

ГОСТ 30893.2—2002
(ИСО 2768-2—89)

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

Основные нормы взаимозаменяемости

ОБЩИЕ ДОПУСКИ

**Допуски формы и расположения поверхностей,
не указанные индивидуально**

Издание официальное

НИФТР и СТ ЦСМ при МЭиФ КР
**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

БЗ 4—2001/69

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СОВЕТ
ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
Минск

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН Научно-исследовательским и конструкторским институтом средств измерения в машиностроении (ОАО «НИИИзмерения»)

2 ВНЕСЕН Госстандартом России

3 ПРИНЯТ Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол № 22 от 6 ноября 2002 г.)

За принятие проголосовали:

Наименование государства	Наименование национального органа по стандартизации
Республика Беларусь	Госстандарт Республики Беларусь
Грузия	Грузстандарт
Республика Казахстан	Госстандарт Республики Казахстан
Кыргызская Республика	Кыргызстандарт
Республика Молдова	Молдова-Стандарт
Российская Федерация	Госстандарт России
Туркменистан	Главгосслужба «Туркменстандартлары»

4 Стандарт гармонизирован с международным стандартом ИСО 2768-2—89 «Общие допуски. Часть 2. Геометрические допуски, не указанные индивидуально» путем изменения отдельных фраз (слов, значений показателей), направленных на учет конкретных потребностей промышленности (или иных отраслей экономики) и содержит дополнительные требования, отражающие потребности экономики Российской Федерации

5 Постановлением Государственного комитета Российской Федерации по стандартизации и метрологии от 25 июня 2003 г. № 204-ст межгосударственный стандарт ГОСТ 30893.2—2002 (ИСО 2768-2—89) введен в действие непосредственно в качестве государственного стандарта Российской Федерации с 1 января 2004 г.

6 ВЗАМЕН ГОСТ 25069—81

© ИПК Издательство стандартов, 2003

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания на территории Российской Федерации без разрешения Госстандарта России

Содержание

1 Область применения	1
2 Нормативные ссылки.	1
3 Определения	1
4 Общие положения	1
5 Общие допуски формы	2
6 Общие допуски расположения и биения	2
7 Указание общих допусков на чертежах.	3
Приложение А Отклонения формы, ограничиваемые полем допуска размера или допусками ориентации	4
Приложение Б Принципы назначения общих допусков формы и расположения поверхностей	5
Приложение В Пример указания общих допусков на чертеже и их интерпретации	6

Основные нормы взаимозаменяемости

ОБЩИЕ ДОПУСКИ

Допуски формы и расположения поверхностей, не указанные индивидуально

Basic norms of interchangeability. General tolerances. Tolerances of form and position for features without individual tolerance indications

Дата введения 2004—01—01

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на металлические детали, изготовленные резанием, и устанавливает общие допуски формы и расположения для тех элементов, для которых на чертеже эти допуски не указаны индивидуально (неуказанные допуски формы и расположения).

Общие допуски по настоящему стандарту могут применяться также для неметаллических деталей и деталей, обрабатываемых способами, не относящимися к обработке резанием, если они не предусмотрены другими стандартами и пригодны для этих деталей.

Дополнительные требования, отражающие потребности экономики страны, выделены курсивом (см. приложение А).

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ 2.308—79 Единая система конструкторской документации. Указание на чертежах допусков формы и расположения поверхностей

ГОСТ 24642—81 Основные нормы взаимозаменяемости. Допуски формы и расположения поверхностей. Основные термины и определения

ГОСТ 25346—89 Основные нормы взаимозаменяемости. Единая система допусков посадок. Общие положения, ряды допусков и основных отклонений

ГОСТ 30893.1—2002 Основные нормы взаимозаменяемости. Общие допуски. Предельные отклонения линейных и угловых размеров с неуказанными допусками

3 Определения

В настоящем стандарте приняты следующие термины с соответствующими определениями:

3.1 **общий допуск формы или расположения:** Допуск, указываемый на чертеже или в других технических документах общей записью и применяемый в тех случаях, когда допуск формы или расположения не указан индивидуально для соответствующего элемента детали.

3.2 Термины и определения допусков формы и расположения поверхностей: По ГОСТ 24642.

3.3 Термины и определения допусков размеров: По ГОСТ 25346.

4 Общие положения

4.1 Общие допуски формы и расположения поверхностей по настоящему стандарту применяются, если на чертеже или в другой технической документации имеется ссылка на настоящий стандарт в соответствии с разделом 7.