

В. В. Ликсо, А. Г. Мерников

# БОЛЬШОЙ ИЛЛЮСТРИРОВАННЫЙ АТЛАС ВООРУЖЕНИЙ

СТРЕЛКОВОЕ ОРУЖИЕ



ИЗДАТЕЛЬСТВО АСТ  
МОСКВА

УДК 623.44  
ББК 68.8  
Л56

*Серия «Большой иллюстрированный атлас вооружений» основана в 2016 году*

**Ликсо, Вячеслав Владимирович.**

Л56 Стрелковое оружие / В. В. Ликсо, А. Г. Мерников. — Москва : Издательство АСТ, 2017. — 256 с. : ил. — (Большой иллюстрированный атлас вооружений).

ISBN 978-5-17-099893-7.

Люди изобрели стрелковое оружие много веков назад и с тех пор постоянно совершенствуют его, ведь ни один солдат не выйдет на поле боя безоружным. На страницах этой книги нашли отражение различные виды огнестрельного оружия. Вы узнаете о разработке и создании каждого образца, познакомитесь с его тактико-техническими характеристиками, различными модификациями и конструктивными особенностями. Книга содержит и такую информацию, как масса и габариты боевой единицы, а также калибр патронов и емкость магазина или ленты. Несомненный интерес у читателя вызовут сведения об использовании стрелкового оружия во время военных конфликтов последних десятилетий и сравнительные характеристики отдельных образцов. И что главное — помимо текстового описания практически вся информация представлена в виде удобной и наглядной инфографики, что позволяет быстро сравнить и увидеть недостатки или преимущества того или иного образца вооружения.

Книга адресована всем, кто интересуется историей стрелкового оружия.

УДК 623.44  
ББК 68.8

ISBN 978-5-17-099893-7

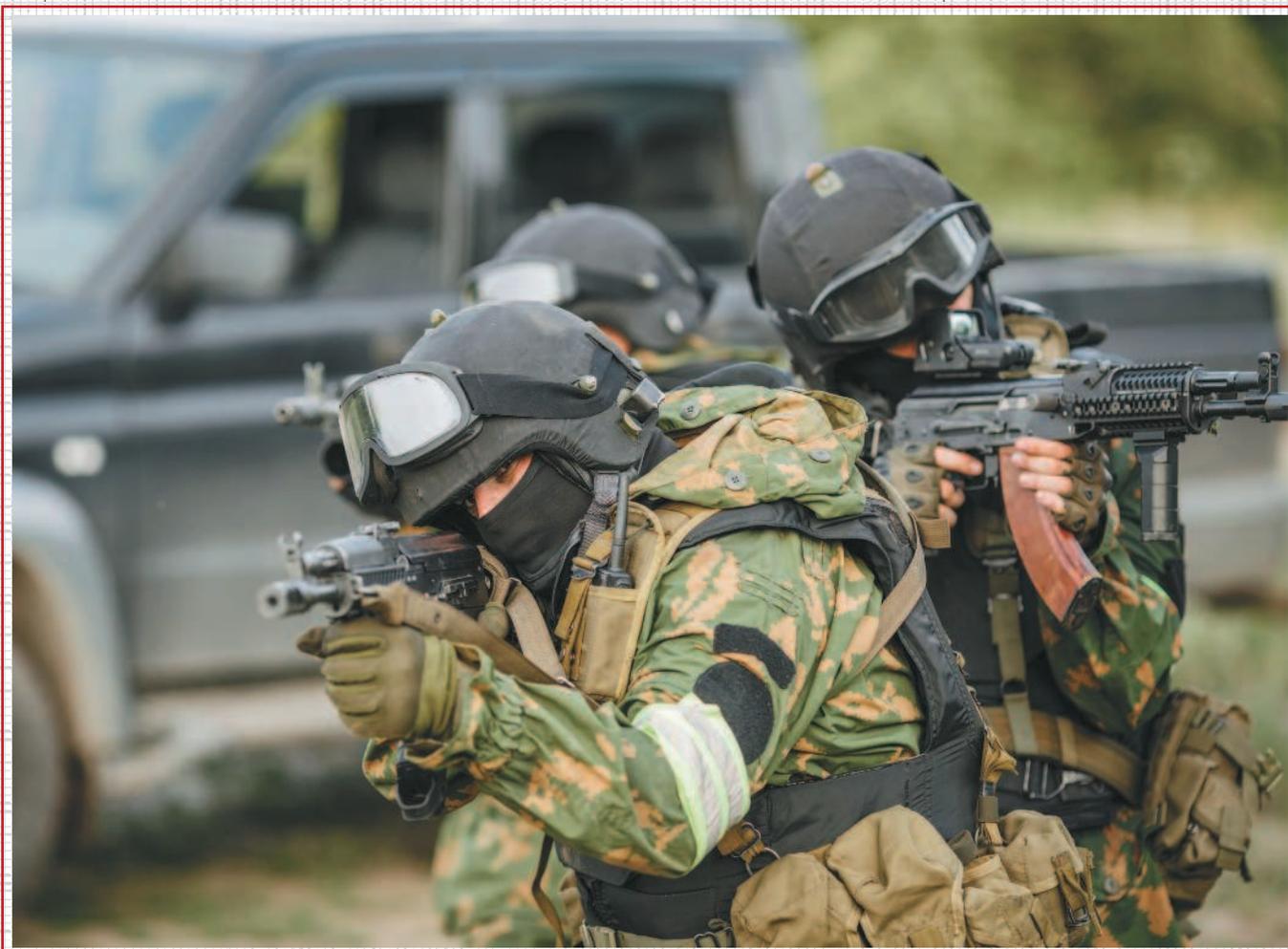
© Оформление, обложка, иллюстрации  
ООО «Интеджер», 2017.  
Дизайн обложки Резько И. В.  
© ООО «Издательство АСТ», 2017

