РОССИЙСКИЙ ОРУЖЕЙНЫЙ ЖУРНАЛ КАЛАШНИКОВ

оружие боеприпасы снаряжение охота спорт

КАЛАШНИКОВ

5/2014

МНОГОЛИКАЯ ВЫСТАВКА IWA 2014
Обзор новинок охотничьего и спортивного оружия

ВТОРАЯ ЖИЗНЬ
Гражданские варианты АК

ПЕРЕД ФИНИШНОЙ ЧЕРТОЙ
Ресурсные испытания Blaser R8 .243Win. с патронами «Кентавр»

«ПРИХОДИЛОСЬ ЗАЧИЩАТЬ НАПИЛЬНИКОМ»
История испытаний пистолета-пулемёта Шпагина

ЖУРНАЛ В ЖУРНАЛЕ

Знакомый незнакомец
Оптические прицелы Schmidt & Bender

12+

4 650060 460014 01405

известные
чешские ружья

Кольчуга
20лет

CZ
ČESKÁ ZBROJOVKA

Москва, ул. Варварка, д. 3
Тел.: (495) 234 34 43, 698 29 62, 698 39 72
Факс (495) 698 12 10

Москва, Ленинский пр-т, д. 44
Тел.: (499) 137 73 18, 137 11 94
Факс (499) 137 52 18

Москва, Волоколамское ш., д. 86
Тел.: (495) 490 14 20, 490 19 20
Факс (495) 190 21 33

Люберцы, ул. Котельническая, д. 24 А
Тел. (495) 554 22 40
Факс (495) 554 15 87

Оптовые продажи: (495) 698 10 23, (495) 698 17 79

www.kolchuga.ru info@kolchuga.ru

Кольчуга

Совершенно, как и всё, созданное природой

ФЕТТЕР

"ХОРОШІЙ СОРТЪ, ДЕШЕВИЗНА, ДОВОЛЬСТВО ПОКУПАТЕЛЕЙ И ИХЪ КЛІЕНТЕЛИ"
Предлагает Гг. охотникамъ
СПОРТИВНО-ОХОТНИЧЬИ ДРОБОВЫЕ ПАТРОНЫ
КОНТОРА И ОПТОВЫЙ СКЛАДЪ
МОСКОВСКАЯ ОБЛ. Г.КЛИМОВСК УЛ.ЗАВОДСКАЯ 2
т. (495) 785-9-785 ф. (495) 785-0-999 www.fetter.ru

Мгновения, в которые ваша оптика становится лучшим выбор в любой охотничьей ситуации.
Мы работаем для этого момента.

VICTORY V8 2.8-20x56

ZEISS VICTORY® V8: универсальный прицел с суперзумом для любой дистанции в сложных световых условиях

Zeiss Victory V8 в очередной раз устанавливает новые стандарты оптики премиум-класса. Будь-то загонная охота, с подхода, из засидки или охота на дальних дистанциях Victory V8 придаст уверенности в успехе, ведь едва ли существует другой прицел, столь же универсальный и многогранный в своих преимуществах. Это стало возможным благодаря высокому зум-фактору, а также механизму внесения баллистических поправок. Светопропускание 92%, что уникально для данного класса прицелов. Стёкла HT от компании SCHOTT, а также линзы FL обеспечивают не только светосилу, но и превосходное разрешение и контрастность даже в сумерках, а вся оптическая система прицела – широкоугольные поля зрения. Чрезвычайно маленькая подсвеченная прицельная точка даёт возможность абсолютно точного прицеливания и результативной стрельбы. VICTORY V8 – это решающее преимущество для успеха в любой охотничьей ситуации. Предлагаемые модели: 1.8-14 x 50 и 2.8-20 x 56. "http://www.zeiss.de/sports-optics" www.zeiss.de/sports-optics

Охотничью оптику ZEISS можно приобрести по следующему адресу:

Кольчуга

Оружейные салоны «Кольчуга», Москва
Розничные продажи:
Тел.: (495) 234 34 43, (499) 137 73 18
(495) 490 14 20, 554 22 40
Факс.: (495) 698 12 10
Оптовые продажи (495) 698 17 79
www.kolchuga.ru

Premium

ООО «Атташе»
Санкт-Петербург, ул. Чайковского, 31
Тел.: (812) 719 83 73, 719 86 05
Факс: (812) 272 46 76
Оптовые продажи (812) 327 08 04
www.premiumgun.ru

ZEISS

We make it visible.

Компания «Бенелли» предлагает российским охотникам очередную новинку в эксклюзивном исполнении — полуавтомат «Супер Винчи Русский Север», созданный на основе отлично зарекомендовавшей себя конструкции «Винчи», которая надёжно работает при температурах от — 80°С до + 50°С. Ствол длиной 76 см (81 см с удлинительным дульным устройством), патронник 89 мм «Супермагнум», девятиместный магазин (общая вместимость 9+1 стандартных патронов) обеспечивают непревзойдённую огневую мощь, отменную резкость и кучность боя даже на дальних дистанциях.

«СУПЕР ВИНЧИ РУССКИЙ СЕВЕР» - ОХОТА БЕЗ КОМПРОМИССОВ.

RUSSIAN EAGLE

Эксклюзивный дистрибьютор фирмы
Benelli в России компания «Русский Орёл»
Телефоны для оптовых покупателей:
+7(495) 698-32-73, 554-70-67

Benelli

Римантас Норейка

Многоликая IWA 2014

Главная оружейная выставка Европы IWA Outdoors Classics 2014 в этом году прошла в нюрнбергском Messezentrum с 7 по 10 марта и собрала едва ли не рекордное число участников и посетителей. Свои новинки оружия, патронов, оптических приборов, ножей, одежды, снаряжения и аксессуаров в девяти огромных павильонах демонстрировали более 1200 компаний из 54-х стран мира

8

СОДЕРЖАНИЕ

Р. Норейка
8 МНОГОЛИКАЯ IWA 2014
Новинки охотничьего и спортивного оружия на выставке IWA 2014 в Нюрнберге.

М. Дегтярёв
22 ПЕРЕД ФИНИШНОЙ ЧЕРТОЙ
Ресурсный тест «Блазера» с «Кентавром» калибра .243 Winchester

С. Бармин
28 ДРАГУНОВСКИЕ. ГОД 2014
Всероссийские соревнования по пулевой стрельбе памяти конструктора-оружейника Е. Ф. Драгунова

Р. Норейка
34 ЗНАКОМЫЙ «НЕЗНАКОМЕЦ» – SCHMIDT & BENDER
Обзор охотничьих оптических прицелов Schmidt & Bender.

М. Драгунов
44 ФУНДАМЕНТ ПРОФЕССИОНАЛИЗМА
Проблемы подготовки специалистов-оружейников.

Д. Тарасов
48 ЖИЗНЬ В СТИЛЕ BERETTA
В апреле в Санкт-Петербурге впервые в России открылся специализированный отдел фирмы Beretta в формате Shop in shop.

М. Дегтярёв
54 УНИВЕРСАЛ
Тест прицела Nikon L700 с лазерным дальномером.

Р. Норейка
60 SILMA. СТАНДАРТНОЕ РУЖЬЁ
Двуствольные охотничьи ружья.

Ю. Пономарёв
66 ВТОРАЯ ЖИЗНЬ
Гражданские версии АК.

В. Лопатин
76 ПНЕВМАТИКА НА IWA-2014 – ЕСТЬ СПРОС, ЕСТЬ И ПРЕДЛОЖЕНИЕ
Обзор пневматического оружия на выставке IWA 2014.

Е. Овчинников
90 ДЕЛА КЛУБНЫЕ
Открытие общественного IPSC клуба North-West.

А. Уланов
96 «ПРИХОДИЛОСЬ ЗАЧИЩАТЬ НАПИЛЬНИКОМ...»
История испытания пистолета-пулемёта Шпагина

101 РУССКОЕ ИЗДАНИЕ ЖУРНАЛА DWJ

133 СПИСОК МАГАЗИНОВ РОССИИ, В КОТОРЫХ МОЖНО ПРИОБРЕСТИ ЖУРНАЛ «КАЛАШНИКОВ»

Уважаемые читатели!

Теперь вы можете оформить подписку на полную электронную версию журнала «КАЛАШНИКОВ» в высоком разрешении на сайте www.pressa.ru и в числе первых получать свежий номер в день его выхода из печати. Просмотр журнала в низком разрешении доступен бесплатно.

Чтение журнала возможно как на персональных компьютерах, так и на мобильных устройствах с операционными системами iOS и Android.

Журнал можно найти через поисковую строку сайта или по прилагаемому QR-коду.

Возвращение Rigby. Были времена, когда знаменитая английская компания Rigby делала крупнокалиберные охотничьи карабины высшего разбора с затворной группой Mauser. Всё движется вперёд и теперь компания Mauser, владея брендом Rigby, сама производит такие карабины на базе 98-го «Маузера» в трёх калибрах для «Большой африканской охоты»: .375 H&H, .416 и .450 Rigby. История повторяется, но на новом витке своего развития

Римантас Норейка

Многоликая IWA 2014

Охотничье и спортивное оружие

Главная оружейная выставка Европы IWA Outdoors Classics 2014 в этом году прошла в нюрнбергском Messezentrum с 7 по 10 марта и собрала едва ли не рекордное число участников и посетителей. Свои новинки оружия, патронов, оптических приборов, ножей, одежды, снаряжения и аксессуаров в девяти огромных павильонах демонстрировали более 1200 компаний из 54-х стран мира.

Общее первенство по наибольшему числу компаний-экспонентов продолжила держать «хозяйка» выставки Германия – 294, на втором месте оказалась «команда» из США – 212 фирм, на третьем, естественно, Италия – 135. По одной фирме-экспоненту были представлены Австралия, Камбоджа, Кипр, Ирландия, Литва и некоторые другие страны. Российская Федерация на выставку делегировала 36 фирм, среди них несколько объединённых, что значительно превышает средний показатель. Такой «расклад» свидетельствует, в первую очередь, о дальнейшем постепенном, хотя и неравномерном развитии производственных отраслей и мировых рынков гражданского оружия и сопутствующих предметов для стрелкового спорта, охоты, активного отдыха на лоне природы и самообороны. Одной из ярких особенностей этого процесса являются предпринимаемые турецкими и китайскими оружейниками усилия по быстрейшему освоению этих рынков и заполнению пустующих ниш оружием и предметами обихода бюджетного класса. И если не так давно в полушутку-полувсерьёз в качестве основных черт эволюции отрасли я «по-дарвински» называл изменчивость признаков и естественный отбор по критериям красоты, удобства и цены – качества («КАЛАШНИКОВ», № 5/2011, «Изменчивость – «топливо» эволюции»), то эта выставка высветила и такую черту рождения «новинок», как подражание, «творчество» по подобию, по имеющемуся широко известному образцу, его «клонированию». Значение такого явления и его возможные последствия, в том числе и для отечественных оружейных компаний, подробно изложены в статье Михаила Дегтярёва в прошлом номере журнала «КАЛАШНИКОВ» под названием «IWA 2014. Крадущийся дракон» и нет смысла повторяться. В итоге такая ситуация насыщения рынков пусть даже простым, но и недорогим оружием грозит определённым переделом и деформацией сложившихся устоев всего оружейного рынка планеты.

Что же касается патентной защиты первичного образца – прототипа, то она оказалась не самым большим препятствием, чтобы его нельзя было благополучно обойти. В результате клонирования образец оказывается сначала в витрине крупнейшей оружейной выставки, а затем и на рынке чуть ли не в качестве нового «концепта». Таких примеров сегодня встречается уже немало, и они принимаются как свершившийся факт.

Выставка показала также дальнейшее углубление и расширение границ как внутренней, так и международной производственной и торговой кооперации оружейных компаний. Теперь многим производителям в угоду требованиям рынка или отдельных его участников, чтобы как-то защитить чистоту происхождения продукта и его марки, всё чаще приходится писать на нём такие «примечания», например,

У стенда Benelli. На фото, слева направо: представитель службы продаж компании Лусио Порекка, владелец петербургской оружейной компании «Премиум» Авенир Фиников и коммерческий директор Мария Финикова обсуждают перспективы нового ружья

От стальной заготовки до ствола. Стадии изготовления ствола винтовки и пистолета методом холодной ковки: сквозное сверление, хонингование, холодная ковка, формирование наружного профиля

В новинках компании Benelli Armi продолжает «ходить» и суперружьё Raffaello Power Bore

А это настоящий концепт Benelli, без прицельной планки, с кольцевым прицелом – прообраз ружья второго десятилетия XXI века

Итальянская компания Marocchi показывала ружья, сделанные по новым технологиям – со стволами из синтетических материалов высокой прочности и с металлическим лейнером посередине

Компания Bettinsoli Tarcisio обновила модельные ряды своих гладкоствольных и комбинированных ружей, а также вертикальных штуцеров. Наряду с другими узлами и механизмами модернизации подверглись и дульные устройства – чоки и их посадочные места

В поисках охотничьих новинок взгляд журналиста иногда останавливается и на изобретениях из области Military. На снимке – у двуствольного станкового пулемёта (спарки)

как «100% made in Italy», «Made in Russia» или «Made by J.P. Saur & Sohn Isny / Germany». Покупая охотничье оружие, сегодня иногда уже затруднительно определить страну или компанию, где оно было произведено. Для некоторых потребителей такая информация малозначима – было бы изделие добротно изготовлено, с использованием таких же добротных материалов, по современным технологиям и несло в себе заявленный уровень технического совершенства. Однако на стадии выбора и приобретения оружия установить это всё не всегда удаётся и остаётся полагаться в лучшем случае на каталог. Поэтому многие потребители, к числу которых отношусь и я, хотят достоверно знать происхождение приобретаемого оружия и его составных частей. Но при таких темпах развития оружейной кооперации и значении рынков дешёвой рабочей силы такое знание скоро может стать невозможным. А пока я точно знаю, что мой одноствольный штуцер Иж-18 МН в калибре .30-06 Spr. был изготовлен на «Ижмехе», магазинный карабин Sauer 101 в калибре 9,3х62 – в Германии, в Исны, на «Зауэре», двуствольное ружьё Browning B 725 Hunter – в Японии, на Miroku, а спортивное Summit – в Италии, на Caesar Guerini.

Но вернёмся к выставке. В этом году на ней в числе новинок я не обнаружил совершенно чистых «концептов» – новых, неизвестных до этого конструкций узлов и механизмов ружей и карабинов с новыми функциональными свойствами. Чаще всего это были новые дизайнерские разработки с улучшенной или просто изменённой эстетикой и эргономикой, иногда в новой компоновке и «одёжке». Но были и интересные новинки с высокой степенью вероятности оказаться востребованными на оружейном рынке, в том числе и в России.

Одним из ружей, к которому после московской выставки «Оружие и охота» и краткой презентации в Санкт-Петербурге осенью и зимой прошлого года я хотел вернуться вновь, было новое самозарядное ружьё Benelli Raffaello третьего поколения, красивое и изящное, стилевыми линиями устремлённое в будущее, очень комфортное в стрельбе, с ослабленной отдачей приклада в плечо даже при значительных навесках снарядов дроби – истинный представитель охотничьих самозарядных ружей нового времени. Прошло почти три десятка лет, как было создано первое Raffaello, названное в честь гениального архитектора и живописца эпохи Возрождения Раффаэля Санти, родом из местечка Урбино в Италии, где делают свои знаменитые ружья Benelli Armi. И вот образец Raffaello следующего поколения вновь красуется среди бенеллевских новинок. Но прежде чем приступить к краткому описанию новинки, необходимо остановиться на двух поясняющих суть моментах. Первый из них – «прирождённое» свойство самозарядных ружей с автоматикой, действующей от энергии отдачи всего оружия и с затвором инерционного типа, показывать при стрельбе несколько увеличенный импульс отдачи по сравнению, например, с газоотводными системами или даже с отдачей ствола

и длинным его ходом. Это законы физики, которые, как известно, нельзя победить, но можно обойти. На поиски такого «обхода» несколько усиленной отдачи у оружейников Benelli Armi ушло немало времени и усилий – и выход был найден! Новое Raffaello снабжено амортизирующим устройством с прогрессивным поглощением энергии отдачи, начиная уже с самых лёгких навесок дроби в патроне, например, 24 г для 12-го калибра. Это устройство Progressive Comfort, состоящее из полиуретанового затыльника и установленного в прикладе амортизатора, обеспечивает эффективное поглощение части энергии ударного действия и вибрации при выстреле, а также частично компенсирует подбрасывающий ствол вверх момент. Благодаря синергетическому взаимодействию деталей эта система существенно повышает устойчивость ружья и уменьшает время, необходимое для повторного наведения оружия в цель. Стреляя из этого ружья на его презентации на стенде ССК «Олимпийский» зимой этого года, я отчётливо отмечал эффективную работу этой системы, заключённой в приклад из древесины отборного ореха и невидимой снаружи.

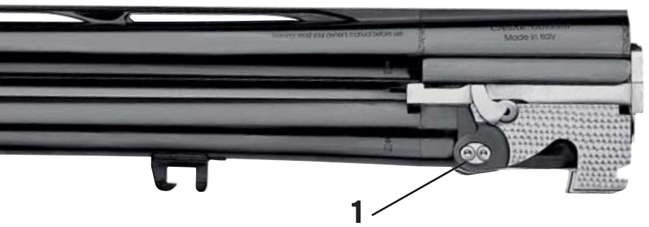
Вторым «врождённым» псевдопороком ружей с инерционной системой перезаряжания является невозможность произвести полное запирание затвором канала ствола при медленном сопровождении рукоятки затвора рукой в переднее положение при ручном заряжании или перезаряжании ружья. При возникшей такой не совсем штатной необходимости бесшумного запирания требуется указательным

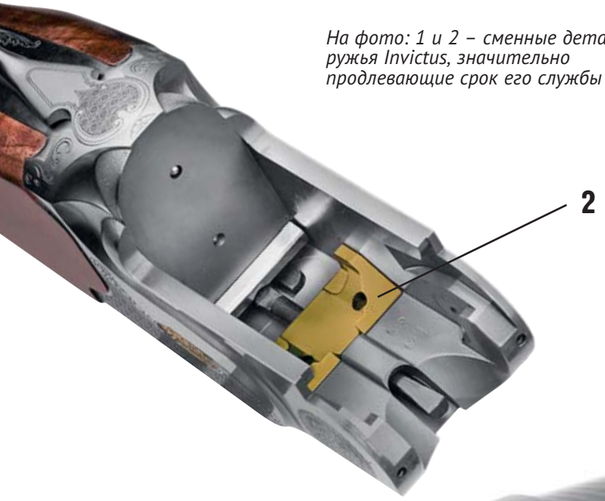
Чтобы при перезаряжании «не промахнуться» с рукояткой затвора, конструктор снабдил её супер-шаром (компания Anschutz)

Новые спортивные ружья MXS от компании Perazzi вышесредней ценовой категории – явление не рядовое

выставка \\ IWA

«Миллионник» Джорджио Гуерини - спортивное ружьё Invictus, рассчитанное на миллион выстрелов за счёт использования сменных деталей и узлов базирования блока стволов в коробке





На фото: 1 и 2 – сменные детали ружья Invictus, значительно продлевающие срок его службы

Карабин Steyr Mannlicher SM12 с самовыключающимся ручным взводителем

пальцем руки довернуть затвор влево на небольшой угол и надёжно запереть ствол. При этом, естественно, затвор всегда запирает канал ствола в самозарядном режиме или же вручную, но при отпускании рукоятки затвора и действии возвратной пружины. Так вот – оружейникам Benelli Armi удалось успешно решить и эту «проблему» посредством создания в новом ружье Raffaello системы Easy Locking («лёгкое запирание»), позволяющей произвести плавное и бесшумное запирание ствола при сопровождении рукой рукоятки затвора до упора вперёд.

Краткое примечание к вышеизложенному. Бесшумно зарядить оружие, заняв стрелковый номер на загонной охоте, – абсолютная необходимость. «Клацание» затвором при заряжании в морозное зимнее утро зверь слышит на многие сотни метров и уже никогда не выйдет на этот номер. Эта истина сотни раз проверена на загонных охотах, в которых я принимал участие в качестве охотника или же был их руководителем.

В новом Raffaello имеется возможность регулировать длину приклада путём смены затыльников различной толщины. Длина приклада может составлять 350 мм, 365 мм или 380 мм. Автоматика ружья надёжно работает с патронами с навесками дроби от 24 г до 56 г– результат оптимальной сбалансированности трёх основных факторов инерционной автоматики: достаточности минимальной мощности патрона (теперь 200 кгм вместо бывших 220 кгм), веса ружья со стволом длиной 76 см плюс удлинитель, и массы инертного тела. Новая конструкция ограничителя патрона позволяет легко и удобно расснарядить магазин. Увеличенный размер зарядного окна ствольной коробки делает снаряжение магазина патронами также быстрым и удобным. Далее, ствол нового ружья имеет традиционную бенеллевскую сверловку канала с диаметром 18,3 – 18,4 мм при стандартной, классической длине переходного конуса, равной 20 мм. Вариант ружья Raffaello Power Bore наделён криогенным стволом, обладающим повышенными баллистическими характеристиками с высокими показателями кучности и точности боя. Ружьё может быть оборудовано двумя сменными прицельными планками с высоким или низким профилем, легкосъёмными мушками повышенной контрастности жёлтого, зелёного и красного цветов, выполненными из оптоволокна, сменных дульных насадков, прошедших криогенную закалку и сертифицированных для использования и со стальной дробью также. И последнее – теперь после дня охоты в дождливую погоду нет необходимости дома хвататься за плоскогубцы, чтобы отвернуть зажатую подразбухшим цевьём торцевую гайку – специальная пластмассовая прокладка исключает подклинивание гайки цевья и теперь она легко отворачивается рукой.

Кроме выше изложенных усовершенствований, ружьё приобрело новый современный внешний вид, пусть даже несколько футуристического толка, ствольная коробка обтекаемых форм хорошо гармонирует со стволом и прикладом, а гребень приклада имеет особую накладку из специального пенополиуретана для щеки стрелка. Ствольная коробка выполнена из лёгкого сплава, никелированная в варианте Raffaello Power Bore и анодированная (чёрная) в Raffaello. Погиб приклада спереди составляет 37±1 мм, погиб в пятке 55±1 мм, хотя здесь он регулируется посредством смены проставок и может быть 45; 50; 60; и 65 мм. Ружьё со стволом 71 см весит 2950±100 г, в комплектацию входит новый кейс из технополимера, комплект сменных дульных насадков с ключом, комплект проставок для регулировки погиба и отвода приклада, быстросъёмные антабки, масло «Бенелли»,

Очередное неординарное изобретение нашего соотечественника, известного конструктора-оружейника компании Blaser Сергея Попикова и его коллег – тройник BD 14 с целым рядом инновационных решений и невиданным по усилию и характеру спусковым механизмом

Вам четырёхствольный штуцер? Без проблем, обращайтесь в знаменитый австрийский Ферлах

КАЛАШНИКОВ. ОРУЖИЕ, БОЕПРИПАСЫ, СНАРЯЖЕНИЕ 5/2014

Самозарядное ружьё Linberta турецкой компании Buyuk Huglu внешне очень смахивает на известное ружьё не менее известной бельгийской компании

На стенде турецкой компании Akkar заметное пополнение - трёхстволки Mammut, одну из которых мы тестировали прошлой зимой в Петербурге («КАЛАШНИКОВ» № 2/2014), сегодня уже на любой вкус и цвет

Самозарядный карабин с тремя сменными стволами Gelan Transformer – не так часто встречаемое охотничье оружие. Жалко, не удалось выяснить подробности об его устройстве и даже происхождении. В другой раз

3 сменные мушки, паспорт и каталог.

Оружейники Benelli, как всегда на этой выставке, показали и совершенно новый концепт – образец ружья с прикладом нового типа в гамме цветов и покрытий, со стволом без прицельной планки, зато с кольцевым целиком и оптоволоконной светящейся мушкой, с надписью S3Є Concept на ствольной коробке, в весе 2680 г – некий «абсолют» веса, форм, цветов, комфорта и технического совершенства. Практика показывает, что именно из таких космологических концептов оружейники Benelli затем «лепят» опытные образцы, а через год-два запускают в серию модель такого же стиля. Посмотрим, что получится на этот раз, и может оказаться, что моё последнее ружьё всё ещё не куплено...

Порадовал и знаменитый изготовитель спортивных и охотничьих ружей «высшего серийного разбора», если так можно выразиться, итальянская компания Perazzi, выпустив элегантное ружьё MXS для спортинга в бюджетном классе. Ружьё пока сделано в двух вариантах, с белой и чёрной коробками, со стволами длиной 73-76-81 см, со стационарными дульными сужениями 0,5 и 0,7 мм или же с четырьмя сменными чоками. Вентилируемая прицельная планка широкая, спортивного типа, 11×7 мм, боковые соединительные планки стволов с просветами. УСМ неотъёмный, с одним спуском с селектором, ложа из ореха средней категории. Полностью оценить это ружьё сможем, когда оно проявит себя на мировых спортивных стендах, но сам факт доступности ружья «Перацци» для массового потребителя – знак более чем достойный. Кризисы иногда проявляют и положительные стороны – а так разве «опустилась» бы когда-либо компания Perazzi до массового ружья бюджетного класса? Не забудем при этом, что на лондонской Олимпиаде в 2012 году из 15-ти медалей стендовой стрельбы с ружьями «Перацци» было добыто 12: 4 золотые, 4 серебряные и 4 бронзовые. Среди последних и медаль россиянина Василия Мосина в дуплетной стрельбе (ружьё Perazzi MX 2008).

Продвигаясь далее по итальянской «деревне», непременно окажемся у огромного светлого стенда известной оружейной компании Caesar Guerini из Маркено (Брешиа). О её технических новинках мне рассказал сам президент компании, мой старый знакомый Джорджио Гуэрини. Это относительно молодая оружейная компания, мощно с «ветерком» ворвавшаяся на помосты мировых рынков охотничьего и спортивного оружия, и поразившая специалистов, как ни странно это звучит – «мелочами»: высокими дизайном, эстетикой и эргономикой, материалами и качеством исполнения, техническими решениями при выборе, казалось бы, давно известных схем основных узлов и механизмов. Но – постоянное внимание к качеству, создание своего стиля ружей «от Цезаря», насыщение систем оружия интересными новинками, великолепная комплектация, профессиональная маркетинговая политика и выверенная цена вывели продукцию компании в число известных и востребованных на мировых рынках. Здесь имеется один важный суммарный показатель качества ружей – когда они начинают охотно покупаться в самых «стреляющих» странах, в первую очередь таких как США, а в Европе – в Великобритании – это означает, что пришло признание и успех. Это чувство сейчас испытывают оружейники C. Guerini.

Поскольку моё «последнее» ружьё, как отмечалось выше, оказалось ещё не купленным, прошлой зимой я стал обладателем очень красивого и комфортного ружья Summit Sporting от «Гуэрини». Услышав об этом, Джорджио на минутку удалился за кулисы и, вернувшись, с радостью вручил мне устройство для поглощения отдачи DTS Kinetic Balancer, а также 60-граммовый фирменный балансир ствольного блока в качестве презента. Мелочь, казалось бы, они могут и вовсе не пригодиться никогда, а приятно –

Двухмодульное самозарядное ружьё Escort Dynamic турецкой компании Hatsan претендует на первооткрывателя нового класса охотничьего оружия этого типа. Автоматика этого ружья работает от энергии отдачи всего оружия, с инерционным затвором. Но, оказывается, оно ещё и с подвижным стволом, движущимся при стрельбе вместе со ствольной коробкой

Впечатлениями о выставке делятся специалисты разных поколений. На фото слева направо: единственный за всю историю советской и российской стендовой стрельбы олимпийский чемпион и бронзовый призёр на траншейном стенде, заслуженный мастер спорта Алексей Алипов, мастер спорта международного класса по стендовой стрельбе, победитель и призёр многих крупных континентальных турниров и кубков Анатолий Голубев и генеральный директор компании «Росимпэкс» Сергей Басос

Компания Steyr Mannlicher на выставке праздновала своё 150-летие. Славный юбилей, достойное оружие, к тому же супербезопасное в обращении с самовыключающимся взводителем боевой пружины

Магазинный карабин Merkel RX Helix в новой интересной одёжке из «пластмассы» с регулируемым гребнем приклада

у Гуэрини так принято: если чоков – так 8, как полагается для спортивного ружья, стяжной болт подтянуть – специальный ключ в придачу. Говоря о спортивных ружьях C. Guerini, необходимо отметить их особую оснащенность и высокие функциональные свойства. Я затрудняюсь ответить, кто ещё сегодня выпускает специализированное ружьё для спортинга, например, в калибре 12/70, с длинным переходным конусом из патронника в ствол (120 мм) и с каналом ствола в диаметре 18,64 мм, с регулируемыми по высоте прицельными планками с двумя мушками, вышеупомянутыми балансирами и др. Так же и для стрельбы на траншейном и круглом стендах. Плюс регулируемый гребень, удлинённые чоки с приложенным с оригинальным ключом. А нижнее и боковое художественное и конструктивное оформление спортивных ружей Apex и Forum, а чудо-ружьё Ellipse Evolution... И вот новинка, ружьё Invictus, практически без ограничения срока службы, или назовём – «вечное». «Вечное» потому, что рассчитано на 1 000 000 выстрелов, а это – 40 лет интенсивной стрельбы по 25 000 выстрелов в год! Такую долговечность ружья призваны обеспечить сменные детали базирования блока стволов в коробке, несущие наибольшую нагрузку при стрельбе. Это, в первую очередь, детали боковых полуцафп коробки и места их прилегания на переднем «крюке» ствольного блока, а также нижние опорные поверхности муфты стволов на подушке коробки. В новом ружье C. Guerini Invictus именно эти устройства и узлы сопряжения были коренным образом модернизированы по технологии Invictus System и получили сменные модульные детали, что и позволило оружейникам компании прогнозировать столь длительный срок службы ружья.

Прогуливаясь следующим утром по седьмому павильону, где располагалась и штаб-квартира журнала «КАЛАШНИКОВ», я очутился у одной из небольших турецких «деревень» и уже пробежался глазами по их стендам. Вдруг взгляд остановился на витрине с ружьём, по конфигурации сильно напоминающим известное ружье Benelli Vinci – та же характерная форма ствольной коробки со стволом, инерционный затвор, модульность конструкции, но цельная, неразъёмная ложа из чёрного пластика. Оказалось, что это стенд хорошо известной в России турецкой компании Hatsan, а ружьё в витрине – её очередная новинка под названием Escort Dynamic.

Как известно, самозарядные газоотводные ружья серии Hatsan Escort давно освоили прилавки некоторых российских магазинов и стали привычным товаром. Но Dynamic – явно особый случай. Ружьё в калибре 12/76 имеет автоматику, действующую от энергии отдачи всего оружия, и затвор инерционного типа. Ствольная коробка стальная, длина ствола 76 см. При всей внешней схожести облика этого ружья и схемы его компоновки с «Бенелли Винчи» оно имеет несколько отличий.

Во-первых, ружьё состоит из двух легко разъединяемых модулей – ствола со ствольной коробкой, затворной группой и возвратным механизмом, и ложи с УСМ, подающим механизмом и трубчатым подствольным магазином. Разделение модулей при разборке ружья и их соединение происходит очень легко и не требует приложения таких усилий, как у «Винчи». Хорошо это или плохо – в будущем покажет практика. Далее, изюминкой технического творчества является система SAT – Shock Absorber Technology, (амортизирующая технология) предназначенная для сбалансированной стабилизации ударных нагрузок и вибраций ствола при выстреле и снижения действия силы отдачи. Работает эта технология следующим образом. Во время выстрела от действия силы отдачи всё оружие смещается назад, а верхний его модуль (ствол – ствольная коробка – затвор), имея свободу перемещения, из-за инерции несколько отстаёт, как бы проскальзывает вперёд и возвращается назад. При этом система действует избирательно по отношению к мощности патрона, больше гасит колебания ствола и подброс его дульной части вверх при использовании мощных патронов и меньше – при стандартных или малой мощности. Ещё для снижения действия отдачи на стрелка здесь применён фигурный амортизирующий затыльник DynaPad с тремя регулирующими длину приклада такими же фигурными прокладками по 5 мм толщиной каждая. В остальном Dynamic обладает всеми характеристиками и свойствами современного самозарядного ружья: 5 сменных чоков, магазин вместимостью 4+1 патрон, селективная подача патрона, быстросъёмные антабки, испытания ствола на давление 1200 бар и т.д. Также важно, что стальная ствольная коробка имеет место (ширина между канавками 11 мм) для установки прицела. Словом, интересное ружьё. Но Hatsan не остановился на этом и представил ещё два самозарядных ружья с инерционной автоматикой – Escort Dynova и Hatsan RV 12, похоже, оба обычные клоны ружей Benelli Montefeltro. Эпоха «клонады» – великий врождённый инстинкт живых существ – подражание, правда, если всё по-настоящему, без халтуры. Последнее, как известно, было связано со списком покойников (лат. chartulatium). Пока же всё получается, и скоро мы все будем владеть «беретта-ми», «бенеллями», «браунингами» и другими всемирно известными моделями ружей, но сделанными в Турции – она, похоже, нам портить весеннее настроение санкциями не собирается.

Не уходя от темы гладкоствольных ружей, отмечу, что меня вновь приятно удивил выставочный стенд ещё одной крупной турецкой компании – Akkar. Там наряду с обновлёнными вертикалками и горизонталками 12-го и 20-го калибров, с невиданной силой «расплодились»... «мамонты» – трёхствольные охотничьи ружья Mammut, выпускаемые на Akkar в нескольких длинах стволов, в различной отделке и из разных материалов. Напомню, что первичный материал об этом оригинальном ружье с одним спуском на все три ствола был размещён в «КАЛАШНИКОВЕ», № 2/2014, в статье «Воскрешённый «Мамонт».

Претендуя на оригинальность и повторение успеха ружья Benelli M 3 с комбинированной функцией

Привлечь внимание посетителей выставки на свои изделия - главная задача любого экспонента. Некоторым это сделать удаётся наверняка

Совершенствуется всё... и наручники тоже

Новый магазинный карабин Titan 16 австрийской компании Rossler Waffen с прямым ходом рукоятки затвора. Класс оружия этого типа ежегодно пополняется интересными новинками и вскоре они могут составить достойную конкуренцию традиционной классике

самозарядного и помпового действия попеременно, турецкая компания Derya Arms показала его клон под названием Dual System – двойного действия. Ружьё в пластмассовой ложе тактического стиля и с рукояткой в плане охоты может быть интересным для пулевой стрельбы со стволом длиной 51 или 61 см, с дульным тормозом и интегрированной планкой «вивер» под коллиматорный прицел.

Из других не самых громких, но последовательно развивающихся компаний хочется назвать итальянскую Silma. Она давно присутствует на оружейном рынке России, в Петербурге её ружья теперь представлены в магазине «Охотник на Большом». Эти достаточно добротно изготовленные и оформленные охотничьи и спортивные ружья, а также штуцеры – все бюджетной ценовой категории, способны привлечь внимание как молодых, так и опытных охотников, а также стендовых стрелков.

Переходя к нарезным стволам, заглянем на «Блазер» – там выставлена новая модель бокдрилинга BD 14 – комбинированный тройник с раздельными не спаянными по всей длине стволами, с двумя спусками на два УСМ, с вертикальным блазеровским затвором и с ручным взводителем боевых пружин. Верхний ствол гладкий калибра 20/76, нижний нарезной европейских калибров от 6,5×55 до 9,3×74 R, а правый боковой – .22 Hornet, .222 Rem., 5,6x50 R Mag. и 5,6×52 R. Длина стволов 56 см, вес 3,3 кг. Полный универсал для европейских охот.

Австрийская компания Rossler Waffen провела глубокую модернизацию базового карабина Titan, представив две интересные новинки: спортивную винтовку Titan Target с ортопедическим прикладом и регулируемым гребнем, а также по сути новый охотничий магазинный карабин Titan 16 с продольно скользящим цилиндрическим затвором и рукояткой прямого хода. Как видно, племя «прямоходников» постоянно прирастает, и это радует. Затвор этого карабина оснащён аж 16-ю боевыми упорами (по схеме 8x2). Ствол легко сменяемый на другой, но вместе с затвором под другой калибр. Магазин съёмный, спусковой механизм классический прямого действия с усилием около 1000 г. Карабин был показан в четырёх модификациях – Standart, Luxury и Exclusive в деревянной ложе и All-Round – в пластмассовой. В этом карабине больше всего изумляет количество вариантов комплектации, выбора стволов по толщине и длине, а также всевозможных опций. Из 22-х возможных калибров приведу такие как 6,5x65 RWS, .358 Win., 6,5x284 Norma, 8,5x63 Reb., .375 Ruger, .270 и .300 WSM, а также .338 Win. Mag. Такая вариативная модульная система при выборе карабина позволяет скомпоновать выстраданное годами совершенно индивидуальное оружие охотника. Чтобы упростить такой выбор, компания предлагает использовать интерактивную программу-конфигуратор, выложенную на веб-сайте компании. Шутка ли – разобраться в стволах толщиной в дульной части в 15, 17, 19, 22 и 25 мм, длиной 51, 56, 61 и 65 см и в стольких калибрах одновременно. Но только возможность широкого выбора и открывает путь к мечте и её «овеществлению».

В павильоне 7A многих посетителей все дни выставки завораживал своим «открытием» Steyr-Mannlicher, показавший новую версию своего магазинного карабина SM 12. При наличии в нём механизма ручного поджатия боевой пружины (новинка прошлого года) был установлен также и электронный прибор для его выключения при принятии оружием определённых положений в пространстве, в руках охотника или будучи на естественных опорах. Это плод особой озабоченности европейских оружейников ограждением охотника от опасности обращения с оружием и их стремления к созданию какого-то «суперпредохранителя». В итоге такой прибор был создан, и теперь карабин со взведённым ударником и поджатой боевой пружиной может находиться только в определённых положениях в пространстве – окологоризонтальных по углу места и околовертикальных по продольной оси. Забавно было видеть и слышать, как щёлкает и автоматически выключается взводитель боевой пружины при сваливании карабина на 60–80 градусов влево или вправо или столько же стволом вверх – вниз, но практической пользы от этого я не увидел. Ведь оружие само по себе опасности ни для кого не представляет, пока оно покоится в оружейной пирамиде, например. Когда же оружие оказывается в руках человека – всё зависит от поведения последнего и работы его «суперпредохранителя», размещённого в мозгу. А на первых порах такое свойство оружия самовыключаться и вовсе может сыграть нехорошую шутку в серьёзной охотничьей ситуации. Но такая функция обеспечения безопасности ручного огнестрельного оружия теперь имеется. Выбор за его пользователем.

Оружейных новинок разного уровня значимости и «новизны» на выставке оказалось множество – каждый производитель работает в этом направлении, желая быть замеченным специалистом или просто потребителем, и извлечь из этого свою выгоду. Но рамки статьи, даже расширенные, выставочные, всё же имеют пределы, и я прощаюсь с читателем до следующего номера, где мы – надеюсь – заглянем в мир новинок патронов и оптических приборов.

По сути не производящийся в России пистолет-пулемёт «Бизон» нашёл своих почитателей в мире страйкбола. Судя по плакату со страшной аббревиатурой «ФСБ» на стенде производителя, новинка продвигается среди страйкболистов как супероружие спецназа

Итальянская компания Rizzini, не открывая особых «америк», настойчиво занимается обновлением модельных рядов охотничьих и спортивных ружей и в этом уже достигла значительных успехов

«Арт-дек Арт»

Санкт-Петербург, ул.Оптиков, д.4 а,
телефон: +7(812) 303-57-70
guns@artdecart.com

Высокотехнологичное производство,
оснащённое по последнему слову техники

Предприятие полного цикла:
от дизайна, до серийного производства

Многолетний опыт в области
3D-моделирования и реверсивного инжиниринга

Сделаны из ценных пород дерева

10 лет опыта и доверия наших клиентов

ЛОЖИ И ПРИКЛАДЫ ДЛЯ ПНЕВМАТИЧЕСКОГО И ОГНЕСТЕЛЬНОГО ОРУЖИЯ

НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ

INFRATECH

ТЕПЛОВИЗИОННЫЙ ПРИЦЕЛ **IT-1TWS**

Область применения

- ночная охота
- всепогодное и круглосуточное наблюдение
- поисково-спасательные работы
- обеспечение операций силовых структур

Отличительные особенности

- прочный, легкий корпус из алюминиевого или магниевого сплавов, заполненный осушенным азотом
- герметичное, водо- и пыленепроницаемое исполнение IP67
- комплектация матрицами с разрешением 384x288 или 640x480
- светосильный высококачественный германиевый объектив с внутренней фокусировкой
- ударопрочная конструкция прицела, выдерживающая отдачу оружия самого крупного калибра
- большой выбор оптического увеличения в зависимости от типа матрицы и объектива от 1x до 6,6x
- дополнительное цифровое увеличение в зависимости от типа матрицы 2x, 4x, 8x
- калибровка без затвора

Москва, ул. Косинская, д.7.
Тел.: +7 (915) 451 7720, +7 (499) 374 5193
Факс: +7 (499) 374 5194
infratech97@mail.ru
www.infratech.ru

ЗАО "Барнаульский патронный завод" 656002, г.Барнаул, ул.Кулагина,28,
тел.(3852)77-55-65, факс: (3852) 77-18-70, 77-43-91
e-mail: marketing@bszholding.ru; ammo@bszholding.ru; www.barnaulpatron.ru

Михаил Дегтярёв

Перед финишной чертой

Ресурсный тест «Блазера» с «Кентавром» калибра .243 Winchester

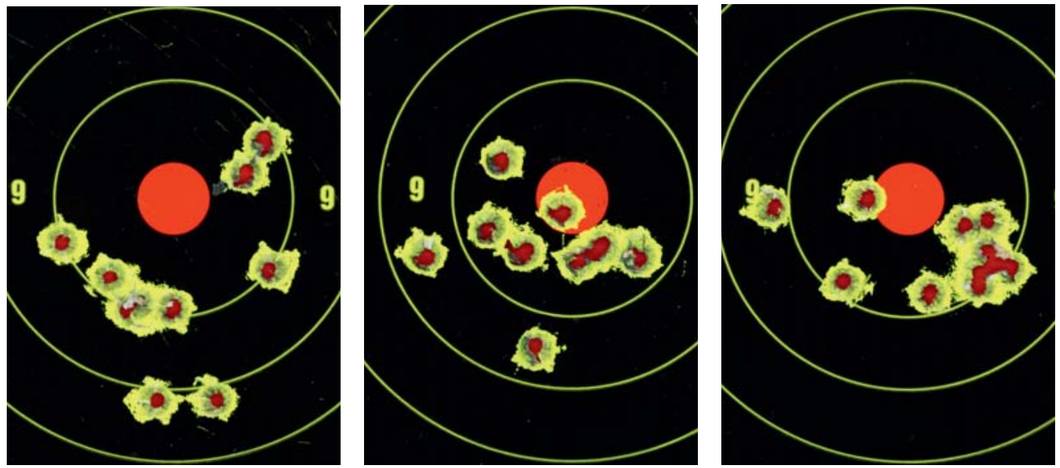
Хочешь не хочешь, а любое начатое дело приходит время заканчивать. Вот и с нашим ресурсным тестом карабина Blaser R8 (.243 Win.) пора сворачиваться. Хотя пара тысяч «Кентавра» у нас ещё осталась...

Началась эта история с моей статьи «Настоящий «Кентавр» в прошлогоднем августовском номере «КАЛАШНИКОВА». В дальнейшем я возвращался к теме в небольшом материале «Первая тысяча» («КАЛАШНИКОВ», № 11/2013) и бесконечных обсуждениях проекта со стрелковой общественностью.

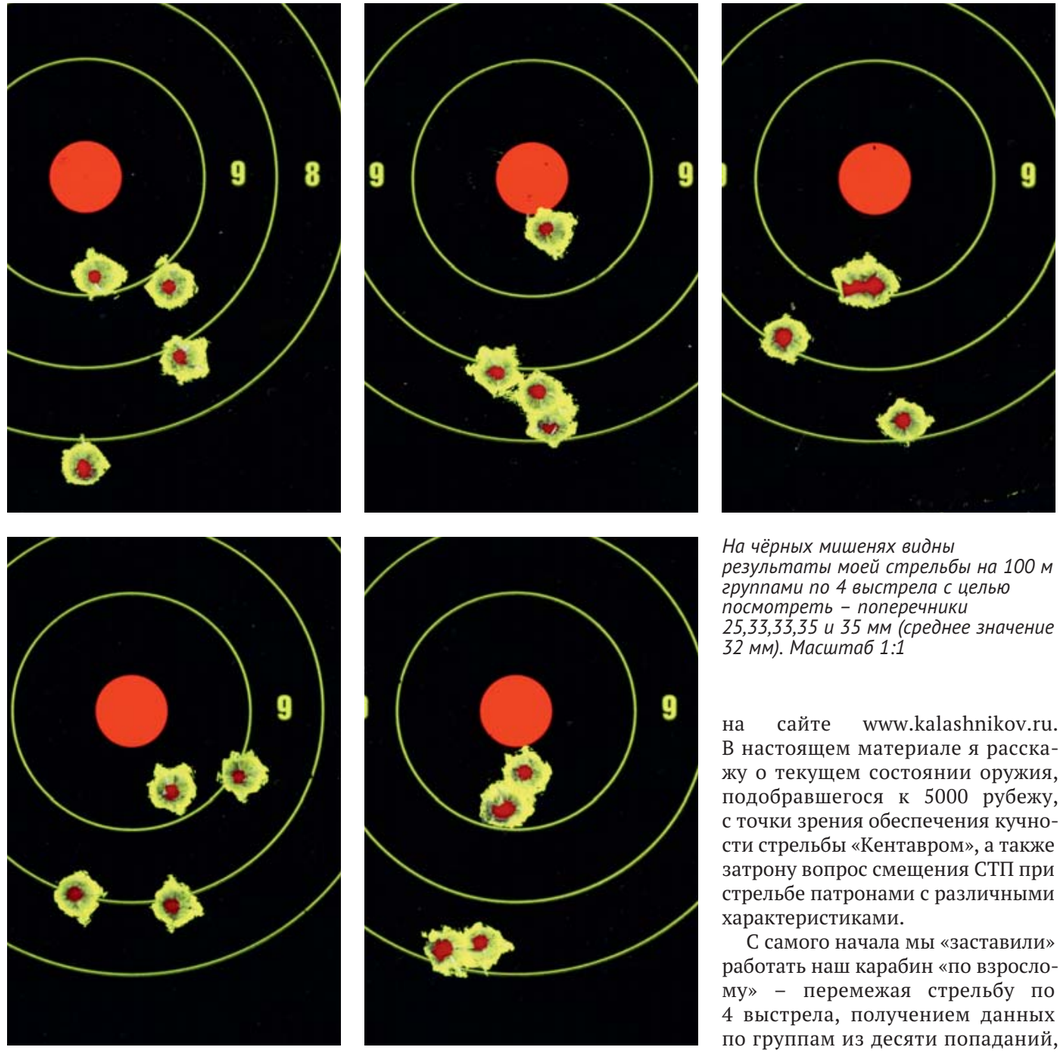
Напомню, суть наших длительных испытаний заключается в определении пригодности/непригодности российских патронов «Кентавр», производимых Барнаульским патронным заводом для применения в высококачественном иностранном оружии из верхнего для серийных образцов ценового диапазона.

