



2 0 1 1 - 2 0 1 2



Since 1917

Nikon Sport Optics



В сердце природы

Природа полна моментов красоты, не подвластных времени, их нужно запечатлеть, пока они не исчезли навсегда. Поэтому каждый раз, выходя за порог и открывая для себя мир, лучше всего брать для себя великолепное оборудование. Средства наблюдения и фотосъемки созданы с использованием несравненных технологий. Спортивная оптика Nikon — идеальный результат.





Почему



Высокая точность всего спектра оптических технологий

Истоки компании Nikon, широко известной во всем мире в качестве признанного лидера в производстве точной оптики, уходят глубоко корнями к разработке первого бинокля Mikron в 1917 году. С тех пор компания Nikon кропотливо продолжала накапливать ноу-хау в области производства высокотехнологичной оптики. Из дня в день наша продукция проходит жесткие испытания в различных условиях окружающей среды и даже за ее пределами – в открытом космосе. С помощью камер Nikon и объективов Nikkor фотографы всего мира фиксируют уникальные моменты, которые никто не смог бы даже себе вообразить. Одновременно с этим инженеры по производству полупроводникового оборудования компании Nikon применяют нашу оптику для создания самых высокоточных инструментов в мире. Для компании Nikon создание непревзойденного зрительного восприятия является второй натурой, укрепившейся за многие десятилетия постоянного совершенствования. Nikon Sport Optics - не только удовлетворяет потребности, но и превосходит Ваши ожидания.

Наша обязанность – производство признанной продукции высочайшего качества

Компания Nikon предложила простое правило для проектирования и разработки спортивной оптики: применение легких и безопасных материалов, самый строгий

Nikon?



контроль качества, уникальная технология покрытия линз для получения самых ярких и контрастных изображений. Максимальная светосила, отсутствие искажений по всему полю зрения, стильный и эргономичный дизайн идеально сбалансированы и доведены до совершенства. Это очевидные и понятные каждому преимущества, которыми характеризуются оптические приборы компании Nikon.

Разнообразный модельный ряд для удовлетворения любой Вашей потребности

Рассматривание удаленных объектов при помощи спортивной оптики Nikon доставляет незабываемые и головокружительные впечатления. Именно поэтому компания Nikon предлагает сегодня на рынке самый широкий модельный ряд биноклей и зрительных труб. Не важно, является ли Вашей целью научное наблюдение за птицами, звездами или увлечение морскими путешествиями, охотой, рыбалкой и туризмом, компания Nikon всегда готова предложить Вам модель, способную удовлетворить любую Вашу потребность. А наше постоянное сотрудничество с другими технологиями компании Nikon теперь позволяет запечатлеть Ваши наблюдения на цифровую фотокамеру, благодаря оптической системе Digiscoping. В данном каталоге представлен самый широкий выбор оптических приборов от Nikon, способный наполнить Вашу жизнь яркими красками.



Основные сведения

Основные параметры

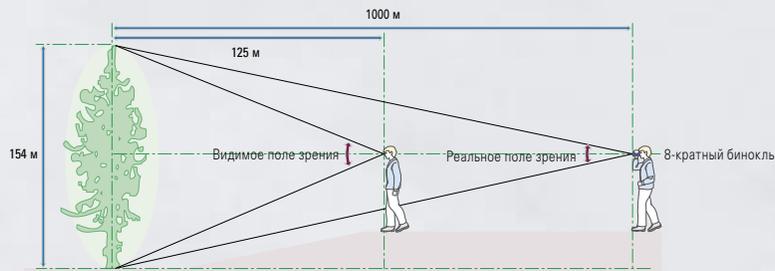
Качество бинокля характеризуется тремя основными параметрами – увеличением, полем зрения и яркостью. Увеличение часто считают самым важным параметром, но поле зрения и яркость также имеют большое значение.

Увеличение

Увеличение, выраженное числовым значением, – это соотношение между реальными пропорциями объекта и пропорциями его увеличенного размера. При 7-кратном увеличении, например, объект, находящийся на расстоянии 700 м, выглядит так, как будто его рассматривают невооруженным глазом с расстояния 100 м. Как правило, для использования на открытом воздухе в ручном режиме рекомендуются увеличения от 6х до 10х. При увеличении 12х и более любое дрожание рук, скорее всего, вызовет нестабильность изображения и некомфортный обзор.

Поле зрения

Все бинокли используют числовую кодировку для обозначения различных характеристик. В “8x40 8,8°”, например, “8,8°” обозначает *реальное* поле зрения, которое является углом поля обзора, измеренным от центра линзы объектива. *Видимое* поле зрения, с другой стороны, означает, какую широту это поле зрения имеет для невооруженного глаза. Реальным полем зрения для 1000 м, указанным в технических характеристиках, является ширина видимого участка на расстоянии 1000 м.



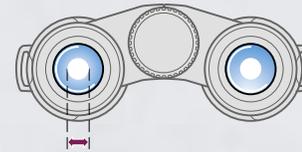
* Примечание. Компания Nikon приняла метод вычислений, основанный на стандарте ISO 14132-1:2002, и поэтому значения видимого поля зрения теперь отличаются от указывавшихся ранее. Дополнительную информацию см. на стр. 48.

Диаметр линзы объектива

Диаметр объектива в сочетании с качеством линзы и покрытия призм определяет количество собираемого света для формирования изображения. Чем больше диаметр объектива, тем больше степень разрешения и ярче изображение. Если Вы ведете наблюдения в условиях недостаточной освещенности, такой как рассвет или сумерки, либо на лесных участках, Вам может понадобиться бинокль с большим диаметром объектива. Но объектив с линзами большого диаметра утяжеляет бинокль, поэтому обычный предел для ручного использования (без штатива) составляет 50 мм.

Выходной зрачок

Выходной зрачок – это изображение, формируемое линзами окуляра. Диаметр выходного зрачка (в мм) – это эффективная апертура, разделенная на увеличение. Диаметр человеческого зрачка изменяется в пределах 2 - 3 мм при дневном свете и до 7 мм в темноте. Выходной зрачок 7 мм дает максимум света раскрытому глазу и является идеальным для использования в сумерках и ночью.



Диаметр выходного зрачка



Диаметр зрачка бинокля, равный 10 мм, и диаметр зрачка человеческого глаза, равный 7 мм

Яркость

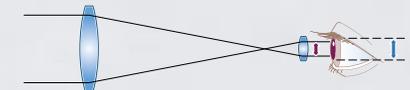
Относительное значение яркости получается при возведении в квадрат диаметра выходного зрачка. Чем больше относительная яркость, тем ярче будет изображение. Однако данное значение неточно соответствует увеличению яркости, видимому невооруженным глазом, потому что свет, проходящий через бинокль, будет использован на 100 %, только если выходной зрачок имеет тот же диаметр, что и зрачок глаза.

При дневном освещении



Диаметр выходного зрачка: 2,9 мм
Диаметр зрачка человеческого глаза: от 2 до 3 мм

В темноте



Диаметр выходного зрачка: 2,9 мм
Диаметр зрачка человеческого глаза: 7 мм



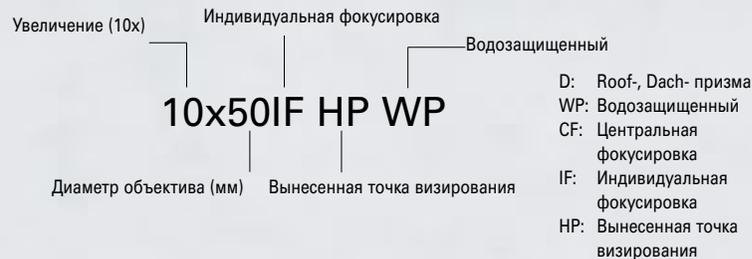
Диаметр выходного зрачка: 7,1 мм
Диаметр зрачка человеческого глаза: 7 мм

О БИНОКЛЯХ

Значение чисел в названиях биноклей

Все бинокли Nikon обозначаются числовыми формулами, такими как "10x25 5,4°". Величина "10x" обозначает увеличение (кратность) бинокля. Если человек использует 10-кратный бинокль, чтобы наблюдать за птицей с расстояния 100 м, то она будет выглядеть (для наблюдателя) так, как она бы выглядела при наблюдении невооруженным глазом с расстояния 10 м (100, деленное на 10, дает 10). Следующее значение, "25", говорит Вам, что эффективный диаметр линзы объектива данного бинокля равен 25 мм. Чем больше диаметр линзы объектива, тем ярче будет изображение, при одном и том же освещении объекта наблюдения. Однако если линзы объектива очень большие, то бинокль получится громоздким и тяжелым, и может вызывать дрожание рук при его использовании. И наконец, число "5,4°" обозначает реальный угол зрения бинокля. Это угол видимого изображения в поле зрения, измеренный от центра линз объектива. Чем больше данное значение, тем проще навестись биноклем на объект. Понимание смысла данных обозначений должно предоставить Вам большую свободу при выборе и использовании биноклей.

Проверьте буквенные обозначения, содержащиеся в названиях биноклей Nikon, – они несут полезную информацию о каждой модели



Перечисленные ниже обозначения подскажут Вам, для какого применения каждая серия подходит лучше всего:



Альпинизм, туризм, пешие прогулки

Для применения под открытым небом требуется портативность и прочность. Идеальными будут модели, имеющие также резиновое покрытие и защиту от воды.



Наблюдение за птицами, за природой

Для общих наблюдений за природой подойдут модели с широким полем зрения и увеличением от 7x до 10x. Наблюдать за китами или птицами с больших расстояний будет удобнее при увеличении от 8x до 12x. Для наблюдений с более крупными планами рекомендуется использовать зрительные трубы Fieldscope и Spotting Scope.



Водные виды спорта, рыбалка

Водозащищенность и прочность являются критичными для данных типов деятельности. Также желательно иметь высокую яркость и широкое поле зрения. Для использования на борту корабля будут удобны модели с подавлением вибраций.



Спортивные соревнования

Для наблюдения за динамичными видами спорта рекомендуются бинокли с широким полем зрения и увеличением от 7x до 10x. Удобны также бинокли с зуммированием, позволяющие быстро и просто изменять увеличение в соответствии с наблюдаемой ситуацией.



Охота и отдых

Для охоты подходят модели с увеличением от 8x до 10x, при этом дополнительными условиями являются водозащищенность и прочность. Для использования рано утром или вечером рекомендуются модели с большим диаметром объектива.



Путешествия

Компактные, легкие модели, отличающиеся умеренным увеличением и полем зрения, идеально подходят для путешествий.



Театр

Для использования в театре рекомендуются компактные модели с увеличением от 4x до 8x. Чтобы следить за отдельным артистом на концерте, подходят модели от 7x до 10x.



Наблюдение за звездами

Для астрономических наблюдений требуется яркая оптическая система с большим диаметром объектива и большим выходным зрачком. Водозащищенные модели со скорректированными аберрациями являются наиболее предпочтительными.



Музей

В музеях предпочтительнее использовать компактные и легкие модели с меньшими увеличениями и минимальным расстоянием фокусировки менее 2 м.



Для тех, кто носит очки

Конструкция с вынесенной точкой визирования обеспечивает хорошую видимость всего поля зрения даже для тех, кто носит очки.

Содержание

Полный модельный ряд самой высококлассной продукции для любых сфер деятельности

Серия EDG стр. 9 - 12



Бинокли стр. 10 - 11



Зрительные трубы стр. 12

Бинокли стр. 13 - 27



Премиум-класс стр. 14 - 15
Лазерные дальномеры



Стандартные (классические) стр. 16 - 17
Для тех, кто ведет активный образ жизни – спорт, отдых, туризм



Охота и природа стр. 18 - 20
Уверенное приближение к цели



Элегантная компактность стр. 21
Приближение на концертах, в театре и музеях



Компактные стр. 22 - 23
Стабильные показатели в элегантном исполнении



Морские стр. 24 - 25
Продукция Nikon для более спокойного плавания



Стандарт для пристального наблюдения за природой стр. 26 - 27
Изучение природы в тончайших проявлениях

Зрительные трубы стр. 28 - 31



Зрительные трубы серии Fieldscope стр. 29



Зрительные трубы серии Spotting Scope стр. 30



Цифровая система Digiscoping от Nikon стр. 31

Лазерные дальномеры стр. 32 - 36



Laser 1000A S стр. 33

Laser 550A S стр. 34

Laser 1200S / 550 / 350G стр. 35

Forestry 550 стр. 36

Специализированная оптика стр. 37 - 41



Бинокли StabilEyes стр. 38



Биноклярный телескоп стр. 39



Лупы стр. 40



Микроскопы Fieldmicroscope стр. 41

Техническая информация стр. 42 - 51

EDG
THE CUTTING EDGE IN SPORT OPTICS

Окунитесь в невероятный мир с Nikon EDG

Волшебный взгляд на мир, бинокли и зрительные трубы EDG премиум-класса позволят Вам взглянуть на мир так, как раньше не представлялось возможным, насладиться кристально чистым, точным изображением и полноценными насыщенными красками. Точная оптика, созданная для того, чтобы Вы наслаждались исключительным изображением всю жизнь.



EDG

Уникальные оптические технологии Nikon

Бренд EDG появился благодаря преданности компании Nikon идее создания модельного ряда оптических приборов высочайшего качества.

Благодаря таким передовым технологиям изготовления линз, как использование стекла со сверхнизкой дисперсией (ED), диэлектрического многослойного покрытия призм, обладающего высокой отражающей способностью, и многослойного покрытия, эти выдающиеся изделия открывают дверь в прекрасный мир наблюдений.

С EDG Вы окунетесь в мир чудес, о котором даже мечтать не могли!

EDG 8x32/10x32

EDG 7x42/8x42/10x42



EDG 8x32

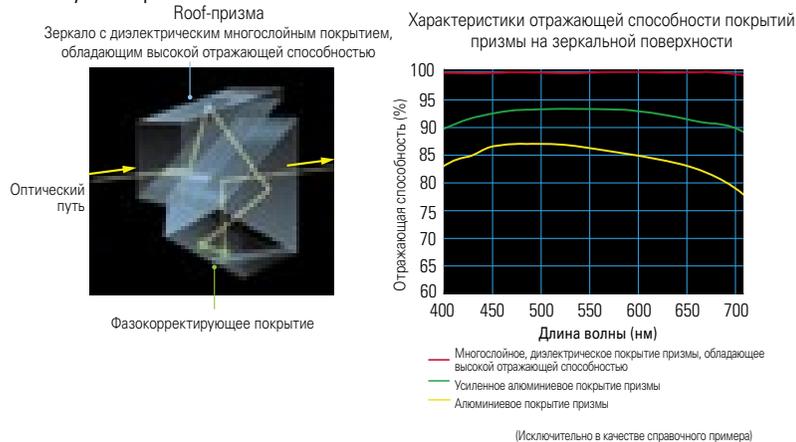


EDG 8x42

- **Легендарные линзы Nikon из стекла со сверхнизкой дисперсией (ED)**
Легендарные линзы Nikon из стекла со сверхнизкой дисперсией (ED) эффективно компенсируют хроматическую aberrацию, благодаря чему изображения имеют превосходную контрастность и выдающееся разрешение.

