

УДК 623.4
ББК 68.8
С95

Охраняется Законом РФ об авторском праве. Воспроизведение всей книги или любой ее части запрещается без письменного разрешения издателя. Любые попытки нарушения закона будут преследоваться в судебном порядке.

Сытин, Л.Е.

С95 Самое современное оружие и боевая техника /Л.Е. Сытин. — Москва : Издательство АСТ, 2019. — 512 с. : ил. (Оружие и боевая техника).

ISBN 978-5-17-102223-5

Эта книга рассказывает о наиболее современных образцах оружия и боевой техники всех родов войск – от пистолетов и винтовок до боевых самолетов и кораблей. Разработанные уже после окончания «холодной войны», они стали ответом на новые угрозы и воплотили обновленные концепции применения военной силы. Одни описанные системы поступили в войска в 2000-х гг., другие существуют пока в виде опытных образцов, третьи – проектируются. Ввиду высокой стоимости современного вооружения срок их «жизни» в сравнении, например, с оружием Второй мировой войны значительно удлинился. Поэтому можно предположить, что оружие, описанное здесь, будет применяться как минимум до середины столетия.

Издание предназначено для широкого круга читателей, интересующихся оружием и военной техникой.

УДК 623.4
ББК 68.8

ВВЕДЕНИЕ

В этом издании сделана попытка систематизировать сведения о наиболее современных образцах оружия и боевой техники всех родов войск. Разработанные уже после окончания «холодной войны», они стали ответом на новые угрозы и воплотили обновленные концепции применения военной силы.

В настоящее время вероятность широкомасштабной войны между ядерными державами заметно снизилась, хотя и не исчезла совсем. Большинство военных конфликтов последних двух десятилетий носили отчетливо выраженный колониальный характер. При этом еще война в Афганистане 1979–1988 гг. продемонстрировала, что оружие и техника, созданные в расчете на массированное применение, далеко не всегда оказываются эффективны в борьбе с иррегулярными партизанскими формированиями. Поэтому большинство современных разработок направлено на повышение боевой эффективности небольших подразделений, отдельных бойцов и единиц техники.

Прекращение глобальной конфронтации привело к существенному сокращению вооруженных сил, снижению расходов на закупку и разработку вооружений и военной техники, а усложнение и удорожание современного оружия — к расширению международной кооперации в оружейной сфере. Уже на этапе разработки значительное внимание обращается на «коммерческий» потенциал создаваемого оружия, а ряд образцов изначально создается в расчете на экспорт.

Одновременно растет число государств, стремящихся обеспечить свои вооруженные силы современным оружием отечественного производства. В этой связи нельзя не упомянуть Китай, за последние 20 лет совершивший рывок от тиражирования упрощенных советских систем 1950-х гг. к созданию вооружений, не уступающих лучшим российским и западным образцам. Заметными фигурами на мировом рынке оружия стали Израиль, восточноазиатские «тигры» и страны Южной Америки.

Стрелковое оружие

ПИСТОЛЕТЫ

В настоящее время пистолеты составляют основную массу личного оружия, используемого в армии. Их бесспорными до-



Австрийский Glock-17 — первый в мире пистолет с полимерной рамкой — и его устройство

стоинствами по сравнению с револьвером являются большая начальная скорость пули, более высокий темп стрельбы (за счет увеличения скорострельности, большего количества зарядов и возможности быстрой смены обойм), а также меньшей величины спускового усилия, что позволяет повисить меткость.

У самозарядных пистолетов, к которым относится большинство производимых в мире образцов, автоматизирован только процесс перезаряжания и взведения ударно-спускового механизма; спуск осуществляется вручную. Автоматические пистолеты позволяют вести как одиночную, так и автоматическую стрельбу; отдельные их модели по характеристикам приближаются к пистолетам-пулеметам.

ЦНИИточмаш СПС «Гюрза» (Россия)

Самозарядный пистолет Сердюкова (РГ055, «Гюрза», СР-1 «Вектор») разрабатывался по программе НИОКР «Грач» конструкторами ЦНИИточмаш П. И. Сердюковым и И. В. Беляевым для сил специального назначения под патрон повышенной эффективности. Поскольку изначально пистолет разрабатывался в качестве замены АПС для армейского спецназа, его тактико-технические характеристики предусматривали возможность ведения прицельных выстрелов на дистанции до 100 метров, поражение целей в средствах индивидуальной защиты, возможность выведения из строя автотранспорта и иной небронированной техники. В результате СПС отличается высоким останавливающим и пробивным действием пули: на дистанции до 50 м бронебойная пуля пробивает бронезилет класса защиты IIIA (по классификации NIJ) или 2,4-мм лист титана.

