



«В №3/2000 меня привлекла опубликованная фотография новой модели фирмы «Аникс», представленной на выставке в Нюрнберге. Мне хотелось бы подробнее узнать о конструкции этой модели...»

Руслан Гайнулин, Кемерово

«СКИФ»

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ СОЛДАТ

Сергей Морозов

В полку отечественных пневматических пистолетов прибыло. Московская фирма «Аникс» пополнила модельный ряд своих пистолетов новым образцом – А-3000 «Скиф». Небольшой снимок нового пистолета, опубликованный в №3/2000 вызвал повышенный интерес наших читателей.

Пожалуй, не каждый сможет по внешнему виду правильно определить «национальность» нового пистолета. Очень уж похоже, что это «не наших рук дело». Отчасти это соответствует действительности, поскольку большинство ответственных деталей производится за рубежом. Нельзя сказать, что москвичи руководствовались принципом «нет пророка в своём отечестве», просто в данном случае оказалось выгоднее заказывать комплектующие за границей.

При знакомстве с конструкцией «Скифа» выясняется, что принципиальная схема пистолета в общем повторяет схему пистолетов «сотой» серии «Аникса». Однако выполнен «Скиф» на совершенно другом технологическом уровне

и в конструкцию внесён ряд важных и интересных нововведений.

Вкратце схема работы пистолета выглядит следующим образом: ствол системы подвижный, на нём закреплена деталь, призванная придать стволу дополнительную инерционность. Кроме того, при движении ствола она играет роль направляющей. При нажатии на спусковой крючок ствол двигается вперёд, до тех пор, пока не сорвётся с шептала, затем под действием пружины, которую можно назвать боевой, возвращается назад, нанося удар по клапанному устройству. В результате срабатывания устройства, отсекается порция газов из баллончика и происходит выстрел. Особенность А3000 заключается в том, что в этой схеме фигурирует ещё одна деталь. При движении назад ствол наносит

удар не по клапану, а по ролику-обойме, в который помещается пулька или шарик. Может возникнуть вопрос о прочности роликов. Ведь эта пластмассовая деталь находится в прямом смысле между молотом и наковальней (стволом и клапаном). Понимая это, разработчики подвергли пистолет испытанию большим количеством выстрелов. «Скиф» отстрелял 10 000 выстрелов без каких-либо задержек связанных поломкой или деформацией роликов. 28 роликов уложены замкнутой цепочкой в магазине пистолета и воздействуют на клапанное устройство, через пружинную металлическую пластину с отверстием для прохода газа. Помимо воздействия на клапанное устройство пружинная металлическая пластина с отверстием препятствует выпадению роликов из магазина. Такая схема позволяет упростить подачу и удержание шарика на линии огня. Кроме того, если магазин из «Скифа» изъят – цепь разрывается и можно не бояться «холостых выстрелов» – их не будет. В этом случае, в пистолете, снаряженном газовым баллончиком при любых манипуляциях со спусковым крючком ствол, двигаясь назад, не сможет контактировать с клапанным устройством. Щёлкать можно сколько угодно, не боясь пустой траты углекислого газа, к тому же пистолет, несмотря на наличие в нём баллончика, становится абсолютно безопасным для окружающих.

Внешне «Аникс» сразу выделяется среди своих собратьев необычной формой рукоятки. Она обусловлена сугубо прозаичными вещами: конструкцией узла крепления газового баллончика и требованиями к пространственной ориентации магазина при его максимальной технологичности.

Внутренняя полость рукоятки делится на два отсека. В первом располагается магазин, во втором – газовый баллончик.

Начнём с первого. Беда всех пневматических пистолетов с рычажной системой прокола баллончика, которая в эксплуатации несомненно удобнее винтовой, в следующем. Все, кто хоть раз видел, как извлекается магазин из рукоятки боевого пистолета, в первый раз взяв в руки «пневматику» пытаются проделать нечто похожее, – берутся за рычаг и ...прощай баллончик. Здесь же такая ситуация полностью исключена.



Новый «аниковский» пистолет отличается современной формой

Извлечь баллон можно только при предварительно извлечённом магазине.

Для полного освобождения баллончика необходимо нажать на кнопку, расположенную с тыльной стороны рукоятки. Конструкция этого узла обеспечивает высокую надёжность крепления и недопускает случайного срабатывания баллончика. Что касается расположения магазина, то при данной схеме работы пистолета (с подвижным стволом) ось вращения ролика должна совпадать с осью канала ствола. Это связано с необходимостью надёжной по-

дачи шарика из магазина в ствол и минимизации утечек. Соответственно, магазин должен располагаться перпендикулярно казённому срезу ствола, в целом определяя наклон передней поверхности рукоятки пистолета. Вкупе с требованиями эргономичности эти два фактора и определили форму рукоятки «Скифа».

