ГОСТ Р 50282—92
(ИСО 6516—80)

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФОТОГРАФИЯ
ФОТООБЪЕКТИВЫ
МАРКИРОВКА ШКАЛ ДИСТАНЦИЙ

Издание официальное

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.

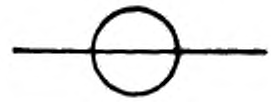
3. ИНДЕКС

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. Тир. 184 экз.

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

gost.e-ecolog.ru