

А.Б.Жук

**Револьверы**  
*и* **пистолеты**

ЭНЦИКЛОПЕДИЯ СОВРЕМЕННОГО  
РУЧНОГО ОГНЕСТРЕЛЬНОГО ОРУЖИЯ



МОСКВА  
Мир и Образование

# 1. РАЗВИТИЕ 1. РУЧНОГО ОГНЕСТРЕЛЬНОГО ОРУЖИЯ

## 1.1. От пистолета с колесцовым замком до капсюльного револьвера

Пистолеты и револьверы имеют много общих черт, вытекающих из их назначения. Различия состоят в конструктивных особенностях, которые связаны с размещением патронов в магазине. У револьвера патроны размещены во вращающемся барабане. Во время стрельбы патроны для выстрела подвоятся к стволу револьвера благодаря вращению барабана. Вращательное движение (*англ.* to revolv — «вращать») барабана и дало револьверу общее его название. Немцы называли его также «Drehling» (от *нем.* drehen — «вращать»).

Револьвер представляет собой важный этап совершенствования огневой мощи ручного огнестрельного оружия. Введение унитарных патронов с металлической гильзой со стандартизованными параметрами и самозарядного пистолета — дальнейшие важные этапы. С усовершенствованием самозарядного пистолета развитие практически завершилось. Однозарядные пистолеты сегодня выпускаются практически только для стрельбы по мишеням, для охоты и в качестве сигнальных пистолетов. «Дерринджеры», одноили двухствольные карманные пистолеты, потеряли свое прежнее значение. Когда в этой книге речь идет о пистолетах, то всегда имеются в виду самозарядные пистолеты. Если этот принцип нарушается, то об этом говорится особо. Самозарядные пистолеты иногда еще называют автоматическими пистолетами. Это правильно в том смысле, что при стрельбе функция досылки патрона автоматизирована. В действительности же, когда говорят об автоматических пистолетах, то имеют в виду оружие, в котором при однократном нажатии на спусковой крючок происходит не только досылание патрона из магазина в патронник ствола, но и автоматически следуют дальнейшие выстрелы, пока палец нажимает на спусковой крючок. При чрезвычайно высокой скорострельности нормальных пистолетов стрелок обычно не в состоянии ограничить число выстрелов, автоматический пистолет стреляет до полного опустошения магазина. Не нашли широкого распространения и автоматические пистолеты, скорострельность которых удалось конструктивно снизить. Несмотря на это, необходимо проводить четкое различие между самозарядными пистолетами, которые еще называют полуавтоматическими и автоматическими пистолетами.

Пистолеты и револьверы являются сравнительно молодым огнестрельным оружием. В то время как первое огнестрельное оружие, в котором для метания пули используется энергия, образующаяся при сгорании пороха, зародилось в XIV в., создание оружия, управляемого при стрельбе одной рукой, произошло значительно позднее. Только с изобретением искрового колесцового замка (рис. А-1) была создана запальная система, которая, однажды взведенная, могла воспламенить порох простым спуском замкового механизма, осуществляемым одной рукой. Наиболее древние из сохранившихся пистолетов с колесцовым замком появились в первой половине XVI в. Изобретателя колесцового замка с полной уверенностью уже невозможно установить. Это изобретение приписывается то Леонардо да Винчи, то неизвестному оружейнику из района Аугсбург-Нюрнберг или из Хорберга (Брауншвейг). Формально счи-

тается, что первые пистолеты с колесцовым замком были сделаны *Камилио Ветелли (Camille Vetelli)*, жившим и работавшим в городе Пистойя в Италии. Слово «пистолет» по одной из версий происходит от слова «Пистойя», по другой — от чешского *pistala* («дудка»). Сравните с русским словом «пищаль» (аркебуза).

Функция колесцового замка сходна с функцией зажигалки с колесиком и кремнем. Колесцо входит снизу в пороховую полку, сверху к колесцу прижимается пирит (серный колчедан, FeS). Для производства выстрела освобождается колесцо, вращающееся от взведенной спиральной пружины. В результате трения насечек колесца о пирит образуются искры, воспламеняющие и поджигающие затравочный порох.

В середине XVI в. был изобретен более простой ударно-кремневый замок «шнапшлос», несколько позднее — подобный ему батарейный замок. Оба замка называют ударно-кремневыми. Коротко расскажем о функции этих замков. В курок вставлен запальный камень (колчедан, кремень, SiO), который при спуске выбивает из стальной огневой пластины (огнива) искры. Искры падают на затравочный порох на полке и воспламеняют его (рис. А-2). В полке имелось запальное отверстие, соединяющееся с пороховым зарядом, находящемся в стволе, что позволяло одновременно воспламенять и сам заряд.

Правда, и до изобретения искрового замка (колесцового и кремневого) уже существовали фитильные пистолеты. Но так как их возможности были ограничены, они не получили широкого распространения. Сохранилось лишь небольшое количество таких пистолетов. Хотя искровые замки имели много недостатков (ненадежность воспламенения, зависимость от положения руки и от погоды), их все-таки продолжали совершенствовать в направлении удобства пользования и уменьшения калибра. Пик технического развития пистолетов с кремневым замком был достигнут в очень элегантных по форме дуэльных пистолетах конца XVIII — начала XIX в. В течение всей эпохи искрового воспламенения, т. е. от изобретения колесцового замка примерно в 1500 г. и до изобретения и использования чувствительного к ударному действию капсюльного запала в начале XIX столетия, видно стремление к усовершенствованию пистолетов, но большого прогресса, однако, достигнуто не было. Искровое воспламенение налагало на это развитие железные оковы, сужали возможности и слабо развитая металлургия, и простейшие методы производства. Поэтому этот период можно считать предысторией развития пистолетов, которая была завершена с введением составов, у которых ударом можно вызвать детонацию. Значительный вклад в это привнес шотландский священник *Александр Форсайт (Alexander Forsyth)*. В 1807 г. он получил патент на замок, в котором воспламенение происходило в результате удара по запальной таблетке (капсюлю).

Важной предпосылкой для дальнейшего развития короткоствольного огнестрельного оружия явились восприимчивые к ударному воздействию пистоны, или капсюли (усовершенствованные запальные таблетки Форсайта), нарезной ствол, вращающийся барабан для размещения нескольких зарядов, а впоследствии

и металлические гильзы патронов, позволяющие заряжать оружие с казенной части. Последние изобретения были сделаны задолго до введения восприимчивых к ударному воздействию ударных составов, предназначенных для воспламенения пороха. Только с распространением ударного воспламенения началось стремительное развитие огнестрельного оружия, которое, естественно, затронуло и пистолеты, и револьверы. На рис. А-42 показан ударно-капсюльный замок казнозарядного однозарядного пистолета.

Важнейшей целью, которую конструкторы ставили перед собой при разработке пистолетов, было повышение скорострельности, так как никакое другое свойство не имеет в ближнем бою — а для этого в первую очередь и предназначено личное огнестрельное оружие — такого большого значения.

