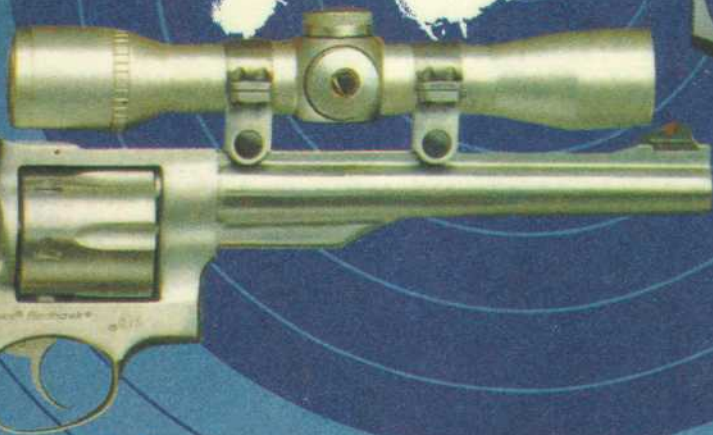


Р. АДАМ



ЛИЧНОЕ ОГНЕСТРЕЛЬНОЕ ОРУЖИЕ



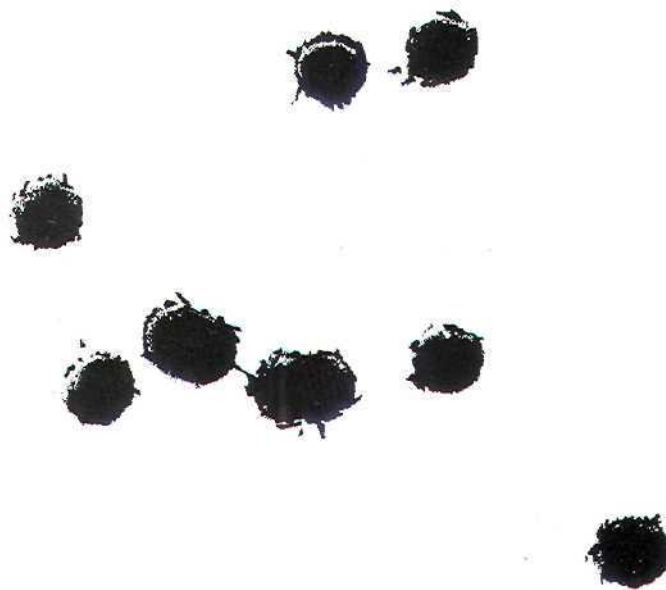
ИЗДАТЕЛЬСТВО «МИР»

MODERN HANDGUNS

Robert Adam

THE COMPLETE
ILLUSTRATED
GUIDE
TO MILITARY
AND CIVILIAN
HANDGUNS
IN PRODUCTION
TODAY

NEW
BURLINGTON
BOOKS
LONDON



Р. АДАМ

ЛИЧНОЕ ОГНЕСТРЕЛЬНОЕ ОРУЖИЕ

Перевод с английского
В. В. АЛЬТОВА



МОСКВА «МИР» 1995

ББК 68.9 Вл.
А28

Адам Р.
А28 Личное огнестрельное оружие: Пер. с англ. В.Альтова.-М.:
Мир, 1995.-128 с, ил.
ISBN 5-03-003145-6
Иллюстрированное издание британского автора, в котором описываются
современные револьверы и пистолеты всех ведущих оружейных фирм мира
и приводятся их характеристики.
Для широкого круга любителей литературы о ручном огнестрельном
оружии.

ББК 68.9 Вл.

*Редакция научно-популярной и
научно-фантастической литературы*

ISBN 5-03-003145-6 (рус.)
ISBN 1-85348-048-7 (англ.)

Copyright © 1989, 1991 Quinted Publishing Ltd.
© перевод на русский язык,
«Мир», 1995
© художественное оформление,
Максимов Ю.Л., 1995

СОДЕРЖАНИЕ

Что такое современное личное огнестрельное оружие?	6
Материалы для изготовления оружия	16
Боеприпасы для современного оружия	22
Производители пистолетов и револьверов	36
Пистолеты однозарядные и со скользящим затвором	50
Деррингеры	55
Револьверы	57
Самозарядные пистолеты	77
Штурмовые пистолеты	108
Оружие под дымный порох	112
Перечень оружейных фирм	116
Толковый словарь	122
Предметный указатель	125
Благодарности	128

ЧТО ТАКОЕ СОВРЕМЕННОЕ ЛИЧНОЕ ОГНЕСТРЕЛЬНОЕ ОРУЖИЕ?



Датой рождения такого оружия можно считать время истечения сроков действия патентов Кольт (1849 и 1857 гг.), которые сдерживали развитие самовзводного личного оружия с вращающимся барабанным магазином в Великобритании и США. В 1856 г. Гораций Смит и Даниэль Вессон создали американскую компанию, которая до сих пор носит их имя—«Смит-Вессон», для разработки и последующего производства револьвера, использующего французский металлический патрон бокового огня. Этим они положили начало быстрому развитию американской оружейной промышленности в течение последующих пятидесяти лет.

Но и задолго до этого личное огнестрельное оружие прошло длинный путь развития; сам этот термин был впервые использован для описания небольших ручных и надплечных орудий в XIV в. Это большое и тяжелое индивидуальное оружие обычно полностью снаряжалось заранее и нередко требовало дополнительной опоры для прицеливания и стрельбы. Изобретение пистолета—короткоствольного огнестрельного оружия без приклада—и само это название приписывают Каминелло Вителли, итальянскому оружейнику XVI века, жившему в Италии в городе Пистойя близ Форенции. Некоторые историки считают, что название «пистолет» происходит от богемского «пистал», которое обозначало курительную трубку, но большинство полагает, что своим происхождением название обязано итальянскому «писталло», обозначавшему переднюю луку седла, к которой когда-то крепилось на перевязи личное оружие.

В наше время термин «личное огнестрельное оружие» принято относить к пистолетам и револьверам, а термин «стрелковое оружие» используется для обозначения любого индивидуального оружия с прикладом или без него с диаметром ствола менее 15 мм. Термин «пистолет» иногда используется вместо термина «личное огнестрельное оружие», но я предпочитаю поставить особняком оружие с вращающимся барабанным магазином (револьверы) и многоствольное оружие с поворотными стволами. Термин «пистолет» лучше, на мой взгляд, использовать для обозначения одноствольного и многоствольного личного оружия с неподвижными стволами или самозарядного полуавтоматического оружия. Личное огнестрельное оружие применяется, главным образом, в качестве индивидуального средства обороны, однако немецкие рейтары использовали пистолеты для нападения на французов в битве при Ренти в 1544 году с ужасными для противника последствиями. Личное огнестрельное оружие использовалось в последнее время для диверсионных и других специальных военных операций, где его скрытность и небольшой вес оказались решающими.

I КОЛЕСЦОВЫЙ ЗАМОК

Первые пистолеты XVI-XVII вв. были одноствольными, заряжались тяжелыми свинцовыми круглыми пулями и имели небольшой колесцовый замок для воспламенения заряда. В колесцовом замке, изобретенном около 1510 г.,

использовалась пружина для вращения небольшого колесика, касавшегося кремня, укрепленного в специальном зажиме. Сноп искр при нажатии спускового крючка поджигал порох на полке, который, в свою очередь, воспламенял основной заряд. Воспламенение от колесцового замка было весьма эффективным и надежным по сравнению с применявшимся до этого воспламенением от замка фитильного и сделало пистолет оружием, которое можно было, благодаря его небольшим размерам, скрытно носить для самообороны или внезапного нападения.

I КРЕМНЕВЫЕ ЗАМКИ

Недостатком колесцовых замков была их дороговизна, и в конце XVI в. они были заменены более дешевыми ударно-кремневыми замками, конструкция которых окончательно оформилась в XVII в. Личное огнестрельное оружие все еще оставалось простым одноствольным, хотя некоторые седельные пистолеты снабжались двойным колесцовым замком и двумя спусковыми крючками, что позволяло стрелять из двух стволов. Двухствольные пистолеты с кремневыми замками иногда делались с одним спусковым крючком. В конце XVII в. в Италии был сконструирован трехствольный пистолет с кремневым замком, однако, чтобы из него стрелять, необходимо было поворачивать стволы вручную и подсыпать порох на полку перед каждым выстрелом.

I УДАРНОЕ ИНИЦИИРОВАНИЕ

Открытие гремучей ртути—химического вещества, которое взрывалось при ударе,—привело к разработке капсюля в начале XIX в. Появление капсюля впервые за 500-летнюю историю развития позволило создать легкое многозарядное оружие. Вместо многоствольных кремневых пистолетов с поворотными стволами были созданы одноствольные револьверы с вращающимся барабанным магазином.

I ПАТЕНТЫ НА КАПСЮЛЬНЫЙ МНОГОВСТВОЛЬНЫЙ ПИСТОЛЕТ И РЕВОЛЬВЕР

В 1836 г.—в том же году, когда Кольт получил свой первый патент на револьвер,—братья Дарлинг оформили первый в США патент на многоствольный пистолет. В 1837 г. Этан Аллен запатентовал свой самовзводный многоствольный пистолет; одновременно Самуэль Кольт выпустил первую карманную модель револьвера—«Патерсон» (модель N1) калибра 28 (0,28 дюйма). Кольт использовал свой патент куркового взвода, чтобы защитить себя от конкуренции со стороны Массачусетской Оружейной компании (Arms Company) в знаменитом судебном разбирательстве в 1851 г. и еще раньше, угрожая судебным преследованием против компании «Спрингфилд Армз».

I РЕВОЛЬВЕРЫ С ТУРЕЛЬЮ

Револьверы с турелью были созданы Кокраном в конце 1830-х гг. и в 1851 г. П. Портером. Они оказались



• Слева. Английский «Вебли» и американский «Колт» модели «Нью Сервис»—револьверы калибра .45, использовались в Первой мировой войне (1914-18). С тех пор конструкция револьверов Колта двойного действия существенно не изменилась.

↑ Ниже. Роберт Адамс—конструктор самовзводного капсюльного револьвера, продемонстрированного им на Всемирной выставке в 1851 г.

неудобными и не пользовались популярностью, так как заряженные патронники были обращены в сторону стрелка и при случайной детонации заряда могли поразить не только цель, но и стрелка, что и произошло с самим Портером во время демонстрации его револьвера при испытаниях в армии США.

↑ РОБЕРТ АДАМС

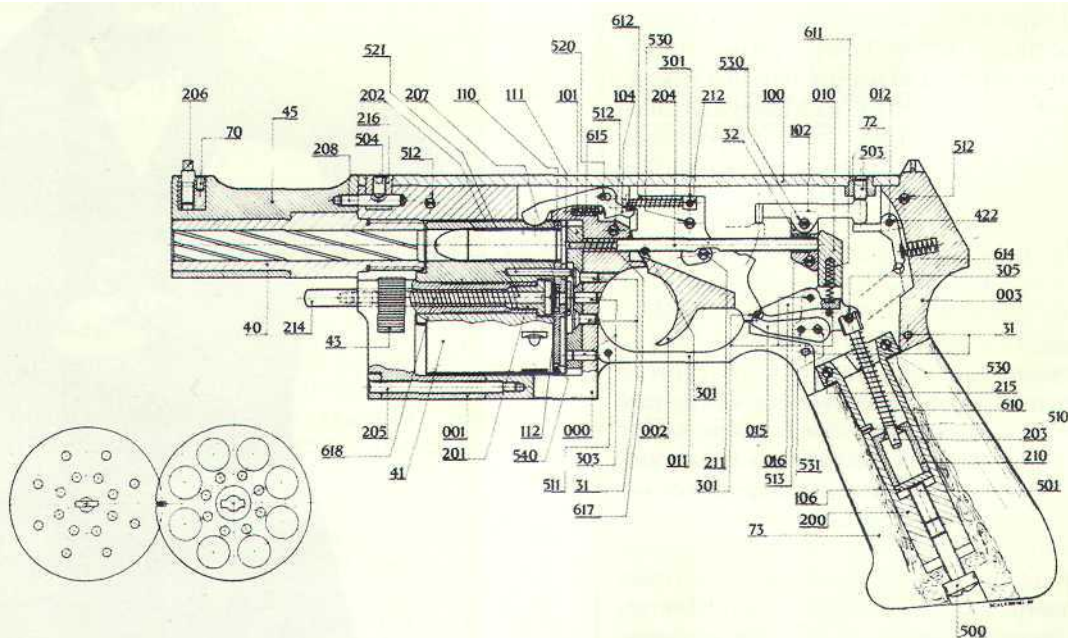
Колт запатентовал свою конструкцию револьвера в Англии в 1835 г., однако в 1849 г. срок действия его патента истек. Он предназначался не для производства, а лишь для предотвращения конкуренции, и вскоре лондонский оружейный мастер Роберт Адамс создал самовзводный капсюльный револьвер с цельной рамой, который он экспонировал в 1851 г. на Международной Выставке в Лондоне, где также демонстрировались револьверы Колта одинарного действия с раскрывающейся рамой.

↑ РОЛЛИН УАЙТ, СМИТ И ВЕССОН

3 апреля 1855 года Роллин Уайт получил патент США за номером 12608 на револьвер, в конструкции которого использовался барабан со сквозными каналами. В 1856 г., отделившись от компании «Вулканик Армз», Смит и Вессон объединили силы в Массачусетсе, США, для приобретения и использования части патента, касающейся барабана со сквозными каналами. Компания «Вулканик Армз» создавалась Смитом и Вессоном для производства винтовок и пистолетов со скобой-рычагом по патенту Смита. Позднее компания «Вулканик Армз» превратилась в «Винчестер Рипитинг Армз Компани», которая производила сконструированные Генри и Браунингом винтовки и карабины, перезаряжаемые скобой-рычагом. Благодаря патенту Роллина Уайта компания «Смит-Вессон» заняла ведущее положение в производстве личного огнестрельного оружия, когда срок действия патента Колта в США истек в 1857 г.

Использование унитарного патрона в револьверах со сквозными барабанами привело к созданию казнозарядного







I Слева. Пистолет XVI века с колесцовым замком, который можно было скрытно носить для самообороны или внезапного нападения.

I На соседней странице. Итальянский револьвер «Матеба»—единственная принципиально новая конструкция револьвера, разработанная в XX в. Этот восьмизарядный револьвер под патроны 38 «Спешиал» имеет очень низко расположенную линию прицеливания для повышения точности стрельбы.

личного огнестрельного оружия, которое позволяло быстро стрелять и перезаряжать. Обладая этим патентом, компания «Смит-Вессон» стала единственным крупным производителем револьверов с унитарным патроном, и из-за большого спроса, которыми они пользовались, даже отстала на два года с поставками. В течение 12-летнего срока защиты патентных прав около 50 американских производителей стрелкового оружия начали выпускать револьверы, однако они в основном были ограничены дульнозарядными конструкциями, которые широко использовались во время Гражданской войны в Америке в начале 1860-х гг. После Гражданской войны производство многоствольных пистолетов прекратилось, потому что револьвер к этому времени стал легче, дешевле, мощнее и точнее.

Срок действия патента Роллина Уайта истек в 1869 г., и появилась возможность производить и продавать револьверы новых конструкций под унитарный патрон. Эта возможность была использована теми компаниями, которые пережили Гражданскую войну, и теми, кто занялся производством оружия после нее.

I МОДЕЛЬ «ПИСМЕЙКЕР КОЛЪТ»

Самуэль Колтъ умер в 1862 г., но его компания сохранилась, и в 1872 г. завод Колъта в Хартфорде, шт. Коннектикут, США, выпустил один из наиболее известных револьверов всех времен под унитарный патрон—армейский револьвер Колъта одинарного действия. Известный также как «Писмейкер» («Умиротворитель»), этот револьвер оставался в производстве до 1940 г., когда их было произведено 350000 шт. «Писмейкер» был первым револьвером Колъта с цельной рамой и имел стержневой экстрактор, который выталкивал стреляные гильзы по одной. Компания «Колтъ» возобновила производство «Писмейкера» в 1955 г. по многочисленным требованиям покупателей.

I БОМОНТ-АДАМС

Привязанность американцев к «Писмейкеру» с ручным взводом курка была очень велика, тогда как европейцы занялись разработкой и совершенствованием револьвера с ударным механизмом двойного действия, который мог стрелять либо просто при нажатии спускового крючка, либо после предварительного взведения курка вручную. По контракту 1851 г. британской армии и военно-морского флота револьверу Колъта с ручным взводом было отдано предпочтение перед капсюльным самовзводным револьвером Бомонта-Адамса, однако в 1854 г. капсюльный револьвер двойного действия Бомонта-Адамса был принят британской армией для применения в Крымской войне. Позднее этот револьвер был модифицирован в казнозарядный. Конструкцию Адамса использовала компания «Массачусетс Армз» в своих пятизарядных револьверах калибров .31 и .35, выпущенных между 1857 и 1861 гг.

I ВЕБЛИ

В 1867 г. братья Вебли заключили контракт на поставку Ирландской Королевской конной полиции шестизарядных револьверов двойного действия под унитарный патрон калибра .422. В 1877 г. Вебли начали производить револьвер с раскрывающимся корпусом и одновременным экстрагированием гильз, используя патент Призе. Десять лет спустя «Вебли» калибра .422 был принят на вооружение в Великобритании и использовался во время двух мировых войн в разных модификациях, пока в 1957 г. не был заменен самозарядным пистолетом Браунинга.

I АМЕРИКАНСКИЙ РЕВОЛЬВЕР ДВОЙНОГО ДЕЙСТВИЯ

Первый револьвер Колъта двойного действия назывался «Лайтнинг» («Молния») и был выпущен в 1877 г., а первые модели компании «Смит-Вессон» появились в 1880 г.—это были револьверы двойного действия с



1 Георг Люгер на базе пистолета Борхардта создал компактный и надежный пистолет, который был принят на вооружение немецкой армией в 1905-08 гг. В свою очередь, пистолет Люгера стал прототипом для финского армейского пистолета «Лахти» (ниже) в 1935 г., в котором, однако, не было люгеровского шарнирного замка.

1 Ниже. Маузер «Брумхэндл» 1896 под мощные патроны калибра 7,63 мм, созданные на основе патронов, применявшихся в пистолете Борхардта.



раскрывающимся корпусом калибров .32 и .38. Однако не эти две компании были первыми в США. Форхэнд и Уодсворт—зятья Этана Аллена—запатентовали в 1871 г. свой револьвер двойного действия под патрон кольцевого воспламенения калибра .32, а К. Петтенгрил сконструировал карманный револьвер, который выпускался компанией «Роджерс, Спенсер и К°» в конце 1850-х и начале 1860-х гг.

Компания «Айвер Джонсон» ввела в конструкцию револьвера предохранитель в 1896 г. В их револьверах курок мог ударить по бойку, только если спусковой крючок был отведен назад в правильное положение, что исключало необходимость носить револьвер со спущенным курком на пустом патроннике.

1 РЕВОЛЬВЕР ДОСТИГАЕТ СОВЕРШЕНСТВА

В 1896 г. компания «Смит-Вессон» выпустила свой первый револьвер с откидным барабаном (1-я модель двойного действия калибра .32 с ручным эжектором), а в 1899 г.—аналогичную модель калибра .38, особенностью которой была расположенная на корпусе защелка барабана. Несмотря на то, что в течение ряда десятилетий менялись конструкционные материалы, размеры корпуса и места запираания барабана, современные револьверы «Смит-

Вессон» не имеют сколько-нибудь существенных конструктивных отличий от моделей начала века. Точно так же модель револьвера Кольта 1899 г. (морской, двойного действия) с откидным барабаном сохранила свои основные конструктивные характеристики в течение последующих 90 лет.

Рост числа военных конфликтов и социальных беспорядков во второй половине XIX в. дал новый импульс прогрессу вооружений в Европе. Развитие конструкции револьвера достигло своего уровня совершенства в Англии в 1886 г., когда Джордж Винсент Фосбери запатентовал автоматический револьвер, который впоследствии был усовершенствован фирмой «Вебли и Скотт» и представлял собой модификацию их стандартного револьвера с раскрывающимся корпусом (известен под названием «Вебли-Фосбери»).

1 РЕВОЛЬВЕР «МАТЕБА»

За исключением восьмизарядного итальянского револьвера «Матеба», выпущенного в 1980 г., совершенствование револьверов шло в основном по пути увеличения калибров и использования новых материалов. Основной конструктивной особенностью револьвера «Матеба» калибра .38 было расположение барабана впереди спускового механизма,

вместо привычного расположения над ним. Это позволило ниже расположить ствол, что предпочтительно для спортивной стрельбы по мишеням. Однако такая конструкция удлиняет ствол и смещает центр тяжести вперед, уменьшая пригодность револьвера для военного применения.

I БЕЗДЫМНЫЕ ПОРОХА И САМОЗАРЯДНЫЕ ПИСТОЛЕТЫ

В XIX в. предпринималось много попыток создания самозарядного пистолета, однако только появление бездымных метательных веществ на основе пироксилина и нитроглицерина, развивающих высокое давление, позволило сделать самозарядное оружие реальностью. До этого толстый, вызывающий коррозию нагар, остающийся в стволе при применении дымного (черного) пороха, быстро загрязнял и делал непригодным без чистки любое оружие, изготовленное с малыми допусками, необходимыми для обеспечения самозарядания. Пироксилин и нитроглицерин были открыты в 1848 г., а в 1865 г. прусский монах Шульц получил заменитель пороха на основе древесной массы, обработанной азотной кислотой. Однако безопасное использование этого «бездымного» пороха в целях изготовления боеприпасов для стрелкового оружия стало возможным только после того, как Нобелю удалось наладить стабильное производство нитроглицерина в 1870-х гг. Во Франции в 1886 г. был принят бездымный порох «Вьелль» для выпускавшейся там 8-мм винтовки Лебеля, а в 1889 г. был усовершенствован британский порох «кордит».

I ШОНБЕРГЕР

Считается, что первый действующий автоматический пистолет был создан в 1890-1892 гг. Шонбергером и выпускался на оружейной фабрике «Штейр» в Германии. В конструкции был применен механический повторитель Лауманна; отдача, что имеет место в начальной фазе выстрела, использовалась, чтобы инициировать движение затвора и отпирание казенной части. К сожалению, образцов этого пистолета не сохранилось.

I БОРХАРДТ

Немец Гуго Борхардт эмигрировал в Соединенные Штаты в 1865 г. и работал у многих производителей оружия, включая Кольта, Шарпа и Винчестера. Он разработал несколько конструкций огнестрельного оружия; некоторые его изобретения опередили аналогичные изобретения основных производителей оружия, однако лишь незначительная их часть была реализована из-за сделок и соглашений между его хозяевами и их конкурентами. Борхардт возвратился в Европу в 1882 г. и начал работать у Людвиг Лёве в Берлине в 1892 г. Фабрика Лёве была основана в конце 1870-х гг. с целью производства револьверов «Смит-Вессон» калибра .44 по лицензиям для русской армии. В 1893 г. Борхардт запатентовал самозарядный пистолет с шарнирным соединением по типу пулемета Максима и осуществлял контроль за его производством на фабрике Лёве в Берлине.

I ЛЮГЕР

Пистолет Борхардта был громоздким и капризным в действии, и другой сотрудник Людвиг Лёве—Георг Люгер—усовершенствовал конструкцию Борхардта. Пистолет Люгера—парабеллум калибра 7,65 мм—начали продавать в Европе в 1900 г. и в Соединенных Штатах в 1904 г. (после заключения соглашений с Кольтом и

Браунингом). Впоследствии калибр 7,65 мм был увеличен до 9 мм и предложен английской армии в 1902 г., однако не был ею принят. В 1905 г. конструкция была одобрена германским Военно-морским флотом, а принятие пистолета на вооружение германской армии в 1908 г. положило начало победному шествию пистолета Люгера калибра 9 мм как наиболее популярного армейского пистолета, который используется и сегодня.

I БЕРГМАН

Другой самозарядный пистолет был запатентован в 1893 г. Теодором Бергманом—владельцем оружейной фабрики в Зуле, Германия. Это был пистолет с откатом ствола, в конструкции которого использовались некоторые элементы конструкции первого патента пистолета Бергмана, зарегистрированного им совместно с Отто Браусветтером—венгерским часовым мастером. Бергманн также сотрудничал с Луисом Шмайссером, который сконструировал для него ряд пистолетов и автоматов.

I «МАУЗЕР»1896

Производители винтовок братья Маузер выпустили в 1878 г. свой первый револьвер системы «Зиг-Заг», в котором вращение барабана осуществлялось за счет шпильки, скользящей в Z-образной канавке барабана. Револьвер не был принят на вооружение, и фабрика переключила свое внимание на самозарядные пистолеты. После целого ряда неудач с пистолетами чрезмерно сложных конструкций армейский пистолет образца 1896 г., в конце концов, получил признание. Прозванная «Брумхэндл» (черенок) благодаря форме своей рукоятки, модель 1896 года не была принята на вооружение, но, тем не менее, вскоре стала весьма популярной. Магазин этого пистолета располагался перед спусковым крючком (эта конструктивная схема сохранилась в современных спортивных пистолетах). Такая конструкция позволяет современным пистолетам иметь низкую линию канала ствола по отношению к рукоятке, что позволяет лучше контролировать отдачу.

I ДЖОН МОЗЕС БРАУНИНГ

Наиболее плодовитым конструктором оружия прошлого века был американец Джон Мозес Браунинг, который создал много моделей винтовок «Винчестер» и раннюю модель пулемета, выпускавшуюся Кольтом. Впоследствии Браунинг переключился на самозарядные пистолеты, и Кольт выпустил свой первый «автоматический» пистолет в 1900 г., используя патент Браунинга 1897 г. В начале нынешнего столетия Браунинг наладил сотрудничество с бельгийской Национальной фабрикой военного оружия (FN), которое привело к созданию первого пистолета Браунинга модели 1900 калибра 7,62 мм (.32). Позднее FN выпустила модель 1903, оружие большего размера и нового калибра (9-мм удлиненный «Браунинг») под один из наиболее мощных патронов, который с успехом используется в легких пистолетах со свободным затвором. Кольт и FN, создав несколько подобных пистолетов на базе конструкции Браунинга, договорились не конкурировать друг с другом на одних и тех же рынках.

I «КОЛЬТ» 1911

Браунинг сконструировал самозарядный пистолет с запирающейся казенной частью, который Кольт выпустил на рынок как модель 1905 калибра .45 под бездымный



патрон для американской армии. Эта модель была позже модифицирована в «Кольт» 1911, который заряжался специальными патронами калибра .45 АПК (автоматический пистолет Кольта). Базовая модель пистолета «Кольт» 1911 после первой мировой войны (1914-1918 гг.) была несколько улучшена и названа 1911 А1. Более 2,5 миллионов пистолетов моделей 1911 и 1911 А1 было выпущено, прежде чем они были заменены в 1985 году на пистолет «Беретта» 92F калибра 9 мм в качестве личного оружия армии США, т.е. они находились на вооружении в течение 74 лет. Фирма «Кольт» до сих пор использует конструкцию модели 1911 при производстве своих моделей .38 «Супер» (9-мм) и .45 АПК, а в 1987 г. она начала выпускать другую модификацию нового 10-мм калибра.

I БРАУНИНГ «ХАЙ ПАУЭР»

Модель «Браунинг» 1935 под 9-мм патрон «Люгер», также известная как GP35 или «Хай Пауэр» («мощный») была создана на основе проектов с запирающимся затвором Браунинга, которые остались после его смерти в 1926 г. Эти конструкции были запатентованы компанией FN в 1927 г., а затем в 1935 г. она начала выпускать модель GP35, которая стала наиболее популярным боевым пистолетом.

Доминирование конструкции самозарядного пистолета Браунинга все еще ощущается и сегодня; многие из выпускаемых «новых» пистолетов сохраняют его принцип ударно-спускового механизма, работающего от энергии отдачи ствола. В современных пистолетах часто используется

1 Слева. Влияние идей Джона Мозеса Браунинга на конструкцию самозарядного пистолета длилось четверть века вплоть до его смерти в 1926 г. Его конструкции были простыми и надежными и продавались фирмой «Кольт» в США и фирмой FN в Европе под маркой «Браунинг». Его последняя конструкция после доработок выпускалась под названием «Браунинг» GP35 (внизу справа). Этот пистолет заряжается патронами 9-мм «Люгер» и до сих пор находится на вооружении.

1 Справа. Современный пистолет «Хеклер-Кох» модели P9S имеет роликовую систему запирания, аналогичную механизму запирания, используемому в винтовках «Хеклер-Кох».



блокировка патронника для запирания ствола в гнезда эжектора вместо запирающих выступов впереди патронника.

1 «ХЕКЛЕР-КОХ» P7

В одной из современных конструкций—германском 9-мм самозарядном пистолете модели «Хеклер-Кох» P7—используется отвод пороховых газов для автоматизации выстрела. Мощность 9-мм патрона «Люгер» слишком велика для использования в легком пистолете со свободным затвором. Для уменьшения давления на затвор в модели P7 часть пороховых газов отводится из ствола в цилиндрическую полость в раме, где располагается возвратная пружина. Давление газов при выстреле толкает назад рычаг возвратной пружины, который испытывает ее сопротивление и задерживает обратное движение затвора. После вылета пули из ствола давление газов в цилиндре падает, что позволяет затвору двигаться назад, сжимая возвратную пружину. В модели P7 используется также взвод путем сжатия рукоятки, когда давление кисти стрелка при обхватывании рукоятки пистолета взводит курок или ударник перед выстрелом. Если сжатие ослабевает, пистолет снимается со взвода. Такая система исключает необходимость применения предохранителей или специальных механизмов взведения курка.

Инженеры компании «Хеклер-Кох» приспособили роликовый механизм, применявшийся в их самозарядных винтовках, для замедления движения ствола и затвора в различных конструкциях полусвободного затвора, применявшихся в их пистолетах модели P9S.

1 ПИСТОЛЕТЫ С ОТВОДОМ ГАЗОВ

Использование пороховых газов в автоматике самозарядного пистолета делает его массивным и сложным и вдобавок требует применения очень мощных боеприпасов для получения количества газов, достаточного для совершения полного цикла выстрела. Большинство подобных конструкций не вышло за пределы чертежной доски, и те, которые были реализованы, имели ограниченный коммерческий успех. Был выпущен пистолет «Уайлди» двух калибров специально под патроны .45 «Винчестер Магнум» и 9-мм «Винчестер Магнум». В пистолете «Уайлди» поворотный затвор применяется совместно с системой отвода газов (как и в израильском армейском пистолете «Дезерт Игл», который стреляет револьверными патронами кольцевого воспламенения .44 «Магнум» и

.357 «Магнум»). Эти крупные пистолеты были разработаны больше для охоты (и для входящей в моду спортивной стрельбы по металлическим мишеням), чем для боевых действий. В модели «АвтоМаг» II фирмы АМТ используются отвод газов и патрон кольцевого воспламенения WMR калибра .22.

1 ПИСТОЛЕТЫ, СТРЕЛЯЮЩИЕ СЕРИЯМИ

После того как самозарядные пистолеты были в достаточной степени усовершенствованы, начали предприниматься попытки создания полностью автоматического пистолета. Как обнаружил еще Браунинг в начале века, проблема состояла в том, что компактное личное огнестрельное оружие при полностью автоматической стрельбе становится неконтролируемым, и большинство боеприпасов расходуется впустую. После Второй мировой войны русский конструктор Стечкин разработал пистолет, в котором была предусмотрена возможность выбора режима стрельбы и использования приставной кобуры-приклада. Он предназначался для замены как пулемета, так и оборонительного личного оружия, но в настоящее время не используется, поскольку предпочтение отдается не универсальным, а специализи-



1 Израильский «Дезерт Игл» представляет собой массивный самозарядный пистолет с отводом газов.

Выпускается под револьверные патроны 357 «Магнум» и .44 «Магнум».



ЛИЧНОЕ ОГНЕСТРЕЛЬНОЕ ОРУЖИЕ



1 Пистолет «Хеклер-Кох» VP70. При установке кобуры-приклада может стрелять сериями по три выстрела.

рованным видам огнестрельного оружия. В Западной Европе фирмы «Хеклер-Кох» и «Беретта» выпустили первоклассные самозарядные пистолеты, которые могли производить до трех выстрелов при одном нажатии спускового крючка. Модель «Хеклер-Кох» VP70 можно было использовать для стрельбы сериями только вместе с кобурой-прикладом, а модель «Беретта» 93R также лучше применять с прикладом для более точной стрельбы. Недостаток стрельбы сериями состоит в том, что небольшой магазин (на 20 патронов) быстро расходуется, и поэтому стрельба сериями предпочтительнее в тяжелых моделях с магазином большой емкости или пистолетах-пулеметах с закрытым затвором.

1 ТУПИКИ

В попытках совершенствования личного огнестрельного оружия конструкторы не раз попадали в тупики. Одной из таких неудач был известный пистолет «Джайроджет», который стрелял крошечными ракетами. Однако этот пистолет имел ограниченную дальность и неудовлетворительную точность, что, безусловно, снижало его привлекательность. Другой пистолет, который не пошел в производство,—пистолет «Дардик» с открытым патронником, в котором треугольные патроны подаются из магазина с помощью ротора на линию ствола (при этом патронник образуют сам ротор пистолета и верхняя скоба).

1 СОВРЕМЕННЫЕ ПОПУЛЯРНЫЕ МОДЕЛИ ЛИЧНОГО ОГНЕСТРЕЛЬНОГО ОРУЖИЯ

Вслед за первыми быстрыми достижениями в конструировании личного огнестрельного оружия прогресс естествен-

ным образом замедлился. Пять типов ручного оружия пережили время и получили признание—однозарядные пистолеты, деррингеры, револьверы, самозарядные пистолеты и штурмовые пистолеты.

Мощные однозарядные пистолеты в настоящее время обычно снаряжаются винтовочными патронами для достижения большой эффективности и применяются для спортивной стрельбы и охоты.

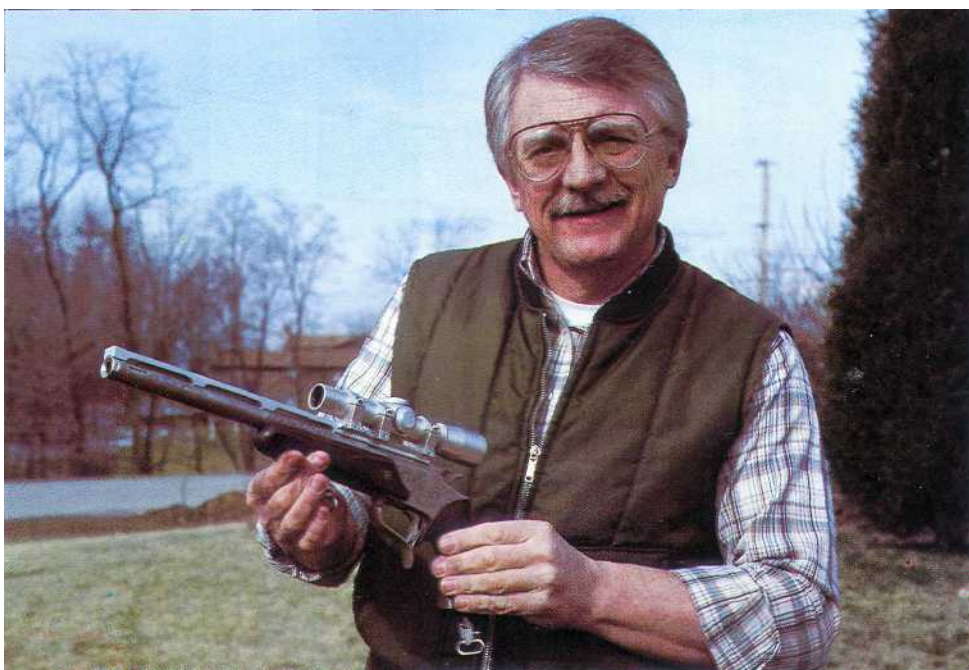
Деррингеры всегда были оружием ближнего боя и использовались для самообороны и внезапного нападения. Поскольку обычно они снабжены двумя неподвижными стволами, их нетрудно выпускать под различные патроны—от патронов кольцевого воспламенения калибра .22 до патронов калибра .45-70 и .223 (5,56 мм).

Самовзводный револьвер очень популярен и используется в полиции, для личной самообороны и спортивной стрельбы. Его предшественник—револьвер с ручным взводом курка—применяется в настоящее время с мощными патронами новых калибров для охоты. Легкому самозарядному пистолету отдавалось предпочтение в вооруженных силах со времен Первой мировой войны, а в настоящее время он используется также в полиции и для самообороны. Специально сконструированные самозарядные пистолеты небольших калибров используются в международных соревнованиях по стрельбе.

Последняя группа—штурмовые пистолеты с закрытым затвором—были созданы на основе небольших пулеметов с открытым затвором и обладают многими их конструктивными особенностями (в том числе имеют магазин большой емкости). Эти пистолеты используются, в основном, правоохранительными органами для борьбы с терроризмом.

1 На соседней странице.

«Беретта», модель 93R, также имеет переключатель для стрельбы фиксированными очередями. Для повышения точности используется кобура -приклад.



1 Дж.Джонс из компании «SS Индастриз» на базе однозарядного пистолета «Томпсон—Сентер Контендер» сконструировал еще более мощный охотничий «Хэндкэннон».

МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ОРУЖИЯ



В начале века переход от дымного пороха к пироксилиновым метательным взрывчатым веществам в боеприпасах для личного оружия потребовал применения более прочных материалов и совершенствования конструкции самого оружия. Продукты сгорания дымного пороха вызывают сильное загрязнение и коррозию канала ствола; кроме того, он создает низкое давление в патроннике и казенной части ствола. Даже небольшие количества бездымного пороха генерировали давление вдвое большее, чем старые оружейные пороха, и многие ранние образцы личного огнестрельного оружия при случайном использовании боеприпасов, снаряженных бездымным порохом, разрывались. Для того чтобы можно было использовать преимущества таких метательных веществ, новые образцы личного оружия должны иметь более прочную конструкцию. Вместо использовавшихся раньше латунных рам пришлось перейти на стальные.

ПРОИЗВОДСТВО ВОЕННОГО ВРЕМЕНИ

Увеличение числа военных конфликтов в мире в XX веке привело к невиданному ранее спросу на огнестрельное оружие. Из-за того, что перед Первой мировой войной не были разработаны новые технологии, личное огнестрельное оружие во время войны производилось в основном теми же самыми методами, что и в предыдущие 20 лет, только вместо дерева стали применяться резина и пластмассы для

изготовления рукояток. Основным средством удешевления огнестрельного оружия стало увеличение производственных допусков и удешевление обработки за счет применения фосфатирования и чернения вместо полирования и воронения, применявшихся при производстве коммерческих моделей ручного огнестрельного оружия.

Нехватка стали при перевооружении перед Второй мировой войной привела к серьезным изменениям в производстве огнестрельного оружия. Мировые арсеналы обогатились появлением автоматов и, вслед за немецким MP38, при их производстве начали использовать проволоку и штампованные детали из стали и пластмасс. Личное огнестрельное оружие продолжало рассматриваться как последнее средство в ближнем бою. Соединенные Штаты снабдили свою пехоту карабином M1 калибра .30, сделанным из стали и дерева, в качестве простого в обращении наступательного оружия, несмотря на то, что они продолжали выпускать обладающий большой убойной силой пистолет 1911A1 для более опытных и закаленных солдат, которые могли с ним управляться. В других армиях личным огнестрельным оружием снабжались только офицеры для действий в условиях ограниченного пространства, например танкисты и летчики; выпускались и специальные бесшумные модификации для тайных операций. Простые штампованные пистолеты из стали сбрасывались за линией фронта в тылу противника для использования силами сопротивления. Как



Чтобы противостоять вредному воздействию атмосферных условий при ношении пистолета, для изготовления деталей конструкции современных пистолетов и револьверов используются пластмассы, алюминиевые сплавы и нержавеющие стали.

На соседней странице. Более ста лет гальванические покрытия были весьма распространенным средством обработки поверхности личного оружия, которое постоянно носили, но редко использовали.



и в Первую мировую войну, основная экономия при производстве ручного огнестрельного оружия достигалась за счет отделки, а не конструкции или материалов.

ПРИМЕНЕНИЕ ЗАЩИТНЫХ ПОКРЫТИЙ

Личное оружие использовалось в качестве средства самообороны и внезапного нападения с самого момента своего изобретения и поэтому было приспособлено для ношения в кармане, кобуре или на поясе. Воздействие испарений человеческого тела при скрытном ношении оружия или погодных условий при ношении снаружи в кобуре приводило к быстрой коррозии его поверхности. Многие американские и европейские модели револьверов XIX в. выпускались никелированными для повышения коррозионной стойкости стальной рамы и барабана. Эта традиция сохранилась и в XX в., особенно для «карманных» пистолетов (пистолетов с малоразмерной рамой и револьверов достаточно малого калибра), которые часто выпускались никелированными, хромированными или посеребренными. Глубокое хромирование, которое упрочняет поверхность стали, в настоящее время широко используется, особенно для охотничьих и спортивных пистолетов.

НЕРЖАВЕЮЩИЕ СТАЛИ

Давления и напряжения, возникающие в огнестрельном оружии, в течение многих лет не позволяли использовать для изготовления основных конструктивных узлов никакие другие материалы, кроме углеродистых сталей. Казалось бы, нержавеющая сталь, представляющая собой сплав железа с хромом (до 20%) и никелем (до 12%) и используемая в промышленности со времен Первой мировой войны, является идеальным конструкционным

материалом. Однако она не использовалась для производства огнестрельного оружия до 1965 г., когда компания «Смит-Вессон» выпустила свою модель 60 «Чифс Спешиал»—пятизарядный револьвер калибра .38 с малой рамой.

