

САМЫЙ ЛУЧШИЙ ПОДАРОК

Большая энциклопедия
ОРУЖИЯ
и БОЕВОЙ ТЕХНИКИ



Москва
Издательство АСТ

УДК 623
ББК 68.8
М52

Мерников, Андрей Геннадьевич.

М52 Большая энциклопедия оружия и боевой техники / А. Г. Мерников, Б. Б. Проказов. — Москва : Издательство АСТ, 2017. — 256 с. : ил. — (Самый лучший подарок).

ISBN 978-5-17-100382-1.

Расстановка сил на мировой арене постоянно меняется. Каждая страна стремится создать армию с самым мощным вооружением, и все передовые достижения науки и техники в первую очередь применяются именно в военном деле. Эта книга расскажет обо всех видах оружия, которые помогали той или иной стране отстаивать свои интересы на полях сражений. Здесь приведены тактико-технические характеристики и конструктивные особенности огнестрельного оружия, механизированных средств транспортной и огневой поддержки, танков, самолетов, морских судов и подводных лодок, описаны история их разработки и область применения. Информация в издании представлена в виде инфографики, которая поможет быстро разобраться в различных моделях и модификациях вооружения разных стран и, сравнив его, понять причины военных успехов или неудач.

Книга может стать отличным подарком для тех, кто интересуется огнестрельным оружием и военной техникой.

УДК 623
ББК 68.8

ISBN 978-5-17-100382-1

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



ВВЕДЕНИЕ

Как показывает практика, самые передовые достижения науки и техники в первую очередь применяются в военном деле. Стремительное развитие военных технологий началось со стрелкового оружия — изобретения, которое уже более семи веков помогает людям побеждать в многочисленных боевых столкновениях и войнах. На страницах данного издания представлены различные виды огнестрельного оружия, рассказывается об их модификациях и особенностях конструкции. Здесь же можно сравнить калибр и емкость магазина различных образцов стрелкового оружия, а также представить их габариты.

Позже настало время боевых машин, которые сражаются на земле с сухопутными, водными и воздушными противниками. Рассмотрев БМП, БМД, БТР, ЗСУ, оценив небывалую мощь ЗРК и РСЗО, вы познакомитесь с главными героями современных военных операций — танками. Сравните тактико-технические характеристики каждой модели боевой техники, толщину ее брони, количество членов экипажа, размер боекомплекта.

Истребители, штурмовики, бомбардировщики, разведчики и другие виды авиационной техники, построенные для достижения различных целей, выполняют особые боевые задачи в небе. В зависимости от назначения они отличаются габаритами и массой, скоростью полета и тягой двигателя, размером боекомплекта и количеством пилотов.

В водных батальях задействован военно-морской флот. Авианосцы, сторожевые корабли, линкоры и подводные лодки имеют различную конструкцию, боевые и технические характеристики, вооружение — все это также отражено на страницах данного издания.

Информация в книге представлена в виде инфографики — своеобразного рассказа в картинках. Такой способ подачи материала выбран неслучайно — благодаря множеству иллюстраций, заменяющих длинное сухое описание, вы сможете быстро сравнить тактико-технические характеристики различных боевых единиц и многие другие параметры, которые отражают их силу и боевую мощь, что делает издание прекрасным подарком для всех, кто увлекается оружием и военной техникой.







**СТРЕЛКОВОЕ
ОРУЖИЕ**



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 pistols 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: выбрасывается — 10—60 с

ОБСЛУЖИВАНИЕ (РАЗБОРКА, ЧИСТКА, СМАЗКА)



револьвер: 5 мин

пистолет: 10—15 мин

ЕМКОСТЬ МАГАЗИНА/БАРАБАНА



пистолет



8—18 патронов

револьвер



5—7 патронов

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)



револьвер: нажать на спусковой крючок и про-вернуть барабан — 2 с

пистолет: нажать на спусковой крючок — 1 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 военизированных формированиях различных государств.

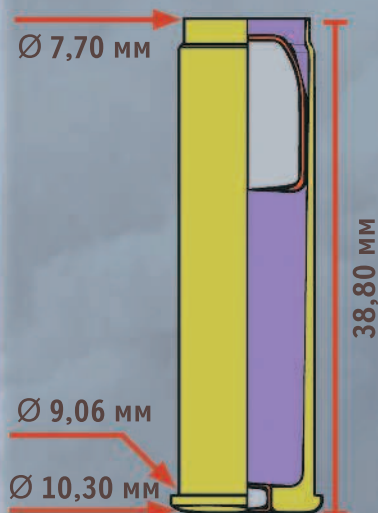


ЕМКОСТЬ БАРАБАНА



ИСПОЛЬЗУЕМЫЙ ПАТРОН

7,62 × 38 мм («Наган»)



