

Архангельск (8182)63-90-72	Иваново (4932)77-34-06	Магнитогорск (3519)55-03-13	Пермь (342)205-81-47	Сургут (3462)77-98-35
Астана (7172)727-132	Ижевск (3412)26-03-58	Москва (495)268-04-70	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тверь (4822)63-31-35
Астрахань (8512)99-46-04	Иркутск (395)279-98-46	Мурманск (8152)59-64-93	Рязань (4912)46-61-64	Томск (3822)98-41-53
Барнаул (3852)73-04-60	Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Самара (846)206-03-16	Тула (4872)74-02-29
Белгород (4722)40-23-64	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Тюмень (3452)66-21-18
Брянск (4832)59-03-52	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Саратов (845)249-38-78	Ульяновск (8422)24-23-59
Владивосток (423)249-28-31	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Севастополь (8692)22-31-93	Уфа (347)229-48-12
Волгоград (844)278-03-48	Киров (8332)68-02-04	Омск (3812)21-46-40	Симферополь (3652)67-13-56	Хабаровск (4212)92-98-04
Вологда (8172)26-41-59	Краснодар (861)203-40-90	Орел (4862)44-53-42	Смоленск (4812)29-41-54	Челябинск (351)202-03-61
Воронеж (473)204-51-73	Красноярск (391)204-63-61	Оренбург (3532)37-68-04	Сочи (862)225-72-31	Череповец (8202)49-02-64
Екатеринбург (343)384-55-89	Курск (4712)77-13-04	Пенза (8412)22-31-16	Ставрополь (8652)20-65-13	Ярославль (4852)69-52-93
	Липецк (4742)52-20-81			
	Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (772)734-952-31	Таджикистан (992)427-82-92-69	

<http://canon.nt-rt.ru/> || cnb@nt-rt.ru

Зеркальная камера EOS 77D

Базовые параметры

Артикул 1892C004

Страна производства Тайвань

Вес, г 1850

Габариты 131,0 x 99,9 x 76,2

Условия эксплуатации -10 – 40 °С, влажность 10 – 90%

Съемка

Тип затвора

Фокальный затвор с электронным управлением 30–1/4000 с. (с шагом 1/2 или 1/3), ручная

Выдержка затвора длительная выдержка (полный диапазон выдержек. Доступный диапазон зависит от режима съемки)

Режимы работы затвора Покадровый, Непрерывный L, Непрерывный H, Автоспуск (2с + пульт ДУ, 10с + пульт ДУ)

Серийная съемка Макс. прибл. 6 кадров/с. (скорость, поддерживаемая до заполнения карты памяти (JPEG), 27 изображений (RAW))

Режимы фотосъемки Интеллектуальный сценарный режим (фото и видео), Портрет, Пейзаж, Крупный план, Спорт, Съемка с рук ночью, Еда, Дети, Свет свечей, Программная автоэкспозиция (AE), Автоэкспозиция с приоритетом диафрагмы, Автоэкспозиция с приоритетом выдержки, Ручной режим, Творческие фильтры, HDR контрового света, Без вспышки, Творческий авторежим, Ночной портрет

Стили изображения Авто, Стандартный, Портрет, Пейзаж, Нейтральный, Точный, Монохромный, Высокая детализация, Пользовательский (x3)

Обработка изображения при съемке Приоритет светлых оттенков, Автокоррекция яркости (Auto Lighting Optimizer) (4 установки), Шумоподавление при длительной выдержке, Шумоподавление при высоких ISO (4