Патрон «Кентавр» собирается в российской гильзе с полимерным покрытием. Партия (Ф-08, март 2013 г.), из которой мы забрали наши 7000 патронов для теста, имеет неоржавляющий капсюль КВ-27 Нф (производство НМЗ «Искра», Новосибирск) и снаряжается пироксилиновым порохом ВТ (производство Казань или Тамбов). Таким образом из импортных комплектующих в нашем «Кентавре» только оболочечная пуля Hornady массой 5,8 г. Абсолютно новый в августе прошлого года Blaser R8 калибра .243 Win. имел 580-мм ствол с канелюрами без дульных устройств (диаметр дульной части 17 мм) и шаг нарезов 10 дюймов.

Не думаю, что имеет смысл повторяться относительно ранее полученных результатов стрельбы из нашего комплекса, поскольку упомянутые выше статьи доступны нашим читателям в архиве журнала



Типичные группы по 10 выстрелов, многократно воспроизведённые на этапе «4600» редактором отдела охоты и спорта нашего журнала Римантасом Норейкой (масштаб 1:1)



На чёрных мишенях видны результаты моей стрельбы на 100 м группами по 4 выстрела с целью посмотреть – поперечники 25,33,33,35 и 35 мм (среднее значение 32 мм). Масштаб 1:1

на сайте www.kalashnikov.ru. В настоящем материале я расскажу о текущем состоянии оружия, подобравшегося к 5000 рубежу, с точки зрения обеспечения кучности стрельбы «Кентавром», а также затрону вопрос смещения СТП при стрельбе патронами с различными характеристиками.

С самого начала мы «заставили» работать наш карабин «по взрослому» – перемежая стрельбу по 4 выстрела, получением данных по группам из десяти попаданий, сделанных разными стрелками. Эта методика малоинтересна с охотничьей стороны, поскольку редкая охота вынуждает охотника сменить магазин, вмещающий, например, 3-5 патронов. Но для статистики такая информация крайне важна и необходима.

Поперечники рассеивания (мм), полученные при стрельбе из Blaser R8 различными патронами. Группы по 4 выстрела, дистанция 100 м.

	«Кентавр»	Remington Premier Accu Tip	Remington Premier Scirocco Bonded	Remington Express Core Lokt	Geco Target	Geco Teilmantel	RWS Kegelspitz Cone Point
Стрелок № 1	35	28	45	68	55	42	55
Стрелок № 2	30	45	35	110	33	52	42
Стрелок № 3	73	63	55	90	72	35	55
Стрелок № 4	44	70	36	42	35	42	47
Среднее значение	46	52	43	78	49	43	50
Среднее значение исключая результаты стрелка № 3	36	48	39	73	41	45	48

В один из последних выездов на стрельбище ССК «Невский» под Санкт-Петербургом мы поменяли прижившийся на испытаниях Leupold 8,5-25x50 Long Range на использовавшийся в самом начале Swarovski 1,7-10x42. Таким комплексом три стрелка отработали по три группы из десяти выстрелов каждый и мы получили средний поперечник в пределах 40-53 м (дистанция 100 м) по каждому стрелку. Если пересчитать группы с учётом одного отрыва в некоторых из них, то результат сразу же улучшается до 38-45 мм.

Вопрос отрывов в больших группах стал актуален после 1500-2000 выстрелов, когда отрыв стал отмечаться в одной из 4-5 групп. Причём после трёх тысяч выстрелов появилось заметное число групп не с одним, а с двумя отрывами, хотя пропорция по отношению к ровным группам не изменилась.

Надо сказать, что при всём охотничьем великолепии Swarovski 1,7-10x42, уступает старенькому «Люпольду» 8,5-25x50 Long Range в точности стрельбы. Это происходит не только и не столько из-за большей кратности, сколько из-за строгого оптического канала, утомляющего стрелка при длительной работе, но заставляющего его ответственно принимать решение на каждый без исключения выстрел. В отличие от широкой натуры более комфортного «австрийца», который не провоцирует конечно, но, всё-таки позволяет небрежный выстрел не отбрасывая его чрезмерно далеко, «американец» расставляет точки над «i» на втором-третьем выстрелах – если стрельба не пошла, можно сразу идти отдыхать.

Именно с «Льюпольдом» в первое воскресенье апреля хорошенько поработал редактор отдела охоты и спорта нашего журнала Римантас Норейка. На иллюстрациях к статье вы может увидеть три группы, наилучшим образом характеризующие сегодняшнее состояние ствола нашего «Блазера». В тот раз были получены поперечники по 10 попаданиям в 38, 48 и 50 мм, что смело можно отнести к великолепным для уже «пожившего оружия». Ещё две группы получились с отрывами до 60 и 68 мм (один и два отрыва), без которых они бы ужались до 47 и 55 мм соответственно.

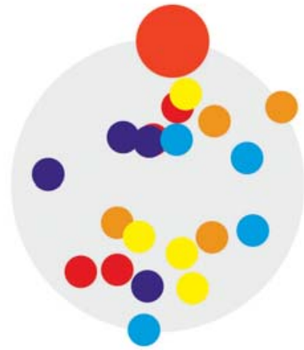
В дополнение к «десяткам» я в тот раз отстрелял 5 серий по 4 выстрела с целью посмотреть, как смещается СПТ при повторении всего цикла изготовки перед каждой стрельбой (встал/сел/снарядил магазин и т. п.).

Кучность у меня получилась в группах 25,33,33,35 и 35 мм (среднее значение 32 мм), что само по себе чуть похуже, чем на стартовом этапе стрельб, но, всё равно отлично. Более того, сборка попаданий по единой для всех групп точке прицеливания (см иллюстрацию к статье) собрало группу из 20 попаданий, которая без проблем вписывается в оценочный круг диаметром 50 мм (измерять кучность по поперечнику в данном случае неправильно, потому что группа получается в некотором смысле виртуальная). Таким образом сохранение СТП можно признать отличным.

Теперь о самом интересном. В конце концов нам захотелось разобраться с кучностью стрельбы нашего ствола дорогими импортными патронами, стоимость которых превосходит розничную цену «Кентавра» в 4-8 раз.

Истратив почти 20 000 руб. мы приобрели по 40 патронов следующих типов: Remington Express Core Lokt (масса пули 6,5 г), Remington Premier Scirocco Bonded (5,8 г), Remington Premier Accu Tip (6,2 г), RWS Kegelspitz Cone Point (6,2 г), Geco Teilmantel (6,8 г) и Geco Target (6,8 г). Вместе с «Кентавром» получается 7 разных патронов.

Работали 4 стрелка на дистанции 100 м из обычного положения

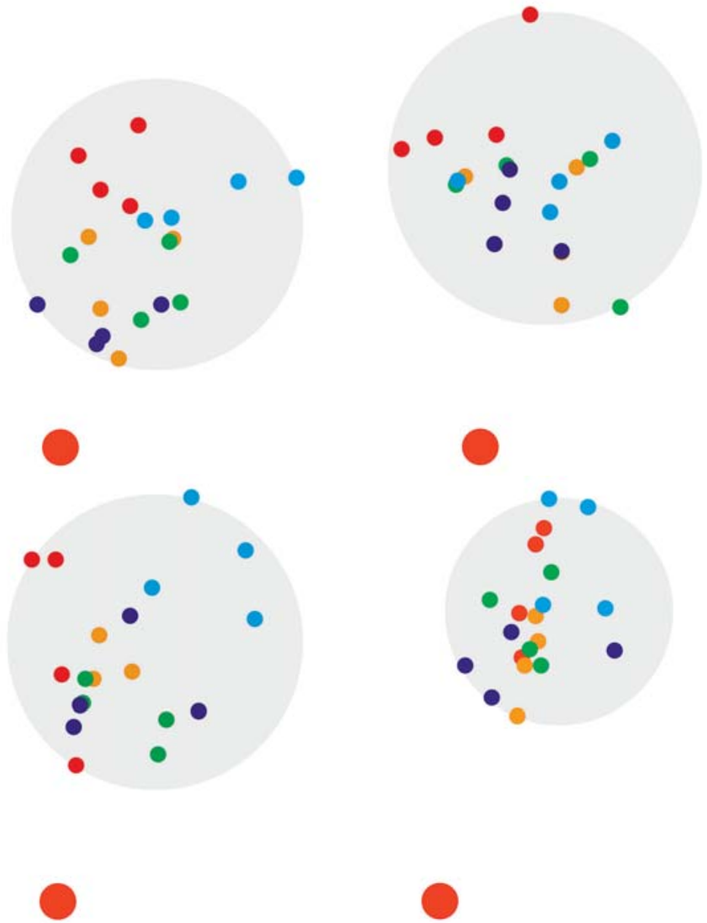


Компьютерная сборка пяти групп (отметки от 20 попаданий) с привязкой к единой точке прицеливания (смотри схему) дала нам виртуальную группу, которая вписывается в круг диаметром 50 мм. Таким образом, сохранение СТП в группах можно признать отличным для охотничьего оружия

сидя с упора с прицелом Swarovski 1,7-10x42, стреляя серии по 4 выстрела с охлаждением оружия между сериями. Результаты приведены в таблице.

Обратите внимание, что средние значения по каждому типу патрона приведены в полном варианте, а также с исключением результатов стрелка № 3. Несмотря на высокую квалификацию, стрельба у него сразу не задалась из-за усталости глаз в то утро, но данные в таблице мы решили оставить, как справочные, характеризующие возможности стрелка в не лучшей его форме.

Отсутствие «эксклюзивных» результатов в таблице при таком многообразии типов патронов, на мой взгляд объясняется не износом ствола, а уже сложившейся привычкой всех стрелков работать с «Льюпольдом». Получается, что мы искусственно загрубили возможный результат использованием Swarovski, но заложили в эту переменную глубинный смысл – в нашем распоряжении результаты, полученные из охотничьего оружия, охотничьими патронами и именно с охотничьим прицелом. Отличным прицелом, надо сказать, хотя и не лучшим



На схемах (для каждого стрелка отдельная) собраны отметки от попаданий пуль пяти разных патронов – по четыре выстрела для каждого типа. Большой красный круг – точка прицеливания. Схемы характеризуют «смешанную» кучность при стрельбе разными патронами для отдельного стрелка и относительное расположение СТП этих виртуальных групп

Цвет отметки	Патрон	Масса пули	V_0
Тёмно синий	Geco Teilmantel	6,8 г/105 gr	900 м/с
Оранжевый	Remington Premier Scirocco Bonded	5,8 г/90 gr	950 м/с
Зелёный	Geco Target	6,8 г/105 gr	900 м/с
Красный	Remington Premier Accu Tip	6,2 г/95 gr	1030 м/с
Голубой	RWS Kegelspitz Cone Point	6,2 г/96 gr	930 м/с

образом подходящим для целевой стрельбы.

Теперь пришло время поискать ответ на вопрос, как отличаются СТП разных патронов для одного стрелка и, собственно, между стрелками. Прикладная сущность данной проблемы заключается в том, возможно или нет отправляться на охоту с разными патронами без поверки боя оружия и насколько эффективно может работать с чужим оружием другой охотник при необходимости.

Для визуализации табличных данных мы построили схему попаданий каждой группы с учётом положения точки прицеливания и совместили их для каждого стрелка, смешав группы сразу пяти патронов. Почему пяти, а не семи? Потому что мы исключили из зачёта «Кентавр» ввиду отечественного происхождения, а Remington Express Core Lokt из-за наихудшего результата, портящего всю картину – патрон явно не подошёл для «Блазера».

Таким образом мы получили по одной виртуальной группе из 20 попаданий для каждого стрелка, которые вписались в окружности диаметром от 80 до 110 мм. С этой точки зрения получается, что для большинства охотничьих задач на дистанциях как минимум до 150 м патроны из рассматриваемого ассортимента можно хоть перемешивать. «Кентавр», кстати, будучи добавлен в «микс» кучность нисколько не испортит - он летит примерно в общую группу, разве что на сантиметр-другой занижаясь.

Передача оружия от стрелка к стрелку тоже навряд ли помешает успешной охоте. По результатам наших измерений СТП в виртуальных группах смещаются от стрелка к стрелку максимум на 1 см по горизонтали и 1,5 см по вертикали на дистанции 100 м, чему наверняка способствует и мягкая отдача 243-го калибра, и комфортность самого «Блазера» и стрельба из устойчивого положения. Если подобный опыт повторить для стрельбы из положения стоя без упора, да ещё и усугубить ситуацию тяжёлым калибром при относительно лёгком оружии группы разлетятся куда существеннее...

Ну что же, пора закругляться. Обработке всех накопленных данных по результатам отстрела 4800 патронов (а может и 5000) мы посвятим отдельный материал в следующих номерах журнала. А оставшиеся 2000 патронов будут истрачены на сбор статистики по стрельбе из упомянутых неустойчивых положений с механическим прицелом и коллиматором. Сейчас как раз думаем над парой охотничьих упражнений...

Сергей Бармин

Драгуновские. Год 2014

Всероссийские соревнования по пулевой стрельбе

Никогда не опускать руки при неудачах и не впадать в преждевременный восторг от первых успехов (Е.Ф. Драгунов)

Начало

Под девизом, вынесенным }в эпиграф к статье, с 7 по 11 марта прошли третьи Всероссийские соревнования по пулевой стрельбе памяти конструктора-оружейника Е. Ф. Драгунова в городе Глазове. На соревнования съехались около 90 спортсменов из 10 регионов России. Самая многочисленная команда гостей представляла г. Челябинск. Самыми дальними представителями стали стрелки из Тюмени и Архангельска. На открытии и первом награждении присутствовал сын Евгения Федоровича, конструктор стрелкового оружия Михаил Евгеньевич Драгунов, который поприветствовал спортсменов и пожелал им удачи. С напутственным словом выступил специально приехавший из Ижевска министр спорта Удмуртской республики Игорь Васильевич Краснов. Также он вручил документы мастеров спорта двум спортсменам города Глазова: Елене Чемековой, кстати, выполнившей этот норматив на Драгуновских соревнованиях двумя годами раньше, и Александру Варцеву. В этом году Михаил Евгеньевич учредил специальные призы для победителей в упражнении «Стандарт». Автор приза Елена Ижболдина, изготовлены они на ООО «Гранд». Забегая вперёд, скажу, что их обладателями стали мсмк Станислав Кузнецов из Архангельска и мс Виктория Зорина из Ижевска. Победительнице и призерам в упражнении мв-9 у женщин кроме медалей и дипломов были вручены прекрасные букеты цветов, как-никак 8 марта.

Соревнования

Стрельба проходила на трёх огневых рубежах. Кроме стрелкового тира МБОУ ДОД ДЮСШ №1 был задействован спортивный зал педагогического института им. Короленко, где проходила стрельба из пневматического оружия. В упражнении ВП-6 и ВП-4 результаты определялись с десятыми долями в соответствии с новыми правилами соревнований. Спортсмены отметили хорошие условия стрелковых галерей. За стартами в стрельбе из стандартного малокалиберного пистолета на 25 метров наблюдал конструктор стрелковых установок, по которым производилась стрельба, Павел Поляков. Оборудование отработало без проблем. Надеемся, что следующие соревнования частично всё же будут проводиться по электронным мишеням. Специальные призы в «Стандарте» разыгрывались на Гран-При. Принять участие в них смогли только спортсмены, занявшие с 1 по 8 место на основном упражнении. Причём лидеры имели преимущество,

лидеры имели преимущество, а другие спортсмены возможность исправить свое положение и пробиться в призёры. Стрелки были разбиты на 4 пары (1-8, 2-7, 3-6, 4-5). После серии из 10 выстрелов проигравшие выбывали. Оставшиеся спортсмены по рангу результатов 10 выстрелов образовывали новые пары. После серии из 5 выстрелов победители пар встречались в борьбе за Приз, проигравшие разыгрывали третье место. Спортсменами были установлены новые рекорды соревнований. 9 и 10 марта прошли состязания в дуэльной стрельбе из пневматического оружия, которые собрали много зрителей. Иногда бой старшим давали молодые спортсмены. Но победа была на стороне более взрослых и опытных. Единственным спортсменом, выигравшие все дисциплины, стал мсмк Станислав Кузнецов из Архангельска (тренер А. П. Поздеев). Приятно было увидеть вновь спортсменов, которые уже неоднократно приезжают в Глазов на этот мемориал, и тех, кто первый раз решился на участие. Надеюсь, что они не

и тренерам за участие, а также руководителям организаций, которые, несмотря на трудности, смогли отправить свои команды. Спасибо и всем судьям. Особая благодарность главному судье Ирине Ивановне Кужлевой и главному секретарю Михаилу Матвеевичу Коновалову, судьям международной категории, которые на следующий день после окончания чемпионата Европы в Москве приехали в Глазов на «Драгуновские». На этом старте ставилась конкретная задача – проверить свою готовность перед новым «малокалиберным» сезоном. Организаторы надеются, что эти соревнования помогут спортсменам успешно начать этот стрелковый год.

От чемпиона города к победе на «Драгуновских»

На открытии соревнований 8 марта прошло награждение чемпиона и призёров г. Глазова по пулевой стрельбе среди организаций и предприятий города в личном зачете спортсменов Высшей лиги. Чемпионкой города стала кмс Светлана Ситникова, серебро у мс Василия Коптелова и третье место у мс Александра Варцева. Все они работники предприятий города и фанаты стрелкового спорта. С 8 до 17 они на производстве, а вечерами после работы оттачивают свое мастерство в тире. Большое желание проявить себя на Всероссийских соревнованиях принесло свои плоды. Светлана стала победительницей в сложном упражнении МП-3, стрельба из произвольного малокалиберного пистолета на 50 м, установив новый рекорд соревнований. В таком же упражнении, но 60 выстрелов, третьим стал Александр. Василий отличился сразу в двух упражнениях: 3 место в мужском стандарте (стрельба из трех положений 40-40-40) и 2 место в стрельбеиз пневматической винтовки. Я таких спортсменов называю профессиональными любителями. Когда они поднимались на пьедестал, в рядах спортсменов прошел смешок. Никто не верил,

прошел смешок. Никто не верил, что они работают на производстве. А это действительно так. Я почему-то сразу вспомнил советские времена, когда стрельба в нашей стране была массовым видом спорта. Еще один глазовский спортсмен Владимир Хлебников в стрельбе из пневматического пистолета выполнил норматив мастера спорта. Владимир – боевой офицер. Майор запаса. Прошел Афганистан и Чечню. Имеет ранение. Награжден орденом Красной звезды и орденом Мужества. Сейчас Владимир Евгеньевич возглавляет местное отделение ДОСААФ. Занимается патриотической работой. Работает тренером-преподавателем в ДЮСШ №1. Свое свободное время посвящает любимому занятию – стрельбе из пистолета. Отличился он и на Драгуновских: 2 место в упражнении ПП-3 и 3 место в упражнении МП-10. Кстати, он лидирует в личном зачете Первой лиги чемпионата города среди работников предприятий и организаций.

Организаторы

В подготовке и проведении соревнований приняло участие большое количество людей, без которых они бы, наверное, не состоялись. Председатель регионального отделения ССР, член исполкома, заслуженный тренер России Владимир Валерьянович Лукин провел огромную работу по организации и подготовке этого мероприятия. Приятно, что соревнования такого уровня, ставшие уже брендом города Глазова, поддержал министр спорта УР Игорь Васильевич Краснов и глава администрации города Александр Николаевич Коземаслов.

Понятно, что праздник не состоялся бы без помощи предприятий. Наши постоянные партнеры: Чепецкий механический завод, Глазовский ликёроводочный завод, ООО «Энергоремонт», ООО ОЭЗ «Теплоагрегат» и ООО «Автомир».

На фотографии, слева направо: В.Е. Хлебников, И.И. Кужлева, М.Е. Драгунов, М.М. Коновалов

Римантас Норейка

Знакомый «незнакомец» – Schmidt & Bender

Из четырёх краеугольных камней точного пулевого выстрела – «ствол – патрон – прицел – спуск» именно прицел часто оказывается наиболее важным звеном оружейного комплекса, от которого зависит конечный успех охоты – поражение цели в нужном месте. Речь, конечно, идёт об оптическом прицеле, давно ставшим привычным атрибутом звероовой охоты.

Подавляющее большинство наших зверовых осенних и зимних охот проходят в сумеречное время суток, в ненастную погоду, при густых туманах и в других условиях плохой видимости, где качественный и подходящий для данной охоты прицел только и выручает охотника. На охоте в тундре, а также в горах, где часто приходится стрелять с больших расстояний до цели, и вовсе не обойтись без оптического прицела.

Мной как-то было подсчитано, что на серьёзной зарубежной звероовой охоте промах по ценной дичи в качестве компенсации затрат обходится охотнику примерно в половину стоимости хорошего прицела, а упущенный подранок – до двух таких прицелов. Учитывая, что любая охота на зверя или птицу не игра, а серьёзное и ответственное перед природой занятие, решение напрашивается само собой – нужен качественный оптический прицел. В этом теперь уже не сомневается ни молодой, ни бывалый наш охотник, хотя на долю последнего и выпало время, когда приходилось довольствоваться прицелом военного образца, например, далеко не самым «светлым», точным и удобным, хотя достаточно надёжным и недорогим. Мне в молодые, да и зрелые годы также привелось пройти через прицелы ПУ, ПСО и ПО и даже коснуться хлынувшей к нам в 90-е годы дешёвой китайской оптики. Затем вышел на японские прицелы, достаточно сбалансированные по показателю «цена – качество», и, наконец, познал радость охот с самыми известными марками германских, австрийских и американских прицелов. И судьба сыграла шутку, пусть и не злую – имея пару таких прицелов, не расставался с мечтой о прицелах германской компании Schmidt & Bender из этой же группы высших мировых брендов. К счастью, она не так давно осуществилась, и я теперь с этим одним из трёх символов качества и надёжности, можно сказать, состою в «браке», пусть и в несколько запоздалом.

Дело ещё и в том, что если освоенный, ставший привычным и дорогим свой охотничий карабин мы меняем довольно редко, то с оптическим прицелом всякие метаморфозы случаются чаще. То прицельная марка старого прицела перестала устраивать, то приглянулся новый «быстрый» механизм введения поправок, то ухудшилось зрение, участились промахи на охоте и вкрались сомнения в исправности и надёжности старого прицела, а то и попросту приятель и коллега по охоте купил чудо-новинку, и всё завертелось – нужен новый хороший прицел. И лучше, если это

Оптические прицелы Schmidt & Bender оборудованы приборами Posicon – индикаторами исходного положения прицельной марки. Нахождение стрелки прибора в зелёном секторе шкалы свидетельствует о её расположении в центральной зоне регулировочной рамки и наличия запаса перемещения при выверке прицела. Стрелка в красном секторе указывает на ограниченный запас хода прицельной марки. В этом случае её перемещение ещё возможно, но оно влечёт ограничение регулировки в другой плоскости

Специализированный под загонные охоты прицел 1,1-4×24 Zenith

Самый мощный из «Зенитов» – прицел 3-12×50

будет прицел с гарантированным качеством, от всемирно известного производителя, того же Schmidt & Bender, например. В этом случае нам остаётся подобрать подходящую под конкретный вид охоты модель или же остановить свой выбор на наиболее универсальном варианте. Почему «Шмидт и Бендер» – попробуем объясниться.

Во-первых, это одна из трёх знаменитых и лидирующих компаний – производителей оптических приборов в мире, как бы ни стремились некоторые другие известные фирмы, особенно американские, оказаться в этом кругу избранных. Во-вторых, мне импонирует, когда компания специализируется исключительно на разработке и производстве оптических прицелов для нужд армии, полиции, охоты и спортивной стрельбы, не отвлекая свой научно-технический потенциал на другие виды оптических приборов. Её прицелы с успехом продаются на рынках около 60 стран и их сеть постоянно расширяется. В-третьих, прицелы «Шмидт и Бендер» многократно подвергались серьёзным полевым тестам и лабораторным испытаниям и всегда становились их победителями или призёрами. Об этом можно прочесть в десятках статей специалистов такого авторитетного издания как немецкий оружейный журнал DWJ, в том числе и в его русской версии, издаваемой журналом «КАЛАШНИКОВ». И, в-четвёртых, прицелы «Шмидт и Бендер» совершенны в эстетическом плане, приятны в обращении и удобны в выполнении различных настроек и внесении поправок.

И ещё одно примечание. Оптический прицел – достаточно сложный предмет охотничьего обихода, хотя и давно используемый в массовой практике охот. По сей день существует не так много объективных методов «зрительной» оценки его качества, доступных рядовому охотнику – ни знание размера объектива или ширины трубки корпуса прицела, ни кратности увеличения, ни даже пресловутой «светосилы» и её производных не дают представления о его настоящем качестве. Вся истина «запрятана» внутри и только большой опыт продвинутого пользователя может помочь разобраться в этом непростом вопросе. Иначе обстоит дело, когда речь идёт о прицелах известного производителя, такого как Schmid & Bender, например, где действительно самые важные их характеристики – коэффициент светопропускания, яркость изображения, его контрастность, резкость или разрешительная способность, хорошая цветопередача по краям и отсутствие искажений давно получили признание специалистов и пользователей. Это же относится и к работе механики прицела, где высокая точность внесения поправок, повторяемость установок, устойчивость к ударным нагрузкам, постоянство места нахождения средней точки попаданий при смене кратности, минимальная величина её ухода при первом выстреле и другие также служат в качестве высших стандартов.

Не менее важным являются и такие прикладные характеристики прицела премиум-класса, как запас рамок вертикальных и горизонтальных поправок, тип прицельной марки и технология её подсветки, «мягкость» тонов картинки изображения, наличие механизма компенсации параллакса, место установки прицельной сетки, удаление выходного зрачка и его размеры, диапазон кратности увеличения, ширина поля зрения при минимальной и максимальной кратностях, степень универсальности прицела по отношению к различным охотам, массо-габаритные показатели, удобство пользования органами управления, привлекательность внешнего вида, наконец, – вот далеко не полный их перечень. И ещё одно примечание, о котором нужно всегда помнить – характер, качество и анализ видимого в прицеле изображения в конечном счёте всегда остаётся прерогативой «живого зрения», то есть свойств глаз, а вернее – всего органа зрения, включая и соответствующие структуры головного мозга человека. Но факт остаётся фактом – с прицелом высокого качества мы видим лучше днём и в сумерках или даже лунной ночью, на снегу, например.

И прежде чем приступить к рассмотрению основных представителей охотничьих прицелов Schmidt & Bender, пару слов скажем о цене. В неё входит всё - качество оптического стекла, его обработка, просветляющие покрытия линз, их компоновка и юстировка, герметичность, ударостойкость, точность работы механизмов, а также сама конструкция прицела. Надо иметь в виду, что высокое качество изображения в оптическом прицеле с большой кратностью увеличения реализовать значительно сложнее и дороже, чем с малой. То же самое и в отношении диапазона кратности – чем он шире, тем выше будут затраты для того, чтобы получить высокое качество изображения. Так же производителю приходится тратиться и в стремлении хотя бы на метр расширить поле зрения прицела, сохраняя основные характеристики на прежнем уровне. Поэтому охотнику, в том числе и российскому, иногда бывает трудно свыкнуться с тем, что цена прицела высокой или высшей категории близка или равняется стоимости хорошего карабина или даже штуцера. Но нужно знать, что нерационально экономя на прицеле, мы сознательно снижаем охотничьи возможности всего оружейного комплекса.

Компания Schmidt & Bender была основана в г. Бирбеталь (Германия) в далёком уже 1957 году двумя специалистами по точной механике – Хельмутом Шмидтом и Хельмутом Бендером, которые своим самоотверженным трудом и изобретательностью заложили основы производства оптических прицелов, приведшие предприятие на вершину Олимпа. Сегодня уже третье поколение основателей компании продолжает семейное дело, сочетая традиции и новейшие технологии производства.

Один из самых универсальных прицелов Zenith 2-10×56

К настоящему времени компания, наряду с прицелами для спортивной пулевой стрельбы и нескольких линеек моделей для армии и полиции, выпускает шесть модельных рядов охотничьих прицелов. Это восемь базовых моделей Klassik и пять Klassik

Конструктор прицела 1-8×24, талантливая инжнер-оптик, доктор Хельке Карен Хессе на стрельбище со своим детищем

Новый специализированный для загонных охот прицел линейки Stratos 1,1-5×24 также претендует и на универсальность

Самый мощный из всех охотничьих прицелов Schmidt & Bender новый Stratos 2,5-13×56

Hungaria, одна Summit, пять моделей Zenith, три новой линии Stratos и модификация прицела 1-8×24 под именем Exos.

Рассмотрим кратко модели прицелов Zenith, как наиболее широко представленные на российском рынке. Тем более что редакция нашего журнала располагает двумя из них, с которыми уже начато стрелковое тестирование.

Группа Zenith включает следующие базовые модели прицелов: 1,1-4×24; 1-8×24; 1,5-6×42; 2,5-10×56 и 3-12×50. Все они выпускаются в нескольких модификациях, различающихся наличием интегрированной шины Convex (обозначение LMC) или без таковой (LM), с подсветкой прицельной марки или без неё, а также типами установленных прицельных марок. Все прицелы этой группы оборудованы приборами Posicon для индикации исходного положения прицельной марки. Приборы установлены в обоих механизмах внесения поправок, а его шкалы видны на торцах их механизмов (барабанчиков) поправок. Прибор Posicon показывает место нахождения прицельной марки относительно центра диапазона её регулировки в обеих плоскостях – в вертикальной и горизонтальной. Нахождение стрелки прибора в зелёном секторе шкалы свидетельствует о её расположении около центральной зоны регулировочной рамки внутри трубки прицела и наличии запаса её перемещений при выверке прицела. Нахождение в красном секторе указывает об ограниченном запасе хода прицельной марки. В этом случае её перемещение также ещё возможно, но оно влечёт ограничение регулировки в другой плоскости.

Кроме того, прицелы Zenith оснащены особой технологией подсветки прицельной марки Flash Dot, по которой подсветка осуществляется боковым лучом из специального источника света. В этом случае на марку не наносятся дополнительные метки – «точки» или «перекрестия». При включенной подсветке, в зависимости от типа прицельной сетки, прицеливаемся светящимися точкой или перекрестием, при выключенной подсветке – перекрестием, видимым от наружного освещения.

Прицелы Zenith, обладая разноплановыми техническими характеристиками, перекрывают в совокупности потребности всех видов охот, от малоподвижных и «засидочных» до самых ходовых.

Типичным представителем для загонных охот является прицел 1,1-4×24 с максимальной широтой поля зрения 36 м (на дистанции 100 м), с большим удалением выходного зрачка – 90 мм, что важно при быстрой стрельбе патронами с сильной отдачей. Коэффициент его светопередачи, по данным лабораторных исследований, составляет 88% (днём и ночью). Диаметр выходного зрачка 14,6 мм/6,1 мм, что вполне подходит даже для сумеречной стрельбы при кратности «4». Прицел обладает сравнительно большим диапазоном регулировки прицельной марки, диаметр трубки корпуса прицела – 30 мм, как и у всех «Зенитов». Прицел достаточно длинный, 290 мм, его вес около 500 г. Прицельная марка установлена в фокальной плоскости окуляра и не меняет своих размеров при изменении кратности. В этом случае необходимо иметь в виду и другое – при стрельбе возможен увод СТП в сторону с изменением кратности от максимальной до минимальной. В практике тестирования такой уход СТП до 2 см в сторону на дистанции 100 мм считается допустимым. Таким образом, с учётом оптических свойств от «Шмидт и Бендер», этот прицел как нельзя лучше подходит для загонной охоты.

Второй прицел, 1-8×24 линейку Zenith пополнил не так давно и поначалу являлся настоящей сенсацией – шутка ли, как будто «загонник», но с восьмикратным «зумом» и целым рядом других интересных характеристик. Затем появились его модификации в других линейках прицелов Schmidt & Bender, таких как 1-8×24 PM II Short Dot CC, (PM-Police, Military), 1-8×24 Exos и другие. Тут

Первооткрывателем дипазона кратности 1-8 для охотничьих нужд является прицел 1-8×24 Exos

же скопом, как грибы после дождя, стали появляться «большезумные» прицелы других компаний и острота вопроса спала. Однако остался прекрасный прицел, с которым по стечению обстоятельств я познакомился и опробовал стрельбой три года назад на большой гостевой охоте на копытных в окрестностях немецкой охотничьей школы «Гут Грамбов» (Jagdschühle Gut Grambow) под Виттенбургом (земля Мекленбург – Верхняя Померания). Тогда же мне выпала честь личного знакомства с создателем прицела 1-8x24 доктором Хельке Карен Хессе – миловидной женщиной и талантливым инженером-оптиком. С репортажем с этой славной охоты можно познакомиться в журнале «КАЛАШНИКОВ», №1/2011 в статье «Укрощение Semprio».

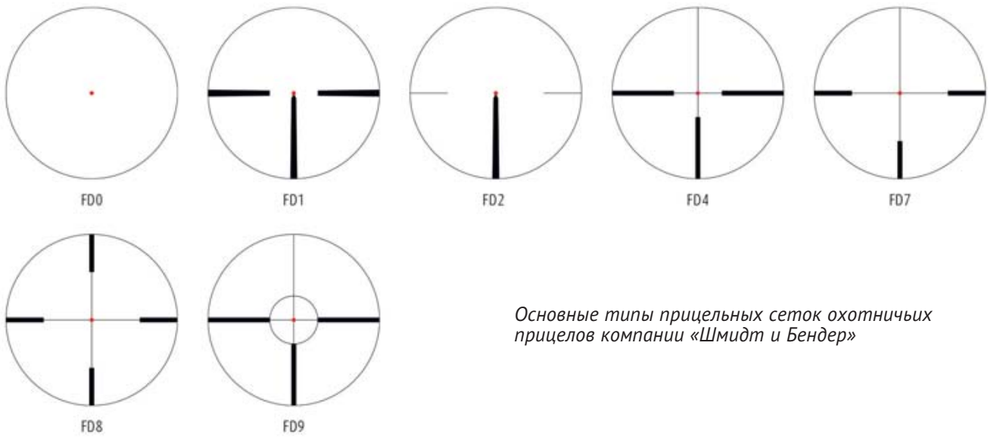
В первую очередь хочется обратить внимание на то, что прицел 1-8×24 по сути являет собой совмещение прицелов двух типов – коллиматорного, в режиме СС без увеличения (кратность 1) и оптического с кратностью увеличения от 1,1 до 8. Основные параметры прицела таковы: ширина поля зрения 35,3 м – 4,9 м, диаметр выходного зрачка 9,6 мм – 3 мм, удаление зрачка 90 мм. Коэффициент светопропускания прицела очень высок, 90%. Диаметр трубки корпуса 30 мм, вес прицела 550 г, длина 290 мм. Прицельная сетка и подсвечиваемая марка располагаются в плоскости окуляра и не изменяют свои размеры при перемене кратности увеличения. Подсветка прицельной марки традиционного для прицелов «Шмидт и Бендер» типа – Flash Dot. При включённой подсветке луч света от специального источника отражается через зеркало в центр прицельной марки, и там видна светящаяся точка. При выключении подсветки она полностью исчезает из поля зрения и с прицельной марки. Интенсивность свечения точки регулируется на одиннадцати уровнях. При нахождении переключателя между фиксированными положениями подсветка отключается. Перемещение прицельной сетки обеспечивает смещение попаданий в пределах 1 м по вертикали и по 50 см в обе стороны по горизонтали (на 100 м). Варианты типов прицельных сеток FD0, FD 2, FD 4 и FD 9. Компенсация параллакса фиксирована на 100 м при работе с кратностями увеличения с 1,1 до 8, а в режиме СС – 10–20 м. Одно деление шкалы механизмов

перемещения прицельной марки соответствует поправке 1 см на дистанции 100 м. Прицел герметичен, держит погружение в воду до 3 м глубины. Температурные границы внешней среды при использовании прицела составляют от –25 °С до +55 °С. Имеется индикатор положения прицельной сетки Posicon.

Чем интересен этот прицел для зверового охотника? В первую очередь, возможностью его использования в качестве коллиматора на загонной охоте, при нормальном освещении, на дистанциях стрельбы от минимальной в несколько метров до 80–100 метров. При этом, прицеливаясь обоими глазами, можно делать быстрый дуплет, не обращая внимания на совмещение оптической оси глаза и прицела – явление параллакса не возникнет и ошибки этого рода в прицеливании не будет. При необходимости стрельбы по цели в затемнённом месте или на средние дистанции 120–150 метров легко можно выставить кратность до 2–6 и точно поразить цель. Прицел пригоден и для любой другой дневной охоты, с подхода, например, троплением, преследованием или поджиданием выхода зверя, вплоть до дистанций стрельбы в 300–400 метров. В этих случаях кратность увеличения лучше использовать не выше 7, поскольку при граничном его значении 8 прицеливание требует хорошей устойчивости оружия и тела охотника, а также точных движений и действий. В сумерках, когда ожидаемый диаметр зрачка глаза мужчины средних лет может составить, например, 5–6 мм, выходной зрачок прицела должен иметь хотя бы такой же размер, а лучше несколько больше. Этого позволяет достичь кратность прицела не выше 4 (24 : 4 = 6). Подытоживая, можно сказать, что этот прицел обладает высокими универсальными свойствами при его умелом использовании на различных охотах.

Следующий прицел линейки Zenith – 1,5-6×42 – своеобразная «классика жанра». Этот прицел один из тех, с которого многие молодые охотники начинают свои познания зверовых охот и долго или навсегда на нём задерживаются. Так случилось и со мной – по долгой охотничьей жизни прицелов этой мощности перебыло больше других – так они устраивали меня на самых разных охотах. Этот «средневес» всегда строен, компактен и гармоничен, поэтому красив, он ещё хорошо подходит для загонной охоты с минимальной кратностью 1,5 и с шириной поля зрения 22 м на 100 м. Если даже зверь выходит на середине этой дистанции, в поле зрения 11 метров помещаются целых четыре фигуры лося, что достаточно для производства прицельного выстрела или даже дуплета. На кратностях 2–6 он легко перекрывает все потребности любых дневных охот, вплоть до дистанций стрельбы в 300 и более метров. Размер выходного зрачка 7 мм при кратности 6 (42 : 6 = 7) позволяет долго задержаться у леса или на поле и даже в сумерках сделать верный выстрел. Поэтому неспроста именно этот прицел 1,5-6×42 Zenith вновь красуется на моём новом карабине Sauer 101 в калибре 9,3×62. Как и все другие прицелы Zenith, он имеет устройство подсветки прицельной марки Flash Dot, между уровнями переключения яркости подсветки установлен режим «выжидания» Stand By, экономящей батарейку. Кольцо регулировки увеличения удобно обхватывается пальцами, его угол поворота от края до края составляет 180°. Механизм регулировки прицельной сетки оборудован индикаторами Posicon. Несколько других важных характеристик: размеры выходного зрачка 14,4–7,0 мм, его удаление от окуляра 90 мм. Диаметр трубки корпуса 30 мм, вес 600 г. Цена одного щелчка механизма поправок – 10 мм. Прицельная сетка установлена в плоскости объектива – также европейская классика, её элементы при смене кратности меняют видимые размеры, как и цель. Удобно прицеливаться и нет ухода сетки при изменении кратности с большой на малую. Всё точно, как и сам хороший выстрел.

Следующие два прицела Zenith – 2,5-10×56 и 3-12×50 относятся к классу прицелов увеличенной мощности, они ещё более «светосильные», легко перекрывают все запросы дневных охот, в том числе



Основные типы прицельных сеток охотничьих прицелов компании «Шмидт и Бендер»

На первом стрелковом тестировании прицела 1-8×24 на охотничьем стрельбище под Виттенбургом осенью 2011 года

тех, где нужен дальний выстрел на максимальных охотничьих дистанциях вплоть до полукилометра.

Особенно ценными являются их высокие сумеречные свойства, позволяющие охотнику задержаться на вышке лишний вечерний час или даже два. В зимние лунные ночи с прицелом такой мощности я при необходимости высиживал до полуночи, дожидался самого позднего выхода зверя и, как правило, не оставался без трофея.

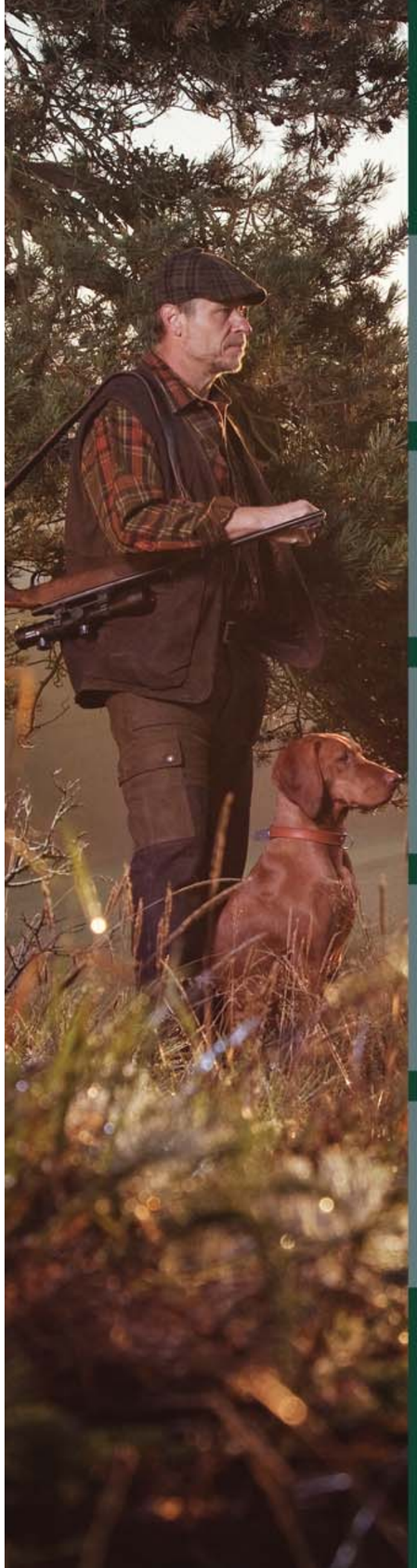
Основные характеристики этих двух прицелов близки друг к другу, а некоторые почти полностью совпадают, как, например, размеры выходных зрачков: у 56-го прицела он равен 14,1–5,6 мм, у 50-го – 14,1–4,2 мм. Также и их сумеречный фактор – у первого 7,1–23,6, у второго 8,5–24,5. Удаление выходного зрачка у обоих 90 мм, трубка корпуса 30 мм, цена одного щелчка механизмов регулировки прицельной сетки 10 мм. Схожи и показатели ширины поля зрения – у первого 14,2–3,8 м, у второго 12,4–3,2 м. Прицельная сетка в обоих прицелах расположена в фокальной плоскости объектива – та же европейская классика. Возможны прицельные сетки четырёх типов: FD1, FD 4, FD 7 и FD 9. Длина корпуса прицела у первого 330 мм, у второго 342 мм, весь 670 г и 646 г соответственно. Коэффициент светопропускания у обоих прицелов очень высокий – 90%. Эти прицелы также подвергались многочисленным испытаниям, где показали высокую яркость и контрастность изображения при очень высоком разрешении и натуральной цветопередаче. Так же точно работала и механика этих прицелов.

Новая модификация прицела 1-8×24 под названием Exos наделена всеми характеристиками и свойствами прицела 1-8×24 Zenith, который мы рассмотрели выше.

И наконец, новинка от Schmidt & Bender, прицелы линейки Stratos, которые уже у порога российского рынка. Она пока включает три новые модели: 1,1-5×24; 1,5-8×42 и 2,5-13×56. Как видно, они все наделены непривычными диапазонами кратности увеличения и содержат несколько других новшеств, существенно улучшающих эргономические характеристики, в первую очередь, блока подсветки прицельной марки. О них мы расскажем при их появлении на рынке. Но уже сейчас особое внимание привлекает прицел 1,5-8×42 – какое хорошее сочетание кратности при «средневесном» объективе. Не могу не привести несколько важнейших его характеристик. Прицельная сетка располагается в фокальной плоскости объектива, значит «генетические» корни – от классики. Размеры выходного зрачка 12,0–4,6 мм, ширина поля зрения 23,9–4,6 м, длина 318 мм. Прицельные сетки двух типов: FD 4 и FD 7.

Удачи на охотничьих тропах с прицелами Schmidt & Bender!

ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ВИНТОВКИ
АКСЕССУАРЫ
www.ataman-guns.ru
ATAMAN
ООО «Демьян»
+7 (495) 9847629



Sellier & Bellot

SP
Полуоболоченная пуля с оголенным свинцовым сердечником. Оболочка из медного сплава. Пуля имеет высокую степень останавливающего действия.

SPCE
Полуоболоченная пуля с режущим краем. Оболочка из медного сплава утолщена в оживальной части, изогнута и образует режущий край. Сердечник из свинца. Контролируемая экспансивность при попадании в цель.

HPC
Экспансивная пуля с полостью в носовой части, закрытой медным колпачком. Сердечник из твердого свинца. Колпачок обеспечивает пробивание цели, оболочка - сильную деформацию, а задняя часть пули - проникновение в цель.

FMJ
Цельнооболоченная пуля. Свинцовый сердечник, оболочка из медного сплава. Пуля оставляет гладкое отверстие и не деформируется. Используется для спортивной стрельбы и трофейной охоты.

HPBT
Экспансивная пуля с суженной хвостовой частью. Пуля обеспечивает превосходные баллистические параметры и отличную точность.

официальный представитель в России - ООО АЛЬЯНС
Санкт-Петербург, Большой пр. В.О., д. 44
www.bighunter.ru
(812) 459-45-40 (812) 327-89-78

Михаил Драгунов, ведущий инженер-конструктор Ижмехзавода, кандидат технических наук, профессор кафедры «Стрелковое оружие» ИжГТУ им. М. Т. Калашникова

Фундамент профессионализма

Проблемы подготовки специалистов-оружейников

На практических занятиях по техническим измерениям в лаборатории кафедры «Производство машин»

В последнее время большие надежды в руководстве концерна «Калашников» (и, полагаю, в общественном сознании) связываются с созданием на предприятии базовой кафедры «Системы вооружения». (Замечу в скобках, что в последнее время официальных источниках стали говорить о создании кафедры в ИжГТУ при концерне «Калашников», что выглядит правильнее).

