

Методические пособия - Служебное оружие

Содержание

- Служебное оружие ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ИЗУЧЕНИЯ СТРЕЛКОВОГО ДЕЛА
- Служебное гладкоствольное оружие (Помповые ружья)

Процессы, происходящие в оружии и вне его после нажатия на спусковой крючок

При сгорании пороха образуется большое количество раскаленных газов, которые с силой до полутора тысяч атмосфер давят на донце пули, заставляя ее двигаться по каналу ствола.

Раскаленные газы давят не только на пулю, но на стенки канала ствола и внутреннюю поверхность гильзы.

Гильза своим доньшком давит на элементы затвора, заставляя работать механизм эжектирования стреляной гильзы, взведения курка и перезаряжания оружия (досыл патрона в патронник из магазина).

Разгон пули, происходящий во время прохождения канала ствола, прекращается сразу после прохождения ею точки вылета.

С этого момента и до точки поражения либо падения на землю, пуля летит по инерции по баллистической траектории. На протяжении полета она испытывает сопротивление воздуха, тормозящего ее полет, а также дополнительные возмущения, связанные с собственным вращением, температурой атмосферы, влажностью, давлением и ветром.

Сведения из внутренней баллистики

Внутренняя баллистика – это наука, занимающаяся изучением процессов, которые происходят при выстреле, и в особенности при движении пули по каналу ствола.

Выстрелом называется выбрасывание пули (гранаты) из канала ствола оружия энергией газов, образующихся при сгорании порохового заряда.

Начальной скоростью называется скорость движения пули у дульного среза ствола.

Начальная скорость является одной из важнейших характеристик боевых свойств оружия. При увеличении начальной скорости увеличивается дальность полета пули, дальность прямого выстрела, убойное и пробивное действие пули, а также уменьшается влияние внешних условий на ее полет.

Величина начальной скорости полета пули зависит от длины ствола; веса пули; веса, температуры и влажности порохового заряда, формы и размеров зерен пороха и плотности заряжания. Чем длиннее ствол, тем большее время на пулю действуют пороховые газы и тем больше начальная скорость. При постоянной длине ствола и постоянном весе порохового заряда начальная скорость тем больше, чем меньше вес пули.

Сведения из внешней баллистики

Внешняя баллистика – это наука, изучающая движение пули после прекращения действия на нее пороховых газов. Вылетев из канала ствола под действием пороховых газов, пуля движется по инерции.

Траекторией называется кривая линия, описываемая центром тяжести пули в полете.

Баллистическая траектория полета пули, образуемая под воздействием силы тяжести и силы сопротивления воздуха, всегда располагается ниже линии бросания.

Что касается самой траектории, то ее восходящая ветвь всегда бывает больше, чем нисходящая, когда пуля активно теряет скорость. Восходящая траектория является наиболее предпочтительным участком баллистической траектории для поражения цели, ибо во время нисходящей траектории пуля достаточно быстро теряет убойную силу и в большей степени подвержена воздействию окружающей среды. Именно поэтому, по общему правилу,

наиболее эффективное применение оружия может быть не более чем на дистанции, равной половине паспортной прицельной дальности данной конкретной модели.

Вопрос:

Правильная техника использования оружия предполагает ведение огня (в зависимости от дистанции):

1. На дистанции, не превышающей рекомендуемую для данного оружия
2. На любой дистанции (в том числе и превышающей рекомендуемую для данного оружия)
3. На дистанции, не превышающей максимальную дальность полета пули из данного оружия

1

Пуля при полете в воздухе подвергается действию двух сил: силы тяжести и силы сопротивления воздуха.

Сила тяжести заставляет пулю постепенно понижаться, а сила сопротивления воздуха непрерывно замедляет движение пули и стремится опрокинуть ее. В результате действия этих сил скорость полета пули постепенно уменьшается, а ее траектория представляет собой по форме неравномерно изогнутую кривую линию.

Форма траектории зависит от величины угла возвышения. С увеличением угла возвышения высота траектории и полная горизонтальная дальность полета пули увеличиваются, но это происходит до известного предела.

Угол возвышения, при котором полная горизонтальная дальность полета пули (гранаты) становится наибольшей, называется углом наибольшей дальности. Величина угла наибольшей дальности для пуль различных видов оружия составляет около 35° .

Траектории, получаемые при углах возвышения, меньших угла наибольшей дальности, называются настильными.

Траектории, получаемые при углах возвышения, больших угла наибольшей дальности, называются навесными.

При стрельбе из стрелкового оружия используются только настильные траектории.

Чем настильнее траектория, тем на большем протяжении местности цель может быть поражена с одной установкой прицела.

Настильность траектории влияет на величину дальности прямого выстрела, поражаемого, прикрытого и мертвого пространства.

Выстрел, при котором траектория не поднимается над линией прицеливания выше цели на всем своем протяжении, называется прямым выстрелом.

Дальность прямого выстрела зависит от высоты цели и настильности траектории. Чем выше цель и настильнее траектория, тем больше дальность прямого выстрела и тем на большем протяжении местности цель может быть поражена с одной установкой прицела.

Пространство за укрытием, не пробиваемым пулей, от его гребня до точки встречи называется прикрытым пространством. Прикрытое пространство будет тем больше, чем больше высота укрытия и настильнее траектория.

Часть прикрытого пространства, на котором цель не может быть поражена при данной траектории, называется мертвым (непоражаемым) пространством. Мертвое пространство будет тем больше, чем больше высота укрытия, меньше высота цели и настильнее траектория. Другую часть прикрытого пространства, на которой цель может быть поражена, составляет поражаемое пространство.

Явление рассеивания и его причины

При стрельбе из одного и того же оружия при самом тщательном соблюдении точности и однообразия производства выстрелов каждая пуля вследствие ряда случайных причин описывает свою траекторию и имеет свою точку падения (точку встречи), не совпадающую с другими, вследствие чего происходит разбрасывание пуль.

Явление разбрасывания пуль при стрельбе из одного и того же оружия в практически одинаковых условиях называется естественным рассеиванием пуль или рассеиванием траекторий.

Точка пересечения средней траектории с поверхностью цели (преграды) называется средней точкой попадания или центром рассеивания.

Площадь, на которой располагаются точки встречи (пробоины) пуль, полученные при пересечении снопа траекторий с какой-либо плоскостью, называется площадью рассеивания.

Причины, вызывающие рассеивание пуль, могут быть сведены в три группы:

- причины, вызывающие разнообразие начальных скоростей;
- причины, вызывающие разнообразие углов бросания и направления стрельбы;
- причины, вызывающие разнообразие условий полета пули.

Вероятность попадания и ее зависимость от различных причин:

Вследствие рассеивания пуль и ошибок в подготовке стрельбы при выстреле можно попасть в цель или сделать промах. Возможность попасть в цель характеризуется вероятностью попадания.

Вероятностью попадания называется число, характеризующее степень возможности попадания в цель при данных условиях стрельбы.

Величина вероятности попадания зависит:

- от положения средней точки попадания относительно центра цели; чем ближе средняя точка попадания к центру цели, тем более кучной частью площади рассеивания будет покрываться цель, тем больше вероятность попадания;

- от размеров цели; при совпадении средней точки попадания с центром цели и при одних и тех же размерах площади рассеивания вероятность попадания тем больше, чем больше размеры цели;

- от размеров площади рассеивания; при одних и тех же размерах цели вероятность попадания тем больше, чем меньше площадь рассеивания; если рассеивание не выходит из пределов цели, то вероятность попадания будет равна 100%;

- от направления стрельбы; если цель имеет большое протяжение по фронту и малое в глубину, то наибольшая вероятность попадания при стрельбе во фланг цели; если же цель глубокая, то наибольшая вероятность попадания при фронтальном обстреле цели.

Для увеличения вероятности попадания необходимо:

- тщательно производить выверку прицельных приспособлений и приводить оружие к нормальному бою;

- умело выбирать прицел и точку прицеливания, обеспечивающие совмещение средней точки попадания с серединой цели;

- использовать для стрельбы моменты, когда цель наиболее уязвима (поднялась во весь рост, подставила свой фланг или борт и т. п.);

- принимать меры к уменьшению действия причин, приводящих к рассеиванию пуль, и возможно точнее наводить оружие в цель.

Техника прицеливания и производства выстрела

Прицеливание – важнейший момент в технологии выстрела из огнестрельного оружия.

