

Римантас Норейка

# Дуплет итальянских оружейников

Самозарядные ружья Pietta



*Это случилось ещё в марте 2007 года, когда будучи на выставке IWA, в один из дней я набрёл на стенд итальянской компании Pietta, вернее – братьев Pietta, с полным наименованием Fabrica Armi Fratelli Pietta. В памяти всплыли когда-то виденные проспекты этой фирмы с изображением красочных револьверных реплик времен Гражданской войны в США. Это были великолепно исполненные образцы дульнозарядных револьверов Pietta 1862 New York, 1862 Police «pony express», а также знаменитый 1861 Navy, естественно, под чёрный порох...*

**У**спешная работа на рынке реплик компании Pietta за каких-то 15-20 лет позволила сколотить капитал. Появилась возможность осуществлять значительно более крупные проекты. Основной их продукт и бросился тогда мне в глаза – в витрине стенда сияли охотничьи

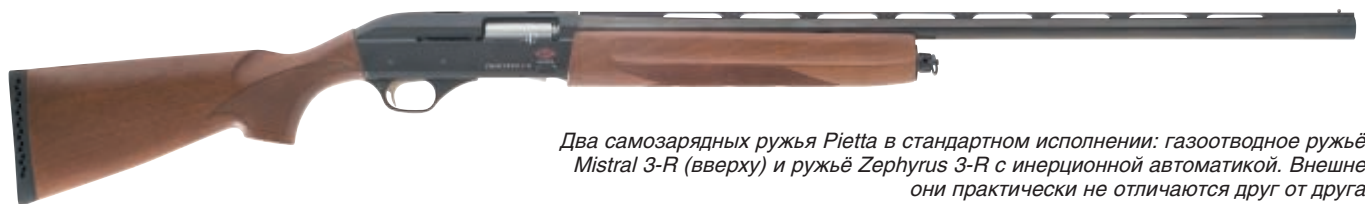
полуавтоматы Challenge. Мне показалось, что это было одно ружьё, выполненное в нескольких модификациях, но я ошибался – в первом случае это было ружьё с газоотводной автоматикой, а другая модель оказалась инерционной. Столь высокая унификации изготовления самозарядных ружей различных систем – мечта многих



*Алессандро Пиетта, оружейник и менеджер компании, демонстрирует автору статьи новую линейку самозарядных ружей Challenge (Москва, Гостиный двор, октябрь 2008 г.)*



*Ружьё Pietta в варианте «люкс» отличается завершённой художественной отделкой, изысканными линиями стиля и современным видом*



*Два самозарядных ружья Pietta в стандартном исполнении: газоотводное ружьё Mistral 3-R (вверху) и ружьё Zephyrus 3-R с инерционной автоматикой. Внешне они практически не отличаются друг от друга*

более крупных и известных оружейных компаний. Помню, в 70-е годы, когда на ЦКИБ'е начали разработку газоотводного ружья ТЦ-22, была задумка сделать максимально приближенную по узлам и механизмам модель к существующему полуавтомату МЦ-21-12 с откатом ствола и длинным его ходом. Полной унификации достичь не удалось, но многие детали и механизмы нового ружья изготавливались по идентичным технологиям.

Вариант «два в одном» потребителю напрямую, возможно, сам по себе особо значимых преимуществ не несёт, однако упрощение и удешевление технологии производства при неизменном хорошем исполнении позволяет установить для товара оптимальное соотношение цена – качество, при котором выигрыш покупателя уже оказывается заметным. Во время тестирования ружья Pietta, кстати, я легко собрал подвижную систему «газоотводника» в ствольной коробке «инерционника» и поставил, естественно, родной ствол с газовой камерой. На удивление, всё стреляло и прекрасно работало!

Компания FAR Flli Pietta была основана в 1960 году в местечке Джуссаго (Gussago), в предместье Брешии, оружейником Джузеппе Пиетта. В настоящее время это современная, средней мощности, развивающаяся компания, имеющая заказы в США, в Европе и на других континентах. На прошедшей в октябре московской выставке «Оружие и охота» мне удалось получить подробную информацию об универсальной линейке её самозарядных ружей, как говорится, из первых рук – оружие на выставке представлял один из братьев, сын Джузеппе, молодой оружейник и менеджер Алессандро Пиетта.

