

ВВЕДЕНИЕ

Много веков назад открытие пороха привело к рождению нового большого класса оружия, которое назвали огнестрельным. Долгое время оно не отличалось ни меткостью, ни скорострельностью, ни дальностью стрельбы. Но прошли годы, порох стал более качественным, а технология создания оружия — более совершенной. Уже в конце XIX в. конструкторы-оружейники представили миру свои изобретения, которые существенно изменили тактику ведения боя. Именно с них и начинается история стрелкового оружия, которому посвящена эта книга.

В наши дни первые образцы стрелкового оружия и их результативность выглядят несколько нелепо. Но по мере того как вооруженные конфликты становились все масштабнее, армии, участвующие в них, начали получать на вооружение более эффективное оружие — самозарядные пистолеты, винтовки, карабины, противотанковые ружья, пистолеты-пулеметы, автоматы, штурмовые винтовки и пулеметы. Оружейными конструкторами были созданы десятки, а может, даже сотни тысяч моделей всевозможных огнестрельных устройств, соответствующих термину «стрелковое оружие».

В настоящем издании представлены только самые интересные модели, которые оставили заметный след в истории оружейного дела. На страницах книги приводятся их описание, история создания и развития, тактико-технические характеристики, а также различные интересные факты. Каждый мини-рассказ сопровождается большим количеством иллюстраций (чаще всего снабженных обширными пояснительными подписями), представляющих данный образец оружия с различных ракурсов и в различных ситуациях. Такой прекрасный иллюстративный материал дает возможность не только увидеть описываемый образец, но и понять принцип его действия.

Несомненно, подобное издание будет интересно любому читателю, увлекающемуся историей военного дела, вне зависимости от его возраста.



РЕВОЛЬВЕР СИСТЕМЫ НАГАНА

В 1887 г. бельгийский конструктор и успешный оружейный фабрикант Леон Наган создал модель револьвера, механизм которого был построен по принципу недопущения прорыва газов в щель между барабаном и стволом. Решение проблемы obturation (т. е. герметизации ствола перед выстрелом) было достигнуто за счет того, что перед выстрелом спу-

сковой механизм подавал барабан револьвера вперед, патрон имел особую конструкцию, а пуля в нем была полностью утоплена в гильзу. В результате роль obturator'a играло дульце гильзы, в момент выстрела раздаваемое и прижимаемое к каналу ствола пороховыми газами, что исключало возможность прорыва газов.

Тип	Револьвер
Конструктор	Л. Наган
Страна	Бельгия



Тактико-технические характеристики «Нагана» образца 1895 г. (русского)

Калибр	7,62 мм
Масса без патронов	795 г
Масса со снаряженным барабаном	880 г
Общая длина	235 мм
Длина ствола	119 мм
Число нарезов ствола	4
Начальная скорость пули	272 м/с
Емкость барабана	7 патронов
Патрон	7,62 × 39 мм
Скорострельность	7 выстр. за 15—20 с
Прицельная дальность	50 м

На родине и за ее пределами

Такое компактное и в то же время эффективное огнестрельное оружие быстро получило широкое распространение на родине Нагана. В 1893 г. он получил патент на созданную им конструкцию. Это позволило фабриканту начать производство револьвера своей системы в других странах. В первую очередь права на 7,5-мм револьвер были куплены Швецией. В этой стране его производство было организовано на заводах известной фирмы «Хускварна». Второй страной-производителем стала Франция, специалисты которой предварительно модернизировали револьвер системы Нагана под использование 8-мм патрона. Попали эти револьверы и в Россию: в 1895 г. револьвер Нагана (Леон Наган настоял на сохранении в названии револьвера своей фамилии), адаптированный к 7,62-мм «трехлинейному стандарту», был принят на вооружение российской армии.





