

АПС

Идея совмещения боевых свойств пистолета и пистолета-пулемёта в одном компактном и лёгком образце и по сей день не покидает как заказчиков вооружения различных военизированных структур, так и конструкторов оружия. В 1947 году с этой трудновыполнимой задачей попытался справиться, тогда ещё молодой, конструктор-оружейник Игорь Яковлевич Стечкин. На тот момент в мире существовала практически одна модель данного вида оружия – различные вариации автоматического пистолета Маузера (испанские «Астры» мод. 901-903, «Ройал», «Асуль» ММЗ6 и собственно «Маузер» мод. 712). С ними и пришлось соревноваться пистолету Стечкина на полигонных испытаниях 1949 г. В качестве «оппонента» из числа пистолетов-пулемётов был выбран один из самых лёгких образцов того времени – ППС-43 конструкции Судаева.

Техническое задание на новый образец предполагало использование 9-мм пистолетного патрона, разработанного Б. В. Семиним и имеющего более низкие баллистические характеристики, чем патрон Маузера, использованный в образцах-конкурентах, перспективы создания пистолета могли показаться весьма туманными.

Великолепное знание матчасти и интуиция конструктора помогли И. Я. Стечкину выявить слабые места «конкурентов». Конструкция автоматических Маузеров предполагает чрезвычайно невыгодный для лёгкого автоматического оружия, темп стрельбы 1000-1200 выстр./мин, что в сочетании с двумя ударами подвижных частей о рамку на каждом выстреле (схема с коротким ходом ствола) приводит к неудовлетворительной кучности при стрельбе очередями. Устройство ППС предполагает стрельбу с «заднего шептала», т.е. на боевом взводе стоит весь затвор, а выстрел происходит при его приходе в крайнее переднее положение, что существенно ухудшает кучность стрельбы одиночными выстрелами.

Малая мощность 9-мм патрона сослужила и положительную службу – не потребовалась разработка механизма запираания ствола.

Полигонные испытания 1948 г. показали принципиальную возможность создания автоматического пистолета.

Опытный пистолет Стечкина по кучности стрельбы одиночными выстрелами на дальностях 100 и 200 м уверенно превосшёл конкурентов, а по кучности стрельбы очередями несколько уступил (на 15-20%) только ППС. Вместе с тем комиссией было отмечено превышение массы пистолета над установленными требованиями на 350 г, недостаточно чёткая работа ударно-спускового механизма, малая прицельная дальность (75 м) и неказистый внешний вид. Несмотря на это через год доработанный пистолет, «похудев» на 200 г (а в сумме с кобурой-прикладом на 340 г), успешно прошёл войсковые испытания. Одновременно были доработаны прицельные приспособления и детали УСМ, а возвратная пружина переместилась из под ствола на него. В общем пистолет приобрёл всем известный вид. В 1951 г. он был принят на вооружение Советской Армии под наименованием 9-мм автоматический пистолет Стечкина (АПС).

Автоматика пистолета работает на принципе отдачи свободного затвора. Ударно-спусковой механизм позволяет вести стрельбу как одиночными выстрелами, так и очередями. Предохранитель находится на левой стороне затвора и имеет три положения «пр.» (оружие поставлено на предохранитель), «од.» и «авт.» (стрельба одиночными выстрелами и автоматический огонь соответственно). При постановке пистолета на предохранитель происходит запираание ударника и плавный спуск курка (если он был взведён). В том случае, если предохранитель включен, взведение курка и отведение затвора в крайнее заднее положение вручную становится невозможным.

Питание пистолета патронами осуществляется из двухрядного отъёмного коробчатого магазина. В комплект поставки пистолета входят 5 магазинов (один в рукоятке пистолета и 4 в подсумках). Для уменьшения темпа стрельбы в конструкцию пистолета введён инерционный замедлитель.

Целик пистолета барабанного ти-



па позволяет вести прицельный огонь на дальности до 200 м. Однако, без применения кобуры-приклада эффективная дальность стрельбы составляет 50 м, с кобурой-прикладом – 100 м. При стрельбе на дистанции свыше 100 метров из-за большой крутизны траектории и неизбежных ошибок при определении дальности в реальных условиях поражение цели маловероятно. Например, при стрельбе с прицелом 200 м на дальность 150 м точка попадания будет располагаться выше цели на 1,1 м.

Пистолеты ранних выпусков комплектовались деревянной кобурой, которая вскоре из-за низкой служебной прочности была заменена на кобуру, изготовленную из пласт-массы АГ-4. В нижней части кобуры расположен металлический наконечник

Целик пистолета барабанного типа с дальностями 25, 50, 100 и 200 метров.

