

Nikon COOLPIX 4300

3-кратный объектив Zoom-Nikkor и 4 миллиона эффективных пикселей в сочетании с компактным дизайном

Сегодня, 30 августа 2002 года корпорация Nikon, Токио, рада представить Вам новую цифровую фотокамеру COOLPIX 4300.

Компактная и легкая цифровая фотокамера COOLPIX 4300, имеющая 3-кратный зум-объектив и 4 миллиона эффективных пикселей, является простой и легкой в использовании моделью среднего класса, обеспечивающей исключительно высокое качество изображения.

Фотокамера предназначена как для начинающих, так и для опытных фотолюбителей. Она идеально подойдет тем из них, кто ищет высококачественную фотокамеру, делающую снимки отличного качества. Также COOLPIX 4300 привлечет своей компактностью и качеством получаемых снимков и тех, кто уже имеет опыт цифровой фотосъемки.

Превосходное качество оптики, являющееся главной привлекательной чертой COOLPIX 4300, обеспечивается 3-кратным объективом Zoom-Nikkor с диапазоном фокусных расстояний 8-24 мм (соответствует 38-114 мм для формата 35 мм [135]). 4 миллиона эффективных пикселей обеспечивают высочайшее разрешение и, в комбинации с улучшенными фирменными алгоритмами обработки изображений Nikon, гарантируют великолепную цветопередачу, контраст и чистоту получаемых снимков. Простота съемки обеспечивается универсальным автоматическим режимом и 12 разнообразными сюжетными режимами, которые позволяют фотографу передать особенности любой возникающей ситуации, в полной мере наслаждаясь легкостью и удобством цифровой фотосъемки.

Компактная и легкая конструкция COOLPIX 4300 делает его исключительно портативным и удобным, а конструкция корпуса обеспечивает легкость управления. Управление снимками никогда прежде не было таким легким благодаря передаче изображений нажатием одной кнопки и кнопке "маленький снимок", которая позволяет уменьшить снимок специально для передачи по e-mail или размещении в сети Интернет. Фотокамера может

быть оснащена любыми принадлежностями, необходимыми для комфортной съемки цифровых фотографий. Большое количество дополнительных принадлежностей – таких, как насадки для объектива, включая широкоугольный конвертор, телеконвертор, фиш-ай-конвертор и другие – обеспечит любому фотографу увлекательное путешествие в мир цифровой фотографии.

COOLPIX 4300, отличающийся большим количеством функций и удобным дизайном, является продолжением линейки цифровых фотокамер Nikon COOLPIX, и подарит радость ощущений цифровой фотографии еще большему числу людей, чем прежде.

Сроки начала продаж:

Ориентировочный срок начала продаж Nikon COOLPIX 4300 – октябрь-ноябрь 2002г.

Примечание: Спецификации, дизайн, наименование продукта и стандартный комплект поставки могут отличаться в разных странах и регионах.

Основные особенности Nikon COOLPIX 4300

Потрясающе ясные снимки с сочным, натуральным цветом

3-кратный объектив Zoom-Nikkor, имеющий диапазон фокусных расстояний 8-24 мм (соответствует 38-114 мм для формата 35 мм [135]) и **4.0 миллиона эффективных пикселей** обеспечивают получение Вами резких, ярких снимков с естественной цветопередачей– от бескрайних пейзажей до невероятных макроснимков.

Легкость получения хороших снимков – практически в любой ситуации

Начните свои шаги в цифровой фотографии с универсального автоматического режима, после чего переходите к использованию **12 автоматических сюжетных режимов съемки**. Фотокамера автоматически произведет необходимые настройки для выбранного Вами сюжетного режима, как, например, "Портрет", "Пейзаж", "Закат" и "Вечеринка/В помещении", позволяя Вам легко превратить любую ситуацию в запоминающийся снимок. Кроме того, имеется **ручной режим**, дающий Вам полный контроль над экспозицией и различными настройками.