ПРИЦЕЛЬНАЯ ДАЛЬНОСТЬ СТРЕЛЬБЫ И ДАЛЬНОСТЬ ПОЛЕТА ПУЛИ



ТИП: револьвер
КОНСТРУКТОР: Л. Наган
СТРАНА: Бельгия



ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ

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

МАССА

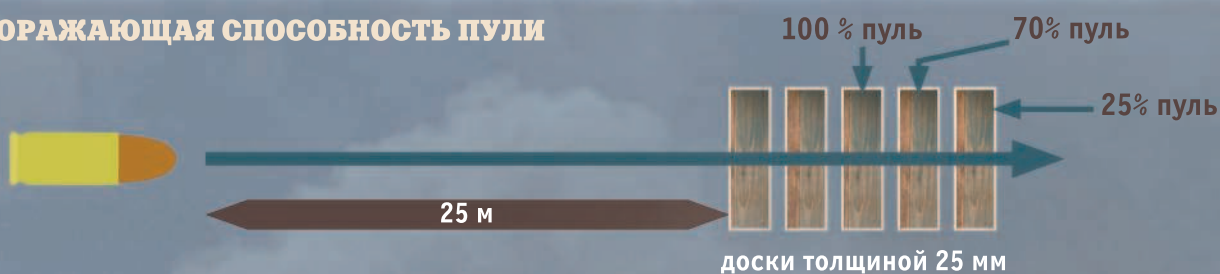
785 Г



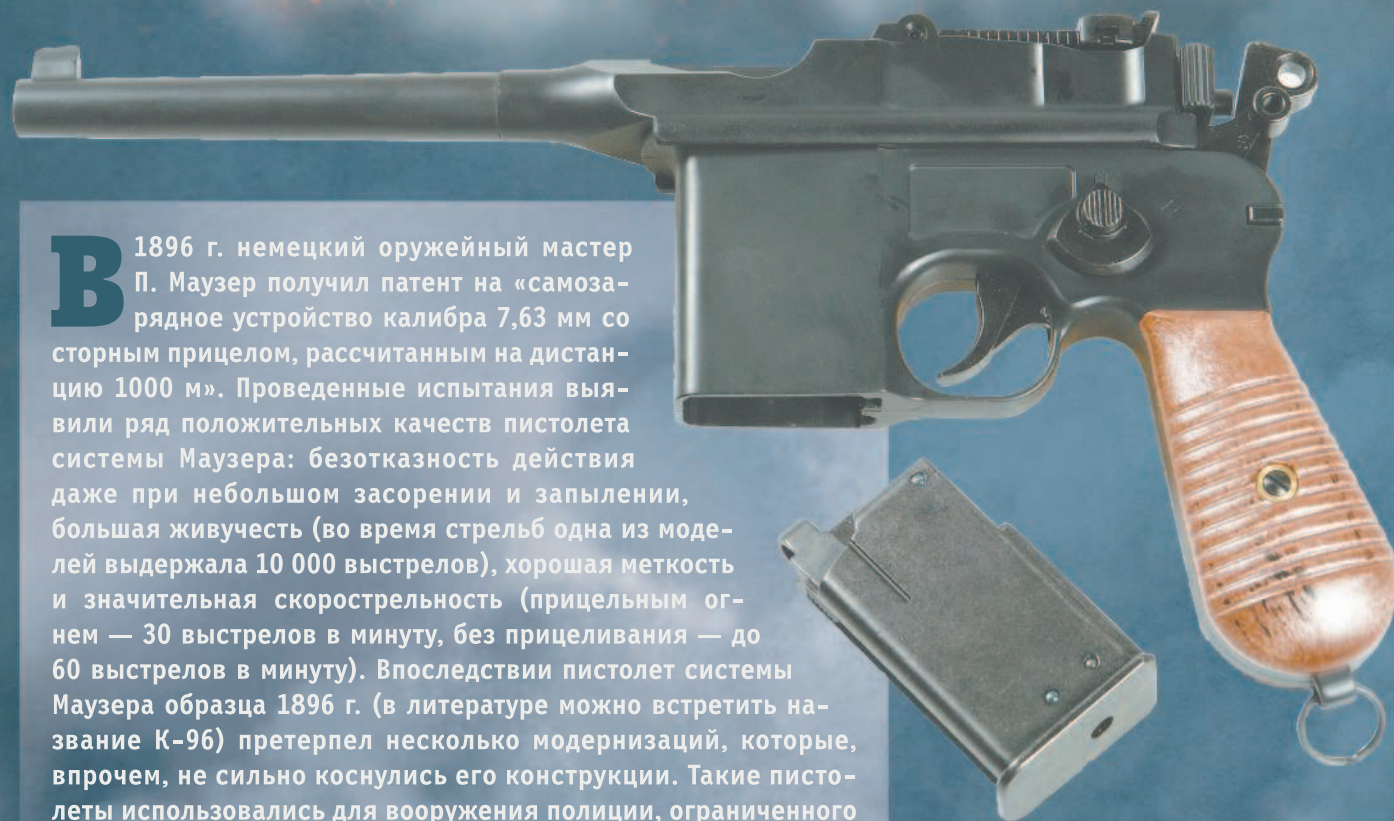
880 Г



ПОРАЖАЮЩАЯ СПОСОБНОСТЬ ПУЛИ



САМОЗАРЯДНЫЙ ПИСТОЛЕТ «МАУЗЕР» К96

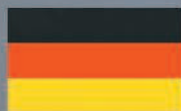


В 1896 г. немецкий оружейный мастер П. Маузер получил патент на «самозарядное устройство калибра 7,63 мм со сторным прицелом, рассчитанным на дистанцию 1000 м». Проведенные испытания выявили ряд положительных качеств пистолета системы Маузера: безотказность действия даже при небольшом засорении и запылении, 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



ЕМКОСТЬ МАГАЗИНА И КАЛИБР



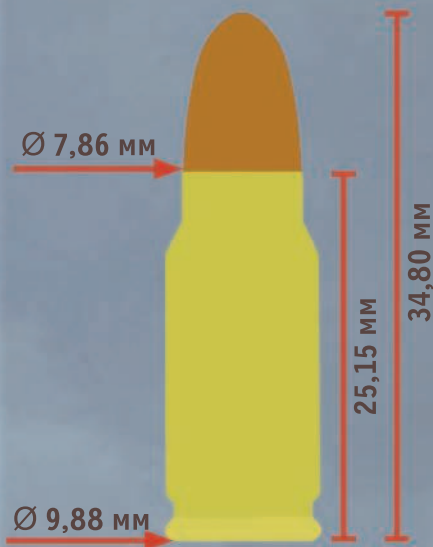
10 патронов



7,63 мм

ИСПОЛЬЗУЕМЫЙ ПАТРОН

7,63 × 25 мм («Маузер»)