Боевые качества пистолетного комплекса в основном определяет 9-мм патрон РГ052 (9×26) обр. 1993 г., созданный А. Юрьевым. Он имеет пулю оригинальной конструкции с повышенным пробивным и останавливающим действием. Мощный патрон потребовал выполнить автоматику пистолета с массивным затвором-кожухом. В боевом положении он полностью накрывает ствол. Пистолет имеет два автоматических предохранителя: один в виде кла-



Пистолет СПС «Гюрза»

виши на рукоятке (выключается при полном охвате рукоятки ладонью), второй представляет собой рычажок на спусковом крючке и выключается, когда палец стрелка вжимает его в спусковой крючок. Так обеспечивается безопасность обращения с оружием при его постоянной готовности к выстрелу. «Гюрза» имеет обтекаемые формы и современный дизайн рамки из армированного пластика.

Сравнительные размеры
патронов (слева направо):
9×18 ПМ, 9×19 Par и 9×26 РГ05



Пистолет СПС «Гюрза»

Калибр.....	9×26 мм РГ052
Габариты.....	225×145×40 мм
Емкость магазина.....	18 патронов
Масса: без патронов.....	995 г
с патронами.....	1200 г
Начальная скорость пули.....	420 м/с
Боевая скорострельность.....	40 выстр./мин

Ижмаш ПЯ «Грач» (Россия)

В 1990 году Министерство обороны объявило конкурс на новый армейский пистолет, призванный заменить не вполне отвечающий современным требованиям пистолет ПМ. В 1993 г. на этот конкурс был представлен пистолет конструкции Ярыгина. По результатам испытаний в 2000 г. писто-



Пистолет ПЯ «Грач»



Положение частей пистолета «Грач» перед выстрелом

лет (получивший наименование МР-443 «Грач») стал победителем конкурса. В 2003 г. под наименованием «9-мм пистолет Ярыгина» (ПЯ) он был принят на вооружение Российской армии. В 2008 г. МВД России также объявило о переходе с пистолета Макарова на пистолет Ярыгина в качестве штатного оружия.

Работа автоматики пистолета основана на отдаче с коротким ходом ствола по системе Кольта-Браунинга. Ствол имеет 6 правых нарезов. Ударно-спусковой механизм куркового типа с открытым курком двойного действия допускает только одиночную стрельбу. Предохранитель пистолета неавтоматический, с двусторонним управляющим рычагом, расположенным на стальной рамке. Курок может блокироваться как во взведенном, так и в спущенном состоянии. Магазин коробчатого типа с двухрядным расположением в шахматном порядке 15 патронов калибра 9×19 мм Par. Все органы управления пистолетом двусторонние и позволяют вести стрельбу как правой, так и левой рукой. На выбрасывателе смонтирован указатель наличия патронов в патроннике — специальный выступ над затвором. Цельнометаллическая конструкция обеспечивает механическую прочность, надежность и долговечность оружия, однако снижает технологичность производства и несколько увеличивает массу пистолета.

Пистолет ПЯ «Грач»

Калибр..... 9×19 мм Par
 Длина..... 198 мм
 Длина ствола..... 112 мм
 Масса без патронов..... 950 г
 Емкость магазина..... 18 патронов
 Начальная скорость пули..... 450 м/с
 Прицельная дальность..... 50 м



Пистолет Five-seveN Tactical

FN Herstal Five-seveN (Бельгия)

Пистолет Five-seveN разработан фирмой FN Herstal в качестве оружия-компаньона для пистолета-пулемета P90 и использует тот же патрон SS190. Пистолет построен по схеме с полусвободным затвором и имеет полимерную рамку с расположенными под стволом направляющими для крепления тактического фонаря или лазерного целеуказателя. Ударно-спусковой механизм ударниковый, с блокировкой ударника до полного нажатия на спусковой крючок.

В настоящее время Five-seveN выпускается в двух вариантах: стандартный, с ударно-спусковым механизмом двойного действия, и Tactical (для полицейских формирований) — с ударно-спусковым механизмом одиночного действия и двусторонним ручным предохранителем, расположенным на рамке над спусковой скобой.

Наиболее значимая особенность Five-seveN — это патрон 5,7×28 мм



Патрон SS190 позволяет поражать цели, защищенные бронежилетами



Пистолет FNP-9

с гильзой бутылочной формы. Этот патрон весит 6 г (практически вдвое меньше, чем стандартный патрон 9×19мм Парабеллум), что позволяет с легкостью носить большой боезапас. Патрон также обладает более настильной траекторией и почти на 30% меньшей отдачей, что улучшает управляемость оружия. Но звук и вспышка выстрела, производимые патроном, значительны.

