

**Nikon 1**



**Я** | NIKON 1



*В сердце изображения*





# Я

## ФОТОАППАРАТ С ИНТЕЛЛЕКТОМ

### Nikon 1

#### Полный вперед!

Каждое поколение считает себя лучше предыдущего. В отношении наших фотокамер Nikon 1 со сменными объективами это так и есть: действительно, чем быстрее, тем лучше.

Nikon 1 знаменует собой начало эры совершенно новых продвинутых фотокамер со сменными объективами. Наше первое поколение отличалось интеллектом, красотой и непревзойденной скоростью. Теперь мы еще больше раздвинули границы технологий и создали второе поколение – более быстрое и точное.













Скорость, которой прославились фотокамеры Nikon 1, увеличилась еще больше с появлением двойного процессора для обработки изображений EXPEED 3A от компании Nikon. Теперь можно обрабатывать изображения невероятно быстро: со скоростью 850 мегапикселей в секунду<sup>1</sup>. Это еще больше увеличивает производительность и позволяет создавать удивительные изображения.

У новой сверхвысокоскоростной КМОП-матрицы больше мегапикселей и большая чувствительность, позволяющие добиться большей детализации снимков в условиях недостаточного освещения. Молниеносная расширенная гибридная система автофокусировки Nikon теперь оснащена улучшенной функцией АФ со слежением с увеличенным покрытием кадра. В фотокамерах Nikon 1 по-прежнему используется революционная технология предварительной и последующей съемки, а феноменальная скорость фотокамеры позволяет реализовать новые интеллектуальные функции.





Что касается размера, то корпус фотокамер второго поколения стал даже меньше. Превосходная эргономика Nikon способствует интуитивно понятному выполнению операций и удобному управлению фотокамерой. В то же время с помощью беспроводных способов передачи данных можно быстро и просто делиться высококачественными изображениями.

Что касается объективов, то наши новые объективы 1 NIKKOR будут подходить фотокамере так же идеально, как и те, которые уже есть в нашей линейке; это позволит записывать фотографии и видеоролики без ухудшения качества. Возможность устанавливать объективы NIKKOR для цифровых зеркальных фотокамер при помощи переходника байонета FT1 делает систему Nikon 1 не только очень быстрой, но и очень гибкой.









# Оглавление

<b>1</b>	Nikon 1 – продвинутая фотокамера со сменным объективом: Я ФОТОАППАРАТ С ИНТЕЛЛЕКТОМ	2
	Nikon 1 V2: Я БЫСТРАЯ	6
	Расширенная система гибридной АФ: новый уровень скорости	8
	Съемка лучшего момента: нужный снимок всегда получится	10
	Моментальный снимок движения.	12
	Истории, которыми хочется поделиться	14
	Режим видео: время действий!	16
	Активный D-Lighting и HDR: удовольствие от идеально освещенного мира	
	Управление изображением в режиме реального времени: творческая свобода.	18
	Непревзойденная эргономика Nikon: отличный вид, великолепные ощущения	20
<b>Объективы 1 NIKKOR</b>		
	1 NIKKOR 11-27.5mm f/3.5-5.6	22
	1 NIKKOR 18.5mm f/1.8	23
	1 NIKKOR 10mm f/2.8	24
	1 NIKKOR VR 10-30mm f/3.5-5.6	24



	1 NIKKOR VR 30-110mm f/3.8-5.6	25
	1 NIKKOR VR 10-100mm f/4.5-5.6 PD-ZOOM	25
	Объективы Nikon 1 и NIKKOR с байонетом F: свобода и понимание	26
	Беспроводная сеть: быстрая и легкая передача изображений	28

#### Аксессуары для системы Nikon 1

	Вспышка Speedlight SB-N7	30
	Устройство GPS GP-N100	30
	Инфракрасный пульт дистанционного управления ML-L3	30
	Стереомикрофон ME-1	30
	Чехлы для фотокамер Nikon 1	30
	Обзор аксессуаров	31
	Технические характеристики: объективы 1 NIKKOR	32
	Технические характеристики: Nikon 1 V2	33



# Nikon 1 V2

## Скорость. Точность. Компактность.

Nikon 1 V2 – идеальный спутник, это и универсальная основная фотокамера, и великолепная вторая фотокамера, которую вы будете использовать чаще, чем ожидаете. Сочетая в маленьком корпусе скорость, мощность и точность, фотокамера Nikon 1 V2 отличается быстрой работой и позволяет получить превосходные результаты.

Ключевые элементы управления расположены сверху на фотокамере. Электронный видоискатель находится вдоль оптической оси, а большая рукоятка создает дополнительное удобство при работе. Фотокамера создана легкой, но оставляет в руках удивительное ощущение солидности исполнения.

Потрясающе быстрая расширенная система гибридной автофокусировки позволяет снимать со скоростью до 60 кадров в секунду или 15 кадров в секунду с непрерывной автофокусировкой<sup>2</sup>. КМОП-матрица формата CX имеет разрешение 14,2 мегапикселя и диапазон чувствительности, достигающий 6400 единиц ISO, что позволяет создавать красивые снимки с высокой детализацией при недостаточном освещении. Если нужно больше света на объекте, этому поможет встроенная вспышка.

Диск выбора режимов обеспечивает быстрый и прямой доступ к элементам управления PSAM. Чтобы наверняка снять сюжеты именно так, как вы хотите, используйте управление изображением в режиме реального времени. С помощью этой функции можно отслеживать изменения настроек экспозиции в режиме реального времени.

Добавьте ко всему этому растущий ассортимент объективов 1 NIKKOR, а также возможность присоединять к фотокамере объективы NIKKOR для цифровых зеркальных фотокамер с помощью дополнительного переходника байонета FT1, и фотокамера Nikon 1 V2 предоставит вам не просто контроль – она даст возможность свободно снимать сюжеты именно так, как вам нравится.



