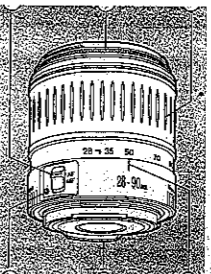


# Canon

## Зум-объектив EF

- EF28-80 мм f/3.5-5.6 I
- EF28-80 мм f/3.5-5.6 II
- EF28-90 мм f/4-5.6 I
- EF28-90 мм f/4-5.6 II
- EF28-105 мм f/4-5.6 III
- EF28-200 мм f/3.5-5.6
- EF35-80 мм f/4-5.6 III
- EF38-76 мм f/4.5-5.6

### Иструкция



**1. Меры предосторожности**

1. Не смотрите через объектив или через фотоаппарат на солнце или яркий источник сильного света. Это может привести к повреждению зрения. Особенно опасно смотреть на солнце прямо через объектив.

2. Не устанавливайте объектив или фотоаппарат со вспышкой на пыльную или жирную поверхность. Если объектив загрязнен, используйте мягкую ткань, чтобы протереть объектив от загрязнений и удалить следы солнечных лучей, что может вызвать повреждение и ожоги.

### 2. Предосторожности при обращении с объективом

При обращении с объективом на хрупких условиях в объективе могут возникнуть повреждения. Внутренние линзы могут быть повреждены, если в тактичный момент перед переключением объектива в телескопический накат. Затем выньте объектив после того, как он полностью нагрется. Выполняйте аналогичную процедуру при переключении объектива из телескопического состояния в коллимационное.

### 3. Подсоединение и отсоединение объектива

Более подробную информацию об установке и снятии объектива вы можете получить в инструкции по пользованию фотоаппаратом.

1. После снятия объектива с фотоаппарата разместите объектив в футляре, чтобы избежать повреждений объектива.

2. При извлечении или вставлении объектива в фотоаппарат используйте пальцы чистых рук. После снятия объектива с фотоаппарата немедленно накройте пылезащитный колпачок на объективе. При наведении пылезащитного колпачка на объектив он может зацепиться за линзы объектива, что приведет к повреждению объектива.

3. Выбор режима фокусировки. Для съемки в режиме автоматической фокусировки используйте кнопку AF-ON. Для съемки в режиме ручной фокусировки используйте кнопку AF-L/AF-LOCK.

4. Выбор диафрагмы. Настройка диафрагмы указывается на фотографии. Диафрагма меняется в зависимости от фокусного расстояния. При этом не требуется специальной настройки автоматического корректора диафрагмы.

5. Бленда (Предоставлено отдельно). Бленда не должна касаться нежелательные блики и свет на линзах объектива, а также защищает объектив от попадания на поверхность линз пыли, снега и влаги. Сменная диафрагма установлена блендой на объективе с помощью защелки. Предварительно снимите пылезащитный колпачок с объектива. При вращении объектива колесо зацепится за бленду и будет прикручена к объективу. Вращайте бленду по часовой стрелке, пока она не зафиксируется. После этого бленда будет установлена на объективе. Если бленда прикреплена неправильно, световое изображение будет размытым.

6. Фильтр (Предоставлено отдельно). Фильтр устанавливается в переднюю часть объектива. Только один фильтр используется для одного объектива.

7. Когда необходимо использовать компенсационный элемент. Если объектив используется для съемки в условиях, когда требуется компенсация Canon, используйте элемент.

8. Длинна объектива измеряется от допараллельности зрения до перпендикулярной объектива. Добавьте 21,5 мм, чтобы получить длину, включая колпачок объектива и протекторную крышку.

9. Различия в весе приведены здесь, только для справки. Технические характеристики и вес могут отличаться из-за производственных изменений. Могут измениться без предварительного уведомления.



