МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
(МГС)
INTERSTATE COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION
(ISC)

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

ГОСТ ISO 12821— 2023

Упаковка стеклянная

БУТЫЛКИ. ВЕНЧИК 26 H 180 ПОД КРОНЕН-КРЫШКУ

Размеры

**(ISO 12821:2019,
Glass packaging — 26 H 180 crown finish — Dimensions, IDT)**

Издание официальное

**Москва
Российский институт стандартизации
2023**

gost.e-ecolog.ru

Предисловие

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

Сведения о стандарте

1 ПОДГОТОВЛЕН Федеральным государственным бюджетным учреждением «Российский институт стандартизации» (ФГБУ «Институт стандартизации») на основе собственного перевода на русский язык англоязычной версии стандарта, указанного в пункте 5

2 ВНЕСЕН Межгосударственным техническим комитетом по стандартизации МТК 74 «Стеклянная тара и посуда»

3 ПРИНЯТ Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол от 28 февраля 2023 г. № 159-П)

За принятие проголосовали:

Краткое наименование страны по МК (ИСО 3166) 004—97	Код страны по МК (ИСО 3166) 004—97	Сокращенное наименование национального органа по стандартизации
Армения	AM	ЗАО «Национальный орган по стандартизации и метрологии» Республики Армения
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Киргизия	KG	Кыргызстандарт
Россия	RU	Росстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт

4 Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 19 апреля 2023 г. № 254-ст межгосударственный стандарт ГОСТ ISO 12821—2023 введен в действие в качестве национального стандарта Российской Федерации с 1 декабря 2023 г.

5 Настоящий стандарт идентичен международному стандарту ISO 12821:2019 «Упаковка стеклянная. Венчик 26 H 180 под кронен-крышку. Размеры» («Glass packaging — 26 H 180 crown finish — Dimensions», IDT).

Международный стандарт разработан Техническим комитетом по стандартизации ISO/TC 63 «Тара стеклянная» Международной организации по стандартизации (ISO).

Наименование настоящего стандарта изменено относительно наименования указанного международного стандарта для приведения в соответствие с ГОСТ 1.5 (подраздел 3.6).

При применении настоящего стандарта рекомендуется использовать вместо ссылочного международного стандарта соответствующий ему межгосударственный стандарт, сведения о котором приведены в дополнительном приложении ДА

6 ВЗАМЕН ГОСТ ISO 12821—2016

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

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

© ISO, 2019
© Оформление. ФГБУ «Институт стандартизации», 2023



В Российской Федерации 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

Содержание

1 Область применения 1
2 Нормативные ссылки 1
3 Термины и определения 1
4 Размеры 1
Приложение ДА (справочное) Сведения о соответствии ссылочного международного стандарта межгосударственному стандарту 7
Библиография 8

Введение

Международный стандарт ISO 12821:2019 разработан на основе спецификации GME 13.01 (2007), опубликованной Cetie (Международный технический центр по бутилированию и соответствующей упаковке).

Эффективная упаковка имеет очень большое значение для распределения и защиты товаров. Ненадлежащая или несоответствующая требованиям упаковка может привести к повреждению или потере содержимого упаковки.

М Е Ж Г О С У Д А Р С Т В Е Н Н Ы Й С Т А Н Д А Р Т

Упаковка стеклянная

БУТЫЛКИ. ВЕНЧИК 26 H 180 ПОД КРОНЕН-КРЫШКУ

Размеры

Glass packaging. Bottles. 26 H 180 crown finish. Dimensions

Дата введения — 2023—12—01

1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает размеры высокого венчика диаметром 26 мм под кронен-крышку для стеклянных бутылок под напитки. Высокий венчик предназначен для укупоривания бутылки металлической кронен-крышкой (см., например, EN 17177).

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использована нормативная ссылка на следующий стандарт [для датированных ссылок применяют только указанное издание ссылочного стандарта, для недатированных — последнее издание (включая все изменения)]:

ISO 9058, Glass containers — Standard tolerances for bottles (Тара стеклянная. Стандартные допуски для бутылок)

3 Термины и определения

В настоящем стандарте термины и определения не приведены.