- **Система полеспрямляющих линз**
Технология полеспрямляющих линз Nikon минимизирует кривизну поля изображения — aberrации, появляющиеся при фокусировании в центре поля зрения и приводящие к расфокусированию периферии изображения (или наоборот), — тем самым обеспечивая более резкое, четкое изображение по всем краям линзы.

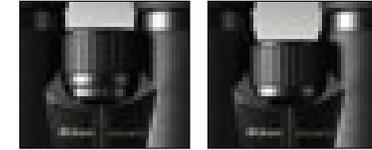
- **Диэлектрическое многослойное покрытие призм, обладающее высокой отражающей способностью**
Диэлектрическое многослойное покрытие, обладающее высокой отражающей способностью, применяется к Roof-призмам без полного внутреннего отражения. Благодаря этому коэффициент отражения света повышается более чем на 99 % (проектная величина) по всей области обзора, обеспечивая больший процент светопропускания, и тем самым достигается более яркое и естественное изображение по всему полю зрения.



- **Покрытие для фазовой коррекции**
Фазовый сдвиг световых лучей происходит из-за разности фаз, образующихся в результате полного отражения света от поверхности крыши (Dach) призм. Покрытие для фазовой коррекции применяется к поверхности для минимизации потерь разрешения, обеспечивая высокую контрастность изображения.
- **Более яркие изображения, даже в сумерках**
Улучшенное многослойное покрытие наносится на все линзы и призмы, чтобы повысить пропускание света и уменьшить количество засветок и ореолов, обеспечивая очень яркое и резкое изображение даже в самое темное время суток (сумерки).
- **Оптика из экологичного стекла Eco-glass**
Все линзы и призмы не содержат свинца и мышьяка.

- **Двойная ручка фокусировки с возможностью диоптрийной настройки**

Увеличенная ручка фокусировки для удобства в использовании. Для диоптрийной настройки вытяните (рис. слева), для фокусировки задвиньте (рис. справа).



- **Поворотно-скользящие резиновые наглазники способствуют расположению глаз в правильной точке фокуса видоискателя**
Людам, которые не носят очки, следует использовать наглазники в вытянутом положении. Людям, которые носят очки, следует полностью отвести наглазники назад. Наглазники имеют четыре фиксированных положения, благодаря чему прибор легко приспосабливается к индивидуальным потребностям пользователя.
- **Конструкция с вынесенной точкой фокуса видоискателя обеспечивает хорошее поле зрения даже для тех, кто носит очки**

- **Роговидные съемные наглазники**
Эргономичные роговидные наглазники блокируют боковой свет, тем самым повышают четкость поля зрения.



- **Удобный эргономичный ремень**
Специально разработан для повышения удобства, даже при длительном использовании. Длина ремня легко регулируется, при этом бинокль не нужно снимать с шеи.



- **Короткая перемишка обеспечивает удобный захват**

- **Прочная конструкция**
Крепкий и легкий корпус из литого магниевых сплава.

- **Водонепроницаемый (до 5 м в течение 10 минут)**
Водонепроницаемая конструкция не запотевают и полностью герметична, благодаря кольцевым уплотнителям и заполнению корпуса азотом.



EDG 8x42

* Технические характеристики описаны на стр. 42.

Зрительные трубы EDG от Nikon обеспечивают впечатляющее поле зрения

В процессе разработки зрительных труб EDG, которые не имеют аналогов в сфере цифрового наблюдения (Digiscoping), инженеры проекта EDG применяли для тестирования образцов Системы автоматизированного проектирования (САПР) и анализа данных.

Результатом затраченных усилий стал крепкий сбалансированный корпус, увеличенный диаметр объектива (85 мм), обеспечивающий более яркое изображение, большое фокусирующее кольцо для плавной работы даже в процессе цифрового наблюдения и треножный штатив, с возможностью точной весовой балансировки. Более того, семь окуляров EDG обладают не просто исключительным качеством — они имеют байонетное крепление F и систему полеспрямляющих линз, благодаря чему достигается более четкое изображение по всему полю зрения.



Зрительная труба EDG 85-A



Зрительная труба EDG 65

Зрительная труба EDG 65/65-A Зрительная труба EDG 85/85-A



- Стекло со сверхнизкой дисперсией (ED) компенсирует хроматическую aberrацию, повышая яркость и четкость
- Многослойное диэлектрическое покрытие Roof-призм, обладающее высокой отражающей способностью, обеспечивает максимальную яркость (только прямые модели)
- Roof-призмы с фазокорректирующим покрытием обеспечивают высокое разрешение
- Усиленное многослойное покрытие наносится на все линзы и призмы для обеспечения наивысшей яркости изображения

- Водонепроницаемость (на глубине до 2 м в течение 10 минут) и отсутствие запотевания с кольцевыми уплотнителями и азотом (соединение корпуса с окуляром является водостойким)
- Стильный дизайн
- Имеются три установочных отверстия для винтов штатива, обеспечивающие гибкий монтаж; оптимальный баланс достигнут с помощью компьютерного моделирования
- Отдельно можно приобрести семь окуляров специально для зрительных труб EDG
- Встроенная скользящая бленда защищает линзы объектива

Окуляры для зрительных труб EDG

- Семь видов окуляров для достижения наилучших оптических показателей
- Байонетная оправа с защелкой для простой установки и снятия
- Полностью многослойное покрытие
- Водонепроницаемость до 2 м в течение 10 минут, защита от запотевания благодаря кольцевым уплотнителям и азоту (соединение корпуса с окуляром является водонепроницаемым)
- Поворотно-скользящий наглазник с тремя фиксированными положениями: одно для наблюдения невооруженным глазом, одно для наблюдения в очках и одно для цифрового наблюдения (кроме FEP-30W, FEP-25 LER и FEP-20-60)

- FEP-30W предлагает выбор наглазника: мягкий резиновый наглазник для наблюдения и наглазник для цифрового наблюдения для соединения с кронштейном цифровой камеры серии FSB
- FEP-25 LER имеет увеличенное расстояние 32,3 мм между прибором и глазом
- В окуляре FEP-20-60, имеющем большой выходной зрачок (18,4—16,5 мм), используется асферический элемент из фликового стекла, который устраняет эффект искажений в изображении
- Компактную цифровую камеру серии COOLPIX* можно присоединить к окуляру серии FEP (кроме FEP-20-60) с помощью кронштейна цифровой камеры серии FSB

* Количество совместимых моделей COOLPIX ограничено. См. стр. 31.



FEP-20W
(16x/20x широкий)



FEP-30W
(24x/30x широкий)



FEP-38W
(30x/38x широкий)



FEP-50W
(40x/50x широкий)



FEP-75W
(60x/75x широкий)



FEP-25 LER
(20x/25x)



FEP-20-60
(16-48x/20-60x)

Бинокли

Близко и реально

Бинокли Nikon стали эталоном сверхкачественной спортивной оптики.

Основываясь на известности компании Nikon как всемирно известного лидера в области производства точной оптики, мы предлагаем широкую линейку биноклей, которые идеально удовлетворят Ваши любые потребности.



Премиум-класс

Бинокли серии High Grade

Среди широкого модельного ряда известных биноклей компании Nikon шесть моделей серии HG L специально предназначены для обеспечения непревзойденных показателей и комфорта. Точная конструкция линз и призм обеспечивает более четкие, яркие изображения, благодаря которым обзор становится гораздо более впечатляющим. Совместное использование других средств, например тонко настроенной механики и оптической системы, позволяет выявить едва различимые детали, которые иначе были бы упущены.

Для яркого, высококонтрастного изображения

- **Оригинальное многослойное просветляющее покрытие Nikon**
Минимизирует блики и ореолы, обеспечивая высокий коэффициент светопропускания в широком диапазоне длин световых волн. Результат: великолепный контраст и цветопередача.
- **Фазокорректирующее покрытие**
Корректирует сдвиги фазы, вызванные отражением света в Roof, Dach-призме. Дает высококонтрастное изображение, устраняя падение разрешения.
- **Серебряное покрытие с высоким коэффициентом отражения**
Существенно больший коэффициент отражения и существенно меньшие потери света в призме, по сравнению с традиционным алюминиевым покрытием, что дает более яркое изображение.

Для резкого, неискаженного изображения

- **Линза, выравнивающая поле зрения**
Используется в окулярах. Дает изображение, резкое и четкое по всей площади поля зрения.
- **Коррекция искажений**
Выдающаяся оптическая система Nikon гарантирует высокий уровень коррекции искажений, благодаря чему даже участки по краям изображения получаются резкими и не искривленными.

Простота использования

- **Вынесенная точка визирования окуляров**
Современные технологии разработки позволяют получить комбинацию вынесенной точки визирования окуляров и компактных размеров.



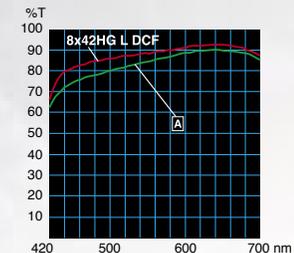
- Мягкий силиконовый наглазник
- Поворотно-скользящие резиновые наглазники с многопозиционной фиксацией способствуют расположению глаз в правильной точке
- Большое колесо фокусировки облегчает работу
- Корпус каждой модели является водонепроницаемым и не запотевающим, благодаря уплотнительным кольцам и заполнению конструкции азотом: при погружении на глубину до 2 м в течение 5 минут (до 3-х м для моделей 8x20HG L DCF/10x25 HG L DCF).

- Корпус каждой модели, включая аксессуары, выполнен из экологически безопасных материалов, не содержащих поливинилхлорид. Для изготовления всех линз и призм используется стекло Eco-glass, не содержащее свинца и мышьяка
- Бинокли могут устанавливаться на штатив при помощи отдельного приобретаемого крепления* (см. стр. 48)

* За исключением 8x20HG L DCF/10x25HG L DCF.

Коэффициенты светопропускания

Вообще говоря, чем выше коэффициент светопропускания, тем ярче и четче будет изображение, даваемое биноклем, и тем меньше бликов и ореолов оно будет содержать. Каждый из высококлассных биноклей Nikon отличается высоким коэффициентом светопропускания, благодаря многослойному просветляющему покрытию линз и призм.



A Обычная продукция Nikon
Источник: Nikon
(реальное значение)



8x32HG L DCF

8x42HG L DCF/10x42HG L DCF



Превосходные оптические параметры

- Небольшой вес (8x: 795 г, 10x: 790 г)
- Прочный и легкий литой корпус из магниевого сплава
- Минимальное расстояние фокусировки: 3 м
- Система блокировки кольца диоптрийной настройки предотвращает его случайное вращение
- Превосходная работа при низких температурах, вплоть до -20 °C
- Резиновое покрытие для защиты от ударов и надежного, удобного захвата
- Эргономичный дизайн обеспечивает более удобное использование бинокля
- Крышки окуляров соединены вместе, что упрощает их использование



8x42HG L DCF

8x32HG L DCF/10x32HG L DCF



Совершенные оптические показатели в меньшем размере

- Отлично сбалансированная компенсация аберраций
- Минимальное расстояние фокусировки: 2,5 м
- Система блокировки кольца диоптрийной настройки предотвращает его случайное вращение
- Превосходная работа при низких температурах, вплоть до -20 °C
- Резиновое покрытие для защиты от ударов и надежного, удобного захвата
- Эргономичный 3D-дизайн, благодаря которому держать бинокль в руках теперь еще легче
- Крышки окуляров соединены вместе, что упрощает их использование



8x32HG L DCF

8x20HG L DCF/10x25HG L DCF



Исключительные компактные параметры

- Прочный и легкий литой корпус из магниевого сплава
- Складная конструкция, удобная для переноски
- Минимальное расстояние фокусировки: 2,4 м (8x) и 3,2 м (10x)
- Кольцо диоптрийной настройки расположено в центре корпуса, что увеличивает удобство использования
- Превосходная работа при низких температурах, вплоть до -30 °C



8x20HG L DCF

* Технические характеристики описаны на стр. 43.

Для тех, кто ведет активный образ жизни – спорт, отдых, туризм

Популярная линейка биноклей Action и Action EX имеет большой диаметр объектива, благодаря чему достигается более яркое и контрастное изображение по всему полю зрения. Благодаря асферическому элементу*, присутствующему в конструкции биноклей данной серии, обеспечивается резкое и неискаженное изображение, даже на периферийных участках. Обрезиненный корпус повышает надежность и ударостойкость конструкции. А серия Action Zoom позволяет приближать удаленные объекты, увеличивая масштаб изображения плавным зуммированием.

* За исключением серии Action Zoom.

* Имеется у 7x50CF/12x50CF только в серии Action EX.