Точность стрельбы, ее дальность, воздействие пули и траектория полета не полностью соответствовали требованиям, которые можно было предъявить к оружию ближнего боя. Но скорострельность была крайне низка, ее практически не существовало. Заряжание пистолета порохом и пулей со стороны дульного среза ствола продолжалось долго и было поэтому в непосредственной близости от противника невозможно, так что дульнозарядные пистолеты являлись оружием одноразового использования.

Наряду с изобретением капсюля прорыву в применении многозарядных пистолетов (револьверов) способствовал и прогресс в технике производства. Правда, кремневые пистолеты с вращающимся барабаном, вмещающим пять или шесть зарядов, существовали и до 1800 г., но чувствительность к внешним воздействиям и сложность запального механизма влияли на стоимость этого оружия и препятствовали его дальнейшему распространению. Рисунок А-39 показывает русский кремневый револьвер конца XVIII в. На рис. А-40 изображен кремневый револьвер 1820 г. работы *Элиша Х. Колбе* (*Elisha H. Collier*).

В 1838 г. появился первый и очень удачный ударно-капсюльный револьвер американца *Самуэля Кольта*. Оружие изготовили в Патерсоне, Нью-Джерси, из-за чего его стали называть револьвер **Кольт «Патерсон»**. Револьверу и заводу в Патерсоне не повезло. Уже в 1842 г. предприятие обанкротилось. Только следующая модель — револьвер **«Волкер»** (*англ. walker* — «ходок»), и крупные армейские заказы принесли Кольту успех. Револьверы «Волкер» делали сначала в Витнейвилле, а позднее — в Хартфорде (шт. Кон-

нектикут). Их популярность не ограничилась пределами США, они получили известность и во многих других странах. Преимущества этих пяти- или шести-зарядных револьверов по сравнению с одно- и двухзарядными ударно-капсюльными пистолетами были настолько явными, что не признать их было невозможно. Уже в револьвере «Патерсон» Кольт нашел удачную компоновку рукоятки, барабана, ударно-спускового механизма и ствола, которая в конце концов получила повсеместное распространение. Как показано на рисунках, были и другие варианты исполнения.

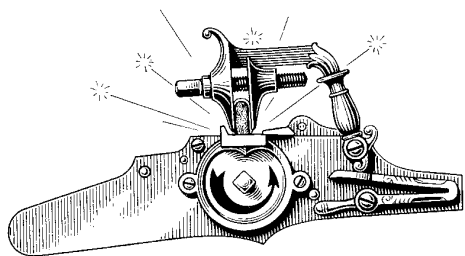
Примерно одновременно с револьвером Кольта модели «Патерсон» на рынке оружия появились и различные многоствольные ударно-капсюльные револьверы. Хотя и до того существовали многоствольные револьверы с кремневыми замками, но их дальнейшему распространению помешали особенности запальной системы. У бундэльревольвера, т. е. многоствольного револьвера (от *англ. pepperbox* — «перечница». Интересный эвфемизм!) блок стволов вращался вокруг центральной оси. Хотя эти револьверы постоянно улучшали и даже приспособили для шпильчатых патронов, они все-таки уступали одноствольным револьверам не только из-за своих больших габаритов и массы, но и в связи с тем, что им были присущи все недостатки оружия, заряжаемого с дула. На рис. А-54—А-57 показаны различные ударно-капсюльные бундэльревольверы.

С ударно-капсюльным револьвером **Кольт** (рис. А-77) связаны многие легенды. Технический интерес, помноженный на чувство ностальгии, испытываемым многими любителями стрелкового оружия, способствовал появлению большого числа копий (реплик) револьверов этого типа. Для части из них характерны высокое качество и точность.

Успех, выпавший на долю Кольта, подтолкнул других конструкторов и изготовителей к выходу на рынок с подобными или улучшенными моделями. Так, вскоре появились самовзводные револьверы с закрытой сверху рамкой, как, например, револьвер **Дин—Адамс** 1851 г. Закрытые рамки надежнее, чем первоначальная конструкция Кольта, у которой ось барабана соединяла рукоятку и ствол.

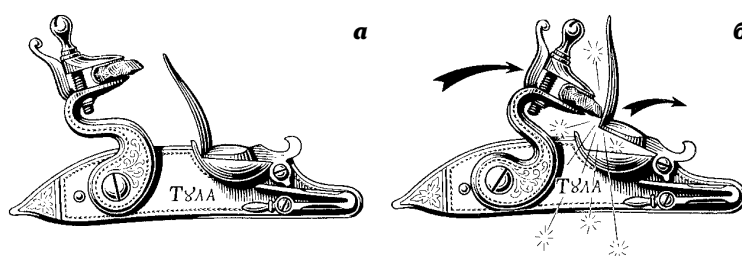
Введение ударно-капсюльного воспламенения повысило надежность и огневую мощь короткоствольного огнестрельного оружия и одновременно позволило уменьшить его размеры и массу.

