

75
ЛЕТ
ВЕЛИКОЙ
ПОБЕДЫ

СТРЕЛКОВОЕ ОРУЖИЕ

ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЫ



САМОЕ ПОЛНОЕ ИЗДАНИЕ:

- СХЕМЫ
- ТАБЛИЦЫ
- ТАКТИКО-ТЕХНИЧЕСКИЕ
ХАРАКТЕРИСТИКИ

УДК 623.44"1941/45"
ББК 68.8
М52

Мерников, Андрей Геннадьевич.

М52 Стрелковое оружие Великой Отечественной войны / А. Г. Мерников. — Москва : Издательство АСТ, 2019. — 192 с. : ил. — (75 лет Великой Победы). ISBN 978-5-17-117908-3.

Данное издание знакомит читателя с револьверами и пистолетами, винтовками и противотанковыми ружьями, пистолетами-пулеметами и пулеметами, применявшимися во время Великой Отечественной войны по обе стороны фронта. На страницах книги представлена история создания и использования различных видов огнестрельного оружия, приведены особенности конструкции и тактико-технические характеристики каждого образца, содержится множество схем, таблиц и редких документов. Вся эта информация поможет представить, как советские конструкторы-оружейники, создавшие в короткие сроки высокоэффективные образцы стрелкового оружия, и доблестные воины, героически защищавшие нашу Родину на полях сражений, день за днем приближали Великую Победу.

УДК 623.44"1941/45"
ББК 68.8

ISBN 978-5-17-117908-3

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

Введение

Трудно переоценить роль стрелкового оружия на поле боя. Ведь в любом сражении именно на долю рядового пехотинца, вооруженного этим оружием, выпадает самая тяжелая и самоотверженная «работа». Не стала исключением и Великая Отечественная война, которую четыре долгих года вел советский народ, вначале защищая свою землю, а затем освобождая Родину и Европу от нацизма.

На начальном этапе этой войны вермахт в вопросах вооружения стрелковым оружием имел некоторое преимущество. Ведь первые два года Второй мировой войны дали немецким конструкторам неоценимый опыт боевого применения стрелкового оружия и выявили необходимость тех или иных конструктивных доработок. Кроме того, в поработанных европейских странах было захвачено большое количество новейших разработок, а также получена возможность использовать промышленные и трудовые ресурсы этих государств. Советская армия в этот период находилась на этапе перевооружения на более современные образцы стрелкового оружия. К тому же

многие модели находились еще в разработке либо были отвергнуты по разным причинам. Надо сказать, что помощь в годы Великой Отечественной войны Советскому Союзу оказали союзники по антигитлеровской коалиции. Поставляемые ими в рамках программы ленд-лиза военная техника и оружие позволили дооснастить вооружение Красной армии в самый тяжелый для государства начальный этап войны. Правда, стрелковое оружие часто поставлялось либо устаревшее, либо под «нестандартный» для советской промышленности боеприпас, а иногда в таком незначительном количестве, что его использование не оказало существенного влияния на положение на фронте.

С полной уверенностью можно сказать, что только благодаря советским конструкторам-оружейникам, сумевшим в кратчайшие сроки создать высокоэффективные образцы стрелкового оружия, самоотверженному труду всего советского народа, ратному подвигу военнослужащих Красной армии была достигнута Великая Победа.



Револьвер системы Нагана

В конце XIX в. офицерский состав российской армии получил на вооружение новый тип многозарядного оружия — револьвер системы Нагана. Его конструкция оказалась очень технологичной и надежной, а боевые данные достаточно высокими, что обеспечило револьверу завидное долголетие. Даже несмотря на появление к началу Великой Отечественной войны более совершенных стрелковых систем, многие офицеры Красной армии продолжали активно использовать наганы в качестве личного оружия.

Револьвер от Нагана

В 1887 г. бельгийский оружейный фабрикант Леон Наган разработал револьвер, устроенный по принципу недопущения прорыва газов в щель между барабаном и стволом. Эта модель револьвера получила широкое распространение на родине Нагана, и предполагалось, что она могла найти покупателей за рубежом. В 1893 г. конструктор запатентовал созданную им конструкцию. Это дало возможность начать производство револьвера системы Нагана в других странах. В первую очередь права на 7,5-мм револьвер были куплены Швецией, где на заводах фирмы «Хускварна» (в наши дни крупнейший в мире производитель оборудо-



Револьвер системы Нагана образца 1895 г.