Существовали «Наганы» одинарного действия — солдатские. Курок такого револьвера должен был взводиться вручную перед каждым выстрелом. Револьвер двойного действия (офицерские модели) исключал необходимость взведения курка перед очередным выстрелом. На предохранительный взвод курок становился автоматически



Рамка
монолитная
неразъемная



Революционным являлся барабан, рассчитанный не на шесть (как обычно бывало в конце XIX в.), а на семь патронов. В бою дополнительный патрон в револьвере часто имел большее значение, чем самое быстрое заряжание. В процессе перезаряжания револьвера стрелок шомполом по одному выталкивал использованные патроны из камер барабана. Лишь после этого можно было приступить к заряжанию — медленно поворачивая барабан, вложить в камеры семь патронов

Принцип работы

При взводе курка барабан надвигается на казенный срез ствола, и дульце гильзы из барабана входит в канал ствола. Поэтому при выстреле щель между барабаном и стволом плотно за-

крыта гильзой. После выстрела, когда спусковой крючок отпускают, барабан под действием пружины отходит назад и поворачивается, подавая следующий патрон и вводя его дульце в ствол.

«Наган» образца 1910 г. — распространен во всем мире

Леон Наган в 1910 г. в очередной раз модернизировал свой револьвер. После этого у фабриканта появились заказы не только от европейских покупателей, но и от оружейных фирм, расположенных в африканских и южноамериканских странах. Кроме того, значительно расширилась география производства револьверов системы Нагана. К середине XX в. их уже выпускали по лицензии в Польше, Финляндии, Франции, Испании и даже в США — на заводах знаменитой оружейной компании «Смит и Вессон».

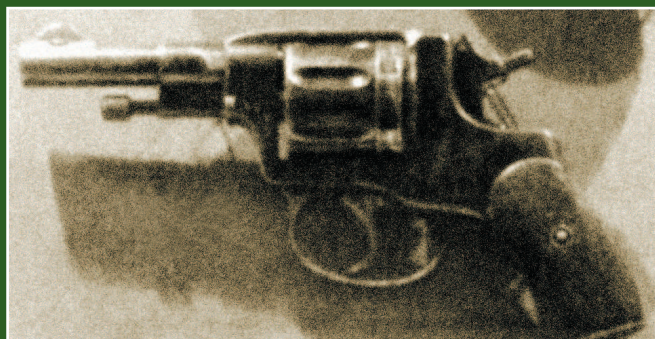


Для солдат и офицеров

В 1898 г. производство «Наганов» было налажено в России, на знаменитом Императорском Тульском оружейном заводе. Здесь револьверы системы Нагана изготавливались в двух вариантах. Наиболее массовым среди них был так называемый солдатский (сохранилась необходимость взвода курка перед каждым выстрелом), который был предназначен для вооружения некоторых категорий рядовых (например, штабных работников) и младшего офицерского состава (унтер-офицеров). Кроме того, в производстве находилась и офицерская модель — самовзводный револьвер, который позволял вести стрельбу посредством нажима на спусковой крючок без предварительного взведения курка. К 1917 г. Тульский оружейный завод выпустил около 500 000 единиц револьверов этой системы.

«Командирский наган»

Одна из многочисленных модификаций револьвера системы Нагана — «командирский». Такое оружие было разработано в 1927 г. для сотрудников ОГПУ и НКВД и представляло собой компактный «Наган», позволяющий скрытое ношение, что было достигнуто за счет уменьшенной до 85 мм длины ствола и укороченной рукоятки.



На вооружении Красной армии

После Великой Октябрьской революции, револьвер системы Нагана, успешно «прошедший» к этому времени Русско-японскую и Первую мировую войны, был принят на вооружение командного состава Красной армии. Выпуск револьвера был продолжен, хотя и несколько сниженными темпами. С 1921 г. в Советской России выпускали только самовзводные (офицерские) револьверы системы Нагана. Высокая надежность этого типа оружия длительное время не позволяла составить ему конкуренцию. Лишь в 1931 г. его все-таки (но не везде) заменили принятым на вооружение Красной армии самозарядным пистолетом системы Токарева (ТТ). Но даже после этого производство револьверов системы Нагана в СССР продолжалось вплоть до 1945 г., и за это время было изготовлено около 2 млн единиц.

