

Механизм пневматического замедлителя легко отделяется от рамки движением вниз



Михаил Дегтярёв

Гильзу – вон!

Пистолеты Герасименко под безгильзовый патрон в собрании ВИМАИВиВС

Оружейные фонды петербургского Артиллерийского музея хранят множество экспериментальных оригинальных образцов стрелкового оружия. В большинстве случаев такие изделия рождались в специализированных конструкторских бюро оружейных заводов и институтов, но, попадаются и исключения, к которым относятся пистолеты конструкции В. А. Герасименко. Посетители могли видеть его 48-зарядный пистолет под безгильзовый патрон на одной из тематических выставок в Артмузее, но информация о нём ограничивалась краткой подписью на пояснительной табличке.

Пистолеты Герасименко поступили в хранилища музея в конце 80-х годов прошлого века после смерти конструктора. В учётной карточке к одному из пистолетов, хранимых в музее, имеется запись: «...инженер-конструктор авиационного завода в Киеве Герасименко Владимир Алексеевич (1910-1987) в течение многих лет (с 1942 г.) занимался разработкой и конструированием спортивных и боевых пистолетов. В начале 1970-х г. г. он разработал и изготовил 7,62-мм безгильзовые



7,62-мм пистолет ВАГ-73 конструкции В. А. Герасименко под безгильзовый патрон. Вместимость магазина 48 патронов. Пистолет оснащён пневматическим замедлителем темпа стрельбы, расположенным перед спусковой скобой

пистолетные патроны и две модели многозарядных автоматических пистолетов под этот патрон... Пистолеты изобретатель назвал ВАГ-72 (24-зарядный) и ВАГ-73 (48-зарядный)... За годы творческих поисков В. А. Герасименко выполнил около 20 опытных разработок по новой технике. Им получено 7 авторских свидетельств на изобретения...».

Кроме безгильзовых пистолетов в фондах музея имеются 9-мм пистолет под патрон 9x18 ПМ, а также 7,62-мм пистолет Герасименко под патрон ТТ, но он вполне обыкновенен по конструкции и замечателен лишь надписью «XXX лет Великого Октября» на рамке. Кстати, на безгильзовых пистолетах тоже имеется лозунг – «50 лет СССР». Думаю, что такая демонстрация лояльности власти была жизненно необходима для обеспечения самой возможности работы с оружием на непрофильном предприятии.

По воспоминаниям сотрудников музея, деятельность Герасименко курировало Киевское управление КГБ, которое и создало ему условия для нормальной работы на заводе.

Интересно, что один из образцов в Киевском КГБ для перевозки в Ленинград получал нынешний главный хранитель оружейных фондов Александр Николаевич Кулинский. В качестве «сопроводительного документа» ему было «выдано» устное пожелание счастливого пути полковником ГБ. Пистолет был упакован в чемодан с личными вещами и поехал в город трёх революций.

В это время наша страна всё ещё вела неравную борьбу с пьянством и алкоголизмом, а Украина всё ещё славилась своим самогоном (горилкой, то есть). И, разумеется, в узелках и баулах несознательных граждан, отбывающих с Украины, обязательно находилось место для жидкого сувенира от родственников. У Александра Николаевича «тоже было», но, услышав перед отправлением поезда по внутренней связи объявление о милицейской



7,62-мм пистолет ВАГ-72 отличается от модели «73» магазином вместимостью 24 патрона



Пистолет В. А. Герасименко под 7,62-мм патрон ТТ, изготовленный в середине сороковых годов прошлого века

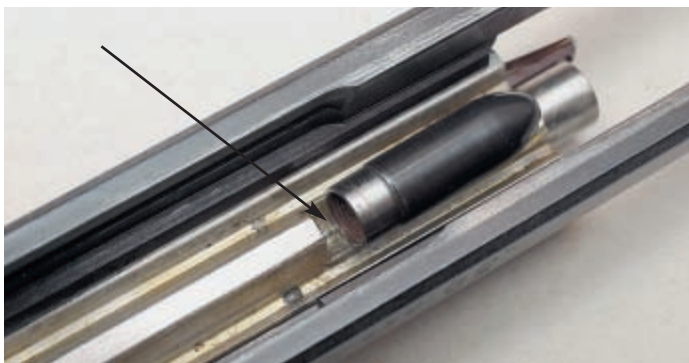
проверке багажа пассажиров на предмет наличия алкоголя, про бутылку он сразу забыл, прикидывая сколько времени проведёт в кутузке «до выяснения» вместе с неизвестным оружием без документов. Однако, всё закончилось благополучно – пронесло.