Модель Mistral («Мистраль», дословно – название сезонных северо-западных ветров на юге Франции) представляет собой самозарядное охотничье ружьё обычной компоновки, в котором в качестве механизма перезарядки применяется

газовый двигатель со свободным поршнем. Ружьё состоит из следующих основных узлов: ствола с газовой камерой, ствольной муфтой и прицельной планкой; ствольной коробки с трубчатым подствольным магазином; подвижной системы ружья, в которую входят поршень, тормозная муфта, шток, тяги, затворная рама с затвором в сборе; возвратной пружины на трубке магазина, подавателя, ударно-спускового механизма с предохранителем; приклада и цевья с гайкой. В качестве автоматического регулятора скорости отката подвижных частей в этом ружье служит тормозная муфта, выполненная из эластичного синтетического материала и расположенная на трубке магазина, между поршнем и штоком. В процессе стрельбы патронами различной мощности поршень, в зависимости от величины давления пороховых газов в канале ствола, также получает разный импульс энергии. При ударном движении назад конические поверхности штока и поршня обжимают муфту, которая за счёт трения о трубку магазина гасит скорость до нормальных показателей, передавая энергию штоку.





Кроме внешнего вида в ружьях Pietta подкупает простота устройства. На фото основные детали и узлы ружья Zephyrus 3-R

Шток посредством тяг совершает откат затворной рамы. Регулятор скорости, таким образом, позволяет применять патроны с различными характеристиками, а также компенсировать влияние температурных условий эксплуатации ружья. Запирание осуществляется на два боевых выступа затвора, которые при его повороте заходят за боевые упоры ствольной муфты. Поворот затвора осуществляется за счёт взаимодействия штифта и копириного паза затворной рамы. Подающий механизм ружья селективного типа с кнопкой ручной подачи патрона из магазина на лоток.

Модель Zephyrus («западный ветер») – самозарядное охотничье ружьё, в котором применяется инерционная система перезаряжания, действующая от энергии отдачи всего оружия. Это и составляет, в принципе, основное отличие Zephyrus от Mistral. Компоновка механизма перезаряжания также выполнена во многом по схеме газотводного ружья (при отсутствии, естественно, самого газового двигателя). Затворная рама отличается наличием рабочей (накопительной) пружины, которая и является двигателем автоматики. Механизмы запирания – отпирания, подачи патрона и удаления гильзы идентичны. Шток подвижной системы выполняет две функции: дополняет, как и тяга, суммарную инерционную массу затворной рамы и сжимает возвратную пружину при откате. Нужно отметить, что такая компоновка подвижной

системы «инерционников» – не выдумка оружейников Pietta. Своё начало она берёт от известной модели Benelli M3 Super 90. По схожей схеме собраны также ружья Stoeger 2000 и Franchi Inertia.

Работает автоматика ружья следующим образом. Рабочая пружина расположена между затвором и затворной рамой. В исходном перед выстрелом положении только затвор оказывается прочно сцеплен боевыми упорами со ствольном и всем оружием. Направляющий стержень (штифт) затвора размещается в прямом участке фигурного паза в 5 миллиметрах от его конца. При выстреле, в самом начале его развития, импульс силы давления пороховых газов в патроннике, вместе с разгоном снаряда, сообщает всему оружию наибольшее ускорение отдачи и ружьё с возрастающей скоростью начинает резко перемещаться назад. Величина его перегрузок при этом достигает максимума, а скорость отдачи стремительно увеличивается (при максимальном ускорении). Затворная рама с тягой и штоком, не будучи в продольном направлении жёстко связанными со ствольной коробкой и обладая высокой инертностью, в первый момент времени не получают такого же ускорения и скорости отдачи, как всё оружие. Затворная рама проскальзывает по направляющим вперёд, а затвор перемещается назад со скоростью отдачи всего ружья, сжимая рабочую пружину. Величина сжатия пружины составляет около 4 мм и ограничивается



Общее устройство механизмов подвижной системы ружья Pietta. Слева – части и детали газового двигателя ружья Mistral 3-R: 1 – затворная рама с затвором в сборе, 2 – тяга, 3 – шток, 4 – тормозная муфта, 5 – газовый поршень. Справа – затворная рама, тяга и шток, составляющие общую массу инерционного тела ружья Zephyrus 3-R





Основные детали и узлы механизма газоотводного ружья Mistral 3-R

упором направляющего стержня (штифта) в край фигурного паза на затворной раме. С этого момента пружина «зарядилась» – накопила часть энергии отдачи в виде её упругих сил. Теперь скорости движения затворной рамы и всего ружья одинаковы и инерционное тело (затворная рама, тяга и шток) больше не испытывают перегрузок – упругие силы сжатой пружины резко отбрасывают затворную раму назад. Снаряд к этому моменту уже покинул канал ствола и остаточного давления пороховых газов в нём уже нет (это легко проверить, удалив из затвора выбрасыватель - извлечения гильзы при выстреле не происходит). Затворная рама, смещаясь назад, фигурным пазом воздействует на стержень затвора, который поворачивается по продольной оси на 45 градусов, происходит отпирание. Далее затворная рама увлекает за собой затвор со стреляной гильзой назад. Начинается откат подвижной системы, собственно перезаряжание.

