовать вместо ссылочных международных стандартов соответствующий им действующий в качестве национального стандарта Российской Федерации межгосударственный стандарт, сведения о котором приведены в дополнительном приложении ДА

5 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в ежегодно издаваемом информационном указателе «Национальные стандарты», а текст изменений и поправок – в ежемесячно издаваемых информационных указателях «Национальные стандарты». В случае пересмотра (замены) или отмены настоящего стандарта соответствующее уведомление будет опубликовано в ежемесячно издаваемом информационном указателе «Национальные стандарты». Соответствующая информация, уведомление и тексты размещаются также в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет

© Стандартинформ, 2013

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии

Содержание

1 Область применения.....

2 Нормативные ссылки.....

3 Максимальные наружные размеры головок.....

4 Технические характеристики.....

Приложение ДА (справочное) Сведения о соответствии ссылочных международных стандартов ссылочным национальным стандартам Российской Федерации и действующему в этом качестве межгосударственному стандарту.....

Библиография .....

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

КЛЮЧИ ГАЕЧНЫЕ С ОТКРЫТЫМ ЗЕВОМ ДВУСТОРОННИЕ, НАКИДНЫЕ ДВУСТОРОННИЕ И КОМБИНИРОВАННЫЕ. ГОЛОВКИ КЛЮЧЕЙ

Основные размеры

Double-ended open-ended wrenches, double-headed box and combination. Widths of heads
Basic dimensions

Дата введения — 2014—07—01

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на максимальные размеры головок ключей гаечных с открытым зевом двусторонних, накидных двусторонних и комбинированных с обозначениями 1 1 01 02 0, 1 1 01 05 0, 1 1 01 06 0, 1 1 02 03 0, 1 1 02 04 0, 1 1 02 05 0, 1 1 02 06 0 по ИСО 1703.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие международные стандарты:

ИСО 272 Изделия крепежные шестигранные. Размеры под ключ (ISO 272, Fasteners. Hexagon products. Widths across flats)

ИСО 691 Инструменты крепежные для винтов и гаек. Зевы гаечных и отверстия торцовых ключей. Допуски для обычного применения (ISO 691, Assembly tools for screws and nuts — Wrench and socket openings -- Tolerances for general use)

ИСО 1711-1 Инструменты крепежные для винтов и гаек. Технические условия. Часть 1. Ручные гаечные ключи и переходные патроны (ISO 1711-1, Assembly tools for screws and nuts — Technical specifications — Part 1: Hand-operated wrenches and sockets)

Издание официальное

3 Максимальные наружные размеры головок

Размеры головок приведены на рисунках 1 и 2 и в таблице 1.

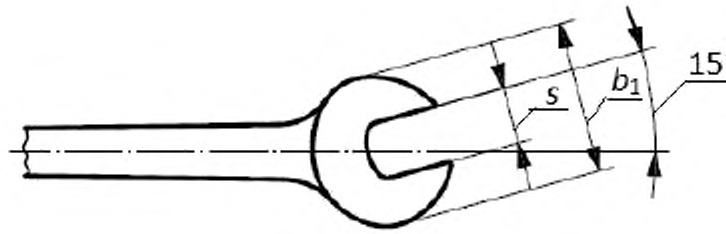

Рисунок 1 — Гаечный ключ с открытым зевом

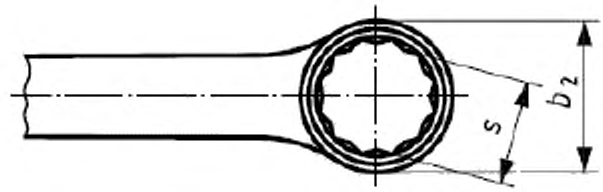

Рисунок 2 — Гаечный накидной ключ

Таблица 1

В миллиметрах

Размер зева s[a]	b_1[b], не более	b_2[c], не более
3,2	14	7
4	15	8
5	18	10
5,5	19	10,5
7	22	12,5
8	24	14
10	28	17
11	30	18,5
13	34	21,5
15	39	24,5
16	41	26
18	45	29
21	51	33,5
24	57	38
27	64	42,5
30	70	47
34	78	53
36	83	56
41	93	63,5
46	104	71
50	112	77
55	123	84,5
60	133	92

[a] Размер зева – в соответствии с ИСО 272; допуски – в соответствии с ИСО 691.
[b] $b_{1max} \approx 2{,}1s + 7$.
[c] $b_{2max} \approx 1{,}5s + 2$.

4 Технические характеристики

Технические характеристики — в соответствии с ИСО 1711-1.

Приложение ДА
(справочное)

Сведения о соответствии ссылочных международных стандартов ссылочным национальным стандартам Российской Федерации и действующему в этом качестве межгосударственному стандарту

Таблица ДА.1

Обозначение ссылочного международного стандарта	Степень соответствия	Обозначение и наименование соответствующего национального стандарта
ИСО 272:1982	—	*
ИСО 691:1983	MOD	ГОСТ 6424—1973 «Зев (отверстие), конец ключа и размер "под ключ"»
ИСО 1711-1:2007	—	*

* Соответствующий национальный стандарт отсутствует. До его утверждения рекомендуется использовать перевод на русский язык данного международного стандарта. Перевод данного международного стандарта находится в Федеральном информационном фонде технических регламентов и стандартов.

Примечание — В настоящей таблице использовано условное обозначение степени соответствия стандарта:

- MOD — модифицированный стандарт.

Библиография

[1] ISO 1703, Assembly tools for screws and nuts — Designation and nomenclature. (ИСО 1703 Инструменты крепежные для винтов и гаек. Обозначение и номенклатура).*

*Официальный перевод этого стандарта находится в Федеральном информационном фонде.

УДК 621.883:006.354 ОКС 25.140.30 Г24 ОКП 39 2651

Ключевые слова: ключи гаечные с открытым зевом, накидные, комбинированные, головки ключей

Подписано в печать 30.04.2014. Формат 60x84 1/8.

Подготовлено на основе электронной версии, предоставленной разработчиком стандарта

ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ»

123995 Москва, Гранатный пер., 4.

gost.e-ecolog.ru gost.e-ecolog.ru gost.e-ecolog.ru