## КРЕМНЕВЫЕ ОДНОЗАРЯДНЫЕ ПИСТОЛЕТЫ С ИСКРОВЫМИ КОЛЕСЦОВЫМИ И УДАРНО-КРЕМНЕВЫМИ ЗАМКАМИ



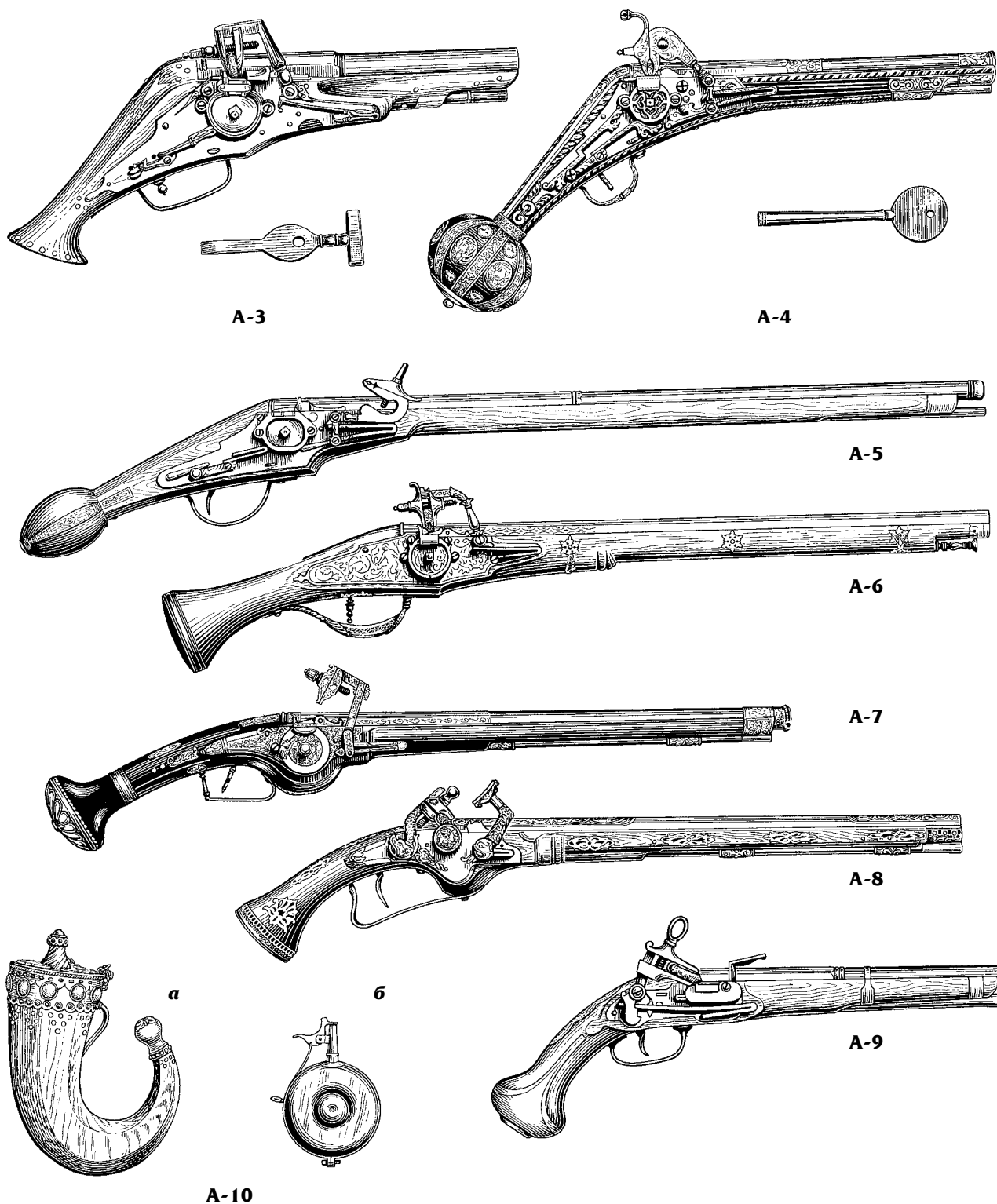
А-1

А-1. Искровой колесцовый замок.



А-2

А-2. Искровой ударный кремневый замок: а — со взведенным курком, б — в момент удара курка по огниву.



**A-3.** Немецкий пистолет с искровым колесцовым замком и с рукояткой типа «рыбий хвост». Середина XVI в.

**A-4.** Немецкий пистолет с искровым колесцовым замком и с шарообразной головкой рукоятки. Вторая половина XVI в. Рядом ключ для взведения пружины замка.

**A-5.** Немецкий пистолет с искровым колесцовым замком. Конец XVI — начало XVII в. Головка рукоятки типа «сосновая шишка».

**A-6.** Итальянский пистолет с искровым колесцовым замком. Середина XVII в.

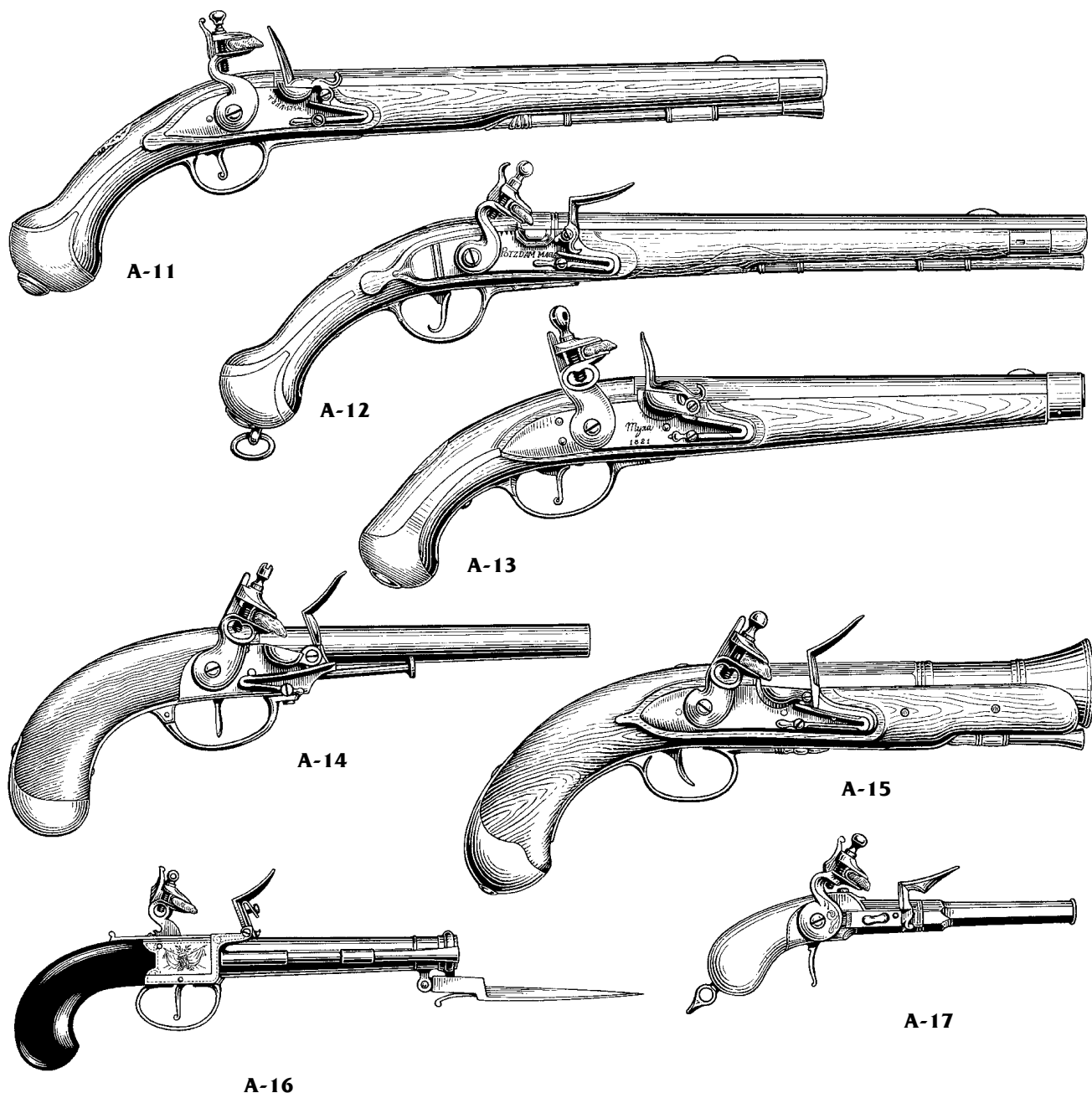
**A-7.** Французский пистолет с искровым колесцовым замком. Первая половина XVII в.

