

УДК 623.44
ББК 68.512
М52

Все права защищены.
Любое использование материала данной книги,
полностью или частично,
без разрешения правообладателя запрещается.

Мерников, Андрей Геннадьевич.

М52 Самое известное оружие мира / А.Г. Мерников. — Москва : Издательство АСТ, 2019. — 256 с. — (Оружие. Иллюстрированная энциклопедия).

ISBN 978-5-17-118151-2

Оружие с древних времен служило человеку для охоты, а также как средство защиты или нападения. В этой замечательно иллюстрированной энциклопедии собраны самые известные образцы стрелкового вооружения: пистолеты и револьверы, от долгожителя «нагана» до популярной «беретты»; пистолеты-пулеметы, от легендарного ППШ-41 — оружия Второй мировой войны до современного компактного «узи»; вошедшая в историю «трехлинейка» системы Мосина и достойные представители семейства «калашниковых», и, конечно же, пулеметы — огневая поддержка пехоты, от «максима» до «Корда-12,7» — лучшего крупнокалиберного пулемета России. История создания, конструктивные особенности и тактико-технические характеристики каждого образца сопровождаются большим количеством иллюстраций и подборками интересных фактов. Книга будет интересна любому читателю, интересующемуся этим грозным изобретением человеческого разума.

УДК 623.44
ББК 68.512

ISBN 978-5-17-118151-2

© Оформление, иллюстрации
ООО «Интеджер», 2019
© В оформлении использованы материалы,
предоставленные Фотобанком Shutterstock, Inc.,
Shutterstock.com, 2019
© В оформлении использованы материалы,
предоставленные Фотобанком Dreamstime,
Inc., Dreamstime.com, 2019
© Мерников А.Г., 2019
© ООО «Издательство АСТ», 2019

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	6
ГЛАВА 1. ПИСТОЛЕТЫ И РЕВОЛЬВЕРЫ —	
КОМПАКТНОЕ ОРУЖИЕ	7
ГЛАВА 2. ПИСТОЛЕТЫ-ПУЛЕМЕТЫ —	
СТРЕЛЯЮЩИЕ ОЧЕРЕДЯМИ	71
ГЛАВА 3. ВИНТОВКИ — ОРУЖИЕ	
С НАРЕЗНЫМИ СТВОЛАМИ	117
ГЛАВА 4. АВТОМАТЫ И ШТУРМОВЫЕ ВИНТОВКИ	157
ГЛАВА 5. ПУЛЕМЕТЫ — ОГНЕВАЯ	
ПОДДЕРЖКА ПЕХОТЫ	211

ВВЕДЕНИЕ

Следует признать, что человек — довольно-таки странное существо. Едва появится какое-нибудь полезное изобретение, как он почему-то сразу же спешит превратить его в орудие уничтожения себе подобных. Так произошло и с порохом. Много веков назад его открытие привело к рождению нового большого класса оружия, которое назвали огнестрельным. Долгое время оно не отличалось ни меткостью, ни скорострельностью, ни дальностью стрельбы — пожалуй, даже обычный лук был эффективнее. 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». И следует признать: каждая из

них заслуживает внимания хотя бы потому, что дала толчок для дальнейшего развития того или иного типа оружия, либо, напротив, показала всю бесперспективность данного направления.

Естественно, в рамках одной книги невозможно описать и тысячной части всех существующих (существовавших) образцов стрелкового оружия. Поэтому в настоящем издании представлены только самые интересные модели, которые оставили заметный след в истории оружейного дела. Это может быть как подпадающий под термин «ретро» револьвер, так и сверхмощный крупнокалиберный пулемет, или даже оружие, созданное по схеме булл-пап, больше напоминающее фантастический бластер для ведения звездных войн.

На страницах этой книги приводятся описание этих образцов оружия, история их создания и развития, тактико-технические характеристики, а также различные интересные факты. Каждый такой 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 оружием, вне зависимости от его возраста.