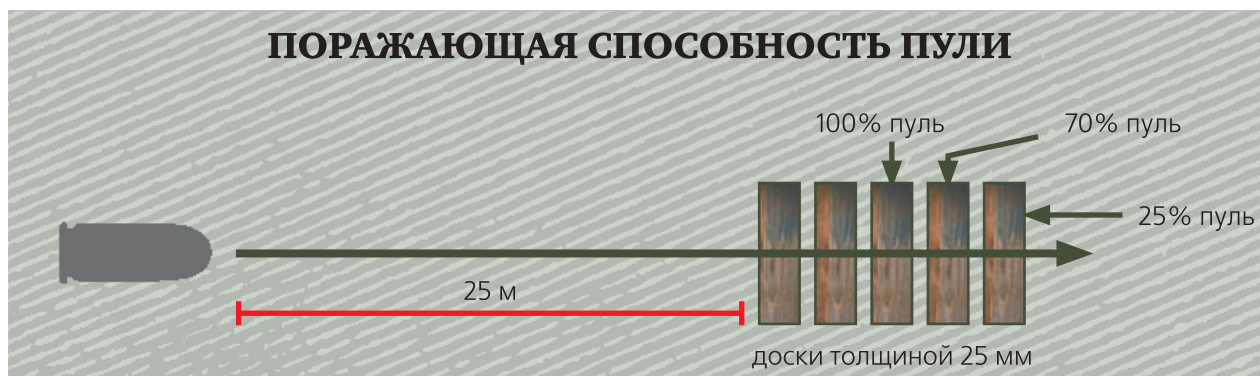
вания и инструментов) было организовано его производство. Второй страной стала Франция, которая модернизировала револьвер системы Нагана под использование 8-мм патрона.

РАЗРЕШИМОЕ ПРОТИВОРЕЧИЕ

При создании новых револьверных систем оружейники столкнулись с трудноразрешимой задачей. С одной стороны, утечка газов, возникавшая при выстреле между барабаном и стволом, заметно ослабляла пробивное действие пули, а с другой — более плотное соединение барабана со стволом сильно усложняло механизм револьвера. Кстати, этим грешили даже первые модели легендарного С. Кольта. Первым, кому удалось достаточно эффективно решить проблему obturation (герметизации ствола перед выстрелом) на практике стал бельгийский конструктор Л. Наган.

Проблема первых револьверов — в зазор между барабаном и стволом уходила часть пороховых газов.





Наган в России

В Россию револьверы системы Нагана попали в 1891 г., после того как в армии решили заменить принятый на вооружение еще в 1870-х гг. 10,4-мм «солдатский» (несамовзводный, требующий перед каждым выстрелом взвода курка) револьвер американской фирмы «Смит и Вессон». С этой целью были организованы испытания, на которых револьвер системы Нагана показал удовлетворительные 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 призеры, оставив далеко позади револьверы

бельгийца Х. Пипера, револьвер системы Куна — Залюбовского (создатели — русские офицеры, модернизовавшие револьвер фирмы «Смит и Вессон»), шестиствольный пистолет системы Мосина и автоматический пистолет немецкого фабриканта Бергмана. По заключению комиссии, револьвер системы Нагана «отличался хорошими боевыми свойствами, надежностью в действии, безопасностью при хранении и постоянной готовностью к бою». В том же году оружие (бельгийский фабрикант Л. Наган настоял на сохранении в названии револьвера своей фамилии), адаптированное к 7,62-мм «трехлинейному стандарту», было принято на вооружение российской армии.

ПЛЮС ОДИН ПАТРОН

Еще одним революционным решением в конструкции револьвера, разработанного Л. Наганом, являлся барабан, рассчитанный не на шесть (как обычно было принято в конце XIX в.), а на семь патронов. В бою дополнительный патрон в револьвере часто имел больше значения, чем самое быстрое зарядание. Как говорили в то время, «наиболее полезны те патроны, которые находятся не в патронташе, а в барабане револьвера».