**A-8.** Русский пистолет с искровым ударно-кремневым замком. Начало XVII в.

**A-9.** Испанский пистолет с искровым ударно-кремневым замком. XVII — XVIII вв.

**A-10.** Русские пороховницы, XVII — XVIII вв: *а* — деревянный рог для пороха; *б* — малая деревянная пороховница.

## КРЕМНЕВЫЕ ОДНОЗАРЯДНЫЕ ПИСТОЛЕТЫ С ИСКРОВЫМИ УДАРНО-КРЕМНЕВЫМИ ЗАМКАМИ



**A-11.** Классический пистолет с искровым ударно-кремневым замком, применявшийся с конца XVII в. и почти до середины XIX в. в европейских армиях (русский пистолет, изготовленный в Туле в 1754 г.).

**A-12.** Прусский пистолет с искровым ударно-кремневым замком из той же эпохи, что и пистолет, изображенный на рис. A-11.

**A-13.** Русский кавалерийский пистолет, 1810 г.

**A-14.** Французский кавалерийский пистолет, 1777 г.

**A-15.** Французский военно-морской тромбон конца XVIII в. Из тромбона стреляли не пулей, а зарядом свинцовой дроби. Раструб в дульной части ствола увеличивал рассеивание при стрельбе картечью.

**A-16.** Английский дорожный пистолет с откидывающимся штыком. Конец XVIII — начало XIX столетия. Такие маленькие одно- или двухствольные пистолеты называют «терцероль» (от *итал.* *terzeruolo* — «ястреб»). Курок расположен не справа, как было принято у обычных пистолетов с искровыми кремневыми замками, а установлен посередине.

**A-17.** Европейский карманный пистолет со складным спусковым крючком. XVIII в.

# 3. СОВРЕМЕННОЕ РУЧНОЕ ОГНЕСТРЕЛЬНОЕ ОРУЖИЕ

В этом разделе речь пойдет о современных пистолетах и револьверах, систематизированных по странам-производителям. Под современным понимается такое оружие, которое приспособлено под унитарный патрон центрального воспламенения. Систематизация будет осуществляться по алфавиту по производителям и, если целесообразно, хронологически. Крупные, значительные производители иногда выдвигаются на первый план. В тексте и в подписях к рисункам используются сокращения, которые собраны здесь для облегчения пользования. Если речь идет о револьверах, то подписи к рисункам часто заканчиваются ссылкой на способ экстрагирования стреляных гильз, и, если речь идет о пистолетах, — ссылкой на принцип работы автоматики и схему запираения. Указанием на это служат номера изображений в разд. 2, которые начинаются с буквы Б.

## Меры предосторожности

При описании оружия иногда даются указания по разборке оружия и его чистке. Для того чтобы избежать постоянных напоминаний, было решено в этих случаях

отказаться от указаний на необходимые меры предосторожности. Общее правило гласит: перед началом разборки магазин из пистолета вынимается. Если магазин постоянный несъемный, то он освобождается от патронов в предусмотренном порядке. После этого освобождается патронник. Разборка оружия начинается только тогда, когда пистолет полностью разряжен. Указания изготовителя следует соблюдать неукоснительно.

## Часто используемые сокращения:

SA (Single Action) — одинарного действия;

DA (Double Action) — двойного действия;

DAO (Double Action Only) — только самовзвод;

УСМ — ударно-спусковой механизм;

М, Мк, Мо., Мд., вз. — модель, образец;

Бр. — Браунинг;

Пара — «Парабеллум»;

АСР (Automatic Colt Pistol) / АКП — патрон к автоматическому пистолету Кольт.

## 3.1. Австро-Венгрия и Австрия

Первый австро-венгерский армейский револьвер был сконструирован в 1869 г. *Леопольдом Гассером (Leopold Gasser)* и принят на вооружение армии под обозначением М 1870 (рис. 1-1). Он явился первым армейским револьвером с ударно-спусковым механизмом двойного действия, рассчитанным на использование патронов центрального воспламенения. Курок снабжен приспособлением, допускающим его постановку на так называемый предохранительный взвод или полувзвод. При этом он оказывается отведенным назад лишь на столько, что его боек не касается капсюля патрона и не препятствует поворотам барабана при зарядании и разрядании револьвера. При нажатии на спусковой крючок срыв курка с полувзвода невозможен, отключается же это приспособление автоматически при взведении курка. Дверца для зарядания и разрядания, открывающая доступ в каморы барабана сзади, находится справа, выбрасыватель расположен ниже и правее ствола. На стволе закреплена удлиненная ось барабана, подобно системе Лефоше. Эта конструкция Гассера содержит ряд элементов, встречающихся у револьверов Лефоше. Для стрельбы из револьвера М 1870 использовались такие же патроны, как и для состоявшего тогда на вооружении австро-венгерской армии карабина Верндля. Они имеют тот же калибр — 11,2 × 36, но с менее мощным пороховым зарядом. В 1882 г. гильза револьверного патрона была укорочена до 29,5 мм, так как уменьшился пороховой заряд.

Леопольд Гассер родился в 1836 г. в Спиттале на Драу, а в 1858 г. прибыл в Вену, где позже начал заниматься производством револьверов системы Адамса. Успешная собственная конструкция дала ему возможность создать крупную оружейную фабрику в Оттакринге, которую после его смерти в 1871 г. возглавил его брат *Йоганн Гассер (Johann Gasser)*, родившийся в 1847 г.

В то время как у револьвера модели 1870 барабан и рамка изготовлялись из ковкого чугуна, для модели 1870/74 (рис. 1-2) использовалась сталь. Револьвер Гассера, изображенный на рис. 1-3, — это вариант, изготовленный для Черногории. В отличие от шестизарядного австрийского армейского револьвера револьвер Гассера «**Черногорская модель**» — пятизарядный, выталкиватель у него расположен в оси барабана, что делало более удобным традиционное ношение оружия черногорцами за поясом (без кобуры).

Австро-венгерский револьвер для офицеров пехоты и жандармерии модели 1878 г. (рис. 1-4) был сконструирован Йоганном Гассером и будущим генеральным инспектором Кайзеровской и Королевской артиллерии *Альфредом Кропачеком (Alfred Kropatschek)*. Это оружие рассчитано на использование патрона 9 мм Гассер (9,2 × 26).

На рис. 1-5 изображен пятизарядный военный револьвер Гассера модели 1873. Важнейшим отличием этой модели от ранее рассмотренных револьверов Гассера является монолитная неразъемная рамка с мостиком над барабаном.