Несколько слов об объективно существующих достоинствах «инерционных» ружей. В первую очередь, в них импонирует «чистота» выстрела - когда в ствольной коробке, в затворе и УСМ слоями не откладываются продукты горения пороха и чистка «инерционника» занимает 15 минут времени (против не менее 40 минут у «газоотводника»). Далее, сохраняется возможно высокий КПД выстрела, так как даже небольшая часть энергии пороховых газов не тратится на перезаряжание. При быстрой повторной стрельбе оружие динамично и устойчиво, легко делать перенос стрельбы с одной цели на другую. В этих ружьях величина скорости отката затвора не зависит практически от мощности используемых патронов (пружина затворной рамы во всех случаях накапливает и отдаёт одинаковое количество энергии). Они просты по устройству – нечему «ломаться», неприхотливы по уходу и техническому обслуживанию. Все эти качества вместе взятые делают эти ружья несколько «равнее» среди равных. Поэтому и на охоте, где часто балом правит «госпожа удача», если в руках Zephyrus – она может радовать чаще.

Именно поэтому оружейники компании Pietta, со слов Алессандро, решили, что иметь в ассортименте только газоотводную модель – недостаточно. Посудите сами: до появления на рынке ружья Zephyrus инерционные самозарядки уже были представлены шестью компаниями: Benelli, Beretta, Breda, Franchi, C. Guerini и Stoeger. Число «семь» для компании Pietta может оказаться особенно счастливым. Именно она, по-моему, переполнила

«чашу сдерживания» и теперь «инерционники» поведут в счёт, во всяком случае, в Европе.

Ружья Pietta уже выходят под брендом другой известной итальянской оружейной компании – Effeбі snc di F. Beretta & C, а далее пошло – поехало. При всём этом, сегодня на оружейном рынке, в том числе и российском, находится не так много самозарядных охотничьих ружей эконом-класса с чисто итальянской «родословной», без учёта ружей турецкого производства или, как сейчас становится обычным делом, ружей неизвестного (без кавычек) происхождения. Во всяком случае, я не могу назвать ни одного по-настоящему итальянского полуавтомата стоимостью менее 31 000 рублей.

Оба ружья, Mistral и Zephyrus, выпускаются в двух категориях исполнения – стандартной и люкс. Они могут иметь ствольную коробку с анодированным покрытием чёрного цвета или светлую. Длина стволов ввозимых в Россию ружей составляет 760 мм, хотя на европейском рынке часто встречаются также и стволы 660 или 710 мм. Диаметр канала ствола составляет 18,4 мм. Материалы стволов - общепринятая в Европе марка ствольной стали SAE 4140. Каналы стволов хромированы и оборудованы сменными дульными устройствами. Ширина прицельной планки 7 мм. Калибр нами протестированных опытной стрельбой ружей был 12/76, масса от 2,9 до 3,05 кг. Ложи делаются из качественной ореховой древесины европейского происхождения, которая на конечных этапах обработки может быть пропитана специальными маслами и отполирована или же покрыта лаком при неглубокой пропитке. Торец приклада может быть оснащён резиновым или же нейлоновым амортизатором чёрного цвета. Длина приклада 368 мм. Ружья имеют приятное оформление внешнего вида, аккуратно выполнены и эргономичны при стрельбе и ношении.

Ружья заряжаются пятью стандартными патронами (4+1) и четырьмя «магнумами» (3+1).

Редакция «КАЛАШНИКОВА» благодарит петербургскую компанию «Альянс» и сотрудников оружейного магазина «Охотник на Большом» за оказанную помощь в проведении с ружьями Mistral и Zephyrus опытной стрельбы, где особое внимание, кроме проверки основных характеристик боя этих ружей, было уделено работе их автоматики при стрельбе патронами с навесками дроби 24, 28, 32 и 46 г. Стрельба удалась и думаем, что на российских охотах выстрелы из «Мистрала» и «Зефира» будут столь же удачными.