

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

Киргизия (996)312-96-26-47

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

Россия (495)268-04-70

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

Казахстан (772)734-952-31

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

[www.nikon.nt-rt.ru](http://www.nikon.nt-rt.ru) | | [nkc@nt-rt.ru](mailto:nkc@nt-rt.ru)

# Технические характеристики на цифровые зеркальные фотокамеры серии D40, D50, D60, D70, D80, D90 компании Nikon



## D40X Camera



Принадлежности

## ТЕХ. ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип фотокамеры	Цифровая зеркальная фотокамера
Число эффективных пикселей	10,2 млн.
Матрица	Матрица ПЗС RGB, 23,6 x 15,8 мм; общее число пикселей: 10,75 млн., формат Nikon DX
Размер снимка (в пикселях)	3872 x 2592 [L], 2896 x 1944 [M], 1936 x 1296 [S]
Чувствительность	От 100 до 1600 единиц ISO с шагом 1 EV и дополнительным значением на одну ступень выше 1600 единиц ISO
Носитель данных	Карточка памяти SD, совместимая с SDHC
Формат записи изображений	NEF (RAW) со сжатием: 12-разрядное сжатие; JPEG: совместимый с базовым форматом JPEG

---

Файловая система	Exif 2.21, соответствует стандартам DCF 2.0 и DPOF
Баланс белого	Автоматический режим (TTL с помощью 420-пиксельного RGB-датчика), 6 ручных режимов с тонкой настройкой и предустановка баланса белого
ЖКИ монитор	ЖКИ монитор TFT из низкотемпературного поликремния с диагональю 2,5 дюйма, разрешением 230 000 точек и регулировкой яркости
Функции просмотра	Покадровый просмотр; просмотр уменьшенных изображений (по 4 или 9 кадров); увеличение при просмотре; слайд-шоу; показ гистограммы; отображение ярких участков; автоматическое вращение изображения
Функции удаления	Форматирование карточки памяти; удаление всех кадров; выборочное удаление кадров
Видеовыход	NTSC или PAL
Интерфейс	Высокоскоростной USB: Mass Storage и MTP/PTP (по выбору)
Ввод текста	Возможен ввод до 36 буквенно-цифровых символов с помощью ЖКИ монитора и мультиселектора; текст хранится в заголовке Exif
Совместимые объективы	Байонет Nikon F с сопряжением АФ и контактами АФ; объективы AF Nikkor типа G или D 1) AF-S, AF-I: поддерживаются все функции; 2) Прочие объективы AF Nikkor типа G или D: поддерживаются все функции, за исключением автоматической фокусировки; 3) PC Micro-Nikkor 85мм f/2.8D: может использоваться только в режиме M, поддерживаются все остальные функции, кроме автофокусировки; 4) Прочие объективы AF Nikkor (за исключением объективов AF Nikkor для F3AF) и AI-P Nikkor: поддерживаются все функции, кроме 3D цветового матричного замера II и автоматической фокусировки; 5): Объективы без микропроцессора: могут использоваться в режиме M, но система замера экспозиции работать не будет; электронный дальномер может использоваться при максимальной диафрагме f/5,6 или выше (объективы IX Nikkor использовать нельзя).
Угол зрения	Эквивалентное расстояние для формата 35 (135) мм будет приблизительно в 1,5 раза больше фокусного расстояния объектива
Видоискатель	С несъемной пентапризмой и встроенной диоптрийной коррекцией от -1,7 до +0,5 м-1

---

Точка фокуса видоискателя	Вынесена на 18 мм (-1,0 м-1)
Фокусирующий экран	Матовый экран BriteView V типа В с фокусирующими рамками
Покрытие кадра видоискателем	Прибл. 95% (по горизонтали и вертикали)
Увеличение видоискателя	Прибл. 0,8-кратное (для 50-мм объектива, сфокусированного на бесконечность; с коррекцией -1,0 м-1)
Информация, отображаемая видоискателем	Индикаторы фокусировки, индикатор блокировки экспозиции, выдержка, значение диафрагмы, индикатор экспозиции/поправки экспозиции, режим экспозиции, поправка мощности вспышки, поправка экспозиции, число оставшихся кадров, индикатор готовности вспышки
Автофокус	Модуль автоматической фокусировки Nikon Multi-CAM530 с TTL-фазовым детектированием и вспомогательной подсветкой AF (дальность действия подсветки примерно 0,5–3,0 м ); диапазон срабатывания: от -1 до +19 EV (ISO 100 при 20°C)
Режимы фокусировки	1) Автоматическая (AF): мгновенная покадровая автофокусировка (AF-S); непрерывная автофокусировка (AF-C); автоматический выбор режима AF-S/AF-C (AF-A); прогнозирующая следящая фокусировка, которая включается автоматически при автофокусировке по объекту; 2) Ручная (M)
Зона фокусировки	Возможен выбор одной из трех зон фокусировки
Режимы автофокусировки по зонам	1) Однозонный AF; 2) AF с динамическим выбором зоны фокусировки; 3) AF с динамическим выбором зоны фокусировки и приоритетом ближайшего объекта
Блокировка фокуса	Фокус блокируется нажатием спусковой кнопки затвора наполовину (покадровая автоматическая следящая фокусировка) или нажатием кнопки AE-L/AF-L
Система замера экспозиции	Система замера экспозиции через объектив (TTL) 1) 3D цветовой матричный замер II (с объективами типа G и D) и цветовой матричный замер II (с другими объективами с микропроцессором); замер производится с помощью 420-пиксельного RGB-датчика 2) Централно-взвешенный замер: 75% измерений приходится на круг диаметром 8 мм в центре кадра 3) Точечный замер: замер в круге диаметром 3,5 мм (около 2,5% площади кадра) в центре активной зоны фокусировки

