



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

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. Шехо*  
Технический редактор *Л.А. Кузнецова*  
Корректор *М.С. Кавашиха*  
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