

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ КАЗЕННОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОСТОВСКИЙ ЮРИДИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ МИНИСТЕРСТВА
ВНУТРЕННИХ ДЕЛ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ»
(ФГКОУ ВО РЮИ МВД России)

Р. К. Лавриченко, В. В. Хорольский, Д. Н. Гущин

**СОВРЕМЕННЫЕ ОБРАЗЦЫ БОЕВОГО РУЧНОГО
СТРЕЛКОВОГО ОРУЖИЯ, СОСТОЯЩЕГО
НА ВООРУЖЕНИИ ПРАВООХРАНИТЕЛЬНЫХ
ОРГАНОВ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ:
ЭТАПЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ ЕГО РАЗВИТИЯ**

Учебное наглядное пособие

Ростов-на-Дону
2024

УДК 355
ББК 68.49
Л 13

Рецензенты:

Н. Н. Нагорный, кандидат философских наук, доцент
(Сибирский юридический институт МВД России);
Т. М. Шогенов, кандидат экономических наук
(Северо-кавказский институт повышения квалификации (филиал)
Краснодарского университета МВД России).

Лавриченко, Руслан Константинович.

Л 13 **Современные образцы боевого ручного стрелкового
оружия, состоящего на вооружении правоохранительных
органов Российской Федерации: этапы и перспективы его
развития** : учебное наглядное пособие / Р. К. Лавриченко,
В. В. Хорольский, Д. Н. Гущин. – Ростов-на-Дону : ФГКОУ ВО
РЮИ МВД России, 2024. – 100 с.

В данном учебном наглядном пособии представлено ручное стрелковое огнестрельное оружие, состоящее на вооружении правоохранительных органов Российской Федерации, включая различные виды группового оружия (пулеметы), а также гранатометы и реактивные пехотные огнеметы. Материал представлен в виде фотографий и схем оружия и его тактико-технических характеристик.

Предназначено для обучающихся образовательных организаций МВД России.

Печатается по решению редакционно-издательского совета
ФГКОУ ВО РЮИ МВД России.

УДК 355
ББК 68.49

© ФГКОУ ВО РЮИ МВД России, 2024

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение	4
Методические рекомендации	5
ГЛАВА 1. ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ ВООРУЖЕНИЯ ПРАВООХРАНИТЕЛЬНЫХ ОРГАНОВ	7
1.1. Полицейское оружие: краткая история становления	7
1.2. Современное вооружение правоохранительных органов Российской Федерации	9
1.3. Перспективы развития новых образцов ручного стрелкового вооружения.....	16
ГЛАВА 2. ОРУЖИЕ И ЕГО ТАКТИКО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	19
2.1. Пистолеты	19
2.2. Пистолеты-пулеметы	37
2.3. Автоматы.....	46
2.4. Пулеметы (ручные пулеметы)	56
2.5. Винтовки	69
2.6. Гранатометы (реактивные пехотные огнеметы)	84
2.7. Ножи специальные	96
Заключение.....	97
Литература	99

ВВЕДЕНИЕ

Деятельность сотрудников правоохранительных органов неразрывно связана с возможным применением ручного огнестрельного оружия. При этом имеют место несчастные случаи, происходящие в результате неумелого или небрежного обращения с оружием, что свидетельствует как о слабом знании материальной части боевого ручного стрелкового оружия, так и о недостаточных навыках обращения с ним.

Недостаточное знание материальной части огнестрельного оружия объясняется недостатком специальной литературы, особенно по новейшим образцам оружия, поступающего на вооружение правоохранительных органов. Предлагаемое наглядное пособие позволяет частично восполнить этот пробел.

Материал в пособии представлен в виде фотографий и схем оружия и его тактико-технических характеристик по принципу от общего к частному – от классификации к конкретным образцам.

В пособии представлено ручное стрелковое огнестрельное оружие, состоящее на вооружении правоохранительных органов Российской Федерации, включая различные виды группового оружия (пулеметы), а также гранатометы и реактивные пехотные огнеметы.

Наиболее подробно рассмотрены пистолет Макарова и автоматы Калашникова, т. к. эти виды оружия получили наибольшее распространение в правоохранительных органах.

В пособии даны основные понятия Федерального закона «Об оружии» от 13.11.1996 № 150-ФЗ, термины и определения ГОСТ 28653-90, приведены классификации оружия и патронов по различным основаниям, рассмотрено устройство патронов и пуль, устройство пистолетов, пистолетов-пулеметов, автоматов, снайперских винтовок, специальные виды оружия, а также гранатометов и пулеметов.

Материал расположен в последовательности от короткоствольного оружия (пистолетов, пистолетов-пулеметов) к длинноствольному (автоматы, пулеметы, винтовки) и к гранатометам.

Данное учебное наглядное пособие облегчит изучение материальной части оружия и поможет эффективно использовать полученные знания в практической деятельности.

Методические рекомендации

При изучении классификаций оружия по различным основаниям, изучении основных понятий, изложенных в Федеральном законе «Об оружии» и «Перечне основных терминов», необходимо обратить внимание на признаки, отличающие ручное огнестрельное стрелковое оружие от холодного, метательного и комбинированного, а также на признаки, отличающие различные типы ручного огнестрельного стрелкового оружия друг от друга.

При изучении патронов к ручному огнестрельному оружию необходимо обратить внимание на их внешние отличия (размеры и формы гильз, пуль) друг от друга, запомнить устройство патрона в целом, его частей и их классификацию по различным основаниям.

При изучении общего порядка неполной разборки оружия особое внимание обратить на порядок действий по проверке оружия на незаряженность.

При изучении пистолетов необходимо обращать внимание на название и назначение частей и механизмов, а также на их внешний вид.

При изучении порядка неполной разборки и сборки после нее оружия обратите внимание на порядок действий при проверке его на незаряженность, не допускайте приложения излишних усилий при отделении и присоединении частей.

Наиболее подробно в альбоме рассмотрены пистолет Макарова и автоматы Калашникова. Обратите особое внимание на порядок их неполной и полной разборки.

При сборке пистолета после полной разборки основным моментом является присоединение боевой пружины. **Запомните:** узкое перо боевой пружины должно взаимодействовать с пяточкой рычага взвода, и ни при каких условиях не должно попадать в разобшитель рычага взвода – узкое перо сломается при первом выстреле.

При сборке после неполной разборки автоматов и ручных пулеметов Калашникова основным моментом является присоединение к ствольной коробке затворной рамы с газовым поршнем и крышки ствольной коробки.

При изучении снайперской винтовки Драгунова обратите внимание на части и механизмы схожие по своему внешнему виду и назначению с частями автомата Калашникова и отличающиеся от них. Внимательно изучите устройство оптического прицела. Обратите внимание на то, что при неполной разборке винтовки после проверки ее на незаряженность контрольный спуск производить не следует.

При рассмотрении гранатометов обратите внимание на порядок неполной разборки РПГ-7 и ГП-25. Особое внимание необходимо уделить мерам безопасности при стрельбе из этого вида оружия.

ГЛАВА 1. ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ ВООРУЖЕНИЯ ПРАВООХРАНИТЕЛЬНЫХ ОРГАНОВ

1.1. Полицейское оружие: краткая история становления

До сих пор самым массовым пистолетом, используемым в правоохранительных органах, остается 9-мм пистолет Макарова. Разработанный в 1948 г. и принятый на вооружение в 1951 г., он пришел на замену знаменитому пистолету ТТ (Тульский Токарева) и нагану. В начале 90-х он был модернизирован (основные изменения – более высокая начальная скорость пули и увеличенная емкость магазина) и получил обозначение ПММ. Вторая «М» означает «модернизированный».

С 2006 г. МВД России стало оснащаться 9-мм пистолетом-пулеметом ПП-2000. Очень интересный образец оружия с пластиковым корпусом и магазином на 20 или 44 патрона 9х19 Парабеллум. Небольшой вес (чуть более полутора кг без патронов), возможность стрельбы в толстых перчатках, а также установленная планка Пикатинни и ряд других вспомогательных устройств (глушителя, оптического или ИК-ЛЦУ, тактического фонаря, коллиматорного или оптического прицела) позволили ему стать достойной альтернативой автомата Калашникова.

«Ижмаш» сделал еще проще: разработал пистолет-пулемет ПП-19-01 «Витязь», в основе которого лежит конструкция АКС-74У (унификация частей составляет 70 %). Главное отличие – патрон.

В «Витязе» используется патрон 9х19, причем как отечественных, так и зарубежных фирм, имеет планку Пикатинни.

Описывая полицейское оружие России, нельзя не упомянуть и другую известную разработку – ПП-91 КЕДР (конструкция Евгения Драгунова). Этот пистолет-пулемет имеет давнюю историю. Его начали разрабатывать еще в 70-х гг. прошлого века для армии, но из-за малой эффективной дальности стрельбы на вооружение армии его не приняли. Да оно и понятно, ведь используемым патроном тут был пистолетный 9х18 ПМ.

Таким образом, вооружение полицейских эволюционирует параллельно военным арсеналам. И все же охрана правопорядка требует

от оружия – даже огнестрельного – несколько других качеств. В работе правоохранительных органов боевое оружие не главный инструмент. Тем не менее в последние несколько десятилетий полицейские и силы безопасности стали усиленно вооружаться. В наши дни полиция имеет полный набор средств, включая пулеметы, позволяющие ей эффективно справляться со своими задачами.

Служебное оружие по своим боевым характеристикам отличается от боевого, которое предоставляется военным организациям. Оно не должно допускать ведение огня очередями, емкость магазина специально ограничивается десятью патронами. Подразделения органов внутренних дел оснащаются оружием, выпущенным в России или же разработанным еще при СССР.

Что касается пистолетов-пулеметов, то в ОВД прибегают к использованию ПП-2000, СР-2, ПП-19, ОЦ-2, АЕК-919К «Каштан», ПП-91 «КЕДР», ПП-19-01. Данные образцы применяются в основном в подразделениях спецназа, т. к. именно им необходимо малогабаритное вооружение для работы в ограниченном пространстве.

В МВД используют автоматы, которые были разработаны еще в СССР, например: АКС-74У, АК-74, АК-74М, АС «Вал».

Выбор среди снайперских винтовок гораздо более обширен по сравнению с другим вооружением. Для выполнения разного типа задач на вооружение принимаются СВД, ВСС, СВУ, ВСК-94, АСВК, МЦ-116М, СВ-98, ОСВ-96.

Среди скорострельного оружия в ОВД поступает РПК-74, «Печенег», ПКМ. Первая модель является ручным пулеметом, а две последующие – едиными.

Немалый интерес для правоохранительных структур представляют малогабаритные пистолеты-пулеметы, приспособленные для ношения в кобуре и для стрельбы как с двух рук, так и с одной. Примером оружия российской разработки служит 9-мм ПП-2000, созданный под патрон типа 9×19 тульским КБ приборостроения и поступивший на вооружение МВД России. Магазин у этого оружия расположен в рукоятке, в изготовлении корпусных деталей использована пластмасса. К особенностям оружия относится наклон пистолетной рукоятки, спусковая скоба, образующая дополнительную рукоятку удержания,

отъемный складывающийся приклад, рукоятка перезаряжания, допускающая работу правой или левой рукой, а также крепление для коллиматорного прицела – этот тип прицела может стать основным в ближнем бою.

Уже в «лихие девяностые» тульским КБ приборостроения создан магазинный 43-мм гранатомет ГМ-94 – многоцелевое оружие для стрельбы специальными (несмертельного действия) и боевыми боеприпасами. В основу конструкции гранатомета положена схема помпового ружья с расположением магазина над стволом и перезаряжанием продольным движением ствола вперед-назад. Для стрельбы используются выстрелы ВГМ-93 нескольких типов – газовый, снаряженный рецептурой раздражающего действия, ударно-шоковый с эластичным поражающим элементом, термобарический. Термобарическая граната способна поражать живую силу в радиусе 3 м от точки подрыва, технику с толщиной брони до 8 мм.

1.2. Современное вооружение правоохранительных органов Российской Федерации

Основное оружие полиции России – это, конечно, известный всем пистолет Макарова. Его главной особенностью стала компактность, простота в обращении, надежность и простота изготовления. Но время не стоит на месте и постоянно диктует новые условия. Так в 2009 г. было принято решение о перевооружении сотрудников МВД на новый пистолет – пистолет Ярыгина (ПЯ), который уже соответствовал современным требованиям, но по ряду недостатков так и не смог заменить морально устаревший, но все-таки гораздо более надежный пистолет Макарова.

