

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 полувотоматическими 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. Колесо 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.

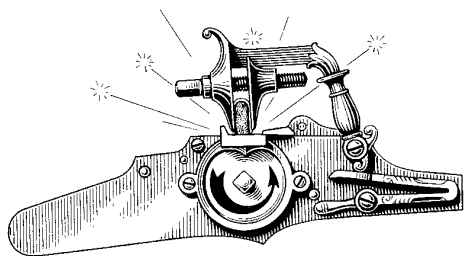
Примерно одновременно с револьвером Кольта модели «Патерсон» на рынке оружия появились и различные многоствольные ударно-капсюльные револьверы. Хотя и до того существовали многоствольные револьверы с кремневыми замками, но их дальнейшему распространению помешали особенности запальной системы. У бундельревольвера, 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 бундельревольверы.

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.

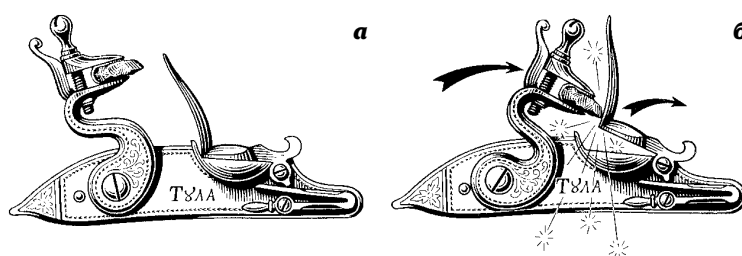
Введение ударно-капсюльного воспламенения повысило надежность и огневую мощь короткоствольного огнестрельного оружия и одновременно позволило уменьшить его размеры и массу.

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.

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 запираания. 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.

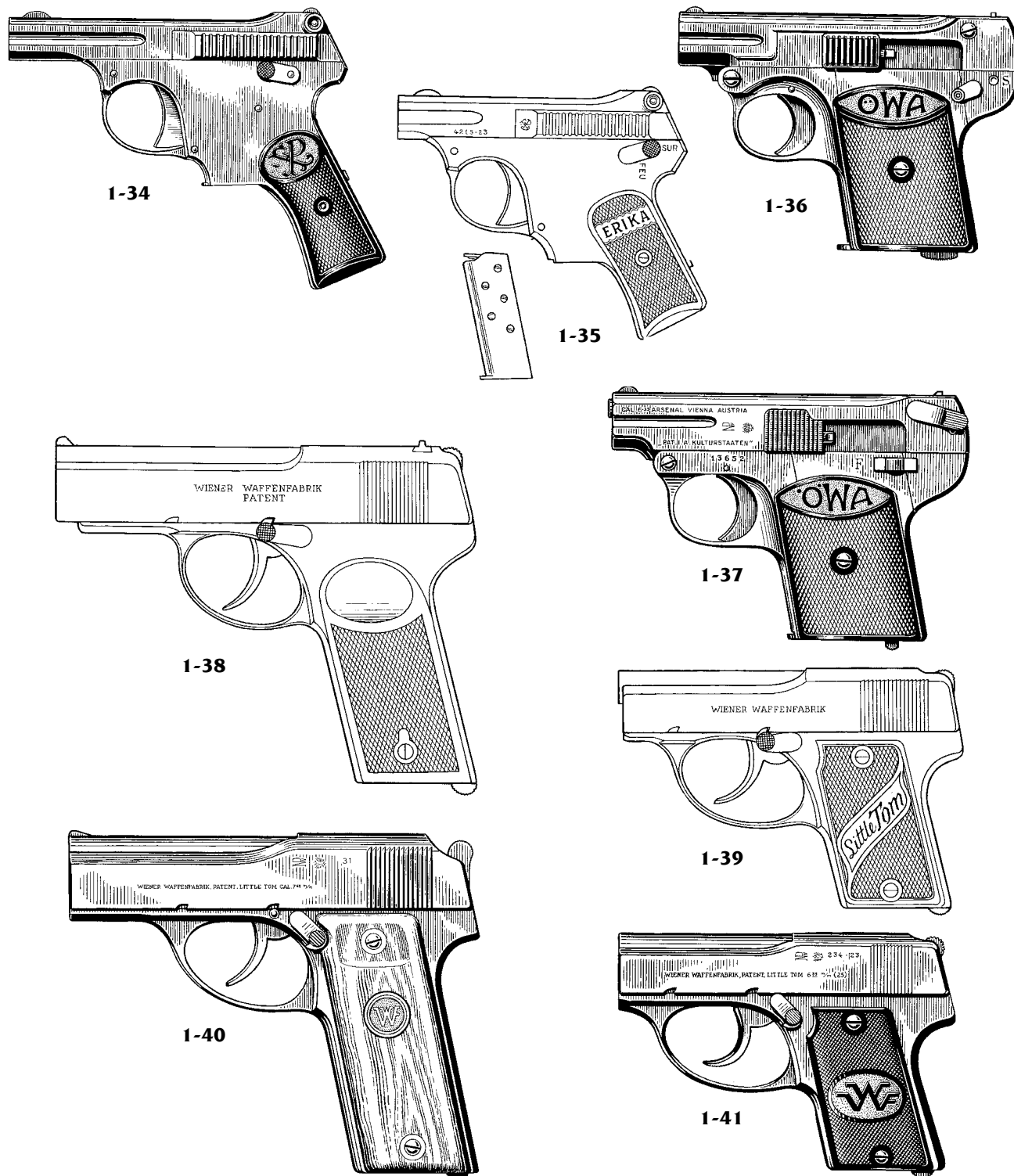
Леопольд Гассер родился в 1836 г. в Спиттале на Драу, а в 1858 г. прибыл в Вену, где позже начал заниматься производством револьверов системы Адамса. Успешная собственная конструкция дала ему возможность создать крупную оружейную фабрику в Оттакринге, которую после его смерти в 1871 г. возглавил его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



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.

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		