Существует два основных способа прицеливания - визуальный и интуитивный.

При визуальном прицеливании - органы зрения человека принимают непосредственное участие (контроль) в процессе совмещения ствола оружия с мишенью.

При интуитивном прицеливании - глаза только фиксируют цель (выстрел на звук или вспышку).

Выведение оружия на линию выстрела

Оружие на линию выстрела надо выводить одним движением без каких-либо остановок и задержек.

Четкое выведение оружия на линию выстрела дает возможность стрелку сразу сосредоточиться на мишени без предварительного визуального поиска ствола в пространстве. Это должно быть ключом к отработке навыка выведения оружия на линию глаз.

Совмещение прицельного приспособления с линией выстрела

При использовании механического прицела процесс совмещения прицельного приспособления с линией выстрела состоит из двух частей.

Во-первых - необходимо точно совместить целик и мушку, при этом оптическая ось глаза и ось канала ствола совмещаются как две близлежащие параллельные прямые. Любые отклонения мушки от центрального положения приведут к отклонению пули в сторону от желаемой траектории.

«Высокая мушка» приведет к смещению точки попадания вверх, **«Низкая мушка»** положит пулю вниз.

Мушка, смещенная влево или вправо, приведет к соответствующему смещению попаданий.

В связи со статьей 18 Закона «О частной детективной и охранной деятельности» запрещается применять огнестрельное оружие при значительном скоплении людей, когда от применения оружия могут пострадать посторонние лица, одним из правил применения оружия должно быть: при прицеливании рассчитывать предполагаемую траекторию полета пули, чтобы исключить поражение посторонних людей и их имущества.

Вопрос:

Правильная техника использования оружия предполагает в период непосредственного применения:

1. Не отвлекаться на расчет траектории выстрела (в части исключения вреда посторонним лицам и/или вреда их имуществу)
2. Обязательно рассчитывать траекторию выстрела для исключения вреда посторонним лицам, а по возможности и их имуществу
3. Обязательно рассчитывать траекторию выстрела для исключения вреда посторонним лицам

2

Служебный пистолет ИЖ-71

Пистолет Иж-71 является служебным оружием и предназначен для использования должностными лицами государственных органов и работниками юридических лиц, которым законодательством РФ разрешено ношение, хранение и применение указанного оружия, в целях самообороны или для исполнения возложенных на них федеральным законом обязанностей по защите жизни и здоровья граждан, собственности, по охране природы и природных ресурсов, ценных и опасных грузов, специальной корреспонденции.

Тактико-технические данные пистолета Иж-71.

9-мм пистолет Иж-71 является личным оружием нападения и защиты, предназначенным для поражения противника на коротких расстояниях.

Калибр, мм - 9 мм Kurz (.380 APC)

Количество нарезов в стволе - 4 (правое вращение)

Вместимость магазина, шт. – Иж-71 – 8 шт; Иж-71-100 – 10 шт.

Габаритные размеры, мм, не более:

-длина: Иж-71 -161 (165)*; Иж-71-100 – 165

- ширина: ИЖ-71 -30,5 (34)*; ИЖ-71-100 – 34

- высота: 126,7

Длина ствола, мм - 93,5

Масса пистолета с магазином без патронов, кг, не более: ИЖ-71 -0,73 (0.78)*1

ИЖ-71-100 – 0,78

Масса пистолета со снаряженным магазином, кг, не более: ИЖ-71 -0,81ИЖ-71-100 – 0,86

Начальная скорость пули, м/сек - до 280

Дульная энергия пули, Дж - до 245

Убойная дальность, м - до 280

Действительная дальность, м - до 40

Боевая скорострельность, выстр./мин - 30

Длина патрона, мм – 25

Длина гильзы, мм - 17,3

Материал гильзы – биметаллическая

Тип гильзы - цилиндрическая, с выступающим фланцем

Длина пули, мм – 12

Вес пули, г - 6,2

Вес патрона, г – 10

Вес порохового заряда, г - 0,25

Примечание: (165)*1 - параметры пистолета с полуортопедической рукояткой.

ИЖ-71-100 является модификацией пистолета ИЖ-71 и отличается от него магазином увеличенной ёмкости и рукояткой более удобной формы. Двухрядный магазин имеет ёмкость 10 патронов. Магазины ИЖ-71-100 и ИЖ-71 не взаимозаменяемы.

Вопрос:

Пистолет ИЖ-71 отличается от пистолета ИЖ-71 – 100:

- 1.Длиной ствола
- 2.Количеством патронов в магазине
- 3.Усовершенствованным ударно-спусковым механизмом

2

Вопрос:

Магазин служебного пистолета ИЖ-71-100 имеет ёмкость:

1. 10 патронов
2. 8 патронов
3. 12 патронов

1

Общее устройство пистолета ИЖ-71

ИЖ-71 - оружие самозарядное, так как его перезаряжание во время стрельбы производится автоматически, за счет энергии пороховых газов. Работа автоматики пистолета основана на принципе использования отдачи свободного затвора, то есть затвор сцепления со стволом не имеет. Движение затвора вперед-назад осуществляется за счет скольжения его продольных выступов по соответствующим пазам на рамке пистолета.

Пистолет Иж-71 состоит из следующих основных частей и механизмов:

- рамка со стволом и спусковой скобой;
- затвор с ударником, выбрасывателем и предохранителем;
- возвратная пружина;
- рукоятка с винтом;
- затворная задержка;
- магазин;

- ударно-спусковой механизм (курок, шептало с пружиной, спусковая тяга с рычагом взвода, боевая пружина, задвижка боевой пружины, спусковой крючок).

К каждому пистолету прилагается принадлежность: запасной магазин, протирка, кобура, пистолетный ремешок.

Предназначение основных частей пистолета ИЖ-71

Ствол служит для направления полета пули. Внутри ствол имеет канал с четырьмя нарезами, которые придают пуле вращательное движение вокруг своей оси. Промежутки между нарезами называются полями. Расстоянием между противоположными полями (по диаметру) определяется калибр канала ствола; он равен 9 мм.

Рамка служит для соединения всех частей пистолета, то есть является как бы скелетом пистолета. Рамка с основанием рукоятки составляет единое целое.

Спусковая скоба служит для предохранения спускового крючка от случайных нажатий.

Затвор служит для подачи патрона из магазина в патронник, запирает (откуда и происходит его название) канал ствола при выстреле, удержания стреляной гильзы (извлечения патрона из патронника, если выстрел не производился) и постановки курка на боевой взвод.

Ударник служит для разбития капсюля.

Выбрасыватель служит для удержания гильзы (патрона) в чашечке затвора до встречи с отражателем.

Предохранитель служит для обеспечения безопасности обращения с пистолетом.

Возвратная пружина служит для возвращения затвора в переднее положение после выстрела (перезарядки).

Затворная задержка служит для удержания затвора в заднем положении по израсходовании всех патронов из магазина.

Магазин служит для помещения восьми патронов.

Ударно-спусковой механизм состоит из курка, шептала с пружиной, спусковой тяги с рычагом взвода, спускового крючка, боевой пружины и задвижки боевой пружины.

Курок служит для нанесения удара по ударнику.

Шептало служит для удержания курка на боевом или предохранительном взводе.

Спусковая тяга с рычагом взвода служит для спуска курка с боевого взвода и взведения курка самовзводом при нажатии на спусковой крючок.

Спусковой крючок служит для спуска курка с боевого взвода и взведения курка при стрельбе самовзводом.

Боевая пружина служит для приведения в действие курка, рычага взвода и спусковой тяги.

Назначение и устройство принадлежности к пистолету.

В принадлежность к пистолету входят: кобура, протирка, запасной магазин, пистолетный ремешок.

Кобура служит для ношения и хранения пистолета, запасного магазина и протирки.

Протирка используется для разборки, сборки, чистки и смазки пистолета.

Пистолетный ремешок обеспечивает крепление пистолета к поясному (брючному) ремню.

Приказом МВД РФ от 17 ноября 1999 г. N 938 «Об утверждении инструкции о порядке выдачи табельного боевого ручного стрелкового оружия, боеприпасов и специальных средств сотрудникам органов внутренних дел Российской Федерации на постоянное хранение и ношение»

Определен порядок хранения и ношения табельного боевого ручного стрелкового оружия, боеприпасов и специальных средств

Табельное боевое ручное стрелковое оружие при ношении *должно быть надежно закреплено pistolетным (револьверным) шнуром*, исключающим возможность утраты оружия.