Я | БЫСТРАЯ







Nikon 1 V2 • Объектив: 1 NIKKOR VR 10-30mm f/3.5-5.6 • Режим фокусировки: AF-C • Фокусное расстояние: 15,7 мм • VR: Выкл. • Диафрагма: f/5,6 • Выдержка: 1/1000 с • Режим экспозиции: программный автоматический режим • Коррекция экспозиции: 0 EV • Чувствительность ISO: 160 единиц • Баланс белого: Авто





## Расширенная система гибридной АФ: новый уровень скорости

Невероятная система гибридной автофокусировки Nikon стала теперь еще быстрее.

Ее скорости более чем достаточно, чтобы запечатлеть неожиданные моменты. Расширенная система гибридной АФ Nikon отличается молниеносной АФ с определением фазы и самой короткой задержкой времени съемки в мире<sup>3</sup>.

В зависимости от ситуации система мгновенно переключается между АФ с определением фазы и контрастной АФ. В большинстве случаев датчик будет использовать более быструю 73-точечную АФ с определением фазы. Если объект плохо освещен или зона фокусировки находится на краю кадра, фотокамера мгновенно переключится на 135-точечную АФ с функцией определения контраста.

АФ с определением фазы, при которой происходит точная и быстрая фокусировка на движущихся объектах, используется также во время записи видеороликов, неизменно обеспечивая точность фокусировки при съемке динамичных действий. При съемке как фотографий, так и видеороликов АФ со слежением гарантирует постоянную и быструю фокусировку на объекте.

С помощью имеющейся в фотокамере быстрой покадровой обработки, расширенная система гибридной АФ Nikon 1 позволяет свободно снимать самые непредсказуемые события.

# Съемка лучшего момента

## Нужный снимок всегда получится

Функция съемки лучшего момента гарантирует, что вы всегда уловите именно желаемый кадр, независимо от скорости, с которой развиваются события.

У этой функции, впервые ставшей доступной в фотокамере Nikon 1 V2, есть два параметра, для которых используется имеющаяся в фотокамере технология предварительной и последующей съемки, позволяющая добиться великолепных результатов.

Режим **замедленного просмотра** – это новый способ запечатлеть быстро развивающиеся события.

Нажмите спусковую кнопку затвора наполовину, и фотокамера быстро поместит в буфер до 40 изображений с высоким разрешением, а затем покажет их последовательно на экране ЖК-монитора в режиме замедленной съемки. Удерживайте палец на кнопке, и предварительный просмотр в режиме замедленной съемки будет выполняться по кругу, позволяя выбрать наилучший снимок.

Увидев понравившееся изображение, до конца нажмите спусковую кнопку затвора. Это нечто потрясающее – кажется, что у вас появилась возможность управлять временем.

**Интеллектуальный выбор снимка**<sup>4</sup> начинает работать сразу же при касании кнопки спуска затвора. В этом режиме запись изображений начинается еще до начала съемки и продолжается после того, как снимок уже сделан. В итоге быстро сохраняется до 20 последовательных изображений с высоким разрешением. Наилучший снимок отображается на мониторе, и можно указать, сколько альтернативных вариантов может сохранить фотокамера, от пяти до одного.

Усовершенствованные алгоритмы определения точно распознают лица, а также движущиеся объекты – это незаменимая функциональность, если люди находятся в движении. Фотокамера выбирает снимки исходя из таких факторов, как выражение лица, компоновка кадра и фокусировка, поэтому вы никогда не упустите момент улыбки и не получите в итоге смазанное изображение.







Nikon 1 V2 • Объектив: 1 NIKKOR VR 30-110mm f/3.8-5.6 • Режим фокусировки: AF-C • Фокусное расстояние: 110 мм • VR: Выкл. • Диафрагма: f/5,6 • Выдержка: 1/2000 с • Режим экспозиции: ручной • Коррекция экспозиции: 0 EV • Чувствительность ISO: 160 единиц • Баланс белого: Авто





**Nikon 1 V2** • Объектив: 1 NIKKOR 10mm f/2.8 • Режим фокусировки: AF-C • Фокусное расстояние: 10 мм • VR: - • Диафрагма: f/3,2 • Выдержка: 1/800 с •  
Коррекция экспозиции: 0 EV • Режим экспозиции: ручной • Чувствительность ISO: 200 единиц • Баланс белого: Авто



## Моментальный снимок движения

Жизнь не стоит на месте. Почему же фотографии должны чем-то отличаться?

Уникальная технология моментального снимка движения, разработанная компанией Nikon, – это фантастический способ запечатлеть нечто большее, чем единственный кадр, застывший во времени. Теперь можно оживить моменты с помощью снимка, который на самом деле начинает двигаться прямо на глазах.

Нужен всего один щелчок, чтобы фотокамера создала 10-секундное «живое изображение», начинающееся с видеоролика в замедленной съемке за секунды до полного нажатия спусковой кнопки затвора и заканчивающееся снимком, сделанным в момент спуска затвора.

Творческие возможности безграничны. Теперь можно увековечить сальто вашего друга, прыгающего летом с каната в озеро. Или запечатлеть взаимодействие группы, проезжая с друзьями на мотоциклах по дну высохшего ручья.

Моментальный снимок движения сохраняется в виде одного файла, который легко передать прямо с фотокамеры на любую платформу.



## Режим видео: время действий!

При записи разговора в парке или художественного сюжета ничто не сравнится с радостью съемки на фотокамеру, способную создавать потрясающие видеоролики в формате Full HD. Поскольку фотокамера Nikon 1 оптимизирована для получения видео невероятной четкости и снабжена множеством уникальных функций для съемки видеороликов, с ее помощью можно добиться превосходных результатов.

Система фазовой АФ, с помощью которой фокусировка на движущихся объектах выполняется молниеносно, превращает съемку быстро развивающихся событий в настоящее удовольствие.

