

4229-80

491 8/c



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
С О Ю З А С С Р

**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

4

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.

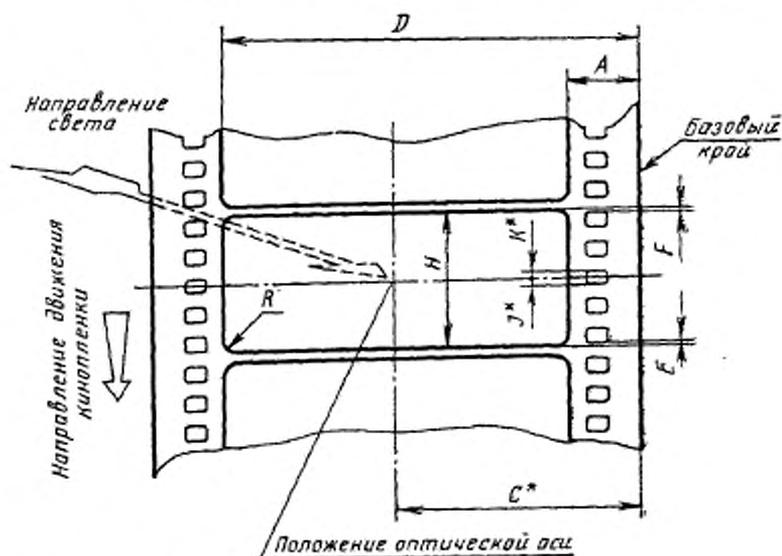
1.2. Вертикальные края экспонируемого поля должны быть параллельны, а горизонтальные — перпендикулярны к базовому краю киноплёнки.

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 киносъемочного аппарата

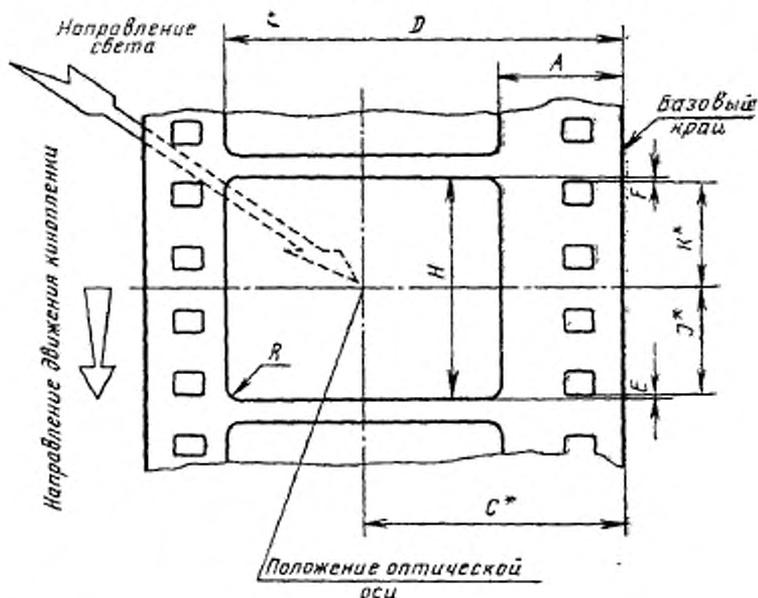


$J^* = K^*$ — номинал

* Размеры для справок.

Черт. 1

Экспонируемое поле 35-мм киносъемочного аппарата

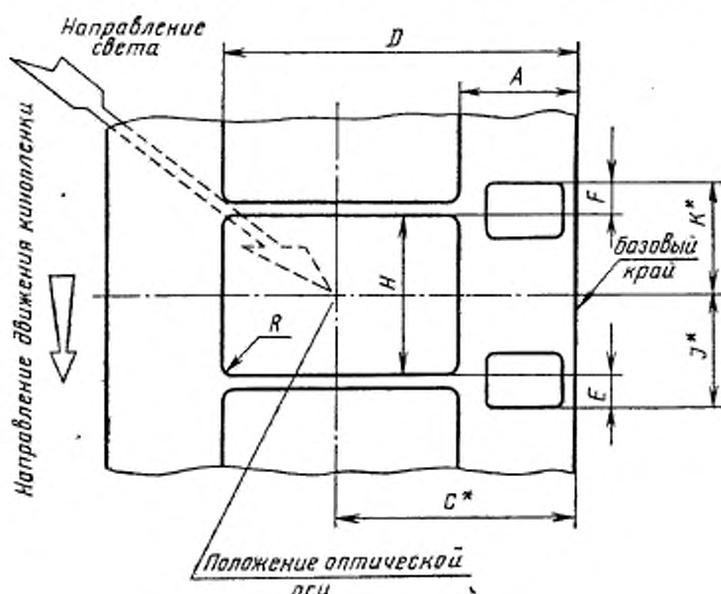


$J^* = K^*$ — номинал

* 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 кашетирувания	для широкоэк- ранного формата с анаморфи- рованием	
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 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 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.