ИСО и МЭК поддерживают терминологические базы данных для использования в области стандартизации, которые доступны по следующим ссылкам:

- онлайн-платформа ISO для поиска доступна по ссылке: gost.e-ecolog.ru ;
- Электропедия IEC доступна по ссылке: gost.e-ecolog.ru .

4 Размеры

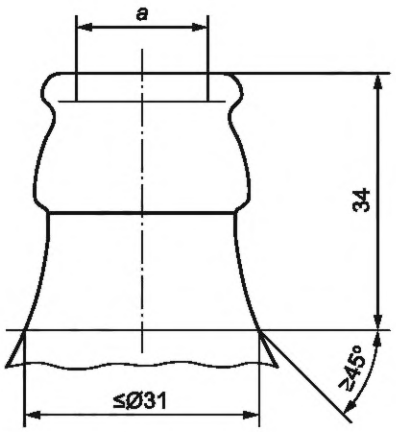
Форма и размеры венчика должны соответствовать рисункам 1—5.

Детали, которые не указаны в настоящем стандарте, выбирают в соответствии с их применением.

Основные допускаемые отклонения должны соответствовать ISO 9058.

Издание официальное

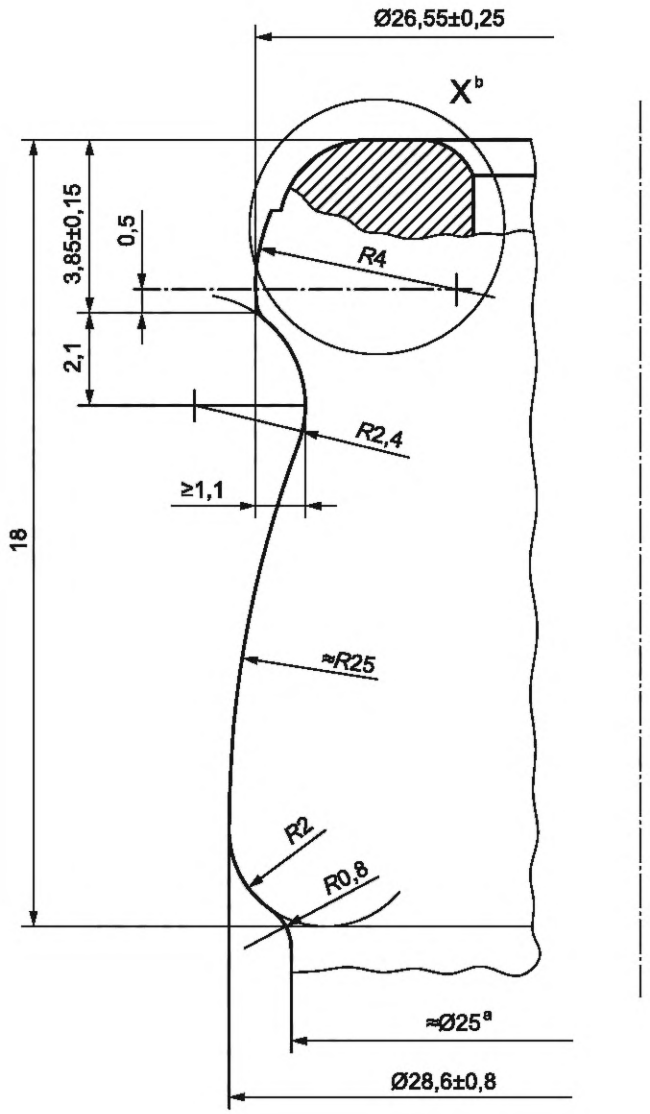
Размеры в миллиметрах



a — внутренний диаметр на глубине не более 3 мм от торца венчика горловины, который должен быть от 16,5 до 18,0 мм; см. сноску d на рисунках 4 и 5. Внутренний диаметр в остальной части горловины должен быть 15,5 мм

