Umarex и другие

Владимир Лопатин

IWA 2011 & Outdoor Classics

Во второй части обзора пневматического оружия на выставке IWA-2011 речь пойдёт о тех его производителях, которые по разным причинам не были упомянуты в прошлогоднем репортаже и поэтому выпали из «графика по четырём точкам».

Немецкая компания Umarex известна российскому эйрганнеру прежде всего моделями, приводимыми в действие углекислым газом, так что с них я и начну. Безусловно, гвоздём программы среди этих систем стал пистолет-пулемёт Umarex Steel Storm, способный вести помимо одиночной стрельбы ещё и стрельбу очередями по 6 выстрелов. Вспоминая неприятную ситуацию, возникшую на IWA несколько лет назад с нашим «Дроздом» («КАЛАШНИКОВ» №2, 2002 г.), сразу оговорюсь, что в каталоге на соответствующей странице чёрным по белому написано «In Deutschland nicht erhaltlich» – в Германии не продаётся. Но тем не менее производится и рекламируется!

Магазин «Стального шторма» вмещает 30 шариковых пуль, ещё 300 пуль располагаются в бункере. Двух 12-граммовых баллонов с CO2, устанавливаемых в рукоятке, должно хватать примерно на 250 выстрелов с дульной скоростью около 130 м/с. При длине 385 мм пистолет-пулемёт весит 1250 г и прикладом не оснащается. Оценить, насколько он удобен во время стрельбы с такими габаритами и массой, да ещё с имитацией движения затвора (система blow-back), в выставочных условиях оказалось невозможным, поэтому с выводами придётся немного подождать, тем более что по информации из компетентного источника ждать осталось совсем недолго.

Столетний юбилей любого оружия – это знаменательная дата. Особенно если это Colt M.1911! Поэтому не удивительно, что пневматическое сообщество отреагировало на это событие, и на стенде Umarex был представлен соответствующий «газобаллонник». И хотя с конструктивной точки зрения в пистолете нет ничего нового: 8-местный барабан-клип под свинцовые пули типа «дьябло», 120 м/с, УСМ двойного действия, один 12-граммовый баллон, цельнометаллическое исполнение, он, безусловно, заслуживает упоминания в обзоре. Тем более что маркировка на затворе и рамке, а также упаковка в вощёную бумагу и картонную коробку полностью соответствуют боевому оригиналу 1911 г.

Помимо пистолетов Umarex представила и два револьвера Smith & Wesson: M&P (Military and Police) R8 с традиционным 8-местным клипом, в рабочем положении скрывающимся в барабане-кожухе, и Model 327 TRR8 с 6 вкладышами (фальш-патронами), рассчитанными на размещение одной шариковой пули. Фактически TRR8 – это тот же самый Gletcher

Browning Leverage – ещё один член семейства пружинно-поршневой пневматики с подствольным рычагом взвода и подвижным воздушным цилиндром

Газобаллонный Colt, выпущенный к столетнему юбилею своего огнестрельного прародителя. Обратите внимание на надписи на затворе и рамке. Утверждается, что такие же надписи были в 1911 г.

SW B4, описанный в третьем номере журнала за этот год, но с некоторыми внешними отличиями. «Триста двадцать седьмые» могут поставляться как в базовой комплектации, так и в сочетании с прицелом, устанавливаемым на верхнюю планку «пикатини», и с ручкой или светодиодным фонарем с ЛЦУ, закрепляемыми на подствольной планке (так называемые Kit I или Kit II).