Такое положение было частично связано с дороговизной этого материала и трудностями его обработки, поскольку инструменты, используемые при обработке нержавеющей сталей, изнашиваются в пять раз быстрее, чем при обработке мало- или даже высокоуглеродистых сталей. Другая трудность—проблема задира поверхностей трущихся деталей из нержавеющей стали при движении их друг относительно друга. Это приводит к заеданию подвижных деталей полуавтоматического пистолета, если



1 «Чифс Спешиал»—пятизарядный «Смит-Вессон» калибра .38—был первым револьвером массового производства, изготовлявшимся

полностью из нержавеющей стали, что обеспечило ему непревзойденную стойкость к коррозии.



1 Только небольшие специализированные фирмы, такие, как «Детоникс», используют высококачественные нержавеющие стали при производстве своих самозарядных pistols.

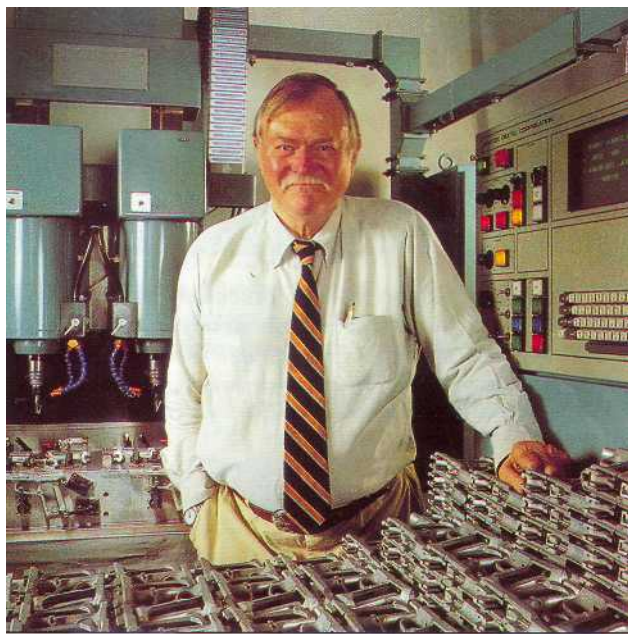
не применять специальной смазки. Кроме того, нержавеющие стали в целом мягче углеродистых и не могут обеспечить сохранение кромки, необходимой для работы спускового крючка; они также быстрее изнашиваются в шарнирных узлах, что приводит к необходимости частого обращения в оружейную мастерскую для их регулировки. Со временем было обнаружено, что использование различных сортов нержавеющей стали для изготовления трущихся пар уменьшает задиры поверхностей, а более поздние достижения в разработке сплавов привели и к повышению износостойчивости.

«АВТО-МАГ» .44

Одним из первых pistols, изготовленных полностью из нержавеющей стали, был pistol «Авто-Маг» .44, сконструированный в 1971 г. Гарри Сэнфордом из Пасадены, шт. Калифорния. В качестве боеприпасов для pistols Сэнфорд использовал обрезанную винтовочную гильзу калибра .38. Как многие другие литые конструкции, он не имел коммерческого успеха в довольно консервативном мире огнестрельного оружия, отчасти из-за недостаточно доступных боеприпасов.

В настоящее время нержавеющая сталь является обычным материалом для изготовления личного огнестрельного оружия. Компании «Смит-Вессон», «Кольт», «Ругер» и «Вальтер» изготавливают свои револьверы и pistols как из нержавеющей, так и из углеродистой сталей. Ряд новых производителей оружия в США, таких, как «Детоникс», «Фридом Армз», АМТ и «Рэндалл», выпускают оружие только из нержавеющей стали. Упомянутый выше израильский pistol «Дезерт Игл» теперь выпускается с рамой из нержавеющей стали, как и «Кольт Элит».

Использование нержавеющей стали с восторгом воспринято стрелками, применяющими дымный порох, которым нравится использовать старомодные пороха для



1 Чтобы успешно выступать сегодня на рынке, производители pistols и револьверов, например Билл Ругер, вложили немало средств в разработку технологии изготовления основных деталей конструкции методом литья по выплавляемым моделям.

стрельбы по мишеням и охоты в старинном оружии и его современных копиях. Поскольку отложения на стенках канала ствола при стрельбе дымным порохом обладают сильным коррозионным действием, многие современные копии старинного огнестрельного оружия изготавливаются из нержавеющей стали.

ЛИТЬЕ ПО ВЫПЛАВЛЯЕМЫМ МОДЕЛЯМ

Современные методы литья по выплавляемым моделям позволили значительно ускорить производство, повысить качество и снизить затраты. С тех пор, когда металл впервые расплавили и вылили в песчаную форму, литье широко используется в технике, однако отливки зачастую были хрупкими и пористыми и не подходили для

изготовления легких несущих или работающих под давлением элементов конструкции. Для таких элементов традиционный метод изготовления состоял в том, что большая заготовка высококачественной стали обрабатывалась резанием до нужных размеров и формы.

Наступил момент, когда вопросы стоимости при производстве личного огнестрельного оружия приобрели такую же важность, как и вопросы качества, поскольку военные заказы стали весьма чувствительны к цене, а продажа оружия гражданскому населению во всем мире снижалась из-за давления антиоружейных лоббистских групп. Токарные и фрезерные станки с числовым программным управлением могут быть использованы для обработки сложных поверхностей пистолетов и револьверов, однако остается нужда в поиске более дешевых способов производства; литье по выплавляемым моделям оказалось наиболее эффективным шагом в этом направлении. Такое литье начинается с отливки из воска точной копии требуемой детали. Полученная копия покрывается жидкой керамикой, а затем высушивается и обжигается. Затем воск выплавляется, и в результате получается высококачественная форма, в которую заливается под давлением расплавленный металл. После затвердевания керамическую форму разбивают, и получается высококачественная отливка, которая требует минимальной обработки. Этот метод оказывается особенно подходящим для нержавеющей стали, которые плохо поддаются механической обработке, а также для деталей, которые в противном случае требуют большого объема обработки резанием.

«РУГЕР» P85

Одним из лидеров в разработке новых технологии производства ручного оружия является Билл Ругер из компании «Штурм Ругер», расположенной в Новой Англии, США. Сейчас он известен как конструктор высококачественного, недорогого и прочного личного оружия, при производстве которого широко применяется литье по выплавляемым моделям. Ругер недавно выпустил свой первый пистолет калибра 9 мм под патрон «Люгер»

. Конструкция его пистолета двойного действия не является оригинальной и основывается на использовании конструкции Браунинга начала века с запирающейся казенной частью. Однако технология производства полностью современна, и для сборки нового пистолета,

который состоит всего из 50 деталей, Ругер построил фабрику в Прескотте, шт. Аризона, США. («Колт» 1911 с ручным взводом имеет более 60 деталей, а современный револьвер двойного действия—свыше 70.) Почти все детали пистолета изготовлены путем литья—затвор из хромисто-молибденовой стали, рама из алюминиевого сплава, а большинство внутренних деталей—из нержавеющей стали. Рукоятка выполнена литой из пластика Хепоу. ствол и патронник представляют собой две различные детали с резьбовым соединением.

АЛЮМИНИЕВЫЕ СПЛАВЫ

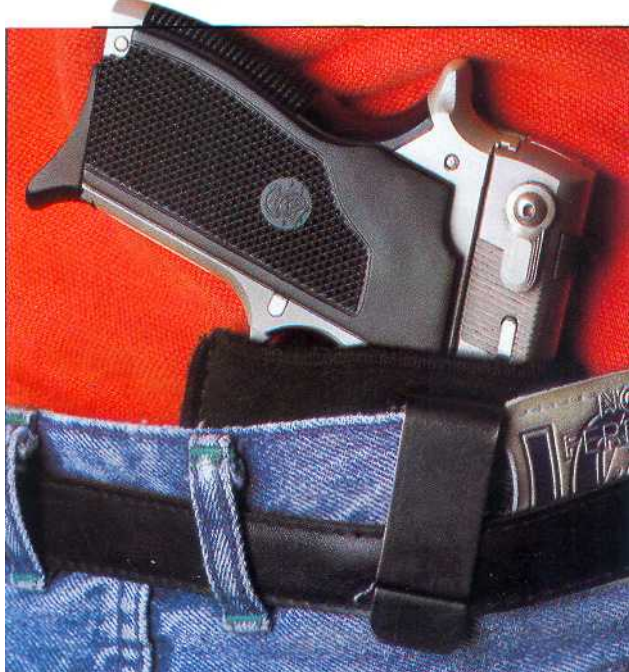
В пистолете «Ругер» P85 для облегчения конструкции рама выполнена из алюминиевого сплава. Алюминий—мягкий, пластичный материал, для которого, как и для нержавеющей стали характерно явление задира трущихся элементов. Поскольку прочность на разрыв первых алюминиевых сплавов была мала, они не годились для изготовления подвергающихся нагрузке деталей. Однако, поскольку личное огнестрельное оружие обычно постоянно

носят, но мало стреляют, для изготовления пистолетных и револьверных рам допускалось использование упрочненных алюминиевых сплавов. Такое оружие, например, 9-мм пистолет «Колт Коммандер» или легкие револьверы «Чартер Армз» калибров .38 и .44, пользовалось особой популярностью у телохранителей. Новейшие алюминиевые сплавы в отношении прочности на разрыв не уступают стали, и их использование для изготовления пистолетных рам перестает быть чем-то необычным. Однако их ударная прочность еще недостаточна для изготовления затворов и стволов. Эксперименты Кольта с револьверными барабанами из алюминия для летчиков во время Корейской

«РУГЕР» P85



1 Последняя модель пистолета «Ругер»—9-мм P85—почти полностью состоит из деталей, изготавливаемых методом литья, что существенно снижает производственные расходы.



Рамы из легких сплавов применяются в pistols, которые предназначены для постоянного ношения. Компактный 13-зарядный «Смит—

Вессон» модели «Мини Тан» имеет раму из легкого сплава и затвор из нержавеющей стали.

войны закончились в 1951 г., когда идея была отвергнута ВВС США для револьверов калибра .38 и гражданскими властями для револьверов .32 и .22 калибров в 1955 г. Корпорация «Америкен Деррингер» выпустила одну из своих бесчисленных моделей деррингеров .38 Spl с рамой из нержавеющей стали и барабаном из алюминия. Новый легкий пистолет компании «Смит-Вессон», модель 422, имеет раму и кожух ствола из высокопрочного сплава, а спусковой крючок и подвижные детали—прессованные из стали; он является одним из самых дешевых и качественных среди существующих полуавтоматических пистолетов калибра .22.



Фирма «Хемерли» использует углекислый пластик в конструкции своей последней модели спортивного пистолета—модели 280.

ЭКЗОТИЧЕСКИЕ СПЛАВЫ

Другие сплавы не получили столь широкого распространения. Высокопрочные марганцевые бронзы использовались для изготовления только двух моделей—револьвера с ручным взводом «Сенчури Армз», модель 100, и «Голден Бизон Супер» 6. Бериллиевая бронза применялась для изготовления бойков в револьверах «Чартер Армз»; изучалась возможность ее применения компанией «Пара Орднанс», Канада, для изготовления пистолетных рам. Титановые сплавы легки и обладают высокой прочностью, но стоимость их очень высока. Калифорнская компания «Генч» применяла титановые покрытия огневой поверхности стволов в своих высокотехнологичных пистолетах и сообщила, что они существенно снижают износ ствола. «Генч» также применяет самые современные покрытия для предотвращения износа других деталей своих пистолетов (которые могут быть использованы и как гранатометы).



Выше и вверху на соседней странице. Экзотический высокопрочный сплав—марганцовистая бронза—используется для изготовления рамы крупнокалиберных револьверов одинарного действия «Сенчури Армз».

ПИСТОЛЕТЫ ИЗ ПЛАСТМАССЫ

В последнее время внимание конструкторов при разработке новых моделей личного огнестрельного оружия обращается в сторону применения пластмасс, углекислых и керамических. Хотя резина (а позднее пластмассы) использовалась для изготовления рукояток пистолетов и револьверов, начиная с 1850-х гг., только австрийскому инженеру Глоку, который ранее никогда не занимался конструированием пистолетов, удалось широко использовать пластмассы в конструкции пистолета («Глок» 17). Рама, спусковой крючок и магазин пистолета «Глок» целиком выполнены из пластмассы, в связи с чем в средствах массовой информации появились сообщения, что Ливия (заказавшая 200 пистолетов) будет снабжать ими своих террористов и угонщиков самолетов, поскольку их невозможно обнаружить в аэропортах металлодетекторами или рентгеновскими установками.

Однако затвор и ствол этого пистолета выполнены из стали и содержат металла больше, чем некоторые обычные компактные карманные пистолеты; кроме того, металлическими являются гильза, капсюль и пуля его 9-мм патрона, поэтому на практике его обнаружение не представляет никаких проблем для существующих средств контроля.



В спортивном пистолете фирмы «Хемерли» калибра .22, модель 280, большая часть рамы изготовлена из углепластика и может служить ориентиром направления, в котором пойдет развитие спортивных пистолетов. К малокалиберным спортивным пистолетам для Олимпийских Игр и других международных соревнований не предъявляются требования скрытности, компактности и надежности в полевых условиях, и хотя некоторые усовершенствования их конструкции, такие, как электронный спуск, не получили признания, результаты соответствующих прикладных исследований часто находят применение в конструкциях боевых пистолетов.

СОВРЕМЕННЫЕ ОРУЖЕЙНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Наиболее популярные револьверы сегодняшнего дня, такие, как «Смит-Вессон», модель 686, изготавливаются из нержавеющей стали, и основной тенденцией технологии производства самозарядных пистолетов является изготовление рам из высокопрочных сплавов и затворов из углеродистой стали. Пистолет «Беретта» 92F калибра 9 мм под патрон «Люгер» с магазином большой емкости имеет именно такую конструкцию. Он принят на вооружение в Соединенных Штатах и во Франции. Рамы однозарядных пистолетов изготавливают методом литья по выплавляемым моделям, однако не столько ради снижения стоимости, сколько для увеличения прочности. В штурмовых пистолетах широко используются штампованные детали из стали и пластмасс, как и в современных пистолетах-пулеметах, от которых они ведут свое происхождение.

КЕРАМИКИ

Когда говорят о керамиках, обычно представляют себе хрупкий, жаропрочный материал, более подходящий для применения в литейном деле, строительстве или электронике, а не в оружейном производстве. Однако появились сообщения, что в Восточной Европе разработано огнестрельное оружие полностью из пластиковых материалов, в котором используются керамические пули и пластмассовые гильзы, так что его нельзя обнаружить средствами контроля безопасности. Если такое оружие действительно существует, оно, скорее всего, представляет собой однозарядный пистолет для совершения покушений, а не оружие для террористов, для которого нужна большая огневая мощь. Личное оружие с пластиковыми стволами на Западе используется с боеприпасами низкого давления, обладающими небольшой убойной силой (в стреляющих краской револьверах или пистолетах для мечения домашнего скота).



Г Выше. «Смит-Вессон» модели 686 357 «Магнум» — один из наиболее популярных револьверов из нержавеющей стали, выпускаемых сегодня.

Г Слева. Рамы из легких сплавов в настоящее время широко применяются в конструкции современных армейских пистолетов. Модели «Беретта» серии 92 под патрон 9-мм «Люгер» были приняты на вооружение армией и полицией США и Франции.



БОЕПРИПАСЫ ДЛЯ СОВРЕМЕННОГО ОРУЖИЯ



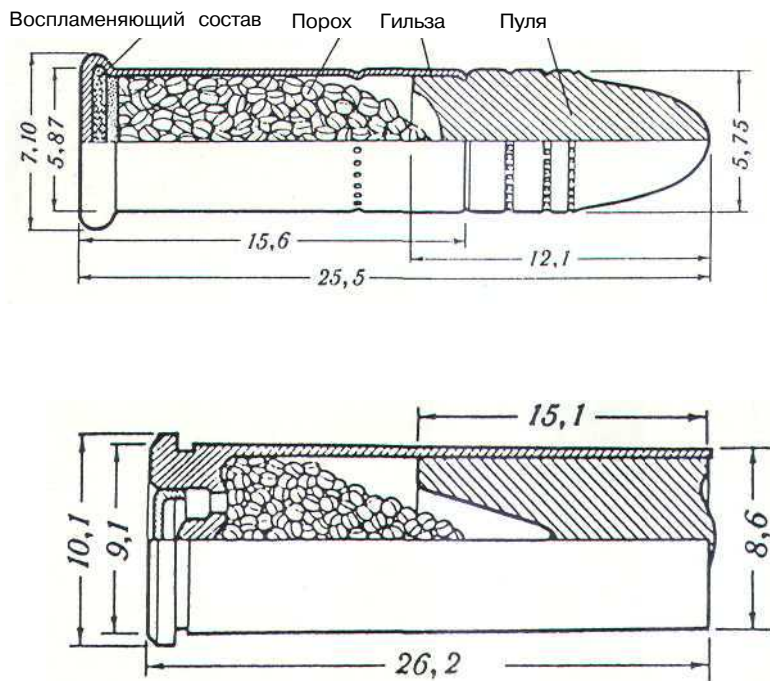
Первыми современными боеприпасами для личного огнестрельного оружия можно считать патроны кольцевого воспламенения калибра .22 «Шорт» (короткие), разработанные компанией «Смит-Вессон» для их модели N 1—первого образца личного огнестрельного оружия американского производства под металлический патрон, которое продолжает использоваться до настоящего времени. Патрон кольцевого воспламенения безопаснее и надежнее для револьверов, чем торцевого, в частности, шпильчатый патрон Лефаше, изобретенный Улье в 1836 г., который стал популярным в Европе.

Воспламеняющийся состав патрона кольцевого воспламенения размещается в полую ободку гильзы и воспламеняется при ударе по ободку, в свою очередь воспламеняя основной пороховой заряд. Сама идея берет начало от французского патента 1831 г., в котором воспламеняющийся состав покрывал всю внутреннюю поверхность головки патрона. Прототипом патрона кольцевого воспламенения фирмы «Смит-Вессон» был патрон «Флобер» ВВ образца 1845 г.—маломощный патрон, использовавшийся для тренировочной стрельбы на коротких дистанциях.

Однако миниатюрные патроны кольцевого воспламенения калибра .22 были недостаточно мощными. Развивая энергию выстрела всего лишь около 54 Дж при массе пули 1,9 г, они вскоре были заменены на калибр .50 для однозарядных пистолетов и .44 для револьверов. К сожалению, гильзы патронов кольцевого воспламенения имеют недостаточно высокую прочность, поскольку они должны быть настолько тонкими, чтобы при ударе бойка произошло воспламенение, так что они не годятся для мощных боеприпасов. Поэтому оружейная промышленность вскоре перешла на производство патронов центрального воспламенения, имеющих гильзу с толстым латунным дном, в центре которого заподлицо с ним располагался капсюль-воспламенитель. За исключением патронов кольцевого воспламенения калибра .22, в современном личном огнестрельном оружии применяются исключительно патроны центрального воспламенения.

Первые револьверные патроны использовались совместно с барабанами, имевшими параллельную цилиндрическую сверловку. Это означало, что пуля и гильза должны иметь тот же диаметр, что и отверстие барабана, которое, в свою

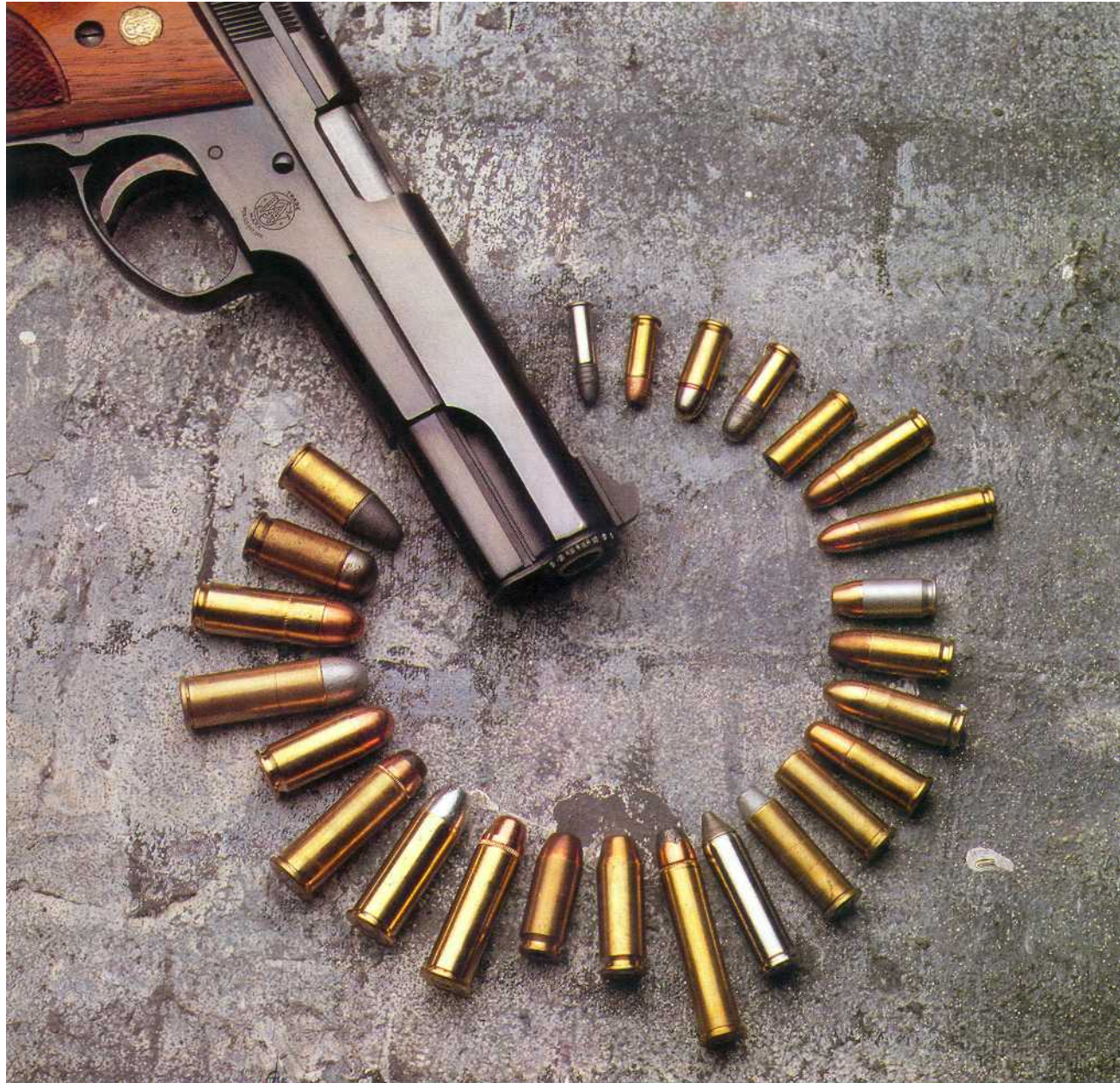
УСТРОЙСТВО ПАТРОНОВ



1 Вверху слева. В первых образцах современного личного оружия использовались патроны калибра .22 кольцевого воспламенения, которые до сих пор находят применение в соревнованиях по стрельбе, для борьбы с вредителями сельскохозяйственных культур и для недорогих учебных стрельб.

1 Внизу слева. Боеприпасы центрального боя различных калибров имеют значительно более прочную гильзу с расположенным в центре доньшка капсюлем-воспламенителем. На рисунке показан патрон калибра 32, снаряженный полый пулей с плоской головкой.

1 На соседней странице. Боеприпасы для современного личного оружия выпускаются самых разных калибров от .22 RF «Шорт» (бокового огня короткий) до .454 «Казюлл». Лишь небольшая их часть показана здесь вместе с пистолетом «Смит—Вессон» модели 52. В этой модели используется патрон 38 «Спешиал», снаряжаемый пулей с плоской головкой заподлицо с краем гильзы.



очередь, имеет тот же диаметр, что и ствол. Пули этого типа называют «пяточными» или «с внешней смазкой». Они удерживаются в гильзе с помощью небольших утопленных насечек в ее донной части, так что тело пули и ее поверхностная смазка остаются снаружи; в настоящее время такую конструкцию имеют четыре типа патронов кольцевого воспламенения калибра .22. Ко времени появления в продаже модели «Писмейкер» 1873 фирмы «Кольт» конструкция патронов была усовершенствована. Пуля заглублена в гильзу так, что внутри находятся канавки для смазки и направляющая поверхность, которая входит в вырезы ствола. Компания «Смит-Вессон» отказалась от американского пяточного патрона калибра .44 в пользу русского патрона, от которого произошел современный патрон этого калибра. Патронники револьверов к тому времени также были модифицированы под удлиненную гильзу; их стали делать конусообразными, чтобы обеспечить хорошую obturation газов в момент выхода пули из гильзы при выстреле. На гильзах сохранился сплошной фланец, который препятствует проваливанию патрона в патронник и обеспечивает его правильное положение. Пули к этому времени все еще изготавливались из свинца и не имели металлической оболочки, так как при реализующихся низких скоростях

движения—около 180–275 м в секунду—не происходило заметного свинцевания ствола. Совершенствование самозарядных пистолетов в 1890-х гг. было связано с появлением бездымных порохов. Для самозарядных пистолетов лучше подходят бесфланцевые патроны цилиндрической или бутылочной формы с утопленным фланцем или канавкой для экстрагирования патрона при стрельбе и перезаряжении. Для предотвращения свинцевания ствола пули стали заключать в металлическую оболочку. Гагская конвенция по правилам ведения войны запретила использование свинцовых пуль без оболочки в боеприпасах для регулярной армии, даже имеющих низкую начальную скорость, и применение медной или стальной оболочки стало обычным в боеприпасах для личного армейского огнестрельного оружия. К началу Первой мировой войны основные калибры магазинных пистолетов и револьверов были разработаны, и большинство появившихся позднее «новых» калибров были просто удлиненными или усиленными версиями старых. В настоящее время наиболее популярными в мире являются два калибра—9-мм «Люгер» для пистолетов и .38 «Смит-Вессон Спешиа» для револьверов; и тот, и другой появились в 1902 г. Только во второй половине нашего столетия были созданы существенно новые калибры.

СОВРЕМЕННЫЙ РЕВОЛЬВЕР «МАГNUM»

Появление на заре нашего века бездымных порохов позволило промышленности разработать боеприпасы, обеспечивающие высокую начальную скорость пули. Особенно они подходили для пистолетов, закрытая казенная часть которых, в отличие от револьверов, предотвращала прорыв пороховых газов. В пистолете «Маузер» образца 1896 г. (известном как 7,63-мм «Маузер») использовался усиленный патрон «Борхардт» 7,65 мм, который обеспечивал начальную скорость легкой пули (5,57 г) 430 м/с; это была наивысшая скорость для гражданского оружия вплоть до того, как для револьверов был введен калибр «Магнум» .357. В начале 1900-х гг. в Великобритании Хью Габетт-Ферфакс сконструировал пистолет «Барс», который стрелял 9-мм пулей массой 10,1 г с начальной скоростью 503 м/с; ее кинетическая энергия была почти в 3 раза выше, чем у пули 9-мм «Люгер» или 7,63-мм «Маузер». Пистолет «Марс» не был принят на вооружение из-за сложности конструкции, громоздкости и сильной отдачи, однако он продемонстрировал огневую мощь современных боеприпасов для личного огнестрельного оружия при использовании бездымных порохов. Высокие начальные скорости характерны для достаточно малых диаметров ствола и легких пуль, так как давление очень быстро падает с увеличением калибра ствола из-за большого объема ствольного пространства позади движущейся в стволе пули. Для поддержания высокого давления и обеспечения высоких начальных скоростей необходимо большое количество медленногорящего пороха, что, в свою очередь, требует увеличения размеров гильзы патрона. Поскольку такие патроны слишком велики для пистолетов со вставными магазинами (которые очень подходят для самозарядных пистолетов), патроны с высокими начальной скоростью и дульной энергией пули были разработаны для револьверов.

РЕВОЛЬВЕРНЫЕ ПАТРОНЫ «МАГNUM»

I .357 «МАГNUM»

Первые современные патроны .357 «Магнум» были разработаны в 1935 г. компаниями «Смит-Вессон» и «Винчестер» для револьверов «Смит-Вессон» с массивной



I Револьверный патрон калибра .38 «Магнум» (второй справа) — «Смит-Вессон» (крайний слева), один из наиболее популярных появившийся около 1877 г. Улучшенный патрон .38 «Спешиал» (соседний) с бездымным порохом — появился в 1902 г. В 1935 г. выпущена его удлиненная модификация «Смит-Вессон» .357 (справа), у которого дульная энергия пули превышает 1500 Дж.



I Пользовавшийся в течение многих лет славой наиболее мощного патрона для личного оружия в мире .44 «Магнум»

оказался превосходным патроном для охоты, стрельбы по мишеням-силуэтам и самообороны.

рамой. Фактически они представляют собой револьверный патрон .38 «Смит-Вессон Специал» с удлинённой на 3,4 мм гильзой (чтобы его нельзя было вставить в револьвер калибра .38). Дульная энергия пули патрона .357 «Магнум» в три раза больше, чем у .38 «Спешиал», и в настоящее время он является наиболее популярным из мощных револьверных патронов в мире. Первоначально заряд пороха был таков, что пуля массой 10,22 г вылетала со скоростью свыше 450 м/с из револьвера с длиной ствола 222 мм. Современные патроны .357 «Магнум» развивают более низкое давление и обеспечивают скорость 360–390 м/с для пули массой 10,22 г и 442 м/с для более легкой пули массой 8,1 г.

I .44 «РЕМИНГТОН МАГNUM»

Двадцать лет спустя фирмы «Смит-Вессон» и «Ремингтон» выпустили патрон .44 «Магнум», разработанный Элмером Кейтом, — конструктором пуль, охотником и стрелком из пистолета, который создал серию зарядов, обеспечивающих высокую начальную скорость пули, для калибров .44 «Спешиал» и .45 «Кольт». До самого последнего времени это был самый мощный в мире патрон для личного оружия; его известность во многом связана с киноактером Клинтон Иствудом, исполнявшим в ряде фильмов 1970-х–80-х гг. роль детектива в Сан-Франциско, который в борьбе с преступным миром предпочитал обладающий феноменальной убойной силой .44 «Магнум» модели .357 «Магнум». Как и .357 «Магнум», .44 «Магнум» имел своим прототипом существующую гильзу патрона .44 «Спешиал». Как и .38 «Спешиал», .44 «Спешиал» был удлинен, чтобы более мощный патрон нельзя было случайно использовать в револьверах, рассчитанных под менее мощные патроны. Сам .44 «Спешиал» имел своим прототипом русский патрон калибра .44, когда впервые начали использоваться мощные бездымные пороха.

I .41 «РЕМИНГТОН МАГНУМ»

Сила отдачи при выстреле .44 «Магнум» такова, что неопытный стрелок почти не в состоянии контролировать стрельбу. Поэтому в 1967 г. фирма «Смит-Вессон» выпустила новый патрон, предназначенный для заполнения пробела между .357 и .44 «Магнум». Первоначально .41 «Магнум» был задуман как самый большой полицейский калибр, однако в этом качестве он не получил широкого распространения. Стрелять им можно было лишь из револьверов, имеющих массивную раму, и, тем не менее, патроны заводского снаряжения вызывали значительную отдачу, большую, чем многие полицейские-мужчины (не говоря уже о женщинах) могли выдержать. Хорошие баллистические качества и точность этих патронов привлекли внимание американских стрелков, которые успешно использовали их в охотничьих пистолетах и револьверах. И сегодня «Смит-Вессон» и «Ругер» выпускают револьверы двойного действия под патрон .41 «Магнум», но предназначают их для спортсменов, а не для полиции.

I .32X-R «МАГНУМ»

Поскольку наличие марки «Магнум», по-видимому, способствовало продаже оружия и боеприпасов, Федеральная компания по производству боеприпасов выпустила в 1984 г. патрон .32 «Харрингтон» и «Ричардсон Магнум» для ныне не существующей оружейной компании «Харрингтон и Ричардсон» в Новой Англии. Как .357 и .44, .32 X-R «Магнум» имел своим прототипом существующую гильзу патрона .32 «Смит-Вессон Лонг», которая была удлинена на 3,4 мм. Однако, в отличие от других патронов, .32 «Магнум» был рассчитан на довольно низкие давления, сравнимые с теми, которые развивал старый .38 «Специал».

I .357 «РЕМИНГТОН МАКСИМУМ»

В попытках разработки револьверного суперпатрона «Магнум» длина гильзы патрона .357 «Магнум» была

увеличена на 7,62 мм, и таким образом в 1983 г. появился патрон .357 «Ремингтон Максимум». Ругер и Дэн Вессон выпустили револьверы с патронниками под новый калибр, однако проблемы воздействия горячих газов на раму перед барабаном и быстрого износа ствола привели к заключению, что патронами .357 «Максимум» превышены безопасные пределы давления и скорости для магазинных пистолетов и револьверов при скорости 556 м/с пули массой 12,22 г. Однако эти патроны были с энтузиазмом приняты производителями однозарядных пистолетов, у которых не было проблем с воздействием горячих газов.

I .454 «КАЗЮЛЛ»

Титул «самые мощные револьверные патроны в мире» сейчас принадлежит патронам .454 «Казюлл». Прототипом их были патроны .45 «Кольт», которые использовались в модели 1873 «Писмейкер» и, как и .32, .357 и .44 «Магнум», эти патроны рассчитаны на более длинные и прочные гильзы. Патрон .454 «Казюлл» первоначально был назван .454 «Магнум револьверный» Диком Казюллом и Джеком Фулмером, которые сконструировали его в 1957 г. Пятизарядные револьверы одинарного действия .45 «Казюлл» выпускаются под этот патрон компанией «Фридом Армз Инк.». Заводские патроны сообщают пуле



I Наиболее мощный из выпускаемых в наше время серийный патрон .454 «Казюлл». Его дульная энергия вдвое превышает энергию патрона .44 «Магнум» при стрельбе из револьвера «Фридом Армз Казюлл».

I Слева. .41 «Магнум» был разработан в 1964 г. в попытках создать «идеальный» патрон для полицейского револьвера. Его отдача была слишком велика для значительной части сотрудников полиции, однако он был с энтузиазмом принят охотниками как хороший охотничий патрон, не такой мощный, как .44 «Магнум».



массой 16,85 г начальную скорость 524 м/с и дульную энергию 2305 Дж, что почти вдвое больше, чем у заводских патронов .44 «Магнум» и в 40 раз больше, чем у первых патронов кольцевого воспламенения калибра .22.

I .45x70 «ГАВЕНМЕНТ»

Револьверы одинарного действия большого калибра в настоящее время рассчитаны на патрон .45 x 70 «Гавенмент»—старый цилиндрический винтовочный патрон, спроектированный поддымный порох, использовавшийся армией Соединенных Штатов с 1873 по 1892 г. Хотя гильза этого патрона длиннее, чем у патрона «Казюлл», первоначально она была рассчитана на дымный порох и оказалась недостаточно прочной для давлений, развиваемых патронами «Магнум» и «Казюлл». Патроны .45 x 70 официально не зарегистрированы как патроны для пистолетов и револьверов.



I Винтовочный патрон под дымный порох .45-70 «Гавенмент» (в центре). В настоящее время используется

в крупнокалиберных револьверах одинарного действия. По краям стоят патроны .357 «Магнум» (слева) и .44 «Магнум».

I .22 «РЕМИНГТОН ДЖЕТ» и .256 «ВИНЧЕСТЕР МАГНУМ»

Пытаясь усовершенствовать револьверные патроны «Магнум», фирмы «Ремингтон» и «Винчестер» экспериментировали с патронами бутылочной формы в 1960-1961 гг., используя гильзу .357 «Магнум». Фирма «Ремингтон» сузила гильзу и разработала патрон .22 «Ремингтон Джет», который сообщал пуле массой 2,59 г начальную скорость 750 м/с при стрельбе из револьвера «Смит-Вессон» с длиной ствола 216 мм. Фирма «Винчестер» выпустила для револьверов и пистолетов патрон .256 «Винчестер Магнум», который сообщал пуле массой 3,89 г начальную скорость 670 м/с, которая могла пробивать 6-мм стальную пластину, однако револьвер под этот патрон так и не был создан. Хотя легкие пули с большой начальной скоростью обладали большой кинетической энергией и вызывали малую отдачу, коническая гильза бутылочного типа имеет тенденцию частично выдвигаться из барабана при выстреле, заклинивая его. Оба патрона до сих пор иногда используются в однозарядных пистолетах, но не в револьверах.

СУПЕРМАГИ И ИХ БУДУЩЕЕ

В Соединенных Штатах существует потребность в спортивных револьверах мощных калибров для поражения расположенных на больших расстояниях металлических мишеней-силуэтов. Для этого пригодны только патроны .44 и .357 «Магнум». Производитель револьверов Дэн Вессон совместно со стрелком по силуэтам Элджином Гейтсом разработали еще более длинные образцы калибров .357 и .44 (известные под названиями «Супер Магнум» и «Супермаг»), патроны которых имеют гильзу длиной 41 мм, т.е. на 25% длиннее, чем у патронов «Магнум». В настоящее время эти калибры в заводских условиях не снаряжаются, и пользователи снаряжают их самостоятельно, подбирая заряд, соответствующий тому оружию, которое они применяют.

БОЕПРИПАСЫ ДЛЯ ПИСТОЛЕТОВ

«МАГНУМ»

I 9-ММ «МАУЗЕР»

Предпринимались попытки разработать боеприпасы типа «Магнум» для самозарядных пистолетов, поскольку емкость их магазина больше, чем у пяти или шестизарядных револьверов центрального боя, и поэтому теоретически они имеют преимущество в огневой мощи. Одна из наиболее ранних попыток такого рода была предпринята фирмой «Маузер», которая начала выпуск 9-мм патрона «Маузер» как более мощного образца 7,63-мм модели 1896. Так как патроны 9-мм «Маузер» подходили только к пистолетам этой фирмы и были довольно дорогими, они не получили широкого распространения, и в 1914 г. выпуск таких патронов был прекращен.

I .38 «СУПЕР»

В 1929 г. фирма «Кольт» усилила свой пистолет «Гавенмент» и приспособила его под патрон .38 «Супер Автоматик», который по своим размерам был идентичен их патрону .38 «Авто Кольт», но снаряжался на большее давление газов и существенно большие скорости пули. Несмотря на мощные патроны, эти пистолеты уступали в точности многим их конкурентам, потому что патрон фиксировался в патроннике полуободком гильзы. Боеприпасы .38 «Супер» получили новую жизнь в 1970-х гг., когда был усовершенствован пистолет. Точность была улучшена за счет фиксации патрона в патроннике на срезе гильзы, как это сделано в патронах 9-мм «Люгер» и .45 АСР. В 1980-х гг. эти патроны привлекли внимание Федерации спортивной стрельбы из пистолета, которая приспособила пистолеты типа «Кольт» для своих целей, используя изготовленные на заказ стволы, снабженные компенсаторами для уменьшения отдачи. Перезаряжаемые патроны .38 «Супер» стали очень популярными среди высококласных стрелков.

I .357 И .44 «АВТО-МАГ»

В 1970-1971 гг. был выпущен пистолет «Авто-Маг» под новые патроны .357 «Авто-Маг» и .44 «Авто-Маг», переделанные из винтовочных гильз .308 «Винчестер» или .30-06 путем их укорачивания. В патроне .44 получилась почти цилиндрическая гильза, тогда как гильзе .357 была придана бутылочная форма, которая в самозарядных пистолетах не создает дополнительных проблем. Скорость и энергия пули обоих патронов были

впечатляющими, но только один производитель выпустил новые латунные гильзы, и был создан лишь один довольно ненадежный пистолет (производство которого прекращено). Как и 9-мм «Маузер», «Авто-Маги» сейчас почти не встречаются.

I 9-мм и .45 «ВИНЧЕСТЕР МАГNUM»

В 1979 г. появились два похожих мощных патрона—9-мм «Винчестер Магнум» и .45 «Винчестер Магнум», выпущенные фирмой «Винчестер» для самозарядного пистолета «Уайлди» с отводом газов. Оба патрона разрабатывались заново, но также следовали традиции револьверных «Магнумов», которые базировались на использовании существующих гильз, удлиняемых для предотвращения их использования в старых моделях. Отвод газа в пистолете «Уайлди» уменьшал отдачу. Компания «LAR Мэнюфэкчуринг» впоследствии выпустила увеличенный двухзарядный пистолет на базе модели «Кольт» 1911. Патрон .45 «Винчестер-Маг» по скорости и энергии пули сравним с револьверным патроном .44 «Магнум», а 9-мм «Винчестер-Маг» аналогичен .357 «Магнум».

I .451 «ДЕТОНИКС МАГNUM»

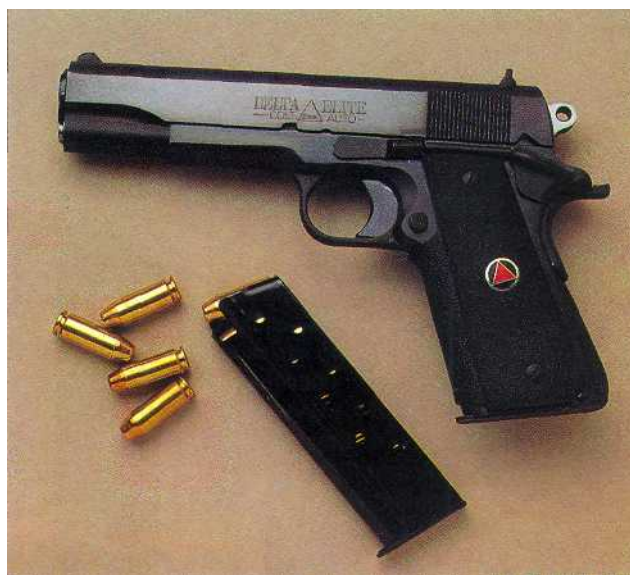
В 1983 г. фирма «Детоникс», укоротив гильзу .45 «Винчестер Магнум», выпустила улучшенную модификацию патрона АСР, который применяется в выпускаемых ею пистолетах типа «Кольт» 1911 с нормальной рамой. Патроны .451 «Детоникс Магнум» имеют промежуточную мощность между патронами .45 АСР и .45 «Винчестер-Маг», сообщая пуле массой 12,96 г скорость около 380 м/с и энергию около 950 Дж (большую, но приемлемую из эксплуатационных соображений величину).

