



Николай Головкин

Космическое оружие

Пистолет ТП-82 – оружие советских космонавтов

41 год назад, 24 апреля 1967 года, произошла трагедия. На землю рухнул космический корабль «Союз-1». Погиб космонавт Владимир Комаров. Среди обломков был обнаружен покореженный пламенем пожара пистолет ПМ.

Как это ни странно, космонавты берут в полёт оружие. Но необходимо оно не для того, чтобы обороняться от инопланетян, а исключительно на земле. Так 19 марта 1965 года, спускаемый аппарат космического корабля «Восход-2» совершил незапланированную посадку в 180 километрах северо-западнее города Перми. Экипаж в составе Павла Беляева и Алексея Леонова оказался

в глухой заснеженной тайге. Кстати, в подобной экстремальной ситуации могут оказаться не только космонавты, но и лётные экипажи, совершающие дальние перелёты. Ясно, что на такой случай необходимо специализированное очень компактное, но, при этом и многофункциональное оружие. Служить оно должно и для охоты (добывания пищи), и для защиты от хищных зверей, и для подачи сигналов – звуковых и световых.



В общем – для выживания. Такое оружие было создано в Советском Союзе – это трёхствольный пистолет ТП-82, называемый иногда «оружием космонавтов». Точнее, комплект из пистолета, кобуры, пояса с патронташами и приклада в виде мачете-лопаты с чехлом. В фондах Военно-исторического музея артиллерии, инженерных войск и войск связи в Санкт-Петербурге хранятся несколько экземпляров ТП-82, и именно о конструкции этого пистолета пойдёт речь.

Неполная разборка пистолета ТП-82 довольно проста. Через отверстие в соединительной оси выталкивается пружинная чека, в противоположную сторону выталкивается сама ось и ствольный блок отделяется от колодки. Затем вперёд-вниз отсоединяется цевье. На этом неполная разборка заканчивается.

Ствольный блок имеет три ствола. Два верхних – гладкие, под дробовые или сигнальные патроны 32-го калибра. Нижний – пулевой нарезной под патрон 5,45x39. Этот патрон отличается от обычного автоматного экспансивной пулей, улучшенной герметизацией и ослабленным зарядом. Нижний ствол имеет регулировочное приспособление для пристрелки в виде трёх винтов, два по бокам и один снизу. Гладкие стволы имеют обычный экстрактор, который отходит назад при откидывании ствольного блока под воздействием двух штифтов, расположенных впереди сверху на стенках колодки с внутренней стороны. Нижний ствол имеет пружинный эжектор, срабатывающий (довольно энергично) при нажатии специальной кнопки на ствольном блоке снизу



ПМ советского космонавта Владимира Комарова, трагически погибшего при возвращении на Землю. Пистолет был обнаружен в сгоревшем спускаемом аппарате и ныне хранится в Артиллерийском музее в Санкт-Петербурге



В комплект ТП-82 входит поясной ремень с портупеей на котором размещались кобура, подвес для приклада мачете и 4 подсумка для патронов



Вариант ТП-82 с автоматическим предохранителем. Приклад присоединён

слева. Пружина эжектора – цилиндрическая, расположена снизу блока стволов параллельно оси стволов. Сзади по бокам ствольный блок имеет два выступа, входящих в вырезы в стенках колодки при запирании блока. Снизу ствольный блок имеет обращённый вправо крюк, взаимодействующий с зубом защёлки при запирании блока и прилив с отверстием для соединительной оси. Прилив имеет продольный паз для хвостовика цевья. Соединительная ось полая. Для предохранения оси от выпадения служит вставляемая в отверстие пружинная чека в форме грибка. Соединительная ось служит осью вращения при откидывании ствольного блока. Под ствольным блоком располагается цевье. Накладка цевья – деревянная с насечкой. Цевье имеет зацеп и хвостовик в виде вертикальной пластины с отверстием для соединительной оси. Зацепом цевье присоединяется к штифту, расположенному на узле пристрелки нарезного ствола и фиксируется соединительной осью за хвостовик.