	установки + многокадровое шумоподавление), Автоматическая коррекция периферийной освещенности объектива и хроматической аберрации, Творческие фильтры (Зернистый Ч/Б, Мягкий фокус, эффект «Рыбий глаз», эффект акварели, эффект игрушечной камеры, эффект миниатюры, художественный стандартный в режиме HDR, художественный яркий в режиме HDR, художественный «Живопись» в режиме HDR, художест
Режимы замера экспозиции	Через оптический видоискатель: RGB + инфракрасный датчик замера экспозиции с разрешением 7560 пикселей, замер с областью, разделенной на 63 сегмента (9 × 7), оценочный замер (связан со всеми точками автофокусировки), частичный замер (прибл. 6,0% площади в, В режиме Live View на ЖК-экране: оценочный замер (315 зон), частичный замер (прибл. 6,0% площади ЖК-экрана), точечный замер (прибл. 2,6 % площади ЖК-экрана), центрально-взвешенный замер
Цветовое пространство	Adobe RGB, sRGB
Максимальное разрешение видеосъемки	Full HD
Фокусировка	
Система автофокусировки	Через оптический видоискатель: 45 точек автофокусировки крестового типа (45 точек автофокусировки крестового типа для f/5.6, 27 точек (9 точек крестового типа) для f/8, центральная точка двойного крестового типа для f/2.8 и f/5.6) , В режиме Live View на ЖК-экране: максимум 49 точек автофокусировки (фиксированное положение на сетке 7x7) через автоматический выбор камерой, Свободное расположение 1 точки автофокусировки / 1 зоны автофокусировки (9 точек, сетка 3x3) через ручной выбор
Подсветка автофокуса	Пульсирующее срабатывание встроенной вспышки (эффективный диапазон действия до 4,0 м) или дополнительной специальной вспышки Speedlite
Фиксация автофокусировки	Фиксируется при нажатии кнопки спуска затвора наполовину в режиме покадровой автофокусировки (One Shot AF)
Рабочий диапазон автофокусировки	Через оптический видоискатель: EV -3 – 18 (при 23 °C и ISO 100) с центральной точкой автофокусировки и объективом f/2.8 или более светосильным. В режиме Live View на ЖК-экране: EV -2 – 18 (при 23 °C и ISO 100) с покадровой автофокусировкой.
Режимы AF	Покадровая, AI Focus, AI Servo (алгоритм AI

	Servo II)
Предиктивная (упреждающая) автофокусировка	Да
Ручная фокусировка	Включается на объективе (AF/MF)
Тип фокусировки	Через оптический видоискатель: TTL-CT-SIR с CMOS-датчиком. В режиме Live View на ЖК-экране: Система Dual Pixel CMOS AF. Пиксели определения фаз, встроенные в датчик изображения
Система автофокусировки в Live View	Автофокусировка Dual Pixel CMOS AF
Процессор	
Процессор	DIGIC 7
Датчик изображения	
Эффективные пиксели	24,2 мегапикселя
Тип датчика	22,3 x 14,9 мм CMOS
Формат датчика изображения	APS-C
Очистка датчика изображения	Встроенная система очистки EOS
Общее количество пикселей	Прибл. 25,8 мегапикселя
Соотношение сторон	3:2
Фильтр нижних частот	Встроенный/фиксированный
Тип цветного светофильтра	Основные цвета
Объектив	
Крепление объектива	Объективы EF/EF-S
Тип стабилизатора изображения	Оптический стабилизатор изображения на совместимых объективах, Видео: доступна встроенная цифровая стабилизация изображения по 5 осям. Дополнительное улучшение стабилизации изображения при использовании объективов, поддерживающих режим Dynamic IS
Вспышка	
Разъем «горячий башмак»/PC-разъем	Да/нет
Режимы	Автоматический, Ручной, Встроенный передатчик Speedlite
Встроенная вспышка GN (ISO 100, м)	12
Время восстановления встроенной вспышки	Прибл. 3 с.
Управление внешней вспышкой	Из меню камеры
Брекетинг экспозиции вспышки	Да, с совместимой внешней вспышкой

Компенсация экспозиции при съемке со вспышкой	+/- 2 EV с шагом 1/2 или 1/3 ступени
Угол охвата встроенной вспышки	Фокусное расстояние до 17 мм (эквивалент для 35-мм пленки: прибл. 28 мм)
Синхронизация по второй шторке	Да
Совместимость со внешними вспышками	E-TTL II со вспышками Speedlite серии EX, беспроводное управление несколькими вспышками
Фиксация экспозиции вспышки	Да
Устранение эффекта «красных глаз»	Да, с помощью лампы уменьшения эффекта «красных глаз»
X-синхронизация	1/200 с.
Видоискатель	
Тип видоискателя	Пентазеркало
Увеличение видоискателя	Прибл. 0,82x
Охват видоискателя (по вертикали/горизонт али)	Прибл. 95%
Диоптрийная коррекция	От -3 до 1 м-1 (диоптрии)
Информация в видоискателе	Автофокусировка: точки автофокусировки, подтверждение фокусировки, режим выбора области автофокусировки, Информация об экспозиции: выдержка, значение диафрагмы, чувствительность ISO (отображается всегда), фиксация автоэкспозиции, уровень/компенсация экспозиции, круг точечного экспозамера, предупреждение экспозиции, брекетинг автоэкспозиции, Информация о вспышке: вспышка готова, синхронизация при короткой выдержке, фиксация экспозиции вспышки, компенсация экспозиции для вспышки, лампа уменьшения эффекта «красных глаз», Информация об изображении: сведения о карте, максимальная длина серии (1 цифровой дисплей), приоритет светов (D+), Композиция: сетка, соотношение сторон, Прочая информация: значок предупреждения, обнаружение мерцания
Фокусировочный экран	Фиксированное положение (полупрозрачный ЖК-экран с наложением информации)
Вынесенная окулярная точка	Прибл. 19 мм (от центра окулярной линзы)
Управление экспозицией	
Диапазон чувствительности ISO	Авто (100–25600), 100–25600. Доступно расширение ISO до H: 51200, Во время видеосъемки: авто (100–12800), 100–12800. Доступно расширение ISO до H: 25600
Брекетинг автоэкспозиции	3 кадра +/- 3 EV с шагом 1/3 или 1/2 ступени

