

ВАША СВЕТОСТЬ

БИНОКЛИ И ДАЛЬНОМЕРЫ NIKON

Чучела выставлены затемно, чуть сереет небо... и вдруг над головой проходят два едва видных силуэта, скорее угадываемые по шуму крыльев. Гуси! Торопливый дуплет, увы, траповой семеркой. Один вроде бы отделился от другого, но не упал, всплеска не слышно... Рассвело. Вокруг до горизонта простираются разливы-ильмена волжской дельты, но гладь воды не ровная – везде какие-то кустики камыша, кучки водорослей, за пределами выстрела, дергая головами, плавают бесчисленные лысухи, утки, поганки... Поисковать подранка? Безнадёжное дело. Но, достав на всякий случай бинокль (зачем-то же я его тащил в Астрахань?), начинаю сектор за сектором осматривать разлив. И вот вроде бы кучка водорослей чуть-чуть по оттенку отличается от других. Толкаюсь шестом, время от времени всматриваясь в подозрительный бугорок. Остается метров сто – точно, это гусиная спина. А ведь до него было метров 500!

Бинокль нужен далеко не всегда, даже можно сказать определенно – не нужен в большинстве случаев нашей российской охоты. Но иногда он очень полезен, просто незаменим. На открытой воде отследить маршруты утиных перелетов без бинокля трудновато, а на открытой местности он позволяет увидеть зверя до того, как он увидит вас. Горные охоты, тундра, выезды в Африку – бинокль полезен и чтобы найти дичь, и чтобы оценить ее трофейность.

И немаловажное свойство – в сумерки в светосильный бинокль еще видно, когда невооруженный глаз уже ничего не различает, в некоторой степени он заменяет прибор ночного видения. И – конечно частный случай – на стрельбище некоторые стрелки с хорошим зрением видят попадания в мишень из карабина на 100 м в 12-кратный бинокль.

Поводом к написанию статьи послужило открытие в ближайшее время Интернет-магазина Nikon, который будет торговать в России напрямую как различной фотоаппаратурой (мы-то знаем фирму Nikon в основном с этой стороны), так и различной «спортивной оптикой», к которой относятся и бинокли.

Ведь компания Nikon исходно – не фотографическая. Начиная с основания (1917 г) заводы компании обеспечивали наблюдательными приборами Императорский Военно-морской флот Японии. В том числе – и классными морскими биноклями, и они никогда не исчезали из производственных программ компании.

Сейчас Nikon выпускает десятки моделей биноклей и других наблюдательных приборов, многие из которых используются охотниками.

Конструктивно бинокли выполняются по двум схемам. Более привычны нам те, в которых окуляр не на одной оси с объективом. «Излом» определяется конструкцией оборачивающей системы из двух призм Порро. Таковы обычные советские военные бинокли, у многих дома валяются они или части от них. Но более компактны бинокли с прямыми трубами, где объектив и окуляр соосны. В них тоже есть оборачивающая система, она не линзовая, как в оптических прицелах, а тоже призмная, но из призм сложной формы, крышевидных. По немецкому слову «крыша» – «Dach» – такие конструкции обозначаются литерой D. «Охотничьи» бинокли Nikon в основном именно «прямые».

Для охоты рекомендованы в основном модели серий Monarch (чисто охотничья серия), а также некоторые модели из других серий, удовлетворяющие нескольким критериям – кратность от 8 до 12, диаметр объектива не менее 36 мм, водозащищенность, позволяющая уронить бинокль в воду, загружаясь в лодку. Только ненадолго – гарантируется 5-минутная стойкость при погружении на 1 м. Достаточно ли 12 крат увеличения, ведь чем больше, тем лучше? Не в данном случае. Начиная примерно с 12 крат дальнейший рост кратности бессмысленен, на ходовой охоте уже не удастся жестко удерживать бинокль в руках.

Особенность «Монархов» – они лёгкие. Корпус сделан из поликарбоната, армированного стекловолокном, поэтому вес моделей с объективом до 42 мм (они есть с кратностью 8х, 10х и 12х) – чуть более 600 г. Пожалуй, вы не найдете более легких биноклей для постоянного ношения от приличного производителя. Раньше считалось, что надежная установка оптических элементов на посадочные места («постели») достижима только с металлическими корпусами; но производители классных зеркальных камер научились заменять металл в камерах и объективах поликарбонатом, не для удешевления/упрощения – только для облегчения.