Стрельба на дальности свыше 50 м должна вестись с присоединённой кобурой-прикладом, в противном случае резко снижается вероятность поражения цели



с направляющими и защёлкой, который служит для присоединения кобуры-приклада к пистолету.

АПС предназначался для вооружения офицеров, принимающих непосредственное участие в боевых действиях, расчётов артиллерийских орудий, экипажей танков, первых

номеров расчётов станковых пулемётов и гранатомётов. Поступил он и на вооружение офицеров ВМФ и пограничных войск КГБ.

В середине 70-х годов был разработан и испытан бесшумный вариант «Стечкина» – АПБ (автоматический пистолет бесшумный). Около 2 000 пистолетов Стечкина были переделаны на «Молоте» в АПБ. Прибор бесшумной стрельбы (ПБС) присоединяется к стволу пистолета с помощью сухарно-винтового соединения. В положении «по-походному» ПБС крепится к проволочному плечевому упору, который используется вместо кобуры-приклада. Пистолет вместе с плечевым упором и ПБС переносится в кожаной кобуре.

Недоработки конструкции АПС, в сочетании с неготовностью промышленности к изготовлению достаточно сложных образцов послевоенной разработки, послужили причиной уточнения размеров деталей, рабочих зазоров и марок используемых сталей. За время производства пистолета, выпускавшегося на Вятско-Полянском машиностроительном заводе «Молот» ориентировочно с 1952 по 1956 г.г., в техническую документацию было внесено около тысячи изменений, повысивших безопасность работы автоматики, но существенно снизивших ремонтпригодность. Так, при поступлении пистолетов в войска с ремонтных баз или при отгрузке их на экспорт специальными стрельбами отбраковывались до 20% по причинам нарушения режимов стрельбы, из-за



Все знают, как выглядит АПС, но мало кто видел, как он носится на ремне с присоединённой кобурой-прикладом

перекоса патрона при подаче или ненормального функционирования изделия. Длительная войсковая эксплуатация выявила затруднения в переноске пистолета из-за достаточно больших габаритов и массы.

Первым от АПС отказались танкисты, по роду деятельности вынужденные работать в стесненных условиях. Они предпочитали иметь ПМ в нагрудном кармане-кобуре и один автомат АКМС на экипаж. Следом, всякими правдами и неправдами, стали сдавать АПС на склады пехотные офицеры, и без того увешанные биноклями, полевыми сумками и противогазами.

С 1981 года началась активная замена АПС на 5,45-мм автомат АКС74У и к началу 90-х годов пистолет можно было встретить только в разведподразделениях, в основном, в версии АПБ.

Необходимо отметить, что критика АПС происходит из традиционно высоких требований к отечественному оружию в сочетании с низкой технической грамотностью личного состава армии, так как уровень отработки системы АПС считался бы приемлемым для любой армии мира даже в 80-е годы. После АПС появилось не так много «классических» автоматических пистолетов –

Beretta 92 SB и VP-70 A1 фирмы Heckler&Koch, модификации пистолетов фирм CZ и Glock, что лишний раз подчёркивает уникальность данного вида оружия.

Современные технологии и полимерные материалы позволили создать множество лёгких и компактных пистолетов-пулемётов, активно заполнивших область боевого применения автоматических пистолетов и отличающихся высокой степенью безотказности, простотой конструкции, технологичностью и в конечном итоге низкой стоимостью, а по массо-габаритным характеристикам вплотную приближаясь к последним. Наиболее известные представители этого вида оружия чешский М-61 «Скорпион», австрийский ТМР, израильский Micro-UZI, немецкий MP5K, польский РМ-63, отечественные «Кедр», «Клин», «Кипарис».

Итак, перевёрнута ещё одна страница оружейной истории, вслед за автоматическими винтовками под мощный винтовочный патрон, автоматические пистолеты остались атрибутом XX века.

Тактико-технические характеристики автоматического пистолета Стечкина

Масса с магазином без патрона, кг	1,02
Масса кобуры-приклада, кг	0,56
Длина, мм	225
Длина с кобурой-прикладом, мм	540
Длина прицельной линии, мм	185
Установки прицела, м	25, 50, 100, 200
Вместимость магазина, патрон	20
Темп стрельбы, выстр./мин.	700-750
Начальная скорость пули, м/с	340
Боекомплект, патронов	100



В комплект поставки пистолета входят кобура-приклад с протиркой, ремень для переноски два подсумка и пять магазина (один в пистолете и четыре в подсумке)