Информация об этом сопровождается многообещающими заявлениями о том, что ведущие специалисты концерна будут читать студентам лекции, будет организована дополнительная подготовка по ряду новых направлений (включая робототехнику, лазерную технику, специальную химию). На неофициальном уровне озвучивалась даже идея организации всех уровней ВУЗовской подготовки (бакалавриат, специалитет, магистратура) и послевузовской (аспирантура).

Опять звучит эффектно и притягательно: вот оно, решение проблем нашего инженерного образования!

Когда читаешь заявления подобного рода, то складывается впечатление, что эти люди не удосужились хотя бы поверхностно ознакомиться с ФГОС (федеральным государственным образовательным стандартом) и учебными планами специальности.

Мой более чем тридцатилетний опыт заводского инженера-конструктора и полтора десятилетия преподавательской работы говорит, что тут не всё так просто и однозначно.

Во-первых, подготовка инженера – это процесс многоступенчатый. В нём можно выделить четыре блока:

– Дисциплины общеинженерной подготовки – физика, химия, высшая математика, начертательная геометрия и черчение.

– Дисциплины, общие для инженеров-механиков, – теоретическая механика и теория машин и механизмов (ТММ), сопротивление материалов, материаловедение.

– Дисциплины, формирующие инженера-оружейника, – основы устройства оружия, внутренняя и внешняя баллистика, термогазодинамика, проектирование спецмашин (фактически, теория расчёта механизмов оружия).

– И, наконец, прикладные разделы, изучать которые возможно и наиболее целесообразно на базе предприятия. Это – пакеты прикладных программ САПР (на разных предприятиях могут использоваться разные пакеты), исследования и испытания образцов оружия, отработка конструкторской документации в соответствии со стандартами и под технологические потоки предприятия и др. Читать по этим разделам лекции в аудитории ВУЗа – на мой взгляд, пустая трата времени.

Разумеется, здесь не упомянут весьма необходимый для инженера-оружейника «технологический блок» и дисциплины гуманитарного блока (которым, в последнее время, начали придавать неоправданно большое, по моему мнению, значение). Равно как и некоторые другие дисциплины, входящие в упомянутые выше блоки: в конце концов, я не собираюсь излагать здесь учебный план специальности во всей полноте.

И каждая такая ступень базируется на предшествующей. Например, знания, полученные на курсах внутренней баллистики и проектирования спецмашин, избавляют от необходимости пояснять пришедшим в КБ студентам, каких значений достигают давления и температура газа в канале ствола и почему затворную раму надо делать намного тяжелее, чем затвор. А эти курсы базируются на термогазодинамике и ТММ, основа которых, в свою очередь – физика. А физические процессы описываются уравнениями, методы решения которых рассматриваются в курсе высшей математики.

То есть в процессе обучения идёт восхождение от общего к частному, что, безусловно, предполагает специализацию обучающих. Глупо навешивать на заводского специалиста чтение таких математизированных курсов специальности, как газодинамика, баллистика, проектирование спецмашин. Для того чтобы довести их до студентов, надо целенаправленно готовиться, неоднократно отшлифовывать читаемый материал. Недаром считается: для того, чтобы стать хорошим преподавателем, надо не менее десяти лет. А у заводского специалиста задачи совсем другие, некогда ему разбираться в системе уравнений внутренней баллистики, чтобы доходчиво объяснить это студентам. Этим должен заниматься профессиональный преподаватель.

Во-вторых, так же, как не каждый спортсмен мирового класса становится тренером соответствующего

Во многом качество подготовки сегодняшних студентов держится на преподавателях старшего поколения. Лекцию читает заведующий кафедрой «Производство машин» (технологическая кафедра оружейной специальности) профессор Шаврин

уровня, не из каждого классного специалиста получается классный преподаватель. А работа преподавателя, в том числе и вузовского, сродни работе тренера. Причём тренера детского, который учит, начиная с азов, многократно их повторяя, мажет йодом ссадины своим подопечным, утирает им слёзы и сопли... Способности и, самое главное, желание заниматься этим есть не у всех. Пример из личной практики: есть у меня два защитившихся аспиранта – оба прекрасные специалисты в своем деле, блестяще защитившие диссертации. Но если попытки привлечь одного из них к преподавательской работе закончились полным провалом – ну никак не хотел человек тратить время на «этих студентов», считая его потерянным для своей профессиональной деятельности, а другой с удовольствием (по моим наблюдениям) возится с ребятишками. И я не считаю себя вправе кинуть в первого камень: каждому своё.

В-третьих, образовательная деятельность подлежит лицензированию. Для организации подготовки по новой специальности необходимо выполнить целый ряд условий: тут и наличие преподавателей соответствующей квалификации, и оснащенность площадями для ведения учебного процесса, и подготовленные учебные курсы с практическими и лабораторными работами и т. д., и т. п. Всё это проверяется на соответствие ФГОСу и учебным планам специальностей. И если на первый раз можно, что называется, «проскочить» на волне всеобщего энтузиазма, то при повторном лицензировании все эти вопросы встанут, что называется, во весь рост, итогом чего может стать и отзыв лицензии. Да и что это за форма такая – «дополнительная подготовка»? Курсы повышения квалификации? Но где в этом случае источник финансирования, кто будет платить зарплату преподавателям? Если университет, то должен быть фонд учебной нагрузки и читаемые курсы должны укладываться в учебный план специальности. Если нет, то финансирование придётся брать на себя концерну.

Сопротивление материалов - один из фундаментальных курсов, формирующих инженера-механика. Второкурсники на занятиях в лаборатории кафедры «Сопротивление материалов»

И что же мы имеем после этого «в сухом остатке»?

Первое. Создание базовой кафедры отнюдь не решает накопившихся проблем подготовки специалистов для оружейных предприятий. Никуда не деться от необходимости иметь профессиональный и высокооплачиваемый контингент преподавателей высшей школы, который формируется годами.

Рискну высказаться прямым текстом: ожидать, что при нынешней политике государства в области профессионального образования зарплата вузовского преподавателя поднимется до уровня, который позволит привлечь на эту работу действительно достойных людей... С таким же успехом можно ожидать второго пришествия Иисуса Христа. Господа эффективные менеджеры, обладатели зарубежных дипломов магистров бизнес-администрирования! Хватит отговариваться тем, что мы, дескать, платим налоги, а за это государство нам должно дать первоклассных специалистов. Если вы не включитесь в решение этих проблем, то через пять, самое большее через семь лет специалистов вам придётся искать в Ферлахе, Льеже, Зуле. А это обойдется намного дороже, чем поддержка сегодня оборонных специальностей в отечественных ВУЗах.

Второе. Базовая кафедра должна действовать не «вместо», а «вместе» с профилирующей кафедрой ВУЗа ввиду принципиальной невозможности передоверить специалистам завода базовые курсы специальности без потери качества обучения.

Но взаимодействовать, безусловно, надо. Причём взаимодействие это будет полезным для обеих сторон. Во времена социализма порядка 90% ассигнований на науку приходилось на науку отраслевую, которую представляли головные институты отрасли. И отраслевые НИИ поддерживали ВУЗовскую науку хоздоговорами. Наша кафедра в то время выполняла НИР по заказам ЦНИИТочмаша, НИИ «Буревестник» (головной НИИ по артиллерии), НИИ химии и механики (головной НИИ Минмаша), не говоря уже о предприятиях. И главным полезным эффектом были не столько какие-то решённые научные проблемы (хотя и это было тоже), сколько рост квалификации преподавателей. Те, кто читал нам курсы внутренней баллистики и газодинамики, знали их не только по учебникам Серебрякова и Мамонтова.

За два с половиной десятилетия отраслевая наука умерла и вряд ли её можно воскресить. Во всяком случае, в ближней перспективе. Единственным выходом в сложившейся ситуации является налаживание тесного взаимодействия конструкторского подразделения с кафедрой «Стрелковое оружие».

Конечно, в теории оно существует, но ограничивается в основном приглашением заводских специалистов в состав ГАКа (государственной аттестационной комиссии по защите дипломов). Дело, безусловно, нужное, но это – разовое и, в определённой мере, парадное мероприятие.

А взаимодействие это должно быть постоянным и представлять собой «улицу с двухсторонним движением». Существовала раньше такая форма повышения квалификации, как стажировка преподавателей. Проводилась она в ведущих ВУЗах страны; с нашей кафедры, например, посылали стажироваться на родственную кафедру МВТУ. В 1989 году очередь на стажировку дошла до меня, и я попросил заменить мне место стажировки с МВТУ на Ижевский механический завод, о чем с тех пор ни единого раза не пожалел.

А почему бы это не ввести в систему? Время от времени осуществлять ротацию: направлять преподавателей на стажировку в КБ, а заводских специалистов (разумеется, тех, кто проявит желание) – ставить стажерами-преподавателями, например, на семестр. Проблемы, решение которых требует высокой научной квалификации, они на производстве есть, а организация своего рода «преподавательской практики» поможет решить проблему поиска смены стареющему контингенту вузовских преподавателей. Сейчас этот процесс – случайный и бессистемный поиск.

Разумеется, в этих предложениях есть масса слабых мест, вопросов, ответы на которые ещё необходимо искать. Но делать что-то надо. В противном случае специалистов для русских оружейных заводов в самом ближайшем будущем придётся искать за рубежом.

событие \\ магазин

Дмитрий Тарасов

Жизнь в стиле Beretta

Бюджетная модель самозарядного ружья A300 пользуется неизменным спросом не только в России, но и во всём мире

В апреле этого года в Санкт-Петербурге впервые в России открылся специализированный отдел фирмы Beretta в формате Shop in shop. Вообще итальянская компания исповедует два формата продвижения своей продукции на развитых оружейных рынках.

Это монобрендовая галерея и выделенный в оружейном магазине отдел, который и называется «магазин в магазине». Понятно, что статус галереи присваивается салону, в котором представлен только товар, выпускаемый под маркой Beretta, тогда как Shop in shop предполагает акцент на оформлении отдела в корпоративном стиле Beretta.

Глобальный проект Shop in shop Beretta, реализуемый фирмой по всему миру, направлен на популяризацию марки Beretta среди охотников и спортсменов. Серьёзность подхода к вопросу Shop in shop подтверждается тем, что дизайн витрин магазина, материалы, из которых они изготовлены, и их расстановка в торговом зале, всё это спроектировано именно итальянскими специалистами и вмешательство в концепцию оформления местных специалистов абсолютно исключается.

Новое ружьё Beretta 692 пришла на смену хорошо известной модели 682

Shop in shop Beretta, открывшийся в петербургском оружейном магазине «Оружейный двор» на проспекте Народного Ополчения, 22, это второй проект отдельного зала, посвящённого конкретной марке в данной сети магазинов. Первый подобный зал был открыт в магазине «Оружейный двор» на улице Маршала Говорова, 31 и был посвящён маркам Browning и Winchester. И, хотя Shop in shop Beretta пока не может похвастаться таким же количеством оружия, как зал Browning и Winchester (что частично обусловлено большим ассортиментом нарезного оружия этих марок), то по количеству представленных высококлассных образцов одежды, обуви, снаряжения и аксессуаров фирмы Beretta сможет удовлетворить самого взыскательного покупателя.

Широкий ассортимент полуавтоматических и двуствольных ружей Beretta пользуется заслуженным спросом у российских охотников и спортсменов. Наиболее продаваемой моделью полуавтоматического ружья Beretta является A400. В этом ружье использованы инновационные и не встречающиеся у других производителей технологии.

Например, система гашения отдачи Kick-Off (существует три различных варианта: собственно Kick-Off, Kick-Off 3 и Kick-Off Mega) и счётчик выстрелов GunPod.

Система Kick-off эффективно гасит отдачу и уменьшает подброс ружья после выстрела. Kick-Off 3, помимо вышеперечисленных функций, дополнительно позволяет сгладить второй «пик отдачи», который возникает при ударе затвора в крайнем заднем положении, а Kick-Off Mega, устанавливаемый на полуавтоматы с полимерными прикладами, обеспечивает высочайший уровень комфорта стрелку, так как щека прижимается к той части приклада, которая остается неподвижной при выстреле.

Кроме основной функции подсчёта выстрелов, GunPod дополнительно информирует стрелка о наружной температуре воздуха, а также предоставляет информацию о мощности патронов, давая возможность сравнивать различные типы патронов даже с одной и той же навеской. Отдельно нужно отметить газоотводную систему автоматики перезаряжания B-Link, которая позволяет вести стрельбу 24-граммовыми и 56-граммовыми патронами из одного и того же оружия безо всяких проблем.

Хорошее начало продаж получилось ещё у одного полуавтомата Beretta – модели A300. Это ружьё позиционируется как более простое и доступное по цене, нежели A400. В нём не при-

Бренд-менеджер Beretta компании «Русский Орёл» Ян Столяров с главным призом лотереи проведённой в рамках открытия Beretta Shop in Shop

Beretta 686 – самая доступная вертикалка от знаменитой итальянской компании

Спортивное ружьё высшего класса Beretta DT 11

Самозарядное ружьё Beretta A400 может оснащаться инновационным механизмом снижения воспринимаемой стрелком отдачи Kick-Off Mega и счётчиком выстрелов GunPod

меняются описанные выше высокотехнологичные системы, что не отменяет высочайшее качество изготовления, присущее всем ружьям знаменитой итальянской марки.

Хитом продаж среди двуствольных моделей фирмы Beretta безусловно являются ружья серии 686. Надёжная, проверенная временем конструкция в исполнении для спорта или охоты, пользуется заслуженным спросом у российских любителей оружия. Различные варианты отделки позволяют подобрать ружье по вкусу и, что немаловажно, – кошельку покупателя.

Заметным спросом пользуются и более дорогие спортивные модели, такие как Beretta 692 и Beretta DT 11.

Beretta является не только одним из крупнейших производителей охотничьего и спортивного оружия, но и серьёзным игроком на рынке высокотехнологичной и модной охотничьей одежды. Ежегодно фирма Beretta представляет по две коллекции одежды, применяя в новых изделиях большинство инновационных разработок, появившихся в данной сфере. Широкий ассортимент моделей для разных погодных условий с большим выбором расцветок позволяют охотникам подбирать наиболее оптимальный комплект одежды для охоты. Не забывают дизайнеры и о спортсменах – стрелковые жилеты, сумки для патронов и удобные чехлы для спортивных ружей могут стать прекрасным дополнением к оружию фирмы Beretta. Фирма также позаботилась о безопасности стрелков и выпустила под своей маркой защитные очки и наушники.

Помимо одежды Beretta предлагает широкий ассортимент снаряжения и аксессуаров, из которого охотник легко может подобрать дополнение к своему охотничьему комплекту одежды. Под маркой Beretta выпускаются высококачественная обувь и практичные рюкзаки для охоты. Фирменные чехлы, оружейные ремни и патронташи представлены в широком ассортименте, изготовлены из различных материалов и в широкой цветовой гамме. Средства для чистки оружия, складные ножи и даже подарки под маркой Beretta могут полностью удовлетворить потребности охотника и спортсмена, и, что немаловажно, покупателя, ищущего подарок для человека, увлекающегося оружием.

В Shop in shop Beretta особое внимание уделено запасным частям ко всему ассортименту оружия фирмы Beretta – уже в момент открытия «магазина в магазине» на его прилавках присутствовал ассортимент из почти 200 позиций, необходимых как много стреляющим спортсменам, так и эксплуатирующим оружие в тяжёлых условиях охотникам.

В заключение необходимо отметить, что сеть магазинов, в которых открылись фирменные залы Beretta и Browning/Winchester, не собирается останавливаться на достигнутом. Уже сейчас идут переговоры по организации аналогичных залов других производителей оружия в магазинах «Барс» и «Беркут».

PULSAR
www.pulsar-nv.com

FORWARD DFA

ЦИФРОВАЯ НОЧНАЯ НАСАДКА

Простая трансформация дневного оптического прицела в ночной с сохранением точки попадания

Стабильность положения насадки при многократном снятиии и установке

Большая дальность обнаружения

Ударная стойкость на крупных калибрах

"Невидимый" лазерный ИК-осветитель в комплекте

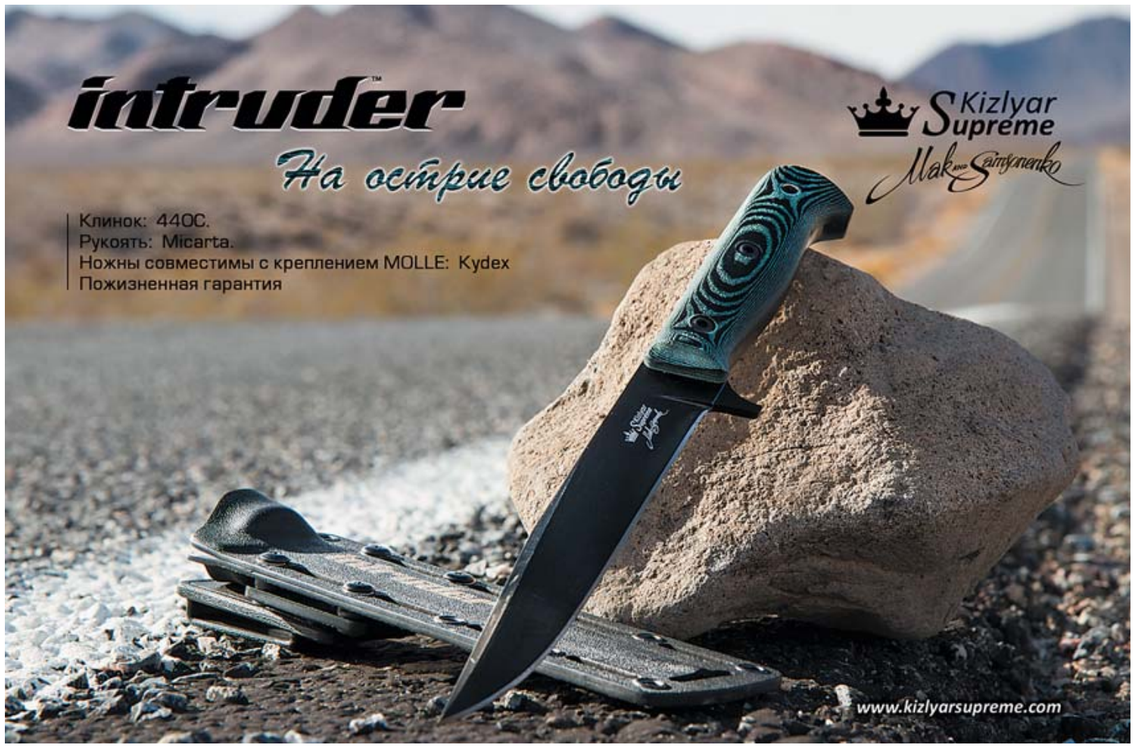
Работа при температуре -25 … +50°C

Возможность подключения внешнего питания

NEW

ОФИЦИАЛЬНЫЕ ДИСТРИБЬЮТОРЫ В СТРАНАХ СНГ:
Москва: ЗАО «Фирма «Гимзкс» (499) 268-04-14, ООО «Навигатор» (495) 921-40-25, ООО «Оптик Плюс» (499) 187-68-88ООО «Оптикон» (499) 268-06-02, ООО «ЦЭК» (495) 649-60-39, ЗАО «Шелди» (495) 311-63-29. Санкт-Петербург: ЗАО «Барс» (812) 323-31-71, ООО «Оптика и Фото» (812) 233-49-05. Киев: ЗАО «Фирма Агрон Лтд» (044) 451-87-63. Караганда: ТОО «Азимут Трейд» (7212) 56-78-71.

реклама



SAUER101

СПУСК

Широкий спусковой крючок, интуитивное срабатывание с усилием спуска в 900 грамм гарантирует впечатляющую точностью в любой ситуации.

ПРИКЛАД ERGO MAX

Обратный уклон гребня обеспечивает расположение головы точно на оптической оси прицела и значительно снижает отдачу. Одинаково подходит как для стрелков-правшей, так и для левшей.

ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ DURA SAFE

Единственный прямой предохранитель ударника управляемый с помощью эргономичного переключателя, встроенного в хвостовик затвора.

WWW.SAUER.DE/RU/

НАШИ ПАРТНЕРЫ В РОССИИ //
Оружейные салоны „КОЛЬЧУГА" // www.kolchuga.ru
Оружейный салон „ПРЕМИУМ" // www.premiumgun.ru
Оружейный салон „АРСЕНАЛ" // www.sniper.ru

SAUER
ÜBERLEGENE WERTE

Оружие продаётся только по лицензии.

Михаил Дегтярёв

Универсал

Тест прицела Nikon L700 с лазерным дальномером

До сих пор мой опыт работы с оптическими прицелами с интегрированным лазерным дальномером заключался в одном холостом (без установки на оружие) и одном стрелковом тестах прицела Zeiss Victory Diarange 2,5–10x50T, оставивших в моей памяти ощущение удовольствия от работы с премиальной оптикой с одновременным пониманием ограниченности применения данного прибора из-за высокой цены и не очевидной прикладной надобности в типичных для Центральной России охотничьих условиях. Ни то, ни другое, разумеется, недостатками «немца» не является.

Появившиеся в дальнейшем в моём поле зрения близнецы Burris Laser Scope, Busshnel Yardage и Nikon L700 4-12x42 вызывали у меня интерес исключительно ценой, которая оказалась вдвое-втрое меньше, чем у Diarange. Но их чрезмерно «приборный» внешний вид мешал мне рассматривать довольно громоздкие изделия для комплектации классического охотничьего оружия.

Изменил моё представление о современном прицеле-дальномере Nikon L700 2,5-10x40, по своему внешнему виду и габаритам несильно отличающийся от какого-нибудь середнячка-переменника. При длине 310 мм новый L700 весит всего лишь 700 г вместе с кронштейнами на планку weaver. Кронштейны идут в комплекте с прицелом и крепятся к нему через интегрированную шину.

Прицел великолепно вписался в экстерьер моего полуавтомата Browning Bar Match (калибр .308 Win.), на котором и был опробован стрельбой после продолжительного городского теста с измерением дальностей до всего и вся.

А зачем вообще нужен интегрированный дальномер при великом многообразии собственно дальномеров самого разного размера и цены?

Надо сказать, что сам я являюсь приверженцем использования предметов узкого назначения, соглашаясь с утверждением о том, что таблетка для лечения сразу двух сильно разных частей тела ещё не создана. Однако в технике оный постулат не носит характер догмы, и исключений не просто много, а очень много, и слово «универсальный» не стоит записывать в ругательные. Комплекс «оптический прицел-дальномер» есть хороший пример для разговора на эту тему.

Общеизвестно и многократно доказано, что наиболее распространённой причиной промаха на охоте на средних и больших дальностях является ошибка определения дистанции до цели. В каждом конкретном случае, в зависимости от размеров убойной зоны животного, её подвижности и настильности траектории пули понятие «большой» дальности может колебаться, но главное её качество – неопределённость – остаётся. И именно для работы с этой переменной нам и нужен лазерный дальномер.

Проблема в том, что угловой размер цели, как правило, весьма незначителен, и у большинства бюджетных лазерных дальномеров не хватает избирательности в сложных по рельефу и естественным препятствиям условиях для того, чтобы оператор был уверен в цифрах на дисплее. Дальномеры с низкой дивергенцией (расходимость лазерного луча) уже не каждому по карману (цена от тысячи долларов для «бытовых» до десятков тысяч для профессиональных систем) и их использование с рук весьма затруднительно. Для примера возьмите любой оптический прибор с увеличением 4x и выше и посмотрите на цель метрах в пятистах от вас без использования упора. Вас непременно будет болтать и даже опираясь локтями на грунт вы навряд ли получите уверенный результат измерения дистанции по малоразмерной цели, если только она не расположена в одной плоскости с достаточно большой поверхностью фона, в пределах которого колеблется ваше поле зрения. Выход есть – закрепить дальномер на штативе. Но это существенно ухудшает мобильность охотника, тогда как он в любом случае уже использует ещё один прибор – оптический прицел, принимая изготовку для стрельбы на большую дальность из устойчивого положения.

Именно прицел-дальномер способен обеспечить высокую скорость получения данных для подготовки выстрела, не отнимая время и внимание стрелка на работу с дополнительным оборудованием.

Тут, правда, с нашим «Никоном» возникает один казус – он оснащён примитивной прицельной сеткой №4, единственной дальномерной базой в которой является отрезок от пересечения тонких линий до начала толстого штриха.

Не найдя в паспорте прибора данных по геометрии прицельной марки, мы померили её самостоятельно, получив значение 20 см на 100 м при увеличении 10x. Дальнейшие поиски в интернете правильность наших измерений подтвердили.

«Четвёртая» сетка не относится в высокоточным и не позволяет эффективно применять её при стрельбе на большие дальности без использования механизма ввода поправок, что, конечно же, ограничивает возможности стрелка.

Например, при выполнении одного из стрелковых заданий на стрельбище мне нужно было определить дальность до жёлтого стального гонга диаметром 30 см и поразить его выстрелом. При наведении оружия на цель и активации режима измерения нажатием кнопки на левой стороне корпуса

Механизм ввода поправок вполне понятен. Для установки «ноля» барабанчики вытягиваются, поворачиваются в нужное положение и фиксируются нажатием. Шкалы на них «нарезаны» с шагом 7 мм. Под нижним торцом завинчивающихся защитных крышек имеется надёжное резиновое кольцо-уплотнитель, препятствующее попаданию в механизм влаги

Данные о режиме работы прибора и дальности до цели выводятся на дисплей в поле зрения стрелка. Я бы предпочёл нижнее расположение дисплея в совокупности с развитой сеткой, позволяющей минимизировать работу с механизмом ввода поправок

L700 мгновенно отработал дистанцию, высветив значение «508» в затемнённом сегменте на 12 часов поля зрения.

Прикинув превышение на 500 м метра в два, я умножил 20 см на 5 (500:100 = 5) и на 2 (превышение два метра) и получил положение прицельной точки ровно на два тонких отрезка ниже пересечения линий прицела. Третьим выстрелом гонг я поразил, но понял, что точности таких подсчётов недостаточно.

Находившийся рядом инструктор ССК «Невский» Артём Глазков посчитал вводные на калькуляторе, и я ввёл поправку в 61 щелчок

Самозарядный карабин Browning BAR Match с установленным прицелом Nikon L700 2,5-10x40 выглядит довольно гармонично и представляет из себя комплекс, предельные возможности которого лежат как раз в районе верхней границы измерений дальномерного канала «Никона» - 700 м

Вертикальное положение элемента питания уменьшает нагрузку на контактные пары при выстреле

(1 щелчок у L700 – 7 мм на 100 м) и... надёжно выстрелил несколько раз под гонг.

Проблема точности вертикальной поправки стала ясна чуть позже, когда мы померили скорость 11 г пуль заводского Geco Target, которая с моим стволом при +10 °С оказалась почти на 50 м/с ниже заявленных 855 м/с. А это, как-никак, ещё минус 10–15 см на полукилометровой дистанции – полдиаметра нашей яркожёлтой цели. Знай и люби «свой патрон», одним словом. Если хочешь стрелять далеко, конечно.

Так что же, без сколь-нибудь развитой прицельной сетки Nikon L700 превращается в малополезную «цацку»? Отнюдь...

Во-первых, прицел, рабочий диапазон дальномера которого лежит в пределах 30–700 м, обладает великолепной избирательностью. На дистанциях до 300 м он мгновенно и точно срабатывает по 40-мм рейкам, поставленным в поле для ветровых индикаторов. На больших дальностях он прекрасно «видит» чёрные шины, старые посеревшие брёвна, крупные булыжники размером с голову. Жестянка размером с дорожный знак на 600 м – тоже не проблема. О 30 см гонге на 500 м я писал выше.

Очевидная проблема была мною отмечена лишь однажды, при попытке померяться по куче песка на 608 м. Дальномер четко измерил дистанцию по лежащему на ней деревянному европоддону, лежащему под углом примерно 30° относительно грунта, но сдался при попытке замера по белой геоткани, брошенной на песок примерно под тем же углом.

Во-вторых, при работе со сколь-нибудь сложным прибором стоит не только внимательно изучить инструкцию по эксплуатации, но и разобраться с тактикой его применения. В этой связи стоит отметить наличие в дальномерном канале двух режимов замера – горизонтальной дальности (H) и реального расстояния (A). В режиме «A» при измерении расстояния прицел показывает на дисплее именно абсолютное расстояние от объектива до отражающей поверхности независимо от того, под каким углом к горизонту производится измерение. В режиме «H» «мозги» прицела пересчитывают «гипотенузу» в горизонтальный «катет» прямоугольного треугольника, в вершине прилежащего к вертикальному катету острого угла которого находится дальномер. Прошу прощения за подзабытый со школы и, вследствие этого, несовершенный математический язык – как-то само вырвалось.

Напомню, зачем это нужно. Впервые в «бытовом» приборе мы столкнулись с таким подходом в бинокле-дальномере Swarovski 10x42 EL Range. В нём впервые в потребительском секторе оптоэлектроники был реализован алгоритм расчёта горизонтальной дальности по углу места и реальному расстоянию, для того чтобы использовать именно горизонтальную дальность для упрощённого расчёта и ввода вертикальной поправки. Это с большей или меньшей, но почти всегда достаточной для охотника точностью возможно для подавляющего большинства распространённых охотничьих калибров.

Например, на горной охоте стрелок готовится стрелять сверху вниз под углом 45°, а дальность по прямой составляет 270 м. В режиме «H» L700 покажет на дисплее не 270 м, а значение около 190 м. Если вы охотитесь, например, в Альпах, то оружие наверняка обнулено на 200 м и по приведённым данным можно стрелять без поправки.

Тут стоит сделать два отступления. Первое – «ноль» (совмещение прицельной марки с СТП) на 200 м в Альпах обусловлен тем, что, несмотря на прозрачный воздух и просматриваемые пространства, ту же серну дальше 300 метров стреляют в исключительных обстоятельствах, так как хороший охотник думает и о том, где трофей ляжет после удачного выстрела, а хороший егерь постарается подвести стрелка и на 100 метров, чтобы семь раз удостовериться в трофейной ценности выбранного для выстрела охотничьего животного.

Второе – стреляя под значительными углами к горизонту, неподготовленный стрелок может посчитать, что прицел нужно завышать, а это не так – сила тяжести вещь упрямая и траектория «на углах» при нормальном прицеле завышается.

Возвращаясь к тактике, можно рассмотреть и ситуацию для равнинного охотника, когда в полной мере можно реализовать возможности отличного дальномера и скромной прицельной сетки Nikon L700 2,5-10x40.

На входе мы имеем триста восьмой калибр (пусть это будет спортивный патрон Geco Target с пулей 11 г) и охотничью цель с диаметром убойной зоны 20 см. Простейшие расчёты показывают, что при «обнулении» оружия на 240 м дальность прямого выстрела по 20-см кругу составит внушительные 275 м. Это значит, что при прицеливании в центр 20-см убойной зоны средняя точка попаданий (СТП) не выйдет за габарит убойной зоны по высоте вплоть до 275 м. Некоторое практическое допущение в данном случае связано с СТП, поскольку реальная кучность стрельбы размывает границы попадания в сторону увеличения, но надо понимать, что и зверь не железный – граница убойной зоны хотя и известна, циркулем всё-таки не отрисована.

Но и 275 м для нашего прицела в заданных условиях не предел. Например, переход толстого вертикального штриха в тонкий сгодится нам в качестве прицельной марки как раз для 450 м, а середина тонкого вертикального штриха поможет нам выстрелить на 390 м. Все остальные приближения будут совсем уж авантюрными для точной стрельбы, и без таблицы, балкалькулятора и работы с барабанчиком вертикальных поправок не обойтись. Но, согласитесь, надёжно простреливаемые 450 м с помощью нажатия одной кнопки, позволяющей точно определить дистанцию, – это солидно. Особенно с учётом верхнего предела измерений дальномерного канала в 700 м.

Эх, если бы ещё прицельную сетку с дополнительными марками... Да и подсветка в российских условиях не помешала бы...

Итак, подводя итог, могу сказать, что Nikon L700 2,5-10x40, на мой взгляд, бесполезен для типичных охот на кабана или лося. Другое дело – лиса в поле, или камчатский мишка. В первом случае дистанция не запредельна, но цель малоразмерна и точность определения дальности помогает стрелять чисто, а во втором работа с дальномером существенно расширяет возможности охотника по ракурсам и дальностям стрельбы.

Поистине безграничны просторы использования дальномерного «Никона» и на стрельбище в процессе обучения стрелка стрельбе на различные дальности и изучения возможностей своего комплекса оружие-прицел-патрон.

Вот только где в России такие стрельбища, доступные рядовым охотникам? В прошлом году я несколько раз предпринимал попытки систематизировать данные по крупным городам страны в плане наличия стрельбищ с дальностями хотя бы более 100 м. И знаете что? Я прекратил это бесперспективное занятие ввиду кричащей ущербности складывающейся картины и нескольких просьб не афишировать сложившиеся на местах добрые отношения гражданских стрелков с объектами силовых структур – мол, как бы чего не вышло...

Для справки: площадь современной России (включая Крым, разумеется) более 17 000 000 км^2. Где уж тут стрельбищам приткнуться...

Комплектные кронштейны предназначены для монтажа прицела на планку «вивер/пикатини». Прилагаемые крепёжные винты довольно качественные – при попытке затянуть один из них подходящим «торксом», ключ обломился. Из недостатков отмечу маленькие гайки, затягивающие кронштейны на планке

Технические характеристики оптического прицела со встроенным дальномером Nikon L700 2,5-10x40

Прицельная сетка	№4
Фактическое увеличение, (крат)	2,5–10
Диаметр объектива, (мм)	40
Выходной зрачок, (мм)	4,0 (при 10-кратном увеличении)
Вынос точки визирования, (мм)	89
Внешний диаметр объектива, (мм)	52,0
Внешний диаметр окуляра, (мм)	43,0
Шаг регулировки поправок, (мм/1 щелчок)	7 мм на расстоянии 100 м
Максимальная внутренняя регулировка, (минут)	60
Настройка параллакса, (м)	100
Реальное поле зрения на расстоянии 100 м, (м)	11,5 (при 2,5-кратном увеличении)/ 3,1 (при 10-кратном увеличении)
Длина, (мм)	310
Высота, (мм)	78
Ширина, (мм)	85
Масса с кронштейном и элементом питания, (г)	700
Диапазон измерения дальномера, (м)	30–700
Режимы измерения дальности	Горизонтальная дальность и фактическое расстояние
Источник питания	Одна литиевая батарея CR-2 (постоянный ток 3 В)
Водонепроницаемость	Погружение на глубину 1 м до 10 минут (не предназначен для использования под водой), батарейный отсек влагозащищенный

УВАЖАЕМЫЕ СТРЕЛКИ, ЧЛЕНЫ СК «РУССКИЙ МЕДВЕДЬ», ВЛАДЕЛЬЦЫ РУЖЕЙ BERETTA И ЛЮБИТЕЛИ СТРЕЛКОВОГО СПОРТА!

BERETTA

12 июня 2014 года в «Спортинг Клубе Москва», (31-м км Минского шоссе), пройдёт 4-ый традиционный, международный летний кубок «BERETTA» по компакт-спортингу.

Организаторы соревнования – Fabbrica d'Armi Pietro Beretta S.p.A., компания «Русский Орёл» и СК «Русский Медведь».
Программа соревнований – 100 мишеней на 4-х площадках (1,2,3,4)
Соревнования проводятся как личные в категориях:

A – МСМК, МС, КМС
B – 1Р., 2Р. и любители

Пристрелка:
02.06.2014-10.06.2014 10.00 – 21.00 пристрелка
11.06.2014 10.00 – 20.00 пристрелка
16.00 – жеребьевка
12.06.2014 9.45 – церемония открытия
10.00 – начало стрельбы

Лотерея: супер приз ружьё BERETTA 692 и другие ценные призы будут разыграны в потерее по наспинным номерам участников, после награждения победителей соревнований.

Внимание!!!

Стрелки допускаются к пристрелке только после оплаты стартового взноса.
Ограничение по количеству участников – 132 человека
Стартовый взнос участника составляет – 3500 рублей
Участники соревнования стреляют из своих ружей BERETTA и только патронами СКМ ИНДУСТРИЯ (обязательное условие).
Для гостей мероприятия будет предоставлена отдельная площадка для стрельбы из ружей BERETTA. Все участники соревнования получат сувениры от компании BERETTA и компании «РУССКИЙ ОРЁЛ».
Во время проведения соревнования для всех участников будет работать выставка-продажа одежды и аксессуаров BERETTA и сервисный центр по ремонту оружия BERETTA с итальянскими мастерами из компании BERETTA.

Предварительные заявки принимаются с **14.04.2014** – до начала жеребьевки **11.06.2014 г. (16.00)**
по тел.: +7 (495) 598-82-84, +7(925) 086-03-33,
по e-mail: ckrusmed@mail.ru
и на сайтах: www.sporting-club.ru

Призы для победителей

Категории A и B
1 место – двуствольное ружьё фирмы Beretta 686 Silver Pigeon 1 Sporting
2 место – поездка в Италию (3 дня +2 ночи) с посещением фабрики и музея Beretta
3 место – сертификат на одежду и аксессуары Beretta на сумму 25 000 рублей.

Примечание:
Стрелки прибывают на соревнования со своим гладкоствольным оружием. Все стрелки обязаны иметь средства защиты зрения и слуха.
При отсутствии средств защиты зрения и слуха стрелки к стрельбе допускаться не будут.

Ближайшие гостиницы:
Мотель «Лесной» +7 (495) 597 78 50; Внуково-отель: +7 (495) 973 95 93, 502 46 94, 978 86 78; Отель Одинцово Парк Редиссон +7 (495) 594-16-00; Шале-Отель «Таёжные Дачи»: +7 (499) 248 21 26, 248-44-44, 248-01-65 Московская обл., г. Звенигород.

Искренне желаем всем участникам отличных результатов!

BERETTA RUSSIAN EAGLE Русский Медведь стрелковый клуб Российский оружейный журнал Калашников

Римантас Норейка

Silma. Стандартное ружьё

Минуло уже более ста лет, как было положено начало выпуска сперва в небольших количествах, а вскоре и в крупных промышленных сериях (с середины 30-х годов XX в.) двуствольного ружья с вертикальным расположением стволов, так называемой «вертикалки». Хотя изобретено оно было значительно раньше.

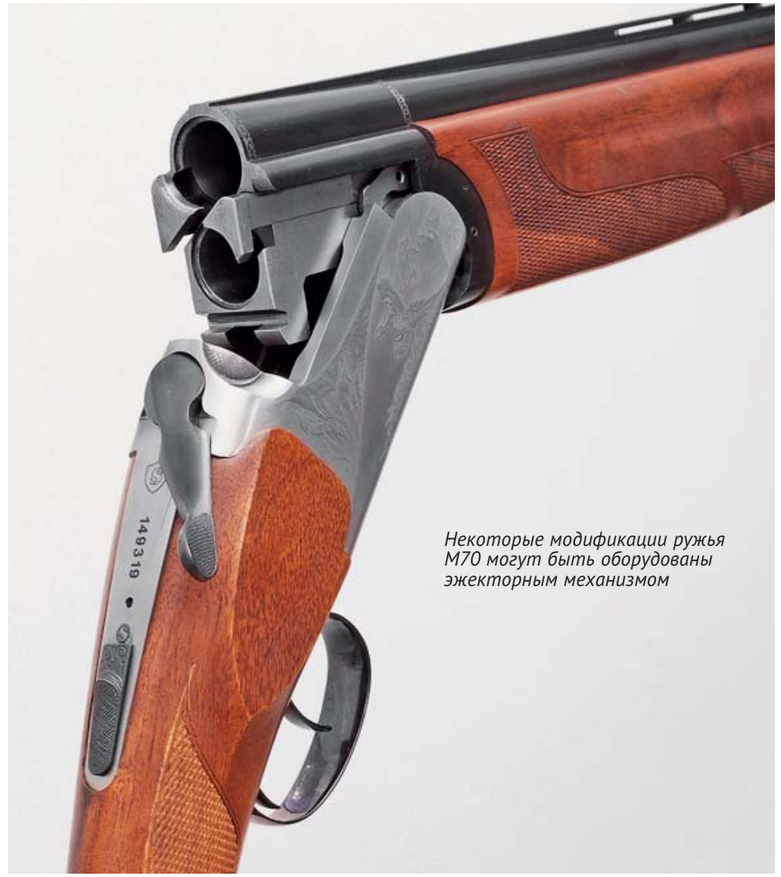
Стандарт в широком смысле – это типовой вид, норма, образец.

Сегодня известны десятки, если не сотни их конструкций, и вряд ли возможно вновь изобрести такое ружьё, как и велосипед. Уже где-то на середине пути своего исторического развития, в 60–70-е годы отчётливо стала видна сформировавшаяся техническая концепция этого ружья, которая в дальнейшем прирастала только улучшенными материалами, отдельными конструктивными элементами, дизайнерскими и эргономическими разработками. Так появилось типовое ружьё среднего класса с часто повторяющейся на практике конструкцией двух-трёх основных механизмов – затвора, замка (ударно-спускового механизма), эжектора, как стандартный собирательный образец самодостаточного двуствольного ружья. Со временем образовалось понятие «стандартное ружьё» (см. эпиграф), которое я назвал бы «среднеевропейское с итальянским уклоном». Необходимо отметить, что рынок двуствольных ружей с вертикальным расположением столов сегодня далеко ещё не испытывает недостатка спроса, как и предложения. Скорее наоборот – десятки производителей с бесчисленным количеством модификаций, в основе которых находится стандартное ружьё, постоянно ищут благосклонности потребителей и легко её находят.

Но знакома на практике и другая тенденция, когда некоторые оружейные компании время от времени предпринимают скачок в техническом развитии своих изделий и вырываются из этого стандартного сообщества, уходя в свободное плавание по мировому океану средне- или мелкосерийного дорогого оружия. Но большинство остаётся в стандартном экономклассе, продолжая в основном совершенствоваться внешне – красотой и удобством. Легко назвать тех, кто вырвался недавно или начинал сначала вне стандарта – это Beretta, Blaser, Browning (со своей моделью Cynergy), Gamba, Krieghoff, A. Zoli, Chapuis и несколько других, добившихся такого же успеха в серийном производстве. Кто остался? По алфавиту: Akkar, Armsan, ATA, «Байкал» (ИжМех), Bernardelli, Bettinsoli, Browning-классический, C. Guerini, Fabarm, FAIR, Fausti, Franchi, Hatsan, Huglu, Marocchi, Rizzini, Sabatti, Sarsilmaz, Silma, Winchester и другие компании – производители ружей с вертикальным расположением стволов в крупных сериях. И я как-то задался вопросом – чья «среднестатистическая» модель ружья ближе всего к понятию «стандартное ружьё».

И случай помог мне найти одно из таких ружей, хотя их, естественно, сотни. Я его увидел и узнал в магазине «Охотник на Большом» в Петербурге. Это было уже знакомое мне ружьё, а в спортивной версии даже протестированное стрельбой на стенде в Сосновке три года назад, модель M 70 итальянской компании Silma из города Сареццо провинции Брешиа. Многие петербургские охотники эту марку охотничьих и спортивных ружей помнят со времён бывшего оружейного магазина «Орлан». Но в новом цвете Silma засияла только сейчас, оказавшись в ассортименте «Альянса» – эксклюзивного дистрибьютора компании Silma в России.

Кратко о компании. Владелец и президент «Силмы» Альберто Болис изготовлением оружия занимается всю свою сознательную жизнь, более 60 лет. Он прошёл путь от подмастерья до руководителя компании, которая производит сегодня более 10 тысяч единиц разнотипового и разнокалиберного оружия в год. «Силма» освоила более десятка базовых моделей охотничьего и спортивного оружия и большое число его модификаций, она выпускает двуствольные ружья с вертикальным и горизонтальным расположением стволов различного предназначения (Canardier, Becassier, Cartelle, Slug и др.), комбинированные ружья, вертикальные штуцеры, а также самозарядные ружья. Альберто – опытный, бывалый охотник, большой знаток и любитель горных охот. В свои 80 лет он достаточно крепок и вынослив, чтобы покорять горные перевалы и «попасти» серн.



Некоторые модификации ружья M70 могут быть оборудованы эжекторным механизмом

Значительную часть его ружей занимают спортивные модели, такие как Cobra M1 и M 14 и классическая M 80. Высокое качество оружия фирмы не раз демонстрировала младшая дочь Альберто – Даниела, которая много лет была членом сборной команды Италии по стендовой стрельбе. Она дважды становилась бронзовой медалисткой чемпионатов мира, а в 1998 г. стала и чемпионкой мира. С новой моделью ружья Cobra-Sport Даниела в 1997 г. выиграла крупный турнир Гран-при среди женщин.

Двуствольное охотничье ружье Silma M70 с классическим двуспусковым УСМ в полной мере олицетворяет стандартную модель самого распространённого ружья эконом-класса. Калибр 12/76, стволы 760 мм, предохранитель автоматический

оружие \\ ружьё

Самая стандартная охотничья «вертикалка» современности, модель М70СТД имеет односпусковой УСМ без селектора, выдвижение гильз производится экстрактором, предохранитель автоматический. Всё стандартно, кроме самой доступной цены – 30800 рублей

Всё хорошо знакомо, просто и нечему ломаться

Однако продолжим тему стандартного оружия и рассмотрим в этом качестве базовую модель Silma M 70 с его несколькими модификациями. Это двуствольное ружьё с вертикальным расположением стволов классической компоновки. Ружьё выпускается 12-го и 20-го калибров с патронниками 70 и 76 мм, со стволами длиной 700 и 760 мм. Ружьё может быть оборудовано эжекторным или экстракторным механизмами, предохранитель автоматический. Стволы соединены в блок посредством ствольных муфт, а также боковых соединительных планок щелевого типа. Коробка ружья из стали или облегчённая, легкосплавная. Вес ружья в первом варианте 3,2 кг, во втором – 2,7 кг. Прицельная планка обычная, вентилируемая шириной 7 мм. Затвор ружья классический, запирание происходит посредством захода широкой нижней запорной планки в щелевой паз заднего крюка муфты стволов. Вращение стволов при открывании ружья осуществляется на боковых полуцапфах коробки, входящих в полукруглые вырезы переднего выступа муфты. Приятной особенностью вариантного ряда этой модели является наличие широкого выбора ружей с ударно-спусковыми механизмами трёх типов: с одним спуском без селектора, с одним спуском с селектором, с его кнопкой на основании спускового крючка, а также с двумя спусками. При этом односпусковой механизм без селектора, оказывается, ставится не только на штуцер, например, где оба ствола функционально равноценны, и где различие возможно только в типе патрона одного и того же калибра. Такой механизм я видел и на гладкоствольном ружье, модификации STD – Standard, а также на вертикалке M 70 Slug со стволами длиной 55 см для пулевой стрельбы. При первом нажатии на спуск всегда сработает правый ударный механизм и выстрелит нижний ствол, при втором нажатии – левый механизм и верхний ствол. Святая простота и никаких проблем в сложной охотничьей ситуации. Охотнику остаётся выбор типа патрона и подбор дульных насадков.

