

Тема № 1.5 « Устройство боевого ручного оружия и обращение с ним»

А.В. Панченко

План:

1. Огнестрельное оружие, состоящее на вооружении ОВД.

В дореволюционной России, а затем и в СССР исторически сложилось так, что Министерство внутренних дел для вооружения своих подразделений применяло в основном армейские образцы оружия. Это объясняется рядом причин.

Во-первых, слаборазвитое военное производство царской России едва удовлетворяло потребности мирного времени и на одну треть всех потребностей фронте в период Первой мировой войны.

Во-вторых во время Гражданской, Великой Отечественной войн и в первые послевоенные годы, когда многочисленные бандформирования укрывались в лесных массивах, их уничтожение велось проведением войсковых операции с применением войск ОГПУ, НКВД а в отдельных случаях и армейских подразделении. При осуществлении таких мероприятия использование оружия армейских образцов было наиболее эффективным.

В-третьих, в послевоенные периоды, при восстановлении разрушенного народного хозяйства при постоянном угрозе новой интервенции в первую очередь решались задачи дообеспечения и технического перевооружения вооруженных Сил в разрезе общих мероприятия по ликвидации технико-экономической отсталости страны.

И, наконец, период 1950-1980 годов характеризуется значительным снижением преступности связанной с групповым применением оружия, что, в свою очередь, обусловило использование оружия сотрудниками милиции в основном как фактора устрашения, а его характеристики не имели решающего значения.

В результате указанных выше причин в нашей стране не ставился остро вопрос о разработке специального оружия для подразделений МВД, хотя опыт зарубежных стран, давно использующих разнообразное специализированное (полицейское) оружие, показал, что оно хорошо зарекомендовало себя в борьбе с преступностью.

В условиях обострения криминогенной обстановки в начале 90-х годов, роста организованной преступности, увеличения количества террористических актов, случаев захвата заложников и возникновения отдельных вооруженных конфликтов особую значимость приобрело оснащение подразделений МВД России современным вооружением, соответствующим их специфическим требованиям.

Именно в этот период формируются и укрепляются многочисленные преступные сообщества, имеющие в своем составе группы боевиков, которые часто вооружены новейшим оружием иностранного производства, оснащенным приспособлениями для бесшумной стрельбы, лазерными целеуказателями и обладающим лучшей устойчивостью и точностью.

Сферой деятельности этих групп и отдельных преступных элементов является город, где стрельба ведется на коротких расстояниях, в ограниченном пространстве. Применение сотрудниками милиции в этих условиях армейских образцов оружия, имеющих высокую начальную скорость пули, может привести к печальным последствиям. При таких скоростях и форме пули они имеют высокое ricochetирующее и пробивное действие, в результате чего возникает реальная угроза поражения мирного населения, заложников и личного состава, а также разгерметизации воздушного судна при пресечении попыток угона самолета. Кроме того, оружие армейских образцов не отвечает требованиям скрытности ношения, что весьма актуально для выполнения ряда задач органов внутренних дел.

Учитывая приведенные обстоятельства, в начале 90-х годов по заданиям МВД Российской Федерации предприятиями был разработан ряд новых образцов оружия и боеприпасов, которые были закуплены и поставлены в подразделения. В рамках этой работы созданы и используются в подразделениях пистолеты («Бердыш». «Малыш». «Пернач», револьверы, пистолеты-пулеметы «Кипарис», «Кедр», «Клин», ПП-93, «Бизон-2» и «Каштан». Все указанное оружие создано под патрон 9x18 ПМ или ПММ.

Состоящие на вооружении МВД России снайперские винтовки ВСК-94 и «Винторез» используют 9-мм специальные патроны, которые выпускаются небольшими партиями и имеют высокую стоимость. Если их применение в снайперских винтовках при малом расходе боеприпасов оправдано, то использование в автоматах 9А-91, «Вал» и стрелково-гранатометном комплексе «Гроза» ведет к существенным финансовым затратам. Учитывая этот фактор, был разработан не менее эффективный, но более технологичный и дешевый патрон ПАБ-9. В плане ведения контрснайперской борьбы для обеспечения спецподразделений МВД России была разработана 12,7-мм снайперская винтовка В-94, которая предназначена для ведения эффективной стрельбы на дальности до 2000 м. При стрельбе из данных винтовок применяется крупнокалиберный патрон 12,7х108 мм. Пуля с металлокерамическим сердечником обеспечивает поражение целей за бронеукрытиями толщиной до 15 мм.

Назначение В-94 весьма широкое: поражение одиночными выстрелами защищенной живой силы, легкобронированной техники, РЛС, авиационной техники на стоянках. Автомобильная техника и другие технические средства поражаются на дальности до 2000 м, а живая сила — до 1200 м. Снайпер при этом может оставаться вне досягаемости прицельного огня стрелкового оружия противника. оснащается оптическим прицелом большого увеличения и ночным прицелом с дальностью видения 600 м. В 1999 году несколько винтовок были закуплены Министерством обороны России для обеспечения своих специальных подразделений.

Оснащение современных образцов специального вооружения лазерными целеуказателями (ЛЦУ) не только повышает точность и быстроту прицеливания, но и оказывает психологическое воздействие на правонарушителя. Имели место факты, когда при наведении на правонарушителя проецируемого маркера ЛЦУ тот прекращал сопротивление и сдавался.

Таким образом, на сегодняшний день имеется достаточно развитая производственная база для оснащения подразделений МВД России специальным стрелковым вооружением и боеприпасами, однако ограниченное финансирование не позволяет закупать его в необходимых количествах. Пик поставок новых образцов специального вооружения приходится на 1994-1995 годы, а затем имеет тенденцию к снижению.

В 1998 году закупка новых образцов вооружения не производилась, в результате чего обеспеченность спецподразделений органов внутренних дел новыми образцами оружия составляла 30 процентов, а бесшумными - 59 процентов. Недостаточное количество боеприпасов не позволяет проводить обучение навыкам стрельбы и обращения со специальным стрелковым оружием в полном объеме курса стрельб, что приводит к низкой огневой подготовке личного состава. Кроме того, широкая гамма образцов личного оружия и пистолетов-пулеметов в совокупности со сложившейся финансовой ситуацией не позволяет в должной мере организовать соответствующую ремонтную базу, выпуск эксплуатационной документации и закупку ЗИП.

С учетом отмеченных обстоятельств было разработано система специального стрелкового вооружения, в которой на основании изучения опыта эксплуатации отечественных и зарубежных образцов оружия и боеприпасов, анализа зарубежной системы вооружения спецподразделений выработаны рекомендации по модернизации существующих образцов и тактико-технические требования на разработку новых, более эффективных образцов оружия. Система включает в себя четыре основные функциональные группы оружия:

- личное
- индивидуальное
- групповое
- снайперское

Учитывая, что револьверы уступают пистолетам по боевой скорострельности и кучности при скоростной стрельбе, в первой группе рассматривались только пистолеты.

