



ПРАЙС-ЛИСТ: ДВУХМЕСТНЫЕ МОЩНЫЕ АТ

№ 04 апрель 2013

6+

RedStrokes

POLARIS INDY 800 SP

ЗАЧЕТНАЯ ПРОСТОТА



Тест-драйв

Arctic Cat ZR 6000 El Tigre B

Тигр семейства кошачьи

Эйс электрический

Тест-драйв Ski-Doo Expedition Sport 900 ACE

НОВОЕ ЖЕЛЕЗО: SKI-DOO FREERIDE

МЕГА-ТЕМА: SNOW SHOOT 2013



Приближающий реальность

Бинокль... Созданный в XVII веке известным флорентийским ученым Галилео Галилеем, этот оптический прибор прошел огромную эволюцию в развитии и в настоящее время стал не только «приспособлением» по наблюдению за удаленными объектами, но и новомодным гаджетом, в котором помещаются все изобретения и новинки современности.

Текст: Максим Корольков. Фото: с сайтов производителей.



Так нужен ли бинокль человеку, ведущему активный образ жизни? Однозначно можно ответить: «Да!» Он дает возможность не только рассмотреть интересные объекты вблизи («пощупать» их) или полюбоваться редкими животными и красивыми пейзажами, но и помогает детально рассмотреть в полевых условиях запланированный маршрут своего путешествия. Так что бинокль может помочь современному «исследователю мира» правильно скорректировать путь своего движения и, возможно, благодаря этому спасти собственную жизнь и здоровье. С момента создания первого бинокля прошло почти четыреста лет, и за

это период времени появились тысячи моделей прибора, которые выпускают сотни компаний по всему миру. По типу оптического устройства бинокли можно разделить на две группы: 1) с призмной системой Порро – эти бинокли обычно более массивные по размеру, но дают хорошую резкость и натуральность цвета приближенных объектов; 2) с призмной системой Аббе (так называемые «гооф», или крышеобразные призмы) – эти бинокли менее массивные и более герметичные, но более сложные по созданию. Они дают менее яркое и контрастное изображение и меньший «стереоэффект» при наблюдении объектов.



Swarovski Optik Habicht 7x42 GA

Начнем, наверное, наш обзор биноклей с одной из классических моделей с призмной системой Порро австрийской компании Swarovski optik – Habicht 7x42 GA. За почти 50 лет с момента своего создания бинокль Habicht оказался в числе самых надежных, если не лучших «в своем классе». Простая конструкция, защита от испарения и влажности, прорезиненное противударное по-

крытие, широкий угол обзора, отличное качество изображения делают этот бинокль удобным во всех отношениях и потому таким популярным на протяжении почти полувека! Этот бинокль для тех, кто любит классические (проверенные временем) вещи и не особенно доверяет современным «наворотам». Цена такого оптического прибора находится в пределах \$1300.

ТЕХ. ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Поле зрения (м/1000 м/[град.]): 114/6,5. Минимальное расстояние наводки: 3,5 м. Поле зрения видимое: 46 град. Диоптрийная компенсация: +/-3(dpt). Межзрачковое расстояние: 56-72 мм. Высота ок.: 58 мм. Выходной зрачок: 6 мм. Длина ок.: 154 мм. Коэффициент видимости ночью по DIN58388: 17. Активность объектива: 42 мм. Ширина ок.: 177 мм. Увеличение: 7х. Расстояние выходного зрачка: 14 мм. Вес ок.: 760 г.



Canon 10x42L IS WP

В конце XX века впервые на мировом рынке появились бинокли, сочетающие в себе призматический бинокль и гироскоп. Это помогло решить главную проблему для наблюдателя – стабилизацию изображения! При наблюдении в такой бинокль погасалась микровибрация, которая возникала, к примеру, от наблюдения за объектами в работающем автомобиле или на борту яхты. Отличным примером таких биноклей может служить модель Canon 10x42L IS WP. Полностью водонепроницаемый бинокль

(может пробыть на глубине до 1 метра до 30 минут!) с высокой степенью увеличения с линзами из ультрафиолетодисперсного стекла (UD) и многослойным покрытием всех элементов объективов. Прочная защитная резиновая оболочка и плавные обводы корпуса препятствуют проникновению воды, соли и песка. Большой диаметр выходного зрачка определяет безупречную работу бинокля при слабой освещенности. Стоимость такого «оптического чуда» на данный момент составляет около \$1500.

