

Андрей Литвинов

Браво, «Велес»!

Новый РСР-пистолет



На «Велес», предоставленный автору статьи для тестирования, был установлен оптический прицел Bushnell 2-6x28

Моё знакомство с пневматикой началось, думаю, как и у многих других, лет в десять, со стареньких «переломок» – Иж-22 и Иж-38 в тирах. Потом увлечение переросло в занятия в секции пулевой стрельбы, где я успешно осваивал пистолет Марголина и пневматический Иж-46. Студенческие годы ознаменовались приобретением пистолета Иж-67 «Корнет», работающего на баллончиках с углекислым газом, и знаменитой «Мурки» – винтовки МР-512, которая тогда была новинкой. Настала пора увлечения всевозможными доделками и апгрейдом вышеуказанных образцов. Делал новые ложи, экспериментировал с разными типами пуль, но, так или иначе, через некоторое время интерес к пневматике иссяк, уступив место охоте с гладкоствольным ружьём. Пневматический арсенал переехал в кладовку в виде россыпи деталей.



Выбор стоял между тремя винтовками: английской Gunpower Stealth, чешской CZ-200T и «Матадором» карельского производителя EDgun. Довольно быстро был вычеркнута из списка рассматриваемых винтовок CZ-200T – исключительно за свой «классический» вид, от которого я, честно говоря, устал. Gunpower Stealth смотрелась очень убедительно, но то количество доработок винтовки, которое необходимо было произвести для обеспечения стабильных характеристик, удручало. Окончательную точку в выборе поставила встреча с Эдуардом Гафаровым, владельцем компании EDgun и её главным конструктором. Эдуард любезно откликнулся на просьбу «показать «Матадор» вживую», будучи проездом в Санкт-Петербурге. Сомнения растаяли в один миг – не откладывая я заказал «Матадор». Поскольку винтовки «Матадор» в те времена изготавливались и собирались целиком вручную, то потребовалось немного подождать...

Три месяца ожидания пролетели как один день, и вот, в феврале 2006 года, я получил долгожданную посылку. О «Матадоре» можно рассказывать бесконечно долго, но я не буду – многое и так уже известно читателям журнала. Скажу только, что винтовка отличная – точна, неприхотлива в эксплуатации, прикладиста, очень оригинально выглядит. Два года, более пятнадцати тысяч выстрелов – работает как часы в любых условиях. И в тире, и в стрельбе по банкам-бутылкам, и даже в таком немаловажном для сохранения природных богатств деле, как регулирование численности ворон, «Матадор» показывает себя всегда с лучшей стороны. Все вопросы, связанные с сервисным обслуживанием, решались оперативно и незамедлительно – Эдуард лично консультировал и проводил техобслуживание винтовки после первого десятка тысяч выстрелов.

Я всегда считал, что по-настоящему увлечённый пневматическим оружием человек должен иметь оружие разного класса – как длинноствольное, так и короткоствольное. Хорошую винтовку, как следует из вышесказанного, я приобрёл. Теперь требовалось выбрать пистолет.

И тут оказалось, что на российском рынке пневматического оружия по-настоящему хороших пневматических пистолетов для высокоточной стрельбы, в общем-то, и нет! Прилавки магазинов завалены газобаллонными пистолетами всех мастей, стреляющими стальными шариками. Понятное дело, что ни о какой точной стрельбе (а именно точность я всегда ставлю на первое место) из такого оружия речи быть не может даже на маленьких (до 10 метров) дистанциях. Импортные же спортивные пистолеты весьма недёшевы и требуют сверхбережного обращения с ними. Называть пистолетами обрезы серийных винтовок у меня лично язык не поворачивался – длиной около полуметра и массой почти 2 кг! В общем, в течение года найти достойного кандидата так и не удалось.

То, что EDgun экспериментировал с короткоствольной пневматикой, не было секретом, но все его производственные мощности были брошены на производство сверхпопулярного «Матадора», очереди на который только росли, так что надежд на выпуск пистолета «ЭДганом» было немного. И представьте мою радость, когда

В 2005 году, после шестилетней паузы, тяга к старому увлечению снова дала о себе знать. Толчком послужило общение в интернете о пневматическом оружии. Как оказалось, я далеко не одинок в этом хобби, а область применения пневматики гораздо шире, чем можно было предположить. Со старого «железа» была стёрта пыль, и вновь начались забытые эксперименты, появились новые друзья и знакомые. Словом, зацепило, как говорится, «не по-детски».

