

НИФТР и СТ КЫРГЫЗСТАНДАРТ

**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

**ФОТОАППАРАТЫ
И УСТРОЙСТВА ДЛЯ ФОТОПЕЧАТИ**

**РАЗМЕРЫ ПОЛЯ ИЗОБРАЖЕНИЯ
И КАДРИРУЮЩИХ РАМОК**

**ГОСТ 18503—92
(ИСО 1203—84, ИСО 1754—86)**

Издание официальное

БЗ 5—92/500

ГОССТАНДАРТ РОССИИ
Москва

**ФОТОАППАРАТЫ
И УСТРОЙСТВА ДЛЯ ФОТОПЕЧАТИ****Размеры поля изображения
и кадрирующих рамок**Still picture cameras
and photographic printing devices.
Picture sizes and frame dimensions**ГОСТ
18503—92****(ИСО 1203—84,
ИСО 1754—86)**

ОКП 44 4600, 44 4350

Дата введения 01.07.93

Настоящий стандарт устанавливает размеры поля изображения на пленке, получаемого в фотоаппаратах, внутренние размеры кадрирующих рамок, ограничивающих негативное изображение при проекционной фотопечати, а также положение окна для отсчета кадров в фотоаппаратах под роликтовую пленку.

Стандарт не распространяется на специальные фотоаппараты и устройства для фотопечати (для получения стереоскопических и панорамных снимков).

Требования настоящего стандарта являются обязательными.

1. Размеры поля изображения в фотоаппаратах для пленок шириной 16 и 35 мм должны соответствовать указанным в приложении 1.

2. Размеры поля изображения в фотоаппаратах под роликтовую пленку, а также положение окна для отсчета кадров должны соответствовать указанным в приложении 2.

3. Внутренние размеры кадрирующих рамок устройств для фотопечати должны соответствовать указанным в таблице.

Издание официальное

© Издательство стандартов, 1992

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения Госстандарта России

мм				
Формат кадра	Ширина	Длина	Предельные отклонения	Максимальный радиус закругления угла R
	номинал.			
10×14	9,5	13,5	-0,5	0,3
12×12	11,5	11,5		
12×17	11,5	16,5		
18×24	17,0	23,0		
24×24	23,0	23,0	-0,8	0,4
24×36	23,0	35,0		
40×40	33,0	33,0	-1,0	0,8
40×66	39,0	62,0		
45×60	39,0	54,0		
60×60	54,0	54,0		
60×70	54,0	67,0		
60×90	54,0	80,0		

4. Изображение на пленке и кадрирующая рамка должны иметь прямоугольную форму. Допуск перпендикулярности сторон $\pm 30'$.

5. Проверку размеров поля изображения следует проводить обмером кадра, получаемого на фотоматериале экспонированием в контролируемом фотоаппарате посредством основного объектива, установленного на «бесконечность» и заднафрагмированного до 1:16.

Объектом съемки должна служить однородная равномерно освещенная поверхность, размеры которой больше поля, охватываемого основным объективом. Оптическая плотность проявленного изображения должна быть $1,5 \pm 0,5$.

6. Обмер поля изображения и внутренних размеров кадрирующих рамок следует проводить любым способом, обеспечивающим точность измерения до 0,1 мм.

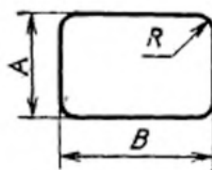
ФОТОГРАФИЯ
ФОТОАППАРАТЫ ДЛЯ ПЛЕНОК
ШИРИНОЙ 16 И 35 мм
Форматы изображений
ИСО 1754—86

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Настоящий стандарт устанавливает размеры кадров на пленке, сделанных фотоаппаратами, в которых размеры изображения определяются кадровым окном. Стандарт не распространяется на системы панорамной фотографии и стереофотографии.

2. РАЗМЕРЫ

Размеры должны соответствовать указанным на чертеже и в таблице.



Размеры, мм

Формат кадра	Размер		Допуск на размер	Максимальный радиус угла R
	A	B		
10×14	10	14	±0,5	0,4
12×12	12	12		
12×17	12	17		
18×24	17	24	±0,8	
24×24	24	24		
24×36	24	36		

Примечание. Размеры A и B действительны при использовании штатных нормальных съемочных объективов.