Ношение табельного боевого ручного стрелкового оружия, боеприпасов и специальных средств *без использования специального снаряжения (кобур, pistolетного (револьверного) шнура, автоматного ремня и другое) запрещается.*

Вопрос:

В соответствии с установленным в органах внутренних дел порядком ношения оружия, распространяющимся на деятельность частных охранных организаций, пристегивание охранником pistolетным (револьверным) шнуром короткоствольного служебного оружия:

1. Производится при необходимости, по усмотрению охранника
2. Производится в обязательном порядке, независимо от вида поста или маршрута
3. Производится в обязательном порядке, кроме случаев охраны на маршрутах инкассации и сопровождения грузов, а также охраны имущества, находящегося при физических лицах

2

Устройство патрона.

9-мм pistolетный патрон состоит из гильзы, капсюля, порохового заряда, пули.

Патрон 9x17мм К (короткий).

Гильза патрона цилиндрической формы из стали, плакированной медью или латуни (может иметь кольцевую накатку). Гильза служит для помещения порохового заряда и соединения всех частей патрона; во время выстрела она исключает прорыв пороховых газов из канала ствола через патронник (обтюрация). В дне гильзы имеются: гнездо для капсюля; наковальня, на которой бойком разбивается капсюль; два затравочных отверстия, через которые пламя от ударного состава капсюля проникает к пороховому заряду. Снаружи у дна гильзы имеется кольцевая проточка для зацепа выбрасывателя.

Заряд состоит из бездымного пироксилинового пороха.

Капсюль состоит из латунного колпачка с впрессованным в него ударным составом и фольгового кружка, прикрывающего ударный состав. При ударе бойка ударный состав воспламеняется.

Пуля состоит из биметаллической (плакированной) оболочки, в которую впрессована свинцовая пуля.

РАБОТА ЧАСТЕЙ И МЕХАНИЗМОВ ПИСТОЛЕТА.

1. Положение частей и механизмов пистолета до заряжания.

Части и механизмы пистолета до его заряжания находятся в следующем положении.

Затвор под действием возвратной пружины находится в крайнем переднем положении; чашечка затвора упирается в казенный срез ствола, в результате чего ствол заперт свободным затвором.

Курок под действием широкого пера боевой пружины находится в спущенном состоянии и упирается передней плоскостью в выступ предохранителя так, что продвинуться вперед и достать до ударника он не может (то есть курок заблокирован).

Магазин вставлен в основание рукоятки. Подаватель находится вверху и упирается в гребень затвора. Зуб подавателя нажимает на затворную задержку.

Предохранитель находится в положении "предохранение" (флажок находится в горизонтальном положении).

2. Работа частей и механизмов пистолета при заряжании.

Для заряжания пистолета необходимо:

- снарядить магазин патронами;
- вставить магазин в основание рукоятки;
- выключить предохранитель (повернуть флажок вниз);
- отвести затвор в крайнее заднее положение и резко отпустить его.

При снаряжении магазина патроны укладываются на подаватель один на другой в один ряд, сжимая пружину подавателя. Верхний патрон удерживается загнутыми краями боковых стенок корпуса магазина.

При вставлении снаряженного магазина в основание рукоятки защелка магазина заскакивает за выступ на задней стенке магазина и удерживает магазин в основании рукоятки. Верхний патрон упирается в гребень затвора. Подаватель находится в нижней части корпуса магазина, его зуб не действует на затворную задержку.

При выключении предохранителя

При повороте предохранителя (вниз) его зацеп выходит из выема курка, освобождает курок. При повороте предохранителя его ребро поднимается выше верхней плоскости левой стойки рамки и освобождает затвор. При этом затвор может двигаться по пазам рамки.

При отведении затвора назад происходит следующее:

Затвор, двигаясь по продольным пазам рамки, поворачивает курок и в заднем положении упирается в гребень спусковой скобы.

Возвратная пружина находится в наибольшем сжатии.

Подаватель магазина под действием своей пружины поднимает патроны вверх так, что верхний патрон становится впереди досылателя затвора.

При отпуске затвора возвратная пружина толкает затвор вперед. Затвор досылателем продвигает верхний патрон в патронник и запирает канал ствола. Второй патрон под действием подавателя поднимается вверх до упора в гребень затвора.

Курок на боевом взводе. Пистолет готов к выстрелу.

Работа частей и механизмов заряженного пистолета при включении предохранителя.

После заряжания пистолета, если выстрела производить не требуется, то, не спуская курка с боевого взвода, следует включить предохранитель, повернув его флажок до отказа так, чтобы красный кружок закрылся флажком предохранителя.

Если в этом положении выключить предохранитель, то курок благодаря «отбою» автоматически становится на предохранительный взвод. В этом случае пистолет готов к немедленному открытию огня самовзводом. Безопасность обращения с пистолетом при случайных ударах обеспечивается автоматической постановкой курка на предохранительный взвод.

Если спуск курка производится не предохранителем, а вручную, т.е. нажатием на хвост спускового крючка указательным пальцем правой руки с придергиванием за головку курка большим пальцем этой же руки, то курок после освобождения спускового крючка также автоматически (благодаря «отбою») становится на предохранительный взвод.

3. Работа частей и механизмов пистолета при выстреле.

Для производства выстрела необходимо выключить предохранитель, взвести курок и нажать пальцем руки на хвост спускового крючка.

Вопрос:

Произойдет ли выстрел, если охранник дослал патрон в патронник пистолета, передернув затвор и сразу поставил его на предохранитель (А при этом курок сорвался с боевого взвода!)?

1. Произойдет, как и при любом срыве курка с боевого взвода
2. Произойдет, но с замедлением до 30 секунд

3. Не произойдет, пока не будет произведен повторный взвод и спуск курка при снятом предохранителе

3

4. Работа частей и механизмов пистолета после выстрела.

Затвор отходит назад вместе с гильзой.

При дальнейшем движении затвора назад разобщающий выступ рычага взвода скользит по пазу затвора; гильза, удерживаемая выбрасывателем в чашечке затвора, ударяется об отражатель и выбрасывается наружу через окно затвора.

Подаватель подает очередной патрон и ставит его перед досылателем затвора.

Затвор из крайнего заднего положения под действием возвратной пружины возвращается в переднее положение, досылателем выталкивает из магазина очередной патрон и досылает его в патронник.

Для производства следующего выстрела необходимо отпустить спусковой крючок и снова нажать на него.

5. Работа частей и механизмов пистолета при стрельбе самовзводом.

Если стрельба ведется без предварительного взведения курка, то при нажиме на спусковой крючок курок взводится автоматически.

Работа частей и механизмов пистолета по израсходованию патронов из магазина.

По израсходовании всех патронов из магазина подаватель магазина своим зубом поднимает передний конец затворной задержки вверх. Затвор, упираясь своим зубом в выступ затворной задержки, останавливается в заднем положении. Курок поставлен на боевой взвод.

Пружина подавателя имеет наименьшее сжатие. Затвор остается в заднем положении и после извлечения магазина из основания рукоятки, удерживаясь на затворной задержке.

Затвор освобождается от затворной задержки (при извлеченном или вставленном магазине) нажатием на кнопку затворной задержки.

Разборка, сборка, чистка и смазка пистолета.

Разборка пистолета может быть неполная и полная.

Неполная разборка производится для чистки, смазки и осмотра пистолета.

Полная - для чистки при сильном загрязнении, после нахождения пистолета под дождем или в снегу, при переходе на новую смазку, а также при ремонте.

Частая полная разборка не допускается, так как она ускоряет изнашивание деталей пистолета.

При разборке и сборке пистолета необходимо соблюдать следующие правила:

- разборку и сборку производить на столе, а в полевых условиях - на чистой подстилке;

- детали пистолета класть в порядке разборки, обращаться с ними осторожно, не допускать излишних усилий и резких ударов;

- при сборке не путать детали разных пистолетов, обращая внимание на нумерацию деталей.

Порядок неполной разборки.

Неполная разборка производится в следующем порядке.

1. Извлечь магазин из основания рукоятки.

Удерживая пистолет за рукоятку правой рукой, большим пальцем левой руки отжать защелку магазина назад, одновременно оттягивая указательным пальцем за выступ крышки магазина, извлечь магазин из основания рукоятки. Затем проверить, нет ли патрона в патроннике, для чего выключить предохранитель, отвести затвор назад, поставить его на затворную задержку и осмотреть патронник. Нажатием на затворную задержку вернуть затвор вперед.