Чем больше я увлекался темой, тем сильнее понимал, что мои «Корнет» и «Мурка» безнадежно устарели. Необходимо было сделать следующий шаг – приобретение винтовки высокого класса.

Имея значительный опыт обращения с оружием, я заочно, основываясь на найденной информации, выбрал «фаворитов». Варианты пружинно-поршневых винтовок не рассматривал, так как было очевидно, что системы на сжатом воздухе (РСР) обладают существенными преимуществами перед пружинно-поршневыми, особенно в плане точности, комфортности и гибкости настроек.



Общий вид серийного «Велеса» с неокрашенной рукоятью



Рукоять пистолета может быть окрашена в серый цвет

в начале 2007 года появилась информация о разработке нового пистолета, полностью удовлетворяющего мои запросы. Разработка пистолета длилась почти год, и вот в конце 2007 года, была официально анонсирована новая модель – «Велес». В отличие от «Матадора», новый пистолет целиком разработан на компьютере с помощью сложного инженерного программного обеспечения, с последующим автоматизированным изготовлением деталей по компьютерной программе на высокоточных металлообрабатывающих станках. Ручной остаётся только окончательная сборка и настройка.

Для того, чтобы исключить любые «детские болезни», которым часто подвержены принципиально новые образцы, пожалуй, любой сложной техники, EDgun выпустил пилотную партию из 10 пистолетов «Велес» для тестирования независимыми экспертами. К моему удовлетворению, я оказался одним из этих десяти. Предстояла серьёзная работа – тестирование пистолета в различных условиях. Я приобрёл множество пуль разных видов,

распечатал специальные тестовые мишени, приготовил хронограф, запасаю воздухом высокого давления, и вот в конце декабря 2007 года, получил увесистую посылку.

Недолгая борьба с плотной упаковкой – и у меня в руках изделие, по внешнему виду не уступающее лучшим образцам европейской пневматики Hi-End класса. Первый раз

взяв «Велес», поймал себя на мысли, что его не хочется выпускать из рук. Сразу понятно, что это не детская игрушка и не дешёвая пневматическая копия боевых пистолетов. Всё – от матового чёрного покрытия без единого изъяна и деревянной рукоятки сложной формы, до ласкающего слух чёткого «оружейного» клацанья затвора при взведении, говорило о том, что «Велес» весьма «породистая лошадка» безо всяких компромиссов.

Общая длина пистолета – 330 мм, масса – 1050 г. Ствол – Lothar-Walther калибра 4,5 мм и длиной 190 мм (у базовой модели). Подствольный резервуар для сжатого воздуха объёмом 60 см³ рассчитан на рабочее давление до 300 атмосфер. В передней пробке резервуара находится порт для заправки резервуара сжатым воздухом с помощью насоса высокого давления или баллона со сжатым воздухом. Внутри резервуара расположен редуктор, настроенный на выходное давление 100-120 атмосфер для обеспечения большого количества стабильных выстрелов. Пистолет однозарядный, пульки по одной кладутся на зарядную полку и досылаются в ствол специальной деталью – досылателем. Затворный узел функционально и конструктивно напоминает аналогичный узел огнестрельного самозарядного пистолета – для заряжания нужно сначала оттянуть скользящую затворную рамку назад; при этом открывается зарядная полка и взводится скрытый курок, затем в зарядный порт нужно вложить пулю и дослат затворную рамку в крайнее переднее положение. После этого пистолет готов к выстрелу.

Прицельные приспособления тестового образца «Велеса» включают в себя регулируемый по горизонтали целик, установленный на затворной рамке, и нерегулируемую мушку. Длина прицельной линии составляет 190 мм. Также на казённой части имеется 11-мм планка



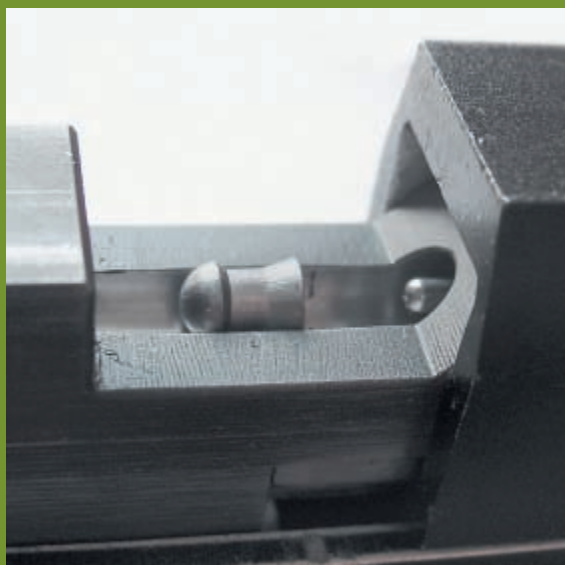
Высококласный ствол от Lothar-Walther обеспечивает великолепную кучность стрельбы из «Велеса»