Создан для удобства

COOLPIX 4300 имеет компактный и легкий дизайн и идеально подходит в качестве фотокамеры-спутницы путешественника. Гладкие, удобные обводы корпуса обеспечивают удобство управления фотокамерой и наблюдения за объектом съемки. А четкая, разумная эргономика обеспечивает легкость и удобство доступа к кнопкам управления фотокамерой.

Передача изображений нажатием одной кнопки (One-Touch Upload™)

COOLPIX 4300 выполняет передачу снимков на Ваш компьютер простым нажатием одной кнопки, после чего Вы можете поделиться ими с друзьями или родственниками при помощи e-mail или размещения на WEB.

Поставляемая в комплекте **программа Nikon View 5** превращает Ваш компьютер в универсальный фотоальбом, при этом **функция фотокамеры "маленький снимок"** позволяет Вам получить снимок маленького размера сразу, при помощи фотокамеры, облегчая его отправку по e-mail.

Особенности Nikon COOLPIX 4300

- **5-зонный автофокус** для облегчения компоновки снимков
- Диапазон выдержек **1/1000 - 8 сек.**
- Макросъемка с **4 см**
- Режимы **автоматического и ручного** управления экспозицией
- **12 сюжетных режимов съемки** – выбираются один из **12 разных "сюжетов"** ("Портрет", "Вечеринка/В помещении", "Ночной портрет", "Пляж/Снег", "Пейзаж", "Закат", "Ночной пейзаж", "Музей", "Фейерверк", "Макро", "Копия", "Контровый свет")
- **Выбор лучшего снимка (BSS)** позволяет автоматически выбрать лучший снимок при непрерывной съемке
- Разносторонние настройки баланса белого и **брекетинг баланса белого**
- **Режим подавления шума** для длинных выдержек
- **Видеоролики** (до 35 сек)
- **Кнопка быстрого просмотра** для просмотра снимков и удаления ненужных без прерывания съемки
- **Кнопка передачи** для передачи снимков на компьютер одним нажатием кнопки
- **Функция "маленький снимок"** создает маленькую копию снимка для его оперативной отправки по e-mail
- **Большое время работы от батареи** – около 90 минут с аккумуляторной Li-ионной батареей EN-EL1
- **Plug-and-play интерфейс USB** для простого и удобного подключения к компьютеру ("USB Mass Storage Class" или "PTP")
- Совместимость с насадками-конверторами Nikon – телеконвертором, широкоугольным или «фиш-ай» конвертором, а также насадкой для пересъемки слайдов (требуется дополнительное переходное кольцо UR-E4)
- **Упаковка "все в одном"** - в комплекте поставки имеется все, что потребуется Вам для немедленного начала работы: крышка объектива, ручной ремень, 16 Мб карточка памяти CompactFlash™, USB кабель UC-E1, аккумуляторная литий-ионная батарея EN-EL1, зарядное устройство MH-53, компакт-диск с программным обеспечением для обработки изображений **Nikon View 5**.

*Фотокамера выпускается в двух цветовых исполнениях – серебристом и черном.