---

Рабочий диапазон замера экспозиции	1) От 0 до 20 EV (3D цветовой матричный или центрально-взвешенный замеры); 2) От 2 до 20 EV (точечный замер)
Режимы экспозиции	Цифровая варипрограмма («Авто», «Автоматический [вспышка выключена]», «Портрет», «Пейзаж», «Ребенок», «Спорт», «Макро», «Ночной портрет»); программный автоматический (P) с гибкой программой; автоматический с приоритетом выдержки (S); автоматический с приоритетом диафрагмы (A); ручной (M)
Поправка экспозиции	±5 EV с шагом 1/3 EV
Блокировка экспозиции	Измеренное значение экспозиции блокируется нажатием кнопки AE-L/AF-L
Режимы съемки	1) Одиночный режим съемки; 2) Режим непрерывной съемки: примерно 3 кадра в секунду (наивысшая скорость съемки может быть достигнута за счет использования ручного режима фокусировки, поворота диска выбора режимов в положение S или M и выбора выдержки, равной 1/250 с, или меньшей выдержки. Для остальных параметров следует использовать значения по умолчанию); 3) Режим автоспуска; 4) Дистанционный спуск с задержкой: время задержки составляет 2 с; 5) Быстрый дистанционный спуск
Затвор	Электронно-управляемый вертикальный фокальный затвор с выдержкой от 30 до 1/4000 секунды с шагом 1/3 EV и режимом ручной выдержки
Синхроконтакт	Только X-контакт; синхронизация вспышки при выдержках до 1/200 с
Управление вспышкой	1) TTL: TTL-управление вспышкой при помощи 420-пиксельного RGB-датчика. При использовании объектива с микропроцессором и встроенной вспышки или вспышек SB-800, SB-600 и SB-400 доступны режимы i-TTL сбалансированной заполняющей вспышки для цифровых зеркальных фотокамер и стандартной заполняющей i-TTL вспышки для цифровых зеркальных фотокамер; 2) Режим с автоматической диафрагмой: доступен для вспышек SB-800 с объективом с микропроцессором; 3) Автоматический режим, отличный от TTL: доступен при использовании вспышек SB-800, 80DX, 28DX, 28, 27 и 22s; 4) Ручной режим с приоритетом дистанции: возможен при использовании вспышки SB-800
Режимы синхронизации вспышки	«Авто», «Портрет», «Ребенок», «Макро»: автоматический, автоматический с подавлением эффекта «красных глаз». Режимы заполняющей вспышки и подавления эффекта «красных глаз» возможны при использовании дополнительных вспышек; «Ночной портрет»: автоматический, автоматический с медленной синхронизацией, автоматический с медленной синхронизацией и подавлением эффекта «красных глаз». Режимы медленной синхронизации и

---

медленной синхронизации с подавлением эффекта «красных глаз» возможны при использовании дополнительных вспышек; «Спорт»: режимы заполняющей вспышки и подавления эффекта «красных глаз» возможны при использовании дополнительных вспышек; А: заполняющая вспышка, медленная синхронизация по задней шторке, медленная синхронизация, медленная синхронизация с подавлением эффекта «красных глаз», подавление эффекта «красных глаз»; S, M: заполняющая вспышка, синхронизация по задней шторке, подавление эффекта «красных глаз»

---

Встроенная вспышка	«Авто», «Портрет», «Ребенок», «Макро», «Ночной портрет»: автоматическая вспышка с автоматическим подъемом; P/S/A/M: ручное открывание вспышки с помощью кнопки; Ведущее число: (ISO 100, м): прикл. 12 (13 при полной мощности в ручном режиме)
--------------------	---

---

Поправка мощности вспышки	От -3 до +1 EV с шагом 1/3 EV
---------------------------	-------------------------------

---

Башмак для принадлежностей	Стандартный башмак ISO с возможностью «горячего» подключения, с предохранителем и синхронизирующим, сигнальным и заземляющим контактами
----------------------------	---

---

Автоспуск	С электронным управлением и длительностью задержки 2, 5, 10 или 20 с
-----------	--

---

Дистанционное управление	С помощью пульта дистанционного управления ML-L3 (приобретается дополнительно)
--------------------------	--

---

Источник питания	Одна литий-ионная аккумуляторная батарея EN-EL9; напряжение зарядки (быстрое зарядное устройство MH-23): 7,4 В постоянного тока; сетевой блок питания EH-5 (приобретается дополнительно; необходим переходник для сетевого блока питания EP-5)
------------------	--

---

Штативное гнездо	1/4 дюйма (ISO1222)
------------------	---------------------

---

Размеры (Ш x Г x В)	Прикл. 126 x 64 x 94 мм
---------------------	-------------------------

---

Масса	Прикл. 495 г без батареи, карточки памяти и защитной крышки
-------	---

---

Принадлежности, входящие в комплект поставки	Литий-ионная аккумуляторная батарея EN-EL9, быстрое зарядное устройство MH-23, USB-кабель UC-E4, ПО PictureProject, резиновый наглазник DK-16, ремень для переноски фотокамеры, защитная крышка BF-1A, крышка окуляра DK-5, крышка башмака для принадлежностей BS-1 (комплект поставки принадлежностей может зависеть от страны или региона поставки)
--	---

---

Принадлежности, приобретаемые дополнительно	Пульт дистанционного управления ML-L3, программное обеспечение Capture NX и Camera Control Pro, переходник для сетевого блока питания EP-5, сетевой блок питания EH-5, видеокабель EG-D100, чехол CF-DC1, вспышки SB-800, SB-600, SB-400 и R1C1
---	---



# Camera Body D50 Black



Обзор

Тех. характеристики

Принадлежности

## ТЕХ. ХАРАКТЕРИСТИКИ

Эффективных пикселей  
[миллионов] 6.1

Диапазон  
чувствительностей в  
единицах ISO (минимум-  
максимум, исключая  
форсированные) 200-1600

К/сек (непрерывно) буфер  
(JPEG) 2.5:137

Цветовые пространства 3. sRGB (skin colour), Adobe RGB (material colour), sRGB (landscapes).

Режимы экспозиции Digital Vari-Program, P, S, A, M

Диапазон выдержек [сек] 30 - 1/4,000 + Bulb.

