



Бинокль Swarovski EL 10x32

НОВИНКИ ОТ Swarovski

Михаил Дегтярёв

В начале июля 2003 года фирма Swarovski optik KG устроила презентацию своих новых изделий для журналистов специализированных оружейных изданий всего мира. В Инсбрук приехали представители 40 газет и журналов из Австрии, Канады, Чехии, Германии, Италии, Нидерландов, Норвегии, Польши, Португалии, Испании, Швейцарии, Великобритании, США и Югославии. Россию представлял я, как главный редактор журнала «КАЛАШНИКОВ».

История ныне всемирно известной и процветающей компании Swarovski («Сваровски») началась с изобретения молодым богемским мастером Даниэлем Сваровски шлифовальной машины для стекла.

Она позволила обрабатывать драгоценные камни ранее недоступным качеством и высокой производительностью. В 1895 году Даниэль со своей семьёй переехал в тирольский город Ваттенс и вместе со своим родственником Францем Вайсом учредил фирму «Сваровски». До начала первой мировой войны в Ваттенсе вытачивали стекло для украшения собственного производства.

История оптики с маркой «Сваровски» начинается в 1905

году. В 17-летнем возрасте сын Сваровски Вильгельм начинает свои первые опыты по выплавке стекла. В 1935 году появилось высококачественное оптическое стекло. В этом же году Вильгельм, будучи натуралистом и астрономом-любителем, сделал свой первый бинокль (8x30). Все оптические элементы прототипа были вручную отлиты, отшлифованы и отполированы. Заодно был разработан новый метод шлифовки призм. С этого момента стало формироваться оптическое направление «Сваровски».

В 1948 году по причине нехватки помещений, оптическое производство было перенесено в городок Абсам, рядом с Инсбруком. С занесением в 1949 году в торговый реестр фирма Swarovski optik KG начинает собственную новейшую историю. В первые годы основной объём оборота предприятия приходился не на бинокли, а на стёкла для очков – ежемесячно в Абсаме шлифовалось до 300 000 стёкол.

Очень скоро Вильгельм Сваровски понял, что к деловому успеху приводят не только производственные нововведения. Основные усилия он направил на обучение, совершенствование и повышение квалификации сотрудников.

Ещё в октябре 1945 года он выступил инициатором создания «промышленно-ремесленной школы повышения квалификации рабочих по стеклу, оптике, стали и металлу», зачислил первых учащихся и подготовил из них специалистов по точной оптике. Из неё в 1957 году в г. Халль было образовано профессиональное училище для оптиков, в котором сегодня обучаются специалисты почти из всех австрийских земель. Благодаря фирменной системе обучения



Даниэль Сваровски, сын нынешнего главы фирмы Герхарда Сваровски, демонстрирует новый защитный чехол для зрительных труб «Сваровски»



Интернациональная команда журналистов у входа на основную производственную площадку Swarovski optik KG в городе Абсам

«школа-учебная мастерская» предприятие вскоре смогло обеспечить себя собственным квалифицированным пополнением, а также обрести независимость в технологиях. С 1949 по 2000 год

профессиональную учёбу по специальностям «оптика» и «точная механика» при фирме завершили 294 ученика. Многие из них позднее стали мастерами или начальниками отделов.





Участок шлифовки призм. История фирмы «Сваровски» началась в XIX веке именно со шлифовки стекла. И до сих пор оптическое производство невозможно без квалифицированного ручного труда



За первым биноклем серии Habicht («Ястреб») 6x30 модели 1949 года последовал целый ряд оптических изделий, которые вывели фирму Swarovski optik KG в лидеры на рынке. Призменный полевой бинокль «Ястреб» 7x42 с 1949 года и по сегодняшний день является стандартом для современной охоты. В представлен-

На презентации мне удалось лично познакомиться с Брайаном Шитцом – сотрудником ведущего американского оружейного журнала American Rifleman, автором статьи «Снайперские винтовки M40 корпуса морской пехоты США» опубликованной в № 2/2003 журнала «КАЛАШНИКОВ»



ной в 1967 году зрительной трубе 30x75 впервые была применена оригинальная оборачивающая система. В 1971 году мировой рынок завоевало первое поколение биноклей с резиновыми защитными накладками.