Наиболее актуальным направлением работы в рамках первой группы является принятие на вооружение нового, отвечающего современным требованиям пистолет, по результатам которых и будет выбран один образец, наиболее эффективный по характеристикам и стоимости.

Следующим, наиболее актуальным направлением, является проведение исследований по выбору или разработке особо эффективной снайперской винтовки. Предпочтение здесь отдается неавтоматическим магазинным винтовкам, которые при том же патроне могут иметь кучность в 1,5-2 раза лучшую, чем у самозарядных.

Сотрудник полиции имеет право лично или в составе подразделения(группы) применять огнестрельное оружие в следующих случаях:

- 1) для защиты другого лица либо себя от посягательства, если это посягательство сопряжено с насилием, опасным для жизни или здоровья;
- 2) для пресечения попытки завладения огнестрельным оружием, транспортным средством полиции, специальной и боевой техникой, состоящими на вооружении (обеспечении) полиции;
- 3) для освобождения заложников;
- 4) для задержания лица, застигнутого при совершении деяния, содержащего признаки тяжкого или особо тяжкого преступления против жизни, здоровья или собственности, и пытающегося скрыться, если иными средствами задержать это лицо не представляется возможным;

5) для задержания лица, оказывающего вооруженное сопротивление, а также лица, отказывающегося выполнить законное требование о сдаче находящихся при нем оружия, боеприпасов, взрывчатых веществ, взрывных устройств, ядовитых или радиоактивных веществ;

6) для отражения группового или вооруженного нападения на здания, помещения, сооружения и иные объекты государственных и муниципальных органов, общественных объединений, организаций и граждан;

7) для пресечения побега из мест содержания под стражей подозреваемых и обвиняемых в совершении преступлений или побега из-под конвоя лиц, задержанных по подозрению в совершении преступления, лиц, в отношении которых применена мера пресечения в виде заключения под стражу, лиц, осужденных к лишению свободы, а также для пресечения попытки насильственного освобождения указанных лиц.

Сотрудник полиции также имеет право применять огнестрельное оружие:

- 1) для остановки транспортного средства путем его повреждения, если управляющее им лицо отказывается выполнить неоднократные требования сотрудника полиции об остановке и пытается скрыться, создавая угрозу жизни и здоровью граждан;
- 2) для обезвреживания животного, угрожающего жизни и здоровью граждан и (или) сотрудника полиции;
- 3) для разрушения запирающих устройств, элементов и конструкций, препятствующих проникновению в жилые и иные помещения по основаниям, предусмотренным статьей 15 настоящего Федерального закона;
- 4) для производства предупредительного выстрела, подачи сигнала тревоги или вызова помощи путем производства выстрела вверх или в ином безопасном направлении.

Запрещается применять огнестрельное оружие:

В отношении женщин, лиц с явными признаками инвалидности, несовершеннолетних, когда их возраст очевиден или известен сотруднику полиции, за исключением случаев оказания указанными лицами вооруженного сопротивления, совершения вооруженного или группового нападения, угрожающего жизни и здоровью граждан или сотрудника полиции.

Сотрудник полиции не имеет права применять огнестрельное оружие при значительном скоплении граждан, если в результате его применения могут пострадать случайные лица.



ПИСТОЛЕТЫ





Автоматический пистолет, сконструированный в конце 1940-х — начале 1950-х годов конструктором И. Я. Стечкиным. Был принят на вооружение ВС СССР в 1951 году, одновременно с пистолетом Макарова. АПС предназначен для вооружения офицеров, принимающих непосредственное участие в боевых действиях, а также для солдат и сержантов некоторых специальных подразделений.

Разработка АПС началась с 1948 года поступившим в том же году на работу в ЦКБ-14 молодым инженером Игорем Яковлевичем Стечкиным, а первый опытный экземпляр был продемонстрирован в 1949 году. После утверждения проекта, заводских испытаний, ряда доработок и войсковых испытаний, пистолет приняли на вооружение. Данное оружие может вести огонь как одиночными выстрелами, так и очередями.

Пистолет АПС предназначался для вооружения офицеров, сержантов, солдат отдельных специальностей и экипажей боевых машин, которым не полагался по штату автомат или карабин. При этом справедливо считалось, что пистолета ПМ будет не достаточно для самообороны в случае боевых действий.

Однако использование пистолета в войсках выявило ряд недостатков — неудобство ношения массивной кобуры-приклада, крупные размеры оружия и непрактичность ведения автоматического огня. Рукоятка с малым углом наклона требует некоторого времени для привыкания и практически не подходит для «инстинктивной» стрельбы навскидку. Большинство офицеров считало этот пистолет чрезмерно большим и неудобным в повседневном ношении, особенно в условиях мирного времени. Вместе с пистолетом полагалось носить четыре снаряжённых запасных магазина (в каждом - по 20 патронов) в подсумках, а это ещё больше отягощало военнослужащего.

Калибр, мм - 9x18 мм ПМ

Длина, мм - 225

Длина ствола, мм - 140

Длина, мм:

без кобуры-приклада - 225

с кобурой-прикладом - 540

Высота, мм: - 150

Масса, кг:

без патронов и кобуры-приклада - 1,02

снаряжённый без кобуры-приклада - 1,22

кобура-приклад - 0,56

Темп стрельбы, выстрелов в минуту - 600

Емкость магазина - 20

Дульная энергия, Дж - 338-353

Эффективная дальность стрельбы составляет:

при стрельбе одиночными выстрелами с примкнутой кобурой-прикладом, м — 150

при стрельбе очередями с примкнутой кобурой-прикладом, м — 100

при стрельбе одиночными выстрелами без кобуры-приклада, м — 50



Пистолет Макарова модернизированный (ПММ)- целью модернизации пистолета Макарова ПМ было увеличение емкости магазина и повышение поражающего действия по живой силе, использующей средства индивидуальной защиты. Для решения этих задач был разработан, на базе штатной пистолетной гильзы длиной 18 мм, патрон большей мощности с новой пулей. Под патрон 9x18 мм повышенной мощности в начале 90-х годов был разработан вариант пистолета Макарова с магазином на 12 патронов и начальной скоростью пули 425 м/с вместо 315 м/с у ПМ. Были разработаны два других варианта пистолета. Первый – модернизированный ПММ-12 с магазином на 12 патронов – был предназначен только для стрельбы стандартными патронами ПМ. В нем сохранены механизмы ПМ, изменена рамка и накладка под магазин большей емкости; нижняя половина магазина содержит патроны с двухрядным расположением. Форма пистолетной рукоятки сделана более удобной для удержания в руке. Второй вариант – ОЦ-35 – имел дульный тормоз, позволяющий вести стрельбу как усиленным, так и стандартным патронами, но с прежним магазином на 8 патронов. Помимо уменьшения отдачи, он стабилизирует положение пистолета при выстреле, препятствуя подбросу ствола вверх



