МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

КИНОПРОЕКТОРЫ ДЛЯ 8-мм ФИЛЬМОВ

ПАРАМЕТРЫ

Издание официальное

БЗ 6—2000

ИПК ИЗДАТЕЛЬСТВО СТАНДАРТОВ
Москва

gost.e-ecolog.ru

УДК 778.55:006.354 Группа У94

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

КИНОПРОЕКТОРЫ ДЛЯ 8-мм ФИЛЬМОВ

Параметры

Projectors for 8-mm films.
Parameters

ОКП 44 4600 0000

ГОСТ 26019—83*
Взамен
ГОСТ 9100—75;
ГОСТ 16973—71
в части кинопроекторов для 8-мм фильмов;
ГОСТ 18141—71;
ГОСТ 19626—74

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 незвуковых 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 ± 30′.

6. Горизонтальные края проецируемого поля изображения должны быть перпендикулярны к базовому краю фильма. Допуск перпендикулярности ± 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 ±0,4 мм.

10. Посадочный диаметр вала для бобин должен быть:

8-мм типа С — $12{,}7_{-0{,}25}$ мм;

8-мм — $8{,}0_{-0{,}1}$ мм.

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

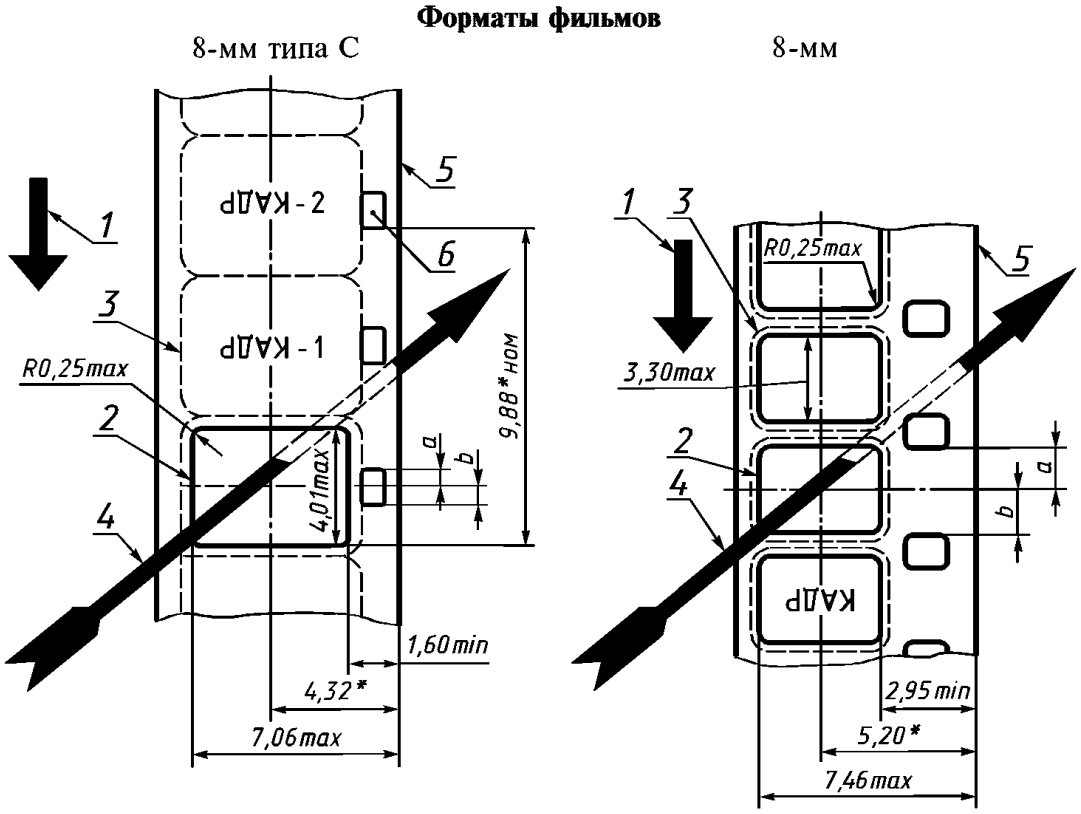
12. Расстояние между центром проекционного окна кинопроектора и воспроизводящим зазором магнитной головки должно составлять (18 ± 1) кадров для фильмов формата 8-мм типа С.

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

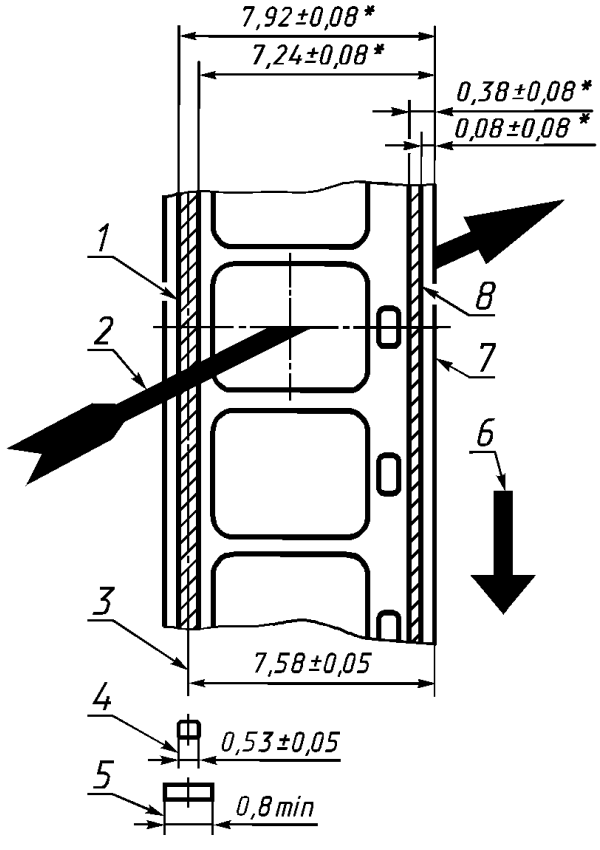
Форматы фильмов



* 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 перекос зазора не должен превышать ± 10′.

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 ± 1) кадров в секунду на опорном радиусе 1 м, не должен превышать 55 дБ*А*.

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 изготовлять в климатическом исполнении УХЛ 4.2 по ГОСТ 15150—69 для работы при температуре 10—35 °С.

ПРИЛОЖЕНИЕ
Справочное

ПОЯСНЕНИЯ ТЕРМИНОВ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ В НАСТОЯЩЕМ СТАНДАРТЕ

Базовый край фильма — край фильма со стороны перфорации.

Базовая перфорация — перфорация, из которой выходит ведущий зуб грейфера 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.
gost.e-ecolog.ru e-mail: gost.e-ecolog.ru
Набрано в Издательстве на ПЭВМ
Филиал ИПК Издательство стандартов — тип. "Московский печатник", 103062 Москва, Лялин пер., 6.
Плр № 080102

gost.e-ecolog.ru