

1000 ОБРАЗЦОВ

СТРЕЛКОВОГО ОРУЖИЯ



РУСИЧ

«РУСИЧ»

РУСИЧ

1000
ОБРАЗЦОВ

СТРЕЛКОВОГО
ОРУЖИЯ



СМОЛЕНСК
○ РУСИЧ ○
2004

УДК 623.4
ББК 68.512
Т 93

Под общей редакцией *Дэвида Миллера*

Published by arrangement with Chrysalis Group plc.
Salamander Books Limited is a member of the Chrysalis Group plc.

Все права сохранены. Ни одна из частей данного издания, включая текст и иллюстрации, не может быть воспроизведена, помещена в систему поиска информации или передана любыми доступными электронными, механическими, фотографическими и иными способами и средствами без соответствующего письменного разрешения издательства.

Т 93 **1000 образцов стрелкового оружия**/Под общ. ред. Д. Миллера. – Смоленск: Русич, 2004. – 408 с.: илл.

ISBN 1–84065–172–5 (англ.)

ISBN 5–8138–0529–X (рус.)

На страницах иллюстрированного издания представлены лучшие образцы стрелкового оружия: револьверы и пистолеты, пистолеты-пулеметы, дробовики, винтовки, автоматы, ручные и станковые пулеметы. В книге можно найти сведения, касающиеся технических характеристик оружия (масса, калибр, длина ствола и др.), историю его создания и применения. Указаны основные достоинства и наиболее существенные недостатки каждой модели. В конце книги приводится словарь основных терминов.

УДК 623.4
ББК 68.512

ISBN 1–84065–172–5 (англ.)
ISBN 5–8138–0529–X (рус.)

THE ILLUSTRATED BOOK OF GUNS

© Salamander Books Ltd., 2000, 2002
Издание на русском языке
© "Русич", 2004

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	4
РЕВОЛЬВЕРЫ	9
ПИСТОЛЕТЫ	105
ПИСТОЛЕТЫ-ПУЛЕМЕТЫ	204
ВИНТОВКИ И ДРОБОВЫЕ РУЖЬЯ	242
АВТОМАТЫ (ШТУРМОВЫЕ ВИНТОВКИ)	322
ПУЛЕМЕТЫ	346
СЛОВАРЬ ОСНОВНЫХ ТЕРМИНОВ	397



ВВЕДЕНИЕ



Хотя в настоящее время появилось много образцов различного вооружения, в том числе ядерного, обычное стрелковое оружие все еще не утратило своего значения. Оно по-прежнему широко используется в военных подразделениях, а также в полицейских частях и различных силовых ведомствах. Главными его достоинствами являются компактность,

надежность, сравнительно небольшой вес и достаточная огневая мощь для поражения живой силы противника. Относительно несложная конструкция пистолетов, автоматов и пулеметов позволяет быстро наладить их массовое производство на государственных промышленных предприятиях.

Первые упоминания об успешном применении руч-

Внизу. Во время гражданской войны в Соединенных Штатах снайперы стали объединяться в отдельные воинские части. Одной из них был 1-й полк снайперов США, который также называли «Снайперы Бердана», в честь командира этого полка генерала Хайрама Бердана. Большинство стрелков были вооружены винтовками

Шарп калибра .52, как и рядовой Труман Хэд по прозвищу «Джо Калифорниец», фото которого вы видите. Снайперы носили зеленые шляпы и куртки, и хотя изначально у них были светлоголубые брюки (как и у остальных солдат Армии конфедерации), позднее они тоже стали зелеными.



ного огнестрельного оружия относятся к XIV в. нашей эры. Вначале такое оружие представляло собой обычную металлическую трубку, закрытую с одного конца и укрепленную на деревянной ложе. Но уже в следующем веке появились пищали и аркебузы, оснащенные деревянными прикладами для удобства прицеливания и фитильными замками для производства выстрела. Позднее были изобретены колесцовый и кремневый замки. Однако наивысшее развитие огнестрельное

В ЦЕНТРЕ. Кремневый пистолет XVII века. В оружии такого типа кусочек кремня закреплялся в «губках» курка. При нажатии на спусковой крючок курок двигался под действием пружины и ударял кремнем по стальному огниву, в результате чего высекались искры, воспламеняющие порох на затравочной полке. Огонь проникал внутрь ствола и поджигал основной заряд. Благодаря красивому и искусно выполненному орнаменту это смертоносное оружие выглядит как настоящее произведение искусства.

Внизу. После изобретения металлического патрона началось создание автоматического огнестрельного оружия. Настоящим шедевром в этой области стал пулемет Максима, один из первых образцов которого вы видите на снимке 1900 года. Этот пулемет имел ствол с воздушным охлаждением и рукоятку пистолетного типа; система водяного охлаждения и двойная рукоятка появились спустя десятилетие. Пулемет системы Максима успешно применялся в некоторых сражениях в конце XIX — начале XX веков, однако наиболее эффективно он проявил себя во время Первой мировой войны.



оружие получило только в середине XIX в. с изобретением патрона, объединяющего в себе металлическую гильзу, пулю, пороховой заряд и капсюль-воспламенитель. Использование металлического патрона позволило создать магазинное оружие с высокой скорострельностью. Магазинные винтовки, автоматические пистолеты и пулеметы быстро распространились в армиях разных стран и существенно изменили тактику ведения боя.

КЛАССИФИКАЦИЯ СТРЕЛКОВОГО ОРУЖИЯ

Эта книга подразделяется на следующие разделы: револьверы, пистолеты, пистолеты-пулеметы, дробовые ружья, автоматы (штурмовые винтовки), пулеметы. В разделах «револьверы» и «пистолеты» оружие расположено по странам, а затем по фирмам-изготовителям и приблизительным датам выпуска. В остальных разделах оружие размещено по странам, а далее — по приблизительным датам начала эксплуатации.

Многие образцы оружия имели или имеют различные варианты, лишь незначительно отличающиеся друг от друга. В подобных случаях в книге представлены характеристики и иллюстрации только основных версий оружия, а остальные модификации описываются в прилагаемом тексте. Читателям предлагается также словарь специальных технических терминов.

По разным причинам не все данные, приведенные в книге, точны. Размеры оружия, изготовленного до 1870 года, в особенности его калибр, приблизительны, и даже в размерах оружия более позднего периода возможны расхождения с цифрами, приводимыми в других справочниках.



Вверху. Американский пехотинец стреляет из пулемета М60 калибра 7,62 мм, установленного на сошках. Количество патронных лент свидетельствует о большой напряженности боя. Постоянное снабжение подобного оружия боеприпасами представляет трудности для военного командования.

Внизу. Кроме применения в военных целях, винтовки и пистолеты широко используются в спорте — как для стрельбы по мишеням, так и для охоты.





Слева. Английский солдат стреляет из винтовки L85A1 калибра 5,56 мм, используя сошки для упора при ведении огня. L85A1 — одна из винтовок, появившихся в 1980–1990-х годах, в которой использовались стандартные патроны НАТО 5,56x45 мм. Известная как «стрелковое оружие 80-х», L85A1 стала примером того, что даже с учетом современных технологий сборки нельзя гарантировать полный успех конструкции оружия: у нее был выявлен целый ряд недостатков.

- В книге обычно указывается общая длина оружия, а если имеется откидной приклад, то его длина прибавляется к длине оружия.
- Длина ствола измеряется от передней части патронника до дульного среза.

Внизу. Американский морской пехотинец в 1961 году гасит купол парашюта после приземления. У него за спиной пистолет-пулемет МЗА1 калибра .40. Как и английский Стэн, МЗА1 был разработан в спешке в начале Второй мировой войны для массового изготовления из имеющихся в наличии материалов. Он пользовался большим успехом и находился в частях первой линии до 1960 года, а затем применялся резервными подразделениями и боевиками вплоть до конца XX столетия.

- Понятие «масса» включает в себя общую массу оружия с одним пустым магазином (где он прилагается), но без штыка (если таковой имеется) и дополнительного снаряжения. В случае со станковыми пулеметами массы пулемета и станка приводятся отдельно.
- Значения калибра приводятся по данным производителя. Следует отметить, что в странах с метрической системой измерения используются обозначения калибра в миллиметрах, а в странах с дюймовой системой измерения — в долях дюйма. При этом английские изготовители оружия указывают калибр в тысячных долях дюйма, а американские — в сотых долях. Например, калибру 7,62 мм соответствует английское обозначение .300 и американское — .30.



- Данные о нарезах ствола (если известны) указываются в характеристиках оружия.
- Скорострельность – это максимальный показатель автоматического оружия, который достигается при стрельбе без остановки, т. е. при условии, что боеприпасы поступают бесперебойно. Измеряется в выстрелах в минуту (выстр./мин.). Это чисто теоретическая цифра, так как во время стрельбы перерывы необходимы для перезарядки оружия и для того, чтобы не допустить его перегрева.
- Данные о начальной скорости пули представлены производителями и, за исключением современного оружия, весьма приблизительны.
- Дальность стрельбы приводится только для станковых пулеметов.

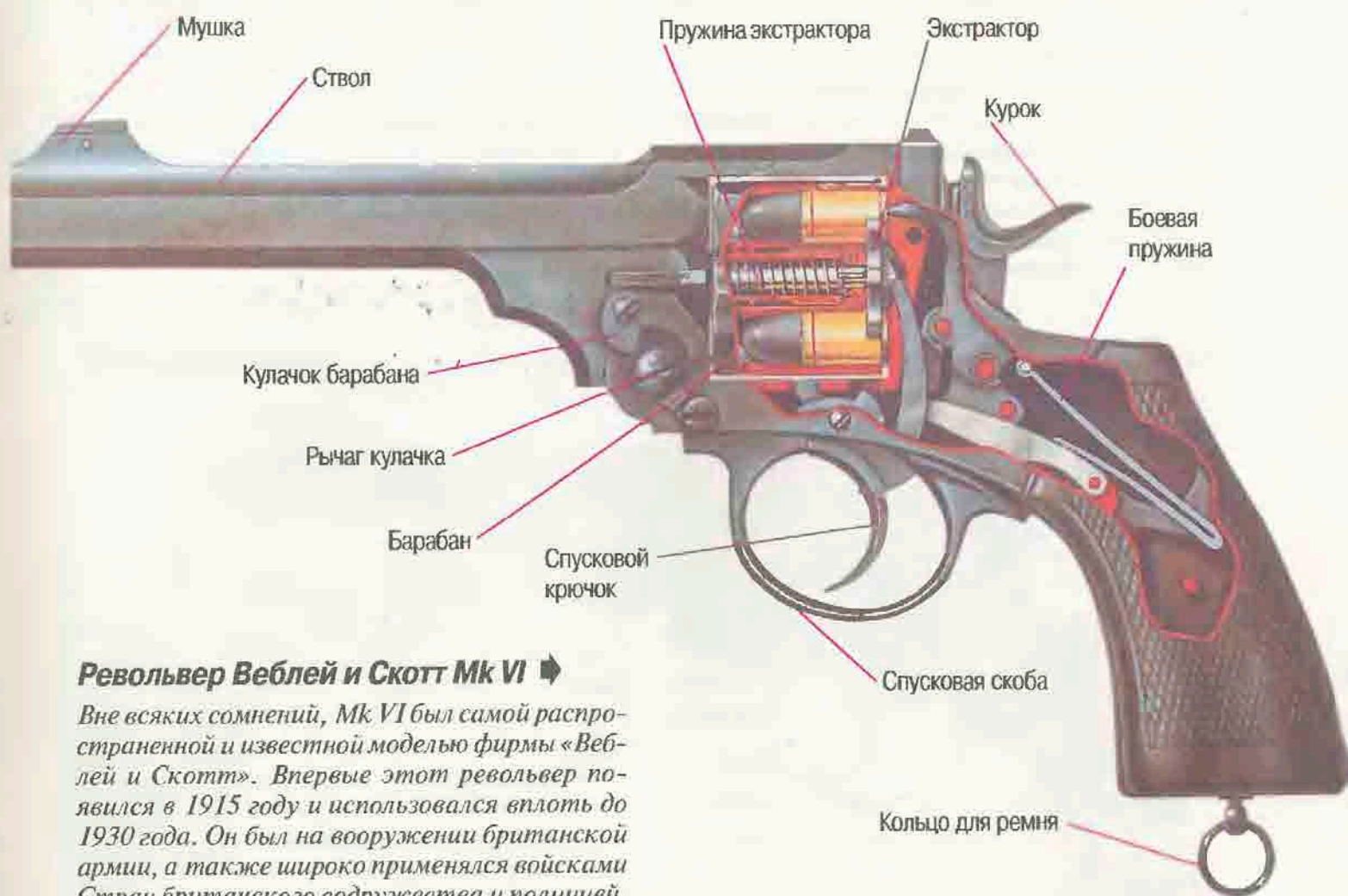
Внизу. Один из самых современных пистолетов-пулеметов, Паркер-Хейл Персонал Дефенс Вепон (PDW), появился в 1999 году и стреляет 9-миллиметровыми пулями. Благодаря новой запатентованной конструкции присущий всем автоматам при стрельбе так называемый «подскок оружия» у него был полностью устранен. Представленный здесь вариант оружия весит 2,4 кг, а его магазин вмещает 32 патрона.



РЕВОЛЬВЕРЫ

Револьвер (от англ. слова *revolve* – вращаться) – это индивидуальное многозарядное неавтоматическое стрелковое оружие с вращающимся барабаном, в котором имеются камеры (гнезда), являющиеся одновременно емкостями для патронов и патронниками для ствола. Поворот барабана осуществляется стрелком при нажатии на курок или спусковой крючок. По устройству ударно-спусковых механизмов револьверы делятся на револьверы одинарного действия, двойно-

го действия и самовзводные. Револьверы одинарного действия позволяют производить каждый выстрел только после предварительного взведения курка. Помимо этого, револьверы двойного действия допускают также самовзводную стрельбу. Самовзводная стрельба производится без предварительного взведения курка путем нажатия на спусковой крючок. Некоторые револьверы имеют скрытый внутри курок и поэтому могут вести только самовзводную стрельбу.



Револьвер Веблей и Скотт Mk VI

Вне всяких сомнений, Mk VI был самой распространенной и известной моделью фирмы «Веблей и Скотт». Впервые этот револьвер появился в 1915 году и использовался вплоть до 1930 года. Он был на вооружении британской армии, а также широко применялся войсками Стран британского содружества и полицией. При нажатии на спусковой крючок барабан освобождается от стопора и поворачивается, размещая новый патрон перед стволом, а курок взводится. При дальнейшем удержании спуска в нажатом положении курок под действием боевой пружины перемещается вперед, и его носовая часть ударяет по капсюлю патрона. При этом барабан удерживается с по-

мощью стопора. Курок можно вначале взвести вручную, в этом случае нажать на спуск гораздо легче и выстрел получается более точным. Непрерывная стрельба возможна до тех пор, пока не израсходуются все патроны. Стреляные гильзы затем удаляются из барабана при помощи специальных приспособлений.



Длина: 375 мм
Длина ствола: 236 мм
Масса: 1,5 кг
Калибр: 11 мм
Нарезы: 6, лев.
Емкость барабана: 6 патронов
Начальная скорость пули: 274 м/с

Крупная австрийская фирма была основана в 1862 году Леопольдом Гассером, который запатентовал этот револьвер в 1870-м. После смерти Л. Гассера в 1871 году его преемником стал сын Йоган, который продолжал серийное производство этого и похожих револьверов вплоть до конца XIX века. Револьверы Гассера были на вооружении австро-венгерской армии, хорошо раскупались в Австро-Венгрии и на Балканском полу-

острове. У этого оружия, как и у остальных револьверов Гассера, разъемная рамка. Его конструкция очень напоминает кольт раннего периода, за исключением того, что прилив ствола имеет внизу резьбовое отверстие и навинчивается на неподвижную ось барабана. У револьвера имеются открывающаяся зарядная дверца и стержень-экстрактор с правой стороны. Ударно-спусковой механизм двойного действия снабжен предохранителем в форме плоской пластины над спусковой скобой. Внутренние оси, соединенные с задней частью предохранителя, держат курок на полувзводе и освобождают его только при нажатии на спусковой крючок. На оружии много различных значков: надпись «GASSER PATENT, GUS-STAHL»; австрийский орел; эмблема, на которой изображена стрела, пронзающая яблоко, со словами «SCHUTZ MARK». Это довольно массивное оружие, в котором использовались патроны, первоначально предназначенные для карабина Верди, и на самом деле оно подходило лишь для кавалерии. Но даже в этом случае револьвером было неудобно пользоваться без дополнительного упора.

МОНТЕНЕГРИН ГАССЕР

Австро-Венгрия



Длина: 264 мм
Длина ствола: 135 мм
Масса: 0,94 кг
Калибр: 10,7 мм
Нарезы: 6, лев.
Емкость барабана: 5 патронов
Начальная скорость пули: 168 м/с

Термин «Монтенегрин Гассер» скорее используется при описании нескольких типов оружия, а не только отдельного образца. У револьвера, представленного на фотографии, неразъемная рамка, но во всем остальном он практически неотличим от револьвера Гассера. Некоторые из этих револьверов — с откидным стволом, с перфорированной пластиной экстрактора в задней части барабана; у других — рамка разъемная; а у отдельных — ударно-спусковой механизм одинарного действия. Часто эти револьверы богато украшены. Рассказывают, что в конце XIX века король Монтенегро был лично заинтересован в финансовом благополучии фабрики и поэтому издал указ, согласно которому каждый мужчина в королевстве должен был приобрести себе такой револьвер. Конечно, эта история может быть просто выдумкой, но в любом случае этот револьвер безусловно достоин упоминания в книге. Образец, представленный на фотографии, в очень плохом состоянии, поэтому на нем невозможно различить обычную маркировку.



Длина: 222 мм
Длина ствола: 114 мм
Масса: 1 кг
Калибр: 8 мм
Нарезы: 4, прав.
Емкость барабана: 8 патронов
Начальная скорость пули: 213 м/с

В середине XIX века Леопольд Гассер поставил производство револьверов на широкую ногу. Его фабрики находились в Австрии, а револьверы широко использовались военными Балканских государств. Здесь показан армейский револьвер Раст-Гассер, модель 1898. Он име-

ет неразъемную рамку с привинченным к ней круглым стволом. Барабан, вмещающий восемь патронов, довольно прост, за исключением щелевых отверстий для его фиксации. Револьвер заряжается через зарядную дверцу, на которой находится маленький выступ, который обеспечивает соосность барабана и рамки. При открытой зарядной дверце курок не действует, но барабан может вращаться с помощью спускового крючка, что ускоряет процесс заряжания. На рамке сделан обычный вырез, чтобы патроны беспрепятственно попадали в барабан. Стержень экстрактора полый, находится на оси, которая соединяется с приливом ствола. Ударно-спусковой механизм — двойного действия. Доступ к механизму возможен при открытой откидной крышке размером практически на всю левую часть рамки. Револьвер выглядит старомодно; стрелять из него удобнее всего было при полусогнутой руке. Хотя это оружие сделано качественно, оно малоприспособно для военных действий, так как мощность используемых патронов невелика.

ГАЛАН «ВЕЛОДОГ»

Бельгия



Длина: 119 мм
Длина ствола: 30 мм
Масса: 0,3 кг
Калибр: 5,5 мм
Нарезы: 4, прав.
Емкость барабана: 6 патронов
Начальная скорость пули: 183 м/с

Термин «Велодог» используется для описания серии дешевых карманных револьверов, которые были выпущены в значительном количестве в конце XIX века. Больше всего их было произведено в Бельгии, Франции, Германии, Италии и особенно в Испании. «Велодог» был изобретен Чарльзом Франсуа Галаном, имя которого нередко упоминается в связи с изобретением револьвера с автоматическим выбрасыванием стреляных гильз. Первая модель Галана была с разъемной рамкой, с простым

спусковым крючком и спусковой скобой, как на оружии, представленном здесь. Но у более поздних моделей была неразъемная рамка, полностью скрытый курок и откидной спусковой крючок. Самые первые револьверы стреляли патронами калибра 5,5 мм с легкой пулей; позже — фланцевыми патронами Лебеля калибров 5,6 мм, 6 мм, 8 мм и даже бесфланцевыми патронами калибра 6,35 и 7,65 мм. Предполагается, что название револьвера произошло от комбинации слов «Veloциpede» (велосипед) и «Dog» (собака), хотя это очень странное сочетание. Довольно сомнительно, что эти револьверы предназначались для велосипедистов, за которыми гнались бешеные собаки. Для этого оружия также имелись специальные, не опасные для жизни патроны, заряженные солью, перцем или соляной пылью. Оружие подобного типа рекламировалось в европейских каталогах даже после окончания Первой мировой войны.



Длина: 254 мм
 Длина ствола: 127 мм
 Масса: 1 кг
 Калибр: 11,4 мм
 Нарезы: 5, прав.

Емкость барабана: 6 патронов
 Начальная скорость пули: 183 м/с



Чарльз Франсуа Галан, партнер фирмы в Бирмингеме, в 1898 году сделал совместную заявку на револьвер с автоматическим экстрактированием стреляных гильз, вариант которого показан здесь на фотографии. Оружие производилось как в Бирмингеме, так и на континенте. По всей вероятности, в Британии этот револьвер не пользовался популярностью, однако в Европе было выпущено много хороших револьверов по типу этого. Образец выполнен на хорошем уровне, но не имеет названия, хотя на нем есть

надпись «W. POWELL OF BIRMINGHAM» – возможно, это имя продавца. На нем имеется также клеймо Бирмингема и, как ни странно, знак огнестрельного оружия Энфилда с перекрещенными шпагами и буквой «В» внизу. Револьвер размыкается с помощью рифленых выступов сверху рамки. В результате приходит в действие пружина под стволом, которая двигает ствол и барабан вперед, а экстрактор захватывает шляпки стреляных гильз. Частичный возврат барабана к экстрактору обеспечивает попадание новых патронов в барабан.

КОПИЯ РЕВОЛЬВЕРА АДАМСА

Бельгия



Длина: 330 мм
 Длина ствола: 175 мм
 Масса: 0,9 кг
 Калибр: 9,6 мм
 Нарезы: 8, прав.
 Емкость барабана: 6 патронов
 Начальная скорость пули: 152 м/с

Хотя револьверы Адамса выпускались в Бельгии по лицензии, имя «DAVID H. BREVETTE» на этом револьвере не принадлежит человеку, который купил лицензию. Оружие похоже на револьвер Д. Хермана из

Льежа и, возможно, является его пиратской копией. Рамка отделена от восьмигранного ствола, который присоединен к ней наподобие ствола кольца с помощью прочного цилиндрического штифта и прилива. Экстрактор крепится к левой части ствола. Барабан обычного для револьверов Адамса типа, на нем есть клеймо Льежа. С левой стороны имеется пружинный предохранительный стопор, необходимый для того, чтобы курок не соприкасался с капсюлем. Плоская перегородка выступает вперед настолько, чтобы капсюль полностью спрятался за курок. Вероятно, это было сделано для того, чтобы медные частички капсюля не попали в лицо стреляющего. Спуск выполнен в виде кольца. Цельная рукоятка с двумя щечками снабжена серебряной стыковой перемычкой. В ней находится отделение для дополнительных капсюлей с крышкой в форме гротескной маски.



Длина: 245 мм
Длина ствола: 147 мм
Масса: 0,6 кг
Калибр: 9,9 мм
Нарезы: 6, лев.
Емкость барабана: 6 патронов
Начальная скорость пули: 168 м/с

Этот шпилечный револьвер среднего качества и крупного калибра. Как и многие револьверы этого типа, он анонимен, на нем нет имен и значков за исключением номера и бельгийских клейм на барабане. Он имеет восьмигранный ствол с очень высокой и несколько несураз-

ной мушкой; целик представляет собой простой вырез сверху носовой части курка. У барабана длинные, обработанные на станке выступы. Они входят в зацепление с фиксатором барабана, который перед выстрелом поднимается из нижней части рамки при нажатии спускового крючка. Он блокирует барабан, когда патрон попадает на одну линию со стволом. Стопор более совершенный, чем у похожих револьверов, а курок, если необходимо, может быть взведен вручную. Револьвер имеет обычный стержень экстрактора, слегка усовершенствованный: он поддерживается с помощью давления небольшой пружины, которая предотвращает случайное его попадание в барабан. Оружие выкрашено в голубой цвет (за исключением курка, спускового крючка и экстрактора) и покрыто довольно замысловатой резьбой. Щечки рукоятки — черного цвета с вычурным узором. Револьвер снабжен кольцом для ремня, что свидетельствует об использовании оружия для военных целей.

МИНИАТЮРНЫЙ РЕВОЛЬВЕР

Бельгия



Длина: 109 мм
Длина ствола: 41 мм
Масса: 0,2 кг
Калибр: 5,6 мм
Нарезы: 5, прав.
Емкость барабана: 6 патронов
Начальная скорость пули: 152 м/с

Вплоть до конца XIX века ограничений на покупку и хранение оружия практически не существовало, поэтому любой законопослушный гражданин мог купить и хранить понравившееся ему оружие, хотя, конечно, законом было предусмотрено наказание за использование оружия в преступных целях. Крошечный револьвер, изображенный здесь, — это дешевое, но хорошо сделанное и надежное оружие типа револьверов, производимых в Бельгии в XIX

веке. Он имеет неразъемную рамку со встроенным круглым стволом с мушкой. Барабан вмещает шесть небольших с медными гильзами фланцевых патронов. Он заряжается через открывающуюся зарядную дверцу, вырез в раме облегчает процесс установки патронов; камеры барабана имеют углубления для фланцев. Стержень экстрактора располагается в полой центральной оси и может выдвигаться, чтобы выталкивать гильзу из камеры напротив зарядной дверцы. Ударно-спусковой механизм двойного действия дополнен складным спусковым крючком. Весьма необычно, что на левой стороне рамки имеется предохранительный рычаг; при нажатии на него курок не может быть взведен. Оружие окрашено в голубой цвет, на нем есть соответствующее клеймо и номер 8345. За довольно низкую цену в Англии было приобретено примерно 1900 таких револьверов, в особенности их рекомендовали покупать велосипедистам.



Длина: 140 мм
Длина ствола: 48 мм
Масса: 0,3 кг
Калибр: 8,1 мм
Нарезы: 5, прав.

Емкость барабана: 6 патронов
Начальная скорость пули: 168 м/с

В 1878 году английская фирма «Веблей и сын», которая к тому времени уже пользовалась отличной репутацией, выпустила серию револьверов под общим названием «Британский бульдог». Они имели неразъ-

емную рамку, а также барабан на пять патронов калибра 11,2 мм или 11,4 мм. Оружие предназначалось для личной обороны. В то время в Британии было спокойно, мало преступников, однако люди покупали оружие на случай квартирных краж. Пользовалось оно спросом и у граждан, работающих в отдаленных уголках Британской империи. Вскоре надежные револьверы «Бульдог» стали очень популярны, и их копии были созданы во Франции, Бельгии, Германии, Испании и даже в США. Образец, представленный здесь, — это плохо выполненная бельгийская копия со складным спусковым крючком.

РЕВОЛЬВЕР ЦЕНТРАЛЬНОГО БОЯ АДАМСА (КОПИЯ)

Бельгия



Длина: 279 мм
Длина ствола: 152 мм
Масса: 0,99 кг
Калибр: 10,7 мм
Нарезы: 6, прав.

Емкость барабана: 6 патронов
Начальная скорость пули: 183 м/с

В 1868 году Джон Адамс, управляющий директор компании «Адамс Пейтент Смол Армз Компани», запатентовал и выпустил револьвер с патронами центрального воспламенения на основе капсюльных револьверов, которые фирма «Бомонт-Адамс» производила несколько лет назад. Он имел новый, просверленный, барабан, за-

рядную дверцу и стержень экстрактора, прикрепленный к правой части рамки так, что он постоянно находился на одной линии с камерой напротив зарядной дверцы. Позади зарядного окна имелся глубокий вырез, для того чтобы патроны легко вставлялись. С левой стороны рамки не было никаких дополнительных приспособлений, т. к. ни одна из камер не открывалась полностью и патроны не могли выпасть. Вскоре в Бельгии с этого револьвера были изготовлены копии. Оружие, представленное здесь, как раз одна из таких копий. Хотя на первый взгляд кажется, что рамка неразъемная, на самом деле она состоит из двух частей, а в нижней части рамки и рядом с носовой частью курка имеются винты. В сущности, эта конструкция похожа на револьвер одинарного действия Дина-Хардинга. Простой барабан с распложенной сверху дверцей и вырезами для патронов практически идентичен барабану револьвера Адамса, с которого он был скопирован. Единственное отличие заключается в том, что здесь имеется экстрактор типа веблей вместо зафиксированного выдвижного шомпола, прикрепленного к рамке.



Длина: 222 мм
Длина ствола: 102 мм
Масса: 0,7 кг
Калибр: 11,4 мм
Нарезы: 7, лев.

Емкость барабана: 6 патронов
Начальная скорость пули: 198 м/с

Этот револьвер Королевского ирландского полицейского полка (Royal Irish Constabulary – R.I.C.) был выпущен на рынок фирмой «Веблей и сын» в 1867 году в Бирмингеме и сразу же стал очень популярен. Полицейский полк, именем которого он назван, принял револьвер на вооружение в 1868-году, как и многие дру-

гие военные и полицейские колониальные подразделения. На протяжении своей долгой истории револьвер претерпел неизбежные изменения, но основные его характеристики остались прежними. Естественно, в Великобритании, континентальной Европе и даже в США было сделано много копий этого оружия. Пиратские копии отличались друг от друга по качеству и надежности. Оружие, представленное здесь, является типичным для своего класса: это копия веблея модели 1880. У него восьмигранный ствол, привинченный к неразъемной рамке; барабан имеет углубления на боковой поверхности в форме эллипса. Ударно-спусковой механизм двойного действия. Стержень экстрактора находится в полой центральной оси. Похоже, эта копия одна из лучших, но на ней нет других знаков, кроме короны и буквы «R». Такие знаки есть на всех бельгийских копиях револьверов со стволом для черного пороха.

ДВУСТВОЛЬНЫЙ РЕВОЛЬВЕР



Длина: 190 мм
Длина ствола: 95 мм
Масса: 0,5 кг
Калибр: 5,6 мм
Нарезы: 5, прав.

Емкость барабана: 12 патронов
Начальная скорость пули: 198 м/с

Этот двухствольный револьвер конца XIX века стрелял из двух стволов одновременно. Скорее всего, круглые стволы точились на станке из цельного куска металла, а потом сверху закреплялась планка. Рамка – с зарядной дверцей внизу; запирающее устройство – типа Прайс с двумя откидывающимися вертикальными рычагами. Каждый рычаг имеет выступ с внутренней стороны. Под действием пружины эти рычаги двигаются внутрь,

попадают выступами в отверстия сверху казенной части и соединяются с задним выступом верхней планки. Ударно-спусковой механизм двойного действия со складывающимся спусковым крючком позволяет носить оружие в кармане. Плоская носовая часть курка воздействует на пару ударников, расположенных за неподвижной казенной частью. Барабан сравнительно большой, учитывая размеры оружия в целом, и полый в центре, для снижения веса. В него встроен зубчатый экстрактор, который автоматически выбрасывает стреляные гильзы или патроны, если револьвер резко раскрывается. Рукоятка – в форме птичьего клюва с деревянными щечками. На верхней планке есть бельгийские знаки, а на рамке вычеканен стоящий на задних лапах лев с буквами «RV» под ним. В целом это качественно сделанное и тщательно обработанное оружие. Однако не очень понятно, для какой цели оно было придумано, кроме двойного выстрела в цель. Может быть, это значительно увеличивало останавливающее действие, но вполне возможно, что обычный револьвер с барабаном на шесть патронов справился бы с этой задачей не хуже.



Длина: 203 мм
 Длина ствола: 102 мм
 Масса: 0,6 кг
 Калибр: 9 мм
 Нарезы: 5, лев.

Емкость барабана: 6 патронов
 Начальная скорость пули: 226 м/с

Смиты-вессоны – карманные револьверы двойного действия калибра 9 мм – были очень удобным оружием, так как сочетали в себе компактность и большое останавливающее действие пули. Вскоре они стали популярны как в Европе, так и во всем мире, что неизбежно привело к появлению пиратских копий, в особенности в Бельгии, где и был изготовлен представленный здесь револьвер. В XIX веке в этой стране быстрыми темпами шла индустриализация, что привело к быстрому развитию производства стрелкового оружия. Однако основная часть

оружия выпускалась не крупными фабриками, которых было немало, а небольшими анонимными нелегальными фирмами, которые часто являлись семейными. Как правило, в этих мастерских работали очень талантливые и старательные мастера. Хотя в основном это было очень дешевое оружие, оно тем не менее хорошо работало и было просто отличным для такой низкой цены. Револьвер, который вы здесь видите, изготовлен в период между 1884 и 1895 годами и является хорошей копией смита–вессона модели № 3. Он имеет круглый ствол с верхней планкой и круглой латунной мушкой. Целик представляет собой прорезь перед защелкой ствола обычной Т-образной формы. Ударно-спусковой механизм – двойного действия. Оружие окрашено в голубой цвет, щечки рукоятки – с имитацией под перламутр. На револьвере имеется бельгийское клеймо.

КОПИЯ РЕВОЛЬВЕРА СМИТА–ВЕССОНА, русской модели

Бельгия



Длина: 317 мм
 Длина ствола: 203 мм
 Масса: 1 кг
 Калибр: 11,2 мм
 Нарезы: 5, лев.

Емкость барабана: 6 патронов
 Начальная скорость пули: 214 м/с

Русская модель смита–вессона была хорошим оружием для своего времени, и поэтому с таких револьверов делали копии. Как уже говорилось ранее, многие европейские страны, и особенно Бельгия, пытались делать свои версии популярного оружия. Оно выпускалось небольшими мастерскими, где затраты на производство были довольно низкими. Естественно, копии получались самого различного качества: в лучшем случае они просто не сравнивались по качеству с оригиналом, в худшем –

могли быть опасными для жизни. Револьвер, показанный здесь, – довольно низкого качества. Качество металла определить трудно, но уровень работы и отделки довольно низкий. В частности, нет выреза сверху курка, который попадал на выступ ствольной накладки, – элемента, который имели все настоящие модели. Ударно-спусковой механизм – двойного действия. Щечки рукоятки – костяные либо из слоновой кости, чаще второе. Револьвер изначально имел кольцо, которого теперь нет. На стволе есть надпись: «SMITH AND WESSON», а на барабане – бельгийское клеймо, которое свидетельствует о стране его происхождения.



Длина: 330 мм
Длина ствола: 122 мм
Масса: 1,3 кг
Калибр: 11 мм
Нарезы: 10, прав.
Емкость барабана: 6 патронов
Начальная скорость пули: 213 м/с

Известный бельгийский оружейник второй половины XIX века Чарльз Франсуа Галан изобрел и запатентовал ряд усовершенствований существующих моделей револьверов. В частности, большую известность получил его улучшенный метод экстрактирования гильз из барабана. Хотя большинство из своих моделей он создавал совместно с английским оружейником Соммер-

вилем из Бирмингема, этот тип оружия был более популярен на континенте, нежели в Англии, а тем более в Америке. Схема действия механизма довольно проста: шпора на спусковой скобе являлась задним концом длинного рычага, который прикреплялся к переднему краю рамки. Когда защелка сзади спусковой скобы отодвигается назад, весь рычаг опускается вниз и принимает вертикальное положение. В результате ствол и барабан движутся вперед вдоль центральной оси. Во время последней фазы этого передвижения задняя пластина барабана с отверстиями для патронов останавливается, а главная часть барабана продвигается еще на 13 мм, оставляя стреляные гильзы на пластине, откуда их можно удалить вручную. Ударно-спусковой механизм — двойного действия. Оружие имеет складной приклад (здесь он показан в сложенном виде), который практически не улучшает устойчивость оружия. Конструкция отличается простотой и прочностью. Слабым местом револьвера, несомненно, является складывающийся приклад, который мешает удобно держаться за рукоятку.

КАРМАННЫЙ РЕВОЛЬВЕР R.I.C.

Бельгия



Длина: 203 мм
Длина ствола: 76 мм
Масса: 0,8 кг
Калибр: 11,4 мм

Револьвер Королевского ирландского полицейского полка (R.I.C.) впервые появился в 1867 году, обеспечив известность своему создателю П. Веблею из Бирмингема. Как и следовало ожидать, с этого удачного оружия стали делать копии. Интересно, что копий револьвера R.I.C. гораздо больше, чем оригиналов. Простые гражда-

Нарезы: 7, прав.
Емкость барабана: 6 патронов
Начальная скорость пули: 183 м/с

не не были разборчивы при покупке оружия. Для многих было достаточно внушительного вида револьвера и невысокой цены, но солдаты, полицейские и путешественники, т.е. люди, жизнь которых зависела от оружия, подходили к этому делу очень серьезно. В случае с R.I.C. выбор не подводил их, так как большинство этих копий были надежным оружием для защиты. Однако некоторые экземпляры были выполнены на очень низком уровне. Образец, показанный здесь, по качеству стоит практически на самом последнем месте, возможно, он не стоил даже тех малых денег, которые были за него уплачены. По общему виду он напоминает револьвер веблей раннего периода, с простым барабаном и заметным выступом позади спускового крючка. У него обычный круглый ствол, который неотделим от рамки; причем он был настолько плохо сделан, что правая стенка ствола гораздо толще левой. Хотя на оружии есть бирмингемское клеймо, а на стволе надпись: «TRULOCK AND HARRIS, 9 DAWSON ST DUBLIN», происхождение этого оружия неизвестно: его могли изготовить в одной из многочисленных небольших мастерских в Бельгии, в которых делали копии с различного оружия, а затем добавляли фальшивые знаки отличия.



Длина: 241 мм
Длина ствола: 114 мм
Масса: 1,1 кг
Калибр: 11,4 мм
Нарезы: 14, лев.
Емкость барабана: 6 патронов
Начальная скорость пули: 183 м/с

Первой фирмой, которая запатентовала и изготовила револьвер с ударно-спусковым механизмом Камелота–Дельвиня, стала «Фрер Перло» из Льежа (Бель-

гия). О происхождении револьвера известно мало, но он был мощным, простым и надежным, что делало его пригодным в качестве армейского оружия. В самом конце XIX века его использовали в разных странах, но преимущественно в Бельгии, Франции, Италии и Швейцарии. Оружие, представленное здесь, довольно типичное для своего класса, хотя происхождение его неизвестно: на нем нет никаких видимых отметок, кроме короны с инициалами «G.A.» внизу. Скорее всего, этот револьвер был изготовлен в Бельгии. Он имеет восьмигранный ствол, привинченный к неразъемной рамке. Мушка регулируется, целик – V-образной формы. Есть откидывающаяся зарядная дверца, которая открывается сзади – из рамки выступает небольшой стопор, чтобы она не открывалась слишком далеко. Когда из оружия не стреляют, головка стержня экстрактора поворачивается внутрь и прилегает к длинному переднему концу центральной оси барабана. Она удерживается на месте с помощью пружинного выступа с левой стороны рамки.

РЕВОЛЬВЕР ТАУРУС МАГNUM, модель 86

Бразилия



Револьвер магнум калибра .357 впервые был представлен фирмой «Смит и Вессон» в 1935 году, а патроны к нему были разработаны совместно с Винчестером. Патрон Магнум на 2,54 мм длиннее, чем патрон Специал калибра .38. Им можно было безопасно стрелять только из револьверов, специально для него предназначенных. Благодаря своей мощности этот патрон был популярен в США, особенно среди охотников. Иногда он использовался и в качестве патрона для винтовки. Представленное оружие было изготовлено фирмой «Таурус» (Бразилия), которая начала выпускать револьверы этого калибра в 1975 году. Револьверы отличались высоким качеством и хорошо раскупались в США. Правда, качество представленного образца оставляет желать лучшего. Он имеет неразъемную рамку и круглый ствол с очень широкой верхней гланкой. Мушка выполнена в форме треугольника. Имеется микрометрический прицел; вся прицельная плоскость шероховатая для уменьшения отражения. В барабан помещается шесть патронов, края камер имеют углубления для фланцев. Обычный экстрактор размещен на оси ба-

Длина: 235 мм
Длина ствола: 102 мм
Масса: 1 кг
Калибр: .357 (9 мм)
Нарезы: 6, прав.
Емкость барабана: 6 патронов
Начальная скорость пули: 427 м/с

рабана. Отдельный ударник располагается в неподвижной казенной части. Курок – большой и плоский, для более легкого взвода. Резная рукоятка имеет небольшие стальные медальоны, где написано: «TAURUS BRAZIL», и в центре изображена голова быка.

Длина: 229 мм
Длина ствола: 114 мм
Масса: 0,6 кг
Калибр: .320 (7,65 мм)
Нарезы: 3, прав.
Емкость барабана: 5 зарядов
Начальная скорость пули: 168 м/с



Это карманный револьвер, останавливающее действие пули которого недостаточно для армейского оружия. Он имеет неразъемную рамку и восьмигранный ствол. Система установки барабана такая же, как у других моделей Адамса; его центральная ось выдвигается вперед, а пружинная ось с правой стороны рамки предотвращает случайное выпадение барабана. Ударно-спусковой механизм — самовзводный, слева есть пружинный предохранитель, который не позволяет бойку соприкоснуться с капсюлем, поэтому пистолет можно было носить заряженным. Для того чтобы снять пистолет с предохранителя, нужно было просто нажать на спуск. Это оружие отличается шомполом Джозефа Бразьера (который запатентовал его в 1855 году), присоединенным слева к стволу. Бразьер был известным оружейником из Бирмингема и владел лицензией на производство револьверов Адамса. Лицензии на выпуск этого револьвера также были

куплены фирмами в Британии, континентальной Европе и в США. Представленное оружие было изготовлено одной из этих фирм. К сожалению, этот револьвер столько раз чистили, что невозможно определить его происхождение: на барабане есть только клеймо Лондона. Револьверы этого калибра были аккуратным, компактным и популярным оружием самообороны. Самовзводный курок уменьшал точность выстрела, однако для карманного оружия это не являлось серьезным недостатком.

САМОВЗВОДНЫЙ КАПСЮЛЬНЫЙ РЕВОЛЬВЕР АДАМСА

Великобритания

После выставки 1851 года к револьверу Адамса был проявлен большой интерес, поэтому началось его серийное производство. В отличие от кольта ствол, рамка и рукоятка револьвера Адамса представляли единое целое, что придавало ему прочность и надежность. Образец, приведенный здесь, имеет восьмигранный ствол, а на верхней планке выгравированы слова: «DEANE ADAMS AND DEANE (MAKER TO HRH PRINCE ALBERT) 30 KING WILLIAM ST LONDON BRIDGE». Ствол сверху рифленый, с регулируемой мушкой и целиком у курка. Простой барабан с перегородками для пяти капсюлей вращается на центральной оси, и его можно достать, потянув ось вперед. Маленькая плоская пружина справа от рамки предотвращает случайное выпадение барабана. Опять же в отличие от кольта, ударно-спусковой механизм самовзводный, т. е. револьвер мог выстрелить только при удерживании спуска в нажатом положении, в результате чего курок поднимался и опускался. Маленькая плос-



Длина: 330 мм
Длина ствола: 190 мм
Масса: 1,3 кг
Калибр: .490 (12,4 мм)
Нарезы: 5, прав.
Емкость барабана: 5 зарядов
Начальная скорость пули: 213 м/с

кая пружина за барабаном — предохранитель, который не позволяет курку соприкоснуться с капсюлем. Легкое нажатие на спуск поднимает предохранитель, и револьвер готов к выстрелу. Оружие имеет цельную рукоятку из орехового дерева.



Длина: 292 мм
Длина ствола: 165 мм
Масса: 0,9 кг
Калибр: .440 (11,2 мм)
Нарезы: 3, прав.
Емкость барабана: 5 зарядов
Начальная скорость пули: 168 м/с

Массивная версия Адамса типа «Драгун» — очень громоздкое оружие. Оно подходило для кавалерии, но не годилось для пехоты. Револьвер на фотографии — это слегка уменьшенный его вариант калибра .440. Он имеет монолитную конструкцию и восьмигранный ствол с нарезками, на котором имеется надпись: «DEANE ADAMS AND DEANE, 30 KING WILLIAM STT, LONDON BRIDGE», а также лондонское клеймо. Барабан имеет пять камер, капсюли разделены перегородками. На барабане тоже есть лондонское клеймо. Он довольно необычный, так как вращается против часовой стрелки. Ударно-спусковой механизм двойного действия, а предохранитель, который не позволяет курку соприкоснуться с капсюлем, расположен слева от рамки. При сравнении с револьвером Бомонта—Адамса калибра .440 видно, что у этого образца барабан короче. Шомпола у оружия нет.

МОДИФИЦИРОВАННЫЙ РЕВОЛЬВЕР АДАМСА

Великобритания



Длина: 292 мм
Длина ствола: 165 мм
Масса: 0,9 кг
Калибр: .440 (11,2 мм)
Нарезы: 3, прав.
Емкость барабана: 5 патронов
Начальная скорость пули: 168 м/с

Револьвер на фотографии первоначально был самовзводным капсюльным оружием Адамса. Затем он был переделан, чтобы заряжаться через казенную часть и стрелять патронами центрального воспламенения. Револьвер имеет барабан на пять камер и зарядную дверцу справа, которая открывается назад. Ее нижняя часть фиксируется плоской пружиной, привинченной к нижней части рамки, которая удерживает дверцу либо в закрытом, либо в открытом положении. Фиксатор на левой стороне рамки предотвращает

выпадение патронов; он вставлен перед предохранительной пружиной, которая не позволяет курку соприкоснуться с патроном. Оружие имеет также простой экстрактор, расположенный под стволом. Ударно-спусковой механизм был самовзводный. На нижней части ствола выгравировано: «P.W. ADAIR COLDSTREAM GUARDS». На верхней планке — «CRIMEA, SEBASTOPOL» — название кампании, в которой участвовал капитан Адаир. Возможно, он пользовался этим револьвером.

**Длина:** 305 мм**Длина ствола:** 137 мм**Масса:** 1,3 кг**Калибр:** .400 (10,2 мм)**Нарезы:** нет**Емкость барабана:** 8 зарядов**Начальная скорость пули:** 122 м/с

В XVII веке проводились различные эксперименты с кремневым замком. Конструкция барабана с прорезанными камерами, соединенного со стволом, уже была опробована на карабинах, и это послужило отправной точкой для дальнейших экспериментов. Большинство из них проходило в Европе, главным образом в Голландии и Франции. Этот кремневый револьвер,

созданный Т. Аннели, датируется началом XVIII века и является типичным образцом этого вида оружия. Он имеет круглый, пушечного типа ствол из латуни, прикрепленный к рамке посредством центральной оси барабана. В латунном барабане восемь камер, у каждой своя собственная затравочная полка и крышка. Откидывающееся огниво располагается на рычаге, который соединен со стволом, а курок наклонен вниз. Замок заднего типа действия, а на его пластине выгравировано имя производителя. После взведения курка барабан вращался. Когда курок опускался, рычаг, присоединенный к нему, открывал крышку затравочной полки. У оружия нет спусковой скобы. Револьвер этого типа был довольно эффективным, но сложным в изготовлении.

БЕЙКЕР ТРАНЗИШЭНЛ**Великобритания****Длина:** 292 мм**Длина ствола:** 142 мм**Масса:** 1 кг**Калибр:** .440 (11,2 мм)**Нарезы:** 14, прав.**Емкость барабана:** 6 зарядов**Начальная скорость пули:** 152 м/с

Этот револьвер был изготовлен Т.К. Бейкером. Нарезной ствол выглядит несколько старомодно из-за того, что он наполовину восьмигранный. Барабан удлинен, а его камеры углублены для капсюлей (между ними нет перегородок, что повышает риск случайного выстрела). Задняя пластина барабана имеет шесть прорезей для стопора барабана. Курок во многом похож на брусковые курки, встречающиеся у большинства первых револьверов одинарного действия с удлиненным барабаном; его надо взводить перед каждым выстрелом, поэтому в нем предусмотрена длинная курковая спица. При полузведе курка

барабан медленно вращается против часовой стрелки; при полном взводе курка он замыкается таким образом, что верхний патрон находится на одной линии со стволом. Хотя курок должен ударять в центр по верху рамки, он повернут слегка под углом, чтобы мушка была видна через V-образный целик, расположенный на самом курке. Рамка выполнена из немецкого серебра; рукоятка, которая крепится к ней всего лишь одним винтом, — из орехового дерева. Оружие такого типа имело три главных недостатка по сравнению с более поздними капсюльными револьверами: капсюли располагались с уклоном вправо, а не прямо к заряду, что увеличивало вероятность случайного выстрела; между капсюлями не было перегородок; ствол привинчивался только к центральной оси барабана и не прикреплялся дополнительно к рамке. Хотя ось прочная и глубоко сидит в казенной части, должно быть, крепление не имело достаточной жесткости, что приводило к уменьшению мощности выстрела, снижало точность стрельбы и, возможно, ставило под угрозу стрелка, если в момент выстрела между стволом и барабаном имелся большой зазор.



Длина: 337 мм
 Длина ствола: 165 мм
 Масса: 1,4 кг
 Калибр: .577 (14,7 мм)
 Нарезы: 16, прав.

Емкость барабана: 6 зарядов
 Начальная скорость пули: 183 м/с

Тип этого револьвера известен как Гэс-Сил. В нем барабан двигается назад и вперед таким образом, что в момент выстрела каждая камера прочно соединена со стволом. Большинство английских револьверов Гэс-Сил очень похожи между собой (к примеру, можно сравнить это оружие с Битти или с револьвером Гэс-Сил Лэнг). В настоящее время считается, что выпуск этого оружия начался только после выставки в Лондоне в 1851 году, когда было расширено производство револьверов всех типов. Это тяжелое армейское оружие, изготовленное Т.К. Бейкером на Флит-стрит в Лондоне. Конструкция револьвера была запатентована 24 апреля 1852 года, год спустя после того, как Большая выставка в Лондоне сделала револьверы Кольта и Адамса

известными в Англии. Этот револьвер имеет восьмигранный выкрашенный в голубой цвет ствол с системой нарезов. Ствол прочно прикреплен к центральной оси барабана, а нижним приливом — к нижней части рамки. Короткий барабан закален сзади, чтобы капсюли, расположенные под правым углом к оси ствола, прочно сидели в камерах; перегородок между ними нет. Курок брусочного типа и одинарного действия с длинной задней спицей для взвода; он слегка наклонен под углом, чтобы при взводе курка мушка могла совмещаться с V-образным целиком, расположенным на самом курке. Курок имеет предохранитель. Рамка выполнена из немецкого серебра, щечки рукоятки черные. Оружие имеет номер «2151».

КАПСЮЛЬНЫЙ РЕВОЛЬВЕР БЕНТЛИ

Великобритания



Длина: 305 мм
 Длина ствола: 178 мм
 Масса: 0,9 кг
 Калибр: .440 (11,2 мм)
 Нарезы: 14, прав.
 Емкость барабана: 5 зарядов
 Начальная скорость пули: 183 м/с

Первые модели револьверов веблей-бентли появились в 1853 году, а позже их первоначальная конструкция многократно изменялась. Оружие, представленное здесь, создано примерно в 1857 году по схеме, которая пользовалась популярностью в течение нескольких лет. Рамка и рукоятка револьвера цельнолитые, а шестигранный ствол является отдельной деталью. Он прикреплен приливом к центральной оси барабана; в нижней части прилива ствола имеется небольшое отверстие, а в нижней части рамки — соответствующего размера втулка, которая закреплена в этом отверстии таким образом, что ствол прочно присоединен к рамке. Такая конструкция впервые использовалась в кольте, а в более ранних моделях стволы привинчивались к рамке. Барабан имеет широкие, арочной формы перегородки между капсюлями, а пули заталкиваются в камеры с помощью шомпола, как у кольта. Ударно-спусковой механизм — самовзводный; над курком имеется предохранительное устройство, также изобретенное Бентли: если нажать на спуск так, что курок немного выйдет из

рамки, то можно закрепить его флажком, чтобы он упирался в верхний край рамки и не соприкасался с капсюлями. Так как этот предохранитель работал за счет пружины, достаточно было легкого нажатия на спуск, чтобы курок освободился и опустился вниз. На этом револьвере среднего качества имеется надпись: «J. PARKINSON, MACCLESFIELD», возможно, это имя хозяина оружейной лавки.



Длина: 330 мм
Длина ствола: 159 мм
Масса: 1,1 кг
Калибр: .420 (10,7 мм)
Нарезы: 30, прав.
Емкость барабана: 6 зарядов
Начальная скорость пули: 183 м/с

Этот револьвер был создан Битти из Лондона в середине 1850-х годов. Коричневый восьмигранный ствол имеет очень много нарезов. Задняя часть барабана закалена для капсюлей, которые расположены под правым углом к оси камер и не разделены перегородками. Ствол надежно присоединен прили-

вом к центральной оси барабана, а также к нижней части рамки, что обеспечивает очень надежное крепление. Курок — одинарного действия, поэтому его необходимо было взводить для каждого выстрела, во время чего барабан вращался с помощью храповика. Первые капсюльные револьверы не имели шомпола. Часть пороховых газов неизбежно попадала в зазор между барабаном и стволом, и иногда энергия этих газов была настолько велика, что воспламенялись заряды пуль в соседних камерах. В револьверах Гэс-Сил эта проблема была решена следующим образом: задняя часть ствола выполнялась немного конической, а передние концы камер — слегка расширенными, так что ствол плотно присоединялся к камере, расположенной на одной с ним линии при возвратно-наступательном движении барабана.

РЕВОЛЬВЕР «ДРАГУН» БОМОНТА-АДАМСА калибра .490 Великобритания



Длина: 330 мм
Длина ствола: 178 мм
Масса: 1,3 кг
Калибр: .490 (12,4 мм)
Нарезы: 3, прав.
Емкость барабана: 5 зарядов
Начальная скорость пули: 229 м/с

Несомненным преимуществом этого револьвера, по сравнению с другими револьверами Адамса, является ударно-спусковой механизм двойного действия, изобретенный лейтенантом Ф. Бомонтом. Скорострельное оружие было популярно у британских офицеров при стрельбе на короткие расстояния, но тяжелый спуск негативно сказывался на точности выстрела. С помощью нового механизма эта проблема была решена, и стрелок теперь мог выбирать между одинарным действием и самовзводом в зависимости от обстоятельств. Револьвер Бомонта-Адамса имеет неразъемную рамку и восьмигранный ствол, как в более ранних моделях. Рукоятка более современной формы, спусковой крючок не так сильно загнут. Новый механизм позволил держать курок на полувзводе, поэтому отпала необходимость в пружине-предохранителе. Но справа от рамки имелся стопор. Он не препятствовал вращению барабана, но курок нельзя было взвести полностью. Еще одной интересной деталью этого револьвера является шомпол. У первых револьверов Адамса пули заряжались

с пыжами пальцем в камеры увеличенных размеров, но, хотя это и ускоряло процесс перезарядки, существовал риск того, что пуля выскользнет вперед и заклинит барабан. Более плотная посадка пули обеспечивала более удачный выстрел, поэтому Адамс последовал примеру Кольта и встроил в револьвер шомпол. Рычаг шомпола удерживался у ствола пружинным фиксатором, а сам шомпол освобождался при поднятом рычаге.



