ГОСТ Р 50282—92
(ИСО 6516—80)

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

# ФОТОГРАФИЯ
# ФОТООБЪЕКТИВЫ
## МАРКИРОВКА ШКАЛ ДИСТАНЦИЙ

Издание официальное

20 руб. БЗ 9—92/966

ГОССТАНДАРТ РОССИИ
Москва

gost.e-ecolog.ru

УДК 771.351—777:006.354 Группа У99

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.

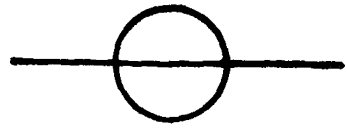
## 3. ИНДЕКС

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 ∞.

4.3. Шкалы дистанций обозначаются буквой *м*.

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

*ПРИЛОЖЕНИЕ*
*Обязательное*

## 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

Точета» Издательство стандартов, 123557, Москва, ГСП,
Новопресненский пер , 3
Калужская типография стандартов, ул. Московская, 256 Зак 2407

gost.e-ecolog.ru