



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

ОБЪЕКТИВЫ ДЛЯ ФОТОАППАРАТОВ

РЯДЫ ФОКУСНЫХ РАССТОЯНИЙ

ГОСТ 19322—81

Издание официальное

БЗ 11—96

ИПК ИЗДАТЕЛЬСТВО СТАНДАРТОВ
Москва

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

ОБЪЕКТИВЫ ДЛЯ ФОТОАППАРАТОВ**Ряды фокусных расстояний**Lenses for still picture cameras.
Ranges of focus distances**ГОСТ
19322—81**ОКП 44 4510, 44 4520

Дата введения **01.01.83**

1. Настоящий стандарт распространяется на штатные и сменные фотографические объективы с постоянным фокусным расстоянием для фотоаппаратов общего назначения и устанавливает рекомендуемые ряды их фокусных расстояний.

Стандарт не распространяется на объективы переменного фокусного расстояния и на объективы специального назначения: для документации, репродукций, макро- и микросъемки, рентгеновской фотографии и других областей научной фотографии.

Требования пп. 3, 4 являются обязательными.

2. Номинальные (маркируемые на объективе) значения фокусных расстояний объективов в миллиметрах следует выбирать из приведенных в таблице.

1, 2. **(Измененная редакция, Изм. № 1, 2)**

3. Отклонение фактического (измеренного) фокусного расстояния объектива от номинального не должно превышать $\pm 6\%$.

4. Отклонение фактического (измеренного) фокусного расстояния от расчетного не должно превышать $\pm 1,5\%$ для объективов фотоаппаратов с форматом кадра 60×60 мм и $\pm 2\%$ — для остальных объективов.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

Издание официальное**Перепечатка воспрещена**

© Издательство стандартов, 1981
© ИПК Издательство стандартов, 1997
Переиздание с Изменениями

мм							
Формат кадра							
13 × 17	18 × 24	24 × 36	45 × 60	60 × 60	60 × 90	130 × 180	180 × 240
13		8 13 15 16 18					
18		20					
23		24	24				
25	28 30*	28	30	30*			
		32 35					
36		(37)					
		38 40 45	40	45			
50		50* 55	50				
		(58)					
70			75 80	65 75 80*			
		85		(90)			
100		100			105		
		135	120	120			
		180	150	(150)			
		200				210	
			250	250 (300)			300
		300 400 500 600 800 1000 1500		600 1000			

Примечания:
1. Значения фокусных расстояний, заключенные между ступенчатыми линиями,

С. 3 ГОСТ 19322—81

относятся к штатным объективам; значения, расположенные выше или ниже линии, — к широкоугольным и длиннофокусным объективам соответственно.

2. Значения фокусных расстояний в скобках при новом проектировании применять не следует.

3. Значения фокусных расстояний нормальных объективов, отмеченные знаком «*», являются предпочтительными.

4. Значения фокусных расстояний широкоугольных объективов в сторону их уменьшения не ограничивают.

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. РАЗРАБОТЧИКИ:

Б.С. Колчев (руководитель темы), А.Д. Вацура

2. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 27.04.81 № 2117

3. ВЗАМЕН ГОСТ 19322—73

4. В стандарт введены требования международных стандартов ИСО 1203—84 и ИСО 1754—74

5. Ограничение срока действия снято по протоколу Межгосударственного Совета по стандартизации, метрологии и сертификации (ИУС 2—93)

6. ПЕРЕИЗДАНИЕ (август 1997 г.) с Изменениями № 1,2, утвержденными в июне 1987 г., марте 1993 г. (ИУС 9—87, 5—6—93)

Редактор *Т.С. Шеко*
Технический редактор *Л.А. Кузнецова*
Корректор *М.С. Кабашиова*
Компьютерная верстка *А.С. Юфина*

Изд. лиц. № 021007 от 10.08.95. Сдано в набор 28.08.97. Подписано в печать 24.09.97. Усл.печ.л. 0,23. Уч.-изд.л. 0,23. Тираж 113 экз. С 940. Зак. 683.

ИПК Издательство стандартов, 107076, Москва, Колодезный пер., 14.
Набрано в Издательстве на ПЭВМ
Филиал ИПК Издательство стандартов — тип. “Московский печатник”
Москва, Лялин пер., 6
Плр № 080102