Гассер создал также интересные револьверы с откидывающимся стволом. Рисунок 1-6 представляет один из этих револьверов, часто называемых «**Черногорским револьвером**». Экстрагирование гильз одновременно при размыкании рамки и опускании ствола вниз. (Узел ствол—барабан поворачивается вокруг шарнира, расположенного перед спусковой скобой.) Замыкание и размыкание рамки осуществляется с помощью рычагов, находящихся слева и справа позади барабана (система Франкотта). Для размыкания рамки оба рычага одновременно сжимаются вниз. Этот шестизарядный револьвер рассчитан на использование черногорского патрона № 1 (11,2 × 36 Гассер).

Экстрактор, принцип функционирования которого изображен на рис. Б-12, представлял собой плоский диск с отверстиями, сквозь которые пропускались гильзы патронов. Названием «Черногорский» оружие обязано тому обстоятельству, что оно было введено в Черногории в качестве милицейского оружия (1889 г.). Князь Черногории Никола I, представлявший фирму Гассера в своей стране и прилагавший немало усилий к усовершенствованию револьвера, объявил каждого мужчину-черногорца членом милиции (ополчения), который был обязан иметь этот револьвер.

Следующий шестизарядный револьвер Гассер с откидывающимся стволом изображен на рис. 1-7. У оружия имеется возвратный курок. Запирание узла ствол-барабан происходит с помощью расположенного справа рычага. Автоматический экстрактор имеет форму звездочки. Это значительное преимущество по сравнению с экстрактором в виде диска с отверстиями у револьвера, показанного на рис. 1-6.

На рис. 1-8 представлен жандармский револьвер Гассер. Оружие калибра 9 мм имеет цельную рамку и самовзводный ударно-спусковой механизм, но не имеет экстрактора. Для выталкивания стреляных гильз могут быть использованы любые подходящие для этого стержни.

На рис. 1-9 изображен шестизарядный полицейский револьвер калибра 9 мм. Он имеет дверцу Абади, автоматически отключающую курок от спускового крючка, нажим на который при открытой дверце вызывает лишь повороты барабана. Это оказывается очень удобным при зарядании и перезарядании. Экстрактор со своей возвратной пружиной находится на правой стороне. Оружие, по-видимому, могло относиться к продукции Гассера.

Комиссия по испытанию оружия европейских государств в последней четверти XIX столетия придавала особое значение легкой доступности к ударно-спусковым механизмам при разборке и устранении повреждений. Пожалуй, наилучшее решение этого требования удалось *Аугусту Расту* (*August Rast*) в конструкции австрийского армейского револьвера фирмы **Rast & Gasser (Раст и Гассер)** модели 98 (рис. 1-10). Барабан вмещает восемь патронов 8 мм Гассер (8,2 × 27,5). Ударник расположен в задней опорной части рамки отдельно от возвратного курка. Экстрактор находится справа под стволом. Дверца системы Абади, т. е. откидывающаяся назад и при этом отключающая курок от спускового крючка. Чтобы открыть доступ к деталям спускового механизма, следует откинуть левую стенку корпуса (рамки), повернув ее вокруг шарнира, вертикально расположенного над тыльной частью рукоятки. Для этого пружинящая спусковая скоба немного отжимается вперед и поворачивается вниз, «отпирая» таким образом левую вышеуказанную стенку.

Револьвер Раст-Гассер М 1898 отличается высокими качествами — надежностью и точностью боя. Недостатком является очень малый наклон рукоятки и отсутствие фиксатора барабана, который мог бы препятствовать повороту барабана при спущенном курке.

Конструктор оружия Аугуст Раст в 1903 г. стал совладельцем фирмы Леопольда Гассера, которая с тех пор называлась Раст и Гассер. Фабрика располагалась в Вене/Оттакринг. Фирмой Раст и Гассер было изготовлено примерно 180 000 штук револьверов М 98. Приемочной комиссией К. и К. (т. е. Государственной комиссией К. и К. — сокращенно от «Кайзеровская и Королевская»; глава государства Франц-Иосиф I имел титул кайзера Австрии

и короля Венгрии) были приняты в период между 1914 и 1918 гг. 137 677 штук револьверов М 98.

Известный наивысший номер — № 196754.

Различные модели револьверов Гассер производились в разных странах, которые совсем незначительно отличаются от оригинала. На рис. 1-11—1-13 показаны некоторые бельгийские переделки. Интерес представляет револьвер, изображенный на рис. 1-14, который приспособлен для использования русского патрона 7,62 Наган, а в остальном, кроме укороченного ствола и рукоятки, соответствует револьверу Раст-Гассер модели 98. Оружие производилось фирмой **ML — Manufacture Liègeoise d'Armes à Feu (МЛ — Льежская мануфактура огнестрельного оружия)**, Гассер сам закупал изготовленные в Бельгии револьверы и продавал их под своей фабричной маркой.

В Австро-Венгрии на исходе XIX столетия создавались револьверы также и другими производителями. Здесь следует упомянуть револьверы под шпилечный патрон, которые рассматриваются в разд. 4.1.

На рис. 1-15 представлен семизарядный револьвер фирмы **Eigner & Co. (Айгнер и Ко.)**, Вена, с ударно-спусковым механизмом одинарного действия и с так называемым сосковым спуском. Рамка выполнена из бронзы, остальные детали — из стали.

В то время как Австрия располагала значительным производством револьверов, вклад ее конструкторов в дело создания этого оружия был скорее незначительным. Совсем иначе обстоит дело с самозарядными пистолетами. В этой области в 90-е годы XIX столетия в Австрии была проделана большая конструкторская работа, о чем свидетельствует создание оружия и получение патентов *Конрадом фон Кромаром* (*Konrad von Kromar*), *Георгом фон Дормусом* (*Georg von Dormus*), *Шёнбергером* (*Schönberger*) (по патенту *Йозефа Лаумана* (*Joseph Laumann*)) (см. рис. 1-16), *Карелом Крнка* (*Karel Krnka*) (см. рис. 1-17) и *Фердинандом Риттером фон Маннлихером* (*Ferdinand Ritter von Mannlicher*) (см. рис. 1-21). Естественно, эти первые самозарядные пистолеты были далеки от совершенства. Они напоминают револьверы, потому что магазины у них были расположены не в рукоятке, а перед спусковой скобой. Упомянутые здесь пистолеты представляли собой опытные образцы или производились небольшими сериями.

На рис. 1-16 изображен пистолет **Schönberger (Шёнбергер)** модели 1892. Пистолет имеет фрикционный (от нем. *friktion* — «трение») затвор, т. е. приспособление, увеличивающее трение при отходе во время выстрела и таким образом замедляющее отход. На правой стороне установлен рычаг, с помощью которого цилиндрический затвор для зарядания отодвигается назад. Магазин вмещает пять патронов 8 мм Шёнбергер М 92. Чтобы пистолет разрядить, при открытом затворе следовало нажать на кнопку с правой стороны, после чего из магазина вверх выбрасывалась пачка с патронами (см. дополнительный рисунок).

От пистолетов чешского конструктора Карла Крнка (1858—1926) берет начало целый ряд интересных пистолетов, у которых магазин постоянный, размещенный в рукоятке и заряжаемый посредством патронной обоймы.