Колодка служит для соединения всех частей пистолета. Спереди колодки имеется сквозное отверстие для соединительной оси. Снизу располагается рукоятка, имеющая деревянные накладку с насечкой. Сзади колодка имеет два наружных курка. Правый курок обслуживает правый ствол. Левый курок, в зависимости от положения переключателя, обслуживает либо левый ствол, либо нижний нарезной. Переключатель расположен на левой стороне колодки над рукояткой и имеет два положения,



Некоторое время ТП-82 выпускался в исполнении без автоматического предохранителя и с цевьем изменённой формы



Рычаг отпирания затвора нажимается большим пальцем правой руки



Выбрасывание гильзы 5,45-мм патрона происходит при нажатии на кнопку эжектора (указана стрелкой)

обозначенные на колодке буквами «В» и «Н». При перемещении переключателя расположенный внутри колодки рычаг занимает либо верхнее, либо нижнее положение. Соответственно, удар левого курка передается либо левому верхнему, либо нижнему ударнику. Левый курок имеет на передней поверхности вырез для передаточного рычага. Боевые пружины курков – цилиндрические,

расположены параллельно оси ствольного блока по бокам колодки. Передние концы штоков боевых пружин на нижней поверхности имеют боевые и предохранительные взводы. Спусковые рычаги расположены под штоками и качаются на поперечных осях. Шептала расположены на передних плечах спусковых рычагов. Задние плечи спусковых рычагов взаимодействуют с задним

Переводчик ударного механизма перемещается вверх – вниз и имеет два положения маркированных литерами «Н» (нижний ствол) и «В» (верхний ствол)



В вырез, указанный стрелкой при заперении входит запирающая планка (защёлка)



Ствольный блок (вид снизу) и отделённое от него цевье. Стрелкой показан узел регулировки нарезного ствола

плечом спускового крючка: левый – непосредственно, правый – посредством собачки спускового крючка. На одной оси с левым спусковым рычагом расположен селектор курков, имеющий общую с ним пружину, работающую на скручивание. При взведенном левом курке кулачок на нижней поверхности левого штока отводит селектор вниз-назад. Селектор отжимает назад собачку спускового крючка. Собачка выходит из-под заднего плеча правого спускового рычага. Таким образом, если взведён левый курок, то при нажатии на спусковой крючок производится спуск с боевого взвода левого курка (последовательность «левый-правый»). Курки имеют «отбой», гарантирующий постановку спущенных курков на предохранительный взвод при не нажатом спусковом крючке. Спусковой крючок – один на все три ствола. Выбор ствола производится взведением соответствующего курка и установкой переводчика. Спусковой крючок имеет сзади подпружиненную собачку, взаимодействующую с правым спусковым рычагом. Собачка под действием пружины занимает переднее положение. При нажатии на спусковой крючок поднимаются задние плечи спусковых рычагов: только левого, если взведён левый курок, или обоих. Переднее плечо спускового рычага опускается, освобождая курок с боевого взвода, происходит выстрел. Спусковой крючок имеет вертикальную лопасть, примыкающую к правой стенке колодки. При нажатии спускового крючка лопасть попадает в вырез защёлки ствольного блока, препятствуя открыванию защёлки при нажатом спусковом крючке. При неполном закрытии ствольного блока, если защёлка не заняла крайнее левое положение, лопасть не попадает в вырез и препятствует нажатию спускового крючка. Автоматический предохранитель расположен на рукоятке под спусковой скобой и блокирует спусковой крючок, для чего лопасть спускового крючка имеет специальный зацеп (часть выпущенных пистолетов не имеет автоматического предохранителя). Выключается предохранитель при правильном охвате рукоятки ладонью. Подпружиненная защёлка ствольного блока расположена поперёк колодки над рукояткой. Защёлка имеет зуб, взаимодействующий с крючком ствольного блока и качающийся рычаг, управляемый большим пальцем правой (стреляющей) руки. При нажатии на хвост рычага влево защёлка отходит вправо, освобождая блок стволов и препятствуя нажатию на спусковой крючок.

Прицельное приспособление постоянное, состоит из мушки на ствольном блоке и целика на колодке.

