

8,0

Эффективных мегапикселей



Электронный видискатель с удобной дигитриной коррекцией

Поворотный ЖКИ-TFT-дисплей на 134 000 точек для повышенного удобства

Кнопка переключения ручной/автоматической фокусировки

Кнопка выбора монитора

Мультиселектор

Дополнительные функциональные преимущества



Быстрая автоматическая фокусировка
 Благодаря усовершенствованной технологии Nikon быстрая автоматическая фокусировка позволяет запечатлеть редкие кадры и получить изображения исключительной четкости. Фотоаппарат COOLPIX 8400 также имеет 9-зонную автоматическую фокусировку, обеспечивающую четкость даже при наличии нескольких объектов съемки.



Удобство и легкий вес
 Корпус COOLPIX 8400, выполненный из легкого высокопрочного магниевого сплава, позволяет наслаждаться простотой и удобством съемки. Поворотный ЖКИ-TFT-дисплей на 134 000 точек – неосценимое преимущество не только для просмотра записанных изображений, но и для съемки в оригинальных ракурсах.

Технические характеристики цифрового фотоаппарата Nikon COOLPIX 8400

Тип фотоаппарата	Цифровой фотоаппарат ЕВ8400	Определение экспозиции	4-режимный TTL-замер: 1) 256-сегментный матричный [EB]; 2) точечный замер [C]; 3) центрально-взвешенный замер [E]; 4) точечный по выбранной зоне автоматической фокусировки [E3]
Число эффективных пикселей	8 млн.	Управление экспозицией	1) Программный автоматический режим с гибкой программой [P]; 2) автоматический режим с приоритетом выдержки [S]; 3) Автоматический режим с приоритетом диафрагмы [A]; 4) ручной режим [M]; экспокоррекция (±2 EV с шагом 1/3); автоматический брекетинг экспозиции; AE-BSS
Матрица ПЗС	2/3 дюйма (общее число пикселей: 8,31 млн.)	Диапазон выдержки	EV от 0.0 до +18.5 (N); EV от +1.5 до +18.5 (P)
Размер сенсора (в точках)	8 млн. (3264 x 2448), 3.2 (3264 x 2176), 5 млн. (2592 x 1944), 3 млн. (2048 x 1536), 2 млн. (1600 x 1200), 1 млн. (1280 x 960), компьютерный монитор (1024 x 768), ТВ (640 x 480)	Затвор	механический затвор и электронный затвор с зарядовой связью; 2-1/3000 с (в автоматическом режиме и режиме P), 8-1/3000 с (в режимах S и A), ручная выдержка/таймер (макс. 10 мин) и 8-1/3000 с (режим экспозиции M), 1/30-1/8000 с (режим Ultra HS). Максимальная выдержка при некоторых значениях диафрагмы 1/1500 с.
Объектив	Zoom-Nikkor с 3,5-кратным увеличением, фокусное расстояние 6,1-21 мм (эквивалент 24-85 мм для 35-мм пленочных фотоаппаратов) 12,6-4,9; 10 элементов в 7 группах; включает два оптических элемента ED до 4 раз	Диафрагма	7-лепестковая ирисовая диафрагма; 10 положений с шагом 1/3 EV (до минимального значения)
Цифровое увеличение	до 4 раз	Чувствительность	Прибл. соответствует ISO 50, 100, 200, 400, а также автоматический режим (автоматическое увеличение до эквивалента ISO 200)
Автоматическая фокусировка	Датчик расстояния автоматической фокусировки, автоматическая TTL-фокусировка с определением контраста с дополнительной подсветкой; режимы: центральный, автоматический 5-зонный; ручной 9-зонный	Баланс белого	1) автоматический баланс белого с TTL-управлением 2) 6 ручных режимов с точной настройкой (двойная светлая/темная/флуоресцентные лампы/облачно/вспышка /теня) 3) предустановленный режим 4) брекетинг баланса белого