Револьвер Нагана и патроны для его зарядания.

Выстрел без прорыва газов

Такой выбор был не случаен. Специалисты, участвовавшие в испытаниях, отмечали, что в револьвере системы Нагана достигнуто на редкость удачное сочетание высокой огневой мощи с достаточной меткостью, небольшой массы и приемлемых габаритов с простотой устройства, безотказности и высокой технологичности в массовом производстве. Принципиальная конструктивная особенность нагана состояла в том, что в момент выстрела барабан с очередным патроном не только точно выставлялся против пульного входа ствола, но и жестко сцеплялся с ним, образуя единое целое. Это позволило почти полностью



Для переноски нагана была создана специальная кобура, которая крепилась на пояском ремне.

исключить прорыв пороховых газов в зазор между стволом и передней частью барабана. В результате во время испытательных стрельб кучность боя нагана была выше, чем у револьверов других систем.

Револьвер по-тульски

Первое время револьверы системы Нагана образца 1895 г. поставлялись для российской армии из Бельгии, где их изготавливал сам фабрикант на своих заводах в Льеже. Однако уже в 1898 г. их производство было на-

ложено в России, на знаменитом Императорском Тульском оружейном заводе. При этом наган, изготовленный в Бельгии, обходился казне в 32 руб., а отечественный — в 22 руб. 60 коп.

СТРЕЛЬБА НА РАЗ ИЛИ НА ДВА

Первоначально револьверы системы Нагана выпускали двух типов: одинарного и двойного действия. Наганы одинарного действия, так называемые солдатские, были несамовзводными. Курок такого револьвера должен был взводиться вручную перед каждым выстрелом. Револьвер двойного действия (так называемые офицерские модели) исключал необходимость взведения курка перед очередным выстрелом, так как на предохранительный взвод курок становился автоматически.

«Солдатский» вариант револьвера системы Нагана.





Для младших и старших

Некоторое время существовали одновременно «солдатский» вариант револьвера системы Нагана, которым вооружали некоторые категории рядовых и унтер-офицеров, и «офицерский» — самовзводящийся. Следует отметить, что создание «солдатского» варианта револьвера было не чем иным, как искусственным снижением боевых качеств

нагана. Это делалось в угоду мнению о том, что «нижним чинам» давать скорострельное оружие нерационально, так как это якобы могло привести к излишней трате патронов. Поэтому в револьвер, изначально сконструированный с самовзводным механизмом, добавили деталь, препятствовавшую самовзводной стрельбе.



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.

На службе в новой России

К 1917 г. Тульский оружейный завод выпустил около 500 тыс. единиц револьверов этой системы. После Великой Октябрьской революции револьвер системы Нагана, успешно прошедший Русско-японскую и Первую мировую войны, был принят на вооружение командного состава Красной армии и их выпуск был продолжен. С 1921 г. револьверы системы Нагана в Советской России выпускали только одного вида — «офицерские». Высокая надежность револьвера длительное время не позволяла составить ему конкуренцию. Лишь в 1931 г. его все-таки заменили (но не везде) принятым на вооружение Красной армии самозарядным пистолетом системы Токарева (ТТ).



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, позволявший скрытно его носить, что было достигнуто за счет уменьшенной до 85 мм длины ствола и укороченной рукоятки.

Уступил позиции пистолету

В отличие от барабанного револьвера, требующего определенного времени при перезарядании, самозарядный пистолет ТТ имел боепитание от быстросменного магазина и емкость восемь патронов против семи револьверных. Но даже после этого револьверы системы Нагана в Советском Союзе продолжали выпускать вплоть до 1943 г. В Красной армии их полная замена автоматическими пистолетами

СРАВНИТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ РЕВОЛЬВЕРА И ПИСТОЛЕТА

Готовность к стрельбе
(первый выстрел)



Револьвер:
нажать
на спусковой
крючок — 1–2 с



Пистолет: снять
с предохранителя,
передернуть затвор, нажать
на спусковой крючок — 5 с