«ласточкин хвост», в которую запрессован ствол, что обеспечивает конструкции монолитность и отсутствие какого бы то ни было люфта ствола по отношению к внешним оптическим приспособлениям. Внизу у спусковой скобы имеется короткая планка Вивера для крепления лазерного целеуказателя или дополнительной рукоятки. Интегрированный модератор не только гасит неприятный высокочастотный звук выходящего воздуха до негромкого щелчка, но и убирает реактивный момент, вызывающий в РСР-системах эффект отдачи.

Но стоит помнить, что на мне лежит задача по тестированию пистолета, и я, успокоив в себе волны радости от обладания «классной пушкой», превратился в сурового критика и взялся за дело, стараясь максимально прислушиваться к своим ощущениям. Появились первые замечания, касающиеся формы деревянной рукоятки и характера спуска: я привык к достаточно короткому спуску с предупреждением, а у «Велеса» он был длинноват и не так информативен, как бы мне хотелось. Также был слегка туговатым ход затвора назад.

Пуля на лотке. Справа видна передняя часть досылателя



Следующим делом после оценки первых впечатлений, разумеется, была разборка пистолета с целью изучения работы всех его механизмов. Сразу отметил, что, несмотря на принадлежность оружия к высокому классу, нет никаких сверхсложных и запутанных узлов. Взаимодействие деталей абсолютно понятно. Пистолет очень просто разбирается на три основные части – ствол с гермоблоком (резервуаром и боевым клапаном), ударно-спусковой механизм и затворную группу, открывая доступ ко всем механизмам. Ударно-спусковой механизм прост и надёжен, хоть и не имеет широких возможностей настройки характера спуска, как в спортивном оружии. Предохранитель фиксирует не только спусковой крючок, но и шептало, что исключает возможность срыва курка с боевого взвода в принципе. Клиновое запирание досылателя пуль (затвора) надёжно работает в любых положениях. Пистолет легко снять с боевого взвода без выстрела.

Попутно внутренние механизмы были тщательно очищены от заводской смазки и смазаны заново проверенной смазкой. Посчитав, что все случайные факторы, способные исказить результаты тестирования, мной исключены, я приступил непосредственно к стрельбе.

В самом начале испытаний, пистолет показывал небольшой разброс скорости от выстрела к выстрелу, но у меня имелось неистребимое желание свести этот разброс к абсолютному

минимуму. Выяснилось, что на отклонение скорости влияет регулировка поджима боевой пружины курка: если в невзведённом состоянии разжатая пружина не поджимала курок в переднем положении, то возникали отклонения. Поджатие пружины дало абсолютную стабильность, но увеличило расход воздуха, из-за чего количество выстрелов с одной зарядки несколько упало. Выходом из этого положения стало облегчение курка. Сняв «лишний» металл, я получил идеальную стабильность (разброс скоростей был не более 1-2 метров в секунду) и низкий расход воздуха.

Характер спуска я улучшил изменением геометрии зацепов шептала и спускового крючка. Спуск стал именно таким, как я хотел – коротким и информативным. Из-за малых расстояний между подвижными деталями затвора, взвод, как я уже говорил выше, был немного туговат, но в процессе эксплуатации разработался и стал комфортным.

Остальные замечания касались, в основном, эргономики и субъективных ощущений – не нравилась насечка для пальцев на затворной раме, форма рукоятки (я уже говорил об этом выше).

Следующим этапом была подготовка пистолета к пристрелке в тире. Я решил отказаться от использования встроенных механических прицельных приспособлений в пользу малогабаритного оптического или коллиматорного прицела с увеличением. Ещё

до первой пристрелки мне было ясно, что пистолет способен на многое. Качественный ствол Lothar-Walther с идеальными нарезами и дульной фаской, стабильные скоростные характеристики, соответствующие, скорее, винтовочным – всё это не давало сомнений в том, что пистолет хорошо себя покажет на дистанциях, существенно превышающих стандартные для пневматических пистолетов.

Компактный коллиматорный прицел Docter смотрелся на пистолете конечно очень гармонично, но размер светящейся марки на расстоянии более 30 метров был великоват, а мне хотелось «осваивать» максимально возможные для пистолета дистанции. В итоге я остановился на малогабаритном оптическом прицеле переменной кратности (от 2 до 6 крат). Этот выбор заставил отказаться от классического способа стрельбы с вытянутой руки. Вместо этого была выбрана весьма практичная стойка, обеспечивающая высокую устойчивость: пистолет опирается на согнутую в локте левую руку.