Всё последнее время (по крайней мере, с 2008 по 2011 г.) в экспозиции Umarex присутствуют интересные длинноствольные образцы с логотипами других известных оружейных компаний. В этом году это были два пружинно-поршневых «браунинга». Модель Leverage имеет подствольный

Газобаллонный пистолет-пулемёт Steel Storm. Хорошо виден переводчик режима стрельбы

Защёлки механизма запирания ствола Browning Gold (слева) и Browning Hunter напомнили мне времена детства, когда в тирах стреляли из ИЖ-22

«Резинострельный» Walther SG 68 удалось сфотографировать только под стеклом

рычаг взвода, подвижный воздушный цилиндр, регулируемый спусковой механизм, длину 1138 мм и массу 3,5 кг. Калибр ограничивается только 4,5 мм, дульная энергия до 7,5 и 16 Дж. Деревянная ложа снабжается амортизирующим затылком приклада. В общем, ничего необычного, но, учитывая популярность среди эйрганнеров пружинно-поршневой схемы с подвижным цилиндром, ещё один член в этом семействе лишним точно не будет.

«Переломка» Browning Gold (4,5 мм; 7,5 и 16 Дж) и её дополнительные исполнения Elite (только с оптическим прицелом) и Hunter (деревянная ложа, 4,5 мм – 7,5; 16 и 24 Дж; 5,5 мм – 24 Дж) напомнили мне времена далёкого детства, когда у Иж-22 для поворота ствола приходилось предварительно отжимать защёлку механизма его запирания. Я затрудняюсь дать однозначную оценку этому техническому решению, поскольку с одной стороны налицо дополнительное действие при заряжании плюс усложнение механизма запирания, с другой стороны, стрелку не нужно прикладывать большие усилия при страгивании ствола с места (как это бывает в традиционных системах «клин-клин», «шарик-клин», «шарик-стержень») или ударять ладонью снизу по цевью в районе ствольной муфты. Пусть рассудит Её Величество Практика.

К другим техническим особенностям всех «голдов» нужно отнести резьбу на дульной части ствола для модератора (повальное увлечение ими уже отмечалось в первой части обзора) и систему частичного поглощения энергии удара при приходе поршня в переднее положение, однозначно опознаваемую по взводителю (толкателю) поршня с характерным полукруглым участком. При довольно кратком изучении этих винтовок мне не удалось найти принципиального отличия данной системы от аналогичной по назначению SAS, представленной турецкой компанией Hatsan двумя годами ранее.

Несколько слов нужно сказать про Walther SG 68, самый необычный образец в линейке Umarex, поскольку из всего того, что производится в мире (речь, естественно, про пневматику), он имеет самый большой калибр – 0,68 дюйма или 17,27 мм. Сомневаюсь, правда, можно ли писать калибр с точностью до второго знака после запятой (что в дюймах, что в миллиметрах), так как круглые пули для SG 68 изготавливаются из резины, и такой точный замер их диаметра, на мой взгляд, затруднён.

Приводится в действие этот «резинострел» углекислым газом из двух 12-граммовых стандартных баллонов или одного 88-граммового, размещаемых в обоих случаях в отъёмном прикладе, сильно смахивающем на приклад от M4. В зависимости от исполнения дульная энергия составляет 7,5 или 16 Дж, что с учётом площади поперечного сечения пули даёт удельную энергию соответственно 0,03 или 0,07 Дж/мм2, а это не может испугать даже самых отъявленных перестраховщиков.

Трубчатый подствольный магазин вмещает 15 пуль, перезаряжание осуществляется подвижным цевьем, и вообще по внешнему виду SG 68 очень напоминает дробовики, используемые спецслужбами во время своих операций. Может быть, именно это обстоятельство предопределило помещение «шестьдесят восьмого» в каталог Defence 2011 вместе с травматикой, электрошокерами, телескопическими дубинками и аэрозольными баллончиками, а не в каталог Airsoft Heroes 2011, содержимое

которого попадает примерно в такой же диапазон удельных энергий. Из краткой подписи под фотографией с упаковкой на 100 резиновых шаров следует, что предназначены они вкупе с самим SG 68 для развлекательной стрельбы и тренировки. Видимо, тренировки не только обычных гражданских лиц.