Во время съемки видео можно сделать снимок высокого разрешения без прерывания записи<sup>5</sup>. Зачем выбирать между снимком и видеороликом, если можно воспользоваться преимуществами и того, и другого?

При съемке в расширенном режиме видео можно записывать видеоролики в формате Full HD с частотой 60, 30 кадров в секунду, 60i и 30p, полностью контролируя выдержку и диафрагму с помощью элементов управления PSAM. Записывая видео меньшего разрешения, можно добиться впечатляющих эффектов крайне замедленной съемки, при которой скорость записи составит до 1200 кадров в секунду<sup>6</sup>.

Что бы вы ни снимали, дополнительный стереомикрофон ME-1 поможет отснять эпизод с высококачественным стереозвук, а объектив 1 NIKKOR 10-100mm, снабженный зумом с электроприводом, обеспечит плавные переходы при быстром и медленном приближении или отдалении. По окончании съемки великолепное программное обеспечение Short Movie Creator компании Nikon поможет проявить творческие способности и выполнить окончательный монтаж шедевра, дополнив саундтреком и титрами.







Nikon 1 V2 • Объектив: 1 NIKKOR VR 10-100mm f/4.5-5.6 PD-ZOOM • Фокусное расстояние: 20,3 мм • Режим фокусировки: AF-S • VR: Выкл. • Диафрагма: f/5 • Выдержка: 1/1250 с • Режим экспозиции: режим с приоритетом выдержки • Коррекция экспозиции: 0 EV • Чувствительность ISO: 200 единиц • Баланс белого: Авто





HDR выкл.



HDR вкл.



## Активный D-Lighting и HDR

Встроенная технология Nikon помогает выявить детали, скрытые в тенях или выбеленные на светлых участках, и получить впечатляющие результаты.

Функция **Активный D-Lighting** автоматически сохраняет детали на темных и светлых участках даже при освещении сзади. Ее можно использовать при съемке движущихся объектов и получать качественные изображения с естественным контрастом.

В режиме **HDR (расширенного динамического диапазона)** два изображения (одно недоэкспонированное и одно переэкспонированное) запечатлеваются во время одного спуска затвора, а затем объединяются для создания одного изображения с чрезвычайно широким динамическим диапазоном, низким шумом и насыщенной градацией цветов. Благодаря феноменально высокой скорости непрерывной съемки данной фотокамеры можно получать четкие изображения HDR, даже если объект движется.





# Я

---

## ТВОЯ ИДЕАЛЬНАЯ ФОТОГРАФИЯ

### Управление изображением в режиме реального времени: творческая свобода.

Функция управления изображением в режиме реального времени позволяет видеть результаты изменений в настройках экспозиции в электронном видоискателе или на экране ЖК-монитора. Эта функция поможет как опытным фотографам, так и любителям добиться впечатляющих творческих результатов более интуитивно понятным способом, чем когда-либо.

Она – сама простота: просто нажмите кнопку функции и выберите эффект для управления. Для выбора доступны такие эффекты: активный D-Lighting, смягчение фона, управление движением и управление яркостью. Затем поворачивайте диск управления до тех пор, пока изображение во время предварительного просмотра не станет таким, как вам нужно.

Фотокамера Nikon 1 V2 автоматически устанавливает ключевые параметры, такие как диафрагма и выдержка, для достижения желаемого результата. Не требуется вручную выставлять настройки и рассчитывать абстрактные значения. Больше не нужно теряться в догадках и сомневаться в успешности вносимых изменений. При управлении изображением в режиме реального времени вы увидите на экране именно то, что получите.

# Превосходная эргономика Nikon:

## отличный вид, великолепные ощущения

Компания Nikon непрерывно улучшает превосходную эргономику, и новая фотокамера Nikon 1 V2 стала еще одним шагом на пути к совершенству.

Компактный корпус Nikon 1 представляет собой восхитительное сочетание формы и функционала, при разработке которого были тщательно учтены все детали, в том числе элементы управления. В фотокамеру внесен ряд улучшений, гарантирующих быструю и надежную работу.

Компактный корпус Nikon 1 представляет собой восхитительное сочетание формы и функционала, при разработке которого были тщательно учтены все детали, в том числе элементы управления. В фотокамеру внесен ряд улучшений, гарантирующих быструю и надежную работу.

У спусковой кнопки затвора есть встроенный выключатель питания, позволяющий быстро включить фотокамеру и сразу же приступить к съемке. Электронный видоискатель с прекрасными характеристиками расположен вдоль оптической оси и помогает компоновать кадр. Благодаря большой рукоятке фотокамеру можно держать неподвижно, а встроенная вспышка всегда увеличит освещенность при необходимости.

Но наибольшее отличие, которое бросается в глаза, – это продуманное расположение кнопок. Все основные элементы управления расположены сверху фотокамеры, поэтому у вас будет быстрый и прямой доступ к режимам съемки фотокамеры и элементам творческого управления.

Поскольку кнопка видеосъемки находится непосредственно за кнопкой питания, можно сразу же начать запись видеороликов. Кнопка функции расположена рядом с диском выбора режимов, что обеспечивает плавное переключение между функциями при использовании любого из восьми универсальных режимов съемки, предусмотренных в фотокамере. Наконец, на диск управления можно нажимать, подтверждая выбранные варианты или меняя такие настройки, как баланс белого, режим зоны АФ и Picture Control, и одновременно смотреть в видоискатель.



Я  
—  
ЭРГОНОМИЧНАЯ



**Nikon 1 V2** • Объектив: 1 NIKKOR 11-27.5mm f/3.5-5.6 • Фокусное расстояние: 27,5 мм • Режим фокусировки: AF-S • VR: - • Диафрагма: f/5,6 • Выдержка: 1/100 с • Режим экспозиции: режим с приоритетом диафрагмы • Коррекция экспозиции: -1,0 EV • Чувствительность ISO: 160 единиц • Баланс белого: Авто

## 1 NIKKOR 11-27.5mm f/3.5-5.6

Сверхтонкий 2,5-кратный зум-объектив с диапазоном фокусных расстояний 11-27,5 мм (эквивалент формата 35 мм: 30-74 мм) позволяет быть всегда наготове, даже когда великолепный момент для создания снимка или записи видеоролика наступает совершенно неожиданно.







