



Немного об истории F3

От редакции. Несомненно, появление гладкоствольного ружья Blaser F3 относится к значимым оружейным событиям последних лет. Во-первых, вертикалка F3 стала первым образцом оружия такого типа всемирно известной фирмы Blaser. И с этой точки зрения на первенце лежит большая ответственность. Во-вторых, существует некая национальная особенность F3. Дело в том, что конструктор этого ружья Сергей Попиков – наш соотечественник, сегодня работающий ведущим конструктором на фирме Blaser. Так что можно сказать, что F3 представляет собой сплав русской конструкторской мысли с технологическими возможностями немецкой оружейной индустрии. Однако, нельзя сказать, что при разработке и запуске в серийное производство F3 всё проходило абсолютно гладко. Сегодня мы публикуем небольшой материал, в котором Сергей Попиков рассказывает, в том числе, и о проблемах в новейшей истории F3.

Идея и «контуры» этого спортивно-охотничьего ружья родились в далёком 1991 году, в электричке Москва-Тула. Я возвращался со своей последней командировки в ГИС, где заканчивались испытания ружья ТОЗ-91-2, спортивного варианта. Испытания шли хорошо, но на перспективу я собрал и анализировал возможный вариант «теоретической модели» вертикалки. Основными направлениями разработки стали все основные функциональные механизмы ружья.

1. Блок стволов и его узел запирания.
2. Эжекторный механизм.
3. Ударно-спусковой механизм.

4. Инерционно-механический предохранитель.
5. Балансировка оружия.
6. Конструкция регулируемого приклада.
7. Новое крепление цевья.
8. Высокая ремонтпригодность и лёгкость её выполнения.
9. Основываясь на работах боевых образцов оружия попытаться сделать 100 % взаимозаменяемость всех узлов и деталей гражданского образца (это, кстати, была самая трудная программа).
10. Создать ружьё с высокой унификацией по моделям – не менее 95 %.

Сегодня, конечно с помощью новейших технологий и оборудования фирмы Blaser всё выполнено, а тогда это было полужангальерией. К этому следует ещё добавить, что все имеющиеся мировые образцы гладкоствольного спортивно-охотничьего оружия достигли только 90-95 % взаимозаменяемости, а F3 – все 100 %. Это доказано практикой почти трёхлетнего его производства. Основные детали узла запирания позволяют произвести ремонт оружия в обычных, «комнатных» условиях самим хозяином оружия. Проведённые в апреле-мае 2006 года испытания ружья 100 000 (ста тысячами) выстрелов показали его высокую живучесть и ремонтпригодность. Образец хранится на фирме. Этими, серьёзными, испытаниями завершился период постановки оружия на серийное производство и был закрыт вопрос «детских болезней» первых партий поставок. К этой теме я и шёл в своей небольшой статье, теме рекламаций по использованию оружия непосредственно у клиентов. Зная возможности всего комплекса F3, я без опаски предаю гласности выявившиеся, незначительные, проблемы в эксплуатации ружья.

Первая проблема – поломка толкателя-предохранителя ударников. Причина была в перекалке детали на ТВЧ-индукторе. Сменили материал и технологию калки, всё пошло нормально.



Вторая проблема – поломка нагнетателя боевой пружины эжектора. Причина та же.

Третья проблема – осечки. Они появились по вине укороченных бойков, попавших в готовую продукцию. Короткие бойки в количестве 150 штук делались для исследовательской работы и по недосмотру складского персонала были смешаны с основной продукцией.

Четвёртая проблема – слишком туго в ствол вворачивались сменные чоки. Изменили величины размеров чоков и проблемы более нет.

Пятая проблема – изменение цвета ствольной коробки под действием пота рук. Ствольная коробка изготовлена из легированной стали и плазморитрировано, однако без дополнительного покрытия оказалась чувствительной к лёгкому оржавлению. Сейчас коробка покрывается титановым покрытием или нормально окисляется в чёрный цвет.

Здесь уместно будет сказать: «Оружие надо чистить и смазывать!».

Указанные недостатки полностью устранены, оружие соответствует всем самым строгим запросам. Если в вашем оружии есть эти проблемы – обращайтесь к продавцам, они имеют запасные части.

А что же положительно нового в F3?

1. Классическая форма оружия с очень низкой ствольной коробкой.
2. Купив одно ружьё, вы можете дополнительно заказать к нему стволы любой длины до 860 мм.
3. На стволы можно установить прицельную планку трёх различных форм.
4. Самый скоростной в мире спусковой механизм (время срабатывания 0,0016 сек) с перехватывателем ударников.
5. Уникальный инерционно-механический предохранительный механизм от «сдвоенных» выстрелов. Работа механики не зависит от массы стрелка и его роста.
6. Уникальный эжекторный механизм.
7. Цевьё без защёлки снизу. При длительной стрельбе не обжигает руку. Цевьё имеет механизм регулировки плавности открывания стволов.
8. Ружья изготавливаются под «правшу» и «левшу».
9. Есть полностью регулируемый приклад по всем антропометрическим параметрам стрелка.
10. Ружьё снабжено регулятором баланса центра тяжести.
11. Ружьё снабжено неавтоматическим или автоматическим предохранителями, а так же предохранителем от выстрела при неполностью запёртом затворе.
12. Из ружья можно стрелять стальной дробью.
13. После 100 000 выстрелов ружьё не меняет своих технических характеристик.
14. 100 % взаимозаменяемость деталей и узлов.

Я лично и коллектив фирмы Blaser постоянно работаем над улучшением качества ружья и его надёжности и обязательно добьёмся наилучших показателей. Мы рады тому, что не имея абсолютно никакого опыта работы с этим видом продукции нам не только удалось создать ружьё уже завоевавшее высокое признание спортсменов и охотников во всех уголках мира, но и по некоторым эксплуатационным показателям обогнать ведущие фирмы мира.