2. Отделить затвор от рамки.

Удерживая пистолет правой рукой за рукоятку, левой оттянуть спусковую скобу вниз и, перекосив ее влево, упереть гребнем в рамку, чтобы она удерживалась в этом положении.

Левой рукой отвести затвор в крайнее заднее положение и, приподняв его заднюю часть, дать ему возможность продвинуться вперед под действием возвратной пружины. Отделить затвор от рамки и поставить спусковую скобу на место.

3. Снять со ствола возвратную пружину.

Удерживая правой рукой рукоятку, левой взяться за ближние к патроннику витки пружины (чтобы не растягивать ее) и, вращая пружину на себя, снять ее со ствола.

Вопрос:

Неполная разборка пистолета производится в следующем порядке:

1. Отделить затвор, отвинтить винт рукоятки, снять рукоятку с рамки со стволом, снять возвратную пружину
2. Выключить предохранитель, отвести спусковую скобу вниз и влево, отделить затвор от рамки, поставить спусковую скобу на место, снять со ствола возвратную пружину
3. Извлечь магазин из основания рукоятки, выключить предохранитель, убедиться в отсутствии патрона в патроннике, отвести спусковую скобу вниз и влево, отделить затвор от рамки, поставить спусковую скобу на место, снять со ствола возвратную пружину

3

Сборку пистолета после неполной разборки производить в обратном порядке.

1. Надеть на ствол возвратную пружину.
2. Присоединить затвор к рамке.
3. Вставить магазин в основание рукоятки.
4. Проверить правильность сборки пистолета после неполной разборки.

Выключить предохранитель. Отвести затвор в заднее положение. Он должен остановиться на затворной задержке. Нажатием на кнопку затворной задержки большим пальцем правой руки отпустить затвор. Под действием возвратной пружины затвор должен резко вернуться в переднее положение, а курок должен стоять на боевом взводе. Включить предохранитель. Курок должен сорваться с боевого взвода и заблокироваться.

Чистка и смазка пистолета.

Пистолет должен всегда содержаться в чистоте и исправности. Это достигается своевременной и правильной чисткой и смазкой, бережным обращением с пистолетом и правильным его хранением.

Чистка пистолетов производится:

- после несения службы и занятий в поле - немедленно по окончании работы или занятий;

- после стрельбы - немедленно по окончании стрельбы необходимо очистить и смазать канал ствола и патронник; окончательную чистку пистолета произвести по возвращении со стрельбы; в последующие 3-4 дня чистку пистолета производить ежедневно;

- если пистолет находился без употребления - не реже одного раза в неделю.

Смазку наносить только на хорошо очищенную и сухую поверхность металла сразу после чистки, чтобы не допустить воздействия влаги на металл.

Чистка пистолетов производится в специально отведенных местах на оборудованных или приспособленных для этой цели столах.

Для чистки и смазки пистолета применяются:

- жидкая ружейная смазка - для чистки пистолета и смазывания его частей при температуре воздуха ниже +50 С;
- ружейная смазка - для смазывания частей пистолета после их чистки; эта смазка применяется при температуре воздуха выше +50 С;
- раствор РЧС (раствор чистки стволов) - для чистки канала ствола и деталей пистолета, подвергавшихся воздействию пороховых газов;
- ветошь или бумага КВ-22 - для обтирки, чистки и смазки пистолета;
- пакля, очищенная от кострики, - только для чистки канала ствола.

Для удобства чистки пазов, вырезов и отверстий применяются деревянные палочки.

Чистка раствором РЧС производится только после стрельбы.

Чистка пистолета производится в следующем порядке:

1. Подготовить протирочные и смазочные материалы.
2. Осмотреть принадлежность и подготовить ее для использования при чистке.
3. Разобрать пистолет.
4. Прочистить канал ствола. После окончания чистки смазать канал ствола пропитанной смазкой чистой ветошью, вставленной в протирку; смазку наносить тонким слоем.
5. Вычистить рамку пистолета со стволом и спусковой скобой.
6. Вычистить затвор, возвратную пружину, затворную задержку и детали ударно-спускового механизма.
7. Обтереть рукоятку сухой ветошью.
8. Вычистить магазин.
9. Обтереть сухой ветошью принадлежность.
10. Смазать металлические части пистолета. Поверхности смазывать промасленной ветошью. Смазку наносить тонким слоем, так как излишняя смазка способствует загрязнению и может вызвать отказ в работе пистолета.
11. По окончании смазки собрать пистолет, осмотреть его, проверить правильность сборки.

Пистолет, внесенный с мороза в теплое помещение, нельзя смазывать, пока он не “отпотеет”; когда появятся капли воды, нужно насухо протереть части пистолета и смазать их.

Пистолет, сдаваемый на длительное хранение, должен быть тщательно вычищен, хорошо смазан, завернут в один слой ингибированной бумаги и в два слоя парафинированной бумаги и укупорен в картонную коробку.

Осмотр, подготовка к стрельбе пистолета и патронов, уход за ними и их сбережение.

Для выяснения состояния оружия, его исправности и боевой готовности производятся периодические осмотры пистолетов.

Осмотр пистолета производится в собранном или разобранном виде.

Одновременно с осмотром пистолета производится осмотр принадлежности (кобуры, запасного магазина, протирки и пистолетного ремешка).

Пистолет должен осматриваться ежедневно, перед выходом на службу, на занятия, перед стрельбой и во время чистки.

Перед выходом на службу, на занятия и непосредственно перед стрельбой пистолет осматривается в собранном виде, а во время чистки – в разобранном и собранном виде.

При ежедневном осмотре пистолета необходимо проверить:

- нет ли на металлических частях налета ржавчины, загрязнения, царапин, забоин и трещин; в каком состоянии находится смазка;
- исправно ли действует затвор, магазин, ударно-спусковой механизм, предохранитель и затворная задержка;
- исправны ли мушка и целик;

- удерживается ли магазин в основании рукоятки;
- чист ли канал ствола.

Неисправности пистолета должны устраняться немедленно.

Подготовка пистолета к стрельбе

Подготовка пистолета к стрельбе производится в целях обеспечения безотказной работы пистолета во время стрельбы и сохранения его нормального боя. Для этого необходимо:

- осмотреть пистолет в разобранном виде;
- осмотреть пистолет в собранном виде;
- осмотреть патроны;
- снарядить магазин патронами;
- непосредственно перед стрельбой прочистить пистолет и протереть насухо канал ствола.

Правила техники безопасности при работе с оружием.

1. Боевая или учебная стрельба допускается только из технически исправного оружия штатными патронами, соответствующими установленному ГОСТу. Реальная стрельба (пускай даже холостыми боеприпасами) должна производиться только из технически исправного оружия. Это требование непосредственно связано с безопасностью самого стрелка и лиц, находящихся в непосредственной близости от него.

2. Во время работы с оружием на огневом рубеже и вне его во время учебного процесса и неоперативной ситуации ствол не должен быть направлен на человека.

Данное правило является своеобразной страховкой на случай, если в патроннике все-таки останется боевой патрон. Следует помнить, что направление ствола оружия на человека оправдано только при высокой степени риска и с соблюдением мер предосторожности.

3. Во время работы с оружием на огневом рубеже (до открытия огня) и оперативной ситуации ствол должен быть расположен в плоскости безопасности.

Для предотвращения несчастного случая ствол оружия должен быть направлен в плоскости безопасности - то есть в таком направлении, при котором, в данном конкретном случае, обеспечивается минимальная возможность опасного для стрелка и окружающих рикошета пули при случайном выстреле.

4. Во время работы с оружием, в соответствии с ситуацией, следует четко соблюдать требования: «палец контрольный» и «палец рабочий».

Палец контрольный - это такое положение указательного пальца, при котором он не касается передней или боковой поверхности спускового крючка

Палец рабочий - это такое положение указательного пальца, при котором он касается передней поверхности спускового крючка.

Положение «палец рабочий» используется только во время выполнения стрелкового упражнения на огневом рубеже либо во время участия в оперативном мероприятии, когда высока вероятность неожиданного возникновения огневого контакта.

5. Заряжание оружия производится только на огневом рубеже.

Магазин, как правило, снаряжается до выхода на огневой рубеж, но содержится отдельно от оружия (в руке или кобуре).