Столетняя служба

Следует отметить, что после окончания производства в СССР револьвер системы Нагана продолжал состоять на вооружении милиции, пока в середине 50-х гг. прошлого столетия его не начали заменять пистолетом системы Макарова (ПМ). Зато в других подразделениях (например, в системе военизированной охраны, инкассации и геологических предприятий) «Наганы» использовались даже в начале XXI в.

САМОЗАРЯДНЫЙ ПИСТОЛЕТ «МАУЗЕР» С-96

В 1893 г. в цехах известной немецкой компании «Маузер» ее работниками, братьями Фиделем, Фридрихом и Йозефом Федерле, был сконструирован пистолет весьма оригинальной конструкции. Историки до сих пор не пришли к единому заключению о роли в его создании самого Пауля Маузера, но тем не менее в сентябре 1895 г. в Германии (а в начале 1896 г. — и в Англии) промышленник получил патент на свое имя. В нем новое оружие описывалось как

«самозарядное устройство калибром 7,63 мм с секторным прицелом, рассчитанным на дистанцию 1000 м». Юридическое закрепление изобретения под собственным именем позволило Маузеру уже в том же 1896 г. организовать на своем заводе производство первых, пробных экземпляров пистолета, а на следующий год — запустить их в серийное производство, которое продолжалось практически до самого начала Второй мировой войны.

Тактико-технические характеристики С-96

Калибр	7,63 мм
Масса без патронов	1180 г
Общая длина	296 мм
Длина ствола	140 мм
Длина с приставной кобурой	653 мм
Ширина	33 мм
Количество нарезов ствола	4
Начальная скорость пули	420 м/с
Емкость магазина	10 патронов
Патрон	7,63 × 25 «Маузер»
Скорострельность	30—35 выстр./мин
Прицельная дальность	1000 м

Тип	Самозарядный пистолет
Конструктор	П. Маузер
Страна	Германия

Принцип работы

Автоматика пистолета была построена по схеме с подвижным стволом и прочным запирающим казны затвором в момент выстрела. Затвор пистолета имел четырехгранную форму и мог легко скользить по направляющим рамы. Возвратная пружина размещалась внутри затвора и обвивалась вокруг ударника. Ударно-спусковой механизм пистолета был куркового типа, с наружным (открытым) расположением курка.

Переменный прицел секторного типа с насечкой до 1000 м, при этом шкала прицела нанесена через каждые 50 м до дистанции 500 м и через 100 м на дистанции от 500 до 1000 м



Несъемный магазин емкостью десять патронов. Для зарядания магазина патроны предварительно размещаются в пластинчатой обойме, из которой затем «проталкиваются» внутрь пистолета

Характерная особенность

Вести стрельбу на большие расстояния из довольно тяжелого пистолета, удерживая его одной рукой, было делом непростым. Предвидя это, Пауль Маузер комплектовал свои пистолеты деревянными кобурами-прикладками, присоединяемыми к рукоятке. Этим создавался дополнительный упор для стрелка, что, несомненно, улучшало меткость стрельбы.



Модель с укороченным стволом

В 1905 г. специально по заказу итальянского правительства ствол пистолета системы Маузера образца 1896 г. (наиболее распространенное название в технической и исторической литературе — С-96) укоротили до 98 мм, а емкость

магазина уменьшили до шести патронов. Данная модель пошла на вооружение офицеров военно-морского флота Италии. Позже этот компактный и достаточно мощный пистолет начали закупать Турция и некоторые европейские страны.

Самая популярная версия

Наиболее популярная довоенная модификация «Маузера» была выпущена в 1912 г. При этом пистолету вернули 140-мм ствол, расширили окно выбрасывателя, установили измененный предохранитель и несколько облегчили конструкцию. Впервые для пистолетов системы Маузера был освоен выпуск сразу двух моделей — рассчитанных на использование патронов калибра $7,63 \times 25$ «Маузер» и 9×19 «Парабеллум». Однако вскоре 9-мм патроны стали основными в германской армии, и начиная с 1916 г. все пистолеты системы Маузера (кроме экспортных моделей) выпускались под этот патрон.