Что же касается УСМ с одним спуском и с кнопкой селектора на основании спускового крючка – это и вовсе особый оружейный шарм, применявшийся в разные годы на таких известных ружьях, как Weatherby, Sabatti, Verney-Carron, Finnclassic, Rottweill и даже на ижевской горизонталке ИЖ-43Е1С. Но самым простым и надёжным и по сей день остаётся УСМ с двумя спусками – истинная классика (опять же – стандарт!), в них нет необходимости использовать инерционный блок, иногда приносящий неприятности. УСМ с двумя спусками Silma, в первую очередь, ставит на ружье M 70 STD и комбинированное ружьё Combinato, но в принципе по заказу может быть установлено на любое охотничье ружьё, в том числе и на горизонталку Silma AS 70. Чем ещё прельщает охотника ружьё M 70 Standard, так это наличием обыкновенного экстрактора гильз, в котором нечему ломаться, простым тонким пластмассовым затыльником под изысканное дерево, с рифлёной поверхностью, таким же простым орехом ложи с очень красивой и приятной на ощупь лазерной насечкой, лаконичным рисунком с фигурками куропаток на коробке светлых тонов, надписью «Silma. Made in Italy» на верхнем стволе и коробке и, что уж совсем может повергнуть в искушение, – цена 30 800 рублей!

Полагаю, нет сегодня на отечественном рынке другого такого полноценного, добротно собранного, простого и надёжного двуствольного ружья итальянского производства с такой ценой.

Ружьё M 70 Ergal отличается облегчённой коробкой, выполненной из алюминиевого сплава Ergal

55, односпусковым УСМ с селектором и отсутствием боковых межствольных соединительных планок. Его цена 34 100 рублей.

Ружьё M 70 Cartelle оборудовано боковыми декоративными досками светлых тонов, как и сама коробка, с гравировкой фигурок охотничьих собак легавых пород и куропатки (снизу) с элементами искусных завитушек типа арабесок и растительного орнамента. На ружьё установлен УСМ с одним спуском и с селектором и широкая 12 мм прицельная планка. Но главную изюминку ружью придаёт типичная полупистолетная ложа. Цена ружья 55 600 рублей.

В ассортименте «Силмы» привлекает и ещё одно «очень» стандартное ружьё – M 70 Canardier – настоящее утиное и гусиное ружьё 12-го калибра, с патронником 76 мм, усиленное, со стволами 760 мм. УСМ односпусковой с селектором, ложа пистолетного типа. Имеется эжектор. Затыльник резиновый, мягкий. Прицельная планка широкая, 12 мм с элементами для крепления какого-либо прицела. Вес ружья 3,350 кг, длина приклада 360 мм. Коробка светлых тонов с гравировкой.

На этом ассортимент «Силмы» не исчерпан, остались такие ружья, как Becassier, Slug, M 90 Ergal, Combinato и Express, а также целая линейка спортивных ружей для стендовой стрельбы. Их оставим на другой раз.

И последнее – после лета обычно приходит осень и вновь открывается охота. Сани лучше чинить летом. Ни пуха ни пера на охоте с самым стандартным ружьём от компании Silma!

Типы ударно-спусковых механизмов ружей Silma M70: двуспусковой классический, односпусковой без селектора, односпусковой с селектором очерёдности выстрелов

Оформление коробки ружья не уступает некоторым образцам значительно более высокой ценовой категории

Новый тепловизор

Компания Yukon Advanced Optics Worldwide анонсировала появление нового тепловизора – Pulsar Quantum HD50S.

Тепловизор представляет собой результат дальнейшего развития линейки Quantum S, повторяя с точки зрения функциональности отлично зарекомендовавшие себя в России модификации HD38S и HD19S. Отличительная особенность Quantum HD50S – новый объектив с характеристиками F50/1,2., за счёт чего дальность обнаружения эталонного объекта типа ростовой фигуры человека выросла до 1300 метров. Базовое увеличение составляет 2,8x (5,6x – с цифровым зумом), горизонтальное поле зрения – более 10°.

Тепловизор оснащен микроболометрической матрицей с частотой обновления кадра 30 Гц и разрешением 384x288 пикселей. Как и предшествующие модели, прибор обеспечивает три режима калибровки микроболометрической матрицы и в целом отличается богатым набором регулировок и настроек изображения.

Тепловизор способен работать при температурах от -25° до +50°C, питается от батарей (4xAA) и внешних источников, имеет видеовыход.

Компактный и комфортный

Охотничий карабин Sauer S 202 Synchro XT Compact – это симбиоз мощности, компактности и продуманной эргономики оружия для охоты на кабана. Он сочетает в себе управляемость модели S 202 Forest и комфортность S 202 Synchro XT. Благодаря ствольной коробке из алюминиевого сплава, 51-см стволу Heavy Medium и ложе Synchro XT с отверстием под большой палец и регулируемым гребнем приклада все лучшие качества обеих моделей соединились в одном образце. Резьба на стволе для присоединения различных дульных устройств – стандартная опция для этой модели.

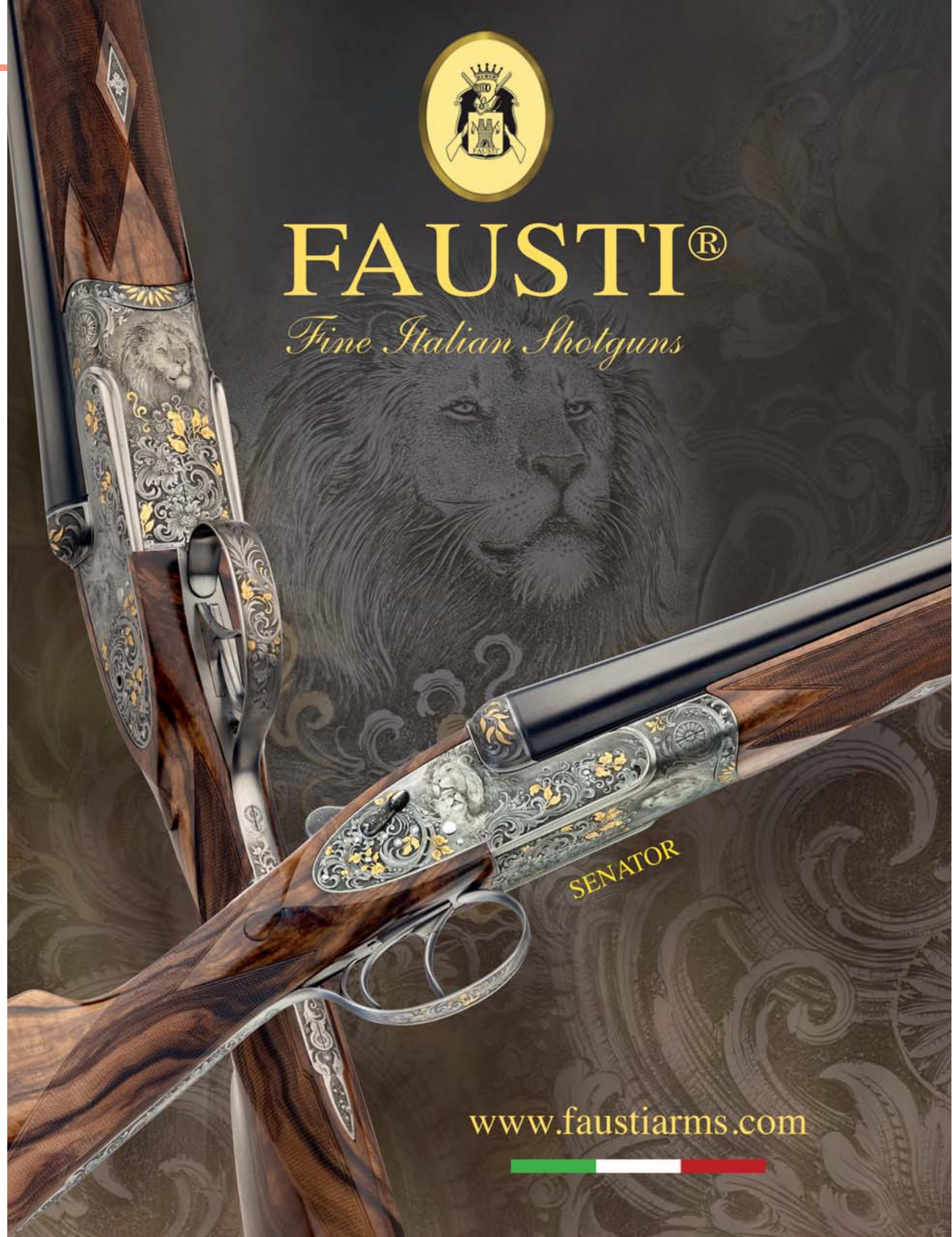
Приобрести новый карабин можно у авторизованных дилеров компании Sauer.

Подробная информация на сайте www.sauer.de.

Атипичная классика от Gletcher

Американская марка пневматического оружия Gletcher вновь удивила необычной новинкой, выпустив пневматическую версию обреза под названием Gletcher M1891. На выставке IWA OutdoorClassic 2014 обрез был размещен на стенде компании на фоне композиции с кубинскими революционными мотивами.

Но душу всякого любителя оружия в России больше трогает тот факт, что в качестве прототипа новинки выступил обрез винтовки Мосина образца 1891 года. Массогабаритные характеристики соответствуют оригиналу – весит Gletcher M1891 почти два с половиной килограмма. Даже прицельные приспособления сделаны съёмными, чтобы не нарушать историчность этого атипичного оружия времён Гражданской войны. Повторена и система ручного перезаряжания с продольно скользящим поворотным затвором. Материал затвора – металл. Еще одна приятная мелочь – поджимной ключ баллона, имеющий своё собственное крепление в магазине. Вместимость магазина – 16 дробин калибра 4.5 мм. Начальная скорость полёта пули – 120 м/с.



Юрий Пономарёв

Вторая жизнь

Гражданские версии АК

Волею случая в редакционном арсенале «КАЛАШНИКОВА» появились две новинки – спортивно-«охотничьи» карабины, хоть и выпущенные «во вторую жизнь» Вятско-Полянским ООО «Молот Армз» (не надо путать с ВПМЗ «Молот»), но изначально изготовленные Ижевским машиностроительным заводом (№74 МОП).

Речь пойдёт о так называемых «конверсионных» карабинах калибра 7,62х39 ВПО-136 и ВПО-136С. Базой для ВПО-136 послужили легендарные детища в то время ещё не известного широкой общественности сержанта-самоучки – автоматы (АК) Михаила Калашникова валовых партий 1949–1960 годов изготовления.

Немного истории. До принятия на вооружение Советской армии в 1949 г. опытные, предсерийные и серийные автоматы 1947–1948 годов изготовления по документации именовались АК-47 и только в 1949 г. получили официальное название «7,62-мм автомат Калашникова», сокращённое наименование АК, индекс ГАУ (Главного артиллерийского управления) 56-А-212. Вариант автомата со складывающимся металлическим прикладом получил сокращённое наименование АКС, индекс ГАУ 56-А-212М.

Интересно то, что автоматы АК под этими индексами производились до 1960 года (с этого года на производстве их заменили более совершенные АКМ и АКМС), несмотря на существенные отличия моделей разных годов изготовления. Общепринято считать, что за одиннадцатилетний период производства автоматов последовательно сменили друг друга три модели АК, отличающихся в основном технологией изготовления ствольных коробок и общей массой.

В 1949–50 г. ствольная коробка была штампованная с приклёпанными деталями (вкладыш с боевыми упорами и отражателем, направляющие угольники затвора, сердечник рукоятки и колодка приклада). Верхние стенки ствольной коробки загнуты внутрь и являются направляющими затворной рамы, ниже и параллельно им располагаются выштамповки наружу, служащие «карманами» для сбора загрязнений, что в совокупности с приклёпанными к стенкам Т-образными угольниками-направляющими затвора за счёт значительных зазоров обеспечивает «вывешенность» подвижных частей автоматики и, как следствие, высокую безотказность даже при сильном загрязнении системы.

С 1951 г. по 1955 г. ствольная коробка была фрезерованная (вкладыш с боевыми упорами, направляющими затвора и отражателем конструктивно являются частями единой детали – ствольной коробки; пистолетная рукоятка крепится «фирменным калашниковским» способом – стяжным винтом, впоследствии непременным атрибутом любого его образца оружия), колодка приклада другой конфигурации опирается «V»-образной поверхностью на заднюю часть ствольной коробки и крепится одной шпилькой вместо трёх).

С 1955 г. и до конца производства выпускался так называемый «облегченный автомат АК», который

7,62-мм спортивно-охотничий карабин ВПО-136. Вид справа

7,62-мм спортивно-охотничий карабин ВПО-136С. Вид справа

хоть и имел фрезерованную ствольную коробку, но по сути был переходной моделью, на которой «обкатывались» многие технические решения будущего автомата АКМ. Надо понимать, что всё же это деление по модификациям несколько условно, так как производство деталей и сборок постоянно совершенствовалось с точки зрения замены материалов, снижения трудоёмкости изготовления, уменьшения металлоёмкости производства, снижения массы и, в конечном итоге, удешевления автомата. Все эти изменения конструктивные, технологические, размеров деталей и размерных цепей немедленно шли в производство, и этот процесс был непрерывен.

Так что автоматы даже одного года изготовления в деталях могли значительно отличаться. Досконально разобраться в этом вопросе на сегодняшний день практически невозможно, так как в чертежи постоянно вносились изменения, которые, накапливаясь в геометрической прогрессии, приводили к их переизданию. Предыдущая документация интересовала специалистов лишь до момента подтверждения целесообразности введенных изменений, после чего уничтожалась. Да и каждый впоследствии принятый на вооружение образец сильно девальвировал практическую ценность этой документации. Кроме этого, за время эксплуатации каждый АК подвергался неоднократным ремонтам в центральных и войсковых ремонтных органах, о чём свидетельствуют многочисленные клейма арсеналов и баз на правой стороне вкладыша ствольной коробки или на ней самой. В соответствии с регламентом, ремонтной документацией допускался ремонт с заменой деталей более позднего производства при наличии технической возможности их установки и (или) подгонки. Так что разбираться в этих тонкостях оружейным интернет-форумам придётся до скончания дней.

А вот проследить боевой путь каждого конкретного автомата по «прописке» ремонтных органов было бы видимо очень интересно, но этим мы займёмся в будущем.

7,62-мм автомат АК «второй» модификации с фрезерованной ствольной коробкой и опытным штыком

7,62-мм облегчённый автомат АК

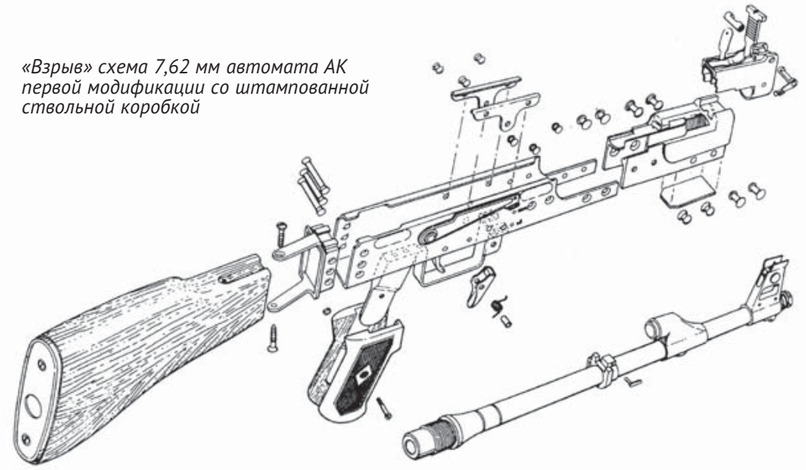
Итак, основой для создания ВПО-136С послужил автомат Калашникова модернизированный, или просто АКМ, производившийся Ижевским машиностроительным и Тульским оружейным заводами с 1960 по 1975 г. Как уже указывалось выше, наш АКМ «родился» в Ижевске в 1969 г. А вот «поменял пол» он в Вятских Полянах, превратившись из АКМ в АКМС.

Не удивляйтесь, но этому поспособствовали вьетнамские оружейники поставившие «ремкомплекты» складного металлического приклада АКС. Конечно, экономически это оправдано, ведь через тридцать с лишним лет с конца производства АКМС технологическая оснастка для производства прикладов в нашей стране просто не могла уцелеть, а её разработка и изготовление влетели бы в «копеечку».

Немного удручает тот факт, что с АКМСом эти приклады (без выштамповок, повышающих прочность тяг) смотрятся немного не так, но, скорее, это я чересчур придирчив (что тут сделаешь, ну не изготавливали вьетнамцы АКМС). Опять же, нельзя не отметить – работа по установке складного приклада проведена чисто и без изъянов – даже и мысли не возникает о том, что прежде был установлен деревянный приклад. Не

7,62-мм автомат АК-47 (в скором будущем АК) со штампованной ствольной коробкой на войсковых испытаниях 1948 г.

«Взрыв» схема 7,62 мм автомата АК первой модификации со штампованной ствольной коробкой



7,62-мм спортивно-охотничий карабин ВПО-133 производства ВПМЗ «Молот». Для большей «антуражности» присоединён магазин ВПО-136, который не имеет возможности зафиксироваться, т.к. карабин переделан под охотничий пластмассовый магазин уменьшенной вместимости

Крышки ствольных коробок (сверху вниз): ВПО-136, ВПО-133 (от облегчённого АК; по нижней кромке видна продольная отштамповка) и ВПО-136С (АКМовская с рёбрами жёсткости)

обладая информацией, можно было бы предположить, что это результат опытного ремонта АКМС, выполненного неким центральным войсковым ремонтным органом, имеющим в избытке приклады АКС.

Итак, по порядку. Если приобретение ВПО-136С на базе АКМС была целенаправленным и заранее спланированным шагом (как дополнение к уже имеющемуся ВПО-133 на базе АК «первого» варианта выпуска 1949 г. «конверсированным» ВПМЗ «Молот»), то приобретение ВПО-136 было спонтанным. Просто нынешний его владелец оказался с лицензией на приобретение оружия в нужном месте в нужное время и, когда увидел во вскрытом ящике карабинов ВПО-133 с фрезерованными ствольными коробками один со штампованной, то не устоял от соблазна. Шутка ли, автоматов АК «первого варианта» было выпущено менее 8% от общего количества. А сколько их вообще дожило до наших дней, не пойдя в переплавку по ветхости или в качестве «гуманитарной» помощи за рубеж? Даже в виде массо-габаритного макета такой образец является раритетом, и далеко не каждый желающий видел его живьём или держал в руках, а тут бодрый спортивно-«охотничий» карабин. Удивительно то, что производитель никак не акцентировал внимание потенциального покупателя на очевидных достоинствах предлагаемого товара и, возможно, потерял на этом некую толику прибыли, предлагая как на распродаже – «всё по 30». Ситуация как на колхозном рынке при продаже на вес клюквы вперемешку с арбузами: – «А какая разница? И то, и то ягода».

Кстати, на мой взгляд, и заводские индексы для карабинов подобраны не самым лучшим образом – сухая аббревиатура ВПО в сочетании с каким-то порядковым номером вряд ли сможет кого-то сподвигнуть на незапланированную трату. И с патриотизмом недоработали – весь мир знает аббревиатуры АК, АКС, АКМ и АКМС. Это простое и безотказное оружие десятилетиями служило основой обороноспособности страны, а тут для индексов карабинов они оказались лишними, оставив в маркировке на стволах литеры «К» и «КМ», прибавленные к марке «Вепрь». А ведь могло бы быть так: ВПО-АК, ВПО-АКС, ВПО-АКМ и ВПО-АКМС...

Замечу, что ВПО-136 оказался не таким простым: серии ЛА с четырёхзначным номером 0310 и без года производства. Проведенными архивными исследованиями нами было установлено, что автоматы серии ЛА были изготовлены во второй половине 1950 г., но почему был нарушен регламент маркировки и клеймения – ещё предстоит выяснить. А ведь в 1949 и 1950 г.г. автоматы АК производились по одним и тем же техническим условиям

Детали возвратных механизмов (сверху вниз): ВПО-136 («пятка» направляющей имеет неудобную «раннюю» форму), ВПО-133 (классической АКшный вариант) и ВПО-136С (АКМовская конструкция)

Затворные рамы и затворы (сверху вниз): ВПО-136, ВПО-136 изначально не имели защитного покрытия, укомплектованы газовым поршнем с продольными долами как, впрочем, и ударники, что характерно для АК «первой» и «второй» модификаций и ВПО-136С. На всех рамах видно отсутствие копирного выступа для взаимодействия с автоспуском

с одинаковым разделом в них – маркировка и клеймение.

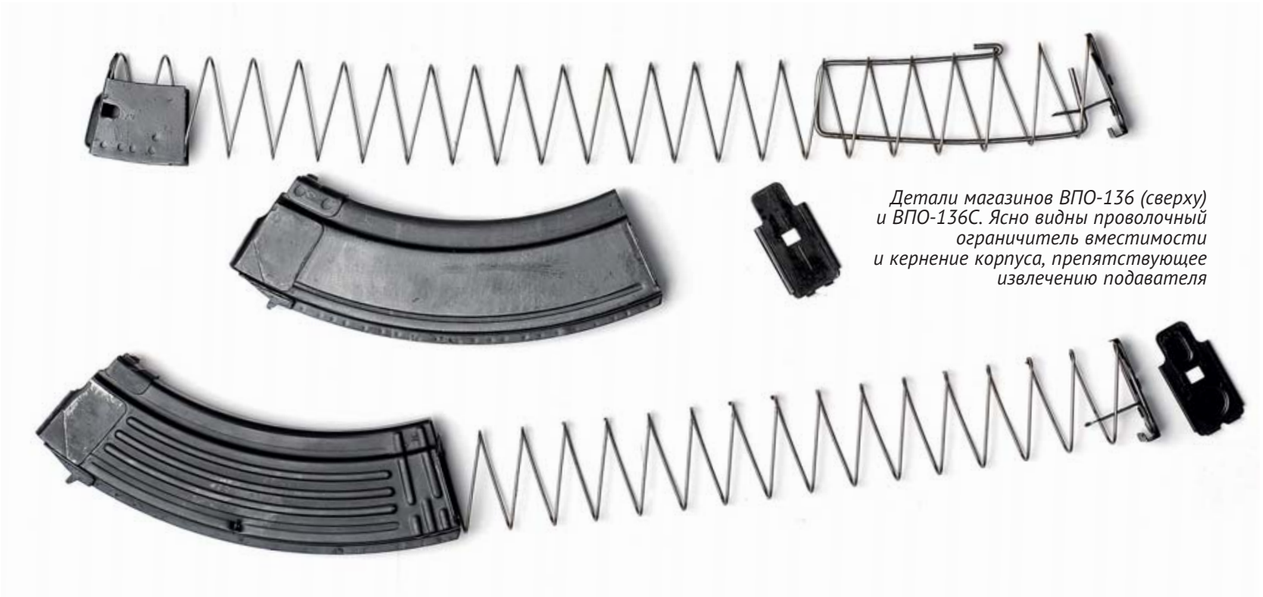
Пришло время рассмотреть внесенные конструктивные изменения карабинов, позволившие им сменить военный статус на гражданский. Для полноты картины разберём и карабин ВПО-133 производства ВПМЗ «Молот». Неполная разборка всех образцов прошла штатно, а вот с полной не всё оказалось просто. Полностью разобрать оказалось возможным только ВПО-136 (родной «акашный» автоспуск как деталь в наличии, только несколько укорочен рычаг, взаимодействующий с затворной рамой, и опилено его шептало). У ВПО-133 и ВПО-136С оси автоспуска оказались подварены к правой стенке ствольной коробки изнутри, и отделить автоспуски (или трубки – это всё, что от них осталось) с пружинами не представляется возможным. Это и не очень критично с точки зрения замены пружины, так как поломать фиксирующий оси ударно-спускового механизма конец пружины автоспуска можно только по недомыслию. Но при попытке сборки УСМ играет злую шутку – при установке курка этот конец пружины систематически попадает между витков боевой пружины, естественно не давая возможности зафиксировать ось курка. А происходит это от того, что то, что когда то было автоспуском, имеет значительное перемещение вдоль своей оси, из-за чего пружина не прилегает к левой стенке ствольной коробки, а имеет некую степень свободы в поперечном направлении.

Конечно, я чрезмерно придирчив. Ведь наверняка большая часть владельцев оружия УСМ ни разу не разбирала. Но для меня как профессионального оружейника, работающего с «железом» уже

Детали УСМ (слева направо) ВПО-136, ВПО-136С (сборка спускового крючка от АКС74У) и ВПО-133 (курок и спусковой крючок от АКМ)

более 40 лет, это дело принципа – всё должно быть логично и единообразно. Если существует ВПО-136, то непонятно зачем лишние хлопоты по «высокохудожественному опиливанию» деталей. В остальном на всех карабинах переделка УСМов сведена к стандартным для всего ряда охотничьих моделей оружия на базе систем Калашникова процедурам по устранению

Газовые трубки со ствольными накладками (слева – направо): ВПО-136С, ВПО-133 (зачем-то удалён фиксирующим выступ, входящий в паз колодки прицела) и ВПО-136



Детали магазинов ВПО-136 (сверху) и ВПО-136С. Ясно видны проволочный ограничитель вместимости и кернение корпуса, препятствующее извлечению подавателя

«Родная» АКшная маркировка ВПО-136 (слева) и ВПО – 133 (с годом изготовления)

Новодельная маркировка ВПО-136 и ВПО-133

возможности ведения стрельбы очередями – сектор переводчика-предохранителя не имеет возможности удерживать шептало одиночного огня от поворота вместе со спусковым крючком из-за подрезки как сектора, так и хвоста шептала; на курке опилен боевой взвод автоспуска, а на правой стороне затворной рамы снят выступ, взаимодействующий с рычагом автоспуска. На иногда задаваемые провокационные вопросы – мол, а что, в действительности невозможна переделка образца для стрельбы очередями? – следует ответить – это идёт вразрез с требованиями Закона. И должно караться так же, как и незаконное изготовление оружия. Ведь есть же у нас «умельцы», способные изготовить из куска мрамора с помощью одного только рашпиля стальной «парабеллум». А вот с функциональным назначением автоспуска и необходимостью его присутствия в УСМ охотничьих систем надо бы подумать – лишняя степень предохранения (от выстрела при незапертом затворе) ещё никому не мешала.

Ещё карабин ВПО-136С доработан в направлении требований Закона РФ «Об оружии» к длине образца – на правой тяге металлического складного приклада наварена площадка, исключающая перемещение переводчика из положения «предохранение» при сложенном прикладе. Кроме этого, к сектору переводчика приварена пластина, взаимодействующая с защёлкой приклада и не позволяющая снять оружие с предохранителя до момента фиксации приклада в откинутом положении. Всё очень грамотно сделано, и без чрезмерной порчи основных деталей (утрачена лишь возможность отделения переводчика-предохранителя при полной разборке, характерная для АКМ/АКМС).

Ну, а теперь, специально для ценителей исторических раритетов в стиле «милитари», приведём проверку всех карабинов под модным термином – аутентичность. Карабин ВПО-136 укомплектован многожильной боевой пружиной и фанерной ствольной накладкой на газовой трубке, характерными для АК более поздних выпусков, а также накладками пистолетной рукоятки, изготовленными из пресспластмассы, поставляемым ремонтным органам всех уровней одним из арсеналов по ремонту вооружения уже после прекращения производства АК. Штатные «тяжёлые» магазины АК снабжены проволочными ограничителями вместимости, ничуть не портящими ни внешний вид, ни порядок разборки и обслуживания.

Карабин ВПО-136С укомплектован сборкой спускового крючка (спусковой крючок, шептало одиночного огня с пружиной и ограничитель курка в сборе на трубчатой оси) от АКС74У, отсутствует фиксирующая пружина ствольной накладки газовой трубки. Ограничение вместимости штатного магазина от АКМ достигнуто грубым кернением корпуса собранного магазина, что исключает его разборку.

Карабин ВПО-133 укомплектован направляющей возвратного механизма (пятка имеет иную форму) и берёзовым прикладом

Ствольная коробка ВПО-136 и ВПО-133. Хорошо видны отражатель (как часть вкладыша), левая Т-образная направляющая затвора и выштампованные наружу «карманы» для загрязнений, играющие к тому же роль рёбер жёсткости

Ствольная коробка ВПО-136С. Отражатель на направляющей затвора, приваренной к стенке. На тяге приклада наварена площадка, исключающая снятие оружия с предохранителя при сложенном прикладе

Приваренная к сектору переводчика-предохранителя пластина препятствует его перевод из положения «предохранение» до момента фиксации приклада в боевом или транспортном положении. Для транспортного положения (см. фото выше)

с длинной шейкой (для удобства удержания в штыковом бою), характерными для оружия с 1951 года выпуска, крышкой ствольной коробки от облегчённого АК (более тонкую и лёгкую, опознаваемую по отштамповке нижнего края),курком и спусковым крючком от АКМ (при этом оставлена родная одножильная боевая пружина), на газовой трубке спилен выступ фиксирующий её относительно колодки прицела, накладками рукоятки из пресспластмассы.

Вид на правую сторону ствольных коробок (сверху-вниз): ВПО – 133, ВПО – 136 и ВПО – 136С . Интересно, что маркировка режимов стрельбы окончательно сформировалась в 1950 г. (ВПО-136). Правую сторону ВПО-136 С «украшают» маркировка нынешнего статуса и гордая надпись «Сделано в России»

Кроме этого, карабин переделан под пластмассовый охотничий магазин малой вместимости (штатные магазины АК не фиксируются защёлкой и подачи патрона в патронник не обеспечивают).

Радует факт наличия штатных прицельных планок, а не их охотничьих вариантов. Аккуратно заполненное «правильными» цифрами поле планки конечно практического смысла не несёт, но смотрится очень приятно. Обращает на себя внимание и ещё одно «греющее глаз» и не характерное для продукции

Вид сверху на ствольные коробки ВПО-133 (слева) и ВПО-136. Видно упрощение конструкции хвостовика (у ВПО-136 нет полки, указанной стрелкой)

большинства оружейных компаний отличие, существенно повышающее статут исторического оружия – маркировка, отражающая нынешнее спортивно-«охотничье» назначение, ничуть не портит внешний вид бывших АК, так как размещена на верхней части ствола под газовой трубкой.

Проверка стрельбой всех трёх карабинов самыми распространёнными и недорогими барнаульскими патронами показала вполне удовлетворительный и прогнозируемый результат – все образцы уложились в армейские требования вхождения четырёх пробоин в габарит круга диаметром 15 см на дистанции 100 м. И не нужно ожидать тут лучшего – карабины имеют родные стволы с «налётом патины» (или, если хотите – «налётом старины»).

Конечно же, неспроста в начале статьи слово «охотничьи» применительно к карабинам взято в кавычки. Автомат (какой бы там он не был) с эстетической, с эргономической, с технической точек зрения к потребностям охоты пригоден лишь условно. Другое дело – спортивно-развлекательная стрельба, или, скажем, допризывная подготовка молодёжи.

В этом плане любые усилия наших оружейников, направленные на переделку боевого оружия в гражданское с максимально гуманным вмешательством в конструктив, можно только приветствовать, а каждый владелец ВПО-136 смело может причислить себя к хранителям отечественной оружейной истории. А если он будет пользоваться легендарным оружием по назначению – то и к квалифицированным стрелкам.

выставка \\ IWA 2014

Владимир Лопатин

Пневматика на IWA-2014 – есть спрос, есть и предложение

Думаю, что многие журналисты, работающие на специализированных оружейных выставках, согласятся со мной – к International Waffen Ausstellung надо готовиться заранее. Виза, билет, отель – это само собой разумеется, и поэтому не обсуждается. Я имею в виду составление «плана кампании» и предварительный сбор информации о новинках из переписки с деловыми партнерами, посещения web-страниц производителей, а так-же за счет использования ресурсов того, что называется модным словом «информационное поле» и генерируется официальными и неофициальными сообществами эйрганнеров.

Пара часов, проведенных на сайте выставки, позволила составить список стендов, имеющих отношение к пневматике, которые нужно было, как минимум, посетить и осмотреть. Этот список насчитывал более шестидесяти позиций, в число которых входил десяток мест, где предполагалось зависнуть минимум на час.

Все это я пишу вовсе не для того, чтобы поплакаться в жилетку по поводу тяжелой участи корреспондента оружейного журнала, вынужденного с утра до вечера нарезать круги по девяти павильонам, а для того, чтобы подвести читателя к не новой, но все-таки требующей ежегодного подтверждения мысли – пневматика в мире развивается весьма стабильно, спрос на нее был, есть и будет. По крайней мере, до ближайшего катаклизма планетарного масштаба.

Недостатка посетителей на стенде «Атамана» я не замечал

Вполне естественно, что меня очень интересует и волнует положение отечественных производителей в соответствующем сегменте мирового оружейного рынка, поэтому обзор традиционно начинаю с того, что «made in Russia».

Не скрою, отправляясь на стенд концерна «Калашников», где выставлялась пневматика Ихмеха, я держал в голове прошлогоднее высказывание генерального конструктора В.В. Злобина насчет нерентабельной продукции и ее ближайших перспектив.

Магазинная «Морана» калибра 5,5 мм с серийным номером 001

Увиденное и не слишком огорчило, и не слишком порадовало. С одной стороны были представлены практически все серийно выпускающиеся модели, с другой – только одна новинка в виде магазина для МР-654К с увеличенной до 20 пуль емкостью. На фоне большого количества изделий нижней ценовой группы, в первую очередь из Турции и Китая (о чем речь пойдет далее), это конечно не радует.

Кронштейн BULLSEYE «ZR», установленный на 11-миллиметровом «ласточкином хвосте»

Самозарядная винтовка Colibri «в черных тонах». Так она представлялась тем, кто посетил специальный раздел выставки – New Product Centre. На стенде компании KalibrGun она была бело-черной

Diana 340 N-TEC Luxus в исполнении Pro Compact

Линейка мощных винтовок Gamo Power с воздушными цилиндрами диаметром 33 мм. Три верхние «переломки» – новая серия «Black xxx xxx Mach 1», три нижние – просто «черные»: Black Fusion, Black Bull, Black Knight

К IWA-2014 линейка продукции ООО «Демьян» пополнилась спортивной винтовкой на базе механизма M2, которая заметно выделялся среди других изделий синей ламинированной ложей, «грибом» под цевьем и регулируемыми щекой и затылком приклада. Также вниманию посетителей предлагалась «леворукая» ложа из ламината, предназначенная для пневматического бенчреста. Не берусь судить, насколько хорошо «атаманы» конкурируют с иностранцами на европейском рынке, но когда бы я не проходил мимо небольшого стенда во втором павильоне, там всегда были посетители.

Не обделили своим вниманием посетители и стенд «EDgun», где помимо уже известных «Матадора», «Лели» и «Велеса» была представлена «Морана» – винтовка классической компоновки, заявленная в двух исполнениях – «standard» и «long» (длина ствола соответственно 476 и 590 мм). По замыслу производителя она предназначена для высокоточной стрельбы на дальние дистанции, для чего в конструкции предусмотрен целый ряд специальных технических решений, включая так называемый «натяжной» ствол.

С инерционностью мышления трудно бороться, поэтому я по привычке отношу винтовки компании KalibrGun к отечественной продукции, хотя производятся они в Чехии, да и юридический адрес на соответствующей internet-странице тоже чешский.

«Калибровская» новинка – это впервые представленная полтора года назад в Гостином дворе «Колибри», которая в результате коренной переделки превратилась из магазинной в самозарядную. Правда модернизация сказалась на размерах (общая длина увеличилась с 620 до 740 мм, а длина ствола – с 400 до 480 мм) и весе (2,9 вместо 2,5 кг).

Продолжая тему «наших за рубежом» нужно упомянуть еще об одной, недавно созданной чешской компании – Airgun Technology. Её владельцем является Евгений Пигров, с которым я познакомился, когда он еще работал в «Калибре».

Представленный компанией магазинный буллпап с предварительной накачкой под названием «Vulkan» внешне хоть и напоминает «Cricket» (ложа) и «Colibri» (расположение рукоятки перезаряжания), но точной их копией все-таки не является. При весьма небольшой общей длине винтовки (670 мм) длина ствола достигает 450 мм. «Вулкан» будет выпускаться в трех основных калибрах – 4,5; 5,5 и 6,35 мм, в зависимости от чего меняется емкость магазина – соответственно 13, 11 и 9 пуль.

Причины, побудившие организовать фирму со своим производством за границей, сводятся, в конце концов, к короткой и всеобъемлющей формулировке – несравнимо более благоприятный климат для инвестиций в эту сферу деятельности. Комментарии, как говорится, излишни.

Одна из новинок IWA, о которых было известно заранее – серия винтовок-«переломок» Diana 340 N-TEC с газовыми пружинами на азоте, так что Mayer & Grammelspacher Gmbh стала уже десятой компанией в группе производителей, которую я для простоты называю «газпромом».

Серия включает в себя три базовые линейки Luxus, Premium

G-Challenger IGT – седьмой член «гамовского» семейства CFX и тринадцатая винтовка, оснащенная газовой пружиной. Обратите внимание на лазерную гравировку по дереву. Выполняется просто, а выглядит весьма эффектно

Walther LGU Master – пружинно-поршневая винтовка с подствольным рычагом взвода и подвижным воздушным цилиндром, унаследовавшая все основные конструктивные инновации от «переломки» LGV

и Classic, в каждой из которых предусмотрены исполнения Compact (укороченный на 10 сантиметров ствол), Pro (с надульником, без открытых прицельных приспособлений) и Pro Compact.

Кроме винтовок, в качестве новинок были представлены два телескопических прицела серии BULLSEYE: 3-9x42 AO и 4x32, благодаря своей конструкции способные выдерживать отдачу мощной пружинно-поршневой пневматики.

Отличным дополнением к прицелам является кронштейн BULLSEYE «ZR» (Zero Recoil – нулевая отдача), отличительной особенностью которого является блок колец, имеющий возможность перемещаться в горизонтальной плоскости относительно основания. Нагрузки на оптику, возникающие во время выстрела, компенсируются специальной пружиной. По заявлениям компании, «бычий глаз» позволяет использовать на ПП-оружии с большой дульной энергией даже бюджетные прицелы, которые в обычных кронштейнах быстро выходят из строя. Исполнения «ZR» предусматривают установку оптики с диаметром трубы 25,4 или 30 мм и присоединение его к 11-миллиметрвому «ласточкиному хвосту» или планке Уивера.

Второй новинкой, о которой я узнал до начала выставки, стала пружинно-поршневая винтовка Walther LGU Master с подствольным рычагом взвода и подвижным воздушным цилиндром, полностью унаследовавшая конструктивные решения, которые были заложены в инновационную «переломку» LGV, представленную публике два года назад.

Список этих решений, достойных повторного упоминания, включает два антифрикционных кольца на поршне, исключающих его радиальные колебания при движении вперед в воздушном цилиндре; возможность вращения поршня вокруг своей оси под действием разжимающейся и одновременно раскручивающейся пружины (для устранения реактивного момента); специальная обработка этой пружины для снижения уровня вибраций при выстреле; накладки и поджим толкателя поршня, уменьшающие лязг при его взводе.

Как и LGV, новая винтовка выпускается в калибре 4,5 мм (дульная энергия 7,5; 16 и 23 Дж) или 5,5 мм (16 Дж).

Для повышения уровня безопасности при обращении с LGU предусмотрен фиксатор цилиндра в заднем положении, исключающий его срыв при случайном и даже неслучайном нажатии на спусковой крючок. Это особенно подчеркивалось сотрудниками компании, демонстрировавшими винтовку в специальном тире всем

Новые «переломки» Century, Terrus WS и Terrus, как, впрочем, и другие пружинно-поршневые винтовки Walther, представлялись публике на деревянных щитах, склоченных из темных лакированных досок. Нужно отдать должное дизайнерам – эти щиты неизменно притягивали внимание к себе и своему содержимому, резко контрастируя с остальной частью экспозиции, выполненной в традиционном для «Умарекса» технократическом стиле

выставка \\ IWA 2014

GR-Stricker напомнил о далеких уже 90-х годах, когда большой популярностью пользовался газобаллонный револьвер Gamo R-77

Несмотря на свой милитаристский вид, G-Force 15 по классификации компании Gamo относится к группе Young – пневматики для юных стрелков

Turbo Stabilizing System в разрезном макете. Хорошо видны две концентрические детали, в исходном состоянии находящиеся на некотором расстоянии друг от друга и работающие, вероятно, как воздушный демпфер

желающим, что, кстати, стало существенным отличием от IWA-2012, когда опробовать LGV стрельбой посчастливилось только избранным.

Вальтеровские новинки одним «мастером» не исчерпываются. Кроме него в этом году в серийное производство запускаются «переломки» Walther Century с 30-мм воздушным цилиндром, Walther Terrus и Walther Terrus WS (Wooden Stock – деревянная ложа). Две последние винтовки позиционируются как начальный уровень в новом пружинно-поршневом семействе.

Признаться, на IWA-2012 меня несколько удивил возврат «Вальтера» к производству продукции, которая хоть и высокотехнологичная, но все-таки никак не может быть отнесена к основному направлению компании в сфере пневматического оружия – матчевым винтовкам и пистолетам с предварительной накачкой. Спустя два года я понял, что это было не одномоментным эпатажным «дауншифтингом», а вполне продуманным шагом, который, похоже, подал пример другим.

Первой (и, видимо, не последней) из этих других стала компания Westinger & Altenburger, известная своей торговой маркой Feinwerkbau. На выставке не я один с некоторым удивлением смотрел на Model Sport, которая представляет собой обычную «переломку» в деревянной ложе. Опираясь на статью в апрельском (в начале марта!) номере английского журнала Airgun Shooter, в очередной раз прихваченном на выставке, можно сделать вывод, что «Спорт» своими корнями уходит к популярной в 70 – 80-х годах винтовке Sport Model 124, конструкторскими изысками при рождении не обремененной. Де-факто, новая «Фаня» – это добротно сделанное, но сравнительно простое изделие для развлекательной стрельбы и охоты (номинальная дульная энергия 20 Джоулей) с амбидекстерной ложей, 11-миллиметровым «ластохвостом» и открытым прицелом, целик которого может устанавливаться в одно из четырех положений для изменения ширины прорези (1,9; 2,0; 2,2; 2,5 мм).

Еще на выставке я подумал, что в современной пневматике похоже открывается новое направление – реинкар-нация легендарных моделей, ставших когда-то революцией в конструировании оружия или просто переваливших в серийном производстве за число с пятью-шестью нулями. Искренне надеюсь, что пружинно-поршневыми «вальтерами» и «переломкой» от Feinwerkbau дело не закончится, и мне еще доведется увидеть возрожденную FWB-300S или Anschütz-220, а если повезет, то и сравнить ее, что называется в деле, с дожившим до наших дней оригиналом.

Экспозиция испанской компании Gamo Outdoor S.L.U. стала одним из тех мест, где пришлось зависнуть более чем на полтора часа без каких-либо сожалений по этому поводу. Посмотреть было на что!

Являясь владельцем ПП-винтовки с подствольным рычагом взвода модели CFX и поклонником заложенного в нее технического решения в виде вращающейся передней стенки воздушного цилиндра с лотком досылания, я со всем прилежанием отслеживаю развитие этого семейства.

Строго говоря, официально семейства CFX не существует, компания разбрасывает его членов по разным классификационным группам, исходя из типа пружины (металлическая спиральная или газовая – IGT), материала ложи (пластик или дерево), наличие или отсутствие модератора Whisper. Так что для всех новинка под названием G-Challenger IGT – это в первую очередь тринадцатая «гамовская» винтовка с газовой пружиной (или, по крайней мере, одна из пятерки, получившей ГП последними), и только потом модель с деревянной ложей без модератора, ну а для меня – прежде всего шестой потомок CFX.

Среди других новинок этого года следует отметить серию мощных «переломок» Black Fusion IGT Mach 1, Black Bull IGT Mach 1 и Black Knight IGT Mach 1 с воздушными цилиндрами диаметром 33 мм, которые разгоняют бессвинцовые пули PBA Platinum калибра 4,5 мм (0,33 г) до 420 м/с. Это значительно больше скорости звука у земли – отсюда видимо и намек на число Маха. Для пуль калибра 5,5 мм заявлены 315 м/с. В первом случае энергия составляет 29 Дж, во втором (если предположить использование PBA Platinum массой 0,63 г) – 31 Дж. Обратите внимание, что при переходе на легкие оловянные метаемые тела большой прирост скорости сопровождается не слишком большим приростом энергии!

Еще одна серия, включающая в себя «переломки» Elite Whisper IGT, Elite Fusion, Elite X и Elite X Combo, несмотря на свое название, скромнее по своим характеристикам в сравнении с «Махами», но тоже впечатляет – 386 м/с для 4,5 мм и 286 м/с для 5,5 мм.

То, что на сегодняшний день тринадцать винтовок Gamo оснащаются газовой пружиной – это правда, но не вся. На самом деле моделей с IGT на одну больше. Теперь этой системой оснащается еще и пистолет со взводом стволом P-900, который, конечно, не может похвастаться большой энергией, но тем не менее честно выдает свои вполне приемлемые 120 м/с.

Раз речь зашла о коротко-стволе, то нельзя не упомянуть

На этой вращающейся витрине пружинно-поршневая «переломка» Feinwerkbau Model Sport демонстрировалась вместе с одной из самых «навороченных» матчевых винтовок – FWB 800 X. Видимо для того, чтобы еще раз подчеркнуть возможность успешного сосуществования старого и нового, классики и хай-тека

«Орионы» – новые PCP-винтовки компании Carabinas Cometa S.A. С обратной стороны стойки линейка Lynx, внизу «буллпап» на основе «рыси» с какой-то уж чересчур примитивной ложей

газобаллонный GR-Stricker, напомнивший мне конец 90-х, когда на прилавках оружейных магазинов можно было увидеть R-77 – единственный на тот момент пневматический револьвер с откидывающимся полноразмерным барабаном, а не тонким клипом. Сохранив эту особенность своего далекого предка, а также весьма небольшие размеры, «Страйкер» обзавелся эргономичной рукояткой, прицельными приспособлениями с оптоволоконными вставками и двумя короткими планками над и под стволом для установки обвеса.

При всей безусловной привлекательности современных газобаллонных пистолетов с подвижными затворами, не требующих обязательного нажатия на спусковой крючок для взвода курка или ударника, всегда найдутся поклонники старины в виде револьверов с УСМ одинарного или двойного действия, так что у «страйкеров» будут свои хозяева.