ГЛАВА 1

ПИСТОЛЕТЫ И РЕВОЛЬВЕРЫ — КОМПАКТНОЕ ОРУЖИЕ

«НАГАН» — ОБРАЗЕЦ «ДОЛГОЖИТЕЛЯ»

В XIX в. вооруженные конфликты стали более масштабными, что значительно повысило требования, предъявляемые к стрелковому оружию. В свою очередь это вынудило оружейных специалистов всего мира приступить к созданию современных моделей с улучшенными характеристиками. И если с методами повышения эффективности, например, винтовок все было более-менее понятно, то при создании новых револьверных (от лат. *revolve* — «вращаться») систем оружейники столкнулись с трудноразрешимым противоречием. С одной стороны, более плотное соединение барабана со стволом сильно усложняло и утяжеляло механизм револьвера, с другой — возникающая при выстреле утечка газов между барабаном и стволом заметно ослабляла эффективность газов сгорающего пороха и в итоге снижала дальность выстрела и пробивное действие пули.

Первым, кому удалось решить эту проблему на практике, стал бельгийский конструктор и успешный оружейный фабрикант Леон

Наган. В 1887 г. он 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 спусковой механизм подавал барабан револьвера вперед, патрон имел особую конструкцию, а пуля в нем была полностью утоплена в гильзу. В результате роль obturator играло дульце гильзы, в момент выстрела раздаваемое и прижимаемое к каналу ствола пороховыми газами, что исключало возможность прорыва газов.

Такое компактное и в то же время эффективное огнестрельное оружие быстро получило широкое распространение на родине Нагана и, как предполагал конструктор-бизнесмен, вполне могло бы найти покупателей за рубежом. В 1893 г. Наган получил патент на созданную им конструкцию. Это позволило фабриканту начать производство револьвера своей системы в других странах. В первую



1880—1910

1910—1920

1920—1940

1940—1950

1950 и позднее

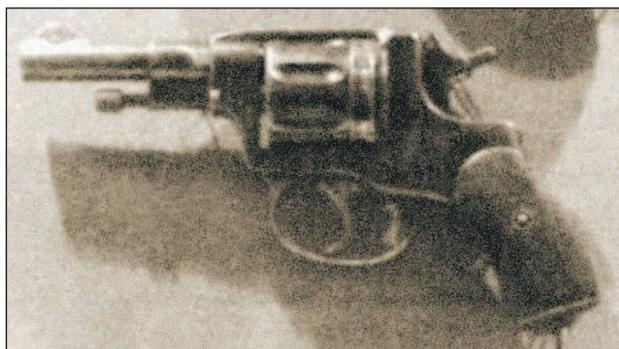


Револьвер системы Нагана образца 1895 г.

очередь права на 7,5-мм револьвер были куплены Швецией. В этой стране его производство было организовано на заводах известной фирмы «Хускварна» (в наши дни — крупнейший в мире производитель оборудования и инструментов). Второй страной-производителем стала Франция, специалисты которой предварительно модернизировали револьвер системы Нагана под использование 8-мм патрона.

Попали эти револьверы и в Россию. Это произошло в 1891 г., после того как в армии решили заменить принятый на вооружение еще в 70-х гг. XIX в. 10,4-мм солдатский (несамовзводный, т. е. перед каждым выстрелом от стрелка требовался ручной взвод курка) револьвер известной американской фирмы «Смит и Вессон». Кроме неудобства эксплуатации и громоздкости конструкции российских военных не устраивал и нестандартный калибр используемых боеприпасов. С целью поиска более эффективного оружия меньшего калибра для претендентов были организованы испытания, на которых револьвер системы Нагана показал весьма удовлетво-

рительные результаты. Впрочем, отбор нового индивидуального оружия для офицерского состава российской армии продолжался до 1893 г., и бельгийский фабрикант успел к этому времени создать более совершенную модель. Она-то и вышла в 1895 г. в лидеры (в конкурсе участвовали пять моделей), оставив далеко позади револьвер бельгийца Анри Пипера, револьвер системы Куна—Залюбовского (его создатели — русские офицеры, модернизовавшие револьвер фирмы «Смит и Вессон»), шестиствольный пистолет системы Мосина и автоматический пистолет немецкого фабриканта Бергмана. Как было указано в заключении военной комиссии, револьвер



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 скрытное ношение, что было достигнуто за счет уменьшенной до 85 мм длины ствола и укороченной рукоятки.



