

D2X



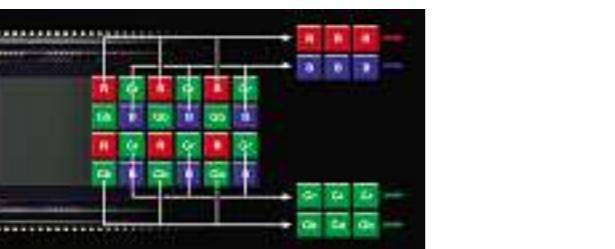
At the heart of the image

Основа изображения



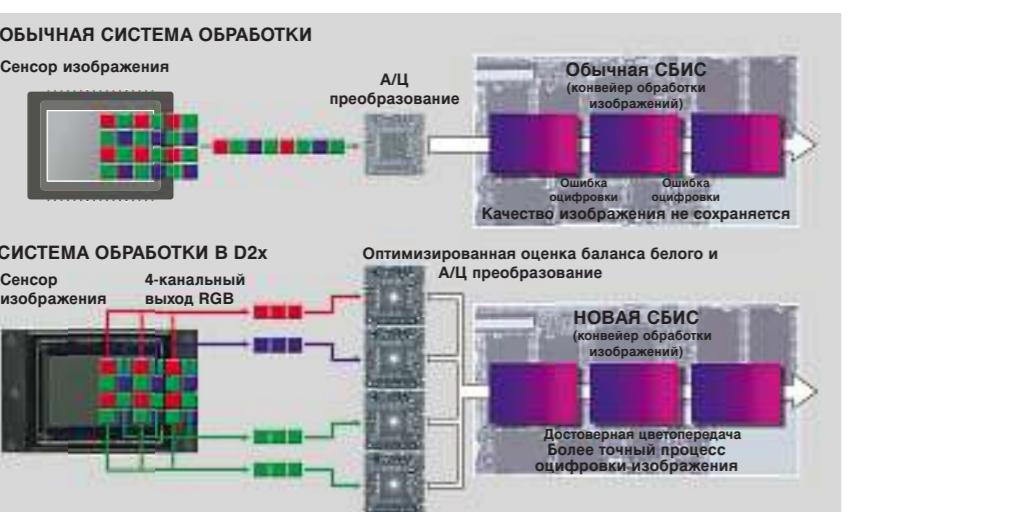
## Оптимальная производительность при съемке кадров с максимальным разрешением 12,4 млн. точек

Благодаря высокому качеству фотоаппарата Nikon D2x обеспечивается съемка кадров с великолепным разрешением 12,4 млн. точек без снижения производительности. Высокое разрешение позволяет получать снимки исключительного качества, пригодные для крупноформатной печати и увеличения отдельных фрагментов. Беспредецентная производительность фотоаппарата обеспечивается безупречной работой нового КМОП-сенсора изображения с независимым 4-канальным выводом данных, и нового процессора обработки для изображений высокого разрешения совместно с другими оптимизированными системами.



## Точная цветопередача даже в сложных условиях съемки

Все системы фотоаппарата Nikon D2x оптимизированы для точной передачи цвета даже при съемке в условиях быстро изменяющегося освещения. Фотоаппарат D2x оснащен усовершенствованными системами автоматического баланса белого и автоматического управления передачей оттенков, в которых применены новые алгоритмы анализа освещенности и цвета кадра. Три различных цветовых режима Adobe RGB и два различных цветовых режима sRGB обеспечивают высокую гибкость и эффективность работы за счет большого числа возможностей цветопередачи.



## Точная передача оттенков и плавные переходы с непревзойденной точностью

Высокое качество изображения достигается за счет более плавных градаций и переходов цвета во всей цветовой гамме. Это обеспечивается благодаря использованию системы нового поколения, которая выполняет предварительную обработку данных цветовых каналов, полученных от датчика изображения, перед аналогово-цифровым преобразованием в сочетании с улучшенными алгоритмами цифровой обработки изображения, которые позволяют достичь еще большей точности.



