



ОГНЕСТРЕЛЬНОЕ
ОРУЖИЕ

Тройной удар

D99



На современном рынке охотничьего оружия очень мало свободного места для вновь создаваемых моделей. С развитием станкостроительного производства и новых технологий конкуренция между фирмами-производителями ещё более возросла и каждая из них старается найти свой стиль и внешние формы в создании новейших спортивно-охотничьих образцов. Повысились и запросы охотников к качеству выстрела серийно изготавливаемой продукции. Животный мир планеты стал не столь богат, лицензии на отстрел дороги, экипировка и проезд до мест охоты стоят немалых денег. Всё это заставляет потенциального, да и бывалого охотника, тщательно подходить к покупке нового оружия, сверяя по пунктам технические данные, внешний вид и цены вновь предлагаемого товара. Небольшие отличия в конструкции оружия – и фирма либо «при деньгах», либо берёт кредит для выживания. Поэтому, прежде чем начинать новую разработку проводится тщательный анализ находящегося в продаже оружия, обрабатывается информация от клиентов, отслеживаются новые технологии, способные снизить себестоимость продукции и т. д. Всем этим на фирме «Блазер» мы занимаемся постоянно и в итоге, как правило, имеем положительный результат, представляя на очередной международной оружейной выставке свои новинки. Совсем недавно такими новинками стали трёхствольные ружья D 99 и D 99 DUO (дриллинг 1999 г.).

Первые же встречи российских охотников с D 99 в оружейных магазинах вызвали много вопросов к продавцам, на которые они не смогли дать полные ответы. Поэтому я сделаю некоторые пояснения к конструктивным особенностям этой системы.

Первое, что бросается в глаза покупателю – это необычное расположение стволов в муфте. По сравнению с известными тройниками они перевернуты на 180°: нарезной ствол расположен над гладкими, а правый гладкий ствол ни к чему не припаян.

Для чего это сделано? Свободно закреплённые стволы во время стрельбы не будут оказывать влияние от своего температурного расширения на «соседа», как это имеет место в других многоствольных системах спаянных соединительными планками. Однако в дульной части имеется соединение, но оно образует независимую «подвеску» стволов. Ствольная муфта «4» (Ил. 2) припаявается к левому стволу, штифты служат для неподвижного соединения регулировочной вилки «6». Этой вилкой регулируется сведение гладких стволов (под пулю «Бреннеке»). Она имеет несколько типоразмеров. Вилка соединяется с муфтой в единую сборку винтом, после чего между уменьшенным диаметром нарезного ствола и полочной сборкой запрессовывается резиновое термомаслостойкое кольцо «8», которое служит подвижной опорой. Теперь сколько не стреляй все стволы будут «дышать» отдельно, не мешая друг другу. Точность и кучность для всех условий стрельбы должна быть одна – на дистанции 35 м пули нарезного и гладких стволов обязаны лечь в круг диаметром 8 см, а поперечник рассеивания пули для нарезного ствола на 100 метров не должен превышать 3-4 см. На Ил. 3 показана последовательность сборки двух нарезных стволов, так называемая система DUO. От стандартной она отличается лишь конструкцией муфты «9», в которой размещаются регулировочные «10» и контрящие «11» винты. С их помощью проводится сведение и совместная пристрелка обоих нарезных стволов. Для эстетики между гладкими стволами устанавливается резиновая шина.

При дальнейшем осмотре оружия посетитель замечает новую деталь –



качающийся затвор с тремя бойками в нём (Ил. 4, «14»). Во время закрывания блока стволов его боевой выступ и боевая плоскость сцепляются с муфтой и ствол запирается. Причём в силовом рассмотрении процесса выстрела такая конструкция узла запирания является замкнутой системой сил, т. е. при выстреле усилие не передаётся ствольной коробке, поэтому она (коробка) и изготовлена из дюралюминия. При обычной схеме узла запирания коробка «порвалась» бы от первого испытательного выстрела даже из дробового ствола. Благодаря такой конструкции затвора, так нетрадиционно, удалось разместить стволы, достигнув ещё один важный на охоте показатель; в поле зрения стрелка находится лишь один верхний ствол с прицельными приспособлениями. Всё внимание на поражаемый объект! На муфту, в специальные пазы, устанавливается любая оптика, но только на кронштейне «Блазер».