Прицельная дальность стрельбы и дальность полета пули.

ПИСТОЛЕТЫ И РЕВОЛЬВЕРЫ — КОМПАКТНОЕ ОРУЖИЕ

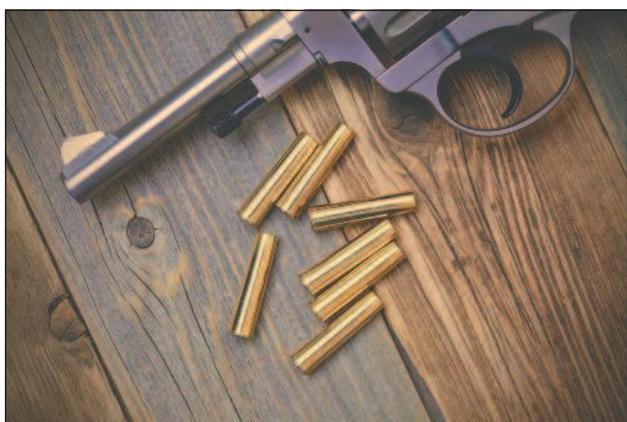
около 2 млн экземпляров



с 1895 г.

по 1945 г.

Объем производства.



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 зарядание. Как говорили в то время: «Наиболее полезны те патроны, которые находятся не в патронташе, а в барабане револьвера».

системы Нагана «...отличался хорошими боевыми свойствами, надежностью в действии, безопасностью при хранении и постоянной готовностью к бою». В этом же году 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.

Первое время револьверы системы Нагана образца 1895 г. поставлялись для российской армии из Бельгии, где их изготавливали на заводах самого фабриканта в Льеже. Однако уже в 1898 г. их производство было налажено в России, на знаменитом Императорском Тульском оружейном заводе (бельгийский «Наган» обходился казне в 32 рубля, а отечественный — в 22 рубля 60 копеек). Здесь револьверы системы Нагана изготавливались в двух вариантах. Наиболее массовым среди них был так называемый солдатский (сохранилась необходимость взвода курка перед каждым



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 автоматическим.



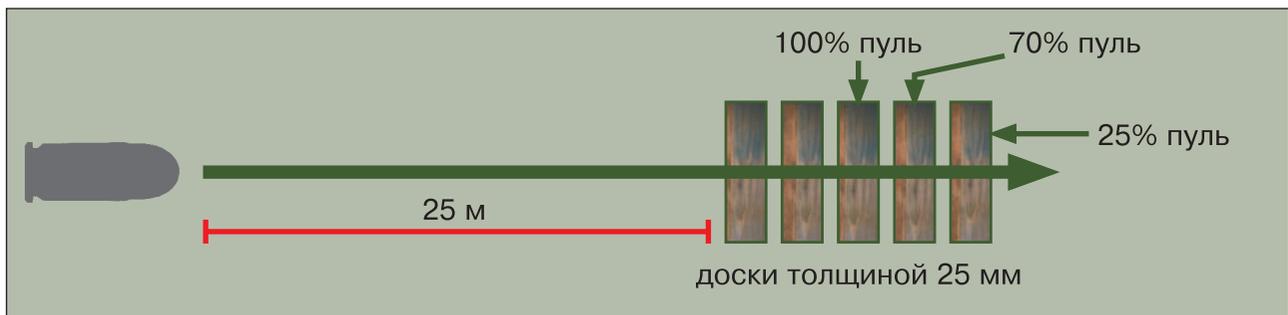
1880—1910

1910—1920

1920—1940

1940—1950

1950 и позднее



Поражающая способность пули.

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. Кстати, по некоторым данным, солдатская модель также имела самовзводный механизм, но он блокировался в целях уменьшения расхода боеприпасов.

