

# ПРОБКИ КОРКОВЫЕ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ

## Методы определения физических свойств

### Часть 2

## Определение массы и кажущейся плотности для агломерированных корковых пробок

(ISO 9727-2:2007, Cylindrical cork stoppers — Physical tests — Part 2:  
Determination of mass and apparent density for agglomerated cork stoppers, IDT)

Издание официальное



Москва  
Стандартинформ  
2016

## Предисловие

Цели, основные принципы и основной порядок проведения работ по межгосударственной стандартизации установлены в ГОСТ 1.0—2015 «Межгосударственная система стандартизации. Основные положения» и ГОСТ 1.2—2015 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Правила разработки, принятия, обновления и отмены»

### Сведения о стандарте

1 ПОДГОТОВЛЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 415 «Средства укупорочные» (ООО «ЦСИ «Продмаштест») на основе собственного перевода на русский язык англоязычной версии международного стандарта, указанного в пункте 5

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии (Росстандарт)

3 ПРИНЯТ Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол от 28 июня 2016 г. № 49)

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	Минэкономики Республики Армения
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан
Киргизия	KG	Кыргызстандарт
Россия	RU	Росстандарт
Украина	UA	Минэкономразвития Украины

4 Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 2 сентября 2016 г. № 1033-ст межгосударственный стандарт ГОСТ ISO 9727-2—2016 введен в действие в качестве национального стандарта Российской Федерации с 1 апреля 2017 г.

5 Настоящий стандарт идентичен международному стандарту ISO 9727-2:2007 «Цилиндрические корковые пробки. Испытания физических свойств. Часть 2. Определение массы и кажущейся плотности для агломерированных корковых пробок» («Cylindrical cork stoppers — Physical tests — Part 2: Determination of mass and apparent density for agglomerated cork stoppers», IDT).

Международный стандарт разработан техническим комитетом ИСО/ТК 87 «Пробка».

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 ссылочных международных стандартов соответствующие им межгосударственные стандарты, сведения о которых приведены в дополнительном приложении ДА

6 Настоящий стандарт подготовлен на основе применения ГОСТ Р ИСО 9727-2—2012\*

7 Настоящий стандарт подготовлен для обеспечения соблюдения требований технического регламента Таможенного союза ТР ТС 005/2011 «О безопасности упаковки»

8 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

\* Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 2 сентября 2016 г. № 1033-ст ГОСТ Р ИСО 9727-2—2012 отменен с 1 апреля 2017 г.

*Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в ежегодном информационном указателе «Национальные стандарты», а текст изменений и поправок — в ежемесячном информационном указателе «Национальные стандарты». В случае пересмотра (замены) или отмены настоящего стандарта соответствующее уведомление будет опубликовано в ежемесячном 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 ([www.gost.ru](http://www.gost.ru))*

**Содержание**

1 Область применения . . . . .	1
2 Нормативные ссылки . . . . .	1
3 Термины и определения . . . . .	1
4 Аппаратура . . . . .	1
5 Условия испытаний . . . . .	1
6 Отбор образцов . . . . .	2
7 Проведение испытаний . . . . .	2
8 Результаты . . . . .	2
9 Протокол испытаний . . . . .	2
Приложение ДА (справочное) Сведения о соответствии ссылочных международных стандартов межгосударственным стандартам . . . . .	3

## Введение

Международный стандарт ISO 9727-2 входит в серию стандартов «Пробки корковые цилиндрические. Испытания физических свойств», которая включает следующие части:

- Часть 1. Определение размеров;
- Часть 2. Определение массы и кажущейся плотности для агломерированных корковых пробок;
- Часть 3. Определение содержания влаги;
- Часть 4. Определение восстановления размеров после сжатия;
- Часть 5. Определение силы извлечения;
- Часть 6. Определение влагонепроницаемости;
- Часть 7. Определение количества пыли.

**ПРОБКИ КОРКОВЫЕ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ****Методы определения физических свойств****Часть 2****Определение массы и кажущейся плотности для агломерированных корковых пробок**

Cylindrical cork stoppers. Methods for determination of physical properties.  
Part 2. Determination of mass and apparent density for agglomerated cork stoppers

---

Дата введения — 2017—04—01

**1 Область применения**

Настоящий стандарт устанавливает метод определения массы цилиндрических корковых пробок, готовых к использованию или в виде полуфабрикатов, целиком или частично изготовленных из агломерированной пробки, и кажущейся плотности цилиндрических корковых пробок, готовых к использованию или в виде полуфабрикатов, изготовленных целиком из агломерированной пробки.

**2 Нормативные ссылки**

В настоящем стандарте использована нормативная ссылка на следующий международный стандарт:

ISO 633, Cork — Vocabulary (Кора пробковая. Словарь)

**3 Термины и определения**

В настоящем стандарте применены термины по ISO 633, а также следующий термин с соответствующим определением:

3.1 **кажущаяся плотность цилиндрической корковой пробки** (apparent density of a cylindrical cork stopper): Отношение измеренной массы пробки к ее расчетному объему.

