

Никола Бандини (Nicola Bandini)
Специально для журнала «КАЛАШНИКОВ»
Фото автора

Ужус «Каракала»



18 февраля мир боевых пистолетов был сильно удивлён. Причиной тому стала презентация в Абу-Даби нового проекта компании из Объединённых Арабских Эмиратов – Caracal. Новый пистолет разработан в Европе группой конструкторов под руководством бывшего конструктора фирмы Steyr, Вильгельма Бубица. Это перспективный проект, уже имеющий немецкий сертификат WTD91, но самое главное он поддерживается очень богатым арабским правительством.

Работа корреспондента в командировках, даже в сфере стрелкового оружия иногда бывает скучна. Раз за разом на выставках мы сталкиваемся с новинками ведущих мировых компаний, которые отличаются «новым положением флажка предохранителя», «немного изменённой формой затвора» или «новой лазерной насечкой на ложе» уже давно и широко известной модели вертикалки с новой камуфляжной окраской.

Но иногда, например, среди барханов пустыни в Абу-Даби можно натолкнуться на действительно настоящую новинку, но это происходит чрезвычайно редко. Я бы сказал, что за мою более чем двадцатилетнюю карьеру в этом бизнесе, это случалось 2-3 раза. Но когда такое происходит, можете мне поверить, как специалисту, – это настоящий праздник.

Абу-Даби и его люди

Я бы хотел немного рассказать об обстоятельствах и людях, с которыми я столкнулся при подготовке этой статьи о новых пистолетах Saqal F и C, поскольку без ряда формальностей было бы невозможно достичь цели. Нужно понять атмосферу, в которой всё происходило. Более того, по целому ряду причин презентация пистолета Saqal на всемирной выставке вооружений IDEX, владельцем и организатором которой является компания Reed, стало событием в событии.

Презентация огнестрельного оружия мирового класса, разработанного и произведённого арабской компанией из ОАЭ действительно стало главным событием IDEX 2007.

Между прочим, IDEX стал гигантской выставкой оборонных средств, в которой принимают участие более 50 стран, большинство из которых делегируют на выставку чиновников самого высокого ранга: министров обороны, послов, крупных военачальников большинства родов войск. Все они собираются в одной из самых стратегически важных точек планеты. И на самой вершине, над этой тяжёлой «военной машиной» за дебютом Saqal следила вся верхушка правящей семьи Эмиратов – Аль Нахьян и министры Арабских Эмиратов.

Вы можете себе представить, как нелегко было вашему корреспонденту без предварительного предупреждения добиться разрешения на проведение ознакомительных стрельб из нового пистолета, знакомство с его устройством и т. д.

Это стало возможным, главным образом, благодаря тёплому контакту и любезности всех профессионалов, участвующих в проекте Saqal.

Поэтому я должен выразить признательность за сотрудничество управляющему директору Хамаду Аль Неяди, начальнику производства Салему Аль Матруши и, конечно, нашему гениальному конструктору Вильгельму Бубицу, главе научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ по теме Saqal.

Но что действительно стало шоком для армейских и полицейских начальников и даже министра Обороны ОАЭ, Его Высочества Шейха Мохаммеда Бин Рашида Аль Мактума, главы Дубая, так это то, что компания решила проводить стрельбы из крупнокалиберных пистолетов внутри выставки. В истории оружейных выставок



Директор компании господин Хамад Аль Неяди знакомит с устройством пистолета министра иностранных дел ОАЭ Его Высочество шейха Хамдана бин Зайеда Аль Нахьяна (на фото справа)

это произошло впервые: никто до этого не решался устроить полноценное стрельбище внутри выставочного зала среди выставочных стендов.

Это стало возможно благодаря двум факторам. Во-первых, идея была одобрена министром обороны ОАЭ и министром внутренних дел, а во вторых, для этого был спроектирован и изготовлен специальный бронированный контейнер, создание которого обошлось в кругленькую сумму.