Однако руководству Swarovski optik KG тоже не раз приходилось принимать трудные решения. После выхода из бизнеса по производству очков и изделий для военных нужд в конце 80-х годов наметилось направление по производству оптической увеличительной техники. При этом фирма «Сваровски» решила стать единственным предприятием в мире по производству всей палитры оптических изделий: биноклей, телескопов, электронных оптических приборов, специального обрабатывающего оборудования, оптических прицелов, компонентов оптики и точной механики. Несмотря на застой на мировом рынке с 1990 года объёмы продаж продукции «Сваровски» увеличились вдвое.

После урегулирования ассортимента продукции фирма «Сваровски» стала осваивать всё новые и новые рынки, причём не только в географическом плане. Самым важным этапом роста стал выход на американский рынок, где очень мощно представлено движение наблюдателей за птицами. Сегодня наблюдение за птицами, наряду с охотой, отдыхом на природе и промышленным сектором, является важнейшим сегментом рынка.

В настоящее время Герхард Сваровски, который принадлежит четвёртому поколению Сваровски – руководителей фирмы, расширил маленькое семейное

На «номере» главный редактор DWJ Вальтер Шульц. Материалы именно этого журнала мы используем для того, чтобы познакомить российского читателя с европейским взглядом на современное охотничье оружие

предприятие до размеров фирмы с мировым именем, имеющей дочерние сбытовые компании в США, Франции, Великобритании, странах Бенилюкс и Австрии, а также торговую сеть и агентов по сбыту в более чем 30 странах Европы, Африки, Азии и Австралии. В фирме Swarovski optik KG работают 668 сотрудников. Из них 527 заняты на производстве в Абсаме, а остальные

мика биноклей серии EL, но и их оптическая мощь. Для обеспечения правильной цветопередачи во всём видимом спектре оптические элементы биноклей имеют покрытие Swarobright, а высокой светосиле и контрастности способствуют покрытия Swarotop и Swarodur.

Кроме того, новые бинокли хорошо сбалансированы и обеспе-

чивает надёжное функционирование новинок от -25 до +55°C.

В оптической схеме новинок используются трёхлинзовые объективы и широкоугольные окуляры, обеспечивающие поле зрения 140 м и 120 м на дистанции 100 метров для 8- и 10-кратной модели соответственно. Выдвижные



Оптический прицел Swarovski PV 1,5-6x56 SR с интегрированной шиной Swarovski Rail

трудятся в сбытовых компаниях. Годовой объём продаж в денежном выражении составляет около 70 000 000 евро.

В Инсбруке интернациональная команда журналистов получила возможность первыми познакомиться с двумя инновациями от «Сваровски»: пополнением в серии биноклей EL (модели 8x32 WB и 10x32 WB) и целой гаммой оптических прицелов с новой фирменной системой крепления Swarovski rail.

Новые бинокли отличаются сверхкомпактностью, лёгкостью, прочностью и великолепная эргономика.

Бинокль серии EL 32 (10x32) (32 – диаметр передней линзы объектива в мм) массой всего лишь в 610 г можно легко носить в течение длительного времени, а благодаря компактной и удобной в обращении конструкции, он не только исключительно удобен в руке, но и помещается в карман любой куртки.