Режимы фокусировки	1) непрерывная автоматическая фокусировка, 2) однократная автоматическая фокусировка, 3) ручная фокусировка (от 3 см до бесконечности (+) с индикатором подтверждения фокусировки) 4) от 50 см до бесконечности (0) от 3 см до бесконечности (-) (M), от 20 см до бесконечности (=) (T) в режиме макросъемки и режиме ручной фокусировки	Автоспуск	задержка 10 или 3 с; может использоваться с пультом дистанционного управления ML-L3
Зона фокусировки	1) непрерывная автоматическая фокусировка, 2) однократная автоматическая фокусировка, 3) ручная фокусировка (от 3 см до бесконечности (+) с индикатором подтверждения фокусировки) 4) от 50 см до бесконечности (0) от 3 см до бесконечности (-) (M), от 20 см до бесконечности (=) (T) в режиме макросъемки и режиме ручной фокусировки	Встроенная вспышка	Дистанция съемки: прибл. 0,5-6 м (W), прибл. 0,5-3 м (T). Режимы вспышки: 1) автоматическая вспышка 2) отключенная вспышка 3) функция подавления эффекта «красных глаз» (усовершенствованная) 4) вспышка в любой момент 5) ночной портрет (с медленной синхронизацией) 6) синхронизация по задней шторке; Способ синхронизации: Стандартная вспышка i-TTL
Видеокамера	0,44 дюйма, 235 000 точек, полихромный цветной ЖКИ-дисплей	Внешняя вспышка	Стандартный балмак ISO с возможностью быстрой установки и фиксатором
ЖКИ-дисплей	1,8 дюйма, 134 000 точек, усовершенствованный ЖКИ-TFT-дисплей с повышенной светопропускной и дегутированной яркости и цветовой насыщенности; охват кадра: прибл. 97% по горизонтали и вертикали (при съемке)	Пункты меню просмотра	Возможность установки в балмаках для принадлежностей вспышек Nikon SB-800/600
Хранилище данных	Носители: карты памяти CompactFlash™ (CF) типов I, II и Microdrive™. Файловая система: совместима со стандартами DCF 1.0 и 2.0 и DPOF. Форматы файлов: RAW (NEF) и TIFF-RGB (без сжатия), JPEG (сжатие 1:2, 1:4, 1:8, 1:16), QuickTime (видеоролики), WAV (звуковые файлы). Стандарт: широко используемый при разработке цифровых фотоаппаратов для обеспечения совместимости различных моделей. ** Формат файлов для цифровых фотоаппаратов. Версия 2.2 стандарта позволяет сортировать в файлы вместе с изображением различные данные, используемые для оптимизации цветопередачи при печати фотографий на принтерах, поддерживающих стандарт Exif.	Интерфейс	1) полноэкранный просмотр 2) просмотр с близким (по 4/9 снимков), 3) слайд-шоу 4) видео со звуком 5) просмотр с увеличением (до 10-кратного); сведения о файле; сведения о съемке; гистограмма и выделение ярких областей; для каждого изображения можно задать атрибуты скрытого и защищенного снимка; индикация подтверждения фокусировки; просмотр RAW-изображений; уменьшенные снимки; режим просмотра D-Lighting
Количество снимков, которые можно сохранить на карте CompactFlash емкостью 256 Мб (приблизительное)		Внешняя вспышка	USB 2.0 (высокоскоростной)
Размер изображения		Внешняя вспышка	разъем для внешнего источника питания; аудио- и видеовыход (с выбором стандарта NTSC или PAL); цифровой вход/выход (USB) немецкий / английский / испанский / французский / итальянский / датский / шведский / японский / китайский упрощенный / китайский традиционный / корейский; язык выбирается в меню