Nikon 1 V2 • Объектив: 1 NIKKOR 18.5mm f/1.8 • Режим фокусировки: AF-S • Фокусное расстояние: 18,5 мм • VR: - • Диафрагма: f/1,8 • Выдержка: 1/320 с • Режим экспозиции: ручной • Коррекция экспозиции: 0 EV • Чувствительность ISO: 160 единиц • Баланс белого: Авто

## 1 NIKKOR 18.5mm f/1.8

Создавайте превосходные изображения в условиях недостаточного освещения даже при низкой чувствительности ISO, а также фотопортреты с красивым боке с помощью этого яркого портативного объектива с фокусным расстоянием 18,5 мм (эквивалент формата 35 мм: прибл. 50 мм) и большой максимальной диафрагмой f/1,8.





## 1 NIKKOR 10mm f/2.8

Смотрите шире с помощью этого тонкого широкоугольного объектива с фокусным расстоянием 10 мм (эквивалент формата 35 мм: 27 мм). Он достаточно тонок для любой сумки и идеально подходит для съемки как пейзажей, так и ограниченного пространства, а также предлагает великолепные возможности для экспериментов во время видеосъемки.



## 1 NIKKOR VR 10-30mm f/3.5-5.6

Наслаждайтесь возможностью свободно сохранять мгновения именно такими, какими вы их помните, с помощью 3-кратного зум-объектива. Фокусное расстояние 10-30 мм (эквивалент формата 35 мм: 27-81 мм) позволяет идеально снимать повседневные сюжеты.



**Nikon 1 V2** • Объектив: 1 NIKKOR 10mm f/2.8 • Фокусное расстояние: 10 мм • Режим фокусировки: AF-A • VR: - • Диафрагма: f/4,5 • Выдержка: 1/800 с • Режим экспозиции: режим с приоритетом диафрагмы • Коррекция экспозиции: 0 EV • Чувствительность ISO: Авто (160 единиц) • Баланс белого: Авто



**Nikon 1 V2** • Объектив: 1 NIKKOR VR 10-30mm f/3.5-5.6 • Фокусное расстояние: 10 мм • Режим фокусировки: AF-S • VR: Выкл. • Диафрагма: f/5,6 • Выдержка: 1/1000 с • Режим экспозиции: режим с приоритетом диафрагмы • Коррекция экспозиции: 0 EV • Чувствительность ISO: 160 единиц • Баланс белого: Авто

## 1 NIKKOR VR 30-110mm f/3.8-5.6

Приближайте отдаленные объекты, где бы вы ни оказались с этим портативным телескопическим зум-объективом. Благодаря универсальному фокусному расстоянию 30-110 мм (эквивалент формата 35 мм: 81-297 мм) он идеально подходит для съемки при поездках.



## 1 NIKKOR VR 10-100mm f/4.5-5.6 PD-ZOOM

Снимайте сюжеты кинематографического уровня с помощью 10-кратного зум-объектива с электроприводом зуммирования, созданного для съемки видеороликов. Диапазон зума 10-100 мм (эквивалент формата 35 мм: 27-270 мм) позволяет создавать видеоролики и фотоснимки превосходного качества.



**Nikon 1 V2** • Объектив: 1 NIKKOR VR 30-110mm f/3.8-5.6 • Режим фокусировки: AF-C • Фокусное расстояние: 30 мм • VR: ВКЛ. (АКТИВНОЕ) • Диафрагма: f/5,6 • Выдержка: 1/1000 с • Режим экспозиции: режим с приоритетом выдержки • Коррекция экспозиции: 0 EV • Чувствительность ISO: 160 единиц • Баланс белого: Авто



**Nikon 1 V2** • Объектив: 1 NIKKOR VR 10-100mm f/4.5-5.6 PD-ZOOM • Режим фокусировки: AF-A • Фокусное расстояние: 69 мм • VR: ВЫКЛ. • Диафрагма: f/4,8 • Выдержка: 1/800 с • Режим экспозиции: режим с приоритетом выдержки • Коррекция экспозиции: 0 EV • Чувствительность ISO: Авто (160 единиц) • Баланс белого: Авто



## Nikon 1 и объективы NIKKOR с байонетом F

Благодаря переходнику байонета FT1 имеющиеся объективы NIKKOR с байонетом F формата DX и FX производства Nikon можно использовать с фотокамерой Nikon 1<sup>7</sup>. Наслаждайтесь свободой, которую предоставляет переходник, и используйте Nikon 1 V2 в качестве резервной фотокамеры, экспериментируйте с кроп-фактором и реализуйте новые творческие идеи.

У объективов NIKKOR с байонетом F, установленных на переходник байонета FT1, кроп-фактор составляет 2,7. Это означает, что поле зрения объектива аналогично полю зрения объектива с фокусным расстоянием почти в три раза больше. Можно превратить светосильный объектив NIKKOR 35 мм в объектив с фокусным расстоянием 95 мм (в эквиваленте) и снимать портреты крупным планом с потрясающей детализацией. Можно расширить телескопические возможности зум-объектива NIKKOR 18-200mm AF-S до фокусного расстояния 540 мм (в эквиваленте) или увеличить телескопический охват зум-объектива NIKKOR 18-105mm AF-S до 285 мм (в эквиваленте).

При использовании объективов AF-S и AF-I NIKKOR можно в полной мере использовать невероятную систему автофокусировки Nikon 1<sup>8</sup> и высокоскоростную непрерывную съемку с частотой 10/30/60 кадров в секунду<sup>9</sup>.

Переходник байонета FT1 делает систему Nikon 1 еще более гибкой.