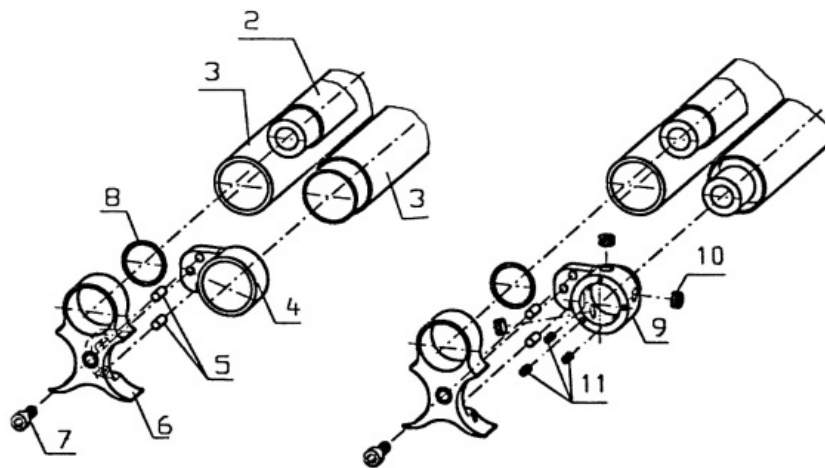
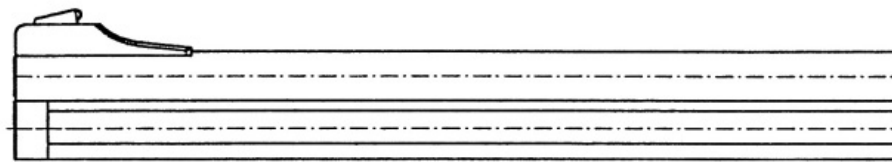
Далее, в конструкции ружья вы обнаружите ещё одну новинку. На Ил. 6 изображён узел автоматического поджатия стволов к оси шарнира «15». Он имеет пружинную втулку «16» размещённую в теле шарнира цевья «17» и взаимодействующую с зубом «18» муфты «1». Втулка создаёт усилие F_2 порядка 220 кгс, которое придаёт плавность хода стволам при их открывании, а также выбирает зазоры между радиусом шарнира и его осью, сколько

бы лет не эксплуатировалось ружьё.

На Ил. 7 объясняется функционирование выталкивателя патронов. Штифт «19» закреплён в шарнире «17», рычаг «20» на оси в муфте «1» и там же, в своих направляющих отверстиях, расположен выталкиватель «21». В закрытых стволах положение этой группы деталей видно на

Ил. 6. При открывании их штифт «19» упирается в скос «22» коробки и, продвигаясь вверх, поворачивает рычаг по часовой стрелке. Его верхнее плечо толкает вперёд направляющую «23» выталкивателя вместе с гильзами.