На рис. 1-17 изображен пистолет **Roth (Рот)** модели 1895, на рис. 1-18 — модели 1899 (патрон 7,8 мм Рот), оба имеют запирающиеся посредством поворота затворы с длинным откатом ствола. Пистолеты были представлены фабрикантом по производству боепри-

пасов *Георгом Ротом* (*Georg Roth*). Пистолет Рот модели 1904 (рис. 1-19) в большой степени был модернизирован, по сравнению с его предшественниками, имеет такое же запирающее вращающимся стволом с его коротким ходом. Эта модель испытывалась в некоторых странах на пригодность для армии, но нигде не была принята в качестве служебного оружия. На базе этого оружия появился пистолет модели 1907 (рис. 1-20), так называемый пистолет **Roth—Steyr** (**Рот—Штайер**), который производился фирмами *Steyr* (*Штайер*) и *Fegyvergyar* (*Федьвердьяр*) (Будапешт). Пистолет Рот—Штайер был введен в 1907 г. в качестве служебного оружия в кавалерии и стал первым самозарядным пистолетом, который был официально принят на вооружение в австро-венгерской армии.

Ударниковый механизм после выстрела остается в частично взведенном положении. При нажатии на спусковой крючок полувзведенный ударник сначала отходит примерно на 6 мм назад, а затем освобождается от шептала и, с силой устремляясь вперед, разбивает капсюль патрона. Постоянный магазин заряжается, как у первых пистолетов Крнка, с помощью патронной обоймы. Он вмещает 10 пистолетных патронов 8 мм Рот—Штайер.

Пистолет модели 1894 (рис. 1-21) *Фердинанда фон Маннлихера* (1848—1904) является одной из редчайших конструкций, у которых нет запирающих устройств. У этого пистолета задняя опорная часть рамки наглухо соединена с рукояткой, а ствол во время выстрела движется вперед благодаря трению, возникающему в результате врезания пули в нарез и прохождения ее по каналу ствола. При достижении стволом крайнего переднего положения из оружия выбрасывается стреляная гильза. Ствол прочно удерживается в своем переднем положении, пока он не освободится в результате отпущения спускового крючка и не вернется в свое исходное положение с помощью возвратной пружины. При обратном откате ствол как бы насаживается патронником на очередную патрон, приподнятый к этому времени из магазина. Возвратный курок взводится вручную, но выстрел может быть произведен и путем нажима только на спусковой крючок, т. е. ударно-спусковой механизм здесь двойного действия, но работает он не за счет использования силы сгорающего пороха, а неавтоматически, за счет мускульной силы стрелка. Для стрельбы в пистолете использовались патроны с фланцевой гильзой Маннлихер М 1894 калибра 7,6 и 6,5 мм.

Примерно в 1896 г. Ф. Маннлихер начал работать над созданием пистолета, который часто назывался моделью 1903 или так же «Австрийский Маузер» (рис. 1-22 и 1-23). Последнее наименование объясняется внешним сходством с пистолетом Маузер К 96. Съёмный магазин расположен в шахте перед спусковой скобой и имеет емкость семь патронов, расположенных в два ряда.

Линейные габариты патронов 7,63 мм Маннлихер почти такие же, как и у патронов 7,63 мм Маузер, но заряд у них слабее. Автоматика пистолета работает по принципу короткого хода ствола — всего на 2,5 мм. Курок скрыт внутри и для взвода его используется рычаг, расположенный справа. Прицел в большинстве случаев постоянный, однако производились также пистолеты с секторным прицелом для стрельбы на расстояние до 500 м. К этим пистолетам может крепиться приставной приклад. Пистолеты производились со стволами длиной 120 и 152 мм.

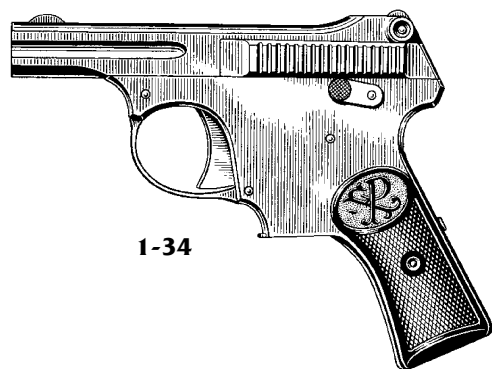
Пистолет Маннлихер 1896 г. (рис. 1-24) со свободным затвором не нашел широкого распространения. Магазин на пять патронов 7,65 мм Маннлихер расположен над спусковым крючком. Как и у пистолета модели 1894, курок взводится не с помощью затвора, а рукой, путем воздействия на спицу курка либо на спусковой крючок.

На рис. 1-25 изображен пистолет Маннлихер модели 1900, рассчитанный на использование патронов 7,63 мм Маннлихер. Магазин постоянный, несъемный, расположен в рукоятке и вмещает восемь патронов. Для освобождения магазина от патронов при разряжении следует нажать на кнопку, расположенную справа (см. рис. 1-28). Затвор свободный. Кожух-затвор оставляет верхнюю поверхность ствола открытой на всем ее протяжении (подобно тому, как это имеет место, например, у пистолетов Беретта) и простирается вперед на некоторое расстояние своей выкообразной частью, в которой заключена возвратная пружина. Такая его форма обеспечивает беспрепятственную экстракцию стреляных гильз и этим способствует надежности оружия. Пистолет был выпущен в небольшом количестве германской *оружейной фабрикой Дрейзе* (*Dreyse Gewehrfabrik*) в Зёммерда.

Пистолеты Маннлихер модели 1903 и модели 1905 являются усовершенствованными вариантами модели 1900. Уже пистолет модели 1903 (рис. 1-26) имеет наряду с измененной формой курка новый предохранитель, перенесенный с рамки на затвор, который, будучи включенным, не дает возможности курку достичь ударника, в то время как прежний флажковый предохранитель блокировал взведенный курок. На рис. 1-27 и 1-28 изображен пистолет Маннлихер модели 1905. Он встречается в четырех вариантах, которые отличаются друг от друга длиной ствола (130 и 160 мм) и емкостью магазина (8 и 10 патронов). Пистолеты Маннлихер М 1905 удобные и надежные, но сложные в производстве, нетехнологичные, требовавшие высоких затрат на изготовление. Они выпускались фирмой *Штайер*.

