

ГОСТ Р 50282—92  
(ИСО 6516—80)

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

---

**ФОТОГРАФИЯ**  
**ФОТООБЪЕКТИВЫ**  
**МАРКИРОВКА ШКАЛ ДИСТАНЦИИ**

**Издание официальное**

20 руб. БЗ 9—92/966

**ГОССТАНДАРТ РОССИИ**  
**Москва**

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

---

**ФОТОГРАФИЯ  
ФОТООБЪЕКТИВЫ**

Маркировка шкал дистанций

Photography. Photographic lenses.  
Distance scale markings**ГОСТ Р****50282—92****(ИСО 6516—80)**ОКП 44 4500

---

Дата введения 01.01.94

**1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

Настоящий стандарт устанавливает ряд предпочтительных чисел для маркировки шкал дистанций фотообъективов.

Ряды значений шкал дистанций съемки, учитывающие потребности народного хозяйства страны, приведены в приложении.

Требования стандарта являются рекомендуемыми.

**2. ШКАЛЫ ДИСТАНЦИЙ**

Шкалы дистанций указывают расстояние до объекта, измеренное от базовой плоскости чувствительного слоя материала в камере, на котором установлен объектив.

**Примечание.** Базовая плоскость чувствительного слоя может быть переменной независимо от вызванной ею погрешностью. Например камера с оптической осью, изменяющейся по длине между объективом и чувствительным слоем материала.

**3. ИНДЕКС**

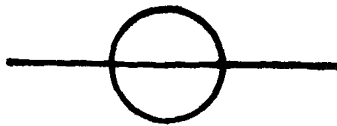
Для указания положения базовой плоскости чувствительного слоя материала следует применять индекс, состоящий из окружности и пересекающей ее линии, длина которой равна трем диаметрам окружности, расположенной, как показано на чертеже. Пересекающуюся линию следует располагать параллельно плоскости чувствительного слоя материала.

---

Издание официальное

© Издательство стандартов, 1992

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения Госстандарта России



**Примечания:**

1. Индекс не применяют, если базовая плоскость не является плоскостью чувствительного слоя материала или не совпадает с ним и может вызвать погрешность в определении шкал дистанций.
2. Индекс не применяют в камере, объектив которой имеет только грубые шкалы.

#### **4. МАРКИРОВКА ШКАЛ ДИСТАНЦИЙ**

4.1. Ниже приведен ряд предпочтительных чисел для шкал дистанций, м:

500—200—100—70—50—30—20—15—12—10—8—7—6—5—4,5—4—3,5—3—2,5—2—1,7—1,5—1,3—1,2—1,1—1—0,9—0,8—0,7—0,6—0,55—0,5—0,45—0,4—0,35—0,3—0,27—0,25.

4.2. Бесконечность обозначают математическим знаком  $\infty$ .

4.3. Шкалы дистанций обозначаются буквой *м*.

Обозначения следует располагать на одной и той же стороне шкал дистанций.

## РЯДЫ ЗНАЧЕНИЙ ШКАЛЫ ДИСТАНЦИЙ СЪЕМКИ

Ряды значений шкалы дистанций съемки, м								
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX
6	8	10	12	15	20	30	40	50
3	4	5	6	8	10	15	20	25
2	2,5	3	4	5	7	10	13	15
1,5	2	2	3	4	5	7	10	10
1,2	1,5	1,5	2,5	3	4	5	8	8
1	1,2	1,2	2	2,5	3	4	6	6
0,8	1	1	1,7	2	2,5	3,5	5	5
0,7	0,8	0,9	1,5	1,7	2	3	4	4,5
0,6	0,7	0,8	1,3	1,5	1,7	2,5	3,5	4
0,5	0,6	0,7	1,1	1,3	1,5	2,2	3	3,5
0,45	0,55	0,6	1	1,2	1,3	2	2,7	3
0,4	0,5	0,55	0,9	1,1	1,2	1,8	2,5	2,7
0,36	0,45	0,5	0,8	1	1,1	1,6	2,2	2,5
0,33	0,4	0,45	0,7	0,9	1	1,5	2	2,2
0,3	0,35	0,4	0,65	0,8	0,9	1,4	1,8	2
0,28	0,32	0,36	0,6	0,75	0,85	1,3	1,7	1,8
0,26	0,3	0,33	0,55	0,7	0,8	1,2	1,6	1,7
0,24	0,28	0,3	0,5	0,65	0,75	1,1	1,5	1,6
0,22	0,26	0,28	0,45	0,6	0,7	1	1,4	1,5
0,2	0,24	0,26	0,4	0,55	0,65	0,95	1,3	1,4
0,19	0,22	0,24	0,37	0,5	0,6	0,9	1,2	1,3
0,18	0,2	0,23	0,34	0,45	0,55	0,85	1,1	1,2
0,17	0,19	0,22	0,32	0,42	0,52	0,8	1	1,1
0,16	0,18	0,21	0,3	0,4	0,5	0,75	0,95	1
0,15	0,17	0,2	0,28	0,38	0,48	0,7	0,9	0,95
0,14	0,16	0,19	0,26	0,36	0,46	0,65	0,85	0,9
0,13	0,15	0,18	0,25	0,34	0,44	0,6	0,8	0,85
0,12	0,14	0,17	0,24	0,32	0,42	0,55	0,75	0,8

## ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. **РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН** Техническим комитетом ТК 118 «Фотография»
2. **УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ** Постановлением Госстандарта России от 17.09.92 № 1198  
Настоящий стандарт разработан методом прямого применения ИСО 6516—80 «Фотография. Фотообъективы. Маркировка шкал дистанций» с дополнительными требованиями, отражающими потребности народного хозяйства
3. Срок проверки — 1997 г., периодичность проверки — 5 лет
4. **ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ**

Редактор *Р. Г. Говердовская*  
Технический редактор *В. Н. Прусакова*  
Корректор *О. Я. Чернецова*

Сдано в набор 23.10.92 Подп. в печ. 09.12.92 Усл. печ. л. 0,375 Усл. кр. отт. 0,375  
Уч. изд. л. 0,23 Гир. 184 экз.

---

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123557, Москва, ГСП,  
Новопресненский пер., 3  
Калужская типография стандартов, ул. Московская, 256 Зак. 2407