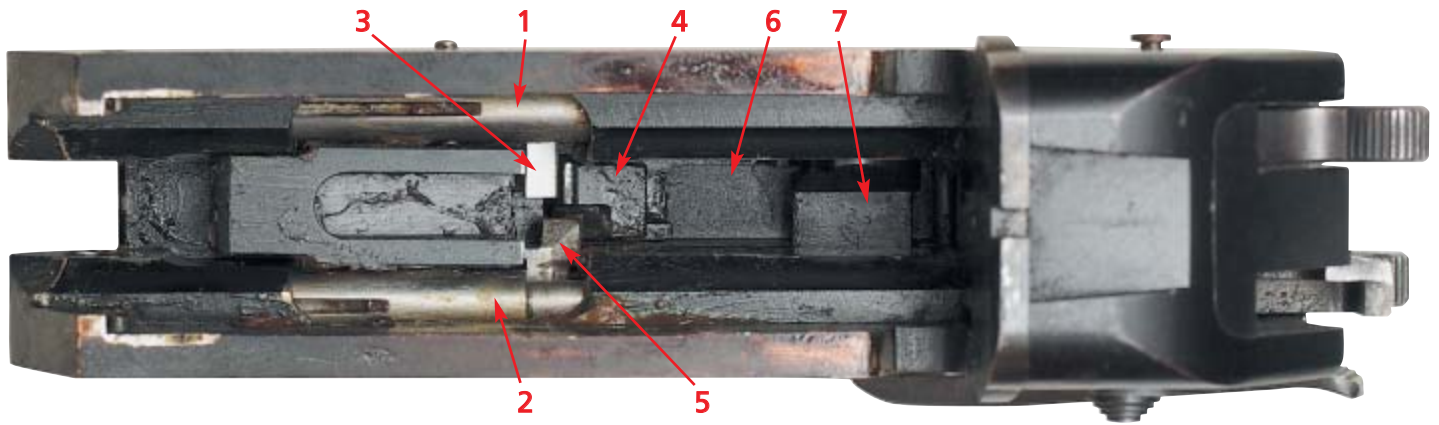
К нижней части рукоятки пистолета может быть присоединён приставной приклад в виде мачете. Мачете может использоваться и в качестве сапёрной лопаты. Защёлка фиксатора приклада расположена на рукоятке мачете. Приклад имеет затыльник, фиксируемый защёлкой на клинке мачете. Мачете имеет чехол на «липучке».

Пистолет ТП-82 производит впечатление надёжного, прочного и добротного изготовленного изделия. В то же время такие элементы, как кобура, патронташ и чехол мачете, имеют минимальный вес. Органы управления удобны, манипуляции с ними просты и логичны, положение легко контролируется. Два выстрела можно произвести без каких-либо манипуляций. Предохранительные устройства обеспечивают безопасность в обращении с пистолетом, в том числе при неполностью запертом ствольном блоке и при падении пистолета. Пистолет имеет неплохой баланс, «ухватистую» рукоятку, мягкий плавный спуск.

При отпирании затвора запирающая планка (указана стрелкой) смещается вправо



Артмузей \ \ пистолет



Вид колодки сверху со снятым ствольным блоком: 1 и 2 – штоки боевых пружин, 3 – заднее плечо правого спускового рычага, 4 – собачка спускового крючка, 5 – селектор, 6 – лопасть спускового крючка, 7 – защёлка ствольного блока. Левый курок взведён, шток левой боевой пружины находится в переднем положении. Собачка спускового крючка отведена селектором назад и выведена из-под заднего плеча правого спускового крючка. На левом курке виден вырез для передаточного рычага

При создании патронов конструкторами были предусмотрены специальные меры, призванные обеспечить их герметичность для сохранения работоспособности после длительного пребывания при низком давлении и в вакууме.

По некоторым данным, всего изготовлено около ста комплектов пистолета ТП-82, а вот используется ли это оружие в настоящее время экипажами отечественных космических кораблей – мы не знаем. Есть только непроверенная информация о том, что ввиду истечения срока

хранения «космических» боеприпасов ТП-82 в космос не летают.

Кстати, американцы комплектуют свои челноки одним из вариантов М16 – размеры и грузоподъёмность позволяют.

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



Неполная разборка ТП-82 производится без использования инструмента. Судя по состоянию зеркала затворной коробки (следы от донцов гильз), это оружие довольно интенсивно эксплуатировалось, скорее всего при тренировках