Производство обеих моделей шло достаточно высокими для предреволюционной России темпами, и ориентировочно к 1917 г. Тульский оружейный завод выпустил около 500 000 единиц револьверов этой системы. После вооруженного переворота, который вошел в историю под названием 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). В отличие от барабанного револьвера, требующего опреде-

ленного времени при перезарядании, такой пистолет имел боепитание от быстросменного магазина, к тому же имеющего емкость восемь патронов против семи револьверных. 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.

Следует отметить, что после окончания производства 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.

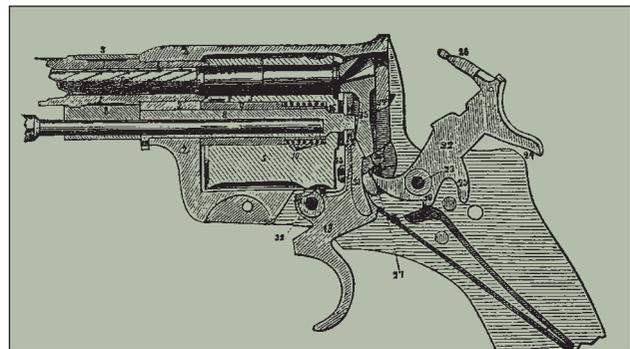


Иллюстрация к статье об устройстве и работе механизмов револьвера системы Нагана, опубликованная на страницах энциклопедического словаря Брокгауза и Ефрона (1890—1907 гг.).

ПИСТОЛЕТЫ И РЕВОЛЬВЕРЫ — КОМПАКТНОЕ ОРУЖИЕ

Что же касается самого Леона Нагана, то он 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



В процессе перезаряжания револьвера стрелок шомполом по одному выталкивал использованные патроны из камер барабана. Лишь после этого можно было приступить к заряданию — медленно поворачивая барабан, вложить в камеры семь патронов.

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». Есть сведения, что одно время револьвер системы Нагана, оснащенный глушителем, пользовался особой популярностью у сотрудников различных спецподразделений (например, разведывательно-диверсионных) и среди наемных убийц (киллеров). Ведь, в отличие от пистолета, после стрельбы из «Нагана» не надо было тратить время на поиски стреляных гильз — они оставались в барабане.

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



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



1880—1910

1910—1920

1920—1940

1940—1950

1950 и позднее

С-96 — ПИСТОЛЕТ, ДАЛЬНОБОЙНЫЙ, КАК ВИНТОВКА

Известная немецкая компания «Маузер» была зарегистрирована оружейным мастером Паулем Маузером еще в 1874 г. Продолжительное время основной продукцией фирмы были винтовки, которые, по свидетельству очевидцев, отличались достаточно высокими тактико-техническими характеристиками и неплохим качеством исполнения. В 1893 г. в цехах фирмы 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 оружие, которое, по некоторым данным, первоначально носило название «Пистолет Федерле», 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.

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. Питание пистолета осуществлялось из несъемного магазина емкостью десять патронов. Для заряжания магазина патроны предварительно размещались в пластинчатой обойме, из которой затем «проталкивались» внутрь пистолета.

Проведенные испытания выявили ряд положительных качеств пистолета системы Маузера: безотказность действия даже при небольшом засорении и запылении, большую живучесть (во время стрельбы одна из моделей выдержала 10 000 выстрелов), хорошую меткость и значительную скорострельность (прицельным огнем — 30 выстр./мин, без прицеливания — до



Немецкий самозарядный пистолет «Маузер» С-96.



ПИСТОЛЕТЫ И РЕВОЛЬВЕРЫ — КОМПАКТНОЕ ОРУЖИЕ

«Маузеры» образца 1912 г. (калибр 7,63 мм) активно использовались бойцами Рабоче-крестьянской Красной армии в ходе Гражданской войны в России (синяя звезда на буденовке указывает на принадлежность к кавалерии).



Пистолет снабжен ударным механизмом куркового типа с открытым расположением курка. Спусковой механизм большинства модификаций пистолета допускает ведение лишь одиночного огня (исключение — «Модель 712»).