## Технические характеристики цифровой зеркальной фотокамеры Nikon D2x

Тип фотоаппарата	Цифровой зеркальный фотоаппарат со сменными объективами
Эффективное разрешение	12,4 миллиона пикселей
Матрица	Матрица КМОП (CMOS), размер 23,7 x 15,7, общее число пикселей: 12,4 миллиона
Пиксели на снимке	Разрешение снимка [L] 4288 x 2848 / [M] 3216 x 2136 / [S] 2144 x 1424 макроскоростная съемка в режиме неполного кадра: [L] 3216 x 2136 / [M] 2400 x 1600 / [S] 1600 x 1064
Чувствительность	от 100 до 800 единиц ISO
Формат записи изображений	NEF (12-разрядный RAW без сжатия или скжатый), совместимый с Exif 2.21, DCF 2.0 и DPOF (TIFF-RGB без сжатия или скжатый JPEG)
Носители данных	карты памяти CompactFlash™ (CF) I и II и Microdrive™
Режимы съемки	1) Покадровая съемка [S]: при каждом нажатии спусковой кнопки производится один снимок 2) Высокоскоростная непрерывная съемка [Cn]: полноразмерные снимки; 5 кадров в секунду / высокоскоростная съемка частью матрицы: 8 кадров в секунду 3) Низкоскоростная непрерывная съемка [Cl]: полноразмерные снимки; 1-4 кадра в секунду (выбирается в меню) / высокоскоростная съемка частью матрицы: 1-2 кадров в секунду (выбирается в меню) 4) Режим автоспуска с таймером: время срабатывания задается фотографом – поднимите зеркало, второе – опускание 5) Предварительный подъем зеркала: первое нажатие спусковой кнопки – поднимите зеркало, второе – опускание
Баланс белого	1) автоматический режим (комбинированный, с использованием 1005-точечного RGB-сенсора, КМОП-сенсора изображения и внешнего датчика освещенности) 2) ручной режим (6 градаций с точной подстройкой) 3) предустановленные режимы (5 настроек) 4) указание цветовой температуры в градусах Кельвина (31 градация) 5) брекетинг баланса белого (от 2 до 9 кадров, шаг настройки: 10, 20, 30 MIREd)
ЖКИ-дисплей	размер 2,5 дюйма, 235000 точек, низкотемпературный поликремний, TFT с блоком светофильтров подсветкой. Имеется регулировка подсветки и яркости
Функции просмотра	1) просмотр снимков (4/9 снимков на экране) 2) просмотр снимков (увеличение при просмотре) 3) слайд-шоу
Функции удаления	1) форматирования карты памяти 2) удаление всех снимков 3) выборочное удаление снимков
Видеовыход	Стандарт NTSC или PAL (задается в меню)
Интерфейс	USB 2.0 (высокоскоростной) (разъем Mini-B); при наличии приобретаемого адаптера беспроводной беспроводной разъем WT-1/A (IEEE 802.11b) или WT-22A (IEEE 802.11b/g) возможна передача файлов по протоколу FTP. Гнездо для карт памяти CF типа II – поддерживает обновление микропрограмм (firmware) с карт SD.
Голосовые заметки	Режим записи включается автоматически или вручную при съемке и просмотре снимков, макс. время записи: 60 секунд Режим воспроизведения: встроенный динамик или через аудио-видеокабель
Ввод текста	До 36 текстовых символов (буквы и цифры) с использованием мультиалфавита и ЖКИ-дисплея, сохраняемые в заголовке Exif
Совместимые объективы	1) АФ-NIKKOR 10-20 mm f/3.5-4.5 D: доступны все функции. 2) Объективы NIKKOR D-типа с ручной фокусировкой: доступны все функции за исключением 3D цветового замера экспозиции-II и режима мультисенсорной сбалансированной заполняющей вспышки. 3) AI-NIKKOR: доступны все функции, за исключением 3D цветового матричного замера экспозиции-II, режима 3D-мультисенсорной сбалансированной заполняющей вспышки и автофокусировки. 5) Объективы AI-NIKKOR без CRU: могут быть использованы в режимах [A] и [M] с матричным, центрально-взвешенным и точечным замером экспозиции. Задание фокусного расстояния линзы и значения диафрагмы после ввода f/число с помощью мультиселектора. Электронный дальномер может быть использован при максимальной диафрагме f/5.6.
Угол зрения	Полноразмерный снимок: фокусное расстояние приблизительно 1,5х в эквиваленте формата 35 мм (135) Высокоскоростная съемка в режиме неполного кадра: фокусное расстояние приблизительно 2x в эквиваленте формата 35 мм (128).
Видоискатель	Несменный оптический видоискатель, прямое видоизменение с пентапризмой, встроенный экран B-type BrightView Clear Matte Screen III и экран V-type для высокоскоростной съемки частью матрицы; может быть заменен приобретаемым дополнительно видоискательным экраном E-type с сеткой
Точка фокуса видоискателя	Вынесена на 19,9 мм (при коррекции -1,0 м-1), имеются шторки окуляра
Фокусировочный экран	матовый фокусировочный экран B-type BrightView Clear Matte Screen III и экран V-type для высокоскоростной съемки частью матрицы; может быть заменен приобретаемым дополнительно фокусировочным экраном E-type с сеткой
Покрытие кадра видеоселектора	проба
Увеличение видоискателя	приблизительно 0,86x с 50-мм объективом f/1,4, установленным на матричном и с коррекцией -1,0 м-1
Зеркало	автоматическое, прыгающего типа
Диафрагма	прыгающего типа, с кнопкой предварительного просмотра глубины резкости
Автоматическая фокусировка	TTD с определением фазы, модуль автофокуса Nikon Multi-CAM2000. Рабочий диапазон: EV от -1 до +19 (диапазон автоматической фокусировки для правого/левого края: EV от 0 до +19) [при нормальной температуре (20°C / 68°F), чувствительность ISO 100]. Одиночная автоматическая фокусировка [S] 2) непрерывная автоматическая фокусировка [C] 3) ручная фокусировка [M]. Система следящей фокусировки включает автоматически при автоматической фокусировке по объекту в режимах [S] и [C]
Режимы фокусировки	

