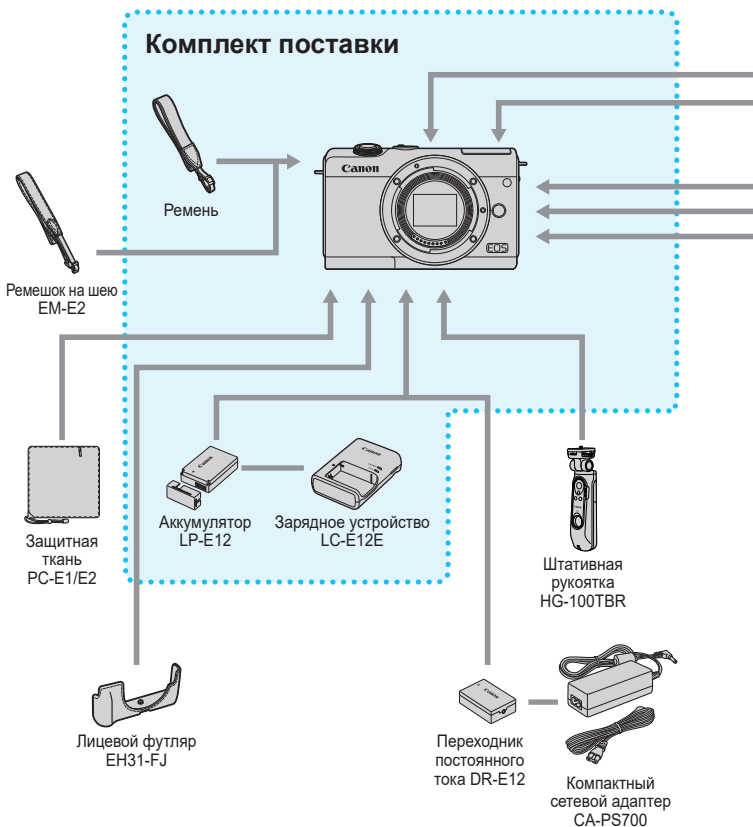


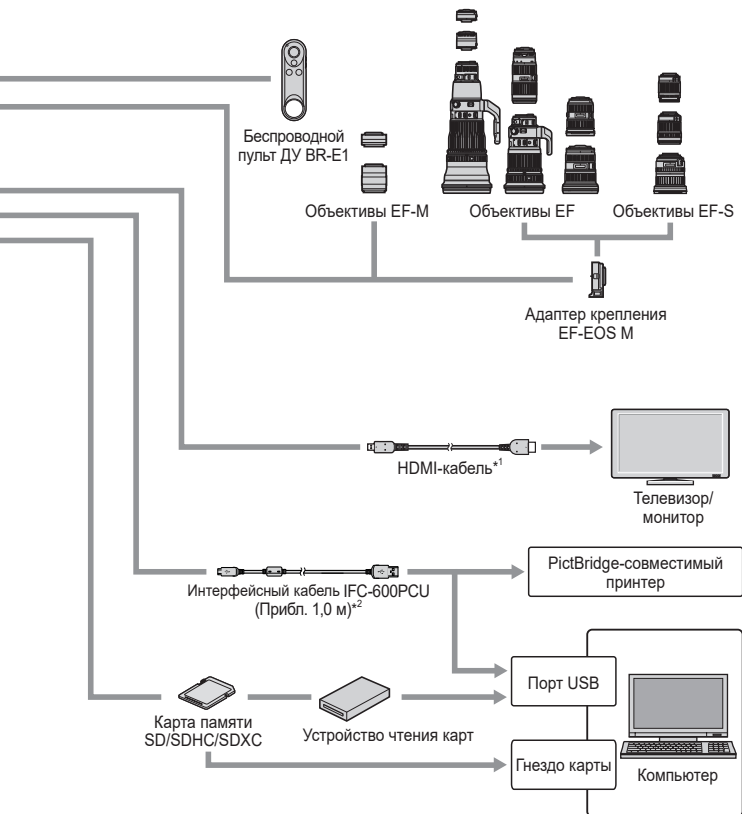
Canon

EOS M200

Дополнительная информация

Состав системы





*1: Используйте кабель длиной не более 2,5 м из числа имеющихся в продаже.
Со стороны камеры разъем типа D.

*2: Со стороны камеры: USB Micro-B; со стороны компьютера: USB типа A.