60 выстр./мин). Для стрельбы из пистолета использовали 7,63-мм патроны бутылочной формы, пуля которых обладала большой начальной скоростью. Предельная дальность полета пули равнялась 2000 м. С близкого расстояния пуля массой 5,5 г пробивала десять 25-мм сосновых досок, а с 50 м десять пуль укладывались в прямоугольник 160 × 120 мм.

В то же время о пистолете было немало и отрицательных откликов. В первую очередь они касались большой длины и значительно-

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

го веса пистолета, плохой балансировки (из-за магазина, размещенного перед спусковой скобой, центр тяжести «Маузера» оказался вынесенным далеко вперед), неудобства заряжания магазина. Эти недостатки значительно ограничили область применения пистолета.

В годы, предшествующие Первой мировой войне, пистолет системы Маузера образца 1896 г. (наиболее распространенное название в технической и исторической литературе — С-96) претерпел несколько модернизаций, которые, впрочем, не сильно коснулись его конструкции. В 1905 г. специально по заказу итальянского правительства ствол С-96 укоротили до 98 мм, а емкость магазина уменьшили





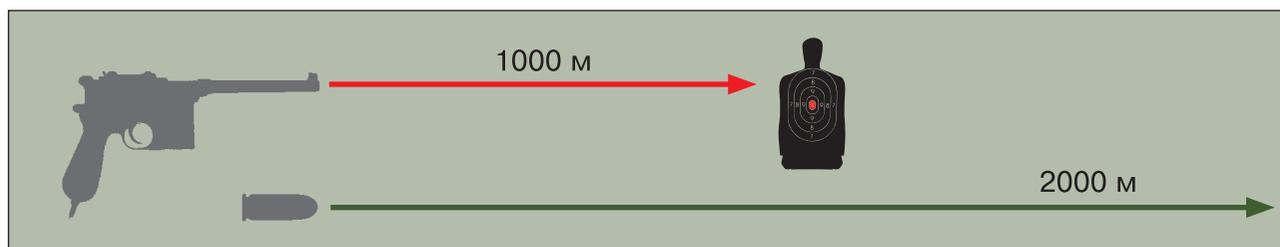
1880—1910

1910—1920

1920—1940

1940—1950

1950 и позднее



Прицельная дальность стрельбы и дальность полета пули.



«Маузер» С-96 образца 1912 г.

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.

В Россию пистолеты системы Маузера впервые попали в 1908 г., после того как армейским офицерам разрешили приобретать их (естественно, за свой счет) и использовать в качестве личного оружия вместо состоявшего на вооружении револьвера системы Нагана. Однако в те годы «Маузеры» не получили большого распространения в русской армии, даже несмотря на очевидные преимущества перед «Наганами». В первую очередь это объяснялось их значительной стоимостью, которая, по некоторым сведениям, превышала 100 рублей (при зарплате офицера в 20—30 рублей). Лишь с началом Первой мировой войны из бюджета государства была выделена некоторая сумма на покупку ограниченной партии пистолетов системы Маузера, которые пошли на вооружение военнотру-

жащих специальных подразделений (например, авиаторов). Более широкое распространение в России «Маузеры» 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.

Но вернемся к Паулю Маузеру и пистолету его системы. Наиболее популярная довоенная модификация была выпущена в 1912 г. При этом пистолету вернули 140-мм ствол, расширили окно выбрасывателя, установили предохранитель новой конструкции и несколько облегчили конструкцию. Впервые для пистолетов системы Маузера был освоен выпуск

Заряжание неотъемного магазина пистолета С-96 осуществлялось с помощью обоймы на десять патронов.



