



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

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

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

Размеры и расположение.

Методы контроля

70-, 35- and 16-mm motion-picture 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.

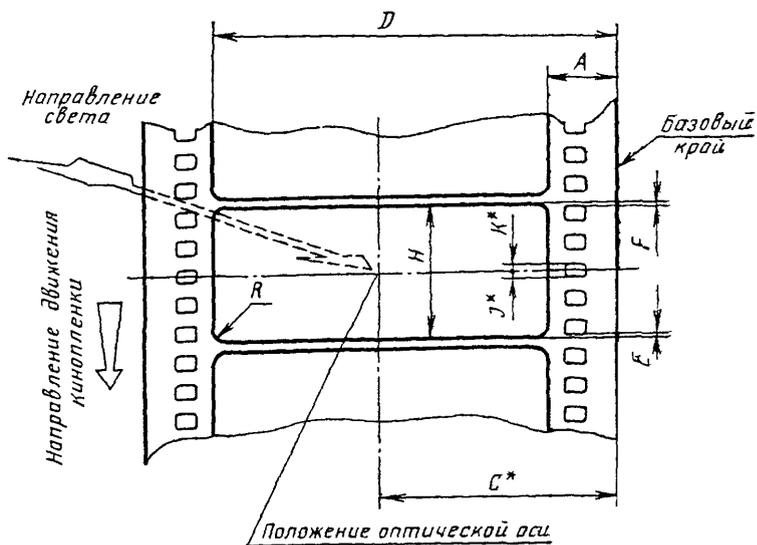
1.2. Вертикальные края экспонируемого поля должны быть параллельны, а горизонтальные — перпендикулярны к базовому краю киноплёнки.

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 киноплёнке при ее экспонировании через кадровое окно киносъемочного аппарата.

Экспонируемое поле 70-мм киносьемочного аппарата

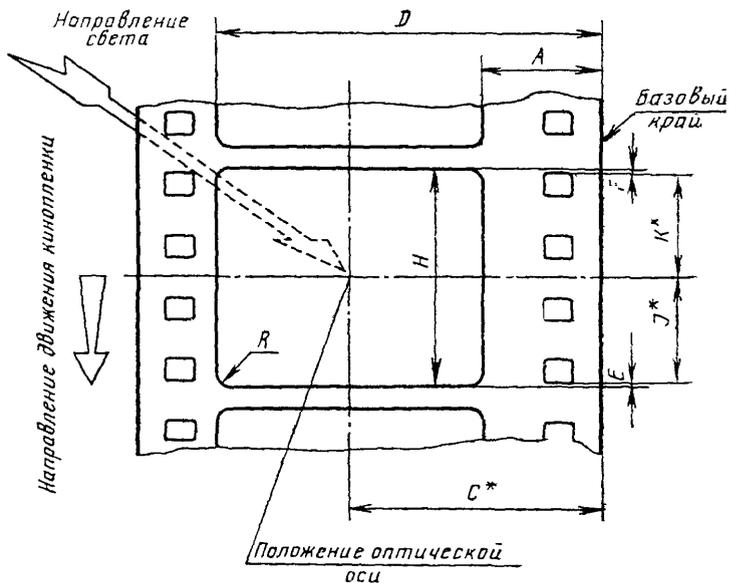


$J^* = K^*$ — номинал

* Размеры для справок.

Черт. 1

Экспонируемое поле 35-мм киносьемочного аппарата

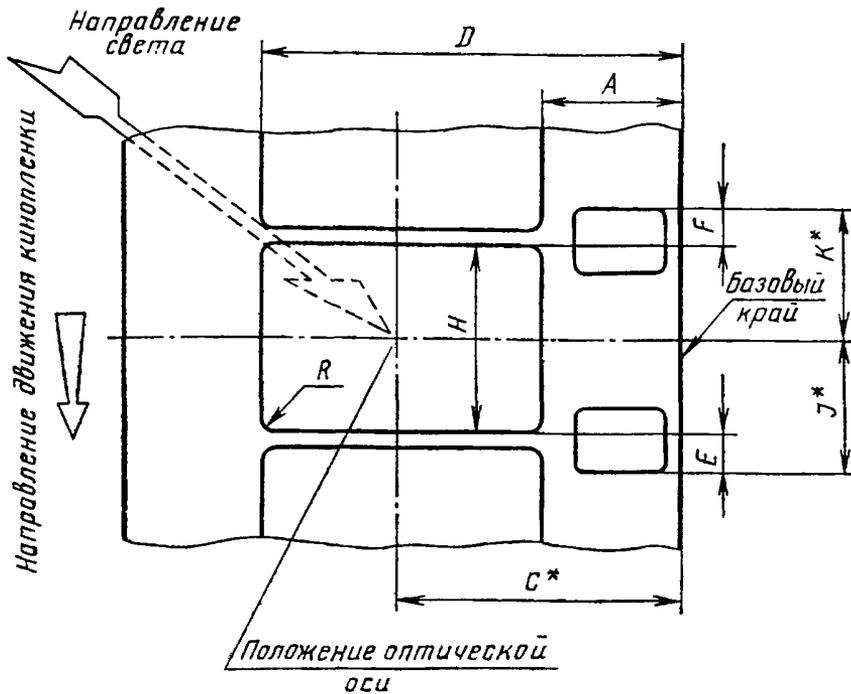


$J^* = K^*$ — номинал

* Размеры для справок.

Черт. 2

Экспонируемое поле 16-мм киносъёмочного аппарата



$J^* = K^*$ — номинал

* Размеры для справок.

Черт. 3

мм

Обозначение размеров	Размеры экспонируемых полей киносъёмочных аппаратов			
	70-мм	35-мм		16-мм
		для обычного формата и скрытого кашетирувания	для широкоэк- ранного формата с анаморфиро- ванием	
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 киноплёнка:

70-мм по ГОСТ 11272—78;

35-мм по ГОСТ 4896—73;

16-мм по ГОСТ 20904—75.

2.3. Съёмку проводят киносъёмочным аппаратом с объективом, фокусное расстояние которого должно быть, мм:

75 — для 70-мм киноплёнки;

50 — для 35-мм киноплёнки;

25 — для 16-мм киноплёнки.

2.4. В качестве объекта съёмки используют равномерно освещённый 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 киноплёнки должна проводиться в соответствии с регламентом, установленным для данного типа киноплёнки.

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