

НИФТР и СТ КЫРГЫЗСТАНДАРТ

**РАБОЧИЙ  
ЭКЗЕМПЛЯР**



**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ  
СОЮЗА ССР**

**МИКАЛЕНТА**

**ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ**

**ГОСТ 4268—75**

**Издание официальное**

15 коп.

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ**

**Москва**

## МИКАЛЕНТА

Технические условия

Mica strip. Specifications

ГОСТ

4268—75

ОКП 34 9216

Срок действия

с 01.01.77

до 01.01.94

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

Настоящий стандарт распространяется на микаленту, предназначенную для применения в электрических машинах и аппаратах в качестве электроизоляционного материала.

Микалента должна соответствовать ГОСТ 25045—81 и требованиям настоящего стандарта.

## 1. МАРКИ И РАЗМЕРЫ

1.1. Микалента должна изготавливаться типов 51, 52, 53, 54, 55, 56 и 57 по ГОСТ 25045—81.

Обозначение типа, марка микаленты, номинальная толщина и предельные отклонения от номинальной толщины должны соответствовать указанным в табл. 1.

(Измененная редакция, Изм. № 3).

1.2. По требованию потребителя микалента марок ЛФЧ-ББ, ЛФС-ББ, ЛМЧ-ББ и ЛМС-ББ номинальной толщиной 0,10 мм из слюды I группы должна изготавливаться со средними предельными отклонениями  $+0,01$  и  $-0,02$  мм.

Допускается превышение указанных в табл. 1 предельных отклонений от номинальной толщины в отдельных точках для микаленты на слюде размерами 50 и 40 одно из десяти значений на слюде размером 30 — два из десяти значений, на слюде размерами 20, 15, 10 и 6 — три из десяти значений.

1.3. Размеры роликов микаленты — по ГОСТ 25045—81. По согласованию изготовителя с потребителем допускается изготовление микаленты печной сушки в рулонах и в листах. Предельные отклонения от размеров листа должны быть по длине  $\pm 10$  мм, по ширине —  $\pm 30$  мм.

Таблица 1

Обозначение типа по ГОСТ 25045 81	Марка микален- ты	Номи- нальная толщина, мм	Предельное отклонение, мм, для микаленты			
			высшего сорта		первого сорта	
			Среднее	В отдельных точках	Среднее	В отдельных точках
51	ЛФС-БВ	0,10	$\pm 0,02$	+0,04 -0,03	$\pm 0,02$	+0,04 -0,03
		0,13	+0,02 -0,03	$\pm 0,05$	+0,02 -0,03	$\pm 0,05$
	ЛФС-ТВ	0,10	$\pm 0,02$	+0,04 -0,03	$\pm 0,02$	+0,04 -0,03
		0,13	+0,02 -0,03	$\pm 0,05$	+0,02 -0,03	$\pm 0,05$
		0,15	+0,03 -0,02	$\pm 0,05$	+0,03 -0,02	$\pm 0,05$
		0,17	+0,03 -0,02	$\pm 0,05$	+0,03 -0,02	$\pm 0,06$
	ЛФС-ТТ	0,10	$\pm 0,02$	+0,04 -0,03	$\pm 0,02$	+0,04 -0,03
	ЛФС-ТС	0,13	$\pm 0,02$	$\pm 0,04$	+0,02 -0,03	$\pm 0,05$
		0,15	+0,03 -0,02	$\pm 0,05$	+0,03 -0,02	$\pm 0,05$
		0,17	+0,03 -0,02	$\pm 0,05$	+0,03 -0,02	$\pm 0,06$
		0,21	—	—	+0,04 -0,03	$\pm 0,06$
	52	ЛФЧ-Б	0,08	—	—	$\pm 0,02$
ЛФЧ-БВ		0,10 0,11	$\pm 0,02$	+0,04 -0,03	$\pm 0,02$	+0,04 -0,03
		0,13	+0,02 -0,03	$\pm 0,05$	+0,02 -0,03	$\pm 0,05$
		0,17	+0,03 -0,02	$\pm 0,05$	+0,03 -0,02	$\pm 0,06$
ЛФЧ-ТВ		0,14	+0,03 -0,02	+0,05 —	+0,03 -0,02	$\pm 0,05$
		0,17	+0,03 -0,02	$\pm 0,05$	+0,03 -0,02	$\pm 0,06$
53	ДФК-Т	0,08	—	—	$\pm 0,02$	+0,04 -0,03

