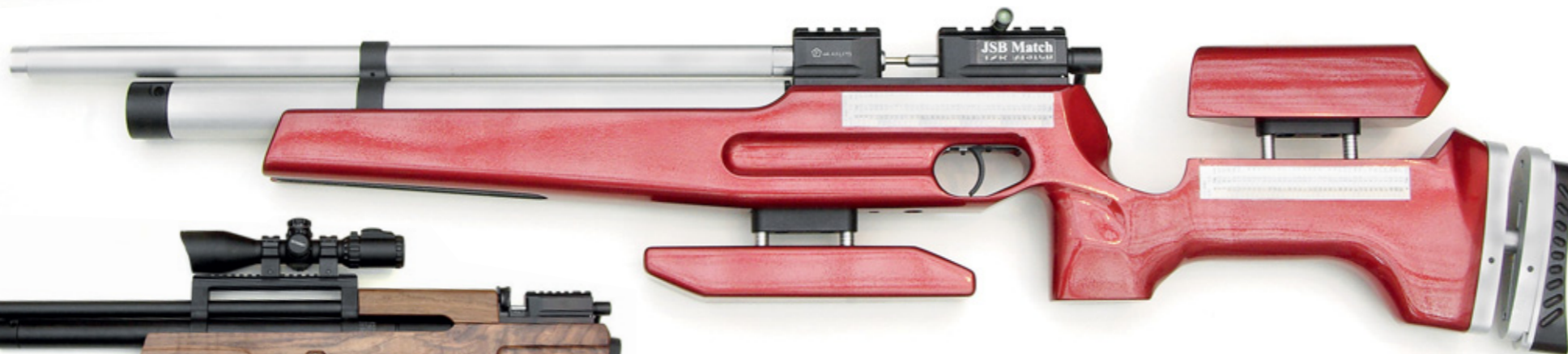




«Атаманы» M2(R) FT. Нижняя винтовка попала на выставку «Оружие и охота-2011» прямо с международных соревнований. Белые наклейки на ложе и прикладе – это баллистические таблицы



Буллпап



Тактический карабин «Тип 1» с ложей, повторяющей ложу Sako TRG 42



Охотничий карабин в оригинальном леопардовом исполнении

Владимир Лопатин

Высокое качество – высокая точность

«Высокое качество – высокая точность» – справедливость этой нехитрой и очевидной формулы в очередной раз была успешно подтверждена продукцией российской компании Ataman, разрабатывающей и выпускающей пневматику с предварительной накачкой (PCP).

Винтовки «Атаманы» M2 (R) выполнены на базе одного, как сейчас принято говорить, стреляющего механизма. Между собой они отличаются компоновкой (классическая или буллпап), общей длиной и ёмкостью воздушных резервуаров (исполнение «Стандарт» или «Компакт») и типами лож (охотничья, тактическая, спортивная).

Стволы из заготовок известной компании Lothar Walther с 8 нарезами правого вращения закрепляются в ствольной коробке консольно, но, в отличие от других высокоточных пневматических винтовок, при этом им ещё придаётся небольшой осевой натяг, существенно уменьшающий колебания при выстреле, что повышает точность и кучность стрельбы. Натяг создаётся специальным промежуточным элементом, совмещённым с гайкой, вворачиваемой в передний срез кожуха ствола. Попутно этот элемент отсекает воздух, обтекающий пулю после прохождения ею дульного среза.

В линейке «Атаманов» 2011 г. для «компактов» и «стандартов» использовались стволы длиной соответственно 420 и 520 мм. В этом году принято решение оставить в производстве только 520-миллиметровые стволы и устанавливать между ними и кожухами промежуточные элементы разной конструкции (так называемые отсекатели или сепараторы).

Запирание ствола осуществляется поворотным продольно-скользящим затвором, в фигурный паз которого входит специальный винт в задней части ствольной коробки. Угол поворота рукоятки небольшой, что обеспечивает комфортное перезаряжание. При необходимости затворная группа может быть легко сделана под левшу, чему очень способствует расположение рукоятки за ствольной коробкой (у некоторых зарубежных фирм это называется Rear Bolt или RB в отличие от боковой рукоятки – Side Bolt или SB).

Все «Атаманы» выполнены по схеме с регулируемым воздушным редуктором, причём объём зарядного пространства для буллпапов, тактических и охотничьих карабинов меняется в зависимости от калибра: 9; 25; 38 и 67 см³ для соответственно 4,5; 5,5; 6,35 и 9 мм. Спортивные модели (4,5 и 5,5 мм) имеют одинаковый объём – 9 см³. Кстати, о калибрах – в перспективе появление 7,62-мм винтовок, причём соответствующие пули будет выпускать чешская компания Josef Schulz Bohumin, очень хорошо известная в нашей стране.