6. На огневом рубеже после снаряжения магазина (либо присоединения отделяемого магазина) оружие должно находиться в положении «оружие в мишени».

«Оружие в мишени» есть такое положение ствола, при котором он отклоняется в какую-либо сторону от центра мишени не более чем на 30°. В этом случае при производстве случайного выстрела пуля уйдет в сторону мишени по безопасной, нерикошетирующей траектории.

Во время любого отказа оружия на огневом рубеже необходимо прекратить выполнение упражнения устранить неисправность с соблюдением положения «оружие в мишени». Удалять патрон из патронника и магазин из оружия необходимо при любых неполадках и задержках, возникающих на огневом рубеже.

7. При возникновении осечки стрелок должен немедленно прекратить выполнение упражнения, направить оружие в сторону мишени и выдержать паузу не менее 30 секунд.

Осечка может возникнуть по причинам: неполное закрытие патронника, износ вследствие старения или поломка ударника, «залипание» последнего под воздействием загустевшей смазки и грязи, невоспламенение ударного состава после накалывания капсюля либо невоспламенение порохового заряда.

Данные причины чреваты самовоспламенением заряда через некоторый промежуток времени - так называемый затяжной выстрел. Самовоспламенение может произойти в любое время после накола капсюля, но практика показывает, что если этого не произошло в течение первых 30 секунд после осечки, то вероятность самовоспламенения существенно снижается (ниже 50%).

8. При получении, сдаче и передаче оружия, а также перед выполнением учебного упражнения без патронов необходимо проводить осмотр (разряжание) оружия.

Осмотр оружия всегда должен производиться в таком положении, при котором ствол направлен в сторону мишеней или (вне пределов огневого рубежа) в безопасную сторону, исключая прямое или рикошетируемое поражение окружающих людей.

9. Ручное короткоствольное оружие должно передаваться рукояткой вперед, стволом вниз.

Пальцы руки лежат на спусковой скобе, не давая возможности партнеру случайно дотронуться до спускового крючка. Это достаточно безопасный вариант, при котором случайный выстрел если и не исключен полностью, то может произойти только по причине механической поломки, а не оплошности человека.

Для того чтобы еще больше обезопасить передачу оружия, стрелок, принимающий его, должен брать рукоятку не сверху, а снизу со стороны спусковой скобы в развилку между большим и указательным пальцами. В этом случае его указательный палец ложится не на спусковой крючок, а поперек боковой поверхности затвора.

Самым безопасным вариантом передачи оружия является – передача оружия осуществляется с затвором, поставленным на затворную задержку, отдельно с обоймой с патронами.

Вопрос:

Правильная техника использования оружия предполагает передачу оружия лицу, уполномоченному на его проверку:

1. С патроном в патроннике и присоединенным магазином
2. С отсоединенным магазином и после проверки факта отсутствия патрона в патроннике
3. В том состоянии, которого потребовал проверяющий

2

Методы максимально эффективного применения оружия.

1. Все манипуляции с предохранителем пистолета производятся большим пальцем руки, удерживающей рукоятку пистолета.

Манипуляции с предохранителем большим пальцем правой руки позволяют совмещать определенные действия, необходимые для приведения оружия в готовность к стрельбе. Например, одновременно вставлять обойму в рукоятку и снимать пистолет с предохранителя или извлекать его из кобуры с одновременным снятием с предохранителя.

2. При передергивании затвора он удерживается только большим и указательным пальцами.

Категорически запрещается передергивать затвор пистолета, удерживая его всеми пальцами сразу! В этом случае, во-первых, ствол поворачивается в сторону от линии выстрела, а во-вторых - локоть левой руки выводится в опасную близость к стволу.

3. На огневом рубеже либо в ситуации огневого контакта досыл патрона в патронник в ручном нарезном короткоствольном оружии осуществляется передергиванием затвора с одновременным выводом пистолета на линию выстрела.

В основном ручное короткоствольное оружие используется на средней и короткой дистанциях. В данном случае для сокращения времени прицеливания важно быстро и четко вывести оружие на линию прицеливания, для чего оно должно подниматься на уровень глаз по кратчайшей траектории без каких либо лишних, посторонних движений. Очень важно, чтобы пистолет не поднимался выше уровня глаз. В противном случае оружие и руки на некоторое время перекроют поле зрения, что уже само по себе небезопасно во время огневого контакта, и, естественно, увеличится время прицеливания за счет необходимости опустить пистолет вниз на линию прицеливания.

4. Все штатные манипуляции с оружием должны производиться без визуального контроля оружия стрелком.

5. Во время ведения огневого контакта необходимо придерживаться следующих правил:

- при смене магазина в патроннике должен оставаться последний патрон. В сложной обстановке оно не только сокращает время перезарядки оружия (нет необходимости передергивать затвор после смены магазина), но и дает шанс частному охраннику в случае необходимости произвести выстрел еще до того, как будет заменена обойма.

- при выборе огневой позиции необходимо использовать складки местности, различные укрытия. Однако необходимо исключить резко выраженные на местности предметы (отдельно стоящие деревья и т.п.), которые могут быть использованы нападающим как ориентиры для действий против частного охранника. При открытии огня противника для огневой позиции необходимо использовать ближайшее укрытие, которое будет способствовать защите частного охранника.

6. Помните, что характер огня, который приходится вести при перестрелке, может быть:

а) предупреждающим - демонстрирует наличие оружия и показывает серьезность намерения применить оружие;

б) беспокоящим - ведется при наличии достаточного запаса боеприпасов и надежде на быструю помощь;

в) на поражение - рассматривается как крайняя мера самозащиты, всегда прицельный.

7. Постарайтесь занять удобную позицию – за деревом, столбом, стеной, автомобилем, телефонной будкой и т.д. Можно упасть на дорогу и укрыться за бордюром камнем, рельсами, выступающими над поверхностью шпал.

8. Пользуйтесь упорами, например, ведя огонь из-за угла здания, прижмите руку с пистолетом для устойчивости к стене. Для этих целей можно использовать развилку дерева, мусорный контейнер, кузов автомобиля и др. Не ставьте рукоятку пистолета на твердую поверхность, а подложите под рукоятку ладонь, кулак.

9. Используйте двойной хват – вторая рука накладывается на ведущую таким образом, чтобы указательный палец лег на средний, сжимающий рукоятку. Этот прием обеспечивает максимально устойчивое положение пистолета в момент прицеливания и ведения огня.

10. Не орудуите пистолетом, превращая его в кастет. Это может привести к неисправностям или вызвать самопроизвольный выстрел. Если все же придется применять пистолет в качестве ударного оружия, не держите его стволом к себе, заблокируйте спущенный курок предохранителем.

11. Не отвечайте выстрелом на каждый выстрел противника. При такой тактике два стрелка с противоположной стороны быстро оставят вас без боеприпасов.

12. Выстрелы производите прицельно, лучше всего перед сменой позиции. На две-три секунды ваш выстрел заставит противника ослабить или даже прекратить наблюдение, что создаст благоприятные условия для перебежки.

13. Ведя огонь, считайте, сколько выстрелов произвели. Это поможет держать нервы в руках и не сделает окончание боеприпасов для вас неожиданным.

14. Отдавайте предпочтение месту более темному – располагайтесь не под фонарем, не в освещенной зоне, а в тени стены, дерева, павильона и т.д.

15. Старайтесь встать так, чтобы сзади вас находилась глухая стена какого-нибудь строения. Это позволит вам иметь прикрытый тыл.

16. Нанеся поражение противнику, не притупляйте бдительности. У нападающего могут быть сообщники. Постарайтесь поставить в известность о случившемся дежурного органа внутренних дел.

Вопрос:

Охранник был вынужден вступить в огневой контакт с преступником, вооруженным АК-47 на открытой местности. Непосредственно около охранника находилось отдельно стоящее дерево диаметром 30 см, в пяти метрах справа - пригорок высотой 1,5 метра, а в двадцати шагах сзади охранника - каменное здание. Какой из нижеуказанных вариантов выбора укрытия и поведения охранника наиболее безопасен?

1. Переместиться за дерево и отслеживать действия противника
2. Переместиться к каменному зданию и занять удобную позицию
3. Переместиться за пригорок и отслеживать действия противника

3

Вопрос:

Охранник со служебным гладкоствольным длинноствольным ружьем охранял дом в дачном поселке. Произошло нападение трех вооруженных преступников. Предупредительный огонь не помог. Какой из типов ведения огня следует выбрать охраннику?