Наиболее известным австро-венгерским военным пистолетом является, бесспорно, пистолет **Steyr** (**Штайер**) модели 1912 (рис. 1-29), которая называется также пистолетом Steyr-Hahn (Штайер-курковый) в отличие от бескуркового пистолета Рот—Штайер. Он использовался не только в Австро-Венгрии (с 1912 г.) в качестве служебного оружия, но и в Чили и Румынии (с 1913 г.) и принимал участие в обеих мировых войнах. Постоянный магазин в рукоятке вмещал восемь патронов 9 мм Штайер и наполнялся при открытом затворе посредством обоймы. После последнего выстрела затвор удерживается открытым с помощью подавателя патронов, и обойма легко может быть вставлена в предназначенные для нее пазы. После введения патронов в магазин и удаления пустой обоймы затвор устремляется вперед и подает патрон в ствол, после чего оружие готово к выстрелу. Если патроны должны заряжаться без обоймы поодиночке, то затвор удерживается в открытом положении посредством предохранителя. В таком положении магазин может также быть разряжен нажатием на фиксатор, который расположен сверху над левой щечкой рукоятки. Курок не имеет предохранительного взвода. Предохранитель блокирует курок и затвор. Когда курок взводят при включенном предохранителе, последний автоматически выключается. Ствол и затвор во время выстрела откатываются назад сначала примерно на 3 миллиметра в сцепленном состоянии, а на последующих пяти миллиметрах отката

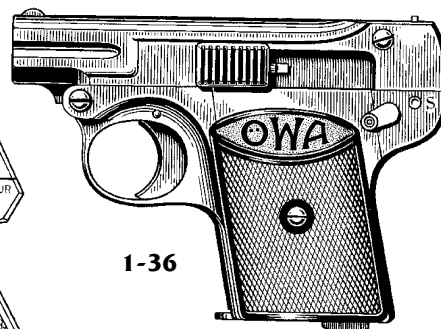




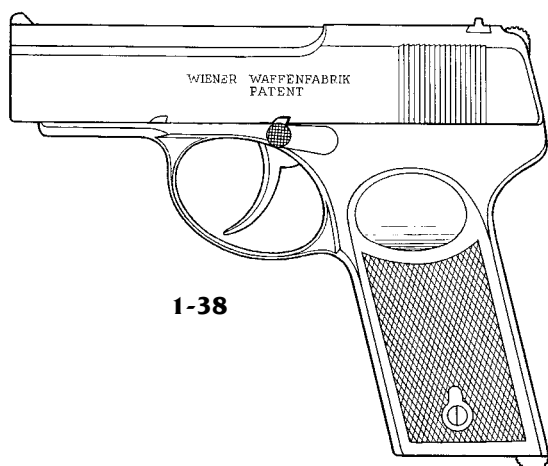
1-34



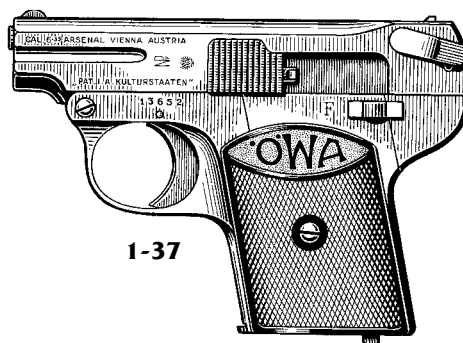
1-35



1-36



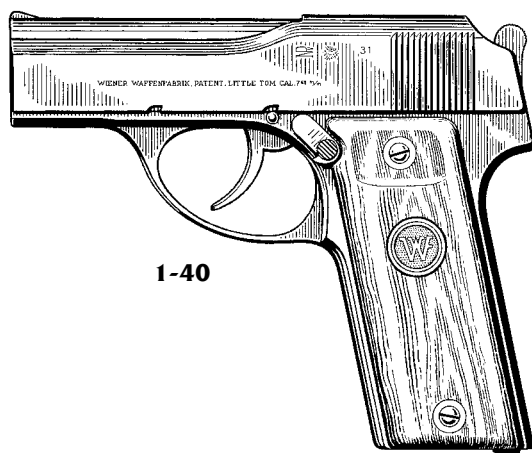
1-38



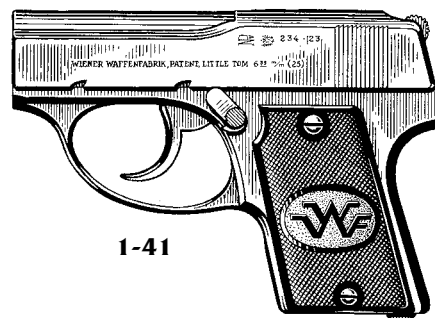
1-37



1-39



1-40



1-41

**1-34.** Жилетно-карманный пистолет «Эрика», 4,25 мм Лилипут, длина ствола — 57 мм, общая длина — 125 мм, масса — 260 г, емкость магазина — 6 патронов, свободный затвор.

**1-35.** Жилетно-карманный пистолет «Эрика», 4,25 мм Лилипут, длина ствола — 37 мм, общая длина — 105 мм, масса — 225 г, емкость магазина — 6 патронов, свободный затвор.

**1-36.** Жилетно-карманный пистолет ОВА (первая модификация), 6,35 мм Бр., длина ствола — 50 мм, общая длина — 120 мм, масса — 410 г, емкость магазина — 6 патронов, свободный затвор.

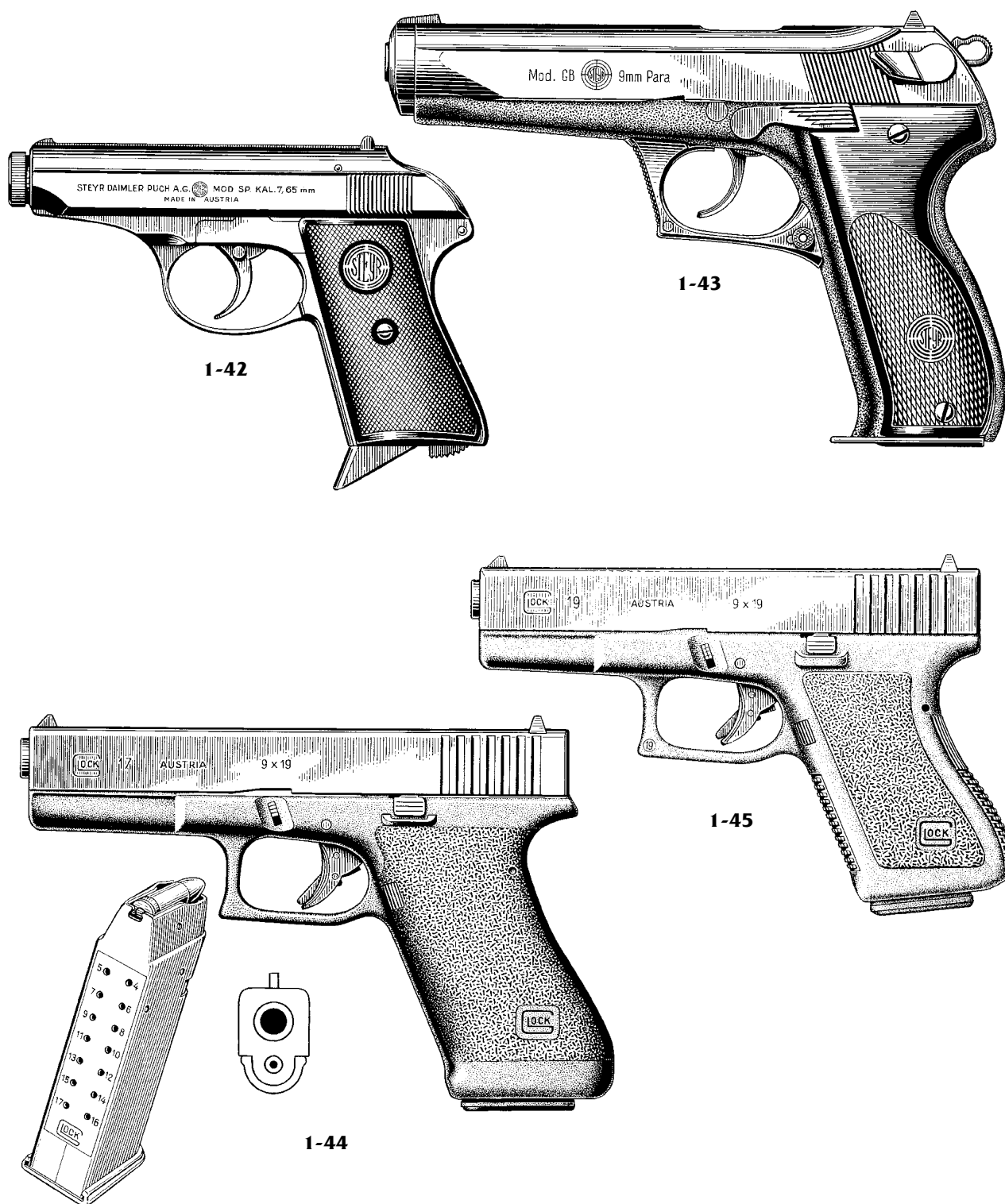
**1-37.** Жилетно-карманный пистолет ОВА. Технические характеристики, как у пистолета на рис. 1-36.