В результате на свет появилась конструкция на два стрелковых места и позволяющая вести огонь на дистанцию 10 м. Одна стрелковая линия оборудована



На предприятии, выпускающем новый пистолет работает множество женщин



Caracal – сделано в Объединённых Арабских Эмиратах

электронной мишенью, другая – традиционной, бумажной. Обе линии оснащены ТВ-системой, которая напрямую транслирует происходящее на линиях стрельбы и позволяет получать крупный план электронной мишени на двух больших плазменных экранах, размещённых в зале непосредственно перед стрельбищем.

Позади пулеуловителя контейнера находились посетители и экспоненты. В течение 5 дней они спокойно занимались своими делами в полной безопасности, не отвлекаясь на посторонние шумы. А в это время внутри контейнера всего в нескольких дюймах от них пролетали пули. Это очень хорошее доказательство того, что если появляется политическая воля, то невозможное становится возможным.

Оружие: немного старое, немного новое

Было бы огромной ошибкой назвать новый пистолет копией Glock – это не так. С другой стороны, для конструктора любого современного пистолета внедрять в конструкцию новые решения – дело благодарное. Велик риск, что его всё равно обвинят в копировании.

Что действительно можно было бы сейчас сделать, так это улучшить некоторые черты, модернизировать отдельные узлы, упростить конструкцию и творчески переработать и применить опыт конструирования пистолетов последних 30 лет: именно так, мне кажется, и произошло с «Каракалом».

Команда, возглавляемая Вильямом Бубицем, при своей работе, конечно, учитывала слабые стороны служебных пистолетов с полимерной рамкой и с точки зрения эксплуатации качества, и точки зрения теории, и с точки зрения массового производства. Ведь одно дело спроектировать штучное «оружие мечты» для выполнения совершенно конкретной задачи и совсем другое – создать экономически выверенную конструкцию, которая бы год

за годом безупречно работала в руках профессионалов.

При первом взгляде на Caracal обращают на себя внимание два основных момента: стабильность оружия при стрельбе (принимая во внимание очень небольшой вес пистолета) и чрезвычайно прочное соединение металлических частей с полимером рамки.

Добиться устойчивости теоретически и технически можно сдвинув ось канала ствола как можно ниже, уменьшив момент сил, возникающих при выстреле.

Caracal имеет низкое расположение оси канала ствола и более того – точка, в которой затвора пистолета взаимодействует с рамкой при откате также расположена достаточно низко. Эти две особенности конструкции и определяют величину подброса дульного среза пистолета при выстреле, особенно при скоростной стрельбе и стрельбе «двойками».

Другая особенность по существу выражается в одном технологическом решении, которое выбрано для соединения металлических частей и рамки пистолета. Понижающие упоры приклепываются к рамке, а не заливаются полимером при её отливке, что, кстати, присуще большинству моделей конкурентов.

Такой довольно «древний» стиль производства, как клёпка различных частей одного механизма, в данном случае, похоже, является правильным выбором. Прежде всего, он позволяет работать с гораздо более большими припусками, как для металлических, так и для пластиковых деталей. Во-вторых, более точно выдерживается положение направляющих затвора в рамке, чем при использовании литья. В-третьих, качество направляющих выше, т. к. они выполнены из ковanej, а не литой заготовки.

Кроме того, эта система позволяет видоизменять металлические детали механизма внутри рамки, разделяя, например, направляющие, или, скажем, «несущий» механизм от вкладыша рамки с понижающими упорами ствола, и деталями УСМ, выполненный по МИМ-технологиям, которые в нашем случае собраны внутри блока направляющих затвора.

Другое, довольно примечательное решение было применено для затвора. Сам затвор выполнен из ковanej заготовки, а вкладыш с ударником и зеркалом затвора опять же при помощи МИМ-технологий. Зеркало затвора и блок ударника можно легко заменить (в заводских условиях).

Схема запираения ничем принципиально новым не отличается от хорошо известной системы Браунинга и является общей для многих образцов Sig-Sauer, Steyr и целого ряда других автоматических пистолетов с полимерной рамкой.

Другими словами, Бубиц и его коллеги сосредоточились на улучшении устройства и технологии современного

пистолета, придав его конструкции большую модульность. Они сделали его частью большой и хорошо интегрированной системы инструментов ведения боя в тяжёлых условиях.

Всё это подводит нас к краткому разговору о наборе современных приспособлений к оружию для военных и полицейских нужд, в который входят плечевой упор, передняя рукоятка, сменные щёчки рукоятки, кобура, армейская или полицейская и т. д.

