

**ЛЕНТЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ БЕСКОНЕЧ-  
НЫЕ И БОБИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ**

**РАЗМЕРЫ**

Издание официальное

## М Е Ж Г О С У Д А Р С Т В Е Н Н Ы Й С Т А Н Д А Р Т

ЛЕНТЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ БЕСКОНЕЧНЫЕ  
И БОБИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ

## Размеры

ГОСТ  
12439—79Abrasive belts and rollers.  
Dimensions

ОКП 39 8020

Дата введения 01.01.81

1. Настоящий стандарт распространяется на бесконечные шлифовальные ленты и шлифовальные бобины, изготавливаемые из шлифовальной шкурки по ГОСТ 5009, ГОСТ 10054, ГОСТ 6456, ГОСТ 13344, ГОСТ 27181, а также по отраслевым стандартам и техническим условиям.

Стандарт полностью соответствует международным стандартам ИСО 1929, ИСО 2976, ИСО 3366 — ИСО 3368 и СТ СЭВ 1164.

(Измененная редакция, Изм. № 2).

2. Бесконечные ленты (ЛБ) должны изготавливаться исполнениями:

1 — шириной, равной или менее ширины рулонной шлифовальной шкурки со швом под углом  $\alpha = 45^\circ - 65^\circ$ ;

2 — шириной более ширины рулонной шлифовальной шкурки со швом или швами под углом  $\alpha = 5^\circ - 65^\circ$ .

Примечание. По заказу потребителя допускается изготавливать бесконечные ленты со швом под углом  $\alpha = 65^\circ - 82^\circ$ .

(Измененная редакция, Изм. № 1).

3. Размеры бесконечных лент должны соответствовать указанным на чертеже и в табл. 1 и 2.

## Развертка

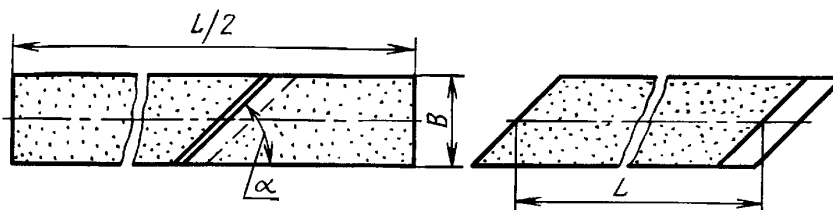


Таблица 1

| $B_{\text{ном.}}$   | Пред. откл. для исполнений |          |
|---|----------------------------|----------|
|   | 1                          | 2        |
| 2,5; 5,0; (6,0); 6,5; 7,5; 10,0; (11,0); (12,0); 12,5; 15,0;<br>18,0; 19,0; 20,0; 21,0; 22,0; (24,5); 25,0; 28,0  | $\pm 0,5$                  | $\pm 10$ |
| 30; 32; 34; 38; 40; 48; 50; 53; 55; 60; 62; 65; 70; 75; 78;<br>85; 90; 95; 98; 100; 103; 105; 110; 115; 120   | $\pm 1,0$                  |          |
| 125; 128; 130; 135; 140; 145; 150; 155; 160; 170; 175; 180;<br>185; 200; 225; 240; 250; 300; 350; 380; 400; 450; 500; 600;<br>630; 700; 720; 750; 800; 900; 950; 1000 | $\pm 2,0$                  |          |

Издание официальное

Перепечатка воспрещена

★

© Издательство стандартов, 1979  
© ИПК Издательство стандартов, 1999  
Переиздание с Изменениями

| мм  |                            |            |
|---|----------------------------|------------|
| $V_{\text{ном.}}$   | Пред. откл. для исполнений |            |
|   | 1                          | 2          |
| 1060; 1100; 1120; 1150; 1180; 1200; 1250; 1300; 1320; 1400;<br>1500; 1600; 1625; 1650; 1700; 1800; 1900; 1920; 1930; 1950;<br>2000; 2050; 2120; 2240; 2360; 2500; 2550; 2650; 3940  | $\pm 3,0$                  | $\pm 10$   |
| мм  |                            |            |
| $L_{\text{ном}}$  | Пред. откл. для            |            |
|   | $B \leq 1000$              | $B > 1000$ |
| 220; (314); 315   | $\pm 1$                    | —          |
| 400; 500; 560; 575; 610; 630; 710; 800; 900; 960; 1000  | $\pm 3$                    |            |
| 1060; 1120; 1180; 1200; 1250; 1320; 1400; 1480; 1500; 1550;<br>1570; 1600; 1650; 1700; 1800; 1900; 1920; 2000; 2050; 2100;<br>2120; 2135; 2240; 2300; 2360; 2500; 2520; 2580; 2600; 2620;<br>2650; 2720; 2735; 2750; 2800; 2880; 2890; 2900; 2980; 3000;<br>3020; 3050; 3080; 3150; 3200; 3250; 3300; 3350; 3360; 3400;<br>3500; 3550; 3600; 3615; 3660; 3700; 3750; 3810; 4000 | $\pm 5$                    | $\pm 10$   |
| 4100; 4200; 4250; 4500; 4750; 4870; 5000; 5600; 5700; 6280;<br>6300; 6500; 6600; 6650; 6680; 6700; 6800; 6820; 7100; 7120;<br>7250; 7300; 7480; 7530; 7620; 7900; 8000; 8500; 8515; 9000;<br>9370; 9915; 10000; 11200; 12500  | $\pm 10$                   |            |

Таблица 2

**Примечания:**

1. Размеры, указанные в скобках, применять не рекомендуется.
2. По заказу потребителя допускается изготавливать бесконечные ленты других длин и ширин.