Третий год Gamo радует любителей покопаться в «пневматическом железе» небольшими витринами, демонстрирующими новые конструкторские идеи в виде отдельных узлов и их деталей, а также в виде разрезных макетов оружия. В этом году такой новинкой стала Turbo Stabilizing System – технология, позволяющая уменьшить отскок поршня при его приходе в крайнее переднее положение и снизить уровень вибрации спиральной пружины. Конструктивно система состоит из двух концентрических деталей, одну из которых можно условно назвать миницилиндром, а другую минипоршнем. Осмелюсь предположить, что эта сборка, заменяющая утяжелитель основного поршня, работает как воздушный демпфер.

Если попытаться охарактеризовать внешний вид «гамовских» винтовок, то в отношении всех их можно использовать слово «классика». В отношении всех, кроме одной – G-Force 15, которая напомнила мне одновременно Crosman MTR77 и Crosman TR77NPS, дебютировавшие в Нюрнберге раньше. Все эти три модели роднит одно техническое решение – пружинно-поршневой стреляющий механизм со взводом стволом, размещенный в пластиковой ложе, форма которой очень напоминает боевую самозарядную или автоматическую винтовку. По-скольку номинальная дульная энергия «пятнадцатой» не превышает 7,5 Джоулей, она относится к группе Young – т.е. пневматики для юных стрелков.

Второй испанский производитель пневматики, Carabinas Cometa S.A., взяв несколько лет назад курс на оружие с предварительной накачкой, продолжает успешно двигаться в выбранном направлении. К трем серийно выпускаемым моделям серии Lynx («рысь») в этом году добавились две винтовки Orion, отличающиеся друг от друга объемом воздушного резервуара.

Пружинно-поршневые «кометы» тоже не находятся в состоянии застоя. Угадайте, какое нововведение появилось в сериях Fusion и Fenix… Правильно – ГП под названием Gas Power System или GPS! И счетчик «газпромовских» компаний уже перескочил на цифру 11.

Eibar Airgun Trading Company, S.L. (так с 2012 года называется Norica Laurona) основной упор делает на расширение линейки моделей, также оснащенных газовыми пружинами. К представленным в прошлом году Spider GRS и Spider GRS Camo добавились Hawk GRS, Thor GRS и Thor GRS Supreme (последняя модель в двух исполнениях с зеленой или синей деревянной ложей). На общем фоне ГП-мании это могло бы стать рядовым событием, если бы к аббревиатуре GRS не прибавилась аббревиатура RAS – Recoil Absorption System.

Судя по схеме, приводимой в каталоге, эта система представляет собой подпружиненный груз, надетый на шток газовой пружины у его переднего конца. В момент прихода воздушного поршня в крайнее переднее положение груз по инерции движется вперед, сжимая пружину, и тем самым предотвращая (или существенно уменьшая) отскок поршня. Таким образом, в данном случае recoil – это не отдача всей винтовки (как может показаться сначала), а обратное движение одной ее части, что, впрочем, нисколько не снижает ценность предлагаемой конструкторской идеи.

Нечто похожее для решения той же задачи предлагают конструкторы компании Crosman, правда комплекс мероприятий по совершенствованию их системы Nitro Piston этим отнюдь не исчерпывается.

Nitro Piston 2 устанавливается в винтовку задом наперед, то есть цилиндр ГП вставляется в поршень, а ее шток упирается в затыльник воздушного цилиндра (кстати, у испанских «комет» то же самое). Очевидно, что масса частей, движущихся во время выстрела, при этом увеличивается и отскок должен еще больше снижаться. Кроме этого, для уменьшения трения и колебаний поршня его снабдили антифрикционными элементами в виде шариков, слегка выступающих над наружной поверхностью.

Если оставить в стороне проценты повышения одних показателей и снижения других, то в абсолютных значениях ситуация выглядит следующим образом: по данным компании Crosman винтовки Benjamin Trial Nitro Piston 2 калибра 4,5 мм способны разгонять пули до 1400 футов в секунду (427 м/с) и сообщать им энергию 21 фут-фунт (28,5 Дж). Для 5,5 мм эти цифры составляют соответственно 1200 футов в секунду (366 м/с) и 26 фут-фунт (35,3 Дж). Нехитрые расчеты показывают: в первом случае средняя масса пуль 0,31 г, а во втором – 0,52 г, что с учетом калибра однозначно указывает на бессвинцовые метаемые тела. Никто не спорит, оловянные «дьябло» вместе с составными металло-пластиковыми «прометеусами» и «парагонами» сейчас в моде, но свинцовые пули пока составляют основную часть мирового производства, поэтому хотелось бы получать данные и для них.

Среди достаточно большого количества «кросманов», рассчитанных на стрельбу стальными шариковыми пулями, мое внимание естественно привлек Comrade™ AK, внешне очень похожий на АКС-74У. Почему новинку назвали «приятелем» – не знаю, видимо рекламный ход, тем более что санкции санкциями, а бизнес бизнесом.

Шведская компания FX продолжает развивать идею винтовок с предварительной и многоразовой накачкой, способных после замены ствола метать стрелы – в этом году такую возможность получила модель FX T12 Arrow Edition. Кроме этого, список калибров пулевых стволов пополнил такой знакомый нам 7,62 мм. Правда в «тридцатке» выпускаются пока только компактные Bobcat (PCP) и Indy (предварительная накачка), но лиха беда начало.

В обзоре пневматики на IWA-2013 я упоминал о попытках компании Meca Evanix облагородить внешний вид некоторых своих «железяк» (в полном смысле этого слова) и сделать их похожими на современное снайперское оружие. Спустя год я понял, что это удалось, поскольку серия, состоящая из моделей Sniper, Sniper-K, Sniper-X2 и Sniper-X2K, уже не выглядит так, как будто ее делали в полуподвальной мастерской из отходов штамповочного производства (хотя и у такого экстерьера тоже есть поклонники, исповедующие аскетизм и предельную функциональность). «Иксы» отличаются от простых «снайперов» увеличенным объемом резервуара (480 «кубиков» вместо 290), модели с буквой «К» – укороченным стволом. Очень впечатляет набор калибров: 4,5; 5,0; 5,5; 6,35; 9; 11,43 и 12,7 мм. Вполне понятно, что южно-корейский стенд не страдал от недостатка внимания со стороны посетителей, особенно тех,

Три разрезных макета на стенде Crosman наглядно показывали устройство ПП-винтовок с обычной спиральной пружиной, ГП Nitro Piston и ГП Nitro Piston 2

Три винтовки Benjamin Trial, первыми получившие модернизированную газовую пружину Nitro Piston 2

Comrade AK с магазином на 22 стальные шариковые пули, регулируемыми прицельными приспособлениями и короткой планкой на ствольной накладке может оказаться хорошим «приятелем» для своего владельца

кого не волнуют ограничения на джоули.

Продолжая разговор про Большие Калибры и Большие Энергии, хочу напомнить про гвоздь прошлогодней программы английской компании Daystate – PCP-винтовку Wolverine 303, которая развивала энергию до 135 – 150 Дж, но при емкости резервуара 300 см3 воздуха в нем хватало всего на 12 – 15 выстрелов. Спустя год «росомаха» в исполнении HiLite получила резервуар большего объема, что позволяет удвоить число выстрелов с одной заправки.

Еще одной новинкой стала Wolverine C-Type со сравнительно небольшим резервуаром, которого хватает на 150 выстрелов с энергией 16 Джоулей. В общем-то, об этой винтовке можно было бы и не упоминать, если бы не одно обстоятельство. Дизайнеру (или коллективу дизайнеров) удалось органично соединить в ней казалось бы несоединимое: функциональное пластиковое цевье и изысканную ореховую ложу. Этот как раз тот самый случай, когда лучше один раз увидеть, чем сто раз услышать.

Хорошо известная в нашей стране компания Air Arms предлагает поклонникам филдтагета новую винтовку FTP900 калибра 4,5 мм с дульной энергией до 16 Джоулей. По заказу ложа из ламината может изготавливаться под правшу или левшу.

Основной турецкий поставщик пневматики, Hatsan, в этом году видимо решил взять тайм-аут, поскольку из представленного только одна модель не была известна ранее – пистолет Mod 250 XT на углекислом газе, да и тот вроде как для американского рынка (на что намекают буквы hatsanUSA в internet-адресе на рекламном листке). Думаю, что компания может себе позволить небольшую передышку, учитывая количество разных моделей и их исполнений, которые сейчас находится в производстве, и количеств новинок, представляемых каждый год.

Нового оружия Stoeger на IWA-2014 я также не обнаружил, хотя кое-что интересное от этой

PCP-винтовки Sniper-X2 и Sniper южно-корейской компании Meca Evanix – вполне приличный внешний вид, хотя очевидно, что правит бал функциональность

Вторая винтовка снизу – это FX Bobcat калибра 6,35/7,62 мм. Обратите внимание, насколько удлинились ствол и воздушный резервуар по сравнению с «красной рысью» (первая сверху) и Indy калибра 4,5/5,5 мм

компании обязательно будет упомянуто во второй части обзора.

Остальные турецкие производители пневматики – Kral, Pardus, Torun, заметно увеличили и обновили линейки пружинно-поршневых винтовок. Кроме этого, привлекательные с виду «переломки» выставили на своих стендах Uzkon и Dorkas Dis Ticaret. Справедливости ради надо сказать, что встретить практически одинаковые модели у двух разных турецких компаний довольно легко. Особенно это бросается в глаза, если оружие имеет характерные внешние признаки, как, например, пластиковый надульник с косым срезом или пистолетная шейка ложи с подпальцевыми выемками у Pardus AX и номерных моделей от Dorkas.

У меня нет ни достаточной информации, ни времени, ни желания разбираться в тонкостях оружейного бизнеса в Турции. Достаточно того, что эта страна способна закрыть, и закрыть быстро, потребность в пневматике нижней ценовой категории, если из соответствующего сегмента

Wolverine C-Type от компании Daystate. Во время выставки не один я удивлялся органичному сочетанию того, что казалось бы не сочетается

FTP900 от Air Arms

рынка уйдет отечественный производитель. Вы поняли, о ком я говорю. Да еще поможет Китай, где клонирование одной модели на нескольких предприятиях идет полным ходом, и заимствование поставлено на поток. Я до сих пор нахожусь под впечатлением от каталога Snowpeak Airgun Factory, где на стр. 26 показан PCP-«буллпап» под скромным названием P12 – самый настоящий «калибровский» Cricket с чуть-чуть измененной ложей!

Продукция Sport Manufacturing Group, сиречь «Глетчеры», в особой рекламе в России не нуждается. Более того, часто европейский потребитель только узнает о новинках на выставке в Нюрнберге, а наш уже вовсю их «юзает». Именно с таким настроением я осматривал экспозицию этой компании, пока глаз не зацепился за нечто необычное, непохожее на окружавшие его пистолеты и револьверы. Оказалось, что в серии газобаллонных копий исторического оружия появился обрез. Обрез трехлинейки образца 1891 года, оставивший свой след в истории нашей страны.

Отсек для баллона с углекислым газом, газовый клапан и магазин на 16 стальных шариковых пуль скомпонованы в единой отделяемой сборке, которая вставляется снизу в то, что у боевой винтовки называется магазинной коробкой. Чтобы внешне новое изделие под индексом M1891 было бы максимально приближено к оригиналу, винт для поджима и прокола баллона не выступает за габариты сборки, так что для работы с ним нужен отдельный шестигранный ключ, который не просто входит в комплект, но и размещается в специальном гнезде.

Естественно, у «обреза» нет прицельных приспособлений, и эргономика его не на высоте, но не стоит забывать, что так было и у огнестрельного аналога, который предназначался не для высокоточной стрельбы, а для огневого контакта на малых дистанциях.

Понятно, что в выставочной суете невозможно было спокойно и методично ознакомится с устройством M1891 и уж тем более опробовать его стрельбой. Я надеюсь, что более подробное описание этой новинки с соответствующими фотографиями вскоре появится на страницах нашего журнала.

Четыре мартовских дня, проведенных в павильонах IWA-2014, позволяют мне со вполне оправданным оптимизмом смотреть в ближайшее будущее пневматики, поскольку практически любые запросы потребителей могут быть удовлетворены предложениями производителей (если только обе стороны договорятся о цене).

Кстати, мой оптимизм распространяется не только на оружие, но и на пули для него, чему и будет посвящена вторая часть обзора.

Очередное пополнение серии легендарного оружия от Sport Manufacturing Group – «обрез» Gletcher M1891. В отделяе-мой сборке хорошо просматривается отсек для баллона с углекислым газом, газовый клапан, магазин на 16 шариковых пуль и гнездо для шестигранного ключа

КАЛИБР
спортивно-стрелковый комплекс
• 4 стрелковые галереи с дистанциями до 100 м.
• Стрельба по мишени «Бегущий кабан»
• Практическая и тактическая стрельба
• Уникальный интерактивный тир
• Тюнинг, техническое обслуживание оружия
• Приведение оружия к нормальному бою
• Клубная система
• Обучение безопасному обращению с оружием с последующей аттестацией
г. Мытищи, ул. Новослободская, владение 1, строение 1.
8 (495) 582 42 92 www.kaliber.pro

ГАРАНТИЯ УДАЧНОЙ ОХОТЫ ЗЕНИТ
Дневной прицел ПО 3-10х40 -фокусировка на дальность -регулируемая подсветка сетки -индикация положения прицельной марки
Дневной прицел ПС 4х40С -увеличение 4 крата -регулируемая подсветка сетки
Ночной прицел НП-105 -увеличение 2 крата -поколение ЭОП I+
Ночной прицел НП-200 -увеличение 2,8 крата -поколение ЭОП I+
Ночной прицел НП-260 -увеличение 4,2 крата -поколение ЭОП II+
Ночной прицел НП-400 -увеличение 4,2 крата -поколение ЭОП III
Лазерный дальномер-бинокль LRB 7х40 S -увеличение 7 крат -измерение расстояний 30...1000 м -измерение скорости 10...300 км/ч -регулировка межглазного расстояния
Ночной визир НВ-пьезо -увеличение 2,5 крата -поколение ЭОП I -не требует элементов питания
Ночной визир НВ-202 -увеличение 2,5 крата -поколение ЭОП I
Приглашаем к сотрудничеству региональных дилеров. Предоставляем оптовые скидки.
ОАО «Красногорский завод им. С. А. Зверева»
Российская Федерация, 143403, Московская обл., г. Красногорск, ул. Речная, 8
отдел продаж: тел./факс (495) 563 42 65, тел. (495) 561 80 84
«Торговый Дом «Гелиос» г. Красногорск, ул. Ленина, 55, тел. (495) 563 56 07
интернет-магазин www.zenit-foto.ru

МЕМОТЕК
Компания «МЕМОТЕК»
Официальный эксклюзивный поставщик ножевой продукции фирмы Extrema Ratio в России
НОВИНКА RAO II
Сталь – Bohler N690 Co
Материал рукояти – анодированный алюминий.
Длина клинка –115 мм.
Общая длина 262 мм.
Толщина обуха 6 мм.
Твердость клинка – 58 HRC
Вес – 330 гр.
В комплекте чехол из кордуры и алмазная точилка.
+7 (495) 688 98 76, 688 48 29, 631 45 88, 631 47 12, office@memot.ru

Тест на кучность ООО"П VENDETTA

В конце марта 2014 года в российские оружейные магазины поступили первые травматические пистолеты Vendetta.

Новый пистолет является преемником одного из бестселлеров "травматики" – модели Tanfoglio Inna. Vendetta изготавливается на КСПЗ, где проходит и полный курс испытаний.

По сравнению с моделью Inna, заметно улучшилась кучность стрельбы из пистолета, особенно при стрельбе мощными боеприпасами 9 Р.А. Во многом достичь этого помогло изменение длины и диаметра чокового сужения в дульной части ствола - при прохождении этого участка резиновая пуля вытягивается в длину, гасятся паразитные поперечные колебания, оказывающие негативное действие на точность стрельбы. Также пистолет Vendetta получил конусный патронник, геометрия которого позволяет решить сразу несколько задач. Во-первых, она обеспечивает одинаково чёткую экстракцию гильз патронов, выпущенных разными производителями (гильзы из латуни, стали, лакированные стальные или биметаллические) особенно после длительной стрельбы, когда патронник загрязнен. Во-вторых, это обеспечивает беспрепятственную подачу патронов (вне зависимости от угла вальцовки дульца гильзы) из магазина в патронник.

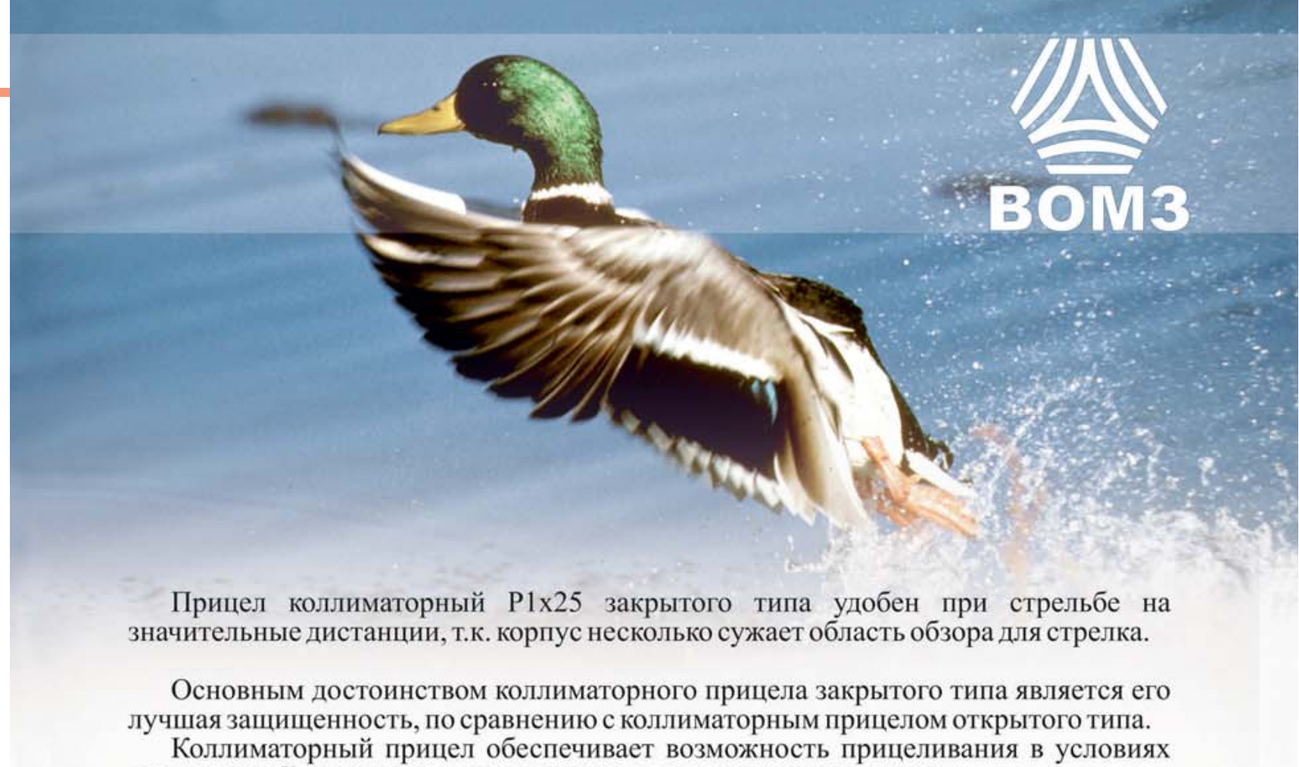
Заложенные изменения в конструкцию Vendetta были испытаны на практике. И, надо отдать должное, полученные результаты оказались даже чуть лучше, чем данные, представленные заводом-изготовителем. Видео испытаний доступно на канале «РоссИмпортОружие» в YouTube www.riogun.ru

Точно травмирующий

ООО «Дроболитейный и патронный завод Феттеръ» разработал новый патрон травматического действия внушительного 12 калибра, собираемый в наиболее распространённую и универсальную гильзу длиной 70 мм.

Конструкторы и технологи предприятия смогли добиться выдающегося для крупнокалиберной травматики кучности стрельбы – поперечник рассеивания травматического снаряда не превышает 15 см на дистанции 30 м.

Разумеется, новинка по своим баллистическим характеристикам полностью отвечает требованиям ст.3 и ст.10 Закона РФ «Об оружии».



Прицел коллиматорный Р1х25 закрытого типа удобен при стрельбе на значительные дистанции, т.к. корпус несколько сужает область обзора для стрелка.

Основным достоинством коллиматорного прицела закрытого типа является его лучшая защищенность, по сравнению с коллиматорным прицелом открытого типа.

Коллиматорный прицел обеспечивает возможность прицеливания в условиях естественной освещенности от сумерек до яркого солнечного дня.

Прицел монтируется на оружие с планкой «weaver».

Технические характеристики

Увеличение, крат	1
Угол поля зрения, град.	неограниченный
Размер входного окна , мм	25
Размер прицельной марки типа "точка", угл. мин.	3
Величина зоны, перекрываемой прицельной маркой типа "точка"	10 см на 100 м
Величина клика, см на каждые 100 м	3
Диапазон регулировки выверки по вертикали, см на 100 м	менее 230
Диапазон регулировки горизонтали по вертикали, см на 100 м	менее 230
Напряжение питания, В	3
Электропитание, 1 элемент	CR 2032
Время работы с маркой типа "точка" при нормальных условиях и среднем уровне яркости, ч	70
Габаритные размеры, мм	90x65x50
Масса, г ,не более	180

Pilad P1x25

ПРЯМЫЕ ПОСТАВКИ ОТ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ НАЛОЖЕННЫМ ПЛАТЕЖОМ

тел.: 8 (8172) 21-58-15, 57-17-32; факс: 8 (8172) 72-61-45

e-mail: commerce@vomz.ru; www. vomz.ru

Первый этап Кубка «North-West 2014». Иванов Сергей из Москвы стреляет «дуэльное» состязание. Скорость стрельбы в открытом классе, поражает - интервалы между выстрелами менее 0,2 с
Фото Коробейник Татьяны

Евгений Овчинников

Дела клубные

От редакции
В развитии любой общественной организации успех зависит в равной степени от уровня компетентности и самоотдачи руководящих органов и от активности оконечных ячеек – клубов на местах. Не исключение в этом смысле и Федерация практической стрельбы России, движимая вперёд энергией центрального совета, поддержкой попечительского совета и спортивным азартом стрелков, объединённых в региональные федерации и клубы, об одном из которых – петербургском North-West и поёдёт речь ниже.

Стрелковые виды спорта представляют собой отчасти вид прикладного единоборства, в котором немаловажную роль занимает скрупулёзный анализ спортсменом большого спектра информации о возможностях своего оружия, личной физической подготовки и стрелкового навыка. Поэтому индивидуализм и самоподготовка выходят на первый план в практической стрельбе. Мы не будем глубоко вдаваться в методики подготовки стрелка-спортсмена серьезного уровня, а позволим себе уйти немного в другую область спортивной жизни.

Человек, как истинный венец природы, является существом социальным. Мы ежедневно сталкиваемся с десятками групп и сообществ и как никто другой из живых существ умеем найти контакт с ними и получить или обменятся опытом. Спорт не является каким-либо исключением из правил и практическая стрельба давно уже обрела все атрибуты полноценного спортивного социума.

Оглядываясь назад и вспоминая недалекое прошлое, мы можем сказать, что несколько лет назад клубное движение в практической стрельбе питерского сообщества было представлено только стрелковыми объектами и федерациями практической стрельбы Санкт-Петербурга и ЛО. Хотя это и являлось довольно основательной базой для развития, но не могло удовлетворить многие задумки и желания стрелков разного уровня подготовки.

Сказать, что идея создания общественного IPSC клуба North-West как первичной организации стрелков возникла на пустом месте – конечно же, нельзя. Этому предшествовали и спонтанные стрельбы групп энтузиастов в песчаных карьерах вблизи Санкт-Петербурга, и последовавшие за ними несистемные тренировки на тогда ещё только открытом стрельбище для силовиков на базе СК «Невский». Все это дополнялось участием в редких матчах и соревнованиях.

Но толкать телегу впереди лошади труд довольно неблагодарный и изнурительный. Решение, которое инициировал будущий президент IPSC клуба North-West Андрей Вихарев – систематизировать и поставить на профессиональную основу тренировочный процесс, а главное рассказать об этом общественности, было принято единогласно.

Это потом, в процессе кропотливой работы появились концепция, Устав, сайт www.ipsc-club.ru, эмблемы и другая атрибутика клуба. А вначале приходилось привлекать вновь появившихся стрелков декорациями из четырёх реек, которые имитировали различное расположение портов, и шестнадцати мишеней – металлических тарелок. Но как говорится, дорогу осилит идущий...

Тренировочный процесс активных членов клуба стал проходить более регулярно, с заранее намеченными планами стрелковой подготовки. Также не забывали освещать свою деятельность и подавали информацию в социальных сетях, профильных форумах. О клубе узнали, и довольно быстро в клуб начали приходить всё новые и новые стрелки разного уровня.

Первый этап Кубка «North-West 2014». Олег Рыбалкин из Ставрополя, в 2013 году, из-за мелкой поломки своего оружия, выбыл из борьбы. В этом году приехал брать реванш...
Фото Коробейник Татьяны

Первый этап Кубка «North-West 2014». Александр Коровченко проходит упражнение «Охотничий домик» с ружьём Benelli M4. На этом «стедже» чередуется стрельба из верхних и нижних портов
Фото Коробейник Татьяны

Президент IPSC клуба «North-West» Андрей Иванович Вихарев, который всегда полон энергии и позитива
Фото Коробейник Татьяны

Самым волнующим, а больше ответственным моментом, было проведение IPSC клубом North-West в августе 2012 года своего первого клубного матча «Дикий, дикий North-West». Так называемые «смотрины» прошли более чем успешно. Весь формат был посвящён идеям нового подхода к проведению матчей, высокой организации и дружелюбной обстановке среди участников соревнований.

К тому времени около десятка новых стрелков, тренировавшихся в клубе, начали предъявлять свои амбициозные заявки на призовые места в городских соревнованиях.

Потом был декабрьский матч «Зимняя охота», на котором собралось уже почти восемь десятков стрелков и были первые гости из Москвы и Ставрополья. Формат тренировок уже уверенно мог показать, что стратегия упорядоченных, коллективных тренировок, выбранная клубом, во многом себя оправдывает и приносит плоды.

Невозможно сказать, что у клуба всё слишком гладко. Как и у любого коллектива, тут есть и скептицизм, и здоровая критика деятельности клуба и тренировочного процесса. Но радует то, что многие стрелки ассоциирую себя уже не как «Я» – стрелок довольно серьезного уровня, а «Я» – как один из членов ведущего IPSC клуба Санкт-Петербурга.

А спортивная работа продолжается. Так, при поддержке городской и областной федераций практической стрельбы уже второй год матчи клуба включают в общероссийский календарь ФПСР – четыре этапа «Кубка North-West» собирают более ста стрелков из различных регионов России. В прошлом году, по сумме четырёх матчей, сильнейшими стали: в открытом классе Александр Ильин из Тулы, в модифицированном классе Дмитрий Рязанцев из Москвы, в стандартном классе Андрей Вихарев из Санкт-Петербурга, в классе помпа Юрий Николаев из Москвы.

На первом этапе «Кубка North-West» в 2014 году, который прошел 29–30 марта, борьба за лидерство оказалась жёсткой во всех классах.

Пока в «помпе» Юрий Николаев сражался с Павлом Орловым, их обошёл Андрей Елистратов, причём с очень хорошим отрывом.

В открытом классе на первое место поднялся Владимир Новиков, который после того, как год пытался стрелять из «Бенелли», опять взял в руки «Вепрь» и показал классную стрельбу и высокий уровень подготовки. Всего два процента не хватило Сергею Орлову до первой строчки. Что-то пошло не так у Андрея Кирисенко – он в итоге третий.

В модифицированном классе появление Андрея Дикарёва изменило порядок призовых мест. И хоть Дмитрия Рязанцева с первого места он не подвинул, но Олега Зайцева на третье место «столкнул».

В стандартном классе дисквалификация Андрея Вихарева внесла интригу в первую тройку класса. И хоть первое место и занял Сергей Конов, но вот второе место Андрея Тараканова и третье место Ивана Романова были полной неожиданностью – Андрей и Иван обстреляли традиционно сильный «Питерский стандарт».

Видимо, только одно первое место в личном зачёте немного ударило по самолюбию стрелков северо-запада, и в дуэльных состязаниях уже не дали шансов никому- ни Александр Заличев в открытом классе, ни Павел Орлов в помпе, ни Виталий Конев в стандарте.

Спустя два года клуб North-West твёрдо стоит на ногах и имеет единомышленников среди оружейных фирм, стрелковых клубов, известных стрелков-спортсменов. Ведутся работы над несколькими профильными проектами в сфере популяризации стрелковых видов спорта. Сплочённый и дружный коллектив стрелков IPSC клуба North-West, тренируясь, сообща планирует поездки на международные, российские матчи и чемпионаты, участвует в спортивной жизни региона, а главное – занимается организацией тренировочного процесса спортсменов любого уровня подготовки и знаний.

Резюмируя, можно сказать, что из группы энтузиастов вырос современный, интересный IPSC клуб, в котором ведут тренировки одни из лучших инструкторов Северо-Западного региона, тренируются чемпионы мира, России, а также призёры многих региональных соревнований по практической стрельбе. Например, буквально, пока писалась статья, был подписан приказ о присвоении звания «Мастер спорта РФ» Виталию Коневу.

Хотелось, чтобы коллективы других стрелков последовали этому примеру и создали ещё не один клуб для поднятия стрелкового движения на новый уровень межклубных отношений. Дали толчок многим людям, желающим заниматься стрельбой более профессионально.

Первый этап Кубка «North-West 2013». Уже никого не удивишь просто стрельбой. А вы попробуйте со слабого плеча, в движении – почти на бегу, или вот так – сидя в ватрушке
Фото Ольги Самариной

Первый этап Кубка «North-West 2013». Стрелок Руслан Габараев из Санкт-Петербурга. Упражнение «Тоннельные крысы». Мишеней много, а угол стрельбы очень ограничен – есть над чем голову поломать даже опытному стрелку...
Фото Ольги Самариной

Browning/Winchester стреляют в Санкт-Петербурге

17 мая рамки весеннего стрелкового турнира клуба «Питерский охотник» в ПСК «Северянин» будут расширены благодаря кампании, направленной на продвижение продукции Browning-Winchester в России.

Приглашаем владельцев оружия Browning и Winchester, а также всех желающих принять участие в тестовых стрельбах из полуавтоматов Browning A5, Browning Maxus и Winchester SX3; в «круглом столе» с представителями компании по аспектам представления и продвижения товаров Browning-Winchester в России; в практическом уроке по разборке и чистке нарезных карабинов Browning Bar; в консультировании оружейного мастера по обслуживанию и устранению дефектов гладкоствольного и нарезного оружия Browning и Winchester, а также посмотреть показательные артистические выступления лучших стрелков Северо-Запада.

Завершит день поощрительная лотерея среди участников турнира.

Для желающих получить конкретную помощь в обслуживании оружия Browning и Winchester необходимо до 14 мая оформить письменные заявки в фирменном зале Browning-Winchester в магазине «Оружейный Двор» на ул. Маршала Говорова, 31 в Санкт-Петербурге или направить их по электронной почте pm@ordvor.com

С заботой о «макарове»

Петербургское производственное предприятие «Арт-дек Арт» освоило производство пистолетных рукояток для различных модификаций пистолета Макарова (ПМ) из ценных пород дерева.

В настоящее время уже представлены рукоятки трёх конфигураций и с различным рисунком насечки. Первые серийные образцы поступили в оружейный магазин петербургский оружейный магазин «Барс» и, конечно, они наряду с прочими изделиями «Арт-дек Арта», будут представлены в интернет-магазине guns.artdecart.com

Новинка от GARSING – ботинок «Аллигатор»

Свежий, выдающийся, агрессивный дизайн модели M.33 «ALLIGATOR» сразу выделяет данную модель из ряда военной и туристической обуви и надолго остается в памяти, а современные материалы сделают ношение максимально удобным.

Специальное анатомическое строение подошвы заставит полюбить новые ботинки с первой примерки, так как делает его комфортным без разнашивания и даёт ощущение, что модель сделана специально для вас.

Двухслойная подошва (резина + полиуретан) прекрасно амортизирует - слой полиуретана гасит вибрацию, а резина дает отличное сцепление. Усиленный подносок и задник из термопластического материала обеспечит защиту от травм, что очень важно в условиях эксплуатации военной и туристической обуви.

Петли скоростной шнуровки позволят без проблем быстро одеть и снять ботинки, а оптимальная высота берец весьма удобна как при ходьбе, так, к примеру, и при длительном нахождении в позиции «стрельбы с колена» или на корточках, так как не пережимает ногу и не мешает кровообращению.

Современный метод крепления подошвы путем прямого прилива является на сегодняшний день самым надёжным в производстве обуви.

Модель выпускается в двух цветах: черном и оливковом. Все подробности на www.garsing.ru.

Художественная мастерская
ПРАКТИКА
ЗЛАТОУСТОВСКАЯ ГРАВЮРА НА СТАЛИ
ЗЛАТОУСТОВСКОЕ УКРАШЕННОЕ ОРУЖИЕ
ОФИЦИАЛЬНЫЙ ПОСТАВЩИК МОСКОВСКОГО КРЕМЛЯ
OFFICIAL PURVEYOR TO THE MOSCOW KREMLIN

456208, Россия, Челябинская обл,
г. Златоуст, ул. 50 лет Октября, д. 5.
Тел.: +7 (3513) 63-31-65, 63-37-05.
Факс +7 (3513) 63-21-52.
Тел. в Москве:
+7 (985) 761-66-58, 233-25-12
info@zlatoust.com
www.zlatoust.com

Андрей Уланов

«Приходилось зачищать напильником...»

Практически с первых дней Великой Отечественной войны в рассказах бойцов и донесениях частей начал рождаться один из наиболее устойчивых мифов – о массах немецких автоматчиков. Уже после войны он был «расширен и углублен» в многочисленных мемуарах и кинолентах. В итоге «немецкий автоматчик» с непременно закатанными рукавами, губной гармошкой и пистолетом-пулемётом МП-40 в руках стал одним из наиболее узнаваемых образов военного лета 1941 г. В реальности же немецкие документы не подтверждают наличия в вермахте подразделений, полностью оснащённых пистолетами-пулемётами.

Впечатление о высокой оснащённости вражеской пехоты автоматическим оружием создавали единые пулемёты MG-34. Однако летом-осенью 1941 г. у советских командиров не было возможности для детального анализа вражеских штатов, и ориентироваться приходилось именно на рапорты о массах автоматчиков.

Советским ответом стало введение в октябре 1941 г. в штат стрелкового полка роты автоматчиков. Чуть позже в КА появились и целые батальоны автоматчиков.

Стремление к увеличению числа пистолетов-пулемётов в стрелковых подразделениях подстегнул и тот факт, что самозарядная винтовка СВТ, на которую довоенные расчёты возлагали большие надежды в плане огневой мощи пехоты, оказалась недостаточно надёжной, а точнее говоря, слишком сложной в использовании для среднего бойца КА.

Судя по советским справочным изданиям, промышленность СССР на «отлично» справилась с поставленной задачей. «Если в 1941 г. было изготовлено 98 644 пистолета-пулемёта, в том числе 5868 шт. системы Дегтярёва, то в 1942 г. оборонная промышленность СССР дала уже 1 499 269 пистолетов-пулемётов, т. е. в 16 раз больше».

Однако если количество выпущенных ППШ радовало глаз, то с качеством (о чём в советское время обычно забывали упомянуть) положение было далеко не столь безоблачным. В июне 1942 г. на НИПСВО КА были проведены полигонные испытания 8 шт. пистолетов-пулемётов ППШ-41, изготовленных во II квартале 1942 г.

Для испытаний были предоставлены:

1. Пистолет-пулемёт №БЗ-933 – Завод №367 (Вятские поляны).
2. Пистолет-пулемёт №МО-138 – Ярославский автозавод.
3. Пистолет-пулемёт №АВ-412 – Тбилисский завод «Арсенал».
4. Пистолет-пулемёт №АК-5345 – Московский завод «ЗИС».
5. Пистолет-пулемёт №ПО-966 – Завод №43 (Москва).
6. Пистолет-пулемёт №БИ-630 – Завод «САМ» (Москва).
7. Пистолет-пулемёт №МГ-106 – Завод «Искра» (Москва).
8. Пистолет-пулемёт №ЕБ-36 – Завод №113 (Горький).

Неприятности начались уже на этапе опробования стрельбой. Больше других выделился ППШ выпуска завода №43, давший при стрельбе одиночными выстрелами большое количество сдвоенных выстрелов и автоматической стрельбы. «При осмотре и измерении отдельных размеров деталей спускового механизма ПП установлено, что указанные в чертежах размеры не выдержаны, вследствие чего размыкатель недостаточно отжимал гнеток спускового крючка и разобщения не происходило. Для устранения сдваивания представителем завода был запилен выступ спускового рычага, после этого при дальнейшем отстреле количество сдвоенных выстрелов уменьшилось, но устранить их совсем не удалось».

Можно сказать, этому ППШ «повезло» – проблема была обнаружена на полигоне, а не в бою, и рядом «нашёлся» представитель завода для её устранения. Но другие ППШ завода №43 шли на фронт...

Следующий этап – определение кучности боя – испытывавшиеся образцы преодолели «без потерь», показав лишь незначительное ухудшение с данными «эталонных» образцов. А вот проверка надёжности работы автоматики при запылении, больших углах склонения и различных условиях смазки испытателей неприятно удивила – процент задержек у большинства образцов приблизился к 10%, а у некоторых даже «зашкалил» до 12–13%.

Впрочем, как показали дальнейшие испытания, источником проблем стали не только сами пистолеты-пулемёты, но и патроны. Стрельба велась патронами партии №001 завода №3 (порох П-220). При контрольном измерении эти патроны показали среднюю начальную скорость 358 м/с, тогда как у патронов из других партий этот параметр обычно составлял примерно 430 м/с. Именно стрельба патронами этой партии давала значительный рост (в 2–10 раз) числа задержек. Испытания образцов на живучесть проводились уже патронами других партий.

Стоит заметить, что это был не первый подобный случай. В конце мая на НИПСВО проходили аналогичные квартальные испытания пистолеты-пулемёты

ППШ, произведённые заводом №74. Качество изготовления этих образцов тоже было далеко не идеальным – именно из их описания взята фраза, вынесенная в название статьи. При стрельбе патронами партии №38, изготовленными заводом №541 в 1941 г., на 2000 выстрелов пришлось 150 задержек. В ходе дальнейшей стрельбы с использованием патронов выпуска 1940 г. на 432 выстрела задержек не было вообще.

Но вернёмся к отстрелу на живучесть. До конца испытание прошли только 4 пистолета-пулемёта: завода №367, Тбилисского «Арсенала», завода «ЗИС» и завода №43. При этом без поломок и замены деталей 20000 выстрелов выдержал только ППШ выпуска Тбилисского «Арсенала». У пистолета-пулемёта завода №367 после 7200 выстрелов (считая все отстрелы) была заменена пружина защёлки магазина, после 16 000 заменена пружина спускового рычага. У ППШ завода №43 после 12 200 выстрелов была заменена возвратно-боевая пружина. У ППШ завода «ЗИС» после 14 000 выстрелов была заменена возвратно-боевая пружина.

Остальные пистолеты-пулемёты были сняты с испытания. ППШ завода №113 выбыл после 3200

выстрелов вследствие большого количества задержек – 19,8%. ППШ выпуска Ярославского автозавода вышел из строя после 11 370 выстрелов вследствие поломки затворной коробки. Та же поломка после 10 900 выстрелов случилась у ППШ завода «Искра». И, наконец, ППШ завода «САМ» выбыл после 15 480 выстрелов из-за поломки ложи. Судьбу ППШ завершили сухие строчки акта на списание: «Трещина образовалась вследствие несоблюдения при изготовлении ложи чертежей (нет выемок для головок заклёпок).

Часть неисправностей устранялась с использованием ЗИП прямо в ходе испытания. Например, после 160 выстрелов у ППШ завода «САМ» раскололся амортизатор. У ППШ завода №367 на третьей тысяче выстрелов расклепался конец направляющего стержня возвратно-боевой пружины. Поломку устранили, но через 2000 выстрелов она повторилась. Итог испытаний выглядел следующим образом (% задержек):

1. ППШ завода №367 (Вятские поляны) – 1,79.
2. ППШ Ярославского автозавода – 1,52.
3. ППШ Тбилисского завода «Арсенал» – 1,94.
4. ППШ Московского завода «ЗИС» – 0,55.
5. ППШ завода №43 (Москва) – 2,05.
6. ППШ завода «САМ» (Москва) БИ-630 – 0,96.
7. ППШ завода «Искра» (Москва) – 1,34.
8. ППШ завода №113 (Горький) – 17,3.

Таким образом, по количеству задержек (без учета стрельбы патронами партии 001) Техническим условиям соответствовал только ППШ, выпущенный на заводе «ЗИС». Остальные пистолеты-пулемёты испытаний не выдержали.

«Наибольшее количество задержек при отстреле на живучесть получено за счёт неотражений и ущемлений стреляных гильз, что является следствием плохой обработки патронников и неточного соблюдения чертёжных размеров при сборке ... полученное при отстреле большое количество сдвоенных выстрелов является следствием: а) неполного отхода подвижных частей после выстрела; б) плохой сборки и отладки спусковых механизмов, что характерно для большинства представленных на испытание пистолетов-пулемётов...

...По надёжности и безотказности работы автоматики, а также по качеству обработки отдельных деталей пистолеты-пулемёты изготовления II-го квартала 1942 года значительно уступают пистолетам-пулемётам опытной партии, изготовления 1940 года...».

И всё же «ненадёжные» ППШ со всех перечисленных заводов всё равно шли на фронт. Потому что альтернатива была намного хуже. Офицерам «стрелковых» отделов ГАУ наверняка была отлично известна история с вооружением для дивизий Московского народного ополчения. Оружие для них в момент формирования собирали буквально «с миру по нитке». Работники Московского обкома ВКП(б) даже «приватизировали» на одном из складов вооружение, предназначенное для формируемых дивизий НКВД, что послужило причиной весьма бурной переписки «в верхах». Но «нормального», штатного оружия катастрофически не хватало. В «списке ресурсов иностранного вооружения», предназначенного для дивизий МНО, числятся: «8-мм винтовки и карабины Лебеля обр. 86/93 г» – 19 270 шт, 6,5-мм итальянские винтовки и карабины, 8-мм винтовки и карабины Манлихер, 8-мм винтовки Стоер (скорее всего, так записали винтовки Steyr M1895) и даже 11-мм винтовки Гра обр. 1874. К счастью, идти в бой со всеми этими «экспонатами музея» москвичам не пришлось. Хотя отдельные экземпляры и «задержались» в дивизиях (их иной раз до сих пор находят поисковики на местах боев под Москвой), но это было исключением, а не правилом. 3 сентября 1941 года ГАУ докладывало: «Дивизии народного ополчения перевооружены и снабжены оружием отечественного производства:

а) стрелковым оружием, 50-мм миномётами и 76-мм дивизионными пушками – полностью...».

В июне 42-го обстановка на фронте была крайне напряжённой. Счёт побед и поражений весны того года был не в пользу СССР – разгром Крымского фронта, окружение 2-й Ударной армии под Ленинградом, «Барвенковская западня», после которой немцам открылся путь к Волге и Кавказу. Взамен погибших в «котлах» частей формировались новые, и для них срочно требовалось оружие, много оружия. В этой ситуации выбор между «плохим» ППШ и «музейной» винтовкой с пригоршней залежавшихся на складе патронов для офицеров ГАУ был однозначен.

«Квартальные испытания 1942 г. показывают, что все без исключения пистолеты-пулемёты изготовления 1942 года, прошедшие квартальные испытания, независимо от завода-изготовителя, имеют недопустимо высокий процент задержек... Влияние различных партий патронов и особенно пороха на повышение процента задержек несомненно... Также, несомненно, и влияние производственного фактора, так как пистолеты-пулемёты обр. 1941 г. производства мирного времени не имели такого большого числа задержек. Но требование улучшить обработку вообще и довести её до уровня мирного времени неизбежно приведет к снижению программного выпуска пистолетов-пулеметов даже на квалифицированных заводах, а для некоторых предприятий, включившихся в производство оружия во время войны, может оказаться и непосильным».

В 1942 г. пистолеты-пулемёты ППШ с «недопустимо большим числом задержек» шли на фронт. Их недостаточная надёжность тоже внесла свою долю в цену, которую советским людям пришлось заплатить за Победу. Но тот факт, что эти ППШ были – в нужном количестве и в нужное время – сделал эту победу возможной.

Фото гильз ППШ с дефектами – из коллекции Чумака Р.Н.

По материалам ЦАМО РФ ЦАМО РФ ф.81 (ГАУ) оп.12040 (стрелковое вооружение).

Военно-исторический
МУЗЕЙ
артиллерии, инженерных войск
и войск связи

Адрес музея: 197046, Санкт-Петербург,
Александровский парк, 7.
Метро «Горьковская».
Телефон: 610-3301, 232-0296.
Факс: 610-3329
Музей открыт с 11 до 17 часов.
Выходные дни понедельник и вторник.
Последний четверг каждого месяц – санитарный день

PILLA ZEISS

НОВОЕ ПОКОЛЕНИЕ ОПТИКИ

Магазины "FOXLAND":
ССК "Лисья нора"
ТВК "Спорт-Хит"
ТРК "Павлово подворье"
www.mustofox.ru

НОВИНКА
2014

IMPACT® LA LUXE BOIS
Этот карабин с передней перезарядкой позволяет производить до 6 выстрелов с высокой скоростью, не теряя цели между выстрелами.
Открытие и перезаряжение происходят благодаря подвижному элементу на цевье карабина. Выпускается под патроны калибров 30-06, 308, 300 Win Mag, 7x64, 9,3x62.

