

Владимир Лопатин

Объять необъятное

Пневматика на выставке IWA-2013

Умудрённый опытом пяти предыдущих посещений International Waffen Ausstellung, я не рассчитывал, что четыре мартовских дня пройдут спокойно и размеренно, однако реалии превзошли все мои ожидания. На юбилейную 40-ю выставку её участники привезли столько интересных образцов пневматического оружия, что сильно ограниченный количеством выделяемых страниц, я заранее извиняюсь перед читателями за чересчур поверхностный обзор – нельзя объять необъятное, хотя попытаться можно.



 IWA 2013
& Outdoor Classics



Новая пружинно-поршневая винтовка Diana Mod. Eleven с дульной энергией до 7,5 Дж позиционируется как оружие для начинающих стрелков

Российскую пневматику представляли «Ижмех», «Ижмаш», «Эдган» (наконец-то хоть на небольшом, но своем собственном стенде), «Атаман» и «Калибр». После осмотра их экспозиций стало ясно, что все более-менее новые модели минимум один раз уже были показаны, упомянуты, описаны в номерах «КАЛАШНИКОВА» за последние пару-тройку лет. Поэтому, надеясь увидеть отечественные новинки на очередной выставке «Оружие и охота» в октябре, позволю себе сразу перейти к пневматике иностранных производителей.

Представив пару лет назад мощную винтовку с предварительной накачкой Р1000 и тем самым фактически начав новый этап своей истории, компания Mauser & Grammelspacher в этом году решила обновить линейку пружинно-поршневых моделей для начинающих стрелков. К Panther 21 в четырёх различных цветовых исполнениях и Diana 240 добавилась Diana Eleven с чёрной пластиковой амбидекстерной ложей типа Thumbhole. При общей длине 935 мм и весе 2,1 кг она оказалась заметно

На стойке в центре кадра вся линейка винтовок EI Gamo для детей. Новинки среди них: крайняя слева Junior Hunter и три винтовки справа – Delta Fox GT, Delta Fox GT Whisper, Deltamax Force. Обратите внимание, что, осматривая экспозицию этой компании, трудно было пройти мимо винтовки Showstopper Шона Майкла



Газобаллонный Р.08 продолжает «умарексовскую» серию газобаллонных копий знаменитого огнестрельного оружия прошлого века

Газобаллонная копия легендарного «Маузера» C96 от Umarex

компактнее и легче «одноклассниц» (1030 мм и 2,6 кг соответственно). Снижение веса было достигнуто за счёт уменьшения диаметра и длины ствола (с 420 до 370 мм), а также уменьшения диаметра воздушного цилиндра. Несмотря на укороченный ствол, «одинадцатая» развивает 7,5 Дж, позволяет установить оптику, для чего на воздушном цилиндре отфрезерованы соответствующие пазы, и даже допускает возможность увеличения расстояния от затылка приклада до спускового крючка с помощью специальных проставок. В общем, хотя Diana Eleven и выступает в наилегчайшем весе, это самая настоящая полнофункциональная винтовка.

Среди новинок компании Umarex, развернувшей свою экспозицию как и год назад на сотнях квадратных метров, примыкавших к самому монументальному сооружению на выставке, в первую очередь обращали на себя внимание пистолеты C96 и Р.08 под стальные шариковые пули калибра 4,5 мм, пополнивших собой линейку

газобаллонных копий легендарного оружия прошлого века. Как написано в каталоге, «...в знак уважения к этому полувинтовочному пистолету...». «Маузер» сделан с подвижным затвором (blow-back system) и ударно-спусковым механизмом одинарного действия. «Парабеллум» подвижный затвор не получил, а жаль! Не думаю, что «ноль восьмой» менее уважаем в Германии, видимо, оказалось сложно воспроизвести взаимодействие частей оригинального механизма запирающего ствола в газобаллоннике, хотя популярности ему это безусловно добавило бы.

