

Kenko

С НАМИ ДАЛИ СТАНОВЯТСЯ БЛИЖЕ



Это может быть как светосильник в магниевом корпусе с серебряным напылением призм, так и непревзойденный по удобству использования газонаполненный инфокусник — идеальный вариант морского бинокля. А можно взять с собой и бюджетный компактный начального уровня. В любом случае все они служат для достижения одной и той же цели — визуально приблизить интересующий вас объект.

Для того чтобы остановить свой выбор на конкретной модели, разберем, по каким признакам делятся бинокли на клас-

будете видеть его так, будто до него всего 100 м. Вторая цифра обозначает **диаметр объектива** (или передней линзы, для простоты) в миллиметрах. Оба фактора важны при выборе своего бинокля. Необходимо понимать, что чем больше кратность, тем визуальнее ближе к вам будет объект. Но при этом сужается угол обзора и снижается яркость изображения. А при кратности, равной 12х или 16х, может потребоваться упор для рук или штатив, так как даже небольшие колебания отразятся на стабильности картинки. Поэтому если вы выбираете модель для

НЕСКОЛЬКО ФАКТОВ

История японской компании Kenko берет свое начало с основания завода по производству оптической продукции в сентябре 1957 года. Одновременно с этим были открыты торговые представительства в Токио, Осаке, Нагое и Фукуоке.

Основываясь на передовых технологиях, компания фокусирует свой бизнес на собственной разработке, производстве и продаже светофильтров для фото- и видеотехники, промышленных товаров, а также оптической продукции, такой как бинокли, монокли, зрительные трубы, астрономические телескопы и микроскопы. На сегодняшний день также имеется собственная линейка фотообъективов.

Kenko имеет свои торговые представительства в 29 странах мира, и количество их с каждым годом растет благодаря отличному качеству выпускаемой продукции и разумной ценовой политике.

Производственные мощности компании расположены как на территории Японии, так и за ее пределами — на Филиппинах и в Китае.



сы, в чем преимущества одних и особенности других и что обозначают цифры и буквы на маркировке. И делать это будем на примере биноклей под брендом Kenko.

А ТЕПЕРЬ НЕПОСРЕДСТВЕННО О БИНОКЛЯХ

Рассмотрим маркировку бинокля Kenko 10x42 DH MS. Первая цифра обозначает **кратность**, т. е. во сколько раз бинокль приближает. Иными словами, наблюдая предмет в бинокль с десятикратным увеличением с расстояния 1000 метров, вы

будете видеть его так, будто до него всего 100 м. Вторая цифра обозначает **диаметр объектива** (или передней линзы, для простоты) в миллиметрах. Оба фактора важны при выборе своего бинокля. Необходимо понимать, что чем больше кратность, тем визуальнее ближе к вам будет объект. Но при этом сужается угол обзора и снижается яркость изображения. А при кратности, равной 12х или 16х, может потребоваться упор для рук или штатив, так как даже небольшие колебания отразятся на стабильности картинки. Поэтому если вы выбираете модель для

катера или лодки, то оптимальными будут 7- или 8-кратные бинокли. Диаметр объектива напрямую влияет на яркость бинокля, соответственно, чем больше передняя линза, тем больше света она пропускает. Яркость равна квадрату отношения диаметра объектива к кратности. В нашем случае этот показатель — $(42:10)^2 = 17,6$.

По яркости бинокли подразделяют на следующие категории:

- до 9-ти — бинокли малой светосилы. Оптимальные условия применения — недлительное ведение наблюдений

- от 10-ти до 20-ти — бинокли средней светосилы. Вы не будете испытывать дискомфорт в пасмурную погоду и в ус-



щества, которое значительно уменьшает коэффициент отражения. Однослойное покрытие снижает показатель отражения до 4%. Если такое покрытие нанесено в несколько слоев хотя бы с одной стороны линзы, то бинокль с такими линзами называют мультипросветленным. А если все линзы с обеих сторон имеют многослойный просветляющий слой, то такой бинокль будет называться «модель с полным мультипросветлением». Коэффициент пропускания света у них достигает 97–98%. У биноклей Kenko к таковым относятся модели серии Kenko и Ultraview EX.

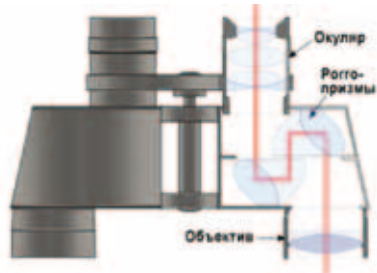
Большинство биноклей Kenko являются водонепроницаемыми и газонаполненными. Относительно первого пункта — все водонепроницаемые модели имеют 6 class JIS (Japan Industrial Stand-

ловиях недостаточного освещения;

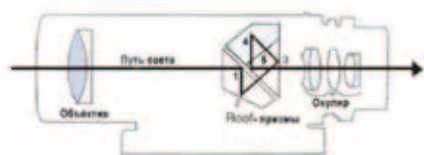
- от 21-ти до 35-ти — светосильные бинокли. Вести наблюдение без нагрузки для глаз можно даже в сумерках;

- Более 36-ти — сверхсветосильные модели. Бинокли с такими показателями яркости можно использовать ночью для наблюдения за небесными объектами. Конструктивно бинокли разделяются по типу используемой призмы на модели с призмой Porro и модели с призмой Roof. Чтобы не загружать вас дополнительными оптическими терминами, просто покажи разницу на схемах.

БИНОКЛЬ С PORRO-ПРИЗМОЙ



БИНОКЛЬ С ROOF-ПРИЗМОЙ



Как вы можете заметить, бинокль с Roof-призмой отличается компактностью, но ввиду сложности изготовления таких призм при одинаковых характеристиках



модель с Porro-призмой будет дешевле. При изготовлении призм компания Kenko использует оптическое стекло Vak4. Еще одна немаловажная деталь, на которую стоит обратить внимание, это наличие просветляющего покрытия на линзах. Как вы знаете, любая стеклянная поверхность отражает свет. И процент отраженного света может составлять до 10% от каждой поверхности стекла — воздух.

Бинокль — это сложный оптический прибор со множеством линз. Поэтому для уменьшения потерь света линзы правильных биноклей обрабатывают путем нанесения/напыления специального ве-

art), т. е. допускается кратковременное погружение на глубину до 1 м.

Что касается газонаполненности — для исключения вероятности запотевания линз внутри зрительных труб бинокль наполняют сухим азотом.

В следующих номерах мы подробно рассмотрим модельные ряды биноклей Kenko и выясним их «профессиональную пригодность».

Найти бинокли Kenko можно на сайте официального представителя Kenko в России компании Cvadriga: www.cvadriga.ru, а также в магазинах Владивостока.