Пистолет бесшумный ПБ - более Ранней модернизацией пистолета ПМ был принят на вооружение в 1967 г. В качестве личного оружия для подразделений специального назначения пистолет ПБ. Разработал его конструктор А.А.Дерягин . ПБ предназначен для поражения целей в условиях, требующих беззвучной и беспламенной стрельбы. Снижение уровня звука и пламени в нем обеспечивает интегрированный двухкамерный глушитель. Он состоит из надетого на ствол кожуха, внутри которого вокруг ствола размещен рулон из нержавеющей сетки, и привинченного к передней части кожуха насадка с сепаратором. Насадок можно укладывать в специальное отделение кобуры.

«Тактико-технические характеристики 9мм пистолета ПБ 6П9»

- Прицельная дальность, м 25
- Боевая скорострельность выстрелов в минуту 30
- Начальная скорость пули, м/с 290
- Масса магазином без патронов, кг 0,95
- Емкость магазина, шт 8
- Длина пистолета с глушителем мм. 310
- Длина ствола, мм 100
- Число нарезов, шт 4
- Калибр, мм 9



Пистолет ГШ-18 (Грязева Шипунова) - разработан в конце 1990-х годов в тульском КБ Приборостроения под руководством известных конструкторов вооружения Грязева и Шипунова (рис.4). Цифра 18 в названии обозначает емкость магазина. КБП начало разработку нового армейского пистолета в середине 1990х с создания своего варианта патрона 9х19мм парабеллум с повышенной бронебойностью. Патрон 9х19мм ПБП имеет легкую пулю с высокой начальной скоростью.

«Тактико-технические характеристики 9мм пистолета ГШ-18»

- Прицельная дальность, м 50
- Боевая скорострельность выстрелов в минуту 15-20
- Начальная скорость пули, м/с 535-570
- Масса, кг 0,59
- Емкость магазина, шт 18
- Длина оружия, мм 183,5
- Длина ствола, мм 103
- Калибр, мм 9



Пистолет Ярыгина – создание пистолета началось в 1993 году.

Разработку возглавил конструктор Владимир Александрович Ярыгин, до того занимавшийся созданием спортивных пистолетов. 2000 году было объявлено, что Ижевский пистолет победил в конкурсе на новый армейский пистолет, и он получил официальное обозначение ПЯ. В нем используется схема отдачи сцепленного с затвором ствола при коротком его ходе. Питание пистолета осуществляется из отъемных двухрядных коробчатых магазинов емкостью 17 патронов. Защелка фиксатора магазина расположена в основании спусковой скобы, причем стрелок по своему желанию может переставить ее на любую сторону оружия.

«Тактико-технические характеристики 9-мм пистолета Ярыгина»

- Прицельная дальность, м 50
- Боевая скорострельность выстрелов в минуту 35
- Начальная скорость пули, м/с 335-465
- Масса, кг 0,95
- Емкость магазина, шт 17
- Длина оружия, мм 196
- Длина ствола, мм 112,5
- Калибр, мм 9



Самозарядный пистолет ПСА (ОЦ-27) «БЕРДЫШ» -

первоначально разрабатывался для замены ПМ. Однако по ряду причин он был снят с конкурса на новый армейский пистолет. Впоследствии его доработанный вариант под названием ОЦ-27 ПСА (пистолет Стечкина, Аврамова) «Бердыш» приняли на вооружение некоторых подразделений МВД. Пистолет предназначен для ведения ближнего боя. Конструкция предусматривает возможность постановки ствола и магазина для применения патрона 9х18 ПММ, ПМ или ствола и магазина под патрон 9х19 «парабеллум»

« Тактико-технические характеристики 9мм пистолета ОЦ- 27 ПСА БЕРДЫШ

- Прицельная дальность, м 50
- Начальная скорость пули, м/с 320-425
- Масса, кг 0,93
- Емкость магазина, шт 18
- Длина оружия, мм 200
- Длина ствола, мм 125
- Калибр, мм 9



Автоматический пистолет СБЗ-2 (ОЦ-33) «ПЕРНАЧ»

Пистолет предназначен для ведения ближнего боя как одиночным, так и автоматическим огнем . Он разработан на основе 5,45-мм пистолета СБЗ «Дротик» для замены пистолета АПС группой конструкторов тульского ЦКИБ СОО во главе с И.Я. Стечкиным (СБЗ – Стечкин, Бальцер, Зинченко). По сравнению с АПС новый автоматический пистолет имеет более простое устройство и превосходит его боевым и эксплуатационным качествам.

«Тактико-технические характеристики 9мм пистолета ОЦ-33 ПЕРНАЧ»

Прицельная дальность, м 50

Начальная скорость пули, м/с 330-420

Масса, кг 1,15

Емкость магазина, шт 18,27

Длина оружия

со съемным прикладом 223 533

Калибр, мм 9



Пистолет Глок 17 (Glock - 17).

Был разработан австрийской Фирмой Глок для Австрийской армии, при этом это был первый опыт создания пистолетов для данной фирмы. Тем не менее, пистолет получился чрезвычайно удачным, надежным и удобным, и был принят на вооружение в австрийской армии под обозначением P80.

«Тактико-технические характеристики 9мм пистолета Глок 17 (Glock - 17)

Прицельная дальность, м 50

Темп стрельбы выстрелов в минуту 1300

Начальная скорость пули, м/с 350-360

Масса, кг 0.625-0,905

Емкость магазина, шт 17

Длина оружия, мм 186

Длина ствола, мм 114

Число нарезов, шт 4

Калибр, мм 9



Пистолет Глок 18 (Glock - 18).

Был создан специально для нужд спецподразделений армии и полиции. Фирма Глок создала вариант модели 17, имеющий возможность ведения автоматического огня, названный модель 18. Переводчик режимов огня находится на затворе, теоретический темп стрельбы около 1200 выстрелов в минуту. Возможен выпуск вариантов, стреляющих как очередями по 3 выстрела, так и полостью автоматическим огнем, но не в одном образце. Глок 18 может комплектоваться магазинами увеличенной емкости (31 патрон). Ряд фирм выпускают для него дополнительные аксессуары, вроде складного приклада или специального крепления, позволяющего использовать запасной магазин в качестве передней рукоятки для удержания.