IWI Mini-Uzi тоже можно отнести к копиям легендарного огнестрельного оружия, хотя и с некоторой поправкой на разницу в возрасте. Следует иметь в виду, что Umarex оказалась не первой, кто сделал копию израильского пистолета-пулемёта – ранее были выпущены Gletcher UZM и Cybergun Mini Uzi. При сравнении этих изделий выясняется, что магазин немецкого «узика»



Газобаллонный пистолет Gamo MP9. Внизу магазин с двумя 8-местными барабаниками-клипами для пуль типа «дьябло»

вмещает 29 шариковых пуль, что на 5 пуль больше, чем у его конкурентов, но UZM и Cybergun Mini Uzi могут вести автоматический огонь, а IWI Mini-Uzi – нет, несмотря на наличие подвижного затвора. Да, пневматика, стреляющая очередями, в Германии запрещена, но на рынках других стран с иным оружейным законодательством она поставляется может.

Развивая тему модульных систем (трансформеров), компания Umarex предлагает для представленного ранее пистолета ХЧВЧГ открытый снизу кожух со складывающимся прикладом TAC conversion kit, в котором пистолет закрепляется

одним поперечным штифтом. Для установки ЛЦУ, фонаря и передней рукоятки предусмотрено несколько коротких планок «пикатини», а на длинную планку в верхней части кожуха можно установить коллиматорный и даже небольшой телескопический прицел.

В этом году El Gamo представила сразу двенадцать новых пружинно-поршневых винтовок (все, кроме одной, – «переломки»). Первая группа, позиционируемая как детская, включает в себя модели Delta Fox GT, Delta Fox GT Whisper, Deltamax Force (масса 2,1-2,2 кг, дульная энергия до 7,5 Дж) и Junior Hunter (2 кг; до 5,5 Дж). Рекламный слоган,

придуманый для «юного охотника», на русском языке звучит как «Когда дети хотят ощутить то, что ощущают их отцы». Примечательно, что для Delta Fox GT и Junior Hunter приводятся не только величины дульной энергии, но и обеспечивающие эту энергию скорости для свинцовых пуль и пуль из ballistic alloy. Сейчас уже не сложно догадаться, что под «баллистическим сплавом» подразумевается сплав на основе олова (но это тема для отдельной статьи, которая уже созрела больше чем наполовину).

Компания продолжает расширять линейку моделей, оснащённых системой IGT (Inert Gas Technology). Теперь газовой пружиной обзавелись «переломки» Shadow калибра 6,35 мм и Hunter SE, а также весьма популярная в нашей стране винтовка CFX с подствольным рычагом взвода.

Новинки с традиционной спиральной пружиной включают в себя Hunter Extreme SE 1250 (дульная энергия до 36 Дж), Hunter SE, Gamo Rocket и Zombie (все до 24 Дж). «Ракета» с камуфлированной ложей, очевидно, пришла на смену Shadow CSI Camo (которой уже нет в каталоге этого года), ну а «зомби», выпускаемая для американского рынка, примечательна только тем, что на одну единицу увеличивает арсенал для борьбы с мутантами весьма непривлекательного вида. Вообще на выставке зомби упоминались так часто («специальное» оружие в зелёных тонах, пули, мишени), что я уже почти поверил в то, что именно от

Легким движением руки «буллпап» FX Indy превращается из винтовки с многоразовой накачкой в пневматическое устройство для метания стрел, для которого до сих пор нет адекватного короткого названия



них исходит основная угроза человечеству.

Благодаря грамотно выбранному месту показа большое внимание привлекала к себе «переломка» Showstopper с воздушным цилиндром диаметром 33 мм, разгоняющая 4,5-мм пули из «баллистического сплава» (см. выше) до запредельных 420 м/с, что, с учётом их массы, эквивалентно совсем не запредельным 29 Дж. Сначала я подумал, что название какое-то неудачное, потому что ежегодное нюрнбергское шоу «...must go on!», и одна винтовка не в состоянии его остановить, но потом выяснилось, что The Showstopper это «ник» Шона Майкла – одного из владельцев телевизионного шоу MacMillan River Adventures. Рекламный трюк с названием явно сработал – не я один остановился у этой винтовки с большими белыми буквами на ложе.