На базе ПМ разработан ПММ (пистолет Макарова модернизированный). Основной целью модернизации являлось увеличение емкости магазина. Примечательно, что 70 % деталей данного пистолета взаимозаменяемы с механизмами пистолета Макарова. Учитывая то, что в 80-х гг. особое распространение получили средства бронезащиты, а также резко увеличивающаяся активность террористических организаций создали потребность в оружии, которое бы обладало большей эффективностью стрельбы, но в то же время

по надежности не отличалось от уже любимившегося всем пистолета Макарова. Самым простым решением этой проблемы стала модернизация ПМ. Модифицированный пистолет создавался специально для использования в нем нового патрона 9x18 мм. Также были усилены некоторые свойства самого пистолета. Например, рамка и затвор усилены и имеют большую прочность, а также был несколько модифицирован ударно-спусковой механизм специально для предотвращения разрыва пистолета при выстреле. Понятно, что в результате таких изменений масса самого пистолета несколько возросла, однако в то же время возросли и его боевые свойства.

Примечательно, что ПММ так и не стал заменой ПМ, поскольку из-за увеличившейся массы оружие стало уже не таким практичным в использовании, поэтому применяется оно только в некоторых подразделениях МВД.

Специально для вооружения разведывательных групп, а также служащих в подразделениях КГБ СССР был создан пистолет бесшумный (ПБ). Считается, что данный пистолет был также создан на базе пистолета Макарова, однако правда в том, что от ПМ для него взяли только ударно-спусковой механизм. Особенностью данного пистолета является интегрированный съемный глушитель, за счет которого и обеспечивается бесшумная стрельба. Считается, что именно это оружие использовали для приведения в исполнение приговора суда к смертной казни путем расстрела.

Все модификации пистолета Макарова – это наиболее универсальное оружие, принятое на вооружение в правоохранительных органах. Как показывает практика, данное оружие дает наименьшее количество задержек при стрельбе, а его тактико-технические характеристики отвечают основным требованиям, предъявляемым к оружию сотрудника.

Пистолет ГШ-18 (Грязева, Шипунова) – разработан в конце 1990-х гг. в тульском КБ приборостроения под руководством известных конструкторов вооружения Грязева и Шипунова. Цифра 18 в названии обозначает емкость магазина. Конструкторское бюро начало разработку нового армейского пистолета в середине 1990-х гг. с создания своего варианта патрона 9x19 мм парабеллум с повышенной бронебойностью. Патрон 9x19 мм ПБП имеет легкую пулю с высокой начальной скоростью

полета. Данный пистолет очень легкий, что является его преимуществом, однако у него есть и недостатки. Так, при применении сотрудники отмечают некомфортное условие обработки спуска курка. Объясняется это конструкцией механизма безопасности. Вместо привычного спускового крючка данный пистолет имеет сдвигаемую гашетку, что утяжеляет производство выстрела. Также неудобным является то, что после выстрела гильза вылетает вверх.

Поэтому в настоящее время данный пистолет применяется только в особых случаях, когда необходима его легкость и пробивное действие. В основном же данное оружие используется как наградное.

Пистолет Ярыгина – один из эффективных пистолетов российского производства. Данное оружие проектировалось специально для замены пистолета Макарова. Однако пистолеты полностью заменены не были, поскольку пистолет Ярыгина имел очень крупную конструкцию. Хотя боевые свойства и были значительно усилены, однако на практике применения имелось множество неудобств из-за того, что он был очень тяжелый и стрелять из него мог только подготовленный стрелок. Действие данного пистолета основано на использовании энергии, которая накапливается при движении затвора назад. Для данного оружия также был создан новый боеприпас, благодаря которому увеличили прицельную дальность стрельбы. Также за счет своей габаритности отдача в данном пистолете минимальная, что в свою очередь увеличило точность при стрельбе [6, с. 133].

Самозарядный пистолет ОЦ-27, общепринятое название – «Бердыш». Несмотря на то, что изначально он разрабатывался для замены ПМ, ему не было суждено достичь данной цели. Впервые он был показан на выставке оружия в Москве. Там «Бердыш» показал себя очень достойно, он обладал отменными тактико-техническими характеристиками. Пистолет мгновенно был взят на вооружение в систему МВД России, однако большой популярности среди сотрудников ему найти не удалось. На практике у данного пистолета обнаружилось множество недостатков. Он был слишком громоздок и тяжел для постоянного ношения сотрудниками. А если говорить о боевых свойствах, он был недостаточно мощным.

ПП-91 КЕДР. Данный пистолет-пулемет является автоматическим оружием, которое разработано специально под пистолетный патрон. В нем одновременно сочетаются компактность, и в то же время высокая скорострельность и надежность. Именно поэтому данный пистолет-пулемет был одобрен сотрудниками, которым приходилось использовать оружие в замкнутых пространствах. Данное оружие относится к семейству пистолетов Драгунова. Если для армейских подразделений данное оружие оказалось недостаточно мощным, то для милиции, а сегодня и полиции, убойной силы оказалось слишком много. Поэтому он принят на вооружение только в отдельных специализированных подразделениях полиции. Тактико-технические характеристики данного пистолета-пулемета позволяют обеспечить выполнение возложенных обязанностей в наиболее критических ситуациях.

Пистолет-пулемет ОЦ-02 «Кипарис». Был спроектирован по заказу Министерства обороны СССР, однако принят на вооружение он был уже МВД РФ в 1991 г. Примечательно, что востребованным данное оружие остается и в настоящее время. Несмотря на то, что данное оружие было очень качественным, прочным и простым как по конструкции, так и в обращении, его производство оказалось очень дорогостоящим для того времени. Связано это с тем, что данное оружие состоит из огромного количества деталей, изготавливаемых фрезерованием. Такая техника требует больших затрат как средств, так и времени, в связи с этим оно долгое время и не было востребовано в военизированных службах.

Пистолет-пулемет «Бизон». Данное оружие было создано в 90-е гг., когда сотрудникам милиции требовалось оружие, которое будет соответствовать стремительно развивающимся условиям огневого боя. Уже говорилось, что в это время преступность перешла на новый уровень. Террористические группы, различные банды, с которыми уже не справиться обычным пистолетом. Для этого требовалось более мощное оружие. Поэтому был создан пистолет-пулемет «Бизон». Главная его особенность в том, что его шнековый магазин вмещает 64 пистолетных патрона. Это позволяло непрерывно вести бой, не прерываясь на перезарядку. Однако, несмотря на это, конструкция данного оружия была несколько сложна. Магазин следовало присоединить в специальные «ушки», которые находятся под стволом, что

было очень непрактично во время ведения боя. Из-за того, что магазин имеющий форму цилиндра, расположен горизонтально, при расходе патронов, баланс оружия смещается, что также приносит неудобства во время стрельбы. Еще одним недостатком стал размер самого магазина. Все это при стрельбе доставляет сотруднику огромные неудобства, которые в совокупности превзошли его достоинства.

Несмотря на это пистолет-пулемет «Бизон» дал в дальнейшем начало множеству оружия. Так, на его основе были разработаны, по сути, автоматы Калашникова, снаряжаемые пистолетными патронами. Если взять современные ПП-19-01 «Витязь-СН», которые также разработаны на основе «Бизона», то они и сейчас пользуются огромной популярностью среди сотрудников подразделений специального назначения. Помимо этого механизмы данного пистолета-пулемета используются и в гражданских карабинах «Сайга-9» и TR9.

Автомат Калашникова. Данное оружие является самой распространенной модификацией в мире. В ходе множества военных конфликтов АК зарекомендовал себя как оружие, не дающее задержек при стрельбе. Какова же история его появления?

В ходе Второй мировой войны остро стал вопрос о создании оружия под патрон с калибром 7,62 мм, т. к. такой боеприпас имел достаточную убийную силу и в то же время боец мог носить с собой большой боекомплект. Поэтому был организован конкурс по созданию стрелкового оружия, отвечающего указанным требованиям. Пройдя несколько этапов, на вооружение был принят автомат Калашникова. Основной заслугой Калашникова являлось то, что в автомате были оптимально совмещены все заданные требования. Причем ударно-спусковой механизм был разработан специально для данного автомата.

Впоследствии, начиная с 50-х гг., данные автоматы полностью вытесняют все иные образцы, стоящие на вооружении [7, с. 54]

В дальнейшем автомат Калашников модернизировали и начали выпускать АКМ. В процессе производства и эксплуатации у АК все же был выявлен ряд несерьезных недостатков. Так АК изначально не имел штык-ножа, а ствольная коробка, изготавливаемая штамповкой, могла иметь брак, поэтому ее заменили на фрезерованную. Все это было улучшено в модернизированной версии автомата. Также был добавлен

компенсатор. Автомат стал легче и еще надежнее. Появилась возможность ведения бесшумной стрельбы, т. е. к автомату можно было прикрепить прибор бесшумной и беспламенной стрельбы (ПБС-1).

На этом инженеры не стали останавливаться. В дальнейшем также на основе АК появился АКС-74У (автомат Калашникова складной укороченный). Данное оружие по тактико-техническим характеристикам не уступало АК. Однако его особенность была в том, что складной приклад позволял использование в ограниченных пространствах. Помимо складного приклада в данном автомате также был укорочен ствол, укорочен газовый поршень, а также изменены крепления крышки ствольной коробки и прицельные приспособления. Также из-за укороченного цевья стало невозможно присоединение подствольного гранатомета и штык-ножа. Данные изменения позволили сделать автомат Калашникова универсальным оружием, а во время его использования в критических ситуациях это имело большое значение для эффективности стрельбы.

Автомат Никонова. Данное оружие является разработкой советских инженеров. Его устройством заинтересовались зарубежные военизированные службы, однако они так и не смогли разгадать основную задумку производства. Изначально в приоритете стоял вопрос о повышении меткости стрельбы. В 1981 г. Г.Н. Никонов разработал автомат, который полностью отвечал данным требованиям. Примечательный факт заключается в том, что стрелки могли попасть дважды в одно отверстие в мишени, а это было величайшей редкостью. Такая меткость достигалась за счет хорошо отлаженного и плавного механизма конструкции. Однако у него есть и минусы. Механизмы АН-94 имеют очень сложную конструкцию. Его оригинальность в том, что отдача достигается двумя выстрелами. Он имел так называемый смещенный импульс свободного затвора. Это означает, что в нем две схемы перезарядки. Одна за счет действия отдачи, другая – классическая, заимствованная у автомата Калашникова, использующая энергию пороховых газов.

Все эти факторы обусловили, что обслуживание такого оружия доступно только профессиональному бойцу, поэтому он поступил на вооружение только в специализированные подразделения МВД России.

Автомат АС «Вал». Данное оружие было разработано специально для бесшумной стрельбы. Связано это с тем, что используемые ранее глушители снижали эффективность стрельбы. Причем сконструирован он был конкретно для подразделений специального назначения.

Работа данного автомата специально устроена на основе газоотводной автоматики с длинным рабочим ходом газового поршня. Данное оружие имеет довольно много преимуществ, из-за чего его и использовали многие подразделения военизированных структур. Из-за того, что данный автомат является компактным и легким, а пуля имеет большую массу, энергия пули сохраняется надолго, а это обеспечивает высокое пробивное и убойное действие. Также данное оружие может использовать несколько типов боеприпасов (СП-5 и СП-6), что позволяет выбирать патрон в зависимости от того, какую цель предстоит поразить. Однако минус заключается в том, что данные боеприпасы выпускаются в ограниченном количестве.

Данное оружие по праву можно назвать уникальным, поскольку в большинстве случаев бесшумное оружие создается путем модернизации уже существующих армейских образцов.

Стрелково-гранатометный комплекс ОЦ-14 «ГРОЗА». Данное оружие до сих пор сравнивается с автоматом Калашникова, и в то же время признают его самым противоречивым оружием современности. Разработан данный комплекс специально для вооружения подразделений спецназа МВД для работы в городских условиях. За основу взята конструкция АКС-74У. При разработке данного оружия планировалось достичь несколько целей:

1. Поражение противника, который использует средства индивидуальной защиты на открытых участках местности.
2. Поражение транспорта и бронемашин с минимальным количеством рикошетов.

