

ВАША СВЕЛОСТЬ

ОХОТНИЧЬИ БИНОКЛИ НИКОН

В разнообразном ассортименте биноклей Nikon есть и группа рекомендуемых для охоты (на сайтах и в буклетах обозначается идеограммой в виде лосиной головы). Они отличаются некоторыми особенностями.

Но сначала вообще о биноклях Nikon. Главное, что мы хотим получить от бинокля – качество изображения. Кто читал «Бравого солдата Швейка», тот помнит, какое разочарование испытал поручик Швейк, посетив варьете с плохим биноклем. Качество картинки может быть не таким высоким, как у фотообъективов, и производители дешевых биноклей этим пользуются; но бинокли Nikon могут применяться и для фотографирования, то есть высокое качество их картинки гарантируется производителем.

Каждая половина бинокля – это, по сути, зрительная труба Галилея, с линзой-объективом и линзой-окуляром. Но у галилеевской схемы есть свойство – изображение в ней перевернуто. Поэтому в конструкции используются ещё и оборачивающие схемы: в древних морских биноклях и современных оптических прицелах – линзовые (но длина трубы получается большой), в современных биноклях – призматические. Традиционная схема из треугольных призм Порро надежна, но габариты такого бинокля довольно велики из-за коленчатой формы. Можно сделать также призматическую оборачивающую конструкцию из призм сложной формы, крышевидных; такую схему можно разместить в зрительной трубке так, что её и не видно – трубка прямая, объектив и окуляр находятся на одной оси.

Иногда говорят, что бинокли с «изломом» оптической оси позволяют видеть изображение объемным, поскольку объективы раздвинуты в стороны. Но для полноценного «стереоэффекта» надо, чтобы расстояние это было не меньше межзрачкового расстояния, умноженного на кратность, то есть 50-80 см – такое расстояние есть только у армейских стереотруб. А вот компактность биноклей с крышевидными призмами позволяет носить их в кармане куртки, да и вообще удобна. По немецкому слову «крыша» - «Dach» - к названию модели такой конструкции добавляется литера D. Литеры CF означают центральную фокусировку – рифленным колесиком на оси между трубками. Впрочем, все бинокли Nikon, кроме некоторых морских, ее имеют.

Надо сказать, что пользователям устаревших биноклей, в том числе отечественных, вообще довольно неплохих, к современным биноклям приходится приспособляться. Окуляры старых биноклей надо почти прижимать к глазам, а вот современные качественные бинокли, в том числе и Nikon – надо держать на некотором расстоянии от глаз (около 2 см), чтобы картинка заполняла весь окуляр. Это свойство – значительное удаление выходного зрачка – обеспечивается усложнением и большими размерами окуляра. Естественно, такая конструкция и подороже, но очень удобна носящим очки – простые или защитные. Кто пользовался биноклем на снегоходе – такое удобство ощутит.

Таковы современные бинокли от многих приличных производителей. Но вот что касается именно охотничьих биноклей Nikon – то это наличие специализированной серии Монарх. Название то же, что у оптических прицелов, а вот конструктивно есть принципиальное отличие от классических оптических приборов. Корпуса сделаны из поликарбоната, наполненного стекловолокном. Nikon давно применяет этот материал для полупрофессиональных фотокамер, и проверку эксплуатацией он прошел (эта пластмасса используется, например, для автомобильных бамперов – климата она не боится). Это делает бинокли легче металлических аналогов процентов на 20%. Монархи существуют в разных вариантах кратности (от 8 до 12) и светлости (этот параметр – отношение диаметра объектива (не менее 36 мм) к кратности). Светлость, кстати, не влияет на угол охвата пространства – только на яркость картинки и диаметр выходного зрачка, поэтому, чем объективы больше, чем проще «поймать» глазом картинку.

Естественно, охотничьи бинокли не боятся воды (до 1 метра глубины) и имеют отличное просветление – и чтобы не бликовать, и чтобы не было светорассеяния внутри светового тракта. Есть у них и бонус – современные модели оснащены откидывающимися, как у оптических прицелов, крышками.

Кроме Монархов, в принципе можно носить на охоте и другие модели (Action EX, Sporter EX), но только с литерами EX – водозащищенные. Но меньшие габариты и вес Монархов, конечно, делает их фаворитами на большинстве охот, особенно ходовых.

В России начинает работу долгожданный Интернет-магазин Nikon, который будет торговать, в частности, и биноклями, а также и другой «спортивной» оптикой – дальномерами, зрительными трубами большой кратности, прицелами, стабилизированными биноклями с гашением вибраций (StabilEye). Будет удобно приобретать аксессуары, всякую мелочь, которая обычно дилерам не интересна (например, кронштейны для установки биноклей на штатив).

Что не менее важно – улучшается связь с производителем, и проблемы гарантийного и послегарантийного обслуживания станут проще.

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

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

БИНОКЛИ ОХОТНИЧЬЕГО НАЗНАЧЕНИЯ НИКОН

Модель:	MONARCH X 8.5x45DCF	MONARCH X 10.5x45DCF	MONARCH 8x36DCF	MONARCH 10x36DCF	MONARCH 8x42DCF	MONARCH 10x42DCF	MONARCH 12x42DCF	MONARCH 8.5x56DCF	MONARCH 10x56DCF	MONARCH 12x56DCF	10x50CF WP	SPORTER EX 8x42	SPORTER EX 10x50
увеличение (x)	8.5	10.5	8	10	8	10	12	8.5	10	12	10	8	10
Диаметр объектива (мм)	45	45	36	36	42	42	42	56	56	56	50	42	50
Угол зрения реальный (град)	6.3	6.3	7.0	6.0	6.3	6.0	5.0	6.2	6.0	5.5	6.2	7.0	5.6
Видимый угол зрения (град)	50.1	60.0	52.1	55.3	47.5	55.3	55.3	49.4	55.3	59.9	56.9	52.1	52.1
Поле зрения на 1,000м (м)	110	110	122	105	110	105	87	108	105	96	108	122	98
Диаметр зрачка (мм)	5.3	4.3	4.5	3.6	5.3	4.2	3.5	6.6	5.6	4.7	5.0	5.3	5.0
Относительная светлость	28.1	18.5	20.3	13.0	28.1	17.6	12.3	43.6	31.4	22.1	25.0	28.1	25.0
Удаление зрачка (мм)	20.6	16.0	17.0	15.0	19.6	15.5	15.4	19.2	17.4	16.3	17.4	19.7	19.6
Мин дист-я фокусировки (м)	3.0	3.0	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	10	10	10	17.0	5.0	5.0
Межзрачковое расстояние (мм)	56-72	56-72	56-72	56-72	56-72	56-72	56-72	60-72	60-72	60-72	56-72	56-72	56-72
Вес (г)	720	730	570	575	615	615	625	1,140	1,155	1,180	1,065	670	825
Длина (мм)	156	156	124	122	146	143	146	197	197	197	195	154	187
Ширина (мм)	139	139	129	129	129	129	129	144	144	144	207	131	139
Тип	Roof	Roof	Roof	Roof	Roof	Roof	Roof	Roof	Roof	Roof	Поппо	Roof	Roof

Журнал «Охота и Рыбалка»