## ВВЕДЕНИЕ

Первое огнестрельное оружие появилось много веков назад. Долгие годы оно не отличалось ни меткостью, ни дальностью стрельбы, ни скорострельностью — даже арбалет был эффективнее. Но время шло, порох становился дешевле, а технологии создания оружия — совершеннее. В конце же XIX в. оружейные мастера представили миру свои изобретения, которые в корне изменили тактику ведения боя. Именно с них и начинается история стрелкового оружия, о котором пойдет речь в этой книге.

Первые усовершенствования коснулись пистолетов и револьверов. Так, фамилия изобретателя Л. Нагана стала нарицательной, а запатентованные им конструкторские решения оказались настоящим прорывом. «Современник» же нагана — самозарядный пистолет «Парабеллум» — был создан настолько удачным, что более 110 лет производится без изменений.

Военные конфликты со временем становились всё масштабнее, и армии разных стран стали получать на вооружение винтовки, карабины, противотанковые ружья, скорострельные пистолеты-пулеметы, автоматы и гранатометы. Сегодня же технологии стрелкового оружия позволяют создавать мощные противотанковые и зенитные ракетные комплексы. Но исследования не останавливаются, ведь потребность в эффективном вооружении постоянно растет.



# ПИСТОЛЕТ ИЛИ РЕВОЛЬВЕР — ЧТО ЭФФЕКТИВНЕЕ

Пистолеты и револьверы имеют малую массу и небольшие размеры, позволяющие носить оружие постоянно при себе, и предназначены для поражения живой силы на коротких дистанциях. В револьвере для первого и всех последующих выстрелов курок взводится мускульной силой стрелка при нажатии на спусковой крючок, при этом проворачивается барабан. В наши дни револьверы уже сняты с вооружения в армиях развитых стран, но продолжают широко эксплуатироваться в полицейских подразделениях, а также в некоторых военных формированиях слаборазвитых государств. Большинство современных пистолетов имеют ударно-спусковые механизмы двойного действия. Это позволяет производить выстрел (если патрон в патроннике) без предварительного взведения курка — путем нажатия на спусковой крючок.