Именно поэтому планировалось создать комплекс различного взаимозаменяемого оружия, каким и стал стрелково-гранатометный комплекс ОЦ-14 «ГРОЗА».

Достоинства данного оружия заключаются в том, что, несмотря на его широкий функционал, масса и размеры были относительно небольшие, что делало его практичным в использовании. Также данное

оружие обеспечивало неплохую кучность стрельбы, а также возможность пробивать бронезащиту 3 класса.

Недостатками данного оружия является то, что оно обладает небольшой прицельной дальностью, а значит, возможность его использования представлялась только на ограниченных расстояниях. Также, если не используется подствольный гранатомет, центр тяжести оружия смещается назад, что не дает стрелку осуществить полноценный выстрел. Особенно при стрельбе мешает то, что в результате выстрела лицо стреляющего оказывается в облаке газов, образующихся в оружии.

Поэтому, имея как достоинства, так и недостатки, данное оружие особого распространения не получило. Оно выпускается небольшими партиями для использования отрядами специального назначения. Однако данный образец очень часто попадает на различные выставки и используется в кинематографе.

1.3. Перспективы развития новых образцов ручного стрелкового вооружения

Общеизвестно, что с течением времени совершенствуется как преступность, так и средства борьбы с ней. Поэтому российские инженеры постоянно ищут новые, более совершенные способы модернизации оружия и прорабатывают новые способы ведения боя.

Современный этап развития системы вооружения МВД подразумевает проектирование и выпуск новых образцов оружия. Такое обновление всей системы способствует наиболее эффективному выполнению сотрудниками возложенных на них обязанностей. В то же время, если сравнивать армейское оружие и оружие, которым пользуются правоохранительные органы при исполнении своих служебных обязанностей, цели использования оружия все же отличаются. Именно это и ставится в основу всего оружия, представленного на вооружение сотрудников полиции.

Концерн «Калашников» представил новый пистолет, предназначенный для использования патрона калибра 9 мм, «ПЛ-14». Основным отличием данного пистолета является то, что он лучше выдерживает баланс при стрельбе, а полимерная рамка позволяет снизить отдачу при выстреле.

Целью работы над новым пистолетом является создание служебного (боевого) оружия для полиции, армии, российских спецслужб, а также вариантов пистолета для спортивной практической стрельбы. Причиной начала данных работ служит также наличие некоторых врожденных проблем у находящегося на вооружении МВД России и российской армии пистолета Ярыгина, в частности, проблем с ресурсом и не самой лучшей эргономикой.

В основу нового пистолета ПЛ-14 заложен ряд базовых концепций, к которым можно отнести высокую надежность с любым патроном 9х19 мм, оптимальную эргономику, безопасность в обращении, высокий ресурс и полную «двусторонность» модели [8, с. 138].

В пистолете используется курковый ударно-спусковой механизм с инерционным ударником и со скрытым курком. Такое решение позволило убрать выступающие части, сделав пистолет удобнее при ношении, извлечении его из кобуры и использовании по назначению. Ведение огня из пистолета осуществляется в режиме самовзвода для каждого выстрела. Дополнительно в конструкцию ПЛ-14 был введен ручной предохранитель, который при включении разобщает спусковой крючок с курком и обладает двумя плоскими удобно расположенными рычажками, находящимися с обеих сторон пистолета.

Автомат Калашникова АК-12 использует «классическую» автоматику с длинным ходом газового поршня и поворотным затвором. Для улучшения эргономических и эксплуатационных характеристик значительно переконструирована ствольная коробка, особенно ее верхняя часть (крышка). Автомат АК-12 получил удлиненную крышку ствольной коробки, имеющую повышенную жесткость и шарнирно закрепленную на ствольной коробке в передней части, так что для разборки оружия крышка откидывается вверх и вперед. В сочетании с отдельной защелкой крышки, управляемой расположенным справа в задней части ствольной коробки рычажком, это позволило обеспечить постоянство положения крышки относительно ствола, для использования устанавливаемых на расположенную на крышке интегральную направляющую типа Пикатинни оптических и иных прицелов. Рукоятка затворной рамы перенесена вперед и крепится к штоку газового поршня, при этом она может по желанию стрелка ставиться на левую или правую сторону оружия.

Это позволило исключить характерную для оружия семейства АК щель между крышкой и ствольной коробкой, в походном положении закрываемую рычажком переводчика огня и открытую «всем ветрам» в боевом положении. Переводчик огня переконструирован – теперь его рычажок выведен на обе стороны оружия под большой палец стреляющей руки и имеет 4 положения – «предохранитель», «стрельба одиночными», «стрельба очередями по 3» и «автоматическая стрельба».

9-мм автомат СР-3 «Вихрь» следующий представитель автоматического оружия, поступившего на вооружение подразделений МВД России. В настоящее время серийно выпускается и поступает на вооружение подразделений различных силовых ведомств Российской Федерации 9-мм малогабаритный автомат СР-3М. Малогабаритный автомат разработан конструкторами предприятия ЦНИИТОЧМАШ А.Д. Борисовым и В.Н. Левченко. На этапе разработки он имел обозначение МА – малогабаритный автомат, на вооружение его приняли в 1996 г. под обозначением СР-3 (СР – специальная разработка). Сравнительно небольшие размеры и масса СР-3 делают его одним из наиболее компактных и удобных для спецопераций образцом стрелкового оружия, обеспечивающим поражение защищенных целей на дальности до 200 м.

СР-3 спроектирован на базе 9-мм бесшумного автомата АС «Вал», который, в свою очередь является вариантом снайперской винтовки ВСС «Винторез». Основное отличие СР-3 от прототипа заключается в отсутствии глушителя звука выстрела, что позволило спроектировать оружие компактным, пригодным для скрытого ношения (прибор бесшумной стрельбы присоединяется классическим способом, как и в обычном автомате). Как и у прототипа, механизмы автоматики СР-3 действуют за счет использования энергии пороховых газов, отводимых при выстреле из канала ствола. Запирание канала ствола производится поворотом затвора на шесть упоров. Ударно-спусковой механизм допускает ведение одиночного и автоматического огня. За исключением пластмассовой рукоятки управления огнем и цевья все детали автомата изготавливаются из стали. Их поверхности снабжены специальным антикоррозионным покрытием.

ГЛАВА 2. ОРУЖИЕ И ЕГО ТАКТИКО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1. Пистолеты

4,5-мм подводный пистолет СПП-1, СПП-1М



Специальный подводный пистолет СПП-1 предназначен для вооружения боевых пловцов. Принят на вооружение в 1971 г. В 1979 г. появилась его усовершенствованная модель – пистолет СПП-1М, отличающийся от своего прототипа модернизированным ударно-спусковым механизмом, наличием специальной пружины, которая облегчила усилие спуска курка, и сильно выгнутой вперед увеличенной спусковой скобой, в которую свободно помещается указательный палец боевого пловца-аквалангиста в утепленных перчатках.

Тактико-технические характеристики

Калибр – 4.5 мм

Патрон – СПС (4,5х39)

Начальная скорость полета пули – 250 м/с на воздухе

Емкость обоймы – 4 патрона

Прицельная дальность:

– на глубине 5 м – 17 м

– на глубине 20 м – 11 м

– на глубине 40 м – 6 м

– на воздухе – 20 м

Вес без патронов – 950 г

Вес с патронами – 1, 03 кг

5,45-мм пистолет ПСМ (6П23)





ПСМ является личным оружием нападения и защиты. Он предназначен для поражения противника на коротких дистанциях.

Тактико-технические характеристики

Калибр – 5,45 мм

Патрон – 5,45х18 мм МПЦ

Начальная скорость полета пули – 315 м/с

Емкость магазина – 8 патронов

Прицельная дальность – 25 м

Вес без патронов – 460 г

Вес с патронами – 510 г

7,62-мм пистолет ТТ (56-А-132)





Пистолет образца 1933 г. является личным оружием нападения и защиты и предназначен для поражения целей на коротких расстояниях (до 50 м).

Тактико-технические характеристики

Калибр – 7,62 мм

Патрон – 7,62 х 25 ТТ

Начальная скорость пули – 420 м/с

Емкость магазина – 8 патронов

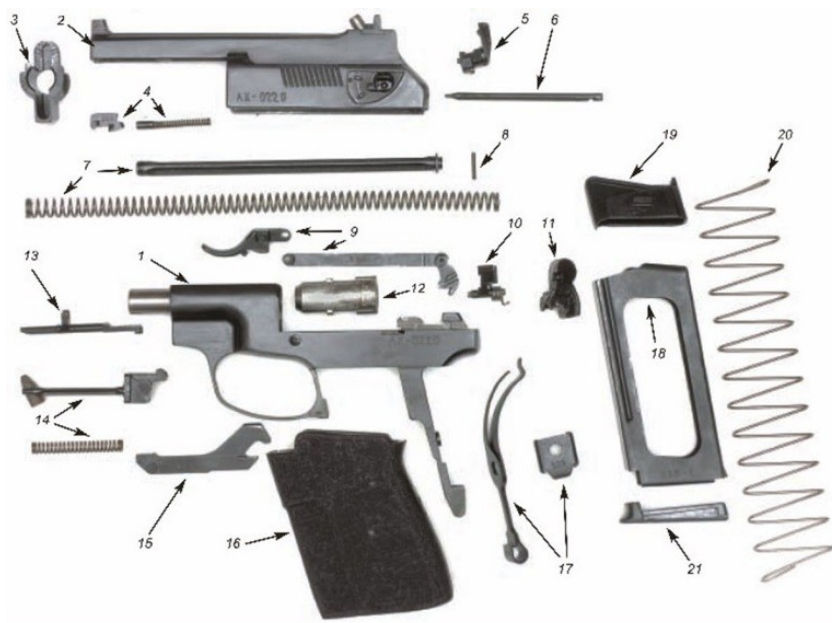
Прицельная дальность – до 50 м

Вес без патронов – 854 г

Вес с патронами – 940 г

7,62-мм пистолет специальный ПСС (6П28)





ПСС (пистолет самозарядный специальный) 6П28 – самозарядный пистолет, обеспечивающий бесшумную и беспламенную стрельбу на дальность до 50 м. Принят на вооружение в 1983 г.

Тактико-технические характеристики

Калибр – 7,62 мм

Патрон - СП-4 (7,62×41 мм)

Начальная скорость пули – 200 м/с

Емкость магазина – 6 патронов

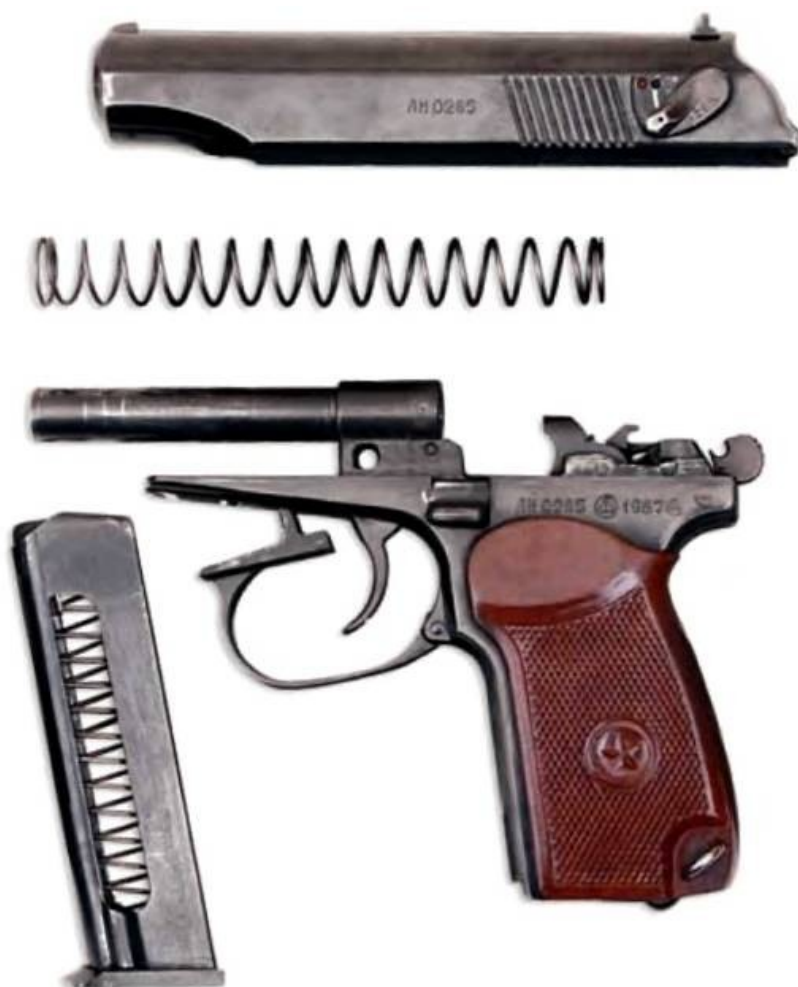
Прицельная дальность – 25 м

Вес без патронов – 700 г

Вес с патронами – 850 г

9x18-мм пистолет ПМ (56-А-125)





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

Тактико-технические характеристики

Калибр – 9 мм

Патрон – 9х18

Начальная скорость полета пули – 315 м/с

Емкость магазина – 8 патронов

Прицельная дальность стрельбы – до 50 м

Вес без патронов – 730 г

Вес с патронами – 810 г

9x18-мм пистолет ПММ (56-А-125М)



В 1994 г. на вооружение органов внутренних дел России был принят пистолет Макарова модернизированный (ПММ). Боевые свойства пистолета повысили в первую очередь за счет применения нового высокоимпульсного патрона 9x18 (ПММ). Возросло пробивное и останавливающее действие. Кучность стрельбы при стрельбе из пистолета ПММ увеличилась в 2–2,5 раза.