# Я

## ОБМЕН ВПЕЧАТЛЕНИЯМИ

### Быстрая и легкая передача изображений

#### Поделитесь мгновениями, запечатленными с помощью фотокамеры Nikon 1 V2

Зачем ждать, чтобы поделиться мгновениями? С помощью фотокамеры Nikon 1 V2 передача фотографий и видеороликов на другое устройство – или их загрузка в Интернет – стала простой как никогда.

Для передачи изображений прямо на смартфон или планшетный ПК просто вставьте в фотокамеру маленький адаптер для беспроводного подключения WU-1b. Адаптер подключает фотокамеру непосредственно к устройству, поэтому можно легко поделиться запечатленными мгновениями в социальной сети либо предварительно посмотреть изображения на большем экране. Можно даже дистанционно управлять фотокамерой с помощью мобильного устройства: представьте, что теперь возможно запечатлеть в высоком качестве действия на баскетбольной площадке, а затем поделиться снимками с друзьями!

Если нужно быстро отправить изображения в интернет например в службу для хранения снимков, такую как Nikon my Picturertown, просто вставьте карту Eye-Fi в гнездо для карты SD, имеющееся в фотокамере.

Для передачи изображений непосредственно на компьютер можно использовать карту SD, карту Eye-Fi, адаптер для беспроводного подключения или даже стандартный USB-кабель. С помощью программного обеспечения Nikon, например View NX и Short Movie Creator, можно легко улучшить изображения.

# Аксессуары Nikon 1

## Создайте правильное освещение: вспышка Speedlight SB-N7

Проявите творческие способности и поиграйте со светом, используя мощную вспышку Speedlight.



## Сохраняйте данные о месте съемки для каждого снимка: устройство GPS GP-N100

Всегда сохраняйте достоверные сведения о координатах места, где изображения были сняты с помощью фотокамеры Nikon 1, воспользовавшись для этого крошечным устройством GPS.

## Инфракрасный пульт дистанционного управления ML-L3

Управляйте спусковой кнопкой затвора фотокамеры Nikon 1 на расстоянии с помощью удобного пульта дистанционного управления.



## Осуществляйте запись со стереофоническим звуком: стереомикрофон ME-1

Улучшайте качество звука видеороликов с помощью внешнего стереомикрофона Nikon. Микрофон получает питание от фотокамеры, записывает четкий и чистый звук.



## Храните технику в безопасности: чехлы для фотокамер Nikon 1

Для защиты фотокамеры Nikon 1 V2 и объективов 1 NIKKOR от пыли, влаги и царапин.

# Обзор аксессуаров

- В комплекте
- Приобретается дополнительно

Доступные цвета

Nikon 1 V2

1 NIKKOR 10mm f/2.8

1 NIKKOR 11-27.5mm f/3.5-5.6

1 NIKKOR 18.5mm f/1.8

1 NIKKOR VR 10-30mm f/3.5-5.6

1 NIKKOR VR 30-110mm f/3.8-5.6

1 NIKKOR VR 10-100mm f/4.5-5.6 PD-ZOOM



Литий-ионная аккумуляторная батарея EN-EL21		●						
Зарядное устройство MH-28		●						
USB-кабель UC-E19		●						
Разъем питания EP-5D		○						
Сетевой блок питания EH-5b		○						
Защитная крышка BF-N1000		●						
Крышка многофункционального разъема для принадлежностей BS-N3000	■ □	●						
Компакт-диск с ПО ViewNX 2 / Short Movie Creator (стандартное программное обеспечение)		●						
Ремень AN-N1000		●						
Кожаный ремень для ношения на шее AN-N2000	■ □ ■ ■ ■ ■ ■ ■	○						
Кожаный ремень для ношения на руке AH-N1000	■ □ ■ ■ ■ ■ ■ ■	○						
Чехол для фотокамеры Nikon 1 V2 CB-N4000	■ □	○						
Комплект чехла для фотокамеры Nikon 1 V2: чехол для фотокамеры + передняя крышка CB-N4000	■ □	○	○	○	○	○		
Ткань для упаковки CF-N3000	■ □ ■ ■	○	○	○	○	○	○	○
Переходник байонета FT1		○						
Стереомикрофон ME-1		○						
Адаптер многофункционального разъема для принадлежностей AS-N1000		○						
Адаптер для беспроводного подключения WU-1b		○						
Дистанционное управление ML-L3								
Устройство GPS GP-N100	■ □	○						
Вспышка Speedlight SB-N5		○						
Вспышка Speedlight SB-N7	■ □	○						
Бленда HB-N102 для объектива 1 NIKKOR VR 10-100mm								●
Бленда HB-N103 для объектива 1 NIKKOR VR 30-110mm							●	
Бленда HB-N101 для объектива 1 NIKKOR VR 10-30mm						○		
Бленда HN-N101 для объектива 1 NIKKOR 10mm				○				
Бленда HB-N104 для объектива 1 NIKKOR 18.5mm f/1.8					○			
Крышка бленды HC-N101 для объектива 1 NIKKOR 10mm				○				
Чехол для объектива CL-N101	■ □ ■ ■		○	○	○	○	○	
Чехол для объектива CL-N102								○



