

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 компактные фотокамеры серии COOLPIX B500 компании Nikon

# COOLPIX B500



Nikon COOLPIX B500 — легкость получения изображений самого высокого качества

Объектив NIKKOR с мощным 40-кратным оптическим зумом, расширяемым до 80-и Dynamic Fine Zoom<sup>1</sup>, перенесет вас в эпицентр событий, а боковой рычажок зумми устойчивостью. Вы сможете выбрать уникальный ракурс с помощью наклонного ЖК-экрана, легко повторно поймать объект в кадр,

воспользовавшись кнопкой возврата зуммирования, и поддерживать соединение фотокамеры с интеллектуальным устройством благодаря приложению SnapBridge. Интуитивно понятное расположение элементов управления упрощает процесс съемки, а доступ к часто используемым функциям возможен с помощью диска выбора режимов. Благодаря классическому дизайну корпуса фотокамеру удобно держать в руках.

16-мегапиксельной фотокамерой COOLPIX B500 можно снимать с самых необычных ракурсов.



## ПРОСТОЕ И ИНТУИТИВНО ПОНЯТНОЕ УПРАВЛЕНИЕ, ПРЕВОСХОДНОЕ КАЧЕСТВО ИЗОБРАЖЕНИЙ

Простота управления и гарантированное получение превосходных результатов позволяют полностью сосредоточиться на творчестве. Часто используемые функции легко доступны с помощью диска выбора режимов, а набор разнообразных функций позволяет без труда создавать впечатляющие видеоролики в формате Full HD (1080p/60i) и великолепные снимки, путешествуя или занимаясь любимым делом, например, созерцанием звездного неба или наблюдением за птицами. Высокоэффективная 16-мегапиксельная КМОП-матрица с обратной подсветкой дает возможность получать такие высококачественные изображения, о которых вы всегда мечтали. Кроме того, вы можете продолжать съемку, куда

бы вы ни отправились, ведь фотокамера работает от батарей типоразмера AA, которые можно легко найти в любом уголке мира.

## ОБЪЕКТИВ NIKKOR С 40-КРАТНЫМ ОПТИЧЕСКИМ ЗУМОМ

Запечатлейте самые интересные моменты спортивных состязаний, фотографируйте отдаленные объекты городских пейзажей с высокой детализацией или делайте четкие снимки звезд и луны в ночном небе, используя объектив NIKKOR с 40-кратным оптическим зумом, который можно расширить до 80-кратного с помощью функции Dynamic Fine Zoom<sup>1</sup>. Надежная оптика NIKKOR гарантирует исключительные результаты, и вы сможете оценить преимущества мощного объектива, охватывающего обширный диапазон углов зрения в компактной фотокамере: от широкоугольного 22,5 мм до супертелефото 900 мм (эквивалент для формата 35 мм).



## ЭФФЕКТИВНАЯ СИСТЕМА ПОДАВЛЕНИЯ ВИБРАЦИЙ (VR)

Для получения четких изображений решающее значение имеет устойчивость фотокамеры. Эффективная система подавления вибраций (VR) существенно уменьшает смазывание изображения, вызванное дрожанием фотокамеры, даже при съемке с полным 40-кратным зумом, гарантируя отличную резкость снимков. Воздействие функции подавления вибраций (VR) со смещением линз эквивалентно уменьшению выдержки на 3,0 ступени (на основе стандарта CIPA, в максимальном положении телефото), а удобная рукоятка также способствует повышению устойчивости фотокамеры.



## SnapBridge

Приложение SnapBridge поддерживает постоянное соединение малой мощности между фотокамерой и смартфоном или планшетом, позволяя с легкостью управлять различными этапами съемки и работы с изображениями. Теперь вы можете мгновенно передавать снимки на интеллектуальное устройство с помощью синхронизации и сразу же обмениваться высококачественными изображениями. Кроме того, вы можете управлять основными функциями фотокамеры с помощью мобильного телефона, автоматически устанавливать правильную дату и время и выполнять другие действия.