Тактико-технические характеристики

Калибр – 9 мм

Патрон – 9х18 ПМ, 9х18 ПММ

Начальная скорость пули – 315 м/с (ПМ); 430 (ПММ) м/с

Емкость магазина – 12 патронов

Возможно использование магазина ПМ емкостью 8 патронов

Прицельная дальность – до 50 м

Вес без патронов – 760 г

Вес с патронами – 880 г

9х18-мм автоматический пистолет АПС (56-А-126)



9-мм автоматический пистолет Стечкина. Принят на вооружение МВД и ВС СССР в 1951 г. Изначально автоматическим пистолетом предполагалось вооружать офицеров, экипажи бронемашин и летчиков, которым требовалось компактное и скорострельное оружие для самообороны.

Тактико-технические характеристики

Калибр – 9 мм

Патрон – 9х18 мм

Начальная скорость пули – 340 м/с

Емкость магазина – 20 патронов

Прицельная дальность с прикладом/без – 200/50 м

Вес без патронов – 1 020 г

Вес с патронами – 1 220 г

9х18-мм пистолет для бесшумной стрельбы ПБ (6П9)





Для вооружения сотрудников КГБ и армейских разведывательных групп в 1967 г. был принят на вооружение 6П9. На данный момент существует две модели такого оружия, оснащенных интегрированным или съемным глушителем. Начальная скорость пули снижается сбросом части пороховых газов в расширительную камеру, окружающую ствол по всей его длине. Боковые отверстия в стволе, через которые сбрасывается газ, прикрыты рулоном из металлической (из жаростойкой нержавеющей стали) сетки. Газы, проходя через эту сетку, охлаждаются и теряют некоторую часть своей энергии.

Тактико-технические характеристики

Калибр – 9 мм

Патрон – 9x18

Начальная скорость пули – 290 м/с

Емкость магазина – 8 патронов

Прицельная дальность – 25 м

Вес глушителя – 150 г

Вес без патронов – 970 г

Вес с патронами – 1 020 г

9-мм автоматический пистолет для бесшумной стрельбы АПБ (6П13, АО-44)



Автоматический бесшумный пистолет АПБ был разработан в начале 1970-х гг. и принят на вооружение в 1972 г. для вооружения разведывательных и специальных подразделений Советской Армии, а также сотрудников специальных подразделений МВД и КГБ СССР.

Тактико-технические характеристики

Калибр – 9 мм

Патрон – 9x18

Начальная скорость пули – 290 м/с

Емкость магазина – 20 патронов

Прицельная дальность с прикладом/без – 150/50 м

Вес без глушителя и приклада – 1,1 кг

Вес с глушителем и прикладом – 1,6 кг

Вес приклада – 0,19 кг

9-мм пистолет П-96М



Малогабаритный пистолет под патрон 9x18 мм, получивший индекс П-96М.

П-96 – семейство российских 9-мм малогабаритных самозарядных пистолетов скрытого ношения, разработанное в середине 1990-х гг. тульским КБ приборостроения.

Тактико-технические характеристики

Калибр – 9 мм

Патрон – 9x18

Начальная скорость пули – 315 м/с

Емкость магазина – 14 патронов

Прицельная дальность – 50 м

Вес без патронов – 460 г

Вес с патронами – 600 г

9x19мм пистолет Ярыгина ПЯ (6П35)



Пистолет Ярыгина 6П35 является личным оружием нападения и защиты, предназначенным для поражения целей, с использованием 9 мм пистолетных патронов с пулей повышенной пробиваемости (индекс 7Н21) на дистанции до 50 м. На вооружение Вооруженных Сил России был принят в 2003 г.

Тактико-технические характеристики

Калибр – 9 мм

Патрон – 9x19 7Н21

Начальная скорость пули – 465 м/с

Емкость магазина – 18 патронов

Прицельная дальность – до 50 м

Вес без патронов – 950 г

Вес с патронами – 1 075 г

9х21-мм самозарядный пистолет Сердюкова (6П53)



Самозарядный пистолет Сердюкова СПС, встречается под названием «Вектор», разработан под патрон повышенной пробиваемости 9х21 для нужд Вооруженных сил и специальных подразделений Российской Федерации. В 2003 г. принят на вооружение российских Вооруженных сил и МВД.

Тактико-технические характеристики

Калибр – 9 мм

Патрон – 9х21

Начальная скорость пули – 410 м/с

Емкость магазина – 18 патронов

Прицельная дальность – 100 м

Вес без патронов – 900 г

Вес с патронами – 1 110 г

9х21 мм самозарядный пистолет модернизированный СР1М.000





SP1M является модернизацией пистолета SP-1 «Вектор», он получил ряд приспособлений, необходимых при проведении специальных операций: у дульного среза ствола установлено кольцо с резьбой для крепления прибора бесшумной и беспламенной стрельбы расширительного типа, на передней части рамки может устанавливаться кольцевой кронштейн с несколькими ступенчатыми планками типа «Пикатини», позволяющими крепить лазерный целеуказатель, фонарь, а также коллиматорный прицел.

Тактико-технические характеристики

Калибр – 9 мм

Патрон – 9x21

Начальная скорость пули – 420 м/с

Емкость магазина – 18 патронов

Прицельная дальность – 100 м

Вес без патронов – 900 г

Вес с патронами – 1 200 г

26-мм сигнальный пистолет СП-81



26-мм сигнальный пистолет СП-81 представляет собой гладкоствольное ручное оружие, предназначенное для стрельбы сигнальными и осветительными патронами различного цвета горения.

Тактико-технические характеристики

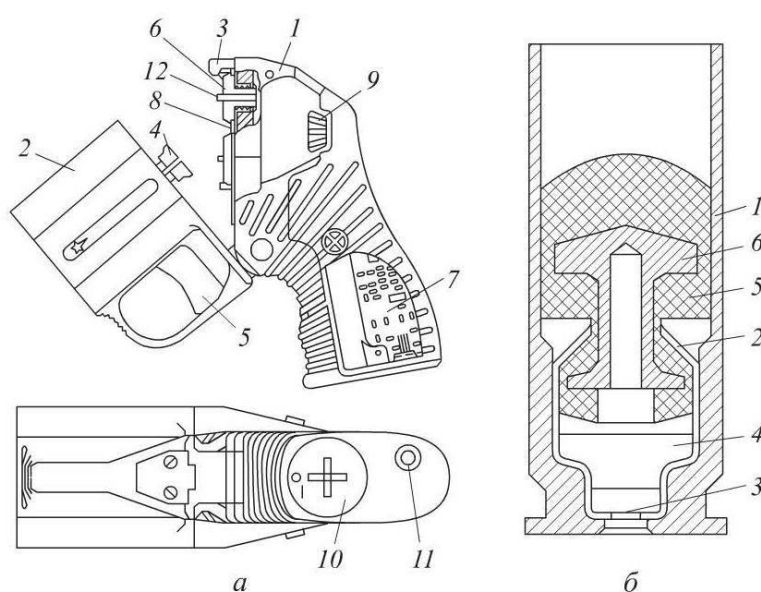
Калибр – 26 мм

Патрон – 26 мм СПЗО, СПКО, СПО

Высота заброса осветительной или сигнальной звездки не менее – 90 м

Вес без патрона – 600 г

Пистолет бесствольный ПБ-4СП



Пистолетный комплекс ПБ-4СП «ОСА» предназначен для индивидуальной защиты сотрудника правоохранительных органов на близких расстояниях. В комплекс входят пистолет ПБ-4СП, патроны травматического действия, светозвуковые, сигнальные, осветительные, маркирующие, лакриматорные.

Тактико-технические характеристики

Калибр – 18,5 мм

Патрон – 18,5×60

Количество патронов – 4 шт.

Вес без патронов – 400 г

2.2.Пистолеты-пулеметы

9-мм пистолет-пулемет ПП-93



Пистолет-пулемет выпускается тульским КБП. Со сложенным прикладом имеет вид достаточно большого пистолета. Предназначен для поражения живой силы противника на дистанциях до 100 м.

Тактико-технические характеристики

Калибр – 9 мм

Патрон – 9х18 ПМ, 9х18 ПММ

Начальная скорость пули – 320 м/с; 470 м/с

Емкость магазина – 20; 30 патронов

Прицельная дальность – до 100 м

Вес без патронов – 1 470 г

Вес с патронами – 1 670; 1 770 г

9x18-мм пистолет-пулемет ПП-91 «Кедр»



Пистолет-пулемет ПП-91 «Кедр» создан на основе ПП-71. «Кедр» спроектирован в начале 1990-х гг. по заказу МВД России. Является малогабаритным компактным автоматическим оружием, предназначенным для поражения живой силы противника.

Тактико-технические характеристики

Калибр – 9 мм

Патрон – 9x18 ПМ

Начальная скорость пули – 310 м/с

Емкость магазина – 20; 30 патронов

Прицельная дальность – до 100 м

Вес без патронов – 1 400 гр.

Вес с патронами – 1 600; 1 700 гр.

9-мм пистолет-пулемет ПП-9 «Клин»



В 1994 г., в связи с разработкой более мощного патрона 9х18 ПММ и пистолета ПММ, на основе ПП-91 был создан пистолет-пулемет «Клин» под новый патрон. Темп стрельбы пришлось снизить из-за увеличенной силы отдачи, что было достигнуто увеличением массы затвора и винтовыми канавками на внутренней поверхности патронника, увеличивающими сопротивление трением при движении гильзы назад за счет ее расширения, но не приводя при этом к разрыву, что обеспечивает торможение отката затвора.

Тактико-технические характеристики

Калибр – 9 мм

Патрон – 9х18 ПММ

Емкость магазина – 20; 30 патронов

Прицельная дальность – до 150 м
Вес без патронов – 1 540 г
Вес с патронами – 1 740; 1 840 г

9-мм пистолет-пулемет ОЦ-02 (ТКБ-0217) «Кипарис»



Пистолет-пулемет ОЦ-02 «Кипарис» предназначен для вооружения специальных подразделений, полиции и армии.

Тактико-технические характеристики

Калибр – 9 мм
Патрон – 9x18 ПМ, 9x18 ПММ
Начальная скорость пули – 315 м/с, 335 м/с
Емкость магазина – 10; 20; 30 патронов
Прицельная дальность – до 75 м
Вес без патронов – 1 570 г
Вес с патронами – 1 670; 1 770; 1 870 г

9-мм пистолет-пулемет АЕК-919К «Каштан»



Малогабаритный пистолет-пулемет АЕК-919 «Каштан». Использовался в качестве вспомогательного оружия сотрудниками ФСБ, Министерства юстиции, спецназа правоохранительных органов и ФСО. Также данной моделью вооружались экипажи авиационной техники, боевых машин и армейские специальные подразделения России.

