



**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ  
СОЮЗА ССР**

---

**КИНОСЪЕМОЧНЫЕ АППАРАТЫ  
И КИНОПРОЕКТОРЫ  
ДЛЯ 8-мм КИНОФИЛЬМОВ ТИПА С**

**РАЗМЕРЫ И РАСПОЛОЖЕНИЕ ЭКСПОНИРУЕМОГО  
И ПРОЕЦИРУЕМОГО ПОЛЕЙ ИЗОБРАЖЕНИЯ**

**ГОСТ 16973—71**

**Издание официальное**

Цена 1 коп.

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СТАНДАРТОВ  
СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР**

**Москва**

**КИНОСЪЕМОЧНЫЕ АППАРАТЫ И КИНОПРОЕКТОРЫ  
для 8-мм кинофильмов типа С**

**Размеры и расположение экспонируемого  
и проецируемого полей изображения**

**ГОСТ  
16973—71**

Cameras and projectors for 8 mm film type S.  
Location and dimensions of formed and projected image

Постановлением Государственного комитета стандартов, Совета Министров СССР от 17/V 1971 г. № 941 срок введения установлен

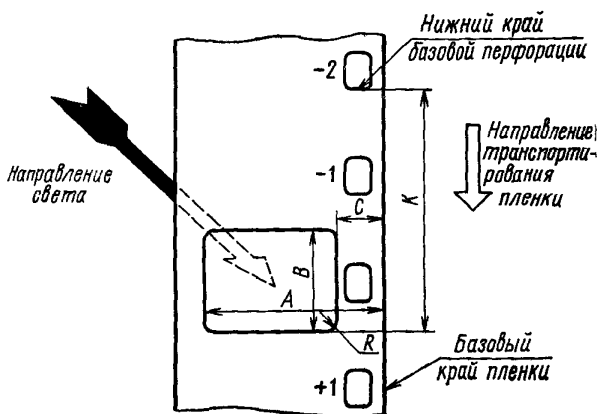
с 1/VII 1972 г.

**Несоблюдение стандарта преследуется по закону**

1. Настоящий стандарт распространяется на киносъёмочные аппараты и кинопроекторы для 8-мм кинофильмов типа С и устанавливает размеры экспонируемого и проецируемого полей изображения, а также положение его относительно базового края и базовой перфорации.

Стандарт не распространяется на аппаратуру, разработанную до срока его введения.

2. Форма, размеры и расположение экспонируемого поля изображения должны соответствовать указанным на черт. 1 и в табл. 1.

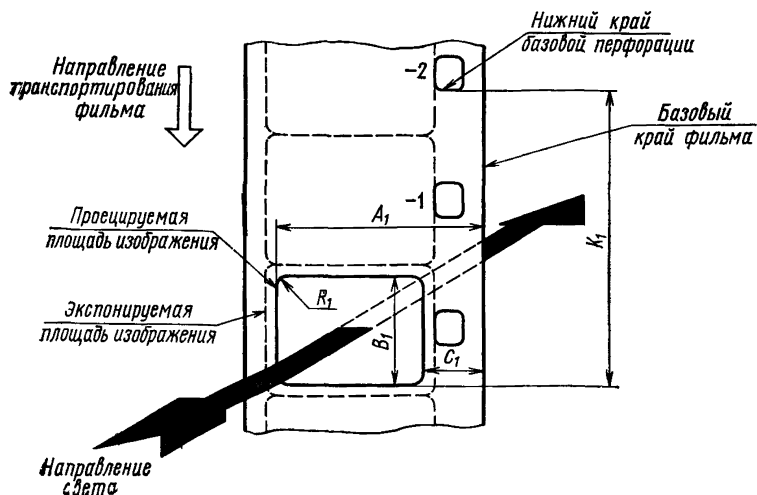


Черт. 1

Таблица 1

Обозначения на чертеже	Размеры, мм
<i>A</i>	7,16 мин
<i>B</i>	4,12 <sup>+0,10</sup>
<i>C</i>	1,47 макс
<i>K</i>	9,98 $\pm$ 0,13
<i>R</i>	0,13 макс

3. Форма, размеры и расположение проецируемого поля изображения должны соответствовать указанным на черт. 2 и в табл. 2.



Черт 2

Таблица 2

Обозначения на чертеже	Размеры, мм.
<i>A</i> <sub>1</sub>	7,06 <sub>-0,10</sub>
<i>B</i> <sub>1</sub>	4,01 <sub>-0,07</sub>
<i>C</i> <sub>1</sub>	1,65 $\pm$ 0,05
<i>K</i> <sub>1</sub>	9,88 номин.
<i>R</i> <sub>1</sub>	0,25 макс

4. Вертикальные края экспонируемого и проецируемого полей изображения должны быть параллельны базовому краю киноленты. Отклонение от параллельности не должно превышать  $\pm 30'$ .

5. Горизонтальные края экспонируемого и проецируемого полей изображения должны быть перпендикулярны базовому краю киноленты. Отклонение от перпендикулярности не должно превышать  $\pm 30'$ .

6. Контроль размеров и расположения экспонируемого поля изображения должен производиться при помощи измерительного микроскопа, обеспечивающего необходимую точность измерения.

7. Контроль размеров и расположения проецируемого поля изображения должен производиться при помощи контрольного кинофильма в соответствии с технической документацией, утвержденной в установленном порядке.

---

ПРИЛОЖЕНИЕ к ГОСТ 16973—71

Рекомендуемое

**ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТЕРМИНОВ, ВСТРЕЧАЮЩИХСЯ В СТАНДАРТЕ**

**Базовый край пленки (фильма)** — кромка пленки (фильма) со стороны перфорации.

**Базовая перфорация (минус вторая перфорация)** — перфорация, из которой выходит ведущий зуб рейтера в конце своего рабочего хода. Отсчет базовой перфорации производится от перфорации, расположенной на уровне середины кадрового окна и принимаемой за нулевую, причем перфорации, отсчитываемые вверх (против направления транспортирования пленки или фильма) от кадрового окна, обозначаются со знаком минус ( $-1$ ,  $-2$  и т. д.), а отсчитываемые вниз (по направлению транспортирования пленки или фильма) — со знаком плюс ( $+1$ ,  $+2$  и т. д.).

---

Редактор издательства *Е. И. Глазкова*

Сдано в наб. 24/V 1971 г. Подп. к печ. 25/VI 1971 г. 0,25 п. л. Тир. 6000

Издательство стандартов. Москва, К-1, ул. Щуева, 4.  
Тип. «Московский печатник». Москва, Лялин пер., 6. Зак. 1043

ГОСТ 16973—71 Киносъемочные аппараты и кинопроекторы для 8-мм кинофильмов типа С. Размеры и расположение экспонируемого и проецируемого полей изображения

## Изменение № 1

Пункт 2. Таблица 2 изложена в новой редакции:

Таблица 2

Обозначения на чертеже	Размеры, мм
$A_1$	7,06 max
$B_1$	4,01 max
$C_1$	1,60 min
$K^*_1$	9,88 номин.
$R_1$	0,25 max

\* На двухформатные кинопроекторы не распространяется.

(Продолжение см. стр. 186)

*(Продолжение изменения к ГОСТ 16973—71)*

Пункт 7 изложен в новой редакции:

«7. Контроль размеров и расположения проецируемого поля изображения должен производиться по контрольному кинофильму или другими средствами, обеспечивающими необходимую точность».

Срок введения изменения № 1 01.04.75.

(Пост. № 656 14.03.75. Государственные стандарты СССР. Информ. указатель № 4 1975 г.).