1. Заградительный
2. Направляющий
3. «На поражение»

3

17. Улучшить рикошетирующий эффект пули (способность пули изменять траекторию своего полета и сохранять поражающее воздействие при столкновении с посторонними предметами).

Пули дают высокий процент рикошета от стен и других препятствий, что может привести к поражению не только противника, но и посторонних лиц и даже самого частного охранника.

Поражающее воздействие рикошета зависит от формы пули и материала, из которого она изготовлена. (Максимальным, своего рода почти абсолютным, рикошетирующим эффектом обладает стальная пуля сферической формы, используемая браконьерами (сферические пули для гражданского охотничьего оружия запрещены отечественным законодательством). Меньшим, хотя и все-таки значительным эффектом обладают оболочечные пули с сердечником из твердых материалов. Такие пули при столкновении с препятствием разваливаются на части (сердечник, элементы биметаллической оболочки и г. п.), которые сохраняют свое поражающее действие по отношению к незащищенной цели.

Значительно меньшим рикошетирующим эффектом обладают мягкие, безболочечные свинцовые пули. При столкновении с твердым препятствием они «разбрызгиваются», передавая ему значительную часть своей кинетической энергии).

Вопрос:

Какая особенность рикошетирования пули может использоваться и должна учитываться участником огневого контакта в его интересах?

1. Потеря пульей опасности после рикошета
2. Возможность избежать поражения противником из-за самой способности пули рикошетировать от препятствий
3. Возможность поражения с помощью рикошета цели, находящейся за укрытием

2

Меры безопасности при проведении стрельб

Безопасность при стрельбе обеспечивается правильной организацией стрельб, высокой дисциплинированностью личного состава.

Каждый стреляющий должен точно и беспрекословно соблюдать установленные меры безопасности при обращении с оружием и боеприпасами.

Общие положения:

1. Владелец оружия должен обращаться с оружием так, как будто оно заряжено и готово к выстрелу.

2. Приступать к стрельбе из оружия только после изучения его устройства, порядка взаимодействия составных частей, приемов разборки, сборки, заряжания и разряжания, методов прицеливания и ведения стрельбы, а также настоящих Правил.

3. Соблюдать требования безопасности, изложенные в паспорте (инструкции по эксплуатации) конкретного образца оружия.

4. Проверять каналы стволов до и после стрельбы на наличие в них посторонних предметов и при необходимости удалять их.

5. В случае осечки открывать затвор оружия не ранее чем через 5 секунд во избежание последствий затяжного выстрела при открытом затворе.

6. Транспортировать оружие разряженным и упакованным в транспортную тару, футляр или чехол. При перевозке и транспортировании патроны могут быть упакованы в одну укупорку с оружием без досылания в патронник, снаряжения магазина или барабана.

7. Хранить оружие и патроны в местах проживания в запирающихся на замок сейфах или металлических шкафах, ящиках из высокопрочных материалов либо в деревянных ящиках, обитых железом, в сухом помещении, при этом оружие должно быть разряжено и поставлено на предохранитель, а патроны находиться в упаковке отдельно от оружия, не ближе 1 метра от источников тепла и электронагревательных приборов.

Запрещается:

1. Направлять оружие на человека, даже если оно не заряжено, либо в сторону людей, домашних животных, зданий и сооружений, за исключением случаев самообороны.

2. Досылать патрон в патронник ствола силой либо забивать его.

3. Стрелять из неустойчивых положений или одновременно из двух стволов двуствольного оружия.

4. Применять патроны, оружия, не предназначенные для стрельбы из данного образца.

5. Использовать для стрельбы неисправные патроны, патроны с истекшим сроком годности и осечные патроны либо патроны, снаряженные предметами, не предназначенными для использования в качестве поражающих элементов.

6. Самостоятельно производить ремонт основных узлов и механизмов оружия, вносить в них конструктивные изменения.

7. Хранить оружие и патроны в одном помещении с горючими, легковоспламеняющимися и химически агрессивными материалами.

8. Осуществлять ношение, транспортирование и использование оружия, а также снаряжение патронов в состоянии опьянения (алкогольного, наркотического и иного), под воздействием лекарственных препаратов, ставящих под угрозу безопасность владельца оружия и окружающих его людей.

При проведении стрельб

1. Все действия выполняются только по командам старшего руководителя или руководителя занятия на учебном месте.

2. Вести огонь разрешается по командам: "Огонь" или "Вперед".

3. Стрельба прекращается по командам: "Стой", "Стой, прекратить стрельбу".

4. Заряжание оружия проводится только на огневом рубеже по команде руководителя.

Вопрос:

Каков порядок действий стрелка при проведении стрельб в тирах и на стрельбищах?

1. Стрелок самостоятельно выходит на линию огня, по команде "заряжай" заряжает оружие и по команде "огонь" ведет огонь

2. Стрелок по команде "на линию огня" выходит на огневой рубеж, заряжает, стреляет

3. Стрелок выходит, заряжает, стреляет, производит иные действия только по мере получения отдельных команд

3

Вопрос:

В ходе выполнения учебных стрельб для временного прекращения стрельбы подаётся команда:

1. Стой

2. Разряжай

3. Отставить

1

5. Палец на спусковой крючок накладывается после наведения оружия на цель. В остальных случаях указательный палец должен находиться на спусковой скобе.

Вопрос:

Правильная техника использования оружия предполагает в период непосредственного применения:

1. Держать указательный палец вдоль спусковой скобы, переставляя его на спусковой крючок только перед выстрелом

2. Держать указательный палец всегда на спусковом крючке

3. Удерживая пистолет двумя руками, всегда держать указательные пальцы (один на другом) на спусковом крючке

1

6. В случае возникновения задержки при стрельбе, стрелок докладывает руководителю стрельбы, не поворачивая головы.

Вопрос:

В случае задержки при стрельбе из пистолета в тире необходимо:

1. Осторожно вынуть магазин из основания рукоятки, устранить причину задержки, продолжить выполнение упражнения
2. Поставить оружие на предохранитель, вынуть магазин из основания рукоятки, сдать оружие руководителю стрельб (инструктору)
3. Не производить никаких действий с оружием и удерживая его в направлении мишени, доложить руководителю стрельб (инструктору) о задержке и действовать по его команде

3

7. При стрельбе большой палец левой руки не должен находиться за тыльной частью затвора на траектории его движения. При несоблюдении этого требования острыми краями затвора во время выстрела руке может быть нанесена серьезная травма.

8. При передвижениях в ходе выполнения упражнений, при производстве действий с оружием, а также в паузах между выстрелами в неограниченное время оружие должно быть направлено вперед и вверх под углом не более 45 градусов к горизонтали.

9. При выполнении специальных упражнений, связанных с поворотами, разворотами, кувырками, прыжками, оружие должно быть поставлено на предохранитель до момента открытия огня.

10. Переносить оружие по тире разрешается только разряженным и в кобуре. При стрельбе без кобуры – на столике в разряженном состоянии или поставленном на предохранителе.

Вопрос:

При необходимости перемещения по тире или стрельбищу (осмотр мишеней и т.п.) в соответствии с мерами по обеспечению безопасности оружие должно находиться:

1. Непосредственно в руках стрелка
2. В кобуре стрелка или на столике стрелка - в разряженном или поставленном на предохранитель виде
3. Какие-либо правила на этот счет отсутствуют

2

Запрещается:

1. Извлекать оружие из кобуры без разрешения руководителя стрельб.
2. Открывать и вести огонь без команды руководителя стрельб, из неисправного оружия, в опасных направлениях.
3. Оставлять заряженное оружие без присмотра на огневом рубеже или где бы то ни было, а также передавать его другим лицам.
4. При осмотре мишеней брать в руки оставленное на огневом рубеже оружие.
5. При стрельбе в противошумных наушниках запрещается одевать, поправлять и снимать их с оружием в руках.

Вопрос:

При стрельбе в тире в противошумовых наушниках или защитных очках действуют следующие правила:

1. Следует закрепить их во избежание падения во время стрельбы
2. Запрещается одевать, поправлять и снимать их с оружием в руках
3. Разрешается одевать, поправлять и снимать их с оружием в руках

2

6. Использовать боеприпасы, если на гильзе имеются ржавчина, помятости или зеленый налет; пуля шатается в дульце гильзы; капсуль выступает выше поверхности дна гильзы.