ПИСТОЛЕТЫ И РЕВОЛЬВЕРЫ — КОМПАКТНОЕ ОРУЖИЕ



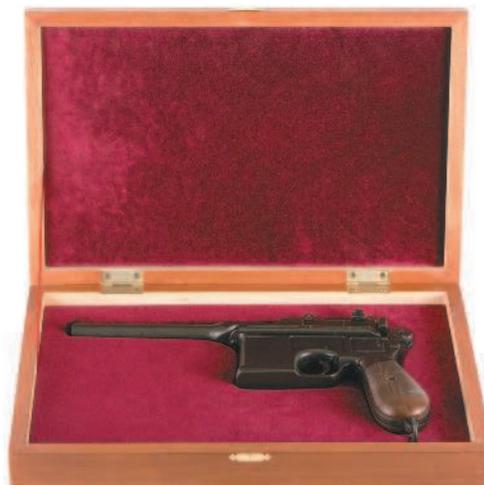
Пистолеты Маузера снабжались переменными прицелами секторного типа с насечкой до 1000 м, при этом шкала прицела была нанесена через каждые 50 м до дистанции 500 м и через 100 м на дистанции от 500 до 1000 м.

сразу двух моделей — рассчитанных на использование патронов калибра 7,63 × 24 «Маузер» и 9 × 10 «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.

После поражения Германии в Первой мировой войне в условиях ограничений, наложенных на оружейную промышленность Версальским договором, заводы Маузера перешли на выпуск небольших партий пистолетов образца 1896 г. с укороченным стволом (98 мм), рассчитанных на использование патронов калибра 7,63 × 24 «Маузер». Они предназначались исключительно для вооружения полиции и ограниченного числа армейских офицеров, а также поставлялись на экспорт.

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 ко-

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



торых можно было вести огонь не только одиночными выстрелами, но и очередями.

Серийное производство пистолетов «Маузер» с магазинами, расположенными перед спусковой скобой, было прекращено в конце 30-х гг. XX в. В дальнейшем заводы фирмы «Маузер Верке АГ» перешли на выпуск пистолетов «классической» компоновки, пользующихся заслуженной популярностью за свою высокую надежность.

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	6
Начальная скорость пули	420 м/с
Емкость магазина	10 патронов
Патрон	7,63 × 24 «Маузер»
Скорострельность	30—35 выстр./мин
Прицельная дальность	1000 м



1880—1910

1910—1920

1920—1940

1940—1950

1950 и позднее

Р-08 «ПАРАБЕЛЛУМ» — «ХОЧЕШЬ МИРА, ГОТОВЬСЯ К ВОЙНЕ»

В 1876 г. немецкий инженер Хуго Борхардт, иммигрировавший в США, работая в известной американской оружейной компании «Винчестер» (г. Нью-Хевен), получил свой первый патент, связанный с внесением оригинальных технических идей в стандартную конструкцию револьвера. Инженером было изготовлено пять моделей различных револьверов с откидным барабаном (одна из моделей во многом опередила армейский револьвер «Кольт» образца 1882 г.), но ни одна из них так и не дошла до серийного производства. Дело в том, что, предположительно, фирма «Винчестер», специализировавшаяся на выпуске винтовок и ружей, не хотела создавать конкуренцию фирме «Кольт», производящей револьверы и пистолеты, так как она могла бы ответить тем же.

Так или иначе, но разработки Борхардта остались невостребованными, и неопределенный гений вскоре возвращается на родину в Германию. Здесь он поступает на работу в фирму «Людвиг Лева и Компани» и приступает к разработке самозарядного пистолета. В ходе этой работы Борхардт знакомится с молодым австрийским инженером Георгом Люгером, который вскоре становится его главным помощником.

9 сентября 1893 г. Борхардт получил патент на конструкцию самозарядного пистолета и

приступил к изготовлению его действующей модели. Через 18 месяцев пистолет калибра 7,65 мм был готов. Он получился более компактным, чем все известные к тому времени модели пистолетов, и обладал хорошим боем. Руководство фирмы «Людвиг Лева и Компани» предложило новинку американцам в качестве армейского пистолета. Испытания, продлившиеся с 1893 по 1896 г., проводились сначала в Германии, а затем были перенесены в США. В ходе них пистолет системы Борхардта заслужил только положительные отзывы. Особое восхищение вызывали его скорострельность и, несмотря на небольшую длину, прекрасные баллистические данные. Тем не менее по каким-то причинам пистолет не был принят американцами на вооружение. Однако уже сам факт того, что оружие, созданное Борхардтом, проходило длительные официальные испытания за рубежом, стал для конструктора неплохой рекламой.