Интерфейс USB 2.0 Hi Speed

Вес без батарей и  
карточки памяти [г] 540

Система автоматической  
фокусировки Multi-CAM900

Размеры (ШxВxТ), [мм] 133 x 102 x 76



## D60 Body



## ТЕХ. ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип	Цифровая зеркальная фотокамера
Байонет объектива	Байонет Nikon F с контактами АФ
Эффективный угол зрения	Прибл. в 1,5 раза больше фокусного расстояния объектива (формат Nikon DX)
Эффективное число пикселей	10,2 млн.
Матрица	Матрица ПЗС размером 23,6x15,8 мм
Общее число пикселей	10,75 млн.
Система удаления пыли	Система очистки матрицы, система управления воздушными потоками, получение данных для функции «Снимок без пыли» (требуется приобретаемое дополнительно программное обеспечение Capture NX)

---

Размер изображения (в пикселях)	3872x2592 [L], 2896x1944 [M], 1936x1296 [S]
Хранение данных — формат файлов	• NEF (RAW): 12-разрядное изображение со сжатием • JPEG: сжатие, совместимое с базовым форматом JPEG с высоким (прибл. 1:4), средним (прибл. 1:8) или с базовым качеством (прибл. 1:16) • NEF (RAW) + JPEG: Один снимок, записанный в обоих форматах — NEF (RAW) и JPEG
Носители данных	Карточка памяти SD, SDHC-совместимая
Файловая система	Формат DCF 2.0 (Design Rule for Camera File System — букв. «правила разработки файловых систем для фотокамер»), формат DPOF (Digital Print Order Format — букв. «формат цифровых заданий печати»), формат Exif 2.21 (Exchangeable Image File Format for Digital Still Cameras — букв. «совместимый формат графических файлов для цифровых фотокамер»), стандарт PictBridge
Ввод текста	Возможен ввод до 36 буквенно-цифровых символов
Впечатывание даты	Можно выбрать параметры «Дата», «Дата и время», «Счетчик даты» или «Выкл.»
Видоискатель	Прямой видоискатель с пентапризмой для зеркальных фотокамер
Покрытие кадра	Прибл. 95% по горизонтали и 95% по вертикали
Увеличение	Прибл. 0,8-кратное (для 50-мм объектива с f/1,4, сфокусированного на бесконечность; с коррекцией -1,0 м-1)
Точка фокуса видоискателя	18 мм (-1,0 м-1)
Диоптрийная настройка	От -1,7 до +0,5 м-1
Фокусирующий экран	Матовый экран BriteView V типа B
Зеркало	Быстровозвратного типа
Диафрагма объектива	Мгновенно-возвратного типа с электронным управлением
Совместимые объективы	• AF-S и AF-I NIKKOR: поддерживаются все функции. • AF NIKKOR типа G или D, не оснащенные мотором автофокусировки: поддерживаются все функции, за

---

исключением автофокусировки. • кроме AF NIKKOR типа G или D, не оснащенных мотором автофокусировки: поддерживаются все функции, кроме 3D цветовой матричного замера II и автофокусировки. • IX-NIKKOR и AF-NIKKOR для фотокамеры F3AF: не поддерживаются. • PC NIKKOR типа D: поддерживаются все функции, кроме некоторых режимов съемки. • AI-P NIKKOR: поддерживаются все функции, кроме 3D цветовой матричного замера II. • Объективы без микропроцессора: автофокусировка не поддерживается. Могут использоваться в режиме экспозиции M, но система замера экспозиции не работает. • При максимальной диафрагме f/5,6 и выше: возможно использование электронного дальномера.

---

Тип	С электронным управлением и вертикальным ходом ламелей
Выдержка	От 1/4000 до 30 с с шагом 1/3 EV; ручная выдержка, длительная выдержка (требуется приобретаемое дополнительно беспроводное дистанционное управление ML-L3)
Выдержка синхронизации	X=1/200 с; синхронизация с затвором при выдержке не более 1/200 с
Режимы съемки	Покадровая съемка, непрерывная съемка, автоспуск, дистанционное управление (требуется приобретаемый дополнительно беспроводной пульт дистанционного управления ML-L3)
Скорость съемки	До 3 кадров в секунду (при выборе ручного режима фокусировки, повороте диска выбора режимов в положение S или M и выборе выдержки 1/250 с и меньшей при прочих настройках по умолчанию).
Автоспуск	Доступное время задержки 2, 5, 10 и 20 с
Замер	Замер экспозиции TTL с помощью 420-пиксельного RGB-датчика
Метод замера экспозиции	• Матричный: 3D цветовой матричный замер II (с объективами типа G и D); цветовой матричный замер II (с другими объективами с микропроцессором) • Центральнo-взвешенный: 75% измерений приходится на круг диаметром 8 мм в центре кадра • Точечный: замер в кругe диаметром 3,5 мм (примерно 2,5 % кадра), центр которого совпадает с выбранной точкой фокусировки (с центральной точкой фокусировки, если установлен объектив без микропроцессора).
Расстояние (ISO 100, объектив f/1,4, 20°C°)	• Матричный или центральнo-взвешенный замер: 0–20 EV • Точечный замер: 2–20 EV

---

Сопряжение с экспонометром	Комбинированное с микропроцессором
Метод замера экспозиции	Цифровая вариопрограмма («Авто», «Авто [вспышка выключена]», «Портрет», «Пейзаж», «Ребенок», «Спорт», «Макро», «Ночной портрет»); программный автоматический (P) с гибкой программой; автоматический с приоритетом выдержки (S); автоматический с приоритетом диафрагмы (A); ручной (M)
Коррекция экспозиции	От -5 до +5 EV с шагом 1/3 EV
Блокировка экспозиции	Освещенность блокируется на определенном значении кнопкой AE-L/AF-L
Чувствительность ISO	От 100 до 1600 единиц ISO с шагом 1 EV. Можно также установить значение прикл. 1 EV выше 1600 единиц ISO (эквивалентно 3200 единицам ISO)
Активный D-Lighting	Можно выбрать значение «Вкл.» (авто) или «Выкл.»
Автофокусировка	Модуль автоматической фокусировки Nikon Multi-CAM 530 с TTL-фазовым детектированием, 3 точками фокусировки и вспомогательной подсветкой АФ (дальность 0,5–3 м)
Диапазон срабатывания	от -1 до +19 EV (ISO 100, 20°C)°
Привод объектива	• Автофокусировка: Покадровая следящая АФ (S), непрерывная следящая АФ (C), автоматическая следящая АФ (A); прогнозирующая следящая фокусировка автоматически включается в зависимости от состояния объекта в режимах покадровой и непрерывной следящей АФ • Фокусировка вручную: возможно использование электронного дальномера
Точки фокусировки	Возможен выбор одной из трех точек фокусировки
Режим зоны АФ	АФ по одной точке, АФ с динамическим выбором зоны фокусировки и АФ с приоритетом ближайшего объекта
Блокировка фокусировки	Фокус блокируется нажатием спусковой кнопки затвора наполовину (покадровая следящая АФ) или нажатием кнопки AE-L/AF-L
Встроенная вспышка	• Ведущее число 12 м (ISO 100 при 20°C) или 13 м в ручном режиме (ISO 100 при 20°C)°° • «Авто», «Портрет», «Ребенок», «Макро», «Ночной портрет»: автоматическая вспышка с автоматическим выдвиганием • P, S, A, M : вспышка поднимается вручную кнопкой

