



# MP-651K

## оправданный выбор

*От редакции.*

*Автор статьи долгое время занимается эксплуатацией пневматического оружия в тирах. Через его руки прошли десятки образцов винтовок и пистолетов как отечественного, так и иностранного производства. Использование пневматики в условиях тира, где из каждого образца за день производятся сотни выстрелов десятками людей, даёт автору возможность судить об эксплуатационных характеристиках оружия не по паспортным данным, а на основании практического опыта.*

Допустим, вы решили купить пневматический пистолет для развлекательной стрельбы. Выбор осложняется огромным ассортиментом «пневматики» в оружейных магазинах.

Спортивный пистолет ни к чему, хотя и точность, и кучность – превосходные. Пружинно-поршневой – прошлый век. Остаётся газобаллонная пневматика. Но как определиться с моделью? Импортный пистолет, например Walther CP88, – образец отличного немецкого качества, но цена «кусается» – от 6000 рублей. Импортный, но дешёвый – плохой выбор. Такой пистолет быстро выйдет из строя, да и запчастей не найдёшь. Отечественный MP-654K (пневматический «Макаров») хорош и по внешнему виду, и по своим характеристикам, но дешёвым его не



назовёшь. Лучшим выбором, безусловно, станет недорогой (от 550 рублей в магазинах) и надёжный газобаллонный пистолет MP-651K, который производится на Ижевском механическом заводе.

В руке MP-651K сидит отлично – очень удобная рукоятка. Литой корпус из алюминиевого сплава в меру увесист. Магазин, прицельная планка и накладка рукоятки выполнены из ударопрочного пластика. Большая длина прицельной линии и регулируемый в двух плоскостях целик положительно сказываются на точности стрельбы из «651-го». Вместительный трубчатый магазин на 25 шариков и легко меняющийся барабан позволяют стрелять из пистолета как шариками BB, так и пулями длиной до 7 мм. Неподвижный

нарезной ствол длиной 145 мм, обеспечивает отличную кучность стрельбы, которой могут позавидовать многие западные образцы. Простейший, можно даже сказать примитивный спусковой механизм, надёжен сверх всякой меры – там просто не-

чему ломаться, все детали выполнены из хорошей стали и «посажены» опять же на стальные оси. Спуск при стрельбе самовзводом хотя и длинный (как во всех самовзводных системах), но плавный и мягкий, без рывков. Правильно подобранные ха-



*Предшественник «651-ой» модели – пневматический пистолет «Корнет», в основном отличался от него отсутствием магазина для шариков, упрощённым целиком и рукояткой для отделения которой была необходима отвёртка*



Основная масса пистолетов изготавливается под недорогой отечественный баллончик CO<sub>2</sub>. Процедура установки баллончика проста и не занимает много времени



Трубчатый магазин для стальных шариков ВВ расположен над стволом. При стрельбе шарики сначала попадают в барабан, и при его повороте подаются на линию ствола

характеристики спуска позволяют обращаться с пистолетом даже 8-летнему ребёнку.

Курок открытый, легко взводится большим пальцем руки, которой удерживается пистолет. Кстати, стрелять одинаково удобно как с левой, так и с правой руки, правда, кнопку предохранителя, расположенную прямо на спусковом крючке включать всё-таки удобнее правой, а выключать левой рукой.

Сердце газобаллонного пистолета – клапанное устройство. По сравнению с импортными монстрами этот элемент ижевского пистолета выгля-

дит просто несерьёзно, но только пока дело не доходит до практической стрельбы. Клапан МР-651К даёт надёжную отсечку всегда одинаковой порции газа, не боится ни грязи, ни пыли, ни влаги (импортные начинают травить от малейшей пылинки, достаточно пистолету повалиться неделю в бардачке автомобиля), надёжно, иногда неделями, удерживает газ. Клапанное устройство легко извлекается из рамки без применения специальных приспособлений, уплотнительные прокладки меняются без проблем.

Настрел пистолетов, которые

прошли через мои руки, иногда исчисляется десятками тысяч выстрелов. Износ же ствола становился заметен не раньше, чем через 20000 выстрелов (это не ошибка), и то при стрельбе стальными шариками.

При начальной скорости пули 120 м/с, отечественного 7-граммового баллончика хватает на 60-70 полноценных выстрелов.

Выступающий барабан несколько портит внешний вид, но не влияет на боевые качества оружия. Вызывает нарекания и пластмассовая прицельная планка – она боится ударов и немного мешает взводить курок. Но са-

Пневматика подкупает любителей оружия, прежде всего своей доступностью и возможностью экспериментировать. В результате подобных опытов иногда появляются действительно интересные конструкции, заслуживающие того, чтобы о них узнали не только специалисты, но и широкий круг людей, интересующихся оружием. Тем более, если автор идеи воплотил её в металле и получил патент.

