

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

ИЗДЕЛИЯ ТЕКСТИЛЬНО-ГАЛАНТЕРЕЙНЫЕ

МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ РАЗРЫВНОЙ НАГРУЗКИ
И РАЗРЫВНОГО УДЛИНЕНИЯ ПРИ РАСТЯЖЕНИИ

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
Кыргызская Республика	Кыргызстандарт
Республика Молдова	Госдепартамент Молдовастандарт
Российская Федерация	Госстандарт России
Республика Таджикистан	Таджикгосстандарт
Туркменистан	Туркменглавгосинспекция

3 Постановлением Комитета Российской Федерации по стандартизации, метрологии и сертификации от 02.06.94 № 160 межгосударственный стандарт ГОСТ 16218.5—93 введен в действие непосредственно в качестве государственного стандарта Российской Федерации с 01.01.95

4 ВЗАМЕН ГОСТ 16218.5—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 разрывной нагрузки и разрывного удлинения при растяжении

Smallwares
Method for determination of breaking
load and breaking elongation

ГОСТ
16218.5—93

ОКСТУ 8150

Дата введения 01.01.95

Настоящий стандарт распространяется на все виды тканых, плетеных, витых и вязаных метражных текстильно-галантерейных изделий (ленты, тесьму, шнуры) и устанавливает метод определения разрывной нагрузки, разрывного удлинения при растяжении, а также удлинения при заданной нагрузке.

Стандарт не распространяется на эластичные текстильно-галантерейные изделия.

1 МЕТОД ОТБОРА ПРОБ

1.1 Отбор проб по ГОСТ 16218.0 со следующими дополнениями:

для определения разрывной нагрузки и разрывного удлинения при растяжении или удлинения при заданной нагрузке по основе или по оплетке из каждой точечной пробы вырезают не менее трех элементарных проб во всю ширину изделия длиной не менее:

250 мм — для вязаных изделий;

350 мм — для остальных изделий.

Для определения разрывной нагрузки по утку из каждой точечной пробы вырезают дополнительно три-четыре элементарных пробы длиной не менее 25 мм. Допускается для удобства заправки пробы в захваты разрывной машины пришивать к пробе полоски длиной не менее 100 мм.

Допускается из взятых от партии для испытаний упаковочных единиц отобрать не менее десяти единиц продукции и от каждой отрезать по одной элементарной пробе, во избежание повторных испытаний изделия, с одного конца.

1.2. При необходимости проведения испытаний в мокром состоянии количество элементарных проб удваивают, вырезая их при этом парами таким образом, чтобы каждая пара включала одни и те же нити.

Во избежание ошибки пары проб обязательно нумеруют в той же последовательности, в которой был произведен отбор.

2. АППАРАТУРА

Для проведения испытания применяют:

машины разрывные с постоянной скоростью перемещения активного захвата (маятникового типа);
машины разрывные с постоянной скоростью деформирования (с электронным силоизмерителем).

При возникновении разногласий испытания проводят на разрывной машине маятникового типа.

Разрывные машины должны обеспечивать:

относительную погрешность измерения разрывной нагрузки не более 1% от измеряемой величины;

погрешность измерения удлинения при растяжении не более 1 мм;

продолжительность разрыва изделий с разрывной нагрузкой до 2500 Н (250 кгс) — (30 ± 15) с;

продолжительность разрыва изделий с разрывной нагрузкой более 2500 Н (250 кгс) — неограничена. Скорость перемещения активного захвата при этом должна быть не более 100 мм/мин

Шкалу нагрузок разрывной машины с маятниковым силоизмерителем подбирают так, чтобы разрывная нагрузка пробы находилась в пределах от 20 до 80% максимального значения шкалы;

грузы предварительного натяжения;

линейку измерительную по ГОСТ 427 или ОСТ 2-Д68—1 с ценой деления 1 мм;

хронометр (секундомер) по ТУ 25—1894.003;

ножницы;

прокладки для захватов.

3 ПОДГОТОВКА К ИСПЫТАНИЮ

3.1. Пробы перед испытанием, кроме проб для испытания в мокром состоянии, должны быть выдержаны в свободном состоянии в климатических условиях по ГОСТ 10681 не менее 24 ч

В этих же условиях проводят испытания.