## ДЕЙСТВИЯ ПРИ ОСЕЧКЕ



револьвер: еще раз нажать  
на спусковой крючок — 1 с



пистолет: передернуть затвор,  
извлечь патрон — 5 с



## СКРЫТНОСТЬ НОШЕНИЯ



## ПОИСК ГИЛЬЗЫ



револьвер: остается в барабане — 0 с

пистолет: вылетает — 10–60 с

## ЕМКОСТЬ МАГАЗИНА/БАРАБАНА



пистолет



8–18 патронов

револьвер



5–7 патронов

## ОБСЛУЖИВАНИЕ (РАЗБОРКА, ЧИСТКА, СМАЗКА)



револьвер: 5 мин

пистолет: 10–15 мин

## ПЕРЕЗАРЯДКА



пистолет: меняется обойма — 5–10 с

револьвер: вставляется по одному патрону — 2–3 мин

## ГОТОВНОСТЬ К СТРЕЛБЕ (ПЕРВЫЙ ВЫСТРЕЛ)



револьвер: нажать на спусковой крючок — 1–2 с

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

## СКОРОСТРЕЛЬНОСТЬ (ВТОРОЙ И ПОСЛЕДУЮЩИЕ ВЫСТРЕЛЫ)



пистолет: нажать на спусковой крючок — 1 с

револьвер: нажать на спусковой крючок и повернуть барабан — 2 с

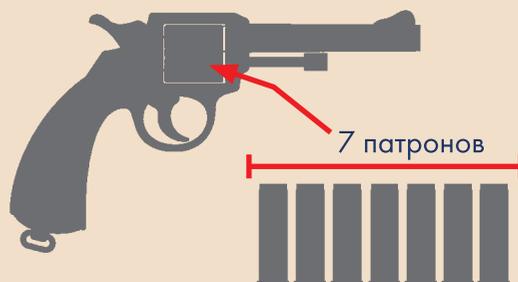
# РЕВОЛЬВЕР СИСТЕМЫ НАГАНА

При создании револьверов оружейники столкнулись с трудноразрешимой задачей. С одной стороны, утечка газов, возникающая при выстреле между барабаном и стволом, заметно ослабляла пробивное действие пули, а с другой, более плотное соединение барабана со стволом сильно усложняло механизм револьвера. В 1893 г. бельгийский оружейный фабрикант Л. Наган запатентовал револьвер, устроенный по принципу недопущения прорыва газов в щель между барабаном и стволом. Эта модель револьвера получила широкое распространение на родине Нагана, а затем и признание во всем мире. Так, например, в 1895 г. револьвер системы Нагана, адаптированный к 7,62-мм «трехлинейному стандарту», был принят на вооружение Российской армии и выпускался на Тульском оружейном заводе вплоть до 1943 г. В наши дни револьверы этого типа уже не производят, но они до сих пор продолжают эксплуатироваться в некоторых военнизированных формированиях различных государств.

**ТИП:** револьвер  
**КОНСТРУКТОР:** Л. Наган  
**СТРАНА:** Бельгия

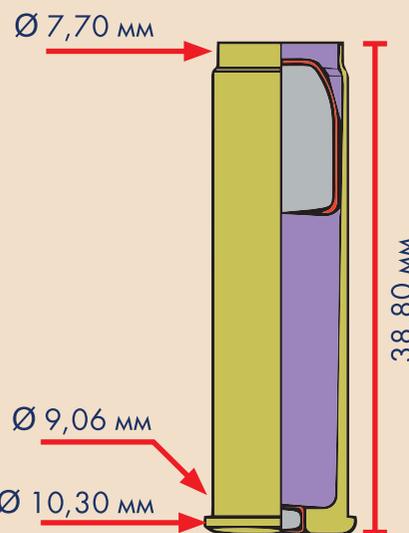


## ЕМКОСТЬ БАРАБАНА



## ИСПОЛЗУЕМЫЙ ПАТРОН

7,62 × 38 мм («Наган»)



## ПРИЦЕЛЬНАЯ ДАЛЬНОСТЬ СРЕЛЬБЫ И ДАЛЬНОСТЬ ПОЛЕТА ПУЛИ



## ОБЪЕМ ПРОИЗВОДСТВА около 2 млн экземпляров



с 1895 г.

по 1945 г.



## ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ

Некоторые типы наганов выпускали одинарного действия — так называемые солдатские. Курок должен был взводиться вручную для каждого выстрела.

## МАССА



## ПОРАЖАЮЩАЯ СПОСОБНОСТЬ ПУЛИ



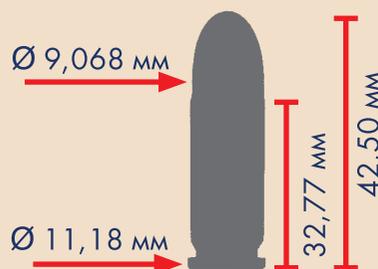
# РЕВОЛЬВЕР «РУГЕР»

Ныне всемирно известная компания «Ругер» из г. Саутпорта, штат Коннектикут, была основана американским инженером-оружейником Уильямом Ругером вскоре после Второй мировой войны, в 1949 г. Удивительно, но этому предприятию удалось за короткое время возвыситься до уровня «патриархов» револьверного рынка — фирм «Кольт» и «Смит и Вессон». В основе успеха «Ругера» лежит, как ни банально это звучит, удачная идея. В 1953 г. компания выпустила обновленную версию легендарного оружия Дикого Запада — револьвера «Кольт» образца 1870 г., имевшего собственное имя «Писмэйкер» («Миротворец»). Это максимально простое и пригодное к немедленному использованию после извлечения из кобуры (как это делали лихие ковбои в голливудских вестернах) оружие завоевало огромную популярность. Револьвер получил обозначение «Ругер Сингл Сикс» и первоначально предназначался под патрон калибра .22.