I 10-ММ «АВТО»

Промежуточный мощный калибр между .38 и .44 многими считался оптимальным с точки зрения охраны правопорядка и самообороны. Одной из попыток реализации этой идеи был револьвер фирмы «Смит-Вессон» .41 «Маг». По рекомендации полковника Джеффа Купера, инструктора по стрельбе из боевого оружия и самообороне, калифорнийская компания «Дорнаус и Диксон Энтерпрайзиз» выпустила в 1983 г. пистолет на базе чехословацкого самозарядного пистолета CZ 75 под патрон 9-мм «Люгер» и назвала его «Брен» 10. Шведская компания «Норма» разработала для него новый тип боеприпасов—10-мм «Авто» (калибр .40). К несчастью для шведов, производители пистолета «Брен» 10 прекратили его производство, оставив «Норму» с большой партией боеприпасов. В конце 1980-х гг. другие производители пистолетов обратили внимание на патроны 10-мм «Авто», и фирма «Кольт» выпустила под них свою модель «Дельта Элит». По своим характеристикам патроны 10-мм «Авто» не уступают .41 «Магнум», имея близкие энергию и другие баллистические параметры, и в то же время являются достаточно короткими, чтобы их можно было использовать в пистолетных неоднорядных магазинах большой емкости.

I .41 «ЭКШЕН ЭКСПРЕСС»

С применением 10-мм патронов связана одна проблема, которая заключается в необходимости значительной переделки затворов и стволов существующих моделей



I Результатом другой попытки создания «идеального» боевого патрона был пистолетный патрон 10-мм «Авто», сконструированный для недолго выпус-

кавшегося пистолета «Брен» 10. На рисунке показан пистолет под этот патрон «Кольт Дельта Элит», созданный на базе модели «Кольт» 1911.

пистолетов под эти патроны. В отличие от 9-мм, .357, .44, .45 «Магнумов», для этого калибра необходима также новая 10-мм пуля. Однако инженеров американской фирмы «Экшен Армз» осенила счастливая идея: они сконструировали патрон .41 для автоматического пистолета, в котором могли использоваться существующие пули калибра .41, а размер фланца соответствовал 9-мм патрону «Люгер». В конструкции пистолета требуется лишь увеличение диаметра ствола и патронника и, возможно, небольшое изменение магазина. Такие пистолеты вскоре были разработаны на основе швейцарской копии CZ75 (модели АТ 84 фирмы ИТМ), и компания «Израэл Милитэри Индастриз» выпустила для них патроны, известные как .41 «Экшен Экспресс». У этих патронов скорость пули массой 12,96 г составляет 341 м/с, а величина отдачи приемлема. В настоящее время соревнование между 10-мм «Авто» и .41 АЕ за роль лучшего патрона для боевого пистолета еще не закончено.



I Однозарядные пистолеты практически не имеют ограничений на тип приме-

няемых боеприпасов, и во многих из них используются винтовочные патроны.



БОЕПРИПАСЫ ДЛЯ ОДНОЗАРЯДНЫХ ПИСТОЛЕТОВ

Для однозарядных пистолетов нет проблем с длиной патронов, прорывом или воздействием горячих газов, которые преследуют конструкторов револьверов и самозарядных пистолетов. Различие между пистолетными и винтовочными патронами в последнее время стирается благодаря использованию винтовочных боеприпасов в однозарядных пистолетах, сконструированных для охоты или спортивной стрельбы по металлическим мишеням-силуэтам. Большинство популярных однозарядных пистолетов выпускаются под патроны всех калибров от .22 «Лонг Райфл» (длинный винтовочный) до .35 «Ремингтон» и .308 WCF или 7,62 x 51 мм.

I НЕСТАНДАРТНЫЕ JDJ

Дж.Джонс из «SS Индастриз» разработал серию «нестандартных» калибров (которые обозначаются приставкой JDJ), предназначенных для использования в сменных стволах для пистолета «Томпсон Сентер Контендер», на базе гильз винтовочных патронов .225 «Винчестер» и .444 «Марлин». Определение «нестан-

дартные» используется для боеприпасов, выпускаемых не патентованными фирмами, а частными лицами, которые применяют существующие гильзы для удовлетворения некоторых специфических требований. Со временем некоторые нестандартные патроны признаются официально и принимаются к массовому производству.

I .221 «РЕМИНГТОН ФАЙЕРБОЛ»

В 1963 г. компания «Ремингтон Армз» выпустила однозарядный пистолет с ручным затвором XP-100 на базе укороченной винтовки. Пистолет был рассчитан на патрон .221 «Ремингтон Файербол» — новый пистолетный калибр на базе винтовочного патрона .222 «Ремингтон». Патрон .221 «Файербол» обеспечивает наивысшую скорость пули среди стандартных калибров личного оружия (начальная скорость пули массой 3,24 г для патрона заводского снаряжения составляет 808 м/с).

ПАТРОНЫ ДВОЯКОГО НАЗНАЧЕНИЯ

Традиционный патрон револьвера центрального боя снабжен цилиндрической гильзой с фланцем в донной части для предотвращения проскальзывания ее в патронник. Патрон самозарядного пистолета может быть

цилиндрическим (.38 «Супер»), коническим (9-мм «Люгер») или бутылочной формы (7,63-мм «Маузер») и обычно лишен фланца или имеет небольшой фланец с канавкой для экстрагирования гильзы. Однако уже довольно давно появились самозарядные пистолеты, рассчитанные на стрельбу револьверными патронами. Такие пистолеты обычно предназначаются для стрельбы по мишеням и позволяют сделать пять или шесть выстрелов, поскольку при применении фланцевых гильз револьверных патронов возникают проблемы заполнения пистолетного магазина в случае слишком большого числа патронов. В пистолетах для стрельбы по мишеням используются калибры .22 «Шорт», .22 «Лонг Райфл», .32 «Смит-Вессон Лонг» (пуля располагается заподлицо в гильзе) и .38 «Спешиал» (патрон такого же типа). В последнее время компания «Кунан Армз Инк.» начала производство изящного пистолета из нержавеющей стали типа «Кольт» 1911 с полусвободным затвором, который стреляет револьверными патронами .357 «Магнум», а компания «Израэл Милитэри Индастриз» выпускает массивный самозарядный пистолет с отводом газов и патронниками под револьверные патроны .357 «Магнум» и .44 «Магнум».

I .45 «АВТО-РИМ»

Предпринимались попытки использовать бесфланцевые пистолетные боеприпасы в револьверах на основе серповидных обойм для предотвращения проскальзывания патронов в патронник. Они были очень популярны во время Первой мировой войны, когда патроны калибра .45 АСР применялись в револьверах с модифицированными барабанами. В 1920 г. фирма «Петере Картридж» выпустила патроны калибра .45 с толстым фланцем—.45 «Авто-Рим», который мог быть использован вместо



I Бесфланцевые пистолетные патроны .45 АСР в кольцевых или полукольцевых обоймах могут быть использованы в соответствующих револьверах.

калибра .45 АСР и обойм. За короткий срок компания «Смит-Вессон» наладила выпуск револьвера модели 547 К на экспорт, в котором использовались конические патроны 9-мм «Люгер» без применения дополнительных обойм. Корпорация «Федерал Энджиниринг» выпустила новый фланцевый 9-мм патрон для этого револьвера.

СОВРЕМЕННЫЕ БОЕПРИПАСЫ ДЛЯ ПИСТОЛЕТОВ И РЕВОЛЬВЕРОВ

Многие из применявшихся ранее пистолетных и револьверных патронов вышли из употребления, так как

I На соседней странице.

Один из немногих самозарядных пистолетов, в которых успешно используются фланцевые револьверные патроны— «Кунан» .357 «Магнум Автоматик» из нержавеющей стали.



I Одна и та же базовая модель— «Смит—Вессон» модели 10—и те же базовые боеприпасы—.38 «Спешиал»—с совершенно различным применением. В выпускаемом на заказ тяжелоствольном револьвере РРС на базе модели 10 (справа) используются боеприпасы с умеренной отдачей для спортивной стрельбы. Для органов охраны правопорядка модель 2 «Снабби» заряжается пулями с полый головкой +Р.

были либо недостаточно эффективными, либо на них был недостаточный спрос, однако некоторые из них используются до сих пор несмотря на то, что появились они впервые более 100 лет назад. В некоторых патронах продолжают применять дымный порох, хотя еще в начале века появились более совершенные бездымные типы порохов, безвредные и не вызывающие сильной коррозии. Изобретение в 1920-х гг. не содержащих гремучей ртути капсюлей-воспламенителей на основе азида свинца позволило создать боеприпасы, не вызывающие коррозию, однако даже после широкого распространения неоржавляющих воспламеняющих составов в конце 1950-х гг. оружейные предприятия некоторых стран продолжают использовать оржавляющие составы на основе гремучей ртути и бертолетовой соли для воспламенения заряда в пистолетных и револьверных боеприпасах.

Калибр 9-мм «Люгер» (известный также как 9-мм «Парабеллум» и калибр 9 x 19 мм) стал стандартным пистолетным патроном в армиях большинства западных стран. Такой же, только несколько более короткий патрон 9 x 18 мм «Макаров» используется в России и восточноевропейских странах. 9-мм «Люгер» также вытесняет .38 «Спешиал» и .357 «Магнум» с их лидирующих позиций в американских и британских силах поддержания правопорядка, где традиционная неприязнь полиции к самозарядным пистолетам начинает ослабевать. Калибры .38 «Спешиал» и .357 «Магнум» всегда были очень популярны среди гражданского населения в качестве оружия для самообороны и спортивной стрельбы из-за их небольшой отдачи и удобства перезарядки. Меньшие пистолетные калибры .380/9-мм К, .32 «Авто»/7,65-мм и .25 «Авто»/6,35-мм также пользуются большой популярностью, хотя и не обладают достаточной убойной силой. До последнего времени калибр .32 «Авто» был широко распространен в силах охраны правопорядка и все еще используется некоторыми их сотрудниками для личного и запасного пистолетов.

Для спортивной стрельбы по мишеням из малокалиберного пистолета используются только два патрона кольцевого воспламенения калибра .22—22 «Шорт» и .22 «Лонг Райфл». На международных соревнованиях по стрельбе из оружия центрального боя применяются, в

основном, калибры .32 «Смит-Вессон Лонг» и .38 «Смит-Вессон Спешиал», снаряженные специальными пулями с углублением в донной части, которые обеспечивают исключительную точность при низких скоростях и минимальной отдаче. Армия США перешла в 1985 г. с калибра .45 «Кольт» на 9-мм «Люгер» после более чем 70 лет использования в находившихся на вооружении пистолетах «Кольт» 1911 и 1911 А1. Этот калибр все еще очень популярен среди гражданского населения вследствие своей высокой эффективности и умеренной отдачи. Кроме того, он практически так же, как и .38 «Супер», широко применяется при спортивной стрельбе из боевого пистолета на международных и национальных соревнованиях. В настоящее время изучается возможность применения в спортивных соревнованиях новых калибров 10-мм и .41 АЕ. Крупные калибры «Магнум» .41/.44/.45 особенно популярны для охоты и стрельбы по металлическим мишеням-силуэтам, где необходимы хорошая точность и убойная сила, достаточная для поражения зверя на расстоянии до 100 м или опрокидывания тяжелой стальной мишени на расстоянии более 200 м. Менее мощный калибр .44 «Спешиал» очень хорош для самообороны.

МАРКИРОВКА ПАТРОНОВ

Названия и величина калибра, указываемые на боеприпасах для пистолетов и револьверов, часто приводят к путанице. Калибрам различной величины часто соответствует одна и та же пуля (например, .38 «Спешиал» и .357 «Магнум»). Иногда два типа патронов одинаковых размеров имеют различные обозначения калибра из-за различного развиваемого давления (например, 7,65-мм «Борхардт» и 7,63-мм «Маузер»). В современных калибрах .44 диаметр ствола не равен .44 дюйма, а диаметр пули составляет .429 дюйма! В Европе некоторые калибры обозначаются в метрической, а не Британской системе мер (например, .32 «Автоматик» обозначается как 7,65-мм «Браунинг»).

Проблемы с калибром отчасти возникли при переходе от внешней к внутренней направляющей поверхности. В старых американских патронах калибра .44 использовались пяточные пули с внешней смазкой диаметром .434 дюйма и гильзы диаметром .44 дюйма. В пришедшем ему на замену русском калибре .44 использовались пуля с внутренней смазкой диаметром .429 дюйма и гильза с донным диаметром .457 дюйма. Несоответствие в калибре .44 «Магнум» сохранилось до наших дней частично в силу исторических причин (это был калибр капсюльного револьвера, использовавшегося в сражениях Гражданской войны в Америке) частично из-за более удобного произношения. «Сорок четыре» звучит лучше, чем «ноль четыреста двадцать девять»! Позднее для обозначения калибра стал использоваться точный диаметр ствола. .357 «Магнум» действительно обозначает .357 дюйма, так же, как .41 «Магнум», 10-мм «Авто» и .454 «Казюлл».

Некоторые калибры имеют параллельные обозначения в метрической и Британской системах мер: .25 «Авто» — то же самое, что и 6,35-мм «Браунинг», .32 «Авто» — это 7,65-мм «Браунинг», а .380 «Авто» — 9-мм «Браунинг Шорт»; последний также часто называют 9-мм «Курц» (короткий) или 9-мм К.

Названия других калибров часто даются в сокращенном виде.

.45 автоматический пистолет Кольта обычно обозначается как .45 АСР. Название фирмы-производителя в



1 Алюминиевые гильзы применяются в настоящее время для учебных патронов нормальной мощности. Пластмассовые гильзы, снаряжаемые обычным порохом и пулями, также нашли применение

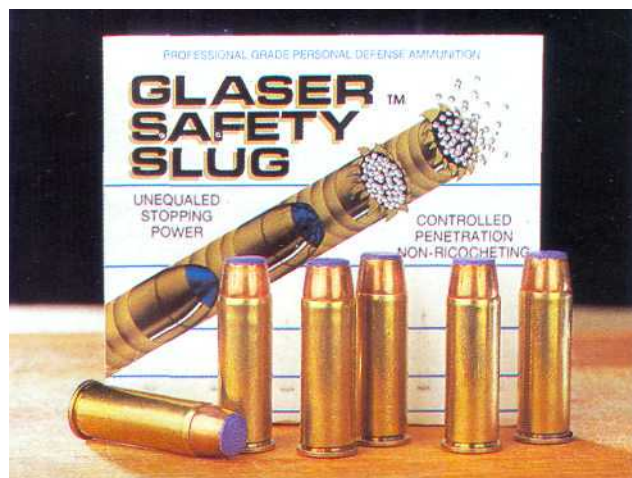
для этой цели. Пластмассовые гильзы с пластмассовыми пулями используются также при учебных занятиях по освобождению зданий или в тренировках поединков.



1 Патрон .45 АСР, от которого недавно отказалась армия США после 70 лет использования, все еще остается популярным среди стрелков, входящих в IPSC, где он применяется наряду с .38 «Супер» в калибре большой мощности.

обозначениях калибров обычно сокращается или вовсе опускается, если нет опасности спутать их с другими такими же калибрами. .38 «Смит-Вессон Специал» обычно сокращается до .38 Spl, а .44 «Ремингтон Магнум»—до .44 «Магнум» или .44 «Маг». Однако .38 «Смит-Вессон» и .32 «Смит-Вессон Лонг» всегда сохраняют фирменный знак «Смит-Вессон», обычно сокращенный до SW, чтобы отличить их от устаревших .38 «Шорт Кольт» и .32 «Лонг Кольт».

9-мм «Люгер» имеет много разных обозначений; 9-мм «Парабеллум»—наиболее распространенное из них, а также 9х19 мм, где «19» обозначает длину гильзы. Правильное обозначение, недавно принятое в международных организациях,—9-мм «Люгер», которое я предпочитаю сокращать до 9-мм «Лю». Недавно прибавился к ряду 9-мм калибр 9х21 мм, который имеет ту же мощность, что и 9-мм «Люгер». Разработка его связана с запретом для гражданского населения в ряде европейских стран иметь личное оружие под патроны боевых калибров. Для производителей оружия не составляло труда рассверлить патронники пистолетов калибра 9-мм «Люгер» на 2 мм и продавать его как оружие калибра 9х21 мм.



1 «Глейзер Сейфети Слаг»—один из новых типов экзотических боеприпасов для личного оружия. Пуля типа «Глейзер» в действительности представляет собой тонкую медную оболочку, заполненную мелкой свинцовой дробью, залитой тефлоном и запечан-

ной пластмассовой пробкой. При попадании сердечник пули оказывает мощное разрушительное воздействие на цель. В случае промаха пуля не дает рикошета и рывсыается при первом контакте с твердым препятствием.

КАЛИБРЫ ЛИЧНОГО ОГНЕСТРЕЛЬНОГО ОРУЖИЯ, ВЫПУСКАЕМОГО В НАСТОЯЩЕЕ ВРЕМЯ

Калибр	Револьвер/Пистолет/ Однозарядный пистолет	Применение: Спорт./ Оборон./Воен./ Полицейское	Диаметр пули, дюйи	Масса, г	Скорость, м/с
КОЛЬЦЕВОГО ВОСПЛАМЕНЕНИЯ					
.22 «Лонг RF»	Р/П	С	.224	19	321
.22 «Лонг райфл RF»	Р/П	С	.224	26	305-350
.22 «Шорт RF»	Р/П	С	.224	19	264
.22 «Винчестер Магнум RF»	Р/П	С	.224	26	472
ЦЕНТРАЛЬНОГО ВОСПЛАМЕНЕНИЯ					
5,45-мм русский	П	В	22	2,6 /оценка/	427
.22 «Рем Джет»	Р/ОП	С	.223	26	750
.221 «Рем Файрбол»	ОП	С	.224	32	808
.25 «Авто»/6,35-мм «Люгер»	П	О	.251	32	247
.256 «Вин Магнум»	Р/ОП	С	.257	39	670
7,62x17-мм китайский	П	В	307	3,9	320
7,62-мм «Наган»	Р	С	.295	7,0	221
7,62-мм «Токарев»	П	В	.307	5,6	424
7,63-мм «Маузер»	П	О	.308	5,6	430
7,65-мм «Люгер»	П	О	.308	6,0	372
.32 «Авто»/7,65-мм «Люгер»	П	О/П	.309	3,9-4,6	276-296
.32 HR «Магнум»	Р	С/О	.312	5,5-6,2	314-335
.32 SW «Лонг»	Р/П	С/О	.312	6,0	238
8-мм «Намбу»	П	В	.320	6,6	298
9x21 мм	П	С/О	.355	7,1-8,1	305-366
9-мм «Федерал»	Р	П/О	.355	7,4	390
9-мм «Ларго»	П	В/П	.355	8,1	341
9-мм «Люгер»/9-мм «Парабеллум» 9x19 мм	П	В/П/О/С	.355	5,8-10,2	274-375
9-мм «Макаров»	П	В	.363	6,1	340
9-мм «Ультра»/9x18 мм	П	О/П	.355	6,1-6,5	323
9-мм «Вин Магнум»	П	С/О	.355	7,4	450
.357 «Вин Магнум»	Р/П	С/О/П	.357	7,1-10,2	376-442
.357 «Рем Максимум»	Р	С	.357	10,2-11,7	472-556
.38 «Смит-Вессон»	Р	С/О	.359	9,4-13,0	192-222
.38 «Смит-Вессон» Spl	Р/П	С/О/П	.357	7,1-13,0	222-311
.380 «Авто»/9-мм К	П	С/О/П	.356	5,5-6,2	291-305
.38 «Авто»	П	О	.358	8,4	317
.38 «Супер Авто»	П	С/О	.358	7,4-8,4	389-396
10-мм «Авто»	П	С/О	.400	13,0	381
.41 «Экшн Экспресс»	П	С/О	.410	11,0-13,0	341-372
.41 «Рем Магнум»	Р	С/О/П	.410	13,6	350-457
.44 «Смит-Вессон» Spl	Р	С/О	.429	15,9	230
.44 «Рем Магнум»	Р/П	С/О/П	.429	15,5	411
.45 АСР	Р/П	В/П/О/С	.452	12,0-14,9	230-305
.45 «Авто-Рим»	Р	О	.452	14,9	245
.45 «Кольт»	Р	С/О	.454	16,5	261
.45 «Вин Магнум»	П	С/О	.452	14,9	427
.451 «Детоникс Маг»	П	С/О	.451	12,0-13,0	390-411
.454 «Казюлл»	Р	С	.454	14,6-19,4	411-530

↑ Указаны номинальные размеры пуль, так как оболочечные пули, используемые в патронах для пистолетов и револьверов, обычно выпускаются номинальных размеров. Свинцовые пули часто по диаметру на 0,02-0,05 мм больше,

↑ Все еще выпускаются боеприпасы для револьверов, которые заряжаются следующими устаревшими патронами: .32 «Смит-Вессон», .32 «Шорт Кольт», .32 «Лонг Кольт», .38 «Смит-Вессон», .38 «Шорт Кольт», 450 револьверный, .455 «Вебли» Mk1

↑ Пули с полым наконечником и соответствующие патроны применяются в личном оружии большинства калибров от .22 до .45 для спортивной стрельбы или самообороны. Полый наконечник раскрывается при ударе, как зонтик, отдавая большую часть своей энергии мишени. На практике для получения значительного и эффективного раскрытия необходимы высокие скорости пули.





I Вверху. Наиболее популярные в мире боевые патроны 9-мм «Люгер», которые используются также в пистолетах-пулеметах и автоматах. 9-мм патроны становятся в последнее время популярными в полиции и правоохранительных органах.



I Слева. «Нестандартные» патроны, такие как 309 JDJ и 375 JDJ (1-й и 2-й слева) используются для охоты, в дополнение к .45-70 «Гавенмент» 7 мм/08 и 50-70. Крошечный .44 «Магнум» — крайний справа.

СКОРОСТЬ ПУЛИ (М/С) ЛИЧНОГО ОГНЕСТРЕЛЬНОГО ОРУЖИЯ, ВЫПУСКАЕМОГО В НАСТОЯЩЕЕ ВРЕМЯ

Приведенные значения скорости взяты из технических условий производителей (при ручном снаряжении патронов могут быть достигнуты значительно большие скорости): автор получил скорость 610 м/с пули массой 13 г .44 «Магнум» из ствола длиной 356 мм; тот же заряд дал скорость 526 м/с из ствола длиной 190 мм

Калибр	0	150	300	450	600	750
.221 «Рем Файрбол»						808
.22 «Рем Джет»						750
.256 «Вин Магнум»						670
.357 «Рем Максимум»					556	
.454 «Казюлл»					530	
.22 WMR				472		
.41 «Рем Магнум»				457		
9-мм «Вин Магнум»				450		
.357 «Вин Магнум»				442		
7,63-мм «Маузер»				430		
.45 «Вин Магнум»				427		
5,45-мм русский				427 /оценка/		
7,62-мм «Токарев»				424		
.451 «Детоникс Маг»				411		
.44 «Рем Магнум»				411		
.38 «Супер Авто»				396		
9-мм «Федерал»				390		
10-мм «Авто»				381		
9-мм «Люгер»				375		
7,65-мм «Люгер»				372		
.41 «Экшн Экспресс»				372		
9 x 21 мм				366		
.22 «Лонг Райфл RF»				350		
9-мм «Ларго»				341		
9-мм «Макаров»				340		
.32 HR «Магнум»				335		
9-мм «Ультра/9 x 18 мм				323		
.22 «Лонг RF»				321		
7,62 x 17 мм китайский				320		
.38 «Авто»				317		
.38 SW Spl				311		
.380 «Авто»/9-мм К				305		
.45 ACP				305		
.380 «Авто»/7,65-мм Вг				296		
8-мм «Намбу»				293		
.22 «Шорт RF»				264		
.45 «Кольт»				261		
.25 «Авто»/6,35-мм Вг				247		
.45 «Авто-Рим»				245		
.32 SW «Лонг»				238		
.44 SW Spl				230		
.38 SW				222		
7,62 «Наган»				221		

МОЩНОСТЬ БОЕПРИПАСОВ (ДУЛЬНАЯ ЭНЕРГИЯ, ДЖ) ЛИЧНОГО ОГНЕСТРЕЛЬНОГО ОРУЖИЯ, ВЫПУСКАЕМОГО В НАСТОЯЩЕЕ ВРЕМЯ

Дульная энергия в джоулях равна половине произведения квадрата скорости пули в м/с на ее массу в килограммах. Легкие пули, имеющие большую скорость, обладают большей энергией, чем тяжелые, но более медленные пули из того же оружия.

Так, армейский патрон 9-мм «Люгер» равен по мощности армейскому патрону .45 АСР. Наиболее эффективные и стабильные патроны, 357 «Магнум», снаряженные оболочечной пулей (с полый головкой массой 8,1 г), развивающей скорость 441 м/с, которая имеет значительную пробивную силу, и пульей с круглым носком массой 14,9 г, развивающей скорость 244 м/с, которая имеет большую убийную силу.

Калибр	0	100	250	500	750	1000	1250	1500	1750	2000	2250
.454 «Казюлл»											2305
.357 «Рем Максимум»									1586		
.41 «Рем Магнум»								1424			
.44 «Рем Магнум»								1370			
.45 «Вин Магнум»								1356			
.221 «Рем Файрбол»						1058					
.451 «Детоникс Маг»						1017					
10-мм «Авто»						942					
.256 «Вин Магнум»						881					
.41 «Экшн Экспресс»					759						
9-мм «Вин Магнум»					753						
.22 «Рем Джет»					732						
.357 «Вин Магнум»					725						
.38 «Супер Авто»					637						
9-мм «Федерал»					570						
.45 «Кольт»					563						
45 АСР					556						
7,63-мм «Маузер»					515						
7,62-мм «Токарев»					508						
9-мм «Ларго»					475						
9 x 21-мм					469						
9-мм «Люгер»					447						
.45 «Авто-Рим»					447						
.38 «Авто»					420						
.44 SW Spl					420						
7,65-мм «Люгер»					414						
9-мм «Макаров»					353						
9-мм «Ультра»/ 9 x 18 мм					339						
.38 SW Spl					339						
.32 HR «Магнум»					305						
.22WMR					291						
8-мм «Намбу»					285						
.380 «Авто»/9-мм К					264						
.38 SW					237						
5,45-мм русский					237						
7,62 x 17-мм китайский					200						
7,62-мм «Наган»					170						
.32 SW «Лонг»					170						
.22 «Лонг Райфл» RF					163						
.32 «Авто»/7,65-мм Вг					149						
.25 «Авто»/6,35-мм Вг					102						
.22 «Лонг» RF					95						
.22 «Шорт» RF					68						

ПРОИЗВОДИТЕЛИ ПИСТОЛЕТОВ И РЕВОЛЬВЕРОВ



За последние полвека не было глобальных военных конфликтов, однако после 1945 г. в различных частях света периодически возникают локальные военные конфликты или совершаются «полицейские акции».

С появлением pistols-пулеметов и автоматов личное огнестрельное оружие, вообще говоря, осталось боевым оружием последнего ресурса личной обороны, и производители pistols и револьверов во многих странах ограничились выпуском оружия для внутренних полицейских и военных нужд. Для некоторых стран оказалось дешевле и выгоднее покупать зарекомендовавшее себя оружие за рубежом или производить его по лицензии, чем заниматься разработкой и производством собственных моделей. Естественный консерватизм государственных чиновников, занимающихся закупкой оружия, привел к зависимости рынка от небольшого числа крупных производителей.

На Западе это сформировало несколько крупных фирм по производству личного огнестрельного оружия, которые доминируют на рынке торговли оружием для армии и полиции. Их основные модели покупаются также и гражданским населением для занятий спортивной стрельбой и самообороны. Тем не менее, в некоторых западных странах появились и небольшие фирмы по производству оружия, которые выпускают недорогие pistols и револьверы для граждан в целях самообороны или специальные спортивные pistols для стрельбы по мишеням либо охоты.

ПРОИЗВОДИТЕЛИ ПИСТОЛЕТОВ И РЕВОЛЬВЕРОВ В США

Безусловно, наибольшее число производителей личного огнестрельного оружия сосредоточено в Соединенных Штатах; они выпускают половину из 120 видов этого оружия, перечисленных в приложении, помещенном в конце книги. За 13 лет, с 1973 по 1985 г., американские оружейники выпустили почти 26 миллионов единиц личного огнестрельного оружия, две трети из которых были револьверы (и это не считая тех, что были поставлены армии США). Пик производства личного оружия в США пришелся на 1981 г., когда было выпущено свыше 2,5 миллионов pistols и револьверов для полиции и граждан—почти в 10 раз больше, чем в 1954 г. С 1981 г. производство падает в связи с затовариванием рынка, что привело к закрытию на то время четвертого по величине в США производителя—фирмы «Харрингтон—Ричардсон» и краху авторитетной и новаторской компании «Айвер Джонсон».

Объем американского экспорта личного оружия также достиг максимума в 1981 г., однако он составил лишь 13% от общего объема его производства в США. Основную долю экспорта в 1981 г. составили револьверы: почти треть миллиона по сравнению с немногим более 25 000 pistols—соотношение, достаточно ясно отражающее тенденции производства.



1 Самая крупная американская компания по производству личного оружия «Смит-Вессон» не меняла конструкцию своей базовой модели револьвера в течение 80 лет. Их последняя модель .44 «Магнум»—«Классик Хантер»—до сих пор имеет цилиндрические выемки над гнездами барабана, снижающими его прочность.



1 Крупнокалиберные револьверы Ругера заслужили превосходную репутацию своей прочностью и надежностью. На рисунке показаны модели «Редхок» .44 «Маг» — вороненая и из нержавеющей стали.

В связи с наметившейся тенденцией перехода полиции на самозарядные пистолеты доля пистолетов в США начала возрастать с 21% в 1974 г. до 46% в 1985 г. Несмотря на это, 40% от общего числа единиц личного огнестрельного оружия, выпущенного в США в 1973-85 гг., составляли револьверы калибров .38 и .357. Револьверов калибра .38 несколько больше, однако тенденция такова, что с 1978 г. выпуск револьверов калибра .357 увеличивался и достиг максимума 524 000 единиц в 1981 г. Из шестидесяти с лишним производителей оружия в США почти 60% американских пистолетов и револьверов выпускалось «Большой Тройкой»-фирмами «Кольт», «Ругер» и «Смит-Вессон». В период 1973-85 гг. фирма «Смит-Вессон» выпустила больше единиц личного оружия на своей фабрике в Спрингфилде, шт. Массачусетс, чем две другие, взятые вместе.

1 «СМИТ-ВЕССОН»

Основу производства компании «Смит-Вессон» составляет револьвер двойного действия. Фирма выпускает 29 моделей из углепластиков и нержавеющей стали четырех типоразмеров. С учетом различий для каждой модели в длине и типе ствола, отделке и типе рукоятки потребителю предоставляется на выбор почти 100 различных револьверов семи калибров от .22 «Лонг Райфл» до .45 «Кольт». Выбор пистолетов сравнительно невелик: всего 11 моделей четырех калибров—.22 LR, 9-мм «Люгер», .38 Spl.-WC и .45 ACP. К сожалению, компания «Смит-Вессон» не изменяла базовую конструкцию своих револьверов на протяжении 80 лет, и если хорошо отработанный спуск доставляет стрелку радость, то устаревшая практика размещения барабанных выемок

над патронниками (в наименее прочной части барабана) ограничивает возможность использования боеприпасов «Магнум» ручного снаряжения. Первоначально компания выпускала модели .357 «Магнум» и .44 «Магнум» на самой большой раме «N», но сейчас .357 «Магнум» выпускается на рамах среднего размера «K» и «L».

Хотя компания «Смит-Вессон» занимает заметное место в американской военной истории и производит большую часть личного огнестрельного оружия в США, права владения компанией переместились в 1987 г. в Великобританию, когда Ф. Томкинс купил дело у холдинга «Лир-Зиглер» за 112.5 млн. долл. Новые владельцы собираются модернизировать проектирование и производство, сделав акцент на пистолет калибра 9-мм «Люгер», с тем чтобы фирма была более конкурентоспособна при заключении контрактов на самозарядные пистолеты для армии и полиции.

1 «РУГЕР»

Компания «Штурм, Ругер и К^о, Инк.» в г. Сауспорт, шт. Коннектикут, США,—второй по величине американский производитель личного оружия,—как и «Смит-Вессон», завоевала хорошую репутацию своими револьверами. «Ругер» также производит винтовки и охотничьи ружья, а недавно выпустил свой первый пистолет 9-мм «Люгер» P85. По сравнению с компаниями «Смит-Вессон» и «Кольт» «Ругер»—новичок, начавший свой бизнес в 1949 г., на 100 лет позже. Секрет успеха компании лежит в ее умении использовать достижения других. Она не тратит время на разработку принципиально новых изделий, которые потребуют немало времени, прежде чем будет достигнут высокий объем продаж. Как только конструкция



1 Фирма «Кольт» недавно сократила ассортимент выпускаемой ею продукции до двух моделей револьверов двойного действия и нескольких моделей самозарядных пистолетов старых конструкций. По специальным заказам фирма выпускает модель «Писмейкер» одинарного действия и сувенирные модели типа показанных на рисунке.

отработана, ее начинают выпускать в больших объемах с использованием самых современных технологий; в результате получается недорогая и качественная продукция. Ни одно из изделий компании, собственно говоря, не является чьей-то копией, однако часто «Ругер» заимствует проверенные базовые модели, повышая их надежность и безопасность. Наиболее ярким примером могут служить модели одинарного действия «Блэкхокс» и «Сингл Сиксиз». Используя в качестве базовой популярную модель 1873 «Кольт Писмейкер», «Ругер» добавил современный предохранитель (что позволяет носить оружие со спущенным на заряженный патронник курком), плавающий боек и спиральную боевую пружину.

«Блэкхокс» достаточно прочен, чтобы выдержать давления, развиваемые современными боеприпасами «Магнум», и часто используется как базовая модель для специальных крупнокалиберных пятизарядных револьверов, используемых южноафриканскими охотниками.

«Ругер» в настоящее время выпускает единственный заряжаемый с дула дымным порохом револьвер, .44 «Олд Арми». Внешне похожий на старинные капсюльные револьверы, производство копий которых широко поставлено на итальянских фабриках реплик оружия, «Олд Арми» имеет регулируемый прицел, современный спусковой механизм одинарного действия и защитный экран на барабане для предотвращения загрязнения его оси вращения. Модель «Олд Арми» оказалась слишком точной, чтобы соревноваться на равных со старинными револьверами и их репликами на международных соревнованиях по стрельбе из оружия, заряжаемого с дула, и ее применение на таких соревнованиях запрещено. Револьверы «Олд Арми» используются на клубном уровне для тренировок и в «пистолетных» соревнованиях, а также американцами-любителями в качестве набедренного

оружия при охоте с винтовками, заряжаемыми дымным порохом.

Револьверы «Ругер» двойного действия не могут конкурировать с другими по красоте или плавности спуска, однако им отдают предпочтение многие отделы полиции при использовании в качестве тренировочных или служебных пистолетов из-за редких отказов в тяжелых условиях эксплуатации. Широкая распространенность револьверов «Сервис-Сикс», «Спид-Сикс» со средней рамой и «Редхокс» с большой рамой побудили компанию выпустить «фирменный» револьвер GP100, вобравший в себя лучшие черты других моделей.

Кроме нового пистолета P85, компания выпускает прекрасный недорогой пистолет .22 LR, который можно использовать для эпизодической стрельбы по мишеням или в качестве охотничьего оружия. В настоящее время выпускается модель «Марк» II. Можно предположить, что некоторые ее модификации с глушителем будут пользоваться спросом служб безопасности.

1 «КОЛЬТ»

Одна из старейших американских компаний по производству магазинных пистолетов и револьверов—«Кольт» — продолжает заниматься этим бизнесом в г. Хартфорд, шт. Коннектикут, США, но в последнее время компания испытывает затруднения. Третья по величине в Америке среди производителей личного оружия компания недавно пострадала от забастовки на своих заводах, которая длилась целый год и нанесла ущерб производству и качеству продукции. Выпуск многих известных старых моделей револьверов, таких, как «Дайэмондбэк», «Трупер», «Детектив Спешиал» и «Эйджент», прекращен, и сейчас выпускаются только два револьвера двойного действия—

«Питон» и «Кинг Кобра», оба калибра .357 «Магнум». «Питон» — высококачественный револьвер для стрельбы по мишеням, который, по утверждению компании, является лучшим в мире, с чем, без сомнения, не согласятся многочисленные производители такого оружия в Европе. «Кобра» — недорогой револьвер, предназначенный для полиции и самообороны.

Самозарядные пистолеты «Кольт» базируются на старой модели 1911A1, и только пистолет меньшего калибра .38 «Авто Мустанг» в какой-то степени приближается к современному армейскому пистолету. С большой рамой «О» выпускаются пистолеты моделей 9-мм «Люгер», .38«Супер» и .45 ACP. В 1987 г. было начато производство слегка модифицированного и более мощного пистолета типа 1911 — модели «Дельта Элит» нового калибра 10-мм «Авто». В то время как современные армии предпочитают самозарядные пистолеты двойного действия с магазином большой емкости, компания «Кольт» сохраняет верность своим прекрасным, старым пистолетам одинарного действия с магазином малой емкости.

Один из самых известных револьверов «Кольт» — модель одинарного действия 1873 «Арми» («Писмейкер») — все еще можно приобрести под маркой .44-40 и .45 «Кольт» в торгующих по заказам фирменных магазинах, специализирующихся на продаже дорогостоящих штучных пистолетов и револьверов.

I «ЧАРТЕР АРМЗ» И «ДЭН ВЕССОН»

Несмотря на преобладание «Большой Тройки» на американском рынке, там еще остается место для небольших компаний, занимающихся производством оружия для спорта и самообороны. Компания «Чартер Армз» (г. Стратфорд, шт. Коннектикут) выпускает несколько моделей легких револьверов для самообороны разных калибров от .22 LR до .44 «Спешиал».

Компания «Дэн Вессон Армз» (г. Монсон, шт. Массачусетс) выпускает целый ряд револьверов высокоточного боя со сменными стволами, которым отдают предпочтение многие стрелки на большие расстояния по стальным мишеням-силуэтам.



I Револьверы Дэна Вессона стали очень популярными среди стрелков по силуэтам в США. Дэн Вессон выпускает также

револьверы под нестандартные патроны калибра «Супермаг» с винтовочными гильзами.

I «БЕРЕТТА»

Итальянская оружейная компания «Беретта» построила фабрику в США для выполнения военного контракта, который она заключила, на снабжение армии Соединенных Штатов своими пистолетами 92F.

I ПИСТОЛЕТЫ НА БАЗЕ МОДЕЛИ «КОЛЬТ» 1911

О популярности модели «Кольт» 1911 можно судить по числу американских компаний, которые выпускают его копии для коммерческой продажи. Компании «Спрингфилд Армори», «Авто Орднанс», «Федерал Орднанс», «Каспиан Армз», АМТ и «Детоникс» выпускают пистолеты .45 ACP и других калибров.



• Большой пистолет «LAR Гризли» .45 «Вин-Маг» представляет собой увеличенный

«Кольт» 1911, приспособленный под мощные патроны «Магнум».

Модель «Гризли» компании «LAR Мэнюфэкчуринг» представляет собой увеличенную модель 1911 и стреляет пистолетными патронами .45 «Вин-Маг»; такая же удлиненная рама типа Г911 применяется компанией «Кунан Армз» в пистолете .357 «Магнум» из нержавеющей стали, рассчитанном на револьверные патроны .357 «Магнум». Появление этого пистолета стало результатом утверждения, что нельзя сделать пистолет типа «Кольт», который бы надежно стрелял патронами .357 «Магнум», из-за их длины, высокого давления и фланцевой гильзы. Кунан доказал неправоту скептиков, выпустив мощное, точное и прочное оружие (хотя и с небольшой емкостью магазина — всего на 7 патронов).

I «БРАУНИНГ»

Компания «Браунинг Армз» в шт. Юта, США, сейчас является частью многонациональной корпорации «Браунинг», которая тесно связана с Национальной фабрикой по производству оружия FN в Бельгии. Кроме распространения пистолетов «Браунинг» бельгийского и итальянского производства, она также выпускает пистолеты «Бак Марк» 22, «Силуэт» и «Варминт» калибра .22.

I ОДНОЗАРЯДНЫЕ ПИСТОЛЕТЫ

Однозарядные пистолеты кольцевого и центрального воспламенения выпускает целый ряд американских

компаний: «Чипмунк Мэнюфэкчуринг», «Компетишн Армз», «Итака», МОА, «Ремингтон», «Рок Пистол Мэнюфэкчуринг» («Меррил»), «Томпсон-Сентер» и «Уичита Армз». Европейские однозарядные пистолеты (практически все калибра .22 RF) предназначены для спортивной стрельбы и главным образом для соревнований по стрельбе из произвольного пистолета—олимпийской дисциплине, в которой за два с половиной часа стрелок делает 60 выстрелов. Американские однозарядные пистолеты обычно развивают большую мощность и позволяют использовать сменные стволы, а также винтовочные и пистолетные патроны центрального воспламенения различных калибров. Они применяются для охоты или стрельбы по силуэтам (когда стреляют с расстояния 45–230 м по тяжелым стальным пластинам, имеющим форму птиц или зверей). Для стрельбы по силуэтам необходимы мощные патроны, так как попадание засчитывается тогда, когда происходит опрокидывание стальной мишени.

Производитель рукояток и вспомогательных принадлежностей компания «Пачмэйр» выпускает набор приспособлений «Доминатор», который подходит к стандартной раме «Кольт» 1911 и превращает его в длинноствольный однозарядный пистолет пяти винтовочных и одного револьверного калибров.