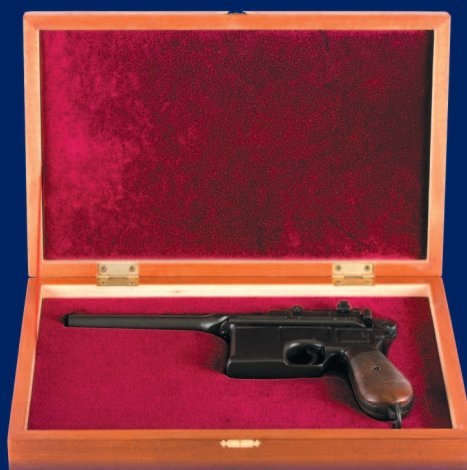
«Маузер» в России

В Россию пистолеты системы Маузера впервые попали в 1908 г., но широкое распространение получили уже после Великой Октябрьской революции, когда молодое советское правительство изыскало ресурсы для закупки в Веймарской республике (принятое в историографии наименование Германии в 1919—1933 гг.) около 30 000 пистолетов системы Маузера, рассчитанных на использование патрона $7,63 \times 25$ «Маузер». Эти пистолеты были предназначены для офицеров Красной армии и официально находились на вооружении вплоть до начала Второй мировой войны. По некоторым сведениям, «Маузерами» также вооружали бойцов-красноармейцев лыжных разведывательно-диверсионных отрядов (в дополнение к трехлинейному карабину системы Мосина) во время Советско-финской войны.



По обе стороны фронта

В годы Второй мировой войны пистолеты системы Маузера использовали по разные стороны фронта. Кроме офицеров Красной армии их также применяли военнослужащие СС и специальных подразделений вермахта. Наиболее распространены в эти годы были пистолеты выпуска 1916—1918 гг. под патрон калибра 9×19 «Парабеллум». Кроме них в сражениях приняли участие небольшое количество «Маузеров» образца 1932 г. («Модель 712»), из которых можно было вести огонь не только одиночными выстрелами, но и очередями.



В ряде стран «Маузер» С-96 часто использовался (и продолжает использоваться до сих пор) в качестве наградного оружия.

САМОЗАРЯДНЫЙ ПИСТОЛЕТ P-08 «ПАРАБЕЛЛУМ»

30 сентября 1899 г. считается неофициальным днем рождения легендарного пистолета системы Борхардта—Люгера, получившего собственное имя — «Парабеллум» (название происходит от латинской поговорки «Si vis pacem, para bellum» — «Хочешь мира, готовься к войне»). Его конструкция была настолько удачной,

что, будучи в производстве более 100 лет, она ни разу не подвергалась какой-либо серьезной доработке. По самым скромным подсчетам, за время производства было выпущено более 3 млн единиц «Парабеллумов» как минимум 35 модификаций. В наши дни пистолет «Парабеллум» до сих пор производится.

Тип	Самозарядный пистолет
Производитель	«ДойчеВаффен унд Муниционсфабрик» (DWM)
Страна	Германия

Тактико-технические характеристики P-08

Калибр	9 мм
Масса без патронов	876 г
Общая длина	217 мм
Длина ствола	98 мм
Ширина	33 мм
Число нарезов ствола	6
Начальная скорость пули	320 м/с
Емкость магазина	10 патронов
Патрон	9 × 19 «Парабеллум»
Скорострельность	30—35 выстр./мин
Прицельная дальность	50 м

Оружие немецких офицеров

В течение первого десятилетия XX в. Георг Люгер изготавливает еще ряд моделей «Парабеллума», то удлиняя или укорачивая их стволы, то оснащая свои пистолеты деревянными, как у винтовки, съемными цевьем и прикладом, которые в походном порядке хранились в специальной кобуре. Однако самой популярной моделью стал «Парабеллум» образца 1908 г. 22 августа он под названием P-08 был принят на вооружение германской армии и в годы Первой мировой войны стал основным оружием немецких офицеров. «Парабеллум» образца 1908 г. стал основой для создания многих специализированных стрелковых систем. Несмотря на то что в начале Второй мировой войны P-08 уже начали заменять на более эффективный пистолет P-38, «Парабеллум» практически до самого конца войны оставался основным оружием офицеров вермахта.