Тактико-технические характеристики

Калибр – 9 мм

Патрон – 9x18 ПМ

Начальная скорость пули – 325 м/с

Емкость магазина – 20; 30 патронов

Прицельная дальность – до 100 м

Вес без патронов – 1 780 г

Вес с патронами – 1 980; 2 080 г

9х19-мм пистолет-пулемет ПП-19-01 исполнение 10 «Витязь»



Пистолет-пулемет ПП-19-01 «Витязь» был создан в 2005 г. на основе конструкции пистолета-пулемета ПП-19 «Бизон-2» для отряда специального назначения внутренних войск МВД России «Витязь». Оружие сконструировано на основе автомата АКС-74У. По унификации деталей данный пистолет-пулемет совпадает с АКС-74У примерно на 70 %.

Тактико-технические характеристики

Калибр – 9 мм

Патрон – 9х19 ПРС, 7Н21 и 7Н31

Начальная скорость пули – 370 м/с

Емкость магазина – 30 патронов

Прицельная дальность – до 200 м

Вес без патронов – 2 850 г

Вес с патронами – 3 150 г

9x19-мм пистолет-пулемет ПП-19-01 исполнение 20 «Витязь-СН»



После доработки ПП-19-01 исполнение 10 «Витязь» появился вариант

ПП-19-01 исполнение 20 «Витязь-СН» (Витязь-Спецназ). Пистолет-пулемет предназначен для поражения живой силы, в том числе защищенной бронежилетами, а также небронированной техники.

Тактико-технические характеристики

Калибр – 9 мм

Патрон – 9x19 ПРС, 7Н21 и 7Н31

Начальная скорость пули – 370 м/с

Емкость магазина – 30 патронов

Прицельная дальность - до 200 м

Вес без патронов – 2 900 г

Вес с патронами – 3 200 г

9-мм модернизированный пистолет-пулемет СР.2М



Предназначен для поражения живой силы, в том числе в средствах индивидуальной защиты второго уровня на дальности до 200 м, а также небронированных технических средств на дальностях до 100 м.

Тактико-технические характеристики

Калибр – 9 мм

Патрон – 9x21 СП.10, СП.11, 7БТЗ

Начальная скорость пули – 440 м/с; 415 м/с; 430 м/с

Емкость магазина – 20; 30 патронов

Прицельная дальность – до 200 м

Вес без патронов – 1 650 г

Вес с патронами – 1 850; 1 950 г

9х19-мм пистолет-пулемет ПП-2000



Пистолет-пулемет предназначен для поражения живых целей и служит для создания высокой плотности огня при ведении ближнего боя. Стрельба из пистолета-пулемета ведется одиночными выстрелами, короткими и длинными очередями (до 20 или 44 патронов в зависимости от емкости магазина). Разработан ПП-2000 тульским КБ приборостроения в 2001 г.

Тактико-технические характеристики

Калибр – 9 мм

Патрон – 9х19мм Luger/Para и 9х19 7Н31

Емкость магазина – 20 или 44 патронов

Прицельная дальность – до 200 м

Масса оружия без патронов – 1400 г

2.3. Автоматы

5,45-мм автомат АКС-74У (6П26)



АКС-74У — автомат Калашникова складной укороченный — укороченная модификация автомата АК-74, был разработан в конце 1970-х начале 1980-х гг. для вооружения экипажей боевых машин, авиатехники, расчетов орудий, а также десантников. Также он используется в МВД благодаря своим небольшим размерам.

Тактико-технические характеристики

Калибр — 5,45 мм

Патрон — 5,45х39 (обр. 1974 г.)

Начальная скорость полета пули — 735 м/с

Емкость магазина — 30 патронов

Прицельная дальность — до 500 м

Масса оружия без патронов — 2 485 г

5,45-мм автомат АК-74М (6П34)





5,4 мм автомат АК-74М является индивидуальным оружием и предназначен для уничтожения живой силы противника. АК-74 – автомат Калашникова обр. 1974 г., разработанный в 1970 г. конструктором М. Т. Калашниковым и принятый на вооружение Вооруженных сил СССР в 1974 г. Является дальнейшим развитием АКМ. Разработка АК-74 связана с переходом на новый малоимпульсный патрон 5,45×39 мм.

Тактико-технические характеристики

Калибр – 5,45 мм

Патрон – 5,45х39 (обр.1974 г.)

Начальная скорость полета пули – 900 м/с

Емкость магазина – 30 патронов

Прицельная дальность – 1 000 м

Масса оружия без патронов – 3 400 г

5,45-мм автомат АК-105 (6П47)



Автомат Калашникова «сотой серии» малогабаритный. Разработан под патрон 5,45х39 мм для российской армии и правоохранительных органов. Внешним отличием от автомата АК74М является укороченный ствол и появление пламегасителя.

Тактико-технические характеристики

Калибр – 5,45 мм

Патрон – 5,45х39

Начальная скорость пули – 840 м/с

Емкость магазина – 30 патронов

Прицельная дальность – 500 м

Масса оружия с магазином без патронов – 3 400 г

7,62-мм автомат АК-103 (6П45)



Вариант автомата АК-74М, различающийся использованием патронов 7,62×39 мм (советский патрон образца 1943 г.).

Тактико-технические характеристики

Калибр – 7,62 мм

Патрон – 7,62х39

Начальная скорость пули – 715 м/с

Емкость магазина – 30 патронов

Прицельная дальность – 1 000 м

Масса оружия с магазином без патронов – 3 800 г.

7,62-мм автомат АК-104 (6П46)



Модификация АК-101, АК-103 и АК-74М, соответственно, с укороченным на 101 мм стволом. Промежуточная (между АК-74М и АКС-74У) длина ствола позволила уменьшить габариты оружия, оставив газоотводное отверстие на том же месте относительно казенной части ствола, что и в АК-74М, и не укорачивать газовую камеру (как в АКС-74У). Это повысило унификацию всего «сотого» семейства.

Тактико-технические характеристики

Калибр – 7,62 мм

Патрон – 7,62x39

Начальная скорость пули – 670 м/с

Емкость магазина – 30 патронов

Прицельная дальность – 500 м

Масса оружия с магазином без патронов – 3 400 г.

5,66-мм автомат для подводной стрельбы АПС



АПС (Автомат подводный специальный) – специальный подводный автомат, является индивидуальным оружием пловца-аквалангиста и служит для поражения как надводных (надувных лодок, быстроходных катеров и т. д.), так и подводных целей (водолазов, подводных транспортировщиков). При необходимости также может применяться для защиты пловца от опасных подводных хищников (акул, крокодилов и т. д.).

Тактико-технические характеристики

Калибр – 5,66 мм

Патрон – МПС, МПСТ (5,66 x 39)

Начальная скорость пули под водой – 340–360 м/с

Начальная скорость пули в воздухе – 365 м/с

Емкость магазина – 26 патронов

Прицельная дальность под водой – 10–30 м

Прицельная дальность на воздухе – 100 м

Масса без магазина – 2 460 г

9-мм автомат АС «Вал» (6П30)



Бесшумный автоматный комплекс, включающий автомат специальный (АС «Вал», индекс 6П30) и патрон СП6, поступивший на вооружение в 1989 г., составляет одно «семейство» оружия с бесшумным снайперским комплексом. 70 % деталей и узлов винтовки ВСС и автомата АС унифицировано.

Тактико-технические характеристики

Калибр – 9 мм

Патрон – СП5, СП6 (9х39)

Начальная скорость пули – 290 м/с

Емкость магазина – 20 патронов

Прицельная дальность с открытым прицелом – 400 м

Масса без патронов – 2500 г

9-мм автомат 9А-91



9А-91 – малогабаритный автомат, сконструированный в тульском КБП в 1992 г. в качестве более технологичного аналога (и конкурента) автомата СР-3 «Вихрь».

Тактико-технические характеристики

Калибр – 9 мм

Патрон – СП5, СП6 (9х39)

Начальная скорость пули – 270 м/с

Емкость магазина – 20 патронов

Прицельная дальность – 200 м

Максимальная дальность – 400 м (для модернизированного автомата с оптическим прицелом)

Масса – 1 800 (без патронов); 700 (снаряженный магазин) г

9-мм модернизированный малогабаритный автомат СРЗМ



СР-3 «Вихрь» – компактный российский автомат, разработанный на основе бесшумного автомата АС «Вал».

Тактико-технические характеристики

Калибр – 9 мм

Патрон – 9х39

Начальная скорость пули – 290 м/с

Емкость магазина – 10; 20 патронов

Прицельная дальность – 200 м

Масса без магазина – 2 000 г

5,45-мм автомат двухсредный специальный АДС



АДС – российский стрелково-гранатометный комплекс, выполненный по компоновке булл-пап и предназначенный для замены в специальных подразделениях ВМФ России автоматов АПС и АК74М.

Тактико-технические характеристики

Калибр – 5,45 мм

Патрон – 5,45×39 ПСП, (ПСП-У для стрельбы под водой)

Емкость магазина – 30 патронов

Масса без патронов – 4 600 г.

2.4. Пулеметы (ручные пулеметы)

5,45-мм пулемет РПК-74М (6П39)



5,45-мм ручной пулемет Калашникова – ручной пулемет, разработанный для замены в войсках пулемета РПК под патрон 7,62×39 мм в рамках системы стрелкового оружия под малоимпульсный патрон 5,45×39 мм. Принят на вооружение в 1974 г. вместе с автоматом АК74.

Тактико-технические характеристики

Калибр – 5,45 мм

Патрон – 5,45 х 39 (обр.1974 г.)

Начальная скорость пули – 960 м/с

Емкость магазина – 45 патронов

Прицельная дальность – 1 000 м

Масса оружия без магазина – 4 760 кг

7,62-мм пулемет РПК (6П2)



Ручной пулемет Калашникова предназначен для уничтожения живой силы и поражения огневых средств противника. Принят на вооружение в 1961 г. Он заменил ручной пулемет Дегтярева как более предпочтительный с точки зрения унификации с другим принятым на вооружение стрелковым оружием.

Тактико-технические характеристики

Калибр – 7,62 мм

Патрон – 7,62 х 39 (обр.1943 г.)

Начальная скорость пули – 745 м/с

Емкость магазина – 45; 75 патронов

Прицельная дальность – 1 000 м

Масса оружия без магазина – 4 800 г.

7,62-мм пулемет РПКС (6П8)



7,62-мм ручной пулемет Калашникова со складным прикладом – десантный вариант ручного пулемета Калашникова РПК.

Тактико-технические характеристики

Калибр – 7,62 мм

Патрон – 7,62 х 39 (обр. 1943 г.)

Емкость магазина – 45; 75 патронов

Прицельная дальность – 1 000 м

Масса оружия без магазина – 4 800 г

7,62-мм пулемет ПК (6П6)



7,62-мм пулемет Калашникова. Предназначен для поражения живой силы и огневых средств противника.

Тактико-технические характеристики

Калибр – 7,62 мм

Патрон – 7,62 х 54

Начальная скорость пули – 825 м/с

Емкость ленты – 100; 200 патронов

Прицельная дальность – 1 500 м

Масса пулемета ПК без боекомплекта – 9 000 г

7,62-мм пулемет ПКС (6ПЗ)



7,62-мм пулемет Калашникова, станковый. Предназначен для поражения живой силы и огневых средств противника.

Тактико-технические характеристики

Калибр – 7,62 мм

Патрон – 7,62 х 54

Начальная скорость пули – 825 м/с

Емкость ленты – 100; 200 патронов

Прицельная дальность – 1 500 м

Масса пулемета ПК со станком – 16 700 г

7,62-мм пулемет ПКМ (6П6М)



7,62-мм пулемет Калашникова, модернизированный. Предназначен для поражения живой силы и огневых средств противника.

Тактико-технические характеристики

Калибр – 7,62 мм

Патрон – 7,62 х 54

Начальная скорость пули – 825 м/с

Емкость ленты – 100; 200 патронов

Прицельная дальность – 1 500 м

Масса пулемета ПК без боекомплекта – 9 000 г

7,62-мм пулемет ПКМС (6ПЗМ)



7,62-мм пулемет Калашникова модернизированный станковый. Предназначен для поражения живой силы и огневых средств противника.