На стенде немецкой фирмы Weihrauch внимание посетителей привлекали два исполнения отнюдь не новой, но очень популярной пружинно-поршневой винтовки HW 97 с деревянной и чёрной синтетической ложей, имеющей огромное отверстие под большой палец (фактически имеющей чётко выраженную пистолетную рукоятку) – так называемой thumbhole stock. Почему про это вообще упоминается? Дело в том, что редко встречающаяся в наших оружейных магазинах пневматика Weihrauch очень ценится знатоками (особенно как раз «девяносто седьмые») и данная информация может оказаться для них полезной. Ещё одна новинка из серии HW 100 имела в своем обозначении буквы FSB, и это заставило меня остановиться и разобраться поподробнее. Оказалось, что FSB – это Fully Shrouded Barrel, то есть ствол, полностью скрытый в кожухе, а не то, что подумалось сначала.

Пневматика из Турции в этом году приросла продукцией двух компаний, ранее на IWA не наблюдавшихся (по крайней мере, в соответствующем разделе).

Retay Arms Corp. представила две модели пружинно-поршневого длинноствольного оружия калибра 4,5 и 5,5 мм: «переломку» Retay 135X и винтовку с подствольным рычагом взвода и подвижным цилиндром (обратите внимание – снова подствольный рычаг и подвижный цилиндр!) Retay Troy 100X. Отличительной особенностью их является практически одинаковая пластиковая ложа с пистолетной рукояткой, регулируемым гребнем приклада и самыми разными цветовыми исполнениями – от простейшего (и вместе с тем всегда популярного) чёрного до элегантных «под орех» или ferrari. Судя по представленным экспонатам, экстерьер винтовок может дополняться ещё и декоративными покрытиями воздушного цилиндра. На стенде были замечены цилиндры ярко-красного и синего цветов, но подозреваю, что цветовая гамма только ими не ограничивается.

Torunarms привезла в Нюрнберг три винтовки (все со взводом стволом), обозначаемые как Torun 201, 301 и 401 – 501 Magnum, причём первые две выпускаются в калибрах 4,5 и 5,5 мм, а последняя ещё и в калибре 6,35 мм. Учитывая, что турецкое оружие, в том числе и пневматика, довольно активно поступает на российский рынок, в недалёком будущем можно ожидать появление «торунов» в наших магазинах.

Бразильская компания Magtech отнюдь не новичок на IWA, однако пневматику представила впервые. Коллекция

Три новинки в этой части экспозиции фирмы Weihrauch имеют ложи типа Thumbhole Stock (те есть с чётко выраженными пистолетными рукоятками и отверстиями, в которые пройдет не только большой палец, а вся ладонь). Вверху та самая FSB из 100-й серии

Два барабана-клипа итальянского «газобаллонника» Valtro Airgun 92 Shoot2. Вся сборка будет вращаться как одно целое, когда ведущий штифт переднего барабана дойдёт до конца фигурного паза заднего

2011 г. состоит только из пружинно-поршневых образцов со взводом стволом (все калибра 4,5 мм) и включает в себя один пистолет (105 м/с, 2,8 Дж), одну винтовку с традиционной металлической пружиной (150 м/с, 5,8 Дж) и три винтовки с газовыми пружинами (ГП) на азоте, которые, судя по информационным табличкам, можно назвать N2 (210 м/с, 7 Дж) и N2 Extreme (427 м/с, 30 Дж и 488 м/с, 39 Дж). Сразу оговорюсь, что я примерно представляю соотношение между дульной скоростью и дульной энергией свинцовых 4,5-миллиметровых пуль, поэтому цифры для «переломок» с ГП меня, мягко говоря, насторожили. Но оказалось, что никакой ошибки нет. Скорости и энергии приведены для Alloy Pellets, то есть пуль из какого-то сплава. Расчёты показали, что их масса 0,327-0,329 г, а это для пули типа «дьябло» с объёмом примерно 0,05 см3 соответствует плотности материала около 7 г/см3. Учитывая достижения современной металлургии и металловедения, простор для фантазии безграничный.