## ДИСК ВЫБОРА РЕЖИМОВ

Управляйте параметрами съемки в соответствии с собственными предпочтениями, настроив выбор любимых функций, таких как «Авто», сюжетный режим или «Спорт», с помощью диска выбора режимов, расположенного наверху фотокамеры, для быстрого доступа к ним. Тогда изменение настроек превращается в простое и интуитивно понятное действие, а съемка становится невероятно легкой.



## ИДЕАЛЬНО ПЛАВНЫЕ ВИДЕОРОЛИКИ В ФОРМАТЕ FULL HD

Забудьте о нечетких и размытых видеороликах: теперь у вас есть возможность вести видеосъемку в формате Full HD (1080p/60i) с использованием эффективной гибридной системы подавления вибраций (VR) по 4 осям, сочетающей смещение линз и электронный VR для борьбы с дрожанием фотокамеры и значительного уменьшения смазывания изображений — даже при съемке с полным 40-кратным оптическим зумом. Ваши друзья будут в восторге от невероятно четких видеороликов, на которых семейные торжества, концерты, архитектурные сооружения или дикие животные запечатлены с поразительной детализацией независимо от расстояния съемки. Кроме того, во время видеосъемки можно и записывать фотографии.

## БОЛЬШОЙ ОТКЛОНЯЕМЫЙ ЖК-МОНИТОР С ДИАГОНАЛЬЮ 7,5 CM И РАЗРЕШЕНИЕМ 921 ТЫС. ТОЧЕК

Отклоняемый монитор с широким углом обзора превращает процесс съемки в настоящее удовольствие, позволяя легко компоновать интересные кадры, при этом



вы всегда будете четко видеть объект съемки на экране. Фотографии и видеоролики теперь удобно снимать в самых разнообразных ракурсах, которые можно подобрать для любых типов объектов. Дисплей высокой четкости потребляет минимум электроэнергии, поэтому вам всегда хватит ресурса работы батареи, чтобы продолжать съемку в ответственный момент. Кроме того, он отличается четкой цветопередачей и прекрасной видимостью даже при просмотре под углом. Антибликовое и защищающее от отпечатков пальцев акриловое покрытие обеспечивают отличную четкость отображения в любых условиях, а функция 5-уровневой регулировки яркости гарантирует превосходную видимость при просмотре изображений в условиях яркого освещения.



## УДОБСТВО И ПОРТАТИВНОСТЬ

Эргономичная конструкция корпуса фотокамеры позволяет уверенно держать его в руках, несмотря на чрезвычайную компактность — приблизительно 113,5 (ширина) x 78,3 (высота) x 94,9 (толщина) мм. Эта выполненная в классическом стиле высокопроизводительная фотокамера отличается также чрезвычайной легкостью — она весит всего около 542 г, включая батареи и карту памяти SD.

## АФ С ОБНАРУЖЕНИЕМ ОБЪЕКТА

Система АФ с обнаружением объекта анализирует условия съемки и быстро идентифицирует объект, позволяя сфокусироваться на нем практически мгновенно. Просто наведите фотокамеру на нужный объект, и она сразу определит область, в которой следует фокусироваться. Активные зоны фокусировки устанавливаются автоматически по отношению к размеру объекта, обеспечивая отличную резкость любых изображений. Функция АФ с обнаружением объекта эффективна для объектов, находящихся как в центре, так и в других частях кадра, и хорошо работает при съемке как людей, так и небольших объектов, таких как цветы и еда.



<sup>1</sup> Увеличение с помощью функции Dynamic Fine Zoom рассчитано при использовании оптического зума в максимальном широкоугольном положении.