Продолжение табл. 1

Обозначение типа по ГОСТ 25045 81	Марка микален-ты	Номинальная толщина, мм	Предельное отклонение, мм, для микаленты			
			высшего сорта		первого сорта	
			Среднее	В отдельных точках	Среднее	В отдельных точках
53	ЛФК-Т	0,13	$\pm 0,02$	$\pm 0,04$	$+0,02$ $-0,03$	$\pm 0,05$
		0,15	$+0,03$ $-0,02$	$\pm 0,05$	$+0,03$ $-0,02$	$\pm 0,05$
	ЛФК-ТТ; ЛФК-ТС	0,10	$\pm 0,02$	$+0,04$ $-0,03$	$\pm 0,02$	$+0,04$ $-0,03$
		0,13	$\pm 0,02$	$\pm 0,04$	$+0,02$ $-0,03$	$\pm 0,05$
		0,15	$+0,03$ $-0,02$	$\pm 0,05$	$+0,03$ $-0,02$	$\pm 0,05$
		0,17	$+0,03$ $-0,02$	$\pm 0,05$	$+0,03$ $-0,02$	$\pm 0,06$
		0,21	—	—	$+0,04$ $-0,03$	$\pm 0,06$
54	ЛМС-ББ	0,10	$\pm 0,02$	$+0,04$ $-0,03$	$\pm 0,02$	$+0,04$ $-0,03$
		0,13	$+0,02$ $-0,03$	$\pm 0,05$	$+0,02$ $-0,03$	$\pm 0,05$
		0,17	$+0,03$ $-0,02$	$\pm 0,05$	$+0,03$ $-0,02$	$\pm 0,06$
55	ЛМЧ-ББ	0,10	$\pm 0,02$	$+0,04$ $-0,03$	$\pm 0,02$	$+0,04$ $-0,03$
		0,11	—	—	—	—
		0,13	$+0,02$ $-0,03$	$\pm 0,05$	$+0,02$ $-0,03$	$\pm 0,05$
	ЛМЧ-ТБ	0,17	$+0,03$ $-0,02$	$\pm 0,05$	$+0,03$ $-0,02$	$\pm 0,06$
		0,15	$+0,03$ $-0,02$	$\pm 0,05$	$+0,03$ $-0,02$	$\pm 0,05$
56	ЛМК-ТТ; ЛМК-ТС	0,13	$\pm 0,02$	$\pm 0,04$	$+0,02$ $-0,03$	$\pm 0,05$
		0,15	$+0,03$ $-0,02$	$\pm 0,05$	$+0,03$ $-0,02$	$\pm 0,05$
57	ЛМР-СС	0,13	$\pm 0,02$	$\pm 0,04$	$+0,02$ $-0,03$	$\pm 0,05$

В наименовании марок микаленты буквы означают: Л — микалента; Ф — флогопит; Х — мусковит; Ч — масляно-битумный лак (черный); С — масляно-глифталевый лак (светлый); К — кремнийорганический лак; Р — каучук (резина); Б — одна подложка из бумаги; ББ — две подложки из бумаги; Т — одна подложка из стеклоткани; ТТ — две подложки из стеклоткани; ТС — две подложки; одна из стеклоткани, другая из стеклосетки; СС — две подложки из стеклосетки; ТБ — две подложки: одна из стеклоткани, другая из бумаги.