Технические характеристики Nikon COOLPIX 4300

Тип фотокамеры	Цифровая фотокамера E4300
Эффективных пикселей	4.0 миллиона
ПЗС	1/1.8" (всего 4.13 миллиона пикселей)
Размер изображения	Выбирается пользователем: 2272 (2272 x 1704 пиксел), 2048 (2048 x 1536 пиксел), 1600 (1600 x 1200 пиксел), 1280 (1280 x 960 пиксел), 1024 (1024 x 768 пиксел), 640 (640 x 480 пиксел)
Объектив	3-кратный Zoom-Nikkor; f = 8-24 мм (для формата 35 мм [135] соответствует 38-114мм); f/2.8-4.9; 9 элементов в 8 группах
Цифровой зум	4-кратный цифровой зум
Автофокус	TTL автофокус с определением контраста: 5-зонный автофокус или точечный автофокус по выбору
Режимы фокусировки	Непрерывный автофокус, однократный автофокус, ручная фокусировка (49 шагов, подтверждение фокусировки по монитору)
Расстояние фокусировки	От 30 см до бесконечности (∞) для самой широкоугольной позиции зума; от 60 см для максимальной "теле" (максимальное приближение) позиции зума; от 4 см до бесконечности (∞) в макро режиме
Оптический видоискатель	Оптический видоискатель с ЖК-индикацией зумируемый, реального изображения Покрытие кадра: прибл. 80%
ЖК-монитор	1.5", 110000 точек, низкотемпературный поликремниевый TFT ЖКИ; регулировка яркости (5 ступеней); Покрытие кадра: около 97%
Файловая система	Файлы Exif 2.2 (несжатый TIFF-RGB или сжатый JPEG) в соответствии с правилами разработки файловых систем для фотокамер (DCF), Fine: около 1/4; Normal: около 1/8; Basic: около 1/16; режим без сжатия TIFF-RGB, Quick Time Motion JPEG (видеоролики)
Носитель данных	Карточки CompactFlash™ (CF) тип I Число кадров на карточке CF 16MB (примерное)

Размер	2272	2048	1600	1280	1024	640
Качество						
HI	1	-	-	-	-	-
FINE	8	10	16	24	37	86
NORMAL	16	19	31	47	69	144
BASIC	32	37	59	86	121	229

Режимы экспозиции	Автоматический, сюжетный, ручной, видеоролик
Сюжетные режимы	"Портрет", "Вечеринка/В помещении", "Ночной портрет", "Пляж/Снег", "Пейзаж", "Закат", "Ночной пейзаж", "Музей", "Фейерверк", "Макро", "Копия", "Контровый свет".
Режимы съемки	1) Одиночный, 2) Непрерывный, 3) Мультикадр-16 (1/16 size), 4) VGA серия, 5) Моментальная серия (размер изображения QVGA; около 30 к/сек; до 70 кадров)
Видеоролик	До 35 сек, размер изображения QVGA, 15 к/сек

- Замер экспозиции** 4-режимный TTL-замер: 1) 256-сегментный матричный, 2) Точечный, 3) Центральное-взвешенный, 4) Точечный, совмещенный с выбранной зоной фокусировки
- Затвор** Комбинированный электронно-механический затвор; от 8 до 1/1000 сек, а также длинная выдержка Bulb (до 60 сек)
- Диафрагма** Электронное управление значениями диафрагмы
- Управление экспозицией** 1) Автоматическая программа, 2) Ручное; поправка экспозиции (± 2 EV с шагом 1/3 EV); автоматический брекетинг экспозиции
- Диапазон экспозиций** EV -3 ~ +15 (W), EV +1.4 ~ +16.6 (T) (чувствительность 100 единиц ISO)
- Чувствительность (примерная)** Автоматический или ручной выбор (соответствует ISO 100, 200, 400,); может управляться в ручном режиме
- Баланс белого** 1) Матричный автоматический баланс белого с TTL управлением, 2) 5-режимный ручной с точной настройкой (Ясно/Лампы накаливания/Лампы дневного света/Облачно/Вспышка), 3) Предустановленный, 4) Брекетинг баланса белого
- Автоспуск** Задержка 10 сек или 3 сек
- Автоматическое отключение** Задержка выбирается (30 сек/1/5/30 мин)
- Встроенная вспышка** Расстояние съемки: 0.4 - 3.0 м (W), 0.4 - 1.7 м (T)
Режимы вспышки: 1) Автоматическая вспышка, 2) Выключенная вспышка, 3) Подавление красных глаз, 4) Постоянная вспышка 5) Медленная синхронизация
- Настройки меню просмотра** Покадровый, списком (4/9 снимков), слайд-шоу, увеличение при просмотре (до 6x), видеоролик; показ гистограммы и ярких участков снимка; установка для каждого снимка защиты от удаления и сокрытия от просмотра; показ подтверждения фокусировки
- Интерфейс** USB
- Разъемы** Разъем питания; видеовыход (NTSC или PAL по выбору); цифровой разъем (USB/Пульт дистанционного управления)
- Источник питания** Одна литий-ионная аккумуляторная батарея EN-EL1 (в комплекте поставки), одна 6 В литиевая батарея 2CR5/DL245 (приобретается отдельно), сетевой блок питания EN-53 (приобретается отдельно)
- Время работы** Около 90 минут при пользовании ЖКИ монитором, использовании батареи EN-EL1 и при нормальной температуре (20° C)
- Размеры** 95 x 69 x 52 мм
- Вес** Около 230г (без батареи и карточки памяти)
- Комплект поставки*** Крышка объектива, ручной ремень, видео кабель, карточка памяти 16MB CompactFlash™, USB кабель UC-E1, аккумуляторная Li-ионная батарея EN-EL1, зарядное устройство MH-53, компакт-диск (NikonView 5 /Fotostation Easy/ArcSoft Panorama Maker)
- *Комплект поставки может отличаться в различных странах и регионах*
- Дополнительные принадлежности** Сетевой блок питания EN-53, автомобильное зарядное устройство (12 В) MH-53C, аккумуляторная Li-ионная батарея EN-EL1, карточки памяти CompactFlash различных объемов, мягкий чехол CS-E885, переходное кольцо для объектива UR-E4, широкоугольный конвертор WC-E24/WC-E63*, телеконвертор TC-E2/TC-E3ED*, фишай-конвертор FC-E8*, насадка для пересъемки слайдов ES-E28*, кабель дистанционного управления MC-EU1, бленда для ЖКИ монитора HL-E885.
- *Требуется переходное кольцо UR-E4*