Стремление сконструировать и изготовить полный набор аксессуаров следует отметить и высоко оценить. Вместо того, чтобы просто представить новую «железку», группа Бубица пошла дальше: они сразу потратили время на изготовление комплекта необходимых приспособлений для пистолета, хотя могли бы, обещать потенциальным клиентам его разработку в будущем.

Оснащённый плечевым упором и передней рукояткой Saгасal превращается в небольшой полноценный карабин. Вполне вероятно (правда я лично не экспериментировал) что он становится вполне эффективным огнестрельным оружием для поражения ростовой мишени на расстоянии до 200 метров. На переднюю рукоятку может устанавливаться целеуказатель или тактический фонарь. Кроме того на подствольную планку Weaver также может крепиться короткий штык, выполненный из нержавеющей стали.

Испытание: прочный как камень и очень точный

Я не произвёл сотен выстрелов из Saгасal F, но всё же отстрелял достаточное количество полных обойм, что позволило оценить особенности и возможности этого оружия. Я получил представление о поведении пистолета при медленной прицельной и быстрой стрельбе, а также и о его кучности.

Сначала об эргономике и удержании нового пистолета. Saгасal F – лёгкое, очень хорошо сбалансированное

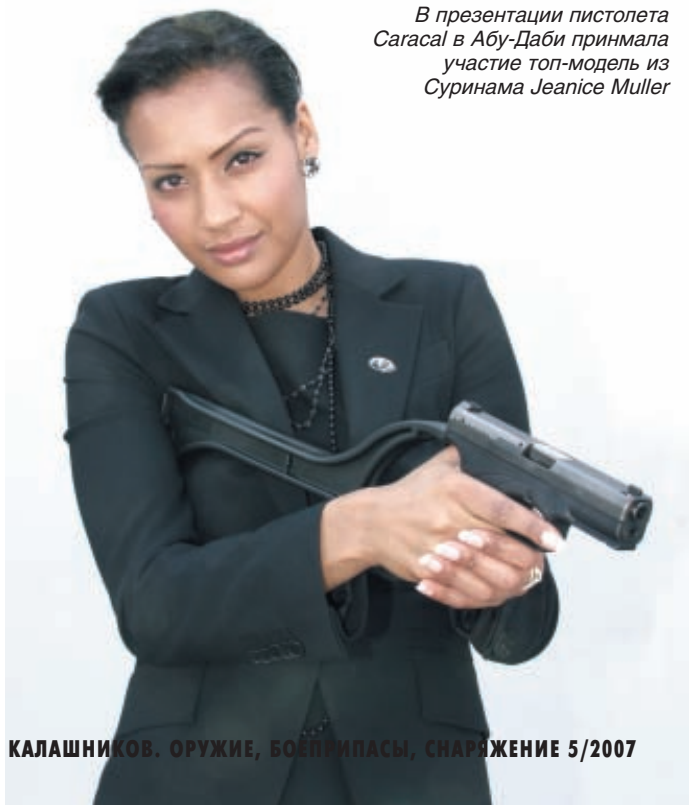
оружие с крайне низким профилем. Центр тяжести пистолета смещён вперёд. При выхватывании оружия и прицеливании сразу понимаешь, что это компактное оружие, которое не водит из стороны в сторону относительно вертикальной оси. Рукоятка пистолета естественно помещается в руке, угол наклона её идеален для прицеливания, и, вообще, пистолет лежит в руке «как родной». Это действительно важно и ценится в ручном огнестрельном оружии. Другими словами, если стрелок ощущает, что у него в руке пистолет, значит, какие-то части рукоятки создают это ощущение для руки. В конечном счёте, при длительной стрельбе они начинают казаться неестественными и даже причиняют боль.

Без смазки оружие функционирует также естественно и гладко. Чрезвычайно малое первоначальное усилие сопротивления при взведении ударника в принципе типично для оружия с ударниковым УСМ, но у пистолета Saгасal это более очевидно. Пистолет демонстрирует чрезвычайно плавное движение затвора.

Создаётся полное впечатление очень плотного взаимодействия между затвором и направляющими в рамке.