**4 Аппаратура**

4.1 Весы с ценой деления менее или равной 0,01 г.

**5 Условия испытаний**

5.1 Испытания проводят при следующих условиях окружающей среды:

- температура —  $(21 \pm 4)$  °C;
- относительная влажность воздуха —  $(60 \pm 20)$  %.

## 5.2 Корковые пробки

### 5.2.1 Температура

Перед началом испытаний следует убедиться в том, что температура испытуемых образцов пробок из отобранной выборки составляет  $(21 \pm 4)$  °С.

### 5.2.2 Влажность

Перед началом испытаний необходимо удостовериться в том, что влажность испытуемых образцов пробок из отобранной выборки составляет  $(6 \pm 2)$  %. Если влажность отличается от установленных пределов 4 %—8 %, то измеренное значение влажности необходимо указать в протоколе испытаний.

## 6 Отбор образцов

От каждой партии отбирают выборку пробок в количестве согласно плану выборочного контроля, предварительно согласованному между заинтересованными сторонами.

Пробки из отобранной выборки не должны иметь видимых дефектов, которые могут повлиять на проведение измерений.

## 7 Проведение испытаний

7.1 Перед началом испытаний каждую пробку нумеруют.

7.2 Каждую пробку из выборки взвешивают на весах (4.1), значение результата взвешивания записывают.

## 8 Результаты

### 8.1 Масса

За окончательный результат испытаний принимают среднеарифметическое значение результатов, полученных для каждой пробки из отобранной выборки, выраженное в граммах и округленное до 0,1, а также стандартное отклонение и максимальное и минимальное значения результатов, округленные до 0,1.

### 8.2 Кажущаяся плотность

Для каждой пробки плотность  $\rho$ , кг/м<sup>3</sup>, вычисляют по формуле

$$\rho = \frac{m \cdot 10^6}{\pi (d/2)^2 l} \quad (1)$$

где  $m$  — масса пробки, полученная по разделу 7, г;

$d$  — диаметр, мм, измеренный в соответствии с ISO 9727-1;

$l$  — длина, мм, измеренная в соответствии с ISO 9727-1.

**П р и м е ч а н и е** — При расчете объема пробки со снятой фаской фаску не учитывают.

За окончательный результат испытаний принимают среднеарифметическое значение результатов, полученных для каждой пробки из отобранной выборки, округленное до ближайшей единицы, а также стандартное отклонение и максимальное и минимальное значения результатов, округленные до единицы.

## 9 Протокол испытаний

Протокол испытаний должен содержать:

- ссылку на настоящий стандарт;
- полную идентификацию образцов отобранной выборки, включая тип корковых пробок со ссылкой на наличие снятой фаски и их происхождение;
- акт отбора образцов в выборку;
- полученные результаты;
- любые отклонения от метода настоящего стандарта, которые могли повлиять на результаты испытаний.

Приложение ДА  
(справочное)

**Сведения о соответствии ссылочных международных стандартов  
межгосударственным стандартам**

Таблица ДА.1

Обозначение ссылочного международного стандарта	Степень соответствия	Обозначение и наименование соответствующего межгосударственного стандарта
ISO 633:2007	IDT	ГОСТ ISO 633—2016 «Кора пробковая. Термины и определения»
ISO 9727-1:2007	—	*
<p>* Соответствующий межгосударственный стандарт отсутствует. До его принятия рекомендуется использовать перевод на русский язык международного стандарта ISO 9727-1:2007.</p> <p>П р и м е ч а н и е — В настоящей таблице использовано следующее условное обозначение степени соответствия стандарта: - IDT — идентичный стандарт.</p>		



УДК 683.531.13:006.354

МКС 55.040

IDT

Ключевые слова: цилиндрические корковые пробки, агломерированные корковые пробки, метод определения физических свойств, масса, кажущаяся плотность

---

Редактор *Ю.В. Яровикова*  
Технический редактор *В.Н. Прусакова*  
Корректор *М.И. Першина*  
Компьютерная верстка *И.А. Налейкиной*

Сдано в набор 06.09.2016. Подписано в печать 07.09.2016. Формат 60×84 $\frac{1}{8}$ . Гарнитура Ариал.  
Усл. печ. л. 1,40. Уч.-изд. л. 0,90. Тираж 29 экз. Зак. 2112.  
Подготовлено на основе электронной версии, предоставленной разработчиком стандарта

---

Издано и отпечатано во ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ», 123995 Москва, Гранатный пер., 4.  
[www.gostinfo.ru](http://www.gostinfo.ru) [info@gostinfo.ru](mailto:info@gostinfo.ru)