«Тактико-технические характеристики 9мм пистолета Глок 18 (Glock - 18)

Прицельная дальность, м 50

Темп стрельбы выстрелов в минуту 1200

Начальная скорость пули, м/с 350-360

Масса, кг 0.62

Емкость магазина, шт 19-33

Длина оружия, мм 233

Длина ствола, мм 149

Калибр, мм 9



Первые исследования возможности создания подводного пистолетного вооружения были начаты советскими оружейниками еще в 1966 году. Сложность и неординарность задачи заключалась в том, что отечественных и зарубежных аналогов подводного стрелкового вооружения не было, практически отсутствовали научно-теоретические разработки подобного оружия и боеприпасов.

Основная проблема заключалась в невозможности создания полноценного огнестрельного подводного оружия. Это было связано с тем, что стрельба под водой обусловлена двумя негативными факторами: высокой плотностью воды (в 800 раз выше, чем воздуха) и заполнением канала ствола водой.

СПП-1М Специальный подводный пистолет СПП-1 был разработан в ЦНИИТочМаш в конце шестидесятых годов конструкторами Кравченко и Сазоновым для вооружения боевых пловцов ВМФ СССР. Выстрелы из пистолета производились поочередно из каждого ствола. Самовзводный ударно-спусковой механизм обеспечивал последовательную стрельбу.

Тактико-технические характеристики СПП-1М

УСМ - только двойного действия

Калибр, мм - 4.5x40R

Тип патронов - СПС

Длина, мм - 244

Ширина, мм - 37

Высота, мм - 136

Длина ствола, мм - 203

Вес без патронов, г - 950

Вес с патронами, кг - 1.03

Начальная скорость пули, м/с - 250 на воздухе

Емкость магазина - 4 патрона, заряжаемых в отдельные стволы

Убойная дальность стрельбы:

на глубине до 5 метров, м - 17

на глубине до 20 метров, м - 11

на глубине до 40 метров, м - 6

на воздухе, м - 20

**«Револьверы, состоящие на вооружении в
органах внутренних дел».**



ОЦ-20 «Гном». Предназначен для ведения ближнего боя.

Револьвер ОЦ-20 "Гном" был разработан в начале 1990х годов в тульском ЦКИБ СОО в рамках инициированной МВД России программы "Удар", по которой предусматривалось создать короткоствольное оружие ближнего боя с боеприпасом повышенной эффективности. В револьвере применяются специальные патроны 12,5х40 мм, изготовленные на базе гильзы охотничьего патрона 32-го калибра со стальной, свинцовой пулями и дробовым снарядом. Револьвер ОЦ-20 "Гном" отличался весьма внушительными габаритами и массой при малой емкости барабана и малой эффективной дальности.

«Тактико-технические характеристики 12,5 мм револьвера ОЦ-20 «Гном».

- Прицельная дальность, м 25
- Начальная скорость пули, м/с 350-400
- Масса, кг 1,1
- Емкость барабана, шт 5
- Длина оружия, мм 250
- Калибр, мм 12,5
- Вес пули СЦ 110 г. 11



Револьвер Р-92. Предназначен для постоянного ношения и использования в критической ситуации, принят на вооружение МВД. В отличие от обычных компоновок, револьвер Р-92 имеет смещенные вперед рукоятку и спусковой крючок, что позволило уменьшить длину оружия. Ударно-спусковой механизм – с самовзводом, емкость магазина – 5 патронов. За счет сравнительно небольшого усилия спуска и поступательного перемещения спускового крючка достигается высокая точность и кучность стрельбы.

«Тактико-технические характеристики 9 мм револьвера Р-92

- Прицельная дальность, м 25
- Начальная скорость пули, м/с 350-400
- Масса, кг. 0.52
- Емкость барабана, шт 5
- Длина оружия, мм 157
- Длина ствола, мм 63
- Калибр, мм 9



Служебный револьвер ТКБ-0216 (ОЦ-01) РСА «КОБАЛЬТ».

Разработан тульскими оружейниками И.Я.Стечкиным и Б.А. Авраамовым в начале 90-х гг. Предназначен для ведения ближнего боя и принят на вооружение МВД. Ударно-спусковой механизм позволяет вести огонь, как с предварительным взведением курка, так и самовзводом. Барабан на 6 патронов снаряжается 9х18 мм пистолетными патронами ПМ в специальной обойме.

«Тактико-технические характеристики 9 мм револьвера ОЦ-01 РСА «Кобальт»

- Прицельная дальность, м 50
- Боевая скорострельность 6 выстрелов 10-15 сек.
- Начальная скорость пули, м/с 320
- Масса, кг 0.815
- Емкость барабана, шт 6
- Длина оружия, мм 200
- Длина ствола, мм 75
- Калибр, мм 9

**Пистолеты пулеметы, состоящие на
вооружении в органах внутренних
дел.**



© Vitaly V. Kuzmin

ПП-91 Кедр. Пистолет-пулемет «Кедр» был разработан Евгением Драгуновым в начале 1990х годов на базе более раннего ПП-71, созданного в 1970е годы для Советской Армии. «Кедр» предназначался для вооружения сил МВД СССР и России. Пистолет-пулемет широко используются в структурах МВД и полиции России. Компоновка его узлов и механизмов традиционна для оружия этого класса. Автоматика работает за счет отдачи свободного затвора; магазин расположен впереди спусковой скобы: ствольная коробка – штампованная; приклад складывающийся. В отличие от большинства пистолетов-пулеметов военного поколения, огонь из которых ведется с заднего шептала с бойком, жестко соединенным с затвором. Драгунов ввел в свою конструкцию курковый механизм. Это повысило кучность стрельбы одиночными выстрелами. Небольшой по габаритам патрон ПМ длиной 25 мм, удачная конструкция и применение передовых технологий в производстве позволили получить пистолет-пулемет массой всего 1,5 кг – на уровне лучших мировых образцов

«Тактико-технические характеристики пистолет – пулемет ПП-91 «Кедр»

- Прицельная дальность, м 50
- Темп стрельбы, в/мин 800-850
- Начальная скорость пули, м/с 310
- Масса, кг (без патронов)
- (снаряженный 20 патронов.) 1,54 1,82
- Емкость магазина, шт 20
- Длина оружия, мм (с разложенным прикладом)
- (со сложенным прикладом) 539 305
- Длина ствола, мм 120
- Калибр, мм 9



ОЦ -02 Кипарис.

Пистолет-пулемет ОЦ-02 «Кипарис» был разработан в начале 1990х годов в Туле, для вооружения сил полиции и МВД. Широко применяется правоохранительными органами Российской Федерации. Пистолет-пулемет ОЦ-02 построен на основе автоматики со свободным затвором. Имеет курковый ударно-спусковой механизм, обеспечивающий как автоматический огонь, так и огонь одиночными выстрелами. Ствольная коробка выполнена штамповкой из стали. ОЦ-02 оснащен складным вверх и вперед плечевым упором, а также может комплектоваться лазерным целеуказателем и съемным глушителем звука выстрела.