Технические характеристики

■ Тип

Тип:	Цифровая однообъективная беззеркальная камера с автофокусировкой и автоэкспозицией
Носитель для записи:	Карта памяти SD/SDHC/SDXC * Поддерживаются карты UHS-I.
Размер датчика изображения:	Прибл. 22,3×14,9 мм
Совместимые объективы:	Объективы Canon EF-M * Объективы EF/EF-S поддерживаются с установленным адаптером для крепления (объективы RF не поддерживаются) (Эффективный угол обзора прибл. в 1,6 раза больше указанного фокусного расстояния.)
Крепление объектива:	Крепление Canon EF-M

■ Датчик изображения

Тип:	Датчик изображения CMOS (с поддержкой системы Dual Pixel CMOS AF)
Эффективные пиксели:	Прибл. 24,1 млн пикселей * С округлением до ближайшего значения, кратного 100 000.
Соотношение сторон:	3:2

■ Система записи

Формат записи:	Файловая система для камер DCF 2.0
Тип изображения:	JPEG, RAW (CR3, 14-разрядный формат RAW компании Canon) Возможна одновременная запись RAW+JPEG * Изображения RAW, снятые в режиме серийной съемки, обрабатываются с использованием 12-битного АЦ преобразования.
Количество записываемых пикселей:	L (высокое разр.) : 24,0 млн пикселей (6000×4000) M (среднее разр.) : прибл. 10,6 млн пикселей (3984×2656) S1 (малое разр. 1) : прибл. 5,9 млн пикселей (2976×1984) S2 (малое разр. 2) : прибл. 3,8 млн пикселей (2400×1600) RAW : 24,0 млн пикселей (6000×4000) C-RAW : 24,0 млн пикселей (6000×4000) * С округлением до ближайшего значения, кратного 100 000.
Соотношение сторон:	3:2, 4:3, 16:9, 1:1
Создание и выбор папки:	Предусмотрено
Нумерация файлов:	Последовательная, Автосброс, Ручной сброс

■ Обработка изображения во время съемки

Стиль изображения:	Авто, Стандартное, Портрет, Пейзаж, Подробное, Натуральное, Точное, Монохромное, Пользов. 1–3
Баланс белого:	Авто (приоритет атмосферы), авто (приоритет белого), предустановка (дневной свет, тень, облачно, лампы накаливания, флуоресцентные лампы, вспышка), ручной, установка цветовой температуры (прибл. 2500–10000 K) Предусмотрена функция коррекции баланса белого * Возможна передача информации о цветовой температуре вспышки
Автоматическая коррекция яркости изображения:	Возможно использование Auto Lighting Optimizer (Автокоррекция яркости)
Шумоподавление:	Применяется при высокой чувствительности ISO или длительной выдержке
Приоритет светов:	Предусмотрен
Коррекция аберрации объектива:	Коррекция периферийной освещенности, коррекция искажений, цифровой оптимизатор объектива, коррекция хроматической аберрации, коррекция дифракции

■ Автофокусировка

Способ фокусировки:	Система Dual Pixel CMOS AF Контрастный AF (для записи видео 4K)
Метод AF:	Лицо+Слежение, Точечный AF, AF по 1 точке, Зональная AF
Доступное число областей AF при автоматическом выборе:	Макс. 143
Увеличение при просмотре:	Прибл. 5×/10×
Ручная фокусировка (MF):	Выделение цветом MF

[Съемка фотографий]

Функция AF:	Покадровый AF, Servo AF
АФ с обнаружением глаз:	Предусмотрен
Непрерывный AF:	Предусмотрен
Область автофокусировки:	По горизонтали: прибл. 88%, по вертикали: прибл. 100% По горизонтали: прибл. 80%, по вертикали: прибл. 80% * Зависит от таких факторов, как используемый объектив или соотношение сторон
Диапазон яркости фокусировки:	EV от -4 до 18 (f/1.4, центральная точка AF, при комнатной температуре, ISO 100, покадровый AF)
Лампа помощи AF:	Встроенная светодиодная лампа

[Запись видео]

Область автофокусировки:	По горизонтали: прибл. 88%, по вертикали: прибл. 100% По горизонтали: прибл. 80%, по вертикали: прибл. 80% * Зависит от таких факторов, как используемый объектив
Диапазон яркости фокусировки:	EV от -2 до 18 (f/1.4, центральная точка AF, при комнатной температуре, ISO 100, покадровый AF, 29,97/25,00 кадра/с)
Видео Servo AF:	Предусмотрен