Тактико-технические характеристики

Калибр – 7,62 мм

Патрон – 7,62 х 54

Начальная скорость пули – 825 м/с

Емкость ленты – 100; 200 патронов

Прицельная дальность – 1 500 м

Масса пулемета ПК без боекомплекта – 9 000 г

7,62-мм пулемет ПКТ (6П7)



7,62-мм пулемет Калашникова, танковый. Предназначен для поражения живой силы и огневых средств противника.

Тактико-технические характеристики

Калибр – 7,62 мм

Патрон – 7,62 х 54

Начальная скорость пули – 865 м/с

Емкость ленты – 250 патронов

Прицельная дальность – 1 500 м

Масса пулемета ПК без боекомплекта – 10 500 г

7,62-мм пулемет ПКТМ (6П7К)



7,62-мм пулемет Калашникова танковый модернизированный. Предназначен для поражения живой силы и огневых средств противника

Тактико-технические характеристики

Калибр – 7,62 мм

Патрон – 7,62 x 54

Начальная скорость пули – 865 м/с

Емкость ленты – 250 патронов

Прицельная дальность – 1 500 м

Масса пулемета ПК без боекомплекта – 10 500 г

7,62-мм пулемет Калашникова пехотный ПКП (6П41, 6П41Н)





7,62-мм пулемет Калашникова пехотный «Печенег». Предназначен для поражения живой силы и огневых средств противника.

Тактико-технические характеристики

Калибр – 7,62 мм

Патрон – 7,62x54

Начальная скорость пули – 825 м/с

Емкость ленты – 100; 200 патронов

Дальность прицельной стрельбы – 1500 м

Масса – 8 700 г.

7,62-мм ручной пулемет Калашникова модернизированный РПК-203 (6П8М)





РПК-203 со складным прикладом и сошками создан для подавления живой силы противника (в защите и без), а также огневых точек.

Тактико-технические характеристики

Калибр – 7,62 мм

Патрон – 7,62х39

Начальная скорость пули – 745 м/с

Емкость магазина – 40 патронов

Прицельная дальность стрельбы – 1 000 м

Масса (неснаряженная) – 4 700 г

12,7-мм пулемет танковый «Корд» (6П49)





Пулемет 12,7 мм танковый (6П49) предназначен для борьбы с легкобронированными целями и огневыми средствами, уничтожения живой силы противника на дальностях до 1 500–2 000 м и поражения воздушных целей на наклонных дальностях до 1 500 м.

Тактико-технические характеристики

Калибр – 12,7 мм

Патрон – 12,7 x 108 ДШК

Начальная скорость пули – 820–860 м/с

Емкость ленты – 50 патронов

Прицельная дальность по наземным целям – 2 000 м

Масса пулемета 6П50 без боекомплекта – 25 500 г

12,7-мм пулемет «Корд» с правым питанием (6П50)



Предназначен для борьбы с легкобронированными наземными целями, транспортными средствами и групповыми живыми целями на дальностях до 2 000 м, а также может быть использован для борьбы с низколетящими воздушными целями на наклонных дальностях до 1 500 м.

Тактико-технические характеристики

Калибр – 12,7 мм

Патрон – 12,7 х 108 ДШК

Начальная скорость пули – 820–860 м/с

Емкость ленты – 50 патронов

Прицельная дальность по наземным целям – 2 000 м

Масса пулемета 6П50 без боекомплекта – 25 500 г

12,7-мм пулемет «Корд» на сошках (6П57)



Предназначен для борьбы с легкобронированными наземными целями, транспортными средствами и групповыми живыми целями на дальностях до 2000 м, а также может быть использован для борьбы с низколетящими воздушными целями на наклонных дальностях до 1 500 м.

Тактико-технические характеристики

Калибр – 12,7 мм

Патрон – 12,7 х 108 ДШК

Начальная скорость пули – 820–860 м/с

Емкость ленты – 50 патронов

Прицельная дальность по наземным целям – 2 000 м

Масса пулемета 6П50 без боекомплекта – 25 500 г

14,5-мм пулемет КПВТ (56-П-562Т)



Предназначен для вооружения бронетранспортеров, катеров и других носителей и борьбы:

- с легкобронированными целями (бронетранспортерами, противотанковыми пушками, бронеавтомобилями и т. д.);
- с огневыми средствами и живой силой противника, находящимися за легкими укрытиями;
- с воздушными низколетящими целями.

Тактико-технические характеристики

Калибр – 14,5 мм

Патрон – 14,5х114

Начальная скорость пули – 990–1 000 м/с

Емкость ленты – 50 патронов

Прицельная дальность – 2 000 м

Масса тела пулемета – 52 500 г

2.5. Винтовки

5,6-мм снайперская винтовка СВ-99



Малокалиберная снайперская винтовка, созданная на базе спортивной винтовки «Биатлон-7-2» для антитеррористических подразделений российских спецслужб.

Тактико-технические характеристики

Калибр – 5,6 мм

Патрон – 22 LR

Емкость магазина – 5; 10 патронов

Прицельная дальность – до 100 м

Масса оружия без патронов и прицела – 3 750 г

7,62-мм снайперская винтовка СВД (6В1)



Снайперская винтовка Драгунова является оружием снайпера и предназначена для уничтожения различных появляющихся, движущихся, открытых и маскированных одиночных целей.

Тактико-технические характеристики

Калибр – 7,62 мм

Патрон – 7,62 x 54

Начальная скорость пули – 830 м/с

Емкость магазина – 10 патронов

Прицельная дальность –

с оптическим прицелом: 1 300 м

с открытым прицелом: 1 200 м

Масса оружия с магазином и прицелом ПСО-1 – 4,3 г

7,62-мм снайперская винтовка СВДН (6В1Н)



Является оружием снайпера и предназначена для уничтожения различных появляющихся, движущихся, открытых и маскированных одиночных целей. С ночным прицелом НСПУ (1 ПНЗ4), предназначенным для прицеливания и наблюдения за полем боя в условиях естественной ночной освещенности.

Дальность прицеливания (видимости) зависит от величины естественной ночной освещенности, прозрачности атмосферы и контраста между цельным фоном.

Дальность видимости в прицел основных тактических целей (танк, бронетранспортер, солдат в штатном обмундировании), расположенных на фоне открытого зеленого луга в ясную безлунную ночь при естественной ночной освещенности и прозрачной атмосфере, обеспечивает обнаружение целей и ведение прицельной стрельбы на дальности прямого выстрела из всех указанных выше видов оружия. При повышенной освещенности – в лунную ночь, при наличии внешних подсветок дальность видимости возрастает, при пониженной освещенности – низкая облачность, пониженная прозрачность атмосферы – дальность видимости может снижаться.

Тактико-технические характеристики

Калибр – 7,62 мм

Патрон – 7,62 x 54

Начальная скорость пули – 830 м/с

Емкость магазина – 10 патронов

Прицельная дальность –

с оптическим прицелом – 1300 м

с открытым прицелом – 1200 м

Масса винтовки –

без патронов и оптического прицела – 3,7

со снаряженным магазином и оптическим прицелом – 4,51

7,62-мм снайперская винтовка СВД-С



Снайперская винтовка Драгунова со складным прикладом, пластмассовой рукояткой, укороченным пламегасителем конической формы. Предназначена для воздушно-десантных и десантно-штурмовых подразделений.

Тактико-технические характеристики

Калибр – 7,62 мм

Патрон – 7,62 x 54

Начальная скорость пули – 810 м/с

Емкость магазина – 10 патронов

Прицельная дальность –
с оптическим прицелом – 1 300 м
с открытым прицелом – 1 200 м

Масса оружия с оптическим прицелом и магазином без патронов
4 680 г

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



Оружие рассчитывалось, прежде всего, на использование в подразделениях ВДВ, и для уменьшения ее размеров конструктор использовал схему компоновки «булл-пап».

Тактико-технические характеристики

Калибр – 7,62 мм

Патрон – 7,62 x 54

Начальная скорость пули – 800 м/с

Емкость магазина – 10 патронов

Прицельная дальность –

с оптическим прицелом – 1 300 м

с открытым прицелом – 1 200 м

Масса оружия с оптическим прицелом и магазином без патронов – 4 400; 5 500 (СВУ-АС).

7,62-мм винтовка МЦ-116М



Потребность в снайперской винтовке особо точного боя породила стремление конструкторов реализовать опыт, уже накопленный в целевых спортивных винтовках, поставленных на производство и зарекомендовавших себя на практике хорошей меткостью. В ЦКИБ СОО (г. Тула) разработали снайперский вариант однозарядной 7,62-мм целевой винтовки МЦ-116, рассчитанной под спортивный патрон типа 7,62х54 для целевой стрельбы на дальности 300 м.

Тактико-технические характеристики:

Калибр – 7,62 мм

Патрон – 7,62 х 54

Емкость магазина – 5; 10 патронов

Прицельная дальность – до 600 м

Масса оружия без патронов и оптического прицела – 6 500 г

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



Снайперская винтовка СВ-98 разработана конструктором Ижевского машиностроительного завода В. Стронским на основе спортивной «крупнокалиберной» (по спортивной классификации) винтовки «Рекорд-CISM». Заявленная дальность эффективной стрельбы – 800 м.

Тактико-технические характеристики

Калибр – 7,62 мм

Патрон – 7,62 x 54

Начальная скорость пули – 820 м/с

Емкость магазина – 10 патронов

Прицельная дальность – до 1 200 м

Масса без патронов, глушителя и прицела– 5 500 г.

12,7-мм винтовка ОСВ-96



Винтовка предназначена для поражения легкобронированных и небронированных целей на расстояниях до 1800 м, а также личного состава противника за укрытиями и в средствах индивидуальной защиты на расстояниях до 1 000 м.

В 1995 г. тульское КБ приборостроения представило опытную самозарядную крупнокалиберную винтовку В-94, выполненную под патрон 12,7х108 и предназначенную для поражения живой силы в средствах индивидуальной бронезащиты, легкобронированной техники, ведения контрснайперской борьбы, выведения из строя технических средств противника.

Тактико-технические характеристики

Калибр – 12,7 мм

Патрон – 12,7х108 снайперский, 12,7х108 ДШК

Начальная скорость пули – не менее 800 м/с

Емкость магазина – 5 патронов

Прицельная дальность с оптическим прицелом – до 1 800 м

Масса без патронов и прицела – 12 900 г

7,62x51 мм снайперская магазинная винтовка ВФО



Магазинная высокоточная снайперская винтовка с продольно скользящим затвором.

Комплектующие снайперского комплекса:

7,62x51-мм всесуточный высокоточный снайперский комплекс 7,62x51ВСК:

- 7,62x51-мм снайперская винтовка ВФО-7,62x51;
- 7,62x51-мм снайперский патрон с обыкновенной пулей 7,62ПФО ПС;
- 7,62x51-мм патрон с бронебойной пулей 7,62ПФО БП;
- прицел оптический ПОФО DSF 3-12x50;
- дальномер лазерный ДЛФО DSF RF2000;
- насадка ночная ННФО DS24;
- насадка тепловизионная НТФО DS-ТА4.642.

Предназначена для поражения открыто расположенной живой силы на дальностях до 800 м.

Вес комплекса составляет от 5,8 до 6,2 кг. Его тактико-технические характеристики позволяют поражать цели в любое время суток и в любых погодных условиях без предварительной пристрелки и технической подготовки. Во время испытаний было продемонстрировано, что винтовка сохраняет работоспособность даже при охлаждении до -50° , а также в условиях повышенной влажности.

Тактико-технические характеристики

Калибр – 7,62 мм

Патрон – 7,62 x 51

Начальная скорость пули – 925 м/с

Емкость магазина – 5; 10 патронов

Прицельная дальность – 1 000 м

8,6x69 мм снайперская магазинная винтовка ВФО-8,6x69



Магазинная высокоточная снайперская винтовка с продольно скользящим затвором:

- 8,6x69-мм снайперская винтовка ВФО-8,6x69;
- 8,6x69-мм снайперский патрон с обыкновенной пулей 8,6ПФО ПС;
- 8,6x69-мм патрон с бронебойной пулей 8,6ПФО БП;
- прицел оптический ПОФО DSF 5-20x56;
- дальномер лазерный ДЛФО DSF RF2000;
- насадка ночная ННФО DS24;
- насадка тепловизионная НТФО DS-ТА4.642.