(АЕВ)	
Компенсация экспозиции	+/-5 EV с шагом 1/3 или 1/2 (можно сочетать с автоматическим брекетингом (АЕВ))
Диапазон работы экспонометрического устройства	Через оптический видоискатель: EV 1–20 (при 23 °С с объективом 50 мм f/1.4 и ISO 100), В режиме Live View на ЖК-дисплее: EV 1–20 (при 23 °С, ISO 100, оценочный замер)
Фиксация экспозиции	Автоматический режим: доступен в режиме покадровой автофокусировки при оценочном замере по достижении фокусировки, Ручная: с помощью кнопки фиксации АЕ в режимах творческой зоны
Баланс белого	
Настройки баланса белого	Авто, Дневной свет, Тень, Облачно, Лампа накаливания, Флуоресцентные лампы, Вспышка, Белый, Ручной
Компенсация баланса белого	Сдвиг синий/янтарный +/-9 уровней, Сдвиг пурпурный/зеленый +/-9 уровней +/-3 ступени с шагом одна ступень, 3
Брекетинг баланса белого	брекетированных изображения на каждое нажатие кнопки затвора, Сдвиг синий/янтарный или пурпурный/зеленый на выбор
Пользовательский баланс белого	Да, можно зарегистрировать одну настройку
ЖК-экран	
Тип ЖК-экрана	Сенсорный TFT-экран Clear View II с переменным углом наклона и диагональю 7,7 см (3,0") и соотношением сторон 3:2, прикл. 1040 тыс. точек sRGB
Угол обзора (по горизонтали / вертикали)	Прикл. 170°
Охват ЖК-экрана	Прикл. 100%
Отображение информации на ЖК-экране	Параметры камеры, Экран быстрой настройки, Электронный уровень
Настройка яркости	Регулируемая (7 уровней)
Экран с изменяемым углом наклона	Да
Режим Live View	
Охват Live View	Прикл. 100%
Замер в режиме Live View	Оценочный замер в реальном времени с помощью датчика изображения, Оценочный замер, Частичный замер, Точечный замер, Центральновзвешенный усредненный замер
Фокусировка	Ручная фокусировка (увеличение изображения в 5 или 10 раз с любой точки на экране, а также ручная фокусировка с усилением контуров изображения), Автофокусировка: Dual Pixel CMOS AF (обнаружение лиц и отслеживание автофокусировки, по подвижной зоне (одной или несколькими), Выбор покадровой автофокусировки или следящей автофокусировки (Servo AF) для