---

---

Управление вспышкой	<ul style="list-style-type: none"><li>• TTL для цифровых зеркальных фотокамер с 420-пиксельным RGB-датчиком со встроенной вспышкой и вспышками SB-800, SB-600 и SB-400 в сочетании с объективом с микропроцессором поддерживается i-TTL сбалансированная заполняющая вспышка (в режиме замера, кроме точечного) и стандартная i-TTL вспышка (при точечном замера) • Режим с автоматической диафрагмой: доступен со вспышкой SB-800 и объективом с микропроцессором • Автоматический режим без TTL-управления: поддерживается для вспышек SB-800, SB-28, SB-27, SB-22S, SB-80DX и SB-28DX • Ручной режим с приоритетом расстояния: поддерживается со вспышкой SB-800</li></ul>
Режим вспышки	Синхронизация по передней шторке, медленная синхронизация, синхронизация по задней шторке, подавление эффекта красных глаз, медленная синхронизация с подавлением эффекта красных глаз
Коррекция вспышки	От -3 до +1 EV с шагом 1/3 EV
Индикатор готовности вспышки	Светится, если встроенная вспышка или вспышки серии Speedlight (например, SB-800, SB-600 или SB-400) полностью заряжены; мигает после срабатывания вспышки на полную мощность
Башмак для принадлежностей	Стандартный башмак с разъемом ISO 518 и возможностью горячего подключения с предохранителем
Система креативного освещения Nikon	<ul style="list-style-type: none"><li>• Передача сведений о цветовой температуре вспышки поддерживается со встроенной вспышкой и со всеми CLS-совместимыми вспышками • Функция улучшенного беспроводного освещения поддерживается со вспышками SB-800 или с блоком управления SU-800 в командном режиме</li></ul>
Синхроконттакт	Переходник синхроконтакта AS-15 для башмака с возможностью горячего подключения (приобретается дополнительно)
Баланс белого	8 режимов (если выбран режим «Авто», осуществляется TTL-измерение баланса белого с помощью основной матрицы и 420-пиксельного RGB-датчика) с возможностью тонкой настройки
Монитор	2,5-дюймовый ЖКИ монитор TFT из низкотемпературного поликристаллического кремния (прибл. 230 тысяч точек), регулировкой яркости и автоматическим отключением с помощью датчика видеоискателя
Просмотр	Полнокадровый просмотр и просмотр миниатюр (четыре или девять снимков) с увеличением при просмотре; видеоролики с покадровой съемкой, созданные

---

фотокамерой D60; слайд-шоу; отображение гистограммы; света и автоматический поворот изображения

---

USB	Высокоскоростной USB Протокол передачи данных: MTP, PTP
Видеовыход	NTSC или PAL
Поддерживаемые языки	Китайский (упрощенное и традиционное письмо), нидерландский, английский, финский, французский, немецкий, итальянский, японский, корейский, польский, португальский, русский, испанский, шведский
Батарея	Одна литий-ионная аккумуляторная батарея EN-EL9
Сетевой блок питания	Сетевой блок питания EH-5a (необходим приобретаемый дополнительно разъем питания EP-5)
Штативное гнездо	Диаметр 1/4 дюйма (ISO 1222)
Размеры (Ш x В x Д)	прибл. 126x94x64 мм
Вес	Прибл. 495 г без батареи, карточки памяти и защитной крышки
Рабочая среда — температура	0-40°C °
Рабочая среда — влажность	Менее 85% (без конденсата)
Принадлежности в комплекте поставки	Литий-ионная аккумуляторная батарея EN-EL9, быстрое зарядное устройство MH-23, USB-кабель UC-E4, резиновый наглазник DK-20, ремень для фотокамеры AN-DC1, крышка байонета BF-1A, крышка окуляра DK-5, крышка башмака для принадлежностей BS-1, компакт-диск с программным пакетом Software Suite
Дополнительные принадлежности	Пульт дистанционного управления ML-L3, программы Capture NX и Camera Control Pro 2, разъем сетевого блока питания EP-5, сетевой блок питания EH-5a, видеокабель EG-D100, полужесткий чехол CF-DC1, вспышки SB-800, SB-600, SB-400 и R1C1

# Camera Body D70



Обзор

**Тех. характеристики**

Принадлежности

## ТЕХ. ХАРАКТЕРИСТИКИ

Эффективных пикселей  
[миллионов] 6.1

Размер ПЗС матрицы  
(ШxВ) [мм] 23.7 x 15.6

Диапазон  
чувствительностей в  
единицах ISO (минимум-  
максимум, исключая  
форсированные) 200-1600

К/сек (непрерывно) буфер  
(снимков JPEG/TIFF) 3:12

Цветовые пространства 3. sRGB (skin colour), Adobe RGB (material colour), sRGB (landscapes).

Режимы экспозиции Digital Vari-Program, P, S, A, M

---

Диапазон выдержек [сек]	30 - 1/8,000 + Bulb
-------------------------	---------------------

---

Интерфейс	USB 2.0
-----------	---------

---

Система автоматической фокусировки	Multi-CAM900
---------------------------------------	--------------

---

Вес без батарей и карточки памяти [г]	595
--	-----

---

Размеры (ШхВхТ), [мм]	140 x 111 78
-----------------------	--------------

---



# Camera Body D70s



Обзор

Тех. характеристики

Принадлежности

## ТЕХ. ХАРАКТЕРИСТИКИ

Эффективных пикселей  
[миллионов] 6.1

Диапазон  
чувствительностей в  
единицах ISO (минимум-  
максимум, исключая  
форсированные) 200-1600

К/сек (непрерывно) буфер  
(JPEG) 3:144

Цветовые пространства 3. sRGB (skin colour), Adobe RGB (material colour), sRGB (landscapes).