■ Управление экспозицией

Режим замера:	<p>Замер в реальном времени с помощью датчика изображения</p> <p>Замер по 384 зонам (24×16)</p> <p>Съемка фотографий:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Оценочный замер (связан со всеми точками AF) • Частичный замер (покрывает около 5,8% площади по центру экрана) • Точечный замер (около 2,9% площади по центру экрана) • Центральнo-взвешенный замер <p>Съемка видео:</p> <p>Центральнo-взвешенный и оценочный замеры с датчиком изображения</p> <p>* Задается автоматически в соответствии со способом фокусировки</p>
Диапазон яркости замера экспозиции:	<p>Съемка фотографий: EV от –1 до 20 (при комнатной температуре, ISO 100)</p> <p>Съемка видео: EV от 0 до 20 (при комнатной температуре, ISO 100)</p>
Затвор:	Фокальный затвор с электронным управлением
Выдержка:	<p>От 1/4000 с до 30 с (общий диапазон выдержек; доступный диапазон зависит от режима съемки), Ручная выдержка, X-синхронизация при 1/200 с</p> <p>* При записи видео диапазон настройки отличается</p>
Режим съемки:	<p>Базовые режимы съемки:</p> <p>Интеллектуальный сценарный режим, гибридный Авто, специальная сцена (автопортрет, портрет, сглаживание кожи, пейзаж, спорт, крупный план, еда, ночной портрет, съемка с рук ночью, HDR контрового света, бесшумный режим), художественные фильтры (зернистый Ч/Б, мягкий фокус, эффект «Рыбий Глаз», эффект «Акварель», эффект игрушечной камеры, эффект миниатюры, HDR художественный стандарт, HDR художественный ярко, HDR художественный масло, HDR художественный рельеф)</p> <p>Расширенные режимы съемки:</p> <p>Программа AE, AE с приоритетом выдержки, AE с приоритетом диафрагмы, ручная экспозиция</p> <p>Съемка видео:</p> <p>Автоэкспозиция видео, ручная экспозиция видео</p>

Чувствительность ISO: (рекомендуемая экспозиция)	Съемка фотографий: Базовые режимы съемки: автоматическое задание чувствительности ISO Расширенные режимы съемки: ISO авто (задается автоматически в диапазоне ISO 100-25600), ручная установка ISO 100-25600 (с шагом в 1/3 ступени), возможно расширение до H (эквивалент ISO 51200) * Если задан приоритет светов, минимальное значение равно ISO 200
	Съемка видео: [Автоэкспоз. видео] <ul style="list-style-type: none">• Видео Full HD/HD: автоматически задается в диапазоне ISO 100–12800, возможно расширение до H (эквивалент ISO 25600)• Видео 4K: автоматически задается в диапазоне ISO 100–6400 [Ручная экспоз. видео] <ul style="list-style-type: none">• Видео Full HD/HD: ISO авто (задается автоматически в диапазоне ISO 100–12800), ручная установка ISO 100–12800 (с шагом в 1/3 ступени), возможно расширение до H (эквивалент ISO 16000/20000/25600)• Видео 4K: ISO авто (задается автоматически в диапазоне ISO 100–6400), ручная установка в диапазоне ISO 100–6400 (с шагом в 1/3 ступени) * Если задан приоритет светов, минимальное значение равно ISO 200
Настройки чувствительности ISO:	Макс. для авто, расширение диапазона ISO
Компенсация экспозиции:	Съемка фотографий: ± 3 ступени с шагом 1/3 ступени Съемка видео: ± 3 ступени с шагом 1/3 ступени
Фиксация АЕ:	Съемка фотографий: Авто: применяется в режиме покадрового АФ с оценочным замером при достижении фокусировки Ручная: кнопкой фиксации АЕ Съемка видео: кнопкой фиксации АЕ
Съемка при касании:	Предусмотрена

■ Система работы затвора

Режим съемки:	Покадровая съемка, серийная съемка, Таймер: 10 с/ Дист. управл., Таймер автоспуска: 2 с, Таймер автоспуска: Серийная
Скорость серийной съемки:	Покадровый AF: макс. припл. 6,1 кадра/с; Servo AF: макс. припл. 4,0 кадра/с * Скорость серийной съемки может быть ниже в зависи- мости от таких факторов, как выдержка затвора, величина диафрагмы, условия съемки объекта, яркость, тип объектива, использование вспышки, температура, тип питания и уровень заряда аккумулятора. * Скорость серийной съемки в режиме Servo AF может быть ниже в зависимости от состояния объекта или используемого объектива.
Максимальная длина серии:	JPEG высокое разр./высокое кач-во: припл. 71 снимок RAW: припл. 13 снимков C-Raw: припл. 31 снимок RAW+JPEG высокое разр./высокое кач-во: припл. 12 снимков C-Raw+JPEG высокое разр./высокое кач-во: припл. 22 снимка * Максимальная длина серии, измеренная при использо- вании карты памяти UHS-I емкостью 32 ГБ в соответствии со стандартами тестирования Canon. * Максимальная длина серии зависит от условий съемки (таких как соотношение сторон, объект, марка карты памяти, чувствительность ISO, стиль изображения и пользовательские функции).