Манипуляции с 18-зарядным магазином проходят легко, точно и предсказуемо, благодаря удобной двухсторонней кнопке защёлки магазина. Она очень отдалённо напоминает пистолеты конкурентов, но весьма функциональна. На рамке выполнен защитный ободок позади кнопки, чтобы предотвратить случайное нажатие на неё

В презентации пистолета Saгасal в Абу-Даби принимала участие топ-модель из Суринама Jeanice Muller



Вместе с передней рукояткой на пистолет может устанавливаться плечевой упор. В передней рукоятке может размещаться короткий штык



в стрессовой ситуации или, например, в перчатках. При этом передняя часть кнопки хорошо досягаема большим пальцем руки, делая извлечение магазина действительно быстрым и точным.

Рычаг затворной задержки очень мал, но всё же он хорошо функционирует, не требуя больших усилий. Конечно, хотелось бы посмотреть насколько удобно будет работать с рычагом затворной задержки при стрельбе в перчатках или в неблагоприятных погодных условиях, например, в сильный мороз, в грязи или в воде и т. д. Может быть, его размер создаст какие-то сложности, но в настоящий момент трудно об этом судить.

Механизм подачи – это одна из сильных сторон нового пистолета. Низко расположенная ось канала ствола, направляющий скос в 45° на стволе и верхний ограничитель (дизайн, очень напоминающий пистолеты Steyr) делают подачу быстрой и надёжной, по крайней мере, со стандартной полнооболочечной пулей боеприпаса Geco 9x19, который я использовал при испытаниях.

Хотелось бы посмотреть, как пистолет будет работать с экспансивными боеприпасами, но это, конечно, уже нестандартные условия испытаний для этого оружия.

Во время проведения испытаний новых моделей оружия я всегда большое внимание уделяю первому выстрелу. Для меня это стандартный метод оценки, который позволяет судить о конструкции. Другими словами, если стрелок берёт оружие, прицеливается, стреляет и попадает в «яблочко», то значит, оно разработано так, что попасть в цель может любой человек. Именно так обстоит дело с пистолетом Caracal. Господин Бубиц был свидетелем того, как я самым первым выстрелом попал в «десятку».

Спусковой крючок пистолета выполнен по типу Glock и Steyr с предохранительным рычагом на нём. Лично я не очень люблю подобный тип механизма, который снижает темп при ведении скоростной стрельбы, в отличие от обычного, цельного спускового крючка. Или, по крайней мере, стрелку нужно какое-то время, чтобы

привыкнуть к спуску при быстрой стрельбе или стрельбе «двойками».

И всё-таки скорость пистолета Caracal очень даже удовлетворительна: как свидетельствует видео тестирования пистолета в Абу-Даби, темп стрельбы может достигать 250 выстрелов в минуту или 4 выстрела в секунду. Эта техническая «пальцевая» скорость, конечно, несравнима с 450-500 выстрелами в минуту достигаемых лучшими стрелками IPSC при использовании отрегулированного спортивного пистолета, но её вполне вероятно можно увеличить постоянной практикой.

И последнее, но не менее важное положение: поведение пистолета при ведении стрельбы. При использовании довольно мощного патрона Geco, Caracal мягко ведёт себя при выстреле. Общее ощущение отдачи в пистолетах с полимерной рамкой складывается из ряда факторов, таких как: форма рукоятки, высоты оси канала ствола, материалы, из которых изготовлена рамка, масса затвора, тип и длина возвратной пружины, тип боеприпаса и т. д.

Принимая к сведению всё вышеперечисленное можно сделать вывод, что Caracal ведёт себя как лучшие образцы оружия этого класса, несмотря на действительно малый вес. Даже при быстрой стрельбе или стрельбе «двойками» подбрасывание ствола находится на приемлемом уровне. При этом не нужно судорожно обхватывать рукоять, достаточно обычного хвата оружия. Например, во время тестирования пистолета быстрой стрельбой на дистанции 10 м я уложил 10 патронов в зачётную зону мишени.