Режимы экспозиции Digital Vari-Program, P, S, A, M

Диапазон выдержек [сек] 30 - 1/8,000 + Bulb

Интерфейс USB 2.0 Full Speed

Вес без батарей и  
карточки памяти [г] 600

Система автоматической  
фокусировки Multi-CAM900

Размеры (ШxВxТ), [мм] 140 x 111 x 78



# D80



Принадлежности

## ТЕХ. ХАРАКТЕРИСТИКИ

Эфф. пикселей [млн]	10.2
ISO (искл. форсированные)	100-1600
Цветовые пространства	3. sRGB (оптимизировано для точной передачи оттенков кожи), Adobe RGB (для последующей интенсивной обработки), sRGB (оптимизировано для съемки пейзажей).
Режимы экспозиции	Цифровая вариопрограмма, P, S, A, M
Диапазон выдержек [сек]	30 - 1/4,000 + Bulb.
Интерфейс	USB 2.0 Hi Speed
Система автоматической фокусировки	Multi-CAM 1000, 11 точек автофокуса
Вес без батарей и карточки памяти [г]	585 г
Размеры (ШxВxТ), [мм]	Прибл. 132 x 103 x 77мм



D90



## ТЕХ. ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип	Цифровая однообъективная зеркальная фотокамера
Байонет объектива	Байонет Nikon F (с сопряжением АФ и контактами АФ)
Эффективный датчик	Прибл. в 1,5 раза больше фокусного расстояния объектива (формат Nikon DX)
Матрица	КМОП-матрица размером 23,6 x 15,8 мм - Поддерживает высокие значения чувствительности ISO - Высокоскоростное считывание данных - КМОП-матрица Nikon формата DX - Энергоэкономичный дизайн
Эффективное число пикселей	12,3 млн.
Общее число пикселей	12,9 млн.
Система удаления пыли	Функция очистки матрицы, данные для функции удаления пыли (требуется дополнительная программа Capture NX-D)

Понижение шума при длинных выдержках	Снимки, сделанные с выдержкой более 8 секунд, подвергаются обработке для уменьшения шума. Время, затрачиваемое на обработку изображения с целью уменьшения шума после съемки, примерно равно времени самой съемки (выдержке), поэтому соответственно увеличивается общее время сохранения изображения.
Понижение шума при высоких значениях ISO	Фотографии, сделанные при чувствительности 800 единиц ISO и выше, обрабатываются с целью уменьшения шума. «Усиленный», «Нормальный» (по умолчанию), «Умеренный», «Выкл. При значениях ISO Hi-0,3 и выше уровень подавление шума будет ниже по сравнению с таковым при выборе параметра «Выкл.».
Размер изображения (в пикселях)	- 4,288 x 2,848 (L) - 3,216 x 2,136 (M) - 2,144 x 1,424 (S)
Хранение данных — формат файлов	- NEF (сжатый RAW) - JPEG: совместимый с базовым форматом JPEG с высоким (около 1 : 4), средним (около 1 : 8) и низким (около 1 : 16) сжатием — NEF (RAW) + JPEG: одна фотография одновременно записывается в форматах NEF (RAW) и JPEG
Носители данных	Карточки памяти SD (Secure Digital), совместимый с SDHC; карточки памяти Eye-Fi (необходимо подтверждение)
12-разрядное аналого-цифровое преобразование	
Скорость записи изображений	Примерно 14 Мб/с при следующих условиях: - Носитель записи: карточка памяти SD Panasonic Pro HIGH SPEED емкостью 2 ГБ - Качество изображения: JPEG сред.кач. - Размер снимка Большой
Система Picture Control	Возможность выбора из нескольких режимов: «Стандарт», «Нейтрально», «Насыщенно», «Монохромный», «Пейзаж», «Портрет»; хранение до девяти пользовательских режимов управления снимками
Файловая система	DCF (Design Rule for Camera File System) 2.0 DPOF (Digital Print Order Format) Exif 2.21 (совместимый формат графических файлов для цифровых фотокамер) Технология PictBridge
Комментарий	До 36 буквенно-цифровых символов могут быть введены с помощью монитора фотокамеры и мультиселектора (сохраняется в заголовке Exif)

Видоискатель	Однообъективный зеркальный прямой видоискатель с пентапризмой - Улучшенный встроенный дисплей фокусирующего экрана Эта функция позволяет отображать наложение сетчатой разметки поверх индикации в видоискателе и упрощает компоновку снимков. - Встроенная изменяемая индикация зоны фокусировки «Vari-Brite» Цвет, используемый для выделения активной зоны фокусировки (фокусирующие рамки) в индикации в видоискателе, автоматически изменяется в соответствии с условиями освещения.
Покрытие кадра	Прибл. 96% по горизонтали и 96% по вертикали
Увеличение	Прибл. 0,94-кратное (для 50-мм объектива с $f/1,4$ , сфокусированного на бесконечность; с коррекцией $-1 \text{ м-1}$ )
Точка фокуса видоискателя	19,5 мм ( $1,0 \text{ м-1}$ )
Диоптрийная настройка	$-2$ – $+1 \text{ м-1}$
Фокусирующий экран	Матовый экран типа B BriteView II с фокусной рамкой (возможно отображение сетки кадрирования)
Зеркало	Быстровозвратного типа
Предварительный просмотр глубины резкости	При нажатии кнопки предварительного просмотра глубины резко изображаемого пространства устанавливается значение диафрагмы объектива, выбранное пользователем (режимы «A» и «M») или фотокамерой (другие режимы)
Диафрагма объектива	Мгновенно-возвратного типа с электронным управлением
Совместимые объективы	- Объективы AF Nikkor типа DX: поддерживаются все функции. - Объективы AF Nikkor (тип G или D): поддерживаются все функции (PC Micro-Nikkor не поддерживает некоторые функции). Объективы IX Nikkor не поддерживаются. - Прочие объективы AF Nikkor: поддерживаются все функции, кроме 3D цветового матричного замера II. Объективы для F3AF не поддерживаются. - AI-P Nikkor: поддерживаются все функции, кроме 3D цветового матричного замера II. - Объективы без микропроцессора: автофокусировка не поддерживается. Могут использоваться в режиме экспозиции M, но система замера экспозиции не работает. Электронный дальномер может использоваться при максимальной диафрагме объектива $f/5,6$ или выше.
Тип	Затвор с электронным управлением и вертикальным ходом шторок