Читатель вправе спросить, а зачем вообще вся эта арифметика? Не проще было подойти и, задав конкретный вопрос, получить конкретный ответ? К сожалению, не проще. Никто из стендистов Magtech ничего не смог сказать про пневматику с их логотипом, а посещение сайта оказалось безрезультатным, так как её там вообще нет, как нет и ссылки на какой-либо иной web-ресурс, так что оставим «допрос с пристрастием» на 2012 г.

Компания Air Arms, которая также не новичок на IWA, в этом году дополнила серию S510 четырьмя версиями фактически одной модели, отличающейся от ранее созданных двумя подствольными воздушными резервуарами. В общем-то, эта идея не нова, и южно-корейские винтовки Career с вертикальным их расположением известны ещё с прошлого века. Англичане решили не увеличивать высоту S510 TC (Twin Cylinder) и поэтому установили резервуары горизонтально. Данная модель выпускается в полноразмерном (1050 мм, 3,4 кг) и карабинном (950 мм, 3 кг) исполнениях со стволами длиной соответственно 493 и 395 мм. Удвоенный запас воздуха позволяет сделать из карабина (с укороченными резервуарами) от 110 до 160 16-джоулевых выстрелов (в зависимости от калибра: 4,5 или 5,5 мм), а из винтовки соответственно 190-275 выстрелов. В исполнениях High Power (26, 27, 38 или 40,5 Дж) эти величины естественно должны быть меньше, но всё равно гарантируется от 20 до 75 выстрелов.

Продолжая тему РСР-оружия компаний, не упоминавшихся в прошлогоднем обзоре, нужно отметить, что

Пружинно-поршневые винтовки Beeman серии X2 с двумя сменными стволами калибра 4,5 и 5,5 мм, сверху вниз: Model 1074 Kodiak X2, Model 1073 Grizzly X2, Model 1090 Xcel X2. На ствольных муфтах с левой стороны известные во всем мире слова «Made in China»

С этого места экспозиция тайваньской компании Star Rainbow Co выглядела почти бесконечной. На дальней стенке вверху лампа подсвечивает золотой АК

известная английская Theoben Ltd значительно сократила свою экспозицию – до одной стойки Pre-charged pneumatic rifles, на которой только две из четырех винтовок были действительно pre-charged, да и то без воздушных резервуаров. Будем надеяться, что это временные трудности, и в следующем году поклонники предварительной накачки смогут увидеть гораздо более длинную линейку моделей этой компании.

Известное русское выражение «Свято место пусто не бывает» в очередной раз подтвердило свою правоту тем, что убыль экспозиции от Theoben Ltd была скомпенсирована примерно теми же квадратными метрами, правда в другом павильоне, занятыми братьями Едгар (Edgar Brothers Shooting Sports). Когда я первый раз увидел вывеску с вроде бы знакомым названием, то возникла мысль, что путаю буквы «r» и «n» и пора отправляться к окулисту за новыми очками. Потом выяснилось, что окулист подождёт, и никакой ошибки нет, тем более что модель Edgar Brothers XVI с воздушным резервуаром-прикладом и 16-местным магазином больше похожа не на привычные нам «эдганы», а на Logun S-16, некогда продававшуюся в России. В лучших традициях современного оружейного рынка для модели XVI предлагается комплект дополнительных устройств, включающий телескопический прицел Edgar Brothers Opti-Mate 10x42 с кольцами под планку «пикатини», фонарь Sure-Fire Scout Light, ЛЦУ LaserLyte K-15 с лучом зелёного цвета и две сошки, одна из которых имеет традиционную конструкцию, а вторая складывается в рукоятку, которую для удобства удержания винтовки можно установить на нижнюю планку перед цевьем.