- ♦ CompactFlash™ является охраняемым товарным знаком корпорации SanDisk.
- ♦ Названия изделий и торговых марок являются зарегистрированными товарными знаками соответствующих компаний.
- ♦ Изображения на ЖКИ-дисплеях и мониторах в данной брошюре являются симитрованными.

Спецификации и состав оборудования могут быть изменены без всяких объявлений и обязательств со стороны производителя. Сентябрь 2004г © 2004 NIKON CORPORATION

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ** ДЛЯ УСПЕШНОЙ РАБОТЫ С ВАШИМ ОБОРУДОВАНИЕМ НИКОН ВНИМАТЕЛЬНО ИЗУЧИТЕ РУКОВОДСТВА, ВХОДЯЩИЕ В КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ ВАШЕГО ОБОРУДОВАНИЯ. НЕКОТОРАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ ПОСТАВЛЯЕТСЯ ТОЛЬКО НА КОМПАКТ-ДИСКЕХ.



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

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



2004

- 2005

©

Nikon

Photo

Contest

International

Since 1989

©

Nikon

Corporation

2004

- 2005

©

Nikon

Photo

Contest

International

Since 1989

©

Nikon

Corporation

2004

- 2005

©

Nikon

Photo

Contest

International

Since 1989

©

Nikon

Corporation

2004

- 2005

©

Nikon

Photo

Contest

International

Since 1989

©

Nikon

Corporation

2004

- 2005

©

Nikon

Photo

Contest

International

Since 1989

©

Nikon

Corporation

2004

- 2005

©

Nikon

Photo

Contest

International

Since 1989

©

Nikon

Corporation

2004

- 2005

©

Nikon

Photo

Contest

International

Since 1989

©

Nikon

Corporation

2004

- 2005

©

Nikon

Photo

Contest

International

Since 1989

©

Nikon

Corporation

2004

- 2005

©

Nikon



## Новый уровень профессионального качества

Компания Nikon объединила огромный опыт в разработке высококачественных фотоаппаратов и наиболее современные достижения в области цифровых технологий для того, чтобы создать цифровой зеркальный фотоаппарат, действительно соответствующий всем нуждам и потребностям профессиональной фотографии. Фотоаппарат Nikon D2x обладает высочайшим разрешением, удобным управлением, высокой скоростью работы, точной цветопередачей и удовлетворяет самым взыскательным требованиям. Работа с таким фотоаппаратом удобна и эффективна даже в сложных условиях съемки, а превосходное качество снимков позволяет использовать их для получения любых желаемых результатов.

Фотоаппарат Nikon D2x – новый этап в истории цифровой фотографии.

# D2X

Высокое разрешение и исключительная чистота цвета позволяют получать изображения непревзойденного качества

### Новый сенсор изображения формата DX – 12,4 миллиона эффективных пикселов

Новый КМОП-сенсор изображения формата DX позволяет получать изображения с разрешением 12,4 млн. эффективных точек и обеспечивает высокое разрешение, необходимое для профессиональной фотографии. Использование формата DX означает, что сенсор оптимизирован для работы с объективами DX и совместим с широким набором высококачественных объективов Nikkor.

