

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

АППАРАТЫ КИНОСЪЕМОЧНЫЕ 70-, 35- И 16-мм. ЭКСПОНИРУЕМЫЕ ПОЛЯ

РАЗМЕРЫ И РАСПОЛОЖЕНИЕ. МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ

ГОСТ 24229—80

Издание официальное

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ
Москва

gost.e-ecolog.ru

РАЗРАБОТАН Государственным комитетом СССР по кинематографии

ИСПОЛНИТЕЛИ

В. Г. Комар, В. П. Прохоров

ВНЕСЕН Государственным комитетом СССР по кинематографии

Зам. председателя **О. И. Иошин**

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 6 июня 1980 г. № 2626

УДК 778.53 : 006.354 Группа У91

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

АППАРАТЫ КИНОСЪЕМОЧНЫЕ 70-, 35- и 16-мм. ЭКСПОНИРУЕМЫЕ ПОЛЯ

Размеры и расположение. Методы контроля

70-, 35- and 16-mm motion-picturi cameras. Printed areas. Dimensions and position. Control methods

ГОСТ 24229—80

Взамен ГОСТ 13679—68 и ГОСТ 9215—74

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 6 июня 1980 г. № 2626 срок введения установлен

с 01.01 1982 г.

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

Настоящий стандарт распространяется на профессиональные 70-, 35- и 16-мм киносъемочные аппараты и устанавливает размеры и расположение экспонируемых полей и методы их контроля.

1. РАЗМЕРЫ И РАСПОЛОЖЕНИЕ

1.1. Размеры и расположение экспонируемых полей* 70-, 35- и 16-мм аппаратов должны соответствовать указанным на черт. 1—3 и в таблице.

1.2. Вертикальные края экспонируемого поля должны быть параллельны, а горизонтальные — перпендикулярны к базовому краю кинопленки.

Предельное отклонение от параллельности не должно превышать $\pm 10'$ для 70-мм и $\pm 15'$ для 35- и 16 мм аппаратов.

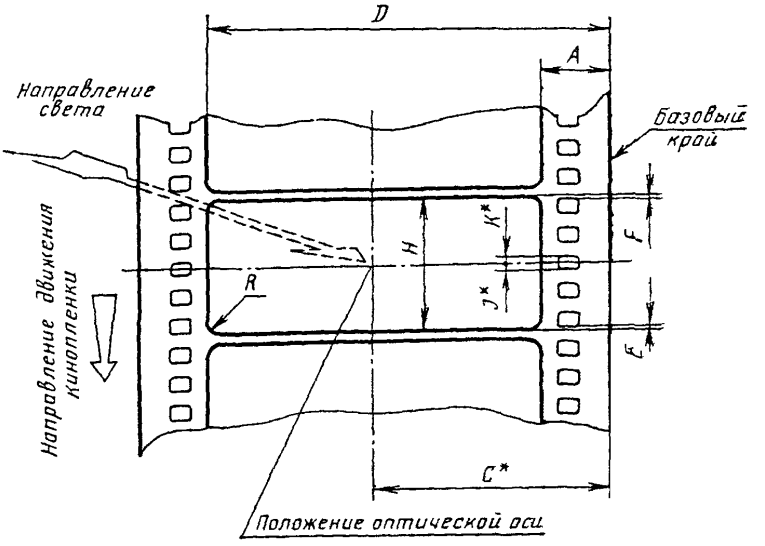
Предельное отклонение от перпендикулярности не должно превышать $\pm 5'$.

* Экспонируемое поле — поле размещения изображения на кинопленке при ее экспонировании через кадровое окно киносъемочного аппарата.

Издание официальное **Перепечатка воспрещена**

©Издательство стандартов, 1980

Экспонируемое поле 70-мм киносъемочного аппарата

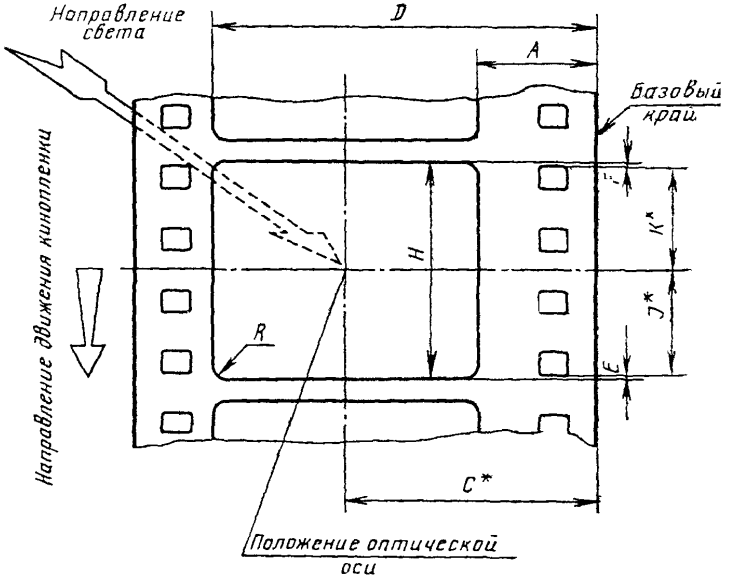


$J^*=K^*$ — номинал

* Размеры для справок.

