



Юрий Пономарёв

МСП Русский «Дерринджер» или «карманный бокфлинт»?



Малогабаритный специальный пистолет (МСП) под патрон СП-3 был принят на вооружение Советской армии 24.08.72 г. приказом министра Обороны СССР № 145 и получил индекс 6П24. Разработанным по заказу КГБ пистолетом МСП вооружались специалисты спецслужб и бойцы разведподразделений армии. Некоторое количество пистолетов поставлялось вооружённым формированиям дружественных СССР режимов.

Пистолет МСП разрабатывался под 7,62-мм патрон СП-3, чем и обусловлена его конструктивная схема. В свою очередь, при отработке патрона, одним из требований было обеспечить максимально похожий на штатный патрон внешний вид. Что и было успешно реализовано – 7,62-мм пуля позаимствованная от патрона обр. 1943 г. и гильза очень похожая на таковую этого же патрона.

Основным «секретом» СП-3 является наличие поршня в полости гильзы между пороховым зарядом и пулей. При воспламенении порохового заряда посредством накола капсюля-воспламенителя, перемещающийся по длине гильзы поршень выталкивает пулю, которая, пройдя короткий ствол (чуть более длины поршня) с шестью нарезами, стабилизируется на полёте. Движение поршня сопровождается пластической деформацией



Порядок подготовки пистолета к стрельбе

1. Слегка поджав, повернуть защёлку блока стволов вперёд до отказа и открыть блок стволов другой рукой.
2. Вставить обойму с патронами в патронник, закрыть блок стволов и зафиксировать защёлку блока.
3. Указательным пальцем захватить выступающую за предохранительную скобу часть рычага взведения и поджать на себя.
4. Выжать рычаг взведения до упора.
5. Пистолет готов к стрельбе. Если предохранитель был включён, то предварительно его выключить.

гильзы, которая становится практически цилиндрической, чем достигается обтюрация пороховых газов в полости гильзы (отсутствие их истечения в атмосферу и, как следствие, исключение звуковых колебаний, пламенности и дымности выстрела). Остаточное давление пороховых газов в стреляной гильзе 400-600 кгс/кв.см, которое постепенно снижается с течением времени. Так как пуля получает максимальную скорость в момент максимальной скорости поршня и прохождение ею нарежного канала ствола сопровождается снижением её скорости, то для уменьшения влияния этого явления

поршень состоит из двух деталей – собственно поршня и телескопически выдвигаемого штока. Таким образом, пистолет МСП представляет собой оружие для бесшумной и беспламенной стрельбы. Стрельба сопровождается только отчётливо слышными щелчками от ударов курков по ударникам.

Конструкция пистолета чрезвычайно близка к конструкции «вертикалки» – бокфлинта: откидной (вверх) блок стволов; запираение блока стволов на подствольный крюк и фиксирующий вырез блока на выступ рамки; наличие двух экстракторов действующих через рычаги при



1



2



Неполная разборка пистолета

1. Вывинтив винты щёчек рукоятки отделить их от рамки. Несколько подав рычаг запирания вперёд вытолкнуть ось боковых досок.

