

ГОСТ 16218.7—93

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

---

**ИЗДЕЛИЯ  
ТЕКСТИЛЬНО-ГАЛАНТЕРЕЙНЫЕ**

**МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВЫНОСЛИВОСТИ  
К МНОГОКРАТНОМУ ИЗГИБУ**

Издание официальное

БЗ 1—95

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СОВЕТ  
ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ  
Минск

## Предисловие

## 1 РАЗРАБОТАН Госстандартом России

ВНЕСЕН Техническим секретариатом Межгосударственного Совета по стандартизации, метрологии и сертификации

## 2 ПРИНЯТ Межгосударственным Советом по стандартизации, метрологии и сертификации 21 октября 1993 г.

За принятие проголосовали:

| Наименование государства | Наименование национального органа стандартизации |
|--------------------------|--|
| Республика Кыргызстан    | Кыргызстандарт                                   |
| Республика Молдова       | Молдовастандарт                                  |
| Российская Федерация     | Госстандарт России                               |
| Республика Таджикистан   | Таджикистандарт                                  |
| Туркменистан             | Турменглавоснипекция                             |

3 Постановлением Комитета Российской Федерации по стандартизации, метрологии и сертификации от 02.06.94 № 160 межгосударственный стандарт ГОСТ 16218.7—93 введен в действие непосредственно в качестве государственного стандарта Российской Федерации с 01.01.95

## 4 ВЗАМЕН ГОСТ 16218.7—82

© ИПК Издательство стандартов, 1995

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен на территории Российской Федерации в качестве официального издания без разрешения Госстандарта России

**МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ****ИЗДЕЛИЯ ТЕКСТИЛЬНО-ГАЛАНТЕРЕЙНЫЕ**Метод определения выносливости  
к многократному изгибу**ГОСТ**  
**16218.7—93**Smallwares. Method for determining resistance  
to abrasion.

ОКСТУ 8150

Дата введения 01.01.95

Настоящий стандарт распространяется на все виды тканых, плетеных и вязаных текстильно-галантерейных изделий шириной до 30 мм (ленты, тесьму и шнуры без наполнителя) и устанавливает метод определения выносливости их к многократному изгибу.

Стандарт не распространяется на изделия с утолщенными краями и изделия рисунчатой конфигурации.

Выносливость текстильно-галантерейных изделий к многократному изгибу характеризуется числом циклов — «двойных изгибов» верхнего подвижного зажима прибора для полного разрушения испытываемой пробы.

Стандарт предназначен для проведения исследовательских испытаний.

Стандарт не распространяется на эластичные текстильно-галантерейные изделия.

**1. МЕТОД ОТБОРА ПРОБ**

Отбор проб — по ГОСТ 16218.0 со следующим дополнением: от каждой точечной пробы отрезают не менее шести элементарных проб во всю ширину изделия длиной не менее 200 мм.

**2. АППАРАТУРА**

Для определения выносливости текстильно-галантерейных изделий к многократному изгибу применяют изгибатели типа прибора МИТ с верхним подвижным зажимом, совершающим качательные движения в вертикальной плоскости.

Издание официальное

## С. 2 ГОСТ 16218.7—93

Угол качания верхнего подвижного зажима должен быть равен  $180^{\circ} \pm 3^{\circ}$ , скорость качания —  $(100 \pm 10)$  циклов в минуту («двойных изгибов»).

### 3. ПОДГОТОВКА И ПРОВЕДЕНИЕ ИСПЫТАНИЯ

3.1. Пробы перед испытанием должны быть выдержаны в свободном состоянии не менее 24 ч в климатических условиях по ГОСТ 10681. В этих же условиях проводят испытания.

3.2. Элементарную пробу изделия заправляют сначала в верхний зажим, а затем в нижний, имеющий подвеску для установки грузов.

3.3. На подвеску нижнего зажима устанавливают растягивающие грузы, массу которых выбирают по таблице в зависимости от разрывной нагрузки испытываемого изделия

| Наименование изделия      | Масса груза растяжения<br>(% от разрывной нагрузки) |
|---------------------------|---|
| Плетеные шнуры            | 10  |
| Тканые ленты              | 15  |
| Плетеные и вязаные тесьмы | 20  |

Разрывную нагрузку изделия определяют по ГОСТ 16218.5.

3.4. После заправки проб включают прибор.

По мере разрушения проб подвески с грузами опускаются и прибор автоматически останавливается. По счетчику фиксируют число циклов — «двойных изгибов», выдержанных каждой пробой изделия до разрушения.

### 4. ОБРАБОТКА РЕЗУЛЬТАТОВ

4.1. За показатель «выносливость к многократному изгибу» текстильно-галантерейного изделия принимают среднее арифметическое результатов испытаний всех элементарных проб.

Вычисления проводят с точностью до первого десятичного знака и округляют до целых единиц.

4.2. Для оценки неравномерности результатов испытаний вычисляют коэффициент вариации по ГОСТ 6611.1, разд. 6.

Вычисления проводят с точностью до второго десятичного знака и округляют до первого десятичного знака.

4.3. Протокол (свидетельство) испытания должен содержать данные, указанные в приложении

**ПРОТОКОЛ (СВИДЕТЕЛЬСТВО) ИСПЫТАНИЯ**

Протокол испытания должен содержать следующие данные:  
место проведения испытания;  
климатические условия испытания;  
данные для идентификации изделия (номер партии, наименование, номер артикула, сорт и т. п.);  
значение выносливости к многократному изгибу, коэффициент вариации и т. п.;  
дату проведения испытания;  
обозначение настоящего стандарта;  
фамилию и подпись лица, проводившего испытания, заверенные печатью или штампом предприятия.  
Допускается составлять общий протокол по всем видам физико-механических показателей каждой проверяемой партии изделий.

С. 4 ГОСТ 16218.7—93

**ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ**  
**ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ**

| Обозначение НТД, на который дана ссылка | Номер пункта, раздела |
|---|-----------------------|
| ГОСТ 6611.1—73                          | 4.2                   |
| ГОСТ 10681—75                           | 3.1                   |
| ГОСТ 16218.0—93                         | Разд. 1               |
| ГОСТ 16218.5—93                         | 3.3                   |

Редактор **Т. П. Шашина**  
Технический редактор **Н. С. Гришанова**  
Корректор **В. И. Варенцова**

Сдано в наб. 25.05.95. Подл. в печ. 21.07.95. Усл. п. л. 0,35. Усл. кр.-отт. 0,45.  
Уч.-изд. л. 0,24. Тир. 324 экз. С 2645

ИПК Издательство стандартов, 107076, Москва, Колодезный пер., 14.  
Филиал ИПК Издательство стандартов — тип. «Московский печатник»,  
Москва, Лялин пер., 6. Зак. 582