



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
25346–
2013
(ISO 286-1:2010)



Основные нормы взаимозаменяемости
ХАРАКТЕРИСТИКИ ИЗДЕЛИЙ ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ

Система допусков на линейные размеры
Основные положения, допуски, отклонения и посадки

(ISO 286-1:2010, MOD)

Издание официальное

Зарегистрирован
№ 8500
19 ноября 2013 г.



Предисловие

Евразийский совет по стандартизации, метрологии и сертификации (ЕАСС) представляет собой региональное объединение национальных органов по стандартизации государств, входящих в Содружество Независимых Государств. В дальнейшем возможно вступление в ЕАСС национальных органов по стандартизации других государств.

Цели, основные принципы и основной порядок проведения работ по межгосударственной стандартизации установлены ГОСТ 1.0—92 «Межгосударственная система стандартизации. Основные положения» и ГОСТ 1.2—2009 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Правила разработки, принятия, применения, обновления и отмены».

Сведения о стандарте

1 РАЗРАБОТАН Открытым акционерным обществом «Научно-исследовательский и конструкторский институт средств измерений в машиностроении» (ОАО «НИИИзмерения»), Межгосударственным техническим комитетом по стандартизации МТК 242 «Допуски и средства контроля»

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол № 44-2013 от 14 ноября 2013 г.)

За принятие стандарта проголосовали:

Краткое наименование страны по МК (ИСО 3166) 004—97	Код страны по МК (ИСО 3166) 004—97	Сокращенное наименование национального органа по стандартизации
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Российская Федерация	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Украина	UA	Минэкономразвития Украины

4 Настоящий стандарт соответствует международному стандарту ИСО 286-1:2010 «Геометрические характеристики изделий. Система допусков ИСО на линейные размеры. Часть 1. Основные положения, допуски, отклонения и посадки» (ISO 286-1:2010 «Geometrical Product Specifications (GPS) – ISO code system for tolerances on linear sizes – Part 1: Basis of tolerances, deviations and fits»).

В настоящий стандарт относительно примененного международного стандарта внесены следующие редакционные изменения и технические отклонения.

Наименование стандарта изменено для приведения в соответствие с требованиями ГОСТ 1.5–2001 (подраздел 3.6).

В основную часть стандарта не включено справочное приложение С «Связь с матричной моделью GPS» международного стандарта в связи с тем, что оно содержит сведения о матричной модели системы стандартов ИСО «Геометрические характеристики изделий (GPS)» и месте международного стандарта в ней, не относящиеся к объекту стандартизации. Содержание исключенного приложения приведено в дополнительном приложении Д.А.

Ссылки на международные стандарты, которые приняты в качестве межгосударственных стандартов, заменены в разделе «Нормативные ссылки» и тексте стандарта ссылками на соответствующие модифицированные межгосударственные стандарты. Информация о замене ссылок приведена в приложении Д.Б.

Элемент «Библиография» приведен в соответствии с содержанием настоящего стандарта и требованиями ГОСТ 1.3–2008 (пункт 8.2.8)

Степень соответствия – модифицированная (MOD)

5 ВЗАМЕН ГОСТ 25346-89

Информация о введении в действие (прекращении действия) настоящего стандарта и изменений к нему на территории указанных выше государств публикуется в указателях национальных (государственных) стандартов, издаваемых в этих государствах, а также в сети Интернет на сайтах соответствующих национальных (государственных) органов по стандартизации.

В случае пересмотра, изменения или отмены настоящего стандарта соответствующая информация также будет опубликована в сети Интернет на сайте Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации в каталоге «Межгосударственные стандарты»

Исключительное право официального опубликования настоящего стандарта на территории указанных выше государств принадлежит национальным (государственным) органам по стандартизации этих государств.

Содержание

1 Область применения	1
2 Нормативные ссылки	1
3 Термины и определения	2
3.1 Основные термины	2
3.2 Термины, связанные с допусками и отклонениями	2
3.3 Термины, связанные с посадками	5
3.4 Термины, связанные с системой посадок ИСО	8
4 Система допусков ИСО на линейные размеры	10
4.1 Основные понятия и обозначения	10
4.2 Обозначение класса допуска (правила написания)	22
4.3 Определение предельных отклонений (правила прочтения)	22
5 Система посадок ИСО	25
5.1 Общие положения	25
5.2 Общие сведения о посадках	25
5.3 Выбор посадки	26
Приложение А (справочное) Дополнительные сведения о системе допусков и посадок ИСО и устаревшие правила	28
Приложение В (справочное) Примеры определения посадок и классов допуска	29
Приложение Д.А (справочное) Приложение С ИСО 286-1:2010, не включенное в настоящий стандарт	34
Приложение С (справочное) Связь с матричной моделью GPS	35
Приложение Д.Б (справочное) Перечень технических отклонений	37