Одной из особенностей пули SS190 является способность пробить стандартный кевларовый бронезилет; при испытаниях



Под стволом пистолета FNP-9 имеется интегральная направляющая для крепления фонаря или лазерного прицела

на баллистическом желатине они показали склонность разворачиваться («кувыркаться») внутри цели, создавая большую раневую полость. В то же время эти пули не склонны к фрагментации или экспансивности и таким образом не попадают под запрет Гаагской конвенции.

Пистолет Five-sevenN Tactical

Калибр.....	5,7×28мм SS 190
Общая длина.....	208 мм
Длина ствола.....	122,5 мм
Вес: без патронов.....	618 г
с патронами.....	760 г
Емкость магазина.....	30 патронов

FN Herstal FNP-9 (Бельгия/США)

Пистолет FNP-9 был презентован в 2003 г. и позиционируется в первую очередь как военное и полицейское оружие. Автоматика пистолета основана на использовании энергии отдачи при коротком ходе ствола. Запирание ствола осуществляется одним боевым выступом за окно для выброса гильз в затворе, снижение ствола при отпирании осуществляется по схеме Браунинга при взаимодействии фигурного выреза в приливе под стволом со специальным стальным вкладышем в рамке. Рамка пистолета выполнена из ударопрочного пластика, затвор — из нержавеющей стали. Ударно-спусковой механизм курковый, выполнен в виде отдельного легкоъемного модуля.

Пистолет FNP-9

Калибр.....	9×19мм Par (.40S&W)
Длина.....	200 мм
Длина ствола.....	100 мм

Емкость магазина. 16 (10) патронов
 Вес: без патронов. 710 г
 с патронами 890 г

Heckler und Koch USP (P8)
 (Германия)

Автоматика пистолета работает за счет отдачи при его коротком ходе. Ударно-спусковой механизм (УСМ) куркового типа с полускрытым курком. Автоматический предохранитель блокирует ударник до тех пор, пока не будет полностью выжат спусковой крючок. Модификация пистолета USP под патрон 9×19мм НАТО принята на вооружение бундесвера под обозначением P8. Она оснащается УСМ двойного действия с одним рычагом, включающим предохранитель и одновременно снимающим курок с боевого взвода.



P8 — вариант USP, состоящий на вооружении бундесвера

Пистолет USP/P8

Калибр. 9мм Luger, .40 S&W, .45 Auto
 Габариты
 (для 9-мм калибра) . . . 194×136×32мм
 Длина ствола 105мм
 Вес без патронов 805 г
 Емкость магазина. 15 патронов

Beretta PX4 Storm (Италия)

Этот пистолет продолжает линию Beretta M8000 Cougar, уна-

Пистолет USP 45 CT



следовав от них общую схему автоматики с использованием энергии отдачи при коротком ходе ствола и курковый УСМ. Запирание ствола осуществляется его поворотом при взаимодействии спирального паза в нижней части ствола с выступом на вкладыше рамки. Значительному усовершенствованию подверглась

эргономика оружия, его способность к адаптации под каждого конкретного стрелка. Кроме того, пистолет имеет под стволом стандартную направляющую типа Picatinny, обеспечивающую установку подствольного фонаря или лазерного целеуказателя.

Пистолет PX4 Storm

Калибр... 9×19мм Luger/Para и .40S&W
 Вес без патронов 780–800 г
 Длина: пистолета 193 мм
 ствола 102 мм
 Емкость магазина... 17 или 14 патронов



Пистолет PX4 Storm

Bul M5 (Израиль)

Пистолет Bul M5 был разработан в 1992–93 гг. израильской компанией Bul Ltd. Пистолет разрабатывался для самых разных сфер применения — личной самообороны граждан, вооружения сил безопасности и полиции, сил специальных операций. В основу конструкции пистолета Bul M5 положен проверенный временем американский пистолет M1911A1, в конструкцию которого был внесен ряд модификаций. Основным изменением стало использование передовых технологий производства и материалов, в том числе высокопрочного пластика для изготовления рамки оружия. Кроме того, пистолет приобрел более широкую рукоятку, что позволило применить двухрядные магазины повышенной емкости.