# Технические характеристики объективов 1 NIKKOR



	1 NIKKOR 10mm f/2.8	1 NIKKOR 1-27.5mm f/3.5-5.6	1 NIKKOR 18.5mm f/1.8
Конструкция объектива (группы/элементы)	5/6	6/8, 1 защитное стекло	6/8
Угол зрения	77°	72°–32° 20'	46° 40'
Число лепестков диафрагмы	7 (скругленное отверстие диафрагмы)	7 (скругленное отверстие диафрагмы)	7 (скругленное отверстие диафрагмы)
Минимальная диафрагма (f-stop)	11	16	16
Минимальное расстояние фокусировки	0,2 м	0,3 м	0,2 м
Максимальный коэффициент воспроизведения (в эквиваленте для формата 35 мм)	0,06× (0,16×)	0,1× (0,28×)	0,12× (0,32×)
Вес (г)	Прибл. 77	Прибл. 83	Прибл. 70
Диаметр × длина (расстояние от крепежного фланца объектива фотокамеры) (мм)	Прибл. 55,5 × 22	Прибл. 57,5 × 31 при втянутом объективе	Прибл. 56 × 36
Установочный размер фильтра (мм)	40,5	40,5	40,5
Тип крышки объектива	Защелкивающаяся	Защелкивающаяся	Защелкивающаяся
Бленда	HN-N101 (приобретается дополнительно)	HB-N102 (приобретается дополнительно)	HB-N104 (приобретается дополнительно)
Чехол для объектива	CL-N101 (приобретается дополнительно)	CL-N101 (приобретается дополнительно)	CL-N101 (приобретается дополнительно)
Крышка бленды	HC-N101 (приобретается дополнительно)	-	-



	1 NIKKOR VR 10-30mm f/3.5-5.6	1 NIKKOR VR 30-110mm f/3.8-5.6	1 NIKKOR VR 10-100mm f/4.5-5.6 PD-ZOOM
Конструкция объектива (группы/элементы)	9/12	12/18	14/21
Угол зрения	77°–29°40'	29°40'–8°20'	77°–9°10'
Число лепестков диафрагмы	7 (скругленное отверстие диафрагмы)	7 (скругленное отверстие диафрагмы)	7 (скругленное отверстие диафрагмы)
Минимальная диафрагма (f-stop)	16	16	16
Минимальное расстояние фокусировки	0,2 м	1,0 м	Фокусное расстояние 10 мм: 0,3 м Фокусное расстояние 100 мм: 0,85 м
Максимальный коэффициент воспроизведения (в эквиваленте для формата 35 мм)	0,21× (0,57×)	0,1× (0,28×)	0,12× (0,34×)
Вес (г)	Прибл. 115	Прибл. 180	Прибл. 530
Диаметр × длина (расстояние от крепежного фланца объектива фотокамеры) (мм)	Прибл. 57,5 × 42 при втянутом объективе	Прибл. 60,0 × 61,0 при втянутом объективе	Прибл. 77 × 95 при втянутом объективе
Установочный размер фильтра (мм)	40,5	40,5	72
Тип крышки объектива	Защелкивающаяся	Защелкивающаяся	Защелкивающаяся
Бленда	HB-N101 (приобретается дополнительно)	HB-N103 (поставляется в комплекте)	HB-N102 (поставляется в комплекте)
Чехол для объектива	CL-N101 (приобретается дополнительно)	CL-N101 (приобретается дополнительно)	CL-N102 (приобретается дополнительно)
Крышка бленды	-	-	-

ПРИМЕЧАНИЕ. В названиях бленд указан их тип: HN – накручивается, HR – резиновая, накручивается, HK – надевается, HS – защелкивается и HB – байонет. Компания Nikon оставляет за собой право изменять технические характеристики оборудования, описанного в данной брошюре, в любое время без предварительного уведомления.

## ПРИМЕЧАНИЯ

- EXPEED 3A обрабатывает изображения со скоростью 850 МП/с в фотокамере Nikon 1 V2 и 600 МП/с в фотокамерах Nikon 1 V1 и Nikon 1 J2.
- Снимайте полноразмерные изображения со скоростью приблизительно 60 кадров в секунду, создавая до 40 кадров с АФ, зафиксированной по первому кадру. При включенной АФ со слежением можно снять до 45 снимков со скоростью прибл. 15 кадров в секунду.
- При одноточечной АФ; на основании исследований Nikon.
- Интеллектуальный выбор снимка доступен также в фотокамерах Nikon 1 V1 и Nikon 1 J2 как единый режим съемки, который автоматически сохраняет пять наилучших снимков.
- Во время съемки видеоролика (в режиме видео) можно запечатлеть фотографии с высоким разрешением (прибл. 14,2 мегапикселя; формат кадра 3:2) без прерывания видеосъемки. Эта фотография не будет кадром, сохраненным из видеоролика.
- Во время съемки видеоролика (в режиме видео) можно запечатлеть фотографии с высоким разрешением (прибл. 14,2 мегапикселя; формат кадра 3:2) без прерывания видеосъемки. Эта фотография не будет кадром, сохраненным из видеоролика.
- Точные сведения о совместимости с объективами NIKKOR с байонетом F можно найти в руководстве.
- АФ/АЭ поддерживается только при использовании объективов AF-S. Нужно установить режим фокусировки AF-S (покадровая АФ); при этом будет зафиксирован одноточечный режим зоны АФ и будет использоваться только центральная точка фокусировки.
- Непрерывная съемка с помощью FT1: применяется при использовании объектива AF-S. Фокусировка фиксируется по первому снимку.