Код статьи

COOLPIX B500 - VNA951E1, VNA952E1, VNA953E1

Обновление прошивки фотокамеры COOLPIX за пять простых шагов

## ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ В КОМПЛЕКТЕ



Ремень AN-CP21



Крышка объектива LC-CP31



USB-кабель UC-E16

# ТЕХ. ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип	Компактная цифровая фотокамера
Эффективное число пикселей	16,0 млн (в результате обработки изображения эффективное число пикселей может уменьшиться)
Матрица	1/2,3 дюйма, тип КМОП; общее число пикселей: прибл. 16,76 млн
Объектив	Объектив NIKKOR с 40-кратным оптическим зумом
Фокусное расстояние	4,0–160 мм (угол зрения эквивалентен углу зрения объектива с фокусным расстоянием 22,5–900 мм в формате 35 мм [135])
Диафрагменное число	f/3–6,5
Конструкция объектива	12 элементов в 9 группах (3 элемента из стекла ED)
Увеличение	До 4-кратного (угол зрения эквивалентен углу зрения объектива с фокусным расстоянием приблизительно 300 мм в формате 35 мм [135])
Подавление вибраций	Подавление вибраций (VR) со смещением линз (фотографии), смещение линз и электронный VR (видеоролики)
Автофокусировка	АФ с функцией определения контраста
Диапазон расстояний фокусировки	[W]: прибл. от 30 см до бесконечности, [T]: прибл. от 3,5 м до бесконечности, режим макросъемки: прибл. от 1 см до бесконечности (в широкоугольном положении). Все расстояния измеряются от центра передней поверхности объектива.
Режим зоны АФ	Приоритет лица, ручной выбор с 99 зонами фокусировки, по центру, ведение объекта, АФ с обнаружением объекта
Монитор	

---

ЖК-монитор TFT с диагональю 7,5 см, разрешением приблизительно 921 тыс. точек, широким углом обзора, антибликовым покрытием и 5-уровневой регулировкой яркости, а также возможностью наклона вниз приблизительно на 85° и вверх приблизительно на 90°

---

Покрытие кадра Прибл. 99 % по горизонтали и по вертикали (по сравнению с фактическим снимком)

---

Покрытие кадра (в режиме просмотра) Прибл. 99 % по горизонтали и по вертикали (по сравнению с фактическим снимком)

---

Носители данных Карта памяти SD/SDHC/SDXC, внутренняя память (прибл. 20 МБ)

---

Файловая система Совместимость со стандартами DCF и Exif 2.3

---

Хранение данных — формат файлов Фотографии: JPEG, видеоролики: MP4 (видео: H.264/MPEG-4 AVC, звук: стерео AAC)

---

Размер изображения (в пикселях) 16М (высокое качество) [4608 x 3456 (высокое качество)]; 16М [4608 x 3456]; 8М [3264 x 2448]; 4М [2272 x 1704]; 2М [1600 x 1200]; VGA [640 x 480]; 16 : 9 [4608 x 2592]; 1 : 1 [3456 x 3456]

---

Чувствительность ISO 125–1600 единиц ISO, 3200, 6400 единиц ISO (доступно при использовании Авто режима)

---

Замер экспозиции Матричный, центровзвешенный (при цифровом зуме с коэффициентом менее 2), точечный (при цифровом зуме с коэффициентом 2 и более)

---

Контроль экспозиции Программный автоматический режим экспозиции и поправка экспозиции (от – 2,0 до +2,0 EV с шагом 1/3 EV)

---

Тип затвора Механический и электронный затвор КМОП

---

Выдержка От 1/1500 до 1 с; 1/4000 с (максимально короткая выдержка при высокоскоростной непрерывной съемке); 25 с («Следы звезд» в сюжетном режиме «Мультиэкспозиция с освещением»)

---

Автоспуск 10 с, 2 с, 5 с (таймер автопортрета)

