



Г О С У Д А Р С Т В Е Н Н Ы Й С Т А Н Д А Р Т  
С О Ю З А С С Р

---

## ОБЪЕКТИВЫ ДЛЯ ФОТОАППАРАТОВ

РЯДЫ ФОКУСНЫХ РАССТОЯНИЙ

ГОСТ 19322—81

Издание официальное

БЗ 11-96

ИПК ИЗДАТЕЛЬСТВО СТАНДАРТОВ  
М о с к в а

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  $\pm 6\%$ .

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

**ГОСТ 19322—81 С. 2**

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

**П р и м е ч а н и я:**

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. 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