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
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-50
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)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Нурманск (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

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

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

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

Видеокамера LEGRIA GX10

Базовые параметры

Артикул 2214C003

Страна производства Япония

Вес, г 1140

Габариты Прибл. 135 x 97 x 214 мм

Условия эксплуатации 0 – 40°C, влажность 85% и менее

Максимальное разрешение видеосъемки 4K

Программное обеспечение Data Import Utility

Внутренняя запись

Форматы записи MP4

Формат сжатия MPEG-4 AVC / H.264

Формат аудио MPEG-4 AAC-LC (16 бит, 2 канала)

Частота дискретизации аудио 48 кГц

Схема дискретизации цветов YCC420

Прогрессивная развертка 50p, 25p

Глубина цвета 8 бит

Разрешение и скорость потока данных 3840x2160 (150 Мбит/с), 1920x1080 (35/17 Мбит/с), 1280x720 (8 Мбит/с при 50p / 4 Мбит/с при 25p)

Одновременная запись на внутреннее и внешнее устройство

Схема дискретизации цветов YCC4221

Частота кадров 50p/25p2

Глубина цвета 8 бит

Разрешение Внутреннее: 3840x2160, HDMI: 3840x2160 / 1920x1080, Внутреннее: 1920x1080, HDMI: 1920x1080 / 720x576, Внутреннее: 1280x720, HDMI: 1280x720 / 720x576

Запись только на внешнее устройство

Схема дискретизации цветов YCC4223

Частота кадров 50p / 25p

Глубина цвета 8 бит при 3840x2160, 10 бит при 1920x1080

Разрешение	3840x2160, 1920x1080
Замедленная и ускоренная записи	
Ускоренное воспроизведение	2x, 4x, 10x, 60x, 120x, 600x, 1200x при 50p
Замедленное воспроизведение	0,5x (3840x2160 при 25p, 1920x1080 / 1280x720 при 50p/25p), 0,25x (только 1920x1080 / 1280x720)
Фотография	
Стандарты	Соответствие DCF, Exif версии 2.3
Формат сжатия	JPEG
Разрешение	Такое же, как и в режиме видеосъемки
Носитель для записи	
Хранение данных	SD, SDHC, SDXC
Запись видео	Да
Носитель для записи видео	Карты памяти DXC/SDHC/SD (2 разъема)
Выдержка	Рекомендуется класс 6 или выше. Класс U3 рекомендуется для записи 150 Мбит/с и замедленной и ускоренной съемки
Файловая система	FAT32 / exFAT
Лимит счетчика файлов	Прибл. 450 000
Максимальное время записи	12 часов
Датчик изображения	
Тип датчика	Датчик CMOS типа 1.0
Общее количество пикселей	Прибл. 13,4 МП (4268x3148)
Число эффективных пикселей: видеосъемка	Прибл. 8,29 МП (3840x2160)
Шаг пикселя	3.2x3.2µm
Фильтр	Фильтр основных цветов RGB
Частота системы	50 Гц
Тип развертки	Прогрессивный
Минимальная освещенность	1,4 лк
Режим ночной съемки	Низкая освещенность (0,1 лк)
Процессор	
Процессор	Два процессора DIGIC DV 6
Объектив	
Фокусное расстояние	8,3–124,5 мм
Эквивалентное фокусное расстояние	для 35-мм пленки 25,5–382,5 мм
Коэффициент зумирования	15x
Максимальная диафрагма	f/2.8–4.5
Минимальная диафрагма	f/11
Конфигурация объектива	14 групп по 18 элементов (двойные асферические линзы и одиночные линзы Hi-UD)
Тип диафрагмы	9-лепестковая диафрагма
Нейтральный фильтр	3 уровня плотности, переключаемая турель, с