Интерфейсы	фото и видео
Интерфейсы	Минивыход HDMI (совместим с HDMI-CEC), Внешний микрофон (3,5 мм стерео мини-разъем), Выход видео (PAL/ NTSC) (интегр. с USB-терминалом), Высокоскоростной USB-порт
Данные	
Поддержка съемки в формате RAW	Да, RAW + JPEG L (Large)
Формат фотоснимка	JPEG: высокое качество, нормальное качество (совместимость с Exif 2.30) / файловая система Design rule for Camera File system (2.0) , RAW: RAW (14 бит, оригинальный RAW-файл второй версии от Canon) , Совместимость с форматом заказа цифровой печати [DPOF] версии 1.1
Размер изображения	RAW: (RAW) 6000 x 4000, JPEG 16:9: (L) 6000 x 3368, (M) 3984 x 2240, (S1) 2976 x 1680, (S2) 2400 x 1344, JPEG 3:2: (L) 6000 x 4000, (M) 3984 x 2656, (S1) 2976 x 1984, (S2) 2400x1600, JPEG 4:3: (L) 5328 x 4000, (M) 3552 x 2664, (S1) 2656 x 1992, (S2) 2112 x 1600, JPEG 1:1: (L) 4000 x 4000, (M) 2656 x 2656, (S1) 1984 x 1984, (S2) 1600 x 1600
Формат видеофайлов	MP4 (видео: H.264 с внутрикадровым/межкадровым сжатием, звук: Linear PCM / AAC, уровень записи может быть вручную настроен пользователем) 1920 x 1080 (59,94, 50 кадров/с.) с межкадровым сжатием, 1920 x 1080 (29,97, 25, 23,98 кадра/с.) с межкадровым сжатием, 1920 x 1080 (29,97, 25) с небольшим межкадровым сжатием, 1280 x 720 (59,94, 50 кадров/с.) с межкадровым сжатием, 1280 x 720 (29,97, 25) с небольшим межкадровым сжатием, 640 x 480 (29,97, 25) с межкадровым сжатием, 640 x 480 (29,97, 25) с небольшим межкадровым сжатием
Размеры видеофайлов	
Папки	Новые папки можно создавать и выбирать вручную
Хранение данных	
Хранение данных	SD, SDHC, SDXC (совместимые карты UHS класса скорости 1)
Питание	
Аккумулятор	1 x литий-ионный аккумулятор LP-E17
Индикатор заряда аккумулятора	5 уровней
Продолжительность работы от аккумулятора	Видеоискатель: прибл. 600 (при 23 °C, AE 50%, FE 50%), Видеоискатель: прибл. 550 (при 0 °C, AE 50%, FE 50%), Live View: прибл. 270 (при 23 °C, AE 50%, FE 50%), Live View: прибл. 230 (при 0 °C, AE 50%, FE 50%)
Энергосбережение	Питание отключается через 10/30 с (10 с при использовании видеоискателя/30 с при использовании режима Live View или таких функций, как просмотр изображений и т.д.),

Источники питания и зарядные устройства	30 с, 1, 2, 4, 8 или 15 минут Адаптер переменного тока AC-E6(N), Переходник постоянного тока: DR-E18, Зарядное устройство LC-E17E
Функции Wi-Fi	
Беспроводные технологии	Wi-Fi, NFC и Bluetooth
Аксессуары	
Что входит в комплект	Фотоаппарат, Объектив, Аккумулятор LP-E17E
Вспышка	Canon Speedlite (90EX, 220EX, 270EX, 270EX II, 320EX, 420EX, 430EX, 430EX II, 430EX III-RT, 550EX, 580EX, 580EX II, 600EX, 600EX-RT, Macro-Ring-Lite, MR-14EX, Macro Twin Lite MT-24EX, передатчик для вспышек Speedlite ST-E2, передатчик для вспышек Speedlit
Объективы	Все объективы EF и EF-S
Пульт/переключатель дистанционного управления	Дистанционный переключатель RS-60E3, Пульт дистанционного управления BR-E1, Пульт дистанционного управления RC-6, Пульт дистанционного управления с таймером TC-80N3
Прочие аксессуары	Ручной ремешок E2, GP-E2, Направленный стереомикрофон DM-E1, GPS-приемник GP-E2
Материалы корпуса	
Материалы корпуса	Корпус из алюминиевого сплава и поликарбонатной смолы со стекловолокном
Программное обеспечение	EOS Utility, Инструмент регистрации объектива EOS, Инструмент регистрации веб-сервиса EOS, EOS Sample Music, Picture Style Editor, Приложение Camera Connect (iOS и Android), Digital Photo Professional 4 (обработка изображений RAW)
Программное обеспечение	Windows 10 / 8.1 / 8 / 7 (с установленной платформой Microsoft .NET Framework версии 4.5), Mac OS X 10.9 / 10.10 / 10.11 / 10.12
Поддерживаемые операционные системы	
Другие функции	
Поддержка прямой печати	Компактные фотопринтеры Canon и принтеры PIXMA с поддержкой PictBridge
PictBridge	Да
Стирание изображения	Одиночное изображение, Выбранные изображения, Выбранный диапазон, Все изображения в папке, Все изображения на карте памяти, Все найденные изображения (в процессе поиска изображений)
Увеличение при воспроизведении	1,5x – 10x
Обновление встроенного ПО	Пользователь может выполнить обновление самостоятельно
ЖК-панель / Подсветка	Да / Да
Гистограмма	Яркость, RGB
Интеллектуальный	Да

датчик ориентации

Пользовательские функции 14 пользовательских функций

Выделение
перезаписываемых зон

Языки меню

английский, немецкий, французский, голландский, датский, португальский, финский, итальянский, норвежский, шведский, испанский, греческий, русский, польский, чешский, венгерский, румынский, украинский, турецкий, арабский, тайский, упрощенный китайский, традиционный китайский, корейский, японский

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Воронеж (8172)26-41-59
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-99
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

<http://canon.nt-rt.ru/> || cnb@nt-rt.ru