RAW	20	Внешняя вспышка	един аккумулятор EN-EL7 (входит в комплект), батарейный блок MB-CP11 (приобретается дополнительно) с шестью батареями 1,5 В LR6 (размер AA, щелочные)*; внешний блок питания EN-54 (приобретается дополнительно)
HI	10	Внешняя вспышка	* Также можно использовать следующие батареи: 1,5 В литиевые FR, 1,2 В никель-металл-гидридные или 2 В никель-кадмиевые (200 снимков EN-EL7; на основе стандарта CIPA)
EXTRA	30	Внешняя вспышка	* Промышленный стандарт для измерения ресурса работы батареи в фотоаппаратах. Значения получены при температуре 25°C; заминирование производится для каждого изображения; вспышка использовалась для каждого второго снимка, режим изображения: NORMAL/VM
FINE	60	Внешняя вспышка	Приблизительно 113 x 82 x 75 мм
NORMAL	125	Внешняя вспышка	Около 400 г (без батарей и носителя данных)
BASIC	240	Внешняя вспышка	
Режимы съемки	AUTO (автоматический), SCENE (сюжетный), P, S, A, M, MOVIE (видео) портрет, в помещении, ночной портрет, пляж/снэг, ландшафт, закат, ночной ландшафт, музей, фейерверк, крупный план, копия, фоновая подсветка, панорама, спорт и сумеречесет	Внешняя вспышка	защитная крышка объектива, ремень, кабель USB, аудио-видеокабель, литий-ионный аккумулятор EN-EL7, зарядное устройство MH-56, пульт дистанционного управления ML-L3, компакт-диск с ПО PictureProject
Сюжетные режимы	1) баланс белого, 2) замер экспозиции, 3) непрерывная съемка, 4) выбор лучшего снимка (BSS/AE-BSS), 5) настройка изображения (автостандартный/высокий контраст/пониж. контрастность), 6) настройка насыщенности (от -2 до +2/Черно-белый), 7) пользовательская настройка (можно сохранить две комбинации пользовательских настроек с номерами 1-2), 8) режим изображения, 9) чувствительность, 10) резкость снимка, 11) объектив, 12) параметры экспозиции (блокировка AE, ручная выдержка/таймер), 13) параметры фокусировки, 14) параметры увеличения, 15) параметры вспышки 16) автоматический брекетинг, 17) шумоподавление, 18) сброс 19) мое меню, 20) форматирование карты памяти CF	Внешняя вспышка	дополнительный литий-ионный аккумулятор EN-EL7, сетевой блок питания EN-54, батарейный блок MB-CP10, мегол чехол CS-CP20, карты памяти CompactFlash™ различной емкости, конвертор «рыбий глаз» FC-E9, понижающее переходное кольцо для объективов UR-E16, теленасадка TC-E2ED/TC-E3PF, понижающее переходное кольцо для объективов UR-E15, широкоугольная насадка WM-E80, понижающее переходное кольцо для объективов UR-E14; флешка HN-CP14, вспышка SB-800/600, фильтры COOLPIX FF-CP10M/FF-CP10C/PL/FF-CP10ND4; переносной накопитель COOLVAKER MSV-01
Меню съемки	AUTO (автоматический), SCENE (сюжетный), P, S, A, M, MOVIE (видео) портрет, в помещении, ночной портрет, пляж/снэг, ландшафт, закат, ночной ландшафт, музей, фейерверк, крупный план, копия, фоновая подсветка, панорама, спорт и сумеречесет	Внешняя вспышка	Комплект поставки может меняться в зависимости от страны/региона.