Системные требования программы Nikon View 5 Macintosh

Система	Mac® OS 9.0 - 9.2 (поддерживаются только встроенные USB порты), Mac® OS X (10.1.2 или новее)
Модели	iMac™, Power Macintosh® G3 (синий/белый), Power Mac™ G4 или новее; iBook™, PowerBook® G3 или новее, поддерживаются только встроенные USB порты
ОЗУ	Рекомендуется 64МБ или больше
Жесткий диск	Требуется 25 Мб для установки программы, а также дополнительное свободное место, примерно равное удвоенному объему используемой карточки памяти плюс 10 Мб при работе с программой Nikon View 5
Монитор	800 x 600 и тысячи цветов, рекомендуется миллионы цветов и лучше
Другое	Требуется наличие привода CD-ROM для установки программы

Windows

Система/Модели	Windows® 98SE, Windows® Me, Windows® 2000 Professional, Windows® XP Home Edition, Windows® XP Professional предустановленная версия
Процессор	Pentium® 300 МГц или мощнее
ОЗУ	Рекомендуется 64МБ или больше
Жесткий диск	Требуется 25 Мб для установки программы, а также дополнительное свободное место, примерно равное удвоенному объему используемой карточки памяти плюс 10 Мб при работе с программой Nikon View 5
Монитор	800 x 600 с режимом цвета High Color (рекомендуется True Color или лучше)
Другое	Требуется наличие привода CD-ROM для установки программы

Microsoft® и Windows® являются зарегистрированными торговыми марками или торговыми марками Microsoft Corporation в США и/или других странах. Macintosh® и QuickTime® являются зарегистрированными торговыми марками или торговыми марками Apple Computer Inc. в США и/или других странах. CompactFlash™ является торговой маркой SanDisk Corporation. Наименования продуктов или производителей являются торговыми марками или зарегистрированными торговыми марками соответствующих компаний.

"Exif Print" является индустриальным обозначением стандарта Exif 2.2, который является новым принятым стандартом для формата файлов цифровых фотокамер.

Технические характеристики и оборудование могут быть изменены производителем без предварительного уведомления и обязательств.

© 2002 NIKON CORPORATION