«Тактико-технические характеристики пистолет – пулемет ОЦ-02 «Кипарис»

- Темп стрельбы, м/с 750-1000
- Начальная скорость пули, м/с 320
- Масса со снаряженным магазином, кг 1,6
- Емкость магазина, шт 20,30
- Длина оружия, мм (с разложенным прикладом)
- (со сложенным прикладом) 600 317
- Длина ствола, мм 156
- Калибр, мм 9



9-мм пистолет-пулемет ПП-19 «Бизон-2 01».

Пистолет-пулемет «Бизон» был разработан на Ижевском Машиностроительном заводе в начале 1990х годов для вооружения МВД. ПП-19 построен с широким использованием узлов и деталей от автомата Калашникова АК-74, в частности, используются укороченная ствольная коробка от АК-74 с ударно-спусковым механизмом и пистолетной рукояткой, складной приклад от АКС-74. Оригинальный магазин высокой емкости разработан, под влиянием американских пистолетов-пулеметов Calico, однако на ПП-19 магазин расположен более удобно, и параллельно выполняет роль цевья. Вообще, «Бизон» довольно удобен в удержании и прицеливании, во многом за счет полноценного складного вбок приклада и массивного ухватистого цевья – магазина. Огонь ведется с закрытого затвора, что повышает точность стрельбы одиночными выстрелами. Магазин большой емкости является отличительной особенностью ПП-19. Он выполнен в виде длинного цилиндра, имеющего внутри спиральные направляющие для патронов («шнек»), обеспечивающие направление патронов к выходному окну. Патроны в магазине расположены параллельно его оси, по спирали, пулями вперед, и подаются отдельно взводимой пружиной, что позволяет хранить магазины в снаряженном патронами состоянии.

«Тактико-технические характеристики 9-мм пистолет-пулемет 1111-19 «Бизон-2-01»

- Прицельная дальность, м 50-100
- Темп стрельбы, в/мин. 700
- Масса, кг 2,47
- Емкость магазина, шт 67



Пистолет - пулемет ПП – 90

Предназначен для вооружения специальных подразделений. Пистолет-пулемёт ПП-90, разработанный в Тульском конструкторском бюро приборостроения. Автоматика пистолета-пулемета работает на основе отдачи свободного затвора. Безударная схема автоматики обеспечивает хорошую кучность стрельбы. Огонь ведется одиночными выстрелами. В походном положении ПП-90 складывается, части и механизмы пистолета-пулемета остаются в одной половине, а магазин в другой половине оружия (вторая половина в боевом положении выполняет функцию приклада). При переводе оружия из походного положения в боевое обе половинки раскладываются и можно открывать **ОГОНЬ**.

- **Тактико-технические характеристики**
- Калибр 9x18 мм ПМ
- Длина в боевом положении 490 мм
- Длина в сложенном положении 270 мм
- Масса без патронов 1.83 кг
- Масса с патронами 2,23 кг
- Начальная скорость полета пули 320 м/сек
- Темп стрельбы 600 – 700 в/мин
- Емкость магазина 30 патронов
- Прицельная дальность стрельбы 100 м



Пистолет-пулемет «КЛИН»

Предназначен для вооружения специальных подразделений. Представляет собой доработанную под патрон 9 x 19 Para, версию пистолета-пулемета "Кедр". Благодаря новому патрону существенно возросла эффективность пистолета-пулемета. Увеличилось пробивное действие: на дальности 20 м пуля модернизированного патрона пробивает стальной лист толщиной 3 мм. Существенно улучшилась кучность стрельбы: на расстоянии 150 м поперечные рассеивания при одиночной стрельбе составляют менее 80 мм (штатный патрон на этой же дальности имеет рассеивание более 200 мм). Настильность траектории пули модернизированного 9-мм патрона позволяет вести стрельбу на дальности до 150 м с постоянной установкой прицела.

- **Тактико-технические характеристики**
- Калибр 9 мм
- Масса с несняженным магазином на 30 патр. 1,54 кг
- Длина 305 мм
- Длина ствола 120 мм
- Емкость магазина 20 и 30 патронов
- Скорострельность 975-1060 в/м
- Дальность поражения 150 м



Немецкий 9-мм пистолет-пулемет **MP-5**

9х19 мм пистолет-пулемет Heckler&Koch MP-5.

Разработка нового пистолета-пулемета (ПП) была начата немецкой фирмой Хеклер унд Кох примерно в 1964 году. Первые прототипы, обозначенные как, появились тогда же, а уже в 1966 году полиция и пограничная стража ФРГ принимают на вооружение этот ПП под обозначением MP-5 в двух вариантах: MP-5 – с фиксированным прикладом, и MP-5A1 – с раздвижным 40 телескопическим прикладом. Особо популярными MP-5 стали после того, как весь мир увидел их в руках английских спецназовцев из SAS во время антитеррористических операций по освобождению Иранского посольства в Англии в 1970х годах и еще в ряде других. В настоящее время MP-5 в различных модификациях состоит на вооружении полицейских сил многих стран Европы, включая Испанию, Великобританию, ФРГ. MP-5 есть в полиции США, в ВМФ и Морской Пехоте США, и еще много где. Кроме самой Германии, MP-5 производится по лицензии в Греции, Мексике, Пакистане, Турции

«Тактико-технические характеристики 9-мм пистолета-пулемета Heckler&Koch MP-5A1

- Темп стрельбы, в/мин. 800
- Начальная скорость пули, м/с 400
- Масса с не снаряженным магазином, кг 2,54-2.88
- Емкость магазина, шт 15-30
- Длина оружия, мм (с разложенным прикладом)
- □ (со сложенным прикладом) 660
490
- Длина ствола, мм 225
- Число нарезов, шт 6
- Калибр, мм 9

**Автоматы состоящие на вооружении
в органах внутренних дел.**



5,45 мм. Автомат Никонова.

Представленный автомат вызвал интерес иностранных разведок, что обусловлено разработкой зарубежных, в т.ч. и американских, оружейников современного автоматического оружия. Одной из причин является использование в АН-94 нового принципа смещенного во времени импульса отдачи. Однако, по мнению конструктора, автомат можно разобрать и скопировать, однако этот принцип не будет разгадан еще долгие годы. В чем же заключается данный принцип? При стрельбе фиксированными очередями с высоким темпом (1800–2000 в/мин) она обеспечивает очень высокую кучность пуль в очереди тем, что последующие выстрелы очереди производятся во время движения ствола назад за счет отдачи от первого и последующих выстрелов. Очередь заканчивается до момента прихода подвижных частей в крайнее заднее положение, поэтому ствол практически не получает возмущающих импульсов и сохраняет свое положение в пространстве при производстве всех выстрелов очереди .