Длина: 298 мм
Длина ствола: 146 мм
Масса: 1,1 кг
Калибр: .440 (11,2 мм)
Нарезы: 3, прав.
Емкость барабана: 5 зарядов
Начальная скорость пули: 168 м/с

Первые револьверы Адамса были самовзводными, но имели тугой спуск. Это обеспечивало быстроту использования револьвера, но негативно сказывалось на точности выстрела на большие расстояния. Недостаток был устранен с появлением в 1855 году механизма двойного действия, изобретенного лейтенантом Ф. Бомонтом. Этот механизм делал возможным предваритель-

ный взвод оружия для прицельной стрельбы, что и сделало его очень популярным. Револьвер, вероятно, был только двух калибров: массивный «Драгун» и более компактная модель 54-го калибра (примерно 11,2 мм), представленная здесь. Пули этого оружия сохранили останавливающее действие, а сам револьвер был более удобным, чем «Драгун», и поэтому завоевал популярность у пехотинцев. Как и другие револьверы Адамса, этот имеет очень прочную конструкцию. У него неразъемная рамка со встроенным восьмигранным стволом с нарезками и мушкой; целик представляет собой простую прорезь в рамке над неподвижной казенной частью. Простой барабан с горизонтальными капсюлями, разделенными перегородками, несколько длиннее, чем у первоначальных моделей Адамса. Это сделано специально для более мощных зарядов. На барабане имеется лондонское клеймо. С левой стороны рамки находится шомпол. На нижней части рамки есть надписи: «B14886» и «Adams Patent No 30550R». Рядом с центральной осью барабана нанесено клеймо «L.A.C.» (London Armoury Company).

РЕВОЛЬВЕР БОМОНТА-АДАМСА КАЛИБРА .320

Великобритания



Длина: 216 мм
Длина ствола: 114 мм
Масса: 0,7 кг
Калибр: .320 (7,65 мм)
Нарезы: 3, прав.
Емкость барабана: 5 зарядов
Начальная скорость пули: 137 м/с

Этот богато украшенный вариант револьвера Бомонта-Адамса был изготовлен Оружейной компанией Лондона примерно в 1861 году. Пистолет выкрашен в голубой цвет и инкрустирован золотом. Это оружие калибра .320, который считался наименьшим для пуль, имеющих достаточное останавливающее действие. Для выстрела нужно было либо нажать на спуск, либо предварительно взвести курок вручную. Таким образом, оружие совмещало в себе лучшие элементы ударно-спусковых механизмов Кольта и первоначальных моделей Адамса.

Длина: 362 мм
Длина ствола: 159 мм
Масса: 0,99 кг
Калибр: .473 (12 мм)
Нарезы: нет
Емкость барабана: 5 зарядов
Начальная скорость пули: 168 м/с



В 1818 году американец Элиша Колльер, проживавший в Лондоне, запатентовал кремневый револьвер. У этого любопытного оружия восьмигранный гладкий ствол, присоединенный к рамке верхней планкой и к центральной оси, на которой вращался барабан на пять камер. Проблема воспламенения затравочной полки для серии последовательных выстрелов решена очень оригинально. Задняя часть барабана окружена плотно прилегающим металлическим рукавом, сверху которого располагается затравочная полка. Отверстие каждой из камер может быть по порядку совмещено с отверстием внизу затравочной полки. У совмещенных крышки затравочной полки и стального огнива, присоединенных к верхней планке, имеется маленький магазин, сделанный таким образом, что при

закрытии крышки требуемое количество пороха помещается на затравочную полку. При нажатии на спуск кремьень ударяет по стальному огниву, а появившаяся искра проникает через совмещенное с затравочной полкой отверстие камеры, и заряд воспламеняется. После этого нужно снова взвести оружие, закрыть затравочную полку и прокрутить вручную барабан, чтобы следующая камера переместилась в нужное положение для выстрела. Казенная часть ствола — конической формы, а выходные отверстия камер слегка расширены, чтобы прочно прилегать к стволу, поэтому, чтобы провернуть барабан, нужно слегка отодвинуть его назад. При движении курка вперед выдвигается стальной клин сзади барабана, который прочно удерживает барабан в фиксированном положении во время выстрела. Это приспособление не только обеспечивает прочное сцепление камеры со стволом, но и препятствует случайному воспламенению зарядов в соседних камерах из-за утечки пороховых газов.

КАПСЮЛЬНЫЙ РЕВОЛЬВЕР ДОУ



Длина: 267 мм
Длина ствола: 142 мм
Масса: 0,7 кг
Калибр: .380 (9 мм)
Нарезы: 5, прав.
Емкость барабана: 5 зарядов
Начальная скорость пули: 168 м/с

В середине XIX века Доу был известной фигурой в мире оружейного рынка Лондона. До 1860 года он работал вместе с Д. В. Уиттоном, но затем начал собственную торговлю. Первое время он был занят разработкой и производством револьверов Гэс-Сил. В 1855 году опытная фирма «Прайс и Кэшмор» запатентовала ударно-спусковой механизм двойного действия, который Доу тут же использовал в своем новом револьвере. Это оружие можно сравнить с кольцом: ствол также присоединен приливом к цен-

тральной оси и к нижней части рамки, под ним располагается составной шомпол. Ствол цилиндрической формы, за исключением плоского верха и низа; на стволе имеется надпись: «GEORGE H DAW, 57 THREADNEEDLE ST LONDON, PATENT № 112». Ударно-спусковой механизм двойного действия довольно необычен, так как относится к типу «колеблющегося» механизма: при медленном нажатии на спуск курок полностью взводится, а при последующем легком нажатии на спусковой крючок револьвер стреляет. Курок можно взвести и вручную, а когда необходим быстрый выстрел, сильное нажатие на спуск заставляет оружие работать в режиме самовзвода. В неподвижной казенной части имеется большая U-образная прорезь сверху для установки капсюлей, а снизу курка находится чашка, которая закрывает капсюль и не позволяет его фрагментам отлетать назад. Каждая перегородка между капсюлями имеет небольшой выступ, который подходит под углубление в носовой части курка. Это позволяет безопасно опускать курок на перегородку, когда там находится капсюль. Хотя револьвер системы Доу выполнен качественно, он кажется недостаточно надежным для военного использования.



Дин являлся одним из самых первых партнеров Адамса. После прекращения партнерских отношений Дин продолжил торговлю огнестрельным оружием, а в 1858 году начал производство нового револьвера, запатентованного в том же году Уильямом Хардингом. Здесь приведен образец оружия популярного тогда армейского 54-го калибра. Этот револьвер интересен прежде всего своей конструкцией: ствол, прилив ствола и верхняя планка представляют собой отдельный от рамки блок. Для разборки оружия нужно сначала достать ось из отверстия у носовой части курка. Ствол опускается вниз под углом 45°; этого было достаточно, чтобы освободить крючок внизу прилива из соответствующего гнезда в нижней части рамки. Использовались различные виды скрепляющей оси; в этом образце ось заменена

Длина: 305 мм
 Длина ствола: 133 мм
 Масса: 1,2 кг
 Калибр: .440 (11,2 мм)
 Нарезы: 3, прав.
 Емкость барабана: 5 зарядов
 Начальная скорость пули: 168 м/с

на винт, но это не было стандартом. Частью блока ствола является шомпол, также запатентованный Хардингом. Когда рычаг, расположенный под стволом, освобождается и опускается вниз, крючок (спрятанный в приливе) тянет шомпол в нижнюю камеру до тех пор, пока рычаг не опускается в вертикальное положение. Это эффективный метод, но он был не очень удобен для военного использования. Ударно-спусковой механизм двойного действия, и в целом оружие похоже на револьвер Бомонта-Адамса. После разрыва партнерства с Адамсом Дин написал в своем «Путеводителе по оружию», опубликованном в 1858 году, что комбинация ударно-спускового механизма Бомонта с револьвером Адамса сделала оружие чересчур сложным и неудобным, хотя для подобных заявлений у него не было никаких оснований. Практические достоинства револьвера Дина-Хардинга оценить трудно. Некоторые его современники считали, что револьвер ненадежен и мог сломаться в самый критический момент. Естественно, этот револьвер не стал популярным.

РЕВОЛЬВЕР ЭДЖКАМ АРМЗ КОМБАТ ТЕН

Великобритания



Длина: 263 мм
 Длина ствола: 102 мм
 Масса: 1,1 кг
 Калибр: .380
 Нарезы: данных нет
 Емкость барабана: 6 патронов
 Начальная скорость пули: данных нет

Появившийся в 1960 году револьвер Эджкам Армз Комбат Тен, один из «полицейских» револьверов, был специально разработан для соревнований по стрельбе. Он имеет рамку Смита-Вессона модели 10 и ствол Дугласа. Для зарядки и перезарядки барабан откидывается влево. Прицельное устройство состоит из целика с квадратным вырезом и встроенной в ствол между двумя защитными планками квадратной мушки.



Длина: 292 мм
Длина ствола: 146 мм
Масса: 1,1 кг
Калибр: .476 (12,1 мм)
Нарезы: 7, прав.
Емкость барабана: 6 патронов
Начальная скорость пули: 213 м/с

В конце 1870-х годов британское правительство решило разработать новый, более мощный армейский револьвер. Различные военные кампании показали, что пуля стандартного адамса калибра .450 не имела достаточного останавливающего действия, поэтому был разработан более мощный патрон калибра .476. Так как возникли сомнения, как потом оказалось необоснованные, по поводу пригодности револьвера типа веблей под эти патроны, был создан совершенно но-

вый револьвер. Его конструкцию предложил изобретатель из Филадельфии Оуэн Джонс, и новое оружие было одобрено в 1880 году. В этом револьвере ствол крепится к оси барабана и с помощью пружинной защелки — к рамке у курка. Когда револьвер раскрывается, ствол опускается вниз, а барабан просто движется вперед по оси. При этом стреляные гильзы удерживаются зубчатым экстрактором в неподвижной казенной части, откуда затем выбрасываются. Для создания необходимого усилия служит массивный выступ под стволом. Энфилд Mk II был принят на вооружение в 1882 году. Основное отличие этого револьвера от Mk I — приспособление в зарядной дверце, которое не позволяет ударно-спусковому механизму работать, пока она открыта, и наоборот. Также слева от рамки имеется предохранитель.

ЭНФИЛД № 2 МК 1

Великобритания



Длина: 254 мм
Длина ствола: 127 мм
Масса: 0,8 кг
Калибр: .380 (9 мм)
Нарезы: 7, прав.
Емкость барабана: 6 патронов
Начальная скорость пули: 213 м/с

Со времени изобретения револьвера в британской армии, постоянно проводившей колониальные кампании, прежде всего обращали внимание на останавливающее действие пули и поэтому использовали тяжелую свинцовую пулю с низкой начальной скоростью. Многие годы применялись патроны калибров .450, .455 и .476, которые действительно были очень эффективными. После окончания Первой мировой войны было решено, что для послевоенного периода подойдет и оружие более мелкого калибра, и после многочисленных экспериментов выбор был остановлен на револьвере калибра .380. Это было более легкое оружие, которое тем не менее обладало достаточным останавливающим действием пули для армейского револьвера. Энфилд № 2 Mk 1 похож на Веблей—Скотт Mk VI за исключением небольших изменений; естественно, он был легче и компактней. Револьвер имеет восьмигранный ствол с привинченной мушкой. Сверху фиксатора ствола, как у веблея, находится квадратный целик. Ударно-спуско-

вой механизм двойного действия, а курок имеет отдельную носовую часть. На револьвер нанесены полный набор клейм Энфилда, дата «1932» и номер «B4447».

Длина: 254 мм
 Длина ствола: 127 мм
 Масса: 0,8 кг
 Калибр: .380 (9 мм)
 Нарезы: 7, прав.
 Емкость барабана: 6 патронов
 Начальная скорость пули: 213 м/с

Новый револьвер Энфилд № 2 Мк 1, выпущенный в 1932 году, был очень популярен в британской армии. Однако от Королевского танкового полка, солдаты которого носили револьверы в открытой кобуре, поступали претензии, касающиеся того, что спица на курке энфилда постоянно цеплялась за различные приспособления в танке. Поэтому в 1938 году появился револьвер Энфилд Мк 1*. Две модели практически идентичны; основное отличие — отсутствие у нового оружия спицы курка. Поэтому револьвер Мк 1* допускал лишь самовзводную стрельбу, как самые первые револьверы Адамса 1851 года. Чтобы увеличить точность выстрела, боевую пружину сделали менее мощной. На щечках рукоятки есть выемки для большого пальца, причем они были идентичны с обе-



их сторон, так что оружием можно было пользоваться как правой, так и левой рукой. Конец винта, скреплявшего щечку, проходил через латунный диск диаметром 19 мм, находившийся с правой стороны и предназначенный для номеров и обозначений части, но на сохранившихся экземплярах оружия обозначений нет.

РЕВОЛЬВЕР ХИЛЛА с автоматическим выбрасыванием гильз

Великобритания



Длина: 197 мм
 Длина ствола: 95 мм
 Масса: 0,4 кг
 Калибр: .320 (7,65 мм)
 Нарезы: 7, прав.
 Емкость барабана: 6 патронов
 Начальная скорость пули: 168 м/с

Хотя металлический патрон был очень важным изобретением, перезарядка первых револьверов проходила очень медленно. Сначала нужно было поставить курок на полувзвод, открыть зарядную дверцу, выдвинуть ось, по одной вытолкнуть стреляные гильзы и затем вставить новые патроны. Предпринимались неоднократные попытки ускорения этого процесса. Револьвер, представленный здесь, относится к типу раскрывающихся и датируется примерно 1880 годом, но он более сложный, чем обычные раскрывающиеся револьверы, так как процесс выбрасывания гильз полно-

стью автоматический. Револьвер имеет две оси: одна (задняя) там, где верхняя часть рамки присоединена к неподвижной казенной части, а вторая (передняя) — где ствол соединен с рамкой. Последняя видна в центре рычага в форме полумесяца, и место сцепления спрятано за ним. Чтобы открыть оружие, нужно сначала нажать на плоский рычаг в нижней передней части рамки и потом приподнять ствол (вращая его вокруг задней оси). Когда ствол находится в вертикальном положении, рычаг в форме полумесяца фиксируется. При последующем нажатии на ствол происходит поворот уже вокруг передней оси. Затем маленький выступ на передней части рамки, соединенный со стержнем экстрактора, входит в зацепление с рычагом в форме полумесяца и опускается вниз, выталкивая зубчатый экстрактор, который в свою очередь выталкивает стреляные гильзы.



Длина: 279 мм
Длина ствола: 146 мм
Масса: 1,2 кг
Калибр: .440 (11,2 мм)
Нарезы: 5, лев.
Емкость барабана: 5 патронов
Начальная скорость пули: 168 м/с

Когда фирма «Дин, Адамс и Дин» распалась в 1856 году, ей на смену пришла Оружейная компания Лондона, которая смогла найти финансовые средства для серийного производства револьверов Адамса по военным контрактам. Одним из акционеров был суперинтендант компании Джеймс Керр, который изобрел шомпол для револьвера Бомонта–Адамса. В 1858 году Керр запатентовал капсюльный револьвер собственной раз-

работки (представленный револьвер № 27 является одним из первых, сделанных по его схеме). Основная идея Керра заключалась в том, что, каким бы прочным ни было оружие, всегда существует опасность поломки его пружины. И если для цивилизованных стран это не представляло серьезной проблемы, т.к. всегда можно было найти компетентного оружейного мастера, то в отдаленных уголках мира ситуация была совершенно иной. Керр разработал револьвер со съемным ударно-спусковым механизмом, который был прикреплен всего лишь двумя винтами, в расчете на то, что даже самый плохой мастер в колонии сможет заменить легкодоступную пружину. Идея оказалась удачной: револьверы Керра пользовались популярностью в различных британских колониях, а войска Конфедерации использовали его во время гражданской войны в США. Ударно-спусковые механизмы первых моделей были одинарного действия, но позже появились и модели двойного действия. Этот образец, вероятно, является показательной моделью: он украшен гравировкой. Большинство же таких револьверов были очень простыми, без всяких украшений.

РЕВОЛЬВЕР КЕРРА (поздняя модель)

Великобритания



Длина: 269 мм
Длина ствола: 140 мм
Масса: 1 кг
Калибр: .440 (11,2 мм)
Нарезы: 5, лев.
Емкость барабана: 5 патронов
Начальная скорость пули: 168 м/с

Чтобы не нарушать закон о патентах, вместо неразъемной рамки, как у револьверов Адамса, у револьверов Керра ствол и верхняя часть рамки отлиты совместно, а затем присоединены к рамке с помощью двух винтов: один располагается прямо под отверстием для носовой части курка, а второй – на нижней части рамки. Соединение получилось настолько аккуратным, что с первого взгляда кажется, будто рамка неразъемная. Этот револь-



вер, как и другие этой серии, снабжен шомполом нового типа, изобретенным Керром. Шомпол располагается по центру под стволом: когда он не используется, его рычаг зажат между двумя выступами на нижней части ствола с помощью пружинной защелки. При опускании рычага вниз шомпол попадает в самую нижнюю камеру. Центральное расположение шомпола не позволяет размещать ось барабана впереди, поэтому в револьвере она находится сзади (ее конец можно увидеть позади курка). С левой стороны рамки имеется маленькая пружинная защелка, чтобы ось случайно не выпала. Основным интересом, конечно, представляет съемный ударно-спусковой механизм (на фотографии он отделен от оружия и расположен так, чтобы было видно его внутреннее устройство). На замочной доске имеется предохранитель; когда его передвигают вперед, он попадает в прорезь позади курка, и курок нельзя отвести назад. Некоторое количество револьверов Керра было куплено войсками Конфедерации во время гражданской войны в США. Это оружие представляет особую ценность для коллекционеров, однако его очень трудно распознать.



В 1880 году английская армия приняла на вооружение револьвер Энфилда, но после ряда испытаний оказалось, что он имеет недостатки. Производители оружия представили на рассмотрение несколько новых моделей для замены этого револьвера, в том числе револьвер Кайнока, приведенный здесь. Вероятно, первоначально он был запатентован английским изобретателем Шландом в 1885 или 1886 году и позже производился в разнообразных вариантах Джорджем Кайноком на его оружейной фабрике в Астон Кросс (Бирмингем). Револьвер Кайнока представляет собой тяжелое армейское оружие, которое, с точки зрения Кайнока, смогло бы заменить ставший непопулярным энфилд. Оно имеет восьмигранный ствол с верхней планкой и встроенной полукруглой мушкой. Рамка открывается после передвижения вперед фиксатора, который расположен сзади рамки. Когда оружие раскрыто, приходит в действие автоматический экстрактор. Самой интересной частью револьвера является ударно-спусковой механизм, в основе которого лежит устройство, изобретенное Вильямом Трэнтером. При нажатии на рычаг

Длина: 292 мм
Длина ствола: 152 мм
Масса: 1,19 кг
Калибр: .455 (11,5 мм)
Нарезы: 7, прав.
Емкость барабана: 6 патронов
Начальная скорость пули: 198 м/с

ниже спускового крючка закрытый курок взводится, а для выстрела достаточно было легкого нажатия на спусковой крючок. Позднее была выпущена модель с более коротким двойным спусковым крючком, который полностью помещался в пределах спусковой скобы, но это оружие не стало популярным.

РЕВОЛЬВЕР ГЭС-СИЛ ЛЭНГА

Великобритания



Длина: 279 мм
Длина ствола: 121 мм
Масса: 1 кг
Калибр: .420 (10,7 мм)
Нарезы: 24, прав.
Емкость барабана: 6 зарядов
Начальная скорость пули: 183 м/с

Э тот револьвер имеет восьмигранный окрашенный в синий цвет ствол с надписью «J LANG 22 COCKSPUR ST, LONDON» и регулируемые мушку и целик; курок слегка повернут вправо от линии прицела. Ствол крепится обычным приливом к центральной оси барабана и к нижней части рамки. Барабан имеет различные округлые

углубления для капсюлей, которые слегка отклонены назад от вертикали. Стальная рамка покрыта легкой гравировкой; два ее выступа служат для крепления резной рукоятки с обычным отделением внизу для дополнительных капсюлей. Курок без предохранителя не имеет положения полувзвода. При взводе курка внутренняя пружина толкает барабан назад, для того чтобы верхняя камера не соприкасалась со стволом, барабан вращается, и следующая камера попадает в линию со стволом. При нажатии на спусковой крючок барабан выталкивается вперед и прочно замыкается со стволом. Размеры камер превышают диаметр ствола, поэтому пуля легко вставлялась в камеру и плотно сидела в канале ствола. Таким образом, увеличивались ее начальная скорость и дальность выстрела.



Длина: 317 мм
Длина ствола: 152 мм
Масса: 1,1 кг
Калибр: .420 (10,7 мм)
Нарезы: 24, прав.

Емкость барабана: 6 зарядов
Начальная скорость пули: 183 м/с

На этом револьвере имеется надпись изготовителя – известной оружейной фирмы – «PARKER FIELD AND SONS, 233 HIGH HOLBORN, LONDON». Как и следовало ожидать, оружие отличается высоким качеством и хорошей отделкой. Обычный голубой ствол с многочисленными нарезками прочно прикреплен к нижней части рамки, он имеет регулируемые мушку и целик. Выемки в барабане придают оружию характерный вид, между капсюлями находятся плоские перегородки, чтобы предотвратить воспламенение сразу

нескольких зарядов. Курок может находиться в трех позициях, в первой позиции курок замыкается предохранителем. Механизм вращения и возвратно-поступательного движения барабана такой же, как у револьвера Битти. Самой интересной деталью этого оружия является наличие рычажного шомпола внизу ствола: когда длинный рычаг опускается вниз, горизонтально расположенный шомпол с силой надавливает на пулю в барабане, чтобы та плотно вошла в камору.

РЕВОЛЬВЕР ПРАЙСА калибра .577 (Блэнд-Прайс)

Великобритания



Длина: 292 мм
Длина ствола: 160 мм
Масса: 1,3 кг
Калибр: .577 (14,6 мм)
Нарезы: 5, прав.

Емкость барабана: 6 патронов
Начальная скорость пули: 198 м/с

же изготавливали подобное оружие, фирма «Веблей» была не единственным владельцем этого патента. Хотя представленный здесь образец не имеет обозначений, нет никаких сомнений в том, что этот револьвер был выпущен фирмой «Блэнд». Основной интерес представляет калибр этого оружия – .577, т. к. его пуля обладает большим останавливающим действием. В действительности же размеры, вес и сильная отдача при выстреле создавали немало проблем для стрелка. Следует отметить, что патрон более мелкого калибра – .500 Браунинг – считался слишком мощным даже для винтовок. Тем не менее в конце 1860-х годов патрон калибра .577 был принят британской армией в качестве стандартного для винтовок, а позже военное министерство одобрило патрон этого калибра для револьвера. Фирма «Веблей» производила револьвер № 1, а Блэнд-Прайс являлся его конкурентом.

В 1877 году фирма «Веблей» начала выпуск револьвера с шарниром нового типа, запатентованным Прайсом. Однако так как другие производители так-

АРМЕЙСКИЙ РЕВОЛЬВЕР ПРАЙСА калибра .455 (производитель неизвестен)

Великобритания



Длина: 216 мм
Длина ствола: 102 мм
Масса: 0,8 кг
Калибр: .455 (11,5 мм)
Нарезы: 5, прав.
Емкость барабана: 5 патронов
Начальная скорость пули: 183 м/с

Еще одним вариантом револьвера Прайса является револьвер британской армии с отметками Бирмингема. На правой стороне оружия написано: «PATENT 3096», а на левой — «FIRST QUALITY». Револьверы Прайса были популярны в британской армии. Одним из преимуществ этого оружия было то, что конец верхней планки входил в прорезь сверху неподвижной казенной части, где он удерживался с помощью цилиндрических зажимов с двух сторон. Это была очень существенная особенность, хотя она не упоминалась в патенте. Характерной чертой револьверов Прайса является и наличие шарнира и зубчатого экстрактора сзади барабана. Когда револьвер полностью раскрывался, экстрактор автоматически приходил в действие и выбрасывал стреляные гильзы. После этого под действием пружины он возвращался в исходную позицию.

ПОЛИЦЕЙСКИЙ РЕВОЛЬВЕР ПРАЙСА калибра .450 (Ригби-Прайс)

Великобритания



Длина: 264 мм
Длина ствола: 140 мм
Масса: 1 кг
Калибр: .450 (11,4 мм)
Нарезы: 5, прав.
Емкость барабана: 6 патронов
Начальная скорость пули: 183 м/с

Представленная здесь версия револьвера Прайса предназначена для полиции. Еще одной отличительной особенностью этого револьвера, о которой не было упомянуто, является возвратный курок. После выстрела он отходит назад на 3,2 мм, возвращается в положение полувзвода и замыкается; даже сильный удар прямо по курку не сдвинет его вперед, поэтому риск случайного выстрела максимально снижен.

ШИЛД МОДИФИЦИРОВАННЫЙ калибра .357, Ругер Блэкхок

Великобритания



Это оружие предназначено для соревнований «Ол Комерс» («All Comers»), которые проходят в три этапа. Сначала, на расстояние 100 метров, в две попытки нужно сделать пять выстрелов за 30 секунд; на следующих этапах – выстрелы на расстояние 200 метров и 300 метров. Этот пистолет калибра 9 мм, изначально предназначенный для винтовочных патронов М1 калибра .357, имеет также другой ствол – Дуглас Премиум с диаметром канала 9 мм и с переплетением 1 x 10. Для каждого из трех этапов используются немного отличающиеся друг от друга патроны. Прямоугольная мушка высотой 3,6 мм находится в трубке Паркера–Хейла с обычным блоком адаптера. Целик Бимэна крепится на выступе длиной 88,9 мм обычной задней пластиной.

Длина: 380 мм
Длина ствола: 230 мм
Масса: 2,5 кг
Калибр: .357 (9 мм)
Нарезы: данных нет
Емкость барабана: 6 патронов
Начальная скорость пули: данных нет

НОВЫЙ АРМЕЙСКИЙ РЕВОЛЬВЕР ШИЛД калибра .450

Великобритания



Длина: 241 мм
Длина ствола: 90 мм
Масса: 2 кг
Калибр: .450 (11,4 мм)
Нарезы: данных нет
Емкость магазина: 6 патронов
Начальная скорость пули: данных нет

Новый револьвер возник на основе армейского револьвера Кольта, который конструктор нашел выброшенным в мусорный ящик оружейной мастерской, и стал прототипом оружия, предназначенного для соревнований по стрельбе из «карманных пистолетов», проводимых международной ассоциацией стрелков из пистолетов дальнего действия. Соревнования включали две попытки по пять выстрелов в течение 30 секунд на расстояние 100 метров. Длина ствола оружия – 90 мм, а максимальный диаметр окружности рукоятки – 254 мм; опоры для запястья нет. Ударно-спусковой механизм двойного действия; защелка для большого пальца с левой стороны рамки высвобождает барабан, и он выдвигается для зарядки или перезарядки. Ствол типа

Дуглас калибра .450 (11,4 мм) имеет нарезы с шагом 406 мм. Мушка высотой 3,6 мм крепится в трубке Паркера–Хейла, она имеет обычный блок адаптера, а целик Бимэна крепится на коротком выступе с обычной задней пластиной и прорезью.



Длина: 273 мм

Длина ствола: 146 мм

Масса: 0,9 кг

Калибр: .450 (11,4 мм)

Нарезы: 7, лев.

Емкость барабана: 5 патронов

Начальная скорость пули: 183 м/с

Перезарядка первых патронных револьверов занимало много времени, и поэтому предпринимались многочисленные попытки по ускорению этого процесса. В 1869 году запатентовал свой револьвер оружейный мастер из Бирмингема Томас. Стальное оружие с тяжелым восьмигранным стволом имело подвижный в продольном направлении барабан и ручку под стволом (верхнее фото). Револьвер с ударно-спусковым механизмом двойного действия заряжался обычным способом, через зарядную дверцу позади барабана с правой стороны. Интерес представляет механизм экстрактирования стреля-

ных гильз. При нажатии на пружинный фиксатор впереди рамки ствола можно было повернуть вокруг оси на 180°, пока ручка не оказывалась сверху (нижнее фото). Потом ствол с барабаном перемещался вперед до упора, а неподвижный зубчатый экстрактор, удерживая гильзы за фланцы, извлекал их из камер. Затем ствол и барабан возвращались в исходную позицию, и револьвер заряжался обычным способом. На стволе также имеется выступ, который попадает в прорезь на рамке. Он расположен слегка под углом к окружности ствола, и когда ствол поворачивался, этот выступ передвигал барабан немного вперед, сдвигая плотно сидящие гильзы. Конструкция оружия была довольно эффективной, но вскоре появились системы получше. Поэтому револьверы этого типа выпускались маленькими партиями, и сейчас они являются редкостью.

РЕВОЛЬВЕР ТРЭНТЕРА, первая модель

Великобритания



Известный оружейный мастер из Бирмингема Уильям Трэнтер понимал: самозводные револьверы прекрасно подходили для быстрой стрельбы, но из-за очень тяжелого спуска только выстрел в упор мог быть точным. Поэтому он начал работу над ударно-спусковым механизмом двойного действия и в 1853 году запатентовал представленное оружие, опередив, таким образом, Бомонта. При нажатии на нижний спусковой крючок (который по сути являлся рычагом взвода) взводился курок без спицы; легкого нажатия на верхний спусковой крючок было достаточно, чтобы револьвер выстрелил. Когда прежде всего была важна скорость, а не точность, оба спуска нажимались одновременно. Все револьверы Трэнтера снабжались шомполами, и различные модели оружия отличались именно их вариантами. Однако нумерация моделей не всегда соответствует хронологическому порядку их появления. Оружие на фотографии — это первая модель; она снабжена съемным шомполом, образец которого показан рядом. Чтобы воспользоваться шомполом, нужно

Длина: 292 мм

Длина ствола: 165 мм

Масса: 0,9 кг

Калибр: .440 (11,2 мм)

Нарезы: 5, прав.

Емкость барабана: 5 зарядов

Начальная скорость пули: 168 м/с

было надеть его отверстием на конце на стержень внизу рамки и поднять рычаг, чтобы шомпол надавил на пулю и протолкнул ее в камеру. Вокруг основания каждой пули был сделан нарез, в котором находилась смесь из пчелиного воска: при выстреле пуля расширялась, и пчелиный воск попадал в канал ствола, что уменьшало пороховой нагар и облегчало процесс чистки оружия.



Револьверы Трэнтера классифицируются по типу шомпола. Шомпол второй модели представлял собой своеобразный компромисс: он был сконструирован таким образом, чтобы его можно было легко использовать, не снимая. Для безопасного ношения заряженного револьвера Трэнтер применил оригинальное устройство — пружину в форме перевернутой буквы Y, которую можно увидеть с левой стороны рамки позади барабана. Когда курок слегка поднят, внутренняя защелка в верхней части рукоятки помещается между курком и капсулями и остается в этом положении до полного взвода. Это простое и эффективное устройство, в отличие от похожего предохранителя на револьверах Адамса, работало автоматически. Первоначально конструкция Трэнтера подвергалась критике, однако на практике она работала быстро и эффективно. Вскоре револьверы Трэнтера стали популярны среди офицеров, так как имели прочный и надежный механизм.

Длина: 292 мм
Длина ствола: 165 мм
Масса: 0,8 кг
Калибр: .440 (11,2 мм)
Нарезы: 5, прав.
Емкость барабана: 5 зарядов
Начальная скорость пули: 168 м/с



Третья модель револьвера Трэнтера с двойным спусковым крючком отличается от предыдущих несъемным шомполом, прочно присоединенным к рамке. Причины подобного изменения неясны. Револьверы Трэнтера во многом похожи на револьверы Адамса, что неудивительно, так как до 1865 года все рамки для оружия Трэнтера производились по лицензии на использование патента Адамса. Трэнтер считал, что у револьвера обязательно должна быть прочная неразъемная стальная рамка со встроенным стволом, как у Адамса. Предполагается, что Трэнтер делал для последнего рамки по контракту, по крайней мере, первоначально, когда Адамс сам не мог полностью удовлетворить спрос на свое оружие. Если это было действительно так, этот контракт был явно выгоден Трэнтеру, ведь у него в этом случае было все необходимое, чтобы организовать собственное производство. Когда в 1865 году срок патента истек, система стала общей собственностью, и Трэнтер продолжал ею пользоваться уже бесплатно. На фотографии видно, что угол рукоятки револьвера изменен; в то время и Адамс решил сделать то же самое. Пред-

Длина: 298 мм
Длина ствола: 152 мм
Масса: 1 кг
Калибр: .440 (11,2 мм)
Нарезы: 5, прав.
Емкость барабана: 5 зарядов
Начальная скорость пули: 168 м/с

ставленный здесь револьвер имеет аккуратный чехол с инструментом для смазки пуль и ряд других принадлежностей.



Револьверы Трэнтера выпускались различных калибров. Первая модель предназначалась для калибров 12,7 мм, 11,4 мм, 11,2 мм, 9 мм, и 7,65 мм. Вторая и третья модели использовали патроны трех калибров: 12,7 мм, 11,2 мм и 7,65 мм. Оружие на фотографии стреляло патронами калибра 9 мм, это вторая модель со съемным шомполом. Как и все револьверы Трэнтера этой серии, оно было сделано строго по стандартной схеме, имело запатентованный предохранитель и обычную пружину, удерживающую ось барабана с правой стороны. Как и у всех револьверов Трэнтера, на верхнем спусковом крючке прямо над спусковой скобой и на шомполе имеется надпись «W. TRANTER PATENT». Рамка — более позднего образца, так как на ней нет слов «ADAMS PATENT» и она была сделана после окончания действия патента в 1865 году. На обеих сторонах рамки и на казенной части ствола есть гравировка, а на верхней поверхности ствола имеется надпись «GASQUOINE AND DYSON, MARKET PLACE, MANCHESTER», которая обозначает фирму—продавца оружия. Этот револьвер представляет собой ком-

Длина: 241 мм
Длина ствола: 109 мм
Масса: 0,6 кг
Калибр: .380 (9 мм)
Нарезы: 3, прав.
Емкость барабана: 5 патронов
Начальная скорость пули: 152 м/с

пактное и аккуратное оружие, и, хотя это карманная версия, пули используемых патронов обладают достаточным останавливающим действием.

РЕВОЛЬВЕР ТРЭНТЕРА с патронами кругового воспламенения

Великобритания



Длина: 305 мм
Длина ствола: 165 мм
Масса: 1,4 кг
Калибр: .450 (11,4 мм)
Нарезы: 5, прав.
Емкость барабана: 6 патронов
Начальная скорость пули: 198 м/с

Имя Трэнтера уже не раз упоминалось в этой книге в связи с первыми капсюльными револьверами с двойным спусковым крючком. Кроме них Трэнтер создал и достаточно большое количество капсюльных револьверов двойного действия различных размеров, чтобы составить конкуренцию оружию Бомонта—Адамса. В основном это было военное оружие крупного калибра.

Как только новые револьверы Смит и Вессон, заряжающиеся с казенной части, стали популярными, Трэнтер в 1863 году выпустил на рынок оружие, показанное здесь. Это первое оружие такого типа, изготовленное англичанином. Для своих револьверов Трэнтер использовал рамку Адамса, купив на нее лицензию. Барабан имеет шесть камер (а не пять, как в ранних моделях) с углублениями для фланцев. Справа неподвижной казенной части имеется зарядная дверца. Для извлечения стреляных гильз рычаг шомпола с надписью «TRANTERS PATENT» опускался вниз, проталкивая шомпол в камеру через втулку.



Длина: 203 мм
Длина ствола: 89 мм
Масса: 0,5 кг
Калибр: .320 (7,65 мм)
Нарезы: 5, прав.
Емкость барабана: 7 патронов
Начальная скорость пули: 168 м/с

Когда после окончания гражданской войны в Америке уровень продаж оружия снизился, Трэнтер увеличил производство револьверов под унитарные патроны. Оружие на фотографии является типичным таким образцом. Оно имеет неразъемную прочную рамку, в которую ввинчен ствол, и семизарядный барабан с уг-

лублениями для фланцев. Барабан проворачивался с помощью кулачка, приводимого в действие спусковым крючком через храповой механизм. Стопор барабана находится внизу рамки. Ось барабана удерживается маленькой вертикальной пружиной: при нажатии на нижний конец пружины ось можно выдвинуть. Оружие имеет зарядную дверцу, в которой сделан вырез для медных фланцевых патронов. Экстрактора нет, и чтобы извлечь стреляные гильзы, нужно было либо использовать центральную ось барабана, либо маленькую отвертку. Это занимало определенное время, но считалось, что семи патронов в барабане достаточно для самообороны. Ударно-спусковой механизм одинорного действия имеет курок с полувзводом и сосковый спуск, как в большинстве карманных пистолетов. Оружие имеет надпись «TRANTERS PATENT» на рамке и номер «10719» на рукоятке. На верхней части ствола нанесено название фирмы-продавца: «PARKER FIELD AND SONS, HIGH HOLBORN, LONDON».

РЕВОЛЬВЕР ЦЕНТРАЛЬНОГО БОЯ ТРЭНТЕРА

Великобритания



Длина: 267 мм
Длина ствола: 127 мм
Масса: 1 кг
Калибр: .450 (11,4 мм)
Нарезы: 5, прав.
Емкость барабана: 6 патронов
Начальная скорость пули: 198 м/с

После того как в 1866 году британская армия приняла на вооружение винтовку, заряжающуюся с казенной части патронами центрального воспламенения, этими патронами заинтересовались конструкторы револьверов. В итоге от патрона кругового воспламене-

ния в армейском оружии практически отказались, хотя в карманных пистолетах он продолжал использоваться. Уильям Трэнтер одним из первых перешел на револьверы центрального боя и в 1868 году выпустил модернизированный образец под новый патрон «Боксер». В целом общий вид револьвера остался без изменений, так как в основе его по-прежнему использовалась рамка Адамса. Рамка монолитная, со встроенным восьмигранным стволом. Простой шестизарядный барабан имел прорезы для стопора. Сзади зарядной дверцы есть пружинная защелка; чтобы открыть ее, достаточно легкого нажатия на нее вниз. Ударно-спусковой механизм — двойного действия. Нововведением является наличие встроенного ударника в неподвижной казенной части; курок ударял по его концу. Стержень экстрактора может устанавливаться соосно с камерой. Он удерживается с помощью маленькой пружинной защелки, но его можно достать для прочистки. Пластина неправильной формы с левой стороны рамки открывает доступ к механизму. На рамке и креплении есть надпись: «TRANTERS PATENT» и номер «13061».



Длина: 260 мм
Длина ствола: 152 мм
Масса: 0,7 кг
Калибр: .380 (9 мм)
Нарезы: 5, прав.
Емкость барабана: 5 патронов
Начальная скорость пули: 183 м/с

Хотя Трэнтер прежде всего известен своими револьверами с двойным спусковым крючком, с 1856 по 1863 год он разработал и несколько моделей двойного действия с одним спусковым крючком. Представленное здесь оружие относится к этой серии, хотя позже оно претерпело ряд изменений. Усовершенствование металлического патрона кругового воспламенения привело к увеличению спроса на оружие, в котором он использовался, поэтому многие револьверы переделывались под него. Главным изменением в револьвере Трэнтера был новый барабан с зарядной дверцей справа от рамки и заслонкой слева, чтобы патроны не выпадали, а также новый курок, подходящий под патроны кругового воспламенения. Встроенного экстрактора нет, но стреляные гильзы можно было вытолкнуть через зарядную дверцу с помощью стержня, который ввинчен в рукоятку.

РЕВОЛЬВЕР ТРЭНТЕРА «АРМИ»



Длина: 298 мм
Длина ствола: 152 мм
Масса: 1 кг
Калибр: .450 (11,4 мм)
Нарезы: 7, прав.
Емкость барабана: 6 патронов
Начальная скорость пули: 198 м/с

Трэнтер, известный своими револьверами с двойным спусковым крючком, одним из первых сконструировал револьвер под металлический унитарный патрон. Он быстро понял все преимущества револьверов с откидывающимся стволом (быстрая экстракция и перезарядка) и в 1879 году запатентовал и запустил в производство собственный револьвер этого типа, образец

которого показан на фотографии. Оружие имеет восьмигранный ствол с верхней планкой и круглой мушкой (целик представляет собой вырез в задней части верхней планки), шестизарядный барабан и автоматический экстрактор. Барабан можно было снять, разомкнув револьвер и нажав на рифленую защелку под стволом. Револьвер имеет механизм двойного действия и самовзводящийся курок. Система замыкания рамки состоит из выступа сзади верхней планки с прямоугольным отверстием, которое предназначено для выступа сверху казенника. Длинный вращающийся крючок слева от рамки в целом, как у веблея, но немного выступает за контур рамки. Прорезь в курке представляет собой дополнительный предохранитель – когда курок полностью опускался для выстрела, она попадала на соответствующий выступ на планке револьвера.

РЕВОЛЬВЕР ВЕБЛЕЯ «ЛОНГСПЭР» (Длинная шпора) Великобритания

Этот револьвер, из-за длины спицы его курка известный как «Лонгспэр» («Longspur» — Длинная шпора), был запатентован в 1853 году. Существовали его различные модели, револьвер на фотографии является третьей. Рамка оружия сделана из ковкого железа, восьмигранный ствол является отдельной деталью и крепится к центральной оси барабана через резьбовое отверстие в приливе ствола. Нижняя часть этого прилива присоединяется к рамке с помощью барашкового винта. Барабан имеет пять камер с горизонтально расположенными капсюлями, разделенными перегородками. У первой модели был съемный шомпол, у второй — простой шомпол, который располагался горизонтально под барабаном. В этом оружии встроенная пружина удерживает рычаг шомпола у маленького выступа слева от ствола. При поднятии рычага шомпол полой носовой частью входит в камеру. Ударно-спусковой механизм револьвера простого действия, а курок может находиться в положении полузвода, чтобы его носовая часть не соприкасалась с капсюлями. Спусковой крючок доста-



Длина: 317 мм
Длина ствола: 178 мм
Масса: 1,1 кг
Калибр: .440 (11,2 мм)
Нарезы: 3, лев.
Емкость барабана: 5 патронов
Начальная скорость пули: 213 м/с

точно маленький, как и его почти круглая спусковая скоба. Рукоятка револьвера, состоящая из двух частей, покрыта хорошей резьбой. Имеются мушка и целик, который представляет собой вырез в верхней части курка. Револьвер выкрашен в синий цвет и украшен гравировкой; на нем есть надписи: «WEBLEY'S PATENT» и «BY HER MAJESTY'S ROYAL LETTERS PATENT».

РЕВОЛЬВЕР ДВОЙНОГО ДЕЙСТВИЯ ВЕБЛЕЯ

Великобритания



Длина: 292 мм
Длина ствола: 152 мм
Масса: 1,1 кг
Калибр: .440 (11,2 мм)
Нарезы: 14, прав.
Емкость барабана: 5 патронов
Начальная скорость пули: 168 м/с

После «Лонгспэра» фирма «Веблей» выпустила серию самовзводных капсюльных револьверов. За ними последовали револьверы двойного действия двух типов: один с неразъемной рамкой и винченным стволом; другой, показанный здесь, состоит из двух частей. Восьмигранный нарезной ствол имеет верхнюю планку и прилив. Задний конец планки соединяется с казенником, а прилив — с передним концом центральной оси барабана и с нижней частью рамки, обеспечивая проч-

ность конструкции. Обычный барабан имеет пять камер, которые пронумерованы от одного до пяти против часовой стрелки. Ударно-спусковой механизм двойного действия, а курок может находиться на полузводе, но не имеет предохранительной защелки. Револьвер снабжен шомполом конструкции Кольта, рычаг которого удерживается под стволом с помощью пружинной защелки. Щечки рукоятки покрыты резьбой. Все оружие окрашено в голубой цвет, кроме курка, спускового крючка и шомпола. На верхней планке имеется надпись: «P WEBLEY AND SON, LONDON». Судя по ней, можно предположить, что в те времена у фирмы «Веблей» был свой розничный магазин в столице.



Длина: 241 мм
Длина ствола: 127 мм
Масса: 1,2 кг
Калибр: .577 (14,7 мм)
Нарезы: 7, прав.
Емкость барабана: 6 патронов
Начальная скорость пули: 183 м/с

Револьвер Веблей № 1 был точно такого же калибра, как и армейская винтовка, — .577. Возможно, на фотографии это незаметно, но, когда впервые видишь

этот револьвер, невольно поражаешься массивности его конструкции. Револьвер имеет прочную неразъемную рамку со встроенным стволом. Ударно-спусковой механизм — двойного действия. Одним из недостатков первых патронов «Боксер» было то, что под воздействием газов при выстреле втулка капсюля очень часто выталкивалась назад. В первых револьверах, когда втулка капсюля упиралась прямо в казенник, всегда присутствовала опасность, что она могла заклинить барабан. Естественно, если такое вдруг произошло бы в момент выстрела, последствия для стрелка были бы весьма печальными. Поэтому у веблей была специальная съемная задняя пластина с отверстиями для носовой части курка, которая вращалась вместе с барабаном; именно в нее упирались разбухшие капсюли, не препятствуя работе механизма. У самых первых патронов для этого оружия были свинцовые шарообразные пули, но позднее стали использоваться удлиненные пули с полым основанием.

РЕВОЛЬВЕР ВЕБЛЕЙ R.I.C. № 1

Великобритания



Длина: 235 мм
Длина ствола: 114 мм
Масса: 0,9 кг
Калибр: .450 (11,4 мм)
Нарезы: 5, прав.
Емкость барабана: 5 патронов
Начальная скорость пули: 198 м/с

Оружие, представленное здесь, это модель № 1. К сожалению, дата изготовления его неизвестна. Револьвер имеет круглый ствол с верхней планкой. Мушка вставлена в прорезь, а целиком является длинный вырез на верхней планке. Ствол ввинчен в неразъемную рамку. У оружия простой шестизарядный барабан с углублениями сзади для фиксатора. Следует отметить, что простые барабаны были характерной чертой ранних моделей. У более поздних револьверов барабаны имеют выемки для снижения веса оружия. Экстрактор — обычного типа, как и зарядная дверца, ударно-спусковой механизм — двойного действия, курок имеет положение полувзвода. Резная рукоятка из орехового дерева цельная и крепится двумя вертикальными винтами. Эти револьверы выпускались под патроны различных калибров (самый мелкий — 10,4 мм) и широко применялись на территории Британской империи.



Длина: 210 мм
Длина ствола: 89 мм
Масса: 0,8 кг
Калибр: .450 (11,4 мм)
Нарезы: 5, прав.
Емкость барабана: 6 патронов
Начальная скорость пули: 198 м/с

Веблей стал первым револьвером, который приняла на вооружение Королевская полиция Ирландии. Этот образец представляет собой модель № 2, которая была изготовлена примерно в 1876 году. Круглый ствол с верхней планкой ввинчен в рамку. В прорезь на стволе встав-

лена полукруглая мушка, а целиком является длинный V-образный вырез на верхней планке. Оружие имеет простой шестизарядный барабан с фиксатором сзади для стопора барабана, который поднимался из нижней части рамки при нажатии на спуск. Стержень экстрактора помещался в полую центральную ось барабана, но его можно было достать, чтобы установить у соответствующей камеры. Когда извлекался экстрактор, барабан можно было снять, потянув ось вперед за плоскую рифленую головку. Доступ к камерам осуществлялся с помощью зарядной дверцы, которая открывалась в сторону и фиксировалась пружиной. Ударно-спусковой механизм — двойного действия. Этот образец принадлежал майору Веббу из кавалерийского полка, который участвовал во второй афганской войне 1878–1888 годов; на верхней планке оружия имеется надпись: «MANTON AND CO, LONDON AND CALCUTTA». Вероятно, револьвер был приобретен в Индии. На левой части рамки имеется клеймо, «WEBLEYS RIC NO 2.450 CF», с торговой маркой, на которой изображена летящая пуля. Оружие имеет серийный номер «10974».

ВЕБЛЕЙ «БУЛЬДОГ»

Великобритания



Длина: 140 мм
Длина ствола: 53 мм
Масса: 0,3 кг
Калибр: .320 (7,65 мм)
Нарезы: 5, прав.
Емкость барабана: 5 патронов
Начальная скорость пули: 152 м/с

В 1878 году фирма «Веблей и сын» начала серийное изготовление револьверов под общим названием «Британский бульдог». Это простое и надежное оружие было предназначено для гражданского использования (хотя некоторые модели применялись и в военных целях). Первым в серии стал тяжелый револьвер централь-

ного боя калибра 11,2 мм, за ним — калибра 11,4 мм, а позже были выпущены модели более мелкого калибра карманного типа. Револьвер, показанный на фотографии, является самым маленьким из этой серии карманных револьверов, изготовлен примерно в 1880 году и классифицируется как вторая модель. Он имеет монолитную рамку с прикрепленным стволом. Диаметр ствола у дула больше, чем у казенной части. Как и у всех револьверов Веблея, барабан у этой модели простой, с прорезьями сзади для фиксатора, который поднимался из нижней части рамки во время взведения курка. Внизу у револьвера была зарядная дверца. Стержень экстрактора помещался в полую ось барабана, откуда его можно было при необходимости достать. Барабан съемный, ударно-спусковой механизм — двойного действия. Оружие сделано под патрон центрального воспламенения, но имелись и версии под патрон кругового воспламенения (в этом случае на рамке было соответствующее клеймо).



Длина: 279 мм
Длина ствола: 173 мм
Масса: 1,1 кг
Калибр: .455/.476 (11,5/12,1 мм)
Нарезы: 7, прав.
Емкость барабана: 6 патронов
Начальная скорость пули: 198 м/с

Майкл Кауфман был очень талантливым конструктором стрелкового оружия. В результате его сотрудничества с фирмой «Веблей» в 1878—1881 годах по-

явился этот револьвер. В сущности, он стал основой для известной серии правительственных револьверов веблей (веблей—грин), которые стали выпускаться с 1882 года. Веблей—кауфман имеет восьмигранный ствол с верхней планкой, а также «переламывающуюся» рамку. Интерес представляет система запирания. Задний выступ на верхней планке попадает в соответствующую прорезь в казеннике, а через планку и казенник проходит цилиндрическое отверстие диаметром примерно 4 мм для запирающего болта. При нажатии на рычаг с левой стороны пружинный болт выталкивается наружу и ствол на шарнире откидывается вниз. Простой шестизарядный барабан имеет обычный зубчатый экстрактор, который выдвигался автоматически, когда рамка раскрывалась. Ударно-спусковой механизм двойного действия имел возвратный курок. Резная рукоятка в форме птичьего клюва состоит из двух щечек, сделанных из орехового дерева; спусковая скоба и рамка — из одного куска металла.

ВЕБЛЕЙ «ЭКСПРЕСС», новая модель

Великобритания



Длина: 267 мм
Длина ствола: 140 мм
Масса: 1,1 кг
Калибр: .450 (11,4 мм)
Нарезы: 7, прав.
Емкость барабана: 6 патронов
Начальная скорость пули: 213 м/с

Вскоре после того как в 1877 году фирма «Кольт» выпустила новый револьвер двойного действия, «Веблей» последовала ее примеру и создала практически такой же. Как и у Кольта, у револьвера Веблея монолитная рамка с зарядной дверцей и стержнем экстрактора. Восьмигранный ствол с более высокой и узкой верхней планкой ввинчен в рамку так, что соединение практически не-

заметно. Оружие имеет необычно большую спусковую скобу, скорее всего для руки в перчатке. Рукоятка в форме птичьего клюва несколько больше, чем у аналогичной модели Кольта, и удобно располагается в руке. Оружие изготовлялось только под калибр .450, но, как и все армейские револьверы Веблея того периода, оно подходило и для патронов калибров 11,5 мм и 12,1 мм. Существовала и стандартная длина ствола — 140 мм, но по специальным заказам было изготовлено и несколько моделей с длиной ствола 305 мм, эти револьверы имели съемный приклад. Серийный номер образца на фотографии — «4506», на оружии имеется эмблема известной торговой марки в виде летящей пули; сверху рамки — надпись: «ARMY AND NAVY C.S.L.» и «EXPRESS». Несмотря на большое сходство с новым кольтом, предполагается, что этот револьвер был создан на основе прототипа, разработанного десятью годами раньше для мощного патрона калибра .577, используемого в веблее № 1, так как маловероятно, что совершенно новый револьвер мог быть запущен в производство практически сразу же после появления кольта.



Длина: 216 мм
Длина ствола: 108 мм
Масса: 0,7 кг
Калибр: .450 (11,4 мм)
Нарезы: 7, прав.
Емкость барабана: 5 патронов
Начальная скорость пули: 198 м/с

В 1876 году Чарльз Прайс запатентовал новый тип револьвера с размыкающейся рамкой и автоматической экстракцией стреляных гильз. Когда ствол откидывался вниз под углом 90°, зубчатый экстрактор автоматически выдвигался сзади барабана и выбрасывал стреляные гильзы. Система замыкания оружия состоит из двух вертикальных рычагов с обеих сторон рамки, каждый из которых имеет плоский рифленый выступ внизу и короткий болт сверху с внутренней стороны. Выступ сзади ствола попадает в прорезь напротив курка, болты на рычагах входят через отверстия в углубления в выступе ствола, где удерживаются с помощью пружин, обеспечивающих надежное замыкание. Прайс не имел возможности самостоятельно производить оружие, поэтому он продавал лицензии на использование своего патента различным фирмам, первой из которых в 1877 году стала фирма «Веблей».