	механическим приводом. ND1/4, ND1/16, ND/64
Регулировка фокусировки	Внутренняя фокусировка
Минимальная дистанция фокусировки	10 мм при широком угле, 60 см по всему диапазону
Кольцо объектива	Переключается между фокусировкой и зумом
Скорость зумирования	Регулируемая, переменная или постоянная
Диаметр фильтра	58 мм
Телеконвертер	Цифровой, 2x, нельзя использовать с цифровым зумом, Дополнительно приобретаемый телеконвертер TL-U58 1.5x,
Широкоугольная насадка	Дополнительно приобретаемая широкоугольная насадка WA-U58 0.8x
Бленда	Комплект поставки
Крышка объектива	Комплект поставки
Увеличение с использованием	300x, только ручной режим
Тип стабилизатора изображения	По 5 осям с функцией оптического сдвига объектива, электронным наклоном, отклонением, поворотом
Режимы управления стабилизатором изображения	Режим Dynamic IS (оптимизирован для широкого угла), Powered IS (оптимизирован для телефото), Стандартный, Выкл.
Управление экспозицией	
Режимы съемки	Авто, P (программный режим), Tv (приоритет выдержки), Av (приоритет диафрагмы), M (ручной), SCN (сцены)
Сюжетные режимы	Портрет, Спорт, Снег, Пляж, Закат, Ночь, Слабое освещение, Прожектор, Фейерверк
Система замера	Авто, P, Av, Tv, Портрет, Спорт, Слабое освещение: центрально-взвешенный замер, Снег, Пляж, Закат, Прожектор, Ночь: сегментный оценочный замер, Фейерверк, фиксированная экспозиция (1/50 сек.), M: без замера
Компенсация экспозиции	Автоэкспозиция светлых участков, фиксация экспозиции
Величина компенсации экспозиции	+/-3 ступени в режиме фиксации, +/-2 ступени в автоматическом режиме, С шагом половина ступени
Автоматическая компенсация контрового света	Да
Принудительная компенсация контрового света	Да, кроме режимов Авто, Фейерверк и Wide DR (широкий динамический диапазон)
Предел автоматической регулировки усиления	Ручной: 0–29 дБ с шагом 1 дБ , Замедленная съемка с понижением скорости до 1/4: 9–29 дБ с шагом 1 дБ , Wide DR (широкий динамический диапазон): 9–29 дБ с шагом 1 дБ ,

	Замедленная съемка с понижением скорости до 1/4 и Wide DR (широкий динамический диапазон): 18–29 дБ с шагом 1 дБ
Приоритет лица	Да
Диапазон выдержек	От 1/2 до 1/2000 сек. в режимах М и Tv. Другие режимы меняются для оптимизации сцены
Диапазон усиления	0–42 дБ (9–42 дБ в режиме Wide DR (широкий динамический диапазон)) с шагом 1 дБ.
Функция "зебра"	Да. 70% или 100%
Фокусировка	
Тип фокусировки	Система Dual Pixel CMOS AF с полем зрения 80% по горизонтали, 80% по вертикали, контрастная фокусировка
Режимы AF	Режим Continuous AF (непрерывная автофокусировка), Ручная фокусировка, поддерживаемая автофокусировкой, Ручная
Радиус действия автофокусировки	10 мм – бесконечность (широкоугольное положение) , 60 см – бесконечность (по диапазону зумирования)
Диапазон подсветки автофокусировки	50–100 000 лк
Размеры рамки автофокусировки	Автоматический, Большой, Малый, Регулируемый с помощью сенсорного экрана
Функция распознавания лиц и отслеживания движений	Возможно обнаружение до 9 лиц, отслеживание одного лица или неодушевленного объекта
Автоматическое управление фокусировкой	В режиме ручной фокусировки, указывается направление фокусировки для отслеживаемых объектов
Автоматическая фокусировка	Автофокусировка только на лицах
Ручная фокусировка	Да
Ручное управление автофокусировкой	Предварительная настройка фокуса
Кольцо фокусировки	Направление и чувствительность выбираются пользователем
Зумирование на экране	2-кратный
Усиление контуров	Доступно в ЧБ и цвете
Отображение расстояния	Метры или футы
Видоискатель	
Регулировка наклона	До 45° вверх
Размер экрана видоискателя	0,61 см (0,24"), угол обзора 100%
Количество пикселей видоискателя	Эквивалент 1,56 млн точек
Регулировка зрения	От +2 до -5 диоптрий
Настройка яркости Дисплей	Доступна
Размер экрана	Широкий ЖК-экран с поддержкой большой цветовой гаммы, 3,5" (8,9 см)

