
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ



НАЦИОНАЛЬНЫЙ
СТАНДАРТ
РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р ИСО
9058—
2010

Тара стеклянная

БУТЫЛКИ

Допускаемые отклонения от номинальных размеров

ISO 9058:2008
Glass containers — Standard tolerances for bottles
(IDT)

Издание официальное

Б 3 12—2009/988



Москва
Стандартинформ
2010

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 Обществом с ограниченной ответственностью «Эксперт-Стандарт» (ООО «Эксперт-Стандарт») на основе собственного аутентичного перевода на русский язык стандарта, указанного в пункте 4

2 ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 74 «Стеклопосуда»

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 10 февраля 2010 г. № 14-ст

4 Настоящий стандарт идентичен международному стандарту ИСО 9058:2008 «Стеклопосуда. Стандартные отклонения для бутылок» (ISO 9058:2008 «Glass containers — Standard tolerances for bottles»).

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

При применении настоящего стандарта рекомендуется использовать вместо ссылочных международных стандартов соответствующие им национальные стандарты Российской Федерации и межгосударственные стандарты, сведения о которых приведены в дополнительном приложении ДА

5 ВЗАМЕН ГОСТ Р ИСО 9058—99

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

Содержание

| | |
|--|---|
| 1 Область применения | 1 |
| 2 Нормативные ссылки | 1 |
| 3 Термины и определения | 1 |
| 4 Отклонения | 1 |
| Приложение ДА (справочное) Сведения о соответствии ссылочных международных стандартов ссылочным национальным стандартам Российской Федерации (и действующим в этом качестве межгосударственным стандартам) | 3 |

Тара стеклянная

БУТЫЛКИ

Допускаемые отклонения от номинальных размеров

Glass containers. Bottles. Standard tolerances of nominal dimensions

Дата введения — 2011—01—01

1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает допускаемые отклонения от номинальных размеров для стеклянных бутылок круглого поперечного сечения номинальной вместимостью от 50 до 5000 мл.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие международные стандарты:

ИСО 7348:1992 Тара стеклянная. Изготовление. Словарь (ISO 7348:1992, Glass containers — Manufacture — Vocabulary)

ИСО 9009:1991 Тара стеклянная. Высота и непараллельность венчика горловины относительно основания дна. Методы испытания (ISO 9009:1991, Glass containers — Height and non-parallelism of finish with reference to container base — Test methods)

3 Термины и определения

В настоящем стандарте применены термины по ИСО 7348 и ИСО 9009, а также следующий термин с соответствующим определением:

3.1 **диаметр корпуса бутылки** (leading body diameter): Размер наибольшего горизонтального поперечного сечения корпуса.

4 Отклонения**4.1 Отклонения вместимости**

Допускаемые отклонения вместимости бутылок не должны превышать указанные в таблице 1.

Таблица 1

| Номинальная вместимость, V_n , мл | Максимально допускаемое отклонение фактической вместимости | |
|-------------------------------------|--|----|
| | % от V_n | мл |
| От 50 до 100 включ. | — | 3 |
| Св. 100 до 200 включ. | 3 | — |

Окончание таблицы 1

| Номинальная вместимость, V_n , мл | Максимально допускаемое отклонение фактической вместимости | |
|-------------------------------------|--|----|
| | % от V_n | мл |
| Св. 200 до 300 включ. | — | 6 |
| Св. 300 до 500 включ. | 2 | — |
| Св. 500 до 1000 включ. | — | 10 |
| Св. 1000 до 5000 включ. | 1 | — |

Примечание — Максимально допускаемые отклонения на полную вместимость должны быть такими же, как максимально допускаемые отклонения на соответствующую номинальную вместимость.

4.2 Допускаемые отклонения от номинальной высоты бутылки T_H

Допускаемые отклонения от номинальной высоты бутылки T_H , мм, вычисляют по следующей формуле

$$T_H = \pm (0,6 + 0,004H), \quad (1)$$

где H — номинальная высота, мм.

4.3 Допускаемые отклонения от номинального диаметра корпуса бутылки T_D

Допускаемые отклонения от номинального диаметра корпуса бутылки T_D , мм, вычисляют по следующей формуле

$$T_D = \pm (0,5 + 0,012D), \quad (2)$$

где D — номинальный диаметр корпуса, мм.

4.4 Допускаемые отклонения вертикальности оси бутылки T_v

Допускаемые отклонения вертикальности оси бутылки T_v , мм, вычисляют по следующим формулам:

а) для номинальной высоты $H \leq 120$ мм

$$T_v = 1,5; \quad (3)$$

б) для номинальной высоты $H > 120$ мм

$$T_v = 0,3 + 0,01H, \quad (4)$$

где H — номинальная высота, мм.

4.5 Допускаемые отклонения параллельности торца венчика горловины относительно плоскости дна бутылки

Допускаемые отклонения параллельности торца венчика горловины относительно плоскости дна бутылки не должны превышать указанные в таблице 2.

Таблица 2

В миллиметрах

| Номинальный диаметр венчика горловины | Допускаемое отклонение |
|---------------------------------------|------------------------|
| До 20 включ. | 0,45 |
| Св. 20 до 30 включ. | 0,60 |
| Св. 30 до 40 включ. | 0,70 |
| Св. 40 до 50 включ. | 0,80 |
| Св. 50 до 60 включ. | 0,90 |
| Св. 60 | 1,00 |

Приложение ДА
(справочное)

Сведения о соответствии ссылочных международных стандартов ссылочным национальным стандартам Российской Федерации (и действующим в этом качестве межгосударственным стандартам)

Таблица ДА.1

| Обозначение ссылочного международного стандарта | Степень соответствия | Обозначение и наименование соответствующего национального стандарта |
|--|----------------------|---|
| ИСО 7348:1997 | — | * |
| ИСО 9009:1991 | NEQ | ГОСТ 24980—2005 «Тара стеклянная. Методы контроля параметров» |
| <p>* 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.</p> <p>Примечание — В настоящей таблице использовано следующее условное обозначение степени соответствия стандартов:</p> <p>- NEQ — неэквивалентные стандарты.</p> | | |

Ключевые слова: стеклянные бутылки, номинальные размеры, допускаемые отклонения

Редактор *Л.И. Нахимова*
Технический редактор *Н.С. Гришанова*
Корректор *Р.А. Ментова*
Компьютерная верстка *Л.А. Круговой*

Сдано в набор 18.03.2010. Подписано в печать 12.04.2010. Формат 60 × 84 $\frac{1}{8}$. Бумага офсетная. Гарнитура Ариал.
Печать офсетная. Усл. печ. л. 0,93. Уч.-изд. л. 0,40. Тираж 136 экз. Зак. 289.

ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ», 123995 Москва, Гранатный пер., 4.
www.gostinfo.ru info@gostinfo.ru
Набрано во ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ» на ПЭВМ.
Отпечатано в филиале ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ» — тип. «Московский печатник», 105062 Москва, Лялин пер., 8.