---

---

Диафрагма	Выбор фильтра ND с электронным управлением (-2 AV)
Диапазон диафрагмы	2 ступени (f/3 и f/6 [W])
Встроенная вспышка	Да
Дальность действия вспышки (прибл.)	[W]: от 0,5 до 6,9 м, [T]: 3,5 м
Управление вспышкой	Автоматический TTL режим вспышки с тестирующей предвспышкой
USB	Высокоскоростной USB, поддержка прямой печати (PictBridge), разъем аудио-/ видеовыхода (можно выбрать NTSC или PAL)
Выход HDMI	Разъем HDMI micro (тип D)
Стандарты Wi-Fi (беспроводной локальной сети)	IEEE 802.11b/g (стандартный протокол беспроводной локальной сети)
Рабочая частота Wi-Fi (беспроводной локальной сети)	2412–2462 МГц (каналы 1–11)
Безопасность Wi-Fi (беспроводной локальной сети)	Проверка подлинности: открытая система, WPA2-PSK
Стандарты Bluetooth	Спецификация Bluetooth версии 4.1
Поддерживаемые языки	Английский, арабский, бенгальский, болгарский, венгерский, вьетнамский, голландский, греческий, датский, индонезийский, испанский, итальянский, китайский (упрощенное и традиционное письмо), корейский, маратхи, немецкий, норвежский, персидский, польский, португальский (европейский и бразильский), румынский, русский, сербский, тайский, тамильский, телугу, турецкий, украинский, финский, французский, хинди, чешский, шведский, японский
Источники питания	Четыре щелочные батареи LR6/L40 (типоразмера AA); четыре литиевые батареи FR6/L91 (типоразмера AA); четыре никель-металлгидридные

---

аккумуляторные батареи EN-MH2 (приобретаются дополнительно); сетевой блок питания EH-67/EH-67s (приобретается дополнительно)

---

Ресурс работы батареи <sup>1</sup>	Прибл. 600 снимков при использовании щелочных батарей, прибл. 1240 снимков при использовании литиевых батарей, прибл. 750 снимков при использовании батарей EN-MH2
Фактический ресурс работы батареи при записи видеороликов	Прибл. 1 ч 30 мин при использовании щелочных батарей <sup>1</sup> , прибл. 4 ч 30 мин при использовании литиевых батарей <sup>1</sup> , прибл. 2 ч 35 мин при использовании батарей EN-MH2 <sup>1</sup>
Штативное гнездо	1/4 (ISO 1222)
Размеры (Ш x В x Д)	Прибл. 113,5 x 78,3 x 94,9 мм (без выступающих частей)
Вес	Прибл. 542 г (включая щелочные батареи LR6/L40 типоразмера AA и карту памяти)
Рабочая среда — температура	От 0 до +40 °C
Рабочая среда — влажность	Не более 85 % (без конденсации)
Принадлежности в комплекте поставки	Ремень фотокамеры, щелочные батареи LR6/L40 (4 шт., типоразмер AA; заряда батарей, которые входят в комплект поставки, достаточно исключительно для ознакомительного использования), крышка объектива LC-CP31 (со шнуром), USB-кабель UC-E16

---

1. Ресурс работы батареи не отражает использования приложения SnapBridge и зависит от условий использования фотокамеры, таких как температура, интервал между съемкой кадров и длительность отображения меню и изображений. Заряда батарей, которые входят в комплект поставки, достаточно исключительно для ознакомительного использования. Значения, указанные для литиевых батарей, получены с использованием представленных на рынке батарей FR6/L91 (типоразмер AA) Energizer(R) Ultimate Lithium.

2. Максимальный размер одного видеофайла составляет 4 ГБ, а его продолжительность — 29 мин. При перегревании фотокамеры запись видеоролика может прерваться до того, как будут достигнуты эти ограничения.

Все измерения выполнены в соответствии со стандартами или указаниями ассоциации CIPA (Camera and Imaging Products Association, Ассоциация производителей фотокамер и устройств обработки изображений).

Компания Nikon не несет ответственности за возможные ошибки в этом документе.

Внешний вид продукта и его технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

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)