SAINT-ETIENNE
Verney-Carron
www.verney-carron.com

«Артемида», г. Москва (495) 792 30 06
«Левша», г. Санкт-Петербург (812) 327 82 88
«Русак», г. Красногорск (495) 979-75-78
www.verney-carron.com

Немецкий Оружейный Журнал
DWJ
Deutsches Waffen-Journal
5/14
4 650060 460021 01405
12+

ПИСТОЛЕТ
Пистолет модульной конструкции Стр. 104

БОЕПРИПАСЫ
Бессвинцовые разрушающиеся пули Стр. 110

ПНЕВМАТИКА
Магазинная пневматическая винтовка Стр. 116

ВИНТОВКА
Модульная матчевая винтовка Стр. 120

ИСТОРИЯ
Английский бесшумный пистолет Стр. 128

Взрыв в цели

Американские бессвинцовые разрушающиеся пули
Стр. 110

Rizzini®

RÖWA
Rößler | AUSTRIA

Rizzini Pyrrum Intero

Roessler Titan Exclusive

Официальный дистрибьютор
RIZZINI и ROESSLER в РОССИИ

ОРУЖЕЙНЫЙ
МАГАЗИН

ОРУЖИЕ, ТОВАРЫ ДЛЯ
ОХОТЫ И РЫБАЛКИ

141580, Московская область,
Солнечногорский р-н,
д. Черная Грязь, д. 3
Ленинградское ш.,
13 км от МКАД
пн-сб: 09.00-19.00, вс: 09.00-18.00

13Калибр

(495) 761-41-31
(495) 776-34-76
Оружейная мастерская
(495) 768-26-14
www.13k.ru
info@13k.ru

Немецкий Оружейный Журнал
DWJ
Deutsches Waffen-Journal

СОДЕРЖАНИЕ 5/14
Русское издание

СОВРЕМЕННОЕ ОРУЖИЕ

Пистолет SIG-Sauer P250 **104**
Трансформируемый пистолет модульной конструкции

БОЕПРИПАСЫ

Взрыв в цели **110**
Американские бессвинцовые разрушающиеся пули

СОВРЕМЕННОЕ ОРУЖИЕ

Разносторонность **116**
Пятизарядная магазинная винтовка Steyr Sport Hunting 5

СОВРЕМЕННОЕ ОРУЖИЕ

«Тяжеловес» из Куфштайна **120**
Тест матчевой винтовки Voere LBW-M

ИСТОРИЯ

Бесшумное оружие спецслужб **128**
Английский бесшумный пистолет Welrod Mk. IIa

112 Винтовка Voere LBW-M

С некоторых пор фирма «Фёре» на базе затворной группы модели LBW производит матчевую винтовку милитаристского внешнего вида. Редакция DWJ протестировала эту винтовку модульной конструкции с устройством ручного нагнетания боевой пружины в гражданском исполнении.

104 SIG-Sauer P250

Полиция и силы безопасности должны экономить, особенно во времена финансовых кризисов. Однако наряду с этим наблюдается рост потребностей, связанных с обеспечением личной безопасности сотрудников. Те, кто не в состоянии приобрести для своих офицеров служб безопасности дорогое оружие, могут остановить выбор на пистолете модульной конструкции P250.

128 Бесшумное оружие

Оружие, описанное в данной статье, имело исключительно одно назначение – бесшумное поражение противника. В наши дни пистолет с интегрированным глушителем Welrod Mk. IIa – свидетель становления британской секретной службы – может быть только интересным экспонатом какой-либо коллекции.

Трансформируемый: пистолет SIG-Sauer P250

Полиция и силы безопасности должны экономить, особенно во времена финансовых кризисов. Однако наряду с этим наблюдается рост потребностей, связанных с обеспечением личной безопасности сотрудников силовых структур. Те, кто не в состоянии приобрести для своих полицейских, солдат, офицеров служб безопасности самое дорогое оружие, вполне могли бы остановить выбор на пистолете модульной конструкции P250.

Филиал компании SIG-Sauer, расположенный в США, с 2007 г. производит в Эксетере (Exeter), штат Нью-Гэмпшир, пистолет P250, предназначенный для армии, а также для силовых структур. Этот пистолет нового поколения недорог и имеет действительно революционную модульную конструкцию, благодаря которой характеристики оружия могут быть быстро изменены в соответствии с выполняемыми задачами. Также существует возможность индивидуальной подгонки пистолета. Выпускается три основных модели пистолета P250: полноразмерная, компактная и субкомпактная. Все они могут иметь различные калибры и рамки с разными размерами рукоятки. Части всех трёх моделей взаимозаменяемы.

Модульная конструкция. Больше всего в продаже имеется полноразмерных пистолетов P250. Те, кто использует пистолет как вспомогательное оружие или для скрытого ношения, предпочтет субкомпактную модель. Промежуточным вариантом является компактный пистолет. В первую очередь модели отличаются длиной (соответственно длиной ствола), а также ёмкостью магазина. В Германии пистолет P250 продаётся под патроны .45 ACP, .40S&W и 9 мм Luger. В США помимо этого существуют модели калибра .357 SIG, а также .380 Auto для субкомпактного варианта. Пистолет можно переоснастить для стрельбы патронами другого калибра менее чем за одну минуту.

Для этого следует поставить кожух-затвор на останов затвора и перевести расположенный с правой стороны над спусковым крючком рычаг разборки в нижнее положение. Затем необходимо, удерживая кожух-затвор, снять его с останова и поступательным движением вперёд отделить от рамки. После этого комплект сменных элементов, включающий цельный затвор из азотированной стали с ударником, ствол и возвратную пружину на направляющей, устанавливается на рамку в порядке, обратном вышеописанному. Магазин должен соответствовать выбранному калибру патронов.

Основной изюминкой пистолета P250 являются полностью заменяемая рамка трёх размеров: для стрелков, имеющих маленький, средний и большой размеры руки, а также модуль ударно-спускового механизма, компактно расположенный в быстросъёмном стальном блоке с направляющими, по которым движется кожух-затвор. После извлечения из рамки рычага разборки можно отделить ударно-спусковой модуль и вставить его в другую рамку с рукояткой большего или меньшего размера. При этом следует извлечь и вставить в другую рамку также и защёлку магазина, кнопка которой расположена на рукоятке в месте примыкания к ней спусковой скобы. Следует отметить, что у модели P250 кнопка защелки магазина может быть установлена с обеих сторон рукоятки, что является неоспоримым преимуществом при использовании пистолета стрелками-левшами. Рукоятки имеют абсолютно симметричную конструкцию. В серийном исполнении рычаг останова затвора расположен с обеих сторон пистолета.

Для извлечения защёлки магазина необходим тонкий шплинт. В качестве него руководство по эксплуатации рекомендует использовать канцелярскую скрепку. Это противоречит рекламному заявлению компании SIG-Sauer о том, что замена абсолютно всех частей пистолета P250 может быть осуществлена без использования какого-либо инструмента. Опять же возникает вопрос: найдется ли при необходимости у стрелка под рукой канцелярская скрепка? В любом случае процедура извлечения защёлки магазина является непростой операцией и требует определённой сноровки.

Протестированное оружие. Для проведения тестирования в распоряжение редакции журнала DWJ был предоставлен полноразмерный пистолет P250 под патрон 9 мм Luger. Обычно он поставляется с рукояткой размера «M». В твёрдом синем чемоданчике для переноски кроме рамки находятся: запасной магазин, кожух-затвор, руководство по эксплуатации на английском языке, а также сигнальный флажок из пластмассы красного цвета.

Размеры полноразмерного пистолета P250 составляют 205 мм x 34 мм x 142 мм (Д x Ш x В). С неснаряженным магазином он весит 861 г. Качество изготовления для

5. База. В передней нижней части рамки имеется длинная планка «пикатини». Она предназначена для установки различных вспомогательных принадлежностей.
6. Возможность регулировки. Мушку можно отрегулировать в горизонтальной плоскости. В продаже имеются мушки различной высоты.
7. Контрастность. С тыльных сторон целика и мушки соответственно нанесены две и одна светящиеся точки, что, в принципе, является идеальным условием для быстрого захвата цели и облегчает прицеливание, особенно в тёмное время суток.

5

6

7

1

2

3

4

1. Проверено временем. Пистолет SIG-Sauer P250 имеет запирание по принципу Браунинга – качающимся стволом. 2. Надёжность. Плотное запирание осуществляется в верхнюю часть экстракционного окна. 3. «Сердце» пистолета. Быстросъёмный блок УСМ вставляется в полимерную рамку. 4. Рукоятка. Структура поверхности на ощупь напоминает наждачную бумагу, что обеспечивает надежность удержания.

оружия этой ценовой категории можно оценить как выше среднего. Пистолет выглядит массивно, его внешний вид внушает доверие. Даже кожух-затвор, движущийся только по направляющим ударно-спускового модуля, имеет минимальный люфт, который, впрочем, никак не повлиял на практически образцовое поведение оружия во время тестирования.

Ствол и кожух-затвор. В стволе под патрон 9 мм Luger нанесено шесть нарезов с шагом 250 мм. Ствол цилиндрической формы с наружным диаметром 14 мм имеет длину 120 мм. При отпирании ствол с незамкнутым кулачковым пазом качается вниз, что характерно для оружия системы Браунинга. Запирание плотное; осуществляется за счет прямоугольного прилива, расположенного в задней части ствола и входящего в экстракционное окно. Лишь с правой стороны окна остаётся небольшой зазор, позволяющий осуществить визуальный контроль патронника и убедиться, заряжен пистолет или нет. В запертом состоянии фланец патрона упирается в зеркало затвора. С правой стороны в задней части окна для выброса стреляных гильз расположен надёжно работающий выбрасыватель.

8. В разобранном виде. На самом верху изображен отделенный от рамки кожух-затвор, вид снизу. Под ним находятся: цельный кожух-затвор с ударником; возвратная пружина и её направляющий стержень; ствол; отделяемый модуль УСМ в сборе, (справа – рычаг разборки пистолета); полимерная рамка; магазин ёмкостью 17 патронов.

Рычаг останова затвора расположен с обеих сторон пистолета. Несмотря на то, что он имеет небольшие размеры, его работа не вызывает каких-либо нареканий. Достаточно слегка нажать на рычажок, чтобы снять кожух-затвор с останова: при этом он при помощи достаточно мощной возвратной пружины с характерным звуком досылается в крайнее переднее положение.

Ударно-спусковой механизм, принцип предохранения. Как уже было описано выше, спусковой механизм, курок и боевая пружина смонтированы в отделяемом стальном корпусе. При необходимости можно быстро и без использования какого-либо инструмента произвести его разборку. В пистолете P250 используется УСМ «только самовзводом» (Double-Action-Only, DAO). Его отличительной чертой является отсутствие возможности предварительного взведения курка. При нажатии на спусковой крючок происходит сначала взвод курка, а затем спуск. Впрочем, это вполне обычно для ряда систем боевого оружия.

Удачное размещение. Курок утоплен. Тем самым исключена возможность его затирания.

УСМ «только самовзводом». Движение курка возможно лишь при нажатии на спусковой крючок.

У предоставленного в распоряжение редакции журнала DWJ образца усилие спуска было равно 3,6 кг. Этот показатель достаточно высок и значительно больше заявленных производителем 2,6 кг. Тем не менее, по сравнению с другими пистолетами, имеющими УСМ «только самовзводом», следует отметить приятный характер спуска. При нажатии на спуск длина предварительного хода составляет 3 мм. После этого при усилии порядка 3 кг начинается рабочий ход длиной 10 мм, в ходе которого происходит взведение курка. В конце рабочего хода в момент выстрела усилие спуска увеличивается до ощутимых 3,6 кг. Как и у всех механизмов «только самовзводом», возврат спускового крючка равен длине рабочего хода. Спусковой механизм пистолета P250 – нерегулируемый. УСМ смонтирован в отдельном быстросъёмном стальном блоке. Это нельзя назвать оптимальным конструкторским решением, обеспечивающим высокую точность. Но, в конце концов, этот SIG Sauer разрабатывался не как сверхточный спортивный пистолет. В определенной степени достаточно большое усилие спуска способствует повышению безопасности в эксплуатации, особенно в том случае, когда оружие, как пистолет P250, не имеет предохранителя. Это решение было обосновано требованиями упрощения в эксплуатации, а также стремлением снизить себестоимость продукции.

Прицел. На тяжёлом массивном кожухе-затворе

Результаты тестирования полноразмерного пистолета SIG-Sauer P250 под патрон 9 мм Luger

Производитель	Тип пули	Вес пули (г/гран)	Поперечник рассеивания (мм)
Federal American Eagle	FMJ (оболочечная)	7,5/115	37
Fiocchi	FMJ (оболочечная)	8,0/123	124
Geco	LRN-CP (свинцовая с конической закруглённой головной частью)	7,8/121	108
Hornady	JHP-XTP (оболочечная с экспансивной полостью повышенной точности)	8,0/124	78
Hornady	XTP (повышенной точности)	9,5/147	85
Hornady Steel Match	HAP (пистолетная полнооболочечная с экспансивной полостью)	8,1/125	128
Magtech	JSP-Flat (полуоболочечная с плоской головной частью)	6,2/95	79
S&B	FMJ (оболочечная)	7,5/115	58
S&B (россыпь)	FMJ (оболочечная)	8,0/124	88

Примечания: приведены средние значения поперечников рассеивания. Стрельба велась с расстояния 25 метров из положения сидя с упора.

Технические характеристики

Производитель	SIG-Sauer США, Эксетер, штат Нью-Гэмпшир, www.sigsauer.com
Тип оружия	Самозарядный пистолет с УСМ только двойного действия, автоматика работает на основе отдачи ствола при его коротком ходе
Усилие спуска	3,6 кг
Длина ствола	120 мм
Нарезы	6 нарезов длиной 250 мм
Рамка	Взаимозаменяемая, полимерная, с рукоятками трёх размеров
Ёмкость магазина	17 патронов, дополнительный патрон может находиться в патроннике
Прицел	Открытый с мушкой и целиком со светящимися точками
Длина линии прицеливания	168 мм
Габаритные размеры (Д x В x Ш)	205 мм x 140 мм x 34 мм
Вес оружия	831 г (с неснаряженным магазином)

установлены стальной прямоугольный целик и удлинённая плоская мушка. С тыльных сторон целика и мушки соответственно нанесены две и одна светящиеся точки, облегчающие наведение на цель, особенно в тёмное время суток. Длина линии прицеливания составляет 168 мм, что почти равно длине кожуха-затвора.

При стрельбе из предоставленного в распоряжение редакции журнала DWJ пистолета точки попадания пуль большинства используемых в начале боеприпасов были смещены немного вправо и вверх. После выбора боеприпасов для проведения тестирования была проведена корректировка прицела. У пистолета P250 в горизонтальной плоскости она осуществляется путём смещения мушки, находящейся в креплении типа «ласточкин хвост», а в вертикальной плоскости – заменой мушки на более высокую или низкую. Конечно, стрелки Международной конфедерации практической стрельбы (International Practical Shooting Confederation, IPSC) могут установить на оружии мостовой кронштейн, который крепится к планке «пикатини».

Рамка. Сама по себе рамка представляет собой всего лишь пластмассовую оболочку, неспособную к производству выстрела, и поэтому не подпадает под ограничения немецкого оружейного законодательства. Предоставленный в распоряжение редакции журнала DWJ пистолет имел рамку с рукояткой размера «M». Альтернативно за 69 евро можно приобрести рамки с рукоятками размеров «S» и «L». В передней нижней части рамки имеется планка «пикатини», предназначенная для установки различных вспомогательных приспособлений, таких как лазерный целеуказатель или фонарик. На переднюю часть спусковой скобы нанесены рифления, способствующие надёжной фиксации оружия указательным пальцем при удержании пистолета двумя руками с обхватом рукоятки поверх стреляющей руки. Выступ рамки «бобровый хвост» обеспечивает правильный обхват и, соответственно, удержание пистолета. Рукоятка имеет шероховатое внешнее покрытие, способствующее надежному удержанию оружия даже мокрыми или потными руками. С тыльной стороны рукоятки снизу имеется проушина для крепления петли или темляка.

Магазин. Магазин из стального листа, итальянского производства. У полноразмерной модели оружия его емкость составляет 17 патронов 9 мм Luger (14 патронов .40 SW или 10 патронов .45 ACP). Дополнительный патрон может находиться в патроннике. Снаряжение магазина, во всяком случае без вспомогательного устройства, после 15-го патрона дается с трудом из-за существенного сопротивления пружины подавателя. Однако, несмотря на это, магазин можно снарядить до его полной емкости. Магазин имеет фигурные окна, позволяющие осуществлять визуальный контроль 5-го, 10-го и 17-го патрона. Он плотно входит в магазинное окно рамки, а при нажатии на защёлку легко извлекается.

В тире. С самого начала следует сделать оговорку, что во время проведения тестирования у пистолета P250 не было выявлено слабых мест, и он показал себя достойным образцом продукции компании SIG-Sauer. В таблице приведены поперечники рассеивания, полученные при стрельбе различными боеприпасами с расстояния 25 метров из положения сидя с упора. Конечно, на определенное количество отрывов повлияло большое усилие спуска пистолета, предоставленного в распоряжение редакции журнала DWJ. Однако в целом результаты пробных стрельб из табельного оружия этого ценового сегмента можно оценить более чем положительно. Самые лучшие результаты были достигнуты при стрельбе патронами American Eagle компании Federal. Также следует отметить безупречную работу пистолета: из оружия без единой задержки было произведено несколько сотен выстрелов. Отдельные задержки были связаны исключительно с дефектом капсюлей патронов компании Fiocchi. Здесь можно было воспользоваться преимуществом УСМ «только самовзводом»: при осечке следует только ещё один раз нажать на спусковой крючок.

Выводы редакции. При разработке пистолета P250 компания SIG-Sauer не преследовала цель представить на рынке ещё одну модель дешёвого пистолета для армии и полиции. Это пистолет действительно революционной модульной конструкции, которая позволяет сэкономить деньги каждому потенциальному покупателю, так как в течение нескольких минут можно осуществить индивидуальную подгонку, а также изменить характеристики оружия в соответствии с выполняемыми задачами. В то время как многие другие производители за эту цену могут предложить оружие только одного калибра, эффективность которого можно будет определить лишь в ходе последующего применения, компания SIG-Sauer сразу предлагает потенциальным покупателям возможность использования альтернативного решения: можно изменить характеристики оружия и установить на нём вспомогательные приспособления, что обеспечивает выполнение большого спектра задач. При всём при этом пистолет обладает высокой надежностью и точностью стрельбы, которые не уступают более дорогостоящим аналогам. Можно с определенной уверенностью сказать, что подобное соотношение цены и качества встречается не часто.

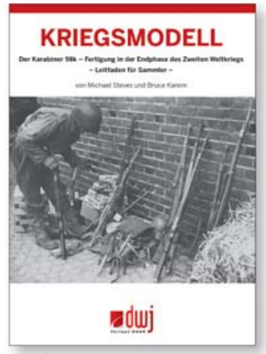
Магистр Даниэль Гутханнсс (Daniel Guthannss M.A.)
Перевод Виктора Назарова

УЗНАЙТЕ ТО, О ЧЁМ ДРУГИЕ НЕ ЗНАЮТ, С КНИГАМИ ИЗ МАГАЗИНА DWJ

все книги на немецком языке

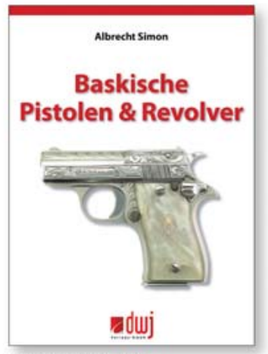
Калашников.
Гений и дело его жизни
Эту книгу можно отнести к фундаментальным трудам оружейно-технической литературы. Читателю предлагается проследить техническую и историческую эволюцию системы, разработанной Михаилом Тимофеевичем Калашниковым.

381 страница, 369 чёрно-белых иллюстраций и чертежей
Формат 19,5x27 см, твёрдый переплёт,
Номер заказа X1-1786, цена **€ 59,95**



Военная модель
Книга «Военная модель» представляет собой руководство по карабинам 98k, произведённым в конце Второй мировой войны и предназначена, главным образом, для коллекционеров. Карабин 98k является одним из наиболее массовых и самых известных образцов оружия всех времен.

486 страниц, свыше 1100 иллюстраций и рисунков
Формат 19,5x27 см, твёрдый переплёт
Номер заказа X1-1867, цена **€ 69,95**

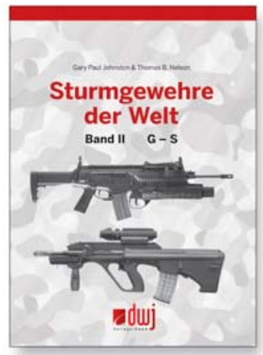


Баскские пистолеты и револьверы
В книге представлена обширная информация как о широко известных, так и малознакомых массовому читателю моделях оружия компаний, расположенных в окрестностях Эйбаре (Испания), Байонне и Андая (Франция). В книге освещается развитие этих пистолетов и револьверов с 1908 по 1998 гг.

485 страниц, 875 иллюстраций
Формат 17,0x24 см, твёрдый переплёт
Номер заказа X1-1787, цена **€ 49,95**

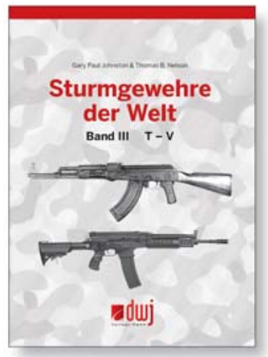
Штурмовые винтовки мира, том 1 (A-F)
В этом томе представлены автоматы и штурмовые винтовки следующих стран: Албания, Аргентина, Армения, Австралия, Бельгия, Боливия, Бразилия, Болгария, Бирма, Чили, Китай (Тайвань и Китайская Народная Республика), Германия, Дания, Доминиканская Республика, Финляндия и Франция.

520 страниц, более 520 иллюстраций
Формат 19,5x27 см, твёрдый переплёт
Номер заказа X1-1905, цена **€ 69,95**



Штурмовые винтовки мира, том 2 (G-S)
Во втором томе представлены автоматы и штурмовые винтовки следующих стран: Греция, Венгрия, Индия, Индонезия, Иран, Ирак, Израиль, Италия, Япония, Куба, Югославия, Канада, Хорватия, Мексика, Новая Зеландия, Северная Корея, Австрия, Пакистан, Перу, Филиппины, Польша, Румыния, Швеция, Швейцария, Испания, Южная Африка, Южная Корея.

452 страницы, 619 иллюстраций
Формат 19,5x27 см, твёрдый переплёт
Номер заказа X1-1906, цена **€ 69,95**



Штурмовые винтовки мира, том 3 (T-V)
В третьем томе этой серии представлено оружие следующих стран: Чехословакия/Чехия, СССР/Россия, Украина, США, Вьетнам. Кроме того, том содержит приложение/глоссарий для всех трёх томов серии.

460 страниц, множество иллюстраций и рисунков
Формат 19,5x27 см, твёрдый переплёт
Номер заказа X1-1907, цена **€ 69,95**, в продаже с лета 2013 г.

DWJ Verlags-GmbH, Rudolf-Diesel-Str. 46, 74572 Rheinfelden, Deutschland
Отдел продаж: +49 (0) 7953 9787-0, vertrieb@dwj-verlag.de, www.dwj-medien.de
Scan mich!
DWJ
DWJ-MEDIEN.DE

Взрыв в цели

После того как в апрельском выпуске журнала (DWJ 4/2013; «Калашников» 3/2014) мы представили имеющиеся на рынке бессвинцовые деформируемые пули, теперь наступил черёд рассмотрения бессвинцовых разрушающихся пуль. Они исходят от американских производителей и играют роль, прежде всего, для охоты на хищных зверей и мелких хищников.

Рикошеты и пули, прошедшие навылет, постоянно создают повышенную опасность для окружающей среды, особенно в густонаселённых районах. Само собой разумеется, это в первую очередь относится к загонной охоте и касается как содержащих свинец пуль, так и бессвинцовых, как сохраняющих массу, так и, равным образом, изменяющих массу. На стрельбище тоже необходимы затратные мероприятия, чтобы обеспечить безопасное в отношении рикошетов улавливание пули и устранение отходов. При этом уже давно существуют пули, снижающие такой риск, правда, странным образом до сих пор игнорируемые местными сообществами охотников и стрелков.

Такие пули разрабатывались с начала 1940-х годов, прежде всего для боевых учебных стрельб по воздушным целям, и состояли в основном из спрессованного бакелитового порошка или подобных субстанций. При попадании такие пули, называемые также «разрушающимися пулями» (Frangible Ball), распадались на безобидные, крупитчатые частицы. Однако, к сожалению, это сплошь и рядом происходило уже при движении по стволу. Структура этих прессованных пуль с различной степенью рыхлости часто не могла сопротивляться срезающему моменту, возникающему при взаимодействии с нарезами. Правда, улучшенные версии из полимера с включением металлического порошка функционировали тоже небезупречно, пока затем в конце 1970-х годов не возникла идея покрывать сердечник пули полуоболочкой из тонкой листовой меди. Это удалось без проблем реализовать, благодаря хорошей способности к деформированию этой комбинации материалов.

Сотрудникам служб безопасности, полицейским, а также военным очень понравились такие варианты, названные «разрушающиеся пули, покрытые оболочкой» (Jacketed Frangible Ball). Кроме тренировочной стрельбы, из-за своей крайне низкой склонности к рикошетированию и уменьшенного пробивного действия, эти пули предлагались, в первую очередь, для специальных операций, например в населенных пунктах или даже в толпе людей.

Только эти пули обладают сравнительно низкой массой и поэтому определенно имеют слишком малую энергию и настильность траектории для использования в боевых условиях. Это не представляет неразрешимую проблему, нужно только исключить пластмассу, имеющую относительно малую плотность. Таким образом, корпус пули, покрытый тонкой оболочкой, теперь состоит из спрессованного металлического порошка, не содержащего свинец. Преимущества очевидны: значительно более низкая цена за штуку, лучшая массовая концентрация, большая дальность применения, а также очень интенсивное действие по цели.

Фактически все без исключения такие разрушающиеся пули базируются на медном порошке, часто, по различным основаниям, в смеси с более или менее существенными присадками цинка, олова, висмута или вольфрама. В зависимости от изделия, размер сердечника может значительно изменяться. Многие разрушающиеся

Ограниченные. Бессвинцовые разрушающиеся пули только в последнее время привлекли внимание на гражданском рынке. Из-за их действия по цели в охотничьем отношении они ограничиваются в применении хищными зверями и мелкими хищниками. Есть лучшие альтернативы для охоты на серну и косулю. (На фото: Blaser, Hornady)

пули имеют сердечник, состоящий из нескольких спрессованных частей. Можно также выявить значительные отличия в отношении материала и толщины оболочки. Но в любом случае при различии в деталях такая конструкция должна при самом незначительном контакте с целью разрушаться, образуя облако мельчайших частиц, фактически безопасное для окружающей среды.

Сейчас такие бессвинцовые разрушающиеся пули стали открыты также для гражданского рынка и распространились там под самыми различными названиями. Это совсем не удивительно, имея в виду веские преимущества: отсутствие вреда окружающей среде от ядовитых остатков свинца, фактически никакого повышенного риска рикошетирования и выстрела навылет, стопроцентная, подобная взрыву, передача энергии цели при сравнительно низкой скорости встречи и полностью контролируемое действие по цели по сравнению с фрагментируемыми пулями со свинцовым сердечником.

При выстреле по такому некрупному зверю, как, например, лисица, барсук или енот, как правило, не возникает ранения навылет, портящего шкуру. Напротив, попадание по мелкому зверю превращает его, образно говоря, в пыль: например, от вороны, ондатры или кролика, как правило, остаются только лишь раскиданные вокруг останки. В этом отношении очень уменьшенная глубина проникновения ограничивает охотничье применение по дичи максимально до размера косули, в случае если вообще можно смириться с чрезмерным разрушающим действием пули по туше со стороны выстрела.

Такие видные производители пуль и боеприпасов, как Hornady, Nosler, Speer, Barnes и Remington, давно нацелены на изменившиеся привычки потребителей и специально для охоты на мелкую дичь и вредителей предлагают бессвинцовые разрушающиеся пули под различными названиями.

Однако производители ни в коем случае не мыслят только об охотничьем применении этих «прессованных изделий»; напротив, они держат на прицеле очень прибыльный рынок стрелков-спортсменов, по крайней мере, в дальней перспективе. Совершенно определённо, рано или поздно они также обоснуются и там, благодаря своим значительным преимуществам.

Barnes Varmint Grenade

Фирма из США Barnes, известная во всем мире как специалист по инновационным охотничьим пулям, на выставке SHOT Show 2007 представила модель Varmint Grenade (в дословном переводе «граната для вредителя»). То, что выглядит как обычная пуля с широким отверстием в вершинке, при взгляде вовнутрь напоминает пулю с полостью в головной части: если ведущая часть с тонкой оболочкой из томпака (сплав меди с цинком) заключает в себе цилиндрический сердечник из спрессованного медно-цинкового порошка, то головная часть оживальной формы – пустая.

В результате из этой комбинации «полой головы» и спрессованного металлического порошка получается в буквальном смысле сильное разрывное действие по цели. При тестовой стрельбе по желатину (без имитации контакта с костью) патроном .222 Remington (пуля Varmint Grenade массой 36 гран, скорость у цели 824 м/с) была получена максимальная глубина внедрения около 72 мм при ширине раневого канала приблизительно 60 мм.

Видеофильмы из охотничьей практики документируют чрезвычайно сильное действие по цели. Например, беззаботно жующий траву дикий кролик при попадании пули Varmint Grenade за долю секунды превращается в красно-коричневое облако и больше ничего не видно, кроме травы.

Между тем, эта «граната» завоёвывает постоянно возрастающую долю рынка. В настоящее время в распоряжении имеется шесть различных сортов: калибр .204/5 мм (26 гран = 1,69 г), калибр .224/5,7 мм (30 гран = 1,94 г; 36 гран = 2,33 г; 50 гран = 3,24 г), калибр .243/6 мм (62 грана = 4,02 г).

Справа вверху: Varmint Grenade. Полость в головной части и спрессованный металлический порошок, покрытый оболочкой. Внизу слева и в центре: Предшественник. Более ранняя полуоболочечная разрушающаяся пуля. Внизу справа: Рисунок. Устройство пули Varmint Grenade.

Выстрел слева. При выстреле патроном калибра .222 Remington с пулей Varmint Grenade массой 36 гран при скорости у цели 824 м/с была получена максимальная глубина внедрения около 72 мм, а также ширина раневого канала 60 мм.

Barnes MPG

Первоначально разработанная в качестве пули специального применения для операций армии и полиции, эта пуля фирмы Barnes появилась на гражданском рынке в 2008 г. под многозначительным названием Multi-Purpose Green (сокращённо MPG). Составная часть наименования Multi-Purpose (многоцелевая) указывает на задуманную цель применения в качестве служебного боеприпаса; добавка Green (зелёная), очевидно, должна подчеркнуть «неядовитый» характер вещества пули. Если называть вещи своими именами, то она представляет собой всего лишь вариант (большего калибра и массы) пули Varmint Grenade с соответственно большей настильностью и дальностью стрельбы.

Слева: Barnes MPG. Рисунок слева и оба следующие фото показывают пулю Barnes MPG и её внутреннее устройство. Справа: Сравнение. Пуля Barnes Varmint Grenade (вторая пуля справа) в сравнении с пулей Barnes MPG (крайняя справа).

Внешне она отличается канавкой с рифлением (Crimpnut) по окружности цилиндрической ведущей части, изящным контуром, а также маленьким отверстием в вершинке. В головной части пуля MPG также имеет полую оболочку из тонкого листового томпака. Некоторое отличие в конструкции сердечника (медный и цинковый порошок): он состоит из двух спрессованных частей различной геометрии: задняя – цилиндрическая, а передняя – цилиндроконической формы.

Хотя продольные складки, неизбежно возникающие на внутренней поверхности оболочки при формировании оживала, способствуют взрывообразному разрушению пули, всё же они не представляют собой признак, характерный для пули MPG. Такие складки, обусловленные технологией, можно наблюдать у многих пуль с закрытой с донной части оболочкой.

До сих пор фирма Barnes предлагала сорта пули MPG: .224 (55 гран = 3,56 г), 6,8 мм (85 гран = 5,51 г), .308 (150 гран = 9,72 г) для патрона .308 Winchester, а также массой 108 гран = 7,0 г для патрона 7,62x39 мм. Предположительно, речь при этом идёт о пулях, формально разработанных именно для армейских и полицейских боеприпасов.

Тестовая стрельба (имитировавшая попадание в кость со стороны выстрела) патроном ручного снаряжения калибра .223 Remington с пулей массой 55 гран (скорость у цели 908 м/с) протекала, как и ожидалось: пуля MPG взрывообразно распылилась на длине раневого канала примерно 50 мм. Только дно пули пробило фальшивую «кость».

Если перенести данные осмотра на охотничью практику, то можно было бы вполне представить соответствующее сильное моментальное действие этого патрона, например, при выстреле по косуле – разумеется, предполагая согласие на сильное разрушающее действие, а также регулярное отсутствие сквозного выстрела. Но снаряжённый пулей массой 150 гран патрон .308 Winchester, как и любой другой патрон калибра .30, уже только из-за очень уменьшенных рисков без сомнения был бы интересной альтернативой, особенно для загонной охоты.

Выстрел пулей MPG. При этом тестовом выстреле патроном ручного снаряжения имитировалось попадание по кости. Стреляли патроном ручного снаряжения калибра .223 Remington с пулей Barnes MPG массой 55 гран. Пуля разлетелась внутри на длине 50 мм.

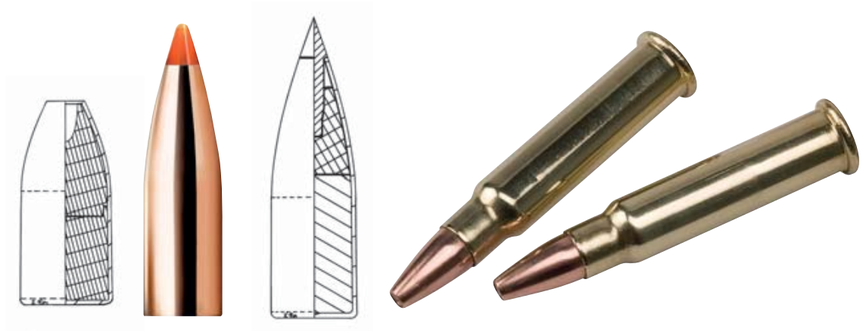
Speer TNT Green

Одна из ведущих производителей пуль, компания Speer Bullets из Левистона, штат Айдахо (США), в 2008 г. тоже выпустила бессвинцовую разрушающуюся пулю калибра .224 под торговой маркой TNT Green. Здесь, в отличие от вышеописанных пуль фирмы Barnes, сама поражающая часть (покрытая тонким листовым томпаком) состоит из прессованного медного порошка. Из технологических соображений сердечник собран из двух частей. Собственно говоря, и здесь сравнительно тупой профиль головной части, а также широкое отверстие вершинки обеспечивают молниеносную и полную передачу энергии на кратчайшем расстоянии при относительно низких скоростях встречи с целью от около 450 м/с.

В настоящее время фирма Federal, первая из поставщиков боеприпасов, предлагает патроны центрального боя, снаряжённые пулями TNT Green. Калибры: .22 Hornet (30 гран = 1,94 г), .222 Remington

(43 грана = 2,79 г), .223 Remington (43 грана = 2,79 г), .22-250 Remington (43 грана = 2,79 г).

Между тем, предприятие CCI (Cascade Cartridge, Inc.), тоже из США с главным местом пребывания в Левистоне, штат Иллинойс, предлагает патроны кольцевого воспламенения .17 HMR (16 гран = 1,04 г), а также .22 WMR (30 гран = 1,30 г), снаряжённые пулей TNT Green и предназначенные как для охоты, так и для охотничьей тренировочной стрельбы. В особенности в качестве интересной альтернативы имеющимся патронам для охотничьей стрельбы, а также для применения в запретное для охоты время из-за сравнительно низких опасных рисков предлагается патрон .22 WMR.



Крайняя слева: От Speer. Рисунок показывает устройство пули TNT Green фирмы Speer. Вверху: Перезагружена. Фирма CCI производит патроны с обозначением Varmint TNT Green. В центре и справа: Nosler бессвинцовая. Если пуля с красным наконечником, то это Nosler BT Lead Free, рисунок рядом с фото справа показывает её внутреннее устройство. Фактически речь идёт о своего рода варианте известной пули Nosler Ballistic Tip.

Nosler BT Lead Free Varmint

Было вполне ожидаемо, что фирма Nosler, создавшая такие выдающиеся типы охотничьих пуль как Partition, Ballistic Tip и AccuBond, выйдет со своей собственной бессвинцовой разрушающейся пулей. Эта пуля, представленная в 2009 г. под наименованием BT Lead Free Varmint (сокращённо BT-LF = Ballistic Tip, бессвинцовая), представляет собой не содержащую свинец версию испытанной пули Ballistic Tip Varmint.

Внешне оба вида отличаются весьма незначительно: пуля BT-LF имеет плоское дно, а пуля BT-V, напротив, слегка коническую хвостовую часть. Полимерный наконечник, по-разному окрашенный в зависимости от калибра, вдобавок оснащён покрытием цвета «металлик», как отличительным признаком отсутствия свинца. При фактически одинаковом баллистическом коэффициенте (BC) между обоими типами нет существенных отличий в отношении настильности, дальности стрельбы, а также энергии у цели.

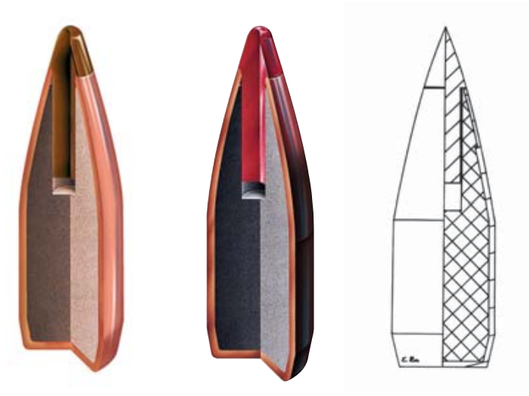
Однако, что касается «внутренних достоинств», то они значительно разнятся: при контакте с целью новая пуля BT-LF ведёт себя предсказуемо и стабильно разрушается. Наоборот, её свинцовый аналог ведет себя довольно капризно. В зависимости от ситуации она может раскрошиться полностью, а в другой раз – нет.

В отличие от других разрушающихся пуль, действующая часть пули BT-LF состоит из сравнительно крупных частиц томпака. До формирования оживальной части они засыпаются прямо в ведущую часть томпаковой оболочки и там спрессовываются. Чтобы устранить разрыхление сердечника во время перемещения по стволу, полое пространство между сердечником пули и полимерным наконечником заполняется пробкой из мягкого пластика. Оболочка, достаточно толстая для того, чтобы сопротивляться срезающим силам, действующим при взаимодействии с нарезами, но, с другой стороны, достаточно тонкая и хрупкая, чтобы самой полностью фрагментироваться при внедрении в мягкую цель и разбрасывать содержимое, как шрапнель, обеспечивая сильное останавливающее действие.

От Nosler. Слева изображена пуля Ballistic Tip (содержащая свинец), рядом с ней бессвинцовая пуля Ballistic Tip Lead Free. По изображённому желатиновому блоку стреляли такой бессвинцовой пулей, скорость встречи составляла 1184 м/с.

Сравнительно крупные частицы (диаметр от 0,3 мм до 0,5 мм) сердечника пули приобретают значительно больше энергии по сравнению с вышеописанной бессвинцовой «пылью», и поэтому при прочих равных условиях достигают также большей глубины внедрения (в зависимости от калибра и массы примерно от 80 мм до 100 мм).

Полимерный наконечник тоже действует как своего рода стартёр взрывного действия. В остальном этот новый тип пули Nosler в отношении отсутствия сквозного выстрела и рикошета, а также эффективности действия по цели проявляет себя точно так же, как все другие сравнимые сорта. Благодаря легко разрушаемой конструкции критическая минимальная скорость встречи с целью, при которой пуля BT-LF срабатывает, находится в области 470 м/с, то есть на дальности в пределах до 500 м. В настоящее время в распоряжении релоадеров имеются следующие виды этой новой пули: калибра .204 (5,0 мм, наконечник цвета «металлик»/красно-коричневый) с массой пули 32 грана (2,07 г), калибра .224 (5,7 мм; наконечник «металлик»/оранжевый) с массами пуль 35 гран (2,27 г) и 40 гран (2,59 г), а также калибра .243 (6 мм; наконечник «металлик»/пурпурный) с массой пули 55 гран (3,56 г).



От Hornady. Крайнее слева изображение показывает в разрезе внутреннее устройство бессвинцовой пули Hornady NTX, как представляет его и рисунок справа. Средняя картинка демонстрирует в сравнении с ней пулю Hornady V-Max.

К тому же в рамках своей серии патронов Trophy Grade Ammunition фирма Nosler предлагает с пулей BT-LF сорта патронов .204 Ruger, .22-250 Remington, .223 Remington и .243 Winchester.

Hornady NTX.

Хоровод современных бессвинцовых пуль типа Varmint был бы не полным без версии NTX (сокращение от Non Toxic Expanding = неядовитая разрушающаяся пуля) фирмы Hornady. Типичный признак, отличающий пулю, названную California Compatible Bullet и представленную в 2009 г., – это шоколадно-коричневый наконечник в отличие от легендарной «ядовитой пилюли» V-Max с красным наконечником. В многочисленных областях американского штата Калифорния уже давно запрещена охота с патронами, содержащими свинец, учитывая опасность отравления кондоров.

Пуля NTX значительно отличается от других разрушающихся пуль совершенно другой конструкцией действующей части. Согласно информации фирмы Hornady, она состоит из смеси (варьируемой в зависимости от калибра и массы) молотой меди с вольфрамом, олова, а также цинка. Очевидно, добавка вольфрама (удельный вес 19,1 г/см³) к меди (удельный вес 8,93 г/см³) служит для того, чтобы достичь приблизительного значения удельного веса свинца (11,34 г/см³) и при этом удержать общую длину пули как можно меньшей. Присадка цинка и олова, кроме прочего, предотвращает возможное в противном случае склеивание исключительно мелкой субстанции во время процесса разрушения.

Мелкодисперсная консистенция материала сердечника представляет собой значительное преимущество тем, что при прессовании заготовки сердечника не образуются раковины (крошечные пустоты), нарушающие осевую симметрию. После вставления спрессованного сердечника в оболочку из томпака, полученную вытяжкой, а также окончательного формирования оживала в сердечник, наконец, запрессовывается сравнительно длинный стержень полимерного наконечника.

Как и многие сорта пуль этой категории, пуля NTX рассыпается при любой скорости встречи с целью свыше 450 м/с. При стрельбе по баллистическому желатину патроном калибра .222 Remington с пулей массой 35 гран и скоростью у цели 902 м/с, очевидно из-за специальной композиции материала разрушающегося сердечника, концентрированной и экстремально резкой передачи энергии, возник сохранившийся раневой канал размером с гусиное яйцо.

В рамках серии патронов Varmint Express фирма Hornady предлагает различные популярные патроны, снаряжённые пулей NTX: .17 Hornet, .17 Mach 2, а также .17 HMR с пулей, весящей 15,5 гран (1,0 г); .204 Ruger с пулей массой 24 грана (1,56 г), .22 WMR с массой пули 25 гран (1,62 г); .222 Remington, .223 Remington, а также .22-250 Remington, если необходимо – с пулей, весящей 35 гран (2,27 г). К тому же в распоряжении релоадеров имеются пули NTX калибра .204 (пуля массой 24 грана) и .224 (пуля 35 гран).

Примечание.

Несомненно, представленные выше разрушающиеся пули соответствуют важным требованиям политики по охране окружающей среды: с одной стороны они не содержат свинец и, таким образом, в значительной степени не токсичны для человека и зверя. К тому же, благодаря своей особой конструкции, при контакте с целью они распадаются на мельчайшие фрагменты так, что окружающей среде фактически не создаётся опасность, происходящая от возможных ранений навылет и рикошетов – это огромное преимущество, прежде всего, перед бессвинцовыми деформируемыми пулями. Теоретически они прямотаки идеальная предпосылка для применения на стрельбище: не требуются ни затратные пулеулавливающие устройства, ни дорогостоящая утилизация остатков пуль, содержащих свинец. Скорое будущее покажет, сможет ли промышленность сделать так, чтобы суметь предложить бессвинцовые разрушающиеся пули, пригодные для спортивных целей, по приемлемой цене.

Но с точки зрения охотничьей практики ссылаются на то, что такие пули при охоте на промысловую дичь, чьё мясо должно использоваться, имеют и понятный недостаток. Нельзя игнорировать повышенное повреждение мяса дичи. Такие понятия, как Varmint Grenade («граната для вредителя»), как и калибр, который преимущественно предлагается для этих пуль, показывают, что пули в первую очередь предназначены для охоты на хищных зверей и мелких хищников. Разве что в США большую роль играет охота на луговую собачку, вид грызунов, которая преподносится как комбинация из борьбы с вредителями и спорта. И при этом непременно есть один аспект – жутко сказать – это то, что звери совершенно уничтожаются.

Доктор Манфред Розенбергер (Dr. Manfred Rosenberger)
Перевод Николая Ежова

Разносторонность

Австрийская фирма Sport Steyr удивила всех своей пневматической компрессионной винтовкой, которая вышла далеко за границы своего амплуа спортивной винтовки и, благодаря своим возможностям, прекрасно освоилась с ролью охотничьего и развлекательного оружия. Как показывает тест, она подкупает своим качеством и совершенством конструкции.

Steyr Sport Hunting 5 – это пятизарядная магазинная винтовка компрессионного типа с резервуаром, рассчитанным на давление 200 бар и разработанная на основе схемы известной биатлонной винтовки Steyr.

При помощи рычага на правой стороне ствольной коробки производится отпирание. В магазинную шахту вставляется коробчатый магазин с пятью отверстиями, внутри которого находятся пули. После этого оружие готово к стрельбе.

После выстрела рычаг взведения отводится назад до упора указательным пальцем. При этом рычаг совершает поворот на угол 90°, взводит ударник, перемещает коробчатый магазин и досылает следующую пулю в ствол.

Расположение рычага взведения позволяет производить перезарядку очень быстро, без изменения изготовки или положения оружия. После короткого периода времени для привыкания стрелкам даже удаётся в течение процесса перезарядки вести непрерывное наблюдение цели через оптический прицел.

Где применяется Hunting 5

Данная винтовка может найти своих пользователей прежде всего в странах, где разрешена охота на мелкую дичь и вредителей. Благодаря своей выдающейся точности и возможности изменения дульной энергии она может применяться на дистанциях до 100 м. В странах, где охота с пневматикой запрещена, винтовка может найти применение в спортивной дисциплине «стрельба из произвольной пневматической винтовки по металлическим силуэтам» (Metallic Silhouette Air Rifle Open). Первые случаи применения в этой области уже дали очень хорошие результаты.

И последняя, но отнюдь не самая маловажная область применения, – развлекательная стрельба, в которой данная винтовка может использоваться очень широко.

Калибр

Hunting 5 предлагается в калибрах .177 (4,5 мм), .20 (5,0 мм) и .22 (5,5 мм). Помимо выбора калибра, существует и возможность выбрать значение E0: при калибре .177 можно выбрать энергию либо 7,5 Дж, 16 Дж или 24 Дж, при калибре .20 либо 16 Дж, 24 Дж или 35 Дж, а при калибре .22 – между величинами 16 Дж, 24 Дж или 40 Дж.