«Тактико-технические характеристики 5,45 мм автомат Никонова АН-94»

- Прицельная дальность, м 700
- Темп стрельбы выстрелов, в/мин. 1800
- Начальная скорость пули, м/с 700
- Масса, кг (без снаряженного магазина) 3.85
- Емкость магазина, шт 30 и 45
- Длина оружия, мм
- (со сложенным прикладом) 943 728
- Длина ствола, мм 405
- Калибр, мм 5.45x39



Автомат АС «Вал»

является индивидуальным оружием нападения и защиты. Он предназначен для поражения целей днем на дальностях до 400 м и ночью до 300 м в условиях, требующих бесшумной и беспламенной стрельбы. Состоит на вооружении спецподразделений силовых министерств и ведомств России. Автомат «Вал» превосходит винтовку ВСС по маневренным возможностям: из него можно вести огонь со сложенным прикладом. Это делает автомат удобным при действиях в зданиях, подземных переходах, окопах, в зарослях и т.п., при передвижении на различных транспортных средствах или десантировании. Стрельба из автомата по целям, защищенным бронежилетами, на дальностях до 200 м, очередями в 2–4 выстрела, а по незащищенным целям – патроном, в напряженные моменты боя на коротких дистанциях – очередями 5–8 выстрелов, а при необходимости - непрерывным огнем до опустошения магазина. По отдельным целям более эффективна и экономична стрельба одиночным огнем. Во всех случаях звук выстрела и пламя значительно снижаются глушителем, затрудняя противнику определение позиции стреляющего.

«Тактико-технические характеристики 9-мм АС «Вал»

- Прицельная дальность, м 400
- Темп стрельбы, в/мин 900
- Начальная скорость пули, м/с 290
- Масса, кг 2.96
- Емкость магазина, шт 20
- Длина оружия, мм (с разложенным прикладом)
- □ (со сложенным прикладом) 875
615
- Длина ствола, мм 200
- Калибр, мм 9x39



9A-91 assault rifle with a collimating sight
and an unfolded stock

Автомат 9А-91.

Является компактным автоматическим оружием. Имея меньшие, чем у большинства современных пистолетов-пулеметов массу и габариты, автомат 9А-91 значительно превосходит их по дальности эффективной стрельбы и поражающему действию пули, обеспечивая на дистанции 100 метров пробитие стальной плиты толщиной 8 мм. Для стрельбы применяются патроны с дозвуковой скоростью тяжелой пули, позволяющие эффективно использовать глушитель. Конструкция пуль патронов к автомату 9А91 обеспечивает значительно меньший, по сравнению с другими отечественными и зарубежными боеприпасами для автоматов рикошет, что особенно важно при применении оружия в населенных пунктах. Малые габариты, складная рукоятка взведения, приклад, не увеличивающий при складывании габаритов автомата, обеспечивают удобство транспортировки и возможность скрытого ношения. Возможно комплектование глушителем, однократным коллиматорным прицелом ПК-01, использование которого сокращает время прицеливания в 3 - 4 раза при повышении точности стрельбы.

«Тактико-технические характеристики 9-мм малогабаритный автомат 9А-91.

- Прицельная дальность, м 200
- Темп стрельбы, в/м 600-800
- Начальная скорость пули, м/с 270
- Масса, кг (с неснаряженным пластмассовым магазином)
- □ (со снаряженным пластмассовым магазином) 2.1 2.55
- Емкость магазина, шт 20
- Длина оружия, мм (с разложенным прикладом)
- □ (со сложенным прикладом) 605 383
- Калибр, мм 9х39



9-мм малогабаритный автомат СР-3 «ВИХРЬ».

Унифицированное новое малогабаритное оружие по основным деталям и узлам с автоматом АС не сумели сделать его более компактным. Этого достигли за счет исключения глушителя, уменьшения длины и изменения устройства ствола. В результате, естественно, оружие лишилось бесшумности, снизилась дальность его эффективного огня, зато по габаритам и маневренным возможностям приблизилось к классу пистолетов-пулеметов, существенно превысив их по мощности огня за счет применения 9-мм специальных патронов. Это сделало малогабаритный автомат «Вихрь» мощным удобным средством поражения защищенных бронежилетами целей на коротких расстояниях в условиях, не требующих бесшумной и беспламенной стрельбы. Автоматика с отводом пороховых газов, запирание ствола поворотом затвора, ударно-спусковой механизм, переводчик режима огня, магазины на 10 и 20 патронов у автомата «Вихрь» повторяют конструкции ВСС «Винторез» и АС «Вал». Выигрыш в размерах и массе малогабаритного автомата по сравнению с АС «Вал» дал проигрыш в дальности прицельного огня – у «Вихря» она составляет 200 м. Такие маневренные и огневые возможности определили назначение этого оружия – поражение живой силы, защищенной бронежилетами, а также небронированной техники и личного состава в ней на коротких дистанциях. «Вихрь» может наиболее успешно применяться при действиях в ограниченном пространстве – в узких проходах зданий, подвалов, подземных переходов, в салонах транспортных средств при освобождении заложников.

Тактико-технические характеристики 9-мм малогабаритный автомат СР-3 «ВИХРЬ»

Прицельная дальность, м 200

Темп стрельбы, в/мин. 900

Начальная скорость пули, м/с 290

Масса без магазина, кг 2

Емкость магазина, шт 10 и 20

Длина оружия, мм (с разложенным прикладом)

□ (со сложенным прикладом) 610 360

Калибр, мм 9x39



Автомат АПС («автомат подводный специальный») поступил на вооружение ВМФ СССР в середине 1970-х годов. Ведущим конструктором по этому автомату в ЦНИИ ТОЧ-МАШ был В. В. Симонов. АПС выполнен под специальные патроны МПС и МПСТ типа 5.66x39 с пулями большого удлинения (разработаны П.Ф. Сазоновым и О. П. Кравченко). В патронах МПС (с обыкновенной пулей) использована гильза от штатного автоматного патрона 5,45x39.