Action EX 8x40CF

Серия Action 7x35CF/8x40CF/10x40CF/7x50CF/10x50CF/12x50CF/16x50CF



Широкий, четкий обзор

- Асферический элемент в окуляре устраняет искажения изображения
- Многослойное просветляющее покрытие линз и большой диаметр объектива для оптимальной четкости изображения
- Резиновое покрытие для защиты от ударов и надежного, удобного захвата
- Усовершенствованная конструкция
- Широкий ремень
- Биноклы могут устанавливаться на штатив при помощи приобретаемого отдельно крепления для штативов (модель Action 16x50CF поставляется вместе с креплением для штативов) (см. стр. 48)



Action 8x40CF

Серия Action Zoom 7-15x35CF/10-22x50CF



Мощь приближения

- Многослойное просветляющее покрытие линз обеспечивает яркое изображение
- Превосходная оптическая конструкция обеспечивает резкое изображение при любом увеличении
- Резиновое покрытие для защиты от ударов и надежного, удобного захвата
- Плавное зуммирование
- Усовершенствованная конструкция
- Широкий ремень
- Биноклы могут устанавливаться на штатив при помощи приобретаемого отдельно крепления для штативов (модель Action 10-22x50CF Zoom поставляется вместе с креплением для штативов) (см. стр. 48)



Action 7-15x35CF Zoom

Серия Action EX 7x35CF/8x40CF/7x50CF/10x50CF/12x50CF/16x50CF



Более широкое поле зрения в самых требовательных условиях

- Водозащищенные (до глубины 1 м в течение 5 минут), а также защищенные от запотевания, благодаря заполнению азотом
- Конструкция с вынесенной точкой визирования обеспечивает хорошую видимость всего поля зрения, даже для тех, кто носит очки
- Поворотно-выдвижные наглазники облегчают подбор правильного расположения бинокля относительно глаз
- Многослойное просветляющее покрытие линз и большой диаметр объектива для оптимальной четкости изображения
- Резиновое покрытие для защиты от ударов и надежного, удобного захвата
- Оптика из стекла Eco-glass, не содержащего свинца и мышьяка
- Асферический элемент в окуляре устраняет искажения изображения (только модели 7x50CF, 12x50CF)
- Широкий ремень
- Биноклы могут устанавливаться на штатив при помощи приобретаемого отдельно крепления для штативов (модель 16x50CF поставляется в комплекте с креплением для штативов) (см. стр. 48)



Action EX 8x40CF

Охота и природа

Уверенное приближение к цели

Признанные во всем мире за выдающиеся показатели, эти водонепроницаемые и незапотевающие бинокли Nikon являются своеобразным «билетом» для использования их на открытом воздухе. Линзы высочайшего класса с многослойным покрытием обеспечивают яркое и контрастное изображение. Благодаря заполнению азотом эти модели являются всепогодными. Прочная конструкция с резиновым покрытием обеспечивает защиту от механических повреждений и удобное размещение в руке. Испытайте более яркие впечатления от разнообразия видов природы.

MONARCH X 8,5x45DCF/10,5x45DCF



Данное предложение из легендарной серии MONARCH позволяет видеть мир в более ярких красках

- Диэлектрическое многослойное покрытие призм, обладающее высокой отражающей способностью, обеспечивает равномерное и высокое пропускание всего видимого спектра для получения ярких и натуральных цветных изображений
- Все линзы и призмы имеют многослойное покрытие для обеспечения более яркого изображения
- Roof-призмы с покрытием для фазовой коррекции обеспечивают более высокое разрешение
- Конструкция с вынесенной точкой фокусировки предлагает ясное поле зрения даже для носящих очки
- Водонепроницаемость (на глубине до 1 м в течение 10 минут) и отсутствие запотевания с кольцевыми уплотнителями и азотом
- Поворотно-скользящие резиновые наглазники с многопозиционной фиксацией способствуют расположению глаз в правильной точке
- Откидывающаяся вниз крышка объектива
- Легкий долговечный корпус с использованием поликарбонатной резины, усиленной стекловолокном и углепластиком
- Может быть закреплен на треноге с помощью приобретаемого отдельно адаптера (см. стр. 48)



MONARCH 



MONARCH X 10,5x45DCF

Модель 42 мм отличается стильным внешним дизайном и многослойным диэлектрическим покрытием призмы, обладающим высокой отражающей способностью.



MONARCH 8x42DCF



© Magnus Nyman

Серия Monarch 8x36DCF/10x36DCF/8x42DCF/10x42DCF/12x42DCF/8,5x56DCF/10x56DCF/12x56DCF



Известны во всем мире своими выдающимися оптическими показателями вне зависимости от погодных условий и освещения.

(Только для моделей 42 мм)

- Многослойное диэлектрическое покрытие призмы, обладающее высокой отражающей способностью, обеспечивает превосходную равномерность светопропускания по всей области обзора, благодаря чему изображения становятся более яркими, а цвета — более естественными
- Водонепроницаемость (на глубине до 1 м в течение 10 минут) и отсутствие запотевания благодаря герметичной конструкции бинокля
- Стильный внешний дизайн

Общие характеристики:

- Все линзы и призмы имеют многослойное покрытие для обеспечения более ярких изображений (В моделях 42 мм появилось многослойное диэлектрическое покрытие, которое значительно улучшило технические параметры этой серии)
- Roof-призмы с покрытием для фазовой коррекции обеспечивают более высокое разрешение
- Зеркальное покрытие призмы, обладающее высокой отражающей способностью, обеспечивает высокую яркость изображения
- Конструкция с вынесенной точкой фокуса видоискателя обеспечивает четкий обзор поля зрения даже для тех, кто носит очки
- Минимальное расстояние фокусировки: 2,5 м (модели 36 мм/42 мм)
- Оптика из экологичного стекла Eco-glass, без свинца и мышьяка, используется для всех линз и призм
- Водонепроницаемость (на глубине до 1 м в течение 5 минут) и отсутствие запотевания за счет заполнения корпуса азотом
- Поворотные-скользящие резиновые наглазники способствуют расположению глаз в правильной точке фокуса видоискателя
- Резиновое покрытие защищает от ударов и обеспечивает надежное и удобное размещение в руке
- При изготовлении легкого корпуса использован поликарбонатный пластик, армированный стекловолокном
- Широкий ремень для моделей 36 мм/42 мм, мягкий шейный ремень для моделей 56 мм
- Откидывающаяся вниз крышка объектива (кроме моделей 36 мм)
- Может крепиться на штативе с помощью приобретаемого отдельно переходника (см. стр. 48) (Переходник для штатива TRA-3 является комплектом поставки для модели Monarch 12x56)



MONARCH 8,5x56DCF



MONARCH 8x36DCF

* Технические характеристики описаны на стр. 44-45.

Охота и природа

PROSTAFF 7 8x42/10x42



Высококачественная оптика в стильном корпусе

- Все линзы и призмы имеют многослойное покрытие для обеспечения более яркого и четкого изображения
- Roof-призмы с фазокорректирующим покрытием обеспечивают более высокое разрешение
- Зеркальное покрытие призм, обладающее высокой отражающей способностью, обеспечивает высокую яркость изображения
- Конструкция с вынесенной точкой визирования обеспечивает четкое изображение даже для тех, кто носит очки
- Поворотно-скользящие резиновые наглазники с многопозиционной фиксацией способствуют расположению глаз в правильной точке фокуса видоискателя
- Водонепроницаемость (на глубине до 1 м в течение 10 минут) и отсутствие запотевания
- Резиновое покрытие защищает от ударов и обеспечивает надежное и удобное размещение в руке
- Оптика из экологичного стекла, без содержания свинца и мышьяка, используется для всех линз и призм



PROSTAFF 7 8x42

SPORTER EX 8x42/10x42/10x50/12x50



Водозащищенные бинокли с Roof-призмой

- Водозащищенные (до глубины 1 м в течение 10 минут), а также защищенные от запотевания, благодаря заполнению азотом
- Конструкция с вынесенной точкой фокусировки предлагает ясное поле зрения, даже для носящих очки
- Многослойное покрытие линз для более яркого изображения
- Поворотно-скользящие резиновые наглазники с многопозиционной фиксацией способствуют расположению глаз в правильной точке
- Оптика из экологичного стекла, без свинца и мышьяка, используется для всех линз и призм
- Выпускаются в черном цвете (только модель 10x42)



SPORTER EX 10x50

10x50CF WP



Профессиональная серия для морских путешествий

- Водозащищенные (до глубины 1 м в течение 5 минут), а также защищенные от запотевания, благодаря заполнению азотом
- Объектив большого диаметра (50 мм) с многослойным покрытием дает яркое изображение
- Конструкция с вынесенной точкой визирования
- Резиновое покрытие для защиты от ударов и надежного, удобного захвата
- Широкий ремень
- Бинокли могут устанавливаться на штатив при помощи приобретаемого отдельно крепления для штативов (см. на стр. 48)



10x50CF WP

Элегантная компактность

Приближение на концертах, в театре и музеях

Их компактный размер и стильный, изысканный дизайн означает, что эти модели будут прекрасным дополнением в тех официальных случаях, когда Вам понадобится выглядеть лучше всего, будь то в театре или на концерте.

Короткое фокусное расстояние делает использование этих биноклей естественным также и в музеях.

4x10DCF



Простота эксплуатации в элегантном исполнении

- Ультракомпактный размер и небольшой вес (всего 65 г)
- Минимальное расстояние фокусировки: 1,2 м
- Все линзы и призмы имеют многослойное покрытие
- Простота использования (диоптрийная настройка не требуется)
- Стильный дизайн
- Доступные цвета: черный, «шампань» и «бургундия»



4x10 DCF <Black> (черный)



4x10 DCF <Champagne> («шампань»)



4x10 DCF <Burgundy> («бургундия»)

6x15M CF/7x15M CF Black



Легкость и элегантность

- Стильный металлический корпус
- Ультракомпактные и легкие
- Минимальное расстояние фокусировки: 2 м
- Многослойное просветляющее покрытие линз обеспечивает яркое изображение



6x15M CF

5x15 HG Monocular/7x15 HG Monocular



Прекрасны для рассматривания шедевров в мельчайших деталях

- В призмах используется серебряное покрытие с высоким коэффициентом отражения для получения более яркого изображения
- Призмы с фазокорректирующим покрытием обеспечивают высокое разрешение
- Линзы с многослойным просветляющим покрытием
- Конструкция с вынесенной точкой визирования (5x)
- Минимальное расстояние фокусировки: 0,6 м (5x), 0,8 м (7x)



7x15 HG Monocular

* Технические характеристики описаны на стр. 46.

Компактные

Стабильные показатели в элегантном исполнении

Когда Вы находитесь в движении, удобство – это всё. Это именно то, что делает ряд компактных моделей Nikon такими привлекательными – небольшие по размеру, чтобы взять с собой куда угодно, они идеально подходят для отпуска, концерта или спортивного мероприятия.



SPORTSTAR EX 8x25DCF <серебристый/черный металл>
На снимке: черный металл

Серия Sprint IV 8x21CF/10x21CF



Легкость, портативность, привлекательный стиль и четкая, прозрачная оптика

- Компактные и легкие
- Многослойное просветляющее покрытие линз обеспечивает яркое изображение
- Минимальное расстояние фокусировки: 3 м
- Стильный дизайн и цвет корпуса
- Резиновое покрытие для удобного захвата (модели цвета черный металл)
- Имеются два варианта цвета корпуса (серебристый/черный металл)



SPRINT IV 8x21CF
<серебристый/черный металл>
На снимке: серебристый

Серия Sportstar EX 8x25DCF/10x25DCF



Ультралегкий и компактный

- Водозащищенные и защищенные от запотевания, благодаря заполнению азотом
- Поворотно-выдвижные наглазники облегчают расположение глаз в правильной точке визирования
- Минимальное расстояние фокусировки: 2,5 м (8x), 3,5 м (10x)
- Многослойное просветляющее покрытие линз обеспечивает яркое изображение
- Компактные и легкие
- Складная конструкция; удобно для переноски
- Имеются два варианта цвета корпуса (серебристый/угольно-серый)



SPORTSTAR EX 8x25DCF
<серебристый/угольно-серый>
На снимке: серебристый

EAGLEVIEW ZOOM 8-24x25CF



Компактный бинокль с переменной кратностью

- Уникальный регулятор увеличения для исключительно плавного зуммирования в диапазоне 8-24x
- Поворотно-подвижные наглазники облегчают подбор правильного расположения бинокля относительно глаз
- Многослойное просветляющее покрытие линз обеспечивает яркое изображение
- Материалы на основе углеродного волокна в конструкции корпуса увеличивают его прочность
- Сконструированы так, чтобы удобно лежать в руке и быть простыми в использовании
- Компактные и легкие
- Детали биноклей содержат экологически безопасные материалы
- Имеются два варианта цвета корпуса (серебристый/черный)



EAGLEVIEW ZOOM 8-24x25CF
<серебристый/черный>
На снимке: серебристый

Морские

Продукция Nikon для более спокойного плавания

Для превосходных оптических показателей в морской среде бинокли Nikon – именно то, что Вам нужно. Все модели серии Marine обеспечивают четкое и высококонтрастное изображение. Конструкция бинокля заполнена азотом и оснащена уплотнительными кольцами для снижения перепадов температур, что делает их идеальными для использования в жестких морских условиях. Ряд моделей имеют встроенный компас для поддержания выбранного Вами курса. Водонепроницаемые, защищенные от влияния погодных условий бинокли, на которые Вы можете всегда рассчитывать.



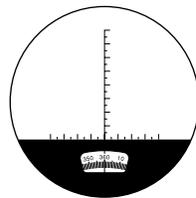
7x50IF WP Tropical

7x50CF WP/7x50CF WP Compass



Легкость фокусировки на воде и на суше

- Центральная фокусирующая система; водозащищенные (до глубины 1 м в течение 5 минут), а также защищенные от запотевания, благодаря применению уплотнительных колец и заполнению азотом
- Встроенный компас с подсветкой и шкалой (модель 7x50CF WP Compass)
- Конструкция с вынесенной точкой визирования обеспечивает хорошую видимость всего поля зрения, даже для тех, кто носит очки
- Многослойное просветляющее покрытие линз обеспечивает яркое изображение
- Резиновое покрытие для защиты от ударов и надежного, удобного захвата
- В комплекте поставляется плавающий ремень
- Биноклы могут устанавливаться на штатив при помощи приобретаемого отдельно крепления для штативов (см. на стр. 48)



Компас и шкала расстояний (для модели 7x50CF WP Compass)

Вы можете оценивать размер или расстояние, если Вы знаете одно из этих значений.



Плавающий ремень для моделей 7x50CF WP/7x50CF WP Compass



7x50CF WP Compass

7x50IF WP/7x50IF WP Compass



Специально разработанные для морских профессионалов

- Водозащищенные (до глубины 2 м в течение 5 минут), а также защищенные от запотевания, благодаря заполнению азотом
- Все линзы и призмы имеют многослойное просветляющее покрытие, обеспечивающее максимально яркое изображение
- Резиновое покрытие для защиты от ударов и надежного, удобного захвата
- Конструкция с вынесенной точкой визирования обеспечивает хорошую видимость всего поля зрения, даже для тех, кто носит очки
- Встроенные компас и шкала для проверки направления на цель, а также расстояния или размера (модель 7x50IF WP Compass)
- Биноклы могут устанавливаться на штатив при помощи приобретаемого отдельно крепления для штативов (см. на стр. 48)



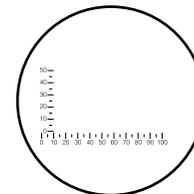
7x50IF WP Compass

7x50IF HP WP Tropical Имеется модель со встроенной шкалой



Проверенный стандарт для рыбаков и профессиональной морской навигации

- Водозащищенные (до глубины 5 м в течение 5 минут), а также защищенные от запотевания, благодаря заполнению азотом
- Горизонтальная и вертикальная шкалы для измерения размеров или расстояний (тип шкалы)
- Конструкция с вынесенной точкой визирования обеспечивает хорошую видимость по всему полю зрения
- Большой диаметр объектива дает яркое изображение
- Биноклы могут устанавливаться на штатив при помощи приобретаемого отдельно крепления для штативов (см. врезку на стр. 48)
 - Имеются поляризационный фильтр и профилированные резиновые наглазники (приобретаются отдельно)



Шкала расстояний

Вы можете оценивать размер или расстояние, если Вы знаете одно из этих значений.