### Технические характеристики

Объектив	Угол обзора			Максимальное расстояние фокусировки (мин.)	Максимальное расстояние фокусировки (макс.)	Максимальная диафрагма	Максимальная диафрагма (макс.)	Максимальная диафрагма (макс.)	Максимальная диафрагма (макс.)	Максимальная диафрагма (макс.)	Максимальная диафрагма (макс.)	Максимальная диафрагма (макс.)	Максимальная диафрагма (макс.)	Максимальная диафрагма (макс.)	Максимальная диафрагма (макс.)	Максимальная диафрагма (макс.)	Максимальная диафрагма (макс.)	Максимальная диафрагма (макс.)	Максимальная диафрагма (макс.)
	Верхний	Боковой	Горизонтальный																
EF28-80 мм f/3.5-5.6	75°-30°	46°-17°	65°-28°	10-10	22-38	28 мм: 0.10X/255 × 393 мм (10"×15.5") 80 мм: 0.28X/91 × 135 мм (3.6"×5.3")	0.38 м/1.25 ft	58 мм	EW-60C	66.4 × 71.2 мм (2.6"×2.8")	200 г/7.0 oz	LP814							
EF28-80 мм f/3.5-5.6 II	75°-30°	46°-17°	65°-25°	10-10	22-38	28 мм: 0.10X/255 × 393 мм (10"×15.5") 80 мм: 0.28X/91 × 135 мм (3.6"×5.3")	0.38 м/1.25 ft	58 мм	EW-60C	67 × 71 мм (2.6"×2.8")	190 г/6.7 oz	LP814							
EF28-90 мм f/4-5.6	75°-27°	48°-15°10'	65°-22°40'	8-10	22-32	28 мм: 0.10X/245 × 367 мм (9.6"×14.4") 90 мм: 0.30X/81 × 121 мм (3.2"×4.8")	0.38 м/1.25 ft	58 мм	EW-60C	67 × 71 мм (2.6"×2.8")	190 г/6.7 oz	LP814							
EF28-90 мм f/4-5.6 II	75°-27°	48°-15°10'	65°-22°40'	8-10	22-32	28 мм: 0.10X/245 × 367 мм (9.6"×14.4") 90 мм: 0.30X/81 × 121 мм (3.2"×4.8")	0.38 м/1.25 ft	58 мм	EW-60C	67 × 71 мм (2.6"×2.8")	180 г/6.3 oz	LP814							
EF28-90 мм f/4-5.6 III	75°-27°	48°-15°10'	65°-22°40'	8-10	22-32	28 мм: 0.10X/245 × 367 мм (9.6"×14.4") 90 мм: 0.30X/81 × 121 мм (3.2"×4.8")	0.38 м/1.25 ft	58 мм	EW-60C	67 × 71 мм (2.6"×2.8")	190 г/6.7 oz	LP814							
EF28-105 мм f/4-5.6	75°-23°20'	46°-13°	65°-19°20'	9-10	22-32	28 мм: 0.07X/365 × 568 мм (14.3"×22.3") 105 мм: 0.19X/127 × 190 мм (5.0"×7.5")	0.48 м/1.57 ft	58 мм	EW-63B	67 × 68 мм (2.6"×2.7")	210 г/7.4 oz	LP814							
EF28-200 мм f/3.5-5.6	75°-12°	46°-7°	65°-10°	12-16	22-36	28 мм: 0.08X/312 × 485 мм (12.3"×19.1") 200 мм: 0.28X/85 × 130 мм (3.4"×5.1")	0.45 м/1.5 ft	72 мм	EW-76D	78.4 × 89.6 мм (3.1"×3.5")	495 г/17.5 oz	LP1116							
EF35-80 мм f/4-5.6 III	63°-30°	38°-37'	54°-25'	6-8	22-32	35 мм: 0.11X/228 × 852 мм (9"×33.9") 80 мм: 0.23X/104 × 154 мм (4.1"×6.1")	0.4 м/1.3 ft	52 мм	EW-54II	85 × 63.5 мм (2.6"×2.5")	175 г/6.2 oz	LP814							
EF38-76 мм f/4-5.6	60°20'-32°40'	34°20'-28°40'	60°50'-27°30'	6-6	22-27	38 мм: 0.08X/397 × 485 мм (15.6"×19.1") 76 мм: 0.16X/206 × 247 мм (8.1"×9.7")	0.58 м/1.9 ft	52 мм	EW-54II	65 × 63.8 мм (2.6"×2.5")	155 г/5.5 oz	LP814							