**1-38.** Пистолет «Литл Том» (ранняя модификация), 7,65 мм Бр., свободный затвор.

**1-39.** Пистолет «Литл Том» (ранняя модификация), 6,35 мм Бр., свободный затвор.

**1-40.** Пистолет «Литл Том», 7,65 мм Бр., длина ствола — 79 мм, общая длина — 139 мм, масса — 580 г, емкость магазина — 8 патронов, свободный затвор.

**1-41.** Пистолет «Литл Том», 6,35 мм Бр., длина ствола — 59 мм, общая длина — 115 мм, масса — 375 г, емкость магазина — 6 патронов, свободный затвор.



**1-42.** Пистолет Штайер–Даймлер–Пух модели СП, 7,65 мм Бр., длина ствола – 88 мм, общая длина – 165 мм, масса – 630 г, емкость магазина – 7 патронов, свободный затвор.

**1-43.** Пистолет Штайер–Даймлер–Пух модели ГБ-80, 9 мм Пара, длина ствола – 137 мм, общая длина – 216 мм, масса – 930 г, емкость магазина – 18 патронов, затвор с торможением пороховыми газами.

**1-44.** Пистолет Глок 17, 9 мм Пара, длина ствола – 114 мм, общая длина – 188 мм, масса – 705 г, емкость магазина – 17 патронов, Б-27.

**1-45.** Пистолет Глок 19, 9 мм Пара, длина ствола – 102 мм, общая длина – 188 мм, масса – 670 г, емкость магазина – 15 или 17 патронов, Б-27.

# СОДЕРЖАНИЕ

---

Предисловие .....	3	3.26. Румыния .....	328
Введение .....	4	3.27. США .....	330
1. Развитие ручного огнестрельного оружия .....	6	3.28. Турция .....	443
1.1. От пистолета с колесцовым замком до капсюльного револьвера .....	6	3.29. Филиппины .....	444
1.2. Унитарный патрон, дальнейшее развитие револьверов и появление самозарядных пистолетов .....	22	3.30. Финляндия .....	445
1.3. Современные револьверы и пистолеты. Одноствольные пистолеты под металлический патрон .....	24	3.31. Франция .....	445
2. Функциональные признаки современного короткоствольного огнестрельного оружия .....	29	3.32. Чехословакия (Чехия) .....	466
2.1. Общая характеристика револьверов .....	29	3.33. Чили .....	474
2.2. Общая характеристика самозарядных пистолетов .....	34	3.34. Швейцария .....	474
3. Современное ручное огнестрельное оружие .....	41	3.35. Швеция .....	479
3.1. Австро-Венгрия и Австрия .....	41	3.36. Югославия .....	481
3.2. Аргентина .....	57	3.37. Южная Африка .....	483
3.3. Бельгия .....	61	3.38. Япония .....	484
3.4. Бразилия .....	94	4. Револьверы произвольного образца для гражданского рынка оружия .....	489
3.5. Болгария .....	104	4.1. Шпилечные револьверы .....	489
3.6. Великобритания .....	105	4.2. Револьверы «Бульдог» и их разно- видности .....	507
3.7. Венгрия .....	125	4.3. Револьверы «Велодог» .....	531
3.8. Вьетнам .....	130	4.4. Подражания револьверам Смит—Вессон с откидывающимся стволом .....	541
3.9. Германия .....	131	4.5. Револьверы смешанных конструкций .....	548
3.10. Дания .....	186	4.5.1. Револьверы под патрон центрального и кольцевого воспламе- нения, разработанные на базе системы шпилечных револьверов Лефоше .....	548
3.11. Египет .....	188	4.5.2. Револьверы с монолитным корпусом (рамкой) .....	550
3.12. Израиль .....	189	4.5.3. Револьверы с размыкающейся рамкой .....	551
3.13. Индонезия .....	191	4.5.4. Револьверы с откидным барабаном .....	554
3.14. Иран .....	192	5. Малые (малогабаритные) пистолеты-пулеметы и штурмовые пистолеты .....	555
3.15. Испания .....	192	6. Приставные кобуры-приклады для пистолетов .....	559
3.16. Италия .....	279	7. Патроны для револьверов и пистолетов .....	563
3.17. Канада .....	299	7.1. Шпилечные патроны Лефоше .....	564
3.18. Китай .....	301	7.2. Патроны кольцевого воспламенения .....	565
3.19. Корея .....	306	7.3. Револьверные патроны центрального воспламенения .....	566
3.19.1. Северная Корея (КНДР) .....	306	7.4. Патроны центрального воспламенения для самозарядных и автоматических пистолетов .....	569
3.19.2. Южная Корея .....	307	Список использованной литературы .....	572
3.20. Мексика .....	308	Предметно-именной указатель .....	573
3.21. Нидерланды .....	309		
3.22. Норвегия .....	310		
3.23. Польша .....	310		
3.24. Португалия .....	312		
3.25. Россия (СССР) .....	312		