ВЕБЛЕЙ—ПРАЙС—ТАЙП калибра .450

Великобритания



Длина: 190 мм
Длина ствола: 89 мм
Масса: 0,7 кг
Калибр: .450 (11,4 мм)
Нарезы: 3, прав.
Емкость барабана: 5 патронов
Начальная скорость пули: 198 м/с

Чарльз Прайс продавал лицензии на производство револьверов по своему патенту различным оружейным фирмам, в том числе и фирме «Веблей», хотя, как уже ранее упоминалось, она выпустила большое количество оружия по собственным разработкам. В числе других производителей оружия по патенту Прайса были такие английские фирмы, как «Томас Хорсли» и «Кристофер Боунхилл»; при этом неизбежно изготавливались пиратские копии в Льеже (Бельгия). На этом оружии имеется надпись «T.W. WATSON, 4, PALL MALL, LONDON» сверху ствола, но это название фирмы-продавца, а не производителя. Есть клейма, сделанные в Лондоне, и серийный номер «358» на рамке. Хотя это оружие точно такого же калибра, как и веблей — прайс, описанный выше, ствол у него укороченный (89 мм по сравнению с 108 мм) и несколько другой формы скоба и рукоятка.



Длина: 273 мм
Длина ствола: 146 мм
Масса: 1 кг
Калибр: .476 (12,1 мм)
Нарезы: 7, прав.
Емкость барабана: 6 патронов
Начальная скорость пули: 198 м/с

Это оружие является одним из первых револьверов с размыкающейся рамкой и автоматической экстракцией гильз, в которых использовалась система, запатентованная Чарльзом Прайсом, и которые фирма «Веблей и сын» впервые запустила в производство в 1877

году. Это первый револьвер с возвратным курком, который после разбивания капсюля патрона отходил назад примерно на 4 мм, а в спущенном состоянии боек курка не соприкасался с основанием следующего патрона. Барабан надежно фиксировался двойным стопором, который управлялся спусковым крючком. Когда спусковой крючок не нажат, передний стопор входит в одну из маленьких прорезей; при нажатии спускового крючка барабан проворачивается и задний стопор попадает в одну из длинных прорезей сзади барабана, имеющих форму пули. Барабан можно было снять, отвинтив большой винт слева рамки. Барабан имеет зубчатый экстрактор, который резко выгаликивался наружу, когда рамка размыкалась. Для этого нужно было нажать на рифленые упоры на нижних концах запирающих рычагов. Экстрактор имеет две длинные шейки, входящие в прорези барабана. На левой стороне рамки приведенного здесь образца имеется надпись: «WEBLEYS № 4. 476CF», под надписью — известный торговый знак в виде летящей пули и серийный номер «7546».

ПРАВИТЕЛЬСТВЕННЫЙ РЕВОЛЬВЕР ВЕБЛЕЯ (веблей—грин)

Великобритания



Длина: 286 мм
Длина ствола: 152 мм
Масса: 1,1 кг
Калибр: .450/.476 (11,4/12,1 мм)
Нарезы: 7, прав.
Емкость барабана: 6 патронов
Начальная скорость пули: 198 м/с

Револьвер, известный также как W.G., был разработан на основе конструкции револьвера Веблей — Кауфман в 1882—1885 годах. Это оружие уже

знакомого типа с размыкающейся рамкой. Шестирядный барабан имеет обычный пружинный экстрактор. Система замыкания оружия является главным отличием от револьвера Веблей — Кауфмана. Изогнутый подпружиненный рычаг с П-образной верхней частью прочно удерживает прилив ствола, и эта защелка типа Веблей-Вилкинсон отмыкается путем нажатия на рычаг слева. Конструкция задумана так, что, пока защелка не закроется, носовая часть курка не может достать до капсюля патрона. Ударно-спусковой механизм — двойного действия. Довольно небольшая для армейского оружия рукоятка в форме птичьего клюва снабжена щечками, сделанными из материала, напоминающего жесткую резину. На левой стороне рамки имеются надписи: «WG' MODEL, '455/476» и «WEBLEY PATENT».



Длина: 216 мм
Длина ствола: 102 мм
Масса: 0,96 кг
Калибр: .455 (11,5 мм)



Нарезы: 7, прав.
Емкость барабана: 6 патронов
Начальная скорость пули: 183 м/с

В 1880 году на вооружение британской армии был принят револьвер Энфилд Mk II. Однако после серии последующих испытаний и практического применения на полях сражений он был признан негодным для дальнейшего использования в армии. Двум новым револьверам предстояли испытательные пробы: первым был смит-вессон, а вторым — веблей, образец которого представлен здесь. После многочисленных экспериментов в 1887 году решение приняли в пользу английского оружия. Так как оба револьвера были с размыкающейся рамкой, то решающим фактором при выборе стала надёжность замка, и в этом отношении веблей оказался на высоте. Тесты подтвердили надёжность и безопасность его системы, так

как, если защелка была закрыта неправильно, могли случиться только две вещи: либо выступ в верхней части курка толкал предохранительную защелку в нужное положение и револьвер мог стрелять; либо он стопорил защелку и ударник не касался патрона. Револьвер Веблей Mk I — это прочное, компактное оружие с коротким стволом. Щечки рукоятки выполнены из коричневого вулканиста в форме птичьего клюва. Внизу рукоятки имеется кольцо для ремня. Горизонтальный выступ напротив барабана (с левой стороны он также имеется) предназначен для того, чтобы края барабана не цеплялись за кобуру. Этот револьвер стал прототипом для всех более поздних моделей фирмы «Веблей».

ВЕБЛЕЙ, ЦЕЛЕВАЯ МОДЕЛЬ калибра .450



Длина: 337 мм
Длина ствола: 191 мм
Масса: 1,2 кг
Калибр: .450 (11,4 мм)
Нарезы: 7, прав.
Емкость барабана: 6 патронов
Начальная скорость пули: 198 м/с

Многие специалисты считают, что веблей — грин был одним из лучших револьверов. Этот образец претерпел ряд изменений, и после окончания Второй мировой войны ему на смену пришел револьвер веблей, модель WS, в котором были использованы рамка и механизм армейского револьвера Mk VI. Веблей — грин выпускался в двух версиях: «армейской» для офицеров и «целевой». Последняя в течение нескольких лет доминировала на соревнованиях. Общеизвестным является тот факт, что ее ударно-спусковой механизм отличался высоким качеством. В этом револьвере использовалась известная защелка веблея с рычагом для большого пальца с левой стороны рамки. Когда фирма «Веблей» запатентовала свой фиксатор барабана в виде подковы, им сразу же был снабжен веблей-грин. Целевая его версия имела целик с U-образной прорезью, регулируемый с поправкой на ветер, и прямоугольную мушку.



Длина: 279 мм
Длина ствола: 152 мм
Масса: 1,08 кг
Калибр: .455/.476 (11,5/12,1 мм)
Нарезы: 7, прав.
Емкость барабана: 6 патронов
Начальная скорость пули: 198 м/с

Этот армейский револьвер стал выпускаться фирмой «Веблей» в 1892 году. Интересно, что он очень похож на раннюю модель Веблей—Прайса. Оружие имеет размыкающуюся рамку, восьмигранный ствол с высокой верхней планкой и мушкой, вставленной в нее.

Целик представляет собой простую U-образную прорезь на защелке ствола. Замок является самой интересной деталью этой модели: задний выступ прилива ствола соединяется с возвышающейся частью казенника и удерживается на месте пружинной защелкой сверху. Этот механизм управлялся рычагом с левой стороны; он отличался надежностью и прочностью. При размыкании рамки револьвер выстрелить не мог, так как до тех пор, пока защелка надежно не закрывалась, верхний конец курка стопорил ее и его носовая часть не касалась патрона. Оружие имеет автоматический зубчатый экстрактор, который выбрасывает стреляные гильзы. Цельная рукоятка выполнена из орехового дерева и покрыта насечкой; имеется пластина с гербовым щитом. Это оружие было продано известной компанией «Вилкинсон Суорд Компани ов Пол Мол» в Лондоне, ее адрес и название выгравированы на верхней планке оружия. Вилкинсон считал выгодным для себя обеспечивать офицеров как саблями, так и револьверами, которые он покупал у фирмы «Веблей». Хотя оружие этого типа было стандартным, оно отличалось высоким качеством и подчеркивало высокую репутацию фирмы Вилкинсона.

ВЕБЛЕЙ МК III

Великобритания



Длина: 210 мм
Длина ствола: 102 мм
Масса: 0,54 кг
Калибр: .380 (9 мм)
Нарезы: 7, прав.
Емкость барабана: 6 патронов
Начальная скорость пули: 183 м/с

В 1896 году фирма «Веблей» выпустила серию карманных револьверов калибра .380, в основном для полицейских в штатском и обычных граждан. Первой такой моделью стал револьвер Mk II, который имел две версии: одну — с обычным курком, а вторую — с плоской носовой частью курка и отдельным ударником. Оба револьвера в

целом походили на правительственные модели, за исключением размеров. Mk III отличался от Mk II формой рукоятки и системой высвобождения барабана. Как и у Mk II, курки у него двух типов. Револьвер, представленный здесь, имеет курок с плоской головкой и отдельным ударником, восьмигранный ствол с мушкой и U-образную прорезь целика на защелке ствола. Защелка снабжена рычагом для большого пальца слева от рамки; V-образная пружина, которая перемещает его вперед, отчетливо видна на фотографии. Когда револьвер открыт и ствол откидывается вниз, приходит в действие экстрактор и выбрасывает стреляные гильзы. Оружие имеет двойной стопор барабана: передний, работающий, когда курок спущен, и задний стопор, который приходит в действие после нажатия на спусковой крючок. Это компактное и удобное маленькое оружие пользовалось популярностью; единственным его недостатком являлась довольно маленькая рукоятка. Более поздняя модель 1932 года имеет гораздо большую рукоятку и предохранительную защелку с правой стороны рамки.



Револьвер фирмы «Веблей и Скотт» Mk I был принят на вооружение британской армии в 1887 году, за ним последовали Mk II и Mk III, которые были немного улучшены. Однако Mk IV, который официально приняли на вооружение в 1899 году, значительно усовершенствован. Он широко использовался во время южноафриканской войны как солдатами, так и офицерами. Выпускались четыре разновидности этой модели с разной длиной стволов — 76 мм, 102 мм, 127 мм и 152 мм. Здесь показан Mk IV с длиной ствола 76 мм и сломанной спусковой скобой. Оружие значительно повреждено: три из шести камер разрушены, верхняя его часть не сохранилась. Тот факт, что внешние стенки камер имеют аккуратные кромки, позволяет предположить, что причиной разрушения был разрыв центральной камеры, которая в этот момент находилась под курком.

Длина: 280 мм
Длина ствола: см. текст
Масса: 1 кг
Калибр: .455 (11,4 мм)
Нарезы: 7, прав.
Емкость барабана: 6 патронов
Начальная скорость пули: 198 м/с

АВТОМАТИЧЕСКИЙ РЕВОЛЬВЕР ВЕБЛЕЙ—ФОСБЕРИ**Великобритания**

Полковник Джордж Винсент Фосбери изобрел уникальный револьвер, в котором для вращения барабана и взвода курка использовалась энергия отдачи пороховых газов. Этот револьвер, изготовленный фирмой «Веблей и Скотт», был впервые продемонстрирован на выставке в 1900 году и запущен в производство в следующем году. Он соответствовал армейскому калибру и заряжался точно так же, как стандартный револьвер. Но существовало одно его важное отличие: после выстрела всю остальную работу выполняла сила отдачи, и стрелку нужно было лишь легко нажимать на спуск. Ствол и барабан свободно отходят назад по речным направляющим на рукоятке над механизмом спускового крючка. При движении назад барабан проворачивается на одну двенадцатую с помощью выступа на рамке, попадающего в зигзагообразные нарезки на его поверхности, и взводится курок; при движении вперед барабан проворачивается еще на одну двенадцатую и следующая камера попадает в одну линию с курком. Револьвер стрелял быстро и точно. Однако он не стал по-

Длина: 292 мм
Длина ствола: 190 мм
Масса: 1,1 кг
Калибр: .455 (11,5 мм)
Нарезы: 7, прав.
Емкость барабана: 6 патронов
Начальная скорость пули: 198 м/с

пулярным в качестве армейского оружия: частично из-за отсутствия защиты от грязи и пыли, которые засоряли автоматику, а частично из-за сильной отдачи, необходимой для нормальной работы механизма. Было выпущено и несколько маленьких партий семизарядных версий пистолета калибра 9 мм.



Первый револьвер правительственной служебной серии Mk I был заменен в 1894 году на Mk II, за которым в 1897 году последовал Mk III, предназначенный для патронов калибров 11,4 мм, 11,5 мм и 12,1 мм и отличающийся системой высвобождения барабана. Mk IV, который появился в 1899 году, часто называют «Боев Во». В декабре 1913 года официальным правительственным оружием стал револьвер Веблей–Скотт Mk V, но было выпущено только 20 тысяч единиц этого варианта, и в 1915 году ему на смену пришел револьвер Mk VI. Таким образом, Mk V – самый редкий из серии правительственных револьверов веблей. В целом он похож на своих предшественников: у него восьмигранный ствол со встроенной мушкой, а система запирания ствола точно такая же, как в более ранних моделях. Это относится и к основным деталям ударно-спускового механизма. Была сохранена новая система снятия барабана, впервые использованная в модели Mk III. Она состоит из кулачка, который попадает в прорезь напротив барабана.

Длина: 279 мм
Длина ствола: 152 мм
Масса: 1,1 кг
Калибр: .455 (11,5 мм)
Нарезы: 7, прав.
Емкость барабана: 6 патронов
Начальная скорость пули: 198 м/с

Открутив винт, кулачок можно потянуть вниз и вынуть барабан. Рукоятка – уже знакомой формы в виде птичьего клюва; это была последняя модель фирмы с такой рукояткой. Большинство этих револьверов имеют длину ствола 102 мм, но некоторые были изготовлены со стволами на 51 мм длиннее.

ВЕБЛЕЙ–СКОТТ МК VI калибра .455**Великобритания**

Длина: 279 мм
Длина ствола: 152 мм
Масса: 1,1 кг
Калибр: .455 (11,5 мм)
Нарезы: 7, прав.
Емкость барабана: 6 патронов
Начальная скорость пули: 220 м/с

Скотт Mk VI, представленный на фотографии. Он был официально принят на вооружение в 1915 году и не сильно отличался от своих предшественников, за исключением того что рукоятка в форме птичьего клюва была заменена более удобной рукояткой квадратной формы. Револьвер имеет стандартную размыкающуюся рамку с прочной предохранительной защелкой; это мощное и долговечное оружие, прекрасно подходящее для армии. Револьвер хорошо защищен от грязи и пыли, что было очень важно в условиях позиционной войны 1914–1918 годов. Во время Первой мировой войны к револьверу был добавлен короткий штык. Хотя этот штык не был официально принят, но широко применялся в боях в траншеях и подобных операциях, и многие офицеры приобретали его в частном порядке. Был и съемный приклад, как у самозарядных пистолетов маузер и люгер, но он использовался редко. На смену этому револьверу в 1932 году пришло похожее оружие калибра .380 (9 мм). Эта модель выпускалась в большом количестве, поэтому на сегодняшний день сохранилось много ее экземпляров.

Известная в Бирмингеме фирма «Веблей и сын» (позднее «Веблей и Скотт») в течение многих лет обладала монополией на поставки оружия британскому правительству. Последним и, возможно, самым известным армейским револьвером этой фирмы стал Веблей–

В 1915 году появился револьвер Веблей–Скотт Mk VI, который выпускался большими партиями, так как по контракту фирма должна была изготавливать по 2500 единиц этого оружия в неделю. Это было прочное и надежное оружие, прекрасно подходящее для позиционной войны. Чтобы увеличить его эффективность в ближнем бою, был добавлен штык; официально он не был принят, но многие покупали его в частном порядке. Для начальной индивидуальной подготовки была выпущена малокалиберная версия револьвера (показана на фотографии). Оружие стреляет патронами кругового воспламенения, благодаря которым револьвер можно было использовать в закрытых помещениях. Можно заметить, что он очень похож на предыдущую версию. Основными отличиями являются круглый ствол и ступенчатый барабан, но система замыкания, спусковой механизм и способ экстрактирования точно такие же, как и у предыдущего Mk VI. Выпускалась и слегка измененная версия револьвера, у которого барабан был укорочен, а ствол, соответственно, удлинен сзади. Это было очень точное и хорошо сбалансированное оружие, которое



Длина: 279 мм
Длина ствола: 152 мм
Масса: 1,08 кг
Калибр: .22 (5,6 мм)
Нарезы: 7, прав.
Емкость барабана: 6 патронов
Начальная скорость пули: 183 м/с

подходило для начинающих стрелков, но ценность его как учебного была невелика, так как в нем отсутствовала возвратная пружина. К тому же силой отдачи дуло резко подбрасывало вверх, что представляло известную трудность для новичков, стреляющих полнокалиберными патронами.

ВЕБЛЕЙ–СКОТТ МК IV калибра .38**Великобритания**

Появление в 1932 году револьвера Энфилд № 2 Mk I положило конец длинной цепочке английских армейских револьверов фирмы «Веблей и Скотт», которая с 1887 года, после создания револьвера Mk I, долгое время являлась единственным поставщиком этого оружия для британского правительства. Однако у фирмы было много других покупателей, и в 1932 году она выпустила револьвер Mk IV калибра .38 для различных военных и полицейских учреждений. Как и все остальные револьверы веблей, это было прочное и надежное оружие, подходящее для различных патронов калибра .38 (9 мм), поэтому его покупали во всем мире. Использование свинцовой пули, первоначально применявшейся в энфилде, в 1938 году прекратилось, так как она фактически нарушала конвенцию, подписанную в Санкт-Петербурге. К концу Второй мировой войны поставки револьверов Энфилд (большинство которых производилось по контракту в других странах) стали задерживаться, поэтому в 1945 году британское правительство сделало крупный заказ на револьвер Веблей–Скотт



Длина: 254 мм
Длина ствола: 127 мм
Масса: 0,8 кг
Калибр: .38 (9 мм)
Нарезы: 7, прав.
Емкость барабана: 6 патронов
Начальная скорость пули: 213 м/с

Mk IV – оружие с ударно-спусковым механизмом двойного действия, которому военные всегда отдавали предпочтение. Оно было не только надежным, но в целом похожим на револьвер Энфилд, поэтому не потребовалось переподготовки солдат.



Длина: 292 мм
Длина ствола: 152 мм
Масса: 1,6 кг
Калибр: .38 (9 мм)
Нарезы: данных нет
Емкость барабана: 6 патронов
Начальная скорость пули: данных нет

Примерно в 1960 году полицией США в национальном масштабе стали регулярно обсуждаться вопросы улучшения техники стрельбы, и в результате было решено с этой целью проводить соревнования. Вскоре появились эксперты, были установлены правила проведения этих соревнований, и начались разработки специального стрелкового оружия. Как и большинство других пистолетов для соревнований полицейских, две модели Петера Уэста, по-

казанные здесь, разработаны на основе моделей 586/686 Смита—Вессона с надежной конструкцией. Механизм револьвера очень прост в эксплуатации, добавлены синхронизация барабана и механизм возврата спускового крючка. Ударно-спусковой механизм — двойного действия, с облегченной боевой пружиной. Оба револьвера имеют рамки и механизмы такие же, как у смита—вессона, добавлены стволы Дугласа длиной 152 мм и шириной 25 мм у дульного среза. Обе модели слегка отличаются системой прицелов; кроме того, «Эксельсиор» выкрашен в голубой цвет, щечки его рукоятки сделаны из дерева, а у «Соверена» стальные поверхности отполированы, а щечки изготовлены из специального материала.

РЕВОЛЬВЕР УЭСТЛИ РИЧАРДСА

Великобритания



Длина: 311 мм
Длина ствола: 152 мм
Масса: 1,1 кг
Калибр: .490 (12,4 мм)
Нарезы: 12, прав.
Емкость барабана: 5 патронов
Начальная скорость пули: 168 м/с

Имя Уэстли Ричардса долгое время было одним из самых известных в истории английского оружейного дела, т.к. он создал большое количество разнообразного стрелкового оружия. Однако сегодня револьверы Уэстли Ричардса являются большой редкостью. Это

оружие, созданное примерно в 1856 году, имеет довольно необычную конструкцию и оформление. Ствол и верхние пластины являются отдельными деталями. Ствол крепится к рамке с помощью комбинации двух частей: крючок крепится сзади пластины за верхнюю часть казенника, где замыкается вращающейся осью, ручка которой располагается с левой стороны. Втулка под стволом присоединяется к переднему выступу оси барабана, маленькая защелка попадает в прорезь этой оси и таким образом предотвращает случайное рассоединение ствола с рамкой. Ударно-спусковой механизм — двойного действия, с курком без спицы. Капсюли располагаются под таким углом, чтобы перед выстрелом соответствующая камера была точно напротив канала ствола. С левой стороны револьвера имеется клавиша предохранителя. На верхней поверхности рамки находится надпись: «WESTLEY RICHARDS 170 NEW BOND ST LONDON (PATENTEE)».



Длина: 305 мм
Длина ствола: 147 мм

Масса: 0,9 кг

Калибр: .420 (10,7 мм)

Нарезы: 9, прав.

Емкость барабана: 6 зарядов

Начальная скорость пули: 152 м/с

Этот интересный револьвер появился примерно в середине XIX века. У него складной штык, часть которого немного видна над стволом. Можно заметить, что к выступу под барабаном надежно привинчен прилив ствола, что делает оружие прочным и надежным. Рамка

сделана из стали, рукоятка удобного размера. Нельзя наверняка определить, для какой цели предназначались подобные револьверы — вероятно, они использовались для самообороны, — но наличие штыка, пусть даже небольшого, предполагает некую степень воинственности. Возможно, это было морское оружие, которое применялось в пограничных конфликтах.

РЕВОЛЬВЕР «ДВОЙНОГО ВОСПЛАМЕНЕНИЯ»

Великобритания



Длина: 274 мм

Длина ствола: 140 мм

Масса: 0,9 кг

Калибр: .440 (11,2 мм)

Нарезы: 12, прав.

Емкость барабана: 5 патронов

Начальная скорость пули: 168 м/с

Вероятно, первые револьверы известных оружейников под унитарный патрон появились в Европе только в 1863 году, за исключением нескольких анонимных копий первого патронного револьвера смит-вессон, датированных 1860 годом. Точно так же 30 годами раньше, в период перехода от кремневого оружия к капсюльному, многие консервативно настроенные владельцы оружия предпочитали не менять свои не раз проверенные пистолеты на капсюльные револьверы. Существовала небольшая промежуточная категория револьверов «двойного воспламенения», которые благодаря изобретательности производителей можно было использовать

как в качестве капсюльного, так и в качестве патронного оружия; для этого нужно было всего лишь менять барабаны. Револьвер, показанный здесь, относится к этой категории. О его происхождении нельзя судить наверняка. В целом форма револьвера напоминает веблей, на нем даже есть надпись «WEBLEYS PATENT», но так как подобная надпись присутствует на многих образцах оружия, не имеющих практически никакого или вообще никакого отношения к этой фирме, на надпись нельзя полагаться. Фирма «Веблей» выпускала похожие револьверы «двойного воспламенения», но у всех у них был шомпол Керра с левой стороны. В сущности, оружие на фотографии, вероятно, представляет собой гибрид, выполненный в какой-то неизвестной мастерской. Конструкция его очень прочная, барабаны легко менялись. Шомпол, рычаг которого опускается вниз, выдвигает очень плотный стержень в каморы, причем он одинаково эффективно использовался как для зарядания пули, так и для экстрактирования стреляных гильз. Однако эта система работала медленно, так как нужно было постоянно проверять точное соответствие шомпола с каморой. Револьвер имеет откидывающуюся зарядную дверцу для использования патронов кругового воспламенения. У оружия этого типа была очень короткая карьера, так как вскоре везде стал применяться только металлический патрон.



Длина: 267 мм
Длина ствола: 146 мм
Масса: 1 кг
Калибр: .500 (12,7 мм)
Нарезы: 3, прав.
Емкость барабана: 6 патронов
Начальная скорость пули: 183 м/с

На этом крупном и прочном револьвере неизвестного изготовителя имеются бирмингемские пробы и слова «CAST STEEL» на стволе. Когда рифленую головку на рычаге, присоединенном к передней части спусковой скобы, нажимают влево, курок замыкается в положение полувзвода, полностью исключая опасность случайного вы-

стрела; также открывается фиксатор ствола. Это позволяет поднять ствол и барабан почти в вертикальное положение так, что верхняя планка соприкасается с носовой частью курка. При продолжительном нажатии на рычаг, образующий переднюю половину спусковой скобы, приходит в действие ось, прикрепленная к зубчатому экстрактору, которая выдвигает его сзади барабана для экстрактирования стреляных гильз. При опускании рычага экстрактор автоматически возвращается в исходное положение и барабан можно перезарядить. Затем ствол и барабан возвращаются в закрытую позицию и запираются с помощью рычага с рифленой головкой. После этого освобождается курок, и механизм двойного действия может функционировать в обычном порядке. Желательно было держать при перезарядке револьвер в горизонтальном положении, т.к. существовала вероятность выпадения патронов из камор. Вращение барабана осуществлялось с помощью храповика. Хотя конструкция этого револьвера прочная, она была слишком сложной для армейского оружия. Большим недостатком револьвера являлась вероятность случайного выпадения патронов из барабана, когда необходимо было быстрее перезарядить оружие.

РЕВОЛЬВЕР ВЕБЛЕЙ R.I.C. (КОПИЯ)



Длина: 222 мм
Длина ствола: 102 мм
Масса: 0,9 кг
Калибр: .450 (11,4 мм)
Нарезы: 7, прав.
Емкость барабана: 5 патронов
Начальная скорость пули: 198 м/с

В 1867 году фирма «Веблей и сын» поставила на рынок новый револьвер, который годом позднее был принят на вооружение Королевским ирландским

полицейским полком. Этот револьвер также широко применялся различными военными и полицейскими учреждениями и продавался в качестве гражданского оружия. Фактически, это было самое популярное оружие, произведенное фирмой. Эта модель имеет много версий, и, естественно, с нее делали большое количество копий. При сравнении копий с настоящим револьвером Веблея можно заметить близкое сходство с оригиналом. Приведенный здесь образец создан на основе Веблея № 1, модели 1883. Оружие имеет неразъемную рамку, ствол (в отличие от оригинала) является одним целым с рамкой, а не ввинчен в нее. Ствол цилиндрический, но к его верхней части присоединена планка, которая делает его практически овальным в разрезе. Пятизарядный барабан напоминает ранние модели револьверов Веблея. Для удобной перезарядки с правой стороны рамки имеется обычная откидывающаяся зарядная дверца с глубоким вырезом. Стержень экстрактора помещен в полую ось барабана, но его можно оттуда вытащить и направить в камору напротив зарядной дверцы.



Длина: 216 мм
Длина ствола: 102 мм
Масса: 0,6 кг
Калибр: .38 (9 мм)
Нарезы: 5, прав.
Емкость барабана: 6 патронов
Начальная скорость пули: 183 м/с

Это оружие представляет собой результат еще одной попытки ускорить процесс перезарядки патронного револьвера. Оно хорошего качества, имени производителя на нем нет, но стиль и лондонские клейма указывают на его английское происхождение. Это патронный револьвер с размыкающейся рамкой: при поднятии округлой защелки внизу рамки вверх ствол переводится в вертикальное положение. Затем проворачивается очень толстая ось, приводящая в действие зубчатый экстрактор; когда эта ось резко двигается назад, она выдвигает экстрактор из камер вместе со стреляными гильзами. Этот принцип был довольно надежным, он предвосхитил появление револьвера с раскрывающейся вниз рамкой и автоматическим экстрактированием. Главный недостаток конструкции заключался в защелке, которая не входила достаточно глубоко в рамку и могла случайно открыться.

РЕВОЛЬВЕР ТИПА «БУЛЬДОГ»



Длина: 229 мм
Длина ствола: 102 мм
Масса: 0,8 кг
Калибр: .450 (11,4 мм)
Нарезы: 7, прав.
Емкость барабана: 5 патронов
Начальная скорость пули: 183 м/с

ков столов и комодов и практически никогда не использовались по назначению, на сегодняшний день сохранилось очень большое количество этого оружия. Приведенный здесь образец имеет овальный ствол с верхней планкой и неразъемную рамку. Имеется простой пятизарядный барабан с прорезями для стопора, на котором нанесены бирмингемские клейма. Экстрактор помещается в полую ось барабана. Он снабжен специальным креплением, которое позволяло вытянуть его и поместить в камеру напротив зарядной дверцы. Сзади откидывающейся зарядной дверцы сделан обычный вырез, чтобы патроны было легче вставлять в камеры. Ударно-спусковой механизм – двойного действия, с широкой рифленой спицей курка. Цельная, из орехового дерева, резная рукоятка крепится к револьверу двумя вертикальными винтами. Первоначально у оружия было вертлюжное кольцо, но здесь оно отсутствует. Сверху рамки имеется надпись: «G.E. GIBBS 29 CORN ST, BRISTOL».

Большинство револьверов представленного здесь типа в середине XIX века приобретали для самообороны. Так как многие из них не доставались из ящи-



Длина: 254 мм
Длина ствола: 121 мм
Масса: 1 кг
Калибр: 11,5 мм
Нарезы: 3, лев.
Емкость барабана: 6 патронов
Начальная скорость пули: 198 м/с

В 1879 году в Германии начались работы по модернизации вооружения немецкой армии. Этот револьвер стал одним из результатов такой работы. Существовали две его модели: одна 1879 года, вторая 1883-го. Оружие, представленное здесь, относится к последне-

му типу. Оно имеет неразъемную рамку с выступом, к которому привинчен ствол. Барабан на шесть патронов освобождается при нажатии на пружинный рычажок впереди рамки, после чего центральная ось движется вперед и открывается зарядная дверца. Довольно удивительно, что оружие не имело встроенного устройства для выброса стреляных гильз; это делалось с помощью либо оси, либо другого инструмента подходящих размеров, что замедляло весь процесс перезарядки. Каморы барабана углублены так, чтобы головки патронов были надежно защищены — разумная мера предосторожности при использовании первых металлических патронов. Ударно-спусковой механизм — одинарного действия с полувзводом и, что довольно необычно для револьвера, с предохранителем на левой стороне рамки. Этот конкретный образец был изготовлен в Эрфурте в 1894 году, а так как к этому времени был принят немецкий закон о клеймении изделий, на револьвере имеется клеймо. Все основные детали имеют номер «9775», а более мелкие пронумерованы только двумя последними цифрами. На рукоятке также вытеснено «30.A.1.53.», что, возможно, обозначало артиллерийское подразделение.

ШПИЛЕЧНЫЙ РЕВОЛЬВЕР КОСТЕРА

Германия



Длина: 264 мм
Длина ствола: 137 мм
Масса: 0,7 кг
Калибр: 9 мм
Нарезы: 6, прав.
Емкость барабана: 6 патронов
Начальная скорость пули: 168 м/с

Это красивое мощное оружие высокого качества и отличной отделки, что характерно для немецких производителей. У него цельная рамка с верхней планкой и восьмигранный ствол, над которым планка сужается, образуя отчетливое ребро. Прицельное устройство состоит из высокой мушки и целика с V-образной проре-

зью. Барабан без выемок, с продолговатыми выступами элегантной формы, которые цепляются за барабанный стопор, выдвигающийся снизу рамки при нажатии на спусковой крючок. Револьвер имеет обычную зарядную дверцу с упором для большого пальца и пружинным фиксатором внизу, который удерживает дверцу в закрытом положении. Барабан извлекается, когда его центральная ось выдвигается вперед. С левой стороны рамки имеется вертикальная пружина и выступ, что предотвращает случайное выпадение барабана. Ударно-спусковой механизм — двойного действия: оружие стреляло после нажатия на спусковой крючок либо после предварительного взвода курка, смотря по обстоятельствам. Револьвер выкрашен в голубой цвет, на нем есть гравировка. Курок, спусковой крючок, мушка и стержень-экстрактор — стального цвета. Цельная рукоятка прикреплена к двум хвостовикам рамки. На верхней планке есть надпись «J A COSTER IN HANAU» и золотая монограмма на верхнем хвостовике.



Длина: 244 мм
 Длина ствола: 81 мм
 Масса: 0,6 кг
 Калибр: 7,62 мм
 Нарезы: 5, лев.

Емкость барабана: 6 патронов
 Начальная скорость пули: 152 м/с

У этого револьвера ствол и рамка цельнометаллические, хотя верхняя планка над барабаном была изготовлена отдельно. Восьмигранный ствол имеет нарезы и утолщенное дуло. Прицельное устройство состоит из регулируемой мушки и V-образного целика за верхней планкой. Рукоятка цельная, деревянная, частично с насечкой, крепится винтом, проходящим через хвостовик рамки. На нем закреплена и спусковая скоба. В барабане в каждой камере есть отверстие для иглы. Центральную ось можно достать, повернув ее на 90° и потянув вперед; небольшой фиксатор с пружиной удерживает ее на месте, чтобы этот

процесс не произошел случайно. При сильном нажатии на спусковой крючок сначала двигается вперед затвор, вращая и запирая барабан, потом двигаются вперед иглодержатель и иголка, воспламеняя заряд патрона. Когда спусковой крючок отпускается, игла автоматически отходит назад, и барабан может вращаться перед следующим выстрелом. На верхней планке револьвера, который отличается хорошим качеством, имеется надпись: «FV. V. DREYSE SOMMERDA». Он имеет номер «12620» на левой стороне рамки; на правой есть надпись «CAL 0,30», которая, возможно, указывает на то, что оружие было изготовлено на экспорт для Британии или США.

МАУЗЕР «ЗИГ-ЗАГ»

Германия



Длина: 298 мм
 Длина ствола: 165 мм
 Масса: 1,2 кг
 Калибр: 10,9 мм
 Нарезы: 5, прав.

Емкость барабана: 6 патронов
 Начальная скорость пули: 198 м/с

Этот револьвер был разработан знаменитым немецким оружейником Питером Паулем Маузером, который приобрел известность благодаря своим винтовкам. Револьвер, выпущенный в 1878 году, имеет откидывающийся вверх ствол. Когда рычаг с левой стороны рамки

передвигается вверх, кольцо напротив спускового крючка нужно опустить вниз. После этого открывается защелка, ствол освобождается и вместе с барабаном принимает вертикальное положение. При последующем нажатии на кольцо выдвигается экстрактор, находящийся за барабаном, который выталкивает из него патроны или стреляные гильзы. Затем экстрактор возвращается в исходное положение, револьвер перезаряжается и замыкается. Возможно, самым интересным в этом револьвере является способ вращения барабана. При нажатии на спусковой крючок стержень с выступом сверху толкается вперед, так что его передний край выступает за защелку ствола; таким образом, ее нельзя было открыть случайно. Выступ стержня попадает затем в одну из диагональных прорезей на барабане и заставляет его вращаться на одну шестую своей окружности. Когда спусковой крючок отпускается, стержень возвращается в исходное положение. Этот револьвер в немецкой армии не использовался, так как его устройство считалось слишком сложным.



Длина: 279 мм
Длина ствола: 152 мм
Масса: 0,8 кг
Калибр: 11 мм
Нарезы: 5, лев.
Емкость барабана: 6 патронов
Начальная скорость пули: 183 м/с

Патрон шпильчатого воспламенения состоял из бесфланцевой цилиндрической латунной гильзы с зарядом, пули и, самое важное, из шпильки, один конец

которой находился перед ударным составом капсюля, помещенного внутри гильзы. При вдавливании внутрь под воздействием удара курка шпилька разбивала капсюль и воспламеняла заряд. Интересно, что на барабане есть отверстия, некоторые из которых видны на фото. Чтобы зарядить револьвер, необходимо было открыть зарядную дверцу, поставить курок на полувзвод и вставить патроны так, чтобы шпильки выходили из отверстий барабана. Курок имеет такую форму, что, опускаясь, он ударяет по внешнему кончику шпильки и воспламеняет заряд патрона. Тонкая латунная гильза расширялась и предотвращала утечку пороховых газов назад. Потом гильза уменьшалась в размерах, и ее можно было легко извлечь с помощью шомпола, расположенного под стволом. Использовались и медные гильзы, но они были не такими упругими.

АРАНСАБАЛЬ ЭЙБАР

Испания



Длина: 280 мм
Длина ствола: 127 мм
Масса: 1 кг
Калибр: 11 мм
Нарезы: 7, прав.
Емкость барабана: 6 патронов
Начальная скорость пули: 213 м/с

В XIX веке испанцы, как и бельгийцы, производили короткоствольное оружие в больших количествах, причем в основном среднего качества. Однако оно было дешевым и, как следствие, популярным, особенно в южноамериканских странах, которые являлись основным рынком сбыта испанского оружия. Несмотря на размах собственного производства, в то время оружие в Испанию также импортировалось, а многие модели копировались. Здесь изображен револьвер с опускающимся вниз стволом. Это тяжелое и довольно прочное оружие, хотя ударно-спусковой механизм сравнительно низкого качества, и в целом револьвер напоминает смит-вессон.



Длина: 292 мм
Длина ствола: 163 мм
Масса: 1 кг
Калибр: 11 мм
Нарезы: 4, лев.
Емкость барабана: 6 патронов
Начальная скорость пули: 198 м/с

В основе этого оружия лежит конструкция шпильчатого револьвера Лефаше. В Норвегии, Швеции и Испании такие револьверы пользовались большим успехом в качестве оружия для офицеров и отрядов кавалерии. Оружие, представленное здесь, было создано

фирмой «Аррибан и Компани ов Эйбар» примерно в середине 1860-х годов. Испания первой приняла этот револьвер на вооружение. Испанское оружейное искусство известно давно. Особенно славились испанские оружейники своими стволами, для изготовления которых использовалась высококачественная сталь. Хотя испанское оружие не выдерживало конкуренции с оружием, произведенным в высокоразвитых странах Европы, оно поставлялось большими партиями в испанские колонии в Южной Америке, где дешевизна ценилась гораздо больше высокого качества. Хотя очень мало известно об истории шпильчатого револьвера в Южной Америке, можно сказать, что там он нашел широкое применение. Оружие имеет неразъемную рамку с круглым стволом, прикрепленным к центральной оси барабана и к нижней части рамки (к которой он привинчен). Ударно-спусковой механизм — одинарного действия, а на спусковой скобе есть выступ-шпора для пальцев.

ТРОКАОЛА

Испания



Длина: 254 мм
Длина ствола: 127 мм
Масса: 1,1 кг
Калибр: .455 (11,5 мм)
Нарезы: 8, прав.
Емкость барабана: 6 патронов
Начальная скорость пули: 198 м/с

Этот револьвер был изготовлен испанской фирмой «Трокаола, Арансабаль» в Эйбаре, о чем свидетельствует надпись на верхней планке ствола. Предполагается, что фирма начала производить револьверы

в 1900 году, и практически все ее модели были копиями, сделанными с другого оружия — в основном с кольта или смита-вессона. Продукция компании отличалась высоким качеством, и в 1915 году некоторое количество револьверов Трокаола было закуплено британской армией, в которой всегда ценились высокие стандарты. Представленный револьвер является точной копией смита-вессона. У него неразъемная рамка, круглый ствол с мушкой, вставленной в прорезь на верхней планке. Целик расположен на предохранительной защелке стандартной Т-образной формы, которая открывается вверх большим пальцем. Когда корпус оружия разомкнут, а ствол опускается вниз, автоматически приходит в действие экстрактор и выбрасывает стреляные гильзы. Револьвер окрашен в голубой цвет, за исключением ударно-спускового механизма. На нем есть номер «1389». Торговая марка «Трокаоль», которая видна на рамке под курком, так похожа на торговую марку смита-вессона, что с первого взгляда их можно перепутать. Видимо, производителем именно так и было задумано.



В 1981 году MIAIC разрешила выпуск копий всех видов стрелкового оружия, и вскоре появился ряд очень высококачественных изделий. Эта красиво и качественно выполненная копия кольта модели 1860, изготовленная фирмой «Арми Сан Марко» совместно с «Уберти Ремингтон Нью Модел Арми», — самая популярная в своей категории.

Длина: 350 мм
Длина ствола: 203 мм
Масса: 1,2 кг
Калибр: .44
Нарезы: 7, лев.
Емкость барабана: 6 патронов
Начальная скорость пули: 183 м/с

БОДЕО, МОДЕЛЬ 1889



Длина: 267 мм
Длина ствола: 114 мм
Масса: 0,9 кг
Калибр: 10,4 мм
Нарезы: 4, прав.
Емкость барабана: 6 патронов
Начальная скорость пули: 198 м/с

Револьвер Бодео назван так по имени председателя комиссии, которая рекомендовала его для итальянской армии в 1889 году. После того как выводы комиссии были одобрены, оружие запустили в производство. В 1891 году бодео стал стандартным армейским револьвером итальянской армии и оста-

вался в этом качестве в течение 50 лет. Модель 1889 была двух вариантов: с круглым стволом и с восьмигранным стволом и складывающимся спусковым крючком. Представленный револьвер относится к последнему варианту. Хотя в этом оружии нет ничего примечательного, оно простое и надежное. Возможно, поэтому им пользовались так долго. Ствол привинчен к рамке, а барабан заряжается через откидывающуюся дверцу. Экстрактирование стреляных гильз происходит с помощью стержня, который обычно находился в полый центральной оси барабана. Как и в револьвере раст-гассер, зарядная дверца соединена с курком таким образом, что, когда она открыта, курок неподвижен, хотя при нажатии на спусковой крючок сам барабан вращается. Такая система, известная под названием Абади, очень часто использовалась в европейском оружии. На итальянских фабриках выпускалось большое количество этих револьверов, а во время Первой мировой войны некоторое количество такого оружия производилось также в Испании для итальянской армии.



Длина: 284 мм
Длина ствола: 159 мм
Масса: 1,1 кг
Калибр: 10,4 мм
Нарезы: 5, прав.
Емкость барабана: 6 патронов
Начальная скорость пули: 190 м/с

Этот револьвер является итальянской версией модели 1872 камелот-дельвинь и шмидт. (Шмидт — швейцарский офицер, который внес несколько изменений в эту конструкцию.) Существовал также вариант со складывающимся спусковым крючком и, естественно, без спусковой скобы. Оружие имеет неразъем-

ную рамку и восьмигранный ствол, привинченный к основной части рамки. Мушка помещена в специальный паз, а U-образный целик находится на выступе перед курком. На верхней планке имеются насечки. На барабане есть выемки и задние вырезы для стопора барабана. Стержень-экстрактор помещается во втулке; когда он не используется, его головка повернута под ствол и соприкасается с центральной осью барабана. Чтобы получить доступ к барабану, нужно повернуть вниз головку экстрактора и надавить на рычаг с левой стороны рамки; это позволяет потянуть ось вперед. Зарядная дверца с пружинным фиксатором открывается вниз. На рамке есть маленький стопор, который удерживает дверцу в открытой позиции. Рукоятка имеет щечки без насечек и кольцо для ремешка. Эти револьверы производились на различных итальянских фабриках. Приведенная здесь модель была изготовлена на королевской фабрике «Глизенти», на что указывает соответствующая надпись слева рамки. Оружие выпускалось вплоть до 1930 года.

КАПСЮЛЬНЫЙ РЕВОЛЬВЕР УБЕРТИ, копия ремингтона, модель 1863

Италия



Эта копия одного из самых мощных и надежных армейских револьверов, использовавшихся во время гражданской войны в США, создана итальянской компанией «Уберти». Как и настоящий ремингтон, модель 1863 является капсюльным оружием, заряжающимся с помощью шомпола с передней части барабана с использованием бумажных патронов.

Длина: 350 мм
Длина ствола: 203 мм
Масса: 1,2 кг
Калибр: .44
Нарезы: 5, прав.
Емкость барабана: 6 патронов
Начальная скорость пули: 213 м/с



Длина: 230 мм
Длина ствола: 110 мм
Масса: 0,8 кг
Калибр: 7,62 мм
Нарезы: 4, прав.
Емкость барабана: 7 патронов
Начальная скорость пули: 305 м/с

В 1894 году бельгийский оружейник Леон Наган получил патент на револьвер с полной obturation за счет использования особого патрона и специального устройства. В 1895 году револьвер системы Нагана был принят на вооружение армии царской России, причем в двух вариантах: для офицеров и полиции предусматривался обычный револьвер с ударно-спусковым механизмом

двойного действия, а для нижних чинов револьверы имели упрощенный ударно-спусковой механизм одинарного действия. Первые поставки револьверов в Россию осуществлялись из Бельгии, но примерно с 1898 года их производство было налажено в России, которая выкупила патент.

Револьвер системы Нагана обр. 1895 года имеет цельную рамку и неотделяемый барабан на 7 патронов калибра 7,62 мм. На первый взгляд, это совершенно обычное оружие, но оно имеет ряд интересных особенностей, главная из которых — полная obturation при стрельбе. В обычных револьверах при выстреле часть пороховых газов прорывается в зазор между барабаном и стволом, но в нагане эта проблема успешно решена. При взведении курка специальный рычаг подает барабан слегка вперед, при этом хвостовая часть ствола входит в углубление в барабане. Кроме того, специальный патрон калибра 7,62 мм имел удлиненную гильзу, полностью скрывающую пулю внутри. Дульце гильзы заужено, и при движении барабана вперед оно входит в казенную часть ствола, обеспечивая дополнительное уплотнение.

КАРМАННЫЙ РЕВОЛЬВЕР ЭТАНА АЛЛЕНА

США



Длина: 140 мм
Длина ствола: 63 мм
Масса: 0,2 кг
Калибр: .22 (5,6 мм)
Нарезы: 3, прав.
Емкость барабана: 7 патронов
Начальная скорость пули: 152 м/с

У совершенствование патрона кругового воспламенения и окончание в 1869 году срока действия патента фирмы «Смит и Вессон» на просверленный барабан привело к увеличению объемов изготовления дешевых карманных револьверов, которые пользовались большим спросом в США. Этан Аллен некоторое время продолжал производство своих многоствольных пистолетов, но после его смерти в 1871 году компания перешла на выпуск револьверов, один из которых показан здесь. Он имеет восьмигранный ствол, ввинченный в рамку, и семизарядный стальной барабан под патроны кругового воспламенения. Чтобы зарядить оружие, нужно было сдвинуть вверх защелку под осью барабана, чтобы затем ось вынуть и снять барабан. Стреляные гильзы выталкивались потом осью барабана; поэтому оружие было достаточно дешевым в производстве.



Длина: 203 мм
Длина ствола: 102 мм
Масса: 0,4 кг
Калибр: .32 (7,65 мм)
Нарезы: 6, лев.
Емкость барабана: 6 патронов
Начальная скорость пули: 152 м/с

Револьвер, созданный Этаном Алленом и Томасом Вилоком, имеет неразъемную рамку, включающую рукоятку, с винченным восьмигранным стволом. Зарядить или извлечь стреляные гильзы нельзя было, если барабан оставался на месте. Поэтому сначала требовалось открутить винт с крупной головкой, после чего можно было

вытянуть ось и снять барабан. Затем стреляные гильзы выталкивались с помощью оси барабана. Процесс перезарядки револьвера проходил очень медленно, но зато это весьма упрощало процесс производства и делало оружие дешевым. Механизм револьвера – одинарного действия, с открытым курком справа. Доступ к механизму осуществлялся слева. Сосковый спусковой крючок не имел спусковой скобы, что делало оружие менее громоздким и позволяло удобно носить его в кармане. Ствол и рамка украшены грубой гравировкой, справа изображен боксер в стойке, а слева – боксер на коленях; этот мотив продолжается на съемной пластине для проверки механизма: на ней изображены боксерские перчатки. Щечки рукоятки выполнены из слоновой кости или, что более вероятно, из простой кости. В целом оружие смотрится дешево, но, должно быть, оно было достаточно надежным для использования в качестве карманного. На левой стороне ствола имеются надписи: «ALLEN AND WHEELOCK, WORCESTER, MS US» и «ALLENS PAT'S SEP 7 NOV 9 1858», а также есть номер «444».

ЧАРТЕР АРМЗ «БУЛЬДОГ»

США



Длина: 193 мм
Длина ствола: 76 мм
Масса: 0,7 кг
Калибр: .44 (11 мм)
Нарезы: данных нет
Емкость барабана: 5 патронов
Начальная скорость пули: данных нет

Современное предназначение патрона Специал калибра .44 заключается в обеспечении защиты граждан. В 1970–1980-х годах самым популярным оружием в Америке был «Булльдог» фирмы «Чартер Армз». Револьвер появился в 1973 году и сразу получил широкое распространение, примерно полмиллиона этих револьверов было выпущено в середине 1980-х годов (около 37 тысяч в год). Оружие имеет механизм двойного действия, с открытым курком и неразъемной рамкой, выполненной из нержавеющей стали, с защелкой для большого пальца слева, при нажатии на которую барабан выдвигается влево для зарядки и перезарядки. Имеется мушка и целик квадратной формы. Интересно, что «Булльдог» очень напоминает смит–вессон «Хортон Специал» калибра .44.



Длина: 343 мм
Длина ствола: 190 мм
Масса: 1,9 кг
Калибр: .44 (11 мм)
Нарезы: 7, лев.
Емкость барабана: 6 зарядов
Начальная скорость пули: 259 м/с

Самыми первыми версиями очень тяжелого оружия были модели Волкер или Витнейвилл–Волкер, которые появились как следствие повышенного спроса на оружие во время войны в Мексике 1846 года. За ними последовала серия револьверов «Драгун», названная так потому, что это оружие использовалось кавалерийски-

ми полками. Приведенный здесь Кольт «Драгун», модель 1849, имеет спусковую скобу сзади квадратной формы, которая редко встречается у моделей того времени, и круглый ствол со встроенной мушкой; целик располагается в носовой части курка. Ствол прикреплен ключом к очень прочной оси барабана и одновременно крепится к нижней части рамки своим приливом. Под стволом находится очень мощный составной шомпол, который настолько плотно вгонял пулю в камеру, что ни влага, ни грязь от предыдущих выстрелов туда не попадали. Несмотря на то что оружие не раз чистили, на нем остались следы гравировки, изображающей схватку с индейцами. Спусковая скоба и скрепляющие пластины на рукоятке – латунные, а щечки рукоятки – из орехового дерева. Оружие имеет номер «5818»; на приливе ствола есть надпись: «ADDRESS SAML COLT NEW YORK CITY», на рамке – «PATENT US».

РЕВОЛЬВЕР КОЛЬТА «НЭВИ»

США



Длина: 328 мм
Длина ствола: 190 мм
Масса: 1,1 кг
Калибр: .36 (9 мм)
Нарезы: 7, прав.
Емкость барабана: 6 зарядов
Начальная скорость пули: 213 м/с

Револьвер «Нэви», появившийся в 1851 году, во всех отношениях был гораздо удобней, чем «Драгун», модель 1849, и поэтому скоро стал очень популярен. Фирма «Кольт», которая начала производство оружия на новой фабрике, решила, что пора значительно увеличить экспорт своей продукции. Большая выставка в Лондоне в 1851 году открыла много возможностей для рекламы: весьма впечатляющий набор револьверов, выбранных фирмой для экспозиции, привлек всеобщее внимание. В то время англичане были мало знакомы с этим револьве-

ром, но вскоре по достоинству оценили его. На выставке было представлено и несколько отличных английских револьверов Адамса, но все это были прототипы, сделанные вручную, и быстро запустить их в производство было нереально, в то время как Кольт обладал для этого всеми возможностями. Револьвер, представленный здесь, в целом похож на «Драгун», но, конечно, поменьше. Восьмигранный ствол с мушкой-бусиной крепится к рамке с помощью клина, проходящего через ось барабана, а также приливом к нижней части рамки. Шестизарядный барабан довольно простой, за исключением прямоугольных выемок для стопора; на нем до сих пор сохранились следы гравировки на морскую тему. Револьвер имеет полукруглый казенник, справа от которого имеется выемка для доступа к капсюлям. Оружие было выпущено на фабрике «Кольт» в Лондоне, которая работала в 1853–1857 годах; сверху ствола имеется клеймо: «ADDRESS COLT COLT LONDON».



Кольт, модель 1860, пришел на смену третьей модели «Драгуна». Вероятно, это оружие было самым популярным у обеих воюющих сторон во время гражданской войны в США. Цифры говорят сами за себя: с 1860 по 1873 год было произведено 200500 этих револьверов, из которых правительство США заказало не меньше 127156. Это капсюльное оружие, заряжаемое с передней части барабана с помощью шомпола; стрелки всегда носили с собой заранее приготовленные бумажные патроны. Это тяжелое оружие изготовлено из стали, а спусковая скоба и передний стопор — из латуни. Прицельное устройство имеет прямоугольную мушку и прорезь в носовой части курка, которая служила целиком. За долгое время производства оружие пре-

Длина: 350 мм
Длина ствола: 203 мм
Масса: 1,2 кг
Калибр: .44 (11 мм)
Нарезы: 7, лев.
Емкость барабана: 6 зарядов
Начальная скорость пули: 183 м/с

терпело ряд незначительных изменений, но его калибр .44 остался прежним, в отличие от морской модели кольт 1861, которая выпускалась под патроны калибров .36 и .44.

КОЛЬТ «ФРОНТИЕР»/«ПИСМЕЙКЕР» КАЛИБРА .44



Длина: 262 мм
Длина ствола: 121 мм
Масса: 1 кг
Калибр: .44 (11 мм)
Нарезы: 6, прав.
Емкость барабана: 6 патронов
Начальная скорость пули: 198 м/с

Гражданская версия револьвера кольт простого действия была одним из самых распространенных и наиболее широко используемых револьверов американского Запада, известным под названиями «Писмейкер» (Peacemaker — миротворец) или «Фронтierer». Оружие прекрасно сбалансировано и удобно для любой руки. Представленный здесь образец является демонстрационным вариантом Кольта «Фронтiera» калибра .44— .40

с серебряными пластинами и украшениями художника Куно Хелфрихта, сделанными примерно в 1880 году. Гравировкой покрыты и перламутровые щечки рукоятки. Во всех отношениях это прекрасный образец оружейного искусства. Многие гражданские модели имеют ствол длиной 121 мм, но некоторые имели и более длинный ствол, а в модели «Банглайн» длина ствола составляет 305 мм. Рукоятки гражданских моделей выполнялись из различных материалов, в том числе из орехового дерева, жесткой резины, слоновой кости и даже из перламутра, как на оружии, представленном здесь. Кольт «Писмейкер»/«Фронтierer» оставался в производстве до 1941 года; к тому времени было изготовлено 357859 таких револьверов 36 различных калибров. После 15-летнего перерыва его вновь решили запустить в производство. Это был один из самых лучших револьверов, которые когда-либо выпускала компания «Кольт»; он очень известен и является частью истории Запада, так же как винтовка винчестер и сам ковбой.