Пару слов о загадочном киевском авиационном заводе. Впервые взяв в руки пистолеты Герасименко я обратил внимание на знакомое витиеватое начертание слова «Киев» на рамке – точно также маркировались фотоаппараты «Киев». Это эмблема киевского завода «Арсенал» (и ныне существующего), который занимался оптическими авиационными системами для авиации и космоса. Отсюда и «авиационный завод».

Итак, нас интересуют два пистолета Герасименко под безгильзовый патрон: ВАГ-72 и ВАГ-73. Поскольку модель «73» является более поздней и принципиально отличается от 72-й только отсутствием кнопки задержки затвора и магазином удвоенной вместимости, покопаемся именно в ней.



Внешний вид безгильзовых патронов Герасименко. Некоторые из них имеют срезанную головную часть и защитное покрытие (воронение)



Патрон из «заднего» магазина сдвигается подавателем личинки затвора (указана стрелкой)



Патроны в магазине располагаются друг за другом. Ряды разделены перегородкой и каждый из них имеет свою пружину и подаватель

Безгильзовый патрон Герасименко представляет из себя точёную из стали относительно тонкостенную пулю со скруглённой головной частью, полостью для пороха и резьбой для ввинчивания капсюля. К сожалению, все патроны, хранимые в музее, не имеют капсюля и мы ничего не знаем об его устройстве. Скорее всего, он был сторающим. Некоторые патроны имеют срезанную головную часть – то ли для сердечника, то ли для разрывного заряда.

Сам пистолет довольно массивен (1,2 кг) и имеет внушительные габариты (235x135x28 мм). Ударно-спусковой механизм позволяет производить выстрел как самовзводом, так и с предварительным взведением курка. Пистолет не имеет внешнего предохранителя, но оснащён двусторонним переводчиком режимов огня, поскольку предусматривает ведение огня не только одиночными выстрелами, но и очередями.

Для обеспечения возможности эффективной прицельной стрельбы в автоматическом режиме в конструкцию введён пневматический замедлитель, тормозящий затвор при его движении в крайнее переднее положение.

Ствольный блок соединяется с рамкой пистолета вертикальным штифтом, фиксируемым поперечной осью. Сама рамка имеет «ажурную» конструкцию с очень тонкими стенками и на вес воспринимается как легкосплавная, хотя изготовлена из стали.

Очень похоже, что оба безгильзовых пистолета Герасименко никогда не стреляли, но изготовлены очень качественно. Основным доводом для такого утверждения служит даже не состояние пистолетов, а имеющиеся части патронов.

Во-первых, стрельба стальным патроном из нарезного ствола губительна даже в случае выступающего ранта задней части патрона, которая может служить ведущим пояском.

Во-вторых, сомнительно само по себе существование боееспособных патронов конструкции Герасименко, поскольку их снаряжение с капсюлем хитроумной конструкции задача не просто сложная, а опасная и заниматься такими делами должны специалисты не механического профиля, которые, впрочем, и до сих пор на этом поприще не преуспели.

Крайне интересна система питания ВАГ-73. Его магазин действительно вмещает 48 (!!!) патронов и по сути представляет собой два магазина с отдельными подающими пружинами, размещённые в едином корпусе друг за другом.

Досылание патронов в патронник происходит по следующей схеме: с полностью снаряженным и присоединённым к оружию магазином при отведении затвора в крайнее заднее положение личинка затвора заходит за

патрон в «переднем» магазине, а подаватель личинки – за патрон в «заднем» магазине. При движении затвора в переднее положение личинка подаёт передний патрон в патронник, а патрон из заднего магазина занимает его место в «переднем» магазине.

В процессе стрельбы сначала расходуются патроны из «заднего» магазина, каждый из которых сначала подаётся на место верхнего патрона в «переднем» магазине, а уже затем, при следующем цикле перезаряжания оружия – в патронник. По израсходовании патронов из заднего магазина, подаватель личинки, не встречая на своём пути патрона в «заднем» магазине, исключается из работы и «молотит воздух», а передняя часть личинки при каждом цикле подаёт патрон из переднего магазина в патронник.

Оригинально устроен пневматический замедлитель, подтормаживающий затвор при накате, что позволяет вернуться пистолету на линию прицеливания при стрельбе очередями.