I КАРМАННЫЕ ПИСТОЛЕТЫ США

Соединенные Штаты—единственная страна, в которой существует множество производителей малокалиберных карманных пистолетов, предназначенных для самообороны на близком расстоянии. Их диапазон—от двухствольных деррингеров, выпускаемых фирмами «Дерингер» и «Дэвис

Индастриз», до небольших самозарядных пистолетов .38 «Авто», таких, как АМТ «Бэап» и «Грендель» Р-10. Выпускаются также пистолеты .25 «Авто», например АМАС ТР25 и «Рэйвен» МР-25. Из-за малости калибра большинства этих карманных пистолетов (за исключением нескольких крупнокалиберных деррингеров), они имеют недостаточную огневую эффективность; тем не менее, люди охотно их покупают, чувствуя себя более уверенно с оружием в кармане.

I ШТУРМОВЫЕ ПИСТОЛЕТЫ

В США имеется также несколько производителей штурмовых пистолетов. Эти пистолеты совершенно не похожи на обычные самозарядные пистолеты и, как правило, имеют своим прототипом пистолеты-пулеметы со свободным открытым скользящим затвором типа МАС 10 с магазином емкостью до 30 патронов. Для того чтобы отличить их от полностью автоматических пистолетов-пулеметов и исключить ведение автоматического огня, штурмовые пистолеты обычно снабжены закрытым затвором, а между выстрелами необходимо отпускать спусковой крючок. Штурмовые пистолеты, выпускаемые компаниями «Бушмастер», «Энком», «Федерал Энджиниринг», «Холмс» и «Интратек», имеют вертикальные магазины, которые крепятся ниже затвора. Новая компания из Калифорнии, «Инструмент К^о», известная также как «Калико», выпускает модели М100Р и М900Р с расположенным сверху спиральным магазином. Рассчитаны они под калибры .22LR и 9-мм «Люгер». Эти пистолеты снабжаются магазином очень большой емкости (до 100 патронов) малого объема.





I На соседней странице.

Фирма «Браунинг» выпускает пистолеты модели «Бак Марк» калибра .22, а также занимается распространением «Браунингов» бельгийского и итальянского производства.

I Вверху. Модель «Калико»

M900 олицетворяет собой новый подход американских производителей к конструкции современного пистолета.

«Беретта» .38. Одна из самых крупных в Южной Америке компаний по производству оружия «Амадеу Росси» выпускает 31 модель недорогих револьверов калибров .22 LR, .32 «Смит-Вессон» и .38 Spl, которые также похожи на модели «Смит-Вессон» с рамами J и K. Кроме того, недавно фирма начала выпускать револьвер .357 «Магнум».

Аргентинская «Фабрика Милитар де Армес Портадилес» в недалеком прошлом выпускала армейские пистолеты собственной конструкции в г. Санта-Фе на базе пистолета «Кольт» 1911A1 (система «Кольт» 1927 .45 ACP) и «Браунинг» JP35 (пистолет «Браунинг» PD), а испано-



I Одна из знаменитых германских фирм— «Вальтер»—все еще выпускает PPK довоенной разработки.

ЮЖНОАМЕРИКАНСКИЕ ПИСТОЛЕТЫ И РЕВОЛЬВЕРЫ

В Южной Америке коммерческим производством личного огнестрельного оружия занимается небольшое число компаний; основные экспортеры—«Таурус» и «Росси»—находятся в Бразилии. На своей фабрике в Порту-Алегри компания «Форжас Таурус» выпускает револьверы различных калибров, включая .357 «Магнум». Число моделей достигает 80, если учитывать различия в отделке, размерах рамы, прицелах и стволах. Револьверы «Таурус» внешне напоминают револьверы «Смит-Вессон» с рамами J и K, но имеют ряд отличий в механизме замка. «Таурус» также выпускает две модели-копии самозарядного пистолета «Беретта» 92F калибра 9-мм «Люгер», известные как PT-92 и PT-99, и пистолет меньшего калибра типа

аргентинская «Фабрика де Аутовилес» SA выпускала пистолет «Баллистер Молина»—копию .45 ACP «Кольт». В настоящее время в Аргентине осталась только оружейная фабрика в г. Берса, которая выпускает пистолет калибра .22—модель 224—и калибра .380 (9-мм Л)—модель 383.

ФРГ

Второй в западном мире после Соединенных Штатов страной по числу фирм-производителей пистолетов и револьверов оказалась Федеративная республика Германия, чьи достижения в машиностроении и металлургии признаны во всем мире. Немало старых, существовавших еще до войны, компаний возобновили производство и, кроме того, появились оригинальные конструкторские идеи со стороны новых производителей огнестрельного оружия.

I ВАЛЬТЕР

В материковой Европе основным направлением развития личного огнестрельного оружия было совершенствование самозарядного пистолета. Карл Вальтер, конструктор оружия из Ульма, получил мировую известность после того, как разработал первый пистолет двойного действия—модель PP—в 1929 г. Пистолет PP можно было безопасно носить со спущенным курком и патроном в патроннике, однако первый выстрел выполнялся нажатием на спуск, как в револьвере. После выстрела в патронник подавался новый патрон, а курок оставался взведенным для следующего выстрела по схеме одинарного действия. Модель PP выпускается до сих пор, так же, как и семь других спортивных и армейских моделей калибров .22



I Бразильская фирма «Амадеу Росах» выпускает широкий

ассортимент револьверов малого и среднего размера.

1 Фирма «Вилли Корт» выпускает армейские и спортивные пистолеты, а также сувенирные модели.



LR, .32 «Авто» (7,65-мм), .380 «Авто» (9-мм К) и 9-мм «Люгер». Она также выпускается по лицензии в Соединенных Штатах и, как и модели «Смит-Вессон» и «Кольт», копируется во многих странах. Компания Вальтер также производит несколько высококачественных спортивных пистолетов калибров .22 LR, .22 Sh и .32 «SW Лонг», в которых используется одна и та же рама, что позволяет легко переходить с одного калибра на другой. Модель «Вальтер» FP представляет собой пистолет калибра .22 LR системы «Мартини» с электронным спуском для международных соревнований по стрельбе из произвольного пистолета.

1 «ХЕКЛЕР-КОХ»

Одна из наиболее новаторских фирм ручного огнестрельного оружия в послевоенной Германии—компания «Хеклер-Кох»—применила роликовый механизм запирания ствола в конструкции компактного самозарядного личного оружия—пистолета P9S калибра 9-мм «Люгер», заимствовав его из конструкции своих самозарядных винтовок и пистолетов-пулеметов, где он успешно применялся. Не ограничиваясь моделью P9S, компания также выпускает три модификации пистолета PSP, первоначально предназначавшегося для Федеральной полиции Германии. Известный в настоящее время как P7, PSP выпускается в двух модификациях (калибр 9-мм «Люгер») с магазинами на 8 и 13 патронов и как тренировочный пистолет, стреляющий легкими пластиковыми тренировочными пулями. Пистолеты P7 имеют уникальный спусковой механизм с высокой степенью безопасности, в котором, чтобы взвести спуск, стрелок должен сжать рукоятку. Если пистолет упал или усилие обхвата рукоятки по какой-то причине ослабло, пистолет автоматически снимается со взвода, что исключает необходимость применения предохранителей или спусковых механизмов двойного действия. В пистолете P7 используется давление пороховых газов при выстреле для задержки открывания затвора (такая система известна как система с отводом газа). Модель «Хеклер-Кох» FP 70 представляет собой пистолет калибра 9-мм «Люгер» со свободным затвором и магазином большой емкости, который может стрелять сериями по три выстрела, если использовать специальный плечевой упор.

1 «ЗИГ-ЗАУЭР»

Фирма «И.Зауэр и сын» в Экенфорде (ФРГ) выпускает самозарядные пистолеты «ЗИГ-Зауэр» конструкции швейцарской компании «ЗИГ». Семейство самозарядных пистолетов «ЗИГ-Зауэр» P-220/ 225/226 с большой рамой и полусвободным затвором выпускается трех калибров—9-мм «Люгер», .38 «Супер» и .45 АСР. Небольшой легкий P-230 выпускается только калибра .380 «Авто» (9-мм К).

1 «Маузер-Верке»

Имя Маузер—синоним пистолета известной модели 1896 «Брумхэндл» и оригинальных винтовок. Сегодня это имя применяется для обозначения копии пистолета «Парабеллум» 08, на которую фирма имеет права производства.

1 ДРУГИЕ ГЕРМАНСКИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛИ ПИСТОЛЕТОВ

Производитель высокоточных целевых винтовок фирма «Аншютц» выпускает малокалиберные пистолеты с



1 Единственная модель личного огнестрельного оружия, которую выпускает фирма «Маузер»-пистолет

«Парабеллум» 08, который практически ничем не отличается от оригинальной модели Георга Люгера P.08.

ручным затвором под названием «Экземпляр», снабжаемый магазином на пять патронов калибра .22 LR или на четыре патрона калибра .22 WMR.

Изготовитель стволов компания «Петере Шталь» совместно с компанией «Спрингфилд Армори», США, выпускает пистолет «Омега» с рамой типа 1911 и спусковым механизмом американской компании и затвором «Мультикалибер» германской фирмы; этот пистолет позволяет использовать стволы различных калибров.

Производитель подкалиберных ствольных вкладышей фирма «Эрма-Верке» выпускает несколько модификаций пистолета типа «Парабеллум» 08 калибра .22 LR, известного под маркой KPG22, и пистолет .380 «Авто», известный как KPG38.

Компания «Коррифила» выпускает небольшими партиями очень дорогой пистолет двойного действия HSP 701, в котором применен роликовый механизм задержки открывания затвора; калибры этого пистолета 9-мм «Люгер», .38 Spl-WK, .38 «Супер» и .45 ACP.

I ГЕРМАНСКИЕ РЕВОЛЬВЕРЫ

Несмотря на пристрастие немцев к самозарядным пистолетам, в Германии также выпускаются револьверы. Фирма «Вайраух» выпускает модели «Арминиус» калибров от .22 LR до .38 Spl. Револьверы фирмы «Вилли Корт» — филиала транснациональной корпорации «Динамит-Нобель» — отличаются оригинальными техническими решениями и представляют собой высокоточное целевое оружие, которое выпускается нескольких различных калибров.

Компания «Хеге-Ваффеншмиде» недавно начала выпуск другого технически совершенного револьвера — «Арми Мэтч» калибра .44 для стрельбы дымным порохом. Как и револьвер «Корт», эта копия капсюльного револьвера «Ремингтон» 1858 представляет собой очень точное спортивное оружие.

АВСТРИЙСКИЕ ФИРМЫ

Пистолеты оригинальной конструкции «Глок» 9-мм «Люгер» выпускаются в Вене. В конструкции рамы и магазина пистолета «Глок» широкое применение нашли пластмассы; кроме того, используется оригинальный ударно-спусковой механизм. В результате получился простой и надежный пистолет с магазином большой емкости, который был принят австрийской армией в 1983 г. в качестве личного огнестрельного оружия. Этот пистолет имеет очень небольшое число деталей.

Австрийская машиностроительная корпорация «Штейр-Даймлер-Пух АГ» также производит пистолет с магазином большой емкости 9-мм «Люгер» — «Штейр» GB с неподвижным стволом и полусвободным затвором с отводом газов.

ШВЕЙЦАРСКИЕ ФИРМЫ

На рынке пистолетов и револьверов швейцарского производства доминирует продукция отделения стрелкового оружия швейцарской машиностроительной компании (ЗИГ), которая имеет также долю в компании «Хемерли». Наряду с пистолетами «ЗИГ-Зауэр», выпускаемыми фирмой «Зауэр» в Германии, ЗИГ также производит армейский пистолет P210 9-мм «Люгер», который считается одним из лучших когда-либо выпускавшихся самозарядных пистолетов. Фирма «Хемерли» выпускает модели спортивных пистолетов («стандарт», скоро-

стрельный» и «произвольный»), которыми пользуются многие стрелки на международных соревнованиях. В новой модели пистолета 280 «Стандарт» фирмы «Хемерли» широко используются углепластики; возможно, она станет прообразом пистолетов будущего.

Компания ITM из Солотурна производит высококачественную копию пистолета CZ75, известную под маркой AT 84, которая приспособлена под новый патрон .41 «Экшн Экспресс», а также под традиционный патрон 9-мм «Люгер».

Недавно появившаяся на швейцарском рынке оружия новая компания «Морини» выпускает однозарядный произвольный пистолет CM-80, а также несколько стандартных скорострельных пистолетов со свободным затвором и спортивных пистолетов центрального боя с необычным цилиндрическим подствольным магазином, как у некоторых самозарядных охотничьих ружей.



I Швейцарская компания ITM выпускает копию чешского пистолета CZ75, известную

как AT 84 S, которая в некоторых отношениях превосходит оригинал.

ИТАЛЬЯНСКИЕ ПИСТОЛЕТЫ И РЕВОЛЬВЕРЫ

Итальянцы утверждают, что это они изобрели пистолет в XVI в., и, независимо от того, правильно это или нет, они, несомненно, имеют богатую историю производства боевого и спортивного стрелкового оружия, основное производство которого концентрировалось в Брешии (северная Италия).

I «БЕРЕТТА»

Одним из старейших производителей огнестрельного оружия в мире является оружейная фабрика Пьетро Беретта SpA, которая основана 400 лет назад и все еще принадлежит той же семье, расширившей производство в XIX в. Первым пистолетом компании «Беретта» была модель 1915, выпускавшаяся во время Первой мировой войны. Сегодня модель «Беретта» 92F 9-мм «Люгер» стала одним из основных армейских пистолетов в западном мире. Она принята на вооружение американской армией вместо устаревшего пистолета 1911 «Кольт» .45 в 1985 г., французской Национальной гвардией вместо пистолета

1 Самый крупный производитель личного оружия в Италии — «Беретта» — имеет заводы в США и производство в Бразилии.



MAC50 французского производства в 1987 г. Первая модель 92 «Беретта» с магазином большой емкости на 15 патронов и спусковым механизмом двойного действия появилась в 1977 г. С тех пор конструкция «Беретты» улучшалась и совершенствовалась с целью удовлетворения техническим требованиям, выдвинутым разными странами, и в результате была создана модель 92F. Несмотря на то что модель дважды первенствовала на испытаниях в американской армии, принятие на вооружение «Беретты» сопровождалось обвинениями в политической подоплеке. Утверждалось, что контракт был заключен в обмен на договоренность о сохранении американских ядерных баз в Италии. В США планируется новая серия испытаний, на которых новая модель «Ругер» Р85 будет выступать в качестве конкурента «Беретты».

Успех модели 92F несколько затмил другие модели, выпускаемые фирмой «Беретта», к которым относятся миниатюрный пистолет 950 BS калибра .22 Sh и .25 «Авто», 84 и 85 DA калибра .380 «Авто» (9-мм К) и двадцатизарядный пистолет 9-мм «Люгер» 93R, способные стрелять фиксированными очередями по три выстрела.



1 Небольшая итальянская фирма по производству оружия — «Бернаделли» — также выпускает высококачественные пистолеты.

«Беретта» выпускает также модификацию с закрытым затвором своей модели 84 для фирмы «Браунинг», которая продается на рынке под маркой «Браунинг» BDA.

1 «БЕРНАДЕЛЛИ»

Там же, в Гардоне Валь Тромпия, расположена фабрика «Винченцо Бернаделли SpA», основанная в 1865 г. и уходящая корнями по меньшей мере в 1721 г. В 1984 г. фирма начала выпуск самозарядного пистолета P018-добротного огнестрельного оружия с магазином большой емкости калибров 9-мм «Люгер» и .32 «Авто» (7,65 мм), посредством которого она рассчитывала утвердиться на основных рынках оружия. Фирма выпускает пистолет модели 60 с магазином небольшой емкости калибров .22 LR и .32 «Авто» (7,65-мм) и .380 «Авто» (9-мм К), а также модель 69-спортивный пистолет калибра .22 LR.

1 «УБЕРТИ»

Основным итальянским производителем револьверов является фирма «Уберти», которая выпускает, в основном, копии ранних капсюльных револьверов типа «Кольт» и модели «Писмейкер» с патроном «Кольта». Выпускаемый ею единственный «современный» револьвер калибров .32 «SW Лонг» и .38 Spl похож на «Кольт Даймондбэк», выпуск которого прекращен.

1 ДРУГИЕ ИТАЛЬЯНСКИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛИ

Доминирование «Беретты» на итальянском рынке оружия дополняется существованием других, более мелких компаний. «Танфольо» — одна из них; она выпускает пистолет TA90 9-мм «Люгер», который является копией чехословацкого CZ75. «Тарга» производит самозарядные пистолеты меньшего калибра, а «Ренато Гамба SpA» выпускает револьвер «Трайидент Мэтч» 900 и, по лицензии, копию пистолета «Маузер» HSc калибров .32 «Авто» и 9-мм «Люгер», наряду с собственными модификациями CZ75.

Компания «Бенелли Арми SpA» из Урбино разработала оригинальный армейский самозарядный пистолет B-76 калибра 9 мм в 1977 г.

Компания «Арми Сан-Марко»—другой основной производитель итальянских современных копий револьверов для стрельбы дымным порохом, в основном моделей Кольта и Ремингтона.

Итальянская фирма боеприпасов «Фиокки» выпускает модель «Пардини-Фиокки»—самозарядный спортивный пистолет калибра .22 LR, который получил признание на клубном и международном уровнях в соревнованиях по стрельбе в Европе.

Высококачественные спортивные пистолеты калибров .22 LR, .22 «Шорт» и .32 «SW Лонг-WC» производятся компанией FAS. Компания «Арми Сан-Паоло» в Кончезио выпускает несколько моделей револьверов двойного действия, разработанных ранее германской компанией «Заур и сын».

ИСПАНСКИЕ ПИСТОЛЕТЫ И РЕВОЛЬВЕРЫ

Как и Италия, Испания имеет давние традиции производства огнестрельного оружия, хотя в большей степени охотничьих ружей, чем пистолетов и револьверов. Компании, которые производят личное огнестрельное оружие, раньше в основном копировали европейские и американские модели, и их продукция не пользовалась особенно хорошей репутацией. В последнее время, однако, испанские оружейные фабрики выпустили несколько хороших новых моделей.



I Современные испанские пистолеты «Стар»—качественные, надежные и сравнительно недорогие.

I «ГАБИЛОНДО И СИА» («Льяма»)

Компания «Габилондо», расположенная в Витории, производит револьверы «Команч» III и «Команч» V, известные также под маркой «Льяма», которые внешне напоминают модели «Смит-Вессон» со средней и большой рамами. Компактный «Команч» III имеет калибр .357, а «Команч» V—калибры .357 и .44. Копиями хорошо зарекомендовавшего себя американского оружия являются пистолеты «Льяма» IX-A и XI-B, внешне весьма похожие на пистолеты одинарного действия «Кольт» 1911, и



I Браунинг модели «Хай Пауэр» выпускается в Бельгии компанией FN. На рисунке показана модель Mk2 с предохранителем под левую и правую руки.

компактные самозарядные пистолеты, которые представляют собой уменьшенные копии последних. Недавно начал выпуск модели «Льяма Омни»—самозарядного пистолета двойного действия под патроны 9-мм «Люгер» и .45 АСР. Хотя в конструкции «Льяма Омни» многое заимствовано из базовой конструкции запирающего затвора «Браунинга», у нее есть некоторые особенности, включая шарнирное соединение бойка и два шептала—одно для одинарного, другое для двойного действия.

I «УНСЕТА И СИА» («Астра»)

На своем машиностроительном заводе в Гернике компания «Унсета» выпускает, кроме прочего, копии револьверов «Смит-Вессон» со средней и большой рамами под собственной торговой маркой «Астра». Начав производство оружия в 1908 г., «Астра» с 1930-х гг. выпускает копию «Маузера» 1896 с переключателем режима огня, что вынудило компанию «Маузер» выпустить аналогичную модель. В прошлом «Астра» снабжала своими моделями испанскую армию, но теперь она уступила свое положение поставщика компании «Стар». Ее пистолет двойного действия А-90 выпускается под патроны 9-мм «Люгер» и .45 АСР, модель А-60 - под .380 «Авто» (9-мм К), а модель «Констэбл»—под .22 LR и .380 «Авто» (9-мм К).

I «СТАР-БОНИФАСИО» («СТАР»)

Фирма «Стар» выпускает высококачественные, компактные пистолеты для армии и самообороны калибров 9-мм «Люгер» и .45 АСР, а также простые, надежные самозарядные спортивные пистолеты FR калибра .22. Армейские пистолеты двойного действия ЗОМ и ЗОРК имеют магазин емкостью 15 патронов 9-мм «Люгер», модели ВМ и ВКМ рассчитаны на 9 патронов 9-мм «Люгер», а облегченная модель РД—на 6 патронов .45 АСР.

I «ОЛИМПИК»

Скорострельный спортивный пистолет «Олимпик» оборудован съемным стволом калибра .22 «Шорт», выпускаемым в Испании.



1 Новый английский пистолет «Виктори» позволяет легко менять калибр и длину ствола при той же самой раме.

ФРАНЦИЯ

Франция—крупный экспортер стрелкового оружия для армии. За последние годы ассортимент выпускаемых промышленностью моделей был упорядочен; принятие на вооружение Национальной гвардии пистолета «Беретта» 92F (который будет выпускаться по лицензии французским оружейным заводом «Манюфактур д'Арм» в г.Сент-Этьенн), вероятно, вызовет его дальнейшее сокращение. Предприятие «Манюфактур д'Арм» (г. Андэ, Пиренеи) выпускает популярные спортивные пистолеты под маркой «Юник», из которых наибольшей известностью пользуется модель DES-69 калибра .22.

Современный самозарядный армейский пистолет (модель РА-15) калибра 9-мм «Люгер» выпускается предприятием «Манюфактур д'Арм Отوماتик» в Байонне.

Высокоточные револьверы двойного действия с цельной рамой марки «Манюрэн» выпускаются заводом «Манюфактур де Машин дю О-Рэн» в Мюлузе и имеют калибры .32 «SW Лонг», .38 Spl и .357 «Магнум».

БЕЛЬГИЯ

Национальная оружейная фабрика (FN), расположенная в Эрстале, связала свое имя с пистолетами конструкции Браунинга, впервые выпустив в начале нынешнего столетия модель 1900. Название «Браунинг» стало синонимом пистолетов FN; наиболее известная модель пистолета 9-мм «Хай Пауэр», или GP35, была разработана с чертежей Браунинга после его смерти в 1926 г. Пистолет «Хай Пауэр» одинарного действия с магазином большой емкости стал одним из наиболее популярных армейских пистолетов в мире и до сих пор используется в вооруженных силах многих стран, включая Великобританию. Автоматика пистолета Браунинга с задержкой отпирания затвора копировалась в различных формах многими производителями личного огнестрельного оружия благодаря ее простоте и надежности.

Компания FN в течение многих лет пыталась разработать пистолет двойного действия на базе модели «Хай Пауэр», чтобы иметь возможность конкурировать с другими

производителями в новой серии оружейных испытаний и в конце концов выпустила новый пистолет FN35DA, детали которого уже не соответствовали старой модели GP35. Небольшое количество пистолетов модели 35DA было продано в Соединенных Штатах, однако широкого признания она пока не получила.

Консорциум компаний «Браунинг» и FN недавно распался, и теперь они являются независимыми фирмами. Главная дирекция компании «Браунинг» все еще находится в Бельгии и выступает на мировом рынке через свои филиалы. FN выпускает модель «Хай Пауэр» в различных модификациях—«Вижилант», «Спорт» (с регулируемым прицелом), «Компетишн» (длинноствольные и тяжелоствольные) и «Марк 2» (с предохранителями под обе руки). Кроме того, выпускаются пистолеты «Браунинг» бельгийского производства—спортивные калибра .22, модели «Интернэшнл» и «Прэктис» 150. Компания «Браунинг» также реализует модель BDA—пистолет со свободным затвором калибра .380 «Авто» (9-мм К) и магазином большой емкости, разработанный на базе «Беретта» моделей 81 и 84 с цельным затвором и выпускаемый фирмой «Беретта».

FN больше не продает пистолеты непосредственно населению—этим занимается фирма «Браунинг», однако она продолжает поставлять модель GP35 по военным контрактам.

ВЕЛИКОБРИТАНИЯ

В Великобритании действуют четыре отечественные фирмы личного оружия, и все они расположены в Англии. Компания «Уэслейк Энджиниринг» монополизировала

производство спортивных пистолетов «Бритармз» и способствовала их широкому распространению. Компания «Модерн энд Антик Файрармз» (современное и старинное огнестрельное оружие) в г. Борнемут производит модель «Кенгил»—однозарядные дальнобойные пистолеты, а компания «Мэй оф Лондон» все еще выпускает модель «Юрек»—спортивные однозарядные пистолеты калибра .22 на заказ. Важной вехой в истории оружейной промышленности Британии было образование новой компании «Виктори Армз» в Нортхэмптоне, которая сконструировала и выпустила пистолет системы «Виктори» MC5. Модель MC5 разрабатывалась как многокалиберный самозарядный пистолет двойного действия, боевой или спортивный, одинаково пригодный под левую или правую руку, который может быть разобран без инструментов в течение нескольких секунд. Для перехода на другой калибр достаточно сменить только ствол и магазин, сохранив затвор. Стволы могут быть трех размеров (111 мм, 149 мм и 191 мм), калибров 9-мм «Люгер», .38 «Супер», .41 «Экшн Экспресс» и .45 АСР. Емкость магазина—17 патронов калибра 9 мм и .38 «Супер», 12 патронов .41 АЕ и 10 патронов .45 АСР.

В 1988 г. в Великобритании была начата разработка еще двух моделей личного огнестрельного оружия. Первая из них—лицензионная модификация пистолета ITM AT84, которая сама является копией чешского пистолета CZ 75, а вторая—PMX90 «Варан»—самозарядный пистолет одинарного действия, производство которого первоначально планировалось в Южной Африке. Однако конструктор пистолета Тони Блэкшоу переехал в Великобританию в 1988 году с намерением организовать совместное производство пистолета с британскими промышленниками.



1 Россия производит небольшое число типов личного оружия. Армейский пистолет Макарова—9-мм армейский пистолет, созданный на базе пистолета «Вальтер»—РР после Второй мировой войны.



1 Английская компания по производству стрелкового оружия «Стерлинг» сконструировала и выпустила образец револьвера 357 «Магнум», который не пошел в производство. Изображенный здесь револьвер представляет собой единственный экземпляр — прототип с длиной ствола 152 мм и прицелом для стрельбы по мишеням.

ДРУГИЕ ЕВРОПЕЙСКИЕ ФИРМЫ

В разных концах Европы имеется несколько предприятий по производству огнестрельного оружия, которые, в основном, занимаются поставками для армии; например, компании «Хускварна Вафенфабрик» в Швеции и VKT в Финляндии выпускают модификации армейского пистолета «Лахти» 9-мм «Люгер». Финская фирма SAKO производит трехкалиберный спортивный пистолет «Триас», а датская фирма «Саксё» выпускает спортивный пистолет «Агнер» 80 калибра .22 LR.

Пистолет «Криккале» представляет собой турецкую модификацию модели «Вальтер PP», выпускаемую под калибры .32 «Авто» (7,65 мм) и .389 (9-мм К) компанией «Макина ве Кимейя Эндустрисе Куруму», Анкара.

ИЗРАИЛЬ

Израиль быстро наладил производство вооружения и боеприпасов для своей армии. С целью поддержания производства в межвоенные периоды компания «Израэл Милитэри Индастриз» в Рамат-Хашероне разработала большой самозарядный пистолет с отводом газов для продажи в Европе и Америке. Этот пистолет («Дезерт Игл»-«Орел пустыни») стреляет револьверными патронами калибра .357 «Магнум» или .44 «Магнум», которые компания ИМИ делает на экспорт. Пистолет «Дезерт Игл» представляет собой тяжелое, массивное оружие, основное назначение которого — охота или стрельба по металлическим мишеням-силуэтам, особенно при

использовании сменного длинного ствола и оптического прицела. Компания ИМИ выпускает также штурмовой пистолет с закрытым свободным затвором «Узи» под калибры 9-мм «Люгер» и .45 АСР. Пистолет «Узи» создан на базе всемирно признанного автомата «Узи» с открытым затвором.

Компания «Сардиус Индастриз» в Раматтане разработала 9-мм пистолет со свободным затвором, в конструкции которого широко применяются штампованные детали для снижения стоимости.

СТРАНЫ БЫВШЕГО

СОЦИАЛИСТИЧЕСКОГО ЛАГЕРЯ

Небольшое количество личного огнестрельного оружия, производимого в России, экспортируется на Запад; основная часть армейских пистолетов попала туда в качестве военных трофеев. На Западе легко можно приобрести спортивный пистолет Марголина («Восток») калибра .22 LR, но не армейские пистолеты Макарова 9-мм М и РСМ 5,45-мм или произвольные пистолеты и револьверы ТОЗ. В Югославии выпускается собственная модификация пистолета Токарева, а в Польше — пистолет РМ63 9-мм М на базе советского пистолета Макарова и немецкого «Вальтера».

В Чехии (Брно) пошли собственным путем и разработали пистолеты CZ 75 и CZ 85 двойного действия под патрон 9-мм «Люгер» на экспорт на базе пистолетов «Браунинг» и ЗИГ. Эти пистолеты сегодня являются одними из

наиболее совершенных образцов личного оружия калибра 9 мм. Вследствие экспортных ограничений на поставку товаров из этих стран в Италии и Швейцарии начали выпускать копию пистолета CZ75, учитывая его популярность. «Заводы Брно» производят компактный пятнадцатизарядный пистолет со свободным затвором— CZ 83 калибров .32 «Авто» (7,65 мм) и .38 «Авто» (9-мм К), а также распространяют спортивные пистолеты чешского производства «Друлов» и «Пав» .22.

Чешский пистолет с переключателем режима огня «Скорпион», выпускаемый для армии, на Западе официально до последнего времени не продавался.

Предприятия FEG в Будапеште, Венгрия, производят и экспортируют две модели пистолетов калибра 9-мм «Люгер» на базе пистолетов «Хай Пауэр Браунинг»—P9R двойного действия и FP9 одинарного действия, а также небольшой автоматический пистолет PPH калибров .32 и .38 «Авто».



1 Последние модели пистолета «Гризли» выпускаются под нестандартные мощные патроны калибра .357.

КИТАЙ

Оправившись от последствий культурной революции, Китай снова начал торговать с остальным миром. Государственный оружейный завод «Норинко»—одно-из самых больших предприятий по производству оружия в мире. Он выпускает 9 образцов личного огнестрельного оружия—четыре армейских пистолета и пять спортивных моделей. В их конструкциях сильно влияние советских моделей: армейские пистолеты созданы на базе пистолетов Токарева, Макарова и модификаций «Вальтера». Три модели самозарядных спортивных пистолетов калибра .22 разработаны на основе пистолета Марголина, а одна модель представляет собой однозарядный произвольный пистолет калибра .22. Пистолеты «Норинко» .22 в последние годы с успехом использовались на международных соревнованиях. Выпускается также единственный спортивный револьвер калибра 7,62 мм.

ФИЛИППИНЫ

Филиппинская компания «Армскор» производит револьвер двойного действия .38 Spl с длиной ствола 102 мм.

ЯПОНИЯ

Новые модели «Намбу» 57А (9-мм пистолет типа «Люгер-Кольт»), 57В (пистолет типа .32 «Авто-Браунинг» 1922) и 60 (пятизарядный револьвер .38 Spl DA) выпускаются для полиции и армии компанией «Шин Чуо Когии» в Токио и населению не продаются.



1 Бразильский револьвер «Таурус» очень похож на «Смит-Вессон», однако имеет отличия в конструкции замка.

ПИСТОЛЕТЫ ОДНОЗАРЯДНЫЕ И СО СКОЛЬЗЯЩИМ ЗАТВОРОМ



Одноствольные pistols XVI в. были родоначальниками современного личного огнестрельного оружия, и многие их достоинства такие, как простота, надежность и значительная убойная сила, сохранились в однозарядных pistols, выпускаемых в наше время.

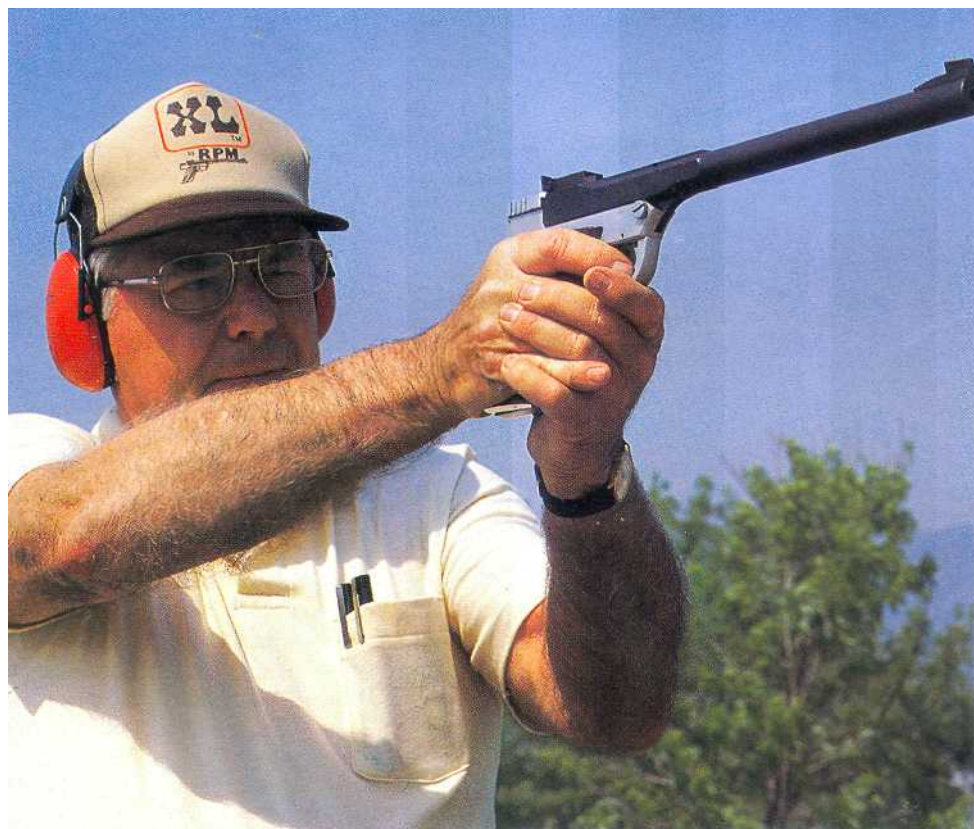
Современные однозарядные pistols обычно используются не для самообороны или военных нужд, а для спортивных целей—для стрельбы по мишеням или охоты. В Европе соревнования в стрельбе по мишеням проводятся, в основном, по правилам Международного стрелкового союза, которые относятся к стрельбе как из pistols центрального боя, так и из pistols бокового огня. Во всех дисциплинах стрельбы из pistols центрального боя и (за исключением одной) бокового огня необходимо произвести большое число выстрелов за короткое время, поэтому однозарядный pistol для таких соревнований не подходит вследствие своей малой скорострельности. Олимпийская дисциплина—стрельба из произвольного pistols—не имеет таких ограничений, поскольку там требуется произвести 60 выстрелов на дистанции 50 метров за два с половиной часа. Для этих условий разработаны узкоспециализированные однозарядные pistols с «ортопедическими» рукоятками, специально подогнанными по руке стрелка, с электронным спусковым механизмом для уменьшения времени задержки, т.е. промежутка времени между моментом нажатия на спуск и моментом воспламенения пороха. Все произвольные pistols рассчитаны на патрон бокового огня калибра .22 LR. Большинство европейских pistols выпускается под патроны .22 LR; исключение составляют «Аншютц



1 Выпускаемый на заказ pistol SSK представляет собой модификацию однозарядного pistols «Томпсон-Сентер Контендер».

Экземпляр» со скользящим затвором, который также выпускается под патрон .22 WMR, «Бритиш Кенджилс» штучного производства, который используется для стрельбы на большие дистанции и выпускается разных калибров вплоть до .308 Win.

В Соединенных Штатах выпускается значительно больше моделей однозарядных pistols больших калибров вследствие распространенности там спортивной стрельбы на большие дистанции по тяжелым металлическим мишеням (известной как стрельба по силуэтам) и широкого применения личного оружия для охоты на больших и малых диких животных. Однозарядные pistols очень



1 Американские однозарядные pistols, такие, как RPM XL, используются на больших дистанциях при охоте или при стрельбе по стальным мишеням.

1 «Ультра Лайт Армз», модель «Ред Хантерс», —пистолет со скользящим затвором.



прочны, поэтому их можно заряжать мощными патронами, в том числе и некоторых винтовочных калибров.

Несмотря на кажущуюся простоту однозарядных пистолетов, существует много вариантов их конструкции. Одна из наиболее популярных систем—с «переламеняющимися стволами», когда при **отпирании затвора ствол поворачивается на шарнире вверх и открывает доступ к патроннику**. Такая **конструкция позволяет использовать простой ударно-спусковой механизм на общей раме и легко заменять стволы**. **Наилучшей иллюстрацией** этого принципа может служить **выпускаемый** компанией «Томпсон-Сентер» пистолет «Контенаер», в котором один и тот же **ударно-спусковой механизм** используется для калибров от .22 LR до .357 «Херрет» и .44 «Магнум». Механизм этого типа **использован конструктором** охотничьих пистолетов Дж.Джонсом из компании «SSK Индастриз» в разработанном им пистолете «SSK Хэндкэннонс», который стреляет патронами различных нестандартных калибров.

Механизмы со **скользящим затвором**, ведущие свое происхождение от **винтовок**, **используются** в некоторых



1 Вверху. Пистолет «Уберти» с поворотным, затвором.

1 Внизу. Пистолет MOA с откидным затвором.



ПЕРЕЧЕНЬ ВЫПУСКАЕМЫХ ОДНОЗАРЯДНЫХ ПИСТОЛЕТОВ И ПИСТОЛЕТОВ СО СКОЛЬЗЯЩИМ ЗАТВОРОМ

Модель	Принцип действия	Калибр	Число зарядов	Длина ствола, мм	Прицельное приспособление
«АНШЮТЦ» ФРГ					
«Экземпляр»	Скользящий затвор	.22 LR, .22 WMR	5(.22 LR), 4(.22 WMR)	254 мм	Регулируемое
«ЧИПМУНК» США					
«Силуэт»		.22 LR	1	375 мм	
«КОМПЕТИШН АРМЗ» США					
«Компетитор»	Откидные стволы	.22 LR, .223/5,56-мм, 7-мм TCU, 7-мм «Инт», .357 «Макс», .41 «Маг», .44 «Маг», .454 «Казюлл», .375 «Супер Маг» + спец. заказы	1	267 мм, 356 мм	
«ДРУЛОВ» ЧЕХИЯ					
70 и 75	Поворотный затвор	.22 Sh, 22 Lo, 22 LR	1	229 мм	
«ГАМБА» ИТАЛИЯ					
«Эр Мэтч»	Откидной затвор	.22 LR	1	265 мм	
«ХЕМЕРЛИ» ШВЕЙЦАРИЯ					
150	Качающийся затвор	.22 LR	1	286 мм	
152, электронный спуск	Качающийся затвор,	.22 LR	1	286 мм	
	эл.спуск				
«ИТАКА» США					
20 и 30 «Х-Калибер»	Откидные стволы	.22 LR, .223/5,56 мм, 35 «Рем», .357 «Маг», .357 «Макс», .44 «Маг»	1	254 мм, 381 мм	
«МЕЙ» АНГЛИЯ					
«Юрек»	Подвижная казенная часть	.22 LR	1	По заказу	
МОА США					
«Максимум»	Откидной затвор	от .22 «Хорнет» до .44 «Маг» (20 вариантов)	1	267 мм, 356 мм	
МОДЕРН ЭНД АНТИК ФАЙРАРМЗ» АНГЛИЯ					
«Кенджил»	Скользящий затвор	Любой до .308 «Вин»	1	305 мм, другие по заказу	Отсутствует (оптический прицел)
«МОРИНИ» ШВЕЙЦАРИЯ					
СМ-80	Качающийся затвор	.22 LR	1	279 мм	Регулируемое
«НОРИНКО» КИТАЙ					
MS-01	Качающийся затвор	.22 LR	1	290 мм	
произвольный пистолет					
«РЕМИНГТОН» США					
XP-100 «Силуэт»	Скользящий затвор	7-мм BR, .35 «Рем»	1	375 мм	Отсутствует (имеются от- верстия с резьбой для уста новки оптического прицела)
XP-100 «Варминт Спешиал»	Скользящий затвор	.223 (5,56 мм)	1	267 мм	
XP-100 «Кастом»	Скользящий затвор	.223 (5,56 мм), 7-мм-08, .35 «Рем»	1	369 мм	Регулируемое типа Бомар
RPM США					
XL	Откидные стволы	от .22 LR до .45-70 (22 варианта)	1	203 мм, 254 мм, 273 мм, 305 мм, 356 мм	Регулируемое
«ТЕКСАС» США					
«Джезель»	" "	.22 Sh, .22 Lo, .22 LR	1	152 мм	Нерегулируемое
ТОЗ РФ					
35		.22 LR	1	267 мм	Регулируемое
«ТОМПСОН/СЕНТЕР» США					
«Контендер»		от.22 Sh до .45 «Кольт»/ .410 (22 варианта)	1	267 мм, 356 мм	
«УБЕРТИ» ИТАЛИЯ					
«Роллинг Блок»	Поворотный затвор	.22 LR, .22 WMR, .22 «Хорнет», .357 «Маг»	1	251 мм	
«УЛЬТРА ЛАЙТ» США					
«20 Реб Хантер»	Скользящий затвор	от 22-250 до .308 «Вин»	5	356 мм	Отсутствует (имеется крепление для установки)

ПЕРЕЧЕНЬ ВЫПУСКАЕМЫХ ОДНОЗАРЯДНЫХ ПИСТОЛЕТОВ И ПИСТОЛЕТОВ СО СКОЛЬЗЯЩИМ ЗАТВОРОМ

Модель	Принцип действия	Калибр	Число зарядов	Длина ствола, мм	Прицельное приспособление
«ВАЛЬТЕР» ФРГ					
FP	Качающийся затвор	.22 LR			Регулируемое
«УИЧИТА» США					
МК-40 «Силуэт»	Скользящий затвор	.22-250, 7-vv -75 - .308 «Винда		310 мм	Ступенчато регулируемое
«Силуэт»	Скользящий ззтвор Л и П руки	.22-25:.. -у.. -'/1-		273 мм, 381 мм	
«Классик»	Скользящий затвор			286 мм	Микрометрии, рег.
«Хантер» и «Интернэшнл»	Скользящий затвое	30-30 1Вин», 32 НR «Маг»,		267 мм	«Интернэшнл»-рег., «Хантер»-только крепление для оптического прицела



I Спортивный пистолет «Друлов» .22



II Произвольный пистолет с электронным спуском «Хемерли» модели 152.