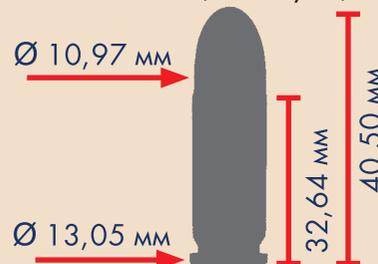


## ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ПАТРОНЫ

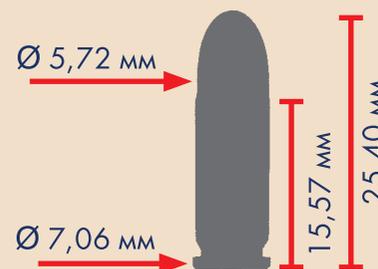
.357 («Магнум»)



.44 («Магнум»)



.22 («Лонг Райфл»)



**ТИП:** револьвер  
**ПРОИЗВОДИТЕЛЬ:** «Штурм, Ругер & Ко»  
**СТРАНА:** США



## ДЛИНА

«Ругер Блэкхок»



263 мм — короткая модель  
336 мм — длинная модель

«Ругер Супер Блэкхок»



289 мм — короткая модель  
416 мм — длинная модель

## МАССА

«Ругер Блэкхок»



короткая модель



длинная модель

«Ругер Супер Блэкхок»



короткая модель



длинная модель



В 1955 г. разработчики «Ругер» подготовили мировой сюрприз. Появилась модификация «Ругер Блэкхок» («Черный ястреб»), представлявшая собой «Ругер Сингл Сикс», перекомпонованный под мощный патрон .357 («Магнум»). В 1959 г. появился «Ругер Супер Блэкхок» под еще более «суровый» боеприпас .44 («Магнум»). Таким образом, более чем за полвека обновленная конструкция револьвера «Кольт Писмэйкер» послужила основой для создания целой серии револьверов. Конечно, револьверы «Ругер» на основе «Писмэйкер» непригодны для применения в армии и полиции: они слишком громоздкие, а их дизайн совершенно не рассчитан на скрытое ношение под одеждой. К примеру, торчащий курок бойка может цепляться за одежду при извлечении из кобуры. Однако «Ругер Блэкхок», к примеру, несколько десятилетий был популярнейшим в США охотничьим револьвером.

# САМОЗАРЯДНЫЙ ПИСТОЛЕТ «МАУЗЕР» С96

В 1896 г. немецкий оружейный мастер П. Маузер получил патент на «самозарядное устройство калибра 7,63 мм со сторным прицелом, рассчитанным на дистанцию 1000 м». Проведенные испытания выявили ряд положительных качеств пистолета системы Маузера: безотказность действия даже при небольшом засорении и запылении, большая живучесть (во время стрельб одна из моделей выдержала 10 000 выстрелов), хорошая меткость и значительная скорострельность (прицельным огнем — 30 выстрелов в минуту, без прицеливания — до 60 выстрелов в минуту). Впоследствии пистолет системы Маузера образца 1896 г. (в литературе можно встретить название К-96) претерпел несколько модернизаций, которые, впрочем, не сильно коснулись его конструкции. Такие пистолеты использовались для вооружения полиции, ограниченного числа армейских офицеров и поставок на экспорт. Так, например, в конце 20-х гг. XX в. несколько десятков тысяч «Маузеров» были закуплены советской Россией для вооружения офицеров Красной армии и сотрудников ВЧК и ОГПУ.



**ТИП:** самозарядный пистолет  
**КОНСТРУКТОР:** П. Маузер  
**СТРАНА:** Германия



## ОБЪЕМ ПРОИЗВОДСТВА

около 950 000 экземпляров



с 1896 г.