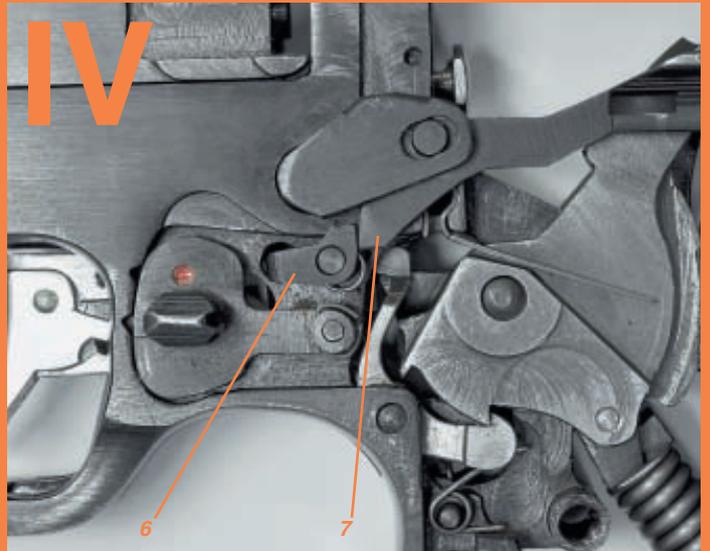
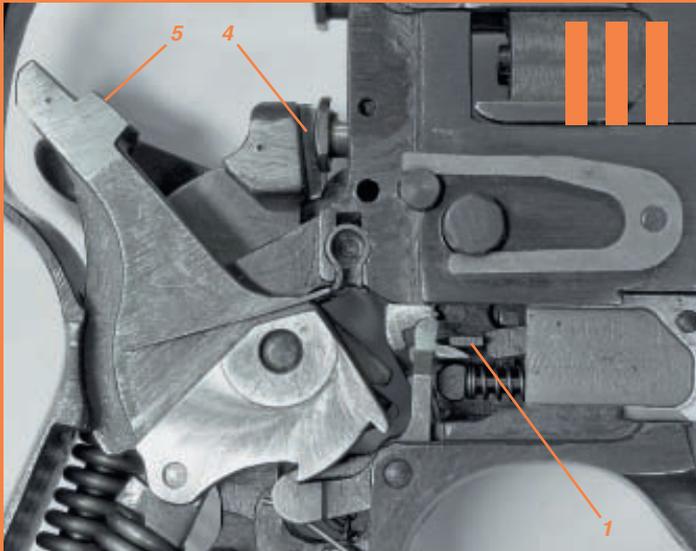
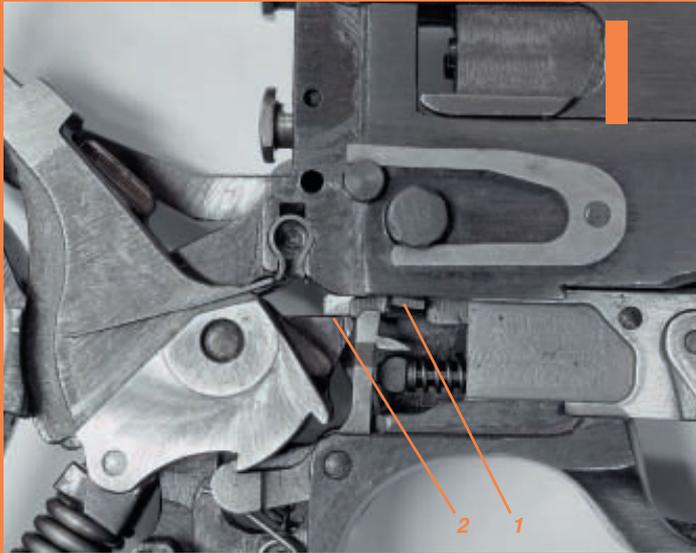
2. Слегка постукивая сдвинуть назад и отделить (поочерёдно) боковые доски

Вид слева, щёчки и боковые доски отделены.
1 – пружина рычага взведения;
2 – выдвинутый экстрактор

открывании блока; отдельные ударники и наличие двух курков и двух цилиндрических боевых пружин; отбой курка и наличие на нём предохранительного взвода; блокировка спусковой тяги рычажным предохранителем.

Вместе с тем есть и отличия в работе механизмов, так, в следствие различия геометрии гильзы и патронника, патроны, в требуемом для надёжного разбития капсюля-воспламенителя положении, фиксируются обоймой на которую, в свою очередь, воздействуют экстракторы осуществляя предварительный сдвиг обоймы со стреляными гильзами. Так как пластическая деформация гильзы

весьма значительна, то и усилие открывания блока стволов может достигать 12 кгс. В связи с этим, чтобы не увеличить его до неприемлемых величин, взведение курков производится специальным рычагом взведения, расположенным в нижней части спусковой скобы, который после его отпущения возвращается в исходное положение под действием специальной пружины. Так как предохранитель от случайного выстрела блокирует спусковую тягу, то зарядание пистолета и взведение курков может производиться в любом его положении. Схема работы УСМ: при первом нажатии на спусковой крючок левый курок



ударяет по нижнему ударнику, при втором нажатии правый – по верхнему. При первом нажатии на спусковой крючок (ил. I) спусковая тяга (1) скользя по горизонтальной поверхности выступа левого курка (2) взаимодействует с верхним плечом шептала (ил. II поз. 3) при повороте которого боевой взвод шептала выходит из под боевого взвода курка (а). При повороте левого курка его горизонтальная площадка поворачивается и даёт возможность спусковой тяге под действием пружины опуститься вниз (ил. III поз. 1), обеспечивая её взаимодействие с правым шепталом.