I Произвольный пистолет «Морини» модели CM80.



I Вверху. Произвольный пистолет «Вальтер» FP.

I Внизу. Эта антилопа была добыта в ЮАР выстрелом из пистолета «Томпсон Контендер» 6,5-ММJDJ С расстояния около 260 м.

однорядных пистолетах, например «Ремингтон» ХР-100, и рассчитаны на использование мощных винтовочных патронов. Как и «Контендер», ХР-100 использовался в качестве прототипа для ряда пистолетов под нестандартные калибры. Один урок, который слабо усваивается некоторыми производителями пистолетов со скользящим затвором, состоит в том, что для стрелка-правши намного удобнее работать с затвором левой рукой, держа оружие в правой руке. Тем не менее, большинство заимствованных рукоятки затвора, характерное для винтовок. Имеется несколько фирм, выпускающих пистолеты со скользящим затвором и магазином ограниченной емкости.

Механизм с откидным затвором был первоначально изобретен в начале XIX в. для винтовок, однако, как и

механизм со скользящим затвором, оказался пригодным также для однорядных пистолетов благодаря своей высокой прочности. Корпорация МОА изготовила экспериментальный образец пистолета «Уэзерби Магнум» под патрон калибра .460—самый мощный в мире коммерческий винтовочный патрон,—чтобы проверить прочность механизма с откидным затвором. Пробный выстрел из пистолета был произведен со специальной державки (не нашлось добровольца, который согласился бы выстрелить из него!), и когда пыль и дым от выстрела рассеялись, пистолет оказался неповрежденным, а державка была вырвана из своего крепления. Итальянская компания «Гамба» использует модифицированный механизм с откидным затвором в конструкции своего произвольного пистолета «Эр Мэтч».



ДЕРРИНГЕРЫ



Деррингер представляет собой чисто оборонительное оружие. Своим названием и происхождением с обязан оружейному мастеру из Филадельфии Генри Деррингеру, который в 1820-х гг. изготовлял короткоствольные однозарядные пистолеты большого калибра. Хотя точные копии оригинальных капсюльных и патронных пистолетов в небольшом количестве выпускаются и в настоящее время, современный термин «деррингер» (с удвоенным «р») обычно обозначает многоствольный или магазинный несамозарядный карманный пистолет.

Наиболее известным производителем такого оружия является американская корпорация «Деррингер», которая выпускает семь моделей двухствольных с верхним шарниром деррингеров калибром от .22 LR до .45-70 Govt и .410 для стрельбы дробью. Она также производит модель «Земмелинг» LM4-несамозарядный магазинный пистолет—под патрон 9-мм «Люгер» или .45 АСР.

Четырехствольный деррингер с откидывающимися стволами калибров .22 LR и 22 WMR выпускается компанией «Эдвантидж Армз». Он имеет поворачивающийся ударник для производства выстрелов поочередно из каждого ствола путем нажатия спускового крючка механизма **двойного действия**.

Большинство деррингеров выпускается в Соединенных Штатах, где на них имеется хороший спрос среди тех, кто испытывает чувство безопасности от обладания небольшим, недорогим и легким пистолетом малого калибра. Любой



1 Вверху и внизу. 4-зарядный деррингер «Шарпс» .22 LR «Уберти».

деррингер может ранить или остановить нападающих при правильном выстреле, однако лишь немногие из обладателей этого оружия имеют достаточный для этого опыт, и им было бы лучше использовать оригинальные пистолеты Деррингера. Он полагался на большую убойную силу пули крупного калибра, для чего, собственно, и был предназначен его пистолет.



ПРОИЗВОДИТЕЛИ ДЕРРИНГЕРОВ					
Модель	Принцип действия	Калибр	Число зарядов	Длина ствола, мм	Прицельное приспособление
«АМЕРИКЕН ДЕРИНГЕР» США					
Модель 1	Поворотный двухствольный	.22 LR, .22 WMR, .22 «Хорнет», .223/5,56-мм, .30 «Лю», .30-30 «Вин», .32 «Авто» Р/7,65-мм, .38 «Супер», .380 «Авто»/9-мм К, .38 Spl, 9-мм V/9 x 18, 9-мм «Лю», 9-мм «Фед», .357 «Маг», .357 «Макс», .41 «Маг», .38-40, .44-40 «Вин», .44 Spl, .44 «АМ», .44 «Маг», .45 «Кольт», .45 ACP, .410 «Гуа-2,5»	2	76 мм	Мушка (лезвие без целика)
Модель 3	То же	.38 Spl	2	64 мм	То же
Модель 4		.410 «Гуа-3» и/или .45 «Кольт», .410 «Гуа-3» плюс .45 «Кольт» или .45-70	2	104 мм	
Модель 6		.410 «Гуа-3», .45 «Кольт»	2	152 мм	
Модель 7	Алюминий, поворотный двухств.	.22 LR, .32 SW «Ло», .32 HR «Маг», .380 «Авто»/9-мм К, .38 SW, .38 Spl, .44 Spl	2	76 мм	
Модель 10	Поворотный двухств.	.38 Spl, .45 ACP, .45 «Кольт»	2	76 мм	
Модель 11	То же	.38 Spl	2	76 мм	
«Тексас сувенирный»	Поворотный двухств., рама-латунь, ствол-нерж. сталь	.38 Spl, .44-40, .44 «АМ», .45 «Кольт»	2	76 мм	
«Земмерлинг» LM-4	Магазинный, несамозарядный	9-мм «Лю», .45 ACP	Семь (9-мм «Лю»), пять (.45 ACP)	92 мм	Нерегулируемый прицел
«ДЭВИС ИНДАСТРИЗ» США					
«Дерингер»	Поворотный двухств.	.22 LR, .22 WMR, .25 «Авто»/6,35-мм, .32 «Авто»/7,65-мм	2	61 мм	*
«ЭКСЕЛ» США					
DA «Дерингер»	Самовзводный, поворотный	.38 Spl	2	76 мм	
«ИНТРАТЕК» США					
«Компэнион»	Поворотный двухств., самовзводный, литая рукоятка из пластмассы	.32 HR «Маг», .38 Spl, .357 «Маг»	2	76 мм	
«ЛЮТИК» США					
LJII	Двухствольный с horiz. стволами, самовзводный, нерж. сталь	.22 WMR	2	70 мм	
«ТАНАРМИ» ИТАЛИЯ					
O/U «Дерингер»	Поворотный двухств.	.38 Spl	2	76 мм	
«УБЕРТИ» ИТАЛИЯ					
«Нью Мейверик»	То же	.38 Spl	2	70 мм	
«Шарпе Дерингер»	Скользящие стволы, самовзводный, с поворотным бойком	.22 «Шорт»	4	64 мм	"

РЕВОЛЬВЕРЫ



Револьвер под унитарный металлический патрон является тем оружием, с которого начиналось современное многозарядное личное огнестрельное оружие, а револьверы двойного действия являются наиболее популярным оружием для самообороны и охраны правопорядка. Наряду с револьверами более старой конструкции одинарного действия, они являются прекрасным спортивным оружием для стрельбы по мишеням и охоты. Введение курка и выстрел при нажатии спускового крючка являются одной из возможностей револьвера двойного действия, которая берет свое начало от старинных

самовзводных капсюльных револьверов. Объединение возможностей самовзведения курка при нажатии на спуск для быстрой стрельбы и ручного взведения курка (обычно называемого принципом одинарного действия) для медленной прицельной стрельбы и привело к разработке револьвера двойного действия в собственном смысле этого слова в середине XIX в. С тех пор револьвер завоевал превосходную репутацию как многозарядное личное оружие, надежное и точное, под боеприпасы самых разных калибров. Принцип работы револьверов одинарного действия существенно проще, однако и скорострельность их значительно меньше из-за необходимости взводить курок рукой перед выстрелом. Современные револьверы с ручным взводом курка имеют практически ту же конструкцию, что и оригинальный револьвер Кольта начала XIX в., с добавлением некоторых мер безопасности, таких, как блокировка курка, и применением современных материалов при их производстве. Точные копии револьверов XIX в. используются для спортивной стрельбы и из ностальгии по старине, тогда как современные модификации с регулируемым прицелом и усиленными рамами находят применение при стрельбе по силуэтным мишеням, охоте и спортивной стрельбе.

В наше время револьвер двойного действия применяется практически во всех сферах стрельбы, за исключением вооруженных сил; там предпочитают использовать самозарядные пистолеты благодаря большой емкости магазина и совместимости боеприпасов с другим полностью автоматическим стрелковым оружием.

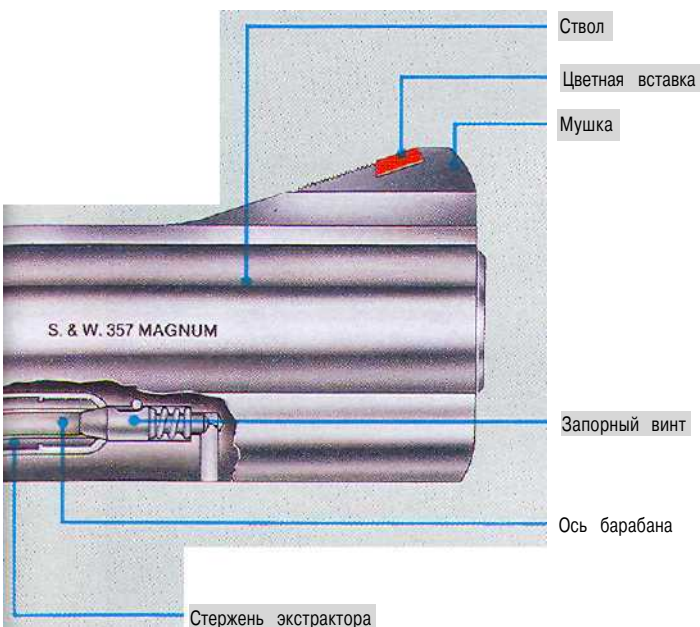
Наиболее распространенным револьвером двойного действия является «Смит-Вессон», выпускаемый в большом количестве и разных модификациях в Соединенных Штатах и копируемый во многих странах мира.

I Вверху слева. «Ругер

Блэкхок»—современный револьвер одинарного действия, боек и пружины из рояльной проволоки.

I Слева. «Арми Сан-Паоло»—армейский пистолет «Зауэр».





1 Вверху. «Чартер Армз» — крупнокалиберный револьвер «Паг» .44 «Спешиал».

1 Слева. Револьверы «Смит-Вессон» двойного действия наиболее популярны и широко копируются во всем мире.

РЕВОЛЬВЕРЫ ДВОЙНОГО ДЕЙСТВИЯ					
Модель	Калибр	Емкость барабана, патрон	Длина ствола, мм	Прицельное приспособление	Отделка
«АРМСКОР» ФИЛИППИНЫ					
«Армскор»	.38 Spl	6	102	Пер. (резьба)	Воронение
«АРМИ САН-ПАОЛО» ИТАЛИЯ					
«Компакт»	.32 SW «Лонг» .38 Spl	6	51	Нерег.	"
«Сервис»	.32 SW «Лонг» .38 Spl	6	51, 102		
«Сервис Спешиал»	.22 LR, .32 SW «Лонг», .38 Spl	6	102, 152	Пер.	
«Комлетитор»	.22 LR, .32 SW «Лонг» .38 Spl	6	51, вентилируемая планка		
«АСТРА» ИСПАНИЯ					
«357 Магнум»	.357 «Маг»	6	76, 102, 152, 216	"	
Модели 44 и 45	.44 «Маг», .45 «Кольт»	6	152		
«Терминатор»	.44 «Маг»	6	64		"
«ЧАРТЕР АРМЗ» США					
«Бульдог»	.44 Spi	5	64, 76	Нерег.	Воронение или нерж. сталь
«Бульдог Паг»	.44 Spl	5	64	"	
«Пасфиндер»	.22 LR	6	76, 102, 152	Пер.	Воронение (102 и 152 мм), нерж. сталь (76 мм)
«Полис Бульдог»	.32 HR «Маг», .38 Spl	6	102, 102 тяжелый ствол	Пер. (.32) и нерег. (.38)	Воронение (все калибры) или нерж. сталь (только .38)
«Полис Андеркавер»	.32 HR Шаг», .38 Spl	6	51	Нерег.	Воронение или нерж. сталь
«Офф Д्यूти»	.38 Spl, .22 LR	5(.38), 6(.22)	51		"
«Таргит Бульдог»	.357 «Маг», .44 Spl	5	102	Пер.	
«Андеркавер»	.32 SW «Лонг», .38 Spl	5(.32), 6(.38 Spl)	51(.32), 51 и 76 (.38 Spl)	Нерег.	Воронение или нерж. сталь (только для 51-ш ствола)

РЕВОЛЬВЕРЫ ДВОЙНОГО ДЕЙСТВИЯ					
Модель	Калибр	Емкость барабана, патрон	Длина ствола, мм	Прицельное приспособление	Отделка
«КОЛЬТ» США					
«Кинг Кобра»	.357 «Маг»	6	64, 102, 152	Регулируемое	Воронение (102 и 152 мм) или нерж. сталь (все)
«Питон»	.357 «Маг»	6	64, 102, 152, 203		Воронение (все) или нерж. сталь (64 и 152 мм)
«ГАМБА» ИТАЛИЯ					
«Супер 21/2»	.32 SW «Лонг», .38 Spl	6	64, 76	Нерегулируемое	Воронение
«Супер 4»	.32 SW «Лонг», .38 Spl	6	102 мм, вентилируемая планка	Регулируемое	
«Трайидент Мэтч» 900	.32 SW «Лонг», .38 Spl	6	152		Матовое оксидирование
«КОРТ» ФРГ					
«Комбат»	.22 LR, 22WMR, .32 HR «Маг», .357 «Маг». Возможно использование сменных барабанов под калибры .32 SW «Лонг», 9-мм «Люгер» и 9 x 21 мм	6	76, 102, 133, 152	Нерегулируемое	Воронение, нерж. сталь
«Таргит»	.22 LR, .32 SW «Лонг», .38 Spl, .357 «Маг». Возможно использование сменных барабанов под калибры .22 WMR, .32 XR «Маг», 9-мм «Люгер» и 9 x 21 мм	6	102, 133, 152, 203	Регулируемое	
«ЛЬЯМА» ИСПАНИЯ					
«Команч» III	.357 «Маг»	6	102, 152		Воронение
«Супер Команч» V	.357 «Маг», 44 «Маг»	6	102, 152, 203	"	"
«МАНЮРЭН» ФРАНЦИЯ					
MR32	.32 SW «Лонг»	6	152		"
MR73	.357 «Маг» и 9-мм «Лю»	6	152		"
«НЬЮ ИНГЛЕНД ФАИРАРМЗ» США					
Револьверы HR	.22 LR, .32 HR «Маг»	9(.22), 5(.32)	64, 102	Нерегулируемое	Воронение или никелирование
«НОРИНКО» КИТАЙ					
ZS-01	7,62-мм «Наган»	6	152	Регулируемое	Воронение



I Вверху. Кольт «Кинг Кобра» 357 «Магнум».

I Слева. Кольт «Питон Алтимейт» 357 «Магнум» из нержавеющей стали.



I Вверху. «Гамба Трайден»
90038«Спешиал».

I В середине. «Гамба Трайден»
Супер» 102-мм 38«Спешиал».

I Внизу. Револьвер «Нью Ингленд» HR.



1 Вверху и в середине. «Ругер»
GP100 357 «Магнум».

1 Внизу. «Ругер Редхок» .44 «Магнум».

РЕВОЛЬВЕРЫ ДВОЙНОГО ДЕЙСТВИЯ

Модель	Отделка	Калибр	Ёмкость барабана, патрон	Длина ствола, мм	Прицельное приспособление
МОДЕЛИ РОССИИ БРАЗИЛИЯ					
27	Воронение	.38 Spl	5	51	Непер.
31		.38 Spl	5	102	
33		.38 Spl	5	76	
87	Нерж. сталь	.38 Spl	5	51	
88		.38 Spl	5	76	
881	" "	.38 Spl	5	102	
20	Воронение	.32SW«Ло»	6	76	
28		32SW«Ло»	6	51	
42		.22 LR	6	51	
43		.22 LR	6	76	
85	Нерж. сталь	.38 Spl	6	76	Per.
89	Воронение	32SW«Ло»	6	76	Непер.
94	"	.38 Spl	6	76	
95		.38 Spl	6	76	Per.
97		.357«Mar»	6	76	
283	Нерж. сталь	.32 SW «Ло»	6	152	
293	Воронение	.32 SW «Ло»	6	152	
483	Нерж. сталь	.22 LR	6	152	
493	Воронение	.22 LR	6	152	
511	Нерж. сталь	.22 LR	6	152	
851	" "	.38 Spl	6	102	
853	" "	.38 Spl	6	152	
854	" "	.38 Spl	6	51	
941	Воронение	.38 Spl	6	102	Непер.
944		.38 Spl	6	51	
951		.38 Spl	6	102	Per.
953		.38 Spl	6	152	
954		.38 Spl	6	51	
971		.357 «Mar»	6	102	"
974		.357 «Mar»	6	51	"
«РУГЕР» США					
GP100	Воронение или нерж, сталь	.357 «Mar»	6	102, 152	
«Редкок»		.41 «Mag», .44 «Mag»	6	140, 190	"
«Супер Редкок»	Нерж. сталь	.44 «Mag»	6	190, 241	





I «Смит-Вессон», модель 15 «Комбат Мастерпис». Ствол 152 мм, рама К, 38 «Специал».



I «Смит-Вессон», модель 60 «Чифс Специал» (нерж. сталь). Ствол 51 мм, рама J, 38 «Специал».



I «Смит-Вессон», модель 66 «Комбат Магнум». Ствол 152 мм, рама К, 357 «Магнум».



I «Смит-Вессон», модель 29. Ствол 102 мм, рама N, .44 «Магнум».



I «Смит-Вессон», модель 581 «Дистингвишд Сервис Магнум». Ствол 102 мм, рама L, 357 «Магнум».

РЕВОЛЬВЕРЫ ДВОЙНОГО ДЕЙСТВИЯ

«СМИТ-ВЕССОН» США

Фирма «Смит-Вессон» выпускает в широком ассортименте револьверы двойного действия различных калибров, длин стволов и отделки. В них используются рамы четырёх размеров; самая маленькая рама имеет обозначение «J» и предназначена для лёгких револьверов 5-зарядных калибра .38 и 6-зарядных калибров .22 и .32. Рамы средних размеров «K» и «N» и большого размера «L» предназначены для 6-зарядных револьверов. Модели «Бодигард» 38, 49 и 649 калибра .38 с малой рамой имеют углопленный в корпусе курок, что позволяет стрелять, не вынимая револьвер из кармана. Выпускаемые модели и их характеристики приведены в таблице.

Модель	Отделка	Калибр	Ёмкость барабана, патрон	Рама	Ствол	Прицельное приспособление
10	Воронение, никелирование (102 мм)	.38 Spl	6	K	51, 102	Непер.
13	Воронение	.357 «Mar»	6	K	76, 102	
15		.38 Spl	6	K	51, 102, 152, 213	Per.
17		.22 LR	6	K	102, 152, 213	™
19	Воронение, никелирование (102 и 152 мм)	.357 «Mar»	6	K	64, 102, 152	
25	Воронение	.45 «Колт»	6	N	102, 152, 213	
27		.357 «Mar»	6	N	102, 152, 213	
29	Воронение, никелирование за искл.270	.44 «Mar»	6	N	102, 152, 213, 270	
31		.32 SW «Лю»	6	J	51, 76	Непер.
34		.22 LR	6	J	51, 102	Per.
36	Воронение, никелирование (51 мм)	.38 Spl	5	J	51, 76	Непер.
37	Воронение, никелирование	.38 Spl	5	J	51	
38		.38 Spl	5	J	51	
49	Воронение	.38 Spl	5	J	51	
57		.41 «Mar»	6	N	102, 152, 213	Per.
60	Нерж сталь	38Spl	6	J	51	Непер.
63		22 LR	6	J	102	Per.
64		.38 Spl	6	K	51, 76, 102	Непер.
65		.357 «Mar»	6	K	76, 102	
581		.357 «Mar»	6	K	64, 102, 152	Per.
581		.38 Spl	6	K	102	
581	Воронение	.357 «Mar»	6	L	102	Непер.
586	Воронение, никелирование (102 и 152 мм)	.357 «Mar»	6	L	102, 152, 213	Per.
629	Нерж сталь	.44 «Mar»	6	N	102, 152, 213	
649		.38 Spl	5	J	51	Непер.
657		.41 «Mar»	6	N	102, 152, 213	Per.
681		.357 «Mar»	6	L	102	Непер.
686		.357 «Mar»	6	L	64, 102, 152, 213	Per.



1 «Смит-Вессон». модель 38 «Бодигард Эрвейт». ствол 51 мм, рамаJ, .38 «Специал».



1 «Смит-Вессон», модель 10, военный и полицейский. Ствол 51 мм, рама K, .38 «Специал».



1 Дэн Вессон, «Пистпол Пэк» со сменными стволами.

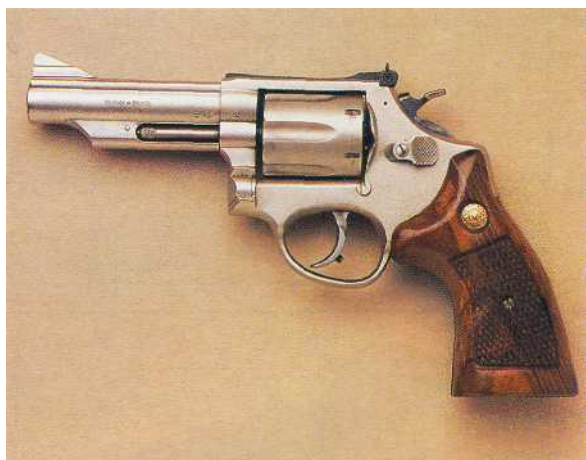


1 «Смит-Вессон», модель 29, .44 «Магнум». Ствол 270 мм с регулируемой мушкой.

• Насоседнейстранице. «Смит-Вессон», модель 657 (нерж. сталь, ограниченное производство). Ствол 76 мм, рама N, .41 «Магнум».



РЕВОЛЬВЕРЫ ДВОЙНОГО ДЕЙСТВИЯ					
Модель	Калибр	Емкость барабана, патрон	Длина ствола, мм	Прицельное приспособление	Отделка
«ТАУРУС» БРАЗИЛИЯ					
65	.357 «Маг»	6	76, 102	Нерег.	Воронение, сатинирование никелем
66 и 669	.357 «Маг»	6	76, 102, 152 (66), 102 и 152, полностью закрыты кожухом (669)	Per.	Воронение, сатинирование никелем (66 только), нерж. сталь
73	.32 SW «Ло» (73)	6	76	Нерег.	Воронение, никелирование
80	.38 Spl	6	76, 102		" "
82	.38 Spl	6	76, 102 (оба тяжелый ствол)		" "
83	.38 Spl	6	102, тяжелый ствол	Per.	
85	.38 Spl	5	51, 76	Нерег.	Воронение, никелирование, нерж. сталь
86	.38 Spl	6	152	Per.	Воронение
94	.22 LR	9	76, 102		Воронение, сатинирование никелем
96	.22 LR	6	152		Воронение
ТОЗ РОССИЯ					
36 и 49	7,62-мм «Наган» (7,62 «Шорт»-49)	6	152		
«УБЕРТИ» ИТАЛИЯ					
Инспектор	.32 SW «Ло», .38 Spl	6	76, 102, 152	Нерег. и рег. (102 и 152)	Воронение, хромирование
«ДЭН ВЕССОН» США					
Фирма «Дэн Вессон» выпускает в большом ассортименте револьверы популярных калибров, обладающие уникальной (для револьверов) особенностью - возможностью быстрой смены стволов. За исключением моделей 8-2 и 14-2/714, все револьверы «Дэн Вессон» имеют регулируемые прицелы.					
8-2	.38 Spl	6	64, 102, 152, 203	Нерег.	Воронение, нерж.сталь
9-2	.38 Spl	6	64, 102, 152, 203 (сменные)	Per.	То же
14-2 и 714	.357 «Маг»	6	То же	Нерег.	Воронение (14-2), нерж. сталь (714)
15-2 и 715	.357 «Маг»	6	" "	Per.	Воронение (15-2), нерж. сталь (715)
22	.22 LR	6	64, 102, 152, 203, 254 (сменные)		Воронение, нерж. сталь
32M и 732	.32 HR «Маг»	6	64, 102, 152, 203 (сменные)		Воронение (32M), нерж. сталь (732)
375 «Супермаг»	.375 «Супермаг» (.375 «Винчестер» нестандарт.)	6	203		Воронение
40 и 740 «Силуэт»	.357 «Макс»	6	203, 254 (сменные)		Воронение (40), нерж. сталь (740)
41V и 741	.41 «Маг»	6	102, 152, 203, 254 (сменные)		Воронение (41V), нерж. сталь (741)
44V и 744	.44 «Маг»	6	То же		Воронение (44V), нерж. сталь (744)
45 и 745	.45 «Кольт»	6	102, 152, 203, 254		Воронение (45), нерж. сталь (745)
«БАЙРАУХ» ФРГ					
Модели «Арминиус» серии HW		6			
HW3	.22 LR, .22 WMR, .32 SW «Ло»	8 (.22), 7 (.32)	70	Нерег.	Воронение или хромирование
HW5 и HW5 T	.22 LR, .22 WMR, .32SW«Ло»	8 (.22), 7 (.32)	102	Нерег. HW5, per. HW5 T	
HW7 и HW7 T	.22 LR, .22WMR, .32SW«Ло»	8 (.22), 7 (.32)	152	Нерег. HW7, per. HW7 T	
HW7S	.22 LR	8	152, вентилируемая планка	Per.	Воронение
HW9	.22 LR	6	То же	Per.	«
HW9 ST	.22 LR	6	152, тяжелый ствол	Per.	
HW357	.357 «Маг»	6	63, 102, 152	Нерег.	Воронение или хромирование
HW357 T	.357 «Маг»	6	76, 102, 152, вентилируемая планка	Per.	



I «Таурус», модель 66 «Сейтин Никел» 357 «Магнум» (показанный образец имеет устанавливаемый по заказу переключатель, блокирующий спусковой крючок).



I Вверху и внизу. «Вайраух» HW357.
Ствол 152 мм .357 «Магнум»



I «Уберти», «Инспектор». Ствол 152 мм, «Специал».



I Дэн Вессон, 44V .44 «Магнум».

РЕВОЛЬВЕРЫ ДВОЙНОГО ДЕЙСТВИЯ					
Модель «Арминиус»	Калибр	Емкость барабана, патрон	Длина ствола мм	Прицельное приспособление	Отделка
XB357 «Мэтч»	.32 SW «Ло», .38 Spl, .357 «Маг»	6	152	Регулируемое	Воронение
HW38	.38 Spl	6	63, 102, 152	Нерегулируемое	Воронение или хромирование
HW38T	.38 Spl	6	76, 102, 152	Регулируемое	
HW68 облегченная	.22 LR, .22WMR, .32 SW «Ло»	8 (.22), 7 (.32)	70	Нерегулируемое	Воронение (рама из легкого сплава)

1 «Арми Егер»/«Адлер» .45 «Кольт».



1 «Ругер Блэкхок», модель «Бисли».



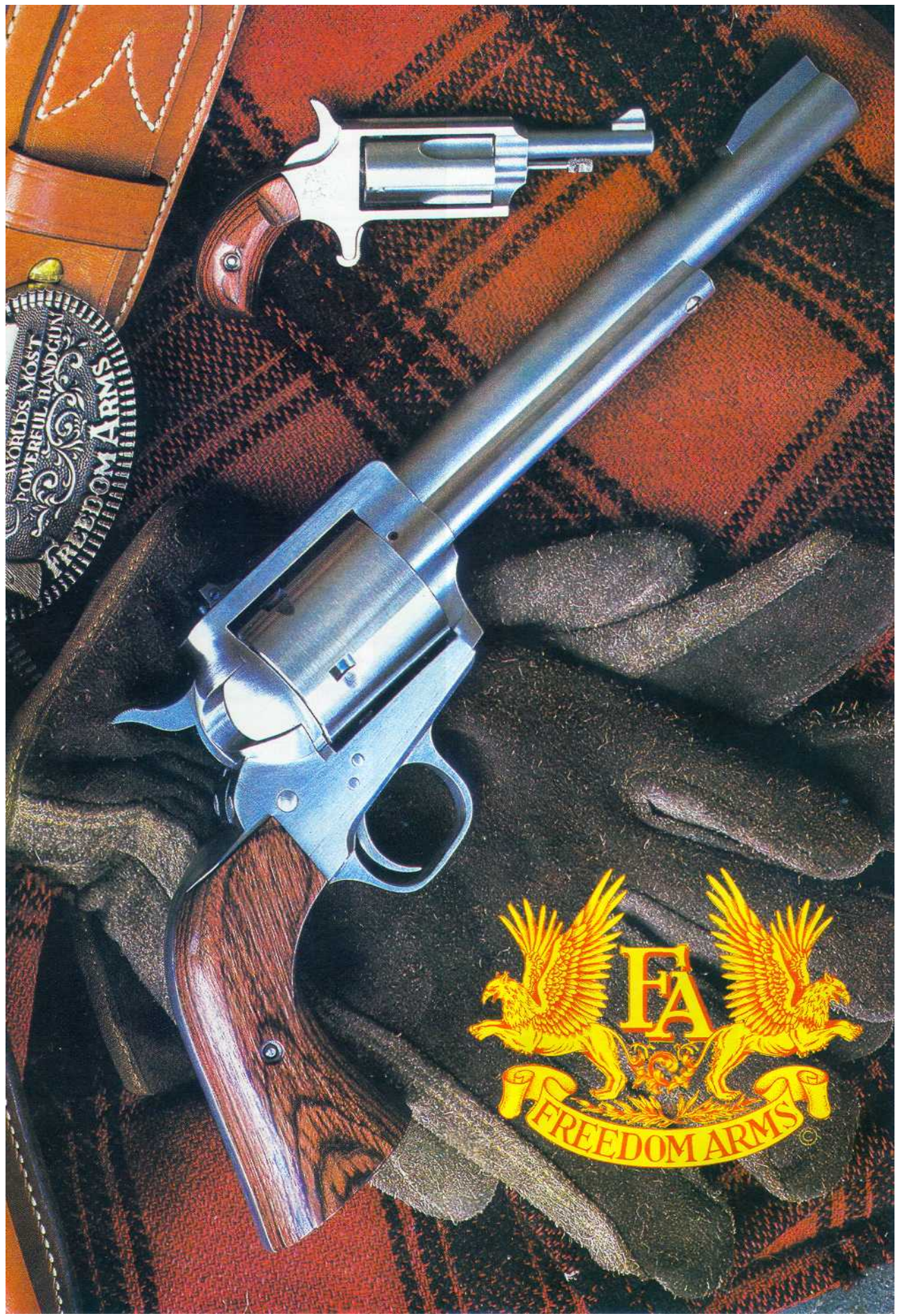
1 «Ругер Супер Блэкхок».



1 «Ругер» 32, «Сингл Сикс».

РЕВОЛЬВЕРЫ ОДИНАРНОГО ДЕЙСТВИЯ

Модель	Калибр	Емкость барабана, патрон	Длина ствола, мм	Прицельное приспособление	Отделка
«АРМИ ЕТЕР» Италия					
«Кольт Сингл Экшн Арми»	.45 «Кольт»	6	190	Нерег.	Воронение
«СЕНЧУРИ» США					
«Модель 100»	.375 «Вин», .444 «Марлин» .45-70	6	165, 203, 254, 305	Рег.	Рама-марганцовистая бронза, барабан и ствол-воронение
«КОЛЬТ» США					
«Сингл Экшн Арми»	.44-40, .45 «Кольт»	6	По заказу	Нерег.	По заказу (воронение или никелирование)
FIE США					
«Тексас Рэинджер»	.22 LR, .22WMR	6	121, 165, 229	"	Чернение
«ФРИДОМ АРМЗ» США					
«Казюлл»	.454 «Казюлл», .45 «Кольт», .44 «Маг»	5	121, 152, 190, 254, 305	Нерег./рег.	Нерж. сталь
«Мини-револьвер»	.22 LR, .22WMR	5 (.22 LR), 4 (.22 WMR)	25, 44, 76	Нерег.	" "
«Бут Ган»	.22 LR, .22WMR	5(.22LR)4(.22WMR)	76	"	" "
«НОРТ АМЕРИКЕН» США					
.450 «МАГNUM ЭКСПРЕСС»	.450 «Маг Эксп», .45 «Вин Маг»	5	190, 267	Рег.	
Мини-револьверы	.22 Sh, .22 LR,	5	29 (.22 Sh, .22 LR), 41 (.22 LR, .22 WMR), 64 (.22 WMR)	Нерег.	
«ФЕЛПС» США					
«Херитидж» I, «Игл» I	.444 «Марлин», .45-70 «Гавенмент»	6	203, 305	Рег.	Воронение
«РУГЕР» США					
Модель «Нью Блэкхок»	.30 «Карабин», .357 «Маг», .357 «Маг»/9-мм «Лю Конвертибл», .41 «Маг», .45 «Кольт»	6	117 (.357 Маг), .357 «Маг»/ 9-мм «Лю», .41 «Маг», .45 «Кольт»), 165 (.357 «Маг», .357 «Маг»/9-мм «Лю», .41 «Маг»), 190 (.30 «Карабин», .45 «Кольт»)	"	Воронение, нерж. сталь (.357 «Маг»)
Модель «Нью Ругер Бисли»	.22 LR, .32 HR «Маг», .357 «Маг», .41 «Маг», .44 «Маг», .45 «Кольт»	6	165 (.22 LR я .32 «Маг»), 190 (.357 «Маг»- .45 «Кольт»)	Рег. (резьба)	Воронение
Модель «Нью Супер Блэкхок»	.44 «Маг»	6	140, 190, 267	Рег.	Воронение, нерж. сталь (190 и 267)
Модель «Нью Супер Сингл Сикс»	.22 LR/.22 WMR «Конвертибл»	6	117, 140, 165, 241		Воронение, нерж. сталь (140 и 165)
Модель «Нью ,32 Магнум Сингл Сикс»	.32 HR «Магнум»	6	117, 140, 160, 241		Воронение
«СУПЕР СИКС» США					
Револьвер «Голден Бизон» 45-70	.45-70 «Гавенмент»	6	203, 267		Рама-марганцовистая бронза, барабан и ствол-коричневые или вороненые под старину
«ТАНАРМИ» ИТАЛИЯ					
TA76	.22 LR, .22WMR	6	121		Воронение, воронение и хромирование, хромирование
«ТЕКСАС ЛОНГХОРН» США					
«Райтхэнд Сингл Экшн»	Все калибры пистолетных патронов центрального боя	6	121	Нерег.	Воронение, рама с упрочненной цветным металлом поверхностью
«УБЕРТИ» ИТАЛИЯ					
1873 «Кеттлмен»	.22 LR, .22WMR, .38 Spl, .357 «Маг», .44-40, .45 «Кольт»	6	76 (.44-40 и 45 «Кольт»); все калибры—121, 140, 190	Нерег./рег.	Воронение, стальная или латунная задняя скоба, рама с упрочненной цветным металлом поверхностью, нерж. сталь
1873 «Бакхорн»	.44 «Маг», .44 «Маг»/ .44-40 «Конвертибл»	6	121, 140, 190	Нерег./рег.	Воронение, стальная или латунная задняя скоба, рама с упрочненной цветным металлом поверхностью



WORLD'S MOST
POWERFUL HANDGUN
FREEDOM ARMS





1 «Голден Бизон» .45-70.



1 «Уберти», «Кетлмен» .45 «Кольт».



1 «Магнум» 357 фирмы «Уберти».

1 На соседней странице. Мини-револьвер
фирмы «Фридом Армз» и .454 «Казюлл Фантом»

РЕВОЛЬВЕРЫ ОДИНАРНОГО ДЕЙСТВИЯ (продолжение)

Модель	Калибр	Емкость барабана, патрон	Длина ствола, мм	прицельное приспособление	Отделка
1873 «Бантлайн»	.357 «Маг», .45 «Кольт», .44 «Маг»/.44-40 «Конвертибл»	6	457	Нерег./рег.	Воронение, стальная или латунная задняя скоба, рама с упрочненной цветным металлом поверхностью
1873 «Стэллион»	.22 LR/.22 WMR «Конвертибл»	6	140	Нерег./рег.	Воронение, стальная или латунная задняя скоба, рама с упрочненной цветным металлом поверхностью, нерж. сталь
1875 «Арми Ауто»	.357 «Маг», .44-40), .45 «Кольт»	6	190	Нерег.	Воронение, латунная спусковая скоба, рама с упрочненной цветным металлом поверхностью, никелирование
«Фантом Силуэт»	.357 «Маг», .44 «Маг»	6	267	Рег.	Воронение
«ВАЙРАХ» ФГ					
Модели «Арминиус» ARM 3575, 445, 455	.357 «Маг» (3575), .44 «Маг» (445), .45(455)	6	140	Нерег.	Воронение, хромирование или позолота, рама с упрочненной цветным металлом поверхностью
ARM 3576 Т, 446 Т, 456 Т	.357 «Маг» (3576), .44 «Маг» (446), .45 (456)	6	152	Рег.	Воронение
ARM 3577, 447, 457	.357 «Маг» (3577), .44 «Маг» (447), .45 (457)	6	190	Нерег.	Воронение, хромирование или позолота, рама с упрочненной цветным металлом поверхностью.



1 Мини-револьверы фирмы «Норт Америкен Армз».

1 На соседней странице. Револьверы одинарного действия фирмы «FIE Тексас Рейнджерс».





1 Вверху. Браунинг «Вижилант».

1 Внизу. «Дэвис» Р32.

САМОЗАРЯДНЫЕ ПИСТОЛЕТЫ



Во всем мире самозарядных pistols выпускается больше, чем всех других видов личного огнестрельного оружия, взятых вместе. Пистолеты Люгера, Браунинга и Кольта были охотно приняты военными с момента их появления, однако потребовалось около полувека, чтобы они стали обычным оружием также для полиции и целей самообороны. Отчасти это было связано с тем, что самозарядные пистолеты нуждаются в качественных боеприпасах для их надежного действия, а отчасти—с несколько большей сложностью обращения, обусловленной наличием предохранителей и необходимостью крепления магазина. Без сомнения, многих потенциальных пользователей самозарядных pistols одинарного действия отпугивала необходимость носить пистолет во взведенном состоянии на предохранителе (чтобы можно было быстро сделать первый выстрел), испытывая при этом опасения, что случайно может произойти снятие с предохранителя и, вследствие этого, непроизвольный выстрел. В современных самозарядных pistols двойного действия большинство этих проблем успешно преодолено, и они стали такими же безопасными и надежными, как револьверы двойного действия, сохраняя при этом значительное преимущество в огневой мощи. Новое поколение 9-мм pistols для полиции имеет магазин емкостью до 18 патронов типа 9-мм «Люгер», по сравнению с шестизарядным барабанным магазином большинства револьверов.

Пистолеты малого калибра .22 LR применяются в основном для соревнований по стрельбе, особенно в Европе. Малокалиберные pistols центрального боя выпускаются исключительно для самообороны, несмотря на неэффективность оружия малых калибров для остановки нападающего.

По мнению автора, любые патроны, менее мощные, чем 9-мм «Люгер», не годятся для самообороны, а наиболее подходящими являются патроны калибра .40 (10 мм) и выше.

I ПИСТОЛЕТЫ СО СВОБОДНЫМ ЗАТВОРОМ

Практически во всех моделях современного самозарядного личного оружия калибров .380 «Авто» (9-мм К) и ниже используется принцип свободного затвора, т.е. затворный механизм имеет мощную пружину, которая удерживает патрон в патроннике в момент выстрела, и движение затвора контролируется только пружиной и продолжительностью цикла стрельбы. Принцип свободного затвора используется в простых конструкциях, поскольку ствол в этом случае может быть неподвижным.

I ПОЛУСВОБОДНЫЙ ЗАТВОР БРАУНИНГА

Для патронов калибров 9-мм «Люгер» и выше обычно необходимо тем или иным способом осуществлять задержку отдачи затвора, поскольку из-за повышенного давления пороховых газов, развиваемого этими патронами, нелегко контролировать движение затвора пружиной. В этом случае потребуются очень мощная возвратно-боевая пружина и массивный затвор, чтобы обеспечить инерцию затвора, достаточно большую для запираания ствола при выстреле.

Наиболее распространенной конструкцией полусвободного затвора является конструкция Браунинга, использованная в моделях pistols «Кольт» 1911 и «Браунинг» GP35. Оба pistols имеют запирающие выступы на поверхности ствола, которые остаются в канавках затвора под действием давления пороховых газов до тех пор, пока пуля не покинет канал ствола и давление не начнет



I Малокалиберные европейские самозарядные pistols оказались очень популярными в соревнованиях по спортивной стрельбе.

Вверху и слева внизу. 32 и .22 образцы «Вальтер» GSP.