Длина: 171 мм
Длина ствола: 74 мм
Масса: 0,4 кг
Калибр: .41 (10,4 мм)
Нарезы: 7, прав.
Емкость барабана: 4 патрона
Начальная скорость пули: 137 м/с

Револьвер, представленный здесь, появился в 1871 году и является одним из первых образцов, известных как «Хаус пистол». У него неразъемная латунная рамка, в которую ввинчен стальной ствол. Самой интересной частью этого оружия является четырехзарядный барабан: его отделения, расположенные в форме клевера с четырьмя лепестками, стали причиной известного прозвища «Клеверлиф» (Cloverleaf — клеверный

лепесток). Каморы имеют углубления у казенной части для фланцев коротких с медными гильзами патронов кругового воспламенения. Ударно-спусковой механизм двойного действия, спица курка у первых моделей (а здесь показана именно такая) почти вертикальная; в более поздних она сдвинута назад. Курок приводит в действие стопор барабана, который помещается в длинной прорези внизу рамки. Спусковой крючок соскового типа. Зарядной дверцы нет, но сбоку на рамке имеется вырез для зарядки оружия. Плоская заслонка с левой стороны рамки не давала патронам выскользнуть назад из своих камер. Шомпол под стволом фактически является передним выступом центральной оси, его можно было вытянуть и снять барабан. Под стволом есть кольцо, удерживающее стержень экстрактора. Для удобства ношения оружия в кармане барабан можно частично повернуть так, чтобы с каждой стороны рамки было по две камеры. После этого носовая часть курка попадала в одно из небольших отверстий, расположенных между камерами, и не позволяла барабану вращаться. Рукоятка выполнена в форме птичьего клюва.

КАРМАННЫЙ РЕВОЛЬВЕР КОЛЬТ «НЬЮ ЛАЙН» калибра .22

США



Длина: 140 мм
Длина ствола: 56 мм
Масса: 0,2 кг
Калибр: .22 (5,6 мм)
Нарезы: 5, прав.
Емкость барабана: 7 патронов
Начальная скорость пули: 160 м/с

Хотя известная фирма «Колт» в свое время была лидером в производстве револьверов, ее разработки в области этого оружия под металлический патрон были отложены, так как фирме «Смит и Вессон» принадлежали исключительные права на барабан со сквозными отверстиями для патронов по патенту Ролина Вайта. Срок этого патента истек только в 1869 году. Маловероятно, что для фирмы «Колт» это представляло про-

блему, так как компания имела обширный рынок сбыта капсюльных револьверов, а многие владельцы подобного оружия в самых отдаленных уголках мира предпочитали пользоваться именно ими, до тех пор пока металлический патрон полностью не вытеснил капсюльную систему. Даже после окончания срока действия патента Ролина Вайта потребовалось некоторое время для внедрения этого новшества. Поэтому только в 1872 году серия карманных револьверов Колт «Нью Лайн» различных калибров, начиная от .41 (10,4 мм) до .22 (5,6 мм), была поставлена на рынок. Экземпляр, представленный здесь, — самого малого калибра. У него восьмигранный ствол с мушкой, а продольный вырез на рамке выполняет функцию целика. Барабан проворачивается обычным способом с помощью храповика. Стопор располагается под казенником и входит в зацепление с прорезями в торцевой части барабана. Барабан можно снять, нажав на удерживающую его пружину справа от рамки и потянув вперед ось барабана, которая использовалась и для экстракции стреляных медных гильз.



Длина: 152 мм
 Длина ствола: 51 мм
 Масса: 0,3 кг
 Калибр: .41 (10,4 мм)
 Нарезы: 7, прав.

Емкость барабана: 5 патронов
 Начальная скорость пули: 137 м/с

После револьвера Кольт «Хаус пистол» в 1873 году появились серии карманных револьверов простого действия «Нью Лайн» (один из которых представлен здесь) различных калибров – от .22 (5,6 мм) до .41 (10,4 мм), а несколько моделей – под патрон центрального воспламенения; длины стволов варьировались от 38 мм до 89 мм. Это компактное оружие, которое вполне уме-

щается в кармане или сумочке. Круглый ствол, сужающийся к дулу, ввинчен в неразъемную железную рамку, в которой находится пятизарядный барабан без углублений для фланцевых патронов. Зарядную дверцу справа можно открыть ногтем большого пальца, когда револьвер взведен или в положении полувзвода. Слева имеется заслонка для фиксации патронов в каморах. При нажатии на маленький выступ впереди рамки с правой стороны вытаскивается центральная ось барабана, которую можно использовать для удаления стреляных гильз. Круглая пластина с левой стороны рамки открывает доступ к ударно-спусковому механизму. Револьвер имеет типичную рукоятку в форме птичьего клюва. Слева на стволе имеется надпись: «COLT NEW LINE», а «41 Cal» – внизу на рамке. На ствол также нанесено название компании.

РЕВОЛЬВЕР КОЛЬТ «АРМИ» ОДИНАРНОГО ДЕЙСТВИЯ (артиллерийская модель)

США



Длина: 279 мм
 Длина ствола: 140 мм
 Масса: 1 кг
 Калибр: .45 (11,4 мм)
 Нарезы: 6, прав.

Емкость барабана: 6 патронов
 Начальная скорость пули: 198 м/с

Первой разработкой фирмы «Кольт» с использованием принципа кругового воспламенения стало создание конусообразного патрона, который заряжался че-

рез переднюю часть барабана и плотно заталкивался в камору с помощью обычного шомпола. Но этот метод, известный как конверсия Суера, был временным, и вскоре после истечения срока действия патента фирмы «Смит и Вессон» компания «Кольт» поставила на рынок собственный револьвер центрального боя. Это оружие появилось в 1873 году, и его иногда называют модель 1873. Револьвер стрелял патронами центрального воспламенения с латунными гильзами и сразу стал популярным. Вначале он был известен как «Новый револьвер под металлический патрон», но позже получил более знакомое обозначение револьвер «Арми» одинарного действия. Первая модель была калибра .45 (11,4 мм), но затем выпускались версии различного калибра и с разной длиной стволов. На фотографии приведена артиллерийская модель со стволом длиной 140 мм.

РЕВОЛЬВЕР КОЛЬТ «АРМИ» ОДИНАРНОГО ДЕЙСТВИЯ (кавалерийская модель)

США



Длина: 330 мм
Длина ствола: 190 мм
Масса: 1,1 кг
Калибр: .44 (11 мм)
Нарезы: 6, прав.
Емкость барабана: 6 патронов
Начальная скорость пули: 198 м/с

Кольт модели 1873 года является прототипом многого американского стрелкового оружия, он производился в различных версиях и под разными названиями. Для компании это была «Модель Р», но для военных —

«Оружие одинарного действия, модель 1873». Револьвер выпускался с двумя длинами стволов: кавалерийская модель с длиной ствола 190 мм, артиллерийская модель с длиной ствола 140 мм. Обе армейские версии имеют неразъемную рамку с верхней планкой, круглый ствол, винченный в рамку, и просверленный барабан. У револьвера прочный полукруглый казенник с зарядной дверцей, встроенной в его правую сторону; экстрактирование осуществлялось с помощью шомпола, закрепленного во втулке в рукаве внизу и справа от ствола. Щечки рукоятки у армейских моделей выполнялись неизменно из орехового дерева, а металлические части окрашивались в голубой цвет или никелировались. Оружие на фотографии — это револьвер калибра .44 (11 мм), который был очень популярен, поскольку винтовка Винчестэр, модель 1873, также имела этот калибр.

РЕВОЛЬВЕР КОЛЬТ «АРМИ» ДВОЙНОГО ДЕЙСТВИЯ

США



Длина: 260 мм
Длина ствола: 140 мм
Масса: 1,02 кг
Калибр: .476 (12,1 мм)
Нарезы: 6, прав.
Емкость барабана: 6 патронов
Начальная скорость пули: 229 м/с

В 1877 году компания «Кольт» к уже существующему своему оружию добавила новый револьвер — армейскую модель двойного действия, представленную здесь. Револьвер имеет обычную неразъемную рамку с винченным круглым стволом и стержнем экстрактора во втулке. Шестизарядный барабан снабжен зарядной

дверцей, а на правой стороне рамки есть вырез для зарядки патронов. Рукоятка выполнена в форме птичьего клюва с кольцом для ремня. Это первый револьвер Кольта с ударно-спусковым механизмом двойного действия вместо популярного и испытанного механизма простого действия. Возможно, американская кавалерия отдавала предпочтение такому оружию из-за того, что в бою им быстрее можно было воспользоваться. Этот револьвер выпускался трех калибров — .32 (7,65 мм), .38 (9 мм) и .45 (11,43 мм) со стволами длиной 121 мм, 140 мм и 190 мм. Здесь представлен револьвер калибра .476 (12,1 мм), что говорит о том, что скорее всего он был выпущен для английского рынка, так как это стандартный калибр для английского армейского оружия того времени. Эта модель производилась в США до 1909 года, однако она не стала популярной: у нее была репутация плохо сбалансированного и ненадежного оружия — беспрецедентное мнение об оружии компании «Кольт».



Длина: 286 мм
Длина ствола: 152 мм
Масса: 1 кг
Калибр: .38 (9 мм)
Нарезы: 6, прав.
Емкость барабана: 6 патронов
Начальная скорость пули: 250 м/с

Модель «Нью нэви» стала одним из четырех новых револьверов, которые были выпущены фирмой «Колт» в 1889–1897 годах. В 1889 году она была принята на вооружение военно-морских сил США. Оружие калибров .38 (9 мм) и .41 (10,4 мм), для обычного и длинного патрона, выпускалось с длиной стволов 76 мм, 114 мм и 152 мм. Револьвер на фотографии – калибра .38, у него круглый ствол длиной 152 мм с типичной для кольтов полукруглой мушкой. Целик представляет собой прорезь в задней части рамки с глубоким вырезом вдоль верхней планки. Шестизарядный барабан – с двойным стопором. Когда оружие взведено, поднимается задний стопор; когда курок отпускают, задний стопор опускается, а передний поднимается и попадает в горизонтальные прорези длиной примерно 12,7 мм в торце барабана. Барабан откидываю-

щийся, а крепления его и основной рамки настолько хорошо выполнены, что они практически незаметны. Ударно-спусковой механизм – двойного действия. Щечки рукоятки изготовлены из жесткой резины, на них есть торговый знак и слово «COLT». У данного образца, с номером «77», нет кольца для ремня. Армия США приняла этот револьвер на вооружение вслед за военно-морскими силами, после чего он был назван «Нью арми». Для морской пехоты в 1905–1910 годах выпускалась специальная версия оружия с рукояткой другой формы и с простыми щечками из орехового дерева.

ЦЕЛЕВОЙ РЕВОЛЬВЕР КОЛЬТ «НЬЮ СЕРВИС»

США



Длина: 324 мм
Длина ствола: 190 мм
Масса: 1,2 кг
Калибр: .455 (11,5 мм)
Нарезы: 6, прав.
Емкость барабана: 6 патронов
Начальная скорость пули: 198 м/с

В самом конце XIX века знаменитая американская фирма «Колт» начала производство револьверов с неразъемной рамкой и с откидывающимся барабаном. Разумеется, фирма не отказалась и от своих моделей с фиксированным барабаном, зарядной дверцей и стержнем экстрактора; подобное оружие продолжало пользо-

ваться популярностью, оно до сих пор производится в больших количествах в виде копий традиционных револьверов. Хотя выпускалось много разных новых моделей кольта, в основе всех револьверов были рамки только четырех размеров. Последняя была самой большой, и именно такую рамку имел револьвер «Нью сервис». Он появился в 1897 году и производится до сих пор, претерпев лишь небольшие изменения за счет длины ствола – от 102 мм до 190 мм (у оружия на фотографии длина ствола 190 мм) – и различных калибров. В 1900 году был представлен общественности целевой револьвер «Нью сервис» (приведен на фото). У него прямоугольная мушка и регулируемый целик в задней части рамки. Ударно-спусковой механизм работал очень плавно; курок – с насечкой, чтобы с него не соскальзывал палец. Резные щечки рукоятки выполнены из орехового дерева и украшены узором, на них нет ни торгового знака, ни клейма производителя. Этот образец предназначен для патронов Элей калибра .455, что указано на левой стороне ствола и на рамке револьвера.

Э то оружие было создано на основе револьвера «Нью нэви» двойного действия, который запатентован в 1884 году. Пять лет спустя он был поставлен на рынок и практически сразу принят на вооружение военно-морских сил США. Вскоре и армия перешла на этот револьвер, который стал выпускаться в больших количествах. В 1904 году появилась его новая версия — целевая офицерская модель. Она была практически во всем похожа на предыдущую, за исключением более низкой линии передней части рамки и наличия регулируемого прицела. Все оружие калибра .38 этой серии стреляло патронами Специал с бездымным порохом. В 1908 году был немного изменен ударно-спусковой механизм оружия, а в системе запираания барабана остался только один стопор вместо работающих поочередно двух: заднего и переднего. Представленный револьвер был изготовлен после 1908 года; видно, что прорезы на барабане расположены не так, как в первоначальной модели «Нью нэви», M1895. Изменились форма защелки барабана и стиль щечек рукоятки. После 1908 года этот револьвер стал называться «Арми специал», а в 1926 году он стал классифицироваться как



Длина: 286 мм
Длина ствола: 152 мм
Масса: 1 кг
Калибр: .38 (9 мм)
Нарезы: 6, прав.
Емкость барабана: 6 патронов
Начальная скорость пули: 305 м/с

«Офишел полис» (его версия калибра .22 (5,6 мм) была выпущена в 1930 году). В то же время калибр .41 (10,4 мм) вышел из употребления. Патрон Специал калибра .38, под который были переделаны камеры барабана, значительно отличался, в основном по мощности, от патрона Лонг Кольт калибра .38, для замены которого он изначально предназначался.

КОЛЬТ «НЬЮ СЕРВИС», M1909

США



Длина: 273 мм
Длина ствола: 140 мм
Масса: 1,1 кг
Калибр: .455 (11,5 мм)
Нарезы: 6, прав.
Емкость барабана: 6 патронов
Начальная скорость пули: 198 м/с

К ольт «Нью сервис» был одним из ряда оружия, разработанного в последнее десятилетие XIX века. Из числа револьверов он был самым большим и прочным. Выпускались его модели с шестью длинами стволов — 102 мм, 114 мм, 127 мм, 140 мм, 152 мм и 190 мм. С 1907 года этот револьвер использовался в качестве ар-

мейского оружия США, до тех пор пока его не заменил самозарядный пистолет. Но даже после этого многие военные покупали его в частном порядке. Образец на фотографии имеет обычную неразъемную рамку с круглым стволом длиной 140 мм, стандартную мушку, V-образный целик и откидывающийся барабан. Когда защелка открывается, барабан откидывается влево. Экстрактор ручной. Рукоятка большая, с резными щечками и надписью «COLT». На левой стороне рамки ниже курка имеется известный торговый знак, изображающий лошадь, вставшую на дыбы. Револьвер выпускался различных калибров, образец на фотографии стрелял патронами Элей калибра .455. На оружии есть дополнительные инспекторские клейма фабрики «Ройал Смол Армз Фэктори» в Энфилде, которые говорят о том, что этот револьвер предназначался на экспорт в Великобританию во время Первой мировой войны. Система инспекторских проверок в стране-импортере была очень строгой, а так как в США такой контроль отсутствовал, даже самые лучшие образцы импортированного оружия подвергались испытаниям.



Длина: 171 мм
Длина ствола: 38 мм
Масса: 0,9 кг
Калибр: .455 (11,5 мм)
Нарезы: 6, прав.
Емкость барабана: 6 патронов
Начальная скорость пули: данных нет

В 1890-х — начале 1900-х годов армия и военно-морские силы США использовали отличный револьвер Кольт, который выпускался либо калибра .38 (9 мм), либо .41 (10,4 мм). Этот револьвер отлично себя проявлял вплоть до Филиппинской кампании 1899—1905 годов, во время которой оказалось, что у его пуль недостаточ-

ное останавливающее действие. Интересно сравнить опыт армии США на Филиппинах с опытом предыдущих похожих кампаний британских войск против зулусов и афганцев. Англичане обнаружили, что большая свинцовая пуля, летящая с небольшой скоростью, например 183 м/с, была наиболее эффективной, так как ее энергия полностью расходовалась на цель, в то время как пуля с большой начальной скоростью просто ее пробивала. Оружие, представленное на фото, грубо укорочено: первоначально это был стандартный Кольт «Нью Сервис». Револьвер предназначен для патронов Элей калибра .455 (11,5 мм). Происхождение этого оружия неизвестно, но на нем есть отметки британского правительства и клеймо из двух стрел, говорящее о том, что оружие вышло из строя; возможно, оно использовалось во время Первой мировой войны. Причины, по которым ствол был укорочен, неизвестны. Возможно, у револьвера был очень длинный ствол, может, это сделали для того, чтобы оружие было легко спрятать, хотя даже в таком виде оно никак не подходит под категорию карманных пистолетов. Уменьшение длины ствола до 38 мм должно было серьезно отразиться на точности выстрела.

ЦЕЛЕВОЙ РЕВОЛЬВЕР КОЛЬТ «ПОЛИС ПОЗИТИВ»

США



Длина: 260 мм
Длина ствола: 152 мм
Масса: 0,7 кг
Калибр: .22 (5,6 мм)
Нарезы: 6, прав.
Емкость барабана: 6 патронов
Начальная скорость пули: 213 м/с

Первые револьверы «Полис позитив» были изготовлены фирмой «Кольт» в 1905 году, первоначально только калибра .32 (7,65 мм). Два года спустя появилась версия оружия более крупного калибра; она была известна как «Полис позитив спешиал» и предназначалась для специального патрона калибра .38 (9 мм), который был достаточно мощным. Успех такого оружия стал причиной спроса на его малокалиберную версию для спортивной стрельбы. В 1910 году в производство был запущен револьвер Кольт «Полис позитив таргет» калибров .32 (7,65 мм) и .22 (5,6 мм). На фото приведе-

на последняя версия револьвера. Версию более крупного калибра перестали выпускать в 1915 году, а версия малого калибра оставалась в производстве до 1935 года. У оружия круглый ствол с прямоугольной мушкой и регулируемый U-образный целик. Когда защелка на левой стороне рамки открывается назад, шестизарядный барабан откидывается влево для зарядки. Стреляные гильзы выбрасываются вручную с помощью стержня экстрактора. Как и следовало ожидать от оружия, изготовленного фирмой «Кольт», у этого револьвера прекрасная отделка. Щечки рукоятки выполнены из жесткой резины, они почти черные, но с красноватым оттенком. Револьвер стрелял точно и был удобным, хотя для человека с большой ладонью рукоятка мала.



Длина: 260 мм
Длина ствола: 127 мм
Масса: 1 кг
Калибр: .38 (9 мм)
Нарезы: 6, лев.
Емкость барабана: 6 патронов
Начальная скорость пули: 213 м/с

В основе этого револьвера лежит Кольт «Нью нэви», который появился в 1889 году. Позднее он был переименован в «Нью арми», а затем получил название

«Арми спешиап». В 1926 году название револьвера снова изменилось, на этот раз окончательно, и он стал известен как «Офишел полис». Это оружие практически не отличается от оригинала, а название было изменено скорее всего потому, что в то время полиция США была лучшим покупателем, чем армия. Оружие на фотографии калибра .41 (10,4 мм) имеет неразъемную рамку, круглый ствол с встроенной полукруглой мушкой и целик в виде продольного выреза на верхней планке. Барабан откидывается в сторону, когда защелка на левой стороне рамки сдвигается назад. Ударно-спусковой механизм — двойного действия, с возвратным курком. Доступ к механизму открывается с левой стороны рамки. Щечки рукоятки резные, выполнены из орехового дерева, на металлических медальонах имеется известный торговый знак в виде лошади, вставшей на дыбы. Во время Второй мировой войны большое количество этих револьверов было экспортировано в Великобританию. Выпускалась и версия оружия калибра .22.

КОЛЬТ «ОФИШЕЛ ПОЛИС» (поврежденный)

США



Это один из револьверов, созданных на основе «Нью нэви», модели 1889, который с 1926 года стал называться «Офишел полис». Этот и тысячи других подобных револьверов были закуплены правительством Великобритании во время Второй мировой войны. Револьвер на фотографии имеет неразъемную рамку с откидывающимся барабаном. Оружие было повреждено из-за слишком маломощного патрона, т. к. пуля не смогла покинуть ствол и застряла. Такие патроны, конечно, большая редкость в мирное время, но в годы войны они попадались, так как инспекторские проверки тогда не были очень строгими. Также патроны могли стать непригодными из-за слишком долгого срока или плохих условий их хранения. Когда выстреливал второй патрон, его пуля, обладающая нормальной начальной скоростью, ударялась в застрявшую и продвигала ее вперед. Это никак не отражалось на стволе — частично из-за относительно малой начальной ско-

Длина: 260 мм
Длина ствола: 127 мм
Масса: 1 кг
Калибр: .38 (9 мм)
Нарезы: 6, лев.
Емкость барабана: 6 патронов
Начальная скорость пули: 213 м/с

рости пули калибра .38, а частично из-за утечки газа из зазора между барабаном и стволом. Третья пуля, также перемещающаяся с нормальной скоростью, врезалась в первые две и продвигала их еще немного вперед; точно так же получалось и с четвертой пулей, но каждый раз сопротивление увеличивалось; пятая пуля врезалась уже в солидную преграду, и ствол приходил в негодное состояние.



Длина: 235 мм
Длина ствола: 102 мм
Масса: 1,1 кг
Калибр: .22 (5,6 мм)
Нарезы: данных нет
Емкость барабана: 6 патронов
Начальная скорость пули: данных нет

Кольт «Трупер» — это оружие двойного действия под патрон Лонг Райфл калибра .22. С левой стороны рамки находится защелка для большого пальца, при нажатии на которую барабан откидывается в сторону. Имеется большая прямоугольная мушка и целик квадратной формы, который регулируется с поправкой на ветер и высоту.

ЦЕЛЕВОЙ РЕВОЛЬВЕР КОЛЬТ «ПИТОН»

США



Длина: 292 мм
Длина ствола: 152 мм
Масса: 1,2 кг
Калибр: .57 Магнум
Нарезы: данных нет
Емкость барабана: 6 патронов
Начальная скорость пули: данных нет

Целевой револьвер Кольт «Питон» появился в начале 1960-х годов, причем реклама компании гласила, что это «самый лучший револьвер в мире». Правда это или нет, каждый рассудит по-своему, но то, что он был одним из лучших, можно сказать наверняка. А в период апогея его популярности — в 1960-е и 1970-е годы — единственным серьезным конкурентом этому оружию был только револьвер Смит–Вессон, модель

14К38. «Питон» был полностью изготовлен из стали (существовала и его версия из нержавеющей стали) и выпускался с четырьмя различными стволами — длиной 63,5 мм, 102 мм, 152 мм и 203 мм. Ударно-спусковой механизм — двойного действия; при нажатии большим пальцем на защелку слева от рамки высвобождается барабан и откидывается влево. Стреляные гильзы удалялись вручную. К верхней вентилируемой планке ствола прикреплена квадратная мушка секторного прицела, а целик регулируется с поправкой на ветер и высоту. Кольт был очень популярен, а одним из его преимуществ по сравнению со смитом–вессоном был более тяжелый ствол и чуть большая масса всего оружия в целом.



Длина: 251 мм
Длина ствола: 111 мм

Масса: 0,8 кг

Калибр: .22 (5,6 мм)

Нарезы: данных нет

Емкость барабана: 6 патронов

Начальная скорость пули: данных нет

Этот револьвер является еще одной специально переделанной версией калибра .22 армейского кольта одинарного действия, уменьшенного в масштабе 7:8. Револьвер появился в 1973 году, был назван «Нью фронт-

ер» (Новые границы) в честь девиза компании Джона Ф. Кеннеди и отличался от армейского кольта одинарного действия современным механизмом с зарядной дверцей и стержнем экстрактора. Конструкция его — из стали, скрепляющие пластины на рукоятке и спусковая скоба — из алюминиевого сплава. Есть мушка и регулируемый целик квадратной формы. Кроме версий под патрон Лонг Райфл калибра .22 были выпущены также такие револьверы под патрон калибра .22 Магнум с длиной ствола 152 мм и 191 мм.

РЕВОЛЬВЕР ОДИНАРНОГО ДЕЙСТВИЯ КОЛЬТ «АРМИ», модель 1873 (современная версия)

США



Длина: 274 мм

Длина ствола: 140 мм

Масса: 1 кг

Калибр: .45 (11,43 мм)

Нарезы: 6, прав.

Емкость барабана: 6 патронов

Начальная скорость пули: 198 м/с

Этот оружие нельзя назвать копией, так как оно изготовлено компанией «Колт» и сошло с конвейера, на котором собирались первые револьверы «Арми» модели 1873. Серийное производство их продолжалось с

1873 по 1942 год, когда оно было приостановлено (заметьте, не прекращено) из-за того, что США приняли участие во Второй мировой войне. К тому времени было выпущено 357858 единиц этого оружия. В ответ на большой спрос в 1953 году производство этого револьвера возобновилось и продолжалось до 1982 года, хотя даже после этого можно было сделать компании специальный заказ на оружие такого типа. Всего имелось около 35 калибров модели 1873, а современный образец на фотографии стреляет патронами калибров .357 Магнум и .45. Оружие известно под разными названиями военных версий и самым общим наименованием «Револьвер одинарного действия «Арми», модель 1873», а на Старом Западе используются его названия «Писмейкер» (калибр .45) и «Фронтнер» (калибр .44–.40). Для самой компании «Колт» этот револьвер был и остается под обозначением «модель Р.».

Длина: 171 мм
Длина ствола: 63 мм
Масса: 0,4 кг
Калибр: .32 (7,65 мм)
Нарезы: 5, прав.
Емкость барабана: 5 патронов
Начальная скорость пули: 168 м/с



Когда в 1871 году известный американский оружейный мастер Этан Аллен умер, его дело перешло к дочерям миссис Форхэнд и миссис Вадсворт и управлялось их мужьями. После того как в 1890 году Вадсворт ушел из компании, она была переименована в «Форхэнд Армз Компани». В 1898 году, после смерти Форхэнда, компанию купила тоже очень известная фирма «Хопкинс и Аллен». Фирма производила в основном недорогие револьверы различных калибров и типов. На оружии, приведенном здесь, имеются надписи — «FOREHAND ARMS COMPANY», адрес — «WORCHESTER MASS», слова «DOUBLE-ACTION» и дата патента — «JUNE 1891». Последняя надпись указывает на то, что оружие было изготовлено уже после ухода Вадсворта из компании, хотя на щечках рукоятки, выполненных из черного вулканиита, имеются инициалы «F & W» (т.е. Форхэнд и Вадсворт). Поэтому вполне вероятно, что это оружие — еще из первых

партий. Оно сравнительно недорогое, без качественной отделки, у него неразъемная рамка и пятизарядный барабан без зарядной дверцы — в заслонке имеется вырез для зарядки патронов. Фактически его можно вполне справедливо классифицировать как «Сьюисайд спешал» (специально для самоубийц) или «Сэтердей найт спешал» (специально для субботнего вечера). Летом 1940 года Великобритания опасалась вторжения армии Германии на свою территорию, и револьвер на фотографии был одним из большой партии оружия, отправленного в помощь англичанам.

КАРМАННЫЙ РЕВОЛЬВЕР ХЭРРИНГТОН И РИЧАРДСОН «ДЕФЕНДЕР» США



Длина: 222 мм
Длина ствола: 102 мм
Масса: 0,7 кг
Калибр: .38 (9 мм)
Нарезы: 7, прав.
Емкость барабана: 6 патронов
Начальная скорость пули: 190 м/с

Компания «Хэррингтон и Ричардсон» была основана в 1874 году в Ворчестере (Массачусетс) Гилбертом Хэррингтоном и Уильямом Ричардсоном. Приоритет фирма отдавала простым и надежным револьверам с доступной многим ценой. У первых моделей использовалась неразъемная рамка, и в основном это было карманное оружие,

успех которого привел к росту производства. В самом конце XIX века компания «Хэррингтон и Ричардсон» выпустила свой первый револьвер с раскрывающейся рамкой и автоматическим экстрактором. Позже стали производиться модели различного калибра и с разными стволами, но в основе конструкции по-прежнему оставалась неразъемная рамка. Оружие на фотографии было изготовлено после Второй мировой войны и получило название «Дефендер» (Защитник). Существовало несколько его версий различного калибра с разными рукоятками и стволами. Здесь показан револьвер калибра .38 с простой рукояткой. Форму ствола трудно охарактеризовать: в целом он круглый, но плоский по бокам, имеет массивную верхнюю планку с встроенной мушкой. Оружие раскрывается так же, как смит-вессон, с помощью T-образной защелки, после чего ствол можно опустить вниз, и тогда срабатывает автоматический экстрактор. Несмотря на то что это карманное оружие, у него довольно крупная рукоятка, обеспечивающая удобный захват. Рукоятка цельная и крепится к оружию винтом. В целом это револьвер простой, но прочной конструкции.



Длина: 216 мм
Длина ствола: 127 мм
Масса: 0,4 кг
Калибр: .22 (5,6 мм)
Нарезы: 5, прав.
Емкость барабана: 7 патронов
Начальная скорость пули: 152 м/с

Известная фирма «Хэррингтон и Ричардсон» появилась в 1874 году и занималась выпуском револьверов. У первых ее моделей были неразъемные рамки старого образца, но в 1897 году компания начала выпуск

серии револьверов различных калибров и с разными стволами с размыкающейся рамкой. Оружие на фотографии выполнено очень качественно и напоминает револьвер Смит–Вессон № 3. Оно имеет круглый ствол с верхней планкой и встроенной в нее мушкой; целик представляет собой прорезь в поднятой части защелки ствола. Когда защелка поднимается, ствол можно опустить вниз на 90°, после этого срабатывает автоматический экстрактор. Для того чтобы снять семизарядный барабан, нужно открыть револьвер, подняв защелку ствола, и надавить на маленький выступ на левой стороне сверху барабана; тогда барабан можно снять с его центральной оси. Ударно-спусковой механизм – двойного действия. Щетки рукоятки – из черного вулканиста, на каждой из них есть торговый знак фирмы в виде мишени со следами от пяти пуль. Как и все оружие, произведенное в США для экспорта в Великобританию (независимо от репутации фирмы), револьвер имеет клейма Бирмингема.

РЕВОЛЬВЕР ГОПКИНС И АЛЛЕН ФОРХЭНД, модель 1891

США



Длина: 190 мм
Длина ствола: 83 мм
Масса: 0,5 кг
Калибр: .32 (7,65 мм)
Нарезы: 7, прав.
Емкость барабана: 5 патронов
Начальная скорость пули: 168 м/с

Фирма «Гопкинс и Аллен» появилась в 1868 году в Коннектикуте и занималась производством различного оружия, в основном револьверов. В конце XIX века она купила фирму «Форхэнд Армз Компани» в Ворчестере (Массачусетс) после смерти ее бывшего управляющего Саливана Форхэнда и затем начала производство револьвера Форхэнд, модель 1891, образец которого представлен на фотографии. Это аккуратное,

компактное оружие с размыкающейся рамкой предназначено для ношения в качестве карманного. Чтобы открыть револьвер, нужно поднять Т-образную защелку типа смита–вессона. Когда ствол опускается вниз, автоматически срабатывает зубчатый экстрактор и выбрасывает стреляные гильзы. Чтобы снять с центральной оси пятизарядный барабан, нужно нажать на передний край горизонтального рычага. Ударно-спусковой механизм – двойного действия, с отдельным ударником, встроенным в казенник. Щетки рукоятки – из черного вулканиста, на них имеются инициалы «H & R». Так как на оружии, производимом в США и импортируемом в Великобританию, ставились английские инспекторские клейма, на представленном здесь револьвере они нанесены в Бирмингеме и свидетельствуют о том, что оружие было одобрено только для черного пороха.



Длина: 165 мм
 Длина ствола: 76 мм
 Масса: 0,4 кг
 Калибр: .32 (7,65 мм)
 Нарезы: 5, прав.

Емкость барабана: 5 патронов
 Начальная скорость пули: 168 м/с

В 1871 году Айвер Джонсон и Мартин Бай основали компанию для производства недорогих револьверов. В основном это были карманные модели, которые выпускались под разными названиями. В 1883 году Джонсон купил долю своего партнера и основал собственную компанию в Ворчестере (Массачусетс), а в 1891 году перенес производство в Фитчбург в том же штате. Оружие, изго-

тавливаемое им, было надежно и безопасно, и при этом по-прежнему относительно дешево. Револьвер на фотографии относится к типу с размыкающейся рамкой. У него круглый ствол с верхней планкой и встроенной в нее мушкой. Целик представляет собой прорезь на верхнем выступе прилива ствола, а сам прилив проходит через прямоугольные вырезы сверху рамки. Чтобы опустить ствол, нужно сначала сдвинуть вверх маленькую рифленую защелку на левой стороне рамки. При размыкании револьвера в действие приходит автоматический экстрактор. Рамка имеет никелированное покрытие, спусковая скоба — покрытие темного цвета. Курок и спусковой крючок покрыты жесткой резиной, в верхней части и того и другого имеется маленькая гербовая пластина с изображением совы. На стволе выгравированы надпись «IVER JOHNSON ARMS AND CYCLE WORKS FITCHBURG MASS USA» и номера патентов, а на рукоятке имеется серийный номер «A7924».

БЕСКУРКОВЫЙ РЕВОЛЬВЕР АЙВЕРА ДЖОНСОНА

США

Длина: 197 мм
 Длина ствола: 83 мм
 Масса: 0,6 кг
 Калибр: .32 (7,65 мм)
 Нарезы: 7, прав.
 Емкость барабана: 6 патронов
 Начальная скорость пули: 168 м/с



Первоначально компания «Айвер Джонсон Армс Компани» в Ворчестере (Массачусетс) производила дешевые револьверы с неразъемной рамкой, но постепенно ее продукция становилась все более разнообразной и качественной. В 1893 году Джонсон запатентовал оружие, которое он разработал совместно с другими оружейными мастерами; этот револьвер был запущен в производство под довольно сложным названием: «Автоматическая модель двойного действия с предохранителем». В 1894 году был выпущен его бескурковый вариант, представленный здесь. Чтобы открыть оружие, нужно поднять Т-образную защелку, после чего два выступа в верхней части прилива ствола отделяются от соответствующих мест над барабаном. Затем ствол можно опустить вниз, и тогда срабатывает автоматический экстрактор — именно из-за него в названии револьвера появилось слово «автоматический». Самым важным элементом этого револьвера является пре-

дохрани́тель. Ударник отдельно крепится в корпусе, так что курок ударяет по нему через особую подвижную деталь. Ударно-спусковой механизм срабатывает только тогда, когда спусковой крючок правильно нажат; поэтому выстрелить случайно, например при ударе, револьвер не мог. Это было надежное устройство, которое упрочило хорошую репутацию компании. У револьвера никелированное покрытие, за исключением спускового крючка и скобы; щеки рукоятки сделаны из черного вулкани́та, на каждой имеется медальон с известным торговым знаком с изображением совы.



Длина: 190 мм
Длина ствола: 102 мм
Масса: 0,4 кг
Калибр: .32 (7,65 мм)
Нарезы: 5, прав.
Емкость барабана: 5 патронов
Начальная скорость пули: 168 м/с

Оружие Айвера Джонсона, приведенное здесь, — это карманный револьвер двойного действия. Он относится к типу, известному как «Автоматический револь-

вер двойного действия с предохранителем» и имеет запирательный механизм, разработанный Джонсоном совместно с другими оружейными конструкторами. Чтобы разомкнуть револьвер, нужно поднять верхнюю защелку, в результате два выступа прилива ствола отделяются от соответствующих вырезов сверху рамки. Ствол можно было опустить вниз, тогда в действие приходит автоматический экстрактор. Ударник крепится в корпусе; плоская часть курка ударяет по нему через особую деталь, которая поднимается в требуемое положение, только когда спусковой крючок нажат. Пока эта деталь находится внизу, курок не может соприкоснуться с ударником. Это была очень надежная предохранительная система, которая использовалась без изменений в течение многих лет. У револьвера хорошая отделка: спусковая скоба — с темным покрытием, щеки рукоятки сделаны из жесткой резины, на них есть известный торговый знак с изображением совы.

РЕВОЛЬВЕР ЛЕ МА

США



Револьвер Ле Ма, запатентованный в США Жаном Александром Ле Ма в 1856 году, состоит из массивной неразъемной рамки, включающей в себя рукоятку и нижний ствол. Барабан крепится к нижнему стволу, который играет роль центральной оси. Верхний ствол крепится к нижнему с помощью переднего и заднего колец; последний имеет прилив, который прочно прикреплен к нижней части рамки. Нижний ствол — гладкий, цилиндрической формы, а верхний — нарезной, восьмигранный, со встроенной мушкой. Целик является неотъемлемой частью носовой части курка, которая у данного образца отсутствует. У револьвера имеется шомпол, похожий на шомпол Керра, применявшийся в револьвере Бомонта—Адамса. Когда шомпол не использовался, его рычаг располагался вдоль левой части ствола. Барабан с английским инспекторским клеймом имеет девять камер; капсулы разделены глубокими и прочными перегородками. Капсюль нижнего ствола вставлен в глубокую цилиндрическую выемку над казенником: носовая часть курка была вращающейся, что

Длина: 337 мм
Длина ствола: 178 мм
Масса: 1,6 кг
Калибр: .30/.65 (7,62 мм/16,5 мм)
Нарезы: 5, прав.
Емкость барабана: 9/1 патрон
Начальная скорость пули: 183 м/с

позволяло использовать его как для нижнего ствола, так и для верхнего. Ударно-спусковой механизм — одинарного действия, доступ к нему открывается с помощью съемной пластины слева от рамки. На стволе имеется надпись: «LEMAT AND GIRARDS PATENT, LONDON». Это оружие использовалось армией конфедератов во время гражданской войны в США.



Длина: 267 мм
Длина ствола: 152 мм
Масса: 0,7 кг
Калибр: .32 (7,65 мм)
Нарезы: 7, лев.
Емкость барабана: 6 патронов
Начальная скорость пули: 168 м/с

В 1851 году компания «Кольт» подала иск в суд на фирму «Массачусетс Армз Компани», так как последняя начала производство револьверов с механическим вращением барабана, нарушив ее права. Оружие на фото-

графии является одним из модернизированных револьверов, которые были выпущены в промежуток между судебным разбирательством и окончанием срока действия патента фирмы «Кольт». Нарезной круглый ствол этого оружия прикреплен к верхней части казенника на шарнире, который позволял поднимать ствол под углом 45°, чтобы снять барабан. Последний крепится на центральной оси, которая выступает из барабана примерно на 25,4 мм и замыкается крючком, охватывающим казенную часть ствола. На конце центральной оси имеется удерживающая пружина. Ударно-спусковой механизм револьвера снабжен огнепроводной лентой, поэтому стало возможным использовать только один капсюль, поскольку огонь воспламенял заряды через маленькие отверстия сзади каждой камеры. При нажатии на ось стопора барабана (которая видна перед спусковым крючком) барабан можно было поворачивать.

КАРМАННЫЙ РЕВОЛЬВЕР «МЕРИДЕН»

США



Длина: 165 мм
Длина ствола: 76 мм
Масса: 0,4 кг
Калибр: .32 (7,65 мм)
Нарезы: 5, прав.
Емкость барабана: 5 патронов
Начальная скорость пули: 168 м/с

Есть предположения, что «Мериден» была или филиалом фирмы «Сиарс Ройбак», которая поставляла свои товары, выполняя заказы почтой, или частью компании «Фиберг», или ответвлением компании «Стивенс Армз энд Тул Компани». Но так или иначе, история компании «Мериден» осталась загадкой. Фирма производила в основном карманное оружие, в том числе и бескурковые его версии. Револьвер, представленный здесь, может считаться типичным образцом такого оружия. У него раскры-

вающаяся рамка с пружинной Т-образной защелкой ствола, целик представляет собой простой V-образный вырез на верхней части защелки. Круглый ствол с верхней планкой довольно интересной формы: вверху планка шире, чем в месте соединения со стволом. Возможно, самой своеобразной деталью этого оружия является необычная мушка, форма которой напоминает старомодную шляпу. Ударно-спусковой механизм — двойного действия; щеки рукоятки сделаны из черного вулканиста. На стволе имеется надпись: «MERIDEN FIREARMS CO. MERIDEN CONN USA», а на основании рукоятки — серийный номер «284035». Можно сказать, что это оружие дешевое и довольно невысокого качества. Револьвер сделан грубо, но так как в начале XX века цена его, вероятно, не превышала нескольких долларов, на эти недостатки никто не обращал внимания. В современной терминологии подобное оружие, которое продавалось посредством почтовых заказов, часто классифицируется как «Сьюисайд спешалс» (оружие для самоубийц).



Длина: 348 мм
Длина ствола: 203 мм
Масса: 1,3 кг
Калибр: .44 (11 мм)
Нарезы: 5, прав.
Емкость барабана: 6 зарядов
Начальная скорость пули: 213 м/с

Элифалет Ремингтон начал заниматься выпуском оружия очень рано. Вначале он специализировался на военных винтовках и быстро завоевал хорошую репутацию. В 1857 году он изготовил несколько моделей карманных револьверов по схеме Ф. Билса, но только в начале гражданской войны он приступил к серийному производству армейских револьверов. Представленный образец — это улучшенная модель 1863. Для своего

времени это было хорошее оружие. Неразъемная рамка обеспечивала его прочность, восьмигранный ствол (сверху его имеется надпись: «PATENTED SEP 14 1850 E REMINGTON AND SONS ILION NEW YORK USA NEW MODEL») ввинчен в рамку, простой шестизарядный барабан имеет прямоугольные прорези для стопора. Потянув центральную ось барабана вперед, его можно было достать. Ударно-спусковой механизм привычного для того времени одинарного действия работал плавно; барабан поворачивался при взведении курка. Шомпол — старого образца, за исключением того, что задняя часть его рычага расширена, вероятно, для того, чтобы он не цеплялся за кобуру. Щечки рукоятки сделаны из очень темного орехового дерева. Спусковая скоба — из латуни, довольно маленькая; вероятно, на спуск было неудобно нажимать рукой в перчатке. Это качественное, добротное армейское оружие широко использовалось во время гражданской войны и оставалось популярным после ее окончания.

РЕМИНГТОН, МОДЕЛЬ 1875

США



Длина: 330 мм
Длина ствола: 190 мм
Масса: 1,2 кг
Калибр: .44 (11 мм)
Нарезы: 6, прав.
Емкость барабана: 6 патронов
Начальная скорость пули: 213 м/с

Первый патронный револьвер ремингтон, выпущенный в 1875 году, внешне мало чем отличается от более раннего капсюльного оружия. Основными его отличиями были просверленный барабан, зарядная дверца и стержень экстрактора типа кольэт. Конусовидная ручка шомпола, которую имели более ранние модели, стала ненужной — ее заменила планка таких же разме-

ров. Таким образом, силуэт остался без изменений. Спусковая скоба у этой модели выполнена из стали, а на рукоятке есть кольцо для ремня. На круглом стволе выгравировано: «E REMINGTON & SONS, ILION, NEW YORK, USA». Новые патронные револьверы ремингтон были отличным оружием — прочным, качественным и точным. В 1891 году появилась их новая версия, но к этому времени компания «Кольэт» уже господствовала в США на рынке револьверов. В 1894 году фирма «Ремингтон» снова вернулась к винтовкам, и до сих пор винтовки этой компании считаются одними из самых лучших.



Длина: 340 мм
Длина ствола: 191 мм

Масса: 1,4 кг

Калибр: .44 (11 мм)

Нарезы: данных нет

Емкость барабана: 6 патронов

Начальная скорость пули: данных нет

Одним из производителей револьверов простого действия была фирма «Ругер». В 1955 году она выпустила свой «Блэкхок» (Черный ястреб) калибра .357, а в 1959 году «Супер Блэкхок» калибра .44 Магнум, но в 1973 году все эти револьверы были заменены серией «Новая модель». Традиционно револьверы одинарного действия носили с пятью заряженными камерами и с курком, опущенным на шестую, пустую, камеру, но «Ругер» разработала новую внутреннюю запирающую систему, которая обеспечивала полную безопасность, даже если все шесть камер барабана были заряжены. Одной из особенностей этого механизма является то, что зарядная дверца не позволяет курку двигаться и освобождает барабан для за-

рядки и перезарядки. С нижней правой стороны ствола имеется пружинный экстрактор образца 1873. Новая модель «Блэкхок» выпускалась трех калибров: .30 Карбин (одна модель); .357 Магнум (шесть моделей), и .45 Лонг Кольт (семь моделей). Также существовали версии с различной длиной стволов (117 мм, 140 мм, 165 мм, 190 мм) и различной отделки; рамка была либо оксидированной, либо из нержавеющей стали. «Блэкхок» конвертируемый, новая модель, имеет два барабана: один для .357 Магнум, а второй — для 9-мм патронов; их можно очень быстро поменять. Серия «Супер Блэкхок», новая модель, включает восемь моделей, все они калибра .44 Магнум, но с разными барабанами и различных стилей (с выемками барабана или без), с круглыми или квадратными спусковыми скобами. Здесь представлены: сверху — «Супер Блэкхок», новая модель (длина ствола 267 мм), барабан без выемок, квадратная скоба; внизу — «Блэкхок» конвертируемый.

РУГЕР «БИСЛЕЙ»

США



Длина: 330 мм

Длина ствола: 191 мм

Масса: 1,4 кг

Калибр: .357 Магнум

Нарезы: данных нет

Емкость барабана: 6 патронов

Начальная скорость пули: данных нет

Внешне модель «Бислей» фирмы «Ругер», выпущенная в 1985 году, напоминает модель «Бислей» Кольт 1890, оружие только одинарного действия, разработанное для соревнований по стрельбе времен Эдвардиана. Однако в современном оружии более прямая рукоятка и спlica курка расположена ниже, чтобы стрелок мог взвести оружие правым большим пальцем, не перемещая ла-

доть по рукоятке, что является существенным преимуществом в соревнованиях на время. Этот револьвер производится в четырех вариантах под патрон калибра .22 LR, .357 Магнум, .44 Магнум и .45 Лонг Кольт. У модели калибра .22 ствол длиной 165 мм; а у остальных — 191 мм. Оружие имеет мушку и регулируемый целик Парtridge. Здесь приведены его версии .45 Лонг Кольт (внизу) и .22 Лонг Райфл (вверху).



Длина: 330 мм
 Длина ствола: 190 мм
 Масса: 1,488 кг
 Калибр: .44 (11 мм)
 Нарезы: 6, прав.

Емкость барабана: 6 патронов
 Начальная скорость пули: данных нет

Ругер «Редхок» (Красный ястреб) появился в 1979 году. Это первый револьвер, разработанный под патрон .44 Магнум, большое и тяжелое ручное оружие, предназначенное для охоты. Оно прекрасно подходит тем, кто у револьверов предпочитает механизм двойного действия, в нем имеются элементы для увеличения его эффективности и надежности, механизм с одной пружиной для курка и спускового крючка и шарнирная система крепления барабана. Для увеличения прочности оружие не имеет боковой пластины – таким образом, рамка револьвера монолитная. «Редхок» выпускается со стволами длиной 140 мм и 190 мм под патрон .44 Магнум либо под патрон .45 Лонг Кольт, с вороненым покрытием или из нержавеющей стали. «Супер Редхок» вы-

пускается со стволами длиной 190 мм либо 241 мм и предназначен под патрон калибра .44 Магнум, хотя последняя версия с длиной ствола 190 мм создана под новый, очень мощный патрон калибра .454 Кэссел (хотя она также подходит под патрон калибра .45 Лонг Кольт). «Супер Редхок» изготавливается только из нержавеющей стали; у него новый тип щечек рукоятки, сделанных из резины с деревянными вставками. Также стоит упомянуть, что у этого револьвера ствол длиной 241 мм, а его масса без патронов – 1,644 кг. Здесь представлены Ругер «Редхок» с деревянными щечками рукоятки и стволом длиной 140 мм (вверху) и «Супер Редхок» из нержавеющей стали со щечками из резины с деревянными вставками и длиной ствола 241 мм (внизу).

КАПСЮЛЬНЫЙ РЕВОЛЬВЕР РУГЕР «ОЛД АРМИ»

США



Длина: 343 мм
 Длина ствола: 190 мм
 Масса: 1,3 кг

Калибр: .45 (11,43 мм)
 Нарезы: 6, прав.
 Емкость барабана: 6 патронов
 Начальная скорость пули: данных нет

Это великолепное капсюльное оружие копирует капсюльный револьвер Кольт «Арми», модель 1860, но изготовлено в соответствии с современными стандартами. Уникальный шомпол и конструкция оси барабана позволяют быстро разобрать оружие без инструментов. Когда цилиндрическая защелка зарядного рычага закрывается на выступе ствола, зарядный рычаг фиксируется в вертикальном положении и не может двигаться в сторону. Кап-

сюли сильно углублены, чтобы их фрагменты не разлетались при выстреле в стороны. Серия включает в себя пять моделей револьверов калибра .44: в двух из них имеются регулируемые прицелы, а в двух других – обычные прицелы, есть выбор между вороненым покрытием и нержавеющей сталью; все версии имеют деревянные щечки рукояток. Здесь показаны вороненая версия с регулируемым целиком (вверху) и версия из нержавеющей стали и фиксированным прицельным устройством (внизу).



Длина: 236 мм
Длина ствола: 102 мм
Масса: 1,1 кг
Калибр: .357 Магнум
Нарезы: 5, прав.
Емкость барабана: 6 патронов
Начальная скорость пули: данных нет

В 1971 году фирма «Ругер» выпустила револьверы «Секьюрити-сикс», «Полис сервис-сикс» и «Спид-сикс», но в 1986 году все они были заменены серией GP-100. Внешне новый револьвер не отличается от предыдущих, но он имеет усовершенствованный механизм и лучшее распределение массы. В новом оружии – механизм двойного действия; прорезы для стопора находятся в стенках барабана, разделяющих камеры, а не над ними. При выстреле барабан надежно замыкается с рамкой в двух местах: сзади – с помощью традиционной оси барабана и спереди – серьгой с пружинной защелкой. Во всех моделях щеки рукоятки сделаны из

резины с деревянными вставками. Шарнир барабана плотно прилегает к рамке. Существуют версии оружия со стволами длиной 76 мм, 102 мм, и 152 мм с фиксированными или регулируемыми прицельными приспособлениями. Все модели предназначены под патрон калибра .357 Магнум, за исключением одной, которая подходит под патрон калибра .38 Спешиал. На фотографиях показаны следующие версии: калибр .38 Спешиал, длина ствола 6 дюймов (вверху); калибр .357, с вороненым покрытием, длина ствола 3 дюйма (в центре); калибр .357, выполнен из нержавеющей стали, длина ствола 4 дюйма (внизу).



Длина: данных нет
Длина ствола: 79 мм
Масса: 0,8 кг
Калибр: 9 мм
Нарезы: данных нет
Емкость барабана: 5 патронов
Начальная скорость пули: данных нет

Серия SP-101 состояла из маленьких револьверов, калибр которых варьировался от .22, включал .32 Магнум, 9 мм и .357 Магнум, до калибра .38+P. В зависимости от калибра барабаны были либо пятизарядные, либо шестизарядные. SP-101 представляет собой оружие двойного действия с прорезями для стопора барабана, сделанными не как обычно, над камерами, а в стенках барабана между ними. Барабан надежно крепится к рамке в двух местах: сзади, с помощью традиционной центральной оси, и впереди, посредством большой пружинной защелки. Во всех моделях щечки рукоятки сделаны из жесткой резины, но без деревянных вставок. Крепление барабана напрямую соединено с рамкой, стержень экстрактора обеспечивает опору под основанием ствола.

Курок, спусковой крючок и многие небольшие внутренние детали сделаны из долговечной, устойчивой к коррозии нержавеющей стали. Некоторые модели — только самовзводные, и у них курки без спиц. Все револьверы выполнены из нержавеющей стали. Выпускаются версии со стволами следующей длины: 57 мм, 79 мм, и 102 мм. В версиях под патрон калибра .22 Лонг Райфл и .32 Магнум барабаны шестизарядные, а в версиях калибра 9 мм, .38+P и .357 Магнум — пятизарядные. На фотографии показаны: KSP-931 калибра 9 мм с длиной ствола 79 мм (вверху); KSP-240 калибра .22 с длиной ствола 102 мм (в центре); KSP-321XL калибра .357 Магнум с длиной ствола 57 мм (внизу). Характеристики относятся к версии KSP-931 калибра 9 мм.



Длина: 335 мм
Длина ствола: 191 мм

Масса: 1,1 кг

Калибр: .44-.40

Нарезы: данных нет

Емкость барабана: 6 патронов

Начальная скорость пули: данных нет

Револьвер Ругер «Вагуэро» представляет собой версию «Блэкхока» новой модели с фиксированным прицельным приспособлением, а внешне очень напоминает традиционное оружие американского Запада середины 1800-х годов. Механизм одинарного действия Ругер «Вагуэро» выполнен из современных материалов в соответствии с самыми высокими стандартами, поэтому это оружие гораздо надежнее и точнее, чем его предшественники. Выпускаются около 20 его версий,

включая четыре под патрон .357 Магнум, шесть под патроны калибра .44-.40 (см. характеристики), четыре под патрон калибра .44 Магнум и шесть под патрон калибра .45 Лонг Кольт. Оружие производится с разными типами покрытия и стволами различной длины. На фотографии: «Вагуэро» калибра .44-.40 с длиной ствола 191 мм, выполненный из нержавеющей стали (вверху); «Бислей Вагуэро» калибра .44 Магнум с длиной ствола 140 мм и с вороненым покрытием (внизу).

РУГЕР, НОВАЯ МОДЕЛЬ «СУПЕР СИНГЛ-СИКС»



Длина: 378 мм

Длина ствола: 241 мм

Масса: 1,1 кг

Калибр: .22 (5,6 мм)

Нарезы: данных нет

Емкость барабана: 6 патронов

Начальная скорость пули: данных нет

Ругер, новая модель «Сингл-сикс», представляет собой современный револьвер одинарного действия калибра .22, предназначенный для стрельбы по мишеням. Существуют два его типа: новая модель «Сингл-сикс» с фиксированным прицельным устройством и новая модель «Супер сингл-сикс» (см. характеристики) с мушкой в форме наклонного ската и регулируемым целиком. Барабан предназначен для патронов калибра .22

Лонг Райфл, но в дополнение имеется еще один барабан, под патроны кругового воспламенения Винчестер Магнум; барабаны можно менять очень быстро без всяких инструментов. На фотографии вверху: новая модель «Супер сингл-сикс» (длина ствола 241 мм), вороненое покрытие; внизу: новая модель «Сингл-сикс» (длина ствола 165 мм), выполненная из нержавеющей стали.