Ещё одна английская компания, Daystate, акцентировала внимание посетителей на своих двух новинках: Map Compensated Technology – MCT и Harper Patent Slingshot Valve/Hammer System. В обоих случаях адекватного перевода я не нашёл, как ни старался, но из весьма скромного каталога понял, что первая инновация является не чем иным, как микропроцессором, управляющим воздушным клапаном с соленоидом, так что от выстрела к выстрелу количество подаваемого в ствол воздуха остается одним и тем же, а время этой подачи рассчитывается до миллисекунд. Внешней отличительной особенностью винтовок с бортовым компьютером Air Wolf MCT, MK4 iS-S и MK4 iS-ST является ЖК-дисплей, показывающий давление воздуха в резервуаре, заданный уровень мощности, количество выстрелов, сделанных после последней заправки, уровень заряда Ni-MH батареи и число пуль, оставшихся в 10-местном магазине. Не правда ли, напоминает Benjamin Rogue из первой части обзора по IWA-2011. Также на дисплее отображается информация, необходимая для программирования режима стрельбы винтовки. Сходство с компьютером усиливает предотвращающий несанкционированный доступ к оружию замок с ключом, очень похожий на тот, который ставили в системные блоки «персоналок» лет 15-20 назад. Кто в свое время «заводил» свой ПК и иногда терял «ключ зажигания» – тот обязательно вспомнит!

Вторая инновация – это усовершенствованный узел «курок/клапан», который, будучи чисто механической сборкой, имитирует работу воздушного клапана, управляемого соленоидом. Подчёркивается, что в новом узле нет недостатка, называемого отскоком курка и присущего традиционном образцам PCP-пневматики, так что расход воздуха на один выстрел уменьшается и соответственно с одной заправки воздушного цилиндра можно стрелять дольше. Вот только причём здесь метательное оружие нашего детства (slingshot – рогатка), я так и не понял. Видимо, английский юмор оказался слишком тонким.

Edgar Brothers XVI с элементами «обвеса»

Стенд Retay Arms Corp. был достаточно большим по меркам IWA, и пневматика занимала на нём заметно больше половины (как минимум три стойки остались за кадром справа). Слева на переднем плане видны исполнения винтовки Retay Troy 100X: Black, Black с красным воздушным цилиндром, Carbon, Wood и Camo

В этом году наконец-то удалось выполнить данное самому себе обещание вернуться к образцам, из-за нехватки времени оставленным без внимания в прошлые годы. Точнее, к одному такому образцу – Valtro Airgun 92 Shoot2.

Казалось бы, чем ещё может удивить «газобаллонник» с экстерьером старой доброй Beretta 92, да ещё рассчитанный на стрельбу свинцовыми пулями «дьябло» в 8-местном барабане-клипе... Оказалось, что удивить можно двумя клипами, устанавливаемыми одновременно тандемом, так что фактическая вместимость такой сборки почти удваивается. Почему почти? Потому что в каталоге заявляются 14 выстрелов, а не 16, и это связано с особенностями работы системы Shoot2.

Попробую объяснить её работу так, как понял сам. При стрельбе сначала будут расходоваться пули из переднего барабана. При этом задний барабан остаётся неподвижным, а самая верхняя его камора, изначально пустая, используется только для перепуска газа из клапана к пуле, находящейся напротив канала ствола. Как только передний барабан опустеет, очередные нажатия на спусковой крючок приведут к совместным поворотам уже всей сборки, и напротив клапана последовательно окажутся пули из второго ряда, которым до попадания в ствол придется проходить через соответствующие пустые каморы в первом ряду. Ничего не скажешь, изящно, но конструкция требует прецизионной обработки её элементов, иначе неизбежны утыкания, перекосы, деформация свинцовых пуль со всеми вытекающими отсюда последствиями.

Пользуясь любезностью сотрудников компании Italian Arms, я крутил Airgun 92 почти час, и у меня выходило, что первый 8-местный барабан-клип можно снарядить полностью, так что суммарная вместимость сборки будет 15, а не 14 пуль, хотя допускаю, что не учёл какую-то техническую особенность, требующую оставить пустой одну камору в первом ряду.