ТЕХ. ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Увеличение: 10х. Диаметр объектива: 42 мм. Диаметр выходного зрачка: 4,2 мм. Действительное поле зрения: 6,5°. Видимое поле зрения: 65°. Поле зрения на расстоянии в 1000 м: 114 м. Минимальное расстояние фокусировки: 2,5. Вынесенная окулярная точка: 16 мм. Стабилизатор изображения: Да. Источник питания: 2 элемента размера AA. Резиновое покрытие: Да. Водонепроницаемый: Да. Многослойное покрытие Super Spectra: Да. Вес (без элементов питания): 1030 г.





Leica 8-12x42 Duovid

Бинокли с изменяющейся кратностью всегда были более удобны в функциональном плане, так как позволяют рассматривать и более близкие объекты и более дальние с применением лишь одного оптического прибора (а не нескольких) разной кратности, благодаря применению системы «подвижной линзы». Такие бинокли начали выпускать более 20 лет назад, но их качество до недавнего времени оставляло желать лучшего. Бинокли немецкой компании Leica серии Duovid практически полностью поменяли отношение обывателей к биноклям с переменной кратностью. Уникальный компактный бинокль Leica 8-12x42 Duovid с двумя комплектами оптики предлагает широкое поле зрения при восьмикратном увеличении и двенад-

цатикратное увеличение для тщательного рассмотрения мельчайших деталей. Бинокль 8-12x42 Duovid позволяет переключать степень увеличения почти мгновенно. Переключение производится отдельно на обоих окулярах путем поворота специальных колец. Механизм автоматической диоптрийной подстройки (ADC) сохраняет выставленное вами значение диоптрий при изменении увеличения. При двенадцатикратном увеличении бинокль отлично передает все детали даже в ранних сумерках. По мере наступления темноты лучше переключиться на восьмикратное увеличение, дающее более яркое изображение и большую глубину резкости. Стоимость такого универсального бинокля составит около \$2500.

ТЕХ. ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Межцентровое расстояние: 57-74 мм. **Водонепроницаемость:** до глубины 5 м. **Рабочая температура:** от -25 до +55 °С. **Угол поля зрения на 1000 м:** 5,2° / 4,0°. **Диоптрийная коррекция:** +/- 3 dpt. **Диаметр выходной линзы:** 50 мм. **Увеличение:** 8x / 12x. **Выходной зрачок:** 5,0 / 3,3 мм. **Сумеречный фактор:** 22,36 / 27,39. **Поле зрения на 1000 м:** 90 / 70 м. **Минимальная дистанция фокусировки:** 3,9 м. **Вес:** 1270 г.



Carl Zeiss Victory 10x56 T* FL

Среди биноклей с призмной системой «гооф» прежде всего хотелось бы отметить «продукт» известной немецкой компании Carl Zeiss – Victory 10x56 T* FL. Качество изображения, большое поле зрения, удивительная прочность и легкость, эргономичный дизайн – вот те плюсы, определяющие эффективность этого бинокля. Рассчитанная заново оптическая система с многослойными просвет-

ляющими покрытиями Zeiss T* в комбинации с фторсодержащим стеклом гарантируют максимально возможное качество наблюдений. Все бинокли Carl Zeiss Victory HT абсолютно герметичны и заполнены азотом, то есть они непроницаемы для воды (согласно DIN IS 9022-8), тумана, пыли и подходят для любых климатических условий. Стоимость этого бинокля в среднем составляет \$2650.