Длина: 168 мм

Длина ствола: 79 мм

Масса: 0,3 кг

Калибр: .22 (5,6 мм)

Нарезы: 5, прав.

Емкость барабана: 7 патронов

Начальная скорость пули: 152 м/с

В 1865 году после окончания гражданской войны в США наступил экономический спад. Естественно, снизился и уровень продаж револьверов. Тогда фирма «Смит и Вессон» решила прекратить выпуск своей второй модели и запустила в производство новую, третью модель, которая выглядела более привлекательно. Спрос на карманное оружие в США был всегда, особенно в более заселенных восточных штатах, где мало кто носил оружие в открытую, но зато многие, как мужчины, так и женщины, имели маленькие револьверы в карманах и сумочках. В техническом от-

ношении новая модель практически не отличалась от своей предшественницы одинарного действия: у нее точно так же поднимался вверх ствол и снимался барабан. Но в отличие от ранней модели, у которой рамка была латунной, у этого оружия рамка полностью выполнена из стали. Традиционная плоская рукоятка уступила место рукоятке в форме птичьего клюва с щечками из орехового дерева, закрепленными винтом. В целом новое оружие было весьма привлекательным, и количество производимых в год револьверов возросло до 20 тысяч.

КАРМАННЫЙ РЕВОЛЬВЕР СМИТ–ВЕССОН, раскрывающийся вверх

США



Длина: 178 мм

Длина ствола: 81 мм

Масса: 0,3 кг

Калибр: .22 (5,6 мм)

Нарезы: 5, прав.

Емкость барабана: 7 патронов

Начальная скорость пули: 152 м/с

К середине 1850-х годов компания «Смит и Вессон» разработала карманный револьвер под патрон кругового воспламенения, и ей оставалось только дожидаться окончания срока действия патента фирмы «Кольт» на вращающийся барабан. Компания выкупила и патент Ролина Вайта на просверленный барабан, согласившись выплачивать Вайту по 25 центов за каждую единицу изготовленного оружия. Первый револьвер, модель № 1, появился в 1857 году. Так как форма латунной рамки этой модели делала довольно дорогим ее производство, в 1860 году была разработана новая серия револьверов, образец ко-

торых приведен здесь. Восьмигранный ствол крепится сверху рамки, прямо напротив барабана, и открывается вверх, когда маленькая защелка под ним отодвигается. Стопор барабана состоит из плоской пружины сверху рамки. Чтобы зарядить или перезарядить оружие, нужно снять барабан и с помощью стержня под стволом вытолкнуть стреляные медные гильзы. Ударно-спусковой механизм – простого действия; спусковой крючок – соскового типа. Рамка револьвера выполнена из латуни или бронзы и первоначально имела серебряное покрытие, от которого практически ничего не осталось.



Длина: 254 мм
 Длина ствола: 132 мм
 Масса: 0,6 кг
 Калибр: .32
 Нарезы: 7, лев.

Емкость барабана: 6 патронов
 Начальная скорость пули: 168 м/с

Появление этого оружия стало очень важным шагом для компании «Смит и Вессон» на пути к созданию эффективного револьвера. Фирма выкупила патент Ролина Вайта на просверленный барабан, который позволял использовать металлические патроны. В 1857 году компания выпустила медный патрон, который стал известен как патрон кругового воспламенения. Типичным образцом конструкторских разработок фирмы «Смит и Вессон» в области ору-

жия под патроны кругового воспламенения является револьвер № 2, появившийся в 1861 году. На передней пластине рамки сверху находится шарнир, а снизу — защелка; когда защелка открывается, ствол откидывается вверх, барабан снимается и каждая камера надевается на встроенный стержень; как только стрелок перезаряжает барабан, он вставляет его на место, закрывает ствол, и оружие снова готово к выстрелу.

СМИТ-ВЕССОН, новая модель № 3 калибра .32

США



Длина: 305 мм
 Длина ствола: 165 мм
 Масса: 1,3 кг
 Калибр: .32 (7,65 мм)
 Нарезы: 5, прав.

Емкость барабана: 6 патронов
 Начальная скорость пули: 244 м/с

Револьвер с откидывающимся вниз стволом и автоматическим экстрактированием смит-вессон, новая модель № 3, привлек внимание России, которая в то время занималась перевооружением своей армии современным оружием. В 1871 году был подписан контракт на поставку в страну 20 тысяч револьверов этого типа, известных как модель № 3, «Русская модель». Позже появилась еще одна похожая модель, в которой была немного изменена рамка и добавлена шпора вни-

зу спусковой скобы. За этой моделью последовала третья, которая выпускалась до окончания срока контракта в 1878 году. В этот же период компания «Смит и Вессон» выпускала подобное оружие небольшими партиями для экспорта в различные страны. Затем она обратилась к внутреннему рынку со своим револьвером новая модель № 3, который изготавливался с 1878 по 1912 год, а позднее — с револьвером новая модель № 3 «Фронтинер». Последний был разработан, чтобы составить конкуренцию кольту, но он не стал популярным и был заменен версией двойного действия. Оружие одинарного действия, представленное здесь, появилось в 1887 году. В целом оно мало чем отличается от своих предшественников, за исключением того, что сферическая мушка была заменена мушкой прямоугольной формы. Когда рифленая защелка у курка открывалась вверх, ствол и барабан можно было опустить вниз; в результате выдвигался зубчатый экстрактор, который выбрасывал стреляные гильзы из барабана; таким образом, перезарядка оружия происходила быстро. Представленный здесь образец имеет номер «415»; он предназначен под патрон калибра .32 (7,65 мм). Оружие калибра .38 (9 мм) начали производить чуть позже.



Длина: 292 мм
Длина ствола: 152 мм
Масса: 1,1 кг
Калибр: .44 (11 мм)
Нарезы: 5, прав.
Емкость барабана: 6 патронов
Начальная скорость пули: 229 м/с

Револьвер Смит-Вессон, новая модель № 3, был предназначен под русский патрон калибра 11 мм (.44). У него круглый, немного конусовидный ствол с цельной верхней планкой и мушкой. Чтобы открыть револьвер, нужно сдвинуть вверх рифленую защелку у курка и опустить ствол вниз. При этом автоматически срабатывает зубчатый экстрактор, который крепится на шестигранном стержне. Длина шестизарядного бараба-

на составляет 37 мм; в нескольких поздних моделях были барабаны длиной 40 мм. Запирающее устройство, надежное само по себе, страхуетса дополнительно прорезью в носовой части курка, в которую попадает выступ на защелке, когда курок полностью спущен. Ударно-спусковой механизм — двойного действия, с возвратным курком. Хотя эксперты по целевой стрельбе высоко оценивали это оружие, оно не стало популярным в Америке. Американцы предпочитали более мощные патроны, а их нельзя было безопасно использовать в оружии с разъемной рамкой.

РЕВОЛЬВЕРНАЯ ВИНТОВКА СМИТ-ВЕССОН

США



Длина: 889 мм
Длина ствола: 457 мм
Масса: 2,3 кг
Калибр: .32 (7,65 мм)
Нарезы: 6, прав.
Емкость барабана: 6 патронов
Начальная скорость пули: 250 м/с

Это редкое оружие появилось в 1879 году. В основе его лежит Смит-Вессон № 3, но ствол состоит из двух частей, привинченных друг к другу. Винтовка выпускалась со стволами разной длины: 406 мм, 457 мм (на фотографии) и 508 мм. На верхней планке ствола находится оксидированная мушка и L-образный целик, регулируемый для двух высот. Имеется и дополнительный диоптрический прицел, который виден в месте соединения винтовочного приклада и револьвера. Щечки рукоятки и цевье сделаны из жесткой резины. Винтовочный приклад, который крепится к револьверу с помощью рифленого винта ниже диоптрического прицела, сделан из высококачественного орехового дерева; он имеет затыльник из жесткой резины, на котором, как и на щечках рукоятки револьвера, нанесена монограмма фирмы «Смит и Вессон». Это оружие является типичным образцом целой серии подобных изделий, в которых совмещались револьвер и винтовка. Как в ос-

новном все комбинированное оружие, оно не было очень популярным: для использования в качестве револьвера у него были слишком тяжелый ствол и невысокая точность из-за утечки газа между барабаном и стволом. Но тем не менее это было довольно удобное оружие, которое можно было спрятать под сиденьем. Представленный здесь образец был конфискован английскими войсками в Ирландии в 1916 году и, вероятно, использовался в партизанской войне.



Длина: 203 мм
Длина ствола: 83 мм
Масса: 0,5 кг
Калибр: .38 (9 мм)
Нарезы: 5, прав.
Емкость барабана: 5 патронов
Начальная скорость пули: 227 м/с

Принято считать, что в XIX веке в Америке все носили оружие в кобуре и на ремне, однако на самом деле простые горожане не выставляли его напоказ. Это оружие использовалось строго для самообороны, и владельцы вовсе не горели желанием его афишировать. Поэтому значительно возрос спрос на маленькие карманные револьверы, главными достоинствами которых считались надежность и останавливающее действие пули, а не точность выстрела на дальнее расстояние. Такое оружие выпускалось многими оружейными фирмами, и в 1887 году компания «Смит и Вессон» также выпустила свой бескурковый револьвер, который быстро стал очень популярным. Он был абсолютно безопасен при ношении, так как для выстрела нужно было нажать предохранитель на рукоятке. В крайнем случае, из револьвера можно было стрелять, даже не доставая его из кармана. Этот револьвер выпускался под патрон калибра .38, а в 1902 году его сменила вторая модель.

СМИТ-ВЕССОН «МИЛИТЭРИ ЭНД ПОЛИС», первая модель (укороченный) США



Длина: 203 мм
Длина ствола: 83 мм
Масса: 0,8 кг
Калибр: .38 (9 мм)
Нарезы: 7, прав.
Емкость барабана: 6 патронов
Начальная скорость пули: 183 м/с

шарнирах появится люфт, который негативно сказался бы на точности выстрела. По этой причине в конце XIX века фирма «Смит и Вессон» опять начала производство револьверов с неразъемной рамкой высокого качества. Представленный здесь образец был одним из тех, что были выпущены для британского правительства во время Второй мировой войны, когда английская армия испытывала серьезную нехватку оружия и материалов. Это оружие было известно как британский армейский револьвер, модель № 2, или 0,38/200; последняя цифра обозначает вес пули (200 гран, или 13 г), которая, по подсчетам английских оружейников, обеспечивала такое же останавливающее действие, как патрон калибра .455 (11,5 мм) Веблей. Использование этой свинцовой пули пришлось прекратить после Второй мировой войны, так как ее качества противоречили международным конвенциям; ей на смену пришла более легкая пуля — массой 178 гран (11,5 г). В этом оружии использована неразъемная рамка старого образца, но оно представляет несомненный интерес, так как его ствол, длина которого первоначально составляла 127 мм, был укорочен до 83 мм и добавлена мушка в форме пологого ската. Ствол укорочен очень качественно, так что с первого взгляда это почти незаметно.

В США большим спросом пользовалось оружие с хорошей дальностью стрельбы и с большой мощностью патронов, для чего в них имелся значительный заряд пороха. Поэтому считалось, что для револьверов с откидывающимся стволом это очень сильная нагрузка. Хотя ни при каких обстоятельствах подобные револьверы не были опасными, тем не менее возникла вероятность того, что в



Длина: 190 мм
 Длина ствола: 83 мм
 Масса: 0,5 кг
 Калибр: .38 (9 мм)
 Нарезы: 5, прав.
 Емкость барабана: 5 патронов
 Начальная скорость пули: 190 м/с

Револьверы этой серии, которые классифицировались как «Нью модель», впервые были выпущены фирмой «Смит и Вессон» в 1880 году. Револьвер на фотографии является образцом четвертой модели, которая появилась в 1895 году и оставалась в производстве до 1909 года. Первоначально выпускались четыре вер-

сии с разной длиной стволов — 83 мм, 102 мм, 127 мм, и 152 мм. В 1888 году появились версии со стволами длиной 203 мм и 254 мм. Покрытие было либо вороненое, либо никелированное. Выпускались и специальные целевые револьверы с удлинненными рукоятками и спортивными прицельными приспособлениями. Представленный здесь образец имеет обычную сферическую мушку, которая крепится к верхней планке с помощью стержня; целик — с V-образной прорезью в верхней части защелки ствола. В более ранних моделях был двойной стопор барабана, для которого требовалось два ряда прорезей в барабане; но в четвертой модели был необходим только один ряд прорезей. На левой стороне рамки находится пластина, которая открывает доступ к механизму. Рамка имеет никелированное покрытие, за исключением спусковой скобы; щечки рукоятки — из обычной жесткой резины.

СМИТ-ВЕССОН «НЬЮ СЕНЧУРИ»

США



Длина: 298 мм
 Длина ствола: 165 мм
 Масса: 1,08 кг
 Калибр: .455 (11,56 мм)
 Нарезы: 6, прав.
 Емкость барабана: 6 патронов
 Начальная скорость пули: 198 м/с

В конце XIX века фирма «Смит и Вессон» по желанию покупателей начала выпуск револьверов с неразъемной рамкой. Принцип перезарядки этого оружия был надежен и прост: при нажатии на рифленую защелку с левой стороны рамки барабан откидывался влево на отдельной серьге. Экстрактор управлялся вручную с по-

мощью стержня; этот метод перезарядки был лишь немного медленнее, чем принцип, используемый в револьверах с раскрывающейся рамкой. Версия «.44 первая модель с ручным экстрактором», приведенная здесь, впервые появилась в 1908 году и была известна под несколькими названиями: «Нью Сенчури», «Голд Сил» и «Трайпл Лок». Последнее обозначение появилось потому, что барабан замыкался не только сзади, но и в передней части оси. Ударно-спусковой механизм — двойного действия, с возвратным курком. Стандартным калибром являлся .44 (11 мм), но выпускались версии и под патроны других калибров. Небольшое число револьверов под патрон калибра .44 было переделано под английский патрон Элей калибра .455, в основном во время Первой мировой войны. Позже также была разработана и специальная версия оружия для экспорта в Великобританию. Образец на фотографии является одним из последних револьверов этой серии: у него имеются серийный номер «1068» и английский номер внизу рукоятки, а также лондонские клейма. Во всех отношениях это очень красивое оружие.



Длина: 171 мм
Длина ствола: 76 мм
Масса: 0,4 кг
Калибр: .38
Нарезы: 5, прав.
Емкость барабана: 6 патронов
Начальная скорость пули: 244 м/с

После первой модели револьвера смит-вессон калибра .38 с предохранителем в 1902 году появилась вторая модель, лишь немного отличающаяся от предшествующей. Ей на смену пришла третья модель, которая выпускалась в трех вариантах со стволами разной длины – 51 мм, 76 мм, и 89 мм. Ствол был круглый, с верхней планкой и круглой мушкой, которая в

одних версиях являлась неотъемлемой частью планки, а в других была вставлена в прорезь и закреплена стержнем. Для перезарядки оружия нужно было открыть Т-образную защелку, а ствол опустить вниз, в результате чего автоматически срабатывал экстрактор. Как и в более ранних моделях, на рукоятке имелся предохранитель, который исключал возможность случайного выстрела. Щечки рукоятки были сделаны из твердой черной резины, а рукоятка внизу имела округлую форму. Здесь представлена третья модель с никелированными стволом, рамкой и предохранителем на рукоятке. На левой стороне рамки имеется съемная пластина для обслуживания механизма оружия.

СМИТ-ВЕССОН M1917

США



Самым крупнокалиберным револьвером фирмы «Смит и Вессон» был револьвер калибра .44 (11 мм). С 1914 года для британской армии выпускалось различное оружие калибра .455. Когда в 1917 году США вступили в Первую мировую войну, американская армия была плохо оснащена, и все подходящее оружие было немедленно принято на вооружение. Однако считалось необходимым придерживаться единого патрона, а так как стандартным оружием американской армии был самозарядный Кольт, модель 1911, значительное количество оружия производилось под стандартный бесфланцевый патрон калибра .45 АСР. Револьвер на фотографии представляет собой простое, прочное оружие. У него обычная неразъемная рамка, шестизарядный барабан крепится на отдельной серьге, так что после нажатия на рифленую защелку под курком он откидывается влево. Когда барабан на своем месте, конец стержня экстрактора соединяется с пружинным гнездом под ство-

Длина: 244 мм
Длина ствола: 140 мм
Масса: 1 кг
Калибр: .45 (11,43 мм)
Нарезы: 6, лев.
Емкость барабана: 6 патронов
Начальная скорость пули: 213 м/с

лом. Каморы разработаны специально для бесфланцевого патрона. Однако зубчатый экстрактор не мог воздействовать на бесфланцевые патроны, поэтому стреляные гильзы выталкивались вручную.



Первым смитом-вессоном калибра .38 был «Милитэри энд полис», первая модель, которая появилась в 1899 году. За ней последовала целая серия револьверов под тем же общим названием, но с разными номерами моделей. В 1940 году фирма «Смит и Вессон» начала изготовление на экспорт в Великобританию револьвера, созданного на основе вариантов «Милитэри энд полис», которые компания выпускала в течение долгого времени. До 1928 года официальным английским армейским револьвером являлся веблей-скотт калибра .455 (11,5 мм), но в том же году он был заменен на энфилд калибра .38 (9 мм). Так как смит-вессон калибра .38 вполне подходил под новый английский патрон, проблем с боеприпасами не предвиделось. Револьвер смит-вессон, известный также как «0,38/200» (200 гранов, или 13 г) или как пистолет № 2, имел неразъемную рамку. У образца на фотографии круглый ствол с полукруглой мушкой, целиком является прорезь в верхней планке. Чтобы шестизарядный барабан откинулся в

Длина: 254 мм
Длина ствола: 127 мм
Масса: 0,8 кг
Калибр: .38 (9 мм)
Нарезы: 5, прав.
Емкость барабана: 6 патронов
Начальная скорость пули: 198 м/с

сторону, нужно было нажать на рифленую защелку. Ударно-спусковой механизм — двойного действия, с возвратным курком, отдельная носовая часть которого удерживалась стержнем. Щечки рукоятки выполнены из орехового дерева, на них имеется монограмма компании на маленьком серебряном медальоне.

РЕВОЛЬВЕР СМИТ-ВЕССОН, модель «Виктори»

США



Это еще одна версия известного револьвера, созданная после Второй мировой войны, которая, как и британская «0,38/200» была сделана на основе прекрасно себя зарекомендовавшего револьвера полицейской и военной модели. Все лишнее в этом образце было убрано, и в результате появилось универсальное оружие, которое производилось крупными партиями по заказу правительства США: для вооруженных сил — версии с длиной ствола 101 мм, а для гражданских организаций — 51 мм.

Длина: 215 мм
Длина ствола: 102 мм
Масса: 0,9 кг
Калибр: .38
Нарезы: 5, прав.
Емкость барабана: 6 патронов
Начальная скорость пули: 227 м/с



Длина: 356 мм
Длина ствола: 210 мм
Масса: 1,5 кг
Калибр: .44
Нарезы: данных нет
Емкость барабана: 6 патронов
Начальная скорость пули: данных нет

и высоту. Специальные подразделения французской жандармерии были весьма заинтересованы в использовании этого оружия.

Смит-Вессон, модель 29 калибра .44 Магнум, был увековечен Клинтом Иствудом в фильме «Грязный Гарри»; этот револьвер также сделал популярным видом спорта охоту с помощью ручного огнестрельного оружия. Вначале модель 29 считалась очень крупным оружием, но с появлением других подобных револьверов, таких как Ругер «Супер Редхок», ее можно уже назвать карликовой. Здесь представлен револьвер модели 29 с длиной ствола 210 мм и деревянной рукояткой. Выпускались и версии с длиной ствола 102 мм и рукояткой из синтетического сплава с вырезами для пальцев. Модель 29 работает по схеме двойного действия, у нее открытый курок, ручное экстрактирование стреляных гильз и барабан на серье, который откидывается влево для зарядки и перезарядки. Имеется мушка квадратной формы и целик с квадратной прорезью, который регулируется с поправкой на ветер

РЕВОЛЬВЕР СМИТ-ВЕССОН, модель 57



Длина: 290 мм
Длина ствола: 152 мм
Масса: 1,3 кг
Калибр: .41
Нарезы: данных нет
Емкость барабана: 6 патронов
Начальная скорость пули: данных нет

Смит-Вессон, модель 57, был выпущен в 1964 году под новый патрон калибра .41 Магнум. За исключением калибра эта модель была практически идентична модели 29 1957 года. В конструкции обоих револьверов использована рамка Смит-Вессон «N», которая впервые появилась в 1907 году в револьвере «Нью Сенчури». Прицельное приспособление состояло из мушки прямоугольной формы и целика, регулируемого с поправкой на ветер и высоту.



Длина: 292 мм
Длина ствола: 152 мм
Масса: 1,3 кг
Калибр: .357
Нарезы: данных нет
Емкость барабана: 6 патронов
Начальная скорость пули: данных нет

Этот револьвер выпускался в двух вариантах: в качестве модели 586 с вороненым покрытием и модели 686 из нержавеющей стали. Обе версии появились в 1981 году и составили конкуренцию Кольту «Питон» и Ругеру GP-100. Для этих двух револьверов фирма «Смит и Вессон» разработала новую рамку типа «L», которая была сделана на основе рамки «K» и слегка увеличена. Ударно-спусковые механизмы револьверов — двойного действия, барабан на отдельной серьге откидывается влево для зарядки и перезарядки. Имеются мушка прямоугольной формы со вставкой из красного пластика и целик с прямоугольной прорезью, который регулируется с поправкой на ветер и высоту.

СМИТ-ВЕССОН «МИЛИТЭРИ ЭНД ПОЛИС», модель 64

США



Модель 64 появилась в 1981 году и представляет собой версию револьвера «Милитэри энд полис», модель 10, которая датируется 1902 годом (см. также модель 1). Оружие полностью выполнено из нержавеющей стали, за исключением курка и спускового крючка, на которые нанесено хромированное покрытие. Первоначально щечки рукоятки были изготовлены из отполированного орехового дерева, но позднее их заменили щечками из синтетического материала. В верхнюю планку ствола встроена мушка прямоугольной формы, а в рамке сделана прямоугольная прорезь. Здесь представлена модель 64 с адаптером «Тайлер Т-Грип», вставленным между рукояткой и спусковой скобой. Это оружие широко используется полицейскими и военными правительственными организациями.

Длина: 222 мм
Длина ствола: 102 мм
Масса: 0,9 кг
Калибр: .38
Нарезы: данных нет
Емкость барабана: 6 патронов
Начальная скорость пули: данных нет



Длина: 197 мм
 Длина ствола: 76 мм
 Масса: 1,1 кг
 Калибр: .44

Нарезы: данных нет
 Емкость барабана: 6 патронов

Начальная скорость пули: данных нет

Первые 7 тысяч револьверов были проданы в течение нескольких месяцев. В 1985 году по заказу Лью Хортон из Массачусетса в серию была запущена его специальная версия с хромированным покрытием. В результате это оружие стало известно как «Хортон спешиал». У него очень короткий ствол длиной 76 мм и гладкое хромированное покрытие, а рукоятка, форма которой напоминает птичью голову, имеет глубокие вырезы для пальцев. Рамка у оружия — неразъемная, экстрактирование стреляных гильз производится вручную, барабан крепится на отдельной серьге и после открытия защелки большим пальцем откидывается влево. Прицельное устройство состоит из мушки прямоугольной формы и целика с прямоугольной прорезью, который регулируется с поправкой на высоту и ветер. «Хортон спешиал» интересно сравнить с его современником Чартер Армз «Бульдог», который был предназначен для той же ниши рынка.

Смит-Вессон, модель 24, предназначенный под патрон калибра .44 Спешиал, был снят с производства в 1958 году, но в 1983 году выпуск его возобновился, и

СМИТ-ВЕССОН, модель 14 К38 «Мастерпис»

США



Длина: 280 мм
 Длина ствола: 152 мм
 Масса: 1,1 кг
 Калибр: .38

Нарезы: данных нет
 Емкость барабана: 6 патронов

Начальная скорость пули: данных нет

Смит-Вессон К38 был одним из самых удачных и популярных целевых револьверов. Частично его популярность объяснялась тем, что он появился тогда, когда такое оружие стало широко использоваться в национальных соревнованиях полицейских. Его единственным серьезным соперником был Кольт «Питон». К38 стрелял патронами .38 Спешиал, ударно-спусковой

механизм многих его вариантов имел схему двойного действия, хотя также выпускались и версии одинарного действия. После открытия большим пальцем защелки барабан откидывался влево на отдельной серьге для зарядки и перезарядки. Оружие выпускалось со стволами длиной 152 мм и 213 мм. Имелись мушка прямоугольной формы и целик с прямоугольной прорезью, который регулировался с поправкой на ветер и высоту. Производство К38 прекратилось в 1982 году. На фото внизу представлен вариант револьвера под обозначением 14-4 К38.



Длина: 460 мм
Длина ствола: см. текст
Масса: 1,7 кг
Калибр: .30
Нарезы: данных нет
Емкость барабана: 6 патронов
Начальная скорость пули: данных нет

Компания «Старр Армз Компани» в Нью-Йорке начала производство револьверов по патенту, датируемому 15 января 1856 года. Выпускались три ее модели: морская модель двойного действия калибра .36 (9 мм), модель «Арми» двойного действия калибра .44 (11 мм) и утяжеленная модель одинарного действия калибра .44, образец которой приведен здесь. В отличие от кольтов того же периода этот револьвер имеет верхнюю планку барабана, а ствол откидывается напротив рамки. Когда доставался винт, видимый на фотографии под носовой

частью курка (это можно было сделать без инструментов), рамка револьвера раскрывалась (как у веблея более позднего периода), и его можно было легко разобрать для чистки. Стало возможным избавиться от центральной оси барабана — он крепился с помощью выступающего сзади хвостовика и расположенной впереди втулки, которая закреплялась в выемках рамки. Шестизарядный барабан простой, за исключением 12 прорезей. Эти прорези позволяли замкнуть барабан так, что капсули находились по обе стороны от носовой части курка, поэтому риска случайного выстрела при падении револьвера и т. д. не было. Шомпол очень мощный. Цельная рукоятка из орехового дерева крепится между двумя хвостовиками рамки. Все металлические детали этого оружия сделаны из стали. Прицельное устройство состоит из мушки и целика, который представляет собой прорезь сверху носовой части курка. На правой стороне рамки имеется надпись: «STARRS PATENT JAN 15 1856», а на левой — «STARR ARMS CO NEW YORK», барабан имеет номер «27479». На многих деталях также присутствует буква «С».

РЕВОЛЬВЕР С ОГНЕПРОВОДНОЙ ЛЕНТОЙ ВЕССОН-ЛИВИТТ

США



Длина: 168 мм
Длина ствола: 76 мм
Масса: 0,3 кг
Калибр: .28 (7,1 мм)
Нарезы: 7, лев.
Емкость барабана: 6 зарядов
Начальная скорость пули: 152 м/с

Популярность капсульных револьверов Кольта приводила к неоднократным попыткам других американских производителей обойти патенты одноименной фирмы. Одним из таких производителей была компания «Массачусетс Армз Компани», на которую фирма «Кольт» в 1851 году подала в суд за нарушение патента в отношении механически вращающегося барабана. «Массачусетс» доказывала, что в револьвере, который стал причиной судебных разбирательств, для вращения барабана исполь-

зовалась система шестерен, а не храповик и кулачок, и поэтому она утверждала, что не нарушала патента. Но суд решил дело не в пользу «Массачусетс», и компания должна была выплатить фирме «Кольт» большие суммы для компенсации ущерба и прекратить производство этих револьверов до окончания срока действия патента, т. е. до 1857 года. Маленький карманный револьвер, изображенный здесь, был одним из переделанных пистолетов, который не нарушал условий патента. У него ряд интересных качеств. Задний конец верхней планки, которая представляет одно целое со стволом, прикреплен к казеннику таким образом, что ствол можно поднять вверх на 45° и снять барабан, потянув вперед с центральной оси. Свободный конец оси, выступающий из барабана, служил для фиксации ствола. Единственный капсуль ввинчен в верхнюю часть казенника под таким углом, что он соприкасается с отверстием, ведущим в каждую камеру. Использование одного капсуля стало возможным с появлением огнепроводной ленты.



Длина: 317 мм
Длина ствола: 146 мм
Масса: 0,91 кг
Калибр: 10,4 мм
Нарезы: 4, лев.
Емкость барабана: 6 патронов
Начальная скорость пули: 168 м/с

Создатель этого оружия Ф. П. Девим — известный парижский оружейник, который до 1830 года производил в ограниченном количестве револьверы простого действия. Он рано стал экспериментировать и с патронами центрального воспламенения. Револьвер, представленный здесь, относится к типу, впервые показанному на выставке в Париже в 1867 году, и выполнен на базе раннего образца того же производителя. Он имеет стальной ствол цилиндрической формы, привинченный к рамке, которая

открывается снизу у спускового крючка. При нажатии на вертикальный рифленый рычаг, расположенный перед рамкой, ствол опускается вниз под углом 45°, освобождая доступ к барабану. Предохранитель довольно необычный, т.к. расположен на центральной оси барабана. Передний конец оси проходит через рамку и присоединен к открывающему рычагу. На заднем ее конце имеется прямоугольный выступ, который входит в соответствующее отверстие в казенной части, когда оружие закрыто. При возвращении открывающего рычага в его обычную вертикальную позицию выступ поворачивается в отверстие и замыкает его. Втулка со стержнем экстрактора присоединена к еще одной втулке, которая поворачивается вокруг ствола: движением рычага через реечное устройство стержень экстрактора смещается вправо для удаления стреляных гильз. Ударно-спусковой механизм — одинарного действия, с полувзводом, чтобы носовая часть курка не соприкасалась с патронами в барабане. Оружие отличного качества и отделки, ствол и барабан выкрашены в голубой цвет, а все остальные поверхности имеют специальную обработку. На стволе написано: «DEVISME a PARIS», а на рамке — «DEVISME BTE».

РЕВОЛЬВЕР ЛАГРЕСА

Франция



Длина: 298 мм
Длина ствола: 159 мм
Масса: 0,8 кг
Калибр: 10,9 мм
Нарезы: 8, лев.
Емкость барабана: 6 патронов
Начальная скорость пули: 168 м/с

Этот револьвер создан Лагресом в 1866 году в Париже. Оружие хорошего качества и отделки, однако очень сложно и имеет несколько вычурный вид. Рамка, включая и рукоятку, выполнена из цельного куска металла без верхней планки; восьмигранный ствол привинчен к передней части рамки, через которую проходит цент-

ральная ось барабана. Получается очень прочное крепление без видимого зазора, хотя расстояние между стволом и барабаном составляло примерно 1,3 мм, что являлось причиной значительной утечки пороховых газов. Устройство барабана тоже довольно странное. Он имеет отдельную заднюю пластину с зарядным отверстием и коническими проемами, чтобы носовая часть курка могла достать до патрона. Прежде чем зарядить оружие, нужно сначала поместить боек в предохранительное отверстие в пластине. Это удерживает пластину в неподвижном положении, зарядное отверстие открывается, и барабан вращается по часовой стрелке. Вырез на правой стороне рукоятки позволяет вставлять патроны. Ударно-спусковой механизм — самовзводный, но на курке есть специальный выступ, с помощью которого его можно отодвинуть немного назад, а потом опустить в предохранительное отверстие, упомянутое выше. Оружие украшено, но нет следов отделки: непонятно, была ли она изначально яркой или нет. На стволе есть надпись: «LAGRESSE BTE A PARIS». В целом это очень примечательное оружие.



Длина: 213 мм
Длина ствола: 102 мм
Масса: 0,56 кг
Калибр: 9 мм
Нарезы: 4, прав.
Емкость барабана: 6 патронов
Начальная скорость пули: 183 м/с

После того как ударно-капсюльные замки сделали возможным появление револьверов, главная проблема стрелкового оружия была решена. Однако необходимо было провести еще ряд экспериментов, чтобы усовершенствовать это оружие. В частности, существовала трудность в достижении необходимой обтюрации, т.е. в предотвращении утечки пороховых газов из казенной части в момент выстрела, не усложняя при этом механизм ка-

зенной части до такой степени, что в результате оружие было бы ничуть не лучше дульнозарядного пистолета. Шпилечный патрон был изобретен в 1828 году французом Казимиром Лефоше и очень широко применялся, главным образом в Европе, до 1840 года. Однако британцы проявили к нему должный интерес лишь на выставке в Лондоне в 1851 году, на которой этот патрон был показан вместе с бесствольным револьвером с удлиненным барабаном. Более современная версия этого оружия была разработана сыном Казимира Евгением, который запатентовал свой револьвер в 1854 году в Британии. Общий принцип этого оружия вполне понятен. Револьвер имеет простую и прочную конструкцию: восьмигранный ствол присоединен к центральной оси барабана (как у кольца) и к нижней части рамки, тем самым образуя прочное соединение. В неподвижной казенной части есть откидывающаяся зарядная дверца с пружинной защелкой и простой выдвигной стержень, выталкивающий стреляные гильзы. Маленькие квадратные зубцы на барабане взаимодействуют со стопором барабана, и тот остается неподвижным во время выстрела. У оружия нет спусковой скобы, а спусковой крючок складывается вперед, что делает револьвер менее громоздким и удобным для ношения в кармане.

МОРСКОЙ РЕВОЛЬВЕР ЛЕФОШЕ

Франция



Длина: 286 мм
Длина ствола: 133 мм
Масса: 1 кг
Калибр: 11 мм
Нарезы: 4, лев.
Емкость барабана: 6 патронов
Начальная скорость пули: 198 м/с

Казимир Лефоше и его сын Евгений принимали непосредственное участие в разработке патронов шпилечного воспламенения. Этот револьвер так и не был признан в Британии, однако на континенте он нашел широкое применение. Во время Крымской войны француз-

ское правительство проводило испытания шпилечных револьверов (испытывались также американский кольч и английский бомонт-адамс), и в результате в 1856 году револьвер Лефоше был принят на вооружение французскими военно-морскими силами. Это качественное и надежное оружие: простое, прочное, хорошо сбалансированное и пригодное для использования в армии. Револьвер имеет круглый ствол с приливом, прикрепленным к центральной оси барабана и к нижней части рамки. У него обычная прочная неподвижная казенная часть с зарядной дверцей справа. Барабан свободно вращается, но при взведенном курке стопор выдвигается горизонтально из нижней части неподвижной казенной части и замыкает барабан. Это оружие было также принято на вооружение в 1858 году и итальянскими военно-морскими силами.



Длина: 259 мм
Длина стволов: 117 мм
Масса: 1,4 кг
Калибр: 11,2 мм/16,5 мм
Нарезы: 5, лев.
Емкость барабана: 9/1 патрон
Начальная скорость пули: 183 м/с

Этот револьвер был изготовлен во Франции примерно в 1868 году. Он является патронной версией более раннего капсюльного револьвера Ле Ма. Имеет довольно сложную составную конструкцию, главным элементом которой является нижний ствол, жестко за-

крепленный в неподвижной казенной части и одновременно играющий роль центральной оси барабана. В нижней части верхнего ствола имеется прилив, который прочно привинчен к нижнему стволу. Верхний ствол и барабан (с 9 камерами) позволяли использовать оружие в качестве патронного револьвера одинарного действия. Зарядная дверца и выдвигающийся стержень-экстрактор такие же, как у кольта. Чтобы зарядить нижний ствол, необходимо взвести оружие, а потом открыть откидывающийся в сторону затвор с помощью выступа под барабаном. Затвор имеет собственный боек; для того чтобы убедиться в том, что он взведен, выступ перед курком сначала опускают вниз. При открытии затвора срабатывает полукруглый экстрактор, который выбрасывает стреляные гильзы. Это мощное оружие применялось во французских колониях во второй половине XIX века, но, скорее всего, в военных целях оно не использовалось.

МАНУРИН MR-32 «МЭТЧ»

Франция



Длина: 280 мм
Длина ствола: 151 мм
Масса: 1,2 кг
Калибр: .32
Нарезы: данных нет
Емкость барабана: 6 патронов
Начальная скорость пули: данных нет

Известная французская компания «Манурин» выпустила целый ряд пистолетов очень хорошего качества как для военных целей, так и для соревнований. MR-32 «Мэтч» был специально разработан для соревнований по спортивной стрельбе, а его прототипом является револьвер Манурин MR-73, который производился под патроны калибра .357 Магнум и .38 Специал. MR-32 стреляет патронами калибра .32 Смит и Вессон. Существует только его версия одинарного действия. Револьвер имеет большую шпору-выступ сзади рукоятки, которая специально сделана для того, чтобы стрелок мог как можно надежнее держать оружие, что является очень важным для спортивной стрельбы. Барабан отводится влево при нажатии фиксатора типа смита-вессона большим пальцем. Прицельное устройство состоит из регулируемого целика с квадратной прорезью и регулируемой квадратной мушки. Заводы компании «Манурин», производящие оружие, в 1990 году были поглощены бельгийской фабрикой «Фабрик насьональ».



Длина: 241 мм
Длина ствола: 114 мм
Масса: 1,1 кг
Калибр: 11,4 мм
Нарезы: 3, лев.
Емкость барабана: 6 патронов
Начальная скорость пули: 198 м/с

Этот первый револьвер центрального боя, принятый на вооружение французской армией и созданный на оружейной фабрике в Сент-Этьене. Он имеет не-

разъемную тяжелую, прочную рамку. На стволе, половина которого круглая, а половина восьмигранная, есть сверху маркировка «MDLE 1873». С его левой стороны — номер «N99683», а с правой — «S1883». В револьвере стержень экстрактора такой же, как у кольта. Когда он не используется, то убирается под ствол, где напротив центральной оси барабана его удерживает небольшая пружина. Чтобы снять барабан, нужно сначала повернуть стержень, потом немного открутить винт под ним, а затем потянуть центральную ось вперед. Зарядная дверца открывается вниз, для этого ее нужно потянуть назад. Ударно-спусковой механизм — двойного действия типа Камелот-Делвинь. Курок модели, показанной здесь, находится на полувзводе, головка курка не касается патрона в барабане. Большая неправильной формы пластина для доступа к механизму удерживается слева рамки двумя осями и болтом. Все крупные детали револьвера пронумерованы «N99683», а мелкие — «V83».

СЕНТ-ЭТЬЕН, модель 1892 (ЛЕБЕЛЬ)



Длина: 237 мм
Длина ствола: 117 мм
Масса: 0,8 кг
Калибр: 8 мм
Нарезы: 6, прав.
Емкость барабана: 6 патронов
Начальная скорость пули: 219 м/с

Этот револьвер создан на основе модели 1873 года и был принят на вооружение французской армии в 1893 году. Военные его применяли до Первой мировой

войны, а полицейские — еще несколько лет спустя. Официально он назывался «Револьвер калибра 8 мм, фабричная модель M1892», но больше был известен как лебель — по имени полковника, который принимал участие в создании армейского оружия. Револьвер разработан и изготавливался правительственной фабрикой в Сент-Этьене. Это неразъемный револьвер с барабаном на отдельной рамке, который для зарядки и перезарядки откидывается вправо, что довольно необычно. В рабочем положении барабан удерживается на месте с помощью большого откидного рычага с правой стороны рамки; доступ к механизму возможен с левой стороны. Револьвер был надежным, но патрон 8 x 27 мм Лебеля считался маломощным. Модель 1892 выпускалась также в Бельгии и Испании. С годами револьвер претерпел ряд незначительных изменений; например, у некоторых его вариантов ствол был круглый, а у других — шестигранный.



Длина: 229 мм
Длина ствола: 109 мм
Масса: 0,6 кг
Калибр: 9,9 мм
Нарезы: 9, лев.

Емкость барабана: 6 патронов
Начальная скорость пули: 183 м/с

Этот типичный французский револьвер под шпилечный патрон был создан неизвестным производителем. Его круглый ствол с приливом, вероятно, сделанный из целого куска металла, крепится к центральной оси барабана и к нижней части рамки, к которой он привинчен. Конструкция довольно громоздкая, а между барабаном и казенной частью ствола без прицельных приспособлений имеется большой зазор. Механизм

револьвера самовзводный, головка курка сделана в форме животного, возможно, гиппопотама. У оружия складывающийся спусковой крючок, что обеспечивает удобное ношение револьвера в кармане. Рамка, зарядная дверца и стыковочная полоска на рукоятке — с латунным желтым покрытием и гравировкой. Несмотря на довольно пренебрежительное отношение к шпилечным револьверам, лучшие их образцы, стреляющие надежными патронами, были хороши для всех целей. Их продолжали выпускать и в XX веке. Эти пистолеты изготавливали преимущественно в Европе, а центрами производства были Бельгия и Франция, хотя определенное количество этого оружия производилось и в Германии. Хотя в ранних каталогах компании «Веблей» есть шпилечные револьверы, ничто не указывает на то, что фирма их изготавливала. Правда, вполне возможно, что она их импортировала. В США шпилечные револьверы не производились; некоторое их количество было закуплено обеими сторонами, участвовавшими в гражданской войне. Постепенно, как и англичане, американцы стали переходить на оружие с патронами кругового воспламенения.

CZ ZKR-551 калибра .38

Чехословакия



Длина: 295 мм
Длина ствола: 151 мм
Масса: 1 кг
Калибр: .38 Сп.
Нарезы: данных нет

Емкость барабана: 6 патронов
Начальная скорость пули: данных нет

CZ ZKR-551 появился в 1957 году. Это шестизарядный револьвер для спортивной стрельбы с барабаном для патронов калибра .38. Оружие фактически было разработано для специального вида соревнований UIT, в которых для попадания в цель допускается только один выстрел. Это элегантное и прочное оружие с низкой линией ствола и быстрой блокировкой. Оно имеет неразъемную рамку, которая запирается с помощью зарядной дверцы. Дверца, расположенная справа, открывается назад, блокируя весь механизм и позволяя вращать барабан по часовой стрелке. Стреляные гильзы достаются вручную с помощью шомпола — экстрактора с пружиной, как у кольта 1873 года.



Длина: 235 мм
 Длина ствола: 119 мм
 Масса: 0,9 кг
 Калибр: 9 мм
 Нарезы: 4, прав.

Емкость барабана: 6 патронов
 Начальная скорость пули: 183 м/с

Большая часть японского оружия была датирована годом, в котором оно было принято на вооружение, т. е. годом правления императора, находящегося у власти. Этот первый японский револьвер был принят на вооружение на 26-м году правления императора Мейдзи, т. е. в 1893 году по европейскому календарю. В то время Япония выходила из многовекового состояния изоляции от остального мира и поэтому старалась как можно большему и как можно быстрее научиться у Запада. Поэтому в этом револьвере нет ничего оригинального, так как он представляет собой сплав идей, собран-

ных после тщательного изучения оружия Европы и Америки. Ранее японские императорские военно-морские силы закупили достаточное количество модели № 3 Смита-Вессона, поэтому не удивительно, что и кольт стал прототипом для этого японского револьвера. Но некоторые идеи были переняты у галана (Бельгия), нагана (Россия) и у других моделей. Револьвер имеет восьмигранный ствол с мушкой, которая вставляется в специальную прорезь, и целик, который является частью рамки. Оружие размыкается путем поднятия верхней защелки, после чего ствол опускается вниз и срабатывает механический экстрактор. Ударно-спусковой механизм — самовзводный; так как весь он срабатывал медленно, точный выстрел был практически невозможен. Доступ к механизму осуществлялся через большую боковую пластину. Принимая во внимание слаборазвитую в то время промышленность Японии, можно сказать, что это был довольно удачный образец, однако малоэффективный в бою.

АРМЕЙСКИЕ РЕВОЛЬВЕРЫ КОЛЬТ ОДИНАРНОГО ДЕЙСТВИЯ

США

Армейский кольт одинарного действия является одним из немногих револьверов, которые использовались во всех сражениях американского Запада. Впервые это оружие появилось в 1872 году и вскоре стало не только военным, но и гражданским. От различных названий веет духом фронттиерства — «Писмейкер», «Фронттиер сикс Шутер», «Сам-Бастер», «Хот-лег» и др. Но не важно, как это оружие называли, главное, что его использовали законно и незаконно, и на него полагались как мужчины, так и женщины, как военные, так и гражданские учреждения. Действительно, к этому револьверу всегда относились с большим уважением.

Слова «одинарного действия» означают, что перед каждым выстрелом курок нужно было отводить назад в позицию взвода большим пальцем или свободной

рукой, как показано на демонстрационной пластине (1) и на модели в разрезе (19). Первый кольт одинарного действия (6) изготовили в 1872 году, и до 1942 года, когда его выпуск временно приостановили, было выпущено 357858 таких револьверов.

Выпускались модели с различной длиной стволов. Самой популярной была длина 121 мм (13), а наибольшей нормальной — 191 мм (5), хотя с 1876 года по специальным заказам выпускалась «экстрадлинная» версия револьвера со съемным плечевым прикладом. Существовало и много различных калибров. Самым популярным был кольт калибра .45 (18), за ним следовал кольт калибра .44 (16). Были изготовлены и различные экспериментальные модели, к примеру модель с автоматическим экстрактированием стреляных гильз (7).

Револьверы часто отличались своей отделкой и типом рукоятки. Последнее зависело от воображения конструкторов и пожеланий покупателей. Примером специальной отделки является оружие с позолоченным покрытием, с рукояткой из перламутра и с именем владельца, инкрустированным серебром (10); еще один экземпляр никелирован, и у него рукоятка из слоновой кости (11); у третьего (3) рукоятка из перламутра; а у четвертого (12) на рукоятке из слоновой кости выре-

заны мексиканские орлы, так как он предназначался для покупателя из Мексики.

Было изготовлено и несколько специальных револьверов, включая модель для соревнований (8) «Бислей» (названную так в честь первых соревнований в стрельбе по мишеням в Англии) с продолговатой резной рукояткой и специальным прицелом, которая стала очень популярной в Великобритании и США. Этот револьвер имел несколько версий, в том



числе вариант с фиксированным прицелом и длиной ствола 140 мм (4) и вариант с хромированным покрытием (2).

Кольт одинарного действия поставлялся крупными партиями различным специализированным компаниям и организациям.

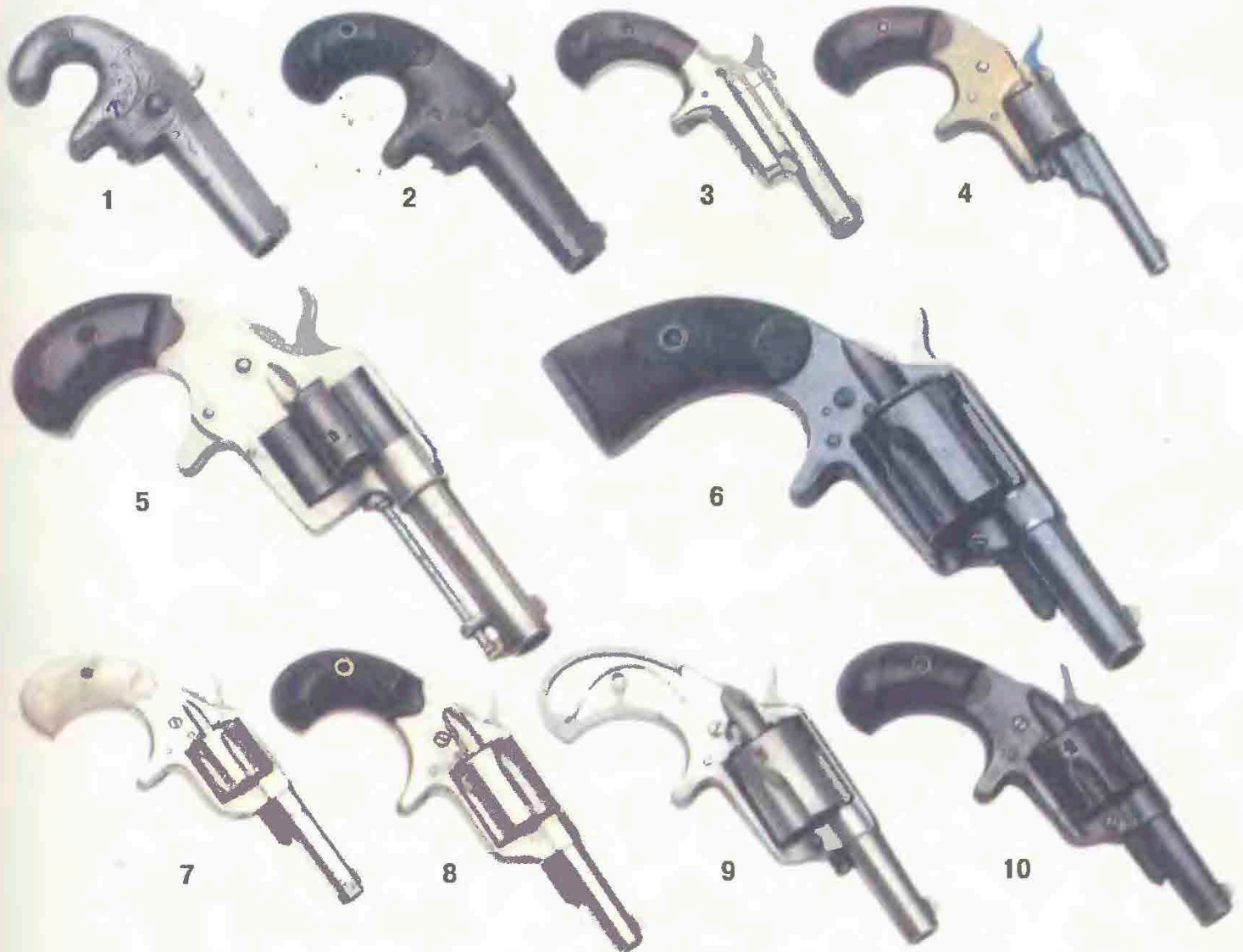


Фирма «Кольт» начала производство «дерринджеров» в 1869 году. Как и все оружие этой фирмы, они выпускались в различных вариантах. Серия началась с первой модели калибра .41 с гравировкой в 1870 году (образец на фотографии 1). Форма оружия такова, что прежде всего его можно было использовать как железный кастет, хотя неизвестно, было ли это предусмотрено компанией «Кольт». Следующим стал «дерринджер» второй модели (2), он находился в производстве в 1870–1890 годах, стрелял патронами кругового воспламенения калибра .42. В 1870 году появился «дерринджер» третьей модели под патрон калибра .41 (3), длина которого составляла 122 мм, масса – 230 г. У оружия латунная рамка, стальной ствол длиной 63 мм и деревянная рукоятка в форме птичьего клюва. Пистолет размыкался после того, как ствол отходил вправо, затем происходило автоматическое экстрактирование стреляной гильзы.

Когда в 1869 году истек срок действия патента Ролина–Вайта, купленного фирмой «Смит и Вессон», компа-

ния «Кольт» стала выпускать револьверы, включая и серию компактного оружия, начиная с карманного. Существовали его стальные варианты и никелированные – с рукояткой из перламутра (7); оба – калибра .22 с барабаном на семь патронов. Более тяжелый револьвер 1880 года стрелял патронами кругового воспламенения калибра .32 (8). Потом за этим револьвером последовало оружие еще более крупного калибра, но с барабаном на пять патронов: револьвер калибра .38 (9) – фабричный прототип без отделки – и револьвер калибра .41 (10).

Еще одно направление разработок привело к появлению несколько утяжеленного револьвера, известного как «Хаус револьвер», который был предназначен для защиты от грабителей и других нежелательных посетителей дома. К этому же типу относился револьвер модели 1874 «Кloverлив» (5) с неразъемной металлической рамкой и с барабаном на четыре металлических патрона калибра .41. На смену этой модели в 1881 году пришла модель «Нью хаус» (6), которая стреляла патронами центрального воспламенения калибра .38.



Финансовые успехи позволили компании «Кольт» разрабатывать большое количество новых револьверов. Одни из них так и остались на чертежной доске, другие были доведены до стадии прототипа, но не более, третьи же запускались в производство. Ряд выпускаемых моделей был весьма разнообразен. У стандартного револьвера двойного действия «Фронтierer» (1) 1878 года длина ствола составляет 7,5 дюйма, револьвер двойного действия «Лайтнинг», модель 1877, калибра .41 (4) выкрашен в стандартный голубой цвет, у него дорогая рукоятка из перламутра. Револьвер двойного действия «Лайтнинг», модель 1877, калибра .38 (6) богато украшен гравировкой, у него рукоятка из слоновой кости, удлиненный ствол и стержень экстрактора.

Еще одним типом оружия, которое представляет особый интерес для историков и коллекционеров, является оружие с именем владельца, как, например, револьвер двойного действия «Лайтнинг», третья модель 1877, калибра .38 (3), на котором выгравировано имя известного скаута Джека Кроуфорда.

Представлены еще два револьвера, которые не вышли за рамки опытного образца: бескурковый самовзводный револьвер двойного действия 1878 года (2) и первый револьвер 1884 года с откидывающимся барабаном (5). Последняя версия не была запущена в производство, но пять лет спустя фирма «Кольт» стала продавать первые подобные модели, которые в скором времени стали стандартными.



ПИСТОЛЕТЫ

Первые пистолеты появились примерно в середине XVI в., когда были изобретены искровые замки (колесцовые и кремневые) для ручного огнестрельного оружия. На протяжении двух сотен лет пистолет практически не изменился в конструктивном отношении и из-за длительности заряжания с дула был практически оружием одноразового действия. Хотя некоторые умельцы изготавливали и многоствольные пистолеты в целях повышения их эффективности, последние не нашли широкого применения.

Только в конце XIX века после изобретения бездымного пороха конструкция этого оружия претерпела значительные изменения. На вооружение армий разных стран поступили первые автоматические пистолеты, которые в немного усовершенствованном виде применяются до сих пор. Как правило, они имеют магазины с

патронами в рукоятке, а их автоматика работает за счет использования энергии пороховых газов. Наиболее простой принцип работы автоматики для пистолетов со сравнительно маломощными патронами основан на использовании энергии отдачи свободного затвора, однако для более мощных патронов разработаны схемы с запиранием ствола и сцепленным затвором.

Ударно-спусковые механизмы пистолетов очень разнообразны. Большое распространение получили системы со скрытыми курками и автоматическими или неавтоматическими предохранителями, а также пистолеты с открыто расположенными курками, допускающие плавный спуск курков с боевого взвода и поэтому более безопасные в обращении. Некоторые образцы пистолетов могут вести автоматический огонь и для повышения устойчивости при стрельбе снабжены откидным прикладом.