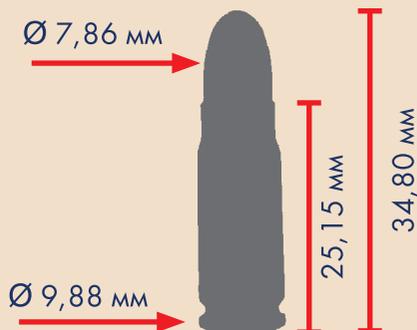
по 1908 г.

### ЕМКОСТЬ МАГАЗИНА И КАЛИБР

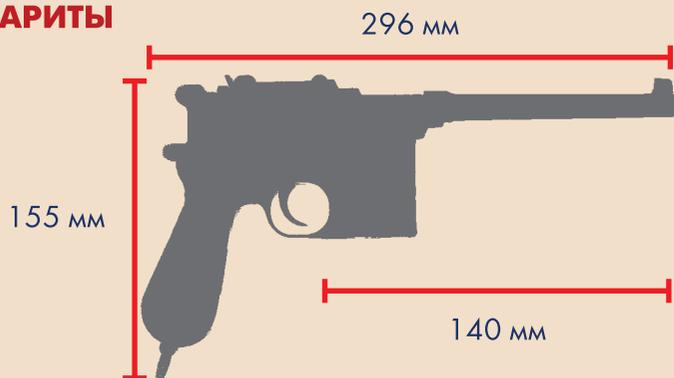


### ИСПОЛЬЗУЕМЫЙ ПАТРОН

7,63 × 25 мм («Маузер»)



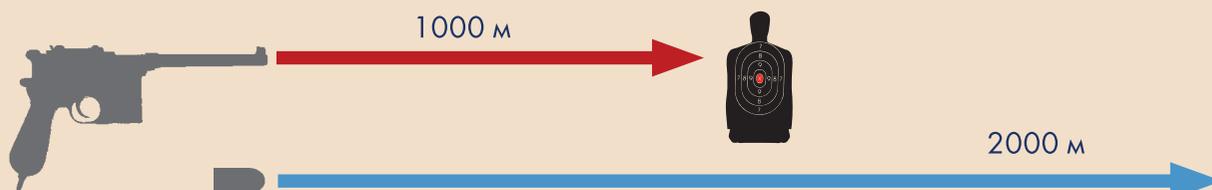
### ГАБАРИТЫ



### ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ

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

### ПРИЦЕЛЬНАЯ ДАЛЬНОСТЬ СТРЕЛЬБЫ И ДАЛЬНОСТЬ ПОЛЕТА ПУЛИ



# САМОЗАРЯДНЫЙ ПИСТОЛЕТ «ПАРАБЕЛЛУМ»

В 1899 г. молодой австрийский инженер Г. Люгер внес ряд существенных изменений в конструкцию пистолета, созданного известным немецким оружейным мастером Х. Борхардтом. Эту дату можно считать неофициальным годом рождения легендарного пистолета системы Борхардта—Люгера, получившего собственное имя — «Парабеллум» (название происходит от последних слов латинской пословицы «Si vis pacem, Para bellum» — «Хочешь мира, готовься к войне»). Его конструкция была настолько удачной, что, будучи в производстве более 110 лет (производится до сих пор), она ни разу не подвергалась какой-либо серьезной доработке. Кстати, в августе 2011 г. «Парабеллум» был внесен в перечень наградного оружия России.



## ПРИЦЕЛЬНАЯ ДАЛЬНОСТЬ СТРЕЛБЫ



**ТИП:** самозарядный пистолет  
**ПРОИЗВОДИТЕЛЬ:** «ДойчеВаффен  
унд Муниционсфабрик» (DWM)  
**СТРАНА:** Германия



## ОБЪЕМ ПРОИЗВОДСТВА

около 3,2 млн экземпляров

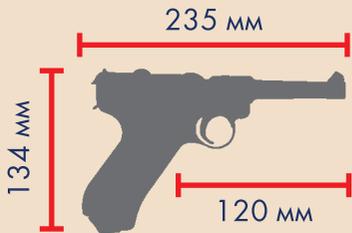


с 1900 г.