«На сегодняшний день пока нет более стабильно стреляющей конст-



Ил. 2

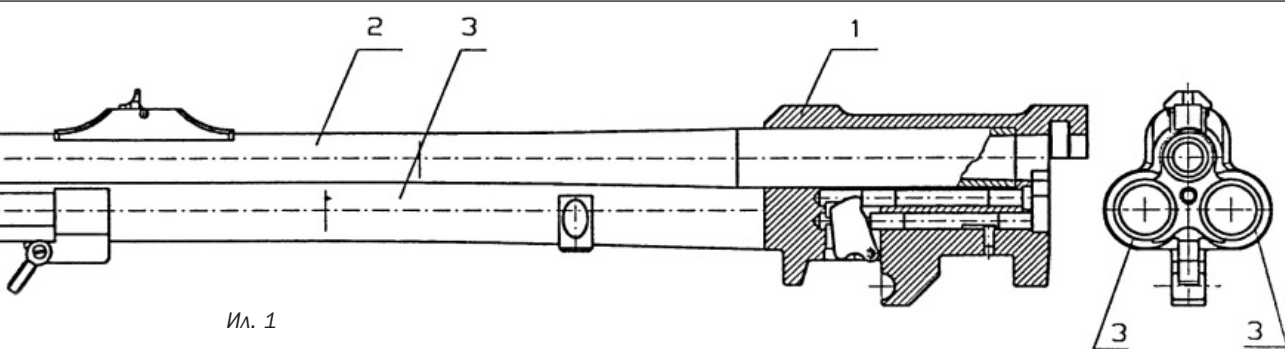
Ил. 3



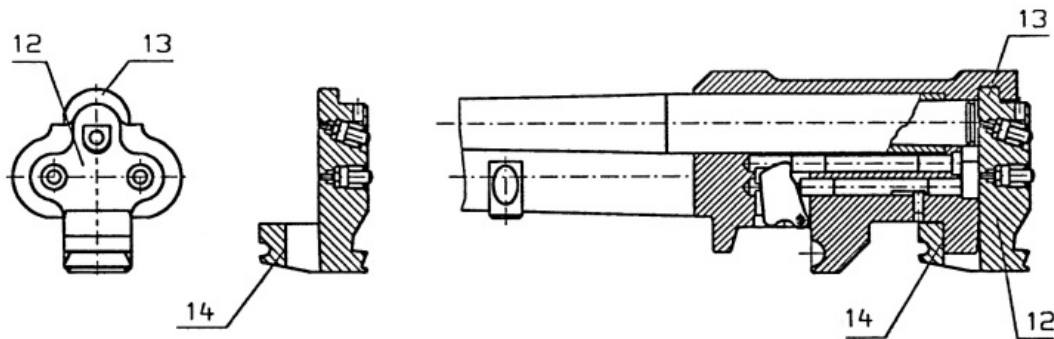
рукции стволов для трёхствольных ружей, чем у «Блазера», – вот единое заключение независимых испытателей и охотников, пользующихся этим превосходным ружьём. Любое сочетание калибров нарезных стволов от патрона 9x74 до .22 Hornet даёт широкую возможность выбора. Гладкие же стволы только

калибра 12x76 и переход на другие калибры не планируется. Ударно-спусковой механизм ружья ударникового типа с ручным взведением боевых пружин, размещённых в двух ударниках. Выстрелив два раза надо вновь взвести ударник для производства третьего выстрела. Логика такого новшества проста –

в практике охоты редко приходится стрелять сразу три раза, а время взведения в D 99 равно времени включения переводчика для производства третьего выстрела в классических трёхкурковых моделях. Уже более трёх лет охотники многих стран применяют ружьё на практике и замечаний к УСМ не поступало.

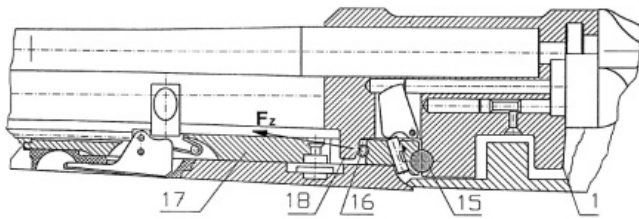


Ил. 1

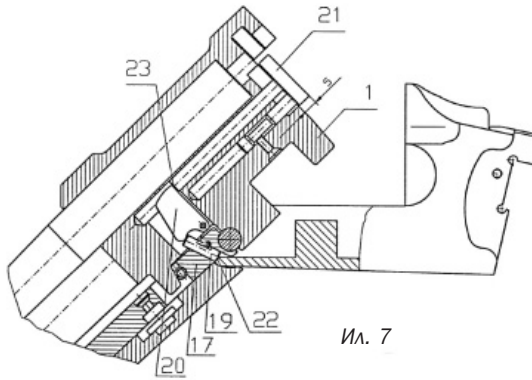


Ил. 4

Ил. 5



Ил. 6



Ил. 7

Устройство его простое, надёжное, с очень коротким ходом спусковых крючков, имеющих усилие спуска от 0,5 до 0,55 кгс. «Сдвоек» нет, хотя глубина зацепления шептала со спусками всего 0,3 мм. Это достигнуто применением принципа уравновешенных масс в конструкции спуско-