Настроив пистолет на оптимальные показатели по скорости пули и расходу воздуха, я приступил к стрелковым испытаниям. Прилагаемая тестовая мишень для стрельбы на 10 метров (круг диаметром 5 сантиметров) оказалась просто насмешкой – все пули на этом расстоянии шли в центр мишени, образуя аккуратное отверстие диаметром меньше сантиметра (стрельба велась с мягкого упора).

Отстрел на кучность на дистанции 27 метров с рук показал, что все пули с запасом укладываются в габарит тестовой мишени в сериях из 10 выстрелов. Стрелял экспансивными пулями H&N Crow Magnum, которые имеют весьма посредственную аэродинамику, и показать ими хорошую кучность не так-то просто. Результат вдохновил, и я решил попробовать пистолет в стрельбе на 50 метров. Удивительно, но с мягкого упора кучность на этом расстоянии была около 5 см (поперечник) в серии из 15 выстрелов! Стрельба на этот раз велась качественными круглоголовыми пулями JSB Exact Heavy 4.52. Результат достойный винтовки, причём, я считаю, что если исключить ошибки стрелка (т. е. меня), то реальная техническая кучность пистолета как минимум в полтора-два раза лучше. Браво, «Велес»!

Загородные испытания пистолета в суровых зимних условиях тоже прошли без проблем. Из-за низкой температуры скорость пули упала на 5-7 м/с, что вполне обычно для РСР-систем при использовании их на морозе. Но стабильность от выстрела к выстрелу оставалась прежней. Серые пернатые разбойницы были очень неприятно удивлены.

Опытным путём было установлено, что оптимальными боеприпасами являются тяжёлые круглоголовые пули JSB Exact Heavy и H&N Varacuda Match, массой 0,68 г. Также неплохо себя показали специализированные экспансивные пули H&N Crow Magnum массой 0,58 г.

Наполнение воздушного резервуара осуществляется через штуцер в передней части баллона

Дальнейшие же несколько недель испытаний представляли из себя образец того, как не следует поступать с недешёвыми вещами и оружием в частности. Пистолет таскался в наплечной сумке вместе с ключами и прочими твёрдыми предметами, находился в запылении, падал в снежную жижу и даже замораживался в морозильной камере (зима нынче выдалась тёплой, а испытать работоспособность пистолета в зимних условиях очень хотелось). Результатом этого стало появление нескольких мелких царапин на боковине рамки пистолета. Стабильность скорости не нарушилась, повторная пристрелка не потребовалась.

Вся информация о ходе тестирования поступала непосредственно Эдуарду, который, основываясь на отзывах испытателей, ввёл порядка 20 изменений в конструкцию пистолета, среди которых изменение формы рукоятки и насечек на затворе, облегчение курка, оптимизация ударно-спускового механизма, новые, более эффективные встроенные прицельные приспособления, снижение общей массы и др. Кроме этого, «чистойой» «Велес» предстанет перед потенциальными покупателями в пяти модификациях, отличающихся длиной ствола, формой декоративного кожуха, и дополнительными опциями.

В заключение, хочу сказать, что, на мой взгляд, руководство фирмы «ЭДган» наиболее правильно подошло к вопросам тестирования новых образцов продукции, выбрав в качестве независимых экспертов участников интернет-сообщества любителей пневматики. В итоге получилась база замечаний от людей, каждый из которых имеет свой подход к стрельбе из пневматического оружия и к пневматике в целом, и эти замечания незамедлительно повлекли изменения в конструкции перед выходом в «крупный тираж». Руководство «ЭДгана» особое внимание уделяет обратной связи с пользователем – это то, чего так не хватает многим производителям оружия, поэтому оперативность внедрения необходимых изменений и эволюционирования конструкторских идей в продукции компании «ЭДган» на высоте. 🐾

Р. С. Буквально перед выходом статьи в свет, мне в руки попал серийный «Велес» из самой первой «большой» партии. Что я могу сказать? Я в восхищении! Выполнены все рекомендации испытателей. После того, как схлынула волна эмоций, я внимательно изучил новинку и попросту не нашёл того, к чему бы я мог придаться. Отличный внешний вид, механизмы работают чётко и бесперебойно, как часы. Скоростные данные предельно стабильны, спуск информативный, новая рукоятка красива и удобна. Словом, отличный подарок для любителей серьёзной пневматики.