Пуля представляет собой «иглу» с сужением головной части в форме двойного усеченного конуса, по каналу ствола движется с зазором. Такая конструкция пули связана с особенностями движения в воде, существенно отличающимися от условий движения в воздухе. На глубинах до 5 м дальность убойного действия составляет 30 м, на глубине 40 м снижается до 10 м. Но применение патрона МПСТ с трассирующей пулей позволяет корректировать стрельбу по трассам

ТАКТИКО - ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Калибр, мм 5,66

Применяемый патрон 5,66мм

Вес автомата без патронов и магазина, кг 2,46

Вес магазина, кг 0,57

Высота автомата без магазина, мм 187

Высота автомата с магазином, мм 252

Ширина автомата, мм 70

Длина автомата (приклад выдвинут/сложен), мм 823 / 615

Убойная дальность действия, м

- на глубине 5м 30

- на глубине 20 м 20

- на глубине 40 м 11

- на воздухе 30

Ёмкость магазина, патронов 26

Вес патрона, г 27-28

Вес пули, г 20,3-20,8

Длина патрона, мм 150

Начальная скорость пули, м/с

- на воздухе 365

- в воде 240-250



9-мм автомат стрелково-гранатометного комплекса ОЦ-14 «ГРОЗА»

В комплексе «Гроза» в единую конструкцию объединено оружие для поражения одиночных целей – 9-мм штурмовой автомат и оружие для поражения групповых целей – 40-мм подствольный гранатомет ГП-30 под выстрелы ВОГ-25 и ВОГ-25П. 9/40-мм стрелково-гранатометный комплекс является индивидуальным оружием и предназначен для поражения боеприпасами обоих типов открыто расположенной живой силы, в том числе защищенной бронежилетами, находящейся в автомобилях, а также в открытых окопах, траншеях, на обратных скатах высот и экранированной местными предметами. Подобные комплексы и ранее имелись на вооружении Советской армии. В конце 70-х гг. был принят на вооружение 7,62/30-мм стрелково-гранатометный комплекс «Тишина» для подразделений спецназа, позже – 7,62/40-мм комплекс «Костер», состоящий из автомата АКМ и 40-мм подствольного гранатомета ГП-25. Значительный вес комплекса «Костер», плохая балансировка оружия при установке на автомат подствольного гранатомета, большое количество опасных рикошетов при ведении огня в городских условиях поставили задачу создания более легкого и удобного комплекса для действий в специфических условиях войн последних лет.

Эту задачу удалось решить в тульском Центральном конструкторско-исследовательском бюро стрелкового и охотничьего оружия. Конструктор этого бюро Телеш В.Н., ранее разработавший подствольные гранатометы ГП-25 и ГП-30, создал новый автомат под 9-мм специальные патроны с компоновкой механизмов по схеме «буллпап». Такая схема позволила при длине ствола 230 мм получить оружие общей длиной всего 500 мм. Этот автомат является основой комплекса и служит базой для присоединения нескольких модулей - подствольного гранатомета, глушителя, оптического прицела, надульника с передней рукояткой. Эти модули входят в комплект поставки и укладываются для переноски в чемоданчик – «дипломат». Из них собирается один из четырех вариантов оружия в зависимости от выполняемых задач:

- присоединив к стволу автомата надульник с передней рукояткой получаем штурмовой автомат;
- присоединив надульник и подствольный гранатомет, получаем комплекс автомат-гранатомет;
- присоединив глушитель и установив оптический прицел, получаем снайперское оружие для условий, требующих бесшумной и беспламенной стрельбы;

«Тактико-технические характеристики стрелково-гранатометный комплекс ОЦ-14 "Гроза"»

Прицельная дальность, м 200

Темп стрельбы, в/мин 700

Начальная скорость пули, м/с 300

Масса, кг 3,8

Емкость магазина, шт 20

Длина оружия, мм 550

Длина ствола, мм 240

Калибр, мм 7,62 или 9

Снайперские винтовки.



7,62-мм снайперская винтовка СВУ-АС (ОЦ-03-АС).

Данный вариант, также как и СВД-С, создан на базе СВД, но с более существенными изменениями. Цель этой модернизации – создание более маневренной снайперской винтовки для вооружения спецподразделений органов внутренних дел и частей внутренних войск МВД. СВУ-АС - снайперская винтовка укороченная - имеет механизмы автоматики, расположенные по схеме «буллпап». Ударно-спусковой механизм и магазин находятся в прикладе, позади пистолетной рукоятки. Это позволило уменьшить общую длину оружия при сохранении достаточно длинного ствола. СВУ-АС имеет ствол длиной 600 мм - всего на 20 мм короче ствола СВД, но общую длину с постоянным прикладом – 900 мм вместо 1225 мм у СВД. То есть, укоротив ствол всего на 3,2%, уменьшили общую длину винтовки на 26,5% по сравнению с СВД. Вторая особенность СВУ-АС, вытекающая из применения схемы «буллпап», – расположение приклада по линии оси ствола. Это улучшает стабильность боя оружия, но увеличивает воздействие отдачи на стрелка. Мощный винтовочный патрон 7,62x54 мм., используемый в винтовке, даст весьма ощутимую отдачу при выстреле даже у СВД. Чтобы уменьшить воздействие отдачи при стрельбе из СВУ-АС, на стволе винтовки имеется трехкамерное дульное устройство. Как дульный тормоз, оно поглощает до 40% энергии отдачи, частично уменьшает пламеобразование как пламегаситель, а также снижает уровень звука выстрела.

«Тактико-технические характеристики 7,62 мм снайперская винтовка ОЦ-03

Прицельная дальность, м 1300

Начальная скорость пули, м/с 830

Масса, кг 4,4

Емкость магазина, шт 10-20

Длина оружия, мм 900

Калибр, мм 7.62



7,62 мм снайперская винтовка СВ-98 (6В10).

Винтовка СВ-98 разработана на базе спортивной 7,62мм винтовки Рекорд-CISM. СВ-98 предназначена для поражения появляющейся, движущейся, открытой и маскированной, незащищённой и снабжёнными средствами индивидуальной бронезащиты живой силы противника на дальности до 1000 м. СВ-98 представляет собой неавтоматическую магазинную винтовку, сконструированную по классической компоновке. Винтовка оснащена регулируемой ложей (регулируется положение и длина приклада, положение упора под щеку). В будущем планируется оснастить винтовку полимерной ложей. Ударно-спусковой механизм спортивного типа, с регулировкой усилия спуска. Винтовка стандартно оснащается обычными прицельными приспособлениями - мушкой в намушнике и регулируемым целиком. Стандартно устанавливается оптический прицел ПКС-07 фиксированной кратности 7X со светящейся маркой.