Перезарядка



Пистолет:
меняется
обойма — 5–10 с



Револьвер:
вставляется по одному
патрону — 2–3 мин

ПО-ПРЕЖНЕМУ В СТРОЮ

Несмотря на всю кажущуюся очевидность преимущества самозарядных пистолетов, им не удалось полностью вытеснить револьверы из употребления. Сложно сказать однозначно, какой из этих видов оружия более эффективный — каждый хорош по-своему. В первую очередь это касается простоты устройства револьвера, высокой надежности работы механизмов, неприхотливости к качеству боеприпасов. Механика револьвера приводится в движение мускульной силой стрелка, а не пороховыми газами, поэтому не испытывает перегрузок. Револьверу не нужен предохранитель: если курок не взведен, например, из-за случайного падения или удара револьвер не выстрелит. Кроме того, после осечки в пистолете стрелку необходимо передернуть затвор и извлечь патрон (затраты по времени — около 5 с), а из револьвера можно выстрелить второй раз, просто нажав на спусковой крючок (затраты не более 1 с).

И хотя револьвер уступает самозарядным пистолетам в скрытности ношения (ширина револьвера за счет барабана достигает 40 мм, в то время как у пистолетов она обычно не превышает 30 мм), тем не менее этот тип оружия весьма популярен у сотрудников специальных подразделений и киллеров, так как после выстрела нет необходимости тратить время на поиск отстрелянной гильзы. В револьвере она не выбрасывается, а остается в барабане, что дает экономию по времени в несколько минут.

Простой механизм револьвера позволяет быстро и без применения специального инструмента разбирать его для ремонта, чистки и смазки.



произошла лишь после 1945 г., а в некоторых военизированных формированиях они оставались на вооружении еще в середине 1980-х гг. По имеющимся данным, общий объем произведенных на территории России и СССР наганов превышает 2 млн единиц.

Что же касается самого Л. Нагана, то он в 1910 г. в очередной раз модернизировал свой ре-

вольвер. После этого у фабриканта появились заказы не только от европейских, но и от африканских и южноамериканских покупателей, значительно расширилась география производства револьвера этой системы. Их выпускали в Польше, Финляндии, Франции, Испании и даже в США, на заводах компании «Смит и Вессон».

РЕВОЛЬВЕР СИСТЕМЫ НАГАНА

Калибр	7,62 мм.
Масса без патронов	0,795 кг.
Масса со снаряженным барабаном	0,88 кг
Общая длина	235 мм.
Длина ствола	119 мм.
Прицельная дальность	50 м

Пистолет системы Маузера (С96)

Несмотря на то что пистолеты системы Маузера образца 1896 г. не получили широкого распространения в регулярных армиях, тем не менее в ряде стран они были разрешены к использованию и закупались для отдельных категорий военнослужащих. Кроме того, пистолеты этого типа активно использовались сотрудниками различных военизированных и специальных подразделений, то есть тех, кто нуждался в мощном и относительно компактном оружии. В результате в годы Великой Отечественной войны этот пистолет с одинаковым успехом «воевал» по обе стороны фронта. Кстати, в наши дни в России пистолет системы Маузера образца 1896 г. продолжает использоваться в качестве наградного оружия.

Дальнобойный пистолет

В 1874 г. немецкий оружейный мастер Пауль Маузер при содействии своего старшего брата Вильгельма основал в Оберндорфе фирму, получившую название «Братья Маузер и К» (в конце XIX в. была переименована в «Ваффен-фабрик Маузер АГ», а в 1922 г. — в «Маузер Верке АГ»). Продолжительное время продукцией фирмы были винтовки, отличавшиеся неплохим качеством и достаточно высокими тактико-техническими характеристиками. Первый пистолет, сконструированный П. Маузером, появился только в 1893 г. Однако его конструкция была настолько оригинальна, что по прошествии двух лет не потеряла своей новизны, и оружейник решил ее запатентовать. В начале 1896 г. П. Маузер получил патент на «самозарядное устройство калибром 7,63 мм с секторным прицелом, рассчитанным на дистанцию 1000 м». А офи-

циально его оружие начало именоваться «пистолет системы Маузера образца 1896 г.» (в литературе можно также встретить название С96).

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.



Самозарядный пистолет системы Маузера образца 1896 г. — С96.