Как отмечают специалисты, малая спусковая скоба затрудняет стрельбу в перчатках, а короткий ход спускового крючка создает предпосылку для непроизвольного выстрела

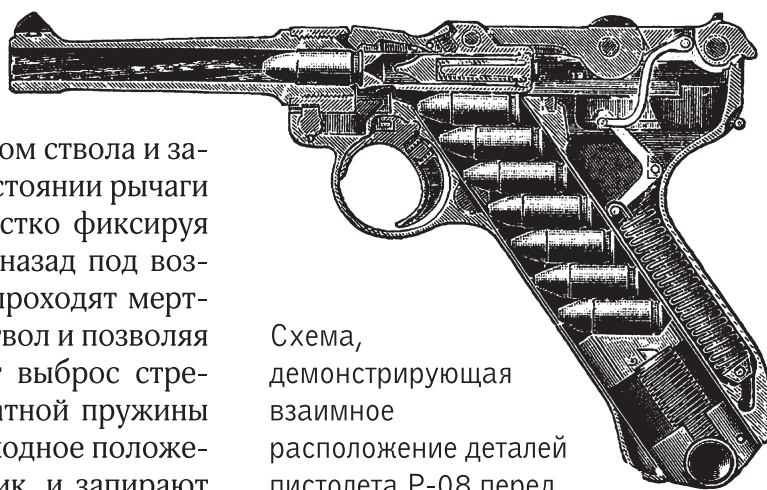


Весьма удобная рукоятка, угол наклона которой к оси ствола равен 110° , что обеспечивает ее комфортный обхват и эффективное прицеливание



Схема работы

Пистолет построен по схеме с коротким ходом ствола и запираем системой рычагов. В запертом состоянии рычаги находятся в положении мертвой точки, жестко фиксируя затвор. При отходе всей системы рычагов назад под воздействием отдачи после выстрела рычаги проходят мертвую точку и складываются вверх, отпирая ствол и позволяя затвору уйти назад. При этом происходит выброс стреляной гильзы. Затем под действием возвратной пружины колено выпрямляется, рычаги занимают исходное положение, досылая очередной патрон в патронник, и запирают канал ствола.



Схема, демонстрирующая взаимное расположение деталей пистолета P-08 перед выстрелом.

В помощь пулеметчику

Артиллерийский «Парабеллум» имел общую длину 327 мм (длину ствола 200 мм), вес без патронов 1000 г и начальную скорость пули 370 м/с. Он предназначался для вооружения расчетов орудий и младших офицеров пулеметных команд. LP-08 с приставной деревянной кобурой-прикладом позволял вести прицельный огонь на расстояние до 800 м. Емкость магазина была стандартной — восемь патронов, но мог применяться и дисковый магазин системы Леера емкостью 32 патрона.



LP-08 — так называемая артиллерийская модель.

САМОЗАРЯДНЫЙ ПИСТОЛЕТ М1911 «КОЛЬТ»

В первые годы производства пистолет М1911 («Модель образца 1911 г.») небольшими партиями выпускали на заводах фирмы «Кольт» — ведущей оружейной компании Америки. Однако новое оружие достаточно быстро проявило свои достоинства, успешно пройдя боевое крещение в локальных сражениях с бандитами на

мексиканской границе. После этого к массовому производству М1911 были подключены фирменное предприятие «Кольта», размещенное в Хартфорде, и заводы одного из старейших и крупнейших производителей оружия и боеприпасов в США — компании «Ремингтон Армс».