Предназначена для поражения открыто расположенной живой силы на дальностях до 1 500 м.

Вес комплекса составляет от 5,8 до 6,2 кг. Его тактико-технические характеристики позволяют поражать цели в любое время суток и в любых погодных условиях без предварительной пристрелки и технической подготовки. Во время испытаний было продемонстрировано, что винтовка сохраняет работоспособность даже при охлаждении до -50° , а также в условиях повышенной влажности.

Тактико-технические характеристики

Калибр – 8,6 мм

Патрон – 8,6x69

Начальная скорость пули – 925 м/с

Емкость магазина – 5; 10 патронов

Прицельная дальность – 1000 м

9-мм винтовка ВСС «Винторез» (6П29)



Специальная бесшумная снайперская винтовка ВСС предназначена для поражения живой силы в противоосколочных бронежилетах и в небронированных транспортных средствах в условиях, требующих бесшумной и беспламенной стрельбы. Винтовка имеет быстроразъемную конструкцию, что обеспечивает возможность скрытой переноски оружия.

Для стрельбы из винтовки применяются специальные 9х39 мм снайперские патроны СП-5 с дозвуковой начальной скоростью пули, также могут использоваться патроны СП-6.

Тактико-технические характеристики

Калибр – 9 мм

Патрон – 9х39

Начальная скорость пули – 290 м/с

Емкость магазина – 10 патронов

Прицельная дальность стрельбы –

с оптическим прицелом – 400 м

с ночным прицелом – 300 м

Масса без прицела с магазином без патронов – 2 600 г.

9-мм винтовка ВСК-94 (винтовочный снайперский комплекс)



Тактико-технические характеристики

Калибр – 9 мм

Патрон – 9x39

Начальная скорость пули – 270–290 м/с

Емкость магазина – 10; 20 патронов

Прицельная дальность стрельбы – 400 м

Масса без прицела с магазином без патронов – 2 700 г

12,7-мм снайперская винтовка АСВК (6В7)



Винтовка АСВК предназначена для поражения легкобронированного и небронированного вооружения и военной техники противника на дальностях до 1 000 м и живой силы в средствах индивидуальной бронезащиты на дальностях до 1 500 м.

Тактико-технические характеристики

Калибр – 12,7 мм

Патрон – 12,7х108

Начальная скорость пули – 800 м/с

Емкость магазина – 5 патронов

Прицельная дальность – 2 000 м

Масса без патронов и прицела – 12 000 г

12,7 мм снайперский комплекс ВКС



Снайперская крупнокалиберная винтовка ВКС (инд. СВ-1367) предназначена для скрытого поражения живой силы, защищенной средствами индивидуальной бронезащиты или находящейся за различными преградами (дверь, остекление, обшивка автомобиля и т. п.), а также объектов и транспортных средств противника бесшумным, беспламенным выстрелом за счет использования мощных боеприпасов с дозвуковой скоростью полета пули и глушителя оригинальной конструкции, на расстоянии до 600 м.

Компактность ВКС в классе крупнокалиберных винтовок достигается за счет применения компоновочной схемы «булл-пап». Перезарядка ручная.

Тактико-технические характеристики:

Калибр – 12,7 мм

Патрон – 12,7х55

Емкость магазина – 5 патронов

Масса винтовки с магазином, глушителем, без оптического прицела и патронов – 6 500 г

18,5-мм карабин специальный с коробчатым магазином 18,5 КС-К



Карабин 18,5 КС-К специальный с коробчатым магазином предназначен для использования подразделениями органов охраны правопорядка.

Тактико-технические характеристики:

Калибр – 12 мм

Применяемые патроны – 12/70; 12/76

Емкость магазина – 4; 8 патронов

Масса карабина (без магазина) – 3 800 г

2.6. Гранатометы (реактивные пехотные огнеметы)

30-мм автоматический гранатомет АГС-17 (6Г10)



Автоматический гранатомет АГС-17 (АГС – Автоматический гранатомет на станке) предназначен для поражения живой силы и небронированных огневых средств находящихся открыто и за различными укрытиями.

Питание гранатами осуществляется из металлической ленты на 29 выстрелов, уложенных в коробку, которая в боевом положении крепится на правой стороне гранатомета. Расчет гранатомета переносит с собой три коробки с выстрелами.

Тактико-технические характеристики

Калибр – 30 мм

Масса гранатомета (без станка) – 18 кг

Масса станка – 12 кг

Масса коробки с выстрелами – 14,5 кг
Емкость коробки – 29 выстрелов
Прицельная дальность стрельбы–1 700 м
Темп стрельбы–
максимальный: 350–400 выстр./мин
минимальный: 50–100 выстр./мин
Начальная скорость гранаты – 185 м/с
Масса выстрела – 0,35 кг
Радиус сплошного поражения – не менее 7 м
Увеличение прицела – 2,5х

30-мм автоматический гранатомет АГС-30



Основной целью разработки нового гранатомета в н. 1990-х гг. было значительное снижение его массы. По сравнению с другим подобным оружием гранатомет АГС-30 имеет рекордно низкий вес – 17,5 кг (гранатомет со станком и прицелом). Питание гранатами осуществляется из металлической ленты на 29 выстрелов, уложенной в коробку, которая в боевом положении крепится с правой стороны гранатомета (лента и коробка взаимозаменяема с коробкой от гранатомета АГС-17).

АГС-30 обеспечивает поражение живых целей и небронированных огневых средств, находящихся открыто и за различными укрытиями (открытые окопы или траншеи, обратные склоны высот; овраги и т. п.).

Тактико-технические характеристики

Калибр – 30 мм

Выстрелы – ВОГ-17М, ВОГ-30, ГПД-30

Масса со станком без патронной коробки и прицела – 16,5 кг

Габаритные размеры комплекса – 490 х 735 х 165 мм

Длина гранатомета – 837 мм

Начальная скорость гранаты – не ниже 183 м/с

Темп стрельбы – 400 выстр./мин

Макс дальность стрельбы выстрелами –

ВОГ-17М, ВОГ-30– до 1700 м

ГПД-30–до 2100 м

Емкость ленты – 30 выстрелов

40-мм подствольный гранатомет ГП-25 (6Г15)



Под выстрел ВОГ-25 в ЦКИВ СОО был разработан и в 1978 г. принят на вооружение Советской Армии гранатомет ГП-25. Этот гранатомет может использоваться в комплексе с автоматами АКМ, АКС, АК-74, АК-74М, АК-101, АК-103, АК-105 и АН-94.

40-мм подствольный гранатомет ГП-25 является индивидуальным оружием и предназначен для уничтожения открытой живой силы, а также живой силы, находящейся в открытых окопах, траншеях и на обратных скатах местности.

Тактико-технические характеристики

Калибр – 40 мм

Выстрел – ВОГ-25, ВОГ-25П

Масса оружия без выстрела – 1,5 кг

Длина оружия – 323 мм

Длина ствола – 205 мм

Начальная скорость выстрела – 76 м/с

Боевая скорострельность – 4–5 выстр./мин

Макс дальность стрельбы – 400 м

Мин. дальность навесной стрельбы – 200 м

40-мм подствольный гранатомет ГП-34 (6Г34)



К концу первого десятилетия 2000-х гг. на Ижевском машиностроительном заводе ОАО «Ижмаш» был создан и в 2009 г.

принят на вооружение Министерства обороны России гранатомет ГП-34. Он также представляет собой модернизацию гранатомета ГП-25.

Целью разработки нового гранатомета стало повышение технологичности его производства, а также обеспечение большей безопасности обращения с гранатометом и повышение его надежности. С этой целью был доработан ударно-спусковой механизм. Штатный механический прицел перенесен на правую сторону гранатомета. Из него исключен отвес. Баллистические характеристики гранатомета остались прежними.

40-мм подствольный гранатомет ГП-34 является индивидуальным оружием и предназначен для уничтожения открытой живой силы, а также живой силы, находящейся в открытых окопах, траншеях и на обратных скатах местности.

Тактико-технические характеристики

Калибр – 40 мм

Выстрел – ВОГ-25, ВОГ-25П, ВОГ-25М, ВОГ-25ПМ

Масса оружия без выстрела – 1,4 кг

Длина оружия – 323 мм

Начальная скорость выстрела – 75 м/с

Боевая скорострельность – 5–6 выстр./мин

Макс. дальность стрельбы – 400 м

40-мм подствольный гранатомет ГП-30М



В конце 1980-х гг. в СССР проводилась глубокая модернизация ГП-25. Целью работ было снижение массы гранатомета. В результате для замены гранатомета ГП-25 в ЦКИБ СОО был разработан и в 1989 г. принят на вооружение новый гранатомет ГП-30.

40-мм подствольный гранатомет ГП-30М является индивидуальным оружием и предназначен для уничтожения открытой живой силы, а так же живой силы, находящейся в открытых окопах, траншеях и на обратных скатах местности.

Тактико-технические характеристики подствольных гранатометов: ГП-30 / ГП-30М

Калибр – 40/40 мм

Выстрел – ВОГ-25, ВОГ-25П, ВОГ-25М, ВОГ-25ПМ и др.

Масса оружия без выстрела – 1,5 / 1,5 кг

Длина оружия – 280 / 280 мм

Длина ствола – 205 / 205 мм

Начальная скорость выстрела – 76 м/с

Боевая скорострельность – 5–6 выстр./мин

Мах. дальность стрельбы – 400 м

40-мм ручной гранатомет РГ-6 (6Г30)



Для вооружения подразделений сил охраны правопорядка, имеющих на оснащении 40-мм подствольные гранатометы, в ЦКИБ СОО (ныне филиал КВП, г. Тула) был создан ручной шестизарядный гранатомет

РГ-6 ручной гранатомет – шестизарядный, индекс ГРАУ-6Г30. Он предназначен для поражения живых целей и легких огневых средств находящихся открыто и в различных укрытиях (открытые окопы или траншеи, обратные склоны высот, овраги и т. п.).

Для стрельбы из гранатомета используется вся гамма созданных 40-мм выстрелов для подствольных гранатометов с гранатами различного назначения (кроме дымовых ГМД-40).

Гранатомет выполнен по револьверной схеме с вращающимся, от предварительно взведенной пружины, блоком стволов. Ударно-спусковой механизм действует только самовзводом.

Тактико-технические характеристики

Калибр – 40 мм

Выстрел – ВОГ 25, ВОГ 25П, ГРД 40, «Гвоздь»

Количество стволов – 6

Масса оружия без выстрелов – 5,6 кг

Длина оружия –

в боевом положении – 680 мм

в походном положении – 520 мм

Начальная скорость гранаты – 76 м/с

Боевая скорострельность не менее – 12–15 выстр./мин

Максимальная дальность стрельбы – 380±15 м

40-мм ручной гранатомет РПГ-7Д (6Г5), РПГ-7Д2 (6Г5М2)





Гранатомет РПГ-7 с активно-реактивным выстрелом ПГ-7В был принят на вооружение Советской Армии в 1961 г. Его модификация РПГ-7Д (Д – десантный) была разработана в ЦКИБ СОО (ныне филиал КБП, г. Тула). РПГ-7Д имеет разъемный ствол, что обеспечивает безопасное десантирование парашютным способом. Он был принят на вооружение в 1963 г.

Ручной противотанковый гранатомет РПГ-7Д (РПГ-7Д2) предназначен для борьбы с танками, САУ и другими бронированными средствами противника, а также для уничтожения живой силы противника, находящейся в легких укрытиях и сооружениях городского типа.