■ Вспышка

Встроенная вспышка:	Убирающаяся, с открытием вручную
Ведущее число:	Прибл. 5,0 (ISO 100, метры) Угол охвата вспышки: угол обзора объектива с фокусным расстоянием прибл. 15 мм Время зарядки: прибл. 4 с
Экспомер вспышки:	Автовспышка E-TTL II
Компенсация экспозиции вспышки:	±2 ступени с шагом 1/3 ступени
Фиксация FE:	Предусмотрена
PC-разъем:	Не предусмотрен
Управление вспышкой:	Настройки функций встроенной вспышки
Внешняя вспышка	Не поддерживается
Speedlite:	

■ Съёмка видео

Формат записи:	MP4
Видео:	MPEG-4 AVC/H.264, переменная (средняя) битовая скорость передачи данных
Аудио:	AAC
Параметры видеозаписи:	4K (3840×2160), Full HD (1920×1080), HD (1280×720) Интервальная съёмка: 4K/Full HD
Частота кадров:	119,88р/59,94р/29,97р/23,98р (для NTSC) 100,00р/50,00р/25,00р (для PAL)
Метод сжатия данных:	Стандарт (IPB) * В гибридном автоматическом режиме или при интервальной съёмке: ALL-I
Скорость передачи данных/требования к параметрам карты: (скорость записи и чтения)	4K (23,98р/25,00р)/Стандарт (IPB) : Прибл. 120 Мбит/с / UHS-I, класс скорости UHS 3 или выше Full HD (59,94р/50,00р)/Стандарт (IPB) : Прибл. 60 Мбит/с / класс скорости SD 10 или выше Full HD (29,97р/25,00р)/Стандарт (IPB) : Прибл. 30 Мбит/с / класс скорости SD 4 или выше HD с высокой частотой кадров (119,88р/100,00р)/Стандарт (IPB) : Прибл. 52 Мбит/с / класс скорости SD 10 или выше HD (59,94р/50,00р)/Стандарт (IPB) : Прибл. 26 Мбит/с / класс скорости SD 4 или выше Интервальная съёмка 4K (29,97р/25,00р) : 40 МБ/с и более (скорость чтения) Интервальная съёмка (29,97р/25,00р) : 20 МБ/с и более (скорость чтения)

Запись звука:	Предусмотрены встроенные стереомикрофоны Предусмотрена возможность регулировки уровня записи звука; возможно использование фильтра ветра и аттенюатора
Цифровой IS для видео:	Предусмотрен (Разрешена/Улучшенный)
Видеофрагменты:	Предусмотрены
Интервальная съемка:	4K или Full HD
Выход HDMI:	Изображение выводится без отображения информации * Поддерживается вывод 4K; выбор Авто или 1080p
Съемка с дистанционным управлением:	Предусмотрена
Автоспуск для видео:	Предусмотрен
Дополнительная информация об ориентации для видео:	Предусмотрена
Съемка фотографий:	Недоступна во время записи видео

■ Экран

Тип:	Цветной жидкокристаллический дисплей TFT
Размер экрана и разрешение:	Прибл. 7,5 см (3,0 дюйма) (3:2), прибл. 1,04 млн точек
Поле зрения (охват):	Съемка фотографий: Прибл. 100% по вертикали/по горизонтали (если задано высокое разр./высокое кач-во) Съемка видео: Прибл. 100% по вертикали/по горизонтали
Регулировка угла:	Наклон: прибл. 180° вверх
Настройка яркости:	Ручная (7 уровней)
Настройки уровня отображения:	Отображение меню, руководство
Языки интерфейса:	29
Сенсорный экран:	Емкостной