В передней части полиамидной рамки пистолета предусмотрены места для установки лазерного целеуказателя. Затвор, курок, флажок предохранителя, прицельные приспособления – металлические, причем выполнены с применением



На целик и мушку пистолета нанесены белые марки, облегчающие прицеливание в условиях пониженной освещённости. Обратите внимание на качество изготовления основания целика – это MIM-технология



*Баллончик устанавливается в гнездо тыльной части рукоятки, в передней части располагается 28-зарядный магазин.
а – кнопка фиксации крышки гнезда баллончика
б – винт для предварительного поджатия баллончика*

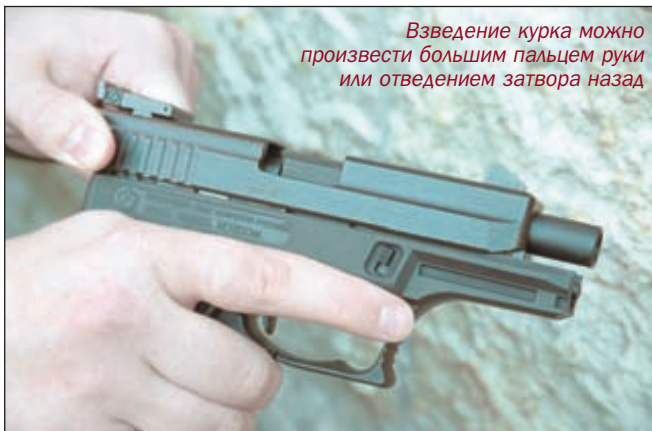
самой современной МІМ-технологии (metal-injected molding). Суть процесса заключается в следующем: металлическая пудра с размером частиц 1-2 мкм смешивается с пластификатором, в качестве которого может выступать воск или полимер. Получившаяся смесь гранулируется до размеров 3-5 мкм, после чего прессуется на термопласт-автоматах. После прессования пластификатор выпаривают в специальных печах (при этом деталь даёт пропорци-

ональную усадку) и затем проводят спекание порошка. В отличие от обычных методов порошковой металлургии детали, изготовленные таким способом можно подвергать термообработке, они не требуют окончательной обработки поверхностей. При помощи МІМ-технологии можно получать детали массой не более 150 г, но при изготовлении малогабаритных деталей метод даёт очень хороший результат. Достаточно посмотреть на регулируемый целик писто-

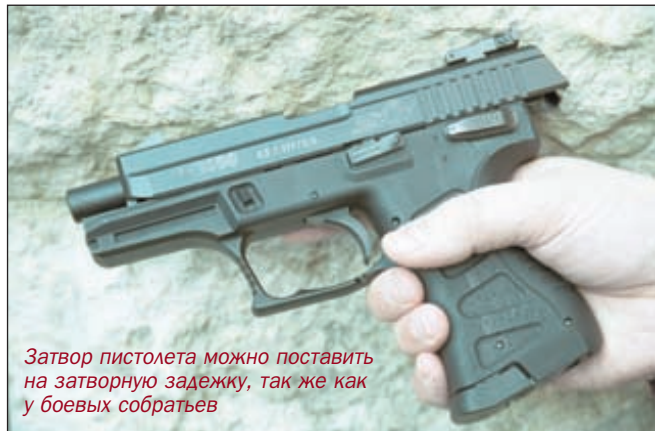
лета А-3000 – точность изготовления безукоризненна.

Предохранитель пистолета расположен на привычном месте и блокирует курок, делая производство выстрела невозможным.

Обращение с пистолетом максимально приближено к обращению с боевым, и даже неполная разборка производится, аналогично известным зарубежным пистолетам. Для того чтобы отделить затвор от рамки необходимо опустить вниз



Взведение курка можно произвести большим пальцем руки или отведением затвора назад



Затвор пистолета можно поставить на затворную задёжку, так же как у боевых собратьев

кнопки замыкателя, расположенные с обеих сторон рамки, и отделить затвор движением назад и вверх. Для последующего извлечения магазина (если он не был извлечён до отделения затвора) необходимо спустить с боевого взвода курок.

При сборке нужно предварительно взвести курок (если он не взведён) и при установке затвора утопить кнопку затворной задержки.

В отличие от аналогов «сотой» серии ударно-спусковой механизм пистолета А-3000 двойного действия. «Скиф» может стрелять не только самовзводом, но и с предварительным взведением курка. Взвести курок можно большим пальцем, приложив, правда, значительное усилие или передёрнув затвор, как на боевом оружии. Постановка пистолета на предохранитель осуществляется только при спущенном курке. Для плавного спуска курка нужно нажать на спусковой крючок, и, придерживая курок, вернуть его в переднее положение. При этом ствол вернётся назад без удара по клапанному устройству.

