

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

---

# КИНОПРОЕКТОРЫ ДЛЯ 8-мм ФИЛЬМОВ

ПАРАМЕТРЫ

Издание официальное

БЗ 6—2000

ИПК ИЗДАТЕЛЬСТВО СТАНДАРТОВ  
Москва

## МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

## КИНОПРОЕКТОРЫ ДЛЯ 8-мм ФИЛЬМОВ

## Параметры

Projectors for 8-mm films.  
Parameters

ГОСТ  
26019—83\*

Взамен  
ГОСТ 9100—75;  
ГОСТ 16973—71  
в части кинопроекторов  
для 8-мм фильмов;  
ГОСТ 18141—71;  
ГОСТ 19626—74

ОКП 44 4600 0000

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 17 декабря 1983 г. № 6092 дата введения установлена **01.01.85**

1. Настоящий стандарт распространяется на любительские кинопроекторы (далее — кинопроекторы), предназначенные для показа фильмов форматов 8-мм и 8-мм типа С.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

2. Нормальные частоты проекции кинопроекторов — 18 (основная частота) и 24 кадра в секунду. Для звуковых кинопроекторов допускается плавное изменение частоты проекции не менее 16—24 кадров в секунду.

3. Форма, размеры и расположение проецируемого поля изображения для форматов 8-мм типа С и 8-мм, а также направление транспортирования фильма должны соответствовать указанным на черт. 1.

В кинопроекторе с проекцией на отражающий экран и без излома оптической оси после проекционного окна, фильм следует располагать эмульсионной стороной к объективу, за исключением фильмов, полученных контактным методом печати.

4. Базовой перфорацией в кинопроекторах для 8-мм типа С фильмов должна быть минус 2-я перфорация (см. приложение).

Для двухформатных кинопроекторов базовая перфорация не регламентируется.

5. Вертикальные края проецируемого поля изображения должны быть параллельны базовому краю фильма (см. приложение). Допуск параллельности  $\pm 30'$ .

6. Горизонтальные края проецируемого поля изображения должны быть перпендикулярны к базовому краю фильма. Допуск перпендикулярности  $\pm 30'$ .

7. Равномерность освещенности экрана, создаваемой кинопроектором, должна быть не менее 0,6.

8. Вертикальная и горизонтальная неустойчивость фильма в кадровом окне, создаваемая кинопроектором при прямой проекции, не должна превышать 0,025 мм.

9. Значение регулирования совмещения кадра с проекционным окном кинопроектора при прямой проекции должно быть не менее  $\pm 0,4$  мм.

10. Посадочный диаметр вала для бобин должен быть:

8-мм типа С —  $12,7_{-0,25}^{+0}$  мм;

8-мм —  $8,0_{-0,1}^{+0}$  мм.

Расстояние от опорной плоскости под бобину до расчетного (номинального) положения ближайшего края фильма должно быть  $1,7_{-0,6}^{+0}$  мм.

11. В звуковых кинопроекторах должны быть предусмотрены воспроизведение звука или запись с помощью головок записи и воспроизведения и воспроизведение звука на магнитной дорожке фильма.

12. Расстояние между центром проекционного окна кинопроектора и воспроизводящим зазором магнитной головки должно составлять  $(18 \pm 1)$  кадров для фильмов формата 8-мм типа С.

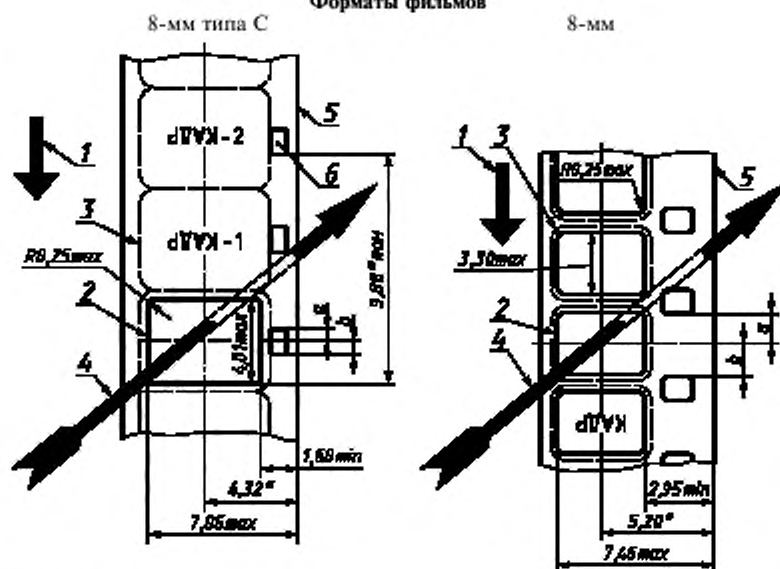
Издание официальное

Перепечатка воспрещена

\* Издание (январь 2002 г.) с Изменением № 1, утвержденным в январе 1988 г. (ИУС 4—88)