Уникальна не только эргоно-

Если вы любите оружие и когда-нибудь попадёте в Инсбрук, то обратите внимание на местный оружейный музей Museum Zeughaus. Правда, из оружия там можно найти лишь две бронзовые пушки, горки каменных ядер, меч, очень красивую рисованную мишень XIX века и скромный набор пыточных приспособлений. Ещё один недостаток – вся информация исключительно на немецком языке

чируют управление всеми функциями одной рукой. Причём большое фокусирующее кольцо от 2 м до поворачивается всего на 1,5 оборота. В кольцо интегрирован механизм диоптрийной коррекции. Корпус биноклей покрыт амортизирующей резиновой оболочкой. Оптическая система заполнена азотом, что предотвращает запотевание прибора при колебаниях температуры и влажности. Разумеется, бинокли абсолютно, пыленепроницаемы и герметичны (выдерживают погружение в воду на глубину до 4 м). При необходимости, бинокли серии EL можно без проблем мыть под краном. Что касается температурного диапазона, то «Сваровски» гаранти-

руют кольца окуляров позволяют использовать бинокли не снимая очков.

Совокупность высоких эргономических и оптических показателей превращают бинокль EL 32 в идеальный прибор в горах, в труднопроходимой местности во время походов, путешествий, обычного отдыха.

Надо сказать, что после горной прогулки в Альпах с новым биноклем хочешь – не хочешь соглашаешься с утверждением от «Сваровски»: «EL 32 – это простейший способ пользоваться совершенством». Безусловно, новая серия удачно дополняет существующие бинокли EL с объективами диаметром 30, 42, 50 и 56 мм. Причём дополняет не



просто моделями с другими комбинациями кратности и диаметра объективов, но существенно более совершенными в техническом плане изделиями, которые стоят той высокой цены, которую путешественник готов платить за качественное и долговечное изделие.

Теперь о второй новинке, показанной на презентации. Речь идёт о новой системе крепления оптического прицела к оружию под торговой маркой Swarovski rail (SR). Если быть более точным, то журналистам демонстрировалась серия прицелов с интегрированной шиной SR.

При проектировании и производстве оптических прицелов «Сваровски» преследует главную цель – достижение абсолютной точности. Многие охотники «на собственной шкуре» имели возможность убедиться в важности квалифицированного монтажа прицела на оружие. Малейшая неточность при установке оптики становится причиной невозможности приведения оружия к нормальному бою, и к мастеру приходится возвращаться вновь и вновь. Хорошо, когда мастерская за углом и там работает опытный оружейник. Но, в боль-


шинстве случаев, человеческий фактор играет негативную роль и зависимость качества монтажа от уровня подготовки установщика желательнее свести к минимуму. Ещё один важный момент – возможность переустановки прицела с образца на образец и использования на одном ружье или карабине различных прицелов. В некоторых случаях такие манипуляции просто невозможны без потери удобства прицеливания или существенных временных затрат.

Новое запатентованное решение «Сваровски» снимает вопросы по всем пунктам. Интегрированная зубчатая шина позволяет устанавливать и снимать прицел с помощью комплектного ключа бесконечное количество раз. При этом каждый раз прицел может подгоняться под особенности оружия и индивидуальные требования стрелка без каких бы то ни было изменений в конструкции и доработок узла крепления.

Многие зарубежные эксперты поспешили назвать Swarovski Rail по настоящему революционным решением относительно лёгкости монтажа и прочности при стрельбе. В первом приближении

я склонен с ними согласиться. Всё построено настолько просто и логично, что неправильная установка прицела становится довольно сложной задачей.

На шине расположены два параллельных ряда зубьев, которые соединяются с зубьями ответной части переходника для соответствующего образца оружия. Немаловажное значение для удобства стрельбы имеет и то, что новое крепление позволяет установить прицел примерно на 1 см ниже (то есть ближе к оси канала ствола) по сравнению с существующими способами установки.

В августе 2003 начнутся продажи оптических прицелов Swarovski PV 1,25-4x24 SR и PV 1,5-6x42 SR. Появятся новинки и в России, в первую в московском оружейном салоне «Арсенал», который является официальным партнёром фирмы в нашей стране. 

Перед презентацией журналисты были предупреждены о необходимости экипироваться для горной прогулки. Некоторые отнеслись к рекомендациям слишком серьёзно и не взяли с собой разве что спальник мешок. На самом деле прогулка оказалась неспешным двухкилометровым пешим переходом на высоте около 1500 м по асфальтированной дорожке с перепадом высот в 200 м