7x50IF HP WP Tropical



10x70IF HP WP

10x70IF HP WP



Дополнительное увеличение для морских профессионалов

- Водозащищенные (до глубины 2 м в течение 5 минут), а также защищенные от запотевания, благодаря заполнению азотом
- Объектив большого диаметра (70 мм) соответствует требованиям для получения исключительно яркого изображения и большого увеличения
- Конструкция с вынесенной точкой визирования обеспечивает хорошую видимость всего поля зрения
- Биноклы могут устанавливаться на штатив при помощи приобретаемого отдельно крепления для штативов (см. врезку на стр. 48)
- Имеются поляризационный фильтр и профилированные резиновые наглазники (приобретаются отдельно)



Поляризационный фильтр (приобретается отдельно)

Этот фильтр устраняет блики и отражения на поверхности стекла или воды.



Профилированные резиновые наглазники (приобретаются отдельно)

Предотвращают попадание света в окуляры, облегчая обзор. Удобные резиновые наглазники мягко прилегают к Вашему лицу, что особенно хорошо для использования на море в яркий день, или в других сложных условиях.

Применяются с моделями

- 7x50IF HP WP Tropical
- 7x50IF SP WP
- 10x70IF HP WP
- 18x70IF WP WF
- 10x70IF SP WP

Стандарт для пристального наблюдения за природой

Изучение природы в тончайших проявлениях

Высококласные бинокли, широко признанные в качестве стандарта для специальных видов деятельности, таких как наблюдение за птицами и звездами. Среди широкого выбора бинокли 8x32SE CF/10x42SE CF/12x50SE CF были разработаны, чтобы стать самыми совершенными с точки зрения оптики биноклями с Porro-призмой. Специально сконструированный окуляр позволяет по-новому оценить оптическую прозрачность и резкость. А в моделях, предназначенных для наблюдения за звездами, Вам понравится четкое точное разрешение, превосходящее Ваши ожидания.



8x30E II /10x35E II



Стандарт наблюдения за птицами предлагает чистый панорамный вид и легкий поиск объекта

- Для изготовления оптики используется стекло Eco-glass, не содержащее свинца и мышьяка
- Широкое видимое поле зрения (63,2° для 8x30E II, 62,9° для 10x35E II)
- Минимальное расстояние фокусировки: 3 м (8x), 5 м (10x)
- Легкий литой корпус из магниевого сплава
- Все линзы и призмы имеют многослойное просветляющее покрытие
- Могут устанавливаться на штатив при помощи приобретаемого отдельно крепления для штативов (см. стр. 48)



8x30E II

7x50IF SP WP/10x70IF SP WP



Кристалльная резкость для морских путешественников и наблюдения за звездами

- Превосходная оптическая конструкция для наблюдений без аберраций, созданная специально для астрономического применения
- Линзы с многослойным просветляющим покрытием для яркого изображения
- Водозащищенные до глубины 5 м (2 м для модели 10x70IF SP WP) в течение 5 минут, а также защищенные от запотевания, благодаря применению уплотнительных колец и заполнению азотом
- Конструкция с вынесенной точкой визирования
- Могут устанавливаться на штатив при помощи приобретаемого отдельно крепления для штативов (см. стр. 48)
- Имеются поляризационный фильтр и профилированные резиновые наглазники (приобретаются отдельно, см. стр. 25)



7x50IF SP WP

8x32SE CF/10x42SE CF/12x50SE CF



Замечательные оптические показатели с удобным обращением и современным дизайном

- Все линзы и призмы имеют многослойное просветляющее покрытие, обеспечивающее максимально яркое изображение
- Резкое, четкое изображение по всей площади поля зрения, благодаря эксклюзивному оптическому элементу Nikon, выравнивающему поле зрения и конструкции окуляра
- Конструкция с вынесенной точкой визирования обеспечивает хорошую видимость всего поля зрения
- Минимальное расстояние фокусировки: 3 м (8x32SE CF)
- Малый вес благодаря литому корпусу из магниевого сплава
- Протеин-композитное резиновое покрытие для защиты от ударов и надежного, удобного захвата
- Могут устанавливаться на штатив при помощи приобретаемого отдельно крепления для штативов (см. стр. 48)



10x42SE CF

18x70IF WP WF



Дополнительное увеличение для морских путешественников и наблюдения за звездами

- Широкое видимое поле зрения (64,3°)
- Все линзы имеют многослойное просветляющее покрытие для яркого изображения
- Водозащищенные (до глубины 2 м в течение 5 минут), а также защищенные от запотевания, благодаря применению уплотнительных колец и заполнению азотом
- Конструкция с вынесенной точкой визирования
- Могут устанавливаться на штатив при помощи приобретаемого отдельно крепления для штативов (см. стр. 48)
- Имеются поляризационный фильтр и профилированные резиновые наглазники (приобретаются отдельно, см. стр. 25)



18x70IF WP WF

Зрительные трубы

Широчайший мир открытий

Компания Nikon предлагает широкий выбор изысканных зрительных труб для наблюдения за точечными объектами и сменных окуляров обеспечивающих несравненное увеличение, достигаемое посредством высокоточной оптики. Кроме того, подключая к зрительным трубам цифровой фотоаппарат Nikon серии COOLPIX или D-SLR, Вы сможете делать замечательные снимки крупным планом, не нося при этом тяжелые телеобъективы.

* Подробная информация изложена на стр. 31.



Зрительные трубы серии Fieldscope

Зрительная труба Fieldscope ED82/Зрительная труба Fieldscope ED82 A



Зрительная труба большого диаметра имеет ED-стекло компании Nikon для выдающегося воспроизведения цвета

- Объектив большого диаметра (82 мм) дает максимально яркое изображение
- Стекло со сверхнизкой дисперсией (ED) для исправления хроматических aberrаций и более яркого, четкого изображения
- Все линзы и призмы имеют многослойное просветляющее покрытие, обеспечивающее максимально яркое изображение
- Водонепроницаемость (на глубине до 2 м в течение 5 минут) и отсутствие запотевания с кольцевыми уплотнителями и азотом
- Встроенная скользящая бленда
- Простая в использовании прицельная прорезь на бленде
- Корпус углового типа, облегчающий наблюдение и удобный для зарисовки эскизов или съемки местности (модель ED82 A)
- Совместима с одиннадцатью разными окулярами (приобретаются отдельно)



Fieldscope ED82 A

Зрительная труба Fieldscope III/Зрительная труба Fieldscope III A Зрительная труба Fieldscope ED III/Зрительная труба Fieldscope ED III A



Превосходный обзор в скомпонованном корпусе

- Водозащищенные (до глубины 2 м в течение 5 минут), а также защищенные от запотевания, благодаря применению уплотнительных колец и заполнению азотом
- Все линзы и призмы имеют многослойное просветляющее покрытие, обеспечивающее максимально яркое изображение
- Встроенная скользящая бленда
- Корпус углового типа, облегчающий наблюдение и удобный для зарисовки эскизов или съемки местности (III A, EDIII A)
- Стекло со сверхнизкой дисперсией (ED) для исправления хроматических aberrаций и более яркого, четкого изображения (EDIII, EDIII A)
- Совместима с одиннадцатью разными окулярами (приобретаются отдельно)



Fieldscope EDIII

Зрительная труба Fieldscope ED50/Зрительная труба Fieldscope ED50 A



Самая маленькая зрительная труба компании Nikon обладает прекрасной оптикой

- Компактные и легкие, с 50-мм объективом из стекла со сверхнизкой дисперсией (Extra-low Dispersion, ED) для минимизации хроматических aberrаций
- Выпускаются в корпусах как прямого, так и углового типа
- Линзы с многослойным просветляющим покрытием
- Водозащищенные (до глубины 1 м в течение 5 минут), а также защищенные от запотевания благодаря заполнению азотом
- На выбор предлагаются два цвета корпуса: угольно-серый и перламутрово-зеленый
- Совместимы с шестью окулярами MC и тремя окулярами Wide (приобретаются отдельно)
- На объектив могут устанавливаться фильтры диаметром 55 мм (P = 0,75)



Fieldscope ED50 A
(угольно-серый)



Fieldscope ED50
(перламутрово-зеленый)



Чехол под руку для серии
Fieldscope ED50
(приобретается отдельно)

Окуляры для зрительных труб Fieldscope



Окуляр
20x/25x MC*



Окуляр
27x/40x/50x MC



Окуляр
24x/30x wide MC*



Окуляр
20x/30x/38x wide MC



Окуляр
27x/40x/50x wide MC



Окуляр
40x/60x/75x wide MC



Окуляр 13-30x/20-45x
/25-56x MC zoom



Окуляр 13-40x/20-60x
/25-75x MC II zoom



Окуляр 16x/24x/30x
wide DS



Окуляр 27x/40x/50x
wide DS



Окуляр 40x/60x/75x
wide DS

* Не рекомендуется использовать с трубами ED50/ED50 A. Данные окуляры могут быть использованы с полевыми зрительными трубами EDG с помощью переходника для установки окуляра FS EMA-1.

Зрительные трубы серии Spotting Scope

Зрительная труба Spotting Scope RAIII 82 WP/RAIII 82 A WP/ RAIII 65 WP/RAIII 65 A WP



Резкий, ясный обзор и компактная прочная водонепроницаемая конструкция

- Тонкий корпус с линзой увеличенного диаметра
- Объектив большого диаметра дает более яркое изображение
- Все линзы, призмы и окуляры имеют многослойное просветляющее покрытие
- Водозащищенные (проверялись на глубине 2 м в течение 5 минут), а также защищенные от запотевания, благодаря применению уплотнительных колец и заполнению азотом
- Крепление окуляра байонетного типа с системой блокировки обеспечивает более быструю и более надежную установку окуляров
- Имеются шесть окуляров с вынесенной точкой фокусировки: четыре с поворотной-скользящим наглазником и два окуляра DS для цифрового наблюдения
- Производится со съемным визиром TGS-1 для быстрого и простого наведения
- Встроенная выдвигающая бленда
- Резиновое покрытие обеспечивает защиту от ударов
- Для предотвращения утери крышка может устанавливаться в специальное крепление на бленде



Spotting Scope RAIII 82 A WP

Spotting Scope RAIII 65 WP

Целеуказатель Nikon Target Sight TGS-1

- Упрощает наведение на цель
- Устанавливается на зрительные трубы Spotting Scope серии RAIII WP
- Вынесенная точка визирования
- Фиксированный фокус
- Маленький и легкий
- Водозащищенный при помощи уплотнительных колец
- Для изготовления оптики используется стекло Eco-glass, не содержащее свинца и мышьяка
- Совместим с окулярами* для зрительных труб Spotting Scope серии RAIII WP

* Кроме случая большого увеличения с зуммируемыми окулярами.

Окуляры для зрительных труб Spotting Scope



Окуляр
16-48x/20-60x Zoom



Окуляр
20x/25x



Окуляр
20x/25x LER



Окуляр
30x/38x Wide



Окуляр
16-48/20-60x Zoom DS



Окуляр
20x/25x DS

Spotter XL II



Высокоточная фокусировка и облегченная конструкция

- Водозащищенные (до глубины 2 м в течение 5 минут), а также защищенные от запотевания, благодаря заполнению азотом
- Призма с крышкой (Roof-призма), имеющая фазокорректирующее покрытие, обеспечивает высокое разрешение
- Все линзы и призмы имеют многослойное просветляющее покрытие, обеспечивающее максимально яркое изображение
- Конструкция с вынесенной точкой визирования (19 мм)
- Встроенная выдвигающая бленда с прицельной прорезью
- Компактные и легкие
- Резиновое покрытие



Spotter XL II

* Технические характеристики описаны на стр. 50-51.

Цифровая система Digiscoping от Nikon

Эта удобная система позволяет делать цифровые изображения, просматриваемые через зрительные трубы Fieldscope и Spottingscope. Зрительные трубы серии Fieldscope с креплением FSA L-1/FSA L-2 (для EDG) для цифровой зеркальной фотокамеры Nikon и зрительные трубы Spottingscope для цифровой фотокамеры Nikon серии COOLPIX предоставляют возможность телефотосъемки со сверхбольшим фокусным расстоянием. Благодаря непревзойденной передаче данных между фотокамерами и зрительными трубами Nikon Вы получите впечатляющие изображения способом, которого не могут предложить никакие другие системы.



• Виньетирование возможно даже с совместимыми моделями, в зависимости от объекта и других условий съемки.

• Вышеуказанная таблица отражает информацию на Март 2011 г., обновленная информация доступна по адресу: www.nikon.com/sportoptics/

• Использование переходника для установки окуляра FS EMA-1 позволяет устанавливать стандартные винчипуемые окуляры для зрительных труб Fieldscope MC/DS или FSA-L2 для зрительных труб EDG.

Лазерные дальномеры

Мера совершенства

Играете ли Вы в гольф, охотитесь либо ведете наблюдение в лесу, знание верного расстояния имеет значение. Признанная во всем мире за свои первоклассные оптические технологии и дизайн, компания Nikon гордится тем, что выпускает новаторскую продукцию самого высокого качества. Модельный ряд лазерных дальномеров Nikon включает разнообразные модели на любой вкус, каждая из которых идеально подходит для решения определенной задачи.



Лазерные дальномеры

Laser 1000A S

Применение инновационного видоискателя с активной регулировкой яркости

- Усовершенствованная модель, разработанная специально для игры в гольф или охоты. На встроенном дисплее можно просмотреть всю необходимую охотнику или игроку в гольф информацию
- Видоискатель с активной регулировкой яркости для простого четкого обзора: оранжевая подсветка светодиодного дисплея автоматически включается при использовании прибора в условиях недостаточного освещения, а ее яркость регулируется в зависимости от условий окружающей среды
- Простота эксплуатации позволяет измерять фактическое расстояние, горизонтальные расстояния, высоту и расстояние с поправкой на уклон (горизонтальное расстояние ± высота)
- Два режима измерения на выбор (система переключения приоритета цели):
- Режим приоритета ближайшей цели показывает расстояние до ближайшей цели из числа нескольких результатов, полученных при одном измерении, — этот режим особенно полезен при измерении расстояния до флажка на зеленом поле для гольфа, если на заднем плане лес
- Режим приоритета дальней цели отображает расстояние до самой дальней цели из числа нескольких результатов, полученных при одном измерении, — этот режим особенно полезен во время охоты в густом лесу
- Значительно улучшенное светопропускание для более яркого поля зрения
- Окуляр большего размера для удобства наблюдения (18 мм)
- Широкое поле зрения (7,5 градуса)
- Конструкция с увеличенным выносом зрачка окуляра удобна для пользователей, носящих очки
- Диапазон измерения: 10—915 м

(Общие для всех лазерных дальномеров Nikon характеристики описаны на стр. 34.)