PX4 с установленными глушителем и коллиматорным прицелом



Пистолет Bul M5 Government

Пистолет Bul M5 Government

Калибр.....9×19mm Para, 9×21mm IMI,
 .38Super, .40SW, .45ACP
 Вес без патронов 864 г

Длина: пистолета 220 мм
 ствола 128 мм
 Емкость магазина 13-18 патронов

QSZ-92 (КНР)

Пистолет QSZ-92 поступает на вооружение некоторых частей НОАК с середины 1990-х гг. Он выпускается под патрон 9×19 мм, по размерам идентичный патрону 9×19 мм «Парабеллум», а также под 5,8-мм патрон китайской разработки с бутылочной гильзой и остроконечной пулей (подобный бельгийскому патрону SS190). Автоматика пистолета основана на использовании энергии отдачи при коротком ходе ствола. Запирание затвора осуществляется поворотом ствола. Рамка пистолета выполнена из ударопрочного пластика. Ударно-спусковой механизм курковый, двойного действия. Двусторонний рычаг предохранителя расположен



Пистолет Bul M5 Government в момент перезарядки

на рамке и дополнительно служит для безопасного спуска курка с боевого взвода. Двухрядный магазин вмещает 15 патронов. Под стволом на рамке имеется направляющая для крепления фонаря или лазерного прицела.

Пистолет QSZ-92

Калибр 5,8 мм или 9×19 мм
 Вес без патронов 760
 Длина пистолета 19 мм
 Емкость магазина 16 патронов


Пистолет QSZ-92



ПИСТОЛЕТЫ-ПУЛЕМЕТЫ

Пистолеты-пулеметы — портативное автоматическое оружие, которое стреляет pistolными патронами и, как правило, очередями. После Второй мировой войны популярность пистолетов-

пулеметов резко снизилась — они применялись в основном в подразделениях сил специальных операций. В последние годы интерес к пистолетам-пулеметам проявился вновь, что повлекло разработку

A close-up, black and white photograph of a soldier's hands holding a submachine gun. The soldier is wearing camouflage clothing and gloves. The gun is held in a ready position, and the background is blurred, showing another person in a helmet.

Компактность, высокий темп стрельбы и хорошая кучность на малых дистанциях сделали пистолеты-пулеметы популярным оружием бойцов спецподразделений



Пистолет-пулемет ПП-19-1 «Витязь» на 70% унифицирован с автоматом АК-104



Пистолет-пулемет ПП-19 «Бизон»

нового поколения оружия данного класса. Его отличительные особенности: мгновенное приведение в боевую готовность, безопасность обращения, продолжительное ведение огня без смены магазинов, возможность скрытого ношения и хорошая кучность. Подобное индивидуальное автоматическое огнестрельное оружие сегодня предназначено для вооружения личного состава, подразделений воздушно-десантных и специальных войск, экипажей боевых машин и расчетов тяжелого (группового) оружия.

Ижмаш ПП-19 «Бизон»/ПП-19-1 «Витязь» (Россия)

В 1993 г. конструкторской группой ОАО «Ижмаш» под руководством В.М. Калашникова и А.Е. Драгунова на основе автомата Калашникова был разработан пистолет-пулемет, получивший обозначение ПП-19 «Бизон». Па-

троны 9×18 ПМ (ПММ), размещаемые в магазине шнекового типа на 64 патрона. Магазин одновременно играет роль цевья, обеспечивая удобный хват оружия.

Пистолет-пулемет ПП-19-01 «Витязь» является дальнейшим развитием «Бизона». Он использует автоматику со свободным затвором. Огонь ведется с закрытого затвора, ударно-спусковой и предохранительный механизмы вместе со ствольной коробкой заимствованы у автомата АКС-74У.

Пистолет-пулемет ПП-19 «Бизон»

Калибр	9×18 мм ПМ (ПММ)
Длина: с откинутым прикладом	660 мм
со сложенным прикладом	425 мм
Вес: без магазина	2100 г
с пустым магазином	2470 г
снаряженного	1040 г
Прицельная дальность:	
патрон ПМ	100 м
патрон ПММ	150 м
Начальная скорость пули: ПМ	320 м/с
ПММ	420 м/с
Темп стрельбы	650–700 выстр./мин

Ижмаш ПП-91 «Кедр»/«Клин»

Прототип этого оружия — ПП-71 — был разработан известным конструктором Е.Ф. Драгуновым еще в конце 1960-х гг. под патрон 9×18 ПМ («КЕДР» — «Конструкция Евгения ДРАГУНОВА»). Однако, несмотря на бесспорные достоинства и отсутствие на вооружении армии и МВД СССР пистолетов-пулеметов, в серию он так и не пошел. Вспомнили о нем лишь в начале 1990-х, когда руководители МВД и других силовых структур осознали незаменимость пистолетов-пулеметов в условиях города. Модернизированный ПП-91 отличается в основном наличием современных материалов, также увеличена надежность

и живучесть оружия. По своей конструкции этот пистолет-пулемет относится к оружию, работающему на принципе использования энергии отдачи свободного затвора. Ударно-спусковой механизм куркового типа. Существуют модификации под патрон 9×19 мм «Парабеллум» и под короткий патрон Браунинга 9×17К.