### Новый процессор обработки изображений высокого разрешения

Компания Nikon разработала новый процессор обработки изображений, обладающий более высокой точностью по сравнению с предыдущими моделями. В новом процессоре оптимизировано распределение аналогового и цифрового усиления баланса белого, улучшена плавность градаций и переходов с сохранением исключительно точной передачи цвета. Два новых цветовых режима Adobe RGB обеспечивают более широкий выбор цветовых пространств для профессионалов; новый процессор осуществляет очень точную передачу оттенков кожи. Поддержка цветового пространства sYCC позволяет получать файлы в формате JPEG с более широкой гаммой, чем sRGB, и полностью использовать возможности самых современных цветных принтеров.

### Точный баланс белого для точной цветопередачи

Наиболее современная технология замера компании Nikon предусматривает использование трех раздельных датчиков для достижения точного автоматического баланса белого и автоматического управления передачей оттенков. Возможность ручного управления балансом белого включает заранее заданные значения и прямую установку цветовой температуры по шкале Кельвина.

### Улучшенный цветовой матричный 3D замер экспозиции II

Улучшенная система матричного замера экспозиции позволяет при помощи 1005-точечного матричного датчика экспозиции и цвета компании Nikon еще точнее определять положение и размер темных и светлых областей, и получать оптимальное значение экспозиции для каждого снимка.

### Программное обеспечение Nikon Capture 4

(версия 4.2, поставляется дополнительно)

Эта программа позволяет редактировать изображения в формате NEF (RAW) для достижения наилучшего качества снимков, а также позволяет осуществлять дистанционное управление и съемку цифровыми зеркальными фотоаппаратами Nikon. В версию 4.2 включены новые усовершенствованные средства, позволяющие повысить производительность и качество работы благодаря точному управлению цветовыми пространствами.

## Новые возможности профессиональных цифровых зеркальных фотоаппаратов



Богатство функций и возможность настройки для любых условий съемки

### Данные о местоположении, расширяющие возможности использования

К фотоаппарату можно подключать приемники GPS, соответствующие стандарту NMEA 0183, при помощи дополнительного GPS-кабеля MC-35. Это позволяет записывать данные о географических координатах места съемки (широта, долгота и высота), а также подстраивать параметры всемирного времени для D2x.

### Встроенные эффекты обработки изображений

Новая функция Multiple Exposure (многократная экспозиция) позволяет объединять в один снимок до 10 кадров. Функция Image Overlay (наложение изображения) позволяет объединять файлы в формате NEF, сохраненные на карте CompactFlash, для создания новых изображений.

### Беспроводной передатчик WT-2 (поставляется отдельно)

Передатчик поддерживает протокол высокоскоростной передачи данных IEEE 802.11b/g, широкий набор прочих сетевых протоколов и обладает лучшими характеристиками безопасности. Также впервые реализована возможность беспроводного управления фотоаппаратом с компьютера, на котором установлена программа Nikon Capture 4 (версии 4.2).

### Поддержка системы управления вспышками Nikon

D2x полностью совместим с системой управления вспышками Nikon i-TTL и системой улучшенного беспроводного управления, поддерживающими вспышки Nikon SB-800 и SB-600. Помимо этого фотоаппарат D2x совместим со вспышкой Nikon SB-80DX и другими вспышками Nikon, поддерживающими систему управления D-TTL.

### Широкий набор совместимых объективов Nikkor AF

Возможна установка скоростных бесшумных высококачественных объективов Nikkor AF, AF-S и специальных DX Nikkor с фокусным расстоянием от 10,5 мм f/2,8 до 600 мм три телеконвертора обеспечивают возможность повышенного телескопического увеличения.

### Универсальное программное обеспечение

Программа Picture Project позволяет осуществлять простое управление снимками, редактировать их и устанавливать к ним общий доступ. Среди возможностей программы можно назвать удобное средство импорта, упорядочение снимков путем перетаскивания, шаблоны разметки кадров и возможность записи изображений на компакт-диски и DVD-диски.

### Литий-ионные аккумуляторы повышенной емкости

Литий-ионный аккумулятор фотоаппарата D2x обладает малыми размерами, высокой емкостью и большим сроком службы. Энергии полностью заряженного аккумулятора достаточно для съемки 2 000 кадров, при этом обеспечивается точное отображение сведений о состоянии фотоаппарата на дисплее.

### Крупный 2,5-дюймовый ЖКИ-дисплей, дающий наглядное изображение

Новый 2,5-дюймовый ЖКИ-дисплей подключен при помощи полностью цифрового интерфейса и обеспечивает четкое и яркое изображение кадров, логически выстроенные меню Shooting (Съемка) и Custom Settings (Параметры). При необходимости можно вывести на экран усовершенствованную гистограмму и новую RGB-гистограмму, а также хронологический журнал последних измененных параметров.