Пистолет Беретта, модель 1934

Этот пистолет является усовершенствованной моделью первой самозарядной беретты 1915 года. У этой модели простой механизм отката затвора, типичный для этого класса пистолетов, без какого-либо предохранительного устройства. Все зависит от веса затвора-кожуха и силы боевой пружины. Первый патрон заряжается вручную. Нужно максимально оттянуть затвор назад, при этом происходит взвод курка, а пружина магазина подает патрон вверх. Двигаясь вперед, затвор захватывает верхний патрон и досылает его в патронник. При нажатии на спусковой крючок освобождается курок, который ударяет по заднему концу ударника, а тот, в свою очередь, — по капсюлю патрона, воспламеняя порох. Пороховые газы

двигают пулю вперед и отталкивают стреляющую гильзу вместе с затвором назад. После того как пуля покидает ствол, затвор продолжает движение назад по инерции, выбрасывает гильзу и взводит курок. Следующий патрон в магазине, который перемещается вверх с помощью магазинной пружины, досылается в патронник, и пистолет готов к очередному выстрелу.



Длина ствола: 165 мм
Масса: 0,9 кг
Калибр: 7,63 мм
Нарезы: 4, прав.
Емкость магазина: 8 патронов
Начальная скорость пули: 312 м/с

Фабрика «Штейер» стала выпускать самозарядные пистолеты в 1894 году, и первым был пистолет, выполненный по схеме Фердинанда Риттера фон Манлихера — немца, который проживал в Австрии и стал известен

своими превосходными военными винтовками. В течение нескольких лет было изготовлено еще некоторое количество вариантов пистолета (здесь представлена модель 1901 года). Естественно, оружие, произведенное на фабрике с такой репутацией, как у «Штейер», было высокого качества. В основном выпускались пистолеты с механизмом замедления отката затвора. Системы предварительного взвода у этого образца нет, движение затвора назад механически прекращается после снижения давления в стволе до определенного уровня. Такое устройство допускало использование более легкого затвора, который не вызывал сильной отдачи при выстреле. Хотя магазин находится в рукоятке, как у современного оружия, он является несъемной частью оружия, и его заряжали с помощью обойм сверху. Если нужно было освободить магазин, затвор отводился назад, нажималась небольшая рифленая кнопка над правой щечкой рукоятки, и в результате магазинная пружина выталкивала ненужные патроны.

МАНЛИХЕР, модель 1903



Длина: 267 мм
Длина ствола: 114 мм
Масса: 1 кг
Калибр: 7,65 мм
Нарезы: 5, прав.
Емкость магазина: 6 патронов
Начальная скорость пули: 332 м/с

Как и многие другие фирмы, занимающиеся производством самозарядных пистолетов, руководство фирмы «Манлихер» понимало, что за таким оружием будущее в военном деле. Поэтому все его усилия были направлены на создание оружия, стреляющего мощными патронами и с системой предварительного взвода. Представленный манлихер 1903 года относится именно к

этому типу пистолетов. Взведение скрытого курка производилось при отводе затвора назад с помощью рычага, который можно увидеть в верхней части корпуса. Когда затвор отпускается, то, двигаясь вперед, он захватывает патрон из магазина и досылает его в патронник. После того как затвор полностью перемещается вперед, из корпуса выдвигается стопор, который удерживает затвор во время выстрела. Затем происходит отход ствола и затвора на 5 мм, и после этого стопор перемещается в исходную позицию. Ствол останавливается, а затвор продолжает движение назад, при этом взводится курок и оружие перезаряжается для следующего выстрела. Пистолет имеет скрытый курок, который соприкасается с ударником, а также дополнительное взводное устройство в форме изогнутого рычага, который расположен над спусковым крючком. Магазин — коробчатый, съемный, вынимался при нажатии небольшой защелки у спусковой скобы. Небольшой рифленый рычажок позади корпуса — это предохранитель. Возможно, самая примечательная особенность манлихера заключается в том, что, хотя он мог стрелять теми же патронами, что и маузер, это считалось небезопасным и на практике использовались менее мощные патроны.



Длина: 229 мм
Длина ствола: 127 мм
Масса: 1 кг
Калибр: 8 мм
Нарезы: 4, прав.
Емкость магазина: 10 патронов
Начальная скорость пули: 332 м/с

Этот пистолет был запущен в серийное производство в 1907 году, когда он был принят на вооружение австро-венгерской армии, главным образом для использования в кавалерии. Это был первый случай, когда в стране поступил на вооружение самозарядный писто-

лет вместо револьвера. Пистолет Рот-Штейер имел систему предварительного взвода курка, причем это был механизм довольно необычного типа. Затвор очень длинный, его задняя часть монолитная, за исключением желобка для ударника, но передняя часть полая, и ее диаметр позволяет затвору плотно прилегать к стволу. Внутри затвора имеются выступы, а на стволе — соответствующие канавки. Во время выстрела происходит отдача ствола и затвора вместе с полой ствольной коробкой на 12,7 мм. При этом ствол проворачивается вокруг своей оси на 90° и останавливается, а затвор отходит назад, обеспечивая взвод оружия. При движении вперед затвор захватывает патрон из щелевого отверстия внизу и досылает его в патронник, а движение ствола в нарезках возвращает его в исходную позицию. Магазин, находящийся в рукоятке, постоянный и заряжается с помощью патронной обоймы.

ШТЕЙЕР, модель 1912**Австро-Венгрия**

Длина: 216 мм
Длина ствола: 130 мм
Масса: 1 кг
Калибр: 9 мм
Нарезы: 4, прав.
Емкость магазина: 8 патронов
Начальная скорость пули: 335 м/с

образца предыдущего года. У него такой же тяжелый затвор, со стволом внутри, который закрывает почти всю рамку. Когда затвор находится в передней позиции, два выступа-зацепа на казенной части ствола попадают в соответствующие им щелевые пазы на затворе. Когда затвор отводится назад для первоначальной зарядки, ствол перемещается вместе с ним на небольшое расстояние, вращаясь, чтобы выступы вышли из зацепления. Затем ствол останавливается, а затвор, продолжая отходить назад, взводит курок. После этого он возвращается в исходное положение с помощью возвратной пружины, захватывает патрон из магазина и досылает его в патронник. Во время возврата затвора ствол, входя с ним в зацепление, проворачивается в исходное положение для производства выстрела. Магазин несъемный и находится в рукоятке, а патронную обойму вставляют через верхнюю часть рамки. Этот пистолет был принят на вооружение австро-венгерской армии во время Первой мировой войны и использовался до 1918 года.

Что касается короткоствольного оружия, то в начале XX века фирма «Штейер» сконцентрировала все свои усилия на производстве самозарядного армейского пистолета, и в результате появился пистолет модели 1912, представленный на этой фотографии. Данное оружие внешне очень похоже на известный самозарядный кольт



Длина: 322 мм
Длина ствола: 130 мм
Масса: 1,3 кг
Калибр: 9 мм
Нарезы: 6, прав.
Емкость
магазина: 15/30 патронов
Начальная
скорость пули: 370 м/с

Штейер специального назначения калибра 9 мм в целом похож на пистолет Штейер Тактикал Машин Пистоль (ТМР), но последний, несмотря на название, относится к категории пистолетов-пулеметов. Кор-

пус оружия и его покрытие выполнены из композиционных материалов, отсутствует передняя рукоятка, как у автомата, хотя цевье несколько удлинено, чтобы пальцы находились подальше от дула. Пистолет стреляет патронами 9x19 мм Парабеллум только в самозарядном режиме. Рычаг взведения курка находится сзади. Автоматика пистолета работает за счет короткого хода ствола, а запираение затвора осуществляется поворотом ствола в специальной муфте, установленной в передней части ствольной коробки. Магазин размещается в рукоятке пистолета, причем имеются два типа магазинов: один на 15 патронов, а второй — на 30.

ТОМИСКА «ЛИТТЛ ТОМ»

Австро-Венгрия



Длина: 119 мм
Длина ствола: 59 мм
Масса: 0,4 кг
Калибр: 6,35 мм
Нарезы: 6, прав.
Емкость магазина: 6 патронов
Начальная скорость пули: 244 м/с

Известный оружейник из Вены Алоиз Томиска разработал самозарядный пистолет, который запатентовал в 1908 году под названием «Литтл Том». У него неподвижный ствол и затвор-кожух без верхней части. Возвратная пружина размещается во втулке под стволом. Ударно-спусковой механизм — двойного действия; таким образом, курок можно взвести, оттянув затвор назад либо нажав на спусковой крючок. Большая часть курка находится в углублении в задней части корпуса, но наверх выступает рифленый гребешок, который позволяет взвести его большим пальцем. При снятом затворе можно получить доступ к механизму нажатием на правую защелку рукоятки. После окончания Первой ми-

ровой войны пистолет этого типа стали производить сразу несколько фабрик в Европе. В это время А. Томиска работал в Чехословакии. Его карьера оружейника завершилась в 1946 году.

БРАУНИНГ, МОДЕЛЬ 1900 («Старая модель»)

Бельгия



Длина: 163 мм
Длина ствола: 102 мм
Масса: 0,6 кг
Калибр: 7,65 мм
Нарезы: 5, прав.

Емкость магазина: 7 патронов
Начальная скорость пули: 259 м/с

Первым удачным изобретением Джона Мозеса Браунинга стал пулемет, изготовленный фирмой «Кольт» и принятый на вооружение американским военно-морским флотом в 1898 году. Два года спустя Браунинг разработал самозарядный пистолет, представленный здесь. Однако после разногласий с Винчестером, с которым он проработал вместе несколько лет, Браунинг пришел к

выводу, что его самозарядные пистолеты будут пользоваться лучшим спросом в Европе, а не в Америке. И он оказался прав: крупная фирма «Фабрик насьональ» в Льеже проявила крайнюю заинтересованность в его оружии и вскоре запустила пистолет в массовое производство. Это было прочное, надежное и довольно просто устроенное оружие. И хотя выпуск пистолета прекратился в 1912 году, до сих пор сохранилось еще много его образцов. Здесь показана модель с подвижным затвором-кожухом, в котором находятся пружина и ударник. Естественно, для того чтобы зарядить первый патрон, затвор оттягивался вручную. Во время выстрела давление пороховых газов толкает стреляную гильзу и затвор назад и сжимает возвратно-боевую пружину. Затем пружина обеспечивает движение затвора вперед, при этом из магазина, размещенного в рукоятке, захватывается следующий патрон и досылается в патронник.

БРАУНИНГ, МОДЕЛЬ 1900

Бельгия



Длина: 171 мм
Длина ствола: 102 мм
Масса: 0,6 кг
Калибр: 7,65 мм
Нарезы: 6, прав.

Емкость магазина: 7 патронов
Начальная скорость пули: 287 м/с

Эта модель немного отличается от «Старой модели», а так как известны некоторые факты из истории этого пистолета, решено было включить его в книгу. Браунинг 1900 — первый самозарядный пистолет известного американца Джона Браунинга, который фирма «Фабрик насьональ» стала производить в больших количествах; иногда его называют «Старой моделью». Этот пистолет стрелял

патронами, которые изначально Браунинг разработал именно для этого оружия. В настоящее время эти патроны нашли широкое применение в различных самозарядных пистолетах. Магазин вставляется в рукоятку. Представленный пистолет имеет номер «1948» и, вероятно, принадлежит к самым первым выпускам. После того как было произведено более 10 тысяч таких пистолетов, все последующие имели колечко для ремня, прикрепленное к корпусу. Оригинальный дизайн щечек рукоятки включает изображенную на них копию оружия и буквы «F.N.». В более поздних образцах это изображение уже отсутствовало. Показанная на фото модель имеет необычные алюминиевые щечки рукоятки. Известно, что этот пистолет являлся личным оружием офицера французской пехоты во время восстания в Алжире в 1954–1962 годах. В 1914 году в Сараево из оружия такого же типа Гаврило Принцип застрелил эрцгерцога Фердинанда и его жену.



После приобретения фирмой «Фабрик насьональ» патентов Браунинга был разработан пистолет модель 1910, который сначала был предназначен для патрона Браунинг 7,65 x 17 мм, но позже стал выпускаться и под патрон 9 x 17 мм. Это оружие использует принцип отдачи свободного затвора, а его возвратно-боевая пружина располагается на стволе и запирается в кожухе специальной муфтой, в результате чего внешний вид пистолета довольно необычен и легко узнаваем. На рукоятке оружия находится предохранитель в виде клавиши. Модель 1910 не имела успеха у военных, хотя некоторые немецкие солдаты применяли ее во время Первой мировой войны. В основном этими пистолетами пользовалась полиция, а также частные лица.

Длина: 152 мм
Длина ствола: 89 мм
Масса: 0,6 кг
Калибр: 7,65 мм
Нарезы: 6, прав.
Емкость магазина: 7 патронов
Начальная скорость пули: 282 м/с

БРАУНИНГ КАЛИБРА 7,65 мм, модель 1910/22**Бельгия**

Длина: 178 мм
Длина ствола: 114 мм
Масса: 0,7 кг
Калибр: 9 мм
Нарезы: 4, прав.
Емкость магазина: 9 патронов
Начальная скорость пули: 266 м/с

В 1922 году фирма «Фабрик насьональ» выпустила усовершенствованную версию модели 1910, известную как модель 1910/22. В этой модификации ствол удлинен — для повышения точности стрельбы. Причем это было достигнуто без удлинения существующего затвора, с использованием съемной муфты у дульной части, которая крепилась при помощи защелки. Рукоятка была также увеличена под более емкий магазин. Модель 1910/22 сначала имела калибр 7,65 мм, но позже стала выпускаться и под патрон 9 x 17 мм. Это был патрон максимального калибра, безопасного для оружия со свободным затвором. Пистолет был на вооружении у бельгийской, французской, греческой, голландской, турецкой и югославской армий в 20-е годы и у немцев в годы Второй мировой войны, во время которой он получил известность также под обозначением 626(б).

ФАБРИК НАСЬОНАЛЬ/БРАУНИНГ «ХАЙ ПАУЭР» GP 35 калибра 9 мм Бельгия

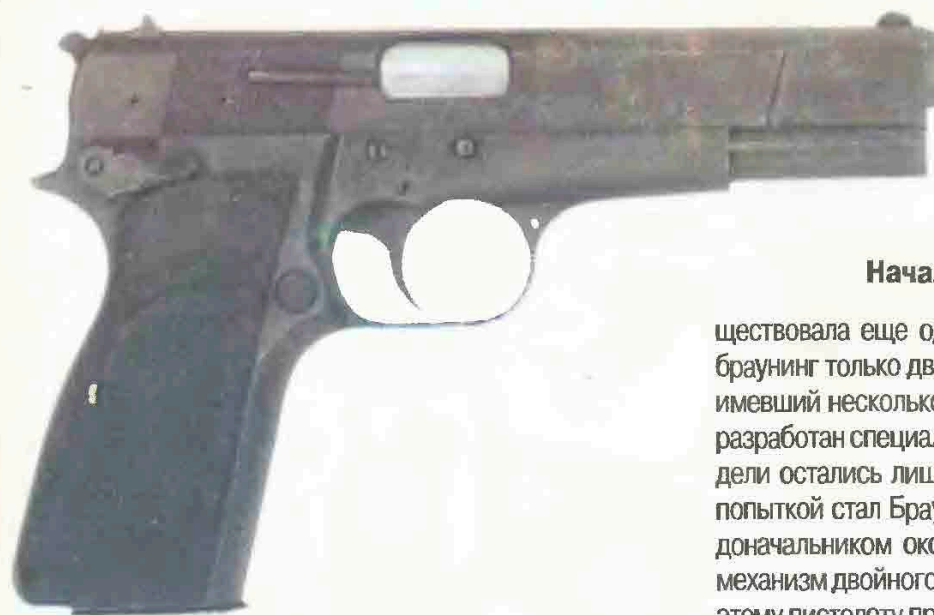


Длина: 197 мм
Длина ствола: 118 мм
Масса: 1 кг
Калибр: 9 мм
Нарезы: 4, прав.
Емкость магазина: 13 патронов
Начальная скорость пули: 335 м/с

Это последний пистолет, выполненный по созданной Браунингом схеме, над которым он работал с 1914 по 1926 год, т. е. до своей смерти. Оружие в сущности является логическим развитием пистолета, выпускавшегося под обозначением M1911, который Браунинг придумал, еще работая с фирмой «Кольт». Работу над пистолетом он продолжил уже с «Фабрик насьональ». После нескольких доработок это оружие было готово в 1934 году

и принято на вооружение различными армиями. Было выпущено несколько версий этой модели. Например, у одного из вариантов был регулируемый прицел и кобура, как у маузера. Когда в 1940 году немцы оккупировали Бельгию, они продолжили выпуск этого пистолета как модели 640(б), хотя говорят, что бельгийские патриоты намеренно ухудшали качество производимых пистолетов иногда до такой степени, что ими опасно было пользоваться. В то же время группе инженеров с фирмы «Фабрик насьональ» удалось бежать с чертежами в Англию. В 1942 году они переехали в Канаду, где компания Джона Инглиса взялась за выпуск этого пистолета для армии союзников. После войны его производство вновь возобновили на заводе «Фабрик насьональ», и оружие стали продавать под названием «Хай Пауэр». В 1954 году этот пистолет был принят на вооружение британской армии под названием Браунинг Mk 1* и с тех пор использовался в армиях различных стран. Вне всякого сомнения, конструкция этого пистолета была в то время одной из лучших.

ФАБРИК НАСЬОНАЛЬ/БРАУНИНГ, «ФАСТ ЭКШН» калибра 9 мм Бельгия



Длина: 191 мм
Длина ствола: 121 мм
Масса: 1 кг
Калибр: 9 мм
Нарезы: 4, прав.
Емкость магазина: 14 патронов
Начальная скорость пули: данных нет

Этот пистолет был попыткой фирмы «Фабрик насьональ» создать оружие, которое пришло бы на смену GP35. Одной из таких попыток стал Браунинг Двойного Действия 9(BDA-9), у которого имелись такой же затвор, как и у GP 35, спусковой механизм двойного действия, рычаг безопасного спуска курка с боевого взвода и более крупная спусковая скоба, что позволяло вести стрельбу либо обеими руками, либо одной рукой в перчатке. Су-

ществовала еще одна подобная версия, известная как браунинг только двойного действия, т. е. самовзводный, имевший несколько другой спусковой механизм; он был разработан специально для полицейских. Однако эти модели остались лишь опытными образцами. Следующей попыткой стал Браунинг «Фаст Экшн», который стал родоначальником около 12 вариантов. Ударно-спусковой механизм двойного действия обеспечивает безопасность этому пистолету при ношении, но в то же время благодаря особому устройству сохранялись быстрота и точность и первого, и второго выстрелов. Курок во время ношения оружия фиксировался защелкой. При нажатии на спусковой крючок он отходил назад до того, как шептало было готово к выстрелу. В результате надавить на спусковой крючок было очень легко и при первом выстреле, и не надо было производить дополнительных действий, как это бывает во многих пистолетах двойного действия.



Длина: 208 мм
Длина ствола: 123 мм
Масса: 0,6 кг
Калибр: 5,7 мм
Нарезы: 6, прав.
Емкость магазина: 20 патронов
Начальная скорость пули: 650 м/с

Пистолет «Файв–Севен» был разработан «Фабрик насъональ» в качестве оружия-компаньона для пистолета-пулемета Р90 этой же фирмы. Он создан по новой, специально разработанной для этой модели схеме с полусвободным затвором и имеет корпус из композиционных материалов. Ударно-спусковой механизм – со встроенной блокировкой ударника до момента полного нажатия на спусковой крючок. Под стволом расположены направляющие для крепления фонаря или лазерного целеуказателя.

БУНДЕЛЬРЕВОЛЬВЕР МАРИЕТТА



Длина: 184 мм
Длина стволов: 71 мм
Масса: 0,7 кг
Калибр: 9,6 мм
Нарезы: нет
Емкость магазина: 6 патронов
Начальная скорость пули: 152 м/с

Этот пистолет старинного типа был создан по проекту, запатентованному в Бельгии в 1837 году, там же изготовлен, и на нем есть клеймо Льежа. Его стволы не соединены в один блок, а раздельно привинчены к шести патронникам, в которые вставлены капсюли. Каждый ствол имеет четыре прямоугольные выемки в дуле для того, чтобы его можно было легче снять с помощью спе-

циального ключа. Ствол и патронники пронумерованы. Все стволы прикручены к шпинделю на неподвижной казенной части, доступ к которому обеспечивается с помощью оставленного в центре блока стволов отверстия. Как можно видеть, капсюли находятся на одной оси со стволами; это уменьшает возможность осечки, а оружие выглядит компактно и аккуратно. При нажатии на кольцо-спуск стволы вращаются, по очереди перемещаясь в позицию для выстрела, внутренний курок отодвигается назад и ударяет в самый нижний капсюль. Между капсюлями существуют перегородки, в дополнение к ним выдвигается еще одна заслонка, когда капсюль воспламеняется. Установка новых капсюлей осуществляется при нажатии на спусковой крючок, достаточном для того, чтобы стволы можно было прокрутить вручную. В правой части рамки вырезано специальное отверстие для установки капсюля. Рукоятка сделана из эбенового дерева. Имеется надпись: «MARIETTE BREVETTE».



Длина: 165 мм
Длина стволов: 67 мм
Масса: 7,3 кг
Калибр: 10,2 мм
Нарезы: нет
Количество зарядов: 2 патрона
Начальная скорость пули: 152 м/с

Естественно, чтобы перезарядить пистолет, заряжающийся с дула, требовалось немало времени, поэтому были очень популярны двуствольные пистолеты. Они давали шанс сделать еще один, возможно, решающий, выстрел. Этот образец довольно среднего качества является типичным представителем огне-

стрельных карманных пистолетов, которых в первой половине XIX века бельгийские оружейники изготовили около тысячи. Стволы накручиваются на винты диаметром 7,5 мм. В каждом дуле имеются по четыре глубокие выемки, равномерно распределенные по окружности; на первый взгляд может показаться, что это нарезы, однако они предназначены для ключей. Стволы представляют собой прочные стальные трубки. Два стопора со складывающимися спусковыми крючками выдвигаются только в том случае, если курки на полузводе. Это позволяет избавиться от громоздкой спусковой скобы и в то же время обеспечивает безопасность владельца, когда пистолет находится в кармане. Рукоятка обычной мешкообразной формы, а ширина двух казенных частей делает ее довольно широкой и неудобной. Пистолеты такого типа были дешевы, и до сих пор сохранилось еще немало их образцов.

САЛОННЫЙ ПИСТОЛЕТ

Бельгия



В конце XIX века пистолеты такого типа в Европе пользовались успехом при целевой стрельбе. В то время были распространены также дуэли, а малокалиберное оружие, в котором использовались капсули, прекрасно подходило для этой цели. Относительно низкий шум и небольшой дым при выстреле делали их пригодными для салонной стрельбы, откуда и произошло их название. На этом конкретном экземпляре бельгийского происхождения не указано имя производителя, но сделан он хорошо. Ствол пистолета откидывается после нажатия на защелку, которая выступает из рамки напротив спусковой скобы. Оружие имеет экстрактор.

Длина: 368 мм
Длина ствола: 257 мм
Масса: 0,8 кг
Калибр: 5,6 мм
Нарезы: 7, прав.
Количество зарядов: 1
Начальная скорость пули: 229 м/с



Длина: 80 мм
 Длина ствола: 42 мм
 Масса: 0,06 кг
 Калибр: 5,6 мм
 Нарезы: нет
 Количество зарядов: 1
 Начальная скорость пули: 213 м/с

Процесс миниатюризации всегда привлекал конструкторов, занятых в разных сферах, поэтому неудивительно, что и производители оружия не стали исключением. Оружие этого типа бывает двух категорий. Прежде всего это так называемое оружие подмастерьев, сделанное молодыми людьми в оружейных мастерских для того, чтобы показать свое умение. Как правило, это ма-

ленькие произведения искусства. Существует и оружие, выпускаемое на фабриках, которое стреляет патронами, имеющимися в продаже. Маленький пистолет, изображенный здесь, принадлежит ко второй категории. Он был изготовлен в Бельгии, вероятно, в конце XIX века. Конструкция его очень проста, с механизмом простого действия и сосковым спуском. Ствол крепится к горизонтальной опоре, гайку винта можно увидеть на фотографии в центре рамки. Чтобы зарядить пистолет, нужно взвести курок, казенную часть отвести в сторону и вставить патрон. Когда курок опускается, его боек попадает в прорезь в стволе сразу над патронником: это предотвращает поворот ствола во время выстрела. Ствол оружия гладкий, в нем использовались капсюли, но пистолет мог стрелять и патронами калибра 5,6 мм.

КАРМАННЫЙ ПИСТОЛЕТ БАРБАРА

Великобритания



Длина: 168 мм
 Длина ствола: 76 мм
 Масса: 0,34 кг
 Калибр: 12,7 мм
 Нарезы: нет
 Количество зарядов: 1
 Начальная скорость пули: 107 м/с

Это оружие было изготовлено известным оружейником из Лондона Барбаром примерно в 1740 году. В XVIII веке было небезопасно ходить по ночным улицам Лондона; джентльмены по привычке носили шпаги, но многие предпочитали пару пистолетов. Их обычно носили во вместительных карманах длинных плащей, чтобы быстро достать при необходимости. Представленный здесь пистолет — образец такого типа оружия. На пистолете нет никаких украшений, но он отличается вы-

соким качеством, что и следовало ожидать от оружейника с такой репутацией, как у Барбара. Так как пистолет имеет открывающийся ствол, его можно заряжать компактными круглыми пулями со стороны казенной части, которые могут удерживаться на месте без пыжа. Очень короткий ствол, конечно, не позволял стрелять на достаточно большое расстояние, но в данном случае это не является недостатком, так как изначально пистолет был предназначен для стрельбы в упор.



Длина: 188 мм
Длина ствола: 51 мм
Масса: 0,28 кг
Калибр: .400 (10,2 мм)
Нарезы: нет
Количество зарядов: 1
Начальная скорость пули: 122 м/с

Оружие, показанное здесь, имеет замок коробчатого типа. Такой замок был изобретен, вероятно, в конце XVII века, но стал популярным только в середине XVIII века. Это была более компактная его модель для карманного оружия, чем старомодный боковой замок. Казенная часть собрана из двух боковых пластин, между которыми по центру закреплено огниво с отдельной плоской пластиной, присоединенной к хвостовику рукоятки. У курка похожая пластина, которая также присоединена к рукоятке. Внизу

курка имеется прорезь для пружины с шепталом. Затра-
 вочная полка расположена сверху казенной части, плос-
 кая пластинчатая пружина вставлена в казенную часть
 прямо напротив шептала. Механизм откидывания ствола
 аналогичен таким же механизмам, описанным выше. Для
 этого использовали специальный ключ. Существуют об-
 разцы с откидывающимся ключом, постоянно прикреп-
 ленным под стволом, но их очень мало. На пистолете есть
 гравировка и частное клеймо Бирмингема, которое гово-
 рит о том, что оружие было изготовлено до появления
 официальных клейм Бирмингема в 1813 году – прибили-
 зительно в 1800 году. На левой боковой пластине выгра-
 вировано «E TAYLOR», что может быть именем торговца.
 Пистолет неплохого качества, является типичным образ-
 цом оружия подобного рода, которое производилось мел-
 кими оружейными фирмами в Бирмингеме.

КАРМАННЫЙ КАПСЮЛЬНЫЙ ПИСТОЛЕТ БИРМИНГЕМ**Великобритания**

Длина: 147 мм
Длина ствола: 38 мм
Масса: 1,25 кг
Калибр: .500 (12,7 мм)
Нарезы: нет
Количество зарядов: 1
Начальная скорость пули: 122 м/с

Этo ещё один образец маленького карманного пи-
 столета, которых в общей сложности было изгото-
 влено около тысячи. Производством их занимались из-
 вестные оружейники Лондона и неизвестные мастера
 маленьких оружейных мастерских в Бирмингеме. Пи-
 столет на фотографии является типичным образцом:

маленький и компактный, он тем не менее стрелял пу-
 лей с достаточным останавливающим действием при
 выстреле в упор. Он имеет обычный механизм короб-
 чатого замка; капсюль зажат между двумя боковыми
 пластинами, выходящими из казенной части, и закрыт
 сверху отдельной пластиной. У оружия есть предохра-
 нительное устройство: когда пистолет на полувзводе,
 предохранитель сдвигается вперед, попадает в про-
 резь сзади курка и фиксирует его. Самым интересным
 в этом оружии является наличие приспособления, ко-
 торое не позволяло капсюлю отделиться, когда писто-
 лет находился в кармане.



Длина: 279 мм
 Длина ствола: 127 мм
 Масса: 1,68 кг
 Калибр: .690 (17,5 мм)
 Нарезы: нет
 Количество зарядов: 1
 Начальная скорость пули: 168 м/с

В 1830 году капсюльная система была настолько усовершенствованной, что pistols этого типа выпускались в достаточно большом количестве. Образец на фотографии является характерным примером высококачественного оружия, изготовленного известной оружейной фирмой XIX века «Блэнч и сын» в Лондоне. Ее название выгравировано на верхней планке ствола. Восьмигранный ствол дамасского типа травился кислотой, для того чтобы на нем появились характерные узоры. У пистолета открытая казенная часть, разработанная Джозефом Мэнтоном, с задней перегородкой,

чтобы защитить глаза стреляющего от фрагментов медного капсюля. Плоский курок имеет углубление в носовой части с прорезью. К сожалению, спица курка сломана, что случалось очень часто, так как металлургия в те времена еще не была развита. Рукоятка удобной формы покрыта резьбой, за исключением ее нижней части со вставленным прямоугольным гербовым щитом. Набалдашник рукоятки имеет небольшое отделение для капсюлей; у него плотно прилегающая крышка, которая удерживается с помощью пружины и которую можно открыть ногтем большого пальца. Шомпол располагается под стволом, что характерно для армейских пистолетов, требующих быстрой перезарядки. Это безусловно военное оружие с мощным зарядом и тяжелой шаровидной пулей мушкетного типа.

ЧЕТЫРЕХСТВОЛЬНЫЙ ПИСТОЛЕТ БЛЭНЧА

Великобритания



Длина: 216 мм
 Длина стволов: 102 мм
 Масса: 1,1 кг
 Калибр: .500 (12,7 мм)
 Нарезы: нет
 Количество зарядов: 4
 Начальная скорость пули: 152 м/с

После изобретения огнестрельного оружия его создатели стали думать о том, чтобы оно производило как можно больше выстрелов без перезарядки. Особенно это было важно в случае стрельбы в упор, когда на перезарядку просто не было времени. Эту проблему в какой-то мере решали многоствольные пистолеты. Та-

кое оружие было создано Блэнчем из Лондона; на левой стороне пистолета под курком выгравировано имя производителя. Стволы выполнены из цельного куска металла; на них с помощью кислоты вытравлен узор дамасского типа. Эти стволы, имеющие отдельные капсюли, удерживались с помощью пружинной защелки; чтобы стволы начали вращаться, нужно было сначала освободить эту защелку, сдвинув назад квадратную часть спусковой скобы — отсюда ее необычная форма. На нижней части рамки имеются два крючкообразных выступа, удерживающих нижнюю пару капсюлей. Курки изящной формы с колпачками, которые полностью покрывали капсюли. Пистолет имеет предохранители, которые удерживают курки на полузводе. Рукоятка из орехового дерева с резьбой, современной формы и напоминает рукоятки револьверов. В целом это очень элегантное оружие, хотя и несколько громоздкое.



Длина: 152 мм
Длина ствола: 38 мм
Масса: 1,25 кг
Калибр: .500 (12,7 мм)
Нарезы: нет
Количество зарядов: 1
Начальная скорость пули: 122 м/с

После того как оружейники научились делать оружие небольших размеров, появились и карманные пистолеты, которые были популярны в Британии вплоть до XX века. С появлением капсюльных систем в начале XIX века упростилось производство компактного карманного оружия, так как можно было обходиться без громоздкого курка, затравочной полки и крышки затравочной полки, объединенной с огнивом. Образец на фотографии дати-

руется примерно 1835 годом. Он имеет коробчатый замок, в котором механизм курка и спуска помещен по центру позади ствола в отделение, похожее на коробку. Его короткий, прочный откидывающийся ствол и калибр позволяют использовать шаровидную пулю, но заряда пороха в пистолете достаточно лишь для эффективного выстрела в упор. Сзади капсюля имеется перегородка для защиты стрелка от фрагментов капсюля при выстреле; по этой же причине носовая часть курка снабжена углублением внутри. Курок имеет предохранитель (его пластина и головка видны на фотографии позади курка). Механизм устроен так, что, когда курок опущен, спусковой крючок складывается вперед в углубление внизу казенной части; после взвода курка спуск выскакивает, и можно стрелять. Характерная округлой формы рукоятка, которую часто называют «мешкообразной», имеет маленькую серебряную пластину с гербовым щитом. В завитках на казенной части есть надпись «SUNDERLAND», а в похожих завитках с другой стороны написано: «R.D. BOOTH».

ПИСТОЛЕТ БРИТАРМЗ, МОДЕЛЬ 2000

Великобритания



Длина: 280 мм
Длина ствола: 150 мм
Масса: 1,2 кг
Калибр: .22
Нарезы: данных нет
Емкость магазина: 5 зарядов
Начальная скорость пули: данных нет

Пистолет Бритармз, модель 2000, был разработан Крисом Валентайном в начале 1970-х годов в качестве спортивного оружия, и в целом его можно описать как эталон спортивной модели «Фабрика Арми». Он выполнен из высококачественной стали и очень по-

пулярен, хотя примерно в течение десяти лет работы фирме мешали смена владельцев и низкие объемы производства, в результате чего ей понадобилось гораздо больше времени, чем обычно, чтобы устранить все технические дефекты. Это самозарядный пистолет, работающий за счет отдачи свободного затвора. Стреляет при незапертом стволе и использует давление пороховых газов на гильзу, которая служит в качестве поршня и отодвигает затвор назад. У оружия имеются квадратная мушка и целик с квадратным вырезом.



Длина: 298 мм
Длина ствола: 140 мм
Масса: 0,7 кг
Калибр: .620 (15,7 мм)
Нарезы: нет
Количество зарядов: 1
Начальная скорость пули: 122 м/с

Это пистолет с откидным стволом пушечного типа, который заряжается с казенной части. Чтобы зафиксировать ствол, на него надевается кольцо в районе казенной части на выступ, который входит в соответствующих размеров отверстие кольца. Таким образом ствол прочно присоединяется к казенной части оружия и предотвращается утечка пороховых газов. Довольно резкое утолщение рукоятки внизу характерно для оружия этого типа, как и набалдашник с латунным покрытием, простым листовным орнамен-

том и с пластиной гербового щита над ним. Стволы были устроены так, что они сделали возможным использование тщательно отмеренного количества пороха и плотно сидящей пули. В этом оружии мерка для пороха находится в болте с вогнутой шляпкой. Порох засыпался при вертикальном положении ствола, сверху забивалась пуля, а затем ствол снова закреплялся кольцом. Это отнимало много времени, но зато не было необходимости в шомполе. Особенно эффективной эта система была для стволов с нарезками. Образец, приведенный здесь, был изготовлен оружейным мастером из Лондона примерно в 1755 году, и качество его среднее. Многие лучшие образцы имели богатую отделку серебром и орнамент, по которому можно было определить дату появления оружия.

БУНДЕЛЬРЕВОЛЬВЕР КОГСВЕЛЛА



Длина: 193 мм
Длина стволов: 76 мм
Масса: 0,8 кг
Калибр: .476 (12,1 мм)
Нарезы: нет
Емкость барабана: 6 зарядов
Начальная скорость пули: 152 м/с

Этот бундэльревольвер является типичным образцом оружия, которое изготавливалось в Лондоне для богатых горожан. Он был произведен примерно в 1850 году известным лондонским оружейным мастером Б. Когсвеллом. Это качественное оружие с хорошей отделкой. Шесть его гладких стволов просверлены в стальном барабане, на боковой поверхности которого имеются элегантные выступы. Весьма необычно и непонятно, зачем каждый ствол пронумерован у казенной части, а на выступах имеются клейма и другие обозначения. В цилиндре, диаметр которого меньше диаметра связки стволов, просверлены камеры, а капсули крепились к ним под правым углом к оси стволов. Между капсулями нет перегородок, и это могло стать причиной серии неожиданных выстрелов;

вероятность таких выстрелов увеличивалась еще и потому, что в этих пистолетах использовались очень чувствительные капсули, чтобы компенсировать относительно слабый удар курка. В отличие от обычного револьвера у бундэльревольвера одновременный выстрел нескольких пуль не представлял опасности для стреляющего, за исключением шока от мощной отдачи. Механизм казенной части выполнен из немецкого серебра и украшен гравировкой в английском стиле. На левой стороне имеется надпись: «B. COGSWELL, 224 STRAND, LONDON», а на правой стороне — «IMPROVED REVOLVING PISTOL». Казенная часть имеет перегородку, защищающую от летящих фрагментов капсулей, однако о преимуществах и недостатках этого приспособления трудно судить, так как существовал риск одновременного воспламенения нескольких капсулей. Рукоятка, на которой имеется полоса из немецкого серебра, состоит из двух пластин орехового дерева, скрепленных болтом.

БУНДЕЛЬРЕВОЛЬВЕР КУПЕРА

Великобритания



Длина: 197 мм
Длина стволов: 63 мм
Масса: 0,5 кг
Калибр: .400 (10,2 мм)

Нарезы: нет

Емкость барабана: 6 зарядов

Начальная скорость пули: 122 м/с

Это оружие произведено английским оружейным мастером Дж. Р. Купером, который с 1840 по 1850 год выпустил значительное количество бесствольных пистолетов. В основе большинства из них лежит пистолет похожего типа, запатентованный в Бельгии в 1837 году: его производили и в Бельгии, и во Франции под названием Мариетта. Здесь приведен его британский образец. Сверху рамки имеется надпись: «J.R. COOPER,

PATENTEE», хотя неизвестно, было ли это оружие запатентовано в Англии. Оружие простое, но качественное. Его шесть стволов расположены в едином барабане, на боках которого между стволами имеются клейма Бирмингема. Ударно-спусковой механизм — только самовзводный, встроен внутрь. Поэтому для выстрела нужно приложить немало усилий, чтобы нажать на спуск. Естественно, выстрел мог быть точным, только если производился в упор. Стволы заряжались со стороны дула (для этого есть отдельный шомпол), но чтобы вставить капсюли в углубленные округлые ниши, нужно отвинтить передний винт и достать барабан. Прорези в барабане у казенной части предназначены для его фиксации в момент выстрела.

БУНДЕЛЬРЕВОЛЬВЕР КУПЕРА

Великобритания



Длина: 197 мм
Длина стволов: 76 мм
Масса: 0,7 кг
Калибр: .400 (10,2 мм)

Нарезы: нет

Емкость барабана: 6 зарядов

Начальная скорость пули: 152 м/с

Это еще один бесствольный пистолет Купера, которыми был известен этот оружейный мастер. Несмотря на то что у него было несколько удачных собственных образцов с хорошими курками и спусковыми скобами, большинство оружия было создано на основе пистолетов Мариетта. Первая подобная модель была запатентована в Бельгии в 1837 году. У казенной части оружия, представленного здесь, слева есть завиток, на котором написано: «J.R. COOPER, PATENT», хотя неизвестно, было ли оно действительно запатентовано. Шесть стволов просверлены в едином барабане, на котором име-

ются клейма Бирмингема. Капсюли располагаются в одну линию с осью стволов, между ними имеются плоские прямоугольные перегородки, чтобы снизить вероятность одновременного воспламенения нескольких зарядов. Через V-образный вырез с правой стороны рамки можно вставлять капсюли. При нажатии на спуск назад отодвигается внутренний курок; в целом он похож на обычный, но у него нет гребешка и работает он в перевернутом положении: пружина на спусковом крючке освобождает курок в нужный момент, и тот ударяет по колпачку нижнего капсюля. Рукоятка состоит из металлической пластины и двух деревянных щечек, скрепленных вместе шурупом. На оружии есть гравировка. Этот пистолет является типичным образцом бундельревольвера Купера типа Мариетты; он не отличается элегантностью, а отделка его довольно грубая.



После смерти Чарльза Ланкастера в 1878 году его бизнес купил партнер Генри А.А. Торн, который продолжал вести дела фирмы под ее старым названием. Именно Торн разработал пистолет «Ланкастер», который он запатентовал в 1881 году. Преимущество этого пистолета заключается в большом останавливающем действии его пуль. Оружие пользовалось особой популярностью у офицеров британской армии и участников сафари. Спортсмены, которые на слонах охотились на тигров, находили его очень полезным для защиты от раненых зверей, когда патроны в винтовках заканчивались. Блок из четырех стволов крепится внизу и удерживается на месте с помощью двух крючков, которые цепляются за выступы с обеих сторон оружия (один из них виден на фотографии). При нажатии на боковой рычаг эти замки открываются, стволы откидываются вниз, и автоматически срабатывает зубчатый экстрактор револьверного типа. Блок из четырех стволов мо-

Длина: 279 мм
Длина стволов: 159 мм
Масса: 1,1 кг
Калибр: .476 (12,1 мм)
Нарезы: овальные
Количество патронов: 4
Начальная скорость пули: 229 м/с

нолитный и очень прочный. Одним из недостатков пистолета «Ланкастер» был тугой спуск. Однако у этого образца имелся двойной спусковой крючок конструкции Трэнтера. Нижний крючок являлся рычагом взвода, который перемещал механизм ударника назад, а верхний – спусковым крючком.

ЧЕТЫРЕХСТВОЛЬНЫЙ ПИСТОЛЕТ «ЛАНКАСТЕР» калибра .380



Спрос на пистолеты «Ланкастер» объяснялся прежде всего их мощными патронами, поэтому в основном выпускалось оружие калибров .476 и .450. Однако специально под заказ изготавливались пистолеты и других калибров, как и тот, что представленный здесь. В отличие от «Ланкастера» калибра .476 он имеет только один спусковой крючок. В этом образце специально сняты щеки рукоятки, чтобы показать ударно-спусковой механизм. При нажатии на спусковой крючок вертикальный рычаг, похожий на курок, двигается назад, увлекая за собой цилиндр с нарезками, к передней окружности которого прикреплен ударник. Цилиндр скользит по горизонтальному стержню, задний конец которого виден на фотографии. По мере продвижения назад цилиндр проворачивается на 90° с помощью направляющего приспособления. По завершении цикла механизм останавливается, и цилиндр перемещается вперед под воздействием боевой пружины. Во время движения цилиндра вперед направляющее устройство попадает в одну из прорезей, параллельных центральной оси. Ударник воспламеняет патрон и поворачивается на 90° после следующего нажатия на спуск, попа-

Длина: 216 мм
Длина стволов: 108 мм
Масса: 0,8 кг
Калибр: .380 (9,6 мм)
Нарезы: овальные
Количество патронов: 4
Начальная скорость пули: 190 м/с

дая в линию со следующим стволом. Экстрактор работает с помощью поперечного рычага. Нижний конец рычага немного выступает из-под нижней пары стволов: когда стволы открываются, он воздействует на соответствующий выступ впереди рамки, приводя в действие экстрактор.



Двуствольные пистолеты «Ланкастер» во многом похожи на четырехствольные, но некоторые их детали отличаются. Стволы прикрепляются внизу точно так же. Идентична и система запирания — два крюка, которые цепляются за выступы по сторонам верхнего ствола и фиксируются рычагом для большого пальца слева. Различие заключается в устройстве экстрактора. В двуствольном «Ланкастере», когда стволы откидываются, вертикальный рычаг казенной части двигается вместе с ними до тех пор, пока его нижний конец не соприкасается с упором. После этого рычаг останавливается, но так как стволы продолжают двигаться, экстрактор выдвигается с помощью стержня, попадающего в прорезь верхнего конца рычага. Этот экстрактор не имеет пружины; когда стволы закрываются, он заталкивается на место срезом казенной части. Двуствольный пистолет был, конечно, легче и лучше сбалансирован, чем четырехствольный. Как и

Длина: 279 мм
Длина стволов: 165 мм
Масса: 0,8 кг
Калибр: .476 (12,1 мм)
Нарезы: овалы
Количество патронов: 2
Начальная скорость пули: 229 м/с

многие пистолеты «Ланкастер», он имел мушку и целик V-образной формы. Однако нажатие на спуск было медленным и тяжелым, поэтому точный выстрел можно было сделать лишь на небольшое расстояние, но так как эти пистолеты были предназначены для стрельбы в упор, это не было серьезным недостатком.

ДУВСТВОЛЬНЫЙ ПИСТОЛЕТ ЛЭНГА**Великобритания**

Длина: 330 мм
Длина стволов: 157 мм
Масса: 1,1 кг
Калибр: .700 (17,8 мм)
Нарезы: нет
Количество зарядов: 2
Начальная скорость пули: 168 м/с

Этот пистолет (один из пары) предназначался для генералов и старших офицеров и был изготовлен известным в свое время лондонским оружейным мастером Джозефом Лэнгом. Пистолет двуствольный, причем производить такое оружие стало гораздо проще после изобретения капсюлей. Выпускались и двуствольные кремневые пистолеты, но два громоздких

кремневых замка делали такое оружие очень неудобным в использовании. Калибр гладких стволов дамасского типа позволяет стрелять круглой пулей для мушкетеров. На верхней планке пистолета между двумя стволами находится мушка-бусина; целик представляет собой V-образный вырез на неподвижной казенной части оружия. Как прицел, так и мушка неподвижны. Каморы имеют платиновые клапаны, которые предотвращают разрыв стволов при слишком большом заряде. Капсюли закрыты щитками для защиты глаз стреляющего. Ударно-спусковые механизмы возвратного типа действия аккуратно закреплены в ложе, так что курки не выступают за линию прицела. Имеются и два предохранителя, которые входят в прорези в курках, когда те находятся в положении полувзвода. Пистолет снабжен шомполом; оба ствола можно заряжать, не рискуя уронить шомпол, что очень важно для всадника, которому приходится заряжать оружие на скаку.



Длина: 229 мм
Длина стволов: 102 мм
Масса: 1,1 кг
Калибр: .500 (12,7 мм)
Нарезы: нет
Количество зарядов: 4
Начальная скорость пули: 168 м/с

Это очень хорошее оружие Джозефа Лэнга является промежуточным между двустольным пистолетом и первыми револьверами с удлиненным барабаном. Четыре ствола представляют собой единое целое, а с помощью кислоты им придан дамаскский вид. Каждый ствол имеет свой капсюль, щиток и платиновую защитную втулку,

чтобы снизить риск разрыва стволов либо от слишком большого количества пороха, либо от чрезмерно мощного капсюля. Два крючкообразных выступа внизу казенной части оружия предназначены для фиксации нижних капсюлей. Каждая пара стволов имеет неподвижную мушкетерскую бусину на планке между ними, шомпол закреплен втулками на третьей планке, а на четвертой планке нанесены клейма. Рукоятка, украшенная резьбой, имеет отделение для дополнительных капсюлей. Курки изящной формы: у них головки с колпачками и прорезьями. Два предохранителя замыкают курки в положении полувзвода. Конструкция пистолета очень проста. Когда выстреливает верхняя пара стволов и курки снова взведены, блок стволов поворачивается по часовой стрелке на 180° на своем центральном шпинделе, и таким образом вторая пара стволов готова к выстрелу. Стволы фиксируются простой пружинной защелкой.

ДУЗЛЬНЫЙ ПИСТОЛЕТ МЭНТОНА

Великобритания



Длина: 375 мм
Длина ствола: 254 мм
Масса: 1,1 кг
Калибр: .500 (12,7 мм)
Нарезы: нет
Количество зарядов: 1
Начальная скорость пули: 168 м/с

Этот дульный пистолет изготовлен Джозефом Мэнтоном примерно в 1795 году. Замок высокого качества, с изящным курком в форме лебединой шеи и глубокой затравочной полкой с заслонкой сзади для защиты стреляющего от летящих искр. Конец огнива снабжен маленьким шариком, который воздействует на небольшой выступ сверху пружины огнива. Замочная доска слегка украшена гравировкой, на ней имеется надпись: «JOSEPH

MANTON, LONDON». Маленький выступ рядом с курком — это предохранитель, с помощью которого курок надежно удерживается в положении полувзвода. Восьмигранный ствол высокого качества дамаскского типа. Такие стволы получались в результате переплетения тонкой стальной проволоки в длинные плоские полосы, которые затем накручивались на стержень нужного диаметра и сваривались. После этого происходила отделка ствола. В результате ствол получался очень прочным, но требовал тщательной проверки качества сварки. По этой причине дешевые дамаскские стволы были весьма ненадежны. Пистолет имел запатентованную Мэнтоном казенную часть, которая обеспечивала не только хорошее воспламенение, но и позволяла вставить затравочную полку как можно глубже, что делало оружие менее громоздким. Затравочное отверстие покрыто платиной, которая, как и золото, устойчива к коррозии.



Длина: 375 мм
Длина ствола: 235 мм
Масса: 1,1 кг
Калибр: .420 (10,7 мм)
Нарезы: 30, прав.
Количество зарядов: 1
Начальная скорость пули: 183 м/с

Этот пистолет, изготовленный Джоном Мэнтоном примерно в 1823 году, имеет восьмигранный плетеный ствол с очень толстыми стенками, сверху его сделана надпись: «JOHN MANTON AND SON, DOVER STREET, LONDON». Это типичный дуэльный пистолет, поэтому весьма необычным выглядит то, что у него так много нарезов. Такое оружие, как правило, не использовалось в спортивных целях, но, похоже, владельца

это особенно не волновало. Ствол привинчен к втулке в казенной части, он имеет два крюка, которые предназначены для углублений в казенной части. Во внешнюю поверхность втулки вставлены прямоугольные золотые пластины (на каждой изображена корона и сделана надпись: «MANTON, LONDON»). Ствол имеет круглую предохранительную платиновую втулку, которая снижает вероятность его повреждения при увеличенном заряде. Половина ложи сделана из орехового дерева, а рукоятка имеет резьбу. Ствол присоединен к ложе с помощью плоского ключа и крюка. У нижней части ствола имеются планки с трубкой для шомпола, который сделан из слоновой кости и имеет наконечник из латуни. Это красивый пистолет, простой и прочный, каким и должно быть оружие этого типа. Но в то же время он высокого качества и стреляет точно лишь на небольшие расстояния.

ПИСТОЛЕТ МЕМОРИ

Великобритания



Длина: 375 мм
Длина ствола: 216 мм
Масса: 0,91 кг
Калибр: .620 (15,7 мм)
Нарезы: нет
Количество зарядов: 1
Начальная скорость пули: 152 м/с

Этот красивый пистолет был изготовлен в 1780 году оружейным мастером Мемори, который работал в Лондоне в первой четверти XVIII века. Хотя его не относят к числу первоклассных мастеров, но, судя по фотографии, его оружие отличается качеством и красивой отделкой. Ствол выполнен из латуни, на первые две трети он круглый, а у казенной части — восьмигранный, что было самым популярным стилем того периода. Казенная часть украшена богатым орнаментом, а дуло слегка расширено. Ствол присоединен к ложе с помощью плос-

кого ключа, который проходит через петлю вниз. Позже стало обычной практикой вставлять небольшую пластину вокруг этих ключей, для того чтобы ключ можно было извлечь, не повредив ложу. Замок — английского типа, замочная доска украшена красивой гравировкой, а в небольшом завитке с орнаментом имеется надпись «MEMORY». Курок, также украшенный, сделан в форме лебединой шеи, угол расположения кремня по отношению к стальному огниву был тщательно просчитан, чтобы обеспечить хорошие искры и максимально сократить время открывания затравочной полки, так как быстрое воспламенение пороха было необходимо для точного выстрела. Скорость открывания полки также зависела от пружины огнива. Следует упомянуть, что в этом образце пружина имела небольшой полукруглый выступ сверху. Когда затравочная полка закрыта, край ее крышки находится впереди выступа и защелкивается с другой стороны. Рукоятка, выполненная из орехового дерева, имеет набалдашник с длинными шпорами и украшена отделкой и позолотой.



В дневниках Самюэля Пепайса упоминается магазинный пистолет, вероятно, работы Джона Дэфта или Хармана Барна из Лондона, который датируется 1664 годом. Технология производства подобного оружия в то время пользовалась большой популярностью, но на практике возникало столько технических проблем, связанных с изготовлением всех деталей оружия вручную, что в тот период было сделано всего лишь несколько образцов таких пистолетов. Однако к концу XVIII века заводское оборудование существенно улучшилось и некоторые оружейные мастера из Лондона снова заинтересовались магазинным оружием. Среди них был и В. Мортимер, который изготовил этот пистолет. Казенная часть оружия имеет горизонтально расположенный вращающийся блок, в котором вырезаны два углубления: одно — для пороха, а второе — для шаровидной пули; соответственно, имеются два цилиндрических магазина в рукоятке. Чтобы зарядить оружие, нужно опустить пистолет дулом вниз и потянуть вперед зарядный рычаг. После этого углубления в блоке

Длина: 483 мм
Длина ствола: 257 мм
Масса: 1,7 кг
Калибр: .500 (12,7 мм)
Нарезы: нет
Емкость магазина: 7 зарядов
Начальная скорость пули: 137 м/с

становились на одну линию с магазинами, в одно углубление за счет силы тяжести попадала пуля, а во второе — заряд пороха. При возвращении рычага блок вращается в обратную сторону. Когда углубление с пулей оказывается у казенной части ствола, пуля скатывается туда, углубление с порохом перемещается в положение за пулей, образуя временную камеру, и оружие взводится. Несмотря на оригинальную конструкцию оружия, оно не стало популярным — в основном из-за обтюрации, т.е. утечки пороховых газов. Кроме того, неточное крепление деталей пистолета могло привести к взрыву пороха в магазине.

ДУЭЛЬНЫЙ ПИСТОЛЕТ МОРТИМЕРА

Великобритания



Длина: 406 мм
Длина ствола: 260 мм
Масса: 1,1 кг
Калибр: .620 (15,7 мм)
Нарезы: нет
Количество зарядов: 1
Начальная скорость пули: 168 м/с

Вскоре после того как пистолеты стали главным дуэльным оружием, оружейники стали разрабатывать их специально для этой цели, причем в наборе их было непременно два и они имели различные аксессуары. Пистолет на фотографии является одним из такой пары высокого качества, которая была изготовлена в 1800 году известным лондонским оружейником Мортимером. Тяже-

лый восьмигранный дамасского типа ствол выполнен на высоком уровне и украшен золотой инкрустацией у казенной части. На стволе имеется надпись: «H.W. MORTIMER AND CO LONDON, GUNMAKERS TO HIS MAJESTY». Неподвижный прицел очень прост, но вполне отвечает требованиям и состоит из мушки-бусины и U-образного целика. Вдоль верхней части ложи имеется длинный паз, который направляет взгляд стрелка на линию прицела. Рукоятка из орехового дерева является самой интересной деталью оружия: выступ сзади предназначен для большого пальца, чтобы пистолет легче было фиксировать в руке. Шпора на спусковой скобе предназначена для безымянного пальца и служила для этой же цели. Под стволом имеется планка, к которой крепился шомпол, сделанный из дерева. Хотя к 1830 году дуэли в Англии были запрещены, до настоящего времени сохранилось много пар этих пистолетов в хорошем состоянии.