Рисунок 1 — Размеры горловины

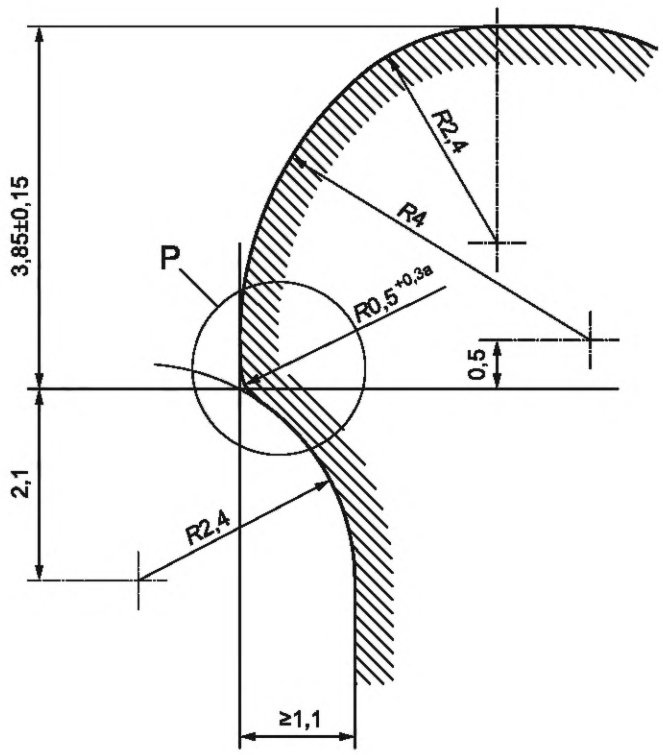
Размеры в миллиметрах



[a] Номинальный диаметр в соответствии с требованиями стекольной промышленности.
[b] Деталь X (см. рисунки 4 и 5).

Рисунок 2 — Профиль венчика

Размеры в миллиметрах

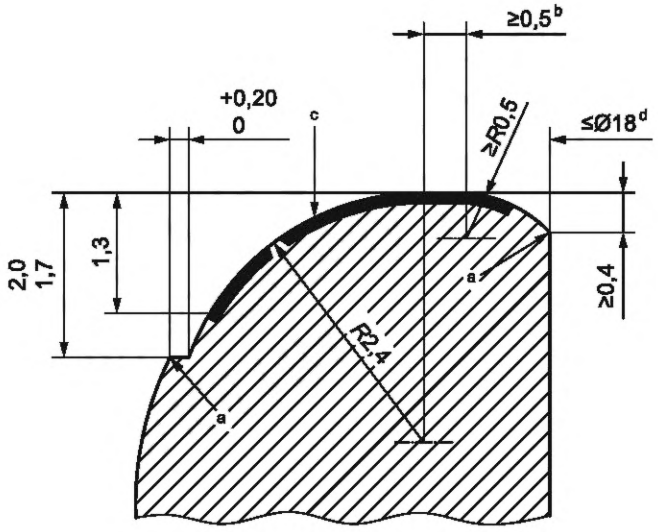


[a] Для оптимального укупоривания радиус должен иметь значение от 0,5 до 0,8 мм, исключая вертикальное соединение формы, и должен быть как можно ближе к значению 0,5 мм.

Рисунок 3 — Увеличенное изображение зоны контакта венчика и кронен-крышки при обжиме (точка «Р»)

На изображении детали Р показаны размеры, относящиеся к зоне контакта венчика горловины и складчатой юбкой крышки при обжиме, известная как «точка Р».

Размеры в миллиметрах



[a] Линия раздела формы.

[b] Плоский участок поверхности венчика.