Laser 1000A S



Видоискатель с активной регулировкой яркости

Эта система обладает свойствами стандартных сегментированных светодиодов и жидкокристаллических дисплеев, гарантируя более яркое и четкое изображение с невероятным светопропусканием. Это достигается благодаря применению передовой технологии, которая определяет условия освещения и, в случае необходимости, автоматически включает оранжевую светодиодную подсветку и регулирует ее интенсивность для обеспечения максимальной видимости и контрастности.



Пример дисплея в условиях недостаточного освещения



Пример дисплея в условиях яркого освещения

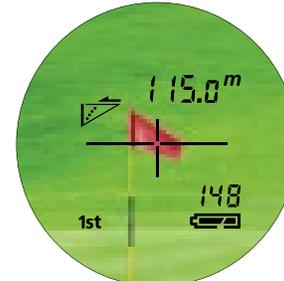
На примерах выше показан режим измерения горизонтального расстояния и высоты. На верхнем рисунке показано горизонтальное расстояние, на нижнем — высота.

Режим игры в гольф

Быстро измеряет значение «горизонтальное расстояние ± высота», позволяя с полной уверенностью определиться с тактикой игры. Правильно определив расстояние, значительно проще выполнить точный удар.

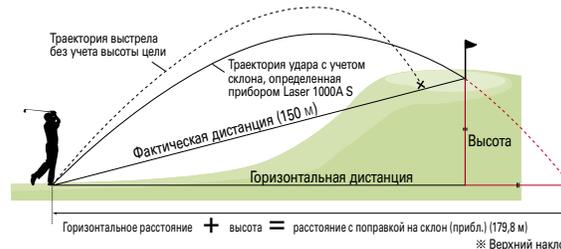


Наклон вверх (подъем)



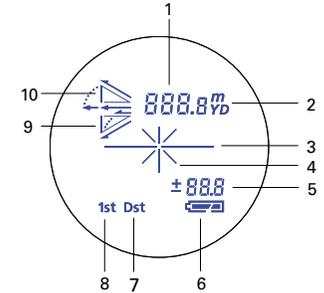
Наклон вниз (спуск)

На верхнем рисунке показано расстояние с поправкой на склон, на нижнем — фактическое расстояние. На встроенном дисплее эти значения отображаются одновременно.

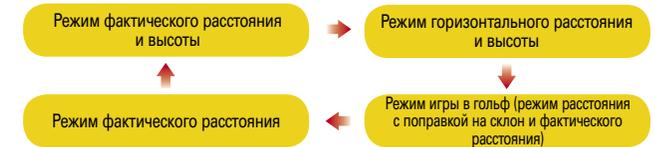


Встроенный дисплей

1. Расстояние
2. Единица измерения (м/ярд)
3. Обозначение цели (—|—)
4. Лазерное излучение (X)
5. Высота (фактическое расстояние для режима игры в гольф)
6. Уровень заряда аккумулятора
7. Режим приоритета дальней цели
8. Режим приоритета ближайшей цели
9. Спуск
10. Подъем



Цикличность отображения режимов на дисплее



Название модели		Laser 1000A S
Диапазон измерения		10—915 м
Отображение расстояния (приращение)		Фактическое расстояние, отображаемое в верхней части: каждые 0,5 м (меньше 1000 м) каждый 1,0 м (1000 м/ярдов и выше) Фактическое расстояние, отображаемое в правой нижней части: каждый 1,0 м (меньше 1000 м) Горизонтальное расстояние, отображаемое в верхней части: каждые 0,2 м (меньше 1000 м) каждый 1,0 м (1000 м/ярдов и выше) Высота, отображаемая в правой нижней части: каждые ±0,2 м (меньше ±100 м) каждый ±1,0 м (±100—999 м)
Искатель	Увеличение	6x
	Эффективный диаметр объектива	21 мм
	Фактическое поле зрения	7,5°
	Выходной зрачок	3,5 мм
Удаление выходного зрачка		18,3 мм
Габариты (Д x В x Ш)		118 x 73 x 41 мм
Вес (без батареи)		195 г
Источник питания		Литиевый аккумулятор CR2 x 1 (3 В пост. тока) Функция автоматического отключения питания (через 8 сек)
Безопасность		Лазерная продукция класса 1M (EN/IEC60825-1:2007)
Электромагнитная совместимость (EMC)		FCC часть 15 подраздел В класс В, директива CE:EMC, пункт С, VCCI класс В
Охрана окружающей среды		RoHS, WEEE

Значения технических характеристик продукта могут не достигаться в полном объеме в зависимости от формы объекта наблюдения, структуры ландшафта и погодных условий

Примечание. Производитель технического оснащения лазерного дальномера с угломером компания Surveying Instruments Incorporated, совместимость измерений дистанций и углов разработана Nikon Corporation. Для таких продуктов, особенно первых, высоко продвинутых электронных моделей, прародителем является Total Station DTM-1 (1985).

Лазерные дальномеры

Общие характеристики лазерных дальномеров Nikon

- Интервал отображения расстояния*: 0,5 м**
- Высококачественный монокуляр 6х с многослойным покрытием для ярких четких изображений (7х для прибора Laser 1200S)
- Конструкция с вынесенной точкой фокусировки удобна для пользователей, носящих очки
- Компактная легкая конструкция позволяет удобно использовать прибор одной рукой
- Функция регулировки диоптрии
- Возможность последовательного расчета расстояния до разных целей с помощью удерживания кнопки в нажатом состоянии (одним нажатием кнопки для прибора Laser 350G)
- Водонепроницаемый (максимальная глубина 1 м в течение 10 минут: Laser 1000A S/ 550A S/ Forestry 550/550/350G, до 2 м в течение 5 минут: Laser 1200S), но непригоден для использования под водой; водостойкий батарейный отсек
- Широкий интервал допустимых температур: от -10 до +50 °С

* Фактическое расстояние для приборов Laser 1000A S, Laser 550A S и Forestry 550.

** В соответствии с моделью и диапазоном ее дальности применяется коэффициент 0,5 м. См. раздел «Отображение расстояния (приращение)» в технических характеристиках.

Применение



Охота*1



Парусный спорт



Поход



Гольф*2



Исследование достопримечательностей

*1 Кроме Laser 350G

*2 Кроме Laser 550

Laser 550A S

Многофункциональная конструкция с угломером

- Простота эксплуатации позволяет измерять горизонтальные расстояния, высоту, угол и вертикальное разделение (разницу в высоте между двумя целями) в дополнение к основной функции измерения расстояния
- Результаты отображаются как на внутренней, так и на внешней ЖК-панели. Внешняя панель показывает все результаты одновременно
- Выбор между двумя режимами замера (Система Приоритета Целей (Target Priority)):
- Режим приоритета ближайшей цели (First Target Priority) показывает расстояние до ближайшей цели среди их множества при однократном измерении – полезен при измерении дистанции до флажка при игре в гольф на зеленом поле и деревьями на заднем фоне
- Режим приоритета дальней цели (Distant Target Priority) показывает расстояние до самой дальней цели среди их множества при однократном измерении – полезен на охоте в лесистой местности
- Диапазон измерения: 10-500 м



Laser 550A S

Название модели	Laser 550A S
Диапазон измерения	Расстояние: 10-500 м Угол: ±89°
Отображение расстояния (приращение)	[Внутренний дисплей] Act (Фактическая дистанция): каждые 0,5 м (на расстоянии менее 100 м) каждый 1,0 м (100 м/ярдов и выше) Hgt (Горизонтальная дистанция) и Hgt (Высота): каждые 0,2 м (на расстоянии менее 100 м) каждый 1,0 м (100 м/ярдов и выше) Ang (Угол): каждые 0,1° (при значении угла менее 10°) каждый 1,0° (10° и выше) * Нисходящий угол от линии горизонта: с отображением "—" [Внешний дисплей] Act (Фактическая дистанция): каждые 0,5 м. Hgt (Горизонтальная дистанция) и Hgt (Высота): каждые 0,2 м Ang (Угол): каждые 0,1°

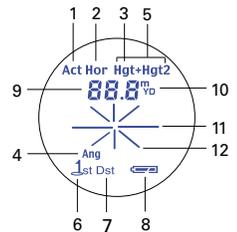
Искатель	Увеличение	6х
	Эффективный диаметр	21 мм
	Угол зрения	6,0°
	Выходной зрачок	3,5 мм
	Вынос точки	18,2 мм
Размеры (Д x В x Ш)	117 x 69 x 45 мм	
Вес (без батареи)	210 г	
Источник питания	CR2 литиевая батарея x 1 (DC 3V) Имеется функция автоматического выключения питания (через 30 сек.)	
Безопасность	Лазерная продукция класса 1M (EN/IEC60825-1:2007)	
Электромагнитная совместимость (EMC)	FCC, часть 15, подраздел В. класс В, директива CE:EMC, пункт С, VCCI, класс В	
Охрана окружающей среды	RoHS, WEEE	

Значения технических характеристик продукта могут не достигаться в полном объеме в зависимости от формы объекта наблюдения, структуры ландшафта и погодных условий.

Примечание. Производитель технического оснащения лазерного дальномера с угломером компания Surveying Instruments incorporated, совместимость измерений дистанций и углов разработана Nikon Corporation. Для таких продуктов, особенно первых, высоко продвинутой электронной модели, прародителем является Total Station DTM-1 (1985).

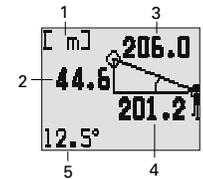
Внутренний дисплей

- Фактическая (линейная) дистанция
- Горизонтальная дистанция
- Высота
- Угол
- Высота между двумя точками
- Режим приоритета ближайшей цели
- Режим приоритета дальней цели
- Уровень заряда батарей
- Дистанция
- Единица измерения (м/ярд.)
- Визирная сетка (—|—)
- Лазерное излучение (X)



Внешний дисплей

- Единица измерения (м/ярд./фут.)
- Высота
- Фактическая (линейная) дистанция
- Горизонтальная дистанция
- Угол (°)



Пример измерений (гольф)



※ со средней клюшкой/мячом | Горизонтальная дистанция (167,4 м) | Высота (29,6 м) | Дистанция удара (Прибл.) (197 м) ※ Верхний наклон

* Указанные выше расчеты - это пример уравнения. Отображаемые результаты измерений могут быть использованы на усмотрение пользователя и содержать иное применение помимо оценки расстояния.

Лазерные дальномеры

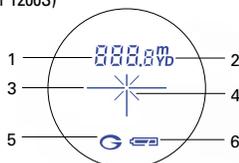
Laser 1200S

Архивирование измерений значительного расстояния до 1100 м

- Выбор между двумя режимами замера (Система приоритета целей (Target Priority):
Режим приоритета ближайшей цели (First Target Priority) показывает расстояние до ближайшей цели среди их множества при однократном измерении – полезен при измерении дистанции до флажка при игре в гольф на зеленом поле и деревьями на заднем фоне
Режим приоритета дальней цели (Distant Target Priority) показывает расстояние до самой дальней цели среди их множества при однократном измерении – полезен на охоте в лесистой местности
- Диапазон измерения: 10-1100 м
- ЖК-монитор с подсветкой

Внутренний дисплей (Laser 1200S)

1. Расстояние
2. Единица измерения (м/ярд)
3. Визирная сетка (—|—)
4. Лазерное излучение (>X)
5. Режим приоритета ближайшей цели
6. Состояние батареи



Laser 1200S



Laser 550



Laser 350G

Laser 550

Предназначены для охотников

- Простая в использовании модель, предоставляющая возможность измерения расстояния в режиме приоритета дальней цели. Создана специально для применения на охоте
- Диапазон измерения: 10-500 м

Laser 350G

Предназначены для улучшения Вашего счета в гольфе

- Компактный, высокопроизводительный лазерный дальномер, специально разработанный для игроков в гольф
- Режим приоритета ближайшей цели (First Target Priority) позволяет легко измерить расстояние до флажка на поле для гольфа
- Нажатие кнопки POWER включает 8-секундное продолжительное измерение и обеспечивает получение точных данных даже при незначительном движении рук
- Диапазон измерения: 10-500 м

Название модели	Laser 1200S	Laser 550	Laser 350G
Диапазон измерения	10-1100м/11-1200 ярд.	10-500 м	
Отображение расстояния (приращение)	Каждые 0,5 м (на расстоянии менее 100 м) Каждый 1,0 м (1000 м/ярдов и выше)	Каждые 0,5 м (на расстоянии менее 100 м) Каждый 1,0 м (100 м/ярдов и выше)	
Искатель	Увеличение	7x	6x
	Эффективный диаметр	25 мм	21 мм
	Угол зрения	5,0°	6,0°
	Выходной зрачок	3,6 мм	3,5 мм
	Вынос точки визирования	18,6 мм	18,2 мм
Размеры (Д x В x Ш)	145 x 82 x 47 мм	130 x 69 x 37 мм	117 x 69 x 37 мм
Вес (без батареи)	280 г	180 г	
Источник питания	CR2 литиевая батарея x 1 (DC 3V). Имеется функция автоматического выключения питания (через 8 сек.)		
Безопасность	Лазерная продукция класса 1M (EN/IEC60825-1:2007)		
Электромагнитная совместимость (EMC)	FCC, часть 15, подраздел В, класс В, директива CE:EMC, пункт С, VCCI, класс В		
Охрана окружающей среды	RoHS, WEEE		

Значения технических характеристик продукта могут не достигаться в полном объеме в зависимости от формы объекта наблюдения, структуры ландшафта и погодных условий.