Высокая надежность и огневая мощь

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 тыс. выстрелов), хорошую меткость и значительную скорострельность

(прицельным огнем 30 выстрелов в минуту, без прицеливания до 60 выстрелов в минуту). 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

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

При выстреле из маузера его ствол с затвором перемещаются назад. После отпирания затвор двигается назад относительно ствола и производит экстракцию стреляной гильзы. Курок взводится и ставится на шептало. При последующем движении вперед производится досылание и запираание очередного патрона. Для производства следующего выстрела необходимо лишь отпустить спусковой крючок и снова нажать на него.

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



Стрельба из пистолета системы Маузера



пуля массой 5,5 г пробивала 10 сосновых досок шириной 25 мм каждая, а с 50 м 10 пуль укладывались в прямоугольник 160×120 мм. В то же время о пистолете было немало и отрицательных откликов. В первую очередь это касалось большой длины и значительного веса, плохой балансировки (из-за магазина, размещенного перед спусковой скобой, центр тяжести оказался вынесенным далеко вперед), неудобного механизма заряжания пистолета. Эти недостатки ограничили область применения пистолета.



Питание пистолета осуществлялось из несъемного магазина емкостью 10 патронов. Для заряжания магазина патроны предварительно размещали в пластинчатой обойме, из которой затем они «проталкивались» внутрь пистолета.

МАУЗЕР В РОССИИ

В Россию пистолеты системы Маузера впервые попали в 1908 г., после того как армейским офицерам разрешили их приобретать (естественно, за свой счет) и использовать в качестве личного оружия вместо состоявшего на вооружении револьвера системы Нагана. Однако 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 руб. (зарплата офицера в то время составляла примерно 20—30 руб.).



«Автоматический револьвер»

Тем не менее это не помешало пистолету системы Маузера завоевать довольно большую популярность в мире. Так, например, после Русско-японской войны многие офицеры российской армии, недовольные мешкотным (длительным и неудобным) заряджанием штатного револьвера наган, начали стихийно на собственные деньги приобретать у частных

торговцев новомодные автоматические пистолеты систем Браунинга, Борхардта — Люгера и Маузера. В России их, кстати, вплоть до 1918 г. именовали не иначе как автоматическими револьверами. Остановить такие «самозаготовки» было нельзя, тем более что и военное руководство заинтересовалось новым типом оружия.

Переход на 9 мм

Наиболее популярная довоенная модификация была выпущена в 1912 г. Пистолету вернули 140-мм ствол, расширили окно выбрасывателя, установили предохранитель

новой конструкции и несколько облегчили конструкцию. Впервые для пистолетов системы Маузера был освоен выпуск сразу двух моделей — рассчитанных на использование

ПИСТОЛЕТ С ВИНТОВОЧНЫМ ПРИКЛАДОМ

Вести стрельбу на большие расстояния из довольно тяжелого пистолета, удерживая его одной рукой, было очень непросто. Предвидя это, П. Маузер начал комплектовать свои пистолеты деревянными кобурами-прикладами, примыкаемыми к рукоятке. А часть маузеров вообще выпустили с прикладом вместо рукоятки. Этим для стрелка создавался дополнительный упор, что, несомненно, улучшало меткость стрельбы.



Пистолет системы Маузера с удлиненным стволом и прикладом.

Маузеры образца 1912 г. (калибр — 7,63 мм) активно использовались бойцами Рабоче-крестьянской Красной армии в ходе Гражданской войны в России, а затем и в годы Великой Отечественной войны (синяя звезда на буденовке указывает на принадлежность к кавалерии).



патронов калибра 7,63 мм (7,63×25 мм Маузер) и 9 мм (9×10 мм Парабеллум). Однако вскоре 9-мм патроны стали основными в германской армии, и с 1916 г. все пистолеты системы Маузера (кроме экспортных моделей) выпускались под этот патрон.

Для офицеров и спецсотрудников

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 длиной ствола 99 мм, рассчитанных на использование патронов калибра 7,63×25 мм Маузер. Они предназначались исключительно для вооружения полиции, ограниченного числа армейских офицеров и поставок на экспорт. Так, например, в конце 1920-х гг. несколько десятков тысяч (по некоторым данным, 30 тыс.) единиц 7,63-мм маузеров марки С96 были закуплены Советской Россией для вооружения офицеров Красной армии и сотрудников ВЧК и ОГПУ. Это были пистолеты образца 1920 г., более известные как полицейский



Необычное использование маузеров — пулеметная установка, созданная на основе 10 объединенных пистолетов.