Черт. 1

Экспонируемое поле 35-мм киносъемочного аппарата

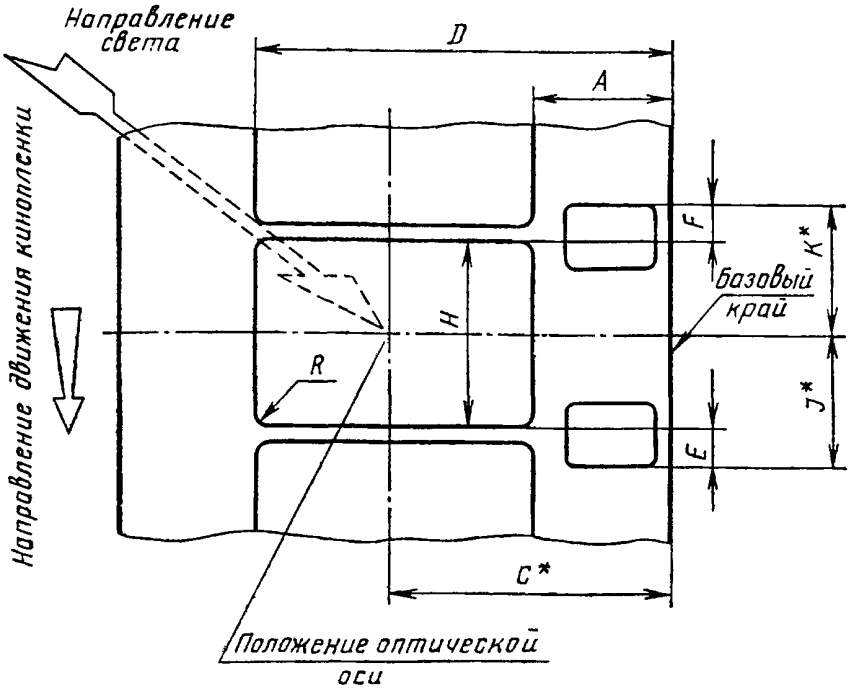


$J^*=K^*$ — номинал

* Размеры для справок.

Черт. 2

Экспонируемое поле 16-мм киносъемочного аппарата



$J^*=K^*$ — номинал

* Размеры для справок.

Черт. 3

мм

Обозначение размеров	Размеры экспонируемых полей киносъемочных аппаратов			
	70-мм	35-мм		16-мм
		для обычного формата и скрытого кашетирования	для широкоэкранного формата с анаморфированием	
A, не более	9,30	7,80		2,95
D, не менее	60,70	29,75		13,00
H	$23,00^{+0,50}$	$16,00^{+0,50}$	$18,60^{+0,20}$	$7,42^{+0,15}$
[*E*—*F*], не более	0,20			
*C**	34,98	18,75		7,97
R, не более	0,50	0,80		0,50

* Размер для справок.

2. МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ

2.1. Измерения должны проводиться при помощи микроскопа или другого бесконтактного измерительного прибора, обеспечивающего допустимую погрешность измерения линейных величин не более 5 мкм, угловых 1′.

2.2. При контроле экспонируемых полей должна применяться кинопленка:

70-мм по ГОСТ 11272—78;
35-мм по ГОСТ 4896—73;
16-мм по ГОСТ 20904—75.

2.3. Съемку проводят киносъемочным аппаратом с объективом, фокусное расстояние которого должно быть, мм:

75 — для 70-мм кинопленки;
50 — для 35-мм кинопленки;
25 — для 16-мм кинопленки.

2.4. В качестве объекта съемки используют равномерно освещенный светлый фон. Допускается нанесение внутри поля фона служебных отметок.

2.5. Условия экспонирования и химико-фотографической обработки должны обеспечивать получение плотности экспонируемого поля $1{,}0 \pm 0{,}2$. Обработка кинопленки должна проводиться в соответствии с регламентом, установленным для данного типа кинопленки.

2.6. Размеры и расположения экспонируемого поля проверяют в течение 24 ч после обработки отснятого материала.

gost.e-ecolog.ru