Служебное гладкоствольное оружие (Помповые ружья)

Современное гладкоствольное оружие можно разделить на следующие виды: одноствольное однозарядное, двуствольное, помповое и магазинное, полуавтоматическое. Для самооборонщика представляют интерес прежде всего помповые и полуавтоматические ружья.

Ниже приводится обзор распространенных (в основном - отечественных) моделей ружей, на которые следует обратить внимание.

В настоящее время в продаже можно найти широкий спектр боеприпасов для гладкоствольного оружия, - от охотничьих дробовых и пулевых патронов до специально предназначенных для самообороны травматических патронов, снаряженных резиновыми пулями или картечью. Следует иметь в виду, что заряд дроби или пуля, выпущенные из дробовика, несут в себе чрезвычайно высокую энергию. Дальность полета пули из ружья 12 калибра составляет до 1500 метров.

Вопрос:

Какова дальность полета пуль из служебных (гладкоствольных длинноствольных) ружей 12 калибра? (6 разряд)

1. До 1500 метров
2. До 500 метров
3. До 100 метров

1

Дробовой снап, выпущенный из ружья двенадцатого калибра накоротке, способен срубить не очень тонкое деревце. Выстрел из дробовика обеспечивает достаточное шокоевое воздействие даже при частичном попадании дробового или картечного заряда. Выстрел 8 мм картечью из ружья 12-го калибра при полном попадании эквивалентен девяти выстрелам из пистолета 32-го калибра. Ружейная пуля на расстоянии порядка 20 м пробивает металлическую дверь дома; с этого же расстояния она без труда пробивает автомобильную дверь, багажник и заднее сиденье автомобиля. Выпущенная с 20-25 метров из ружья 12-го калибра пуля сбивает дверные петли и выбивает дверной замок с металлической квартирной двери. Заряд крупной картечи (диаметр около 8 мм) на дистанции 15-20 м пробивает автомобильную дверь, багажник и заднее сиденье автомобиля. Даже выстрел из дробовика травматическим патроном, предназначенным для самообороны и подразумевающим причинение нападающему нелетального ранения, способен привести к смертельному исходу при попадании в туловище на короткой дистанции (порядка трех метров). Демонстрация гладкоствольного оружия способна оказать серьезное психологическое воздействие на нападающих, что может избавить самооборонщика от фактического применения оружия. Такого психологического эффекта не способен оказать никакой другой вид оружия самообороны.

Имеется много модификаций ружья. Калибр - 12x70, 12x76; Длина ствола 560/600/700/750 мм; Магазин подствольный трубчатый на 4-7 патронов либо коробчатый (на 5 патронов); Варианты исполнения с постоянным прикладом, с пистолетной рукояткой и откидным прикладом, с пистолетной рукояткой без приклада. Материалы - орех, бук, береза, пластик.

ИЖ-81 - самый массовый отечественный помповик. Оружие достаточно надежное, неприхотливое, недорогое. Дробовик многоцелевого назначения, который можно использовать как для самообороны и охранных целей, так и для охоты, однако выпускаются

и исключительно охранно-самооборонные модификации. В целом, ИЖ-81 - неплохой вариант для самооборонщика.

Назначение

Ружья охотничьи многозарядные ИЖ 81М и ИЖ-81КМ 12-го калибра предназначены для любительской и промысловой охоты. При этом используются охотничьи патроны 12х76 со средним значением максимального эксплуатационного давления не более 90 МПа ("Магнум") и охотничьи патроны 12х70 со средним значением максимального эксплуатационного давления не более 65 МПа.

Исполнения ружей:

1) ИЖ-81М - с подствольным трубчатым магазином.

2) ИЖ-81КМ - с корбчатый съемным магазином

В зависимости от конструкции приклада ружья имеют исполнения:

- с деревянным прикладом;

- с откидным прикладом;

- с рукояткой пистолетного типа. Возможны исполнения ружей со сменными дульными насадками.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные параметры и их значения:

Материал ствола - Сталь высококачественная ствольная

Калибр – 12

Длина ствола, мм- 560, 600; 700

Длина патронника, мм - 76,2

Диаметр канала, номинальное значение, мм - 18,4

Дульное сужение, номинальное значение, мм - 0,0, 0,5, 1,0

Среднее значение максимального давления газов, развиваемых патронами при эксплуатации ружья, МПа (кгс/см²), не более - 90 (918)

Материал приклада и цевья - Орех, бук, береза или пластмасса

Масса ружья, кг, не более - ИЖ 81 М- 3,3; ИЖ-81КМ- 3,5

Емкость магазина (патронов): ИЖ 81 М- 4 или 2**; ИЖ-81КМ- 5 или 2**

Примечания:

1 Масса ружья с рукояткой пистолетного типа не более 2,7 кг

2. **Емкость с ограничительным вкладышем

3. Кучность стрельбы - отношение количества пробойн к количеству дроби соответствующих снарядов, попавших в круг мишени диаметром 750 мм, установленной на дистанции 35 м, точкой прицеливания при этом является нижняя часть черного круга диаметром 50 мм, расположенного в центре мишени. Стрельба проводится патронами с твердой дробью диаметром 2,5 мм. Согласно техническим условиям кучность должна быть:

- для патрона 12х76 со средним значением максимального эксплуатационного давления не более 90 МПа.

СОСТАВ ИЗДЕЛИЯ И КОМПЛЕКТНОСТЬ

Ружье – 1

Коробка -1

Паспорт -1

Магазин корбчатый - ИЖ 81 М- нет; ИЖ-81КМ- 2

Сменные дульные насадки:

- полчок -1

- чок -1

Коробка для насадок 1

**Вкладыш в магазин - ИЖ 81 М- 1; ИЖ-81КМ- 2

Примечания: * - Сменные дульные насадки поставляются при указании в договоре (контракте),

** - Вкладыши в магазин поставляются при указании в договоре (контракте)

УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

1. Ствол неподвижный, отъемный.
2. Цевье подвижное, движение осуществляется по трубке магазина, неподвижно установленной в коробке
3. Цевье кинематически связано с затвором при помощи тяги
4. Затвор продольно скользящий, запираение патрона в патроннике осуществляется боевым упором клина, расположенного в затворе и поднимающегося в крайнем переднем положении при помощи ползуна, связанного с подвижным цевьем. Боевой упор клина входит в соответствующий уступ, выполненный в муфте

ВНИМАНИЕ! Затвор и клин не взаимозаменяемы.

5. Ударно-спусковой механизм смонтирован на отдельном основании и позволяет производить только одиночные выстрелы.

6. Перемещение цевья в крайние положения должно производиться энергично, без перекосов и рывков. При взведенном курке перемещение цевья осуществляется при нажатой вверх кнопке задержки.

Вопрос:

Как следует производить перезарядку служебного (гладкоствольного длинноствольного) ружья с помповым механизмом? (6 разряд)

1. Быстрым движением цевья назад, и не задерживая в заднем положении, быстрым вперед
2. Медленно назад и быстро вперед
3. Быстро назад и медленно вперед

1

7. Ружье имеет кнопочный предохранитель, исключая случайные выстрелы, когда он поставлен в положение "на предохранителе", т. е. в крайнее правое положение.

УКАЗАНИЯ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

1. Любое огнестрельное оружие, несмотря на наличие в нем различных предохранительных устройств, представляет собой известную опасность для жизни и здоровья людей при легкомысленном обращении с ним. Поэтому принимайте все меры предосторожности и помните, что пренебрежение правилами безопасности может привести к трагическим последствиям.

2. Всегда считайте ружье заряженным и готовым к выстрелу.

3. Не стреляйте из ружья патронами и зарядами большими, чем рекомендованные на фабричной упаковке пороха, а также смесью дымного и бездымного пороха.

4. Не стреляйте патронами и порохами, хранившимися более 4 лет.

5. Категорически запрещается применение любых неохотничьих порохов, т. к. это может привести к раздутиям и разрывам стволов.

6. Запрещается спрессовывать заряд из бездымного охотничьего пороха.

7. Не стреляйте пулей, диаметр тела которой больше диаметра канала ствола в зоне дульного сужения.

Диаметр круглой пули должен быть на 0,2 ... 0,3 мм меньше диаметра дульного сужения.