«Тактико-технические характеристики 7,62 мм снайперская

винтовка СВ-98 (6В10)

Прицельная дальность, м 800

Боевая скорострельность в/мин. 10

Начальная скорость пули, м/с 820

Масса, кг 5.8

Емкость магазина, шт 10

Длина оружия, мм 1270

Длина ствола, мм 650

Калибр, мм 7.62x54



Снайперские винтовки серии Sako TRG выпускаются с 1992года известной финской оружейной компанией Sako. Изначально семейство состояло из двух винтовок, имевших одинаковую конструкцию, и отличавшихся только используемыми патронами и, соответственно, размерами затворной группы и длиной стволов. Винтовка Sako TRG 21 была создана под стандартный патрон 7.62мм НАТО, винтовка Sako TRG 41 была создана под более мощные патроны. В основу конструкции положен продольно скользящий поворотный затвор конструкции Sako, с тремя боевыми упорами в передней части затвора и массивным экстрактором. Питание - из отъемных коробчатых магазинов. Ложи выполнены из пластика, на основе алюминиевой рамы, и имеют регулируемые затыльники и подушки под щеку. Винтовки поставляются без открытых (фиксированных) прицельных приспособлений, и имеют крепления для оптики. Ударно-спусковые механизмы выполнены в виде отдельных отъемных модулей и могут регулироваться под требования конкретного стрелка

«Тактико-технические характеристики 7,62x51-мм снайперская винтовка Sako TRG-22

Прицельная дальность, м 1300

Длина оружия, мм 1115

Длина ствола, мм 660

Калибр, мм 7.62

Емкость магазина, шт 10

Специальные виды оружия.



23 мм специальный карабин КС-23 (КС – 23М)

Предназначен для проведения операций по пресечению массовых беспорядков и неповиновения. Для стрельбы используются специальные средства «Черемуха – 7», «Сирень – 7», «Волна – Р», учебный выстрел «Волна». Для отстрела специальных средств «Черемуха – 6», «Черемуха – 12» используются ствольные насадки.

Тактико-технические характеристики карабин специальный КС-23, КС-23М

Калибр, мм 23

Масса с неснаряженным магазином, кг (КС-23)

КС-23М (КС-23М с прикладом) 3,85 3,48

Длина, мм (КС-23)

КС-23М (КС-23М с прикладом) 1040 650 (875)

Ширина, мм 65

Высота, мм 145 (200)

Прицельная дальность, м 150

Боевая скорострельность, в/мин. 8-12

Емкость магазина, шт 3



РМБ-93 (ружье магазинное боевое)

Является оружием огневой поддержки, предназначенным для правоохранительных органов. В свободную продажу эта модель не поступает. Гражданские лица могут приобретать модели РМФ (ружье магазинное фермерское), и «Рысь» (ружье магазинное охотничье). РМФ имеет стальной складной приклад и пластмассовую пистолетную рукоятку. Его длина со сложенным прикладом около 800 мм. «Рысь» имеет постоянный деревянный приклад и деревянное цевье. У ружья нет затвора как отдельной детали. Перезарядка всех трех моделей осуществляется за счет цевья, соединенного с подвижным стволом, по принципу «ствол вперед». При движении ствола вперед из патронника извлекается стреляная гильза, а очередной патрон из магазина подается на линию ствола. При движении ствола назад он надвигается на очередной патрон и с помощью специального замыкателя производится запираение ствола. Трубчатый магазин на 7 патронов расположен над стволом. Используются охотничьи патроны 12-го калибра. Для наполнения магазина патронами верхнюю крышку откидывают вверх-вперед. Ударно-спусковой механизм самовзводный. Предохранитель флажкового типа, блокирует спусковой механизм. Прицел открытого типа (целик и мушка). Приклад складывается поверх магазина.

- **Тактико-технические характеристики карабина РМБ-93**
- Длина с откинутым прикладом, мм 1039
- Длина со сложенным прикладом, мм 801
- Длина ствола, мм 672
- Вес без патронов, кг 3,1
- Емкость магазина, п 7
- Используемые патроны охотничьи 12 калибра
- с гильзой 70 мм.

Пулеметы.



Является мощным автоматическим оружием и предназначается для уничтожения живой силы и огневых средств противника, поражения воздушных целей. Пулемет (ПК) имеет сошки, пулемет ПКС установлен на тренажном станке (конструкция Саможенкова), ПКБ – бронетранспортерный, ПКТ – танковый. Для стрельбы из пулемета применяются патроны с обыкновенными, трассирующими, бронебойно-зажигательными пулями. Стрельба из пулемета ведется короткими (до 10 выстрелов) и длинными (до 30 выстрелов) очередями и непрерывно. Подача патронов в приемник при стрельбе производится из металлической ленты, уложенной в коробку. Емкость ленты – 100, 200 или 250 патронов. Наиболее действительный огонь из пулемета по наземным и воздушным целям – на расстоянии до 1000 м. Прицельная дальность стрельбы – 1500 м. Дальность прямого выстрела по грудной фигуре – 400 м, по бегущей фигуре – 650 м. Темп стрельбы – около 650 выстрелов в минуту. Боевая скорострельность – до 250 выстрелов в минуту. Охлаждение ствола воздушное. После ведения непрерывного огня до 500 выстрелов ствол необходимо заменить на запасной. Станок Саможенкова обеспечивает ведение огня из пулемета по наземным и воздушным целям, повышает действительность стрельбы на

Гранотометы



40 мм гранатомет ГП-25 (ГП-30)

Является подствольным гранатометом, крепящимся под стволом автомата Калашникова всех модификаций (исключение АКС-74У), а также 5,45 мм автомата Никонова АН-94 «АБАКАН» предназначен для борьбы с открытой живой силой, а также с живой силой, находящейся в открытых окопах, траншеях и на обратных скатах местности.

«Боевые свойства»

ГП-25 ГП-30

Калибр, мм 40 40

Длина наружной части

канала ствола, мм 98

Число нарезов, мм 12

Вес гранатометов, кг 1,5 1,2

Длина гранатомета, мм 323 275

Прицельная дальность, м

максимальная

минимальная

400

200

400

200

Боевая скорострельность, в/м 4-5

Носимый боекомплект, шт. 10



30 мм автоматический гранатомет на станке

Разработан в 70-х годах и предназначен для поражения живой силы и огневых средств противника, расположенных вне укрытий, в открытых окопах (траншеях) и за естественными складками местности. Стрельба ведется выстрелами с осколочной гранатой настильной или навесной траекторией, короткими (до 5) , длинными (до 10) очередями и непрерывно. Имеющийся на гранатомете регулятор позволяет вести стрельбу с различными темпами стрельбы: - минимальный 50-100 в\мин - максимальный 350-400 в\мин. Подача выстрелов при стрельбе производится из коробки емкостью 29 выстрелов, снаряженных в звеньевую ленту. Охлаждение ствола гранатомета воздушное, допускающее ведение непрерывного огня до 300 выстрелов. Радиус сплошного поражения убийными осколками гранаты не менее 7 м.

«Тактико-технические характеристики» АГС 17

Калибр, мм 30

Масса, кг 44,5

Дальность стрельбы max, м 1700

Темп стрельбы, в\мин 50-100

350-400

Начальная скорость полета гранаты, м\с 185

Емкость ленты, выстрел 29