Когда затвор начинает движение назад, он, своей нижней частью взаимодействует с рычагом замедлителя, приводящего в движение (вперёд) алюминиевый поршень. При этом воздух из цилиндра выходит через клапан в его передней части – образуется разряжение. При накате затвора он встречает на своём пути другое плечо рычага замедлителя и продолжает движение, преодолевая сопротивление цилиндра, удерживаемого в цилиндре за счёт разряжения. В результате затвор приходит в крайнее переднее положение на мгновение позже, чего, по замыслу конструктора, вполне хватает для возвращения оружия на линию прицеливания перед очередным срывом курка с боевого взвода в режиме автоматического огня.

А механизм переводчика режимов огня устроен следующим образом.

При взведённом курке при нажатии на спусковой крючок он через подвижный толкатель нажимает на переднюю часть двуплечего рычага с левой стороны личинки затвора. При этом задняя часть рычага опускается, нажимает на шептало, курок срывается с боевого взвода – происходит выстрел.

Если переводчик установлен в режим одиночного огня, подпружиненный толкатель спускового крючка свободно перемещается вниз передним плечом рычага при возвращении затвора вперёд после выстрела.

В автоматическом режиме при нажатом спуске толкатель, нажав на рычаг, жёстко фиксируется в верхнем положении. При приходе затвора в переднее положение рычаг натывается на толкатель и его передняя часть поднимается – шептало опускается, происходит выстрел.

При производстве выстрела с невзведённым курком задействуется тяга, соединяющая спусковой крючок с курком, расположенная внутри рамки пистолета (справа).

Вот, пожалуй, и все особенности пистолета ВАГ-73, созданного советским инженером Владимиром Алексеевичем Герасименко в начале 70-х годов прошлого века.

Его история уникальна и показательна – представить себе в советские времена гласную работу по оружейной тематике в инициативном прядке не то что трудно, а невозможно. Но ведь работа велась! И инженер без



Сверху вниз: личинка затвора, затвор, ствольный блок (вид снизу) и легкосъёмная часть УСМ

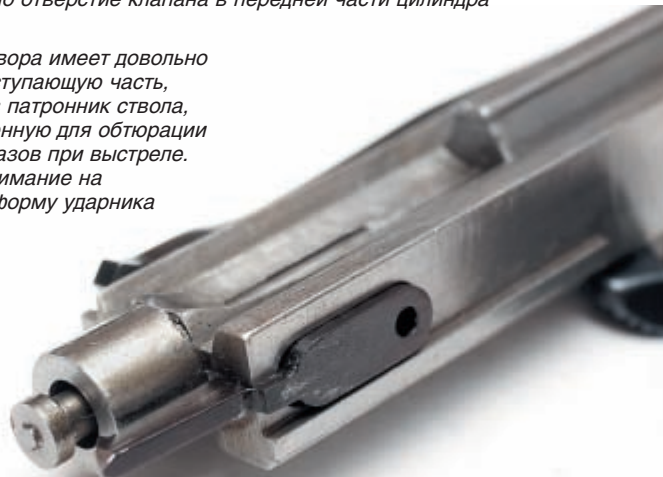


Толкатель спускового крючка в зависимости от положения переводчика режимов огня может либо свободно перемещаться вверх-вниз, либо жёстко фиксироваться. Стрелкой указан двуплечий рычаг, соединяющий толкатель с шепталом. На фото изображён пистолет с установленным ствольным блоком, личинкой затвора, но без затвора



Пневматический замедлитель довольно прост по конструкции. Хорошо видно отверстие клапана в передней части цилиндра

Личинка затвора имеет довольно длинную выступающую часть, заходящую в патронник ствола, предназначенную для обтюрации пороховых газов при выстреле. Обратите внимание на необычную форму ударника





Часть УСМ с курком, шепталом и боевой пружиной легко извлекается из рамки пистолета



При стрельбе самовзводом курок взводится специальной тягой



Обратите внимание на довольно слабую боевую пружину

оружейного образования смог разработать и изготовить уникальные, обогнавшие время конструкции пистолетов, которые вполне современно выглядят и в XXI веке.

Что же до прикладного значения пистолетов Герасименко... Так ведь далеко не всем интересным разработкам даже грандов оружейного дела уготована судьба серийных изделий. Опыт работы над ними служит фундаментом при создании действительно гениальных образцов оружия. И тому есть множество примеров.

А в случае с ВАГ-73 мы имеем дело с работой энтузиаста на перспективу, которая даже сейчас кажется далёкой, поскольку полноценный безгильзовый патрон, пригодный для использования в боевом оружии не создан до сих пор...

Описанные образцы хранятся в Военно-историческом музее артиллерии, инженерных войск и войск связи в Санкт-Петербурге.



Общее представление о конструкции ВАГ-73 можно получить по фотографии разобранного пистолета