ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

ОБЪЕКТИВЫ ДЛЯ ФОТОАППАРАТОВ

РЯДЫ ФОКУСНЫХ РАССТОЯНИЙ

ГОСТ 19322—81

Издание официальное

БЗ 11—96

ИПК ИЗДАТЕЛЬСТВО СТАНДАРТОВ
Москва

gost.e-ecolog.ru

УДК 771.351:006.354 Группа У96

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 ± 6%.

4. Отклонение фактического (измеренного) фокусного расстояния от расчетного не должно превышать ± 1,5% для объективов фотоаппаратов с форматом кадра 60 × 60 мм и ± 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					
		16					
18		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)					
				65			
70			75	75			
			80	80*			
		85					
				(90)			
100		100			105		
			120	120			
		135					
			150	(150)			
		180					
		200				210	
			250	250			300
		300		(300)			
		400					
		500					
		600		600			
		800					
		1000		1000			
		1500					

Примечания:

1. Значения фокусных расстояний, заключенные между ступенчатыми линиями,

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. Кабашова*
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

gost.e-ecolog.ru