Меню съемки	1) баланс белого, 2) замер экспозиции, 3) непрерывная съемка, 4) выбор лучшего снимка (BSS/AE-BSS), 5) настройка изображения (автостандартный/высокий контраст/пониж. контрастность), 6) настройка насыщенности (от -2 до +2/Черно-белый), 7) пользовательская настройка (можно сохранить две комбинации пользовательских настроек с номерами 1-2), 8) режим изображения, 9) чувствительность, 10) резкость снимка, 11) объектив, 12) параметры экспозиции (блокировка AE, ручная выдержка/таймер), 13) параметры фокусировки, 14) параметры увеличения, 15) параметры вспышки 16) автоматический брекетинг, 17) шумоподавление, 18) сброс 19) мое меню, 20) форматирование карты памяти CF	Внешняя вспышка	дополнительный литий-ионный аккумулятор EN-EL7, сетевой блок питания EN-54, батарейный блок MB-CP10, мегол чехол CS-CP20, карты памяти CompactFlash™ различной емкости, конвертор «рыбий глаз» FC-E9, понижающее переходное кольцо для объективов UR-E16, теленасадка TC-E2ED/TC-E3PF, понижающее переходное кольцо для объективов UR-E15, широкоугольная насадка WM-E80, понижающее переходное кольцо для объективов UR-E14; флешка HN-CP14, вспышка SB-800/600, фильтры COOLPIX FF-CP10M/FF-CP10C/PL/FF-CP10ND4; переносной накопитель COOLVAKER MSV-01
Режимы съемки	1) показывающая 2) непрерывная (1, 2, 3 кадра/с; до 5 кадров), 3) низкоскоростная непрерывная (1, 1, 2 кадра/с; до 11 кадров) 4) мульти-кадр 16 (16 последовательных кадров со скоростью 1,6 кадра/с) 5) высокоскоростная (640 x 480 точек; 30 кадров/с; до 100 кадров/с) 6) буфер 5 кадров (0 кадра/с) 7) съемка с интервалами 8) видео*: ТВ-видео 640 (640 x 480 точек) со звуком (30 кадров/с; до 60 секунд); мелкомасштабное видео 320 (320 x 240 точек) со звуком (15 кадров/с; до 895 секунд); замедленная съемка (640 x 480 точек; 30 кадров/с; до 35 секунд (1050 кадров)); видео Series 320 (320 x 240 точек; со звуком, 5 кадров/с; до 895 секунд); ч/б видео 320 (320 x 240 точек) со звуком (15 кадров/с; до 895 секунд)	Внешняя вспышка	Инфракрасный приемник для использования с поставленным в комплекте пультом дистанционного управления ML-L3
Режимы съемки	AUTO (автоматический), SCENE (сюжетный), P, S, A, M, MOVIE (видео) портрет, в помещении, ночной портрет, пляж/снэг, ландшафт, закат, ночной ландшафт, музей, фейерверк, крупный план, копия, фоновая подсветка, панорама, спорт и сумеречесет	Внешняя вспышка	Новый надежный литий-ионный аккумулятор EN-EL7
Режимы съемки	1) показывающая 2) непрерывная (1, 2, 3 кадра/с; до 5 кадров), 3) низкоскоростная непрерывная (1, 1, 2 кадра/с; до 11 кадров) 4) мульти-кадр 16 (16 последовательных кадров со скоростью 1,6 кадра/с) 5) высокоскоростная (640 x 480 точек; 30 кадров/с; до 100 кадров/с) 6) буфер 5 кадров (0 кадра/с) 7) съемка с интервалами 8) видео*: ТВ-видео 640 (640 x 480 точек) со звуком (30 кадров/с; до 60 секунд); мелкомасштабное видео 320 (320 x 240 точек) со звуком (15 кадров/с; до 895 секунд); замедленная съемка (640 x 480 точек; 30 кадров/с; до 35 секунд (1050 кадров)); видео Series 320 (320 x 240 точек; со звуком, 5 кадров/с; до 895 секунд); ч/б видео 320 (320 x 240 точек) со звуком (15 кадров/с; до 895 секунд)	Внешняя вспышка	
Режимы съемки	AUTO (автоматический), SCENE (сюжетный), P, S, A, M, MOVIE (видео) портрет, в помещении, ночной портрет, пляж/снэг, ландшафт, закат, ночной ландшафт, музей, фейерверк, крупный план, копия, фоновая подсветка, панорама, спорт и сумеречесет	Внешняя вспышка	