Внизу справа. «Хемерли» 208.

уменьшаться. После спада давления ствольные выступы освобождаются, поворачиваясь на оси, как в конструкции пистолета «Кольт» 1911, или убираясь, как в пистолетах типа GP35. После этого затвор отходит под действием остаточного давления газов, а его движение контролируется легкой возвратной пружиной, которая, взводя ударник и подавая в ствол новый патрон, начинает очередной автоматический цикл стрельбы. Движение ствола во время цикла выстрела требует, чтобы трущиеся поверхности имели соответствующие зазоры для обеспечения надежности при неблагоприятных условиях, и это снижает меткость многих

моделей армейских пистолетов. Указанное обстоятельство не имеет большого значения на дистанциях обычного ближнего боя, однако становится существенным, когда то же самое оружие используется на больших расстояниях или при стрельбе по мишеням; в этих случаях необходима настройка или подгонка ударного механизма.

I ДРУГИЕ КОНСТРУКЦИИ С ПОЛУСВОБОДНЫМ ЗАТВОРОМ

Компания «Хеклер—Кох» применила два других типа полусвободных затворов в своих самозарядных пистолетах



I Киноактер Чарлз Бронсон с пистолетом «Уайлди» в фильме «Смерти нужны трое».

I «Авто Ордэнс» ZG51.



I «Авто Ордэнс» 1911A-1.



AMAC TP22.

больших калибров. В модели P9S используется роlikовое запираение затвора, механизм которого был заимствован из конструкции армейских винтовок этой фирмы. В модели P7 реализована газовая система задержки, в которой затвор заперт, пока давление пороховых газов не упадет, после чего он освобождается и действует как свободный затвор в пистолете с неподвижным стволом. Высокое давление газов гарантирует, что пистолет модели P7 может функционировать без экстрактора, так как гильза выбрасывается из патронника под действием давления газов. В конструкции пистолета «Штейр» модели GP с магазином большой емкости применен кольцевой газовый обтюратор вокруг ствола для задержки затвора.

I СИСТЕМЫ С ОТВОДОМ ГАЗА

Системы с отводом газа более сложны, так как в них необходимы газовый поршень и мощная пружина для контроля запираения

ствола. Пистолеты с отводом газов обычно характеризуются большой массой и больше подходят для самых мощных калибров; они имеют неподвижный ствол, что повышает точность стрельбы. «Авто-Маги» .44 и .357 компании АМТ были одними из первых самозарядных пистолетов такого типа и имели некоторый успех, однако их широкому распространению мешало отсутствие массового производства соответствующих боеприпасов. Компания АМТ и сейчас продолжает выпускать модификацию «Авто-Маг» калибра .22 WMR. Пистолеты «Уайлди» калибров .45 и 9-мм «Вин-Маг» оказались более удачными моделями самозарядного пистолета большого калибра с отводом газов. Недавно появилась упоминавшаяся выше израильская модель «Дезерт Игл» под мощные револьверные патроны .357 «Магаум» и .44 «Магнум». Для надежного функционирования самозарядных пистолетов с отводом газов необходимы качественные мощные боеприпасы.

САМОЗАРЯДНЫЕ ПИСТОЛЕТЫ

Модель	Калибр	Принцип действия	Емкость магазина, патрон	Длина ствола, мм	Прицельное приспособление	Отделка
«АМАК» США						
TP-22	.22 LR, .25 «Авто»	Свободный затвор	7	71	Нерег.	Воронение
АМТ США						
«Автомат II	.22WMR «Авто»	С отводом газов	10	152	Рег.	Нерж. сталь
«Бэкап»	.22 LR, .380 «Авто» 9-мм К	Свободный затвор	8 (.22LR), 5 (.380)	64	Нерег.	
Модели «Хардболер» и «Гавенмент»	.45 ACP	Полусвободный затвор	7	127	Рег. («Хардболер»), нерег. («Гавенмент»)	
«Хардболер Лонгсайд»	.45 ACP		7	178	Рег.	
«Лайтнинг»	.22 LR	Свободный затвор	10	127, 160, 216, 254	" "	" "
«АМЕРИКЕН АРМЗ» США						
«Игл» 380	.380 «Авто»/9-мм К		6	64	Нерег.	Нерж. сталь, оксидирование, тефлон
«АРМИНЕКС» США						
«Слипинг Бьюти»		" "				
«АСТРА» ИСПАНИЯ						
A-60		Свободный затвор, двойного действия	13	89		Воронение
A-90	9-мм «Люгер», .45 ACP	Полусвободный затвор, двойного действия	15 (9-мм), 9 (.45 ACP)	95		
«Констебли	.22 LR, .380 «Авто»/ 9-мм К	Свободный затвор, двойного действия	10 (.22 LR), 7 (.380 «Авто»/9-мм К)	89		Воронение, нерж. сталь, хромирование
«АВТО ОРДНЭНС» США						
1911A-1	9-мм «Люгер», .38 «Супер», .45 ACP	Полусвободный затвор Кольта	7	127		Воронение
ZG51	.45 ACP	Тоже	6	89	" "	" "
«БЕНЕЛЛИ» ИТАЛИЯ						
B76	9-мм «Люгер»	Полусвободный затвор, двойного действия	8	108		
«БЕРНАДЕЛЛИ» ИТАЛИЯ						
P018 DA	" "	Тоже	16	122	" "	" "
P018 «Комбат»	" "	" "	14	104	" "	
Модели 60, 80, 90	.22 LR, .32 «Авто» (7,65-мм), .380 «Авто»/ 9-мм К (только 60 и 90)	Свободный затвор	10 (.22LR), 9 (.32 «Авто»), 7 (.380 «Авто»/9-мм К)	89, 152 (модель 90)	Рег.	
«БЕРЕТТА» ИТАЛИЯ						
Модель 21	.22 LR	Свободный затвор, двойного действия	7	64	Нерег.	
Модели серии ВВ: 81, 82, 84, 85, 87	.32 «Авто»/7,65-мм Вг (81 и 82), .380 «Авто»/ 9-мм К (84 и 85), .22 LR (87)	Тоже	13 (84), 12 (81), 9 (82), 8 (85 и 87)	95		
Модели серии F: 92, 92 «Компакт» и 98	9-мм «Люгер» (92F и 92F «Компакт»), 9x21-мм (98F), .30 «Люгер»/ 7,65 «Пара» (98F)	Полусвободный затвор, двойного действия	15 (92F и 98F), 13 (92F «Компакт»)	125 (92F и 98F), 109 (92F «Компакт»)		
Модель 93R	9-мм «Люгер»	Полусв., затвор, дв. действия, возможна стрельба сериями	20	155		
950 BS	.22 «Шорт», .25 «Авто» (6,35-мм)	Свободный затвор, двойного действия	7 (.22 Sh), 9 (.25 «Авто»)	64, 102 (.22 Sh)		
«БЕРСА» АРГЕНТИНА						
Модели 223DA, 224, 226	.22 LR	Свободный затвор	11	89 (223), 102 (224), 152 (226)	Рег. (резьба)	
Модель 383	.380 «Авто»/9-мм К		9	89	Тоже	" "
«БРНО» ЧЕХИЯ						
Модели CZ75 и CZ85	9-мм «Люгер»	Полусвободный затвор, двойного действия	15	119	Тоже	
CZ83	.32 «Авто»/7,65-мм, .380 «Авто»/9-мм К	Свободный затвор, двойного действия	15 (.32), 13 (.380)	94		



1 «Бернаделли» PO18 «Компакт».



1 «Бернаделли», модель 60.



1 «Беретта», модель 81.



Браунинг BDA.



1 Браунинг «Бак
Марк Силуэт».

1 Браунинг «БакМарк».





I *Справа.* Чешский пистолет CZ 83.

I *Ниже слева.* Пистолет «Каспион» .45
(на фотоснимке образец с компенсатором системы
«Бритиш CD»).

I *Ниже справа.* «Кольт», «Комбат Коммендер».

I *Внизу.* «Коль», «Дельта Элит» 10-мм.



САМОЗАРЯДНЫЕ ПИСТОЛЕТЫ (продолжение)						
Модель	Калибр	Принцип действия	Емкость магазина, патрон	Длина ствола, мм	Прицельное приспособление	Отделка
«БРАУНИНГ» ИТАЛИЯ						
BDA,	380 «Авто»/90-мм K	Свободный затвор, двойного действия	13	95	Нерег.	Воронение
«БРАУНИНГ» США						
«Бак Марк» 22	.22 LR	Свободный затвор	10	140	Рег.	" "
Модели «Бак Марк Силуэт» и «Бак Марк Варминт»	.22 LR		10	251	Рег. («Силуэт»), только с прицельной планкой («Варминт»)	
«БРАУНИНГ» БЕЛГИЯ						
Модели «Интер-нэшнл» и спортивные пистолеты «Практис» 150	.22 LR		10	172	Рег.	" "
Модели «Хай Пауэр Вижилант», Mk11, «Спорт», спортивный пистолет «Компетишн»	9-мм «Лю»	Полусвободный затвор Браунинга	13	118—все модели за исключением «Компетишн» 150	Нерег. («Виджилант» и Mk II), рег. («Спорт» и «Компетишн»)	
«БАМБЛ БИ» США						
«Покет Партнер»	.22 LR	Свободный затвор	8	57	Нерег.	
«КАСПИАН АРМЗ» США						
«Комбат компетишн»	.45 ACP	Полусвободный затвор Кольта	7	127	Рег.	Нерж. сталь
«КОЛЬТ» США						
«Комбат Коммендер»	9-мм «Лю», .38 «Супер», .45 ACP	Полусвободный затвор	9 (9-мм и .38 «Супер»), 7 (.45 ACP)	108	Нерег.	Воронение
«Комбат Элит»	.45 ACP		7	127		Рама-нерж. сталь, затвор-воронение
«Дельта Элит»	10-мм «Авто»		7	127	" "	Воронение
Матчевый пистолет «Голд Кап Нэшнл»	.45 ACP		7	127	Рег.	Воронение, нерж. сталь
«Гавенмент» MkIV/серии80	9-мм «Лю», .38 «Супер», .45 ACP		9 (9-мм и .38 «Супер»), 7 (.45 ACP)	127	Нерег.	Воронение (все), нерж. сталь (только .45)
«Офисерз» ACP	.45 ACP		6	89		Воронение, нерж. сталь
380 «Гавенмент»	.380 «Авто»/9-мм K		7	83		Воронение, никелирование
Модели «Мустанг» 380 и «Мустанг Покет Лайт», «Мустанг Плюс» II	То же		5 («Мустанг» 380 и «Покет Лайт»), 7 («Мустанг Плюс» II)	70		
«КУНАН АРМЗ» США						
Автоматический пистолет.357 «Магнум»	.357 «Магнум»		7	127	Рег. (резьба) полностью рег. по заказу	Нерж. сталь
«ДЗВМС» США						
P-32	.32 «Авто»/7,65-мм	45	6	71	Нерег.	Черный тефлон или хромирование
«ДЕТЕНИКС» США						
«Комбат Мастер», модели MkI и MKIV	.45 ACP	Полусвободный затвор	6	89	Нерег. (Mk1), Рег. (MKVI)	Нерж. сталь
«Сервисмастер»	.45 ACP	" "	7	108	Нерег.	
«Скормастер»	.45 ACP, .451 «Детоникс Магнум»		7	114, 127, 152	Рег.	
«ЭРМА» ФРГ						
EP 752	.22 LR	Свободный затвор	8	83	Нерег.	Воронение
KPG22	.22DK	Коленчатый замок типа Люгера	8	102		
FAS ИТАЛИЯ						
Спортивный пистолет 601 «Рапид Файр»	.22 «Шорт»	Свободный затвор	5	143	Рег.	

САМОЗАРЯДНЫЕ ПИСТОЛЕТЫ



Вверху. «Кольт», «Голд Кап Нэшнл Мэтч».

Всередине. «Кольт», 380 «Гавенмент».

Внизу. «Кольт», «Мустангкарманный».



«Кольт» . офицерский АСР.



«Купан». 357 «Магнум Автоматик».



ERMAEP752.

I Вверху. «ДетониксСервисмастер».

I Ниже слева. «Гамба» SAB G1.

I Выше и слева. «Гамба» HSc.



1 Вверху. «Грендель» Р-10.



1 Справа. «Глок» 17.

САМОЗАРЯДНЫЕ ПИСТОЛЕТЫ (продолжение)						
Модель	Калибр	Принцип действия	Емкость магазина, патрон	Длина ствола, км	Прицельное приспособление	Отделка
Спортивный пистолет 602	.22 LR	Свободный затвор	5	142	Пер.	Воронение
Спортивный пистолет, 32 «ФЕДЕРАЛ ОРДНЭНС», США	.32 SW «Лонг Вэджаттер»		5			
«Рейнджер»	.45 АСР	Полусвободный затвор Кольта	7	127	Непер.	Нерж. сталь
FEG, ВЕНГРИЯ						
FP9	9-мм «Люгер»	Полусвободный затвор	14	118		Воронение
PRR		Полусвободный затвор, двойного действия	14	118		
PRH	.32 «Авто»/7,65-мм и .380 «Авто»/9-мм К	Свободный затвор, двойного действия	7	98		Рама из легкого сплава, затвор из вороненой стали
«ГАМБА», ИТАЛИЯ						
HSc80	.32 «Авто»/7,65-мм, .380 «Авто»/9-мм К, 9-мм «Ультра»/9х18 мм	Тоже	15	85		Воронение
Модели SAB "G" 90 и SAB "G" 91 «Компакт»	.30/7,65-мм «Люгер», 9-мм «Ультра»/9х18 мм, 9х21 мм	Полусвободный затвор, двойного действия	15,12 («Компакт»)	120, 89 («Компакт»)		
«ГЛОК», АВСТРИЯ						
Модели 17, 19 «Компакт», 17L «Компетишн»	9-мм «Люгер»	С подвижным стволом, двойного действия	17 (17 и 17 L), 15 (19 «Компакт»)	114(17), 152 для ношения в кобуре (17 L), 102 «Компакт»	Пер.	Рама из пластмассы, затвор из вороненой стали
«ГЕНЧ», США						
«Хай-тек Лонг Пистол», модели GA, GS, GAT	.30/7,63 «Маузер», .38 «Супер», 9-мм «Люгер», .45 АСР	Закрытый свободный затвор	18 и 32 (.30/7,63 «Маузер», .38 «Супер», 9-мм «Люгер»), 10 и 20 (.45 АСР)	102, 241		Матовое черное оксидирование и анодирование
«ГРЕНДЕЛЬ», США						
P-10	.380«Авто»/9-ммК	Свободный затвор, самовзводный, несъемный магазин	10	76	Непер.	Рукоятка и спусковая скоба из поликарбоната, черные оксидированные рама и затво
«ХЕМЕРЛИ», ШВЕЙЦАРИЯ						
Спортивные пистолеты модели 208, 211 и 215	.22 LR	Свободный затвор	8	150	Пер.	Воронение
Охотничий пистолет «Хантерс Пистол» модели 212	.22 LR		8	123	Пер. (резьба)	
280	.22LR, .32SW «Лонг Вэджаттер»		6 (.22 LR), 5 (.32)	116	Пер.	Рама и ствольная коробка из углепластика, затвор из оксидированной стали
Спортивный пистолет «Рэпид Файр» модели 232	.22 «Шорт»	Свободный затвор, вентилируемый ствол	5	132		Воронение
«ХЕКЛЕР-КОХ», ФРГ						
Модели P7K3	.22 LR, .32 «Авто»/7,65-мм, .380 «Авто»/9-мм К	Свободный затвор, взвод при обхвате рукоятки	8	105	Непер.	
Модели P7-M8 и P7-M13	9-мм «Люгер»	Свободный затвор с газовой системой задержки начала движения затвора, взвод при обхвате рукоятки	8(-M8), 13(-M13)	105		
P9S	9-мм «Люгер», .45ACP	Полусвободный затвор с роликовым механизмом задержки двойного действия	9 (9-мм «Люгер»), 7 (.45 ACP)	102		
VP70 и VP70Z	9-мм «Люгер»	Самовзводный полуавтоматический (VP70Z), возможность стрельбы сериями (только VP70)	18	116		
«ИНТЕРАРМЗ», США (по германской лицензии)						
«Вальтер» РРК	.380«Авто»/9-ммК	Свободный затвор	6	83		Воронение, нерж. сталь
«Вальтер» ТРН	22 LR		6	57		Няпж, сталь



• Вверху. «Хеклер-Кох» P7M13.

И Выше слева и справа.
«Хеклер-Кох» P9S.

И Слева. «Хеклер-Кох» VP70 Z.

1 «Интерармз», «Вальтер» РРК.



1 «Интерармз», «Вальтер» ТРИ.



1 Выше. IMI, «Дезерт Игл».

1 Справа. LAR, «Гризли».



1 ITMAT84S.

САМОЗАРЯДНЫЕ ПИСТОЛЕТЫ (продолжение)

САМОЗАРЯДНЫЕ ПИСТОЛЕТЫ

Модель	Калибр	Принцип действия	патрон	Длина ствола, мм	Прицельное приспособление	Отделка
«ИЗРАЭЛМИЛИТЭРИИНДАСТРИЗ»						
«Дезерт Игл»	.357«Магнум», .44«Магнум»	С отводом газов	9 (.357), 8(.44)	152, 254, 356 сменные	Per. (резьба)	Покрытие из черной эпокс. смолы, рама из нерж. стали или легкого сплава
ITM, ШВЕЙЦАРИЯ						
AT 84	9-мм «Люгер», .41«Экшн Экспресс»	Полусв. затвор, двойного действия	15 (9-мм)	120	Неперг.	Воронение
«ДЖЕННИНГС», США						
J-22	.22 LR	Свободный затвор	6	64		Хромирование, нике- лирование, покрытие и черного тефлона
«КОРРИФИЛА», ФРГ						
HSP 701	9-мм «Люгер», .38 Spl «Вэдкаттер», .38 «Супер», .45ACP	Полусв. затвор с роликовым мех, запираания, дв. действия	9 (9-мм «Люгер»), 7 (.45ACP)	102,127	Per.	Воронение
«КОРТ», ФРГ						
«Пистол»	9-мм «Люгер», 9x21 мм	Полусвободный затвор	13	102		
LAR, США						
«Гризли»	.45 «Вин Маг», .357 «Маг», 10-мм «Авто», .45 ACP		7	137, 165		Воронение, поверх- ностное упрочнение хромом
«ЛЬЯМА», ИСПАНИЯ						
IX-A и XI-B	.45ACP(1X-A), 9-мм «Люгер» (XI-B)		7 (.45 ACP), 9 (9-мм «Люгер»)	127,109	Неперг.	Воронение
«Омни»	9-мм «Люгер», .45 ACP	Полусвободный затвор, двойного действия	Тоже	109		
Малогабаритные пистолеты	.22 LR, .32 «Авто»/ 7,65-мм, .380 «Авто»/9-мм К	Св. затвор (.22 и .32), полусв. затвор (.380«Авто»/9-ммК)	7 (.32)	95		
«МАКАРОВ», РОССИЯ и ВОСТОЧНАЯ ЕВРОПА						
«Макаров»	9-мм «Макаров»	Свободный затвор, двойного действия	8	94		
MAS, ФРАНЦИЯ						
GI «Беретта» 92F, копия	9-мм «Люгер»	Полусвободный затвор, двойного действия	15	125		
«МАУЗЕР», ФРГ						
«Парабеллум» 08-копия «Люгера»	.30/7,65-мм «Люгер», 9-мм «Люгер»	Свободный затвор, коленчато- рычажный замок	8	102		Воронение и гравировка заказных моделей
«МОРИНИ», ШВЕЙЦАРИ						
SM100, SM102E	.22 LR	Св. затвор, трубчатый магазин (эл. спуск у модели102E)	5	152	Per.	Воронение
Скорострельные пистолеты SM120, SM122E	.22 «Шорт»	Св. затвор, трубчатый магазин (эл. спуск у модели 122E)	7	140		
SM140, SM142E	.32SWLO-WC	Свободный затвор, трубчатый магазин (эл. спуску модели 142E)	5	152		
МКЕ, ТУРЦИЯ						
«Криккале»	.380 «АБТО»/9-мм К	Свободный затвор, двойного действия	7	102		
ОРУЖИЕ ВМС, США						
Стандартный «Люгер»	.22 LR	Свободный затвор, коленчато-рычажный замок типа «Люгер»	10	102	Неперг.	
«НОРИНКО», КИТАЙ						
Тип 54	7,62-мм «Токарев»	Один, действия св. затвор с запира- ющим механизмом	8	117		
Тип 59	9-мм «Макаров»	Свободный затвор двойного действия	8	94		
Тип 64	Китайский 7,62x17 мм	Тоже	7	86		

1 «Ляма», «Авто»: большая
рама .45 и малая рама .32.



1 Слева. «Смит-Вессон» 645.

1 Внизу. «Танфолго» ТА90.





I Вверху и слева. «Макаров».



• Браунинг «Бак Марк Плюс».



Г «Уилкинсон Шерри».



I «Во Игл» (вверху)
и «Дабл Дьюс».



I «Хеклер-Кох» P7M8.

САМОЗАРЯДНЫЕ ПИСТОЛЕТЫ (продолжение)						
Модель	Калибр	Принцип действия	Емкость магазина, патрон	Длина ствола, мм	Прицельное приспособление	Отделка
Тип 77	Китайский 7,62x17 мм	Свободный затвор, одинарного действия	7	86	Нерег.	Воронение
Спортивный пистолет BS-O1	.22 LR	Свободный затвор	6	152	Рег.	
Спортивный пистолет PS-O1	.22 LR		10	180		
Скорострельный спортивный пистолет SS-O1	.22 «Шорт»		6	168		
«ОЛИМПИК» ИСПАНИЯ						
Скорострельный спортивный пистолет	.22 «Шорт»		5	127		
«РЕЙВЕН АРМЗ» США						
MP-25	.25«Авто»/6,35-мм		6	62	Нерег.	Воронение, никелирование, хромирование
«РУГЕР»США						
«Марк» II	.22 LR		10	121 и 152 (стандартная модель), 175 (спортивная модель), 140, 175, 254 (модель «Буль Баррел»)	Рег. с резьбой (стандартная модель), рег. (все остальные)	Воронение, нерж, сталь
RBS	9-мм «Люгер»	Полусвободный затвор, двойного действия	15	114	Нерег.	Воронение
SAKO ФИНЛЯНДИЯ						
Спортивный пистолет «Триас»	.22 «Шорт», .22 LR, .32 SW «Лонг Вэдкаттер»	Свободный затвор	6	150	Рег.	
«САРДИУС» ИЗРАИЛЬ						
SD-9	9-мм «Люгер»	Свободный затвор, двойного действия	7	76	Нерег.	Фосфатированная сталь
«СИКЭМП» США						
LWS32	.25«Авто»/6,35-мм, .32«Авто»/7,65-мм	Свободный затвор, самовзводный	6	51	Отсутствует	Нерж. сталь
ЗИГ ШВЕЙЦАРИЯ						
P210, модели 1, 2, 5, 6	.30/7,65-мм «Люгер», 9-мм «Люгер»	Полусвободный затвор	8	120 (модели 1,2, 6), 150 (модель 5)	Нерег. (модели 1 и 2), (модели 5 и 6)	Воронение
«ЗИГ-ЗАУЭР» ФРГ						
P-220	9-мм «Люгер», .38 «Супер», .45ACP	Полусвободный затвор, двойного действия	9 (9-мм «Люгер» и .38 «Супер»), 7 (.45 ACP)	111	Нерег.	
P-225	9-мм «Люгер»	Тоже	8	97		" "
P-226			15	112		Воронение, никелирование, пластмасса
P230	.32 «Авто»/7,65-мм, .380«Авто»/9-мм К	Свободный затвор, двойного действия	8(.32«Авто»/7,65-мм),7(.380 «Авто»/9-мм К)	95		Воронение, нерж, сталь
«СМИТ-ВЕССОН» США						

Компания «Смит-Вессон» производит значительно меньшее число моделей самозарядных пистолетов по сравнению с предлагаемым ею выбором револьверов; тем не менее предлагаемый выбоо различных типов пистолетов четырех калибров является одним из самых широких в мие,

Модель	Калибр	Принцип действия	Ударно-спусковой механизм	Емкость магазина, патрон	Длина ствола, мм	Прицельное приспособление	Отделка
41	.22 LR	Св. затвор	Одинар, действ.	10	140	Рег.	Воронение
52	.38 Spf-WC	Полусв. затвор		5	127	" "	" "
422	.22 LR	Св. затвор	" "	10	114 и 152	Рег./Нерег.	" "
439	9-мм «Люгер»	Полусв. затвор	Дв. действ.	8	102	Рег.	" "
459			" "	14	102		
469			" "	12	89	" "	Нерж, сталь
639	" "	" "	" "	8	102	" "	" "
645	.45 ACP	" "	" "	8	127	" "	" "
659	9-мм «Люгер»	" "	" "	14	102		" "
669			// //	12	89	" "	
745	.45 ACP	" "	Одинар действ.	8	127	Нерег.	

1 «Ругер» Мк II.



1 «Ругер» P85.



1 «Сако Триас».



I «Смит-Вессон», модель 52.

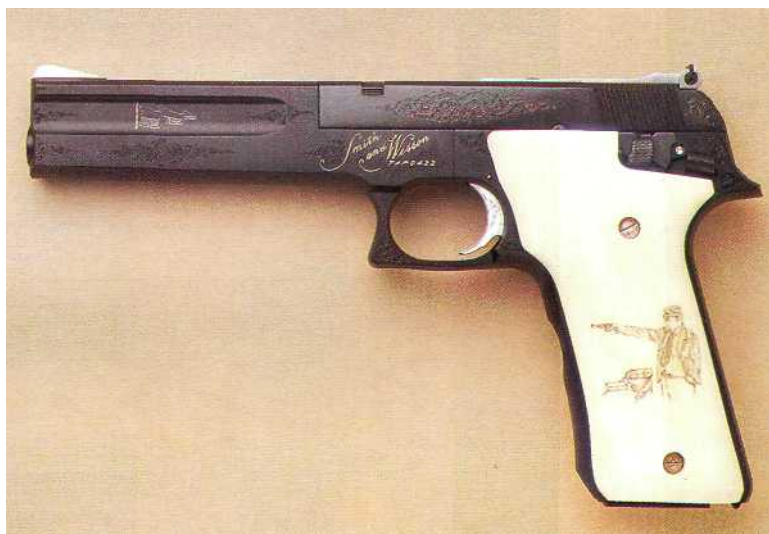


I «Смит—Вессон», модель 669.





I «Смит-Вессон», модель 745.



I «Смит-Вессон», модель 442
(модель с гравировкой специально для
Британской национальной ассоциации
личного огнестрельного оружия).



I «Смит-Вессон», модель 639.

САМОЗАРЯДНЫЕ ПИСТОЛЕТЫ (продолжение)						
Модель	Калибр	Принцип действия	Емкость магазина, патрон	Длина ствола, мм	Прицельное приспособление	Отделка
«СОКОЛОВСКИЙ» США						
45 «Автомастер»	.45 АСР	Полусвободный затвор	6	152	Пер.	Нерж. сталь
«СПРИНГФИЛД АРМОРИ» США						
1911-A1	.38 «Супер», 9-мм «Люгер», .45 АСР		9 (.38 «Супер», 9-мм «Люгер»), 8 (.45 АСР)	127	Нерег.	Воронение, фосфатирование
«СПРИНГФИЛД АРМОРИ» США (рама), ФПТ (затвор и ствол)						
«Омега»	.38Spl-WC, .38 «Супер», 9-мм «Люгер», 10-мм «Авто»		9 (.38 «Супер», 9-мм «Люгер»), 8 (.45АСР)	127,152	Пер.	Воронение
«СТАР» ИСПАНИЯ						
Модели ЗОМ и ЗОРК	9-мм «Люгер»	Полусвободный затвор, двойного действия	15	109 (модель М), 98 (модель РК)		
Модели ВМ и ВКМ		Полусвободный затвор	8	99	Нерег.	Воронение, хромиро- вание (только ВМ)
РД	.45 АСР	" "	6	100	Пер.	Воронение
«СТИЛ СИТИ» США						
«Дабл Дьюс»	.22 LR, .25 «Авто»/ 6,35-мм	Свободный затвор	7 (.22LR) 6 (.25 «Авто»)	64	Нерег.	Нерж. сталь
«Во Игл»	9-мм «Люгер»	Полусвободный затвор, двойного действия	15	102,152	Пер./Нерег.	
«ШТЕИР» АВСТРИЯ						
СВ		С отводом газов, двойного действия	18	137	Нерег.	Воронение
F «ТАНФОЛЬО» ИТАЛИЯ						
ТА90		Полусвободный затвор, двойного действия	15	119		
G «ТАНФОЛЬО» ИТАЛИЯ						
GT27	.25«Авто»/6,35-мм	Свободный затвор	6	63		Воронение, хромирование
Модели GT32 и GT380	.32 «Авто»/7,65-мм (GT32), .380«Авто»/ 9-мм К (GT380)		6	124		
GT380ХЕ	.380 «Авто»/9-мм К		11	99		Воронение, сатини- рование никелем
«ТАУРУС» БРАЗИЛИЯ						
Модели РТ-92АF и РТ-99 АF	9-мм «Люгер»	Полусвободный затвор, двойного действия	15	125	Нерег. (модель 92), рег. (модель 99)	
РТ58	.380«Авто»/9-ммК	Свободный затвор, двойного действия	13	95	Нерег.	
«ЮНИК» ФРАНЦИЯ						
Спортивный пистолет DES 32	.32SVM0Hr Вздкаттер»	Свободный затвор	5	150	Пер.	Воронение
Спортивный пистолет DES 69	.22 LR		5	150		
Скорострельный спортивный пистолет DES/823 U	.22 «Шорт»		5	150		
«ВИКТОРИ АРМЗ» АНГЛИЯ						
МС5	9-мм «Люгер», .38 «Супер», .41 «Экшн Экспресс», .45 АСР (сменные)	Полусв. затвор с запиранием, дв. действия	17 (9-мм «Люгер» и .38 «Супер»), 12 (.41 АЕ), 10 (.45 АСР)	111, 149, 191 сменные	Пер. (резьба)	
«ВАЛЬТЕР» ФПТ						
Спортивные пистолеты моделей GSP и GSP-MV	.22 LR и .32 SW «Лонг Вздкаттер» (сменные)	Свободный затвор	5	135(.22LR), 107 (.32SW «Ло»)	Пер.	Воронение (GSP), сатинирование никелем (GSP-MV)
Спортивный писто- лет «GSP-Джунior»	.22 LR		5	107		Воронение
Скорострельный спортивный пистолет OSP	.22 «Шорт»		5	108		
Р5	.32«Авто»/7,65-мм, 9-мм «Люгер»	Полусв. затвор (9-мм), св. затвор (.32), дв. действия	8	89	Пер. (резьба)	
Р5 «Компакт»	9-мм «Люгер»	Полусвободный затвор, двойного действия	8	76		



I «Соколовский», «Автомастер».



I Выше и слева. «Спрингфилд Армори» 1911 «Дефендер» и «Комбат Коммендер».



I Вверху. «Стар» 30 М.



I Справа вверху. «Стар» ВМ.



I Справа внизу. «Стар» РД.

I «Спрингфилд Армори», «Омега».
Модели 127 мм и 152 мм.

САМОЗАРЯДНЫЕ ПИСТОЛЕТЫ





• *Вверху. «Стар» FR.*

И *Справа. «Стар» 30 BK.*





I «Таврус» PT99.

I Внизу. «Винтори Армз» МК5.



I Справа. «Вальтер» GSP.



САМОЗАРЯДНЫЕ ПИСТОЛЕТЫ (продолжение)						
Модель	Калибр	Принцип действия	Емкость магазина, патрон	Длина ствола, мм	Прицельное приспособление	Отделка
P38	9-мм «Люгер»	Полусвободный затвор, двойного действия	8	125	Нерег.	Воронение
P88	""	Тоже	15	102	Рег.	""
PP	.22 LR, .32 «Авто»/7,65-мм, .380 «Авто», 9-мм К	Свободный затвор, двойного действия	8 (.22и, 32), 7 (.380)	98	Нерег.	
РРК и РРК-S	.32«Авто»/7,65-мм, .380 «Авто», 9-мм К	Тоже	7 (.32), 6 (.380)	83		Воронение (РРК), нерж. сталь (РРК-S)
ТПН	.22 LR, .25 «Авто»/6,35-мм		6	57		Воронение
«УЭСЛЕИК ЭНДЖИНИРИНГ» АНГЛИЯ						
«Бритаpмз» 2000 Спортивный пистолет Mk3 «УАЙЛДИ» США	.22 «Шорт», .22 LR	Свободный затвор	5	152	Рег.	Воронение, твердое хромирование
	9-мм «Вин Маг», .45 «Маг»	С отводом газов	14 (9-мм), 8 (.45)	152, 178, 203, 254		Нерж. сталь
«УИЛКИНСОН» США						
«Шерри»	.22 LR	Свободный затвор	8	54	Нерег.	Воронение, воронение и позолота
«ЗАСТАВА» Югославия						
Модель 70	.32«Авто»/7,65-мм, .380«Авто»/9-ммК		8	94		Воронение



• *Выше. «Уайлди».*

I Справа. Модели Вальтера.
 1) РРК 2) ТПН 3) РРК-S
 4) P38 5) P5 «Компакт» 6) PP
 7) P88 8) P5.



ШТУРМОВЫЕ ПИСТОЛЕТЫ



Штурмовые пистолеты явились любопытным результатом развития нетрадиционного личного оружия в XX веке. Они находятся как бы посередине между компактными пистолетами и револьверами, используемыми в качестве личного огнестрельного оружия, с одной стороны, и полностью автоматическими пистолетами-пулеметами, предназначенными для наступательного и оборонительного боя,—с другой. Первые попытки создания полностью автоматического личного оружия, предпринятые Браунингом и Маузером, оказались безуспешными. Затем колесо истории совершило свой оборот, и были созданы современные штурмовые пистолеты, напоминающие армейские автоматы; их магазины большой емкости, как правило, вставляются не через рукоятку, принцип действия автоматики—свободный затвор. Другими особенностями являются внешние рукоятки для взвода затвора, конструкция из тонкого листового металла и недорогая отделка наружных частей. Выход штурмовых пистолетов на рынок американского огнестрельного оружия связан с их способностью стрелять в полуавтоматическом режиме, обычно с закрытым затвором.

У одного из наиболее известных автоматов—израильского «Узи»—появился «младший брат» с закрытым затвором, пистолет «Узи», который сохраняет все боевые особенности и качества автомата. Другой известный автомат—дешевый и надежный американский MAC 10—также имеет пистолетные модификации с закрытым затвором, доступные для населения.

Военное автоматическое оружие с открытым затвором снабжено приподнятым массивным ударником, расположенным на лицевой поверхности затвора, который воспламеняет патрон при закрывании затвора; стрельба происходит непрерывно, пока нажат спусковой крючок. При отпускании спускового крючка движение затвора вперед прекращается. Многие модели полностью автоматического оружия были превращены в полуавтоматические путем введения разобщителей и прерывателей в спусковой механизм. Однако возможность их обратного превращения в полностью автоматическое и злоупотребления этим делает более приемлемым использование усложненных систем с закрытым затвором, раздельным ударником, плавающим

бойком и разобщителем затвора. Оружие с закрытым затвором может выпускаться с переключателем для стрельбы в полностью автоматическом режиме или сериями, однако полуавтоматическое огнестрельное оружие с закрытым затвором трудно переделать в полностью автоматическое. Оружие с закрытым затвором обладает большей точностью, чем аналогичные модификации с открытым затвором, поскольку воспламенение патрона происходит более последовательно и прицел не так существенно сбивается от рывка вперед массивного затвора при нажатии на спуск, как в случае оружия со свободным затвором.

Современные полуавтоматические штурмовые пистолеты массивнее традиционных, поскольку обычно они работают по принципу свободного затвора с мощными патронами типа 9-мм «Люгер» и .45 АСР. Из-за высокого давления используется массивный затвор, позволяющий предотвратить преждевременное отпирание ствола, мощная возвратно-боевая пружина необходима для контроля движения затвора и возврата его в исходное положение при подаче нового патрона из магазина.



I MAC 10 A1 S.



I Автоматический пистолет «Бушмастер».



• «Калико» P-900.



1 Вверху и выше. «Интратек» TEC9.

1 «КАЛИКО» М-900

Радикальное нововведение в конструкцию огнестрельного оружия внесли инженеры компании «Калифорния Инструмент К⁰», которая производит карабины и штурмовые пистолеты. Первоначально выпускавшийся под маркой М-100Р калибра .22 LR пистолет модели «Калико» М-900Р рассчитан на патрон 9-мм «Люгер». Нововведением является спиральный магазин, расположенный над стволом, а не ниже или сбоку, как обычно принято. Спиральный магазин представляет собой сочетание барабана и трубчатого магазина и отличается большой емкостью при малом объеме. Выпускаются магазины емкостью на 50 и 100 патронов 9-мм «Люгер». Самые современные материалы используются для облегчения конструкции; так, приемник патронов выполнен из высокопрочного алюминиевого сплава 356/Т6, применяемого в авиации. В пистолете М-900Р используется полусвободный облегченный затвор с роликовым запиранием. Ложа и рукоятка, как и гнезда магазина, сделаны из очень прочного стеклопластика. Масса пистолета без патронов чуть больше килограмма. Снаряженный 50 патронами пистолет «Калико» М-900Р имеет длину 356 мм, длину ствола 152 мм и всего на 60 г тяжелее неснаряженного пистолета «Дезерт Игл» .357 «Магnum», магазин которого рассчитан всего лишь на девять патронов. При снаряжении пистолета 100 патронами масса М-900Р увеличивается всего до 2,65 кг, а длина до 483 мм.



1 Слева и внизу. Созданный на базе легендарного автомата «Узи» производства фирмы «Израэл Милитэри Индастри» компактный полуавтоматический штурмовой пистолет.



ШТУРМОВЫЕ ПИСТОЛЕТЫ

Все перечисленные в таблице штурмовые пистолеты выпускаются только для стрельбы в полуавтоматическом самозарядном режиме. Все они имеют фиксированные, регулируемые или сменные прицелы.

Модель	Калибр	Принцип действия	Емкость магазина, патрон	Длина ствола, мм	Отделка
«БУШМАСТЕР» США					
Пистолет «Авто»	.223 «Ремингтон»/5,56-мм НАТО	С отводом газов	30	292	Воронение, никелирование
«КАЛИКО» США					
M-100P и M-900P	.22 LR (M-100P), 9-мм «Люгер» (M-900P)	Полусв., затвор с роликов, мех. запираания	50, 100	152	Оксидирование, полимерные материалы
«ДИФЕНС СИСТЕМЗ И ИНТЕРНЭШНЛ» США					
M10A1S	9-мм «Люгер», .45 ACP	Закрытый свободный затвор	32 (9-мм), 30 (.45 ACP)	146	Процесс Паркера
«ЭНКОМ АМЕРИКА» США					
MP-9, MP-45, MkIV	9-мм «Люгер» (MP-9), .45 ACP (MP-45 и MkIV)	Закрытый затвор	10, 30, 40, 50	114, 152, 203, 254, 457, 470 (сменные)	Оксидирование
«ФЕДЕРАЛ ЭНДЖИНИРИНГ»					
XP-900 и XP-450	9-мм «Люгер» (XP-900), .45 ACP (XP-450)	Закрытый свободный затвор			Оксидированная сталь
«ИНТРАТЕК» США					
«Скорпион»	.22 LR	Свободный затвор	30	102	Воронение
«Тек-9» и «Тек-98»	9-мм «Люгер»	Закрытый свободный затвор	36	127	Матовое воронение («Тек-9»), нерж. сталь («Тек-9Б»)
«ИЗРАЭЛ МИЛИТЕРИ ИНДАСТРИЗ» ИЗРАИЛЬ					
Пистолет «Узи»	9-мм «Люгер», .45 ACP	То же	20, 25, 32	114	Оксидирование, эпоксидная смола
«УИЛКИНСОН АРМЗ» США					
«Линда»	9-мм «Люгер»		31	211	Воронение, черная пластмассовая рукоятка, кленовое цевье
«ЗАСТАВА» СЕРБИЯ					
«Спектр»		Закрытый св. затвор, самовзв.	30	203	

I КОНСТРУКЦИИ, ЗАИМСТВОВАННЫЕ ОТ ВИНТОВОК И КАРАБИНОВ

Другой возможный путь создания штурмового пистолета—обрезать ствол винтовки или карабина, что и сделали конструкторы компании «Бушмастер Файрармз» из Соединенных Штатов. За счет применения легких алюминиевых сплавов им удалось создать пистолет массой 2,3 кг с магазином на 30 патронов и автоматикой с отводом газов по типу автомата АК-47, который имеет длину ствола 292 мм и стреляет винтовочными патронами .223 «Ремингтон» (стандартный патрон НАТО калибра 5,56 мм). Незадолго до своего финансового краха компания «Айвер Джонсон» выпустила на рынок пистолет «Энфорсер» модели 3000, который, по существу, был не чем иным, как обрезанным карабином .39 M1 с пистолетной рукояткой. Американская корпорация «Милитэри Армз», которая приобрела компанию «Айвер Джонсон», в настоящее время не указывает «Энфорсер» в каталоге выпускаемой ею продукции.

I «УилкинсонЛинда».



ОРУЖИЕ ПОД ДЫМНЫЙ ПОРОХ



Черный (дымный) порох—метательное вещество, которое представляет собой взрывчатую смесь древесного угля, серы и селитры. Он использовался еще на заре эры огнестрельного оружия и вплоть до конца XIX века, когда был окончательно вытеснен бездымными порохами—смесями нитроцеллюлозы и нитроглицерина. Дымный порох не подходит для автоматического оружия из-за низкого давления пороховых газов и медленного горения, а также значительного отложения кислых солей, оседающих на стенках канала ствола при выстреле. Использование дымного пороха в армейских револьверах также со временем уменьшалось по тем же причинам, однако он продолжал применяться в огнестрельном оружии, заряжающемся с дула, поскольку для такого оружия давление, развиваемое бездымными порохами, слишком велико.