Довольно большая рукоятка пистолета позволила разместить в ней не один 12-граммовый баллон, а сразу два (как в умарексовском Steel Storm), с одновременным поджимом, так что до их замены можно сделать примерно 185 выстрелов со средней скоростью 86 м/с (максимальная – 125 м/с).

По информации из достоверных источников, отсутствие Valtro Airgun 92 Shoot2 на российском рынке обусловлено его слишком большой ценой, хотя может быть со временем эта ситуация изменится в лучшую сторону, и мне удастся на практике подтвердить или опровергнуть свои предположения насчет 15 пуль вместо 14.

После годичного отсутствия пневматика Beeman, в 2008 и 2009 годах представлявшаяся на очень небольшом стенде Marksman Products, снова появилась на IWA, правда, этот возврат оказался несколько неожиданным для меня. Дело в том, что винтовки со знакомым овальным логотипом висели на стенде Shanghai Airgun, причём на совершенно законных основаниях – американская компания была недавно куплена китайцами. Учитывая, что

Air Arms S510 TC Carbine. С этого ракурса второй воздушный резервуар не сразу разглядишь. Может быть, именно из-за горизонтального расположения резервуаров английская новинка не бросилась в глаза сразу, ещё при первом беглом осмотре всей пневматики на IWA-2011

DSR 1 – один из многочисленных образцов мягкой пневматики в экспозиции компании Umarex. Чёрные частицы под магазином и прикладом, видимо, обозначают порох

«поднебесная» пневматика в определённых количествах поставляется в Россию, есть ненулевая вероятность того, что вместе с ней мы, наконец, получим и «биманы», особенно серии Dual X2 с возможностью замены 4,5-миллиметрового ствола на 5,5-миллиметровый и наоборот. И хоть на их ствольных коробках уже стоят знакомые во всем мире слова «Made in China», будем надеяться, что они окажутся не хуже тех, которые делались в американский период истории компании Beeman.

Писать про мягкую пневматику на IWA всё труднее и труднее. Количество различных моделей, хоть и повторяющих известные образцы огнестрельного оружия, растёт уже не в арифметической, а, похоже, в геометрической прогрессии, причём с некоторых ракурсов соответствующие экспозиции «уходят в точку на горизонте». Тем не менее, я отметил для себя в этом году несколько заметных тенденций.

Первая – это выпуск «эйрсофтовских» копий снайперских комплексов, в том числе и хорошо известных только в узких кругах, например, CheyTac M200 Intervention, DSR 1, Walther WA 2000, PGM Ultima Ratio, причём эти копии соответствуют боевым аналогам не только по габаритам, но зачастую и по весу (и, подозреваю, по цене).

Вторая – это мягкая пневматика «в золоте». Так на стенде тайваньской компании Star Rainbow Co был замечен золотой АК, кстати, в той самой «точке на горизонте». King Arms выставила два таких «томпсона»: M1928 и M1A1, соответственно с барабанным и коробчатым магазинами. Складывается устойчивое впечатление, что в страйкбольных сценариях скоро появятся арабские миллиардеры и высокопоставленные представители американских мафиозных кланов. Вот только куда девать M1A1, ведь для того, чтобы представить себе вооружённых золотыми пистолетами-пулемётами морпеха,

Внимание, которое посетители выставки уделяли происходящему в airsoft-тире за зелёным стеклом, напомнило мне известное отечественное телешоу с очень похожим названием

«Эйрсофтовская» M 200 Intervention выглядела очень внушительно. Прямо хоть сейчас в страйкбольный римейк недавнего фильма «Снайпер», снятого, к сожалению, по мотивам замечательной книги Point of Impact Стивена Хантера, а не по самой книге

высаживающегося на тихоокеанский остров, или пехотинца, берущего штурмом европейский городок, нужно иметь очень буйную фантазию.