Среди короткоствольных «гамовских» моделей выделялся газобаллонный пистолет MP9, внешне слегка напоминающий пистолет-пулемет Steir TMP. MP9 оснащен системой blow back и способен вести

Новинки компании Norica: два «Спайдера» с газовыми пружинами и Marvic 2.0 Luxe, ведущая родословную от Marvic 2.0, которая была впервые представлена 2 года назад



«Буллпап» FX Bobcat был представлен только в виде РСР-винтовки



РСР-«буллпап» Cometa Lynx MkII





Винтовка с предварительной накачкой FX FT. Обратите внимание на очень длинную планку, соединяющую ствольную коробку с дульным тормозом-компенсатором



Colt Model 1911 BBb – очередной газобаллонник с подвижным затвором, рассчитанный на стрельбу стальными шариковыми пулями



Новые винтовки с газовой пружиной от компании Crosman: вверху MSR77 NP, внизу TR77 NPS



Винтовка с многозарядной накачкой МК-177 практически полностью унаследовала стреляющий механизм от М4-177, но получила совершенно другой внешний вид

стрельбу как стальными шариками, так и пулями типа «дьябло». В первом случае вместимость магазина составляет 15 пуль, во втором – 16, причём размещаются они в каморах двух 8-местных барабанчиков-клипов на противоположных концах магазина.

Вообще весьма обширная экспозиция El Gamo в очередной раз доказала, что эта компания является очень серьёзным игроком на мировом рынке пневматики.

Другой испанский производитель пневматики, Carabinas Cometa S.A.,

продолжает расширять линейку моделей на базе РСР-винтовки «Рысь». В этом году она представила Lynx MkII в исполнении «буллпап», причём, судя по объёму воздушного резервуара, за основу была взята Lynx V10.

РСР-«буллпапы» очень популярны в России, и MkII могла бы иметь весьма неплохие рыночные перспективы у нас, но, к сожалению, ни одна «Рысь» мне в магазинах пока не встретилась.

В обзорах пневматики на IWA-2011 и IWA-2012 я упоминал о том, что компания Norica переживала тогда не лучшие свои времена, резко сократив по сравнению с 2009-м и 2010-м годами и занимаемые выставочные площади, и количество представляемых моделей. В этом году площадей заметно не прибавилось, однако на них были показаны сразу три новинки: Marvic 2.0 Luxe, Spider GRS и Spider GRS Camo. GRS – это Gas Ram System, т.е. очередное название газовой пружины, так что Norica за четыре года до своего столетия вступила в сообщество, которое, не мудрствуя лукаво, можно назвать «Газпромом».

Два года назад открыв своим устройством Airbow совершенно новое направление в пневматическом оружии, шведская компания FX продолжает его успешно развивать, создавая универсальные системы, способные метать и пули,

и стрелы. В качестве дополнения к представленным на IWA-2012 винтовкам Independence Arrow Edition с комбинированной «силовой установкой» и Verminator MkII в этом году появились «буллпапы»-близнецы Indy (многозарядная накачка) и Bobcat (РСР).

Среди традиционной пневматики на стенде FX явно выделялись модели FT и FTM благодаря своим необычно длинным планкам для оптики, которые доходят до дульных тормозов-компенсаторов и крепятся к ним (иначе нельзя объяснить наличие на планках передних шести винтов). Скорее всего, это техническое решение должно изменить характер колебаний дульной части ствола и повысить точность стрельбы. Вряд ли кому-то из стрелков придёт в голову устанавливать на винтовку кроме прицела ещё и предъобъективную насадку. Хотя кто знает. Если замена пули на стрелу уже не выглядит фантастикой и даже экзотикой, то насадка перед основной оптикой на пневматике и подавно.

