

---

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО  
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

---



НАЦИОНАЛЬНЫЙ  
СТАНДАРТ  
РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р ИСО  
105-E07—  
2011

---

## МАТЕРИАЛЫ ТЕКСТИЛЬНЫЕ

### Определение устойчивости окраски

Часть E07

### Метод определения устойчивости окраски к действию капель воды

ISO 105-E07:2010  
Textiles — Tests for colour fastness —  
Part E07:  
Colour fastness to spotting: Water  
(IDT)

Издание официальное



Москва  
Стандартинформ  
2014

## 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 Техническим комитетом ТК 412 «Текстиль», Открытым акционерным обществом «Всероссийский научно-исследовательский институт сертификации» (ОАО «ВНИИС») на основе собственного аутентичного перевода на русский язык международного стандарта, указанного в пункте 4

2 ВНЕСЕН Управлением технического регулирования и стандартизации Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 6 декабря 2011 г. № 709-ст

4 Настоящий стандарт идентичен международному стандарту ИСО 105-E07:2010 «Материалы текстильные. Определение устойчивости окраски. Часть E07. Метод определения устойчивости окраски к действию капель воды» (ISO 105-E07:2010 «Textiles — Tests for colour fastness — Part E07. Colour fastness to spotting: Water»).

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

### 5 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

*Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в ежегодно издаваемом информационном указателе «Национальные стандарты», а текст изменений и поправок — в ежемесячно издаваемом информационном указателе «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 Сущность метода . . . . .	1
4 Аппаратура . . . . .	1
5 Реактивы . . . . .	1
6 Образцы для испытаний . . . . .	2
7 Процедура испытаний . . . . .	2
8 Протокол испытаний . . . . .	2
Приложение ДА (справочное) Сведения о соответствии ссылочных международных стандартов ссылочным национальным стандартам Российской Федерации . . . . .	3
Библиография . . . . .	4

---

**МАТЕРИАЛЫ ТЕКСТИЛЬНЫЕ**  
**Определение устойчивости окраски**  
**Часть E07**

**Метод определения устойчивости окраски к действию капель воды**

Textiles. Tests for colour fastness. Part E07. Determination method for colour fastness to water droplets

---

Дата введения — 2013—01—01

## 1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает требования к методу определения устойчивости окраски текстильных материалов всех видов к образованию пятен от воды.

## 2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие международные стандарты:

ИСО 105-A02:1993 Текстиль. Испытания на устойчивость окраски. Часть A02. Серая шкала для оценки изменения окраски (ISO 105-A02:1993, Textiles — Tests for colour fastness — Part A02: Grey scale for assessing change in colour)

ИСО 105-A05:1996 Текстиль. Испытания на устойчивость окраски. Часть A05. Инструментальная оценка изменений окраски для определения баллов по серой шкале (ISO 105-A05:1996, Textiles — Tests for colour fastness — Part A05: Instrumental assessment of change in colour for determination of grey scale rating)

ИСО 3696:1987 Вода для лабораторного анализа. Технические требования и методы испытаний (ISO 3696:1987, Water for analytical laboratory use — Specification and test methods)

## 3 Сущность метода

С помощью стеклянной палочки на образец наносят капли воды и оценивают изменение окраски образца с помощью серой шкалы или инструментально.

## 4 Аппаратура

### 4.1 Пипетка или капельница

### 4.2 Палочка стеклянная с округленным концом

### 4.3 Серая шкала для оценки изменения окраски в соответствии с требованиями ИСО 105-A02.

4.4 Спектрофотометр или колориметр для оценки изменений окраски и окрашивания в соответствии с требованиями ИСО 105-A04 и ИСО 105-A05.

## 5 Реактивы

### 5.1 Вода 3-го класса очистки в соответствии с требованиями ИСО 3696.

## 6 Образец для испытаний

6.1 Если испытуемая проба является полотном, то используют образец размером  $(40 \pm 2) \times (100 \pm 2)$  мм.

6.2 Если испытуемая проба является пряжей, то из нее вяжут трикотажное полотно и используют образец размером  $(40 \pm 2) \times (100 \pm 2)$  мм или делают из параллельных нитей пряжи длиной  $(100 \pm 2)$  мм тампон диаметром  $(5 \pm 2)$  мм, связывая его на обоих концах.

6.3 Если испытуемая проба является разрыхленным волокном, то достаточное его количество расчесывают и спрессовывают в виде куска размером  $(40 \pm 2) \times (100 \pm 2)$  мм.

## 7 Процедура испытаний

7.1 На образец наносят стеклянной палочкой воду 3-го класса очистки (5.1) при комнатной температуре и распределяют воду до образования пятна диаметром приблизительно 20 мм. При испытании водоотталкивающих тканей количество воды не должно превышать 0,5 мл.

7.2 Спустя 2 мин оценивают изменение окраски образца по краю пятна при помощи серой шкалы (4.3) и/или инструментально (4.4).

7.3 Высушивают образец на воздухе при комнатной температуре и снова оценивают изменение окраски образца при помощи серой шкалы (4.3) и/или инструментально (4.4).

## 8 Протокол испытаний

Протокол испытаний должен содержать следующие сведения:

- a) ссылку на настоящий стандарт;
- b) информацию, необходимую для идентификации испытываемой пробы;
- c) оценку в баллах по серой шкале и/или инструментальную оценку изменения цвета образца через 2 мин после испытания образца и после сушки образца;
- d) любое согласованное или другое отклонение от установленной процедуры.

Приложение ДА  
(справочное)

**Сведения о соответствии ссылочных международных стандартов  
ссылочным национальным стандартам Российской Федерации**

Таблица ДА.1

Обозначение ссылочного международного стандарта	Степень соответствия	Обозначение и наименование соответствующего национального стандарта
ИСО 105-A02:1993	IDT	ГОСТ Р ИСО 105-A02—99 «Материалы текстильные. Определение устойчивости окраски. Часть А02. Серая шкала для оценки изменения окраски»
ИСО 105-A05:1996	IDT	ГОСТ Р ИСО 105-A05—99 «Материалы текстильные. Определение устойчивости окраски. Часть А05. Метод инструментальной оценки изменения окраски для определения баллов по серой шкале»
ИСО 3696:1987	—	*
<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>- IDT— идентичные стандарты.</p>		

**Библиография**

- [1] ISO 105-A01:2010 Текстиль. Испытания на устойчивость окраски. Часть A01. Общие принципы проведения испытаний
- [2] ISO 105-J01 Текстиль. Испытания на устойчивость окраски. Часть J01. Общие принципы измерения окраски поверхности
- [3] ISO 105-J03 Текстиль. Испытания на устойчивость окраски. Часть J03. Метод расчета цветовых различий
- [4] AATCC TM 104 Устойчивость окраски к образованию пятен от воды

---

УДК 677.04.001.4:006.354

ОКС 59.080.01

M09

Ключевые слова: метод, образцы, устойчивость окраски, протокол испытаний, пятна от воды

---

Редактор *М.В. Григорьева*  
Технический редактор *В.Н. Прусакова*  
Корректор *М.М. Малахова*  
Компьютерная верстка *О.Д. Черелковой*

Сдано в набор 25.12.2013. Подписано в печать 15.01.2014. Формат 60 × 84  $\frac{1}{8}$ . Гарнитура Ариал.  
Усл. печ. л. 0,93. Уч.-изд. л. 0,45. Тираж 98 экз. Зак. 29.

---

Издано и отпечатано во ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ», 123995 Москва, Гранатный пер., 4.  
www.gostinfo.ru info@gostinfo.ru