Тактико-технические характеристики РПГ-7Д

Применяемые выстрелы – ПГ-7В, ПГ-7ВМ, ПГ-7ВС, ПГ-7ВС1, ПГ-7ВЛ ПГ-78Р, ТБГ-7В, ОГ-7В

Дальность прицельной стрельбы, м – 500 – (ПГ-7ВМ, ПГ-7ВС); 300 – (ПГ-7ВЛ); 200 – (ПГ-7ВР, ТБГ-7В), 280 – (ОГ-7В)

Калибр – 40 мм

Масса с оптическим прицелом – 6,3 кг

Длина гранатомета – 950 мм

Боевая скорострельность – 4–6 выстр./мин

43-мм гранатомет магазинный ГМ-94





Расположение гранат в ГП-94

В начале 2000-х гг. специально по заказу МВД России в КБП г. Тулы был разработан и в 2005 г. принят на вооружение ручной магазинный гранатомет ГМ-94 (гранатомет магазинный) с комплектом выстрелов серии ВГМ93 различного назначения.

Гранатомет предназначен для поражения живой силы в условиях городской застройки, подвалах, фортификационных сооружениях, складках местности и в горах; поражения легкобронированной техники; создания дымовых завес и очагов пожаров.

Новый гранатометный комплекс обеспечивает выполнение широкого круга задач. К ним относятся: создание непереносимых для нахождения человека условий на открытой местности и в помещениях; поражение живых целей в населенных пунктах, фортификационных сооружениях и транспортных средствах; вывод из строя небронированной техники; временная нейтрализация преступников без нанесения им тяжелых травм и увечий.

Особенностью гранатомета является его конструктивная схема – помпового типа, с размещением магазина над стволом.

Тактико-технические характеристики гранатомета ГМ-94

Калибр – 43 мм

Выстрел – ГМ93.100, ГМ-93.200, ГМ-93.600

Масса оружия без выстрелов – 4,5 кг

Длина оружия –

– со сложенным плечевым упором – 540 мм

– с откинутым плечевым упором – 810 мм

Начальная скорость – не менее 85м/с (термобарическая граната)

Макс дальность стрельбы – 600 м

Прицельная дальность стрельбы – до 300 м (по точечной цели)
Мин безопасная дальность стрельбы – 5 м (термобарическая граната)
Емкость магазина – 3 выстрела

Малогабаритный реактивный огнемет МРО-А, МРО-Д, МРО-З



МРО – малогабаритный реактивный огнемет был разработан в ГНПП «Базальт» на основе РШГ-2 (реактивного штурмового гранатомета), а по своим характеристикам превосходит знаменитый огнемет «Шмель». Также МРО прозвали «Борадачем». Прицел для огнемета позаимствован у РПО-А «Шмель». Является огнеметом одноразового действия в монолитном корпусе, оснащен рукояткой и прицелом. МРО создавался под условия городского боя, что позволяет стрелять из помещений, имеющих объем более 50 м³, также возможна стрельба из положения лежа и с колена.

МРО-А – взрывчатая топливно-воздушная смесь (термобарический выстрел / боеприпас объемного взрыва). В состав гранаты введен осколочный элемент, создающий поле осколков со скоростью до 1 000 м/с. Отличительная особенность выстрела – две красные полосы на торцевой крышке огнемета. Малогабаритный реактивный огнемет (МРО-А) предназначен для поражения высокотемпературным полем и полем избыточного давления живой силы противника в зданиях жилой и промышленной застройки, в оборонительных сооружениях, а также автомобильной и легкобронированной техники.

МРО-Д – вариант оснащения огнемета дымовым выстрелом. Отличительная особенность выстрела – одна красная полоса на торцевой крышке огнемета. РПО-Д предназначен для ослепления огневых точек

противника и создания непереносимых условий внутри зданий и оборонительных сооружений за счет продуктов сгорания аэрозолеобразующего состава.

МРО-ДЗ – вариант дымозажигательного заряда.

МРО-З – вариант оснащения огнемета зажигательным выстрелом. Вызывает пожары на открытых участках местности и территориях. Отличительная особенность выстрела – одна желтая полоса на торцевой крышке огнемета. МРО-ДЗ – вариант оснащения огнемета дымо-зажигательный выстрелом.

Тактико-технические характеристики МРО

Калибр – 72,5 мм

Тип – реактивный

Заряды – термобарический, дымовой, зажигательный, дымовой-зажигательный

Длина – 900 мм

Вес – 4,7 кг

Дальность стрельбы –

– максимальная – 450 м

– прицельная – 300 м

– прямого выстрела – 90 м

Масса выстрела – 2,9 кг (в термобарическом снаряжении)

Время перевода устройства из походного положения в боевое – 8–10 с

Прицел – механический

93-мм реактивный пехотный огнемет РПО «Шмель»





Огнемет «Шмель» используется для повышения боевых возможностей подразделений сухопутных войск. Он предназначен для поражения живых целей и огневых средств, находящихся в различных защитных сооружениях, для разрушения фортификационных сооружений, поражения транспортных средств и легкобронированной техники, а также создания очагов пожаров и зон задымления. Огнемет исполняется с тремя вариантами боевых частей: РПО-А – термобарическая, РПО-З – зажигательная и РПО-Д – дымовая.

Тактико-технические характеристики

Калибр – 93 мм

Масса – 12 кг

Длина – 92 мм

Дальность стрельбы –

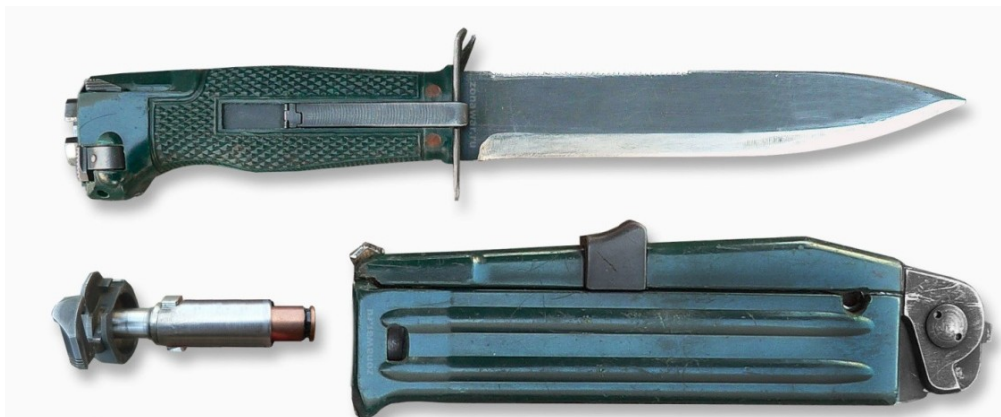
– максимальная – 1 000 м

– прицельная – 600 м

– минимальная – 20 м

2.7. Ножи специальные

Нож разведчика НРС-2 (стреляющий)



Принятый на вооружение Советской армии НРС («нож разведчика специальный», индекс 6П25) внешне похож на обычный нож НР (6П25У). Нож является личным оружием нападения и защиты. Предназначен для поражения противника в ближнем бою как клинком, так и с помощью стреляющего устройства в условиях, требующих бесшумной и беспламенной стрельбы.

Тактико-технические характеристики ножей НРС-2

Масса ножа без ножен – 360 г

Длина клинка – 160 мм

Габариты ножа в ножнах – 330 х 64 х 32,5 мм

Габариты ножа без ножен – 285 х 52,5 х 32,5 мм

Тип патрона – СП.3/СП.4

Начальная скорость пули – 185–200 м/с

Боевая скорострельность – 2 выстр./мин

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Трудно переоценить роль огнестрельного оружия в деятельности правоохранительных органов. При этом основным видом оружия, используемого сотрудниками в повседневной служебной деятельности, был и остается пистолет. Легкий и компактный, недорогой и надежный, простой в обращении и в то же время обладающий достаточной поражающей мощностью, пистолет почти окончательно сведет безудержную ярость рукопашной схватки к холодному расчету мгновенного огневого контакта.

Пистолеты относятся к одному из самых массовых видов боевого ручного стрелкового оружия, которое на протяжении многих десятилетий является основным оружием не только сотрудников полиции, но и других сотрудников силовых структур. Можно с уверенностью говорить о том, что таковым он будет являться еще достаточно долго.

Представляется, что в ближайшей перспективе развитие оружия в целом будет продолжаться в следующих направлениях:

- прежде всего, увеличение безопасности при обращении с оружием, чтобы исключить вероятность случайного выстрела, независимо от того, в каком состоянии и положении находится оно (сильно загрязненное, поврежденное и т. д.);

- конструкторы постараются повысить огневую мощь, точность и кучность боя, одновременно уменьшая силу отдачи при выстреле;

- будет вестись поиск оптимального сочетания мощности патрона с габаритно-весовыми параметрами оружия (т. е. нахождение минимально допустимых для данного патрона габаритов и массы);

- вместимость магазина будет увеличена;

- будет вестись поиск конструктивных решений ударно-спускового и предохранительного механизмов, обеспечивающих высокую степень безопасности при упрощении обращения с любым видом оружия;

- расширится применение материалов и технологических процессов, снижающих трудоемкость изготовления основных деталей, частей и

механизмов оружия (полимерные и композитные материалы, листовая штамповка);

— возможно оснащение оружия патронами, в конструкции которых вместо традиционного пороха будут использованы более энергоемкие и почти безотходные жидкие метательные вещества, которые уже нашли применение в некоторых артиллерийских установках. Будут разрабатываться безгильзовые патроны, а также патроны с полностью сгораемыми гильзами. Если их довести до серийного производства, то, возможно, удастся создать новые типы оружия без механизма извлечения и выбрасывания гильз.

ЛИТЕРАТУРА

1. О полиции: федер. закон от 07.02.2011 № 3-ФЗ. Доступ из справ. правовой системы «КонсультантПлюс».
2. Об оружии: федер. закон от 13.12.1996 № 150-ФЗ. Доступ из справ. правовой системы «КонсультантПлюс».
3. Об утверждении Наставления по организации огневой подготовки в органах внутренних дел Российской Федерации: приказ МВД России от 23.11.2017 № 880. Доступ из справ. правовой системы «КонсультантПлюс».
4. Об организации снабжения, хранения, учета, выдачи (приема) и обеспечения сохранности вооружения и боеприпасов в органах внутренних дел Российской Федерации: приказ МВД России от 12.01.2009 № 13. Доступ из справ. правовой системы «КонсультантПлюс».
5. Сухачев И.Ю. О порядке применения физической силы, специальных средств и огнестрельного оружия сотрудниками полиции в Российской Федерации // Вестник Восточно-Сибирского института МВД России. 2017. № 8.
6. Калмыков Г.И. Правовые, организационные основы применения огнестрельного оружия сотрудниками органов внутренних дел: дис. ... канд. юрид. наук. М., 2018.
7. Степанюк В.И. Проблемы применения сотрудниками органов внутренних дел огнестрельного оружия // Совершенствование учебно-образовательного процесса по боевой и физической подготовке курсантов и слушателей образовательных учреждений МВД России: сб. научных статей XIII межвуз. научно-практ. конф. Орел, 2018.
8. Волков А.Н., Кузнецов С.В. Практика применения сотрудниками полиции силы // Юридическая наука и практика // Вестник Нижегородской академии МВД России. 2018. № 3(43).

Учебное издание

Лавриченко Руслан Константинович
кандидат педагогических наук;
Хорольский Владимир Витальевич
кандидат педагогических наук, доцент;
Гущин Дмитрий Николаевич.

**СОВРЕМЕННЫЕ ОБРАЗЦЫ БОЕВОГО
РУЧНОГО СТРЕЛКОВОГО ОРУЖИЯ, СОСТОЯЩЕГО
НА ВООРУЖЕНИИ ПРАВООХРАНИТЕЛЬНЫХ ОРГАНОВ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ: ЭТАПЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ
ЕГО РАЗВИТИЯ**

Учебное наглядное пособие

Редактор *Л.Н. Кожоридзе*
Корректор *Л.Н. Кожоридзе*
Технический редактор *Н.А. Тапашева*
Компьютерная верстка – *Е.Е. Пелехатой*

Подписано в печать 26.06.2024.
Формат 60х84/16. Объем 6,25 п. л. Набор компьютерный.
Гарнитура Times New Roman. Печать лазерная.
Бумага офисная. Тираж 45 экз. Заказ № 94.
Редакционно-издательское отделение НИиРИО
ФГКОУ ВО РЮИ МВД России.
Отпечатано в ГПиОП НИиРИО
ФГКОУ ВО РЮИ МВД России.
344015, г. Ростов-на-Дону, ул. Еременко, 83.