Скорость <sup>3</sup>	От 1/4000 до 30 с с шагом 1/3 EV или 1/2 EV; выдержка от руки, длительная выдержка (требуется дополнительный инфракрасный пульт дистанционного управления ML-L3)
Выдержка синхронизации	X=1/200 с; синхронизация с затвором при выдержке 1/200 с и более
Задержка спуска затвора	прибл. 65 мс
Закрытие видоискателя	120 мс
Режимы съемки	Одиночный, непрерывный низкоскоростной, непрерывный высокоскоростной, автоспуск, дистанционный с задержкой, дистанционный быстрый (для дистанционной съемки требуется дополнительный инфракрасный пульт дистанционного управления ML-L3)
Скорость съемки	Непрерывная низкоскоростная: 1–4 кадров/с
*4	Непрерывная высокоскоростная: до 4,5 кадров/с
Автоспуск	Доступное время задержки 2, 5, 10 и 20 с
Дистанционная съемка	Инфракрасный пульт дистанционного управления ML-L3 (дополнительный), кабель дистанционного управления MC-DC2 (дополнительный)
Замер экспозиции	Замер экспозиции TTL с помощью 420-пиксельного RGB-датчика
Метод замера экспозиции	- Матричный: 3D цветовой матричный замер II (с объективами типа G и D); цветовой матричный замер II (с другими объективами со встроенными микропроцессорами) - Центрально-взвешенный: 75% измерений приходится на круг диаметром 6, 8 или 10 мм в центре кадра - Точечный: Замер в круге диаметром 3,5 мм (примерно 2,5% кадра) с центром в выбранной точке фокусировки
Диапазон (ISO 100, объектив f/1,4, 20°C)	- Матричный или центрально-взвешенный замер: 0–20 EV - Точечный замер: 2–20 EV
Сопряжение с экспонометром	Процессор
Режимы	Автоматические режимы («Авто», «Автоматический (вспышка выключена)»), расширенные сюжетные режимы («Портрет», «Пейзаж», «Спорт», «Макро»,

«Ночной портрет»); программный автоматический («P») с гибкой программой; автоматический с приоритетом выдержки («S»); автоматический с приоритетом диафрагмы («A»); ручной («M»)

---

Коррекция экспозиции	-5—+5 EV с шагом 1/3 EV или 1/2 EV
----------------------	------------------------------------

---

Автоматический брекетинг	- Брекетинг экспозиции и вспышки: 2 или 3 кадра с шагом 1/3, 1/2, 2/3, 1 или 2 EV - Брекетинг баланса белого 2 или 3 кадра с шагом 1, 2 или 3 EV - ADL-брекетинг (Активный D-Lighting): 2 кадра (с ADL и без)
--------------------------	---

---

Блокировка экспозиции	Освещенность блокируется на вычисленном значении с помощью кнопки AE-L/AF-L
-----------------------	---

---

Чувствительность ISO	200–3200 единиц ISO с шагом 1/3 EV. Может быть установлено примерно на 0,3, 0,7 или 1 EV (эквивалент 100 единиц ISO) при чувствительности менее 200 единиц ISO или на 0,3, 0,7 или 1 EV (эквивалент 6400 единиц ISO) при чувствительности более 3200 единиц ISO.
----------------------	--

---

Активный D-Lighting	Набор доступных для выбора значений: «Авто», «Очень усиленный», «Усиленный», «Нормальный», «Умеренный» или «Выкл.»
---------------------	--

---

Автофокусировка	Модуль автоматической фокусировки Nikon Multi-CAM 1000 с определением фазы TTL, 11-ю точками фокусировки (включая один крестообразный датчик) и вспомогательной подсветкой АФ (дальность 0,5 – 3 м)
-----------------	---

---

Диапазон срабатывания	от -1 до +19 EV (ISO 100, 20–С)
-----------------------	---------------------------------

---

Привод объектива	- Автофокусировка: покадровый следящий АФ (AF-S); непрерывный следящий АФ (AF-C); прогнозирующая следящая фокусировка, включаемая автоматически при автофокусе на объекте (AF-A) - Ручной (M): Поддержка электронного дальномера
------------------	--

---

Режим зоны АФ	«Одна точка», «Динамич. выбор зоны», «Автом. выбор зоны АФ», «3D-слежение (11 точек)»
---------------	---

---

Блокировка фокусировки	Фокус блокируется нажатием спусковой кнопки затвора наполовину («Покадровый следящий АФ») или нажатием кнопки AE-L/AF-L
------------------------	---

---

Встроенная вспышка	- Ведущее число: прилб. 17-18 при ручном режиме вспышки (ISO 200, м, 20°С) - Примерно 12/39, 13/43 при ручном режиме вспышки (ISO 100, м, 20°С) - Режимы «Авто», «Портрет», «Макро», «Ночной портрет»: автоматическая вспышка с автоматическим выдвиганием - P, S, A, M: поднимается вручную кнопкой
--------------------	--