К своему 90-летию юбилею компания Crosman подошла, имея среди новинок винтовки-«переломки» с газовыми пружинами MSR77 NP

Результаты серьёзной пластической операции – «буллпапы» Rain Storm (в середине) и Hunting Master AR6 (внизу). Для удобства их удержания в нижней части цевья (если это вообще можно назвать цевьём) есть треугольные рукоятки





Evanix GTK-SP внешне заметно отличается от GTK 290, которая видна на заднем плане в середине правого стенда



«Гигант» со сменными крупнокалиберными стволами из Нидерландов. Интересно, у кого-нибудь повернется язык назвать пулями то, что лежит на песке под стеклом?

и TR77 NPS, винтовку с многозарядной накачкой МК-177 и линейку газобаллонных пистолетов, имитирующих внешним видом укороченный Colt M1911.

Создавая MSR77 NP, конструкторы Crosman смогли встроить во внешнюю оболочку M16 пружинно-поршневой стреляющий механизм, способный разгонять пули до 300 м/с, причём так удачно, что цевьё выглядит как единая деталь с одним небольшим отверстием сверху, к которому при повороте ствола подходит его казённый срез. Естественно, что в нижней части цевья предусмотрена прорезь необходимого размера.

При общей длине чуть меньше 1070 мм эта винтовка весит 2,7 кг и с пружиной номинальной мощности развивает дульную энергию до 25 Дж.

На выставке MSR77 NP была показана с привычной глазу рукояткой для переноски, в которую встроено заднее прицельное приспособление. При желании эту рукоятку можно снять и установить на открывшуюся планку типа «пикатини» оптический прицел.

Упомянув во второй части репортажа по IWA-2012 «переломку» TR77, я не то чтобы сетовал, скорее просто констатировал, что она тогда оснащалась обычной спиральной

пружиной, а не газовой. «Семьдесят седьмая» в модификации NPS не только получила NP-систему, но ещё и ствол, заключённый в пластиковый кожух с имитатором дульного тормоза-компенсатора.

За счёт отказа от длинного наддульника при сохранении неизменной длины ствола (305 мм) общая длина винтовки сократилась с 1090 до 1016 мм, а вес уменьшился с 2,9 до 2,5 кг.

МК-177 представляет собой дальнейшее развитие проекта M4-177 – винтовки с многозарядной накачкой, способной стрелять как пулями типа «дьябло», так и шариковыми стальными пулями. Собственно стреляющий механизм был перенесён из одной оболочки в другую без каких-либо существенных изменений (длина ствола 425 мм, 5-местный магазин кассетного типа под «дьябло» и 18-местный бункер под шарики). Правда, в новой винтовке увеличилась начальная скорость: со 190 до 230 м/с для свинцовых пуль, и с 200 до 245 м/с для стальных шариков. Вес у обеих винтовок одинаковый – около 1,6 кг, но МК-177 короче на 1 дюйм (примерно 840 мм против 864 мм у M4-177).

Приехав на выставку IWA пятый раз, южно-корейская компания Meca Evanix не ограничилась показом моделей, уже известных поклонникам пневматики своими незаурядными техническими характеристиками и зачастую оригинальным внешним видом. При беглом осмотре я насчитал сразу пять новинок, правда, оказалось, что две из них появились после серьёзных «пластических операций» на разработанных ранее винтовках, в результате чего Hunting Master AR6 и Rain Storm стали «буллпапами» с экстерьером в стиле «ультра милитари».

Похожие друг на друга модели GTL 480 и GTK 290 отличаются объёмом воздушного резервуара (соответственно 480 и 280 см³), рабочим давлением в нём (220 и 200 бар) и, естественно, количеством выстрелов с одной заправки (60 и 40). Внешне «четырееста восьмидесятая» и «двести девяностая» выполнены в стиле моделей Giant X2 и Avalanche X2, только пластика стало меньше, а перфорированной листовой стали больше.