Диаметр пули с наружными ребрами должен быть на 0,1 .. 0,2 мм меньше диаметра канала ствола, а диаметр тела такой пули - на 0,8 ... 1,0 мм меньше диаметра дульного сужения.

При снаряжении патронов для стрельбы пулей НЕ ДОПУСКАЙТЕ ВЫСТУПАНИЯ - ПУЛИ НАД ТОРЦЕМ ГИЛЬЗЫ во избежание инерционного накола капсюля впереди стоящего патрона.

Тщательно закрепляйте пулю в патроне, для устранения выпадения ее из патрона в полость магазина при стрельбе.

8. Следите за качеством снаряжения патронов, чтобы избежать местных, так называемых "горохообразных" раздутий. Перед стрельбой патроны с бумажной гильзой рекомендуется калибровать.

9. При эксплуатации ружья периодически проверяйте свободное перемещение и возврат ударника под действием пружины.

10. При стрельбе из ружья удерживайте цевье рукой, при этом не допускайте оттягивания цевья назад.

11. Перед разборкой ружья убедитесь в том, что ружье разряжено, поставлено на предохранитель и в магазине нет патронов.

Разряжение ружья производить следующим образом:

- поднять лоток вверх и утопить перехватыватель к соответствующей поверхности коробки, после чего патроны, под действием пружины удаляются из магазина;

- для удаления патрона из патронника без производства выстрела, утопить кнопку задержки и, перемещая затвор в крайнее заднее положение, извлечь патрон из патронника.

После этого возможна разборка ружья.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

1. Правильное обращение и своевременное техническое обслуживание повышает срок службы и гарантирует надежную работу ружья. Ружье всегда должно быть вычищено и слегка смазано, особенно механизмы ружья: затвор, ударно-спусковой механизм, ствол. Не следует, если в этом нет необходимости, производить полную разборку ружья. Перед разборкой убедитесь в отсутствии патронов в магазине и патроннике.

2. Для обеспечения необходимого ухода (чистка, смазка, осмотр) производится неполная разборка ружья ИЖ-81М, для чего необходимо:

1) отвинтить гайку ствола, цевье переместить назад на половину длины хода и отделить ствол от ствольной коробки;

2) осторожно двигая цевье вперед, достать затвор с ползуном и снять цевье с направляющей трубки;

3) выталкивателем гайки ствола выбить оси, удерживающие основание ударно-спускового механизма (УСМ), и достать УСМ.

3. Неполная разборка ружья ИЖ-81КМ выполняется следующим образом;

1) удалить коробчатый магазин;

2) при помощи любого острого предмета (отвертка, нож, монета) достать вкладыш магазина, далее аналогично ИЖ-81М.

4. При полной разборке и сборке ружья необходимо строго выполнять указания паспорта.

Неполная разборка ружья.

1. Отделить приклад, а для этого:

1) отвернуть шурупы и снять затылок приклада;

2) отвернуть стяжной винт и снять приклад;

* Для вариантов исполнений

1) с откидным прикладом - отделить откидной приклад вместе с затыльником и фиксатором, выбив две оси, крепящие затыльник со средником. Отвернуть стяжной винт и снять рукоятку со средником;

2) с рукояткой пистолетного типа отвернуть стяжной винт и снять рукоятку.

2. Для разборки ударно-спускового механизма необходимо:

- 1) спустить курок с боевого взвода (желательно без удара в крайнем переднем положении);
- 2) выбить выколоткой оси курка, шептала, спускового крючка, задержки;
- 3) выбить кнопку предохранителя вправо;
- 4) выбить оси перехватывателей и достать перехватыватели.

Сборка ружья производится в обратном порядке:

1. Соединение рукоятки с откидным прикладом или рукоятки пистолетного типа с коробкой должно быть прочным, без качки
2. При сборке ружья не рекомендуется применять больших усилий или принудительно заколачивать подвижные и съемные детали во избежание надиров и царапин на взаимодействующих поверхностях.

Изменение емкости магазина.

Для изменения емкости магазина изделий ИЖ-81М и ИЖ-81КМ в комплекте поставки прикладываются специальные вкладыши.

Для установки вкладыша в магазин изделия ИЖ-81М необходимо:

- отвинтить гайку ствола, цевье переместить назад на половину длины хода и отделить ствол,
- отвернуть гайку магазина, при этом необходимо соблюдать осторожность при обращении с нагнетенной пружиной магазина,
- установить внутрь гайки магазина вкладыш,
- завернуть гайку магазина,
- установить и закрепить ствол.

Для установки вкладыша в магазин изделия ИЖ-81КМ необходимо:

- отделить коробчатый магазин,
- при помощи любого острого предмета достать крышку магазина,
- установить в магазин вкладыш, утопив пружину магазина,
- установить крышку магазина.

Удаление ограничительных вкладышей в магазины изделий ИЖ-81М и ИЖ-81КМ проводится в обратном порядке.

Правила по технике безопасности и обращению с охотничьим оружием

Главным условием безопасности при обращении с охотничьим оружием является знание видов и способов применения охотничьего оружия, твердое знание и выполнение правил безопасности при обращении с охотничьим оружием.

1. Охотничье оружие и боеприпасы должны храниться в условиях, исключающих доступ и пользование ими другими лицами, особенно детьми. Оружие должно содержаться в исправном состоянии и храниться незаряженным, желательно в разобранном виде, а боеприпасы запертыми. Лучше всего оружие и боеприпасы хранить в специальном металлическом ящике под замком.

2. Стрельба и нахождение с заряженным оружием в населенных пунктах, а также в непосредственной близости от них запрещается

(Необходимо помнить, что пули, выпущенные из гладкоствольного ружья, опасны на расстоянии одного километра, картечь на 400-500 метров, крупные номера дроби до 200-300 метров, а также то, что пуля и дробь дают рикошеты от деревьев или мерзлого грунта) Нахождение с заряженным оружием и стрельба допускаются только на расстоянии, обеспечивающем безопасность людей и домашних животных населенном пункте.

3. Пристрелка охотничьего оружия должна производиться в местах, специально отведенных для этой цели, либо в организованном порядке в местах с естественным ограждением (овраги, рвы и т.п.), или в отдельных случаях в местах, хорошо просматриваемых на всю дистанцию полета снаряда (заряда). При необходимости выставляется сторожевое охранение.

4. Запрещается направлять оружие на человека или домашних животных, даже если оно не заряжено. Оружие сотрудник должен держать так, чтобы стволы ружья всегда были направлены в сторону от людей, домашних животных или построек.

5. При зарядании или разрядании ружье следует направлять стволами вверх или в землю, отвернувшись в сторону от других людей.

6. Запрещается передавать другому лицу ружье, предварительно не осмотрев и не разрядив его. Взяв ружье, необходимо прежде всего убедиться, что оно разряжено.

7. Запрещается взводить курки без необходимости произвести немедленный выстрел, а безкурковое оружие держать с открытым предохранителем.

8. При стрельбе, в особенности бездымными порохами, в случае осечки сотрудник не должен сразу же открывать ружье, так как случается, что порох от капсюля воспламеняется медленно и может произойти так называемый «затяжной» выстрел при открытом ружье. После осечки ружье можно открывать через 3-5 секунд.

9. В случае падения ружья или сотрудника с ружьем следует тотчас же разрядить ружье и убедиться, что в каналы стволов не попали земля, снег, листья, трава. Иначе при выстреле, при забитых землей, снегом, травой или листьями в стволах может произойти разрыв или раздутие стволов и даже ранение сотрудника. При попадании земли или снега в каналы стволов необходимо немедленно прочистить стволы. После выстрела следует всякий раз проверять, не осталось ли в каналах стволов пыжей, прокладок, частей разорванной гильзы. Этим оберегается ружье от разрыва стволов, а сотрудник от возможного ранения.

10. При передвижении на всех видах транспорта оружие должно быть в чехлах или разобранным. При коротких переездах допускается держать ружье собранным, но обязательно разряженным и стволами направленными вверх или в сторону от находящихся рядом людей.

При преодолении препятствий - канав, изгородей, буреломов, переходе по кладям через речки, ручьи оружие необходимо обязательно разрядить.

11. Во избежании выстрела, направленного в самого себя, никогда не следует вытаскивать собранное оружие за стволы из машины или другого вида транспорта.

12. При подходе к к машине ружье следует обязательно разрядить.

Подготовил:
Заместитель директора по УР

Подоляко А.В.