Рынок: Glock, Beretta, H&K и Walther – начинайте беспокоиться

А теперь некоторые соображения относительно рыночной судьбы пистолета. Новый знакомый и, одновременно, чужак на пистолетном рынке (под чужаком я понимаю продукт, произведённый в стране, которая находится на территории, неподвластной западному налогообложению) становится весьма конкурентоспособной по многим аспектам.

Недавно появившийся Caracal станет, поверьте мне, настоящим конкурентом для Glock, Steyr, Walther, H&K, Beretta, FN. А всё потому, что он возник в результате серьёзных многолетних исследований, постоянного усовершенствования и устранения большинства «детских» болезней, свойственных любой новинке ещё на этапе проектирования. И последнее, но не менее важное, – проект имел серьёзную финансовую поддержку. А для тех, кто всё ещё скептически настроен по отношению к практической пользе нового пистолета, я добавлю, что почти 8 месяцев назад он уже с успехом прошёл довольно серьёзные испытания в немецкой армии и получил сертификат WTD91. Кстати, увеличенная репродукция сертификата была фактически единственным большим настенным постером, посвящённым пистолету на выставке IDEX.

Однако вернёмся к коммерции. Любой неевропейский производитель, разрабатывающий и представляющий новый пистолет, подобный пистолету Caracal, будет в той или иной степени надеяться на запуск в производство своей новинки, получение государственного заказа



Николо Бандини тестирует новый пистолет

в результате открытого тендера и здоровую конкуренцию на мировом рынке.

Однако инвестиции в такой проект довольно рискованны, по крайней мере, для средней европейской страны. Но не для компании Caracal. На следующий день после официального дебюта в Абу-Даби компания получила заказ на изготовление 10000 pistols от армии ОАЭ, в целом заказано порядка 21000 pistols. Не плохое начало.

Ходят слухи, что производственные мощности компании Caracal в Абу-Даби, объединённые с возможностями международной, преимущественно европейской проектно-конструкторской группой Caracal (Оберпуллендорф, Австрия) очень значительны, а цены едва ли будут доступны для конкурентов.

Ваш корреспондент владеет определённой информацией о цене этого оружия, но было бы несправедливо по отношению к компании и рынку раскрывать их сейчас, создавая переполох. Я хотел бы добавить ещё, что вышеупомянутые хорошо известные и уважаемые в европейском оружейном мире имена заставляют всерьёз относиться и к этой компании, и этому оружию.


Заключение

Я думаю, что на сегодняшний день на рынке pistols с полимерной рамкой, насчитывающем около десятка действительно приличных моделей, правильная маркетинговая политика может произвести настоящий взрыв.

Цена превыше всего. Очевидно, что выиграет тот производитель, который сможет предложить лучшую цену. Но не только это играет роль: представьте себе весь арабский оружейный рынок от Афганистана до Ирака, Саудовской

Тактико-технические данные

Производитель	<i>Caracal International, Абу-Даби, ОАЭ</i>
Модель	<i>Caracal F (C)</i>
Тип оружия	<i>автоматический пистолет с полимерной рамкой</i>
Калибр	<i>9x19 Parabellum (9x21 Imi, .40 S&W, .357 Sig)</i>
Масса пустого	<i>750 г (патрон 9x19 – мод. F) или 700 г (мод. C)</i>
Длина ствола	<i>104 мм (F) или 90 мм (C)</i>
Общая длина	<i>200 мм</i>
Длина прицельной линии	<i>178 мм</i>
Вместимость магазина	<i>18+1 (патр.)</i>
Материалы	<i>углеродистая сталь (затвор), армированный полиамид FRG (рамка)</i>
Назначение	<i>армия, полиция, гражданское оружие самообороны</i>

Аравии, Сирии, Иордана, Ирана. Это абсолютное царство свободы, которое живёт по законам «кто успел, тот и съел». К тому же Caracal – это хорошее оружие, изготовленное в соответствии с самыми высокими западными стандартами. К тому же оно обладает низкой ценой, может производиться практически в неограниченных количествах и свободно от санкций европейских правительств. А ещё пистолет произведён братьями арабами. Вывод? Думайте сами... 



Взрыв-схема нового пистолета. Оружие состоит из небольшого количества деталей и сконструировано по модульной схеме. Кроме того можно отметить отсутствие резьбовых соединений и малое количество осей