Управление вспышкой	<p>- TTL: сбалансированная заполняющая вспышка i-TTL для цифровых зеркальных фотокамер с использованием 420-пиксельного RGB-датчика со встроенной вспышкой и вспышками SB-900, SB-800, SB-600 или SB-400 - Автоматическая диафрагма: доступна при использовании вспышек SB-900, SB-800 и объектива со встроенным микропроцессором - Автоматический режим без TTL: поддерживается для вспышек SB-900, SB-800, SB-28, SB-27 или SB-22s - Ручной режим с приоритетом расстояния: доступен со вспышками SB-900 и SB-800</p>
Угол покрытия	<p>Достаточный для освещения угла охвата объектива 18 мм. Края изображения могут быть слегка затемнены в зависимости от условий, например, используемого объектива и установленной диафрагмы.</p>
Режим вспышки	<p>«Авто», «Портрет», «Макро» - Автоматический режим и автоматический режим с удалением эффекта «красных глаз» возможны при использовании встроенной вспышки - Режимы заполняющей вспышки и подавления эффекта «красных глаз» возможны при использовании дополнительных вспышек. Ночной портрет - Режимы автоматической медленной синхронизации и автоматической медленной синхронизации с подавлением эффекта «красных глаз» возможны при использовании встроенной вспышки - Режимы медленной синхронизации и медленной синхронизации с подавлением эффекта «красных глаз» возможны при использовании дополнительных вспышек «Пейзаж», «Спорт» - Режимы заполняющей вспышки и подавления эффекта «красных глаз» возможны при использовании дополнительных вспышек P, A - Режимы заполняющей вспышки, медленной синхронизации по задней шторке, автоматической медленной синхронизации, медленной синхронизации с подавлением эффекта «красных глаз», подавления эффекта «красных глаз» S, M - Режимы заполняющей вспышки, синхронизации по задней шторке, подавления эффекта «красных глаз» - Режимы синхронизации по передней шторке, медленной синхронизации, подавления эффекта «красных глаз»</p>
Коррекция вспышки	<p>-3—+1 EV с шагом 1/3 или 1/2 EV</p>
Индикатор готовности вспышки	<p>Светится при наличии полного заряда встроенной вспышки или дополнительной вспышки: SB-900, SB-800, SB-600, SB-400, SB-80DX, SB-28DX или SB-50DX; мигает в течение 3 с после срабатывания вспышки на полную мощность в режиме i-TTL или в режиме с автоматической диафрагмой</p>
Башмак для принадлежностей	<p>«Горячий» башмак стандарта ISO 518 с предохраняющим фиксатором</p>
Синхроразъем для подключения вспышки	<p>Нет</p>

---

Система креативного освещения Nikon	- Улучшенное беспроводное управление поддерживается со встроенной вспышкой или вспышками SB-900, SB-800, SU-800 в качестве ведущей и SB-900, SB-800, SB-600 или SB-R200 в качестве дистанционных; - Автоматическая высокоскоростная синхронизация FP и моделирующий свет поддерживаются со всеми CLS-совместимыми вспышками, кроме SB-400, передача информации о цветовой температуре вспышки и блокировка мощности вспышки поддерживаются со всеми CLS-совместимыми вспышками
Баланс белого	Автоматический режим (баланс белого TTL с помощью основной матрицы и 420-пиксельного RGB-датчика), 12 ручных режимов с тонкой настройкой; выбор цветовой температуры; предустановка баланса белого, брекетинг баланса белого
Режимы АФ	«Приоритет лица», «Широкая зона», «Нормальная зона»
Автофокусировка	Автофокусировка с функцией определения контраста в любой точке кадра (фотокамера выбирает точку фокусировки автоматически при выборе режима «Приоритет лица»)
Экспозиция	Определяется матричным замером, используя данные матрицы
Хранение данных — формат файлов	AVI (Motion-JPEG)
Размер изображения (в пикселях)	640 x 424, 24 кадров/с 320 x 216, 24 кадров/с 1280 x 720, 24 кадров/с
Сжатие	Motion JPEG
Звук	Включение/выключение монофонического режима
Экспозиция	- Определяется матричным замером, используя данные матрицы - Доступна блокировка экспозиции - Поправка экспозиции доступна в режимах P, S, A, M
Монитор	3-дюймовый ЖКИ монитор TFT с разрешением 920 тыс. точек (VGA), из низкотемпературного поликристаллического кремния с углом обзора 170 градусов, регулировкой яркости и 100% покрытием кадра
Просмотр	- Полнокадровый просмотр - Просмотр видеороликов - Просмотр уменьшенных изображений (4, 9 или 72 изображения или календарь) - Увеличение при просмотре (размер изображения L до примерно 27-кратного увеличения, M примерно до 20-кратного увеличения, S примерно до 13-кратного увеличения)

---

При обнаружении во время съемки одного или нескольких лиц (до 10) они заключаются в белые рамки. При использовании функции увеличения при просмотре можно увидеть различные лица, вращая вспомогательный диск управления. - Просмотр показа слайдов - Pictmotion - Отображение гистограммы - Отображение засветок - Автоматическое вращение изображения - Комментарий (до 36 символов)

---

Функции обработки

D-Lighting, подавление «красных глаз», кадрирование, создание монохромного изображения, эффекты фильтра, цветовой баланс, уменьшение снимка, наложение снимков, обработка снимков в формате NEF (RAW), быстрая обработка, выравнивание, исправление искажений, эффект «Рыбий глаз»

---

USB

Высокоскоростной USB; протокол передачи PTP Концентраторы USB не поддерживаются

---

Скорость обмена данными по Wi-Fi (беспроводной локальной сети) (данные, измеренные в реальных условиях)

Прибл. 12 МБ/с Условия тестирования - Windows Vista или Windows XP с использованием стандартного USB-драйвера - Карточка памяти Panasonic Pro HIGH SPEED емкостью 512 МБ (данные записывались до исчерпания емкости карты) - Размер снимка: Большой - Качество изображения: JPEG сред.кач. Однако, реальное время передачи данных может различаться в зависимости от следующих условий: - Производительность компьютера - Число снимков - Размер снимка - Качество изображения

---

Видеовыход

Для выбора доступны NTSC и PAL; возможность просмотра снимков на внешнем устройстве при включенном мониторе фотокамеры

---

Выход HDMI

Версия 1.3a с разъемом HDMI типа C; монитор фотокамеры выключается при подключении кабеля HDMI

---

Контакт принадлежностей

- Кабель дистанционного управления: MC-DC2 (приобретается дополнительно) - Устройство GPS: GP-1 (приобретается дополнительно)

---

Поддерживаемые языки

Китайский (упрощенное и традиционное письмо), датский, нидерландский, английский, финский, французский, немецкий, итальянский, японский, корейский, норвежский, польский, португальский, русский, испанский, шведский

---

Батарея

Одна литий-ионная аккумуляторная батарея EN-EL3e (входит в комплект поставки)

---

Число снимков (емкость батареи)

- Стандарт CIPA <sup>1</sup> Одна батарея EN-EL3e (фотокамера): прибл. 850 снимков  
Одна батарея EN-EL3e (MB-D80): прибл. 850 снимков  
Две батареи EN-EL3e (MB-D80): прибл. 1 700 снимков  
Шесть батарей типоразмера AA (MB-D80): прибл. 600 снимков - Стандарт Nikon <sup>2</sup> Одна батарея EN-EL3e (фотокамера):