Системные требования для работы с программным обеспечением PictureProject			
Macintosh	Mac® OS X (версия 10.1.5 или более поздней)	Windows	Предустановленная OS Windows® XP Home Edition или Windows® XP Professional, Windows® 2000 Professional, Windows® Me или Windows® 98 SE
ОЗУ	Рекомендуется 64 Мб (128 Мб с RAW-изображениями) или больше	ОЗУ	Рекомендуется 64 Мб (128 Мб с RAW-изображениями) или больше
Жесткий диск	Для установки ПО требуется 60 Мб	Монитор	для установки ПО требуется 60 Мб
Монитор	с разрешением 800 x 600 и 16-разрядным цветом (рекомендуется режим TrueColor)	Монитор	с разрешением 800 x 600 и 16-разрядным цветом (рекомендуется режим TrueColor)
Прочие	Для установки требуется дисковод для компакт-дисков	Прочие	Для установки требуется дисковод для компакт-дисков

Microsoft® и Windows® являются охраняемыми товарными знаками корпорации Microsoft в США и других странах. Macintosh® и QuickTime® являются охраняемыми товарными знаками корпорации Apple Computer в США и других странах. Эмблема FotoNation является зарегистрированным товарным знаком. CompactFlash™ является охраняемым товарным знаком корпорации SanDisk. Microdrive™ является зарегистрированным товарным знаком компании Hitachi Global Storage Technologies в США и других странах. PictBridge является зарегистрированным товарным знаком. Nikon является зарегистрированным товарным знаком компании Arisal Limited. Названия изделий и товарные знаки являются зарегистрированными товарными знаками соответствующих компаний. Изображения на ЖКИ-дисплее и мониторах в данной брошюре являются симулированными.

Технические характеристики и сведения об оборудовании могут быть изменены без предварительного уведомления или каких-либо обязательств со стороны производителя. Сентябрь 2004 г. © КОРПОРАЦИЯ NIKON, 2004

ВНИМАНИЕ! ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПРАВИЛЬНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ НЕОБХОДИМО ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ВНИМАТЕЛЬНО ОЗНАКОМИТЬСЯ С ИНСТРУКЦИЯМИ. ЧАСТЬ ДОКУМЕНТАЦИИ ПОСТАВЛЯЕТСЯ ТОЛЬКО НА КОМПАКТ-ДИСКАХ.

Представительство Nikon ЕВРОПА БВ в СНГ
 Тел. (095) 733 91 70, факс (095) 733 91 71, e-mail: info@nikon.ru, www.nikon.ru

NIKON CORPORATION
 Fuji Bldg., 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331, Japan
<http://nikonimaging.com/>

Отпечатано в России Code No. 6C4A1500/0408/AJAd

8,0

Эффективных мегапикселей



8,0 эффективных мегапикселей

Объектив Zoom-Nikkor ED с 3,5-кратным увеличением (фокусное расстояние 24-85 мм)
 (эквивалент для 35-мм пленочных фотоаппаратов)

Быстрая автоматическая фокусировка

ЦИФРОВОЙ ФОТОАППАРАТ COOLPIX 8400

24

Эффективных мегапикселей



8 млн. эффективных мегапикселей, диапазон фокусных расстояний 24-85мм*
 Сочетание компактности качественного цифрового фотоаппарата с преимуществами широкоугольного объектива
 (эквивалент для 35-мм пленочных фотоаппаратов [135])



24 мм



85 мм

COOLPIX 8400, компактный цифровой фотоаппарат с фокусным расстоянием от «исключительных» 24мм до 85мм, предоставляет широкий диапазон творческих возможностей для создания широкоугольных композиций, не присущий ни одному другому фотоаппарату этого класса, и макросъемки на расстоянии всего 3 см. Эргономичный дизайн позволяет легко удерживать фотоаппарат в различных ситуациях. COOLPIX 8400 – уникальный фотоаппарат, идущий навстречу любым фантазиям и позволяющий запечатлеть любые неповторимые мгновения.

Кроме того, фотоаппарат COOLPIX 8400 поддерживает стандарт PictBridge, позволяющий прямую печать снимков на совместимых принтерах.



Матрица COOLPIX 8400 на 8 млн. пикселей обеспечивает высокую четкость изображения, позволяющую точно зафиксировать все детали и печатать четкие, детальные снимки с высоким разрешением.



