

---

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

## 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*

© Стандартиформ. 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

## ИЗДЕЛИЯ КРЕПЕЖНЫЕ

## Система обозначений

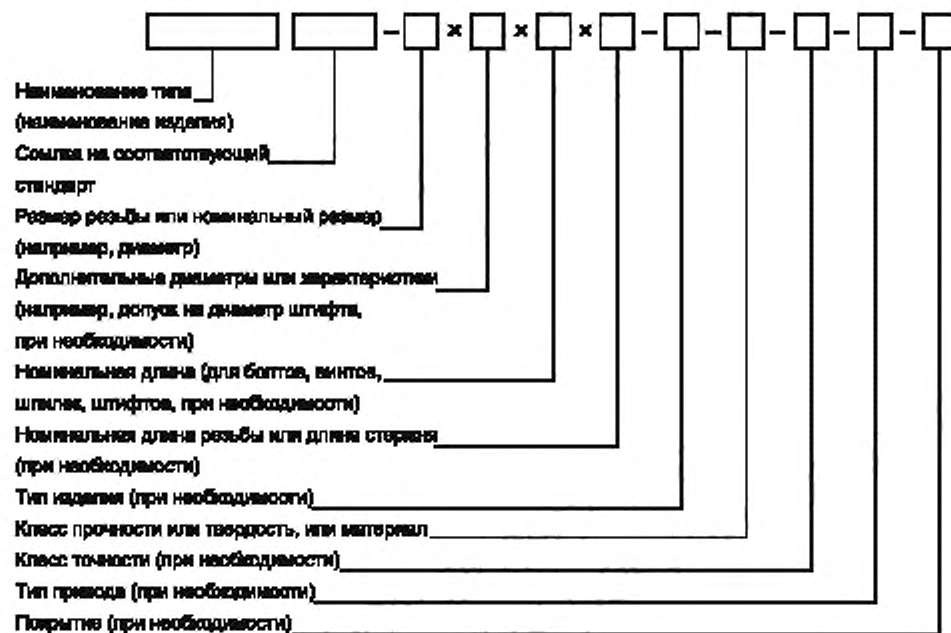
Fasteners. Designation system

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  $d = M12$ , номинальной длиной  $l = 80$  мм и классом прочности 8.8:

***Болт с шестигранной головкой ИСО 4014—M12×80—8.8***

3.2 Пример обозначения винта с шестигранной головкой ИСО 8676, размером резьбы  $d = M12$  и шагом 1,5, номинальной длиной  $l = 100$  мм и классом прочности 10.9:

***Винт с шестигранной головкой ИСО 8676—M12 × 1,5 × 100—10.9***

3.3 Пример обозначения болта с шестигранной головкой ИСО 4014, размером резьбы  $d = M12$ , номинальной длиной  $l = 80$  мм, классом прочности 8.8, электролитическое покрытие в соответствии с ИСО 4042, обозначение A2P:

***Болт с шестигранной головкой ИСО 4014—M12 × 80—8.8—A2P***

3.4 Пример обозначения шестигранной гайки ИСО 4032, размером резьбы  $d = M12$  и классом прочности 8:

***Гайка шестигранная ИСО 4032—M12—8***

3.5 Пример обозначения шестигранной низкой гайки ИСО 4036, размером резьбы  $d = M6$ , изготовленной из стали твердостью 110 HV мин. (St):

***Гайка шестигранная ИСО 4036—M6—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 C и шлицем типа Z:

***Винт самонарезающий ИСО 7049—ST3,5 × 16—C—Z***

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

***Штифт цилиндрический ИСО 2338—6m6 × 30—A—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 *Л.М. Смирнов*  
Технический редактор *Н.С. Гришанова*  
Корректор *И.А. Королева*  
Компьютерная верстка *В.И. Грищенко*

Сдано в набор 08.11.2012. Подписано в печать 03.12.2012. Формат 60x84<sup>1/8</sup>. Гарнитура Ариал. Усл. печ. л. 0,93.  
Уч.-изд. л. 0,30. Тираж 135 экз. Зак. 1072.

---

ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ», 123995 Москва, Гранатный пер., 4.  
[www.gostinfo.ru](http://www.gostinfo.ru) [info@gostinfo.ru](mailto:info@gostinfo.ru)  
Набрано во ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ» на ПЭВМ.  
Отпечатано в филиале ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ» — тип. «Московский печатник», 105062 Москва, Лялин пер., 6.