В наше время многие любители огнестрельного оружия все еще наслаждаются стрельбой из капсюльных и кремневых пистолетов и револьверов на дымном порохе, и тяга многих стрелков к старинному оружию побудила итальянских и американских мастеров к выпуску аутентичных копий ранних образцов револьверов Кольта, Ремингтона и Роджерса-Спенсера. Некоторые фирмы также производят модификации ранних одноствольных кремневых и капсюльных пистолетов, так что стрелки-любители вполне могут удовлетворить свое хобби.

Проводятся международные соревнования по стрельбе из револьверов, заряжающихся с дула, которые имеют удивительно высокую точность, и поиски путей повышения точности дали несколько примеров высокого искусства изготовления револьверов: германская копия модели «Ремингтон» 1858, выпускаемая фирмой «Хеге», сделана более качественно и стоит дороже, чем большинство современных пистолетов и револьверов центрального боя.

Интерес к оружию, заряжающемуся с дула, побудил компанию «Ругер» в Соединенных Штатах выпустить «современный» револьвер под дымный порох на базе своей модели «Блэкхок». Револьвер имеет также регулируемый прицел и кожух для уменьшения загрязнения и засорения оси вращения барабана во время длительных соревнований по стрельбе. Большинство копий старинных револьверов выпускается в Италии фирмами «Уберти» и «Арми Сан-Марко». Такие револьверы продаются во всем мире и очень популярны во Франции, где на это оружие не распространяются ограничения, налагаемые на обладание личным оружием других типов. Многие копии делаются из нержавеющей стали, наряду с традиционной вороненой углеродистой сталью, поскольку нержавеющая сталь в меньшей степени подвержена влиянию кислотной коррозии при стрельбе.





1 «Педерсоли Мантон»—копия.



1 Копия капсюльного револьвера «Ле Ма».

ОСНОВНЫЕ ПРОИЗВОДИТЕЛИ ЛИЧНОГО ОРУЖИЯ ДЛЯ СТРЕЛЬБЫ ДЫМНЫМ ПОРОХОМ

Выпускаемые модели	Отделка
«АРМИ САН-МАРКО» ИТАЛИЯ	
Копии капсюльных револьверов	Воронение, нерж. сталь
«ФАБРИКА АРМИ ФРАТЕЛЛИ ПИЕТТА» ИТАЛИЯ	
Копия револьвера Ле Ма. Этот уникальный револьвер под дымный порох для своего времени (1856 г.) обладал большой огневой мощностью, поскольку имел барабан на 9 камор калибра .44 и внизу еще один ствол калибра .65.	Воронение
«ХЕГЕ ВАФФЕНШМИДЕ» ФРГ	
Копии револьверов «Ремингтон», кремневых пистолетов «Мантон»	Углеродистая сталь с антикоррозийным покрытием
«ХОПКИНСИ АЛЛЕН» США	
Копии старинных пистолетов калибров ,36 и .45	Воронение
«ДАВИД ПЕДЕРСОЛИ» ИТАЛИЯ	
Копии французских, американских и английских одноствольных кремневых и капсюльных пистолетов и деррингеров; револьверы «Тексас Патерсон»	Воронение
«РУГЕР» США	
Револьверы «Олд Арми» .44 калибра, современные замок и прицел для целевой стрельбы	Воронение, нерж. сталь
«АЛЬДО УБЕРТИ» ИТАЛИЯ	
Копии капсюльных револьверов «Кольт», «Уокер», «Драгун» и «1851 Арми» калибра .44, морской «Кольт» калибра ,36	Воронение, нерж. сталь в некоторых моделях



I Вверху. «Олд Арми»
фирмы «Ругер».

I Внизу. «Кольт Драгун»
фирмы «Уберти».





1 «Ремингтон Нью Арми» фирмы «Уберти»—копии из нержавеющей стали.



ПЕРЕЧЕНЬ ОРУЖЕЙНЫХ ФИРМ

I «АМАК ИНК.»

2202 Редмонд Роуд, Джексонвил, Аризона 72076, США

Пистолеты: 9-мм «Авто» (9-мм «Лю»), TP22 (.22 LR), TP25 (.25 «Авто»/6,35 мм)

I «АМЕРИКЭН АРМЗ NR»

Бокс 1055, Гарден Гроув, Калифорния 92643, США

«Игл» 380 (.380 «Авто»/9-мм К)

I «АМЕРИКЭН ДЕРИНГЕР КОРП.»

127 N Лэйси Драйв, Вако, Техас 76705. США

Модели деррингеров: 1 (.22 LR, .22 WMR, .22 «Хорнет», .223/5, 56-мм, .30 «Лю», .30-30 «Вин», .32 «Авто» P/7, 65-мм, .38 «Супер», .380 «Авто»/9-мм К, .38 Spl, 9-мм U/9 x 18, 9 мм «Лю», 9-мм «Фед», .357 «Маг», .357 «Макс», .41 «Маг», .38-40, .44-40 «Вин», .44 Spl, .44 «АМ», .44 «Маг», .45 «Кольт», .45 АСР, .410 «Гуа»-2,5); 3 (.38 Spl); 4 (.410 «Гуа»-3 и/или .45 «Кольт», .410 «Гуа»-3 плюс .45 «Кольт» или .45-70); 6 (.410 «Гуа»-3, .45 «Кольт»), 7 (.22 LR, .32 SW «Ло», .32 HR «Маг», .380 «Авто»/9-мм К, .38 SW, .38 Spl, .44 Spl); 10 (.38 Spl, .45 АСР, .45 «Кольт»); 11 (.38 Spl), «Тексас сувенирный» (.38 Spl, .44-40, .44 «Ам», .45 «Кольт»), «Земмерлинг» LM-4 (9-мм «Лю», .45 АСР)

I АМТ («АРКАДИЯ МЭШИН ЭНД ТУЛ»)

6226 Сантон Диас Стрит, Ирвиндэйл, Калифорния 91706, США

«Гавенмент» (.45 АСР), «Хардбалер» (.45 АСР), «Лонгслайд» (.45 АСР), «Бэкап» (.22 LR, .380 «Авто»/9-мм К), «Автомаг» II (.22 WMR)

I «АНШЮЦ»

Ульм, ФРГ

Пистолет со скользящим затвором «Экземпляр» (.22 LR, .22 WMR)

I «АРМИ САН-МАРКО»

Виа Анджело Каносси 8, 25063 Гардоне Валь Тромпия, Брешиа, Италия

Копии капсюльных револьверов

I «АРМИНЕКС ЛТД.»

10231 Норт Скотсдэйл Роуд, Б13, Скотсдэйл, Аризона 85253, США

Пистолеты: «Слипинг Бьюти» (.380 «Авто»/9-мм К), новый 9-мм пистолет

I «АРМИНИУС»-см. «Вайраухт»

I «АРМСКОР»

Филлипины

Револьвер .38 Spl

I «АСТРА»

Унсета-и-Сиа, Герника, Испания

Пистолеты: А-90 (9-мм «Лю», .45 АСР), «Констебль» (.22 LR, .380 «Авто»/9-мм К), А-60 (9-мм «Лю», .45 АСР)

Модели револьверов: 44 (.44 «Маг»), 45 (.45 «Кольт»), «Терминатор» (.44 «Маг»), .357 «Магнум» (.357 «Маг»)

I «АВТО ОРДНАНС КОРП.»

Уильяме Лейн, Уэст Хэрли, Нью-Йорк 12491, США

ZG51 (.45 АСР), 191A1 (.38 «Супер», 9-мм «Лю», .41 AE, .45 АСР)

I «БЕНЕЛЛИ АРМИ SpA»

Виа делла Стадионе 50, I 61029, Урбино, Италия

Пистолет B76 (9-мм «Лю»)

I «БЕРЕТТА»

Пьетро Беретта SpA, 15063 Гардоне Валь Тромпия, Брешиа, Италия
«Беретта USA», США

Модели пистолетов: 84 и 85 DA (.380 «Авто»/9-мм К), 87BV (.22LR), 950 BS (.22 Sh, .25 «Авто»/6, 35-мм), 21 (.22 LR), 92 F (9-мм «Лю»), 93 R-стрельба сериями (9-мм «Лю») (.22LR).

«Браунинг» BDA (.380 «Авто»/9-мм К)

I «БЕРНАДЕЛЛИ»

«Винченцо Бернаделли SpA», Гардоне Валь Тромпия, Брешиа, Италия

Пистолеты: PO18 DA (9-мм «Лю»), PO18 «Комбат» (9-мм «Лю»), модель 60 (.22 LR, .32 «Авто»/7,65-мм, .380 «Авто»/9-мм К), модель 69 (.22 LR), модель 68 (.22 Sh, .22 L)

I «БЕРСА»

Аргентина

Модели пистолетов: 224 (.22 LR), модель 383 (.380 «Авто»/9-мм К)

I «БРНО»

Национальное предприятие «Агрозет», Угерский Брод, Чехия

Пистолеты CZ 75 (9-мм «Лю»), CZ 85 (9-мм «Лю»), CZ 83 (.32 «Авто»/7, 65-мм, .380 «Авто»/9-мм К)

Спортивные пистолеты «Друлов»: модели 70, 75 (.22 LR)

I «БРАУНИНГ США», директор отделения Пол Томпсон Рут 1, Морган, Юта 84050, США (отделение фирмы «Браунинг Интернэшнл», распространяющей пистолеты и револьверы, сделанные в Бельгии, Италии и США)

Пистолеты: «Бак Марк» 22, «Силуэт-Варминт» (.22 LR)

I «БАМБЛ БИ ХОУЛСЭЙЛ ИНК.»

12521 Окснард Стрит, Голливуд, Калифорния 91606, США

Пистолет «Покет Партнер» (.22 LR)

I «БУШМАСТЕР ФАЙРАРМЗ К⁰».

999 Рузвельт Трейл, Уиндхэм, Миннесота 04062, США

Пистолет «Бушмастер Авто» (.223/5, 56-мм)

I «КАЛИКО» («КАЛИФОРНИЯ ИНСТРУМЕНТ К⁰»)

Америкэн Индастриз, 405 Е 19-ая Стрит, Бейкерсфилд, Калифорния, 93305, США

Пистолеты: модель 100-Р «Авто» (.22 LR), М900 (Эмм «Лю»)

I «КАСПИАН АРМЗ ЛТД»

14 Мэйн Стрит, Хардвик, Вермонт 05843, США

Пистолет «Комбат Компетишн» (.45 АСР)

I «СЕНЧУРИ ГАН ДИСТ. ИНК.»

1467 Ясон Роуд, Гринфилд, Индиана 46140, США

Револьвер модель 100 СА (.375 «Вин», .444 «Марлин», .45-70)

I «ЧАРТЕР АРМЗ КОРП.»

430 Сниффенс Лейн, Стратфорд, Коннектикут 06497, США

Револьверы: «Бульдог» (.44 Spl), «Бульдог Паг» (.44 Spl), «Бульдог Трекер» (.357 «Маг»), «Пасфиндер» (.22 LR, .22 «Маг»), «Питбуль» (9-мм «Федерал»), «Полис Бульдог» (.32 Н-Р «Маг», .38 Spl), «Полис Андеркавер» (.32 Н-Р «Маг», .38 Spl), «Оф-дьюти» (.38 Spl), «Тагит Бульдог» (.44 Spl), «Андеркавер» (.32 SW «Ло», .38 Spl)

I «ЧИПМУНКМЭНЬФЭКЧУРИНГИНК.»

114 Ист-Джексон, ПО бокс 1104, Медфорд, Орегон 97501, США

Пистолет «Силуэт» (.22 LR)

I «КОЛЬТ ФАЙРАРМЗ»

Бокс 1868, Хартфорд, Коннектикут 06101, США

Пистолеты: «Гавенмент МкIV/серии 80 (.45 АСР, .38 «Супер», 9-мм «Лю»), «Дельта Элит» (10-мм «Авто»), «Комбат Элит» МкIV/серии 80 (.45 АСР), модель 380 «Гавенмент» (.380 «Авто»/9-мм К), «Мустанг Покет Лайт (.380 Авто/9-мм К), «Мустанг Покет II (.380 «Авто»/9-мм К), «Комбат Коммандер» (.45 АСР, .38 «Супер», 9-мм «Лю»), «Лайтвейт Коммандер» МкIV/серии 80 (.45 АСР .38 «Супер», 9-мм «Лю»), «Офисерз» АСР (.45 АСР)

Револьверы: двойного действия—«Кинг Кобра» (.357 «Маг»), «Питон» (.357 «Маг»);
одинарного действия—армейский (.44-40, 45 «Кольт»)

I «КОМПЕТИШН АРМЗ ИНК.»

1010 Саус Плюмер, Таксон, Аризона 85719, США

Однозарядный пистолет «Компетитор» (.22 LR, .223/5,56-мм, 7-мм TCV, 7-мм «Инт», .357 «Макс», .41 «Маг», .44 «Маг», .454 «Казюлл», .375 «Супер Маг», спецзаказ)

I «КУНАН АРМЗ ИНК.»

830 Хэмпден Авеню, Сент-Пол, Мэриленд 55114, США

Пистолет .357 «Магнум Авто» (.357 «Маг»)

I «ДЭВИС ИНДАСТРИЗ»

13766 Арапаху Пл., Чино, Калифорния 91710, США

Деррингер (.22 LR, .22 WMR, .25 «Авто»/6,35-мм, .32 «Авто»/7,65-мм), *пистолет* Р-32 «Авто» (.32 «Авто»/7,65-мм)

I «ДИФЕНС СИСТЕМЗ ИНТЕРНЭШНЛ»

4321 Макленд Даллас Роуд, Паудер Спрингс, Джорджия 30073, США

Штурмовой пистолет М10А1С (9-мм «Лю», .45 АСР)

I «ДЕТОНИКС»

«Нью Детоникс Мэньюфэкчуринг Корп», 13456 СЕ 27-ое Пл., Бельвю, Вашингтон 98005, США

Пистолеты: «Комбат Мастер» МКIV/МКI (.45 АСР) «Сервисмастер» (.45 АСР), «Скормастер» (.45 АСР, .451 «Детоникс Маг»)

I «ЭНКОВ АМЕРИКА ИНС.»

Бокс 5314, Атланта, Джорджия 10307, США

Штурмовые пистолеты: МР-9 (9-мм «Лю»), МР-45 (.45 АСР), МКIV (.45 АСР)

I «ЭРМА»

ФРГ

Пистолеты: KGP22 (типа «Люгер») (.22 LR), KGP38 (.380 «Авто»/9-мм К)

I «ФАБРИКА АРМИ ФРАТЕЛЛИ ПИЕТТА SNC»

Виа Бриджиа 51, 25064 Гуссаго, Италия

Копия капсульного револьвера «Ле Ма» под дымный порох

I «ФАБРИК НАСЪОНАЛЬ Д'АРМ ДЕ ГЕРР (FN)

Эрсталь, Льеж, Бельгия (распространитель «Браунинг», Бельгия)

Пистолеты: модификации модели «Хай Пауэр»-«Вижилант» (9-мм «Лю»), МКII (9-мм «Лю»), «Спорт» (9-мм «Лю»), «Компетишн» (9-мм «Лю»), Интернэшнл (.22 LR), «Прэктис» 150 (.22 LR)

I «ФАЛКОН ФАЙРАРМЗ МЭНЬЮФЭКЧУРИНГ КОРП.»

ПО бокс 3748, Гранада-Хиллс, Калифорния 91344, США

Пистолет LH 1911 типа .45s

I FAS

Виа Э. Ферми 8, 20019 Сеттимо, Италия

601 (.22 Sh), 602 (.22 LR), .32 (.32, SW «Ло»-¥С)

Спортивные пистолеты

I «ФЕДЕРАЛ ЭНДЖ. КОРП.»

3161 Норт-Эльстон Авеню, Чикаго, Иллинойс 60618, США

Штурмовые пистолеты: ХР-900 (9-мм «Лю»), ХР-450 (.45 АСР)

I «ФЕДЕРАЛ ОРДНЭНС»

1443 Потреро Авеню, Эль-Монте, Калифорния 91733, США

Пистолет «Рэйнджер» (.45 АСР)

I «ФАЙРАРМЗ ИМПОРТ-ЭКСПОРТ КОРП.»

Бокс 4866, Хайэли-Лейкс, Хайэли, Флорида 33014, США

Револьверы одинарного действия «Тексас Рэйнджер» (.22 LR)

I ФРИДОМ АРМЗ К°

Бокс 1776, Фридом, Вайоминг 83120, США

Револьверы: 5-зарядный «Казюлл» (.454 «Казюлл», .45 «Кольт», .44 «Маг»), миниревольвер (.22), капсюльный миниревольвер (.22), «Бут Ган»

I «ГАМБАБРА»

Италия

Револьвер «Трайидент Мэтч» 900 (.32 SW «Ло»-WC, .38 Spl), «Маузер» HSc 80G, *пистолет* 15 (.32 «Авто»/7,65-мм, 9-мм U/9 x 18 мм), *пистолет* SAB Г 90 (.30 «Лю»/7,65-мм «Лю», 9-мм U/9 x 18 мм

I «ГЛОК GmbH»

Дойч-Ваграм, Вена, Австрия

Пистолеты: «Глок» 17 (9-мм «Лю»), 19 «Компакт» (9-мм «Лю»), 17 L «Компетишн» (9-мм «Лю»)

I «ГЁНЧ К°

11526 Бербанк Бульвар, #18 Н. Голливуд, Калифорния 91601, США

Длинноствольные пистолеты высоких технологий, модели GA, GS, GAT (9-мм «Лю», .30 «Маузер», .38 «Супер», .45 АСР)

I «ГРЕНДЕЛЬ ИНК.»

Бокс 908, Рокледж, Флорида 32955, США

Пистолет Р-10 (.380 «Авто»/9-мм К)

I «ХЕМЕРЛИ СПОРТВАФЕНФАБРИК», см. также «ЗИГ/Хемерли»

СН-5600, Ленсбург, Швейцария

Спортивные пистолеты: произвольный модели 150 (однозарядный .22 LR), модели «Стандарт» 208 и 211 (.22 LR), модель 232 «Рapid Файр» (.22 Sh), модель 280 (.22 LR, .32 SW «Ло»-WC)-конструкция с применением углепластика

I «ХЕКЛЕР-КОХ GmbH»

2738 Оберндорф-ам-Некар, ФРГ

Пистолеты: P7K3 (.22 LR, .32 «Авто»/7,65-мм, .380 «Авто»/9-мм К), P7-M8 (9-мм «Лю»), P7-M13 (9-мм «Лю»), P9S спортивный (9-мм «Лю»), P9S «Комбат» (9-мм «Лю»), VP 70—возможна стрельба сериями (9-мм «Лю»)

I «ХОЛМС ФАЙРАРМЗ КОРП.»

Рут 6, бокс 242, Фэйетвилль, Аризона 72703, США

Штурмовые пистолеты: МР-83 (9-мм «Лю», .45 АСР), МР-22 (.22 LR)

I «ХОПКИНС-АЛЛЕН»

3 Этель Авеню, ПО бокс 217, Хоторн, Нью-Джерси 01507, США

Пистолет «Андерхэммер Бут» (копия, дымный порох, калибры .36 и .45)

I «ИНТЕРАРМЗ»

10, Принс-Стрит, Александрия, Вермонт 22313, США

Пистолеты: (по лицензии) «Вальтер» ТРН (.22 LR), РРК (.380 «Авто»/9-мм К)

I «ИНТРАТЕК ИНК.»

12405 SW 130-я Стрит, Майами, Флорида 33186, США

Штурмовые пистолеты: «Тек-9» (9-мм «Лю»), «Тек-9С» (9-мм «Лю»)

Дерринжер: «Компэнион» (.32 HR «Маг», .38 Spl, .357 «Маг»)

Пистолет: «Скорпион» (.22 LR)

I «ИЗРАЭЛ МИЛИТЭРИ ИНДАСТРИЗ»

Бокс 1044, Рамат-Хашарон 47100, Израиль

Пистолеты: самозарядный с отводом газов «Дезерт Игл» (.357 «Маг», .44 «Маг»), пистолет «Узи» (9-мм)

I «ИТАКА ЭКВИЗИШН КОРП.»

123 Лейк-Стрит, Итака, Нью-Йорк 14850, США

Однозарядные пистолеты: 20 «Х-Калибер» (.22 LR, .223/5,56-мм, .35 «Рем», .357 «Маг», .357 «Макс», .44 «Маг»), 30 «Х-Калибер» (.22 LR, .223/5,56-мм, .35 «Рем», .357 «Маг», .357 «Макс», .44 «Маг»)

I ИТМ

Альмендштрассе 31, 4503 Солотурн, Швейцария

Пистолет АТ 84 (9-мм «Лю», .41 АЕ)

I «ДЖЕНИНГС ФАЙРАРМЗ ИНК.»

Бокс 5416, Стейтлайн, Невада 89449, США

Пистолет J-22 (.22 LR)

I «КОРРИФИЛАСТЪН»

п/я 103447, D6900 Гейдельберг, ФРГ

Пистолет GSP 701 DA «Авто» (9-мм «Лю», .38 Spl-Wc, .38 «Супер», .45 АСР), полусвободный затвор с роликовым механизмом запираия (ограниченное производство)

I «КОРТ»

Вилли Корт Спортваффен-Херст, D-2418 Ратцеберг, ФРГ

Полуавтоматический пистолет (9-мм «Лю»), револьверы (.22 LR, .22 «Маг», .32 SW «Лю», .38 Spl, .357 «Маг», 9-мм «Лю», 9 x 21 IMI)

I «ЛАР МЭНЬЮФЭКЧУРИНГ К°

4133 Уэст-Фарм-Роуд, Уэст-Джордан, Юта 84084, США

Пистолеты «Гризли» (.357 Маг, .357/45 «Гризли Вин Маг», 10-мм «Авто», .45 АСР, .45 «Вин Маг»)

I «ЛЬЮТИКИНД. ИНК.»

Бокс 2117, 732 N 16-я Авеню, Якима, Вашингтон 98907, США

Пистолет LJ II, DA двухствольный, горизонтальные стволы (.22 WMR)

I «ЛЪЯМА»

Габлиано-и-Сиа, Витория, Испания

Пистолеты: IX-A (.45 ACP), XI-B (9-мм «Лю»), «Омни» (9-мм «Лю», .45 ACP), «Смолл Фрейм» (.22 LR, .32 «Авто»/7,62-мм, .380/9-мм К); *револьверы:* «Команч» Ш(.357 «Маг»), «Команч» V (.357 «Маг», .44 «Маг»)

I «МАНУФАКТЮР Д'АРМЗ ОТОМАТИК ДЕ СЕНТ-ЭТЬЕНН»

Сент-Этьенн, Франция

Армейский пистолет G1 («Беретта» 92F) (9-мм «К.»)

I «МАНЮРЭН»

«Мануфактор дс Машин дю О-Рэн («Манюрэн»), F-68060, Мюлуз-Буртсвилль, Франция

Револьвер MR 32 (.32 SW «Ло»), MR 73 (.357 «Маг » и 9-мм «Лю»)

I «МАУЗЕР-ВЕРКЕ ОБЕРНДОРФ»

п/я 1349, 7238 Оберндорф/Некар, ФРГ

Пистолет «Парабеллум» 08 (9-мм «Лю») — копия пистолета «Люгер» MsC (9-мм «Лю»)

I «МЭЙ ОФ ЛОНДОН»

35 Черри-Три-Райз, Бакхерст-Хилл, Эссекс, Англия

Однозарядный спортивный пистолет «Юрек» .22

I «MDA КОРП.»

Бокс 185, Дейтон, Огайо 45404, США

Однозарядный пистолет с откидным затвором (.22 «Хорнет»-.44 «Маг»)

I МКЕ

«Макина ве Кимия Эндустризи Куруму, Кирикале, Анкара; Кирикале Тюфек Фб, Стамбул, Турция

Пистолет «Авто» типа «Вальтер» PP (.32 «Авто»/7,62 и .380 «Авто» 9-мм К)

I «МОРИНИ КОМПЕТИШН АРМ SA»

6814 Ламоне, Швейцария

Пистолет «Супер Компетишн» модели КМ-80, однозарядный (.22 LR) серии CM100

I «НЕЙВИ АРМЗ К°»

689 Берген-бульвар, Риджфилд, Нью-Джерси 07657, США

Пистолет «Люгер Авто» (.22 LR), импорт и производство копий кремневых и капсюльных пистолетов и револьверов

I «НЬЮ-ИНГЛЕНД ФАЙАРМЗ ИНК.»

Индастриал Роу, Гарднер, Миннесота 01440, США

Револьверы: HR «Свинг Аут» .22

I «НОРИНКО»

A7 Ютань Нан И, Пекин, Китай

Пистолеты: типа 54 (7,62-мм «Токарев») 64, 77 (7,62-мм), 59 (9-мм М), BS-01, SS-01, MS-01 PS-01 (.22 LR)

Револьверы: ZC-01 (7,62-мм «Наган»)

I «НОРТАМЕРИКЕН АРМЗ»

1800 Норт 300 Вест, Спэниш-Форк, Юта 84660, США

Револьверы 450 «Магнум Экспресс» (.450 «Маг Экспресс», .45 «Вин Маг»), миниревольверы (.22 Sh, .22 LR, .22 WMR)

I «ПАРДИНИ-ФИОККИ»

Италия (продукция импортируется в Великобританию компанией «Гулл Картридж К°»)

Спортивный пистолет (.22 LR)

I «ДАВИД ПЕДЕРСОЛИ»

Виа Артиджани 57, 25063 Гардоне VT, Италия

Копии одноствольных кремневых и капсюльных пистолетов, копии револьвера «Тексас Патерсон»

I «РЕЙВЕН АРМЗ»

1300 Биксби-Драйв, Индастри, Калифорния 91745, США

Пистолет MP-25 «Авто» (.25/6,35-мм)

I «РЕМИНГТОН АРМЗ К°»

1007 Маркет-Стрит, Уилмингтон, Делавэр 19898, США

Пистолеты XP-100 «Варминт Спсшиал» (.23/5,56-мм), XP-100 «Кастом Лонг Рейндж» (.223/5,56-мм, 7-ММ-08, .35 «Рем»)

I «РОК ПИСТОЛ МЭНЬЮФЭКЧУРИНГ» («Р-Р СПОРТИНГАРМЗ ИНК.»)

150 Викинг-Авеню, Бреа, Калифорния 92621, США

Однозарядный пистолет XL (бывший «Мэррил») (.22 LR-.45-70)

I «РОССИ»

Амадео Росси, Металлуржика э Мунисоис, Эпифанио Фогаса, 143 п/я 28, 93030 Сан-Леопольдо RS, Бразилия

Револьверы: модели 42, 43, 483, 493, 511 (.22 LR), 20, 28, 89, 283, 293 (.32 С-В Л), 27, 31, 33, 85, 851, 853, 854, 88, 881, 94, 941, 944, 95, 951, 953, 954 (.38 Spl), 97, 971, 974 (.357 «Маг»)

I «РУГЕР» («Штурм, Ругер и К"., Инк.»)

Лейси-Плейс, Сауспорт, Коннектикут 06490, США

Пистолеты: «Марк» II «Стандарт» (.22 LR), P-85 (9-мм «Лю»)

Револьверы: DA-GP100 (.357 «Маг»), модели «Полис Сервис-Сикс» 108/708 (.38 Spl), 017/707 (.357 «Маг»), «Спид-Сикс» 208/738 (.38 Spl), 207/737 (.357 «Маг»), «Редхок» (.41 «Маг», .44 «Маг»), «Супер Редхок» (.44 «Маг») SA-HM (новая модель) «Блэкхок» (.30 «Кар», .38 Spl, .357 «Маг», .41 «Маг», .44 «Маг», .45 «Кольт»), НМ «Бисли» (.357 «Маг», .41 «Маг», .44 «Маг», .45 «Кольт»), НВ «Супер Блэкхок» (.44 «Маг»), НМ «Малый Бисли» (.22 LR, .22 WMR), НМ «Сингл Сикс» (.32 HR «Маг») ВР-«Олд Арми» (.44 ВР)

I «САКО»

Суолескунтайн Аса-я Конепайяой, Финляндия

Спортивный пистолет «Триас» (.22 Sh, 22 LR, .32 SW «Ло»-WC)

I «САРДИУС ИНДАСТРИЗ ЛТД.»

12 Роках Стрит, П.О. п/я 644, Раматган, 52105 Израиль

Пистолет SD-9 (9-мм «Лю»)

I «И.П.ЗАУЭР И СЫН»

Экенфорде, ФРГ

Пистолеты «ЗИГ-Зауэр»: P-220 (9-мм «Лю», .38 «Супер», .45 АСР), P-225 (9-мм «Лю»), P-226 (9-мм «Лю», .38 «Супер», .45 АСР), P-230 (.32 «Авто»/7,65 мм, .380 «Авто»/9-мм К)

I «ЗИГ СЮИСС ИНДАСТРИАЛ К^о.»

«Смол Армз Дивижн, СН-8212 Нойхаузен Райне Фалль, Швейцария

Пистолеты «ЗИГ»: P-210-2, P-210-6 (9-мм «Лю»)

Пистолеты «ЗИГ/Хемерли»: P-240 (.32 SW «Ло»-WC)6 P-280 (.32 CW «Ло»-WC)

I «СМИТ-ВЕССОН ИНК.»

2100 Рузвельт-Авеню, Спрингфилд, Миннесота 01101, США

Пистолеты: модели 41 (.22 LR), 52 (.38 Spl-WC), 422 (.22 LR), 439 (9-мм «Лю»), 459 (9-мм «Лю»), 469 (9-мм «Лю»), 639 (9-мм «Лю»), 645 (.45 АСЗ), 59 (9-мм «Лю»)6 745 (.45 АСР)

Револьверы: модели 10 «Милитэри энд Полис» (.38 Spl), 13 «Милитэри энд Полис» тяжелоствольный (.357 «Маг»), 15 «Комбат Мастерпис» (.38 Spl), 17 K-22 «Мастерпис» (.22 LR), 19 «Комбат Магнум» (.357 «Маг»), 25 (.45 «Кольт», 29 (.44 «Маг»), 31 «Регьюлейшн Полис» (.32 SW «Ло»), 34 1953 .22/32 «Кит Ган» (.22 LR), 36 «Чифс Спешиалс» (.38 Spl), 37 «Чифс Спешиал Эрвейт» (.38 Spl), 38 «Бодигард Эрвейт» (.38 Spl), 49 «Бодигард» (.38 Spl), 57 (.41 «Маг»), 60 «Чифс Спешиал», нерж. сталь (.38 Spl) 63 1977 .22/32 «Кит Ган», нерж. сталь (.22 LR), 64 «Милитэри энд Полис» (.38 Spl), 65 «Милитари энд Полис» тяжелоствольный (.357 «Маг»), 66 «Комбат

Магнум» (.357 «Маг»), 67 «Комбат Мастерпис» (.38 Spl), 581 «Дистингвишд Сервис Магнум» (.357 «Маг»), 586 «Дистинвишд Комбат Магнум» (.357 «Маг»), 624 (.44 Spl), 629 (.44 «Маг»), 649 «Бодигард» (.38 Spl), 657 (.41 «Маг»), .81 «Дистингвишд Сервис Магнум» (.357 «Маг»), 686 «Дистингвишд Комбат Магнум» (.357 «Маг»)

I «СОКОЛОВСКИЙ КОРП.»

Бокс 70113, Саннивейл, Калифорния 94086, США

Пистолет 45 «Автомастер» (.45 АСР)

I «СПРИНГФИЛД АРМОРИ ИНК.»

420 Вест Мэйн Стрит, Джenezео, Иллинойс 61254, США

Пистолеты: 1911-A1 (.38 «Супер», 9-мм «Лю», .45 АСР), «Омега» (рама 1911, затвор «Петере Шталь Омега», сменные стволы, .38 «Супер», 10-мм «Авто», .45 АСР)

I «СТАР»

В Эчевериа, Эйбар, Испания

Пистолеты: ЗОМ, 30 РК, ВМ, ВКМ (все 9-мм «Лю»), PD (.45 АСР), 22 FR (.22 LR)

I «СТИЛ СИТИ АРМЗ ИНК.»

Бокс 81926, Питтсбург, Пенсильвания 15217, США

Пистолеты: FR (.22 LR), «Дабл Дьюс» (.22 LR, .25 «Авто»/6,35-мм), «Во Игл» (9-мм «Лю») Штейр-«Штейр»-Даймлер-Пух АГ, п/я 1000, А-4400, Штейр, Австрия
Пистолет «Штейр» GB (9-мм «Лю»)

I «СУПЕР-СИКСЛТД.»

Бокс 266, Элххорн, Висконсин 53121, США

Револьвер «Голден Бизон» 45-70 (.45-70) (рама из марганцовистой бронзы)

I «ДЖУЗЕППЕ ТАНФОЛЬО»

Гардоне Валь Тромпия, Италия

Револьверы: «Танарми» SA модели ТА76 (.22 LR, .22 WMR), 0/U «Дерингер» (.38 Spl).

Пистолеты: GT32 (.32 «Авто»/7,65-мм), GT380 (.380 «Авто»/9-мм К), GT380XE (.380 «Авто»/9-мм К), GT27 (.32 «Авто»/7,65-мм)

I «БРАТЬЯ ТАНФОЛЬО»

Гардоне Валь Тромпия, Брешиа, Италия

Пистолет ТА 90 (9-мм «Лю»)

I «ТАУРУС»

Форжас Таурус SA, Порту-Алегри, Бразилия

Пистолеты РТ-92AF (9-мм «Ло»), РТ-99AF (9-мм «Лю»)

Револьверы: 66 (.357 «Маг»), 73 (.32 SW «Лю»), 80 (.38 Spl), 82 (.38 Spl), 83 (.38 Spl), 85 (.38 Spl)

I «ТЕКСАС ЛОНГХОРН АРМЗ ИНК.»

Бокс 703, Ричмонд, Техас 77469, США

Револьверы одинарного действия «Тексас Лонгхорн» (все-центрального боя), однозарядные пистолеты «Джеззель» (.22 Sh, .22 L, .22 LR)

I «ТОМПСОН-СЕНТЕР АРМЗ»

Бокс 2426, Рочестер, Нью-Хэмпшир 03867, США

Однозарядный пистолет «Контендер» (выпускаются модели двадцать второго калибра)

I «АЛЬДО УБЕРТИ»

Виа Дж. Гардуччи 41, Понте-Занано (Брешиа), Италия

Пистолеты: однозарядный «Роллинг Блок» (.22 LR, .22 WMR, .357 «Маг»)

Револьверы: двойного действия—«Инспектор» (.32 SW«Лю», .38 Spl); одинарного действия—«Фантом» (.357 «Маг», .44 «Маг»), 1873 «Кетлмен» (.22 LR, .22 WMR, .38 Spl, .357 «Маг», .44-40 «Вин», .45 «Кольт»), 1873 «Бакхорн» (.44-40, .44 «Маг»), 1873 «Бантлайн» (.357 «Маг», .44-40 «Вин», .44 «Маг», .45 «Кольт»), 1873 «Стэлион» (.22 LR/.22 WMR взаимозаменяемые), 1875 «Арми» (.357 «Маг», .44-40 «Вин», .45 «Кольт»), 1890 «Арми» (.357 «Маг», .44-40 «Вин», .45 «Кольт»); копии пистолетов: «Уокер» 1847 (.44 BP), I модель «Драгун» (.44 BP), II модель «Драгун» (.44 BP), III модель «Драгун» (.44 BP), «Арми» 1851 (.44 BP), 1861 «Нэйви» (калибр .36), 1862 «Покет Нэйви» (.36 BP)

I «УЛЬТРА ЛАЙТ АРМЗ»

Бокс 1270, Грэнвил-Уэй, Зап. Вирджиния 26534, США

Пистолет: «Реб Хантер» модели 20 (.20-250 до .308; большинство калибров доступно по заказу)

I «ЮНИК»

«Манюфактур д'Арм де Пирене, Кот-Баск, Франция

Спортивный пистолет DES 69 (.22 Sh, .22 LR), DES 32 (.32 SW «Лю»-WC), DES/823 U (.22 Sh) 1

I РОССИЯ

Пистолеты: Макарова (ПМ) х (9-мм «Макаров»), самозарядный малогабаритный (ПСМ) (5,45-мм); «Марголин» МЦ («Восток») стандартный пистолет (.22 LR), «Марголин» МЦУ скорострельный (.22 Sh), ТОЗ-35 произвольный пистолет (.22 LR); *револьверы:* ТОЗ-36 (7,62 мм «Наган»), ТОЗ-49 (7,62-мм К)

I «ВИКТОРИ АРМЗ» К° ЛТД.»

5 Оул-Клоуз, Моултон-Парк, Нортхэмптон, Англия

Пистолет «Виктори» (9-мм, .38 «Супер», .41 AE, .45 ACP)

I «КАРЛ ВАЛЬТЕР GmbH»

7900 Ульм, ФРГ

Пистолеты: PP (.22 LR, .32 «Авто»/7,65-мм, .380 «Авто»/9-мм К), PPK (.380 «Авто»/9-мм К), PPKS (.380 «Авто»/9-мм К), P-38 (.22 LR), 9-мм «Лю», TPН (.22 LR), P-88 (9-мм «Лю»), однозарядный произвольный (.22 LR), GSP (.22 LR, .32 SW «Лю»-\УС), OSP (.22 Sh)

I «ГЕРМАН ВАЙРАУХ KG»

П/я 20, 8744 Мельрихсгадт, ФРГ

Револьверы двойного действия «Арминиус»: HW3, 5, 5Т, 7, 7Т, 68 (.22 LR, .22 WMR, .32 SW «Лю»), HW S, 9, 9ST (.22 LR), HW, 38 Т (.38 Spl), HW 357, 357 Т, 357 «Мэтч» (.357 «Маг»).

Револьверы одинарного действия «Арминиус»: ARM 3575, 3576 Т, 3577 (.357 «Маг»), ARM 445, 446 Т, 447 (.44 «Маг»), ARM 455, 456 Т, 457 (745 «Кольт»)

I «УЭСЛЕЙК ЭНДЖИНИРИНГ»

Слифорд-Сервис Стэйшн, Бордон, Хэмпшир, Англия

Спортивный пистолет «Бритармз» 2000 Мк 3 (.22 Sh, .22 LR)

1 «ДЭН ВЕССОН АРМЗ»

293 Мэйн-Стрит, Монсон, Массачусетс 015057, США

Револьверы: модели 40 «Силуэт» (.357 «Маг»), 41В (.41 «Маг»), 44V (.44 «Маг»), 22 (.22 LR), 8-2 (.38 Spl), 9-2 (.38 Spl), 14-2 (.357 «Маг»), 15-2 (.357 «Маг»), 32М (.32 HR «Маг»)

I «УИЧИТААРМЗ»

444 Эллис, Уичита, Канзас 67211, США

Однозарядные пистолеты: МК-40 «Силуэт» (.22-250, 7-мм IHMSA, .308 WCF/7,62 x 51 мм), «Силуэт» (.22-250, 7-мм IHMSA, .308 WCF/7,62 x 51 мм), «Хантер Интернэшнл» (.22 LR, .22 «Маг», .357 «Макс»), «Классик» (любой калибр до .308 WCF7, 62 x 51 мм включительно)

I «УАЙЛДИ»

28 Олд Рут 7, Брукфилд, Коннектикут 06804, США

Пистолет «Уайлди» (9-мм «Вин Маг», .45 «Вин Маг»)

I «УИЛКИНСОН АРМЗ»

26884 Перл-Роуд, Парма, Айдахо 83660, США

Штурмовой пистолет «Линда» (9-мм «Лю»), пистолет «Шерри» (.22 LR)

I ЗАВОДЫ«ЦРВЕНА ЗАСТАВА»

Белград, Сербия

Пистолеты: штурмовой двойного действия с закрытым затвором—«Спектр» (9-мм «Лю»), пистолет «Застава» модели 70 (.32 «Авто»/7,65-мм, .380/9-мм К)

ТОЛКОВЫЙ СЛОВАРЬ

«АВТО»(AUTO)

1. Обозначение на патронах, указывающее, что они предназначены для использования в самозарядных пистолетах.

2. Сокращение от определения «автоматический», которое часто применяется к самозарядным пистолетам. Строго говоря, они «полуавтоматические», а не «полностью автоматические».

«АВТО-МАГ» (AUTO MAG)

Обозначение мощных самозарядных пистолетов и боеприпасов, которые начали выпускаться в начале 1970-х гг. Присвоено пистолету калибра .22 с отводом газов производства фирмы АМТ.

АСР

Сокращенное обозначение на патронах (автоматический пистолет Кольта).

АЕ

Сокращенное обозначение на патронах (Action Express).

БАРАБАН

Часть револьвера, в которой располагаются патроны и которая обеспечивает их подачу на одну линию со стволом при взведении курка или спускового крючка.

БЕЗДЫМНЫЙ ПОРОХ

Тип метательного вещества на основе нитроцеллюлозы, который используется с начала XX в. При сгорании дает значительно меньше дыма и конденсирующихся частиц, чем дымный порох.

«БРУМХЭНДЛ»

Прозвище («черенок»), которое получил пистолет «Маузер» модели K1896, имевший характерную деревянную рукоятку.

БУТЫЛОЧНЫЙ

Термин, используемый для обозначения патрона, у которого конец гильзы имеет ступенчатое сужение, что характерно для винтовочных патронов, но иногда встречается и в патронах самозарядных пистолетов.

ВОРОНЕНИЕ

Также известно как «чернение». Оксидирование стальной поверхности ствола, в результате которого на его поверхности появляется тонкий инертный вороненый (черный) слой, служащий защитой от дальнейшей коррозии.

ВОСПЛАМЕНИТЕЛЬ

Чувствительный к удару капсюль-воспламенитель, используемый в боеприпасах центрального боя, который вставляется в центральную часть донца патрона. При ударе воспламеняет основной заряд пороха.