Создание GTK-SP можно расценить как вполне удачную попытку облагородить облик brutальной железяки GTK 290 и сделать её похожей на современную снайперскую винтовку.

Если раньше крупнокалиберное пневматическое оружие у меня ассоциировалось с компаниями Evanix и Crosman (винтовка Benjamin Rogue), то теперь в «тяжёлом весе» стала выступать и Sinner Airguns из Нидерландов. Дебютировав в прошлом году, на IWA-2013 она показала РСР-винтовку с простым и понятным рекламным слоганом «Big, bigger...» («Большой, ещё больше...»), явно относящимся к калибрам легкосменных стволов: .45, .50, .58! Если мне не изменяет память – 14,73 мм это рекорд для современной пневматики.

В шоу «Больших Калибров и Высоких Энергий» также поучаствовала и английская компания Daystate. Посетителей её стенда встречал броский плакат, сообщавший, что Wolverine 303 калибра 7,62 мм разгоняет пулю до скорости 300 м/с, которым соответствует энергия 150 Дж. Шесть других РСР-винтовок (AirWolf MCT, AirWolf MCT Tactical, Air Ranger, Huntsman, Mk 4, Mk 4 Target – все 5,5 мм) имели гораздо меньшие, но тем не менее весьма впечатляющие дульные энергии от 45 до 68 Дж. НМ Forester калибра 4,5 мм со своими 16 Дж на фоне остальных казалась просто Золушкой, не успевшей до полуночи покинуть королевский дворец.

Все новинки этого года от компании BSA связаны с РСР-винтовками. К базовой модели r10 Mk2 добавились три исполнения Black Edition, VC и Woodland, кроме этого были представлены довольно компактные (длиной всего 820 мм) Ultra SE и Scorpion Cadet. Гвоздём программы стала винтовка Vussaneer SE, развивающая в калибре 5,5 мм энергию чуть меньше 49 Дж. К сожалению, «пират», а именно так переводится название этой модели, оказался отделённым от публики прозрачным ящиком, не позволившим сделать фотографии приемлемого качества (способности Гарри Поттера по ликвидации стеклянных стенок у меня отсутствуют).



Третья сверху – та самая Wolverine 303 с дульной энергией 150 Дж. Над ней НМ Forester – «золушка», 16 Дж которой явно не соответствуют рекламному лозунгу



Оригинальная рукоятка перезарядки Hatsan Galatian I Carbine



PCP-новинки компании Hatsan. Сверху вниз: Galatian I Carbine, Galatian II, Galatian III Carbine, Galatian IV, AT44-10 Tact, AT-P2 (справа). Слева пружинно-поршневой пистолет Mod 25 Supertact с отделяемым прикладом как у AT-P2



Зато на стенде компании Hatsan никаких проблем со съёмкой не возникло. Хотя нет, одна проблема все-таки была – с чего начать? Помня о трагической судьбе Буриданового осла, я не стал ему уподобляться и начал со стойки с РСР-пневматикой, где в центре внимания оказались винтовки Galatian (их название можно перевести как житель Галатии – древней страны в центральной части Малой Азии). Всего было представлено четыре «галатианина»: первые два с раздельными деревянными ложами, третий и четвёртый – с цельными пластиковыми. При этом у первого и третьего исполнения ложи так называемого Thumbhole-типа.

Помимо винтовочных исполнений со стволами длиной 585 мм, Hatsan предлагает карабины с 450-мм стволами, развивающие не намного меньшие скорости (разница всего 15-18 м/с), причём из-за установки несъёмных модераторов эти карабины даже оказываются на 25 мм длиннее винтовок. В зависимости от калибра (4,5; 5,5; 6,35 мм) и длины ствола номинальная дульная энергия меняется в пределах от 33 до 60 Дж. Открытые магазины барабанного типа вмещают 13, 14 или 16 пуль. Все исполнения имеют гнездо в прикладе для одного запасного барабана.