Лазерные дальномеры

Forestry 550

Идеальны для использования в лесном хозяйстве и на местности - отображение в метрах, ярдах или футах

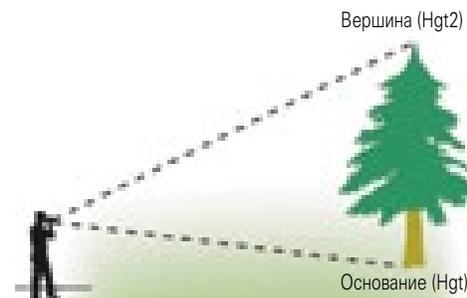
- В дополнение к собственно измерению расстояний, высоты, вертикального разделения (разницы в высоте между двумя целями), легко могут быть измерены горизонтальное расстояние и угол
- Результаты отображаются как на внутренней, так и на внешней ЖК-панели. Внешняя панель показывает все результаты одновременно
- Имеются два режима измерения (система переключения приоритета цели):
Режим приоритета ближайшей цели показывает расстояние до ближайшей цели, полученное из нескольких результатов при одном измерении
Режим приоритета дальней цели отображает расстояние до самой дальней цели, полученное от множественных результатов с помощью одного измерения, - особенно полезно для лесного хозяйства и охоты
- В данной модели имеется отображение как в футах, так и в метрах и ярдах
- Диапазон измерения: 10 - 500 м (по поводу общих характеристик лазерных дальномеров Nikon см. стр. 34)



Forestry 550

Название модели	Forestry 550	
Диапазон измерения	Расстояние: 10-500 м Угол: ±89°	
Отображение расстояния (приращение)	[Внутренний дисплей] Act (Фактическая дистанция): каждые 0,5 м (на расстоянии менее 100 м) каждый 1,0 м (1000 м/ярдов и выше) Hor (Горизонтальная дистанция) и Hgt (Высота): каждые 0,2 м (на расстоянии менее 100 м) каждый 1,0 м (1000 м/ярдов и выше) Ang (Угол): каждые 0,1° (при значении угла менее 10°) каждый 1,0° (10° и выше) *Нисходящий угол от линии горизонта: с отображением " - " [Внешний дисплей] Act (Фактическая дистанция): каждые 0,5 м. Hor (Горизонтальная дистанция) и Hgt (Высота): каждые 0,2 м Ang (Угол): каждые 0,1°	
Искатель	Увеличение	6x
	Эффективный диаметр	21 мм
	Угол зрения	6,0°
	Выходной зрачок	3,5 мм
	Вынос точки	18,2 мм
Размеры (Д x В x Ш)	130 x 69 x 45 мм	
Вес (без батареи)	210 г	
Источник питания	CR2 литиевая батарея x 1 (DC 3V) Имеется функция автоматического выключения питания (через 30 сек.)	
Безопасность	Лазерная продукция класса 1M (EN/IEC60825-1:2007)	
Электромагнитная совместимость (EMC)	FCC, часть 15, подраздел B, класс B, директива CE:EMC, пункт C, VCCI, класс B	
Охрана окружающей среды	RoHS, WEEE	

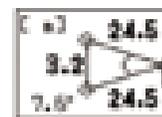
Пример измерения (измерение высоты по двум точкам)



Внутренний дисплей



Внешний дисплей

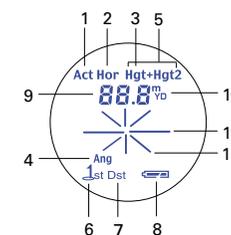


Hgt и Hgt2 являются постоянными.

При успешном измерении видно, что высота от основания до вершины отображается на внутреннем ЖК-дисплее при помощи Hgt + Hgt2 (постоянная). За подробной информацией обратитесь к внутреннему ЖК-дисплею. "Основание" и "вершину" можно переключать.

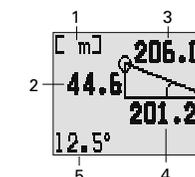
Внутренний дисплей

1. Фактическая (линейная) дистанция
2. Горизонтальная дистанция
3. Высота
4. Угол
5. Высота между двумя точками
6. Режим приоритета ближайшей цели
7. Режим приоритета дальней цели
8. Уровень заряда батареи
9. Дистанция
10. Единица измерения (м/ярд.)
(при установке единицы измерения "фут." индикация не отображается)
11. Визирная сетка (—|—)
12. Лазерное излучение (X)



Внешний дисплей

1. Единица измерения (м/ярд./фут.)
2. Высота
3. Фактическая (линейная) дистанция
4. Горизонтальная дистанция
5. Угол (°)



Примечание. Производитель технического оснащения лазерного дальномера с угломером компания Surveying Instruments incorporated, совместимость измерений дистанций и углов разработана Nikon Corporation. Для таких продуктов, особенно первых, высоко продвинутой электронных моделей, прародителем является Total Station DTM-1 (1985).

Специализированная оптика

Специальное применение требует внимания специалистов, которое может
предоставить только компания Nikon



Бинокли StabilEyes

Все модели StabilEyes имеют:

- Систему подавления вибраций для получения превосходных характеристик и неподвижного изображения
- Линзы с интегрированным многослойным просветляющим покрытием для оптимальной яркости
- Призмы с фазокорректирующим покрытием, дающие высокое разрешение
- Защиту от воды и запотевания, благодаря уплотнительным кольцам и заполнению азотом
- Эргономичную конструкцию для удобства в работе и легкого доступа к органам управления

14x40



- Два режима подавления вибраций:
Режим LAND для работы в устойчивом положении для компенсации вибраций, вызванных сотрясением рук и перемещением бинокля при сопровождении пользователем движущегося объекта, во время наблюдения за природой или на спортивных соревнованиях
Режим ON BOARD для того случая, когда опора нестабильна из-за сильной вибрации, – например, при наблюдении с транспортного средства или при сильном ветре
- В комплекте поставляется плавающий ремень



StabilEyes 14x40

12x32/16x32



- Эксклюзивно устанавливаемая Nikon кнопка VR PAUSE обеспечивает комфортный просмотр во время панорамирования, наклона или при сопровождении быстро движущихся объектов
- Большой вынос точки визирования позволяет использовать бинокль вместе с очками
- Резиновые наглазники поворотного-выдвижного типа
- В комплекте поставляется мягкий шейный ремень



StabilEyes 12x32



StabilEyes 16x32



Без подавления
вибраций



С подавления
вибраций

Название модели	14x40	12x32	16x32
Увеличение	14x	12x	16x
Система подавления вибраций	Оптическая компенсация путем перемещения призм в рамке с карданным подвесом		
Диапазон подавления вибраций	±5°	±3°	
Диаметр объектива	40 мм	32 мм	
Вынос точки визирования	13 мм	15 мм	
Диоптрийная настройка	±2 D ±3 D		
Угол зрения (реальный)	4°	5°	3,8°
Угол зрения (видимый)	52,1°	55,3°	55,9°
Поле зрения на 1000 м	70 м	87 м	66 м
Выходной зрачок	2,9 мм	2,7 мм	2,0 мм
Относительная яркость	8,4	7,3	4,0
Регулировка межзрачкового расстояния	60-70 мм	56-72 мм	
Минимальное расстояние фокусировки	5 м	3,5 м	
Размеры (Д x Ш x Т)	186 x 148 x 88 мм	178 x 142 x 81 мм	181 x 142 x 81 мм
Вес (без батарей)	1340 г	1130 г	1120 г
Диапазон рабочих температур	-10 °C до +50 °C		
Батарея	6 В постоянного тока (четыре щелочные батареи типоразмера AA)	3 В постоянного тока (две щелочные батареи типоразмера AA)	
Время работы от батареи	Примерно 6 часов*		

* Непрерывная работа со щелочными батареями типоразмера AA при нормальной температуре (20 °C).

Примечание: компания Nikon приняла метод вычислений, основанный на стандарте ISO 14132-1:2002, и поэтому значения видимого поля зрения теперь отличаются от указывавшихся ранее. Дополнительную информацию см. на стр. 48.

Биноклярные телескопы



20x120 III на подставке с опорой

20x120 III Биноклярные телескопы

- Объектив большого диаметра (120 мм) и оригинальное просветляющее покрытие Nikon для получения яркого изображения даже в темноте
- Резкое изображение достигается компенсацией aberrаций
- Водозащищенные (до глубины 2 м в течение 10 минут), заполненные азотом, защищенные от запотевания и пыли
- Защищенная от ударов и коррозии конструкция
- Схема с вынесенной точкой визирования обеспечивает хорошую видимость всего поля зрения
- Удобные в работе благодаря повороту на 360° по азимуту и наклону на -30° ~ +70°
- Высота (с подставкой, трубы бинокля установлены в горизонтальное положение): 440 мм
- Имеется подставка с монолитной опорой (приобретается отдельно)

Название модели	20x120 III
Увеличение	20x
Диаметр объектива	120 мм
Угол зрения (Реальный/градусы)	3,0
Угол зрения (Видимый/градусы)	55,3
Поле зрения на 1000 м	52 м
Выходной зрачок	6,0 мм
Относительная яркость	36,0
Вынос точки визирования	20,8 мм
Минимальное расстояние фокусировки	133 м
Регулировка межзрачкового расстояния	58-74 мм
Вес	15,5 кг*
Длина	680 мм*
Ширина	452 мм*
Тип	Porro

* Только корпус бинокля.

Примечание: компания Nikon приняла метод вычислений, основанный на стандарте ISO 14132-1:2002, и поэтому значения видимого поля зрения теперь отличаются от указывавшихся ранее.

Дополнительную информацию см. на стр. 48.

Лупы

Лупы со светодиодной подсветкой

- Маленький высококачественный белый светодиод обеспечивает близкое к естественному освещению широкого поля наблюдения
- Тонкая, компактная, легкая конструкция
- Для уменьшения искажений изображения используется асферическая линза
- Удобная ручка делает использование еще проще



4D (Квадратного типа)



8D (Круглого типа)



Лупы New Racket-Type

- Для уменьшения искажений изображения используется асферическая линза
- Удобная ручка делает использование еще проще
- Современный дизайн
- Пластиковая равновыпуклая асферическая линза имеет покрытие против царапин



4D (Квадратного типа)



8D (Круглого типа)

Лупа Precision (для профессионалов)

- Превосходное разрешение – 63 линии/мм
- Герметичная выдвигающая линза идеально подходит для профессиональных задач
- Линза состоит из трех элементов из оптического стекла

Название модели	Лупа Precision
Эффективный диаметр	13 мм
Расстояние фокусировки	25 мм
Увеличение	10x (±1 %)
Размеры (Д x Ш x В)*	42 x 24 x 16 мм
Вес	Примерно 15 г

* Когда линза убрана в исходное положение.



Лупа Precision

Название модели	Лупы со светодиодной подсветкой		Лупы New Racket-Type			
	4D	8D	4D	6D	8D	10D
Эффективный диаметр	107 x 53,5 мм	80 мм	107 x 53,5 мм	80 x 50 мм	80 мм	60 мм
Степень преломления	4 d.	8 d.	4 d.	6 d.	8 d.	10 d.
Стандартное увеличение	1,5x	2x	1,5x	1,8x	2x	2,5x
Размеры (Д x Ш x В / мм)	155 x 170 x 22 мм	200 x 90 x 22 мм	145 x 170 x 17 мм	140 x 152 x 17 мм	199 x 89 x 18 мм	179 x 69 x 15 мм
Вес	110 г	95 г	115 г	95 г	100 г	65 г

Микроскопы Fieldmicroscope

EZ-Micro

- Позволяет вести съемку цифровыми фотокамерами Nikon COOLPIX
- Стереоскопическое наблюдение с 20-кратным увеличением
- Сделан из экологически безопасных материалов
- Встроенная система подсветки
- Исключительно компактная конструкция для удобства в работе



EZ-Micro



EZ-Micro + кронштейн FSB + цифровая фотокамера COOLPIX



Название модели	EZ-Micro
Увеличение	20x (фиксированное)
Оптическая схема	Прямое, неперевернутое изображение, диоптрийная настройка окуляра осуществляется отдельно для каждого глаза; регулировка межзрачкового расстояния от 51 до 72 мм
Поле зрения	Диаметром 11 мм
Угол зрения	12,6°
Регулировка по вертикали	38 мм от основания подставки
Оптическая схема для фотосъемки	Коллимированный световой пучок
Увеличение при фотосъемке*	Цифровая фотокамера при мин. фокусном расстоянии: примерно 20x Цифровая фотокамера при макс. фокусном расстоянии: примерно 70x**
Вынос точки визирования	12,8 мм
Столик	Отсоединяемый, двусторонний — плоский (с лицевой стороны) и с чашеобразным резервуаром (с обратной стороны)
Источник освещения	Два белых светодиода
Настройки освещения	Три варианта: выключено, одна лампа, две лампы
Источник питания	Одна батарея типоразмера AA; время работы от батареи примерно 10 часов (щелочная батарея при 20 °C)
Размеры	(В рабочем состоянии) 162-202 (В) x 145 (Г) x 106 (Ш) мм (В сложенном состоянии) 138 (В) мм с установленным освещением
Вес	Примерно 635 г (без батареи)
Фильтры	Могут устанавливаться фильтры с резьбой M37 x 0,75 мм
Принадлежности	Большой чехол для переноски, составной ремень

* Фотографическое увеличение зависит от модели прикрепленной цифровой фотокамеры.

** Только при использовании моделей COOLPIX P5100/P5000/P3/P4, размер A4 на выходе. Модели фотокамер COOLPIX S1/S3/S5/S6/S7c/S8/S9 обеспечивают 60-кратное увеличение с размером A4 на выходе.

Fieldmicroscope Fieldmicroscope Mini

- Компактный, портативный корпус
- 20-кратное увеличение
- Стереоскопический микроскоп
- Встроенная система подсветки (Fieldmicroscope)
- Водозащищенные (Fieldmicroscope Mini)



Fieldmicroscope



Fieldmicroscope Mini

Название модели	Fieldmicroscope	Fieldmicroscope Mini
Увеличение	20x (фиксированное)	
Оптическая схема	Прямое, неперевернутое изображение, диоптрийная настройка окуляра для правого глаза	
Регулировка межзрачкового расстояния	56-72 мм	51-72 мм
Поле зрения	Диаметром 11 мм	
Регулировка по вертикали	50 мм от основания подставки	42 мм от основания подставки
Столик	Отсоединяемый, двусторонний — плоский (с лицевой стороны) и с чашеобразным резервуаром (с обратной стороны)	
Вес	Примерно 610 г	Примерно 395 г

Техническая информация

Бинокли и зрительные трубы

Бинокли

	EDG 				
Название модели	EDG 8x32	EDG 10x32	EDG 7x42	EDG 8x42	EDG 10x42
Увеличение (x)	8	10	7	8	10
Диаметр объектива (мм)	32	32	42	42	42
Угол зрения (Реальный/градусы)	7,8	6,5	8,0	7,7	6,5
Угол зрения (Видимый/градусы)	57,2	59,2	52,2	56,6	59,2
Поле зрения на 1000 м (м)	136	114	140	135	114
Выходной зрачок (мм)	4,0	3,2	6,0	5,3	4,2
Относительная яркость	16,0	10,2	36,0	28,1	17,6
Вынос точки визирования (мм)	18,5	17,3	22,1	19,3	18,0
Минимальное расстояние фокусировки (м)	2,5	2,5	3,0	3,0	3,0
Регулировка межзрачкового расстояния (мм)	54-76	54-76	55-76	55-76	55-76
Вес (г)	655	650	785	785	790
Длина (мм)	138	138	149	148	151
Ширина (мм)	139	139	141	141	141
Тип	Roof	Roof	Roof	Roof	Roof

Примечание. Компания Nikon приняла метод вычислений, основанный на стандарте ISO 14132-1:2002, и поэтому значения видимого поля зрения теперь отличаются от указывавшихся ранее. Дополнительную информацию см. на стр. 48.