# Технические характеристики фотокамеры Nikon 1 V2

<b>Тип</b>	
Тип	Цифровая фотокамера, поддерживающая использование сменных объективов
Байонет объектива	Байонет 1 Nikon 1
Эффективный угол зрения	Прибл. в 2,7 раза больше фокусного расстояния объектива (в эквиваленте формата 35 мм)
<b>Эффективное число пикселей</b>	
Эффективное число пикселей	14,2 млн
<b>Матрица</b>	
Матрица	КМОП-матрица размером 13,2 x 8,8 мм (формат CX Nikon)
Система подавления пыли	Чистка матрицы
<b>Размер изображения</b>	
Размер изображения (пиксели)	Фотографии (режимы Авто, P, S, A, M, Съемка лучшего момента; формат кадра 3:2) • 4608 x 3072 • 3456 x 2304 • 2304 x 1536 Фотографии (расширенный режим видео; формат кадра 3:2) • 4608 x 3072 (1080/60i, 1080/30p) • 1280 x 856 (720/60p, 720/30p) Фотографии (моментальные снимки движения; формат кадра 16:9) • 4608 x 2592
Формат файлов	• NEF (RAW): 12 бит, сжатый • JPEG: совместимый с базовым форматом JPEG с высоким (прибл. 1:4), обычным (прибл. 1:8) или низким (прибл. 1:16) уровнем сжатия • NEF (RAW) + JPEG; одна фотография, записанная в обоих форматах: NEF (RAW) и JPEG
Система Picture Control	«Стандартный», «Нейтральный», «Насыщенный», «Монохромный», «Портрет», «Пейзаж»; возможность изменения выбранного режима Picture Control и сохранения пользовательских Picture Control
Носители	Карты памяти SD (Secure Digital), SDHC и SDXC
Файловая система	Форматы DCF (Design Rule for Camera File System) 2.0, DPOF (Digital Print Order Format), Exif 2.3 (совместимый формат графических файлов для цифровых фотокамер), PictBridge
<b>Видеоискатель</b>	
Электронный видоискатель	Цветной ЖК-монитор TFT видеоискателя с диагональю 0,47 дюйма, разрешением прибл. 1440 тыс. точек, диоптрийной настройкой и регулировкой яркости
Покрывание кадра	Прибл. 100 % по горизонтали и 100 % по вертикали
Точка фокуса видеоискателя	18 мм (-1,0 м <sup>-1</sup> ); от центральной поверхности линзы окуляра видеоискателя
Диоптрийная настройка	От -3 до +2 м <sup>-1</sup>
Датчик видеоискателя	Фотокамера переключается на индикацию в видеоискателе, когда определяет, что используется видеоискатель
<b>Режимы съемки</b>	
Режимы съемки	<b>A</b> Авто, <b>P</b> (программный автоматический режим), <b>S</b> (автоматический режим с приоритетом выдержки), <b>A</b> (автоматический режим с приоритетом диафрагмы), <b>M</b> (ручной), <b>C</b> съемка лучшего момента (замедленный просмотр и интеллектуальный выбор снимка), <b>L</b> расширенный режим видео (HD и замедленная съемка), <b>M</b> моментальный снимок движения
<b>Затвор</b>	
Тип	Механический затвор с электронным управлением вертикальным ходом шторок; электронный затвор
Скорость	• Механический затвор: от 1/4000 до 30 с с шагом 1/3 EV; выдержка от руки; длительная выдержка (требуется дополнительный пульт дистанционного управления ML-L3) • Электронный затвор: от 1/16 000 до 30 с с шагом 1/3 EV; выдержка от руки; длительная выдержка (требуется дополнительный пульт дистанционного управления ML-L3) Примечание. Максимальная продолжительность выдержки от руки и длительной выдержки задана автоматическим и составляет приблизительно 2 минуты
Скорость синхронизации вспышки	• Механический затвор: синхронизация с затвором при выдержке не менее 1/250 с • Электронный затвор: синхронизация с затвором при выдержке не менее 1/60 с
<b>Спуск</b>	
Режим	Покадровый, непрерывный Автоспуск, дистанционный
Скорость съемки	Прибл. 5, 15, 30 и 60 кадров в секунду
Автоспуск	2 с, 10 с
Режимы дистанционного управления	Спуск с задержкой (2 с); быстрый спуск
<b>Экспозиция</b>	
Замер экспозиции	Замер экспозиции TTL с помощью матрицы
Метод замера экспозиции	• Матричный • Центровзвешенный: замер в круге диаметром 4,5 мм в центре кадра • Точечный: замер в круге диаметром 2 мм для выбранной зоны фокусировки
Режим	P (программный автоматический режим с гибкой программой), S (автоматический режим с приоритетом выдержки), A (автоматический режим с приоритетом диафрагмы), M (ручной), автоматический выбор сюжета
Коррекция экспозиции	От -3 до +3 EV с шагом 1/3 EV (задается пользователем в режимах P, S и A)
Блокировка экспозиции	Освещенность блокируется на измеренном значении с помощью кнопки «AE-L/AF-L» (AЭ-Б/АФ-Б)
Чувствительность ISO (рекомендуемый индекс экспозиции)	Доступны значения чувствительности ISO от 160 до 6400 единиц с шагом 1 EV; автоматическое управление чувствительностью ISO (от 160 до 6400, от 160 до 3200, от 160 до 800 единиц) (установка пользователем в режимах P, S, A и M)
Активный D-Lighting	Вкл., выкл.
<b>Фокусировка</b>	
Автофокусировка	Гибридная автофокусировка (АФ) с определением фазы / АФ с функцией определения контраста; вспомогательная подсветка АФ
Привод объектива	• Автофокусировка (АФ): покадровая АФ (АФ-S); непрерывная АФ (АФ-C); автоматический выбор режима АФ-S / АФ-C (АФ-A); постоянная АФ (АФ-F) • Ручная фокусировка (MF)

Компания Nikon оставляет за собой право изменять технические характеристики оборудования и программного обеспечения, описанные в данном каталоге, в любое время без предварительного уведомления. Компания Nikon не несет ответственности за возможный ущерб в результате ошибок, которые могут содержаться в данном каталоге.