■ Воспроизведение

Формат отображения изображений:	Одиночное изображение (без информации о съемке), одиночное изображение (с основной информацией), одиночное изображение (отображаемая информация о съемке: подробная информация, объектив/гистограмма, баланс белого, стиль изображения 1, стиль изображения 2, цветное пространство/шумоподавление, коррекция аберрации объектива 1, коррекция аберрации объектива 2, информация GPS), индексный режим (4/9/36/100 изображений) * Настраиваемое отображение информации о съемке
Индикация точки AF:	Предусмотрена
Увеличение при просмотре:	Прибл. 1,5x–10x
Поиск изображений:	Задаваемые условия поиска (по оценке, дате, папке, защите, типу файла)
Способ просмотра изображений:	1 изображение, 10 изображений, указанное количество изображений, дата, папка, видеозаписи, фотографии, защита, оценка
Поворот изображения:	Предусмотрен
Защита изображений:	Предусмотрена
Оценка:	Предусмотрена
Просмотр видеозаписи:	Предусмотрен
Редактирование начального и конечного фрагментов видеозаписи:	Предусмотрено
Захват кадров из видеопленки 4K:	Извлечение указанных видеок кадров и сохранение в виде изображений JPEG
Слайд-шоу:	Автоматически воспроизводятся все изображения или изображения, соответствующие условиям поиска.
Обработка изображений RAW в камере:	Творческий помощник
Художественные фильтры:	Предусмотрены
Изменение размера:	Предусмотрено
Кадрирование:	Предусмотрено
Заказ печати:	Поддержка DPOF версии 1.1

■ Возможности пользовательской настройки

Пользовательские функции:	6 функций
Мое меню:	Можно зарегистрировать до 5 экранов
Информация об авторских правах:	Возможен ввод и добавление текста

■ Интерфейс

Цифровой разъем:	Эквивалент Hi-Speed USB; форма разъема: USB Micro-B Служит для подключения к компьютеру или компактному фотопринтеру
Разъем HDMI OUT:	Тип D (автоматическое переключение разрешения)
Беспроводной пульт ДУ:	Поддерживается беспроводной пульт ДУ BR-E1 (по Bluetooth)

■ Беспроводные функции

[Wi-Fi]

Соответствие стандартам:	IEEE 802.11b/g/n
Способ передачи:	Модуляция DS-SS (IEEE 802.11b), модуляция OFDM (IEEE 802.11g/n)
Частота передачи (центральная частота):	Частота: 2412–2462 МГц Каналы: 1-11
Тип беспроводной сети:	Режим точки доступа камеры, инфраструктура* * Поддержка стандарта безопасной настройки беспроводной сети (WPS)
Безопасность:	Способ аутентификации: открытая система, общий ключ, WPA/WPA2-PSK Шифрование: WEP, TKIP, AES
Поддерживаемые устройства и службы:	Смартфоны, компьютеры, Wi-Fi-принтеры, веб-службы

[Bluetooth]

Соответствие стандартам:	Поддержка версии Bluetooth 4.2 (технология Bluetooth с низким энергопотреблением)
Способ передачи:	Модуляция GFSK
Поддерживаемые устройства:	Смартфоны, беспроводные пульты ДУ
Режим «в самолете»:	Предусмотрен

■ Питание

Аккумулятор:	Аккумулятор LP-E12, 1 шт. * Возможно питание от сети переменного тока с помощью специальных дополнительных принадлежностей
Возможное количество снимков:	Прибл. 315 при комнатной температуре (+23 °C) * При включенном режиме энергосбережения и использовании полностью заряженного аккумулятора LP-E12
Доступное время записи видео:	Прибл. 1 ч 30 мин при комнатной температуре (+23 °C) * При настройках автоматической экспозиции видео по умолчанию и использовании полностью заряженного аккумулятора LP-E12

■ Габариты и вес

Габариты (Ш×В×Г):	Прибл. 108,2×67,1×35,1 мм
Вес:	Прибл. 299 г (включая аккумулятор и карту памяти)/ Прибл. 262 г (только корпус) * Относится как к черной, так и к белой модели.

■ Условия эксплуатации

Диапазон рабочих температур:	0–40 °C
Рабочая влажность:	85% или ниже

- Все данные, перечисленные выше, рассчитаны по стандартам компании Canon и по стандартам и инструкциям тестирования CIPA (Ассоциация производителей камер и устройств обработки изображения).
- Указанные габариты и вес основаны на Рекомендациях CIPA (кроме веса только корпуса камеры).
- Технические характеристики и внешний вид могут быть изменены без предварительного уведомления.
- В случае неполадок при установке на камеру объектива другого производителя (не Canon) обращайтесь к производителю объектива.