прибл. 4 200 снимков Одна батарея EN-EL3e (MB-D80): прибл. 4 200 снимков  
Две батареи EN-EL3e (MB-D80): прибл. 8 400 снимков Шесть батарей  
типоразмера AA (MB-D80): прибл. 1 900 снимков <sup>1</sup> Значения получены при  
температуре 23°C (±2°C) с объективом AF-S DX NIKKOR 18-105 мм f/3.5-5.6G  
ED VR при следующих тестовых условиях: объектив переводился от  
бесконечности до минимального расстояния, и каждые 30 с выполнялся один  
снимок с настройками по умолчанию; после съемки кадра монитор включался  
на 4 с; тестер ожидал отключения экспонометров после выключения монитора,  
вспышка срабатывала на полную мощность на каждом втором снимке. Режим  
Live View не использовался. <sup>2</sup> Значения получены при температуре 20°C с  
объективом AF-S DX NIKKOR 18-105 мм f/3.5-5.6G ED VR при следующих  
тестовых условиях: для режима съемки был установлен непрерывный  
высокоскоростной, для режима автофокуса был выбран AF-C, качество  
изображения — «JPEG низ.кач.», размер изображения — М (средний), баланс  
белого — А, чувствительность ISO — 200, выдержка — 1/250 с, фокус трижды  
менялся от бесконечности до минимального расстояния при работе  
экспонометров в течение 3 с; после последовательного выполнения 6 снимков  
монитор включался на 4 с, а затем выключался; цикл повторяется до  
отключения экспонометров. \* Фактическое возможное число снимков может  
меняться в зависимости от заряда батарей и условий окружающей среды.  
Возможное число снимков при использовании батарей типоразмера AA может  
быть меньше указанного, в зависимости от марки и условий хранения батареек.  
Использование некоторых марок батарей типоразмера AA может быть  
невозможно. Следующие действия могут сократить ресурс работы батареи: -  
Использование монитора (например, в режиме Live View) - Нажатие спусковой  
кнопки затвора наполовину - Многократное использование автофокуса - Съемка  
в формате NEF (RAW) - Длинные выдержки - Использование режима VR  
(подавление вибраций) с объективами VR

---

Батарейный блок	Дополнительный универсальный батарейный блок MB-D80 с одной или двумя аккумуляторными батареями Nikon EN-EL3e или 6 щелочными, никель-металлогидридными, литиевыми или никель-марганцевыми батареями типоразмера AA; батареи типоразмера AA (приобретаются дополнительно) <sup>1</sup> <sup>1</sup> Для использования батарей типоразмера AA требуется дополнительный держатель батареи MS-D200
Сетевой блок питания	Сетевой блок питания EH-5a или EH-5 (приобретается дополнительно)
Время включения	прибл. 0,15 с
Штативное гнездо	Диаметр 1/4 дюйма (ISO 1222)
Размеры (Ш × Г × В)	Прибл. 132 x 103 x 77 мм

---

Вес	Прибл. 620 г без батареи, карточки памяти, защитной крышки и крышки ЖКИ монитора
Материалы	Корпус выполнен с использованием алюминиевого сплава и пластика
Надежность	Максимально возможное число срабатываний затвора составляет примерно 100 000 циклов
Рабочая среда — температура	0–40°C
Рабочая среда — влажность	Менее 85% (без конденсата)
Входят в комплект поставки	- Литий-ионная аккумуляторная батарея EN-EL3e - Быстрое зарядное устройство MH-18a - Аудио/видеокабель EG-D2 - USB кабель UC-E4 -Резиновый наглазник DK-21 - Ремень фотокамеры AN-DC1 - Защитная крышка -Крышка окуляра DK-5 - Крышка башмака для принадлежностей BS-1 -Защитная крышка ЖКИ монитора BM-10 - Компакт-диск с программным обеспечением (ViewNX, Nikon Transfer, Apple QuickTime)
Дополнительное	- Кабель дистанционного управления MC-DC2 - Устройство GPS GP-1 -Программное обеспечение для обработки фотографий Capture NX-D (перед использованием необходимо обновить до последней версии) - Сетевой блок питания EH-5a/EH-5 - Универсальный батарейный блок MB-D80 -Увеличительный окуляр DK-21M - Корректирующие линзы для окуляра DK-20C -Увеличительный окуляр DG-2 - Переходник для окуляра DK-22 -Приспособление для визирования под прямым углом DR-6 - Чехол CF-D80 -Инфракрасный пульт дистанционного управления ML-L3 - Переходник синхроразъема AS-15 - Camera Control Pro 2 (перед использованием необходимо обновить до последней версии)
Рекомендованные карточки памяти SD	<p>Для данной фотокамеры рекомендуется использовать следующие проверенные карточки памяти SD. Можно использовать любые карточки памяти обозначенных марок и емкостей, независимо от их скорости. - SanDisk: 512 МБ, 1 ГБ, 2 ГБ(1), 4 ГБ(2), 8 ГБ(2) - Toshiba: 512 МБ, 1 ГБ, 2 ГБ<sup>1</sup>, 4 ГБ<sup>2</sup>, 8 ГБ(2), 16 ГБ(2), 32 ГБ(2) - Panasonic: 512 МБ, 1 ГБ, 2 ГБ(1), 4 ГБ(2), 8 ГБ(2), 16 ГБ(2), 32 ГБ(2) - Lexar Media: 512 МБ, 1 ГБ, 2 ГБ(1), 4 ГБ(2) - Lexar Platinum II: 512 МБ, 1 ГБ, 2 ГБ(1), 4 ГБ(2) - Lexar Media Professional: 1 ГБ, 2 ГБ(1), 4 ГБ(2) (1) Если для чтения карточки памяти будет использоваться устройство для чтения карт памяти или другое устройство, оно должно поддерживать карточки памяти SD емкостью 2 ГБ. (2) Совместимость с SDHC. Если для чтения карточки памяти будет использоваться устройство для чтения карт памяти или другое устройство, убедитесь, что используемое устройство поддерживает SDHC. Для получения дополнительных сведений о перечисленных выше карточках памяти обращайтесь к производителю. Тестирование других карточек памяти не проводилось.</p>

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

Киргизия (996)312-96-26-47

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

Россия (495)268-04-70

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

Казахстан (772)734-952-31

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

[www.nikon.nt-rt.ru](http://www.nikon.nt-rt.ru) | | [nkc@nt-rt.ru](mailto:nkc@nt-rt.ru)