«Галатиане» перезаряжаются с помощью бокового рычага с длинной блестящей рукояткой, нижний конец которой опускается почти до уровня спускового крючка.

Ещё одна новинка, AT44-10 Tact, создана на базе винтовки AT44-10 путём замены обычной пластиковой ложи на укороченную, снабжённую пистолетной рукояткой и трубкой, по которой приклад можно перемещать в пределах 10 см. Кроме этой регулировки предусмотрено изменение положения щеки по высоте, что, на мой взгляд, является совершенно необходимым, т.к. трубка вставляется в ложу под углом. При желании узел приклада можно вообще отсоединить, превратив AT44-10 Tact в... ну, скажем, очень длинноствольный пистолет. А если под руками

Stoeger Atac Suppressor с «обвесом» в виде оптического прицела, сошки и фонаря

окажется РСР-пистолет AT-P2, то с помощью отсоединённого узла его можно легко превратить в очень короткоствольный карабин.

Весьма обширная пружинно-поршневая линейка «хатсанов» с этого года фактически удваивается, поскольку для каждой из пяти основных групп своих моделей, перечислять которые нет смысла, компания предлагает индивидуально адаптированные газовые пружины. Соответствующая технология получила название Vortex Gas Piston, и её принципиальным отличием от технологий конкурентов является использование не азота, а обычного воздуха. Сразу вспомнился каталог компании Veeman далекого 1994 г. – в нём очень подробно были описаны винтовки Stow Magnum II и RX I Magnum с подобными системами, допускавшими, кстати, регулировку мощности с помощью внешнего насоса.

Если вы думаете, что тема газовых пружин этим исчерпана, то ошибаетесь. Gas Ram Technology используется в новой модели Stoeger Atac Suppressor, заметно выделяющейся среди хорошо известных в России «иксов» чёрной пластиковой ложей с прикладом необычной формы и сошкой, скорее даже двумя «полусошками», крепящимися к коротким планкам типа «пикатини» на боковых поверхностях цевья.

Газовой пружиной также обзавелись две турецкие «переломки» Kral Al-455S и Kral Al-945S, так что

«Газпром» по самым скромным подсчётам включает уже восемь компаний, но наверняка я кого-то забыл посчитать.

Обычно в конце статей про оружейные выставки стараешься сделать какие-то обобщения, далеко и не очень далеко идущие выводы и т.п. IWA-2013 отчётливо показала растущую популярность ГП-технологий, стремление производителей оснащать самую разную пневматику планками для установки «обвеса», да и тема модераторов по-прежнему остаётся актуальной.

На стендах с пневматикой всё чаще можно увидеть пули той же марки, что и само оружие, причём иногда точно известно, что данная конкретная компания занимается разработкой и производством метаемых тел (Gamo, Crosman и др.), а в других случаях складывается впечатление, что только ставится логотип.

Два последних года я заканчивал свои обзоры нюрнбергских выставок несколькими абзацами, посвящёнными новым пулям известных брендов. В этом году информации набралось уже на отдельную статью, с которой хотелось бы начать серию материалов про то, без чего пневматические винтовки, пистолеты, револьверы не что иное, как просто металл, пластик или дерево – вне зависимости от изысканности заложенных в них конструкторских решений и тщательности обработки.



На стенде американской компании Sport Manufacturing Group Inc., владеющей брендом Gletcher, было представлено несколько новинок. Больше других заинтересовала модель Gletcher P08 – пневматический аналог легендарного немецкого пистолета Luger «Parabellum» P-08. Высокий уровень копияности, габариты и вес соответствуют оригиналу, наличие blowback, который точно воспроизводит работу оригинальной системы запираания затвора при помощи рычагов