Ну а третья тенденция, не совсем новая, но подкреплённая в этом году очередной информацией, заключается в том, что всё больше мягкой пневматики выпускается по лицензионным соглашениям с производителями боевых аналогов. Так, Action Sport Games (ASG) подчеркнула наличие такого соглашения отдельным стендом с двумя СВД, АКС74У, фуражкой суворовца и плакатом с логотипом «Ижмаша» на заднем плане.

«Вы купили новую пневматическую винтовку или новый пневматический пистолет и не знаете чем стрелять? В том смысле, что не знаете, какой тип пули какого точно размера обеспечит нужную кучность? Тогда мы идём к вам, и не с пустыми руками!», – таков смысл подхода, активно рекламировавшегося компаниями Josef Schultz Bohumin (JSB) и Haendler & Natermann Sport GmbH (H&N). Вместо покупки нескольких стандартных упаковок по 500 пуль разных типов и размеров (напомню, что в калибре 4,5 мм реальный диаметр головной части может меняться от 4,48 до 4,52 мм) JSB предлагает купить одну упаковку с семью разными пулями (по 50 штук). Если вы собираетесь стрелять на 10 метров из винтовки, то воспользуйтесь комплектом, включающим Match Diablo диаметром 4,49; 4,50 и 4,51 мм и массой 0,52 и 0,535 г плюс Straton Diablo 4,5 мм/0,535 г с конической головной частью. Для стрельбы из пистолета всё то же самое, только массы «матчей» составляют соответственно 0,475 и 0,5 г. Если вы поклонник филдтагета, то вам приготовлен комплект, состоящий из Diablo Exact массой 0,547 г (4,5; 4,51 и 4,52 мм), Diablo Exact RS 0,475 г, Diablo Exact Express 0,51 г, Diablo Exact Heavy 0,67 г и Diablo Exact Monster 0,87 г (все диаметром 4,52 мм).

Пробная упаковка охотничьих пуль от Haendler & Natermann: в верхнем ряду угадываются, слева направо: Barracuda Hunter, Field Target Trophy Green и Barracuda Power

H&N представила только один пробный комплект из 6 охотничьих пуль калибра 4,5 мм: Silver Point (4,5 мм/0,75 г), Crow Magnum (4,5 мм/0,57 г), Barracuda Power (4,52 мм/0,66 г), Barracuda Hunter (4,51 мм/0,67 г), Field Target Trophy (4,5 мм/0,55 г) и Field Target Trophy Green (4,51 мм/0,36 г) – всего примерно 225 штук. Необычно малая масса последней пули обусловлена материалом, из которого она сделана – оловянным, а не свинцовым сплавом. Весьма вероятно, что «alloy pellets», упоминавшиеся в связи с бразильскими винтовками Magtech, также были сделаны из оловянного сплава.

Кстати, «зеленая» тема коснулась и 6-миллиметровых пуль для мягкой пневматики. Поскольку во время страйкбольных соревнований их расход очень велик, а с земли шарики собирать очень тяжело (да и кто это будет делать), компания ASG предлагает BB-шки Blaster Bio, которые должны за месяц разложиться на 50%, а за 180 дней – почти на 90%. Правда, за защиту окружающей среды придется заплатить выполнением довольно строгих правил обращения с «бластерами»: не рекомендуется касаться их руками (лучше использовать ускорители заряжания), оставлять в магазинах после стрельбы, подвергать воздействию влаги и прямого солнечного света. Хранить пули нужно в плотно закрытых ёмкостях с поглотителями влаги при температуре от +10 до +40 С.

В общем, обзор пневматического оружия на IWA-2011 я хотел бы завершить фразой, заметно отличающейся от той, с которой главный редактор журнала начал свою статью в четвёртом номере: впечатлений хватит до следующего года – с новинками разбираться и разбираться.