Подствольные воздушные резервуары объёмом 200 и 250 см³ рассчитаны на рабочее давление до 300 бар. Заправка осуществляется через порт у переднего торца резервуара, где установлен манометр. В зависимости от дульной энергии (до 3; 7,5 или 25 Дж) с одной заправки можно сделать до 150 и более выстрелов (остаточное давление 120 бар). Очевидно, что речь идёт о выстрелах со стабильными баллистическими показателями.

Барабанные магазины сделаны по одинаковой схеме и отличаются только вместимостью в зависимости от калибра: 12, 10, 8 и 7 пуль. В ствольной коробке магазины фиксируются подпружиненным шариком, выступающим из основания, пули в камерах удерживаются резиновым кольцом.

Во время стрельбы барабан поворачивается предварительно взведённой пружиной. От самопроизвольного



Тактический карабин «Тип 2» с АW-шной ложей на выставке «Оружие и охота-2011»



Все основные узлы буллпапа собраны на единой шине



«Атаман» для пневматического бенчреста

поворота в крайнее положение его удерживает защёлка, отжимаемая в нужный момент затвором. Думаю, не ошибусь, если скажу, что принцип работы такой же, как у «магазинок» ИЖ/МР-61. Только не «в линию», а «по окружности».

Ударно-спусковые механизмы М2R с двумя шепталами практически полностью унифицированы, за исключением того, что у буллпапов есть дополнительная тяга, соединяющая спусковой крючок со спусковым рычагом.

«Атаманы» предыдущих выпусков имели ударник с двумя пружинами – основной, обеспечивавшей энергию, необходимую для открывания воздушного клапана, и вспомогательной для более быстрого разгона ударника. С этого года пружина только одна, причем её жёсткость зависит от калибра и дульной энергии винтовки. Нагнетание пружины происходит при отводе затвора назад.

Выжим основного шептала, представляющего собой двуплечий рычаг, осуществляется как самим ударником, воздействующим на выступ переднего плеча, так и пружинной, поднимающей заднее плечо.

Конструкция УСМ допускает регулировку хода и усилия спуска (от 0,05 до 0,5 кг у спортивных моделей, от 0,2 до 1,0 кг у остальных), а также положения спускового крючка в пространстве. В качестве опции для спортивных моделей предусмотрена регулировка величины рабочего хода за счёт изменения длины зацепления шептала. Важным моментом является возврат частей механизма в исходное состояние при отказе от выстрела и отпуске спускового крючка.

Предохранитель «Атаманов» поперечного действия. В моделях классической компоновки он блокирует оба шептала, а буллпапах – спусковой крючок. Кнопки утоплены в небольшие ниши по обеим сторонам ложи, благодаря чему снижается вероятность непреднамеренного нажатия предохранителя в ту или другую сторону.

Для установки оптики на ствольных коробках охотничьих и тактических карабинов, а также спортивных моделей отфрезерованы короткие планки типа «пикатини», разделённые окном для магазина. У буллпапов для этого предусмотрена специальная планка-«мостик» того же типа.

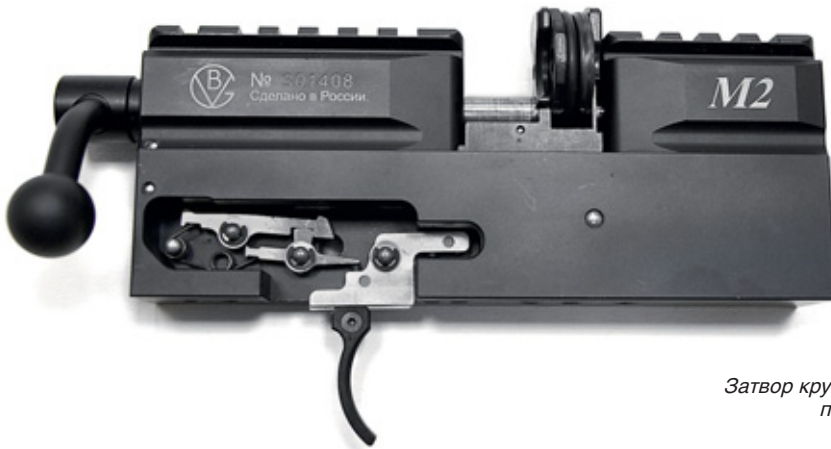
Ложи изготавливаются из высококачественной древесины: орех, ятоба, зебрано, бук, ламинат и др. Как правило, они амбидекстерные, т.е. рассчитанные как на правшей, так и на левшей, но по отдельному заказу левше будет изготовлена индивидуальная ложа. Спортивные и тактические модели оснащаются регулируемыми затылками и щёками прикладов. Все винтовки, кроме охотничьих, имеют стандартные шины в нижней части цевья для сошек и различных упоров.