Модификация ПП-91, приспособленная для стрельбы как патронами ПМ, так и высокоимпульсными патронами 9×18 ПММ, получила название «Клин». Пистолет-пулемет «Клин-2», появившийся в 1996 г., представляет собой модернизированный ПП «Клин» с приемником магазина, перемещенным в пистолетную рукоятку. Пистолеты-пулеметы «Кедр» пользуются большой популярностью в структурах МВД России.



*Пистолет-пулемет
ПП-91 «Кедр»*

Пистолет-пулемет ПП-91 «Кедр»

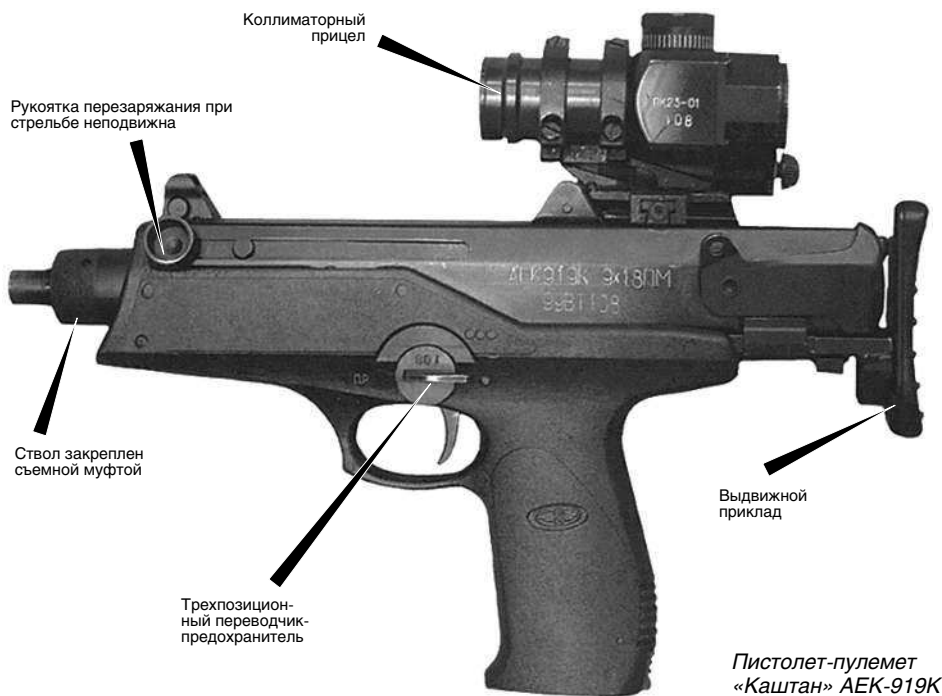
Калибр 9×18 ПМ
 Длина: с откинутым прикладом . . . 530 мм
 со сложенным прикладом 305 мм
 Длина ствола 120 мм
 Вес с неснаряженным магазином . . 1570 г
 Начальная скорость пули 310 м/с
 Прицельная дальность 25 м
 Темп стрельбы 1000 выстр./мин



*Пистолет-пулемет
«Клин-2»*

ТКБП «Каштан» АЕК-919К

Пистолет-пулемет «Каштан» АЕК-919 разработан Тульским конструкторским бюро приборостроения. Прототипом послужил австрийский пистолет-пулемет «Штейер» МРi 69. После доработок появился пистолет-пулемет АЕК-919К. Автоматика оружия работает за счет энергии отдачи



Пистолет-пулемет «Каштан» АЕК-919К

свободного затвора, выстрел происходит при незапертом затворе. Затвор массивный, набегающего на ствол типа. Запирание канала ствола осуществляется массой затвора, поджимаемого возвратной пружиной. УСМ ударникового типа позволяет вести одиночный и автоматический огонь. Ручьятка перезаряжания не связана жестко с затвором и при стрельбе находится в крайнем переднем положении. В 2004 г. АЕК-919К успешно прошел комплексные испытания по методике Министерства обороны РФ. Эти пистолеты-пулеметы применяли в ходе боевых действий на территории Чечни некоторые спецподразделения ФСБ; также их получали



Боец армейского спецназа с пистолетом-пулеметом АЕК-919К