образец, они отличались от «стандартного» маузера только длиной рукояти и ствола. Кроме того, в годы Великой Отечественной войны пистолеты системы Маузера являлись вспомогательным оружием (в дополнение к штатному карабину системы Мосина) бойцов разведывательно-диверсионных групп, также ими вооружали командиров партизанских отрядов.

ПИСТОЛЕТ СИСТЕМЫ МАУЗЕРА (С96)

Калибр	7,63 мм
Масса без патронов	1,18 кг
Общая длина	296 мм
Длина ствола	140 мм
Емкость магазина	10 патронов
Прицельная дальность	1000 м

Стрельба на всех фронтах

Заслуживает внимания и тот факт, что в годы Второй мировой войны маузеры использовали по разные стороны фронта. Их применяли офицеры Красной армии, но ограниченное количество пистолетов системы Маузера образца 1896 г. различных модификаций использовали и войска СС, специальные подразделения вермахта. Наиболее распространены в Германии были пистолеты выпуска 1916—1918 г. под патрон калибра 9×19 мм 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.

Серийное производство маузеров с магазинами, расположенными перед спусковой скобой, было прекращено в конце 1930-х гг. В дальнейшем заводы фирмы «Маузер Верке АГ»

ОБЪЕМ ПРОИЗВОДСТВА

около 950 000 экземпляров



с 1896 г.

по 1908 г.

перешли на выпуск пистолетов «классической» компоновки, пользовавшихся заслуженной популярностью за свою высокую надежность.

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



Пистолет «Парабеллум» P08

Среди пистолетов, созданных австрийским инженером Г. Люгером (пистолеты системы Борхардта — Люгера) самой популярной моделью стал парабеллум образца 1908 г., который под обозначением P08 (известен также как «Люгер») был принят на вооружение германской армии и надолго стал основным оружием немецких офицеров. По самым скромным подсчетам было произведено более 3 млн единиц парабеллумов как минимум 35 модификаций. Пистолет парабеллум, возраст которого перешагнул вековой рубеж, до сих пор производится и успешно продается во многих странах мира. А среди специалистов эта модель считается достойным украшением любой коллекции стрелкового оружия.

Успешные идеи Борхардта

В 1876 г. немецкий инженер Х. Борхардт, иммигрировавший в США и работавший 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 5 моделей различных револьверов с откидным барабаном (одна из моделей во многом предугадала армейский револьвер кольт образца 1882 г.), но ни одна из них так и не дошла до серийного производства. После этого Борхардт вернулся в Германию, где поступил на работу в фирму «Людвиг Леве и Компани», и начал разработку самозарядного пистолета. В ходе этой работы Борхардт познакомился с молодым австрийским инженером Г. Люгером, который вскоре стал 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 этому времени модели пистолетов, и обладал хорошим боем.



Самозарядный пистолет, созданный немецким конструктором Хуго Борхардтом в 1894 г.

«Хочешь мира — готовься к войне»

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

ложили возглавить группу конструкторов. 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

ОТСУТСТВИЕ РЕЗУЛЬТАТА ТОЖЕ РЕЗУЛЬТАТ

Руководство фирмы «Людвиг Леве и Компани» предложила американцам использовать пистолет, созданный Борхардтом, в качестве армейского. Испытания, продлившиеся с 1893 по 1896 г., проводились вначале в Германии, затем были перенесены в США. Пистолет системы Борхардта заслужил только положительные отзывы. Особенное 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 сам факт, что оружие, созданное Борхардтом, проходило длительные официальные испытания за рубежом, создало конструктору неплохую рекламу.

