

---

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО  
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

---



НАЦИОНАЛЬНЫЙ  
СТАНДАРТ  
РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р ИСО  
9727-2—  
2012

---

**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  
2012

## 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 И ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 415 «Средства упаковки» (ООО «ЦСИ «Продмаштест») на основе собственного аутентичного перевода на русский язык стандарта, указанного в пункте 3

2 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 13 марта 2012 г. № 21-ст

3 Настоящий стандарт идентичен международному стандарту ИСО 9727-2:2007 «Цилиндрические корковые пробки. Испытания 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»).

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

### 4 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

*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*

© Стандартиформ, 2012

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 Аппаратура . . . . .	1
5 Условия испытаний . . . . .	1
6 Отбор образцов . . . . .	2
7 Проведение испытаний . . . . .	2
8 Результаты . . . . .	2
9 Протокол испытаний . . . . .	2

## Введение

Международный стандарт ИСО 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 — 2012—09—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, целиком изготовленных из агломерированной пробки.

## 2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использована нормативная ссылка на следующий международный стандарт:

ИСО 633\* Пробковая кора. Словарь (ISO 633, Cork — Vocabulary)

## 3 Термины и определения

В настоящем стандарте применены термины по ИСО 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 должны проводиться при следующих условиях окружающей среды:

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

### 5.2 Корковые пробки

#### 5.2.1 Температура

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

\* В Российской Федерации действует ГОСТ Р ИСО 633—2011 «Кора пробковая. Термины и определения».

### 5.2.2 Влажность

Перед началом испытаний необходимо убедиться 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 допускаемые отклонения 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, измеренный в соответствии с ИСО 9727-1\*, мм;

$l$  — длина, измеренная в соответствии с ИСО 9727-1\*, мм.

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 допускаемые отклонения 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.

\* В Российской Федерации действует ГОСТ Р ИСО 9727-1—2009 «Пробки корковые цилиндрические. Методы определения физических свойств. Часть 1. Определение размеров».

---

УДК 683.531.13:006.354

ОКС 55.100  
79.100

Д97

ОКП 92 9983

Ключевые слова: цилиндрические корковые пробки, агломерированные корковые пробки, методы, определение физических свойств, масса, кажущаяся плотность

---

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

Сдано в набор 29.04.2012. Подписано в печать 16.05.2012. Формат 60 × 84  $\frac{1}{8}$ . Гарнитура Ариал.  
Усл. печ. л. 0,93. Уч.-изд. л. 0,40. Тираж 129 экз. Зах. 459.

---

ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ», 123995 Москва, Гранатный пер., 4.

[www.gostinfo.ru](http://www.gostinfo.ru) [info@gostinfo.ru](mailto:info@gostinfo.ru)

Набрано во ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ» на ПЭВМ.

Отпечатано в филиале ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ» — тип. «Московский печатник», 105062 Москва, Лялин пер., 6.