Именно об этом и идёт речь в данном случае. Обладателем патента на автоматическое (стреляющее очередями) пневматическое оружие стал автор статьи о МР-651 петербуржец Алексей Кряжевский.

В настоящее время автоматическое пневматическое оружие выпускается только в Японии, но для его функционирования необходим электромотор и, соответственно, источник постоян-

ного тока для него. Кроме того, японские модели, стреляющие пластмассовыми шариками, едва ли выходят из разряда игрушек, хотя и стоят, порой, дороже огнестрельного оружия.

Система Кряжевского стреляет стандартными 4,5-мм шариками (ВВ) и работает исключительно за счёт энергии стандартного отечественного баллончика CO<sub>2</sub>.

Сразу же оговоримся, что, дабы не нарушать действующее российское законодательство, автор изготовил стреляющее устройство с незначительной дульной энергией, выводящей прототип из под ограничений Закона

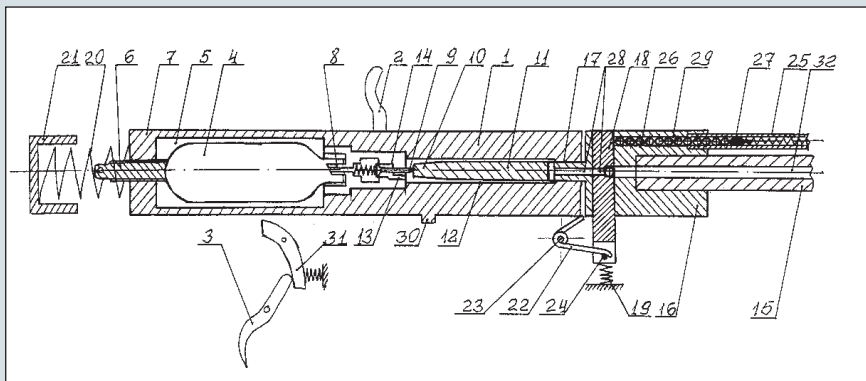


Схема автоматического стреляющего пневматического устройства А. Кряжевского



*Для свинцовых пуль и для стальных шариков используются разные барабаны, входящие в комплект пистолета*



*Кнопочный предохранитель находится на спусковом крючке и во включенном положении блокирует спусковой крючок*



*Стрельбу из MP-651K можно вести как самовзводом, так и с предварительным взведением курка*

мое главное – невысокое качество сборки. Правда, эту проблему надо решать на уровне национального менталитета, а не в рамках конкретного предприятия. Именно для того, чтобы вы могли выбрать качественный пистолет и не тратить время на его доводку, прислушайтесь к рекомендациям, которые выработаны годами эксплуатации пистолетов этой модели в тирах.

Помните, что продавец далеко не всегда может помочь вам в выборе пистолета надлежащего качества. К тому же ему иногда важнее просто продать товар, не тратя время на по-

купателя. Поэтому не торопитесь при покупке, тем более, что продавцы зачастую черпают знания о товаре из паспорта и о практической стороне вопроса просто не имеют понятия.

Начните с осмотра пистолета и проверьте выполнение следующих требований:

- спусковая скоба должна точно совпадать с выступом на рукоятке – это влияет на кучность стрельбы;

- внутренние раковины и микротрещины в корпусе заметить трудно, но всё-таки внимательно осмотрите тыльную часть рукоятки под наклад-

кой, пространство вокруг затяжного болта и под барабаном. Корпус ломается чаще всего именно в этих местах, хотя случается такое очень редко;

- шарики из магазина в барабан должны заходить свободно, без задержек и заедания;

- барабан должен вращаться легко, но не свободно;

- сделайте не менее 8-ми спусков с предварительным взведением курка, затем столько же самовзводом, плавно нажимая на спуск, повторите эту процедуру резко нажимая на спусковой крючок – барабан не дол-

РФ «Об оружии».

Двухлетняя опытная эксплуатация прототипа позволила Алексею детально отработать систему и продумать каждую мелочь. Специально предусмотрены имитация отдачи и звуковое сопровождение каждого выстрела. При этом КПД стреляющего устройства уменьшается очень незначительно. Опыты показали, что один баллончик CO<sub>2</sub> обеспечивает производство практически одинакового количества выстрелов и в автоматической системе

Кряжевского, и в обычном газобаллонном пистолете с близкой начальной скоростью шарика.