Высший сорт



Название модели	8x42HG L DCF	10x42HG L DCF	8x32HG L DCF	10x32HG L DCF	8x20HG L DCF	10x25HG L DCF
Увеличение (x)	8	10	8	10	8	10
Диаметр объектива (мм)	42	42	32	32	20	25
Угол зрения (Реальный/градусы)	7,0	6,0	7,8	6,5	6,8	5,4
Угол зрения (Видимый/градусы)	52,1	55,3	57,2	59,2	50,8	50,5
Поле зрения на 1000 м (м)	122	105	136	114	119	94
Выходной зрачок (мм)	5,3	4,2	4,0	3,2	2,5	2,5
Относительная яркость	28,1	17,6	16,0	10,2	6,3	6,3
Вынос точки визирования (мм)	20,0	18,5	17,0	16,0	15,0	15,0
Минимальное расстояние фокусировки (м)	3,0	3,0	2,5	2,5	2,4	3,2
Регулировка межзрачкового расстояния (мм)	56-72	56-72	56-72	56-72	56-72	56-72
Вес (г)	795	790	695	695	270	300
Длина (мм)	157	157	129	129	96	112
Ширина (мм)	139	139	138	138	109 (65*)	109 (67*)
Тип	Roof	Roof	Roof	Roof	Roof	Roof

*В сложенном виде.

Активная деятельность



Название модели	Action 7x35CF	Action 8x40CF	Action 10x40CF	Action 7x50CF	Action 10x50CF	Action 12x50CF
Увеличение (x)	7	8	10	7	10	12
Диаметр объектива (мм)	35	40	40	50	50	50
Угол зрения (Реальный/градусы)	9,3	8,2	6,0	6,4	6,5	5,5
Угол зрения (Видимый/градусы)	59,3	59,7	55,3	42,7	59,2	59,9
Поле зрения на 1000 м (м)	163	143	105	112	114	96
Выходной зрачок (мм)	5,0	5,0	4,0	7,1	5,0	4,2
Относительная яркость	25,0	25,0	16,0	50,4	25,0	17,6
Вынос точки визирования (мм)	11,9	11,9	10,5	17,6	11,8	9,7
Минимальное расстояние фокусировки (м)	5,0	5,0	5,0	8,0	7,0	7,0
Регулировка межзрачкового расстояния (мм)	56-72	56-72	56-72	56-72	56-72	56-72
Вес (г)	715	760	740	980	970	960
Длина (мм)	123	143	138	189	184	179
Ширина (мм)	182	182	182	193	193	193
Тип	Перископ	Перископ	Перископ	Перископ	Перископ	Перископ

Бинокли

Активная деятельность



Название модели	Action 16x50CF	Action 7-15x35CF Zoom (установленный на 7x)	Action 10-22x50CF Zoom (установленный на 10x)	Action EX 7x35CF	Action EX 8x40CF	Action EX 7x50CF
Увеличение (x)	16	7-15	10-22	7	8	7
Диаметр объектива (мм)	50	35	50	35	40	50
Угол зрения (Реальный/градусы)	4,1	5,5	3,8	9,3	8,2	6,4
Угол зрения (Видимый/градусы)	59,6	37,2	36,7	59,3	59,7	42,7
Поле зрения на 1000 м (м)	72	96	66	163	143	112
Выходной зрачок (мм)	3,1	5,0	5,0	5,0	5,0	7,1
Относительная яркость	9,6	25,0	25,0	25,0	25,0	50,4
Вынос точки визирования (мм)	12,3	8,7	8,6	17,3	17,2	17,1
Минимальное расстояние фокусировки (м)	9,0	11,0	15,0	5,0	5,0	7,0
Регулировка межзрачкового расстояния (мм)	56-72	56-72	56-72	56-72	56-72	56-72
Вес (г)	990	805	1025	800	855	1000
Длина (мм)	184	138	197	120	138	179
Ширина (мм)	193	182	193	184	187	196
Тип	Перископ	Перископ	Перископ	Перископ	Перископ	Перископ



Название модели	MONARCH 8x42DCF	MONARCH 10x42DCF	MONARCH 12x42DCF	MONARCH 8,5x56DCF	MONARCH 10x56DCF	MONARCH 12x56DCF
Увеличение (x)	8	10	12	8,5	10	12
Диаметр объектива (мм)	42	42	42	56	56	56
Угол зрения (Реальный/градусы)	6,3	5,5	5,0	6,2	6,0	5,5
Угол зрения (Видимый/градусы)	47,5	51,3	55,3	49,4	55,3	59,9
Поле зрения на 1000 м (м)	110	96	87	108	105	96
Выходной зрачок (мм)	5,3	4,2	3,5	6,6	5,6	4,7
Относительная яркость	28,1	17,6	12,3	43,6	31,4	22,1
Вынос точки визирования (мм)	19,6	18,5	15,4	19,2	17,4	16,3
Минимальное расстояние фокусировки (м)	2,5	2,5	2,5	10	10	10
Регулировка межзрачкового расстояния (мм)	56-72	56-72	56-72	60-72	60-72	60-72
Вес (г)	610	620	620	1140	1155	1180
Длина (мм)	146	146	146	197	197	197
Ширина (мм)	129	129	129	144	144	144
Тип	Roof	Roof	Roof	Roof	Roof	Roof

Примечание. Компания Nikon приняла метод вычислений, основанный на стандарте ISO 14132-1:2002, и поэтому значения видимого поля зрения теперь отличаются от указывавшихся ранее. Дополнительную информацию см. на стр. 48.

Охота и отдых

						
Action EX 10x50CF	Action EX 12x50CF	Action EX 16x50CF	MONARCH X 8,5x45DCF	MONARCH X 10,5x45DCF	MONARCH 8x36DCF	MONARCH 10x36DCF
10	12	16	8,5	10,5	8	10
50	50	50	45	45	36	36
6,5	5,5	3,5	6,3	6,3	7,0	6,0
59,2	59,9	52,1	50,1	60,0	52,1	55,3
114	96	61	110	110	122	105
5,0	4,2	3,1	5,3	4,3	4,5	3,6
25,0	17,6	9,6	28,1	18,5	20,3	13,0
17,2	16,1	17,8	20,6	16,0	17,0	15,0
7,0	7,0	7,0	3,0	3,0	2,5	2,5
56-72	56-72	56-72	56-72	56-72	56-72	56-72
1020	1045	1040	720	730	570	575
178	178	177	156	156	124	122
196	196	196	139	139	129	129
Перископ	Перископ	Перископ	Roof	Roof	Roof	Roof

						
PROSTAFF 7 8x42	PROSTAFF 7 10x42	SPORTER EX 8x42	SPORTER EX 10x42	SPORTER EX 10x50	SPORTER EX 12x50	10x50CF WP
8	10	8	10	10	12	10
42	42	42	42	50	50	50
6,3	6,0	7,0	5,6	5,6	4,7	6,2
47,5	55,3	52,1	52,1	52,1	52,4	56,9
110	105	122	98	98	82	108
5,3	4,2	5,3	4,2	5,0	4,2	5,0
28,1	17,6	28,1	17,6	25,0	17,6	25,0
19,3	15,4	19,7	15,4	19,6	15,5	17,4
4,0	4,0	5,0	5,0	5,0	5,0	17,0
56-72	56-72	56-72	56-72	56-72	56-72	56-72
Неизвестно на момент печати	Неизвестно на момент печати	670	635	825	800	1065
175	172	154	150	187	183	195
129	129	131	131	139	139	207
Roof	Roof	Roof	Roof	Roof	Roof	Перископ

Бинокли

Элегантная компактность



Компактные

Название модели	4x10DCF <черный/шампань/бургундский>	6x15M CF	7x15M CF Black	5x15 HG Monocular	7x15 HG Monocular	SPRINT IV 8x21CF <серебристый/Черный металл>
Увеличение (x)	4	6	7	5	7	8
Диаметр объектива (мм)	10	15	15	15	15	21
Угол зрения (Реальный/градусы)	10,0	8,0	7,0	9,0	6,6	6,3
Угол зрения (Видимый/градусы)	38,6	45,5	46,4	43,0	44,0	47,5
Поле зрения на 1000 м (м)	175	140	122	157	115	110
Выходной зрачок (мм)	2,5	2,5	2,1	3,0	2,1	2,6
Относительная яркость	6,3	6,3	4,4	9,0	4,4	6,8
Вынос точки визирования (мм)	13,7	10,1	10,0	15,8	12,0	11,3
Минимальное расстояние фокусировки (м)	1,2	2,0	2,0	0,6	0,8	3,0
Регулировка межзрачкового расстояния (мм)	57-72	56-72	56-72	—	—	56-72
Вес (г)	65	130	135	75	75	240
Длина (мм)	52	48	47	71	71	93
Ширина (мм)	93	108	108	30	30	117
Тип	Roof	Перископ	Перископ	Roof	Roof	Перископ

*В сложенном виде.



Стандарт для пристального наблюдения за природой

Название модели	7x50IF WP Compass	7x50IF HP WP Tropical	10x70IF HP WP	8x30E II	10x35E II	8x32SE CF
Увеличение (x)	7	7	10	8	10	8
Диаметр объектива (мм)	50	50	70	30	35	32
Угол зрения (Реальный/градусы)	7,0	7,3	5,1	8,8	7,0	7,5
Угол зрения (Видимый/градусы)	46,4	48,1	48,0	63,2	62,9	55,3
Поле зрения на 1000 м (м)	122	128	89	154	122	131
Выходной зрачок (мм)	7,1	7,1	7,0	3,8	3,5	4,0
Относительная яркость	50,4	50,4	49,0	14,4	12,3	16,0
Вынос точки визирования (мм)	18,0	15,0	15,0	13,8	13,8	17,4
Минимальное расстояние фокусировки (м)	25,0	24,5	50,0	3,0	5,0	3,0
Регулировка межзрачкового расстояния (мм)	56-72	56-72	56-72	56-72	56-72	53-73
Вес (г)	1210	1360	1985	575	625	630
Длина (мм)	181	217	304	101	126	116
Ширина (мм)	203	210	234	181	183	183
Тип	Перископ	Перископ	Перископ	Перископ	Перископ0	Перископ

Примечание. Компания Nikon приняла метод вычислений, основанный на стандарте ISO 14132-1:2002, и поэтому значения видимого поля зрения теперь отличаются от указывавшихся ранее. Дополнительную информацию см. на стр. 48.

Морские

						
SPRINT IV 10x21CF <серебристый/черный металл>	Sportstar EX 8x25DCF <серебристый/черный металл>	Sportstar EX 10x25DCF <серебристый/черный металл>	EAGLEVIEW ZOOM 8-24x25CF (8x) <серебристый/черный>	7x50CF WP	7x50CF WP Compass	7x50IF WP
10	8	10	8-24	7	7	7
21	25	25	25	50	50	50
5,0	8,2	6,5	4,6	7,2	7,2	7,5
47,2	59,7	59,2	35,6	47,5	47,5	49,3
87	143	114	80	126	126	131
2,1	3,1	2,5	3,1	7,1	7,1	7,1
4,4	9,6	6,3	9,6	50,4	50,4	50,4
8,6	10,0	10,0	13,0	22,7	22,7	18,0
3,0	2,5	3,5	4,0	10,0	10,0	25,0
56-72	56-72	56-72	56-72	56-72	56-72	56-72
230	300	300	350	1100	1120	1170
87	103	103	119	193	193	181
117	114 (67*)	114 (67*)	110	202	202	203
Перископ	Roof	Roof	Перископ	Перископ	Перископ	Перископ

						
10x42SE CF	12x50SE CF	7x50IF SP WP	10x70IF SP WP	18x70IF WP WF		
10	12	7	10	18		
42	50	50	70	70		
6,0	5,0	7,3	5,1	4,0		
55,3	55,3	48,1	48,0	64,3		
105	87	128	89	70		
4,2	4,2	7,1	7,0	3,9		
17,6	17,6	50,4	49,0	15,2		
17,4	17,4	16,2	16,3	15,4		
5,0	7,0	12,3	25,0	81,0		
53-73	53-73	56-72	56-72	56-72		
710	900	1485	2100	2050		
149	182	217	304	293		
192	202	210	234	234		
Перископ	Перископ	Перископ	Перископ	Перископ		

Принадлежности для биноклей

Адаптеры для штатива/монопода

Совместимые модели

- Серия Action
- Серия Action zoom
- Серия Action EX
- 7x50CF WP/7x50CF WP Compass
- 7x50IF WP/7x50IF WP Compass
- 10x50CF WP



Совместимые модели

- Бинокли EDG
- 8x42HG L DCF
- 10x42HG L DCF
- 8x32HG L DCF
- 10x32HG L DCF
- Серия MONARCH
- Серия MONARCH X
только модель мягкого типа
- Серия SPORTER EX
только модель мягкого типа



Мягкого типа (S)

Жесткого типа (H)

Совместимые модели

- 7x50IF HP WP Tropical
- 8x32SE CF/10x42SE CF/12x50SE CF
- 18x70IF WP WF
- 7x50IF SP WP/10x70IF SP WP
- 10x70IF HP WP
- 8x30E II/10x35E II



TRA-3

Совместимые модели

- Бинокли EDG
- Серия MONARCH
- Серия Action
- Серия Action zoom
- Серия Action EX
- 7x50CF WP/7x50CF WP Compass
- 7x50IF WP/7x50IF WP Compass
- 10x50CF WP



Величина видимого поля зрения

В использовавшемся ранее традиционном методе видимое поле зрения вычислялось путем умножения реального поля зрения на коэффициент увеличения бинокля. После пересмотра метода значения, приводимые Nikon, теперь основываются на стандарте ISO 14132-1:2002 и получаются по следующей формуле:

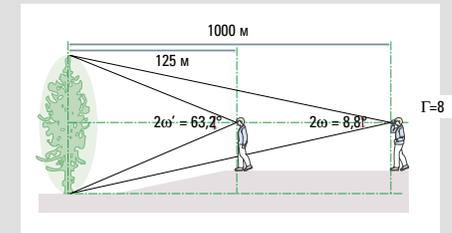
$$\tan \omega' = \Gamma \times \tan \omega$$

Где $2\omega'$ - видимое поле зрения
 2ω - реальное поле зрения
 Γ - коэффициент увеличения

Например, видимое поле зрения для 8-кратного бинокля с реальным полем зрения $8,8^\circ$ составит следующую величину:

$$\begin{aligned} 2\omega' &= 2 \times \tan^{-1} (\Gamma \times \tan \omega) \\ &= 2 \times \tan^{-1} (8 \times \tan 4,4^\circ) \\ &= 63,2^\circ \end{aligned}$$

В соответствии со стандартом ISO 14132-2:2002, принятым одновременно с вышеупомянутым стандартом ISO 14132-1:2002, бинокли, предоставляющие видимое поле зрения выше 60° , считаются биноклями широкого поля зрения.