Режим зоны АФ	Одноточечная АФ, автоматический выбор зоны АФ, ведение объекта
Зона фокусировки	• Одноточечная АФ: 135 зон фокусировки; центральные 73 зоны поддерживают АФ с определением фазы • Автоматический выбор зоны АФ: 41 зона фокусировки
Блокировка фокусировки	Фокусировка блокируется нажатием спусковой кнопки затвора наполовину (покадровая АФ) или нажатием кнопки «AE-L/AF-L» (AЭ-Б/АФ-Б)
Приоритет лица	Вкл., выкл.
<b>Вспышка</b>	
Встроенная вспышка	Поднимается нажатием кнопки вспышки
Ведущее число (GN)	Прибл. 5 (м, ISO 100, 20 °C; при чувствительности 160 единиц ISO ведущее число составляет прибл. 6,3)
Управление	Управление вспышкой i-TTL с помощью матрицы
Режим	Заполняющая вспышка, заполняющая вспышка с медленной синхронизацией, подавление эффекта «красных глаз», медленная синхронизация с подавлением эффекта «красных глаз», синхронизация по задней шторке, медленная синхронизация по задней шторке
Коррекция вспышки	От -3 до +1 EV с шагом 1/3 EV
Индикатор готовности вспышки	Светится, когда вспышка полностью заряжена
<b>Баланс белого</b>	
Баланс белого	Режимы «Авто», «Лампа накаливания», «Лампа дневного света», «Прямой солнечный свет», «Вспышка», «Облачно», «Тень» и «Ручная предустановка»; для всех режимов, кроме «Ручной предустановки», возможна тонкая настройка
<b>Видеоролики</b>	
Замер экспозиции	Замер экспозиции TTL с помощью матрицы
Метод замера экспозиции	• Матричный • Центровзвешенный: замер в круге диаметром 4,5 мм в центре кадра • Точечный: замер в круге диаметром 2 мм для выбранной зоны фокусировки
Размер кадра (пиксели) / скорость записи	Видео HD и видеоролики, записанные в режимах Авто, P, S, A и M (формат кадра 16:9) • 1920 x 1080/60i (59,94 кадра в секунду*) • 1920 x 1080/30p (29,97 кадра в секунду) • 1280 x 720/60p (59,94 кадра в секунду) • 1280 x 720/30p (29,97 кадра в секунду) Видеоролики, снятые в режиме замедленной съемки (формат кадра 8:3) • 640 x 240/400 кадров в секунду (воспроизводится при скорости 30p/29,97 кадра в секунду) • 320 x 120/1200 кадров в секунду (воспроизводится при скорости 30p/29,97 кадра в секунду) Моментальный снимок движения (формат кадра 16:9) • 1920 x 1080/60p (59,94 кадра в секунду) (воспроизводится при скорости 24p/23,976 кадра в секунду) * Выход датчика около 60 кадров в секунду.
Формат файлов	MOV
Сжатие видео	H.264/MPEG-4 Advanced Video Coding
Формат записи звука	AAC
Устройство записи звука	Встроенный или дополнительный внешний стереомикрофон ME-1; возможность регулировки чувствительности
<b>Монитор</b>	
Монитор	ЖК-монитор TFT с диагональю 7,5 см, разрешением прибл. 921 тыс. точек и регулировкой яркости
<b>Просмотр</b>	
Функция просмотра	Полнокадровый просмотр и просмотр уменьшенных изображений (4, 9 или 72 изображения или отображение в виде календаря) с увеличением при просмотре, просмотр видеороликов, показ слайдов, отображение гистограммы, автоматический поворот изображения и создание оценок
<b>Интерфейс</b>	
USB	Высокоскоростной USB
Выход HDMI	Разъем HDMI mini (тип C)
Многофункциональный разъем для принадлежностей	Используется для специально предназначенных принадлежностей
Звуковой вход	Стерефонический мини-разъем (диаметром 3,5 мм)
<b>Поддерживаемые языки</b>	
Поддерживаемые языки	Английский, арабский, венгерский, вьетнамский, голландский, греческий, датский, индонезийский, испанский, итальянский, китайский (упрощенное и традиционное письмо), корейский, немецкий, норвежский, польский, португальский (европейский и бразильский), румынский, русский, тайский, турецкий, украинский, финский, французский, хинди, чешский, шведский, японский
<b>Источник питания</b>	
Батарея	Одна литий-ионная аккумуляторная батарея EN-EL21
Сетевой блок питания	Сетевой блок питания EN-5b; необходим разъем питания EP-5D (приобретается дополнительно)
<b>Штативное гнездо</b>	
Штативное гнездо	1/4 дюйма (ISO 1222)
<b>Размеры/вес</b>	
Размеры (Ш x В x Г)	Прибл. 107,8 x 81,6 x 45,9 мм (без выступающих частей); толщина корпуса (от байонета до монитора) 33,2 мм
Вес	Прибл. 338 г с батареей и картой памяти, но без защитной крышки; прибл. 278 г (только корпус фотокамеры)
<b>Рабочие условия</b>	
Температура	от 0 °C до +40 °C
Влажность	Менее 85 % (без конденсата)
<b>Принадлежности в комплекте поставки</b>	
Принадлежности в комплекте поставки (перечень может различаться в зависимости от страны или региона)	Литий-ионная аккумуляторная батарея EN-EL21 (с защитной крышкой), зарядное устройство MH-28, защитная крышка BF-N1000, крышка многофункционального разъема для принадлежностей BS-N3000, USB-кабель UC-E19, ремешок AN-N1000, компакт-диск с ПО ViewNX 2/Short Movie Creator, руководство пользователя, компакт-диск с подробным руководством пользователя



reddot design award  
winner 2012



# Я | БОЛЬШЕ, ЧЕМ 1

## Nikon 1: представляем семейство фотокамер

Представляем феноменально быструю, ультрапортативную систему фотокамер со сменными объективами.

Технические характеристики и оборудование могут быть изменены без предварительного уведомления или каких-либо обязательств со стороны изготовителя. Ноябрь 2012 г. © 2012 Nikon Corporation



**ВНИМАНИЕ**

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

Посетите веб-сайт Nikon Europe по адресу: [www.europe-nikon.com](http://www.europe-nikon.com)



Nikon (Russia) LLC. 19 Leninskaya Sloboda street, Moscow 115280, Russian Federation [www.nikon.ru](http://www.nikon.ru)  
Nikon Nordic AB Baltics' Branch office Råsundavägen 12, 8tr SE-169 67 Solna, Sweden [www.nikon.se](http://www.nikon.se)  
NIKON CORPORATION Shin-Yurakucho Bldg., 12-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331, Japan [www.nikon.com](http://www.nikon.com)

Ru