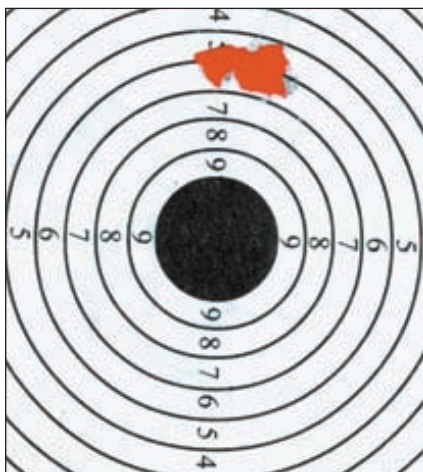
Стреляющее устройство сконструировано таким образом, что может легко компоноваться внутри макета любой системы оружия, кроме, пожалуй, компактных пистолетов и револьверов. Например, опытные модели собраны на основе пластмассовых корпусов моделей пистолета-пулемёта H&K MP5.

С не меньшим успехом система может быть вписана в макет автомата Калашникова или пистолета-пулемёта «КЕДР».

Редакции журнала «Калашников» в своей работе очень часто приходится сталкиваться с изобретателями, которые просят написать об их достижениях. Часто им кажется, что достаточно лишь заявить о себе во всероссийском журнале, и сразу результаты труда станут востребованными. Мы с большим уважением относимся ко всем энтузиастам, пытающимся совершенствовать и изобретать оружие, но в случае с Алексеем Кряжевским мы публикуем этот короткий материал не по его просьбе, а потому, что поверили в созданную им систему и надеемся на то, что идея найдёт воплощение на практике.

А в одном из следующих номеров «Калашникова» Алексей сам расскажет о том, как функционирует его образец.

В некоторых пневматических тирах, популярных у детей и взрослых, в качестве мишеней используются пистоны, приклеенные на различные фигуры. При всех недостатках такой метод позволяет добиваться отличного визуального и звукового контроля за результатами стрельбы. Нижегородская фирма «Квинтор» развила эту идею и выпустила пиротехнические пульки «Блик», предназначенные для пневматического оружия калибра 4,5 мм. Попадание «Блика» в твёрдую поверхность сопровождается вспышкой и хлопком. Готовится к производству и пиротехническая бумажная мишень, а так же пиротехнические наклейки – наследники пистонов. «Квинтор» уже знаком любителям пневматики по пулям «Торнадо» и дротикам с полимерным оперением.



Результаты стрельбы из пистолета МР-651К свинцовыми пулями (слева) и стальными шариками ВВ. Масштаб 1:1. Дистанция 7 метров. При стрельбе шариками средняя точка попадания (СТП) практически совпала с точкой прицеливания, но кучность, конечно же, оказалась существенно хуже чем при стрельбе свинцовыми пулями. СТП для свинцовых пулек сместилась вверх от точки прицеливания (на оцифровку мишени не обращайте внимания, поскольку она была закреплена в повёрнутом положении). Если вы хотите стрелять точно, то не забывайте учитывать разницу СТП для шариков и пуль или вводите поправки регулировкой целика



Приобретение такого комплекта сделает вас обладателем и пневматического пистолета и его модификации с цевьем и прикладом, которую логичнее всего отнести к карабинам

наклонов, иначе быстро сорвётся затяжная резьба.

Итак, что мы имеем?

У вас в руках оказался МР-651К – удобный пистолет обладающий высокой кучностью, высокой живучестью, вместительным магазином, надёжной конструкцией, не требующей особого ухода. Для стрельбы можно использовать различные недорогие пульки, шарики и отечественные баллончики с CO<sub>2</sub>.

МР-651К претендует на звание лучшей модели в классе нецелевых газобаллонных пистолетов, как для начинающего стрелка, так и для тренировок профессионалов.

Ко всем прочим достоинствам прибавляется возможность установкой выпускаемых сейчас пластиковые накладок в виде цевья и регулируемого приклада. Как говорится «...лёгким движением руки брюки превращаются...» в элегантный карабин.

В общем если вы остановили свой выбор на МР-651К, то на долгие годы получите надёжного партнёра для досуга, тренировок и снятия стресса, а при правильном уходе будете передавать его по наследству как семейную реликвию. Из него постреляют ещё ваши дети и внуки.

жен заедать;

– самая опасная неполадка – самопроизвольный срыв курка с боевого взвода, чтобы не сталкиваться с этой неприятностью в дальнейшем, взведите курок и несколько раз ударьте ствол по ладони – курок должен остаться взведённым;

– обратите внимание на иглу клапана, она должна быть заточена под углом не менее 45°, иначе она будет

забиваться кусочком алюминиевой пломбы баллончика.

Только после этого затяните баллончик и сделайте несколько холостых выстрелов в безопасном направлении как можно чаще. Звук должен быть звонкий и резкий без снижения громкости от выстрела к выстрелу.

Затянутый баллончик должен располагаться в рукоятке ровно, без



МР-651 с присоединёнными прикладом и цевьем. Самая интересная деталь в этом карабине - зеркальная приставка, позволяющая прицеливаться из оружия с помощью штатного прицельного приспособления пистолета