



**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ  
СОЮЗА ССР**

---

# **ОБЪЕКТИВЫ ДЛЯ ФОТОАППАРАТОВ**

**РЯДЫ ФОКУСНЫХ РАССТОЯНИЙ**

**ГОСТ 19322—81**

**Издание официальное**

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ  
Москва**

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

ОКСТУ 4446

Срок действия с 01.01.83  
до 01.01.93**Несоблюдение стандарта преследуется по закону**

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

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

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

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).

мм

Формат кадра

13×17	18×24	24×36	45×60	60×60	60×90	130×180	180×240
13		15					
18		18					
23		20					
25		24					
25	28 30*	28		30*			
36		32 35					
36		(37)					
		38					
		40	40				
		45		45			
50		50*	50				
		55					
		(58)					
				65			
70			75				
			80	80*			
		85					
100		100		(90)			
					105		
		135		120			
		180	150	(150)			
		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 и 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. (Исключено, Изм. № 1).

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

## **ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ**

### **1. ИСПОЛНИТЕЛИ**

**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. Срок проверки — 1992 г.; периодичность проверки — 5 лет**

**4. ВЗАМЕН ГОСТ 19322—73**

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

**6. ПЕРЕИЗДАНИЕ** (июль 1988 г.) с изменением № 1, утвержденным в июне 1987 г. (ИУС 9—87)

**7. Срок действия продлен до 01.01.93** (Постановление Госстандарта СССР от 05.06.87 № 1858)

# ИЗМЕНЕНИЯ, ВНЕСЕННЫЕ В МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЕ СТАНДАРТЫ

## У. ИЗДЕЛИЯ КУЛЬТУРНО-БЫТОВОГО НАЗНАЧЕНИЯ

Группа У96

Изменение № 2 ГОСТ 19322—81 Объективы для фотоаппаратов. Ряды фокусных расстояний

Утверждено и введено в действие Постановлением Госстандарта России от 24.03.93 № 90

Дата введения 01.01.94

Под наименованием стандарта заменить код: ОКСТУ 44 46 на ОКП 44 4510, 44 4523.

Исключить слова: «Несоблюдение стандарта преследуется по закону».

Пункт 1. Первый абзац. Заменить слово: «ряды» на «рекомендуемые ряды»; дополнить абзацем: «Требования пп. 3, 4 являются обязательными».

Пункт 2. Заменить слово: «изделии» на «объективе»; таблицу изложить в новой редакции:

мм

Формат кадра

13×17	18×24	24×36	45×60	60×60	60×90	130×180	130×240
		8					
13		13					
		15					
		16					
18		18					
		20					
23		24	24				
25		28					
	28						
	30*	28	30	30*			
		32					
		35					
36		(37)					
		38					
		40	40				
		45		45			
50		50*	50				
		55					

## Формат кадра

13×17	18×24	24×36	45×60	60×60	60×90	130×180	180×240
		(58)		65			
70			75 80	75 80*			
		85		(90)			
100		100			105		
		135	120	120			
		180	150	(150)			
		200					
			250	250		210	
		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.

(ИУС № 5—6 1993 г.)

Редактор *М. А. Глазунова*  
Технический редактор *В. Н. Прусакова*  
Корректор *М. С. Кабашова*

Сдано в наб. 14.07.88. Подп. в печ. 19.09.88 0,5 усл. печ. л. 0,5 усл. кр.-отт. 0,17 уч.-изд. л.  
Тир. 2000 Цена 3 коп.

---

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123840, Москва, ГСП, Новопресненский пер., 3  
Тип. «Московский печатник». Москва, Лялин пер., 6. Зак. 2575