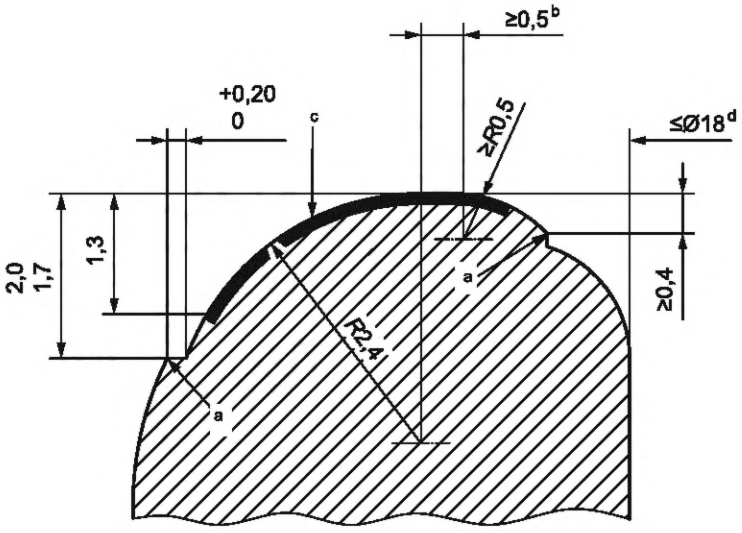
[c] Поверхность, контактирующая с уплотнителем (герметизирующая).

[d] Для бутылок, не предназначенных для повторного использования (одноразовых), этот диаметр может быть ≤ 18,5 мм при наличии письменного согласования между тремя заинтересованными сторонами (разливочным предприятием, производителем стеклянных бутылок и производителем кронен-крышек).

Рисунок 4 — Деталь X. Уплотнительная поверхность (вариант 1)

Уплотнительная прокладка кронен-крышки не должна соприкасаться с поверхностью внутренней линии раздела формы венчика. Уплотнительная поверхность венчика должна быть гладкой и не должна иметь дефектов.

Размеры в миллиметрах



[a] Линия раздела формы.
[b] Плоский участок поверхности венчика.
[c] Поверхность, контактирующая с уплотнителем (герметизирующая).
[d] Для бутылок, не предназначенных для повторного использования (одноразовых), этот диаметр может быть ≤ 18,5 мм при наличии письменного согласования между тремя заинтересованными сторонами (разливочным предприятием, производителем стеклянных бутылок и производителем кронен-крышек).

Рисунок 5 — Деталь X. Уплотнительная поверхность (вариант 2)

Уплотнительная прокладка кронен-крышки не должна соприкасаться с поверхностью внутренней линии раздела формы стеклянного венчика. Уплотнительная поверхность стеклянного венчика должна быть гладкой и не должна иметь дефектов.

Приложение ДА
(справочное)

Сведения о соответствии ссылочного международного стандарта межгосударственному стандарту

Таблица ДА.1

Обозначение ссылочного международного стандарта	Степень соответствия	Обозначение и наименование соответствующего межгосударственного стандарта
ISO 9058	IDT	ГОСТ ISO 9058—2013 «Тара стеклянная. Бутылки. Допускаемые отклонения от номинальных размеров»

Примечание — В настоящей таблице использовано следующее условное обозначение степени соответствия стандарта:

- IDT — идентичный стандарт.

Библиография

[1] Cetie data sheet GME 13.01[1)], 26 H 180 Crown finish

[2] EN 17177 Glass packaging — Crown cap — 26 mm diameter, 6 mm height crown cap (Стеклянная тара. Кронен-крышки диаметром 26 мм, высотой 6 мм)

[1)] Доступно через Cetie, 112-114, rue La Boétie, Paris 75008, France: gost.e-ecolog.ru

УДК 621.798.147:006.354 МКС 55.100 IDT

Ключевые слова: стеклянная упаковка, стеклянные бутылки, венчик 26 H 180, кронен-крышка, размеры высокого венчика, поверхность венчика

Редактор *Л.В. Коретникова*
Технический редактор *В.Н. Прусакова*
Корректор *Р.А. Ментова*
Компьютерная верстка *И.А. Налейкиной*

Сдано в набор 24.04.2023. Подписано в печать 02.05.2023. Формат 60×84⅛. Гарнитура Ариал.
Усл. печ. л. 1,86. Уч.-изд. л. 1,68.

Подготовлено на основе электронной версии, предоставленной разработчиком стандарта

Создано в единичном исполнении в ФГБУ «Институт стандартизации»
для комплектования Федерального информационного фонда стандартов,
117418 Москва, Нахимовский пр-т, д. 31, к. 2.

gost.e-ecolog.ru gost.e-ecolog.ru

gost.e-ecolog.ru