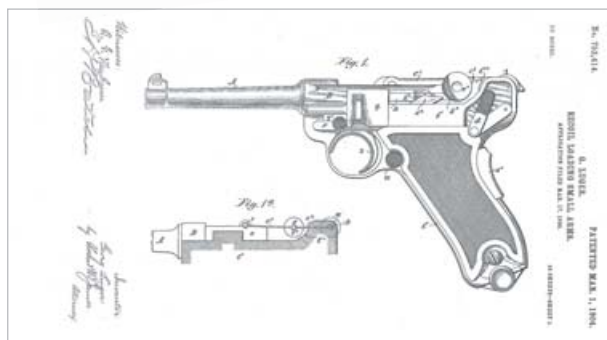
пластинчатую возвратную пружину на спиральную, установил два предохранителя. 30 сентября 1899 г. Люгер запатентовал ряд своих идей, заложенных в конструкцию нового пистолета, и приступил к изготовлению действующего образца. Эту дату можно считать неофициальным днем рождения легендарного пистолета системы 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.

Победа Люгера

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 находившихся на вооружении офицеров 10,4-мм револьвера образца 1878 г. и 7,5-мм револьвера образца 1882 г. Наряду с пистолетом парабеллум 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,



«Парабеллум» P08, известный также как «Люгер».



Страница из патента US753414, полученного Георгом Люгером в США 1 марта 1904 г., на конструкцию пистолета.

остальные заметно уступали по своим характеристикам пистолету системы Люгера — Борхардта. В мае 1900 г. парабеллум был принят на вооружение швейцарской армии, а фирма ДВМ получила заказ на изготовление первой партии пистолетов в количестве 2 тыс. единиц.

Возвращение к парабеллуму

В 1901 г. Люгер приступил к созданию автоматического пистолета собственной системы, который в принципе 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 вмещает 7 патронов. Принцип действия автоматики тоже был «скопирован» у Браунинга — неподвижный ствол и свободный затвор. Эти пистолеты не имели успеха, так как по безотказности действия и по живучести не могли конкурировать с пистолетами Браунинга, а стоили дороже последних. Их изготовление вскоре было прекращено, а Люгер вновь вернулся к теме парабеллумов.

Тем временем пистолет системы Борхардта — Люгера успешно прошел испытания в США. По некоторым сведениям, в них даже принимал участие капитан Дж. Томпсон, впоследствии сконструировавший популярный американский пистолет-пулемет, названный

его именем. Контрольные стрельбы велись с такой интенсивностью, что затвор пистолета успевал сильно нагреваться. Причем стрельба из пистолета велась даже в условиях сильной загрязненности затвора. Комиссия признала пистолет пригодным для принятия на вооружение армии США, но этого не произошло.



Схема, демонстрирующая взаимное расположение деталей пистолета перед выстрелом.

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Пистолет парабеллум 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 очередную патрон в патронник, и запирают канал ствола.



Рычаги системы запирания затвора парабеллума находятся в верхнем положении.

Собственный патрон для пистолета

Проанализировав результаты испытаний, проведенных в США, Люгер приступил к модернизации парабеллума и к 1903 г. перевел его на патрон калибра 9×19 мм собственного изобретения. В 1904 г. конструктор принял участие в конкурсе, объявленном военным ведомством Германии для вооружения офицеров военно-морских сил. Люгер представил на испытания «морской» вариант парабеллума. Новая модель имела ствол длиной 150 мм (пистолет образца 1900 г. — 120 мм, образца

1902 г. — 98 мм), указатель наличия патрона в патроннике и перекидной прицел на дистанции 100 и 200 м. Именно эта модель стала победителем в конкурсе, оставив далеко позади несколько образцов пистолета Манлихера, 9-мм пистолет Бергмана, модели Шварцлозе, Браунинга и Маузера. Германский морской штаб 12 декабря 1904 г. официально принял на вооружение 9-мм парабеллум под названием «морская модель 1904 г. системы Борхардта — Люгера».

ИЗМЕНЕНИЕ ГАБАРИТОВ ПИСТОЛЕТОВ СИСТЕМЫ ЛЮГЕРА



В качестве боеприпасов для своих пистолетов Люгер использовал специально созданный для этого 9-мм патрон (9×19 мм). После Второй мировой войны такой патрон был принят на вооружение во многих странах мира, а также стал стандартным патроном в странах НАТО.