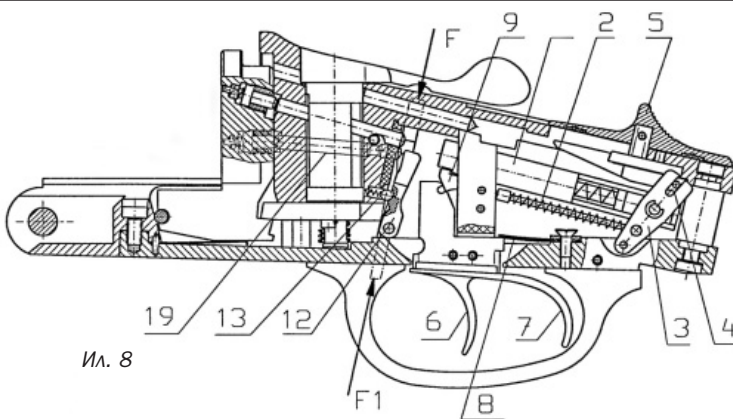
вых крючков, по отношению к осям их вращения. Осей две – для каждого спуска своя. Такое кинематическое решение обеспечило «сухой», очень короткий ход спуска, выполнив при этом высокие требования к качеству выстрела, производимого на большие дистанции без исполь-

зования дорогого и небезопасного, при падении оружия, шнеллера. Небольшая величина зацепления не должна вас волновать – не сотрётся и не затупится! Кинематика работы УСМ построена на принципе «падающего шептала», признанного во всех высококлассных спортивных винтовках. Главное усилие от боевых пружин, в таких схемах, принимается мощным зацепом, а меньшее идет в зону зацепления, создавая малые контактные напряжения в деталях, которые к тому же имеют высокую твёрдость. Кстати, этот УСМ используется и в моделях «Блазер 97».

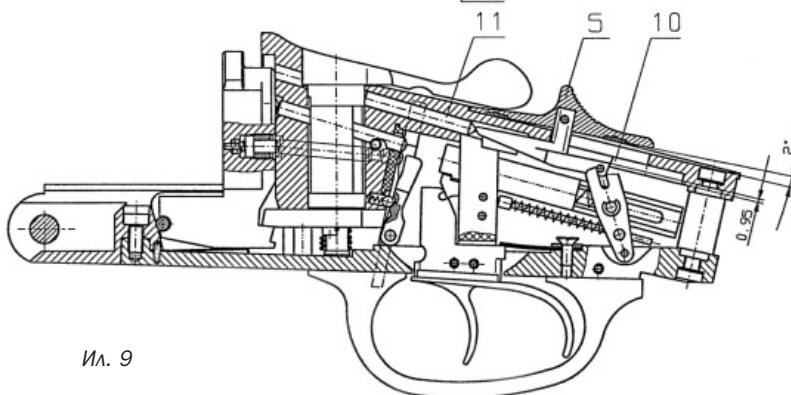
Как же конкретно взаимодействуют его детали? На Ил. 8 и 9 УСМ показан в разрезе: в невзведённом и подготовленном к выстрелу положении.