Пример условного обозначения бесконечной шлифовальной ленты исполнения 1, шириной  $B = 100$  мм, длиной  $L = 3500$  мм, из нормального электрокорунда марки 15 А, зернистости 25-Н, из шлифовальной шкурки по ГОСТ 5009—82, на сарже утяжеленной гладкокрашеной, класса Б:

*ЛБ 1 100×3500 15 А 25-Н 2 УГ Б ГОСТ 12439—79*

**(Измененная редакция, Изм. № 1, 2).**

4. Шлифовальные бобины должны изготавливаться типов:

Б — для ручной обработки и для изготовления бесконечных шлифовальных лент;

БМ — для машинной обработки;

БМП — с прорезями кромок для машинной обработки.

5. Шлифовальные бобины типа Б должны изготавливаться шириной до 1500 мм в соответствии с табл. 1 и длиной 25, 30, 35, 40, 50 и 100 м с предельными отклонениями  $\pm 0,5$  м.

6. Шлифовальные бобины типа БМ должны изготавливаться шириной до 100 мм в соответствии с табл. 1 и длиной 25, 30, 40 и 50 м с предельными отклонениями  $\pm 0,3$  м; типа БМП — шириной от 30 до 100 мм в соответствии с табл. 1 и длиной 25, 30, 40 и 50 м с предельными отклонениями  $\pm 0,3$  м.

Внутренний диаметр машинных бобин должен быть  $55^{+3}$  или  $77^{+3}$  мм.

Примечание. По заказу потребителя допускается изготавливать бобины всех типов других ширин и длин.

7. Шлифовальные бобины типа БМП должны иметь прорези кромок глубиной  $5^{+1}$  мм с шагом  $7^{+1}$  мм.

Пример условного обозначения шлифовальной бобины типа БМ шириной  $B=50$  мм, длиной 30 м, из нормального электрокорунда марки 14А, зернистости 25-Н, из шлифовальной шкурки по ГОСТ 5009—82, на сарже легкой № 2 гладкокрашеной, класса А:

*БМ 50×30 14А 25-Н 2 Л2Г ГОСТ 12439—79*

8. Технические требования — по ГОСТ 22776—77 и другой нормативно-технической документации.

6—8. (Измененная редакция, Изм. № 2).

## ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

## 1. РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Министерством станкостроительной и инструментальной промышленности СССР

## РАЗРАБОТЧИКИ

Н.И. Агапеев, Г.И. Барыкин, М.А. Клейнер, Л.А. Коган, О.Ф. Котляров, Т.А. Кривцова, А.А. Пыльнев, В.Д. Туников, В.Н. Тырков, Б.Л. Фисенко

## 2. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 30.10.79 № 4134

## 3. Стандарт полностью соответствует СТ СЭВ 1164—78

## 4. Стандарт полностью соответствует международным стандартам ИСО 1929—74, ИСО 2976—73, ИСО 3366-75 — ИСО 3368-75

## 5. ВЗАМЕН ГОСТ 12439—66 в части разд. 1.

## 6. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

| Обозначение НТД,<br>на который дана ссылка | Номер пункта | Обозначение НТД,<br>на который дана ссылка | Номер пункта  |
|--|--------------|--|---------------|
| ГОСТ 5009—82                               | 1            | ИСО 1929—74                                | Вводная часть |
| ГОСТ 6456—82                               | 1            | ИСО 2976—73                                | То же         |
| ГОСТ 10054—82                              | 1            | ИСО 3366-75 —                              |               |
| ГОСТ 13344—79                              | 1            | ИСО 3368-75                                | »             |
| ГОСТ 22776—77                              | 8            | СТ СЭВ 1164—78                             | »             |
| ГОСТ 27181—86                              | 1            |  |               |

## 7. Ограничение срока действия снято Постановлением Госстандарта от 14.01.85 № 75

## 8. ПЕРЕИЗДАНИЕ (декабрь 1998 г.) с Изменениями № 1, 2, утвержденными в январе 1985 г., марте 1990 г. (ИУС 4—85, 6—90)

Редактор *Р.Г. Говердовская*  
Технический редактор *В.Н. Прусакова*  
Корректор *В.И. Кануркина*  
Компьютерная верстка *В.И. Грищенко*

Изд. лиц. № 021007 от 10.08.95.

Сдано в набор 29.01.99.

Подписано в печать 26.02.99.

Усл. печ. л. 0,47.

Уч.-изд. л. 0,40.

Тираж 151 экз.

С2080.

Зак. 168.

ИПК Издательство стандартов, 107076, Москва, Колодезный пер., 14.

Набрано в Издательстве на ПЭВМ

Филиал ИПК Издательство стандартов — тип. "Московский печатник", Москва, Лялин пер., 6.

Плр № 080102