Длина: 343 мм
Длина ствола: 210 мм
Масса: 1,1 кг
Калибр: .620 (15,7 мм)
Нарезы: нет
Количество зарядов: 1
Начальная скорость пули: 152 м/с

Этот английский мушкетный пистолет был изготовлен известным оружейным мастером конца XVIII — начала XIX веков Мьюлеем из Дублина. Он выполнен из хороших материалов, в лучших традициях английского оружия и отличается высоким качеством. Замок — старинного типа с изящным курком в форме лебединой шеи, с гравировкой и именем производителя на замочной доске. К пружине огнива добавлен ролик, который значительно ускорял действие ударно-спускового механизма, сокращая

трение до минимума. Так как точность выстрела непосредственно связана со скоростью воспламенения, вскоре это улучшение можно было увидеть в пистолетах, спортивных ружьях и даже мушкетах, хотя в последнем случае это усовершенствование касалось только тех мушкетов, которые покупали в частном порядке более богатые отряды волонтеров наполеоновского периода, которые могли позволить себе самое лучшее оружие. Одна половина латунного ствола — восьмигранная, а вторая — круглая. Следует также упомянуть, что к тому времени (оружие было сделано примерно в 1800 году) на смену стволу с раструбом пришел ствол с довольно узким дулом и кольцами вокруг него в качестве украшения. Передняя часть ствола удерживалась на месте с помощью плоского ключа. Сверху ствола есть надпись: «MULEY, DUBLIN», других обозначений нет. Деревянный шомпол с наконечником из латуни фиксировался с помощью обычных трубок, прикрепленных к ложу.

ШОТЛАНДСКИЙ СТАЛЬНОЙ ПИСТОЛЕТ МЭРДОКА



Длина: 305 мм
Длина ствола: 188 мм
Масса: 0,62 кг
Калибр: .556 (14,1 мм)
Нарезы: нет
Количество зарядов: 1
Начальная скорость пули: 152 м/с

Этот пистолет был изготовлен примерно в 1770 году Мэрдоком из Дуна, маленького городка в Шотландии, известного оружейного центра. Пистолет имеет круглый стальной ствол с небольшим раструбом у дула и изящный курок. Рукоятка заканчивается внизу фигурными рожками. Небольшая деталь между рожками — это ручка иглы, которую можно было отвинтить и использовать для прочистки затравочного отверстия. Спусковой крючок — характерного для того времени кнопочного типа (слегка

измененной формы), спусковой скобы нет, что также является отличительным признаком этого оружия. Практически все оружие покрыто красивой гравировкой. Когда в середине XVIII века появился Королевский полк Северной Шотландии, каждый его солдат имел мушкет, штык, широкий меч и пистолет, представленный здесь. Причем этот пистолет носили не в плечевой кобуре, а на переплетенных ремнях под левой рукой. Вскоре, однако, оказалось, что это оружие непригодно для военных действий, и оно стало декоративным. Чтобы сэкономить деньги, полковники покупали дешевые бирмингемские копии. В 1776 году рядовой состав полка перестал ими пользоваться. И хотя офицеры продолжали носить пистолеты, уже начался упадок их популярности в Северной Шотландии, к ним стали относиться лишь как к красиво сделанным вещам. В первой половине XIX века эти пистолеты ненадолго снова стали популярны.



Длина: 150 мм
Длина стволов: 41 мм
Масса: 1,31 кг
Калибр: .310 (8 мм)
Нарезы: нет
Количество зарядов: 2
Начальная скорость пули: 150 м/с

Этот добротный маленький карманный капсюльный пистолет изготовил Пинчес из Лондона примерно в 1830 году. Съемные стволы имеют внутри глубокие, в форме звезды, вырезы для ключа. Подобные вырезы можно часто увидеть на оружии такого типа, иногда их можно ошибочно принять за нарезы. Стволы прикреплены к неподвижной казенной части. Пистолет имеет один курок со складным спусковым крючком и надежным предохранителем, передний конец которо-

го упирается в выступ сзади курка, когда тот находится в положении полузвода. Сначала стреляет верхний ствол; затем курок снова перемещается в положение полузвода, и стволы вручную поворачиваются на 180°. В казенной части пистолета находится простое пружинное устройство, которое предотвращает случайный поворот стволов. Крючок перед спуском удерживает колпачок нижнего капсюля. Рукоятка мешковидной формы с красивой резьбой имеет набалдашник из немецкого серебра, однако отделения для капсюлей в нем нет. Пистолет представляет собой элегантное маленькое оружие: стволы закреплены таким образом, что оно выглядит компактно, поэтому его можно было незаметно носить в кармане плаща или в дамской сумочке. Полтора века назад, когда полиции как таковой еще не было, этот пистолет был очень полезным спутником для любого путешественника.

ПИСТОЛЕТ ПОДЗЕНЬКОВСКОГО МСЕМ 2

Великобритания



Длина: 356 мм
Длина ствола: 229 мм
Масса: 2,5 кг
Калибр: .350 (9 мм)
Нарезы: 6, прав.
Емкость магазина: 18 патронов
Начальная скорость пули: 366 м/с

После окончания Второй мировой войны правительство Великобритании решило, что, хотя дешевый, серийно производимый СТЭН сослужил стране хорошую службу, для послевоенной армии нужно что-то получше. Всем потенциальным образцам было присвоено общее название «Экспериментальная модель автоматического карабина» (Machine Carbine Experimental Model — МСЕМ) с разными порядковыми номерами. МСЕМ № 1

был результатом работы Турпина, который принимал участие в создании Стэна № 2. Пистолет МСЕМ № 2 был создан по схеме польского лейтенанта Подзеньковского, который предложил свои услуги Великобритании. Длина этого оружия была меньше 380 мм, а благодаря размещенному в рукоятке магазину оно выглядело скорее как пистолет, а не как автомат. Цилиндрический (216 мм) затвор имел оригинальную для того времени конструкцию. Ударник находится сзади, поэтому во время выстрела почти весь ствол находился внутри затвора. Взводящий рычаг отсутствует. Это легкое оружие оснащено дополнительной рукояткой (как у пистолетов-пулеметов) для повышения устойчивости при стрельбе. Но даже несмотря на это, пистолет не был принят на вооружение.



Длина: 210 мм
 Длина ствола: 81 мм
 Масса: 0,52 кг
 Калибр: .750 (19 мм)
 Нарезы: нет
 Количество зарядов: 1
 Начальная скорость пули: данных нет

Существовали две основные разновидности кремневых пистолетов: для чехлов, которые были очень громоздкими и крепились к седлу, и карманные пистолеты. Последние также подразделялись на очень маленькие карманные, которые можно было носить в жилете, и более тяжелые, которые носили в карманах пальто. В начале XIX века на дорогах Англии, особенно в окрестностях Лондона, было много бродяг и грабителей, поэтому население стремилось обзавестись средствами защиты. Вооруженные охранники часто сопровождали дилижансы, но мно-

гие хотели иметь собственное оружие, а так как кинжалы и мечи вышли из моды, этим оружием стал пистолет. Образец, представленный здесь, был изготовлен Джоном Ригби из Дублина (Ирландия) примерно в первой четверти XIX века. Как и большинство английского оружия того времени, этот пистолет очень прост, лишь на курке и на спусковой скобе есть гравировка; но чтобы подчеркнуть свой высокий класс, хорошее оружие не нуждается в украшениях. Пистолет имеет деревянный шомпол и рукоятку с красивой насечкой. Тип элегантного замка часто встречается в дуэльных пистолетах. Характерной чертой этого оружия является его прочный восьмигранный плетеный ствол. Зияющее дуло пистолета должно было отпугивать возможных грабителей. Оружие стреляло свинцовой шарообразной пулей 12-го калибра; должно быть, оно отлично работало при выстреле в упор. Пистолет имеет мушку и целик, но они вряд ли были нужны для выстрелов на очень небольшое расстояние.

АВТОМАТИЧЕСКИЙ ПИСТОЛЕТ ШИЛД калибра .357 Magnum Великобритания



Длина: 387 мм
 Длина ствола: 254 мм
 Масса: 3,8 кг
 Калибр: .357 Magnum
 Нарезы: данных нет
 Емкость магазина: 1 патрон
 Начальная скорость пули: данных нет

Это необычного вида оружие было специально разработано для соревнований по стрельбе из пистолетов типа «В», проводимых Международной ассоциацией стрелков из пистолетов дальнего действия (International

Long-Range Pistol Shooter's Association – ILRPSA). Конструктор этого оружия – Энди Вулдридж из английской компании «Шилд Ганмейкерс». Пистолет предназначен для патронов калибра .357 Magnum с винтовочными пулями и зернистым порохом. Он снабжен внутренним курком и взводится с помощью бокового рычага. Спусковой крючок приводит в действие качающееся шептало, регулирующее усилие нажатия от 0,45 до 0,9 кг. Большинство стрелков предпочитают усилие 0,45 кг. Максимальная длина ствола (от казенника до дульного среза), разрешенная условиями соревнований, составляет 305 мм, а длина ствола этого пистолета составляет 254 мм. Согласно правилам соревнований, максимально возможная длина окружности рукоятки должна быть 254 мм. У оружия имеется телескопический прицел Леопольд М8 4х.



Длина: 54 мм
Длина ствола: 30,5 мм
Масса: 4,7 кг
Калибр: 7,62 мм
Нарезы: данных нет
Емкость магазина: 1 патрон
Начальная скорость пули: данных нет

Этот пистолет был разработан специально для соревнований по стрельбе из пистолетов класса «А», проводимых Международной ассоциацией стрелков из пистолетов дальнего действия (ILRPSA). Весьма необычно то, что у этого оружия механизм затвора — как у маузера, и стреляет он патронами НАТО калибра 7,62 мм. Имеется телескопический прицел Бернса на обычном креплении.

СТЕРЛИНГ МК VII

Великобритания



Длина: 375 мм
Длина ствола: 102 мм
Масса: 2,5 кг
Калибр: 9 мм
Нарезы: 6, прав.
Емкость магазина: 10 патронов
Начальная скорость пули: 300 м/с

Этот пистолет был создан на основе пистолета-пулемета Стерлинг; разница заключается в укороченном стволе (102 мм вместо 198 мм) и отсутствии приклада. Mk VII стрелял патронами калибра 9 мм Парабеллум, имел коробчатый магазин на 10 патро-

нов, но мог применяться и с магазинами на 20 или 34 патрона. Автоматика пистолета работала за счет использования энергии отдачи ствола со сцепленным затвором. Mk VII имел целый ряд недостатков, а преимуществ по сравнению с пистолетом-пулеметом у него не было. Прицелы точно такие же, как у пистолета-пулемета, — квадратная мушка и целик с диоптром.

АРМЕЙСКИЙ И МОРСКОЙ ПИСТОЛЕТ «ТАУЭР»

Великобритания



Длина: 413 мм
Длина ствола: 203 мм
Масса: 1,39 кг
Калибр: .580 (14,7 мм)
Нарезы: нет
Количество зарядов: 1
Начальная скорость пули: 152 м/с

Это типичный образец армейского английского оружия 1740–1840-х годов. Он изготовлен примерно в 1790 году. От более ранних пистолетов отличается укороченным стволом и отсутствием длинных ушек на на-

балдашнике рукоятки. Конструкция характеризуется простотой и прочностью, ложа выполнена из орехового дерева, рукоятка имеет тяжелый латунный набалдашник, возможно, для использования в рукопашной борьбе. На замочной доске выгравирована корона с буквами «GR» внизу и слово «TOWER», на казенной части имеется клеймо. Это говорит о том, что пистолет был изготовлен в крупной оружейной мастерской Тауэрской башни, хотя очевидно, что детали выполнены в другом месте различными подрядчиками. Курок имеет форму кольца, которая была популярна, так как делала его более массивным. Прицельное устройство отсутствует. Шомпол — из стали.



Длина: 552 мм
Длина ствола: 368 мм
Масса: 1,42 кг
Калибр: .625 (15,9 мм)
Нарезы: нет
Количество зарядов: 1
Начальная скорость пули: 152 м/с

Это оружие предназначалось для английских кавалерийских полков. Хотя на пистолете нет даты, судя по буквам «GR», можно сказать, что он, вероятно, был изготовлен после смерти королевы Анны в 1714 году, а общий стиль, особенно длина, завиток на спусковом крючке и длинные ушки на латунном набалдашнике,

говорит о том, что это оружие появилось примерно в 1720 году. Замок с курком в форме лебединой шеи типичен для пистолетов, сделанных в Тауэре. Одна треть ствола восьмигранная, так как считалось, что в этом случае казенная часть будет прочнее, чем цилиндрическая. Калибр оружия говорит о том, что оно могло стрелять сферическими свинцовыми пулями примерно по 23 г каждая. Эти пули в комбинации с длинным стволом имели вполне достаточную начальную скорость и пробивную способность. В гладком стволе пуля сидела неплотно, что отрицательно влияло на точность выстрела и начальную скорость пули, но этому не придавали большого значения, так как главным оружием кавалеристов по-прежнему оставалась сабля.

КАВАЛЕРИЙСКИЙ ПИСТОЛЕТ «ТАУЭР» 1842

ВЕЛИКОБРИТАНИЯ



Длина: 394 мм
Длина ствола: 229 мм
Масса: 1,5 кг
Калибр: .750 (19 мм)
Нарезы: нет
Количество зарядов: 1
Начальная скорость пули: 152 м/с

К 1838 году использование пистолетов в английских кавалерийских полках было отменено. Однако были и исключения, например полкам Лансера разрешили оставить по одному пистолету на кавалериста, сержанты-майоры и трубачи также продолжали носить пистолеты. Оружие на фотографии — это модель 1842 года конструкции Джорджа Лоуэлла, известного своими ра-

ботами в области капсюльных пистолетов. В армейских пистолетах Лоуэлл ценил прежде всего простоту и надежность, поэтому разработал для них патроны стандартного калибра, чтобы облегчить снабжение кавалеристов боеприпасами на поле боя. Это очень прочное и надежное оружие с довольно короткой рукояткой, которая на первый взгляд не совсем подходит для этого образца. Пистолет имеет гладкий ствол, который крепится к ложе с помощью длинного винта и плоского ключа. Замок довольно громоздкий, точно такой же тип замка использовался в мушкете образца 1842 года, он удерживается с помощью двух винтов. Ложа полностью выполнена из орехового дерева; набалдашник рукоятки и спусковая скоба — из латуни. Вместо обычного кольца перед спусковой скобой привинчена скоба для ремня.



Длина: 279 мм
Длина ствола: 150 мм
Масса: 1,1 кг
Калибр: .560 (14,2 мм)
Нарезы: нет
Количество зарядов: 1
Начальная скорость пули: 152 м/с

Это еще одно оружие из новой серии капсюльных пистолетов, изготовленных Джорджем Лоуэллом в 1842 году. На его гладком стволе много различных клейм и инспекторских отметок; так как это морское оружие, его калибр меньше, чем у мушкета. Ствол без прицела крепится к ложе длинным винтом и осью. Как и большинство новых капсюльных пистолетов, он собран из имеющихся в достатке деталей кремневых пистолетов. Подобная практика была очень выгодна каз-

начейству, однако налагала ряд ограничений на саму конструкцию оружия. Судя по форме верхнего края замочной доски, сразу можно понять, что оружие было переделано: у него есть аркообразное углубление, первоначально предназначавшееся для затравочной доски, а теперь в нем находится выступ для капсюля, припаянный к стволу. Курок типичный для Лоуэлла, хотя его кончик плоский, а не круглый. Шомпол удерживается одной трубкой. Набалдашник рукоятки и спусковая скоба отлиты из латуни, рукоятка имеет стальное кольцо для ремня. Так как это морское оружие, оно снабжено длинным крючком для ремня, привинченным к левой стороне оружия. Таким образом, пистолет можно было носить на ремне.

ПЕПЕРБОКС ТЭРНЕРА

Великобритания



Длина: 235 мм
Длина стволов: 89 мм
Масса: 0,9 кг
Калибр: .476 (12,1 мм)
Нарезы: нет
Емкость магазина: 6 патронов
Начальная скорость пули: 152 м/с

Это оружие было создано известным провинциальным оружейным мастером XIX века Томасом Тэрнером. Шесть гладких стволов изготовлены из цельного куска стали обычным способом, но каждый из них про-

нумерован у казенной части, а на планках между ними нанесены клейма. Капсюли располагаются под правым углом к оси стволов и не имеют перегородок. Вероятно, это увеличивало риск цепного выстрела стволов. Казенная часть имеет заслонку для капсюлей. Ударно-спусковой механизм двойного действия требовал значительного усилия при нажатии на спуск, т.к. приводил в действие храповик, который проворачивал стволы. Стволы вращались на центральной оси, ввинченной в казенную часть. Доступ к капсюлям открывался с помощью отверстия справа от курка. Легким нажатием на спуск можно поднять носовую часть курка, для того чтобы стволы прокрутить вручную против часовой стрелки. На курке и на рамке с левой стороны есть гравировка и надпись: «THOMAS TURNER, READING».

В 1898 году Хью Габбет-Фейрфакс представил свою конструкцию оружия известной бирмингемской фирме «Веблей и Скотт», которой нужна была подходящая модель самозарядного пистолета. Фирма согласилась производить это оружие для изобретателя на комиссионной основе. Британская армия испытывала этот пистолет в течение 1901—1903 годов, но не приняла его на вооружение, так как, с одной стороны, пистолет имел очень сильную отдачу, а с другой — периодически не выбрасывал стреляные гильзы или выбрасывал их в лицо стрелка. В 1902 году Габбет-Фейрфакс предложил выпустить новый тип оружия, в котором все недостатки были бы устранены, но его проект отклонили. Веблей — Марс — громоздкое оружие; оно предназначено для мощных патронов бутылочной формы. Хотя пистолет выполнен на высоком уровне, его конструкция довольно сложна, так как патрон требовал прочной системы сцепления затвора со стволом в момент выстрела. Это было достигнуто с помощью четырех боевых выступов на поворачивающейся



Длина: 311 мм
Длина ствола: 241 мм
Масса: 1,36 кг
Калибр: .380 (9 мм)
Нарезы: 7, прав.
Емкость магазина: 7 патронов
Начальная скорость пули: 533 м/с

ся личинке, которые входили в углубления позади патронника. После выстрела ствол и затвор отходят назад, затем последний поворачивается и расцепляется со стволом. Пистолет имел версии калибров .450 и .380.

ЦЕЛЕВОЙ ПИСТОЛЕТ ВЕБЛЕЙ—СКОТТ**Великобритания**

Это оружие, созданное в Бирмингеме известной фирмой «Веблей и Скотт», может считаться эквивалентом американского «велосипедного оружия». Англия — достаточно густонаселенная страна, поэтому использование винтовок вблизи населенных пунктов или на дорогах было опасным делом. Но в США винтовка или пистолет калибра .22 были очень популярны. Следует также напомнить, что до начала XX века в Англии не было строгих законов, контролировавших покупку и применение огнестрельного оружия, поэтому граждане могли свободно покупать и использовать винтовки. Приведенное здесь оружие во многом напоминает дульный пистолет. Когда оно использовалось без приклада, то было хорошо сбалансировано; когда к нему добавлялся приклад, оружие становилось пригодным для спортивных игр.



Длина: 362 мм
Длина ствола: 267 мм
Масса: 1 кг
Калибр: .22 (5,6 мм)
Нарезы: 7, прав.
Количество патронов: 1
Начальная скорость пули: 335 м/с

Ствол — откидывающийся вниз. При открытии оружия приходил в действие полукруглый экстрактор. Винтовочный приклад (здесь его нет) присоединялся следующим образом: стержневая его часть вставлялась через отверстие в рукоятке пистолета, где она прочно удерживалась пружинным стопором.

К концу XIX века стало очевидно, что за самозарядным пистолетом будущее. Большинство разработок в этой области проводилось в Западной Европе. Первоначально ни США, ни Великобритания не проявили к ним никакого интереса; эти две страны предпочитали концентрировать внимание на различных револьверах, которые прошли испытания на прочность и надежность. Однако новую идею нельзя было проигнорировать, и в 1898 году фирма «Веблей и Скотт» стала искать подходящую конструкцию для пистолета. Кроме веблея-марса, модель, представленная здесь, стала единственной, которая понравилась фирме, и пистолет был выпущен на рынок в 1904 году. Как можно видеть на фотографии, он имеет характерную «квадратную» форму, которая позже стала отличительной чертой всех веблеев этого типа. Пистолет стрелял мощными патронами, что требовало надежного сцепления затвора и ствола, которые оставались в сцепленном состоянии при движении назад до опускания ствола. Под правой щечкой рукоятки находится V-образная возвратная пружина. В целом конструкция



Длина: 254 мм
Длина ствола: 165 мм
Масса: 1,4 кг
Калибр: .455 (11,5 мм)
Нарезы: 7, прав.
Емкость магазина: 7 патронов
Начальная скорость пули: 229 м/с

пистолета довольно сложная; иногда в работе механизма случались задержки из-за засорения пылью. Тем не менее эта модель стала прототипом для всех последующих самовзводных веблеев.

ВЕБЛЕЙ № 1 МК I КАЛИБРА .455

Великобритания

За моделью 1904 последовали пистолеты более мелких калибров — .320 и .250. Была выпущена и промежуточная модель 1909 калибра 9 мм, а следующей полнокалиберной моделью стал пистолет, представленный на фотографии. Он был разработан примерно в 1906 году и официально принят на вооружение Королевского военно-морского флота Великобритании в 1913 году. Это тяжелое и прочное оружие, имеющее все признаки пистолетов Веблея. Когда заряженный магазин вставляют в рукоятку, а затвор отводят назад и отпускают, патрон досылается в патронник и взводится курок. В момент выстрела затвор сцеплен со стволом, боевой выступ на стволе попадает в прорезь в верхней части затвора, вместе они отходят назад на небольшое расстояние. Как только давление пороховых газов снижается до безопасного уровня, ствол с помощью личинки опускается вниз и отделяется от затвора, который продолжает отходить назад и взводит курок. Двигаясь вперед под воздействием V-образной возвратной пружины, затвор досылает новый патрон в патронник. Вариант пистолета, обозна-



Длина: 216 мм
Длина ствола: 127 мм
Масса: 1,1 кг
Калибр: .455 (11,56 мм)
Нарезы: 7, прав.
Емкость магазина: 7 патронов
Начальная скорость пули: 229 м/с

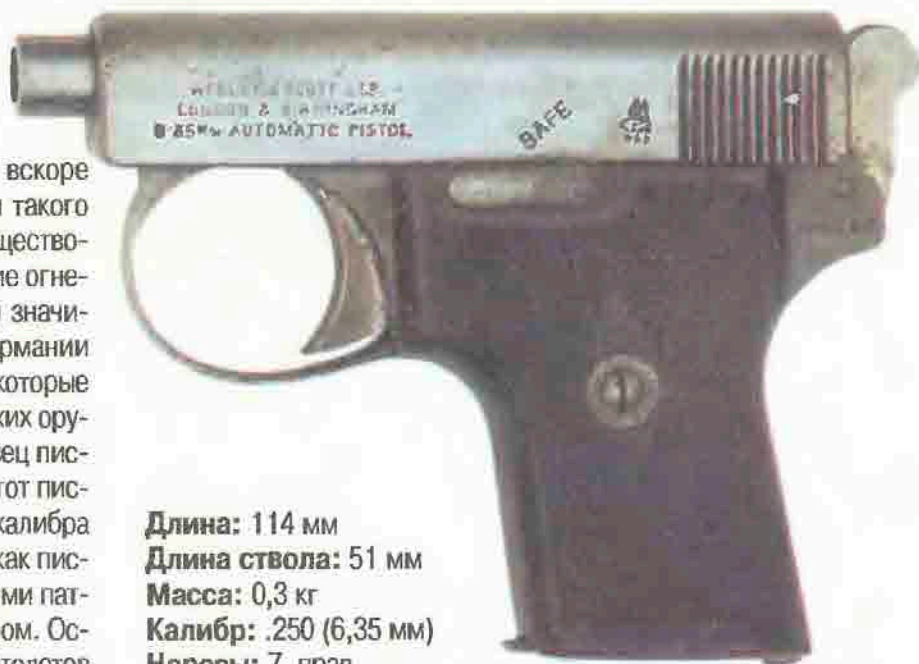
ченный Mk II, снабжался прикладом и выпускался для Королевского воздушного корпуса в 1915 году, но вскоре его заменил авиационный пулемет.



Длина: 159 мм
Длина ствола: 89 мм
Масса: 0,6 кг
Калибр: .320 (7,65 мм)
Нарезы: 7, прав.
Емкость магазина: 8 патронов
Начальная скорость пули: 274 м/с

Самые первые самозарядные веблей-скотты были в основном полнокалиберным оружием армейского типа, но появился спрос и на малокалиберное, ком-

пактное оружие. Пистолет, представленный на фотографии, был запатентован в 1905 году и запущен в массовое производство через год. Он стал настолько популярным, что его продолжали выпускать еще в течение 35 лет. Это оружие со свободным затвором, с открытым курком и возвратной пружиной V-образной формы, которая прикреплялась к рамке с внутренней стороны правой щеки рукоятки. Первые модели имели предохранитель с левой стороны курка, но в большинстве таких пистолетов, включая и этот, он располагался с левой стороны рамки, где также замыкал затвор. Спусковая скоба открывается вверх, а нижний ее конец вставляется в отверстие и удерживается там с помощью пружины. При открытой скобе пистолет можно разобрать, потянув вперед затвор. Хотя это оружие было слишком маленьким для армейского, многие офицеры использовали его в качестве вспомогательного во время двух мировых войн. В 1911 году пистолет был принят на вооружение лондонской полиции. Образец на фотографии также использовался в полиции: на нем есть корона и буквы «MP».



За пистолетом веблей-скотт калибра .320 вскоре последовала еще более маленькая версия такого же типа. Так как в 1906 году практически не существовало законов, контролировавших использование огнестрельного оружия, на карманное оружие был значительный спрос. Естественно, в Бельгии и Германии оказалось много производителей-конкурентов, которые поставляли его на рынок, поэтому для английских оружейников было необходимо разработать образец пистолета, который был бы как можно дешевле. Этот пистолет является уменьшенной копией модели калибра .320. Это простое и качественное оружие. Так как пистолет малокалиберный и стреляет маломощными патронами, у него механизм со свободным затвором. Основное его отличие от других самозарядных пистолетов Веблея заключается в том, что V-образная пружина под щекой рукоятки заменена двумя пружинами затвора по обе стороны от ударника. Пистолет имеет предохранительную защелку. Это строго карманное оружие, предназначенное для ношения в кармане жилетки или в дамской сумочке, и на малых расстояниях этот пис-

Длина: 114 мм
Длина ствола: 51 мм
Масса: 0,3 кг
Калибр: .250 (6,35 мм)
Нарезы: 7, прав.
Емкость магазина: 6 патронов
Начальная скорость пули: 229 м/с

толет действовал весьма эффективно. За моделью, показанной здесь, последовала еще одна самовзводная ее версия.

В 1908 году фирма «Веблей» начала работу над pistolетом международного калибра, чтобы удовлетворить спрос гражданских покупателей, которых не устраивали очень мощные патроны калибра .455. Новое оружие поступило на рынок в 1909 году. Оно было разработано главным образом для длинного патрона калибра 9 мм Браунинг, который впервые использовался для pistolета Браунинг 1903 года, выпущенного заводом «Фабрик насьональ». Этот pistolет был популярным у гражданских лиц и полицейских во многих странах мира, хотя в США на него не было большого спроса. Патрон использовался не настолько мощный, чтобы необходима была система запираия ствола, поэтому применялся механизм со свободным затвором. Первый патрон заряжается вручную обычным способом, но после выстрела затвор отбрасывается назад, взводится курок и сжимается возвратная пружина в рукоятке. Затем пружина двигает затвор вперед, из магазина захватывается следующий патрон и досылается в патронник. У представленной модели ствол удерживается с помощью выступа сверху спусковой скобы, которую нужно потянуть вперед, чтобы разобрать оружие. Его первые версии оснащались предо-



Длина: 203 мм
Длина ствола: 127 мм
Масса: 1 кг
Калибр: .380 (9 мм)
Нарезы: 7, прав.
Емкость магазина: 7 патронов
Начальная скорость пули: 229 м/с

ранительной защелкой с левой стороны рамки, но поздние варианты имели автоматический рычаг-предохранитель на рукоятке, который позволял вести стрельбу только при его утопленном положении. Модель 1909 была принята на вооружение полицией Южной Африки в 1920 году, а в 1930 году производство этого pistolета прекратилось.

ЦЕЛЕВОЙ ОДНОЗАРЯДНЫЙ ПИСТОЛЕТ ВЕБЛЕЙ МК III калибра .22 Великобритания



Длина: 362 мм
Длина ствола: 267 мм
Масса: 1 кг
Калибр: .22 (5,6 мм)
Нарезы: 7, прав.
Емкость магазина: 1 патрон
Начальная скорость пули: 335 м/с

Этот целевой pistolет, который незначительно отличается по устройству от модели 1909, находился в производстве до 1965 года. Он был популярен благодаря простому механизму, состоящему из курка, спускового крючка и боевой пружины. Курок нужно было взводить для каждого выстрела, а оружие раскрывалось при нажатии вперед на спусковую скобу. За продолжительный период выпуска pistolет претерпел несколько незначительных изменений: деревянные щечки рукоятки были заменены пластиковыми, усовершенствовали прицелы, но основной механизм

остался прежним. Мушка — неподвижная квадратная, а целик регулируется с поправкой на ветер и высоту. Здесь представлена одна из первых моделей pistolета. Фирма «Веблей» не проявляла особой заинтересованности в этом оружии, так как не были разработаны и установлены дополнительные приспособления к спусковому крючку, прицельное устройство также не было идеальным, не выпускались варианты с разной длиной стволов и различного веса. Многие специалисты не воспринимали это оружие всерьез. Иногда стрелки прикрепляли к дулу ствола утяжелители, чтобы улучшить показатели стрельбы.

ЦЕЛЕВОЙ ОДНОЗАРЯДНЫЙ ПИСТОЛЕТ ВЕБЛЕЙ-СКОТТ калибра .22 Великобритания



Длина: 279 мм
Длина ствола: 229 мм
Масса: 0,7 кг
Калибр: .22 (5,6 мм)
Нарезы: 7, прав.
Емкость магазина: 1 патрон
Начальная скорость пули: 335 м/с

Это несколько необычное оружие выпускалось фирмой «Веблей и Скотт» в 1911 году в качестве дешевого целевого пистолета калибра .320 для пользователей самозарядного пистолета этой же фирмы; обе модели практически идентичны, за исключением длины ствола. Рамка однопульного пистолета такая же, как и у самозарядного, но слегка измененная под длинный ствол. Оружие изготавливалось в двух версиях: с длиной стволов 114 мм и 229 мм. Здесь показан экземпляр последнего типа. Чтобы зарядить оружие, затвор нужно отвести назад примерно на 44 мм, а затем с помощью большого пальца взвести курок. Патрон досылается в патронник затвором вручную. После выстрела затвор снова отводится назад и выбрасывается стреляная гильза. В момент выстрела затвор удерживается с помощью легкой пружинной защелки снизу, которая попадает в соответствующий вырез на рамке. Оружие может использоваться совместно со съемным прикладом.

ПИСТОЛЕТ «ВЕЛРОД» калибра .320 с глушителем

Великобритания



Возможно, идея бесшумного смертельного выстрела издалека может показаться заманчивой, но бесшумное оружие не пользуется популярностью в военных условиях: на полях сражений обычно так много шума, что на отдельные выстрелы никто не обращает внимания. Технически сделать оружие бесшумным не трудно; проблему представляет создание эффективного глушителя, который был бы не очень громоздким. Прежде всего необходимо избавиться от шума при выстреле; важно скрыть и сверхзвуковой хлопок, когда пуля переходит звуковой барьер (естественно, если у пули достаточная для этого начальная скорость). Многие пистолетные пули при вылете из ствола не превышают скорости звука, что весьма упрощает задачу, как в случае с патроном пистолета «Велрод». Ствол пистолета относительно короткий, но наружная оболочка спереди ствола состоит из пропитанных маслом кожаных полосок. Они смыкаются сзади проходящей по каналу ствола пули и поглощают звук. Естественно, после нескольких выстрелов эти полоски сторали. Для оружия обычного использования это могло стать боль-

Длина: 305 мм
Длина ствола: 127 мм
Масса: 0,9 кг
Калибр: .320 (7,65 мм)
Нарезы: 4, прав.
Емкость магазина: 1 патрон
Начальная скорость пули: 213 м/с

шим недостатком. Однако в случае с «Велродом» это не представляло проблемы, так как пистолет был предназначен только для специальных подразделений.



Длина: 254 мм
Длина ствола: 114 мм
Масса: 0,7 кг
Калибр: .500 (12,7 мм)
Нарезы: нет
Количество зарядов: 2
Начальная скорость пули: 152 м/с

В связи с возникшей необходимостью увеличения мощности огня был создан двухствольный пистолет, хотя обязательное наличие двух кремневых замков для стволов делало оружие тяжелым и громоздким. Кстати, на фотографии видно, что левый ствол выстрелил, а у замка справа курок взведен. Стволы проворачивались, а шомпол крепился с помощью вертлюжной защелки, чтобы он не выпал. Это оружие, изготовленное Вилкинсоном из Лондона примерно в 1830 году, было довольно тяжелым для своих размеров. Однако эта проблема была вскоре решена с появлением револьвера.

ОДНОЗАРЯДНЫЙ ПИСТОЛЕТ кустарного производства КАЛИБРА .41

Великобритания



В эпоху дульнозарядного оружия большинство пистолетов были гладкоствольными и могли использоваться для стрельбы шрапнелью или сферическими пулями, хотя короткий ствол в сочетании с медленно горящим черным порохом крайне отрицательно сказывался на скорости и точности выстрела. После появления оружия, заряжающегося с казенной части патронами, производство этих пистолетов практически прекратилось, и появились специализированные виды оружия. Одним из них стал шрапнельный пистолет. Представленный здесь образец изготовлен кустарным способом, и хотя об опасности, связанной с производством и использованием подобного оружия, уже говорилось, не лишним будет еще раз упомянуть об этом. Патрон калибра 10,4 мм, которым стреляло это оружие, вызывает гораздо более сильное давление пороховых газов, чем патрон большего, 12-го, калибра. Это происходит потому, что, для того чтобы выстрел был как можно эффективней, длина пули в патроне более мелкого калибра гораздо больше ее диаметра. Поэтому к очень маленькой поверхности основания пули должна быть приложена очень большая сила, чтобы пуля вылетела из ствола с начальной скоростью около

Длина: 229 мм
Длина ствола: 152 мм
Масса: 0,7 кг
Калибр: .41 (10,4 мм)
Нарезы: нет
Емкость магазина: 1 патрон
Начальная скорость пули: 305 м/с

366 м/с, т.е. заряд должен быть достаточно большим. Оружие на иллюстрации изготовлено из укороченного ствола охотничьего ружья калибра .41, система запираания ствола очень ненадежная, качество используемого металла оставляло желать лучшего. Вполне вероятно, что нескольких выстрелов было достаточно, чтобы пистолет развалился.

КРЕМНЕВЫЙ ПИСТОЛЕТ СО СТВОЛОМ ПУЩЕЧНОЙ ФОРМЫ Великобритания



Длина: 375 мм
Длина ствола: 235 мм
Масса: 0,79 кг
Калибр: .650 (16,5 мм)
Нарезы: нет
Количество зарядов: 1
Начальная скорость пули: 137 м/с

Название этого типа оружия объясняется формой его ствола, похожего на пушечный ствол того времени. Очень часто это оружие также называют «пистолетами королевы Анны», хотя в целом такая точка зрения спорна: королева умерла в 1714 году, в то время, когда подобное оружие только начинали производить. Его продолжали изготавливать примерно до 1775 года. На пистолете, показанном здесь, нет имени производителя, но зато точно

можно сказать, что он был сделан в Англии примерно в 1725 году. Судя по размерам, это был пистолет в чехле, у которого, скорее всего, была пара. Оружие среднего качества; возможно, оно могло принадлежать охраннику дилижанса или слуге на лошади, который сопровождал хозяина в путешествии. У пистолета нет наконечника на рукоятке. Курок выполнен в форме лебединой шеи (у него не хватает верхней губки и винта), поверхность губок слегка шероховатая, чтобы кремль, обычно обернутый в кожу, прочно в них удерживался. На хвостике объединенных вместе затравочной полки и стального огнива имеется характерной формы пружина, которая регулировала степень сопротивления опускающемуся кремню: затравочная полка должна была открываться быстро и мягко. Некоторые пистолеты подобного типа были снабжены шомполами, которые крепились в шомпольных трубках под стволом.

РЕВОЛЬВЕРНЫЙ ПИСТОЛЕТ

Великобритания



Длина: 248 мм
Длина стволов: 102 мм
Масса: 1,9 кг
Калибр: .500 (12,7 мм)
Нарезы: нет
Количество зарядов: 2
Начальная скорость пули: 168 м/с

После изобретения в первой четверти XIX века капсюлей стало возможным появление не очень громоздких двухствольных пистолетов достаточно крупного калибра. Но даже при использовании капсюлей ширина казенной части двухствольных пистолетов, в которых стволы располагались рядом в одной горизонтальной плоскости, составляла 51 мм. Поэтому оружейные мастера стали разрабатывать оружие с двумя стволами, расположенными вертикально. Это не уменьшало размеры всего оружия в целом, но помогало лучше распределить вес,

что делало оружие более компактным. Пистолет, представленный здесь, является типичным образцом такого оружия. Он хорошего качества, но на нем не указано имени изготовителя, что довольно странно. Наличие проб Бирмингема говорит о том, что это одна из многочисленных пиратских копий, производившихся в этом городе маленькими фирмами. Стволы с неподвижными прицелами изготовлены из одного куска стали с плоской верхней планкой и боковыми планками. Нижний ствол имеет еще одну планку для крепления шомпола, который удерживается с помощью маленькой пружинной застёжки внутри крайней шомпольной трубки напротив спусковой скобы. У казенников стволов имеются заслонки, причем правая немного длиннее, чем левая, потому что капсюль нижнего ствола расположен ниже. Этим также обусловлена несколько уродливая хоботообразная носовая часть правого курка. Резная рукоятка современной формы имеет обычное отделение для капсюлей. На пистолете есть гравировка.



Длина: 121 мм
Длина ствола: 57 мм
Масса: 0,4 кг
Калибр: 6,35 мм
Нарезы: 4, прав.

Емкость магазина: 6 патронов
Начальная скорость пули: 244 м/с

Рудольф Фроммер был одним из конструкторов фирмы «Фегувергуар» и работал там с 1896 по 1935 год. Эта модель 1912 года была более компактной версией армейского пистолета Фроммера «Стоп» того же года. «Бэби» работает по принципу использования энергии отдачи при длинном ходе ствола, который отходит практически на всю свою длину и затем возвращается в исходное положение. За ним перемещается затвор, который захватывает патрон из магазина и досылает его в патронник. Подобное раздельное движение ствола и затвора обеспечивается двумя возвратными пружинами, которые располагаются в цилиндрическом туннеле над стволом.

ФЕГУВЕРГУАР 12М/19М (ФРОММЕР «СТОП»)



Длина: 190 мм
Длина ствола: 120 мм
Масса: 0,6 кг
Калибр: 7,65 мм
Нарезы: 5, прав.

Емкость магазина: 7 патронов
Начальная скорость пули: 366 м/с

Армия Австро-Венгерской империи, которая распалась в 1918 году, была вооружена различным оружием. У венгров стандартным оружием был пистолет 12М, выпускаемый венгерской оружейной фабрикой и разработанный группой конструкторов во главе с Рудольфом Фроммером. Этот пистолет, который явля-

ется упрощенной версией модели 1903 года, был известен как Фроммер «Стоп». Его особенностью был принцип использования силы отдачи при длинном ходе ствола, согласно которому после выстрела ствол и затвор в сцепленном состоянии отходят назад на расстояние значительно большее, чем длина патрона. Потом они расцепляются, ствол возвращается в переднее положение, стреляная гильза выбрасывается, а затвор остается неподвижным. После завершения движения ствол освобождает от стопора затвор, который движется вперед, захватывает патрон из магазина и досылает его в патронник. В механизме использовались две возвратные пружины: одна — для ствола, а вторая — для затвора. Первым пистолетом, выполненным по этой схеме, была модель 12М, выпущенная в 1912 году, за ней последовала практически идентичная модель 19М, которая оставалась в производстве до 1930 года. Большая круглая кнопка прямо перед курком позволяла стреляющему снять крышку корпуса для проверки механизма. Обе модели имели предохранитель на рукоятке. Несмотря на очень сложную схему этого небольшого оружия, оба варианта пистолета пользовались неплохой репутацией.



Длина: 183 мм
Длина ствола: 110 мм
Масса: 0,8 кг
Калибр: 9 мм
Нарезы: 6, прав.
Емкость магазина: 7 патронов
Начальная скорость пули: 274 м/с

Венгерская фирма «Фегувергуар» была основана в XIX веке и приобрела репутацию производителя хорошего, высококачественного оружия, хотя и со сложным механизмом. Ее первый самозарядный пистолет появился в 1903 году, за ним последовала целая серия улучшенных моде-

лей, включая и модель 12М, которая во время Первой мировой войны была принята на вооружение венгерской армии. Модель 37М стала последней в серии. У нее простой механизм со свободным затвором, неподвижным стволом и возвратной пружиной, расположенной на стержне под стволом. Первый патрон заряжается обычным способом — отводом затвора вручную и взводом курка. Рукоятка имеет удлиненный выступ для более удобного обхвата. Эта модель стреляла патронами калибра 9 мм Шорт, подходящими для оружия со свободным затвором. Единственный предохранитель расположен на рукоятке. В 1941 году вермахт сделал заказ на вариант калибра 7,65 мм, который, в отличие от первых моделей, был снабжен предохранительной защелкой с левой стороны рамки и не имел выступа на рукоятке. На затворе были надписи «P MOD 37 Kal 7.65», фабричный код «f.h.v.» и две последние цифры — год изготовления оружия. В основном этими пистолетами пользовались на Восточном фронте, а теперь такие модели являются большой редкостью и, естественно, представляют интерес для коллекционеров.

ФЕГУВЕРГУАР FEG P9R

Венгрия

Длина: 197 мм
Длина ствола: 121 мм
Масса: 1,1 кг
Калибр: 9 мм
Нарезы: 6, прав.
Емкость магазина: 15 патронов
Начальная скорость пули: 335 м/с



В 1970 году оружейная венгерская фабрика решила попробовать свои силы на копиях и стала выпускать пистолет GP 35 калибра 9 мм «Фабрик насьональ» под названием FEG 9. Копия была выполнена настолько точно, что некоторые детали оказались взаимозаменяемыми. Этот пистолет был предложен венгерской армии, но не принят на вооружение. Тогда решили готовить его для Восточной и Западной Европы. Позже появилась новая версия пистолета — FEG 9R, которая в принципе ничем не отличалась от предыдущей, за исключением ряда улучшений. Прежде всего у этой модели уже не было выступа, который замыкал ствол вместе с задней частью стержня возвратной пружины. У P9R была стальная рамка, а у P9RA рамка из сплава, которая на 180 г легче. У модели P9RK появился более короткий ствол. Выпускалась и модель для стрельбы

с левой руки, которая являлась точной зеркальной копией P9RK. Последняя версия пистолета — модель B9R, похожая на P9R, но с рядом незначительных изменений.



Длина: 251 мм
Длина ствола: 102 мм
Масса: 1 кг
Калибр: 9 мм
Нарезы: 6, лев.
Емкость магазина: 6 патронов
Начальная скорость пули: 330 м/с

Пистолет бергман-байард разрабатывался специально для военных нужд и первоначально был известен как «Марс». Это первый европейский пистолет, который стрелял мощными патронами калибра 9 мм. Испанская армия сделала довольно значительный заказ на изготов-

ление этого оружия, но у Бергмана были проблемы с поставщиками, и он не смог выполнить условий заказа. Позже он продал свои права Пьелеру из Льежа, который выполнил заказ и также продал несколько партий этого оружия греческой и датской армиям. Когда все заказы были выполнены, он выпустил на рынок усовершенствованную версию бергмана-байарда, автоматика которой работала по принципу отдачи затвора с коротким ходом ствола. Ствол и затвор пистолета отходят при выстреле на 6 мм, ствол останавливается, а затвор выходит из зацепления и продолжает двигаться назад, выбрасывая стреляную гильзу (если такая была) и сжимая возвратную пружину, надетую на длинный ударник. При движении вперед затвор захватывает патрон из магазина, расположенного перед спусковой скобой, и подает его в патронник для следующего выстрела. Этот пистолет считался довольно неудобным, к тому же от мощного патрона происходила сильная отдача. Армейские модели имели съемный приклад-кобуру из грубой кожи для большей точности дальнего выстрела.

БЕРГМАН 1896 (№ 3)

Германия



Длина: 254 мм
Длина ствола: 102 мм
Масса: 1,1 кг
Калибр: 7,63 мм
Нарезы: 4, прав.
Емкость магазина: 5 патронов
Начальная скорость пули: 380 м/с

В 1894 году Теодор Бергман разработал хороший самозарядный пистолет, усовершенствованный вариант которого появился в 1896 году — модель представлена на этом снимке. Это оружие со свободным затвором; возможно, самая интересная деталь в ранних версиях — отсутствие какого-либо механизма экстрактора. Пистолет

был выполнен так, что, когда ствол отпирался, в нем должно было оставаться достаточное давление для выброса гильзы назад. Гильза ударяла по следующему патрону в магазине и, по крайней мере теоретически, должна была вылететь наружу, хотя в действительности этот процесс был довольно непредсказуем. Специальное отверстие для газов являлось предохранительным приспособлением в случае, если патрон разорвался бы под их давлением. Первые патроны были бесфланцевыми, пули имели острые наконечники во избежание застревания. Однако эта система считалась ненадежной, и в поздних версиях появились механические экстракторы и патроны с нарезными фланцами. Пистолет заряжается после подачи вниз и вперед рифленого рычага перед спусковой скобой, который открывает крышку магазина. Вставляется пачка с пятью патронами, и крышка закрывается. Подъемная пружина подает патроны по очереди в патронник. Патроны можно зарядить и без обоймы, но с ней — надежнее.



Длина: 190 мм
Длина ствола: 70 мм
Масса: 0,6 кг
Калибр: 8 мм
Нарезы: 6, прав.

Емкость магазина: 6 или 8 патронов
Начальная скорость пули: 198 м/с

Этот пистолет был запатентован в 1901 году. Некоторое количество такого оружия было изготовлено в Австрии, но в 1904 году лицензию купила бельгийская фирма, которая производила его большими партиями до 1914 года. Форма данного образца дает понять, что это пистолет Бергмана, но его размеры меньше, чем у друго-

го оружия этого же конструктора: «Симплекс» создавался как карманный пистолет. Он стрелял специально разработанными патронами. Так как эти патроны были мало-мощными, пистолет имел свободный затвор и не нуждался в запирании ствола. Оружие взводится, когда затвор отходит назад, цилиндрическим устройством, которое видно у курка. Затем затвор движется вперед, захватывает патрон из магазина и досылает его в патронник для выстрела; после первого выстрела этот процесс повторяется автоматически. Ударно-спусковой механизм — одинарного действия, как у револьверов. Оружие имело съемный коробчатый магазин, который доставался после нажатия на кнопку в передней части рамки магазина. В бельгийских образцах ствол был привинчен к рамке, а в австрийских — ствол и рамка сделаны из одного куска металла. Этот пистолет был простым и надежным оружием, и его хорошо раскупали как карманный пистолет, хотя сдерживающим фактором была необходимость заряжать его специальными патронами.

БЕРГМАН 1897 (№ 5)



Длина: 267 мм
Длина ствола: 112 мм
Масса: 0,8 кг
Калибр: 7,63 мм
Нарезы: 4, прав.

Емкость магазина: 5 патронов
Начальная скорость пули: 335 м/с

Хотя модель Бергмана 1896 года хорошо продавалась, она не пользовалась большой популярностью, в основном потому, что этот пистолет менее эффективен, чем маузер, который был выпущен на рынок примерно в это же время. В отличие от малокалиберных карманных пистолетов главным требованием для пистолетов самозарядных была их пригодность для военных целей, что подразумевало мощный патрон и, как следствие, запираение ствола в момент выстрела. При свободном затворе требовалось возрастание его массы в соответствии с увеличением мощности патрона, что приводило к значительному утяжелению всего оружия и другим отрицательным последствиям. В 1897 году Бергман запатентовал писто-



лет, образец которого представлен на фотографии. В момент выстрела ствол и затвор сцепляются и остаются в таком положении во время отхода на 6 мм. Затем выступ в рамке заставляет затвор слегка отойти в сторону и расцепиться со стволом, который останавливается. Затвор продолжает отходить назад и взводит курок, затем он движется вперед, захватывая патрон из магазина и досылая его в патронник, сцепляется опять со стволом и перемещает его вперед в позицию выстрела. Съемный коробчатый магазин имел свою пружину досылателя. Пистолет также можно было заряжать через верх рамки с помощью зарядного устройства. К большому разочарованию Бергмана, ни одна из стран не приняла этот пистолет на вооружение своей армии, хотя некоторые и проводили его испытания.



Длина: 349 мм
Длина ствола: 165 мм
Масса: 1,3 кг
Калибр: 7,65 мм
Нарезы: 4, прав.

Емкость магазина: 8 патронов
Начальная скорость пули: 335 м/с

Это оружие появилось в 1894 году и не пользовалось коммерческой популярностью. Оно работало по принципу использования отдачи при коротком ходе ствола для перезарядки и последующего взвода оружия. Пистолет стрелял при запертом стволе (система, которая позже стала популярной благодаря Люгеру), запирающий механизм которого имел систему рычагов. Когда эта система прямая во время запирания ствола, она неподвижна, но когда ее толкают вверх, она открывается легко и плавно. После выстрела ствол и затвор отходят назад до тех пор, пока выступы на затворе не поднимают рычаги. Затем ствол останав-

ливается, а затвор продолжает отходить назад. Когда он занимает крайнее заднее положение, пружина толкает его вперед, захватывает патрон из магазина и досылает его в патронник. Такой принцип впервые был использован в пистолете и вполне оправдывал себя, хотя в результате оружие оказалось дорогостоящим, так как для его производства использовалась высококачественная сталь, особенно для системы рычагов. Оружие очень громоздко, и из него невозможно стрелять одной рукой. Поэтому пистолет был снабжен большим прикладом. В целом эта модель рассматривалась скорее как легкий карабин.

ЭРМА КОНВЕРШН ЮНИТ

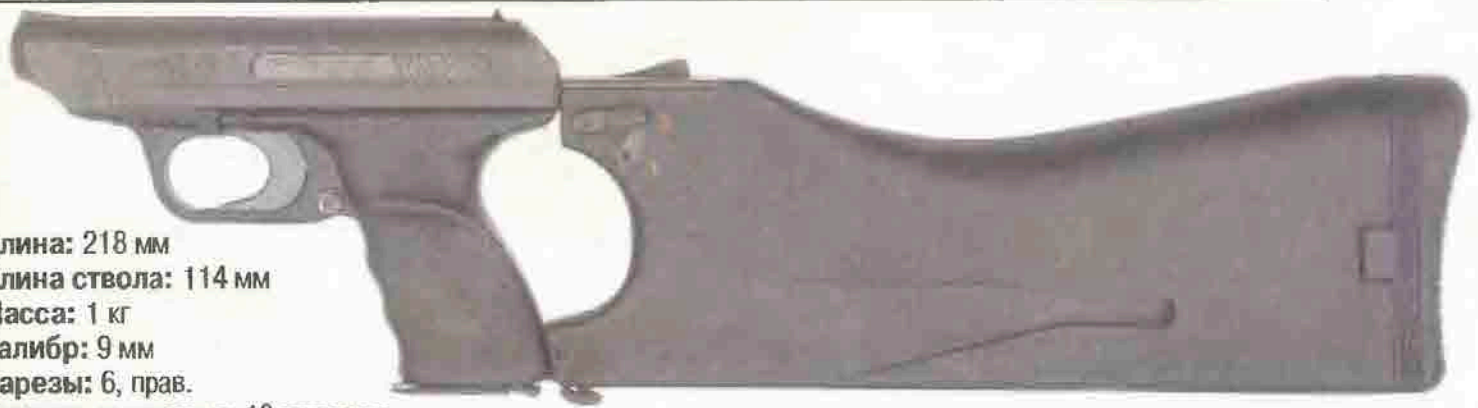
Германия



Когда в 30-х годах XX века Германия начала перевооружаться, было решено, что нужно переделать стандартный армейский пистолет люгер под патроны калибра .22 для стрельбы на малые расстояния. Естественно, эта концепция не была новой: ранее она принималась в отношении револьверов. Но если в случае с револьверами эта проблема решалась заменой легко извлекаемого ствола и альтернативного барабана, то самозарядные пистолеты требовали основательной переделки. Решение нашла компания «Эрмаверке» в Эрфурте, которая выпустила конверсионный комплект. В него входили съемный ствол, облегченный затвор и ударник с собственной боевой пружиной, система рычагов и магазин соответствующего размера. Этот сменный комплект изобрел один из конструкторов компании, Кулиш. Запатентован был комплект в 1927 году, поэтому запуск его в производство несколько задер-

Длина: 302 мм
Длина ствола: 196 мм
Масса: 1 кг
Калибр: 5,6 мм
Нарезы: 6, прав.
Емкость магазина: 5 патронов
Начальная скорость пули: 335 м/с

жался. Это решение очень эффективно при переделке оружия с запиранием ствола в оружие со свободным затвором: винтовочный патрон калибра .22 был достаточно мощным для сжатия боевой пружины, а фланцы патронов не создавали особых проблем с зарядкой. Точность стрельбы оружия была очень высокой.