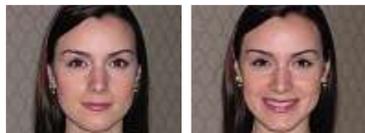
Параметры: * Фокусное расстояние: 6,1 м (эквивалент 24 мм для 35-мм пленочного фотоаппарата) * Замер экспозиции: матричный * Режим экспозиции: автоматическая программа * Выдержка: 1/200 секунды * Диафрагма: f/6,4 * Экспозиция: +0,3 EV

Средства для повышения точности и выразительности



Технология D-Lighting

Благодаря автоматической компенсации недостаточной мощности вспышки или чрезмерной фоновой подсветки, новейшая технология D-Lighting компании Nikon позволяет добиться оптимальной экспозиции по всему кадру.



Усовершенствованная функция подавления эффекта «красных глаз»

Разработанная компанией Nikon специальная уникальная функция подавления эффекта «красных глаз» автоматически обнаруживает и программно корректирует этот дефект в фотокамере, позволяя создать выразительные, качественные снимки без компьютерной обработки.

Усовершенствованная цветокоррекция

Усовершенствованные средства цветокоррекции объединяют ряд технологий компании Nikon и позволяют определить и точно подстроить параметры цветопередачи, делая цвета на снимках более привлекательными.



Непрерывная съемка

Удобная функция непрерывной съемки в COOLPIX 8400 позволяет легко снимать движущиеся объекты.

TTL-вспышка

COOLPIX 8400 – первый фотоаппарат серии COOLPIX, работающий в режиме TTL с внешними вспышками, в котором используется высокоточная технология Nikon для получения оптимальной экспозиции со вспышками SB-800 и SB-600.



30 кадров в секунду со звуком

Фотоаппарат COOLPIX 8400 позволяет снимать не только неподвижные кадры, но и видеоролики со звуком в формате VGA (640x480-пикселей) с постоянной скоростью 30 кадров в секунду.



Параметры: * Фокусное расстояние: 6,1 м (эквивалент 24 мм для 35-мм пленочного фотоаппарата) * Замер экспозиции: матричный * Режим экспозиции: матричный * Выдержка: 1/115 секунды * Диафрагма: f/5,7



Параметры: * Фокусное расстояние: 6,1 м (эквивалент 24 мм для 35-мм пленочного фотоаппарата) * Замер экспозиции: матричный * Режим экспозиции: автоматическая программа * Выдержка: 1/80 секунды * Диафрагма: f/3,2

Насладитесь новыми расширенными возможностями.

Компактная теленасадка

Фотоаппарат COOLPIX 8400 совместим с новой легкой теленасадкой TC-E3PF, созданной с применением новейшей технологии Nikon Phase Fresnel, мощным компактным телеконвертером 3x, помещающимся в кармане.



Широкоугольная насадка WC-E75 (0,75x) Теленасадка TC-E3ED (прибл. 3x) Насадка «рыбий глаз» FC-E9 (0,2x)

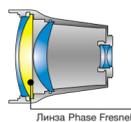
Дополнительные принадлежности

Ряд принадлежностей, в том числе объективы-теленасадки, широкий выбор фильтров и удобный комплект батарей позволяют расширить возможности фотоаппарата COOLPIX 8400 и получить еще больше удовольствия от цифровой съемки.



Программное обеспечение PictureProject

Входящая в комплект программа PictureProject позволяет расширить возможности цифровой фотографии. Она позволяет легко передавать, упорядочивать, просматривать и редактировать изображения, а также подготавливать их к отправке по электронной почте. К достоинствам этой программы можно также отнести ее совместимость с новыми средствами по мере их разработки компаний Nikon.



* При съемке со встроенной вспышкой или дополнительной вспышкой, установленной на башмак крепления вспышки необходимо снять блиндю.
 ** Можно также использовать батареи следующих типов: 1,5 В литиевые FR6, 1,2 В никель-металлогидридные или 1,2 В никель-кадмиевые
 *** Данные товары не производятся компанией Nikon