Ø 7,86 мм

25,15 мм

34,80 мм

Ø 9,88 мм

ГАБАРИТЫ



296 мм

155 мм

140 мм

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

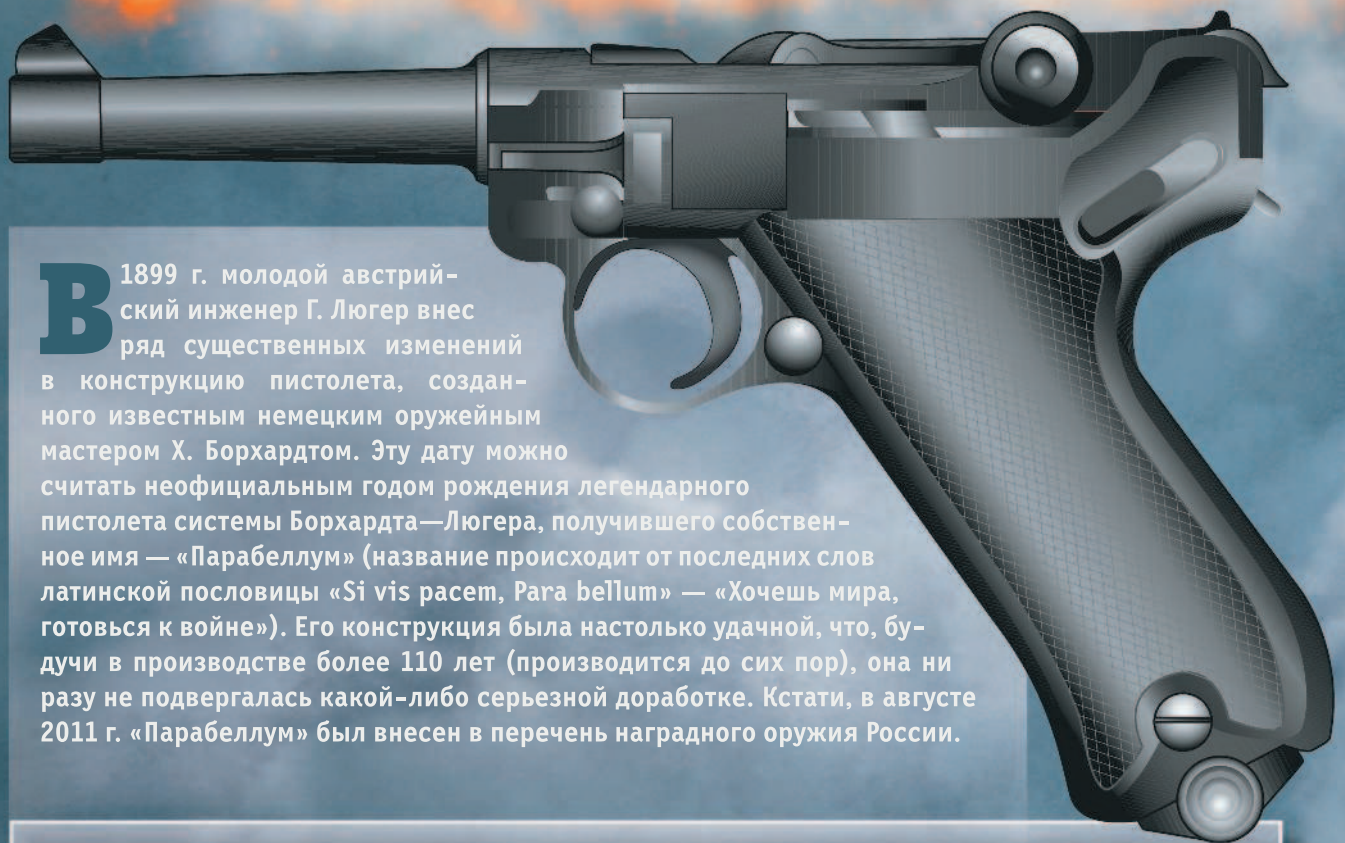


1000 м



2000 м

САМОЗАРЯДНЫЙ ПИСТОЛЕТ «ПАРАБЕЛЛУМ»

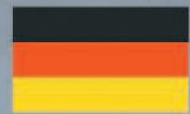


В 1899 г. молодой австрийский инженер Г. Люгер внес ряд существенных изменений в конструкцию пистолета, созданного известным немецким оружейным мастером Х. Борхардтом. Эту дату можно считать неофициальным годом рождения легендарного пистолета системы Борхардта—Люгера, получившего собственное имя — «Парабеллум» (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.

ТИП: самозарядный пистолет

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ: «ДойчеВаффен унд Муниционсфабрик» (ДВМ)

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.



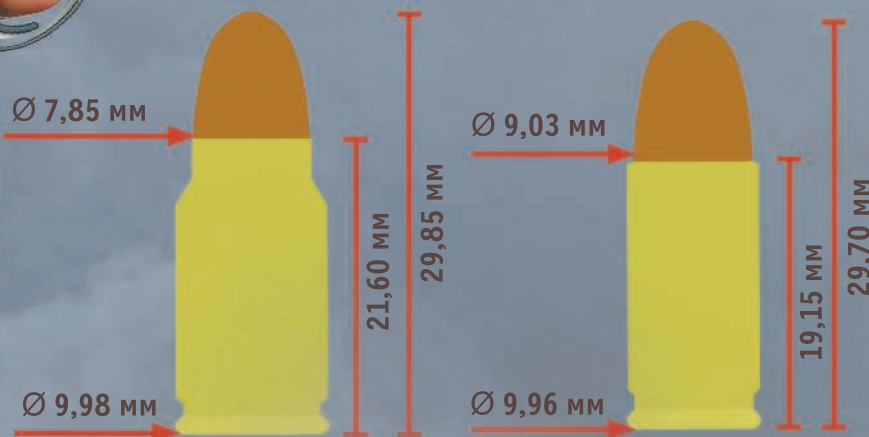
образца 1908 г. (P-08)



ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ 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 М1911 «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 пистолетов. 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 М1911 (модель 1911 г.). Пройдя модернизацию, этот пистолет под названием М1911А1 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» М-92FS.



ТИП: самозарядный пистолет

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ: «Кольт
Меньюфекчеринг
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

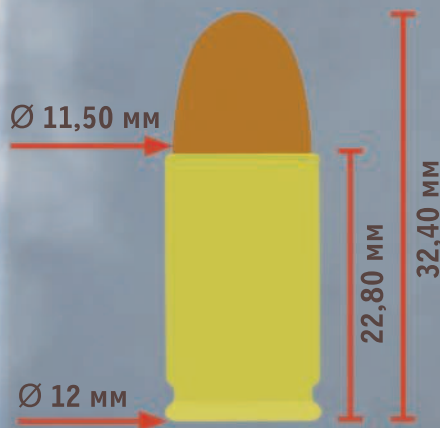
3 — магазин извлекается нажатием на кнопку защелки на левой стороне рукоятки позади спускового крючка.

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 АСР)



ЕМКОСТЬ МАГАЗИНА И КАЛИБР



7 патронов



МАССА



1100 Г



1245 Г