P08 — лучший парабеллум

В течение последующих нескольких лет Люгер изготовил еще несколько моделей парабеллума, то удлиняя или укорачивая их стволы, то оснащая деревянными, как у винтовки, съемными цевьем и прикладом, которые в походных условиях хранились в специальной кобуре. Однако самой популярной моделью стал парабеллум

образца 1908 г. Он был принят на вооружение германской армии под обозначением P08 и в годы Первой мировой войны стал основным оружием немецких офицеров. Эта модель стала основой для создания многих специализированных стрелковых систем. Для флота была выпущена морская модель, которая по традиции имела



LP08 — 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.

ствол длиной 150 мм и приставную кобуру-приклад. Была также выпущена артиллерийская модель (LP08) со стволом длиной 200 мм, приставной кобурой-прикладом, дисковым магазином

Чаще всего боепитание пистолета осуществлялось из стандартного магазина емкостью 8 патронов, но мог применяться и барабанный магазин системы Леера емкостью 32 патрона.



системы Леера на 32 патрона и регулируемым прицелом, рассчитанным для стрельбы на расстояние до 800 м. Для гражданского населения был налажен выпуск пистолетов-карабинов калибра 7,65 мм. Они имели деревянный приклад и ложу, регулируемый прицел, а иногда комплектовались дисковым магазином системы Леера. Длина ствола у таких парабеллумов могла достигать 400 мм, что делало их особенно популярными среди охотников.

ПЛЮСЫ И МИНУСЫ КОНСТРУКЦИИ

Пистолет имеет как положительные, так и отрицательные стороны. В частности, рационально выполнен выбрасыватель гильзы, который также служит указателем наличия патрона в патроннике. Однако выброс стреляной гильзы назад и вверх нередко приводит к ее попаданию в лицо стрелка. Парабеллумы также отличаются весьма удобной рукояткой, угол наклона которой к оси ствола равен 110 градусам, что обеспечивает ее комфортный обхват и эффективное прицеливание. Но малая спусковая скоба затрудняет стрельбу в перчатках, а короткий ход спускового крючка создает предпосылку для непроизвольного выстрела.

Обхват рукоятки пистолета при стрельбе.



Швейцарские военнослужащие практикуются в стрельбе из парабеллумов.



Содержание

Введение	3
РЕВОЛЬВЕРЫ И ПИСТОЛЕТЫ	4
Револьвер системы Нагана	4
Пистолет системы Маузера (С96)	10
Пистолет «Парабеллум» Р08.....	15
Пистолет системы Коровина (ТК)	21
Пистолет «Вальтер» РР	25
Пистолет системы Токарева (ТТ).....	29
Самозарядный пистолет «Браунинг Хай Пауэр»	34
Пистолет «Вальтер» Р38	40
ВИНТОВКИ И ПРОТИВОТАНКОВЫЕ РУЖЬЯ	44
Винтовка системы Мосина.....	44
Винтовка системы Маузера.....	51
Автоматическая винтовка системы Симонова (АВС-36)	55
Самозарядная винтовка системы Токарева (СВТ-40)	61
Самозарядная винтовка системы Вальтера (G43)	67
Штурмовая винтовка образца 1944 г. (StG44)	72
Самозарядный карабин системы Симонова (СКС-45)	77



Противотанковое ружье системы Бойса.....	82
Противотанковое ружье системы Дегтярева (ПТРД-41)	87
Противотанковое ружье системы Симонова (ПТРС-41).....	91
ПИСТОЛЕТЫ-ПУЛЕМЕТЫ.....	97
Пистолет-пулемет системы Шмайссера (MP28)	97
Пистолет-пулемет системы Томпсона	102
Пистолет-пулемет системы Дегтярева (ППД-34)	110
Пистолет-пулемет системы Фольмера (MP40)	116
Пистолет-пулемет системы Шпагина (ППШ-41)	123
Пистолет-пулемет системы Судаева (ППС-43)	128
ПУЛЕМЕТЫ.....	133
Станковый пулемет системы Максима — по обе стороны фронта.....	133
Ручные пулеметы Германии (MG08/15, MG13)	142
Пулемет системы Дегтярева (ДП-27)	150
Пулемет крупнокалиберный станковый системы Дегтярева — Шпагина (ДШК)	157
Станковый пулемет системы Дегтярева (ДС-39).....	165
Единый пулемет системы Грунера (MG42)	170
Станковый пулемет системы Горюнова (СГ-43)	176
Ручной пулемет системы Дегтярева (РПД-44)	183