Тип	Самозарядный пистолет
Производитель	«Кольт Маньюфэкчуриг Компани»
Страна	США



Тактико-технические характеристики М1911

Калибр	.45 АСР (11,43 мм)
Масса без патронов	1100 г
Масса со снаряженным магазином	1245 г
Общая длина	216 мм
Длина ствола	127 мм
Число нарезов ствола	6
Начальная скорость пули	262 м/с
Емкость магазина	7 патронов
Патрон	11,43 × 23 мм
Скорострельность	15 выстр./мин
Прицельная дальность	50 м

Боепитание

Боепитание пистолета производилось из однорядного магазина с емкостью семь патронов. Фиксатор магазина (имеет вид кнопки) находился в верхней части рукоятки, рядом со спусковой скобой. Снаряженный магазин вставлялся в рукоятку снизу вверх до щелчка защелки. Как отмечают специалисты, форма пистолета с размещением центра тяжести в районе спусковой скобы и сравнительно большой угол наклона рукоятки обеспечивали удобство прицеливания и стрельбу навскидку.



Два предохранителя: механический, который при включении блокирует части ударно-спускового механизма и затвор, и автоматический, выключающийся при охвате рукоятки пистолета рукой

Сравнительно большой угол наклона рукоятки и размещение центра тяжести в районе спусковой скобы обеспечивают удобство прицеливания и стрельбу навскидку

Однорядный магазин размещен в рукоятке

Магазин извлекается нажатием на кнопку защелки на левой стороне рукоятки позади спускового крючка



Принцип работы

Пистолет М1911 состоял из трех крупных частей (рамки, ствола и кожуха-затвора) и 53 более мелких деталей. Автоматика работала за счет отдачи при коротком ходе ствола. Однако в отличие от всех предыдущих моделей ствол М1911 был соединен с рамкой пистолета при помощи только одной (качающейся) серьги, расположенной под казенной частью ствола. После выстрела ствол, сцепленный с затвором, двигался назад. При этом серьга

поворачивалась на подствольной оси, и казенная часть ствола опускалась. Ствол останавливался, а затвор, продолжая движение назад, выбрасывал использованную гильзу, взводил курок и сжимал возвратную и боевую пружины. Кстати, конструктор нашел для этих пружин очень удачное месторасположение, разместив возвратную пружину под стволом, а боевую — в рукоятке, позади магазина.

Основные детали (неполная разборка) пистолета М1911.

Это интересно!

В небольшом количестве (около 500 единиц) пистолет М1911 изготавливали на заводе производителя знаменитых швейных машинок «Зингер», а также в цехах производителя бытовой техники «Нэш—Кельвинатор».





Плюсы и минусы

Во время Первой мировой войны автоматическими пистолетами «Кольт» были частично вооружены офицеры армий Великобритании, Франции и России. Массовое использование пистолета M1911 в боевых условиях выявило ряд недостатков его конструкции. В первую очередь это касалось большого веса заряженного пистолета, слабой защелки, удерживающей магазин в пистолете, вследствие чего он достаточно часто выпадал при стрельбе, и, наконец, необходимости применять в механизме пистолета сложный автоматический предохранитель. В то же время среди военных пистолетов того времени M1911 обладал наибольшей мощностью и сильным останавливающим действием пули.

Образец для подражания

Конструкцию M1911A1 (модель образца 1926 г.) брали за основу многие оружейники различных стран мира. «Кольт» копировали в Великобритании, Вьетнаме, Бразилии, Испании, Швейцарии и Аргентине. Как считают специалисты, его следы можно рассмотреть в польских ВИСах и советских пистолетах системы Токарева (ТТ).



SW1911 — пистолет известного американского производителя оружия, компании «Смит и Вессон», базирующийся на M1911, — выпускался под два калибра: 9 мм «Люгер» и .45 АСР.

Единственный «потомок»

Модернизация M1911 была проведена в 1926 г., причем в первый и последний раз: стал длиннее «хвост» клавиши предохранителя, расположенной на рукоятке, уменьшилось усилие спуска, укоротился ход спускового крючка. Кроме того, конструкторы изменили упор для боевой пружины, позади спускового крючка были сделаны наклонные углубления, а задняя часть рукоятки получила дугообразную форму.