Зрительные трубы

Примечание. Компания Nikon приняла метод вычислений, основанный на стандарте ISO 14132-1:2002, и поэтому значения видимого поля зрения теперь отличаются от указывавшихся ранее. Дополнительную информацию см. на стр. 48.



EDG Fieldscope 65



EDG Fieldscope 65-A



EDG Fieldscope 85



EDG Fieldscope 85-A

Название модели	Диаметр объектива (мм)*	Длина (мм)*	Ширина (мм)*	Вес (г)*
EDG Fieldscope 65	65	313	88	1560
EDG Fieldscope 65-A	65	332	88	1620
EDG Fieldscope 85	85	379	102	2030
EDG Fieldscope 85-A	85	398	102	2030

*В сложенном виде.

Окуляры для зрительных труб EDG Fieldscope

Название модели	Увеличение (x)	Угол зрения (Реальный /градусы)	Угол зрения (Реальный /градусы)	Поле зрения на 1000 м (м)	Выходной зрачок (мм)	Относительная яркость	Вынос точки визирования (мм)	Вес (г)
FEP-20W								
C EDG 65/65-A	16	4,1	60,0	72	4,1	16,8	20,1	240
C EDG 85/85-A	20	3,3	60,0	58	4,3	18,5	20,1	240
FEP-30W								
C EDG 65/65-A	24	3,0	64,3	52	2,7	7,3	25,4	390*
C EDG 85/85-A	30	2,4	64,3	42	2,8	7,8	25,4	390*
FEP-38W								
C EDG 65/65-A	30	2,4	64,3	42	2,2	4,8	17,9	230
C EDG 85/85-A	38	1,9	64,3	33	2,2	4,8	17,9	230
FEP-50W								
C EDG 65/65-A	40	1,8	64,3	31	1,6	2,6	17,8	230
C EDG 85/85-A	50	1,4	64,3	24	1,7	2,9	17,8	230
FEP-75W								
C EDG 65/65-A	60	1,2	64,3	21	1,1	1,2	17	230
C EDG 85/85-A	75	1,0	64,3	17	1,1	1,2	17	230
FEP-25 LER								
C EDG 65/65-A	20	3,0	55,3	52	3,3	10,9	32,3	320
C EDG 85/85-A	25	2,4	55,3	42	3,4	11,6	32,3	320
FEP-20-60								
C EDG 65/65-A	16-48	2,8-1,4	42-60	49-24	4,1-1,4	16,8-2,0	18,4-16,5	330
C EDG 85/85-A	20-60	2,2-1,1	42-60	38-19	4,3-1,4	18,5-2,0	18,4-16,5	330

* Со съемным поворотной-скользящим наглазником.

Зрительные трубы



Название модели	Диаметр объектива (мм)	Длина (мм)*	Ширина (мм)*	Вес (г)*
Fieldscope ED82	82	327	108	1575
Fieldscope ED82 A	82	339	108	1670
Fieldscope III	60	279	80	1080
Fieldscope III A	60	291	94	1180
Fieldscope EDIII	60	279	80	1090
Fieldscope EDIII A	60	291	94	1190
Fieldscope ED50	50	209	71	455
Fieldscope ED50 A	50	207	71	470
Spotting Scope RAIII 65 WP	65	293	105	900
Spotting Scope RAIII 65 A WP	65	304	105	920
Spotting Scope RAIII 82 WP	82	380	114	1200
Spotting Scope RAIII 82 A WP	82	391	114	1220
Spotter XL II	60	313	74	885

*Только корпус (кроме Spotter XL II)

Окуляры для зрительных труб Fieldscope

Название модели	Увеличение (x)	Угол зрения (Реальный/градусы)	Угол зрения (Видимый/градусы)	Поле зрения на 1000 м (м)
20x/25x MC				
C III/III A/EDIII/EDIII A	20	3,0	55,3	52
C ED82/ED82 A	25	2,4	55,3	42
27x/40x/50x MC				
C ED50/ED50 A	27	1,7	42,0	30
C III/III A/EDIII/EDIII A	40	1,1	42,0	19
C ED82/ED82 A	50	0,9	42,0	16
24x/30x wide MC*2				
C III/III A/EDIII/EDIII A	24	3,0	64,3	52
C ED82/ED82 A	30	2,4	64,3	42
20x/30x/38x wide MC*1*2				
C ED50/ED50 A	20	3,6	64,3	63
C III/III A/EDIII/EDIII A	30	2,4	64,3	42
C ED82/ED82 A	38	1,9	64,3	33
27x/40x/50x wide MC*1*2				
C ED50/ED50 A	27	2,7	64,3	47
C III/III A/EDIII/EDIII A	40	1,8	64,3	31
C ED82/ED82 A	50	1,4	64,3	24
40x/60x/75x wide MC*1*2				
C ED50/ED50 A	40	1,8	64,3	31
C III/III A/EDIII/EDIII A	60	1,2	64,3	21
C ED82/ED82 A	75	1,0	64,3	17
13-30x/20-45x/25-56x MC zoom*1				
C ED50/ED50 A	13-30	3,0 (при 13x)	38,5 (при 13x)	52 (при 13x)
C III/III A/EDIII/EDIII A	20-45	2,0 (при 20x)	38,5 (при 20x)	35 (при 20x)
C ED82/ED82 A	25-56	1,6 (при 25x)	38,5 (при 25x)	28 (при 25x)
13-40x/20-60x/25-75x MC II zoom*1*2				
C ED50/ED50 A	13-40	3,0 (при 13x)	38,5 (при 13x)	52 (при 13x)
C III/III A/EDIII/EDIII A	20-60	2,0 (при 20x)	38,5 (при 20x)	35 (при 20x)
C ED82/ED82 A	25-75	1,6 (при 25x)	38,5 (при 25x)	28 (при 25x)
16x/24x/30x Wide DS*1*2				
C ED50/ED50 A	16	4,5	64,3	79
C III/III A/EDIII/EDIII A	24	3,0	64,3	52
C ED82/ED82 A	30	2,4	64,3	42
27x/40x/50x Wide DS*1*2				
C ED50/ED50 A	27	2,7	64,3	47
C III/III A/EDIII/EDIII A	40	1,8	64,3	31
C ED82/ED82 A	50	1,4	64,3	24
40x/60x/75x Wide DS*1*2				
C ED50/ED50 A	40	1,8	64,3	31
C III/III A/EDIII/EDIII A	60	1,2	64,3	21
C ED82/ED82 A	75	1,0	64,3	17

*1 Данные окуляры не должны использоваться со зрительными трубами серии Fieldscope I.

*2 Резиновый наглазник поворотного-выдвижного типа. Примечание. Все окуляры могут использоваться со зрительными трубами Fieldscope серий II и ED78.

Выходной зрачок (мм)	Относительная яркость	Вынос точки визирования (мм)	Вес (г)
3,0	9,0	15,2	75
3,3	10,9	15,2	75
1,9	3,6	9,4	35
1,5	2,3	9,4	35
1,6	2,6	9,4	35
2,5	6,3	15,1	145
2,7	7,3	15,1	145
2,5	6,3	17,9	160
2,0	4,0	17,9	160
2,2	4,8	17,9	160
1,9	3,6	17,8	165
1,5	2,3	17,8	165
1,6	2,6	17,8	165
1,3	1,7	17,0	175
1,0	1,0	17,0	175
1,1	1,2	17,0	175
3,8 (при 13x)	14,4 (при 13x)	12,9 (при 13x)	100
3,0 (при 20x)	9,0 (при 20x)	12,9 (при 20x)	100
3,3 (при 25x)	10,9 (при 25x)	12,9 (при 25x)	100
3,8 (при 13x)	14,4 (при 13x)	14,1 (при 13x)	150
3,0 (при 20x)	9,0 (при 20x)	14,1 (при 20x)	150
3,3 (при 25x)	10,9 (при 25x)	14,1 (при 25x)	150
3,1	9,6	18,7	170
2,5	6,3	18,7	170
7,5	7,3	18,7	170
1,9	3,6	17,8	180
1,5	2,3	17,8	180
1,6	2,6	17,8	180
1,3	1,7	17,0	190
1,0	1,0	17,0	190
1,1	1,2	17,0	190

Окуляры для труб Spotting Score серии RAIII WP

Название модели	Увеличение (x)	Угол зрения (Реальный /градусы)	Угол зрения (Видимый/ /градусы)	Поле зрения на 1000 м (м)	Выходной зрачок (мм)	Относительная яркость	Вынос точки визирования (мм)	Вес (г)
16-48x/20-60x Zoom								
C RAIII 65/65 A WP	16-48	2,4 (при 16x)	37,1 (при 16x)	42 (при 16x)	4,1 (при 16x)	16,8 (при 16x)	15,2 (при 16x)	185
C RAIII 82/82 A WP	20-60	1,9 (при 20x)	37,1 (при 20x)	33 (при 20x)	4,1 (при 20x)	16,8 (при 20x)	15,2 (при 20x)	185
20x/25x LER								
C RAIII 65/65 A WP	20	2,0	38,5	35	3,3	10,9	31,8	170
C RAIII 82/82 A WP	25	1,6	38,5	28	3,3	10,9	31,8	170
20x/25x								
C RAIII 65/65 A WP	20	2,5	47,2	44	3,3	10,9	18,0	130
C RAIII 82/82 A WP	25	2,0	47,2	35	3,3	10,9	18,0	130
30x/38x Wide								
C RAIII 65/65 A WP	30	2,2	59,9	38	2,2	4,8	19,3	180
C RAIII 82/82 A WP	38	1,8	59,9	31	2,2	4,8	19,3	180
16-48x/20-60x Zoom DS								
C RAIII 65/65 A WP	16-48	2,4 (при 16x)	37,1 (при 16x)	42 (при 16x)	4,1 (при 16x)	16,8 (при 16x)	15,2 (при 16x)	205
C RAIII 82/82 A WP	20-60	1,9 (при 20x)	37,1 (при 20x)	33 (при 20x)	4,1 (при 20x)	16,8 (при 20x)	15,2 (при 20x)	205
20x/25x DS								
C RAIII 65/65 A WP	20	2,5	47,2	44	3,3	10,9	18,0	140
C RAIII 82/82 A WP	25	2,0	47,2	35	3,3	10,9	18,0	140

Окуляры для труб Spotter XLII

Название модели	Увеличение (x)	Угол зрения (Реальный /градусы)	Угол зрения (Видимый/ /градусы)	Поле зрения на 1000 м (м)	Выходной зрачок (мм)	Относительная яркость	Вынос точки визирования (мм)	Вес (г)
Spotter XL II	16-48	2,3 (при 16x)	35,6 (при 16x)	40 (при 16x)	3,8 (при 16x)	14,4 (при 16x)	19,0 (при 16x)	—

Целеуказатель Nikon Target Sight TGS-1

Увеличение (x)	1	Выходной зрачок (мм)	3
Эффективный диаметр объектива (мм)	8	Выходной зрачок (мм)	9,0
Угол зрения (Реальный/градусы)	9,5	Вынос точки визирования (мм)	43,1
Угол зрения (Видимый/градусы)	9,5	Длина x Ширина (мм)	57 x 26
Поле зрения на 1000 м (м)	166	Вес (г)	21



© Maurizio Bachis

Компания постоянно работает над новыми способами предотвращения загрязнения окружающей среды и обеспечения более безопасной для здоровья экосистемы. Еще в 1998 г. мы представили "Базовую политику зеленого содействия Nikon" - разнообразные виды деятельности, предназначенные для уменьшения влияния на окружающую среду нашей продукции. В соответствии с этой политикой мы применяем материалы, детали и упаковку, которые производятся с учетом окружающей среды.

В нашем Плане мероприятий по защите окружающей среды за 2005 г. мы поставили целью полностью устранить семь вредных веществ - гексавалентный хром, свинец, кадмий, ртуть, полибромбифенил, полибромистый дифенилэфир и поливинилхлорид - из всей потребительской продукции компании Nikon к сентябрю 2005 г. Компания Nikon также полностью соответствует директиве ЕС от июля 2006 г. ("Ограничение использования некоторых вредных веществ в электрическом и электронном оборудовании" (RoHS)), а также другим, более новым директивам ЕС.

Мы постоянно снижаем количество отходов, применяя политику по защите окружающей среды, которая продлевает срок службы нашей продукции и упрощает ремонт, одновременно уменьшая потребление энергии за счет более эффективного ее использования.

Мы, в компании Nikon, полностью привержены разработкам новаторской и захватывающей своей экологичностью продукции для нашего столь ценного мира.

Технические характеристики и состав оборудования могут быть изменены без уведомлений со стороны производителя.

Март 2011

© 2011 NIKON VISION CO., LTD.



Nikon LLC BC «Omega Plaza», Leninskaya sloboda st., bldg. 19, Moscow, Russia, 115280 www.nikon.ru
Nikon Nordic AB Baltics' Branch office Råsundavägen 12, 8tr SE-169 67 Solna, Sweden www.nikon.se

NIKON VISION CO., LTD. Nikon Futaba Bldg., 3-25, Futaba 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 142-0043, Japan,
Тел.: +81-3-3788-7697 Факс: +81-3-3788-7698 www.nikon.com/sportoptics/