ТЕХ. ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Световой диаметр объектива: 56 мм. **Увеличение, крат.:** 10. **Поле зрения на удалении 1 км:** 110 м. **Диапазон фокусировки:** от 3 м до ~. **Диапазон коррективы диоптрий:** +/- 4 dpt. **Сумеречное число:** 23,7. **Диаметр выходного зрачка:** 5,6 мм. **Относительный коэффициент яркости:** 17,6. **Расстояние между окулярами:** от 55 до 76. **Длина (с крышками):** 200 мм. **Ширина:** 145 мм. **Вес:** 1250 г.





Steiner Ranger Pro 10x42

Одними из самых надежных среди биноклей являются приборы немецкой компании Steiner. Невысокая цена (относительно конкурентов), прочность сборки и отличное качество составляющих элементов – это то, что повлияло на любовь и признательность к биноклям этой компании людей во всем мире.

Уже более 60 лет компания Steiner разрабатывает и выпускает новые модели биноклей. Модель Ranger Pro 10x42

(с призмной системой «roof») обладает массой положительных свойств: прочная конструкция с высокими уровнями функциональности, долговечное NBR резиновое покрытие и захваты для пальцев, наглазники «Twist-up», быстро приближающий фокус с наилучшим диапазоном фокусировки в своем классе, заполнение сжатым азотом с помощью технологии 2-ходового клапана. Цена такого бинокля на данный момент составляет около \$850.

ТЕХ. ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Диаметр объектива: 42 мм. **Увеличение:** 10x. **Ширина:** 125 мм. **Высота:** 148 мм. **Глубина:** 65 мм. **Выходной зрачок:** 4,2 мм. **Светосила:** 20. **Фактор неясности:** 20,5. **Зона видимости / 1000 м:** 105 м. **Система фокусировки:** Fast-Close-Focus. **Ограниченный диапазон фокусировки:** 1,9 м. **Высококачественная оптика:** Высококонтр. оптика. **Водонепроницаемость:** до 3 м. **Диапазон температур:** -20 до +80°C. **Вес:** 800 г.



Levenhuk Energy PLUS 12x50

Компания «Levenhuk» была основана в США в 2002 году. Основной целью организации компании было продвижение высококачественных оптических приборов на рынках России, СНГ и Восточной Европы. Этот шаг положил начало интенсивному развитию и новой истории компании.

Среди продуктов данного производителя можно рассмотреть модель Levenhuk Energy PLUS 12x50, бинокль на каждый день. Увеличение в 12 крат

позволит вам рассмотреть объекты, находящиеся на значительном удалении, не приближаясь к ним. Большие 50-мм объективы обеспечивают качественную передачу изображений. Габариты корпуса бинокля компактны и уменьшены за счет roof-призм (в сравнении с rogor-призмами). На данный момент это одна из самых дешёвых моделей с такими функциональными характеристиками, и ее цена составляет около \$280.

ТЕХ. ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Кратность приближения: 12x. **Покрытие линз:** полное многослойное просветление. **Тип призмы:** Roof. **Диаметр объектива:** 50 мм. **Диаметр выходного зрачка:** 4,1 мм. **Вынос выходного зрачка:** 14 мм. **Водозащищенность:** да. **Поле зрения на удалении 1000 м:** 82 м. **Минимальная дистанция фокусировки:** 2,5 м. **Видимый угол изображения:** 4,7°. **Вынесенная окулярная точка:** 16 мм. **Диапазон диоптрийной коррекции:** есть. **Вес:** 0,812 кг.

Даже благодаря вот такой «беглой оценке» некоторых моделей биноклей, которую мы привели в данной статье, можно убедиться, что эти оптические приборы разные по строению, внутреннему содержанию, функциональному назначению. Некоторые из них мало изменились со времени своего создания. Другие же – значительно и кардинально отличаются от своих «прародителей». Конечно, выбор бинокля по себе – это чисто индивидуальное занятие. Но то, что в любом путешествии бинокль исключительно важен и необходим, думаю, очевидно, для каждого!