Базовая конструкция винтовки при всех трёх калибрах остается неизменной. Поэтому с небольшими затратами можно заменить ствол и магазин, а также настроить нужное давление, переделав тем самым винтовку в другой калибр. В данном тесте использовалась базовая винтовка калибра .22 в версии с энергией 40 Дж, а также ствол и магазин калибра .20.

Ствольная коробка и ствольно-затворная группа

Оружие состоит из ствольной коробки, ствола, единой ложи, резервуара для сжатого воздуха и магазина. «Сердцем» всей системы является ствольная коробка. Она выполнена из высокопрочного алюминиевого сплава и изготавливается фрезерованием из цельной заготовки на станке с ЧПУ. В принципе она представляет собой увеличенное, усиленное исполнение ствольной коробки биатлонной винтовки Steyr LGB 1, имеющей многолетнюю заслуженную репутацию.

В ствольной коробке смонтированы магазинный блок, спусковой механизм, а также предохранитель, запирающий спусковой крючок. В передней её части закреплен редуктор, к которому привинчивается резервуар со сжатым воздухом. Над ним находится ствол. В задней части коробки размещен винт регулировки давления. На верхней стороне выфрезерована призматическая шина длиной 170 мм и шириной 11 мм.

Магазин

Важной частью системы является магазинный блок с магазином. Функционирование, точность и оптимальный расход сжатого воздуха находятся в прямой зависимости от качества подгонки магазинной шахты, магазина и ствола. Здесь уместна некоторая аналогия с револьвером, у которого барабан играет роль магазина и движется между стволом и рамкой – в данном случае движение совершает прямоугольный магазин в магазинной шахте между ствольной коробкой и стволом. При каждом цикле перезаряжания он смещается вправо ровно настолько, чтобы следующая пуля своей хвостовой частью располагалась перед отверстием для выхода сжатого воздуха в ствольной коробке, а своей головной частью – напротив входного конуса ствола.

Безупречная обработка. Здесь можно увидеть аккуратную фаску на дульной части ствола, своего рода индикатор качественной обработки ствола. Внутреннее устройство. Данный снимок демонстрирует левую часть ствольной коробки с шахтой магазина сверху. На противоположной стороне виден клапан регулировки давления.

Хотя магазин выглядит довольно простым, он представляет собой прецизионную деталь из алюминиевого сплава. Внутри специальных отверстий – в своего рода патронниках – размещаются пули. Чтобы не ошибиться, какой стороной нужно заряжать пули, на верхней стороне помещено изображение пули «Диаболо».

При выстреле магазин играет важную роль, поскольку в нём выполнены

Выбор. Здесь изображены различные коробчатые магазины для Steyr Hunting в соответствующих калибрах .20 и .22 вместе с пулями JSB, подобранными к данным стволам.

Отличный дизайн. Взгляд справа на Steyr Hunting позволяет обнаружить впечатляющую гармонию и соответствие пропорций. На австрийской родине говорят: «шикарно ружжо» (a fesches Gwerl).

Общий взгляд. Принадлежность для больших дистанций: наклоненная вперед шина Уивера, на которой монтируется оптический прицел Leupold.

Чистая обработка. Данный снимок показывает ствол калибра .20 с монтажными вырезами, рядом вид на переходный конус для входа пули со стороны казенного среза ствола.

пять отверстий, выполняющих функцию патронников — в данном случае пулевых камер. Такая система имеет преимущество в том, что без вставленного магазина производство выстрела становится невозможным. Кроме невозможности выстрела, в стволе после разряжания не остается никаких пуль. Довольно существенный довод в пользу безопасности.

Спуск

Следующая составная часть – спусковой механизм, смонтированный внутри ствольной коробки. Его характеристики можно менять в широком диапазоне: настраиваемыми являются ограничитель хода спускового крючка, его предварительный ход и усилие спуска. Положение спускового крючка можно менять по длине, так же как его угол поворота – вправо и влево. У представленного оружия усилие на спусковом крючке настраивалось в пределах от 700 до 1000 г.

Ударный механизм состоит из ударника, корпуса клапана с рабочим клапаном, нескольких клапанных пружин, направляющей пружины, а также винта регулировки давления.

Ствол

Ствол имеет длину 650 мм и диаметр 16 мм. Внутри него выполнены двенадцать правых нарезов с шагом примерно 19 дюймов (480 мм). Ствол никелирован и снаружи нанесено матово-чёрное покрытие. Дульная часть ствола имеет коническую фаску, а входное отверстие ствола содержит короткий и резко сужающийся переходной конус. Необычно большая длина необходима, чтобы получить требуемые значения энергии.

Ствол фиксируется в ствольной коробке двумя крепёжными шпильками. Резьбовая часть шпильки имеет коническую вершину, которая заходит в прямоугольный вырез на стволе. При сборке задний винт регулирует «зеркальный зазор» при переднем законтренном винте.

Ложа

Конструкция ложи точнее всего может быть описана как гибрид скелетной и «дырчатой» – с отверстием под большой палец – ложи. Шейка ложи в виде рукоятки матчевого пистолета с углублениями для пальцев и рифлением в виде точек и великолепно подходит к ладони среднего размера. Ложа не имеет понижения и обладает высоким гребнем, который выполняет роль щеки. Резиновый затылок регулируется по высоте.

При среднем по высоте или низком кронштейне для оптики ложа подходит для всех видов стоек, особенно для стрельбы стоя. Место под ствольную коробку очень чисто обработано и практически «вылизано» – крепление осуществляется при помощи двух винтов.

Высококачественная ореховая древесина представляемой винтовки обладает красивой свилеватостью и пропитана маслом. Цевьё оснащено аккуратно выполненной решеткой.

Резервуар со сжатым воздухом

По своей длине 510 мм он заметно – на 110 мм – превосходит стандартный резервуар винтовок Steyr. Его длина хорошо соответствует размерам ствола и цевья — он происходит из последнего поколения винтовок Steyr для филд-таргета. Разумеется, могут применяться и более короткие резервуары Steyr.

В варианте 40 Дж длинного резервуара достаточно для производства примерно 60 выстрелов, а короткого – примерно для 40 выстрелов. Однако внимание: как только давление в резервуаре становится равным рабочему давлению, резервуар подлежит замене или же должен быть снова дозаправлен до давления 200 бар. Причиной этого является то, что стабильная точность попаданий обеспечивается только при постоянном рабочем давлении. С этой целью резервуар оснащен контрольным манометром.

Функционирование

Стрельба из винтовки начинается с привинчивания резервуара со сжатым воздухом к редуктору – исполнение редуктора зависит от приобретаемой покупателем версии: 7,5-джоулевый редуктор рассчитан на рабочее давление 90 бар, 40-джоулевый – на 120 бар.

После автоматического открывания вентиля резервуара сжатый воздух через редуктор заполняет камеру давления внутри ствольной коробки и в ней устанавливается величина рабочего давления. Нажатие на рычаг взведения взводит ударник и освобождает шахту магазина.

Магазин, снаряженный пулями Diabolo, перемещается в шахте справа налево до упора. После этого первая пуля становится позади пульного входа и перед отверстием для выхода сжатого воздуха. Винтовка готова к стрельбе.

После нажатия на спусковой крючок шептало освобождает подпружиненный ударник. Он взаимодействует с расположенным в клапанном блоке рабочим клапаном и открывает его на доли секунды. Сжатый воздух вырывается из камеры давления и, наталкиваясь на дно пули, проталкивает ее через ствол. После закрытия рабочего клапана открывается клапан редуктора, и он восстанавливает прежнее давление в камере.

Повторное нажатие на рычаг перезарядки отпирает защёлку внутри шахты магазина. Под действием пружины магазин перемещается влево к следующему фиксирующему выступу, подавая следующую пулю в нужное для стрельбы положение, и фиксируется в этом положении. Оружие готово к повторному выстрелу.

Важнейшей предпосылкой для достижения отличной и стабильной точности стрельбы, помимо безупречной работы механики, применения высококачественного ствола и подходящих пуль Diabolo, является система, которая обеспечивает получение одинаковой от выстрела к выстрелу порции сжатого воздуха. Постоянное рабочее давление, а также абсолютно неизменное время срабатывания рабочего клапана, являются залогом стабильной точности.

Совершенно очевидно, что именно такая, великолепно функционирующая система присутствует в Hunting 5. Как же иначе можно было получить измеренные значения V0 при номинальном значении 280 м/с с отклонением всего 1,2 м/с – причем при десяти выстрелах подряд?

Прицельные приспособления

Винтовка поставляется без прицельных приспособлений. Так что было логичным установить на ней оптический прицел. Для этого на ствольной коробке предусмотрена 11-мм фрезерованная шина, которая в большинстве случаев вполне достаточна для стабильной установки кронштейна. В качестве принадлежности Steyr предлагает также шину Уивера, которая подходит к имеющейся 11-мм призме. Она имеет определенный наклон и поэтому увеличивает диапазон вертикальных настроек оптического прицела, что порой необходимо для стрельбы на большие дистанции. Для тестирования обеих версий использовался оптический прицел Leupold VX-2 6-18x40.

Результаты отстрела

Тестирование оружия обоих калибров проводилось в закрытом тире с трассой 50 м, а также на открытом стрельбище с дистанциями от 60 до 100 м. Стрельба велась группами по 10 выстрелов. Измерялось расстояние между центрами пробоин. Использовалась продукция только из Богумина: пули JSB Diabolo Exact калибра .20 и Exact Jumbo Express калибра .22. При обоих калибрах пули покидали ствол примерно с одинаковой скоростью 280 м/с, что для калибра .20 даёт значение E0 = 34,9 Дж *(в оригинале у автора v0=34,9 Дж. – Прим. перев.)*, а для калибра .22 - E0 = 38 Дж.

Относительно высокое значение v0 приводит к освинцовыванию канала ствола. Если желательны стабильно хорошие результаты стрельбы, то никак не обойтись без чистки ствола после каждых 70–90 выстрелов.

В 50-метровом закрытом тире – со станка, то есть почти в лабораторных условиях – из ствола калибра .22 были получены две серии групп из 10 выстрелов, лежавшие между 11,5 мм и 15,5 мм. Ствол калибра .20 с группами от 18 до 20 мм ему уступал.

Результаты, полученные на стрельбище, можно считать достоверными лишь условно, поскольку на них оказывал влияние боковой ветер. Тем не менее, в короткие промежутки времени условия были довольно благоприятными и для обоих калибров можно было получить вполне достойные группы. Например, при калибре .22 на 80 м группы не превышали 25 мм, а на 90 м удалось достичь рассеивания не более 50 мм. Насколько высоки результаты на 50 м для ствола калибра .20, установить не удалось: однако зафиксировать значения 50 мм на 70 м и от 70 до 75 мм на дистанциях от 80 до 90 м всё же оказалось возможным.

Настройки оптического прицела на 100 м при установке кронштейна на 11-мм призму вполне достаточны для ствола калибра .20. Оказалось возможным получить десять групп с рассеиванием от 120 до 140 мм.

Баллистическая программа ChairGun. С веб-страницы Hawke Chair Gun Pro можно бесплатно загрузить баллистическую программу для пневматического оружия, которая также применялась в данном тесте. Она представляет собой многостороннюю программу, которая позволяет сэкономить пользователю немало времени – особенно на огневом рубеже. С её помощью, например, можно определить и вывести на дисплей значение GEE (оптимальная дальность пристрелки), а также поправки в настройки оптического прицела для различных дальностей, ещё не приступив к стрельбе. Влияние ветра и отклонения при стрельбе с большими углами возвышения или склонения также можно представить графически – и это далеко не всё, что программа может предложить. Практика показывает, что графики и расчёты не совсем отвечают реальности, однако это отличие не столь велико и поэтому они могут оказать значительную помощь.

Винтовка поставляется в прочном пластиковом футляре, который достаточно вместителен, даже при использовании оптики. Кроме того, имеются резервуар для сжатого воздуха, два магазина, неплохо написанное руководство, а также заправочный переходник и инструмент.

Эрнст Цвайер
(Ernst Zwaiuer)
Перевод Ильи Шайдурова

Технические данные

Изготовитель	Steyr Sport GmbH www.steyr-sport.com
Модель	Hunting 5
Тип оружия	Пневматическая винтовка компрессионного типа, пятизарядная
Калибр	4,5 мм (.177), 5,0 мм (.20), 5,5 мм (.22)
Длина ствола	650 мм
V0	7,5/16/24 Дж при калибре 4,5 мм (.177); 16/24/35 Дж при калибре 5,0 мм (.20); 24/35/40 Дж при калибре 5,5 мм (.22).
Общий вес	3,3 кг

«Тяжеловес» из Куфштайна

С некоторых пор фирма «Фёре» на базе затворной группы модели LBW производит матчевую винтовку весьма милитаристского внешнего вида. Редакция DWJ протестировала эту винтовку модульной конструкции с устройством ручного нагнетания боевой пружины в гражданском исполнении, под патрон .308 Win.

Настоящий тяжеловес среди снайперских винтовок приходит от австрийской фирмы «Фёре» (Voere). Винтовка Voere LBW-M (в Германии M обозначает Match – «матчевая», а в остальном мире – Marksman – «меткий стрелок») в гражданской модификации весит без оптического прицела 7,4 кг. В этом варианте она была предоставлена в наше распоряжение для тестирования.

Причиной такого относительно большого, даже и для оружия этого типа, веса является тяжёлый матчевый ствол из нержавеющей стали, а также выполненная целиком из лёгкого сплава ложа, снабженная множеством регулировок. Если мы говорим здесь о гражданском варианте, то это объясняется особенностями оснащения. Так как отдельные, предлагаемые в качестве опций, решения, а также принадлежность поставляются только в варианте для полиции, который обозначается как LBW-M2. К ним относится, например, глушитель.

Гражданская версия LBW-M в отношении возможных вариантов патронов может использовать калибры от .222 Remington до .375 H&H Magnum. Калибр .338 Lapua Magnum требует собственного варианта, который не позволяет ставить стволы других калибров.

В полицейском исполнении LBW-M2 возможна смена стволов под все используемые полицией патроны, вплоть до .338 Lapua Magnum. Самый младший отпрыск семейства, который в настоящее время всё же предназначен только для рынка полицейского оружия – модель X 3. Размеры её затворной группы делают возможным смену калибров от .308 Winchester до .408 Chey Tac. Наряду с увеличенными размерами затворной группы, Voere X 3 отличается прежде всего исполнением ствольной коробки и средней части ложи как единого целого. У варианта LBW-M затворная группа вставлена в среднюю часть ложи.

Снайперские винтовки с милитаристским внешним видом вполне соответствуют современным предпочтениям стрелков-спортсменов. Небольшие стрелковые союзы проводят для них соответствующие соревнования. С точки зрения оружейного законодательства магазинные винтовки с поворотным затвором вследствие своего принципа функционирования оцениваются так же, как и любая охотничья или спортивная магазинная винтовка с внешним видом гражданского оружия. Спортивная магазинная винтовка может иметь милитаристский внешний вид; на неё не распространяются ограничения, привёденные в §6 Общей инструкции к немецкому Закону об оружии (AWaffV), для самозарядных винтовок.

Долгий путь в половину столетия. Современная снайперская (высокоточная) винтовка появилась после Второй мировой войны. Для американцев разработку снайперского оружия ускорила вьетнамская война, а в Германии – непрерывная угроза терроризма в 1970-е годы. Первые высокоточные винтовки с поворотными затворами имели в основе конструкции охотничьих и спортивных винтовок, на которые они очень походили. Особые пожелания полиции и армии способствовали тому, что в конструкцию всё больше и больше вносились доработки отдельных элементов, так что мы сегодня можем говорить об особом типе оружия.

Для пояснения.

Применительно к полиции мы говорим о стрелках-высокоточниках (Praezisionsschuetzen), а применительно к армии – о снайперах (Scharfschuetzen). Хотя и оружейно-технические требования для снайперских и высокоточных винтовок во многом идентичны, но при этом имеются расхождения в деталях, которые производитель удовлетворяет за счет специального оснащения. Так, в отличие от стрелков-высокоточников полиции, значительную роль у снайперов играет маскировка. И при выборе патрона предъявляются различные требования, так как снайперы, как правило, стреляют на значительно большие дистанции, чем стрелки-высокоточники полиции.

Если мы рассмотрим ближе зарождение нового типа оружия, то можно установить, что наиболее существенные изменения претерпела именно ложа. Это справедливо не только в отношении материала, но и в отношении разнообразных регулировок, а также установки многочисленных планок «пикатини» для крепления дополнительного оснащения.

Новый образец из Куфштайна. В качестве базы для высокоточной винтовки фирма Voere использовала поворотный затвор, который появился как основа охотничьей винтовки, давно занявшей прочное место в этом сегменте рынка под обозначением LBW-M. Затворная группа LBW-M, которая представлена на рынке примерно с 2005 г., относится к особенно инновативным решениям последних лет. Через многочисленные варианты серии LBW красной нитью проходит идея модульной конструкции и, благодаря этому, быстрой и простой замены ствола. Второй примечательной особенностью конструкции LBW является механизм нагнетания боевой пружины, работающий по принципу шариковой ручки.

Для написания этой статьи немецкий импортер – фирма

1

2

3

1. Внешний вид – милитаристский. Винтовка Voere LBW-M представлена с регулируемым прикладом. Доминирует чёрный цвет. 2. В серийном исполнении. Обычно Voere LBW-M поставляется с однорядным магазином, вмещающим пять патронов. 3. Смягчена. Навинченный тормоз отдачи с тремя камерами чувствительно уменьшает отдачу Voere LBW-M.

На первый взгляд

– Милитаристский внешний вид
– Простая замена ствола
– Ручное нагнетание боевой пружины
– Планки «пикатини» с четырёх сторон
– Отличная кучность стрельбы
– Ложа с большим количеством регулировок

Баллистические характеристики Voere LBW-M под патрон .308 Winchester и данные вариантов снаряжения

Гильза	Вес пули (гран/г)	Тип пули	Капсюль	Заряд пороха (гран/г)	Длина патрона (мм)	V0 (м/с)	E0 (Дж)	Поперечник рассеивания на 100 м* (мм)
Lapua	167/10,8	Lapua Scenar	Заводское снаряжение		70,7	799	3454	14,0
Hornady	168/10,9	HPBT	Заводское снаряжение		71,1	814	3607	16,1
Sako	168/10,9	Sierra HPBT MK	Заводское снаряжение		70,5	792	3414	15,9
Norma	168/10,9	HPBT Moly	Заводское снаряжение		70,9	789	3389	13,9
Geco	170/11,0	Полуоболочечная	Заводское снаряжение		69,9	787	3411	23,8
PPU	175/11,3	FM/BT	Заводское снаряжение		71,0	788	3521	25,8
Remington	150/9,7	Sierra FM/BT	Fed. 210 M	46,5/3,0 Winchester 748	70,5	845	3470	18,9
Remington	155/10,0	Sierra HPBT	Fed. 210 M	43,0/2,79 Norma 202	70,8	834	3493	12,6
Remington	167/10,8	Lapua Scenar	Fed. 210 M	43,0/2,79 Norma 203-B	71,0	807	3524	10,5
Lapua	167/10,8	Lapua Scenar	Fed. 210 M	41,8/2,71 IMR 4895	71,0	778	3275	11,6
Lapua	168/10,9	Sierra HPBT	Fed. 210 M	41,5/2,69 IMR 4895	71,0	776	3278	14,6
Norma	168/10,9	Berger LTB HPBT	Fed. 210 M	43,5/2,82 Norma 203-B	71,0	805	3527	13,5
Norma	170/11,0	Lapua VM D-46	Fed. 210 M	41,5/2,69 IMR 4895	71,0	775	3308	9,7
Lapua	175/11,3	Sierra HPBT	Fed. 210 M	46,6/3,02 Hodgdon CFE 223	71,0	791	3548	11,2
Lapua	180/11,7	Hornady HPBT	Fed. 210 M	46,0/2,98 Winchester 760	71,0	762	3386	19,4

Тестируемое оружие: Voere LBW-M. Длина ствола: 25.59 (650 мм). Длина гильзы .308 Winchester: 2.015 (51,18 мм). Диаметр пули: .308 (7,82 мм). Максимальное давление газов .308 Winchester: 4150 бар. Максимальная длина патрона: 2.800 (71,12 мм).
** Речь идет о среднем значении поперечников трёх серий по десяти выстрелов, измеренных между центрами пробоин. Стрельба велась с использованием упоров для бенчрестинга.*
Использование данных по снаряжению патронов – на свой риск. Автор и издательство не несут никакой ответственности. Каждый релодер отвечает сам за себя!
Условные сокращения: HPBT = Hollow Point Boattailed – с экспансивной полостью и коническим хвостовиком; VM = Vollmantel – полнооболочечная; LTB = ; Moly – с покрытием дисульфидом молибдена.

Albrecht Kind GmbH предоставила в распоряжение винтовку LBW-M под проверенный, универсально используемый патрон .308 Winchester. «Сердце» винтовки, затворную группу LBW, мы рассмотрим, не вдаваясь в подробности, так как это уже было предметом обсуждения при представлении винтовки Voere LBW Varmint (см. русское издание DWJ, №6, 2013).

Основа – лёгкий сплав. Для затворной группы LBW фирма Voere широко использует алюминиевые сплавы. Ствольная коробка LBW изготавливается из высокопрочного алюминиевого сплава. Ствол фиксируется в головной части ствольной коробки посредством клеммового соединения. Головная часть ствольной коробки снизу прорезана. Снизу посередине сидит вставка,

4

5

6

7

4. Адаптируемая. Решетчатое цевьё LBW-M имеет сверху и с обоих боков планки «пикатини» для крепления дополнительного оснащения. 5. Регулируемый. Прицел Kahles K 624i (6 – 24x56) имеет подсветку прицельной марки и устройство отстройки от параллакса на барабанчике вертикальной регулировки. 6 .Простая. Посредством инбусных винтов, находящихся с левой стороны головной части ствольной коробки, ослабляется клеммовое крепление ствола. 7. Укорачивается. Регулируемый приклад может складываться на левую сторону ствольной коробки и там защёлкивается. Кнопка для выполнения этой функции находится на правой стороне.

которая ограничивает затяжку клеммы. Затяжку обеспечивают два расположенных с левой стороны инбусных винта, при откручивании которых ослабляется клеммовое соединение.

После ослабления обоих винтов ствол можно извлечь из ствольной коробки движением вперед. При постановке ствола надо обращать внимание на то, чтобы он не был «свален». Правильное положение ствола обеспечивает маленькая верхняя направляющая на конце ствола.

После затяжки винтов вставляют затвор и закрывают его, чтобы проверить правильность установки ствола.

Затвор LBW осуществляет запирание на три боевых выступа, расположенных в головной части, которым соответствуют боевые упоры в казенной части ствола. Благодаря этому ствольная коробка разгружена от усилий, возникающих при выстреле, что является решающей предпосылкой использования легкого сплава для изготовления ствольной коробки. Тело затвора, в противоположность его головной части, сделано из легкого сплава. Из стали, кроме головной части затвора, изготовлен также механизм нагнетания и рукоятка затвора.

Зеркало затвора утоплено относительно переднего торца головной части затвора. Выбрасыватель размещён в правом боевом выступе. Напротив его расположен отражатель – подпружиненный гнеток.

Так как винтовки серии LBW допускают смену ствола под патроны с различными размерами донной части гильзы, то наряду со сменой ствола необходимо также адаптировать и затвор. Вместо полной замены затвора фирма Voere в затворной группе LBW использовала принцип замены головной части затвора.

Для замены головной части затвора необходимо вытолкнуть в сторону толстый поперечный штифт в головной части остова затвора. После этого можно отделить движением вперед головную часть затвора и заменить её новой.

К самым значительным особенностям конструкции затворной группы относится механизм ручного нагнетания боевой пружины, действующий по тому же принципу, что и механизм выдвижения стержня шариковой ручки. Выступающая назад из остова затвора деталь для нагнетания и снятия поджатия боевой пружины просто отжимается вперёд. При однократном нажатии затвор работает, как у обычной магазинной винтовки, то есть при перезаряжании ударный механизм автоматически взводится.

Как и обычно для оружия этого типа, взведение осуществляется при отпирании. Ползун-нагнетатель на конце остова затвора имеет две маркировки. При ненагруженной боевой пружине видны как задняя красная точка, так и передняя белая.

Для нагнетания боевой пружины ползун просто отжимается вперёд до ощутимого щелчка, и при этом белая маркировка уже не видна. Для снятия поджатия пружины ползун снова слегка выжимают вперёд, а затем позволяют ему медленно

8

11

10

9

8. На упоре. Упор приклада имеет грубую и точную регулировку. 9. Удобно. Гребень и затылок приклада регулируются с помощью винтов с рифлёной головкой. 10. Точная подгонка. Кнопка фиксации складного приклада расположена справа. Напротив неё виден шарнир. 11. Маркировано. Ступенчатая регулировка приклада по длине имеет четыре позиции, которые замаркированы на тяге приклада.

скользить назад, в заднее положение. Когда ударный механизм выключен (поджатие боевой пружины снято), затвор невозможно открыть. Если слегка отжать ползун-нагнетатель вперёд и одновременно взять затвор за рукоятку, то его можно открыть.

Для варианта высокоточной винтовки, наряду с ручным нагнетанием боевой пружины, имеется ещё опциональный боковой предохранитель. Этой альтернативой фирма Voere учитывает пожелания стрелков-высокоточников, которые хотят, чтобы в ходе операции при взведенном ударном механизме был включён предохранитель.

Для отделения магазина выжимают две защёлки, расположенные с обеих сторон. Эта конструкция выполнена очень жёсткой и препятствует непроизвольному отделению магазина. Магазин LBW-M вмещает пять патронов .308 Winchester.

Наше тестируемое оружие было оснащено тонко отрегулированным спусковым механизмом без предупреждения; характер спуска был сухой, без «потяга». На выбор предоставляется и спусковой механизм с предупреждением.

Тяжёлый матчевый ствол из легированной стали. 650-миллиметровый матчевый ствол нашего протестированного оружия – винтовки Voere LBW-M оставлен белым и отполирован. Продольные канавки дают уменьшение веса и одновременно придают жёсткость. Кроме того, продольные канавки увеличивают наружную поверхность ствола, что должно служить быстрому охлаждению благодаря лучшему теплоотводу. В мире профессионалов необходимость быстрого охлаждения не подвергается сомнению.

В дульной части, за тормозом, ствол нашего протестированного оружия имеет диаметр 23,5 мм. Тормоз отдачи навинчен на дульную часть ствола. Он снабжён тремя камерами с боковыми окнами.

Отбойные поверхности тормоза расположены под прямым углом к оси канала ствола. Такое их устройство отводит газы в сторону от стрелка; стрелок при этом не получает негативных ощущений. На переднем конце дульного тормоза выполнена наружная резьба, которая прикрыта защитным колпачком. В полицейском варианте на неё крепятся навесные детали. Дульный тормоз и вес оружия обеспечивают смягчение отдачи. Субъективно автор чувствовал отдачу тестируемого оружия под патрон .308 Winchester не сильнее, чем у обычной варминтвинтовки под патрон .222 Remington.

Сделанный из легированной стали дульный тормоз имеет на верхней поверхности 11-миллиметровый «ласточкин хвост», на который, в случае необходимости, устанавливается мушка в качестве вспомогательного прицела.

Наряду со стандартными стволами из легированной стали, снабженными каннелюрами, по особому заказу предлагаются стволы в карбоновой оболочке.

Как показал предшествующий опыт, карбон – пластмасса с наполнителем из углеродных волокон (CFK) – это лучшее решение, когда надо снизить вес ствола и одновременно обеспечить максимальную стабильность колебаний. Карбоновая оболочка окружает относительно тонкий стальной ствол, что также снижает чувствительность к погодным воздействиям.

Находится в тренде. Алюминиевая ложа в целом состоит из трёх узлов, которые соединены винтами. В первую очередь, это средняя часть, в которую уложена угловатая ствольная коробка. В передней части этого несущего элемента привинчена нижняя планка цевья, к которой крепится также складывающаяся сошка. На этой планке монтируется решетчатый кожух, который обхватывает ствол; на его верхней поверхности, как и на ствольной коробке, закреплена планка «пикатини».

Планки «пикатини» находятся слева и справа на решетчатом кожухе ствола, внутри которого ствол располагается свободно. В качестве опции предлагаются кожуха различной длины. И здесь Voere предлагает многовариантность.

Точно так же, как и в вопросе покрытий. Наряду со стандартным чёрным цветом возможны и другие цветовые исполнения, в том числе и камуфляжное покрытие. Можно утверждать, что вряд ли другой производитель предлагает больше вариантов оснащения, чем Voere.

Причина этого в том, что на среднем предприятии, где владелец одновременно является и его руководителем, пожеланиям клиентов придаётся особо большое значение, и они выполняются без возражений. Шеф компании Voere Свен Руланд (Sven Ruhland) вкладывает в свои изделия не только свои средства, но и душу, постоянно улучшая их. Таким образом, пожелания клиентов выполняются очень быстро, даже если при этом заказы невелики.

На заднем конце несущего элемента крепится приклад. У винтовки Voere LBW-M он складывается налево. При складывании приклад фиксируется штифтом со сферической головкой на левой стороне ствольной коробки. Кнопка для раскладывания приклада находится на правой стороне.

В разложенном состоянии приклад совершенно не имеет люфтов. Приклад имеет форму рамы. В передней части расположен упор приклада, имеющий форму колонны. Он имеет устройство быстрой регулировки, которое управляется кнопкой. Дополнительно к нему на колонне имеется колёсико с рифлениями для точной регулировки. Упор приклада имеет опорную поверхность в форме тарели, которая не скользит.

Гребень приклада регулируется по вертикали с помощью винта с удобной рифленой головкой. На правой стороне гребня для повторяемости установок имеются маркировочные штрихи. Аналогичным образом можно регулировать по вертикали и резиновый затылок приклада.

Длина приклада регулируется с помощью тяги приклада, соединяющего приклад с несущим элементом; по длине – четыре фиксированных положения. Для этого используется соответствующая кнопка на нижней стороне приклада, внутри рамы.

При наличии трёх возможностей регулировки (затылок приклада, гребень приклада и длина приклада) алюминиевую ложу Voere LBW-M можно адаптировать под все виды изготовки и личные потребности стрелка. Эргономичная пистолетная рукоятка с канавками под пальцы имеет вырез для установки наиболее ходовых элементов винтовки AR-15. Тем самым могут просто устанавливаться пистолетные рукоятки различных размеров, с различными углами наклона. Протестированное нами оружие пришло рукояткой среднего размера с регулируемым упором кисти и противоскользящей поверхностью.

Планка «пикатини» на ствольной коробке имеется с различными углами наклона вперед – от 0 до 40 угловых минут. В отношении кронштейна для оптического прицела к LBW-M фирма Voere базируется на собственной разработке под планку «пикатини». Основание нового кронштейна Voere выполнено монолитным и фиксируется на планке тремя большими поперечными винтами. Кольца, предлагаемые для всех наиболее ходовых размеров центральной трубки прицела, сделаны очень широкими и оснащены четырьмя винтами каждое (по два с каждой стороны кольца). Кронштейн Voere под планку «пикатини» рассчитан под использование самых мощных патронов и гарантирует прочность установки прицела под воздействием нагрузок при выстреле. Кронштейн также выпускается с различными углами наклона вперед – от 0 до 60 угловых минут.

И оптика – из Австрии. Компания Voere оснастила тестируемое оружие относительно новым оптическим прицелом Kahles K 624i (6 – 24x56). Прицелы серии K разработаны компанией Kahles для высокоточной спортивной стрельбы и производят хорошее впечатление инновационными решениями отдельных элементов.

Благодаря сложной конструкции объектива в этом прицеле реализовано большое поле зрения, с резкостью на границе, без искажений изображения. Фирменное

покрытие линз AMV, по информации производителя, обеспечивает светопередачу почти без потерь в критической области спектра 520 нм.

Прочный корпус изготовлен из цельной заготовки самыми современными технологическими методами.

Надежная механика может считаться основным условием для отнесения оптического прицела, например K 624i, к классу «премиум», что подтвердило наше тестирование. Протестированный нами прицел был оснащён подсвечиваемой прицельной маркой Mil-3, расположенной в фокальной плоскости окуляра.

У прицела Kahles K 624i барабанчик отстройки от параллакса расположен на барабанчике вертикальной регулировки; он имеет больший диаметр и рифление по периметру. Справа находится барабанчик горизонтальной регулировки, а регулировка подсветки осуществляется барабанчиком, расположенным слева. Подсветка выполнена в виде перекрестья в центре прицельной марки.

Поле зрения на дистанции 100 м составляет от 6,8 до 1,75 м. Удаление выходного зрачка в 90 мм делает прицел K 624i пригодным и для оружия под более мощные патроны. Отстройка от параллакса обеспечивается на дистанциях от 50 м до бесконечности.

12. Вид сверху. Вид на шарнир складывающегося приклада; в рабочем положении он жёстко зафиксирован. 13. Удобная в обхвате. Рукоятка затвора оканчивается большим конусообразным наконечником.
14. Модульный. Затвор также выполнен по модульному принципу. Головную часть затвора можно отделить.
15. Массивный. Головная часть затвора имеет три боевых выступа. В правом боевом выступе расположен выбрасыватель; напротив него – подпружиненный гнеток – отражатель. 16. Две позиции. Когда ударный механизм не взведён, то на ползуне-нагнетателе видны две точки – как белая, так и красная.

12

13

Цена одного «щелчка» на дистанции 100 м составляет 10 мм. Диапазон вертикальной регулировки прицела Kahles K 624i составляет 2,5 м на дистанции 100 м; горизонтальной регулировки – 1,1 м. С такими данными K 624i находится в очень благоприятной зоне.

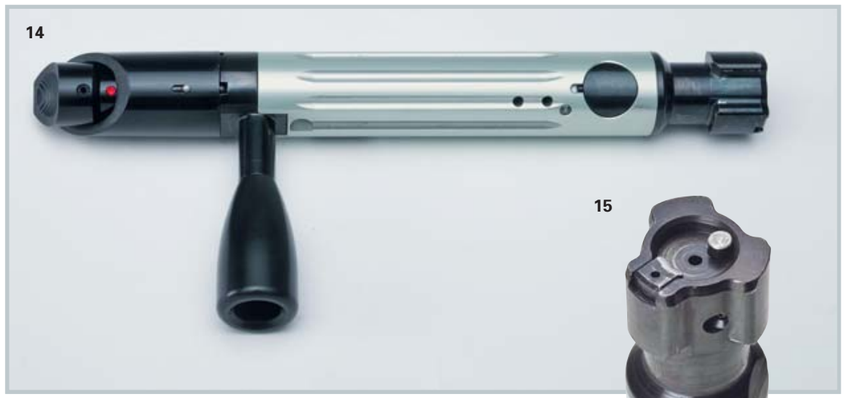
Диаметр центральной трубки составляет 34 мм. Общий вес K 624i составляет 950 г и длина – 405 мм. Необходимо засвидетельствовать, что при таких размерах компания Kahles моделью K 624i представила исключительно компактный для этого диапазона увеличения прицел для высокоточной стрельбы.

Позитивные впечатления на стрельбище. Стрельба велась на дистанции 100 м. Результаты, указанные в таблице, получены с использованием станка для бенчрестинга.

Сначала стрельба велась также с сошки при выдвинутом упоре приклада, но при этом не были достигнуты малые поперечники рассеивания. Использовать упоры для бенчрестинга оказалось не так просто. Нижняя тяга складывающегося приклада выполнена таким образом, что её наклон не оптимален для работы с упором на мешок с песком. Кроме того, мешал упор приклада. Так что регулировку пришлось в основном осуществлять за счёт передней опоры под цевьём.

Компания Voere оснащает стволы калибра .308 Winchester шагом нарезов 12 дюймов (305 мм). Тем самым специалисту ясно, что оптимальный вес пули составляет от 150 гран (9,7 г) до 190 гран (12,3 г).

С учётом использования этого оружия исключительно на стрельбище мы опирались на типичные спортивные патроны заводского и собственного снаряжения. Но в любом случае патрон Geco со 170-грановой (11,0 г) полуоболочечной пулей годится и для охоты. Остальные пять патронов заводского снаряжения от Lapua, Hornady, Sako, Norma и PPU – это чисто целевые патроны, которые уже зарекомендовали себя в предыдущих тестах высокоточных винтовок калибра .308 Winchester. Наши девять вариантов собственного снаряжения также ранее сопровождали тестирование высокоточных винтовок в калибре .308 Winchester.


14

15

16

Технические данные

Производитель	Voere Praezisionstechnik GmbH, www.voere.at
Модель	Voere LBW Match
Вид оружия	Магазинная винтовка с поворотным затвором
Калибр	.308 Winchester
Вместимость магазина	5 патронов
Длина ствола	25.59″ (650 мм)
Прицельное приспособление	Планка «пикатини», основание для вспомогательной мушки
Предохранитель	Ручное нагнетание боевой пружины
Общая длина	1225 мм
Вес	7,4 кг (без оптического прицела)
Материалы	Лёгкий сплав, сталь
Ложа	Лёгкий сплав, пластмасса

Лучшей альтернативой для протестированного оружия оказался патрон со 170-грановой пулей (11,0 г) Lapua VM-D-46 (хотя и в другой винтовке всё может оказаться по-другому). «Горючим» послужил порох IMR 4895. В непосредственной близости к нему расположился вариант со 167-грановой пулей (10,8 г) Lapua Scenar, которую разгонял порох Norma 203-B.

Что касается капсюлей, то использовались исключительно Federal 210 M. Разумеется, для достижения высокой кучности было необходимо использовать тщательно доработанные гильзы. Кроме того, новые, с завода, гильзы сортировались по весу на три группы, так чтобы десять гильз в одной группе имели минимальный разброс по весу. Если для калибровки использовалась матрица Bonanza Benchrest, то посадка пули осуществлялась с использованием ручной матрицы Wilson и пресса с оправкой.

В сравнении с ранее протестированными прецизионными винтовками калибра .308 Winchester наша винтовка в отношении кучности стрельбы находится в первом ряду. Она также произвела впечатление безупречным качеством изготовления и продемонстрированной во время стрельбы надёжностью функционирования, к которой надо в частности отнести и безотказную подачу патронов из магазина.

Вывод редакции

Моделью LBW Match компания Voere предложила высокоточную винтовку в милитаристском стиле. Гражданский вариант отличается от полицейского отдельными деталями. Примечательной особенностью является сделанный целиком из лёгкого сплава складывающийся приклад с множеством регулировок. В полном соответствии с современными тенденциями, на боковых сторонах цевья находятся планки «пикатини» для крепления дополнительного оснащения. Существенными конструктивными особенностями являются система ручного нагнетания боевой пружины и лёгкая замена ствола и головной части затвора. Относительно кучности стрельбы Voere LBW-M выполняет все требования, предъявляемые к винтовкам этого типа.

Ханс Й. Хайгель
Hans J. Heigel
Перевод Михаила Драгунова

Бесшумное оружие спецслужб

Оружие, описанное в данной статье, первоначально имело исключительно одно назначение – бесшумное поражение противника. В наши дни пистолет с интегрированным глушителем Welrod Mk. IIa – свидетель становления британской секретной службы – может быть только интересным экспонатом какой-либо коллекции. В этой статье будут представлены пистолет Welrod Mk. IIa и Управление специальных операций Великобритании, УСО (Special Operations Executive, SOE).

На первый взгляд данное оружие практически ничем не отличается от куска обычной трубы. При более тщательном рассмотрении становится ясно, что это отнюдь не труба, а английский бесшумный пистолет Welrod Mk. IIa, имеющий серо-чёрное фосфатное покрытие. С нижней стороны глушителя и на затворе поставлено клеймо гражданской испытательной станции. Пистолет был разработан во время Второй мировой войны Управлением специальных операций и состоял на вооружении не только этой секретной службы, но и английских вооружённых сил, преимущественно их спецподразделений.

УСО – необычное ведомство. Было создано в 1940 году по распоряжению премьер-министра Уинстона Черчилля непосредственно после спешной эвакуации британского экспедиционного корпуса из Дюнкерка. Первоначально в случае успешного вторжения Германии на территорию Великобритании силами управления планировалось создать сеть опорных пунктов для организации движения сопротивления. Следующий приказ Черчилля УСО был предельно ясен: «поджечь Европу». Вскоре после этого управление неофициально стали называть «секретной армией Черчилля» (Churchill's secret Army) или министерством ведения войны «нетрадиционными (неджентльменскими) методами» (ungentlemanly warfare). К тому времени управление насчитывало в своих рядах 13 тысяч военнослужащих мужского и женского пола. Они вполне соответствовали последнему неофициальному названию УСО. Члены этой секретной службы, предназначенной для ведения войны нетрадиционными методами, при осуществлении разведывательных и диверсионных операций, а также актов возмездия часто действовали в гражданской одежде и сознательно пренебрегали нормами Международного гуманитарного права.

Появление первых фильмов о Джеймсе Бонде укрепило мировое общественное мнение в том, что английские секретные службы всегда действовали и продолжают действовать весьма эффективно. Однако при более детальном изучении их истории становится понятно, что это не так.

Основную часть сотрудников УСО составляли не кадровые военнослужащие секретных служб, а люди, часто привлекавшиеся из различных высших учебных заведений. Только отдельные сотрудники были кадровыми офицерами различных родов войск. Остальные в прошлом, например, имели профессию биржевого брокера или юриста. Некоторые даже пришли из английского криминального мира. В УСО числилось и немало иностранцев. У всего этого «народца», входившего в состав управления, довольно быстро сформировались свои представления о нетрадиционных методах ведения партизанской войны. Иногда, если быть достаточно критичным, их действия можно было бы назвать даже непрофессиональными или дилетантскими.

УСО проводило свои операции преимущественно в поддержку движений сопротивления стран, оккупированных державами «оси» (гитлеровской Германией и её союзниками), и в первую очередь Франции, Бельгии, Голландии и Люксембурга. Однако во Франции после 1940 года абвер взял почти под полный контроль деятельность практически всех наиболее важных групп Сопротивления – как голлистских, так и коммунистических. Французское движение Сопротивления набрало ощутимую силу значительно позже, а именно после открытия второго фронта в 1944 году в результате проведения десантной операции в Нормандии войсками союзников (США, Великобритании, Канады).

В оккупированной Голландии с группами УСО и самыми крупными отрядами движения Сопротивления немецкое командование, по сути, просто играло в «кошки мышки». В частности, отдельные станции службы радиоперехвата выдавали себя за радиоточки движения Сопротивления. Они начинали радиоигру с агентами УСО и получали от них имена участников движения Сопротивления, а также сведения о местах хранения оружия и средств диверсионной борьбы. Как правило, агентов удавалось арестовать. Затем их перевербовывали или после коротких и очень интенсивных допросов расстреливали. Захваченное оружие и средства диверсионной борьбы поступали в распоряжение вермахта.

Помимо похищения немецкого генерала Крипе (Kriepe) на острове Крит в 1944 году, наиболее успешные операции УСО были проведены в имперском протекторате (прим. переводчика: официальное наименование Чехии и Моравии). Два чешских младших офицера, первоначально состоявших на службе в английской армии, а затем перешедших в УСО, в 1942 году расстреляли исполняющего обязанности имперского протектора Рейнхарда Гейдриха. Однако с точки зрения организации эту операцию нельзя назвать блестяще проведённой, так как во время своих поездок Гейдрих отказывался от какой-либо личной охраны.

Оружие и снаряжение. Довольно часто представления сотрудников УСО о подходящем оружии, взрывчатых веществах и образцах снаряжения, как правило, разрабатывавшихся в опытно-конструкторских бюро IX и XII, были близки к гротесковым поделкам. Конструкторы бюро IX явились примером для создания образа несколько сумасбродного изобретателя Q, разрабатывавшего оружие в многочисленных фильмах о Джеймсе Бонде. Посвящённые в шутку называли опытно-конструкторские бюро УСО «магазин игрушек Черчилля» (Churchill's Toy Shop).

Бесшумный. Пистолет Welrod Mk. IIa с интегрированным глушителем в основном был предназначен для осуществления заранее спланированных актов возмездия. Передняя торцевая часть глушителя несколько утоплена, что позволяет вести стрельбу в упор, прислонив пистолет вплотную к телу жертвы.
Операции УСО. Только отдельные операции этой английской секретной службы имели успех. К ним можно отнести убийство в 1942 году обергруппенфюрера СС Гейдриха. Однако в этом акте возмездия пистолет Welrod не использовался.

Цель УСО. «Молодой жестокий бог смерти» Рейнхард Гейдрих (на переднем плане слева) до середины 1942 года являлся истинным властителем «имперского протектората Богемия и Моравия». Он успешно проводил политику «кнута и пряника», чем вызвал крайнее недовольство чехословацкого правительства в изгнании, которое приняло решение об устранении Гейдриха. Исполнителями выступили чешские сотрудники УСО.

Сверху. Заряжание. Затвор находится в крайнем заднем положении. Виден патрон 7,65 мм Browning, находящийся в магазине. Фотография даёт хорошее представление о соотношении большого пистолета с глушителем и маленького патрона. Снизу. Простота разборки. Рукояткой служит магазин, нижняя часть которого имеет толстый резиновый чехол. При отомкнутом магазине пистолет можно быстро и надёжно спрятать.

Например, там были разработаны курительная трубка для стрельбы малокалиберными патронами и мина, по своему внешнему виду не отличимая от коровьей лепешки. Однако, несмотря на определенную абсурдность, оба этих образца состояли на вооружении УСО.

В то же время лаборатории по разработке и производству оружия выполняли и довольно крупные проекты. В частности, в опытно-конструкторском бюро IX была разработана одноместная подводная лодка Welman. Первую половину своего названия она получила от предместья Лондона Welwyn, где располагалось бюро. Эти подводные лодки были использованы только один раз – при нападении на норвежский порт Берген в 1943 году. Однако атака сорвалась, и англичане понесли потери.

В 1942–1943 годах был создан лёгкий одноместный мотороллер, который сбрасывался на парашюте. Welbike практически не использовался в УСО, и это легко объяснимо: в тылу врага человек на минимотороллере обязательно бросился бы в глаза и вызвал подозрение. Мотороллер Welbike нашел ограниченное применение в воздушно-десантных войсках английской армии.

В УСО постоянно продолжались поиски эффективного оружия ближнего боя, особенно пригодного для бесшумной ликвидации сотрудников немецкой администрации и лиц, сотрудничавших с оккупационными властями. По первоначальным замыслам таким оружием должен был стать нож. Тем более что в УСО в то время уже использовался широко известный боевой нож Фэрберна-Сайкса (Fairbairn Sykes). Однако это в любом случае нелёгкая задача: голыми руками или при помощи одного ножа победить противника, к тому же еще и хорошо вооруженного. При этом желательно схватку провести без шума.