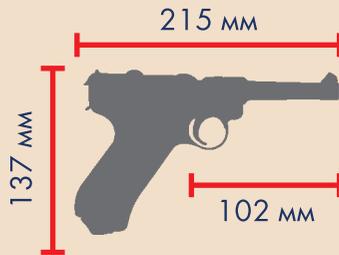
по настоящее время

## ГАБАРИТЫ

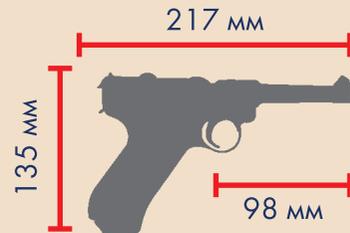
образца 1900 г.



образца 1904 г.



образца 1908 г. (P-08)



## МАССА БЕЗ ПАТРОНОВ

образца 1900 г.



образца 1904 г.



образца 1908 г. (P-08)



## СКОРОСТРЕЛЬНОСТЬ



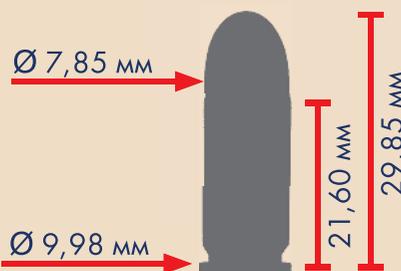
1 минута



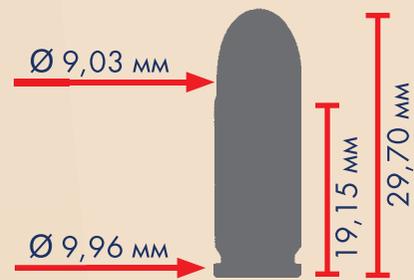
32 выстрела

## ИСПОЛЗУЕМЫЕ ПАТРОНЫ

пистолет  
образца 1900 г.  
и 1908 г. (P-08)  
7,65 × 21 мм  
(«Парабеллум»)



пистолет образца  
1904 г.  
9 × 19 мм  
(«Парабеллум»)



# САМОЗАРЯДНЫЙ ПИСТОЛЕТ M1911 «КОЛЬТ»

В начале XX в. известная американская оружейная компания «Кольт» приобрела у не менее известного бельгийского оружейника (американского происхождения) Дж. Браунинга документацию на несколько моделей автоматических pistols. Из них наибольшего успеха добилась модель «армейского» пистолета, рассчитанного на использование патрона калибра .45 (11,43 мм). Это был достаточно мощный самозарядный пистолет с магазином на 7 патронов. На проходящих в 1911 г. армейских испытаниях пистолет Браунинга—Кольта вышел в финал, оставив далеко позади других конкурентов. Он был принят на вооружение американской армии под названием M1911 (модель 1911 г.). Пройдя модернизацию, этот пистолет под названием M1911A1 участвовал во всех войнах, которые вели США. В конце XX в. он все еще не был снят с производства, хотя в армии США его официально вытеснила итальянская «Беретта» M-92FS.

**ТИП:** самозарядный пистолет  
**ПРОИЗВОДИТЕЛЬ:** «Кольт  
Маньюфэкчуринг Компани»  
**СТРАНА:** США



**ОБЪЕМ ПРОИЗВОДСТВА** более 3 млн экземпляров



с 1911 г.

по настоящее время

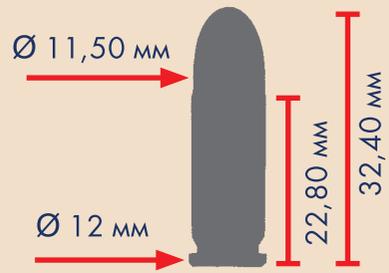
## ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ

- 1 — два предохранителя: механический, который при включении блокирует части ударно-спускового механизма и затвор, и автоматический, выключающийся при охвате рукоятки пистолета рукой
- 2 — однорядный магазин размещен в рукоятке
- 3 — магазин извлекается нажатием на кнопку защелки на левой стороне рукоятки позади спускового крючка
- 4 — размещение центра тяжести в районе спусковой скобы и сравнительно большой угол наклона рукоятки обеспечивают удобство прицеливания и стрельбу навскидку



## ИСПОЛЬЗУЕМЫЙ ПАТРОН

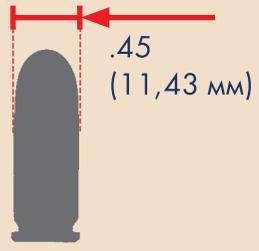
11,43 × 23 мм (.45 ACP)



## ЕМКОСТЬ МАГАЗИНА И КАЛИБР



7 патронов



## МАССА



1100 Г



1245 Г