

8847-85

8847-85  
изм. 1+



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ  
СОЮЗА ССР

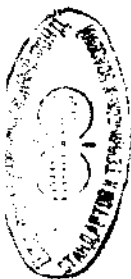
## ПОЛОТНА ТРИКОТАЖНЫЕ

МЕТОДЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ РАЗРЫВНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК И  
РАСТЯЖИМОСТИ ПРИ НАГРУЗКАХ, МЕНЬШЕ РАЗРЫВНЫХ

ГОСТ 8847-85

Издание официальное

НИИСТР ЦСМ при МЭ КР  
**РАБОЧИЙ  
ЭКЗЕМПЛЯР**



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ  
Москва

**РАЗРАБОТАН** Министерством легкой промышленности СССР

**ИСПОЛНИТЕЛИ**

З. В. Савватеева, Г. С. Субботина, Т. И. Шатилина

**ВНЕСЕН** Министерством легкой промышленности СССР

Член Коллегии Н. В. Хвальковский

**УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ** Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 28.11 1985 г. № 3760

**ПОЛОТНА ТРИКОТАЖНЫЕ**

**Методы определения разрывных характеристик и растяжимости при нагрузках, меньше разрывных**

Knitted fabrics. Methods for determination of breaking characteristics and extensibility under loads less than breaking loads

**ГОСТ  
8847—85**

Взамен  
ГОСТ 8847—75

ОКСТУ 8409

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 28 ноября 1985 г. № 3760 срок действия установлен

с 01.01.87  
до 01.01.92

**Несоблюдение стандарта преследуется по закону**

Настоящий стандарт распространяется на отделанные трикотажные полотна и искусственный трикотажный мех бытового и технического назначения, на суровые товарные полотна из всех видов пряжи и нитей и устанавливает методы определения:

- разрывных характеристик при разрыве полотна;
- разрывных характеристик при продавливании полотна шариком (кроме искусственного трикотажного меха);
- растяжимости при нагрузках, меньше разрывных, и необратимой деформации (кроме искусственного трикотажного меха).

Стандарт не распространяется:

- на трикотажные полотна с эффектом «плавсе» и «гофре»;
- на трикотажные основовязаные полотна с применением полиуретановых эластомерных нитей в части определения растяжимости при нагрузках меньше разрывных.

Термины, применяемые в настоящем стандарте, и пояснения к ним указаны в справочном приложении I.



## 1. МЕТОДЫ ОТБОРА ПРОБ

- 1.1. Отбор проб трикотажных полотен и условия испытаний — по ГОСТ 8844—75.
- 1.2. Отбор проб для меха — по ГОСТ 26.666.0—85.

## 2. МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ РАЗРЫВНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ПРИ РАЗРЫВЕ ПОЛОТНА

### 2.1. Аппаратура

Для проведения испытания применяют:

- машину разрывную любого типа;
- секундомер по ГОСТ 5072—79;
- шаблон массой  $(0,360 \pm 0,04)$  кг и размером для полотна —  $[(50 \times 200) \pm 1]$  мм, для меха —  $[(50 \times 220) \pm 1]$  мм.

### 2.2. Подготовка к испытанию

2.2.1. Для проведения испытания заготавливают элементарные пробы размером: для полотна —  $[(50 \times 200) \pm 1]$  мм; для меха —  $[(50 \times 220) \pm 1]$  мм.

2.2.2. Для проведения испытания вырезают элементарную пробу в направлении петельных столбиков (по длине), располагая шаблон на полотне длинной стороной вдоль петельного столбика и элементарную пробу в направлении петельных рядов (по ширине), располагая шаблон на полотне короткой стороной вдоль петельного столбика.

2.2.3. Из каждой точечной пробы вырезают по пять элементарных проб в направлении петельных столбиков и петельных рядов полотна. Для основовязанных полотен элементарные пробы вырезают из разных мест по всей ширине точечной пробы, для кругловязанных полотен и искусственного меха — из разных мест по длине и ширине точечной пробы.

Допускается использовать элементарные пробы, вырезанные для определения фактической поверхностной плотности (кроме искусственного трикотажного меха).

### 2.3. Проведение испытания

2.3.1. При заправке элементарной пробы полотна в тиски разрывной машины узкий конец ее пропускают в верхние тиски таким образом, чтобы проба занимала среднее положение, а края касались однозначных делений, нанесенных на щеки тисков, после чего зажимают верхние тиски и освобождают зажим. Затем другой конец элементарной пробы заправляют в нижние тиски и подвешивают груз предварительного натяжения.

Зажимная длина принимается равной 100 мм.

2.3.2. Массу груза предварительного натяжения устанавливают в соответствии с табл. 1.