Сенсорный экран	Электростатическая емкостная система
Покрытие	Антибликовое
Количество пикселей ЖК-экрана	Прибл.1,56 млн точек
С переменным углом наклона	Да
Охват поля зрения	100%
Регулировка яркости вручную	Доступна
Баланс белого	
Автоматический баланс белого	Да
Тип	FAWB
Режимы	Автоматический, Дневной свет, Лампы накаливания, Цветовая температура (К), Пользовательская настройка (2 режима)
Диапазон цветовой температуры	2000–15 000 К
Представления	
Тип	Стандартный (динамический диапазон 300%), Wide DR (широкий динамический диапазон 800%), Монохромный
Установки	Резкость, Контрастность (кроме режима Wide DR (широкий динамический диапазон)), Глубина цвета (кроме режима Монохромный)
Звук	
Тип микрофона	Стереoeлектретный конденсаторный с настраиваемой частотой отклика и фильтром ветра
Направленность встроенного микрофона	Моно, Нормальная, Широкая
Вход микрофона	Стереоразъем 3,5 мм, миниатюрная усовершенствованная колодка Canon
Аттенюатор	-20 дБ
Ограничитель	Доступна
Компрессор	Высокий, низкий, выкл.
Сокращение шумов низкого диапазона для входа микрофона	200 Гц, вкл. или выкл.
Объединение автоматической регулировки уровня звука для входа микрофона	Вкл. или выкл.
Выходной разъем для наушников	Стереоразъем 3,5 мм, регулируемая громкость
Внутренний динамик	Да, регулируемая громкость
Аудиовыход HDMI	Да
Звуки уведомлений	Возможность регулировки
Аудиоэпизоды	Стандартный, Музыка, Фестиваль, Речь,

Входное полное сопротивление	Встреча, Лес и птицы, Шумоподавление 5 кОм
Входная чувствительность	-65 дБВ с микрофоном, -30 дБВ с линейным входом (управление при автоматическом положении, полный масштаб -12 дБ)
Выходное полное сопротивление	100 Ом
Уровень выходного сигнала	-29 дБВ (с нагрузкой 16 Ом при максимальной громкости)
Сеть	
Беспроводные диапазоны	2,4 ГГц (IEEE 802.11b/g/n), 5 ГГц (IEEE 802.11a/n)4
Частота и каналы передачи	2,4 ГГц: 2412–2472 МГц 1–13 кан. 5 ГГц: зависит от страны
Способы подключения	Режим инфраструктуры, камера как точка доступа
Метод настройки	WPS (настройка нажатием кнопки / с помощью PIN-кода), Вручную, Поиск
Шифрование	WEP, TKIP, AES
Настройка IP-адреса	Автоматическая (DHC / Автопереключение AutoIP), Ручная (IP-адрес, маска подсети, шлюз по умолчанию, приоритетный сервер DNS, дополнительный сервер DNS)
Browser Remote	С совместимыми устройствами iOS и Android
Передача по FTP	Да (только видео)
Другое	
Временной код с пропуском кадров	Вкл. или выкл.
Системы прямого подсчета во временном коде	Восстановление, Отсчет чистого времени, Автономно
Дата и время	Возможность настройки, поддержка мирового времени
Запись данных камеры	Благодаря записи можно сохранить данные о выдержке, диафрагме, усилении и др.
Пульт дистанционного управления	В режимах камеры и воспроизведения
Экранные маркеры	Уровень, сетка, в белом или сером цвете
Функция Pre Rec («Предварительная запись»)	Доступна, запись начинается на 3 секунды раньше нажатия кнопки записи
Пользовательские кнопки	Tv, Av, M, ограничение AGC, компенсация экспозиции
Генератор цветных полос	EBU или SMPTE
Тестовый тон	1 кГц, возможность выбора -12/-18/-24 дБ
Назначаемые кнопки	5
Двойная запись	Да
Эстафетная запись	От А к В или от В к А

Поддержка GPS	Дополнительно приобретаемый приемник GP-E2 позволяет добавлять широту, долготу и высоту на записи и устанавливать всемирное координированное время
Энергосберегающий режим	Да
Программное приложение	Data Import Utility
Колодка	«Холодный башмак», миниатюрная усовершенствованная колодка Canon 1/4-20 UNC
Крепление штатива	Нет
Увеличение при воспроизведении	Нет
Быстрая перемотка вперед/назад	Прибл. 5x, 15x, 50x
Медленная перемотка вперед/назад	Прибл. 0,25x, 0,5x
Движение по одному кадру	Да, один кадр или один GOP
Зап. Проверка	Да
Обрезка	Да, сохранить как новое или заменить
Копирование	Между картами или на компьютер через USB
Выходные терминалы	Hi-Speed USB (совместимый с Mini-B), Выход HDMI mini, Стереоразъем 2,5 мм
Интерфейсы	
Электропитание	
Вход постоянного тока	Да
Встроенное зарядное устройство для аккумулятора	Да
Тип аккумулятора	Литий-ионный
Интеллектуальная система аккумуляторов	Да
Длительность непрерывной записи	До 95 минут
Максимальное время записи (с аккумулятором, входящим в комплект поставки)	До 240 минут
Аккумулятор повышенной емкости	BP-828

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
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
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)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

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

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

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

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