

# Самозарядный «Тукан»

Автор статьи с самозарядным ружьём  
«Тукан» своей конструкции



*Как говорил Остап Бендер: «Лёд тронулся...». На Вятско-Полянском машиностроительном заводе «Молот» приняли решение о начале производства нового гладкоствольного самозарядного ружья «Тукан» под патрон 20/76, и если не помешает очередной кризис, выпуск первой партии планируется в первом квартале 2011 г.*

**С**амозарядное ружьё «Тукан» было разработано четыре года назад и уже трижды демонстрировалось на международных выставках. Писал о нём и журнал «КАЛАШНИКОВ», но как автор данного ружья и охотник с 40-летним стажем, всё-таки ещё раз хочу рассказать о его конструкции

и новых решениях, применённых в данной модели.

Итак, ружьё самозарядное, перезаряжание происходит за счёт отвода пороховых газов через отверстия в стенке канала ствола. В газовой камере предусмотрен регулятор давления, переключение которого производится вручную при нажатии

фиксатора. Регулятор имеет три положения: «70 мм», «76 мм», и «Р» (разборка). Конструкция газового узла позволяет применять как патроны 20/76, так и 20/70. Давление, необходимое для надёжной работы автоматики, достигается за счёт частичного перекрыwania или открывания газоотводных отверстий. При чистке ружья регулятор свободно вынимается, открывая доступ к газовой камере, что существенно облегчает уход за изделием.

Запирание канала ствола осуществляется двумя боевыми упорами при повороте затвора. Возвратная пружина расположена в прикладе, что существенно улучшает баланс ружья. Ударно-спусковой механизм смонтирован в отдельном корпусе и легко извлекается из ствольной коробки при нажатии на фиксатор. Неполная разборка ружья не требует применения дополнительных инструментов, что позволяет в случае необходимости быстро разобрать и почистить его в полевых условиях.

Прицельная планка изготовлена из лёгкого сплава и крепится к стволу в трёх точках. Конструкция планки позволяет регулировать её в небольших пределах, как по вертикали, так и по горизонтали. После пристрелки ружья планка фиксируется двумя штифтами. На ствольной коробке предусмотрено место для крепления дополнительных прицельных приспособлений.

На стволе имеется наружная резьба для установки сменных дульных насадков: чока, получока, «парадокса» и удлинителя. Длина ствола без дульных устройств в стандартном варианте составляет 700 мм, но при желании заказчика может быть и другой.

Основной особенностью данного ружья является быстросъёмный роторный трёхместный магазин с очень короткой линией подачи патрона. Роторный магазин компактный и не выходит за пределы ствольной коробки, создавая с ней единое целое, что придаёт ружью классический вид. Форма и размеры исключают его зацепление при ходьбе за складки одежды и ветки деревьев в лесу. Патроны в магазине удерживаются двумя поворотными фиксаторами, при снаряжении магазина патрон просто утапливается вниз до щелчка. Для извлечения патрона из него нажимается Г-образная поворотная ось фиксаторов, при этом освобождаются и выходят сразу все патроны, находящиеся в магазине, что значительно снижает время для замены типа боеприпаса. Надёжность работы



*Ружья 20-го (вверху) и 12-го калибров визуально легко отличить друг от друга. Магазин «двадцатки» не выступает за габариты ствольной коробки*



*При досылании патрон находится на одной линии с каналом ствола, что практически исключает возможность утыкания патрона*





*Гладкоствольное самозарядное ружьё «Тукан»,  
впервые продемонстрированное на IMA 2008.  
Тогда ещё ружьё носило название «Пеликан»*

автоматики достигается за счёт кулачкового механизма, расположенного в магазине. При начале движения затворной рамы вперёд после полного отката она удерживается зубом останова затвора до полного поворота патронов в магазине. При повороте патронов поворачивается и кулачок, который одним из своих выступов поднимает рычаг останова затвора, освобождая затворную раму. Под действием возвратной пружины затворная рама с затвором движется вперёд и досылает прижатый к хвостовику ствола патрон в патронник. При этом патрон находится на одной линии с каналом ствола и происходит прямое досылание. Оставшиеся патроны в магазине утапливаются скосом затворной рамы и встают на фиксаторы, в дальнейшем не мешая отражению стреляной гильзы. Данная система практически исключает утыкание патрона.

Подведём итог: прямое досылание патрона улучшает надёжность работы автоматики; конструкция ружья позволяет быстро сменить магазин (в комплект входит 3 шт.), после израсходования боеприпасов затвор остаётся в заднем положении, при присоединении нового снаряжённого магазина затвор автоматически досылает очередной патрон в патронник; при стрельбе не меняется баланс ружья (его центр тяжести не смещается при израсходовании боеприпасов в отличие от подствольных магазинов); разборка ружья не требует инструментов, что значительно

упрощает его чистку, при необходимости, в полевых условиях.

Я сам уже третий год охочусь с «Туканом», используя патроны 20/76. Навеска дробы в них составляет 34 г, что соответствует навеске патрона 12/70. Кроме того, при стрельбе патронами 20/76 скорость дробы значительно выше, отдача меньше, дробь ложится кучнее. Масса «Тукана» составляет 3,2 кг, что гораздо меньше всех отечественных полуавтоматов. На ходовой охоте это существенное преимущество. Охочусь я, в основном, на зайца, но приходилось из «Тукана» стрелять и лосей. Мощность патрона позволяет без проблем добывать копытных, по крайней мере от меня не ушёл ни один. Ружьё надёжно работало даже при  $-35^{\circ}\text{C}$ . Отсутствие в конструкции ствольной коробки открытых полостей снижает вероятность попадания грязи и снега в УСМ и повышает надёжность работы ружья в сложных климатических условиях.

В заключение необходимо сказать, что для поклонников 12-го калибра нами разработано ружьё под патрон 12/76. Внешний вид практически не отличается от оружия 20-го калибра. Ширина магазина и ствольной коробки больше всего на 2 мм, а масса составляет 3,4 кг. Предусмотрены магазины вместимостью на 2 и 3 патрона. Трёхместный магазин больше по высоте на 5 мм. Сроки начала производств «Тукана» 12 калибра пока не определены.