Ударники «1» под действием возвратной пружины «2» перед стрельбой всегда находятся в заднем положении, как показано на чертежах. С ними связаны рычаги взведения «3» которые своим пазом «4» сцеплены с кнопочным взводителем «5» боевых пружин. Под действием пластинчатой пружины «8» оба спусковых крючка подняли шептала «9» и заблокировали их, что ясно видно на Ил. 10 (на Ил. 11 – детали после выстрела). В таком состоянии оружие транспортируется и совершенно безопасно при любых падениях или ударах. Перед стрельбой необходимо большим пальцем руки продвинуть взводитель «5» вперёд, связанные с ним рычаги взведения «3» сожмут боевые пружины. В таком положении взводитель будет удерживаться за «ступеньку» «10» ствольной коробки. Последовательно нажав на спуски, вы произведёте два выстрела, затем взводитель необходимо опустить пальцем вниз, выведя его из-под «ступеньки» и возвратная пружина самостоятельно подвинет ударники назад, подготовив УСМ к следующему взведению. Если же вы, после стрельбы, забыли снять взводитель с боевого взвода, то во время открывания стволов штифт «11» выполнит это автоматически. Вам остаётся только менять патроны!

И, наконец, о работе переводчика огня «12» (Ил. 8 и 12). Он состоит из штанги «14» (Ил. 12), где на оси «15» подвижно закреплён молото-



Ил. 8



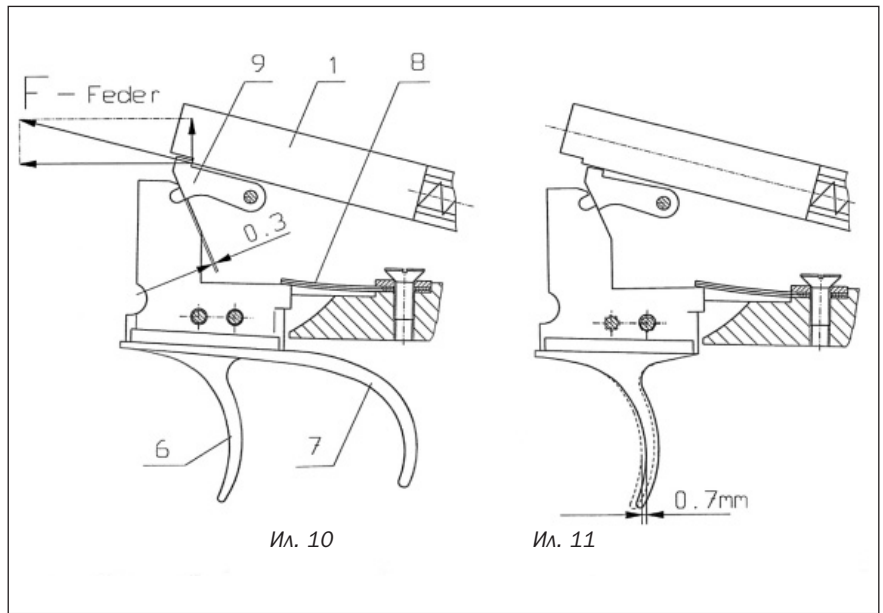
Ил. 9

чек «16». На его теле выполнены фиксирующие лунки «17», в них, по очереди, входит подпружиненный шарик «13» (Ил. 8) удерживающий переводчик в заданной позиции, а также паз «18», необходимый для создания свободного места промежуточному бойку «19» правого ствола, когда переводчик установлен на стрельбу нарезным стволом. Положение переводчика (Ил. 8), расположенного с правой стороны коробки, регулирует сам охотник, нажимая на торцы штанги по направлениям:

стрелки F – для производства выстрелов из гладких стволов;

стрелки F₁ – для производства выстрелов из нарезного и левого гладкого.

В момент производства выстрела правый ударник бьёт по молоточку «16» и тот передаёт энергию удара на один из бойков. Заштрихованные круги на Ил. 12 схематически показывают, в какой зоне находится промежуточный боёк или боёк «20» нарезного ствола по отношению к молоточку. Левый



ударник «обслуживает» только боёк левого ствола. Манипуляции с переводчиком не требуют сложных логических размышлений, а в ночное время легко понять в каком положении он стоит, про-

щупывая выступающие над коробкой торцы штанги.

Одним словом – покупайте эту интересную новинку оружейной техники, и успех на всех видах охот Вам будет обеспечен! 🦅