В дальнейшем жизненные пути двух великих немецких конструкторов разошлись. Борхардт продолжил работу на фирме «Людвиг Лева и Компани», где переключился на производство газобаллонного оборудования, и к 1911 г. совершенно потерял интерес к оружию. А Георг Люгер перешел на фирму «Дойтче Ваффен унд Мунитионсфабрикен» (ДВМ), где ему предложили возглавить группу конструкторов.



Немецкий самозарядный пистолет Р-08, известный также как «Люгер» и «Парабеллум».



Схема, демонстрирующая взаимное расположение деталей пистолета перед выстрелом.

ПИСТОЛЕТЫ И РЕВОЛЬВЕРЫ — КОМПАКТНОЕ ОРУЖИЕ



В дальнейшем все работы над созданием самозарядного пистолета Люгер вел независимо от Борхардта. В первую очередь ему удалось значительно уменьшить габариты и облегчить пистолет системы Борхардта—Люгера. Кроме этого, конструктор упростил рычажный механизм, предложенный Борхардтом, заменил пластинчатую возвратную пружину на спиральную, установил два предохранителя. 30 сентября 1899 г. Георг Люгер запатентовал ряд своих идей, заложенных в конструкцию нового пистолета, и приступил к изготовлению действующего образца. Эту дату можно считать 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.

Уже в начале 1900 г. Люгер представил для испытаний первую действующую модель своего пистолета. Такая спешка была связана с желанием принять участие в конкурсе, объявленном военным ведомством Швейцарии, по замене находящихся на вооружении швейцарских офицеров 10,4-мм револьвера образца 1878 г. и 7,5-мм револьвера образца 1882 г. Наряду с пистолетом «Парабеллум»



LP-08 — так называемая артиллерийская модель. Этот пистолет 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.



1880—1910

1910—1920

1920—1940

1940—1950

1950 и позднее



в конкурсе должны были принять участие пистолеты систем Рота, Маузера, Манлихера, Браунинга и Хаффа. Многие из них так и не были изготовлены к нужному сроку и не принимали участия в испытаниях, остальные заметно уступали по своим характеристикам пистолету системы Борхардта—Люгера. В мае 1900 г. «Парабеллум» был принят на вооружение швейцарской армии, а фирма ДВМ получила заказ на изготовление первой партии пистолетов в количестве 2000 единиц.

В 1901 г. Люгер приступает к созданию автоматического пистолета собственной системы, который в основном копировал пистолет системы Браунинга образца 1897 г. и даже был похож на него внешне. Калибр 7,65 мм, патрон Браунинга, магазин также вставляется в рукоять пистолета снизу и тоже вмещает семь патронов. Принцип действия автоматики также был скопирован у «Браунинга» — неподвижный ствол и свободный затвор. Этот пистолет не имел успеха, так как по безотказности действия и живучести он не мог конкурировать с пистолетом Браунинга, а стоил дороже последнего. Изготовление его вскоре было прекращено, а Люгер вновь вернулся к «Парабеллуму».

Тем временем пистолет системы Борхардта—Люгера успешно прошел испытания в США. По некоторым сведениям, в них даже принимал участие капитан Джон Томпсон,

впоследствии сконструировавший популярный американский пистолет-пулемет, названный его именем. Контрольные стрельбы велись с такой интенсивностью, что затвор пистолета успевал сильно нагреться. Причем стрельба велась даже в условиях сильной загрязненности затвора. Комиссия признала пистолет пригодным для принятия на вооружение армии США, но этого не произошло.

Проанализировав результаты «американских» испытаний, Люгер приступил к модернизации «Парабеллума» и к 1903 г. перевел его на патрон калибра 9 × 19 мм собственного

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