Особо нужно отметить, что в дополнение к стандартной отделке разработано специальное покрытие Soft Touch на основе лака с резиновым наполнителем, которое, с одной стороны, обеспечивает очень приятное и надёжное удержание оружия, с другой – хорошо противостоит царапинам, по крайней мере, от ногтей, позволяя надолго сохранить хороший внешний вид оружия. Так что к Soft Touch можно смело добавлять что-то вроде Anti Scratch.

Производство «Атаманов» оснащено современными металлорежущими и деревообрабатывающими станками



Разрезной макет «Атамана» может рассказать понимающему человеку всё... ну или почти всё. Обратите внимание на сепаратор с гайкой, создающий натяг ствола в кожухе



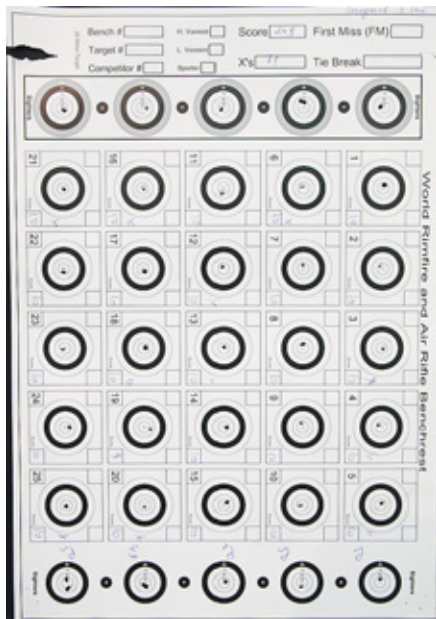
Детали УСМ винтовки классической компоновки (положение после выстрела). Перед выстрелом второе (нижнее) шептало удерживает основное шептало передней кромкой своего верхнего выступа. Отличие буллпапов состоит в том, что в их УСМ эту функцию выполняет задняя кромка выступа. Регулировка положения спускового крючка осуществляется его перемещением по «ласточкиному» хвосту спускового рычага

Затвор крупным планом. Хорошо виден фигурный паз, в который входит запирающий винт



Конструкция магазина «образца 2012 года» стала более простой. На фотографии видны подпружиненный шарик, фиксирующий всю сборку в ствольной коробке, защёлка барабана и резиновое кольцо, удерживающее пулю в камерах барабана

Установка оптического прицела на «тактику». В окно ствольной коробки вставлен барабанный магазин «образца 2011 года». В нише ложи видна кнопка предохранителя



Мишень с чемпионата мира по пневматическому бенчресту. Дистанция 25 м – результаты в комментариях не нужны

с ЧПУ, гарантирующими такую точность изготовления всех изделий, что селективная сборка, в просторечии именуемая «напилингом», отсутствует полностью. Каждое выпускаемое изделие имеет внутренний технологический паспорт и проходит обязательный отстрел в 25-метровой галерее с жёстким креплением в специальных тисках для полного исключения человеческого фактора. После каждого выстрела регистрируется дульная энергия, по результатам серии определяется поперечник рассеивания. В общем, покупатель может быть уверен в получении того, что он заказывал.

Подтверждением заявленных высоких технических характеристик и качества «Атаманов» могут служить награды, завоёванные на российских и международных соревнованиях по филдтаргету и бенчресту.

Помимо качества и сопутствующих ему инновационных технологий,

в формулу успеха компании входят открытые и доверительные отношения с покупателями, развитие сервисных центров в регионах, а также оказание максимального содействия спортсменам, выступающим на соревнованиях разного уровня. Так, в этом году она стала генеральным спонсором чемпионата Российской ассоциации пневматического бенчреста, а также соревнований, проводимых Национальной ассоциации филдтаргета. В следующем году планируется увеличение спонсорской поддержки новичков и сборной команды России для выступления на чемпионате мира по бенчресту.

Отдельным направлением деятельности компании Ataman являются арбалеты оригинальной конструкции, но это, как писали классики отечественной фантастической литературы, «...уже совсем другая история...» для совсем другой статьи. ☺