ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО

ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р ИСО 8991— 2011

ИЗДЕЛИЯ КРЕПЕЖНЫЕ

Система обозначений

ISO 8991:1986
Designation system for fasteners
(IDT)

Издание официальное

Москва
Стандартинформ
2012

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 Федеральным государственным унитарным предприятием «Всероссийский научно-исследовательский институт стандартизации и сертификации в машиностроении» (ФГУП «ВНИИНМАШ») на основе собственного аутентичного перевода на русский язык международного стандарта, указанного в пункте 4

2 ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 229 «Крепежные изделия»

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 13 декабря 2011 г. № 1015-ст

4 Настоящий стандарт идентичен международному стандарту ИСО 8991:1986 «Изделия крепежные. Система обозначений» (ISO 8991:1986 «Designation system for fasteners»).

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

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, 2012

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

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ИЗДЕЛИЯ КРЕПЕЖНЫЕ

Система обозначений

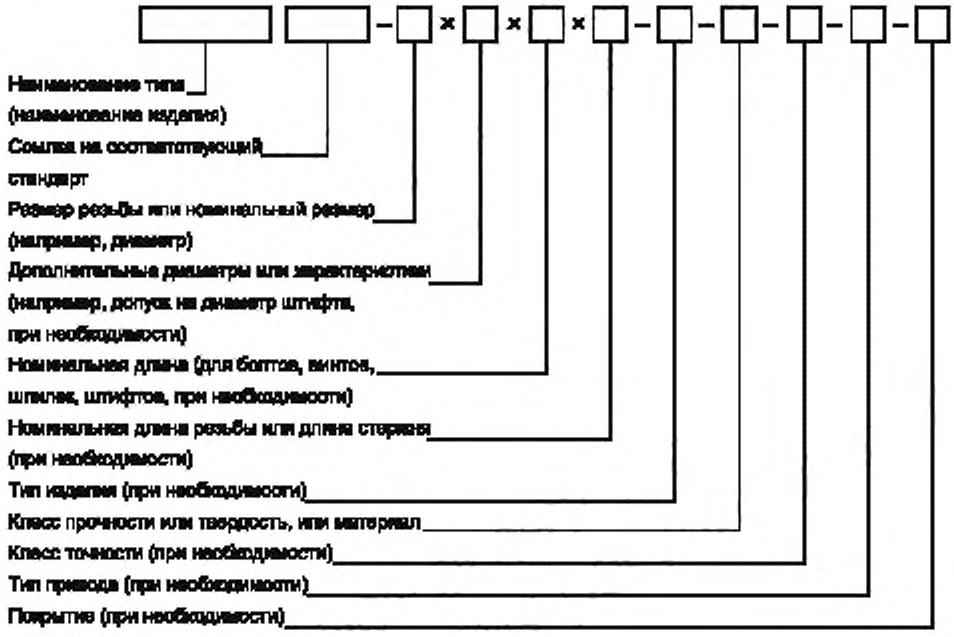
Fasteners. Designation system

Дата введения — 2013—01—01

1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает систему обозначений крепежных изделий в стандартах на продукцию.

2 Система



3 Примеры

3.1 Пример обозначения болта с шестигранной головкой ИСО 4014, размером резьбы d = М12, номинальной длиной l = 80 мм и классом прочности 8.8:

Болт с шестигранной головкой ИСО 4014—М12 × 80—8.8

Издание официальное

3.2 Пример обозначения винта с шестигранной головкой ИСО 8676, размером резьбы *d* = М12 и шагом 1,5, номинальной длиной *l* = 100 мм и классом прочности 10.9:

Винт с шестигранной головкой ИСО 8676—М12 × 1,5 × 100—10.9

3.3 Пример обозначения болта с шестигранной головкой ИСО 4014, размером резьбы *d* = М12, номинальной длиной *l* = 80 мм, классом прочности 8.8, электролитическое покрытие в соответствии с ИСО 4042, обозначение А2Р:

Болт с шестигранной головкой ИСО 4014—М12 × 80—8.8—А2Р

3.4 Пример обозначения шестигранной гайки ИСО 4032, размером резьбы *d* = М12 и классом прочности 8:

Гайка шестигранная ИСО 4032—М12—8

3.5 Пример обозначения шестигранной низкой гайки ИСО 4036, размером резьбы *d* = М6, изготовленной из стали твердостью 110 HV мин. (St):

Гайка шестигранная ИСО 4036—М6—St

3.6 Пример обозначения самонарезающего винта со скругленной головкой и крестообразным шлицем ИСО 7049, резьбой ST3,5, номинальной длиной *l* = 16 мм, с коническим концом типа С и шлицем типа Z:

Винт самонарезающий ИСО 7049—ST3,5 × 16—С—Z

3.7 Пример обозначения незакаленного цилиндрического штифта ИСО 2338, номинальным диаметром *d* = 6 мм, с допуском m6, номинальной длиной *l* = 30 мм, типа А, изготовленного из стали (St):

Штифт цилиндрический ИСО 2338—6m6 × 30—А—St

3.8 Пример обозначения шайбы нормальной серии с фаской ИСО 7090, номинальным внутренним диаметром 8 мм, изготовленной из стали твердостью 140 HV:

Шайба ИСО 7090—8—140 HV

УДК 621.882.3:006.354 ОКС 21.060.01 Г33 ОКП 16 8000

Ключевые слова: изделия крепежные, система обозначений

Редактор *П.М. Смирнов*
Технический редактор *Н.С. Гришанова*
Корректор *И.А. Королева*
Компьютерная верстка *В.И. Грищенко*

Сдано в набор 06.11.2012. Подписано в печать 03.12.2012. Формат 60x84 1/8. Гарнитура Ариал. Усл. печ. л. 0,93.
Уч.-изд. л. 0,30. Тираж 135 экз. Зак. 1072.

ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ», 123995 Москва, Гранатный пер., 4.
gost.e-ecolog.ru gost.e-ecolog.ru
Набрано во ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ» на ПЭВМ.
Отпечатано в филиале ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ» — тип. «Московский печатник», 105062 Москва, Лялин пер., 6.