

# КИТАЙСКИЙ ВАРИАНТ

Письмо в редакцию

*Уважаемая редакция журнала «Калашников»!*

*Я давно являюсь постоянным читателем Вашего журнала и вот, наконец, решил написать Вам письмо, чтобы рассказать историю о своём товарище и разработанной им новой схеме пневматической винтовки. Надеюсь, что это будет интересно не только Вам, но и всем читателям журнала «Калашников».*

*Моего товарища зовут Сюэ Кунь, в 2000 году он приехал из Китая в Россию и поступил на учёбу на факультет экономики Пензенского Государственного Университета. Однако молодого человека в большей степени интересовала не экономика. Ещё в детстве, будучи в Китае, он интересовался оружием. Сюэ Куню было 7 лет (он часто вспоминает тот день), когда он впервые увидел пулю. Тогда его друг пришёл к нему в гости и принёс показать несколько пуль от спортивной винтовки, которые утащил у своего старшего брата. Перед уходом друг оставил одну пулю Сюэ Куню, и с того дня мысли о том, как ей выстрелить, больше не покидали голову моего товарища.*

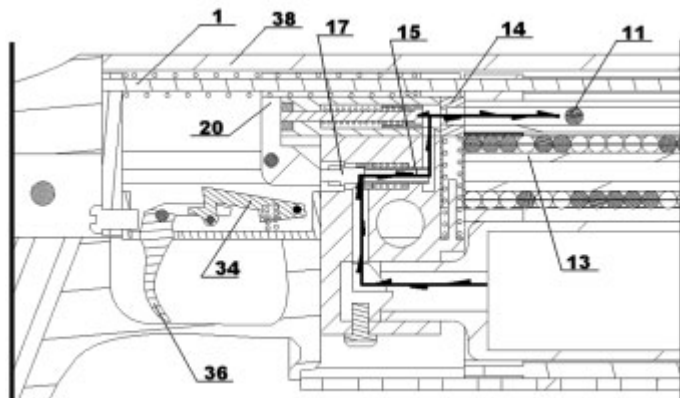
*Приехав в Россию, Сюэ Кунь ещё больше интересовался оружием, стал постоянным посетителем оружейных магазинов, где непременно покупал и свежий номер журнала «КАЛАШНИКОВ». Только через пять лет после его приезда в Россию, сбылась давняя мечта Сюэ Куна – встреча с Михаилом Тимофеевичем Калашниковым. Это произошло в 2005 году на выставке в Ижевске.*

*Долгие размышления и искания вывели Сюэ Куна на путь создания совершенно новой винтовки. Но путь этот оказался очень долгий: у Сюэ Куна он растянулся почти на 20 лет. За это время у него возникло много идей по созданию пистолета, зажигалки-пистолета, ручки-пистолета; но самой зрелой является разработка пневматической винтовки газобаллонного типа.*

*Сюэ Кунь поставил перед собой задачу разработать совершенно новый вид пневматической винтовки, которая стала бы более динамичной, удобной в использовании; движение элементов конструкции было бы надёжным, осуществилась бы идея создания большого магазина и газового баллона, полностью автоматической стрельбы, режима ожидания.*

*В результате получилась следующая конструкция:*

*Барaban с прямыми выемками (13) установлен под стволом (3) и параллельно соединён с каналом ствола рукоятки. Боеприпас (11) посредством возвратно-поступательного движения личинки (14) перемещается из барабана в казённую часть ствола. Для произведения этого*





зависимости от способа размещения увеличение количества пуль приводит к ухудшению общего внешнего вида ружья и может создавать неудобства при его эксплуатации.

Разработанная Сюэ Кунем винтовка может использоваться для охоты на мелких животных, а также для тренировочной стрельбы. Она годится даже для уничтожения домашней птицы во время вспышек птичьего гриппа. Учитывая то, что проблема птичьего гриппа в Китае не менее актуальна, чем борьба с разгулом преступности в России, данная винтовка может найти достойное применение по обоим берегам Амура.

Данная конструкция позволяет увеличить диаметр пули до 10 мм и использовать пули, содержащие ОС, СS и другие раздражающие вещества. При использовании пуль диаметром 10 мм магазин может вмещать их около 40.

Использование данной винтовки правоохранительными органами может позволить им решать поставленные перед ними задачи в соответствии с международной тенденцией на усиление защиты прав человека.

Винтовка имеет ряд характерных особенностей.

Первой характерной особенностью данного изобретения является то, что пули помещаются в барабан с несколькими длинными выемками (на самом деле такие системы магазинов применялись на пневматических винтовках в середине-конце 90-х годов – ред.). Барабан размещен параллельно стволу снизу. Совместная работа поворачивающейся детали барабана и подпружиненного подавателя осуществляет действие по доставке пули к входному отверстию личинки. К тому же при отсутствии пуль барабан легко отводится в левую сторону и заменяется на новый. Второй характерной особенностью данного изобретения является то, что когда пули заканчиваются, передняя часть подпружиненного подавателя заходит в углубление личинки и не позволяет ей подняться. В таком состоянии на пути движения затвора оказывается личинка, которая не даёт затвору двигаться вперед под воздействием пружины, и винтовка встает в «режим ожидания».

Третьей характерной особенностью является то, что затвор, двигаясь под воздействием поршня назад, надавливает и опускает личинку и ограничительную деталь, что обеспечивает захват пули и остановку в состоянии «выжидания момента». При длительном нажиме на спусковой крючок производится полностью автоматическая работа винтовки.

Изобретение позволяет увеличить время стрельбы без перезарядки и повысить показатели стрельбы.

С уважением, Антон Ваулин

действия требуется совместное возвратно-поступательное движение личинки и затвора (20). Затвор производит возвратно-поступательное движение внутри корпуса, конец затвора ударяет по клапану (17) и выпускает газ, одновременно затвор вместе с личинкой завершают действие по досыланию боеприпаса. После того, как затвор ударил по клапану и выпустил газ, освободившийся сжатый под высоким давлением газ расширяется внутри небольшого цилиндра и проталкивает назад поршень (16), что придаёт движущую силу затвору с одной стороны и выстреливает пулю через ствол в другую сторону. В барабане с прямыми выемками каждый боеприпас один за другим проталкивается назад с помощью подпружиненного подавателя (6). Когда они заканчиваются, передняя часть подпружиненного подавателя заходит в углубление личинки и не позволяет ей подняться.

По международной классификации винтовку можно отнести к классу F41В.

Среди общеизвестных видов пневматических ружей выделяются пружинные и газовые. Большинство из них являются однозарядными. В некоторых пневматических ружьях используется обойма для боеприпасов по типу «барабана», что позволяет увеличить ёмкость до 6-20 пуль; в других используется магазин с прямой выемкой, в который вмещается от 10 до 30 боеприпасов. В некоторых видах ружей используется магазин в виде воронки, вместимость которого составляет около 200 пуль. Однако каждая из вышеописанных конструкций имеет свои недостатки. Например, для увеличения вместимости боеприпасов у ружей по типу «барабана» необходимо увеличить количество прямых выемок «барабана», в результате чего увеличивается поперечный размер ружья и к тому же ухудшается его внешний вид. Для того, чтобы увеличить вместимость магазина с прямой выемкой необходимо увеличить длину выемки для боеприпасов. Существует два способа размещения выемки для пуль: первый способ размещения – параллельно стволу, второй – перпендикулярно стволу. Вне