«ГЛЕЙЗЕР»

Фирменное название специальных боеприпасов «Сейфети Слаг», предназначенных для самообороны.

ДВОЙНОГО ДЕЙСТВИЯ

Определение ударно-спускового механизма, в котором взведение и выстрел -производятся при нажатии спускового крючка (взвод может производиться и вручную отведением назад курка, что обеспечивает более легкий спуск). Также используется для обозначения самовзводного оружия.

«ДЕРРИНГЕР»

Первоначально однозарядный крупнокалиберный пистолет, который производил филиладельфийский оружейник Генри Дерингер. Впоследствии имя трансформировалось в «деррингер» и чаще всего употребляется для обозначения компактных двухзарядных пистолетов (см. гл. 6).

ДУЛЬНАЯ СКОРОСТЬ

Скорость пули в тот момент, когда она вылетает из канала ствола. Измеряется в метрах в секунду (м/с).

ДУЛЬНАЯ ЭНЕРГИЯ

Энергия пули в момент, когда она вылетает из канала ствола. Вычисляется в

джоулях и равна половине произведения массы пули в граммах на квадрат скорости в метрах в секунду, деленному на 1000.

ДУЛЬНОЗАРЯДНОЕ ОРУЖИЕ

Метод заряжания оружия с закрытыми с тыльной стороны патронниками или стволами. Сначала порох засыпался в патронник, а затем сверху досылалась пуля. Воспламенение осуществлялось с помощью кремневых, фитильных, колесцовых или капсюльных замков. В оружии, заряжающемся с дула, используются развивающие низкое давление дымные пороха, а не современные высокомошные бездымные.

«ДЭГГ» (БОЛЬШОЙ ПИСТОЛЕТ)

Одно из первых названий пистолетов с колесцовым затвором.

ЕДИНИЧНЫЙ БОЕПРИПАС

То же, что и патрон.

ЗАДИР

Повреждение поверхности при трении двух одинаковых металлов друг по другу.

ЗАЗОР

Расстояние между дном патрона и лицевой поверхностью затвора. Используется также в качестве точки отсчета расположения патрона в патроннике. Для револьверов это обычно фланец на донце гильзы, а для самозарядных пистолетов - срез гильзы в передней части патронника.

IPSC

Международная конфедерация спортивной стрельбы—международный контрольный орган, который регламентирует стрельбу по мишеням из пистолета.

КАЛИБР

1. Величина диаметра ствола огнестрельного оружия, измеряемого по расстоянию между противоположными полями, т.е. внутренний

диаметр ствола минус глубина нарезов.

2. Обозначение на патронах, которое может не совпадать с точным значением внутреннего диаметра ствола огнестрельного оружия (см. обозначения в гл. 3).

КАЛИБР БОЛЬШОЙ МОЩНОСТИ

Термин IPSC, характеризующий боеприпасы, для которых произведение массы пули в граммах и скорости в м/с, деленное на 10, больше или равно 345. Соответствует энергии пули массой 15,82 г калибра .45 АСР при стрельбе из пистолета с длиной ствола 102 мм.

КАЛИБР МАЛОЙ МОЩНОСТИ

Термин IPSC, характеризующий боеприпасы, для которых произведение массы пули в граммах и скорости в м/с, деленное на 10, больше или равно 245. Первоначально соответствовал энергии пули револьвера калибра .38 «Спешиал», а в настоящее время базируется на энергии пули массой 7,45 г калибра 9-мм «Люгер» при стрельбе из пистолета с длиной ствола 102 мм.

«КЕНДЖИЛ»

Фирменное название английского однозарядного пистолета, применяемого для стрельбы по мишеням на больших дистанциях.

КОЛЕСЦОВЫЙ ЗАМОК

Первая надежная система воспламенения заряда огнестрельного оружия, появившаяся в XVI в., в которой при трении вращающегося стального колесика по кремню из пирита возникали искры, воспламенявшие порох.

КОЛЬЦЕВОГО ВОСПЛАМЕНЕНИЯ (AUTO-RIM)

Обозначение на патронах для патронов кольцевого воспламенения револьвера калибра .45, приспособленных к данному

револьверу, которые первоначально предназначались для воспламенения патронов пистолета .45 АСР с использованием предохранительных обойм.

КОЛЬЦЕВОЕ ВОСПЛАМЕНЕНИЕ

Характеристика типа патрона, в котором воспламеняющий состав располагается в тонком кольцевом слое на донце гильзы патрона.

Металлические патроны такого типа до сих пор популярны при спортивной стрельбе и борьбе с сельскохозяйственными вредителями.

КРЕМНЕВЫЙ ЗАМОК

Система воспламенения огнестрельного оружия в XVII в., в которой кремень, закрепленный в качающемся зажиме, посредством пружины с усилием перемещался по стальному огниву, высекая сноп искр, воспламеняющих небольшую порцию пороха, помещенного на полку, от которого воспламенялся основной заряд.

ЛИТЬЕ ПО ВЫПЛАВЛЯЕМЫМ МОДЕЛЯМ

Метод высокоточного литья, в котором используется литая восковая копия конечного изделия для получения керамической формы. Полученные отливки нуждаются в минимальной обработке и дешевы при массовом производстве.

МАГНУМ

Первоначально эта марка ставилась на патронах для обозначения мощных боеприпасов, развивающих высокое давление. В настоящее время указывается на некоторых новых маломощных патронах скорее как рыночная приманка, а не указание на мощность заряда. Оригинальные калибры «Магнум».357 и .44 были превзойдены по мощности калибрами «Максимум», «Супермаг» и «Казюлл».

МАЛОКАЛИБЕРНЫЙ

Общее название огнестрельного оружия, в котором для стрельбы

используются боеприпасы кольцевого воспламенения .22 калибра.

МЕТАТЕЛЬНОЕ ВЕЩЕСТВО

Основная расходоуемая составная часть боеприпасов. При воспламенении метательное вещество горит с очень большой скоростью. Образующиеся при этом газы создают высокое давление и выталкивают пулю из гильзы патрона, а затем из канала ствола.

МНОГО КАЛИБЕРНЫЙ

Термин, используемый для обозначения модифицированного германской компанией «Петерс-Шталь» пистолета «Кольт» 1911, в котором можно использовать сменные стволы и боеприпасы различных калибров с одними и теми же рамой и затвором.

МНОГООСТВОЛЬНЫЙ ПИСТОЛЕТ

Многозарядное личное оружие начала XIX в. Фактически оно представляло собой револьверы без ствола, каждый патронник был удлиннен и представлял собой по-существу короткий цельный ствол без нарезов. Конструкция их устарела после появления револьвера Кольта. Еще некоторое время они были популярны, но к началу гражданской войны в США их производство было окончательно прекращено.

НАРЕЗЫ СТВОЛА

Винтовые канавки на внутренней поверхности ствола огнестрельного оружия, благодаря которым пуля при движении по стволу приобретает вращение, стабилизирующее ее полет.

НИТРОЦЕЛЛЮЛОЗА

Основной материал для изготовления современных метательных веществ, почти не дающих коррозии. Нитроцеллюлоза смешивается с замедлителями горения и иногда с нитроглицерином для регулирования скорости горения и получения более универсальных порохов, пригодных для различных типов оружия.

ОДИНАРНОГО ДЕЙСТВИЯ

Система оружия (известная также как система с ручным взведением курка 6 револьверах), в которой для поворота барабана и подготовки револьвера к выстрелу необходимо вручную отвести курок назад.

ОТКИДЫВАЮЩИЙСЯ (ПЕРЕЛАМЫВАЮЩИЙСЯ) СТВОЛ

Револьвер или пистолет, которые заряжаются или разряжаются путем отделения ствола от патронника или барабана и отвода его вниз, чтобы открыть доступ к казенной части ствола. Типичными примерами таких конструкций могут служить револьверы «Вебли» и пистолеты «Томпсон-Сентер Контендер».

ПАТРОН

Полная единица боеприпаса, состоящая из гильзы, капсуля, метательного вещества и пули.

ПАТРОННИК(КАМОРА)

Часть ствола или барабана, в которой при стрельбе располагается патрон.

ПАТРОНЫ ЦЕНТРАЛЬНОГО ВОСПЛАМЕНЕНИЯ

Патроны, которые имеют капсюль, расположенный в центре донной части гильзы.

ПИРИТ(СЕРНЫЙ КОЛЧЕДАН)

Желтый минерал (природное соединение серы и железа), который использовался для получения искр в колесцовых замках.

«ПИСМЕЙКЕР»

Одно из названий несамозарядного револьвера модели «Кольт Арми», впервые выпущенного в 1872 г.

ПЛОСКАЯ ПУЛЯ (WADCUTTER)

Название пули, применяемой для спортивной стрельбы, которая имеет плоскую переднюю часть и длинную несущую поверхность для устойчивости при низких скоростях.

ПОКАЗАТЕЛЬ МОЩНОСТИ

Термин, используемый для обозначения результата

вычисления крупного и малого калибра по методике IPSC.

ПОЛУСВОБОДНЫЙ ЗАТВОР

Механизм, препятствующий отпирантию казенной части ствола в самозарядном оружии до тех пор, пока пуля не покинет канал ствола и давление в стволе не упадет. Наиболее распространенной является система Браунинга, в которой ствол под действием давления пороховых газов остается сцепленным с затвором до спада давления, после чего запорный кулачок убирается и освобождает затвор.

ПОРОГ МОЩНОСТИ

Минимальный уровень мощности при вычислении большой и малой мощности по методике IPSC.

ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

Краткая функциональная характеристика детали или всего механизма огнестрельного оружия, относящаяся к заряданию и/или стрельбе, например, «ручной затвор», «качающийся затвор».

ПУЛЯ

Снаряд, выстреливаемый из ручного огнестрельного оружия. Обычно выполняется из свинцового сплава и часто имеет медную или стальную оболочку для использования в боеприпасах с большой начальной скоростью полета. Применение термина «пуля» для обозначения полностью снаряженного патрона неправильно.

ПУЛЯ С ПОЛЫМ НОСКОМ

Конструкция пули с выемкой в головке, которая при попадании в цель расширяется и разворачивается, для увеличения поражающего действия. Иногда ее ошибочно называют «Дум-Дум».

РАЗОБЩИТЕЛЬ

Внутреннее устройство в самозарядном оружии, которое предотвращает возможность ведения полностью автоматического огня (перед каждым

выстрелом необходимо отпустить спусковой крючок).

РЕВОЛЬВЕР

Тип личного оружия, которое имеет неподвижный ствол и вращающийся барабан-магазин. Барабан обеспечивает подачу патрона на одну линию со стволом при взведении курка.

РОЛИКОВОЕ ЗАПИРАНИЕ

Способ обеспечения задержки начала движения затвора в самозарядном оружии за счет запирания затвора роликами до тех пор, пока давление в стволе не снизится до определенной величины.

РУЧНОЕ СНАРЯЖЕНИЕ ПАТРОНОВ

Снаряжение боеприпасов стрелком в домашних условиях. К ручному снаряжению приходится прибегать при необходимости изготовить боеприпасы специально для данного оружия или для специальных задач. Ручное снаряжение позволяет улучшить точность и изменить мощность оружия.

САМОВЗВОДНОЕ ОРУЖИЕ

Оружие, в котором при нажатии спускового крючка сначала происходит взвод, а затем выстрел. Иногда неправильно называется «оружием двойного действия», вследствие того, что было выпущено большое количество пистолетов и револьверов, которые могли стрелять только после взведения спускового крючка

и, следовательно, являются разновидностью системы одинарного действия.

САМОЗАРЯДНЫЙ

Характеристика системы оружия, в которой при выстреле автоматически происходят выбрасывание использованной гильзы, взвод курка и подача нового патрона в патронник.

СВОБОДНЫЙ ЗАТВОР

Одна из систем малокалиберных самозарядных пистолетов. Затвор удерживается в закрытом положении давлением пружины. В момент выстрела патрон удерживается в патроннике ствола за счет инерции затвора. Под действием отдачи при выстреле инерция затвора преодолевается, он движется назад, выбрасывает гильзу и подает новый патрон в патронник.

СИСТЕМА С ОТВОДОМ ГАЗОВ

Принцип автоматики самозарядного огнестрельного оружия, когда для перезаряжания используются пороховые газы выстрела.

СКОЛЬЗЯЩИЙ ЗАТВОР

Термин, используемый для характеристики механизма запирания огнестрельного оружия, в котором для запирания патрона в патроннике используется перемещаемый вручную скользящий затвор.

СТРЕЛЬБА СЕРИЯМИ

Спусковой механизм,

который позволяет производить более одного выстрела при каждом нажатии спускового крючка. Прерыватели останавливают серию после фиксированного числа выстрелов (обычно двух или трех). Стрельбу сериями не следует смешивать с полностью автоматическим огнем, который прекращается с отпусанием спускового крючка или при полностью опустошенном магазине.

УДАРНОГО ДЕЙСТВИЯ

Термин, используемый для обозначения эффекта взрыва некоторых солей при ударе. Если такую соль поместить в тонкий медный колпачок, то получается ударный капсюль, который устанавливается на втулку огнестрельного оружия дымного пороха. Современные воспламенители также представляют собой ударный капсюль, который, однако, является составной частью патрона.

«УЗИ»

Фирменное название выпускаемых компанией «Израэл Милитэри Индастриз» самозарядных пистолетов и автоматов по имени их изобретателя.

ФЛОБЕР

Один из ранних типов патрона кольцевого воспламенения, в котором воспламеняющий состав целиком покрывает изнутри донную часть гильзы.

«ХЭНДКЭННОН»(РУЧНАЯ ПУШКА)

Фирменное название пистолетов «Томпсон-

Сентер Контендер», приспособленных компанией «SSK Индастриз» для стрельбы очень мощными боеприпасами на охоте или по мишеням-силуэтам.

ЧЕРНЫЙ (ДЫМНЫЙ) ПОРОХ

Известен также как оружейный порох. Дымный порох представляет собой смесь калиевой селитры, древесного угля и серы в соотношении приблизительно 75:15:10. Первое из применявшихся метательных веществ. Использовался с поры изобретения огнестрельного оружия до конца XIX в. В настоящее время применяется в стилизованном под старину дульнозарядном оружии, однако в современном оружии полностью вытеснен нитроцеллюлозными порохами.

ШАРНИРНЫЙ ЗАМОК

Система запирания ствола, используемая в пулемете «Максим», которая была применена Борхардтом и Люгером в своих самозарядных пистолетах.

ШПИЛЕЧНЫЙ ПАТРОН

Один из ранних типов металлических патронов, в которых капсюль, расположенный внутри патрона, детонировал от шпильки, выступающей из гильзы.

WMR

Обозначение калибра .22 «Винчестер Магнум» кольцевого воспламенения (Winchester Magnum Rimfire).

ПРЕДМЕТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ

Австрия, производители
личного оружия 43
«Авто Ордэнс» 39
Автомат МР38 16
Автоматический пистолет
модели РА-15 46
—Шёнбергера 11
Автоматы 16, 108
Адаме Роберт 7, 9
«Айвер Джонсон Компани»
10,36
Аллен Этан 6
Алюминиевые гильзы 30
- сплавы 16, 19-20
АМТ 18, 39, 79
Амадеу Росси 41
«Аншютц» 42-3
«Аншютц Экземпляр»,
малокалиберный пистолет
42-3, 50
Аргентина, производители
личного оружия 41
Армейские пистолеты 44, 46,
48
-восточноевропейские 48-9
-«Лакти» 10, 48
«Арми Сан-Марко» 45, 112
«Арми Сан-Паоло» 45
«Арми Сан-Паоло Зауэр»,
армейский револьвер 57
«Арми Егер/Адлер» 45
«Кольт» 70
«Арминиус» револьвер 43
«Армскор» 49

Барабаны с параллельной
сверловкой каналов 22
Бездымные пороха 11, 23, 30
-Вьель 11
Бельгия, производители
личного оружия 46-7
«Бенелли Арми» SpA 45
«Беретта» 43-4
Бериллиевая бронза 20
«Бернаделли» 44
Блэкшоу Тони 47
Боек 20
Боеприпасы для личного
огнестрельного оружия 22-
35
—однозарядных пистолетов
27,28
— мощные 24
- обозначения 30-1
- пистолетные 29-30
- «Магнум» 26-7
«Борхардт» 24
Борхардт Гуго 11
Бразилия, производители
личного оружия 41
«Браунинг Армз К» 39
Браунинг Джон 11-13
Браусветтер Отто 11
«Бритармз» спортивные
пистолеты 47
«Брно» 48-9

Бронсон Чарльз 78
«Бушмастер Файрармз» 40,
111

«Вайраух» 43
«Вальтер» 18, 41-2
«Вебли» 9
Великобритания,
производители личного
оружия 47
Венгрия 49
Вессон Дан 25, 26, 39
—револьвер «Пистол Пак»
66
«Виктори Армз» 47
«Винчестер» 26, 27
«Винчестер Рипитинг Армз
К» 7
Вителли Каминелло 6
«Волканик Армз Компани» 7
Восточноевропейское личное
оружие 48-9

Гагская конвенция 23
Габбет-Фэрфакс 24
«Габилондо-и-Сиа» 45
Гальванические покрытия 16,
17
«Гамба Ренато SpA» 44, 54
Гейтс Элджин 26
Германия, производители
личного оружия 41-3
«Глейзер Сейфети Слаг» 31
«Голден Бизон Супер» 6, 20
Гражданская война в США 9,
30
Гремучая ртуть 6, 30
«Гуилтер» 22
«Генч» 20

Дания 48
«Дарлинг Бразерс» 6
Дерингер Генри 55
Деррингеры 15, 20, 40, 55-6
— производители 56
«Детоникс» 18, 27, 39
Джонс Д. 28, 51
«Динамит-Нобель» 43
«Дорнхаус-Диксон
Энтерпрайзис» 27
Дульная энергия 35
«Дэвис Индастриз» 40

Задир 17-8
«Зауэр Дж. и сын» 42, 43, 45
«Земмерлинг» LM-4 55

«Израэл Милитэри Индас-
триз» 29, 48
- производители личного
оружия 48
«Интрадек» 40
ТЕС9 штурмовой пистолет
109
Испания 45
«Испано-Архентино Фабрика

де Аутовилес» SA 41
Иствуд Клинт 24
Итака 40
Италия, производители
личного оружия 43-5

Казюлл Дик 25
«Калико» М-100, 40, 109
- М-900Р 40, 41, 109
«Калифорния Инструмент
К» 40, 109
Капсюли-воспламенители
неоржавляющие 30
Капсюль-воспламенитель 6
Карабин М1. 30 16
Карабины 16
Карманные пистолеты, США
40
«Каспиан Армз» 39
Качающийся затвор 54
Кейт Элмер 24
Керамические материалы 20,
21
Китай, производители
личного оружия 49
Колесцовый замок 6
«Кольт» 18, 26, 38-9
«Кольт Питон» 39
«Компетишн Армз» 40
Копии, производители 114
- револьверы 44, 112
Кордит 11
Корейская война 20
Корпорация «Америкэн
Деррингер» 20, 40, 55
«Америкэн Милитэри
Армз» 111
МОА 40, 54
Корт Вилли 43
Кохран 6
Кремневый замок 6
Крымская война 9
«Кунан Армз Инк.» 29, 39
Купер Джефф 27

Лёве Людвиг 11
Легкие сплавы экзотические
20
- рамы, личное оружие 21
«Лир-Зиглер Холдинга» 37
Литье по выплавляемым
моделям 18, 18-19
Личное огнестрельное
оружие, боеприпасы 22-35
- дымный порох 112-15
—калибры 32
—материалы 16-21
—под дымный порох 11,
18,30,38,43,45, 112-15
—производители 114
—производители 36-49
—список 116-21
-технологии производ-
ства 18-19
Люгер Джордж 11

«Макина ве Кимейя
Эндустризи Куруму» 48
Малокалиберные пистолеты
21
«Манюфактур д'Армз
Отоматик» 46
-«д'Армз Пирене» 46
-«д'Армз де Сент-Этьенн»
46
-«де Машинз дю О-Рэн» 46
Марганцовистая бронза 20
«Массачусетс Армз К» 6, 9
Материалы для изготовления
оружия 16-21
Маузер HSc 44
Металлические патроны 9
Механический повторитель
Лаумана 11
Миниревольверы «Норт
Америкэн Армз» 74
Многоствольные револьверы,
патенты 6
Модели, заряжаемые с дула
112
-пистолетов
-«Авто Маг» 26-7, 79
-«Авто Ордэнс» 1911A1
79
-3G51 79
- -АМАС TP22 79
- -АМАС TP25 40
- -АМТ Бэкап» 40
-«Арми Мэтч Интернэшнл»
43
-«Астра» А-60 45
—А-90 45
—«Констэбл» 45
—«Балистер Молина» 41
—«Бенелли» В-76 46
—Бергмана самозарядный 11
—«Беретта» 84 DA 44
- -85 DA 44
- -92F 12, 21, 39, 41, 46
—93R 15, 15к, 44
—93F 43-4
—950 BS 44
—модель 1915 43

—Бернаделли модель 60
44, 81
- -69 44
- -81 81
—ПО18, 44, 81
-Берса 224 41
-383 41
—Борхардт 10
-Браунинг BDA 44, 47, 82
- «Бак Марк» 22 39, 41
-«Плюс» 94
—«Силуэт» 82
—«Варминт» 22
—«Вижилант» 47, 76
-G-P 12, 13, 42, 77-8
—«Интернэшнл» 47
-LR47
—«Лонг» 11
—«Марк два» 47

<p>-модели 1900, 1903 11 -«Прэктис» 150 47 -«Силуэт» 39 -«Спорт» 47 -«Хай Пауэр» 12, 13, 45, 46-7, 77-8 -«Брен» 10 27 -«Брно» CZ75 27, 44, 48-9 -CZ83 49, 83к -CZ85 48-9 -«Бушмастер Авто» 108 -«Вальтер» GSP 77, 105 -PS 106 -P5 «Компакт» 106 -P88 «Компакт» 106 -PP 41-2, 48 -PPK41, 106 -PPK-S 106 -TPH 90, 106 -FR 42 -«Варан» PMX 90 47 -«Виктори» MC5 46, 47, 105 -«Винчестер Магнум» 13 -«Гамба» SAB G1 86 -HsC 86 -«Глок» 43 -17 20, 87 -«Грендель» P-10 40, 87к -«Дардик» с открытым патронником 15 -«Дезерт Игл» 13, 18, 48, 79, 90 -«Детоникс Сервисмастер» 86 -«Джайроджет» 15 -«Друлов» 49 -«ЗИГ» P210 43 -«ЗИГ-Зауэр» 42, 43 -«ЗИГ-Зауэр» P226 98 -«Интерармз Вальтер» TPH 90 -ITM AT 84 27, 43, 47 -ITM AT 84S 90 -«Кенджил» 47, 50 -«Кольт» 1905 12 -1911 A1 12, 16, 30 —модификации 12, 30, 39, 41, 44, 77-8 -380 «Гавенмент» 85 -«Голд Кап Нэшнл Мэтч» 85 —«Дайэмондбэк» 38, 44 -«Дельта Элит» 27, 27, 39, 83 -«Комбат Коммандер» 83 -«Коммандер» 9-мм 19 -офицерский 85 -«Элит» 18 -«Коррифила» HSP 701 43 -«Криккале» 48 —«Кунан» .357 «Магнум» автоматический 29, 85 -«Льяма» IX-A 45 -IX-B 45 -«Омни» 45 —с рамой большой 92 —рамой малой 92 -LAR «Гризли» 39, 49, 90 —«Люгер» 10 -«Люгер парабеллум» 11 -MAC50</p>	<p>-«Макаров» 47, 48, 93 -«Марголин» 48 -«Марс» 24 - —маузер «Брумхэндл» 10, 11, 24, 42, 45 -МОА с качающимся затвором 51 -«Морини» CM-80 43 -«Намбу» 57A, 57B, 60, 49 —однозарядные 15, 39, 50-4 —олимпийские 45 -PM63 48 -PSM 48 -«Пав.22» 49 -«Парабеллум» 11 -«Пардиии-Фиокки» 45 -«Пистола Браунинг» PD 41 -RPM XL 50 -«Ремингтон» XP-100 28, 51, 54 -«Ругер» LR 38 -«Марк II» 97 -P85 19, 38, 44, 97 -«Рэйвен» MP-25 40 -«Сако Триас» 97 - —система «Кольт» 1927 41 -«Смит—Вессон» 645 92 -422 20, 99 -639 99 -669 98 -745 99 -«Соколовский Авто-мастер» 101 -«Спрингфилд Армори Омега» 102 -«Стар» ЗОВК 104 -30M 45, 102 -30PK 45 -BKM 45 -BM 45, 102 -PD 45, 102 -FR 104 -Стечкина 13, 15 -«Стал Сити Дабл Дьюс» 95 -«Танфольо» TA90 44, 92 -«Таурус» PT-92 41 -ТОЗ 48 -«Томпсоп/Сентер Контендер» 15, 28, 50, 51, 54 -«Уайлди» 13, 27, 78, 79, 106 -«Уберти Роллинг Блок» 51 -«Уберти Ультра Лайт Реб Хантерс» 51 -«Юник» DES-69 46 -FEG P9R 49 -PPH 49 -FR 49 -FH35DA 46-7 -«Хай Тек» 20 -«Хеклер-Кох» P7 13, 42, 78-9 -P7M13 89 -P7M8 95 -P9S 13, 42, 78, 89 -PSP 42 -VP70 15, 42, 89 -«Хемерли» 208 77 -«Хэндкэннон» 51 -«Штейер» GB 43, 79 -ERMA EP752 86 -KPG 43</p>	<p>- револьверов -«Астра» 45 -«Вайраух» HW357 69 -«Вебли» 7 -«Вебли-Фосбери» 10 -«Гамба Трайидент» 900 .38 «Спешиал» 61 -«Супер» 61 -GP 100 38 -«Детектив Спешиал Кольт» 39 -«Дэвис» P32 76 -«Классик Хантер» 36 -«Кольт Арми» одинарного действия 9 -«Книг Кобра» 39, 60 -«Лайтенинг» 9 -модель 1889 морской двойного действия 10 -«Нью Сервис» 7 -«Патерсон» карманный 6 -«Писмейкер» 9, 23, 25, 44 -«Питон Алтимейт» 60 -«Трупер» 38 -«Команч» III 45 -V45 -«Манюэрэн» 46 -«Матеба» 9, 10-11 -«Маузер Зиг-Заг» 11 —«Нью Инглэнд» HR 61 -«Росси» модель 971 63 -«Ругер» 32 «Сингл Сикс» 70 -«Блэкхок» 57 -«Бисли» 70 -GP 100 62 -«Олд Арми» 114 -«Рсдхок» 37, 38, 62 -«Сервис-Сикс» 38 -«Сингл-Сикс» 38 -«Спид-Сикс» 38 -«Супер Блэкхок» 70. -«Супер Редхок» 63 -«Смит-Вессон» модель 60 «Чифс Спешиал» 64 -44 русский 11 - модель DA 10 -547 рама K 29 -PPC 29 -«Чифс Спешиал» 17 —двойного действия 9-10, -57, 59 -модель 10 29, 65 - —5 «Комбат Магнум» 64 -15 «Комбат Мастерпис» 64 -29 64, 66 -38 «Бодигард Эрвейт» 65 —52 22, 98 -581 64 -657 66 -686 21 -№ 1 22 -«Снаббс» 29 -«Стерлинг» .357 «Магнум» 48 -«Таурус» 49 -«Трайидент Мэтч» 900 44 -«Уберти Инспектор» 69 -«Уберти Кольт Драгун» 114 -«Чартер Армз» 19</p>	<p>-«Бульдог» 59 -Форхэнда и Уолсворта 10 - №1 двойного действия 10 -FIE «Тексас Рейнджер» 74 —«Модерн-Антик Файр-армз» 47 Мощные боеприпасы 24 «Мэй оф Лондон» 47 Набор принадлежностей «Доминатор» 40 Национальная Фабрика армейского оружия (Бельгия) 11, 39, 46-7 Нержавеющая сталь 17-18, 18, 21 Нестандартные патроны 28, 33 Никелирование 17 Нитроглицерин 11 Нобель Альфред 11 «Норинко» 49 «Норма» 27 «Олд Арми Ругер» 38 Оружие с открытым затвором 108 - производство военного времени 16-17 Охота 30, 40, 50, 51 «Пара Орднэнс» 20 «Парабеллум Пистолет» 08» 42 Патенты Адамса на револьверы 7 - па револьверы 6 Патроны .22 LR (длинные винтовочные) 29, 30, 37 - .22 «Ремингтон Джет» 26 - .22 SW «Шорт» 22, 29, 30 - .221 «Ремингтон Файрбол» 28 - .25, .32 «Авто» 30 - .256 «Винчестер Магнум» 26 - .309 JDJ 33 - .32 «Лонг Кольт» 31 - .32 SW «Лонг» 25, 29, 30, 31 - .32 HR «Магнум» 25 - .357 «Авто Маг» 26-27 - .357 «Магнум Автоматик» пистолетный 39 - .357 «Магнум» 29, 30, 37 - .357 «Ремингтон Максимум» 25 - .357 SW «Магнум» 24 - .375 JDJ 33 - .38 SW «Спешиал» 23, 24, 29, 30, 31, 37 - .38 «Супер Автоматик» 26 - .38 «Шорт Кольт» 31 - .41 «Магнум» 30 - .41 «Ремингтон Магнум» 25 - .41 «Экшн Экспресс» 27 - .422 «Вебли» 9 - .44 «Авто Маг» 18, 26-27 - .44 «Кольт» револьверный 24 - .44 «Магнум» револьверный 24, 25 - .44 «Магнум» 25, 26, 29, 30, 33, 37 - .44 «Ремингтон Магнум» 31</p>
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

- .44 русский 11, 23, 24, 30
 — .44 «Спешиал» револьверный 24
 - .45 АСР 26, 29, 30, 31, 37
 - .45 «Авто» кольцевого воспламенения 29
 - .45 «Винчестер Магнум» 27
 - .45 «Кольт» 25
 - .45 «Магнум» 30
 - .451 «Детоникс Магнум» 27
 - .454 «**Казолл**» 25, 26
 - .460 «Уэзерби Магнум» 54
 - .54-70 «Гавенмент» 26, 33
 - 10-мм «Авто» 27, 30
 - 7, 63-мм «Маузер» 24
 - 7,65-мм «Борхардт» 30
 - 7,65-мм «Маузер» 30
 - **9-мм «Винчестер Магнум»** 27
 - 9-мм К (короткий) 30
 - 9-мм «Люгер» И, 23, 24, 26, 29, 30, 33, 37, 38
 - 9-мм «Маузер» 26
 - двойного назначения 28-9
 - для капсюльного оружия 22
 - пистолета Макарова 30
 - кольцевого воспламенения 6, 22, 22
 - металлические 9
 - револьверные «Магнум» 24-6
 - центрального воспламенения 22-3
 «Пачмэйр» 40
 «Педерсоли Ла Паж», копия 112
 «Педерсоли Мanton», копия И3
 «Петере Шталь» 43
 Пироксилин 11
 Пистолет с колесцовым замком 9
 Пистолеты армейские 77
 - двойного действия 41-2
 - для самообороны 30, 77
 - однозарядные с откидными стволами 51
 - с отводом газов 13, 27, 79
 - со скользящим затвором 50-4
 — выпускаемые в настоящее время 80, 84, 91, 96, 100
 -Германия 41-3
 -изобретение 6
 —Италия 43-4
 —Китай 49
 —однозарядные 50-4
 —самозарядные 11-13, 77-9, 81-3, 85-7, 88-90, 92-5, 97-9, 101-7
 -Франция 46
 - стреляющие сериями 13, 15
 Пластмасса 16, 20, 21
 Пластмассовые гильзы 30
 Полицейские пистолеты 47
 Полусвободный затвор типа Браунинга 77-8
 Польша 48
 Портер П. 6, 7
 Предохранитель 10
 Проволока 16
 Производители личного ору-

жия, адреса и продукция 116-21
 Производство в США 36
 Произвольный пистолет
 -«Вальтер» FP 54
 -«Морини» CM-80 53
 - олимпийский вид 40, 42, 50
 Пули «Вэдкаттер» 29, 30
 - керамические 21
 - оболочечные 23
 - пяточные («с каблучком») 22-3
 - с полой головкой 32
 - со смазкой внешней 22-3
 - внутренней 30
 Рантовые патроны 28, 29
 Револьверные боеприпасы 29-30
 - патроны «Магнум» 24-6
 Револьверы 6-10, 15, 57—76
 - двойного действия 9-10, 37, 57
 - Бомонта-Адамса 9
 - выпускаемые в настоящее время 59-60, 63,65, 68,70
 - Германия 43
 — дымный порох 38
 - Италия 44
 - копии 112
 - Китай 49
 - одиночного действия 57, 71, 74
 - выпускаемые в настоящее время 71, 74
 - с откидным барабаном 10
 - Франция 46
 «Ремингтон» 40
 - модель SS, копия, нерж. сталь 115
 - револьверные патроны «Магнум» 24-26
 «Рок Пистол Мэнюфэкчуринг» 40
 Роликовое запираение ствола 13
 Роллин Уайт 7, 9
 Россия 41
 Россия 48
Рутер 18, 25, 37-8
 Рэндалл 18
 «Сако» 48
 Самовзводный капсюльный револьвер 7
 Самозарядные пистолеты 11-13, 15, 23,30,37,77-9, 81-3, 85-7, 88-90, 92-5, 97-9, 101-7
 - выпускаемые в настоящее время 80, 84, 91, 96, 100
 -Германия 41-2
 - с затвором полусвободным 77—9
 - -свободным 77
 «Сардиус Индастриз» 48
 «Сенчури Армз» модель 100, револьвер одиночного действия
 Скорость пули 34
 Службы безопасности, лич-

ное оружие 25
 -пистолеты 30
 «Смит-Вессон» 6, 7, 9, 18, 37
 Соединенные Штаты, производители личного огнестрельного оружия 36-9
 Спортивные пистолеты 30
 «Спрингфилд Армз К» 6 39, 43
 -1911 «Дефендер» 101
 -«Комбат Коммандер» 101
 «Стар-Бонифацио» 45
 Стрелковое оружие 6
 Стрельба по металлическим силуэтам-мишеням 26, 30, 50
 -силуэтам 26, 30, 40, 50
 Супермаги 26
 Сэнфорд Гарри 18
 «Тарга» 44
 «Таурус» 41
 - РТ-99 41, 105
 - модель 66 никелированный 69
 Твердое хромирование 17
 Технологии производства 18, 19
 Томкинс 37
 «Томпсон Сентер» 40
 Турельные револьверы 6, 7
 Турция 48
 «Уберти» 44, 112
 «Уберти Кеттлмен» .45
 «Кольт» 73
 «Уберти Ремингтон Нью Арми» копия 115
 «Уберти Фантом» .357
 «Магнум» 73
 «Уберти Шарп» деррингер 4-зарядный 55
 Углепластики 20, 21
 Углеродистая сталь 17
 Ударно-капсюльный револьвер «Ле Ма», копия 113
 Уилкинсон Шерри 94
 «Уичита Армз» 40
 «Унсега-и-Сиа» 45
 «Уэслейк Энджиниринг» 47
 «Фабрика Милитар де Армес Портадилес» 41
 «Фабрика д'Арми Пьетро Беретта SpA» 43, 44
 «Федерал Орднэнс» 39
 «Федерал Энджиниринг» 40
 Филиппины 49
 Финляндия 48
 «Фиокки» 45
 «Форжас Таурус» 41
 Фосбери Джордж 10
 Франция, производители личного оружия 46
 «Фридом Армз Инк.» 18, 26
 Фулмер Джек 25
 «Харрингтон и Ричардсон» 25,36
 «Хеге Ваффеншмиде» 43, 112
 «Хеклер и Кох» 42
 - полусвободный затвор 78-9

«Хемерли» 43
 - модель 152, произвольный пистолет с электронным спуском 53
 -280 20, 21, 43
 Холмс 40
 Хромирование 17
 «Хускварна Вапенфабрик» 48
 «Хэндкэннон» 15
 Целевой (спортивный) пистолет «Друлов» 53
 Целевые (спортивные) пистолеты 20, 21, 29, 45, 46, 47, 48, 49, 50
 «Чартер Армз» 20, 39
 Черный порох 11
 Чехия 48-9
 «Чипмунк Мэнюфэкчуринг» 40
 «Швайцарише Индустри-гезельшафт» 42, 43
 Швейцария, производители) 43
 Швеция 48
 «Шин Чуо Когио» 49
 «Шмайссер Луис» 11
 Шпильчатые патроны 22
 Шпильчатый патрон Лефоше 22
 Штампованная сталь 16-17, 21
 «Штейер-Даймлер-Пух» 43
 «Штурм, Ругер и К» 19, 37-8
 Штурмовой пистолет MAC 10 40, 108
 «Узи» 48, 108, 110
 Штурмовые пистолеты 15, 21, 108-11
 -на базе винтовок 111
 -карабина 111
 -производства США 40
 —с закрытым затвором 15, 108
 -характеристики 111
 «Эгнер» 80 спортивный пистолет 48
 «Эдвантидж Армз» деррингеры 55
 Экспорт личного оружия США 37
 «Энком» 40
 «Эр Мэтч» произвольный пистолет 54
 Югославия 48
 Южная Америка 41
 «Юньон интернасьональ де тир» 50
 «Юрок» спортивный пистолет 47
 Япония 49
 FAS 45
 IPSC 30
 JDJ нестандартные 28
 SSK Индастриз 28, 51
 VKT48

БЛАГОДАРНОСТИ

Автор и издатели выражают благодарность перечисленным ниже лицам и организациям за предоставление информации, фотографий и других сведений: Франку К. Барнсу («Бирмингем Пруф Хауз», «Браунинг Спортс Лтд.»), «Коуч Харнесс» (агентство «Уберти» и «Педерсоли» «Конджей» (агентство IMI в Соединенном Королевстве), «Эдгар Бразерс» (агентство «Брно» и «Стар» в Соединенном Королевстве), «Фрамар Шутинг Уорлд» (агентство «Хемерли» в Соединенном Королевстве), Оливеру Гауэру (агенту FAS в Соединенном Королевстве), журналу «Ган Дайжест» (США), журналу «Ганз Ревю» (Соединенное Королевство), журналу «Ганз энд Уэпонз Мэгэзин», Джону Харнессу («Хилтон Ган К»), Яну В. Хопу и Уолтеру Дж. Хоу («Шутинг Индастри Рипортс»), «Модерн энд Антик Файрармз» («Кенджил»), «Маунтин энд Сауден», «Про Ган Сервисиз», «Шутинг Девелопментс» (агентство «Морини»), Джону Смарту и Яну Стивенсону (журнал «Хэндганнер»), журналу «Таргит Ган», «Виктори Армс».

Автор и издатели признательны всем частным лицам, любезно предоставившим свои образцы пистолетов и револьверов для фотографирования, включая: Алана Арнсби; Линду, Эндрю и Тони Болдуинов; Боба, Барбару и Мартина Барберов; Тони и Ива Кэттермоул; Гэри Кларка; Питера Фоулкса; Малколма Хиндса; Артура Гулля; Лейтона Джеймса; Филадельфия Джеймса; Найджела Дженнингса; Джона Кинера; Сэнди МакНаб; Билла Мартина; Джона Пэрри; Стива Парсонса; Роджера Саунлерса; Фрэнка Ситтона; Джона Смарту.

Признательность создателей книги адресована также тем производителям оружия во всем мире (они перечислены в «Перечне оружейных фирм»), которые представили бесценную информацию и иллюстрации.

Научно-популярное издание

Роберт Адам
ЛИЧНОЕ ОГНЕСТРЕЛЬНОЕ
ОРУЖИЕ

Заведующий редакцией А.А. Кирюшкин
Ведущий редактор Ю.Б. Воронов
Художественный редактор Ю.Л. Максимов
Работы на компьютере О.Д. Эшлиман, Л.К. Васильева
Корректор О. А. Волкова

ИБ № 8593
Лицензия Л.Р. № 010174 от 22.01.92 г.

Подписано к печати 1.03.95. Формат 60х90¹/₈.
Бумага галери арт. Печать офсет. Гарнитура тайме.
Объем 8 бум.л. Усл.печл. 16. Усл.кр.-отг. 65,14.
Уч.изд.л. 16,72. Изд. № 09/9453. Тираж 20 000 экз.
Заказ № 845 С 061

ИЗДАТЕЛЬСТВО «МИР» Комитета Российской
Федерации по печати
129820. ГСП. Москва. И-110, 1-й Рижский пер., 2
Отпечатано в Государственном ордена Октябрьской
Революции, ордена Трудового Красного Знамени
Московском предприятии «Первая Образцовая
типография» Комитета Российской Федерации
по печати. 113054, Москва, Валовая, 28.



ЭТА КНИГА ПРЕДСТАВЛЯЕТ
СОБОЙ ПЕРЕВОД АВТОРИ-
ТЕТНОГО ИЛЛЮСТРИРОВАННОГО

БРИТАНСКОГО

ИЗДАНИЯ,

В КОТОРОМ

ОПИСЫВАЮТСЯ

РЕВОЛЬВЕРЫ

И ПИСТОЛЕТЫ

СОВРЕМЕННЫХ И СТАРИННЫХ КОН-

СТРУКЦИЙ, ВЫПУСКАЕМЫЕ ВСЕМИ

ОРУЖЕЙНЫМИ ФИРМАМИ МИРА;

ПРИВОДЯТСЯ ФОТОСНИМКИ И

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ОРУЖИЯ

И СООТВЕТСТВУЮЩИХ БОЕПРИПАСОВ;

УКАЗАНЫ АДРЕСА ФИРМ.

Д

ЛЯ МНОГОЧИСЛЕННЫХ

ЛЮБИТЕЛЕЙ ЛИТЕРАТУРЫ

О РУЧНОМ ОГНЕСТРЕЛЬНОМ

ОРУЖИИ.