© Издательство стандартов, 1984  
© ИПК Издательство стандартов, 2002

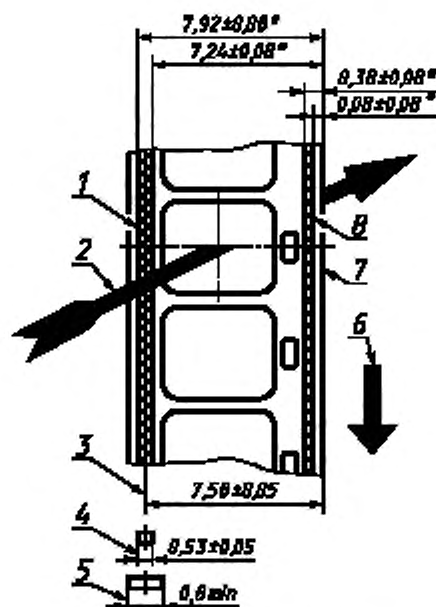
## Форматы фильмов



\* Размеры для справок.

1 — направление транспортирования фильма; 2 — проецируемая площадь изображения; 3 — экспонируемая площадь изображения; 4 — направление света; 5 — базовый край фильма; 6 — нижний край базовой перфорации для одноформатного кинопроектора для 8-мм типа С фильма;  $a_{ном} = b_{ном}$

Черт. 1



\* Соответствуют расположению магнитных дорожек на фильме.

1 — звуковая магнитная дорожка; 2 — направление света; 3 — осевая линия фонограммы; 4 — длина зазора головки воспроизведения или универсальной (записи и воспроизведения); 5 — длина зазора головки стирания; 6 — направление транспортирования фильма; 7 — базовый край фильма; 8 — балансная дорожка

Черт. 2

13. Длина и расположение зазора магнитных головок воспроизведения, универсальной (записи и воспроизведения) и стирающей должны соответствовать указанным на черт. 2.

14. Зазор головки воспроизведения или универсальной (записи и воспроизведения) должен быть перпендикулярен к направлению транспортирования фильма. Допускаемый перекося зазора не должен превышать  $\pm 10^\circ$ .

15. Входные и выходные присоединительные параметры полных электрических сопротивлений и уровней сигналов звуковых кинопроекторов должны соответствовать требованиям ГОСТ 24838—87.

16. Низкочастотные соединители кинопроектора, предназначенные для подключения аппаратуры записи и воспроизведения звука, должны соответствовать требованиям нормативного документа.

17. Средний уровень звука, создаваемый кинопроектором при прямой проекции без фильма с частотой  $(18 \pm 1)$  кадров в секунду на опорном радиусе 1 м, не должен превышать 55 дБА.

18. Кинопроекторы должны работать от сети однофазного переменного тока 220 В, 50 Гц, если не предусмотрено автономное питание. По требованию заказчика допускаются другие номиналы напряжения и частоты. Должна быть обеспечена работоспособность кинопроектора при плавных колебаниях напряжения питания от 5 до минус 10 % номинального значения.

**(Измененная редакция, Изм. № 1).**

19. Допускаемые радиопомехи не должны превышать значений, указанных в ГОСТ 23511—79\*.

20. Кинопроекторы следует изготавливать в климатическом исполнении УХЛ 4.2 по ГОСТ 15150—69 для работы при температуре 10—35 °С.

**ПРИЛОЖЕНИЕ**  
*Справочное*

## ПОЯСНЕНИЯ ТЕРМИНОВ, ИСПОЛЗУЕМЫХ В НАСТОЯЩЕМ СТАНДАРТЕ

Базовый край фильма — край фильма со стороны перфорации.

Базовая перфорация — перфорация, из которой выходит ведущий зуб рейффера в конце своего рабочего хода. Базовая перфорация отсчитывается от перфорации, расположенной на уровне середины проекционного окна и принимаемой за нулевую, причем перфорации, отсчитываемые вверх (против направления транспортирования фильма) от проекционного окна, обозначаются со знаком минус (—1, —2 и т.д.), а отсчитываемые вниз (по направлению транспортирования фильма) — со знаком плюс (+1, +2 и т.д.).

\* В Российской Федерации действует ГОСТ Р 51318.14.1—99.

Редактор Л.В. Коретникова  
Технический редактор Н.С. Гришанова  
Корректор А.С. Черноусова  
Компьютерная верстка С.В. Рябовой

Изд. лиц. № 02354 от 14.07.2000. Сдано в набор 30.01.2002. Подписано в печать 12.02.2002. Усл.печ.л. 0,47. Уч.-изд.л. 0,37.  
Тираж экз. С 3929. Зак. 135.

ИПК Издательство стандартов, 107076 Москва, Колодезный пер., 14.  
<http://www.standards.ru> e-mail: [info@standards.ru](mailto:info@standards.ru)  
Набрано в Издательстве на ПЭВМ

Филиал ИПК Издательство стандартов — тип. "Московский печатник", 103062 Москва, Лялин пер., 6.  
Плр № 080102