

ГОСТ 20904—82

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

КИНОПЛЕНКА 16-мм
РАЗМЕРЫ И МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ

Издание официальное

БЗ 6—99

ИПК ИЗДАТЕЛЬСТВО СТАНДАРТОВ
Москва

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

КИНОПЛЕНКА 16-мм

Размеры и методы контроля

16-mm motion-picture film.
Dimensions. Methods of controlГОСТ
20904—82

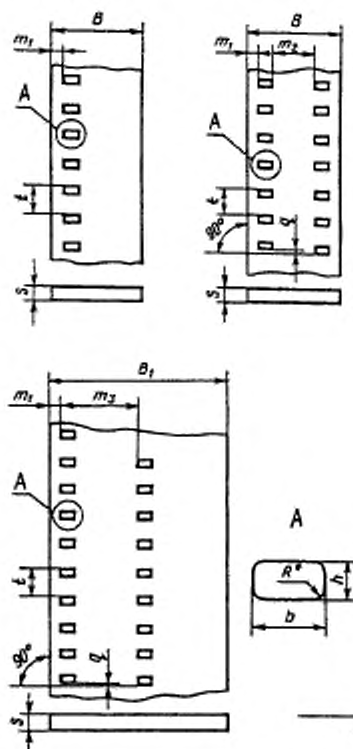
Дата введения 01.07.83

Настоящий стандарт распространяется на киноплёнки: одинарную 16-мм с односторонней и двусторонней перфорацией и двойную 16-мм (32-мм) с односторонней перфорацией на триацетатцеллюлозной основе и устанавливает размеры киноплёнки и методы их контроля.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

1. РАЗМЕРЫ

1.1. Размеры киноплёнки, а также размеры и расположение перфораций должны соответствовать указанным на чертеже и в таблице.



* Размер обеспечивается инструментом.

мм

Наименование и обозначение размера	Номинальный размер	Предел откл.	
		при изготовлении	в течение гарантийного срока хранения*
Ширина киноплёнки B	15,950	$\pm 0,025$	+0,025 -0,030
B_1	31,950	$\pm 0,025$	+0,025 -0,060
Шаг перфорации t	7,62	$\pm 0,01$	$\pm 0,01$
Ширина перфорации b	1,83	$\pm 0,01$	$\pm 0,01$
Высота перфорации h	1,27	$\pm 0,01$	$\pm 0,01$
Расстояние от края до ближайшей кромки перфорации m_1	0,90	$\pm 0,05$	$\pm 0,05$
Расстояние между перфорациями m_2	10,490	$\pm 0,025$	+0,025 -0,040
Расстояние между первым и вторым рядами перфораций, включая ширину отверстия первого ряда m_3	15,980	$\pm 0,025$	+0,025 -0,030
Шахматное смещение перфораций q	—	0,025 max	0,025 max
Радиус скругления отверстия перфорации R	0,250	$\pm 0,025$	—
Длина 100 последовательных шагов перфорации T	762,0	$\pm 0,8$	+0,8 -1,5

* Даны для киноплёнки с усадкой не более 0,2 %.

Примечание. Для любительской кинематографии толщина киноплёнки должна быть $0,130^{+0,030}_{-0,020}$ мм.

1.2. Колебания расстояния от края до ближайшей кромки перфорации m_1 в пределах одного рулона не должны быть более 0,05 мм.

1.3. Колебания шага перфорации t в пределах одного рулона киноплёнки не должны быть более 0,02 мм.

1.1—1.3. (Измененная редакция, Изм. № 1).

2. МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ

2.1. Контроль размеров киноплёнки при изготовлении должен проводиться не позже чем через 24 ч после перфорирования.

2.2. Отбор образцов киноплёнки для контроля размеров при хранении в течение гарантийного срока должен проводиться от рулонов в неповрежденной потребительской упаковке.

2.3. От каждого из отобранных рулонов киноплёнки берут образец длиной не менее 0,8 м из любого места, но не менее чем на расстоянии 3,0 м от концов рулона.

2.4. Перед контролем образцы выдерживают не менее 16 ч в помещении или эксикаторе при температуре $18-25$ °С и относительной влажности (65 ± 5) %. Контроль проводят в помещении с теми же термогигрометрическими параметрами воздуха.

Допускается контролировать размеры киноплёнки без предварительного кондиционирования образцов при условии соблюдения постоянства указанных выше термогигрометрических параметров воздуха между изготовлением и контролем.

2.5. Размеры киноплёнки должны контролироваться при помощи приборов, работающих на контактном или оптическом принципе действия с погрешностью измерения не более 0,005 и 0,002 мм соответственно, кроме размера T . Размер T должен контролироваться средствами измерения с погрешностью не более 0,05 мм.

Шахматное смещение перфораций q должно контролироваться относительно перпендикуляра к краю киноплёнки. Предельное отклонение от перпендикулярности не должно быть более 1'.

2.4, 2.5. (Измененная редакция, Изм. № 1).

2.6. Контроль размеров B , B_1 , m_1 , m_2 , m_3 и q должен проводиться не менее чем в двух местах каждого образца, размеры b , h и t и колебания размеров m_1 и t должны проверяться на трех последовательных перфорациях каждого ряда.

Контроль размера T должен проводиться на каждом ряду перфорации.

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Министерством химической промышленности
РАЗРАБОТЧИКИ

В.И. Рязанцев, Л.К. Гапоненко

2. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 03.09.82 № 3520
3. Стандарт полностью соответствует ИСО 69—72
4. ВЗАМЕН ГОСТ 20904—75
5. Ограничение срока действия снято по протоколу 2—92 Межгосударственного Совета по стандартизации метрологии и сертификации (ИУС 2—93)
6. ИЗДАНИЕ (апрель 2000 г.) с Изменением № 1, утвержденным в декабре 1987 г. (ИУС 4—88)

Редактор В.Н. Колысов
Технический редактор Л.А. Кузнецова
Корректор В.И. Варенцова
Компьютерная верстка Е.Н. Мартымяновой

Изд. лиц. № 021007 от 10.08.95. Сдано в набор 03.04.2000. Подписано в печать 16.05.2000. Усл. печ. л. 0,47.
Уч.-изд. л. 0,35. Тираж 87 экз. С 5109. Зак. 427.

ИПК Издательство стандартов, 107076, Москва, Колодезный пер., 14.
Набрано в Издательстве на ПЭВМ
Филиал ИПК Издательство стандартов — тип. "Московский печатник", 103062, Москва, Лялин пер., 6.
Плр № 080102