После этих изменений пистолет системы Кольта был принят на вооружение армии США под названием M1911A1 и участвовал во всех вооруженных конфликтах и войнах, которые вели американские военные во второй половине XX в. Впрочем, этот пистолет продолжает эксплуатироваться и в наши дни, хотя еще в конце прошлого столетия он был снят с производства. Специалисты оценивают объем его производства в 3 млн экземпляров.



САМОЗАРЯДНЫЕ ПИСТОЛЕТЫ «ВАЛЬТЕР» PP и PPK

В середине 20-х гг. XX в. в Германии был объявлен конкурс на разработку полицейского пистолета. По мнению представителей силовых ведомств, новый пистолет кроме хороших огневых показателей и простоты в производстве должен был иметь высокую скорострельность. Решение этой проблемы не составило большого труда для Фрица Вальтера: конструктор решил применить в новой модели пистолета самовзводный ударно-спусковой механизм, разработанный чешским оружейником Алоисом Томишкой еще на заре XX в. Таким образом, немецкий самозарядный PP стал одним из первых массовых пистолетов с ударно-спусковым механизмом двойного действия.

Тип	Самозарядный пистолет
Конструктор	Ф. Вальтер
Страна	Германия



Тактико-технические характеристики PP (PPK)

Калибр	7,65 (9) мм
Масса без патронов	640 (650) г
Общая длина	170 (155) мм
Длина ствола	98 (86) мм
Начальная скорость пули	280 (300) м/с
Емкость магазина	8 (7) патронов
Патрон	7,65 × 17 (9 × 17) мм
Скорострельность	30 (25—30) выстр./мин
Прицельная дальность	50 (50) м

«Полицай пистолет»

В 1929 г. пистолет системы Вальтера прошел испытания, оставив далеко позади конкурентов. Этот 7,65-мм пистолет полностью соответствовал версальским ограничениям, наложенным на Германию (калибр не более 8 мм, длина ствола не превышает 100 мм), и даже названием — «Вальтер» PP («Полицай пистолет») — подчеркивал свое «мирное» предназначение. В то же время это был компактный мощный пистолет с минимальным временем подготовки к стрельбе, практически сразу же принятый на вооружение линейных полицейских формирований.



Фиксированный прицел, пристрелянный на 25 м, хотя в тактико-технических характеристиках была указана прицельная дальность стрельбы 50 м. Кроме того, существовали модели со светящимся прицелом, позволяющим стрелять в темноте

Угол наклона рукоятки удобен при прицеливании и стрельбе навскидку



Для РПК характерно выступание магазина за пределы рукоятки

«Криминальная» модель

Наиболее значимая модификация пистолета системы Вальтера РР появилась в 1931 г., после того как Германии удалось оспорить (или проигнорировать) ряд положений Версальского договора. Пистолет был рассчитан на использование 9-мм патрона и при этом имел меньшие, по сравнению со своим прототипом, размеры. Вместе с отсутствием в его магазине одного патрона это, пожалуй, все различия между РР и его модификацией. За свою компактность, сделавшую пистолет пригодным для скрытого ношения, а также по традиции новый «Вальтер» получил название РПК («Полицай пистолете криминаль»). Он на самом деле поступал (и продолжает поступать до сих пор) на вооружение сотрудников криминальной полиции. Достаточно часто использовался он и переодетыми в штатскую одежду полицейскими, и телохранителями.

Устройство «Вальтера»

Автоматика моделей РР и РПК была построена на основе свободного затвора и неподвижного ствола. Ударно-спусковой механизм — курковый, двойного действия, с открытым расположением курка. Предохранитель у пистолетов этого типа был расположен на затворе с левой стороны и отличался тем, что для перевода в состояние «огонь» его надо было перевести в верхнее положение, что несколько непривычно. В тыльной части затвора был расположен стержень-индикатор, сигнализирующий о наличии патрона в патроннике. Боепитание пистолета осуществлялось из магазина коробчатого типа емкостью восемь (для РПК — семь) патронов, располагавшегося в рукоятке. Сглаженные формы пистолета облегчали его извлечение для стрельбы.