Подружиненная прицельная планка может регулироваться в двух плоскостях. На целик и мушку нанесены белые точки, призванные обеспечить комфортное прицеливание в условиях слабой освещённости.

Форма спусковой скобы и насечка на её передней поверхности позволяют удобно и надёжно удерживать пистолет при стрельбе с двух рук.

Для подготовки к стрельбе необходимо вставить баллончик в рукоятку пистолета, зафиксировать прижимной рычаг, затянуть регулировочный винт и, воздействуя на внешний рычаг, проколоть баллончик. После этого снарядить магазин.

«Скиф» действительно может претендовать на звание всеядного пистолета. Для стрельбы из него годятся практически любые типы свинцовых пуль и стальных шариков. В магазине размещены 28 никак не связанных между собой роликов-обойм, которые могут перемещаться в вертикальной плоскости. Для возможности визуального контроля за наполнением магазина его корпус выполнен прозрачным. Магазин снаряжается через окно в задней стенке, при этом подача свободных роликов-обойм для снаряжения осуществляется с помощью выколотки, которая входит в ком-



При снятом затворе хорошо видно положение магазина между клапаным устройством и подвижным стволом. Будьте внимательны – даже в таком положении из пистолета можно произвести выстрел

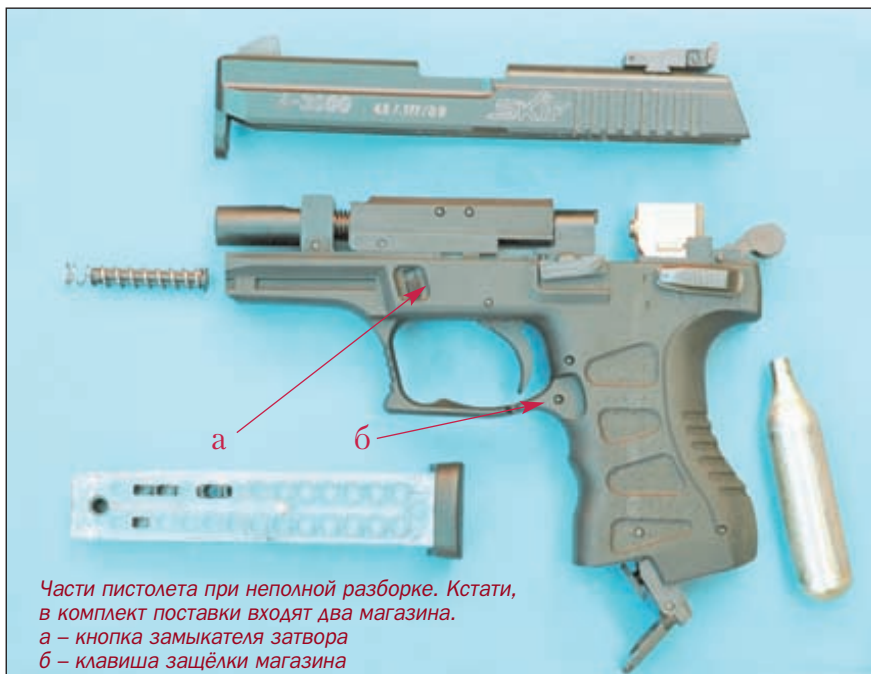
плект поставки пистолета, или любого другого подручного предмета подходящей формы. Магазин сконструирован таким образом, что неправильно установить его в пистолет невозможно. На сегодняшний день «Скифа» имеет самый вместительный магазин из всех известных пневматических пистолетов.

Двухсторонняя клавиша защёлки магазина расположена в основании спусковой скобы (как и на немецком пистолет Walther P-99). Правда, не мешало бы увеличить её размер. Это сделает обращение с пистолетом более удобным.

В процессе знакомства с А-3000 обратили на себя внимание некоторая «невнятность» фиксации магазина в рукоятке, а также флажка пре-

дохранителя. А вот форма флажка предохранителя достаточно удобна в обращении.

В целом, внешне ничто не выдаёт принадлежность «Скифа» к пневматическому братству. Наличие ударно-спускового механизма двойного действия позволяет повысить точность стрельбы. Оригинальная форма и качество изготовления отвечают требованиям, предъявляемым к современным образцам пневматического оружия. А использование зарекомендовавших себя конструктивных решений и схем должно обеспечить пистолету, уже появившемуся в некоторых оружейных магазинах, необходимую надёжность.



Части пистолета при неполной разборке. Кстати, в комплект поставки входят два магазина. а – кнопка замыкателя затвора б – клавиша защёлки магазина