

---

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО  
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

---



НАЦИОНАЛЬНЫЙ  
СТАНДАРТ  
РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р  
ИСО 105-Ф03—  
2017

---

## МАТЕРИАЛЫ ТЕКСТИЛЬНЫЕ

### Определение устойчивости окраски

Часть Ф03

### Технические условия на полиамидные смежные ткани

(ISO 105-F03:2001,  
Textiles — Tests for colour fastness — Part F03:  
Specification for polyamide adjacent fabric,  
(IDT)

Издание официальное



Москва  
Стандартинформ  
2017

## **Предисловие**

**1 ПОДГОТОВЛЕН** Акционерным обществом «Всероссийский научно-исследовательский институт сертификации» (АО «ВНИИС») на основе собственного перевода на русский язык англоязычной версии стандарта, указанного в пункте 4

**2 ВНЕСЕН** Техническим комитетом по стандартизации ТК 412 «Продукция текстильной и легкой промышленности»

**3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ** Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 10 августа 2017 г. № 853-ст

**4** Настоящий стандарт идентичен международному стандарту ИСО 105-Ф03:2001 «Материалы текстильные. Испытания на устойчивость окраски. Часть F03. Технические условия на полиамидные смежные ткани» (ISO 105-F03:2001 «Textiles — Tests for colour fastness — Part F03: Specification for polyamide adjacent fabric», IDT).

Наименование настоящего стандарта изменено относительно наименования указанного международного стандарта для увязки с наименованиями, принятыми в существующем комплексе национальных стандартов Российской Федерации.

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

## **5 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ**

*Правила применения настоящего стандарта установлены в статье 26 Федерального закона от 29 июня 2015 г. № 162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации». Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в ежегодном (по состоянию на 1 января текущего года) информационном указателе «Национальные стандарты», а официальный текст изменений и поправок — в ежемесячном информационном указателе «Национальные стандарты». В случае пересмотра (замены) или отмены настоящего стандарта соответствующее уведомление будет опубликовано в ближайшем выпуске ежемесячного информационного указателя «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))*

© Стандартинформ, 2017

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 Материалы . . . . .	1
4 Технические условия для полиамидной смежной ткани . . . . .	2
5 Оценка свойств окрашивания испытуемой полиамидной смежной ткани . . . . .	2
Приложение ДА (справочное) Сведения о соответствии ссылочных международных стандартов национальным и межгосударственным стандартам . . . . .	3

МАТЕРИАЛЫ ТЕКСТИЛЬНЫЕ

Определение устойчивости окраски

Часть F03

Технические условия на полиамидные смежные ткани

Textiles. Determination of colour fastness. Part F03. Specification for polyamide adjacent fabrics

Дата введения — 2018—05—01

## 1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает требования к неокрашенной полиамидной смежной ткани, которая может быть использована для оценки окрашивания при испытаниях устойчивости окраски текстильных материалов. Способность к окрашиванию полиамидной смежной ткани при испытаниях оценивают относительно эталонной полиамидной смежной ткани с использованием эталонной окрашенной полиамидной ткани. Обе эталонные ткани доступны для приобретения из рекомендуемых источников.

## 2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие стандарты. Для датированных ссылок применяют только указанное издание.

ISO 105-A02:1993 Textiles — Tests for colour fastness — Part A02: Grey scale for assessing change in colour (Текстиль. Испытания на устойчивость окраски. Часть А02. Серая шкала для оценки изменения окраски)

ISO 105-C02:1989 Textiles — Tests for colour fastness — Part C02: Grey scale for assessing change in colour (Текстиль. Испытания на устойчивость окраски. Часть С02. Серая шкала для оценки изменения окраски)<sup>1)</sup>

ISO 105-J01:1997 Textiles — Tests for colour fastness — Part J01: General principles for measurement of surface of colour (Текстиль. Испытания на устойчивость окраски. Часть J01. Основные принципы измерений окраски поверхности)

ISO 105-J02:1997 Textiles — Tests for colour fastness — Part J02: Instrumental assessment of relative whiteness (Текстиль. Испытания на устойчивость окраски. Часть J02. Инструментальная оценка относительной белизны)

ISO 3071:1980 Textiles — Determination of pH of aqueous extract (Текстиль. Определение pH водного экстракта)<sup>2)</sup>

ISO 3801:1977 Textiles — Woven fabrics — Determination of mass per unit length and mass per unit area (Текстиль. Ткани. Метод определения массы на единицу длины и массы на единицу площади)

## 3 Материалы

3.1 Полиамидная смежная ткань, предназначенная для испытаний, соответствующая требованиям раздела 4.

<sup>1)</sup> Заменен на ISO 105-C10:2006.

<sup>2)</sup> Заменен на ISO 3071:2005.

3.2 Эталонная полиамидная смежная ткань, соответствующая требованиям раздела 4.

3.3 Эталонная окрашенная полиамидная ткань, соответствующая требованиям раздела 4, окрашенная C.I. Acid Red 151.

**П р и м е ч а н и е —** Для приобретения эталонных смежных тканей и для эталонных окрашенных тканей контактируют с AATCC, One Davis Drive, P.O. Box 12215, Research Triangle Park, NC 27709-2215, U.S.A.