Рекомендуются для охотников также серии Action EX и Sporter EX – но обратите внимание, только с литерами EX! Они водонепроницаемы (water proof), а более дешевые без EX только water resistant, то есть ронять в воду их нельзя. Правда, бинокли Action сделаны по традиционной схеме, с призмами Порро, и габариты их довольно велики.

Универсальные высококлассные бинокли серии HG (среди них тоже есть рекомендуемые для охотников) с корпусами из магниевых сплавов при аналогичных светосиле и увеличении – тяжелее грамм на 200. Немного, если плывешь на лодке, а вот если несешь его на шее, то к концу прогулки по алтайским горкам эти граммы уже ощутимы.

Не всякий бинокль с достаточной кратностью и водозащищенностью рекомендуется для охоты. Дело в том, что есть еще и такой параметр, как светлость. Не углубляясь в дебри (сам параметр толком не нормирован, иногда его называют светосилой), можно сказать, что светлость определяется диаметром

выходного зрачка, который равен отношению диаметра объектива к кратности. Чем выше это число (до определенного предела – 6мм), тем больше и светлость.

Охотничьи бинокли Nikon позволяют наблюдать в очках (у них достаточное удаление выходного зрачка), ну а отличные оптические свойства продукции Nikon известны. Надо только отметить, что качественное просветление не столько повышает яркость изображения – пропускание растёт на несколько процентов – сколько повышает контраст. Ведь отражённый от оптических поверхностей свет при плохом просветлении куда-то девается, а именно рассеивается внутри схемы. Частенько для экономии веса и денег приобретаются монокли – половинки бинокля. Они есть среди продукции Nikon, для своих целей они хороши, но долго наблюдать одним глазом очень некомфортно.

Есть охоты, на которых бинокля недостаточно. Кроме обнаружения цели критично определение дальности до нее. Раньше для этого использовались и бинокли со шкалой, но результат был не всегда удовлетворителен – ведь для расчета дистанции надо знать точные размеры предмета. Поэтому со шкалами делаются только некоторые модели морских биноклей Nikon.

Сейчас чаще применяются лазерные дальномеры. Nikon выпускает несколько моделей, из которых считается неохотничьей только одна – 350-я. Вообще в дальномерах есть два режима замера – с приоритетом ближней или дальней цели. Суть проблемы – если в поле замера попадает два предмета и более, то дальномер может определять расстояние или до ближней, или до дальней цели. Первый вариант применяется в дальномерах для гольфа, там обычная мишень – шест на фоне пейзажа. Охотничья же ситуация – когда лось стоит за кустарником, тут нужна дистанция до лося, а не до кустов, и дальномер должен работать по алгоритму дальней цели. Такова 550-я модель (ее дальность – до 500 м), а модели 800 и 1200 (730 и 1100 м) универсальны, допускают переключение между режимами.

Наиболее совершенен дальномер 550A S – он замеряет не только дальность (до 500 м), но и угол возвышения цели, её высоту относительно наблюдателя или относительно другой замеренной точки. Это может быть полезно на охоте в горах. При неработающем замере – это приличные среднесветосильные 6-кратные монокуляры весом всего 200 г (1200S – 7-кратный, 280 г) .

Наименования наблюдательных приборов могут отличаться на разных рынках, в США те же модели будут называться, возможно, по-другому. Возможны и отличия в ассортименте – например, только в США поставляются бинокли в камуфляжной (Advantix) раскраске. А жаль.

<http://www.nikonsportoptics.com/>

<http://www.nikon.ru/>

Есть у Nikon и еще «спортивная» оптика – например, наблюдательные трубы, а, главное, популярные в мире оптические прицелы Nikon Monarch. Но это уже отдельная тема.

Подписи

Дальномер 550A S позволяет измерять не только дальность, но и высоту предметов, и угол возвышения.

Новый Nikon Monarch 8,5x45 с ремнем весит 770 г – совсем немного для своего класса. Как и у других Монархов, все крышки – нетеряющиеся.