Так как пробитие капсюля-воспламенителя бойком ударника при такой конструктивной схеме патрона недопустимо, то ударники очень «ажурны» и легки, а удары по ним осуществляют внутренние выступы курков (ил. III поз. 4), а наружные выступы (поз. 5) служат для ограничения их поворота.

Предохранителем от выстрела при незапертом блоке стволов является специальный подпружиненный рычаг

(6) взаимодействующий с выступом запирающего рычага (7) (ил. IV). В повернутом по часовой стрелке положении (ил. II поз. 6) он блокирует спусковую тягу.

Открытый прицел МСП позволяет ведение стрельбы на дальности до 25 метров и, как правило, не требует изменения заводской пристрелки. Тем не менее, имеется возможность перемещения целика по горизонту. Прицельная стрельба требует определённой тренировки из-за малой длины прицельной линии и «мелких» глубины прорези целика и высоты мушки, что особенно сказывается в условиях недостаточной освещённости.

Гарантийный ресурс блока стволов составляет 1000 выстрелов (по 500 на ствол), хотя в реальности он намного выше из-за ненапряжённой баллистики и отсутствия воздействия на стенки канала ствола пороховых газов. Чистка pistols сводится, в основном, к протирке чистой сухой ветошью и смазке тонким слоем масла каналов стволов, зеркала рамки в районе бойков, т. к. несмотря на двойное кернение капсюля (кольцевое

Стрельба из пистолета ведётся 7,62-мм патроном СП-3, который визуально похож на штатный патрон 7,62x39. 7,62-мм пуля позаимствована от патрона обр. 1943 г. При воспламенении порохового заряда, перемещающийся по длине гильзы поршень выталкивает пулю. Поршень состоит из двух деталей – собственно поршня и телескопически выдвигаемого штока. На нижней иллюстрации приведены разрезы гильзы и поршня патрона СП-3 после выстрела

и четырёхточечное) наблюдаются случаи просачивания пороховых газов по окружности капсюля (даже в этом случае давление в гильзе остается достаточно высоким, что может представлять определенную опасность при попытке её вскрытия).

Иногда наблюдаются случаи малозвучных выстрелов (шум на уровне выстрела из малокалиберной винтовки) сопровождаемых вылетом искр из дульного среза (фиксируются только в темноте) из-за прорыва пороховых газов между поршнем и гильзой, что, однако, допускается техническими условиями в объёме не более 5 %.

Хотя пистолет функционирует безотказно и с совершенно обезжиренными деталями, рекомендуется производить смазку шарнира блока и осей УСМ (предварительно отделив щёчки) с помощью спички, окунаемой в оружейную или другую жидкую смазку. Так как пистолет часто переносится вне кобуры (прошивка которой не внушает мысли о её долговечности), излишки смазки могут испачкать одежду.

При разряжании пистолета после производства одного выстрела вновь зарядить его этой же обоймой не удастся – помешает деформированная стреляная гильза, которую надо извлечь из обоймы и заменить патроном.

В целом пистолет вполне способен выполнять функции запасного, а при проведении спецопераций и основного образца оружия. Следует только помнить, что пробивное действие пули очень незначительно, она хоть и пробивает 25-мм доску на дальностях до 50 метров, но 1,5 мм стальной лист не пробивает даже с 3 метров.

В настоящее время ни пистолет, ни патроны к нему не производятся. Конструкция пистолета могла бы стать базой для разработки оригинального охотничьего ружья, обладающего беспрецедентными характеристиками эксплуатационной безопасности. 



ТТХ

Масса без патронов, кг (не более)	0,55
габариты, мм	
– длина	115
– высота	90
– ширина	30
Усилие спуска, кгс	1,5-3,0
Ход спускового крючка, мм	~ 6
Скорость пуль в 5 м (V_5 м/с)	150-160
Нарезка ствола	правая
Шаг нарезов, мм	170
Число нарезов, шт	6
Допустимое отклонение средней точки попадания от точки прицеливания на $D=25$ м, см	не более 8
Диаметр круга, вмещающий 10 пробоев на $D=25$ м, см	не более 30