## **4 Технические условия для полиамидной смежной ткани**

Ткань должна иметь следующие свойства:

Масса на единицу площади:  $(130 \pm 5)$  г/м<sup>2</sup>, определенная по ИСО 3801.

Значение белизны:  $Y_{10} = 86 \pm 2$

$W_{10} = 65 \pm 2$

$T_{10} = -1 \pm 1$  (т. е. от -2 до 0)

Измерения проводят с зеркальной компонентой в соответствии с ИСО 105-J01, кроме приборов с оптической геометрией 0/45 (45/0). Значения яркости ( $Y_{10}$ ), белизны ( $W_{10}$ ) и интенсивности окраски ( $T_{10}$ ) должны быть рассчитаны с использованием стандартного источника света CIE D65 и дополнительного колориметрического наблюдателя CIE 1964 (стандартного десятиградусного наблюдателя) по ИСО 105-J02.

Уровень pH водного экстракта при определении методом по ИСО 3071 должен быть равен  $7,0 \pm 0,5$ .

**П р и м е ч а н и е —** Информация об изготовлении эталонной полиамидной смежной ткани и эталонной окрашенной полиамидной ткани включена в отчет секретариата подкомитета ISO/TC 38/SC 1.

## **5 Оценка свойств окрашивания испытуемой полиамидной смежной ткани**

### **5.1 Общие вопросы**

Для воспроизводимости результатов испытания устойчивости окраски, получаемых с использованием испытуемых смежных тканей, наиболее важным свойством для них являются стандартизованные характеристики окрашивания. Характеристики окрашивания испытуемой полиамидной смежной ткани должны соответствовать характеристикам эталонной полиамидной смежной ткани, испытанной с использованием эталонной окрашенной полиамидной ткани.

### **5.2 Порядок проведения испытания**

Помещают эталонную окрашенную полиамидную ткань между испытуемой полиамидной смежной тканью (3.1) и эталонной полиамидной смежной тканью (3.2). Чтобы исключить возможные различия в условиях испытаний, используют полиамидную смежную ткань и эталонную полиамидную смежную ткань в одном и том же составном образце. Испытывают образец по ИСО 105-C02.

### **5.3 Требования к представлению результата**

Цветовые различия между окрасками испытуемой полиамидной смежной ткани и эталонной полиамидной смежной ткани не должны превышать 4—5 баллов при определении их по серой шкале согласно ИСО 105-A02.

**Приложение ДА  
(справочное)**

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

Таблица ДА.1

Обозначение ссылочного международного стандарта	Степень соответствия	Обозначение и наименование соответствующего национального, межгосударственного стандарта
ISO 105-A02:1993	IDT	ГОСТ ISO 105-A02—2013 «Материалы текстильные. Определение устойчивости окраски. Часть А02. Серая шкала для оценки изменения окраски»
ISO 105-C10:2006	IDT	ГОСТ ISO 105-C10—2014 «Материалы текстильные. Определение устойчивости окраски. Часть С10. Метод определения устойчивости окраски к действию стирки с мылом или с мылом и содой»
ISO 105-J01:1997	IDT	ГОСТ Р ИСО 105-J01—99 «Материалы текстильные. Профессиональный уход, сухая и мокрая чистка тканей и одежды. Часть J01. Общие требования к инструментальному методу измерения цвета поверхности»
ISO 105-J02:1997	IDT	ГОСТ Р ИСО 105-J02—99 «Материалы текстильные. Профессиональный уход, сухая и мокрая чистка тканей и одежды. Часть J02. Инструментальный метод оценки относительной белизны»
ISO 3071:2005	IDT	ГОСТ ISO 3071—2011 «Материалы текстильные. Метод определения pH водного экстракта»
ISO 3801:1977	IDT	ГОСТ 3811—72 (ИСО 3932—76, ИСО 3833—76, ИСО 3801—77) «Материалы текстильные. Ткани, нетканые полотна и штучные изделия. Методы определения линейных размеров, линейной и поверхностной плотностей»
<p><b>Примечание —</b> В настоящей таблице использовано следующее условное обозначение степени соответствия стандартов:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- IDT — идентичные стандарты.</li> </ul>		

УДК 677.016.471:006.354

ОКС 59.080.01

Ключевые слова: текстильные материалы, устойчивость, окраска, технические условия, полиамидные смежные ткани, эталонные смежные ткани, эталонные окрашенные ткани, проведение испытания, серая шкала, оценка, баллы

---

**Б3 9—2017/101**

Редактор *Л.В. Коротникова*  
Технический редактор *И.Е. Черепкова*  
Корректор *И.А. Королева*  
Компьютерная верстка *И.А. Напейкиной*

Сдано в набор 14.08.2017. Подписано в печать 15.08.2017. Формат 60 × 84 1/8. Гарнитура Ариал.

Усл. печ. л. 0,93. Уч.-изд. л. 0,74. Тираж 22 экз. Зак. 1445.

Подготовлено на основе электронной версии, предоставленной разработчиком стандарта

---

Издано и отпечатано во ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ», 123001 Москва, Гранатный пер., 4.  
[www.gostinfo.ru](http://www.gostinfo.ru) [info@gostinfo.ru](mailto:info@gostinfo.ru)