Сначала УСО пробовало использовать самозарядные пистолеты с накручивающимся на ствол глушителем. Соответствующие испытания проводились в бюро IX, но показали неудовлетворительные результаты. Прежде всего, это объяснялось тем, что пистолеты с накручивающимся на ствол глушителем имели слишком большие размеры и были неудобны в обращении. Их было тяжело спрятать и тем самым обеспечить скрытую переноску. К тому же варианты накручивающихся на ствол глушителей не обеспечивали желаемое уменьшение звука выстрела, а автомат перезарядки давал сбои, в связи с чем стрелку довольно часто приходилось перезаряжать оружие вручную.

Это привело к тому, что в бюро IX УСО был сконструирован целый ряд пистолетов с глушителями, получившими наименование Welrod. Первые три буквы происходят от названия предместья Лондона Welwyn, где располагалось бюро, последующие три буквы «rod» переводятся как «пруток, стержень», что должно было символизировать внешний вид оружия (прим. переводчика: по другой версии, вторая часть названия rod могла быть заимствована из американского сленга, обозначающего «пистолет»). Различные модели пистолета, производство которого началось в 1942 году, имели следующие общие признаки: удобство в обращении, одинаковая система перезаряжания и интегрированный глушитель.

Простая система запирания. Все модели пистолета Welrod не являются автоматическими. С самого начала они были задуманы как магазинные пистолеты с ручной перезарядкой после каждого выстрела. При перезарядке оружие автоматически ставится на боевой взвод. Пистолет Modell I, явившийся прототипом всех последующих успешных вариантов оружия, имел неотъёмный магазин. Это было чрезвычайно неудобно при скрытом ношении и извлечении пистолета.

При запуске в серийное производство моделей Welrod Mk. II и Mk. IIa от неотъёмного магазина отказались. Перезарядка происходит путём поворота кольца с насечкой, находящегося в задней торцевой части затворной коробки, оттягивания его на себя с последующим приведением в первоначальное положение. Стрелку следует повернуть кольцо на четверть оборота против часовой стрелки (при этом происходит отпирание затвора) и оттянуть его на себя для экстракции стреляной гильзы или патрона. С примкнутым магазином для досылания патрона в патронник необходимо переместить кольцо в переднюю часть до упора (при этом также происходит сжатие боевой пружины) и для фиксации затвора повернуть кольцо по часовой стрелке. При ручной перезарядке скорострельность пистолета не превышает пяти выстрелов в минуту. Однако сам процесс по сравнению с автоматическими пистолетами с глушителем происходит значительно тише. Пистолет Welrod имеет поворотный затвор. Внешние части, приводимые в движение при выстреле, отсутствуют.

При стрельбе у автоматических пистолетов пороховые газы помимо ствола также истекают из затворной части и через окно для выброса стреляных гильз. Движение затвора создает характерный звук. Всё это отсутствует у пистолета Welrod.

У предоставленного в распоряжение редакции DWJ пистолета Welrod Mk. IIa спусковой механизм имел конструкцию, аналогичную хорошо зарекомендовавшей себя модели Mk. II: спусковой крючок не был защищен спусковой скобой. У пистолетов Welrod Mk. II и Welrod Mk. IIa автоматический предохранитель спускового механизма имеет вид клавиши, расположенной позади основания рукоятки, и выключается только при полном охвате её ладонью, что исключает возможность непроизвольного выстрела.

У модели Mk. IIa особенно бросается в глаза место крепления короткого приёмника магазина к корпусу пистолета. Приёмник состоит из двух слегка разведённых наружу пластин, входящих в боковые выборки в корпусе пистолета и зафиксированных при помощи винтов.

У моделей Welrod Mk. II и Welrod Mk IIa используется магазин пистолета Colt M 1903. Его нижняя часть имеет толстый резиновый чехол, служащий рукояткой. В походном положении рукоятка снимается, что существенно уменьшает габариты пистолета.

Первоклассный глушитель. Создание глушителей для пистолетов Welrod Mk. II и Welrod Mk IIa явилось действительно высококлассной работой конструкторов УСО.

Согласно документации глушители снижают звук выстрела до 122 дБ. По своей эффективности глушитель пистолета Welrod Mk IIa ни в чем не уступает современным моделям. Не вдаваясь в конструктивные подробности, можно сказать, что он состоит из четырёх шайб из твёрдой резины или композитного материала. Между ними находятся разделительные шайбы. Шайбы из твёрдой резины или композитного материала в средней части имеют крестообразный надрез, который разрывается при прохождении первой пули. При этом пороховые газы не истекают вслед за пулей, а перехватываются шайбами. Следует отметить, что первый выстрел гораздо тише последующих, что объясняется износом резиновых шайб при последующей стрельбе. Конструкторы рассчитывали на то, что при осуществлении актов возмездия цель следовало надежно поразить с первого выстрела. Эта концепция не предусматривала последующего ведения огня. Передняя торцевая часть интегрированного глушителя несколько утоплена, что позволяет вести стрельбу в упор, прислонив пистолет вплотную к телу жертвы. Тем самым обеспечивалось дополнительное снижение звука выстрела.

Границы возможностей. Несмотря на выдающиеся характеристики глушителя, возможности пистолетов Welrod были существенно ограничены. Это объясняется малой скорострельностью и относительно слабым патроном. Данные пистолеты можно было эффективно использовать только в определённых тщательно спланированных операциях. Применение пистолета практически исключалось при огневом воздействии на противника и особенно в ближнем бою, ведение которого, впрочем, предусматривалось наставлением о применении оружия. В случае промаха или легкого ранения противника следовало ожидать от него адекватной реакции. Например, в самом конце Второй мировой войны один из бойцов голландского движения Сопротивления предпринял попытку устранения информатора гестапо с использованием пистолета Welrod. С первого выстрела он попал жертве в живот. Дальше бойцу воспользоваться оружием не пришлось, так как раненый информатор быстро извлек свой пистолет и несколькими выстрелами отправил покушавшегося к праотцам.

Технические характеристики

Ударно-спусковой механизм/затвор	Одинарного действия/затвор – цилиндрический поворотный/ глушитель интегрирован
Калибр/патроны	7,65 мм X 17HR/7,65 мм Browning; .32 ACP
Начальная скорость полёта пули	215 м/с (специальный патрон с уменьшенной начальной скоростью полёта пули)
Общая длина	310 мм
Высота	134 мм (с примкнутым магазином)
Прицел	Открытый: нерегулируемая мушка со светящейся точкой, прямоугольный целик со светящейся точкой
Длина линии прицеливания	235 мм
Вес оружия без магазина	910 г
Длина ствола	107 мм
Нарезка канала ствола	5 левых нарезов
Ёмкость магазина	8 патронов (для гарантированной работы механики перезарядки в инструкции рекомендовалось снаряжать по 5 патронов)
Практическая скорострельность	Макс. 5 выстр./мин
Максимальная дальность стрельбы	27 м

Выводы DWJ

Несмотря на ограниченную скорострельность и относительно слабый патрон 7,65 мм Browning, но благодаря поистине выдающемуся глушителю пистолет Welrod можно признать вполне соответствующим своему основному предназначению. Однако его производство было ограничено. Тем не менее это не повлияло на цену в кругах коллекционеров оружия: её нельзя назвать слишком высокой. На последнем аукционе дома Hermann Historica пистолет Welrod Mk IIa в хорошем состоянии был продан за 2900 евро.

Герхард Ортмайер, магистр искусств (Gerhard Ortmeier M.A.)
Перевод Виктора Назарова

РЕДАКЦИЯ
Подписка

Русская версия DWJ – новый формат!

С 2014 г. русская версия журнала DWJ будет выходить не 6, а 12 раз в год в формате «журнал в журнале», как часть журнала «КАЛАШНИКОВ». Таким образом, следуя пожеланиям читателей, мы нашли возможность увеличить тираж русского DWJ сразу в 3 раза и сделать уникальную и интересную информацию ежемесячно доступной всей 30-тысячной аудитории «КАЛАШНИКОВА», который в 2014 г. увеличится в ширину и высоту и «растолстеет» до 146 страниц.

С 2014 г. стоимость годовой объединённой редакционной подписки составит 1080 руб. (12 месяцев – 12 выпусков «КАЛАШНИКОВ» + DWJ и 6 выпусков Sports Afield).

12 выпусков «КАЛАШНИКОВ» + DWJ

6 выпусков Sports Afield

= 1080 руб.

Подписка на сайте WWW.KALASHNIKOV.RU

Немецкий Оружейный Журнал
DWJ
Deutsches Waffen-Journal

Немецкий оружейный журнал DWJ (русское издание)
Выпуск № 5/2014

Свидетельство о регистрации средства массовой информации ПИ № ФС77-22813 от 26 декабря 2005 г. выдано Федеральной службой по надзору за соблюдением законодательства в сфере массовых коммуникаций и охране культурного наследия

Редакционный совет русского издания DWJ
Михаил Дегтярёв
Сергей Морозов
Юрий Пономарёв
Михаил Драгунов
Александр Кулинский

Отдел рекламы
Вера Виноградова

Подготовка к печати
Артём Исправников
Максим Лысенко
Ольга Александрова

Бухгалтер
Ольга Яскевич

Распространение:
ЗАО «МДП «Маарт»
Генеральный директор
ЗАО «МДП «Маарт»
Александр Глечиков
Управляющий
распространением издания
Михаил Шмариович
shmariovich@maart.ru
Адрес: 117105, Москва, а/я 2
Тел/факс (495) 744 55 12

Адрес для корреспонденции:
191015, Санкт-Петербург, а/я 68
ООО «Азимут»

Телефон/факс (812) 380 92 18
info@kalashnikov.ru
www.kalashnikov.ru

Использование материалов издания возможно только с письменного разрешения редакции русского DWJ.

Все рекламируемые товары имеют необходимые сертификаты и лицензии.

Печать:
ООО «Первый полиграфический комбинат», 143405, Московская обл., Красногорский район, п/о «Красногорск-5», Ильинское шоссе, 4 км
Заказ №

Тираж 30000 экз.

Свободная цена

Вы можете приобрести журнал «Калашников. Оружие, боеприпасы, снаряжение» в следующих магазинах:

Россия:

Абакан: *«Абакан–Калибр»*, Советская ул., 179, (3902) 35 49 29; **Альметьевск:** *«Оружейная лавка»*, пр. Тукая, 9 «а», (8553) 32 55 67; **Анадырь:** *«Охотник»*, ул. Беринга, 8 «а», (42722) 2 61 51; **Ангарск:** *«Страж»*, 33-й мкр, 9 «е», (3951) 54 60 86; **Архангельск:** *«Егерь»*, ул. Шабалина, 4, (8182) 20 34 86; **Барнаул:** *«Щит-М»*, Брестская ул., 11, (3852) 24 22 23; **Благовещенск:** *«Амурская охота»*, Амурская ул., 187, (4162) 53 50 91; *«Амурский оружейный дом»*, Амурская ул., 203 «а», , (4162) 31 19 20; **Братск:** *«Зорька»*, ул. Подбельского, 39, (3953) 46 97 79; **Брянск:** *«Рысь»*, ул. Ульянова, 119, (4832) 57 25 75; **Великий Новгород:** *«Оружие»*, Октябрьская ул., 28, (81622) 7 31 29; **Владивосток:** *«СпортМаркет»*, пр. 100 лет Владивостоку., 150, (4232) 33 90 79; *«Старый егерь»*, 2-я Шоссейная ул., 1, (4232) 38 50 09; **Владимир:** *«Зверобой»*, пр. Ленина, 38, (4922) 44 25 52; **Волгоград:** *«Артемида»*, пр. Металлургов, 29, (8442) 72 57 04; *«Охота и рыбалка»*, Советская ул., 23, (8442) 38 52 01; *«Охотник-3»*, пр. Героев Сталинграда, 26, (8442) 63 17 37; *«Тульское оружие»*, ул. Таращанцев, 24, (8442) 73 13 25; **Вологда:** *«Медведь»*, ул. Гагарина, 41, (8172) 52 30 60; **Глазов:** *«Охота»*, ул. Кирова, 54, (34141) 3 32 52; **Горно-Алтайск:** *«Динамо»*, Коммунистический пр., 40, (38822) 2 20 06; **Ейск:** *«Магнум Плюс»*, ул. Мира, 128, (86132) 2 07 79; **Екатеринбург:** *«Арсенал»*, Восточная ул., 23, (343) 254 16 50; *«Охотник»*, ул. Р. Люксембург, 19, (343) 371 17 30; *«Охотничий домик»*, ул. Малышева, 31д, (343) 377 65 41; *«Стрелец»*, ул. Добролюбова, 1, (343) 376 46 09; **Елизово:** *«Оружие»*, ул. Беринга, 21, (41531) 2 18 02; **Иваново:** *«Охотничий домик»*, Лежневская ул., 55, (4932) 58 83 33; **Ижевск:** *«Байкал»*, ул. Удмуртская, 304, (3412) 90 42 40; *«Ижевский Арсенал»*, Воткинское ш., 298, (3412) 90 45 47; **Иркутск:** *«Охотничий магазин»*, ул. Рабочего Штаба, 134/2, (902) 566 03 53; *«Паритет Плюс»*, ул. Сухэ-Батора, 15, 3952) 33 31 33; **Йошкар-Ола:** *«Марийская охота»*, ул. Я. Эшпая, 145, (8362) 42 88 95; **Казань:** *«Оружейный дом»*, ул. Восстания, 8, (843) 561 22 00; **Калуга:** *«Калибр»*, ул. Воронина, 28, (4842) 57 48 87; *«Ружейный двор»*, Гостинорядский пер., 12, корп. 2, (4842) 77 00 02; **Кизляр:** *«Кизлярский оружейный дом»*, Грозненская ул., 87 «а», (87239) 2 40 47; **Киров:** *«Полигон»*, ул. Герцена, 5, (8332) 64 22 66; *«Полигон»*, Комсомольская ул., 41, (8332) 64 70 11; *«Полигон»*, ул. Чапаева, 67, (8332) 60 43 77 *«Полигон»*, Копанский пер., 6, (8332) 64 32 96; **Комсомольск-на-Амуре:** *«Выстрел»*, Молодёжная ул., 9, (4217) 54 47 88; **Кострома:** *«Выстрел»*, Юбилейная ул., 28, (4942) 62 46 01; **Краснодар:** *«Бурый медведь»*, ул. Коммунаров, 56, (861) 262 30 32; *«Медведь»*, Красная ул., 145/1, (861) 259 12 76; *«Мир охоты»*, Октябрьская ул., 147, (861) 259 86 06; *«Мир охоты»*, Ставропольская ул., 328, (861) 234 33 63; *«Ни пуха, ни пера»*, Бородинская ул., 136 (861) 266 65 95; *«Охотник»*, ул. Котовского, 41, (861) 259 66 03; **Красноярск:** *«Оружейная мануфактура»*, Взлётная ул., 24, (3912) 55 16 08; *«Тигр»*, Кольцевая ул., 1 «б», (3912) 36 35 78; *«Щит»*, пр. Мира, 87, (3912) 22 28 83; **Курган:** *«Арсенал»*, ул. К. Цеткин, 11, стр. 2, (3522) 44 87 46; *«Выстрел»*, ул. Куйбышева, 35, оф. 203 (3522) 41 80 36; *«Дуплет»*, ул. К. Мяготина, 49 «а», (3522) 44 87 46; **Кызыл:** *«Ирбиш»*, Комсомольская ул., 122, (39422) 6 60 15; **Кыштым:** *«Охотник»*, ул. Ветеранов, 2, (35151) 2 39 76; **Луга:** *Центр охоты и рыболовства*, пр. Кирова, 66, (81372) 2 52 10; **Магадан:** *«Оборона»*, Пролетарская ул., 82, (41322) 7 68 33; **Михайловка:** *«Сафари»*, ул. Серафимович, 2, (84463) 3 66 81; **Мурманск:** *«Охота»*, ул. Полярные Зори, 19, (8152) 44 38 54; *«Охотник»*, ул. К. Маркса, 30, (8152) 26 16 06; **Надым:** *«Бекас»*, Полярная ул., 1, (34995) 3 60 67; **Нальчик:** *«Арсенал»*, ул. Кирова, 18, (8662) 74 20 78; **Нижневартовск:** *«Сибирский охотник»*, пр. Победы, 6, (3466) 24 91 61; **Нижний Новгород:** *«Особенности национальной охоты»*, ул. Ошарская, 69, (8312) 18 65 06; *«Охота и оружие»*, Нижне-Волжская наб., 16, (8312) 30 32 09; **Нижний Тагил:** *«Охота-Рыболовство»*, ул. Черных, 33, (3435) 24 78 10; **Новосибирск:** *«Оружие и Охота»*, Станционная ул., 30а, (383) 253 59 10; *«Оружие, Техника, Одежда»*, ул. Аэропорт, 6, 8 (383) 200 10 67; *«Оружейный центр»*, ул. Б. Богаткова, 105, (383) 266 03 00; *«Охота»*, ул. Д. Ковальчук, 175, (383) 226 73 98; *«Охота. Рыбалка»*, ул. Восход, 18, (383) 266 40 81; *«Центральный оружейный магазин»*, Коммунистическая ул., 43, (383) 223 13 44; **Новотроицк:** *«Медведь»*, ул. Родимцева, 3, (35376) 2 03 00; **Норильск:** *«Аякля»*, Талнахская ул., 46, (3919) 34 92 52; **Оренбург:** *«Медведь»*, ул. Б. Хмельницкого, 5, (3532) 77 48 69; **Орск:** *«Барс»*, Краматорская ул. 4, (3537) 23 68 72; **Пермь:** *«Ирбис»*, ул. Бульвар Гагарина, 70 «б», (3422) 48 06 18; *«Оружие»*, ул. Джержинского, 17, (3422) 37 15 58; **Псков:** *«Арсенал»*, пр. Энтузиастов, 11, (8112) 53 53 65; **Пятигорск:** *«Тульское ружьё»*, ул. Фучика, 2 «а», (8793) 32 63 72; **Ржев:** *«Дуплет»*, Большая Спасская ул., 43/72, (48232) 2 24 99; **Ростов-на-Дону:** *«Мир охоты»*, пр. Михаила Нагибина, 30, (863) 292 43 24; *«Тайгер-Ган»*, ул. Текучева, 232 (863) 330 20 97; **Салехард:** «Сармик и Ко», ул. Чубынина, 41, (34922) 4 02 69; **Самара:** *«Охотник-рыболов»*, ул. Победы, 8, (8462) 51 94 18; **Саранск:** *«Варма»*, Пролетарская ул., 85, (83422) 4 47 67; **Саратов:** *«Егерь»*, Пугачёвская ул., 159, (8452) 29 03 42; **Северодвинск:** *«Тайга»*, пр. Ленина, 45, (8184) 56 86 76; **Смоленск:** *«Коновой»*, ул. Красина, 2 «а», (4812) 38 37 84; **Сочи:** *«Левша»*, Навагинская ул., 7, (8622) 64 26 93; *«Мир охоты»*, п. Дагомыс, Батумское шоссе, 32 «а»; **Ставрополь:** *«Оружие»*, ул. Мира, 332, (8652) 35 66 15; *«Ижевские ружья»*, ул. Ленина, 287, (8652) 37 30 00; *«Русская охота»*, ул. Мира, 332, (8652) 24 55 73; *«Царская охота»*, ул. Дзержинского, 133, (8652) 27 09 55; **Стерлитамак:** *«Охотник»*, ул. Худайбердина, 62, (3473) 25 84 61; **Сыктывкар:** *«КРООиР»*, Коммунистическая ул., 45, (8212) 43 13 72; **Тольятти:** *«Тульское оружие»*, буль. Луначарского, 17, (8482) 33 90 24; **Томск:** *«Оружие»*, ул. Р. Люксембург, 44, (3822) 51 03 14; **Тында:** *«Барс»*, Советская ул., 57, (41656) 4 72 29; **Тюмень:** *«Багира»*, Водопроводная ул., 40, (3452) 46 22 33; *«Кречет»*, ул. Республики, 175, (3452) 32 28 34; *«Патрон»*, ул. Ленина, 63, (3452) 46 90 50; *Торговый дом «Старт»*, ул. Геологоразведчиков, 15, (3452) 40 99 20; **Ульяновск:** *«Русская охота»*, Локомотивная ул., 207 «а», (8422) 65 42 75; **Урай:** *«Охотник»*, 2 микрорайон, 56, (34676) 3 01 47; **Уфа:** *«Оружие»*, ул. 50 лет СССР, 24, (3472) 32 68 07; **Хабаровск:** *Оружейный салон «Витязь»*, ул. Пушкина, 40, (4212) 32 44 94; **Ханты-Мансийск:** *«Майами»*, Пионерская ул. 115, (3467) 13 57 19; *«Серебряный ручей»*, Комсомольская ул. 63, (3467) 32 99 44; **Челябинск:** *«Ново-Интэк»*, ул. Чайковского, 183, (3512) 97 02 39; *«Охота»*, ул. Гагарина, 17, (3512) 51 00 57; *«Царская охота-2»*, ул. Ленина, 25; **Череповец:** *«Оружие»*, Советский пр., 16, (8202) 50 03 69; **Элиста:** *«Ружьё»*, 4-й микрорайон, 29, (84722) 3 84 29; **Энгельс:** *«Ижкарабины»*, ул. М. Горького, 47, (8453) 56 75 88; **Южно-Сахалинск:** *«Динамо»*, Амурская ул., 62, оф. 404, (4242) 72 59 26; *Оружейный салон «Диана»*, пр. Мира, 66, (4242) 46 77 77; *«Охотник»*, ул. Сахалинская, 34, (4242) 42 47 80; **Якутск:** *«Байанай»*, Софронова ул., 56, (4112) 35 02 89; *«Байанай-центр»*, ул. Труда, 3/1, (4112) 45 99 20; *«Звезда»*, ул. Лермонтова, 34, (4112) 22 57 30; **Ярославль:** *СТК «Витязь»*, ул. Щапова, 20, оф. 93 (4852) 32 07 86; *«Охотничий домик»*, ул. Гоголя, 2, (4852) 44 43 84; **Москва:** *«Кольчуга»*, ул. Варварка, 3, (495) 298 11 62; *«Арсенал»*, ул. Пресненский вал, 36, (495) 253 95 80; *«Стрелок»*, пр. Мира, 103, (495) 282 43 09; *«Перун»*, Ленинградский пр., 33-5-1, (495) 945 90 15; *«Охотник»*, ул. С. Радонежского, 29/31 стр. 1, (495) 678 00 03; *Оружейный центр «Динамо-Ижмаш»*, Милютинский пер., 11, (495) 921 22 92; *«Охотник №1»*, ул. Строителей, д.6, корп. 7, (495) 930 40 90; *«Охотник №2»*, Профсоюзная ул., 39, (495) 128 68 55; *«Белый медведь»*, Сигнальный пр., 35, (495) 459 09 18; *«Оружничий»*, Самотечная ул., 1/15, (495) 209 63 91; *«Мир рыболова»*, Андроновское шоссе, дом 26 кор. 4,(495) 972 89 89; *«Рыбник»*, Космодамианская наб., 28/30, (495) 951 64 89; *«Русская охота»*, ул. Балтийская, 13, (495) 787 32 25; *«Охотничий домик»*, Валовая ул, 8/18, (495) 959 59 27; *«Охотник на Головинском»*, Головинское шоссе, 1, (495) 785 33 53; *«Комбриг»*, Ленинский пр., 13, (495) 236 65 97; *«Союзспецоснащение»*, Новочерёмушкинская ул., 44/1, (495) 128 95 00; *«13-й калибр»*, Солнечногорский р-н, д. Чёрная грязь, д. 3, (495) 761 41 31; **Жуковский:** *«Зевс»*, ул. Гагарина, 6, (495) 556 01 75; **Климовск:** *«ТД Охотник»*, Заводская ул., 2, (495) 517 93 21; **Королёв:** «Арсенал», ул. Циолковского, 17/21, (495) 511 24 15 «Следопыт», проезд Циолковского, 5, (495) 516 21 95; **Люберцы:** «Люберецкий арсенал», Хлебозаводская ул., 8 «а», , (495) 554 11 39; **Санкт-Петербург:** *«Арсенал»*, Московский пр., 79, (812) 316 28 67; *«Барс»*, ул. проф. Попова, 23, (812) 234 47 73; *«Беркут»*, Б. Сампсониевский пр., 28, (812) 542 22 20; *«Бушель»*, ул. Савушкина, 15, (812) 430 98 19; *«Левша»*, Новгородская ул., 27, (812) 327 82 88; *«Мир охоты»*, Гражданский пр, 39А, (812) 677 14 70; *«Оружейная линия»*, Средний пр. В.О., д. 85, (812) 290 90 90; *«Оружейная палата»*, ул. Декабристов, д. 35, (812) 714 17 65; *«Оружейный двор»*, ул. Маршала Говорова, д. 31, (812) 785 22 59; *«Охота и рыболовство»*, Нейшлотский пер., 23,(812) 542 70 93; *«Охотник на Большом»*, Большой пр. В. О., д. 44, (812) 327 98 14; *«Охотничий домик»*, пр. Науки, 19, корп. 2А (812) 590 86 43; *«Премиум»*, ул. Чайковского, 31, (812) 719 83 73; *«Ружьё»*, ул. Седова, 82, (812) 560 52 94; *«Русское оружие»*, Захарьевская ул., 23, (812) 273 89 10; *«Тульское оружие»*, наб. реки Пряжки, 32, (812) 714 48 30; *«Универсальное оружие»*, пр. Шаумяна, 2, (812) 925 42 94; *«Универсальное оружие»*, Невский пр., 85 (Моск. вокзал), (812) 457 98 53;

Казахстан

Алматы: *«Prime Season»*, ул.Навои, 310, (727) 380 96 75; *«Алпамыс»*, ул.Наурызбай батыра, 79, (727) 291 40 03; *«Анна»*, ул. Амангельды, 4, (727) 279 59 11; *«Анна-16»*, ул.Сейфуллина, 174, (727) 297 29 55; **Атырау:** *«Анна-17»*, ул.Сатпаева, 50 б, 7122 51 07 79; *«Ирбис»*, ул. Ауезова, 48, (727) 45 47 46; **Балхаш:** *«Трофей»*, ул.Уалиханова, 1, 71036 4 90 02; **Жезказган:** *«Сарбаз»*, пр.Мира,д.14-1, (7102) 72 23 94; **Кокшетау:** *«Женис»*, ул. Ауельбекова, 126, (7162) 25-52-75; **Павлодар:** *«Арсенал+»*, ул.Торайгырова, 87-1, (7182) 55-43-33; **Петропавловск:** *«Анна-14»*, ул.Астаны, 40-92, (7152) 33 07 60; **Семей:** *«Анна+»*, ул.Ленина, 20, (7222) 56 05 06; **Тараз:** *«Анна-12»*, ул. Айтиева, 29, (7262) 45 41 54;

В продаже всегда все номера! **Москва, «Арсми – Московский спорт», Новорязанская ул., 2/7, (495) 208 80 84**

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

Почётный председатель редакционной коллегии

Михаил Тимофеевич КАЛАШНИКОВ

Члены редакционной коллегии

Валерий КРЫЛОВ	директор ВИМАИВ и ВС, доктор исторических наук, профессор, член-корреспондент Российской Академии ракетно-артиллерийских наук, Заслуженный работник культуры Российской Федерации
Александр КУЛИНСКИЙ	главный хранитель оружейных фондов ВИМАИВ и ВС, хранитель иностранного оружейного фонда, профессор ЮУрГУ, Заслуженный работник культуры Российской Федерации
Виталий КРЮЧИН	региональный директор Международной конфедерации практической стрельбы по России
Александр НЕЧАЕВ	Поисковое объединение «Северо-Запад»

НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ «СОЮЗ РОССИЙСКИХ ОРУЖЕЙНИКОВ»

- ФГУП «Ижевский механический завод»
- ОАО «Концерн «Калашников», г. Ижевск
- ОАО «Тульский оружейный завод»
- Филиал ОАО «Конструкторское бюро приборостроения» - «ЦКИБ СОО», г. Тула
- ОАО «Вятско-Полянский машиностроительный завод «Молот»
- ЗАО «Барнаульский патронный завод»
- ОАО «Тульский патронный завод»
- ЗАО «Новосибирский патронный завод»
- ФГУП «Краснозаводский химический завод»
- ФГУП «Центральный научно-исследовательский институт точного машиностроения, г. Климовск
- ОАО «Златоустовский машиностроительный завод»
- Федеральное казённое предприятие «Государственный НИИ химических продуктов», г. Казань
- ОАО «Научно-исследовательский технологический институт «Прогресс», г. Ижевск
- ООО «Научно-производственная фирма «Азот», г. Краснозаводск
- ЗАО «Техкрим», г. Ижевск
- ЗАО «Промышленная корпорация «Айсберг», г. Москва
- ЗАО «Практика», г. Златоуст
- ООО «Азимут» (журнал «КАЛАШНИКОВ»), г. Санкт-Петербург
- ОАО «Муромский приборостроительный завод»
- ЗАО «Байкал», г. Ижевск
- Ижевский государственный технический университет
- ФГУП Новосибирский механический завод «Искра»
- ООО «Сокол-Р», г. Рошаль
- ООО «Ижевский арсенал», г. Ижевск
- ООО «МАРТ ГРУПП», г. Москва
- ООО «Темп», г. Климовск
- АНО «Стандарт - Оружие», г. Москва
- Федеральное казённое предприятие «Казанский государственный казённый пороховой завод»
- ОАО «ФНПЦ «Научно-исследовательский институт прикладной химии», г. Сергиев Посад
- ООО Галерея «Русские палаты», г. Москва
- ООО «Ижевские ружья», г. Ижевск
- ООО «Дроболитейный и патронный завод «Феттеръ», г. Климовск
- ОАО «Ульяновский патронный завод»
- ООО «Легион», г. Ижевск
- ОАО «ЦКБ «Точприбор», г. Новосибирск
- ОАО «Завод имени В.А. Дегтярева», г. Ковров
- ОАО «Конструкторское бюро автоматических линий им. Л.Н.Кошкина», г. Климовск
- ОАО «Научно-производственное объединение «Прибор», г. Москва
- ООО «Новые оружейные технологии», г. Сергиев Посад
- ООО «А + А», г. Тула
- ООО «ЭДган», г. Сегежа, Карелия
- ФГУП «ПО «Завод имени Серго», г. Зеленодольск
- ОАО «Сарапульский электрогенераторный завод»
- ОАО «НПО «Альфа», г. Москва
- ОАО «Красногорский завод им. С.А. Зверева», г. Красногорск
- ФГУ «Удмуртский ЦСМ», г. Ижевск
- ФКП «Амурский патронный завод «Вымпел»
- ОАО «Новосибирский приборостроительный завод»
- ООО «Арт-дек Арт», г. Санкт-Петербург
- ООО Производственно-коммерческое предприятие «АКБС», г. Нижний Новгород
- ООО «Арсенал Миниатюр», г. Москва
- ООО «Телекомпания «В мире оружия, спорта и техники», г. Москва
- ЗАО «Фирма «Кольчуга», г. Москва

АССОЦИИРОВАННЫЕ ЧЛЕНЫ СОЮЗА (ОРУЖЕЙНЫЕ МАГАЗИНЫ)

- ООО «Мир охоты», г. Краснодар
- ООО «Ижевские ружья», г. Ставрополь

Официальное издание Союза российских оружейников

КАЛАШНИКОВ

оружие боеприпасы снаряжение охота спорт

Свидетельство о регистрации средства массовой информации ПИ № 77-1343 от 10 декабря 1999 г. выдано Министерством РФ по делам печати, телерадиовещания и средств массовых коммуникаций

Журнал «КАЛАШНИКОВ. Оружие, боеприпасы, снаряжение»

№ 5/2014

Учредитель ООО «Азимут»

РЕДАКЦИЯ
Главный редактор
Михаил ДЕГТЯРЁВ
Заместитель главного редактора
Сергей МОРОЗОВ
Научный редактор
Юрий ПОНОМАРЁВ
Редактор отдела охоты и спорта
Римантас НОРЕЙКА
Редактор отдела пневматического оружия
Владимир ЛОПАТИН
Интернет-редактор
Ольга АЛЕКСАНДРОВА
Специальные корреспонденты
Кирилл КИСЕЛЁВ, Андрей ГРУЗДЕВ, Руслан ЧУМАК, Евгений АЛЕКСАНДРОВ, Сергей КОПЕЙКО, Сергей МИШЕНЁВ
Директор по развитию
Дмитрий ТАРАСОВ
Директор по рекламе
Вера ВИНОГРАДОВА
adv@kalashnikov.ru

Дизайн, вёрстка **Артём ИСПРАВНИКОВ**
Дизайн, фото **Максим ЛЫСЕНКО**
Дизайн, вёрстка **Ольга АЛЕКСАНДРОВА**
Корректор **Тамара ДЕЙКИНА**
Бухгалтер **Ольга ЯСКЕВИЧ**
Секретарь редакции **Наталья БЕРЕЖНАЯ**

Распространение
ЗАО «МДП «Маарт»
Генеральный директор ЗАО «МДП «Маарт»
Александр ГЛЕЧИКОВ
Управляющий распространением издания
Михаил ШМАРИОВИЧ
shmariovich@maart.ru
Адрес: 117105, Москва, а/я 2
Тел/факс (495) 744-55-12

Адрес для корреспонденции:
ООО «Азимут»
191015, Санкт-Петербург, а/я 68
Тел./факс (812) 380 92 18
info@kalashnikov.ru

Использование материалов издания возможно только с письменного разрешения редакции.
© ООО «АЗИМУТ», 2014
Все рекламируемые товары имеют необходимые сертификаты и лицензии.

Печать
ООО «Первый полиграфический комбинат», 143405, Московская обл., Красногорский район, п/о «Красногорск-5», Ильинское шоссе, 4 км
Заказ №_____
Тираж 30000 экз. Свободная цена.

При подготовке номера используется фотоаппаратура Pentax, предоставленная корпорацией «Пентар»
(812) 346 79 89
www.pentax.ru

PENTAR CORPORATION

STERLING®

дробовые патроны высокого качества

выбор настоящего стрелка

Спортивные серии

TURAÇ DIŞ TİCARET LTD. ŞTİ. 1987'den Beri...

Tandogan Meydani Anit Cad. No: 8-15
P.K: 06580 Tandogan - Ankara / TURKEY
T: +90 312 212 7061 • F: +90 312 212 7029
e-mail : info@turac.com.tr • web : www.turac.com.tr

QR-код для перехода на сайт

CZ
CZ-USA

Alliance
наш опыт – ваш успех

Официальный представитель
в России – ООО «АЛЬЯНС»

199034, Санкт-Петербург,
пр. Большой, В.О., д. 44.
тел.: (812) 459 45 40, 327 89 78

АЛЬЯНС России и Чехии
www.bighunter.ru

ПРОВЕРЕН В ДЕЛЕ

Blaser R8 Professional
разработан специально для охоты в самых тяжелых условиях

Оружие представлено с дульным тормозом

www.blaser.de

Blaser R8 PROFESSIONAL

Оружейная компания «Премиум»
(ООО «Аташе»)
Санкт-Петербург,
ул. Чайковского, 31

Тел.: (812) 719 83 73, 719 86 05
Факс: (812) 272 46 76
Оптовые продажи: (812) 327 08 04
konstantin@premiumgun.ru
www.premiumgun.ru

Оружейные салоны «Кольчуга»
Москва
Розничные продажи

Тел: (495) 234 34 43, (499) 137 73 18,
(495) 490 14 20, 554 22 40
Оптовые продажи
(495) 698 17 79
www.kolchuga.ru

Leica

РЕВОЛЮЦИЯ В ИЗМЕРЕНИИ ДИСТАНЦИИ GEOVID HD-B 42.

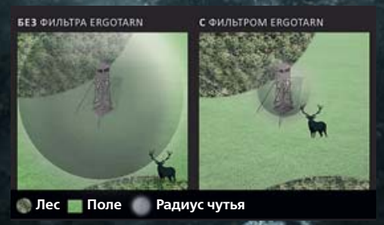
- Лучшие бинокли с дальномером HD-B 42.
- ABC баллистический калькулятор с записью данных баллистики на карту памяти.
- Автоматическая настройка индикации под освещённость.
- Мгновенное измерение дальности до 1850 м (0,3 с)
- Линзы с покрытием AquaDura®
- Светосильная оптика и отличная цветопередача.
- Лёгкий эргономичный магниевый корпус (980 г.).
- Влаго и пылезащищенность.
- ГАРАНТИЯ 30 ЛЕТ*

НОВАЯ СЕРИЯ ER I.

- Высококачественная оптика и точная механика.
- Комфортное интуитивное использование.
- Подсветка точки прицела для точного выстрела при любом освещении.
- Оптимальный размер для различного монтажа.
- Опционально. Запатентованная быстрая настройка сетки ASV.
- ГАРАНТИЯ 30 ЛЕТ*

Outfox

Одежда со специальным запатентованным угольным фильтром Ergotran, который снижает вероятность обнаружения охотника зверем.



Outfox Active

РОСИМПЭКС
ЖУРНАЛ В ЖУРНАЛЕ

BROWNING®
The Best There Is

MARAL

НАИБОЛЕЕ ЭФФЕКТИВНЫЙ КАРАБИН С ПРОДОЛЬНО СКОЛЬЗЯЩИМ ЗАТВОРОМ: УВЕРЕННЕЕ, УДОБНЕЕ, БЫСТРЕЕ

Основные преимущества:

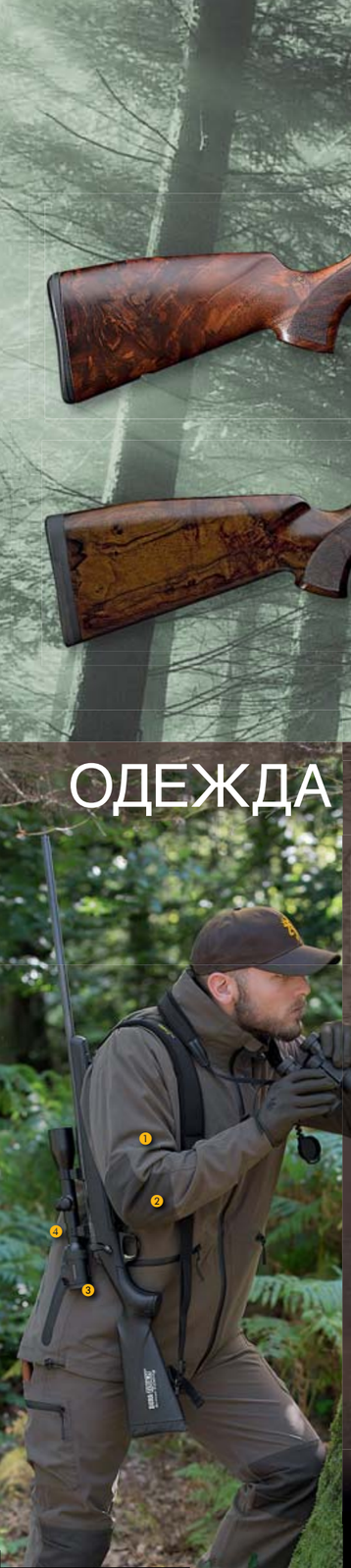
- Затвор с 7 боевыми упорами.
- Холоднокованный ствол.
- Быстрое перезаряжание.
- MARAL– надёжность, точность, скорострельность.

BAR ZENITH BIG GAME HC

ЭРГОНОМИКА, КОМФОРТ, ТЕХНОЛОГИИ

- Ствольная коробка из современных легкосплавных металлов.
- HC – безопасность, в положении «предохранитель» боевая пружина не взведена.
- Регулируемый приклад с шестью вставками.
- Механические прицельные приспособления выполнены в виде планки Battue.
- Карабин выпускается в различных исполнениях.
- Идеально подходит для загонных охот.

ОДЕЖДА ОХОТНИКА



17 мая приглашаем владельцев оружия Browning и Winchester, а также охотников, принять участие в тестовых стрельбах из полуавтоматов Browning A5, Browning Maxus и Winchester SX3 в клуб «Питерский охотник» ПСК «Северянин»
Оформить письменные заявки до 14 мая в фирменном зале Browning–Winchester в магазине «Оружейный Двор» на ул. Маршала Говорова, 31 в Санкт–Петербурге или направить их по электронной почте pm@ordvor.com

FEATHERLIGHT SERIES
Чрезвычайно лёгкая, разработанная для защиты от атмосферных воздействий, идеально подходит для ходовой охоты

1. Налокотники
2. Большие карманы
3. Pre-Vent водонепроницаемые, ветрозащитные и «дышащие» мембраны
4. Водонепроницаемые молнии

Лучшая охотничья одежда разработанная охотниками ***для*** охотников

WINCHESTER

- Winchester Super X3 – самый скорострельный гладкоствольный полуавтомат в мире! Всего за 0,48 с, из ружья можно сделать 5 выстрелов.
- Ствольная коробка и трубка подствольного магазина выполнены из современных легкоспланых металлов, делая оружие необычайно лёгким.
- Имеется посадочное место для установки оптики.
- Металлические части имеют покрытие Ultra Tough Coat, используемое на линкорах и обеспечивающее повышенную защиту от коррозии.
- Лёгкое и надёжное ружьё для любых условий!

SX3™

Рекордсмен мира Раниеро Теста

ACTIVE VALVE system

Система Active Valve автоматически регулирует отвод пороховых газов из канала ствола, безотказно работая с широким диапазоном навесок дроби от 28 до 56 г.

BACK-BORED TECHNOLOGY

Холоднокованые хромированные стволы со сверловкой Back–Bored, имеют диаметр 18,8 мм вместо 18,4 мм, что увеличивает резкость боя и уменьшает отдачу.

Длина приклада регулируется пластиковыми вставками под затыльник.

WWW.RWS-MUNITION.DE/RU

DOPPELKERN
МАКСИМАЛЬНЫЙ ОСТАНАВЛИВАЮЩИЙ ЭФФЕКТ

UNI CLASSIC
ДЛЯ КРУПНОЙ ДИЧИ

EVOLUTION
УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

H-MANTEL
МАКСИМАЛЬНОЕ ПОРАЖАЮЩЕЕ ДЕЙСТВИЕ

ID CLASSIC
ДЛЯ НЕКРУПНОЙ ДИЧИ

KEGELSPITZ
МАКСИМАЛЬНАЯ ТОЧНОСТЬ

НОВЫЙ УРОВЕНЬ

GECO Plus:

- **Точность и высокая степень деформации**
- **Контролируемая экспансивность**
- **Свинцовый сердечник скреплён с оболочкой, большая остаточная масса пули увеличивает проникающую способность**
- **Канавка для вырубки шерсти**
- **Закрытая хвостовая часть**

Применение:

- **Средняя и крупная дичь**
- **Мгновенное останавливающее действие**

GECO Express:

- **Пластиковый баллистический наконечник**
- **Тонкая оболочка в головной части пули для повышения степени деформации**
- **Толстостенная оболочка цилиндрической части пули для увеличения проникающей способности**
- **Отличный баллистический коэффициент для сохранения скорости**
- **Свинцовый сердечник**

Применение:

- **Мелкая и некрупная дичь**
- **Настильная траектория, большие дистанции стрельбы**

Баллистические характеристики патронов Geco с пулями Plus и Express

Калибр	Пуля	Масса	Дл. ствола (мм)	V	Дистанция								
артикль		пули (г)	BC	E	0м	100м	200м	300м		GEE	100м	200м	300м
.308 Win.	Plus	11,0	600	м/с	810	705	608	520	⊕	100 м	⊕	-14,9	-56,7
231 78 05			0,274	J	3609	2734	2033	1487	GEE	161	+4,0	-7,0	-44,7
.30-06	Plus	11,0	600	м/с	855	746	646	554	⊕	100 м	⊕	-12,8	-49,3
231 78 07			0,274	J	4021	3061	2295	1688	GEE	170	+4,0	-4,7	-37,3
.300 Win. Mag.	Plus	11,0	650	м/с	960	843	735	635	⊕	100 м	⊕	-8,9	-36,2
231 78 09			0,274	J	5069	3909	2971	2218	GEE	192	+4,0	-0,9	-24,1
.308 Win.	Express	10,7	600	м/с	820	747	678	613	⊕	100 м	⊕	-12,6	-46,7
231 78 04			0,404	J	3597	2985	2459	2010	GEE	170	+4,0	-4,6	-34,7
.30-06	Express	10,7	600	м/с	865	790	718	651	⊕	100 м	⊕	-10,8	-40,7
231 78 06			0,404	J	4003	3339	2758	2267	GEE	179	+4,0	-2,8	-28,8
.300 Win. Mag.	Express	10,7	650	м/с	970	889	812	740	⊕	100 м	⊕	-7,5	-29,9
231 78 08			0,404	J	5034	4228	3527	2930	GEE	204	+4,0	+5,0	-18,0

GEE – рекомендованная дистанция пристрелки

DIANA

www.diana-airguns.de

НОВАЯ DIANA N-TEC

НОВИНКА – МОДЕЛЬ 340 N-TEC С ТЕХНОЛОГИЕЙ ВЗВЕДЕНИЯ ГАЗОВОЙ ПРУЖИНОЙ НЕМЕЦКОГО ПРОИЗВОДСТВА

- Равномерное увеличение энергии на 10%
- Лёгкое и плавное заряжание.
- Уменьшение вибраций.
- Повышенная точность.

Новый монтаж Diana BULLSEYE с амортизирующей пружиной, для сохранности Вашей оптики.

KRIEGHOFF

SEMPRIO BIG FIVE объединяет в себе всё, что охотник может ожидать от современного сафари-карабина, удовлетворяя любые пожелания: инновационная техника разборного карабина 21-ого века с преимуществами классического крупнокалиберного карабина.

SEMPRIO ТЕПЕРЬ И BIG FIVE

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Калибр: .458 Win. Mag. (.375 Ruger и .416 по заказу)
- Длина: 108 см (70 см в транспортном положении), длина ствола 55 см
- Вместимость магазина: 3 + 1
- Масса: ~ 4,5 kr

*Комбинации быстросменных калибров: .223Rem., .243Win., 6,5x55 SE, .270Win., 7x64, .308Win., .30-06, 8x57IS, 9,3x62, 7mm Rem.Mag., .300Win. Mag., .338Win. Mag

ОХОТНИЧЬИ РУЖЬЯ armsan

A612 DW

A612 DW SILVER

A612 C MAX4

A612 F FULL CARBON

Калибр	12/76, 20/76
Длина стволов	66/71-76 см
Зарядность	5+1
Масса	~3.00 кг

КОГДА ЛУЧШЕГО НЕДОСТАТОЧНО

LASER GENETICS®

ND3™

Альтернатива приборам ночного видения

HAIX®

HEROES WEAR HAIX

Герои выбирают HAIX

РОСИМПЭКС

Оптовая торговля. За приобретением обращайтесь в магазины Вашего города. Список на сайте.
Дистрибьютор в России ООО «РОСИМПЭКС», (495) 698 39 72
ПОДРОБНАЯ ИНФОРМАЦИЯ НА САЙТЕ WWW.ROSIMPEX.NET