Длина: 218 мм
Длина ствола: 114 мм
Масса: 1 кг
Калибр: 9 мм
Нарезы: 6, прав.
Емкость магазина: 18 патронов
Начальная скорость пули: 335 м/с

Западногерманская фирма «Хеклер и Кох» появилась вскоре после того, как Германии было снова разрешено производить оружие после окончания Второй мировой войны. Она быстро завоевала репутацию среди фирм, выпускающих армейское огнестрельное оружие, в особенности благодаря своей известной автоматической винтовке и самовзводному армейскому пистолету. На фотографии показан пистолет VP-70 со свободным затвором, который стреляет патронами Парабеллум калибра 9 мм большой мощности. Ударно-спусковой механизм только самовзводный, но для облегчения прицельной стрельбы оружие имеет колеблющийся стопор. Он обеспечивает

перерыв между первым тяжелым нажатием на спусковой крючок для взвода курка и вторым более легким нажатием — для стрельбы. Такая система позволяет безопасно носить пистолет без предохранительной защелки с патроном в патроннике. Оружие имеет съемный приклад-кобуру; когда этот приклад присоединяется, можно вести стрельбу как одиночными выстрелами, так и короткими очередями (из трех выстрелов). Преимущество подобной системы состоит в том, что пули вылетают из ствола до того, как ствол пистолета подскочит вверх. Магазин вмещает 18 патронов, и поскольку это достигается двухрядным расположением патронов, рукоятка не выглядит громоздкой.

ХЕКЛЕР И КОХ P7

Пистолет фирмы «Хеклер и Кох» P7 был разработан для полицейских, которые нуждались в оружии, пригодном для безопасного скрытого ношения в заряженном состоянии и которым при необходимости можно было быстро воспользоваться. В результате появилось компактное оружие с торможением отката затвора после выстрела отводимыми из канала ствола пороховыми газами, прототипом которого была винтовка VG-51 времен Второй мировой войны. В этом оружии часть газов после выстрела выходит через газоотводное отверстие впереди патронника в специальный резервуар, расположенный под стволом, и воздействует на затвор, замедляя его откат назад. Как только пуля покидает ствол, давление внутри него падает и газы поступают обратно в ствол, позволяя затвору беспрепятственно двигаться назад, выбрасывать стреляную гильзу и заряжать пистолет для следующего выстрела. Взведение ударника для первого выстрела осуществляется нажатием на рычаг в передней части рукоятки. Стрельба возможна только при нажатом рычаге, и если он отпущен, механизм блокируется. Дополнительный предохранитель не нужен. Мушка и прорезь целика квадратной формы. Пистолет P7 имеет пять вариантов, основными из которых являются P7M8 и P7M13, отличающиеся только магазинами: у первой модели 8 патронов, у второй — 13. P7K3 — самый маленький вариант пистолета, у него свободный затвор без си-



Длина: 171 мм
Длина ствола: 105 мм
Масса: 0,8 кг
Калибр: 9 мм
Нарезы: 4, прав.
Емкость магазина: см. текст
Начальная скорость пули: 350 м/с

стемы торможения с помощью газов, но с взводящим рычагом. В P7K3 используются патроны Парабеллум калибра 9 мм, но есть версии и для патронов АСР калибра 7,65 мм. P7M10 стреляет патронами Смит и Вессон калибра .40, и он практически идентичен P7M13, за исключением того, что у него более тяжелый затвор и магазин на 8 патронов. P7M7 стреляет патронами АСР калибра .45. На фотографии представлен P7M8 с открытым затвором и пустым магазином.

В конце 1960-х годов фирма «Хеклер и Кох» изучила различные образцы существовавших пистолетов, и в результате появился P9S, в котором замедление открывания затвора осуществлялось двумя роликами по типу винтовки G3 и пистолета-пулемета MP. P9S имеет скрытый курок, самовзводный ударно-спусковой механизм с указателем наличия патрона в патроннике, который выдвигается, когда курок взведен, а также рычаг взведения или плавного спуска курка с левой стороны рукоятки. Отверстие ствола в сечении имеет форму многоугольника. Такое конструктивное решение позволяет уменьшить деформацию пули, увеличить ее начальную скорость и точность выстрела. Этот пистолет был принят на вооружение немецкой пограничной полиции, других полицейских подразделений и силовых структур. Хотя производство этого оружия в Германии уже прекращено, оно продолжается в Греции, которая выкупила лицензию на его выпуск. Основная модель пистолета имеет ударно-спусковой механизм двойного действия, но у другой версии (P9) механизм только одинарного дей-



Длина: 192 мм
Длина ствола: 102 мм
Масса: 0,9 кг
Калибр: 9 мм
Нарезы: 6, прав.
Емкость магазина: 9 патронов
Начальная скорость пули: 351 м/с

ствия. Некоторые варианты были рассчитаны на патрон Парабеллум калибра 7,65 мм, а другие, предназначенные для экспорта в США с магазином на семь патронов, — на патрон калибра .45. Начальная скорость пули последних была снижена до 260 м/с.

САМОЗАРЯДНЫЙ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ПИСТОЛЕТ ХЕКЛЕР И КОХ

Германия

Длина: 200 мм
Длина ствола: 112 мм
Масса: 0,8 кг
Калибр: .45
Нарезы: 4, прав.
Емкость магазина: 10 патронов
Начальная скорость пули: 270 м/с

Этот самозарядный универсальный пистолет фирмы «Хеклер и Кох» появился в 1993 году и предназначался для военных, полицейских и силовых структур. Первоначально он был разработан для патронов Смит—Вессон калибра .40, но позже появились его варианты для патронов Парабеллум калибра 9 мм и патронов АСР калибра .45; в последнем случае оружие было тяжелее и больше. Пистолет имеет систему запирания ствола с помощью качающейся личинки Браунинга, механизм двойного действия с амортизатором, а модульный принцип конструкции позволяет покупателям выбирать между девятью альтернативными механизмами его действия и предохранительными системами. Оружие имеет вырезы для крепления телескопического прицела, приборов ночного видения и лазерного прицела. Еще одна версия этого оружия — «Компакт» — идентична во всех отношениях универсальному самозарядному пистолету, но меньших раз-



меров. Она имеет калибр .45, длину 180 мм, массу 0,79 кг и магазин на 8 патронов. Существует «Компакт» калибра .40 и 9 мм. Версия Mk 23, модель 0, разработанная для подразделений специального назначения США, описывается ниже.

ХЕКЛЕР И КОХ, МК 23 (SOCOM)

Германия

Длина: 245 мм
Длина ствола: 150 мм
Масса: 1,2 кг
Калибр: .45
Нарезы: 6, прав.
Емкость магазина: 12 патронов
Начальная скорость пули: 260 м/с



В 1990 году командование сил специального назначения США (SOCOM) определило новые требования для систем наступательного огнестрельного оружия, которые должны были иметь три составляющие: само оружие, блок лазерного прицела и глушитель. Были объявлены все необходимые критерии, и в принципе любая страна, производящая оружие, могла участвовать в конкурсе, но приняли в нем участие только две компании: «Кольт» со своим глушителем «Найт» и «Хеклер и Кох» с одним из своих глушителей. Обе компании выпустили по 30 вариантов оружия. Победителем конкурса стал пистолет фирмы «Хеклер и Кох», но, как ни странно, с глушителем «Найт». Лазерный прицел был разработан фирмой «Инсайт Технологии» из Лондондерри, Нью-Хэмпшир. Пистолет

создавался на основе варианта Хеклер и Кох USP калибра .45, но у него более длинный затвор, слегка удлиненный ствол с резьбой для глушителя и крепления для лазерного прицела. Он поступил на вооружение под обозначением «Пистолет калибра .45, Mk 23, модель 0», но более известен как пистолет SOCOM. Поставки его начались в мае 1996 года. Лазерный прицел присоединяется к оружию перед спусковой скобой, он отмечает цель красным пятнышком, что увеличивает точность выстрела. Глушитель привинчивается к стволу и значительно снижает звук выстрела и вспышку. Снижению шума способствует и дозвуковая скорость пули. В характеристиках представлено оружие без глушителя.

ЛИГНОЗЕ АЙНХАНД, МОДЕЛЬ ЗА

Германия

Выпуск пистолета в 1917 году начала компания «Бергман», но позднее права на его изготовление были проданы компании «Лигнозе», под чьим наименованием он и известен. В то время самозарядные пистолеты еще не имели механизмов двойного действия и ряда других приспособлений, поэтому их было опасно носить с патроном в патроннике; к тому же процесс перезарядки проходил очень медленно, с помощью обеих рук. Фирма «Лигнозе» решила преодолеть эту проблему, и слово «Айнханд» (одна рука) говорит о методе ее решения. Передняя часть спусковой скобы расположена далеко от спускового крючка, и к затвору присоединена ее латунная деталь, надавив указательным пальцем на которую, можно отодвинуть затвор назад. Потом палец перемещается на спусковой крючок для выстрела.



Длина: 117 мм
Длина ствола: 53 мм
Масса: 0,5 кг
Калибр: 6,35 мм
Нарезы: 6, прав.
Емкость магазина: 9 патронов
Начальная скорость пули: 244 м/с



Длина: 222 мм
Длина ствола: 102 мм
Масса: 0,9 кг
Калибр: 9 мм
Нарезы: 8, прав.
Емкость магазина: 8 патронов
Начальная скорость пули: 315 м/с

Этот пистолет очень похож на оружие Борхарда, конструкцию которого улучшил и изменил Георг Люгер. Пистолет начал выпускаться в начале XX века фирмой «Дойче Ваффен» и фабрикой «Мунитионс фабрик» в Берлине. После нескольких ранних вариантов по-

явилось оружие, представленное на фотографии. Оно было запущено в производство в 1908 году и почти сразу принято на вооружение немецкой армии, которая нуждалась в новом самозарядном пистолете вместо имевшегося тогда револьвера. Естественно, это способствовало популярности люгера, так как несколько государств тут же последовали примеру Германии и стали закупать большие партии этого оружия. Пистолет хорошо послужил немцам во время первой мировой войны, и слово «люгер», как и «маузер», стало широко известным, и в итоге оружие пользовалось очень хорошей репутацией, хотя и не очень заслуженной. После окончания Первой мировой войны лицензия на изготовление этого пистолета была куплена фирмой «Маузер», которая продолжала выпускать его военные и гражданские модели. Пистолет на фотографии — одна из этих моделей, датированная 1940 годом. В 1938 году немецкая армия приняла на вооружение Вальтер Р38, но люгеры выпускались вплоть до 1943 года.

Самозарядный ПИСТОЛЕТ ЛЮГЕР, артиллерийская модель 1917



Длина: 324 мм
Длина ствола: 190 мм
Масса: 1,1 кг
Калибр: 9 мм
Нарезы: 6, прав.
Емкость магазина:
 коробчатый магазин на 8 патронов/
 цилиндрический магазин на 32 патрона
Начальная скорость пули: 380 м/с

Самозарядный пистолет Люгер/«Парабеллум» был принят на вооружение немецкой армии в 1908 году и широкую известность получил во время Первой мировой войны. В 1917 году появился его артиллерийский вариант. Пистолет работал по принципу использования отдачи ствола при его коротком ходе. При движении системы рычагов вверх затвор отделяется от ствола и занимает крайнее заднее положение. Далее под действием возвратной пружины он начинает движение вперед, захватывает патрон из магазина, до-

сылает его в патронник и запирает ствол. В результате оружие готово к стрельбе. У стандартного люгера был коробчатый магазин в рукоятке, но у варианта, показанного здесь, есть дополнительный магазин, известный как магазин-улитка, на 32 патрона. Для его заряжания использовался специальный инструмент, что было неудобно. Проблема была решена заменой пули с круглым наконечником пулей с заостренным концом. Как можно видеть, оружие снабжено съемным прикладом, который превращает пистолет в карабин. Были выпущены и специальные варианты пистолета для сержантского состава пехоты. Эти пистолеты, как и маузер, были удобным оружием в ночных рейдах.



Длина: 222 мм
Длина ствола: 95 мм
Масса: 0,9 кг
Калибр: 7,65 мм
Нарезы: 8, прав.
Емкость магазина: 8 патронов
Начальная скорость пули: 351 м/с

После окончания Первой мировой войны Германия вынуждена была разоружиться; только некоторым ее военным и полицейским подразделениям разрешено было

иметь оружие для охраны границ. Был наложен также ряд ограничений на выпуск оружия и военной техники всех типов. Однако позже немцам разрешили производство отдельных видов оружия на экспорт, а так как по всей стране было спрятано большое количество различных оружейных деталей, они использовались для его сборки и продажи. Первоначальное название «Парабеллум» для пистолета модели 1908 года сменилось на «Люгер», а приставка /20 указывала, что оружие было изготовлено в послевоенный период. Оно пользовалось большим спросом — частично для непосредственного применения, частично в качестве популярного сувенира. Пистолет на фото — одна из послевоенных моделей 1918 года, собранная фирмой DWM, чью монограмму можно увидеть на системе рычагов. В соответствии с одним из ограничений, наложенных Версальским договором, согласно которому калибр оружия не должен был превышать 9 мм, пистолеты выпускались и под патроны более мелкого калибра. Длина ствола также была меньше максимально разрешенной.

САМОЗАРЯДНЫЙ ПИСТОЛЕТ МАУЗЕР, МОДЕЛЬ 1896

Германия



Маузер — одно из самых известных имен в области производства огнестрельного оружия. Первым оружейником из этой семьи, добившимся успеха, был Питер Пауль Маузер. Он создал знаменитую винтовку образца 1871 года, которая заменила игольчатую винтовку времен франко-прусской войны. Затем им была разработана целая серия усовершенствованных винтовок; самой известной стала винтовка модели 1898. К револьверам компания проявила интерес в 1870 году, и «Зиг-Заг», модель 1878, — первое удачное короткоствольное оружие этой фирмы. К 1890 году повсеместно использовался принцип, открытый Максимом, согласно которому энергия пороховых газов патрона приводила в действие механизм перезарядки. И, возможно, именно появление пистолета Борхарда воодушевило Маузера на создание собственного похожего самозарядного пистолета. В результате появилась модель 1896, которая пользовалась большим успехом, но вскоре ее сменил улучшенный вариант пистолета — модель 1898 (см. следующую страницу).

Длина: 280 мм
Длина ствола: 140 мм
Масса: 1,1 кг
Калибр: 7,63 мм
Нарезы: 4, прав.
Емкость магазина: 10 патронов
Начальная скорость пули: 427 м/с



Длина: 298 мм
Длина ствола: 140 мм
Масса: 1,1 кг
Калибр: 7,63 мм
Нарезы: 4, прав.

Емкость магазина: 10 патронов
Начальная скорость пули: 427 м/с

Первая самозарядная модель пистолета Маузера появилась в 1896 году, после незначительных изменений она превратилась в модель 1898, представленную на фотографии. Пистолет работал по принципу использования энергии отдачи при коротком ходе ствола: ствол и сцепленный с ним затвор отходили вместе на короткое расстояние, после чего затвор отделялся и продолжал отходить назад, а ствол останавливался. Во время этого движения сжималась возвратная пружина внутри затвора и взводился курок. Потом пружина двигала затвор вперед, он захватывал патрон из магазина и досылал его в патронник. Затвор закрывался и сцеплялся со стволом, который так-

же двигался вперед — пистолет был готов к следующему выстрелу. Курок ударял в ударник в затворе, который воспламенял патрон. Естественно, что перед первым выстрелом необходимо было взвести оружие, это делалось оттягиванием назад рифленых ушек сзади рамки. Патроны подавались из коробчатого магазина, расположенного перед спусковой скобой, который заряжался с помощью обоймы на 10 патронов. После использования последнего патрона затвор открывался, тем самым указывая на отсутствие боеприпасов. Это была первая модель маузера с такой системой. В отличие от своей предшественницы модель 1898 оснащалась кобурой-прикладом и имела регулируемую прицельную планку.

МАУЗЕР, МОДЕЛЬ 1912



Длина: 298 мм
Длина ствола: 140 мм
Масса: 1,25 кг
Калибр: 7,63 мм
Нарезы: 6, прав.

Емкость магазина: 10 патронов
Начальная скорость пули: 427 м/с

Модель, представленная здесь, мало отличается от предыдущей, появившейся на 14 лет раньше. Во время Первой мировой войны было выпущено около тысячи таких пистолетов. В 1916 году немецкой армии понадобился маузер, который стрелял бы патронами Парабеллум калибра 9 мм, и вскоре решили, что переделка модели 1912 не будет представлять трудностей. На всех переделанных пистолетах была большая цифра 9 на рукоятках, окрашенных в красный цвет. Этот маузер широко использовался во вре-

мя Первой мировой войны. Конечно же, основным оснащением пехоты были винтовки и пулеметы, но маузер с плечевым прикладом оказался очень удобным для ночных рейдов, разминирования и других подобных операций. Пистолет типа маузера, способный вести автоматический огонь, был изготовлен в Испании в 1930 году. Однако комбинация легкого затвора, короткого хода ствола и мощного патрона не имела успеха, так как точность выстрелов такого оружия была невелика.

Длина: 152 мм
Длина ствола: 86 мм
Масса: 0,6 кг
Калибр: 7,65 мм
Нарезы: 6, прав.
Емкость магазина:
 коробчатый магазин на 8 патронов
Начальная скорость пули: 290 м/с



Этот пистолет был разработан фирмой «Маузер» в 1930 году для гражданских целей, но потом его стали использовать и в военных целях. Пистолет имел современный вид, но в действительности он не был «бескурковым», так как курка просто не было видно, а наружу выходил только небольшой выступ, с помощью которого большим пальцем взводилось оружие. Маузер HSc в основном производился для патронов 7,65x17 мм, но в некоторых моделях использовались патроны Шорт калибра 9 мм. После войны выпуск этого пистолета продолжался во Франции, позже вновь перешел к фирме «Маузер», а в 1970 году она продала лицензию на производство оружия итальянской компании.

СПОРТИВНЫЙ РАЗНОКАЛИБЕРНЫЙ ПИСТОЛЕТ ПЕТЕРС-ШТАЛЬ 07 Германия



Этот спортивный пистолет появился в 1986 году и имеет ряд интересных особенностей. В его конструкции используется затвор «Кэспиен Армз» 1911, но верхняя часть затвора выполнена по новой схеме, Петерс-Шталь, в которой система отпирания ствола кольца заменена личинками. Весь пистолет сделан из стали, ствол — с полигональной системой нарезов. Длинный затвор смещает центр тяжести оружия вперед. Это позволяет более точно прицелиться и ослабляет отдачу оружия при выстреле. Как у любого спортивного оружия, целик регулируется с поправкой на ветер и высоту. Самое интересное, что пистолет можно быстро переделать для другого калибра, просто заменив ствол и магазин, а казенная часть, возвратная пружина и остальные детали останутся без из-

Длина: 241 мм
Длина ствола: 152 мм
Масса: 1,2 кг
Калибр: .45
Нарезы: данных нет
Емкость магазина: коробчатый магазин на 8 патронов
Начальная скорость пули: данных нет

менений. Возможны следующие калибры: .45 АСР; 9 мм Парабеллум; .38 Супер; .38 Специал Вадкатер. С патронами калибров .45 и 9 мм оружие работает по системе с запираем ствол; но с патронами калибра .38 оно действует как оружие со свободным затвором, а емкость его магазина снижена до 5 патронов. На фотографии — пистолет калибра .45 (слева) и калибра .38 со специальным деревянным затыльником.

Длина: 159 мм
Длина ствола: 93 мм
Масса: 0,7 кг
Калибр: 7,65 мм
Нарезы: 4, прав.
Емкость магазина: 7 патронов
Начальная скорость пули: 259 м/с



Компания «Рейнметалл» существует (хотя в настоящее время и не под этим названием) с 1889 года. В 1901 году она объединилась с «Ваффенфабрик фон Дрейзе», компанией, которая появилась в 1841 году и производила знаменитые прусские игольчатые винтовки и игольчатые револьверы. Этот пистолет был разработан Луисом Шмайссером и поступил на рынок в 1907 году. Он получил название «Дрейзе», хотя к тому времени самого инженера Дрейзе уже несколько лет не было в живых. Пистолет имел довольно необычную конструкцию. Его затвор располагался над стволом, который находился в желобе рамки. Сзади рамки, над рукояткой, имелись две параллельные прямоугольные пластины, которые соединялись сзади, образуя целик. Они не касались рамки, чтобы не мешать затвору двигаться. Когда затвор отводили назад, чтобы взвести оружие и дослать патрон в патронник, конец ударника немного выдвигался, показывая, что оружие взведе-

но. Для того чтобы разобрать оружие, нужно было нажать на маленькую защелку сзади рамки, после чего вся верхняя часть пистолета откидывалась вниз на шарнире перед спусковым крючком.

ЗАУЭР, МОДЕЛЬ 38Н

Германия

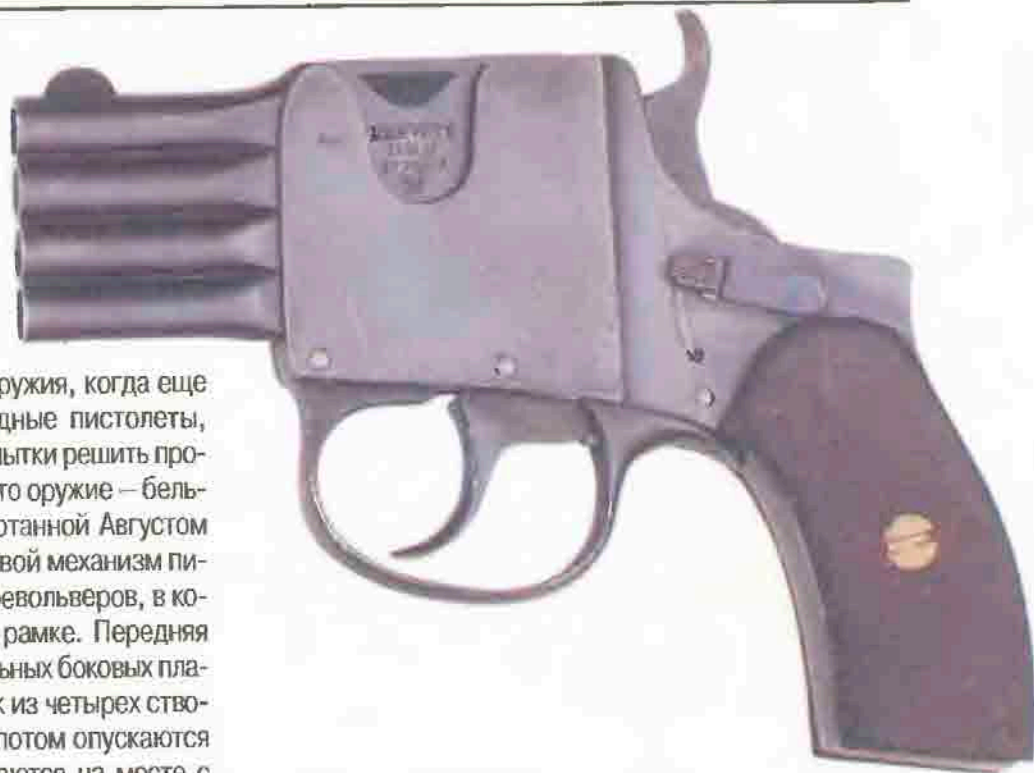
Длина: 171 мм
Длина ствола: 83 мм
Масса: 0,7 кг
Калибр: 7,65 мм
Нарезы: 4, прав.
Емкость магазина: 8 патронов
Начальная скорость пули: 274 м/с



Немецкая фирма «Зауэр и сын» появилась давно и пользовалась заслуженной репутацией как производитель оружия высокого качества. Сначала она выпускала в основном спортивные пистолеты и винтовки, но с 1913 года и до конца Второй мировой войны компания производила самозарядные пистолеты, а потом и револьверы. Оружие на фотографии является одним из лучших пистолетов фирмы. Впервые оно появилось на рынке в 1938 году (отсюда и номер модели), но с началом войны его использовали в ограниченном количестве, а затем по какой-то причине производство модели 38Н прекратили. Пистолет имеет свободный затвор и скрытый курок. Первый патрон заряжается обычным способом вручную после отвода затвора, со взводом курка, но потом возможны варианты. Если необходимо, курок можно было спустить нажатием на спусковой крючок, при этом большой палец располагался на его рифленой защелке позади са-

мого крючка. Чтобы после этого выстрелить, пистолет необходимо взвести либо нажатием большого пальца на защелку, либо он стрелял в самовзводном режиме путем нажатия на спусковой крючок.

Длина: 133 мм
Длина стволов: 76 мм
Масса: 0,3 кг
Калибр: 6 мм
Нарезы: 7, прав.
Емкость магазина: 4 патрона
Начальная скорость пули: 250 м/с



С самого появления патронного оружия, когда еще не были изобретены самозарядные пистолеты, предпринимались неоднократные попытки решить проблему большого веса револьверов. Это оружие – бельгийская копия конструкции, разработанной Августом Шулером (Германия). Ударно-спусковой механизм пистолета – двойного действия, как у револьверов, в которых курок ударяет по ударнику в рамке. Передняя часть рамки состоит из двух параллельных боковых пластин, между которыми вставлен блок из четырех стволов. Сначала стволы заряжаются, а потом опускаются вниз между пластинами и удерживаются на месте с помощью маленькой защелки с пружиной. Первый выстрел производится из верхнего ствола; затем при нажатии на спусковой крючок блок стволов поднимается, и второй патрон попадает в линию с бойком. В трех нижних стволах просверлены маленькие отвер-

стия, через которые при выстреле из второго и следующих стволов вверх проникает достаточно пороховых газов для выталкивания стреляной гильзы из верхнего ствола. Спица курка является отражателем стреляных гильз.

ШВАРЦЛОЗЕ, МОДЕЛЬ 1908



Длина: 234 мм
Длина ствола: 121 мм
Масса: 0,91 кг
Калибр: 9 мм
Нарезы: 4, прав.

Емкость магазина: 6 патронов
Начальная скорость пули: 305 м/с

Андреас Шварцлозе, немец из города Шарлоттенбург, больше всего известен как изобретатель пулемета с простой, но эффективной системой отката затвора. Но основной интерес для него представляли именно само-

зарядные пистолеты, и начиная с 1892 года он разработал несколько их моделей. Время для Шварцлозе было не совсем удачным, т. к. производство маузеров шло полным ходом, и поэтому оружие мастера не пользовалось популярностью, хотя оно ее и заслуживало.

Однако он продолжал свои разработки и в 1908 году выпустил еще одну модель, образец которой представлен здесь. Во многих отношениях это замечательное оружие: в нем механизм отката сцепленного затвора заменен механизмом движения ствола вперед при неподвижном затворе. Казенная часть и рамка представляют одно целое, а ствол скользит по направляющим и поэтому свободно уходит вперед после каждого выстрела; пустая гильза остается в экстракторе, который механически выбрасывает ее. При движении вперед ствол растягивает мощную возвратную пружину, которая после максимального отхода ствола вперед возвращает его назад. Затем ствол захватывает следующий патрон из магазина и взводит курок. Рычаг впереди рукоятки – это предохранитель; его нужно нажать, иначе спусковой крючок не будет работать. С левой стороны рукоятки есть выступ, который при необходимости позволяет блокировать предохранитель.



Длина: 102 мм
Длина ствола: 51 мм
Масса: 0,3 кг
Калибр: 6,35 мм
Нарезы: 6, прав.

Емкость магазина: 6 патронов
Начальная скорость пули: 244 м/с

Оружейная фабрика «Карл Вальтер Ваффенфабрик» производит различные самозарядные пистолеты с 1908 года, а этот пистолет стал девятым в серии и последним перед появлением знаменитого PP. Это один

из самых маленьких и аккуратных самозарядных пистолетов, который легко можно спрятать в кармане плаща или в дамской сумочке. Он имеет неподвижный ствол и свободный затвор. Затвор удерживается на рамке с помощью защелки сзади, которая, в свою очередь, удерживается защелкой с пружиной. При поднятии защелки весь механизм отходит назад под действием боевой пружины. Когда оружие взведено, задний конец ударника слегка выходит через отверстие в защелке, показывая, что оружие готово к выстрелу. На затворе есть надпись: «WALTHER PATENT MODEL 9».

ВАЛЬТЕР PP

Длина: 163 мм
Длина ствола: 97 мм
Масса: 0,7 кг
Калибр: 7,65 мм
Нарезы: 6, прав.
Емкость магазина: 8 патронов
Начальная скорость пули: 305 м/с



Оружейная фабрика «Карл Вальтер Ваффенфабрик» была основана в 1886 году, но самозарядные пистолеты стала производить только с 1908 года. Первые девять моделей были пронумерованы, а в 1929 году была выпущена десятая модель, разработанная специально для полицейских; этот пистолет получил название PP (полицейский пистолет – Polizei Pistole). Пистолет был выполнен по новой и в каком-то смысле революционной схеме и очень быстро стал популярным. Вскоре он поступил на вооружение полицейских многих стран Европы, а затем стал стандартным пистолетом немецкой полиции. Он имеет механизм двойного действия револьверного типа с открытым курком. Бескурковое оружие (как и оружие с курком) с патроном в патроннике носить небезопасно. Однако когда патрон вставляется в патронник вальтера и закрывается предохранительная защелка, даже случайное нажатие спускового крючка совершенно безопасно, так

как предохранитель выдвигает стальную перегородку между курком и ударником. Пистолет легко разбирается. Опустив вниз спусковую скобу, которую затем слегка смещают влево, можно снять затвор.



Длина: 147 мм
Длина ствола: 80 мм
Масса: 0,6 кг
Калибр: 7,65 мм
Нарезы: 6, прав.
Емкость магазина: 7 патронов
Начальная скорость пули: 305 м/с

нальной полиции). Этот пистолет имел свободный затвор и ряд важных и интересных качеств. Открытый курок с механизмом двойного действия и предохранителем позволял безопасно носить оружие в кармане заряженным, но со спущенным курком. Для выстрела нужно было только сдвинуть предохранительную защелку и нажать на спусковой крючок. Есть и указатель наличия патрона в патроннике — очень полезное устройство в самозарядном пистолете, в котором патроны, в отличие от патронов револьвера, не видны. В ранних версиях РРК были рукоятки, состоящие из двух частей, а в более поздних — цельные пластиковые. Для удобного обхвата многие варианты пистолета имели пластиковое основание магазина.

Вальтер РР очень быстро стал популярным, и два года спустя появилась его более компактная модель. Она была предназначена для полицейских в штатском и известна как РРК («К» — обозначение крими-



Длина: 140 мм
Длина ствола: 70 мм
Масса: 0,3 кг
Калибр: .25
Нарезы: данных нет

Емкость магазина: коробчатый магазин на 7 патронов
Начальная скорость пули: данных нет

Вальтер ТРН (Taschenpistole mit Hahn — карманный пистолет с курком), появившийся в 1969 году, — это небольшой надежный пистолет традиционной карманной разновидности, который выполнен по современным стандартам. Он стреляет патронами АСР калибра .25, но годится и для патронов LR калибра .22. Работает по принципу использования энергии отдачи свободного затвора и не имеет механизма безопасного ношения оружия со взведенным курком. У него открытый курок и предохранитель с левой стороны. Прицельное устройство состоит из целика с квадратной прорезью и квадратной мушки. Прицельная дальность стрельбы — около 100 м.

В начале 30-х годов фирма «Карл Вальтер Ваффенфабрик» разработала два образца армейских самозарядных пистолетов – модель AP и модель HP. Первая модель – бескуркового типа, а вторая имеет внешний курок. Так как было решено, что для немецкой армии нужно оружие с курком, на вооружение была принята модель HP. Новое оружие под обозначением Р38 было более легким в производстве, чем Люгер P08, и к 1943 году оно практически вытеснило люгер, хотя последний использовали до конца Второй мировой войны. Автоматика пистолета работает по принципу использования энергии отдачи ствола при коротком его ходе. Сцепление ствола и затвора осуществляется специальной личинкой, расположенной под стволом и качающейся в вертикальной плоскости. При выстреле ствол вместе с затвором отходит на несколько миллиметров назад. Затем личинка «натывается» на рамку пистолета и опускается вниз, расцепляясь с затвором. Ствол с укрепленной под ним личинкой останавливается, а затвор продолжает движение назад, производя полный цикл перезарядки оружия. Чтобы выстрелить из заряженно-



Длина: 213 мм
Длина ствола: 127 мм
Масса: 1 кг
Калибр: 9 мм
Нарезы: 6, прав.
Емкость магазина: 8 патронов
Начальная скорость пули: 315 м/с

го пистолета, необходимо поднять вверх предохранительную защелку с помощью большого пальца в положение «огонь» (это положение показано на фотографии) и затем нажать на спусковой крючок.

СПОРТИВНЫЙ ПИСТОЛЕТ ВАЛЬТЕР GSP-C

Германия



Длина: 292 мм
Длина ствола: 108 мм
Масса: 1,3 кг
Калибр: .32
Нарезы: данных нет
Емкость магазина: 5 патронов
Начальная скорость пули: данных нет

Этот пистолет является специальным оружием для спортивных соревнований и считается прекрасно выполненным во всех отношениях. Он имеет алюминиевую рамку, а смещение магазина вперед придает

ему оригинальный вид, хотя общая длина оружия очень велика. Поэтому, чтобы, согласно правилам, пистолет мог вместить требуемый судьями коробчатый магазин и у него был достаточно длинный ствол (стрелки считают, что у спортивного пистолета должен быть обязательно длинный ствол), подставка-держатель была укорочена. Прицелы взаимозаменяемые. GSP доступен в трех калибрах для различных соревнований.

Длина: 400 мм
Длина ствола: 208 мм
Масса: 1,7 кг
Калибр: 17,1 мм
Нарезы: нет
Емкость магазина: 1 патрон
Начальная скорость пули: 137 м/с



Этот пистолет является промежуточным между пистолетом с колесцовым замком и кремневым. Хотя название этого оружия родом из Голландии, нет никаких доказательств того, что оно было произведено в Нидерландах; замок на этом образце скорее всего франко-германского происхождения. У этого пистолета, который появился примерно в 1575 году, ствол инкрустирован золотом, а в остальном это простое, но качественное оружие. Вскоре после изобретения колесцового замка многие европейские оружейные мастера стали искать способы применения принципа кремня и стального огнива — единственный практический способ воспламенения, известный в то время, — к оружию, ко-

торое было бы проще изготовить, чем оружие с колесцовым замком. Вместо сложного колесцового механизма этот пистолет имеет «курок», который двигается вперед при нажатии на спуск. Кусочек кремня, зажатый в губках курка, ударяет по стальному огниву, расположенному над затравочной полкой с затравочным отверстием, которое вело в казенную часть. Огниво находится на рычаге, который либо перемещается вперед в безопасное положение (как на фотографии), либо назад, в положение над затравочной полкой. Оно соединено со скользящей крышкой затравочной полки, которая автоматически открывается, когда огниво перемещается назад для выстрела. Курок отходит на небольшое расстояние, поэтому он имеет мощную пружину, чтобы удар был достаточно сильным для получения искры. Гайка-барашек надежно зажимает кремень в губках. К тому же она выполняет и второстепенную функцию при взводе оружия.

КАВАЛЕРИЙСКИЙ ПИСТОЛЕТ С НАРЕЗАМИ



Длина: 495 мм
Длина ствола: 337 мм
Масса: 1,13 кг
Калибр: 14 мм
Нарезы: 7, прав.
Емкость магазина: 1 заряд
Начальная скорость пули: 152 м/с

Этот пистолет создан, вероятно, в Германии в 1715 году, в то время, когда в кавалерии использовалось преимущественно холодное оружие. Но тем не менее пистолеты уже являлись частью экипировки солдат, а в некоторых европейских странах существовала традиция экипировки нескольких воинов из подразделения огнестрельным оружием, для того чтобы они могли практически в одиночку справиться с небольшим отрядом противника. Так как оружие является армейским, оно не украшено (за исключением гравировки на спусковой скобе), а качество его изготовления очень высокое. Замок стандартного типа, слегка опущенный назад, что было характерно для этого периода; ложа выполнена из прочной породы дерева, которую невозможно определить наверняка. Шомпол, также деревянный, с кончиком в виде рожка,

удерживается с помощью трубки. Восьмигранный ствол очень массивный, что не удивительно, принимая во внимание, что он имеет семь округлых нарезов. Нарезные стволы использовались с плотно сидящими пулями, что приводило к увеличению давления пороховых газов в казенной части. Пистолет имеет квадратную мушку, а целик (который едва виден позади стального огнива) имеет V-образную прорезь. В плоской металлической пластине сзади рукоятки имеется отверстие для ключа: эта пластина явно предназначена для крепления еще одной рукоятки (на данном образце отсутствует), которая превращала пистолет в карабин. Когда пистолет использовался в качестве карабина с тщательно отмеренным количеством пороха и хорошо отлитой пулей с оболочкой из промасленного льна, вероятно, оружие было весьма эффективным на расстоянии свыше 100 метров, что превышает дальность точной стрельбы гладкоствольного мушкета.



Длина: 224 мм
Длина ствола: 127 мм
Масса: 1,2 кг
Калибр: 11,35 мм
Нарезы: 6, прав.

Емкость магазина: 6 патронов
Начальная скорость пули: 488 м/с

Лейтенант Торринг Шоубое служил в датской армии и, видимо, был директором фирмы «Данск Рекилрифель Синдикат». Он имел непосредственное отношение к разработке известного легкого пулемета Мадсен. В 1903 году он запатентовал самозарядный пистолет, но, хотя

тот был надежным и качественным, его практически не покупали. Тогда Торринг Шоубое решил, что необходимо такое же оружие, но армейского калибра, и в результате появился пистолет, представленный здесь. Как и его предыдущие варианты, это самовзводный пистолет со свободным затвором, хотя механизм предварительного взвода курка можно было легко смонтировать в карманном оружии. В случае же с армейским вариантом это было трудно без увеличения массы пистолета. Решением Шоубое стали патроны с очень легкими пулями, которые, по его мнению, не только уменьшили бы отдачу, но и быстрее покидали бы ствол. Пуля была деревянной с тонким металлическим покрытием. И эта идея сработала: с технической точки зрения оружие оказалось очень хорошим, но у него были два серьезных недостатка в качестве армейского оружия. Во-первых, пуля была слишком легкой, поэтому у нее было недостаточное останавливающее действие, а во-вторых, по этой же причине выстрел был неточным. Хотя позже Шоубое придумал несколько улучшенных версий пистолета, они все равно не пользовались популярностью, и в 1917 году производство этого оружия прекратилось.

IMI «ДЕЗЕРТ ИГЛ»

Израиль



Длина: 270 мм
Длина ствола: 153 мм
Масса: 1,9 кг
Калибр: .357
Нарезы: 6, прав.

Емкость магазина: 9 патронов (см. текст)
Начальная скорость пули: данных нет

Это оружие первоначально разрабатывалось как спортивный пистолет, но использовалось также и для военных целей. У «Дезерт Игл» неподвижный ствол, а во время выстрела часть пороховых газов отводится через отверстие у патронника в газоотводный канал и

далее в газовую камеру, в которой находится поршень, связанный с затвором. Газ толкает назад поршень и затвор, который, поворачиваясь, опирает ствол, отходит назад и выбрасывает стреляную гильзу. Потом под воздействием возвратной пружины затвор перемещается вперед, захватывает патрон из магазина, досылает его в патронник и замыкает ствол. Стандартная версия этого пистолета предназначена для стрельбы патронами калибра .357 Магнум, но возможны еще два калибра, причем с разными емкостями магазина: .357 Магнум (9 патронов), .44 Магнум (8 патронов), .50 «Экшн Экспресс» (7 патронов). Стандартная длина ствола – 153 мм, но есть версии с 254-мм и 355,6-мм стволами. Оружие оснащено мушкой и целиком с U-образной прорезью. В некоторых версиях целик регулируется для поправки на ветер и высоту, а на ствольной коробке есть пазы для крепления оптического прицела. В таблице указаны данные из стандартной версии .357.



Длина: 114 мм
Длина ствола: 51 мм
Масса: 0,4 кг
Калибр: 6,35 мм
Нарезы: 6, прав.
Емкость магазина: 6 патронов
Начальная скорость пули: 244 м/с

Маленькая испанская фирма «Винченцо Бернедо» выпускает дешевые самозарядные пистолеты. Во время Первой мировой войны компания участвовала в производстве пистолетов «Руби», но после окончания войны «Бернедо» разработала собственную схему оружия, по которой создан и пистолет, представленный на фотографии. Это оружие карманного типа, с обычным свободным затвором. Прямо под стволом имеется маленькая защелка, которая удерживает ствол. На затворе этого пистолета имеется клеймо фирмы «Эйбар», а на рукоятке есть надпись: «V BERNEDO».

ЭЧЕВЕРРИА «СТАР», МОДЕЛЬ В



Длина: 203 мм
Длина ствола: 127 мм
Масса: 1 кг
Калибр: 9 мм
Нарезы: 4, прав.
Емкость магазина: 8 патронов
Начальная скорость пули: 335 м/с

1908 году и с тех пор выпускала различные модели самозарядных пистолетов. Торговая марка «Стар» была принята в 1919 году и использовалась для пистолетов различных типов, размеров и калибров. Представленный на фото «Стар», модель В, появился примерно в 1928 году. Он очень похож на кольт, за исключением того, что у него нет автоматического предохранителя на рукоятке. Это прочное и качественное оружие, а так как в нем используются мощные патроны Парабеллум калибра 9 мм, оно имеет систему запирания ствола, которая работает по известному принципу Браунинга: после непродолжительного отхода назад задняя часть ствола опускается, таким образом отделяясь от затвора, который продолжает отходить назад и взводит курок. После этого затвор движется вперед, досылает в патронник следующий патрон и замыкает ствол перед следующим выстрелом. Эта модель пистолета использовалась в испанской армии до 1980 года.

Это еще один из самозарядных пистолетов, разработанных на основе кольта модели 1911 и его вариантов. Фирма «Эчеверриа» появилась примерно в

Длина: 145 мм
Длина ствола: 79 мм
Масса: 0,4 кг
Калибр: 9 мм
Нарезы: 6, прав.
Емкость магазина: 7 патронов
Начальная скорость пули: 305 м/с



В основе этого оружия лежит пистолет модель D 1930 года, конструкция которого была несколько усовершенствована, и в 1958 году он появился под обозначением ДК. В пистолете используется схема запирания ствола Браунинга. В момент выстрела ствол и затвор сцеплены вместе и отходят назад на небольшое расстояние, затем задняя часть ствола опускается, отделяется от затвора и останавливается, а затвор продолжает отходить назад и взводит курок. Затем он движется вперед под действием возвратной пружины (которая расположена под стволом параллельно ему), досылает патрон в патронник и замыкает ствол перед следующим выстрелом. Оружие достаточно качественно сделано; рукоятка удобной формы, хотя ее размер мал даже для небольшой руки. Рамка выполнена из легкого алюминиевого сплава. Представленный здесь образец, который на американском рынке известен как

«Старфайр», идет в комплекте с дополнительным магазином и шомполом для чистки пистолета. Для своего типа это довольно хорошее оружие, надежность которого только подтверждает высокую репутацию компании «Эчевеерриа».

ГАБИЛОНДО «РУБИ»**Испания**

Длина: 152 мм
Длина ствола: 86 мм
Масса: 0,9 кг
Калибр: 7,65 мм
Нарезы: 7, прав.
Емкость магазина: 9 патронов
Начальная скорость пули: 244 м/с



Производство этого пистолета испанская фирма «Габилондо» начала в 1914 году под торговой маркой «Руби». В этом оружии нет ничего примечательного, но оно было выпущено на рынок в то время, когда многим странам срочно потребовался подобный пистолет, поэтому в скором времени на «Руби» был сделан большой заказ французским правительством. Спрос оказался настолько велик, что фирме «Габилондо» пришлось передать права на изготовление этого оружия подрядчикам. Выпуск пистолета прекратился в 1919 году, хотя более компактная его версия калибра 6,35 мм находилась в производстве под этим же названием еще в течение нескольких лет.



Длина: 241 мм
Длина ствола: 127 мм
Масса: 1,1 кг
Калибр: 9 мм
Нарезы: 6, лев.
Емкость магазина: 7 патронов
Начальная скорость пули: 259 м/с

Большой успех и широкое применение кольта модели 1911 и его вариантов привели к неизбежному копированию этого пистолета. Особенно много копий было сделано в Испании. В 1931 году испанская

фирма «Габилондо» начала выпуск новой серии пистолетов типа кольта под общей торговой маркой «Лама». Они находятся в производстве и сегодня. В целом это качественное и надежное оружие, которое хорошо раскупается. Было выпущено много различных его моделей и калибров – со свободным затвором, с запираемым стволом, с автоматическими предохранителями на рукоятках, – поэтому индивидуальные характеристики каждой модели не всегда легко определить. Пистолет, представленный здесь, был изготовлен примерно в 1939 году. Стиль этого оружия, которое очень напоминает кольт, отчетливо виден на фотографии. Пистолет был разработан для очень мощных патронов Кольт Супер калибра .38, для которых, естественно, необходимо запираеть ствол. У этого пистолета нет автоматического предохранителя на рукоятке, но есть простая предохранительная защелка слева, под курком.

УНСЕТА «ВИКТОРИЯ», МОДЕЛЬ 1911



Длина: 146 мм
Длина ствола: 81 мм
Масса: 0,6 кг
Калибр: 7,65 мм
Нарезы: 7, прав.
Емкость магазина: 7 патронов
Начальная скорость пули: 229 м/с

Основанная в 1908 году, фирма «Унсета Эсперанца» оставила перед собой задачу производить сравнительно недорогие пистолеты хорошего качества, что у нее прекрасно получилось. Представленный здесь образец

является первым пистолетом такого типа, выпущенным фирмой под торговой маркой «Виктория», или модель 1911. Изготавливалась и подобная модель калибра 6,35 мм. Это точная копия браунинга 1903 года со свободным затвором и возвратной пружиной, расположенной на стержне под стволом. Когда предохранительная защелка слева от рамки перемещается в положение «безопасно», она попадает в прорезь в центре рамки. Если затвор отводится назад с предохранителем в безопасном положении, затвор фиксируется в задней точке и ствол можно извлечь, повернув его и потянув вперед. Пистолет нашел широкое применение. В 1914 году он выпускался под торговой маркой «Астра», но были и другие торговые марки. В период между двумя мировыми войнами «Унсета» явилась одной из компаний, которые извлекли выгоду из строгих ограничений, наложенных на Германию, и она начала производство точных копий маузера модели 1896. Это оружие испанского изготовления хорошо раскупалось в Южной Америке и в других странах.

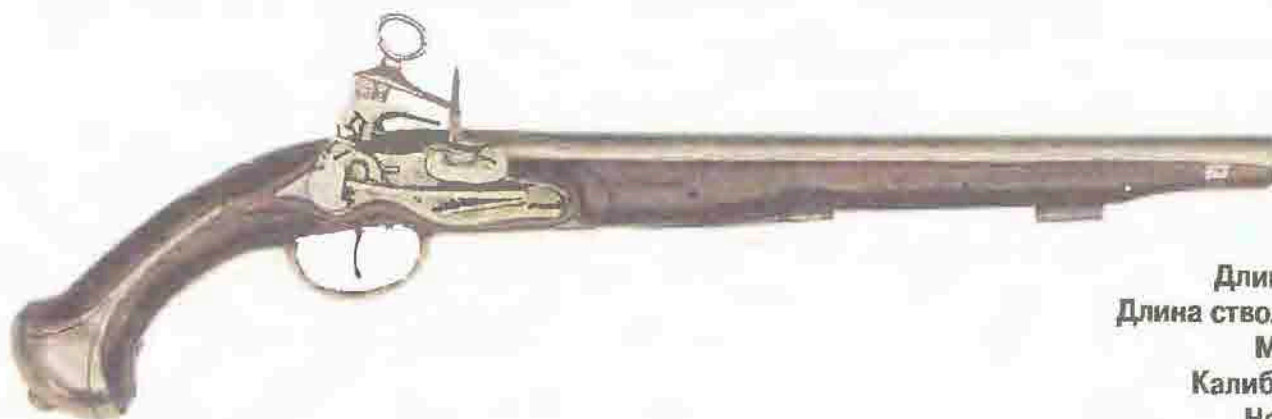


Длина: 235 мм
Длина ствола: 140 мм
Масса: 1,1 кг
Калибр: 9 мм
Нарезы: 6, прав.
Емкость магазина: 8 патронов
Начальная скорость пули: 335 м/с

В Испании самозарядные пистолеты производились почти с начала XX века. Изначально выпускались карманные модели, но в 1921 году был создан более тяжелый, армейского типа пистолет совершенно новой конструкции. Он получил обозначение «Астра» 400, и его можно увидеть на этой фотографии. В том же году пистолет был принят на вооружение испанской армии. Он имеет ступенчатый кожух-затвор цилиндрической формы, передняя часть которого покрывает ствол, а задняя выступает в качестве казенной части. Возвратная пружина расположена вокруг ствола и внутри затвора и удерживается на месте с помощью муфты, видимой у дульного среза. Пистолет имеет скрытый курок и автоматический предохранитель на рукоятке. Несмотря на то что он стрелял довольно мощными патронами, у него нет устройства запирания ствола. Это стало возможно благодаря использованию массивного затвора и очень сильной возвратной пружины. В результате пистолет стал довольно тяжелым, и, несмотря на наличие насечек на затворе, оружие было трудно взводить.

КРЕМНЕВЫЙ ПИСТОЛЕТ XVI ВЕКА

Испания



Длина: 521 мм
Длина ствола: 340 мм
Масса: 1 кг
Калибр: 16,9 мм
Нарезы: нет
Количество зарядов: 1
Начальная скорость пули: 122 м/с

У этого испанского пистолета ствол круглый, за исключением 51-мм восьмигранного участка у казенной части, и слегка расширен у дула. Ударно-спусковой механизм был типичным и изначально придуман в Каталонии примерно в XVI веке. При нажатии на спусковой крючок шептало утапливается, и курок с кремнем в губках ударяет в вертикально расположенное огниво, толкая его вперед; вперед перемещается и горизонтальная крышка затравочной полки. После этого искры воспламеняют затравочный порох и пистолет стреляет. Боевая пружина была очень сильной, поэто-

му курок имеет сверху кольцо для его взвода. Спусковой крючок и спусковая скоба простого типа; рукоятка имеет стальной наконечник с длинными шпорами почти на всю ее длину. Стиль оружия, особенно его спусковой крючок и рукоятка, указывает на то, что оно относится XVI веку. Пистолет был предназначен для ношения в кобуре кавалеристом. Во всех отношениях это простое, прочное оружие, прекрасно подходящее для кавалерии.



Длина: 540 мм
Длина ствола: 358 мм
Масса: 1,4 кг
Калибр: 15,9 мм
Нарезы: нет
Количество зарядов: 1
Начальная скорость пули: 152 м/с

Этот симпатичный пистолет был создан известным оружейником Хуаном Фернандесом, который работал в Мадриде с 1717 по 1739 год. В те времена господствовала французская мода, поэтому неудивительно, что Фернандес, как и другие оружейники, решил отказаться от местного ударно-спускового механизма и сделал оружие, образец которого представлен здесь. Выкрашенный в голубой цвет круглый ствол ин-

крустирован золотом на две трети своей длины, в казенной части он восьмигранный. Считалось, что казенная часть из-за этого будет более прочной. Ударно-спусковой механизм — типично французский, замочная доска, кончик которой отогнут назад, красиво украшена сценами сражений, выполненными в золоте и серебре. Тип курка известен как «лебединая шея». Кремень располагается в маленьком кожаном мешочке. Крышка затравочной полки, объединенная с огнивом, украшена изображением лошадей, что является чисто декоративным элементом. Конец спускового крючка выполнен в форме завитка, а на богато украшенной рукоятке есть длинные шпоры, которые указывают на то, что оружие относится примерно к 1720 году. Ложа сделана из дерева, породу которого определить сложно — в то время использовались ореховое дерево, вишня, сосна. Этот красивый пистолет, вероятно, предназначался для королевских особ или знатных вельмож.

БЕРЕТТА, МОДЕЛЬ 1934

Италия



Длина: 152 мм
Длина ствола: 95 мм
Масса: 0,7 кг
Калибр: 9 мм
Нарезы: 4, прав.
Емкость магазина: 9 патронов
Начальная скорость пули: 250 м/с

рый считался более подходящим для армии. После Первой мировой войны было выпущено несколько усовершенствованных моделей оружия, а в 1934 году появилась эта. Как и его предшественники, пистолет модели 1934 имел подвижный ствол, поэтому патроны калибра 9 мм были укороченными, чтобы давление газов не превышало безопасный предел. Пистолет снабжен открытым курком, который взводился при отходе ствола или вручную; у него было и положение полувзвода. Многие модели имели специальные удлиненные магазины для более удобного обхвата, но у других (как у модели на фотографии) были обычные магазины. Это оружие поступило на вооружение итальянской армии в 1935 году. Образец, представленный здесь, обозначен буквами «RE» с короны сверху, что указывает на то, что это армейская модель. Во время Второй мировой войны многие британские офицеры приобрели себе пистолеты беретта этой модели, рассчитывая на то, что из них можно будет стрелять патронами калибра 9 мм Парабеллум от Стэна, но это оказалось невозможно.

Модель 1915 года была первым самозарядным пистолетом завода «Беретта». Она предназначалась для военных целей и стреляла патронами калибра 7,65 мм. Вскоре ей на смену пришел пистолет калибра 9 мм, кото-



Длина: 152 мм
Длина ствола: 95 мм
Масса: 0,7 кг
Калибр: 7,65 мм
Нарезы: 4, прав.
Емкость магазина: 7 патронов
Начальная скорость пули: 244 м/с

Модель 1935 во многих отношениях сходна с моделью 1934, но она была предназначена под патроны калибра 7,65 мм. Образец, представленный на фотографии, внизу магазина имеет удлиненный выступ в виде шпоры для мизинца. Как у модели 1934, у модели 1935 имеются предохранительная защелка слева рамки и кольцо для ремешка внизу рукоятки. Это оружие широко применялось военно-морскими и воздушными силами, а также полицией. На пистолете есть буквы «PS», указывающие на то, что это полицейское оружие. Как и у многих беретт того периода, с левой стороны затвора проставлены цифры, обозначающие калибр и год — «1941». За годом следует римская цифра «XIX».

БЕРЕТТА, МОДЕЛЬ 81



Длина: 171 мм
Длина ствола: 95 мм
Масса: 0,7 кг
Калибр: 7,65 мм
Нарезы: 6, прав.
Емкость магазина: 12 патронов
Начальная скорость пули: 300 м/с

В 1976 году фирма «Беретта» запустила в производство три новые модели пистолета: модель 81, модель 84 и модель 92. Модель 81 стреляет патронами калибра 7,65 мм и работает по принципу использования энергии отдачи свободного затвора. Перед началом стрельбы затвор отводится назад вручную, при этом взводится курок. После этого возвратная пружина толкает затвор вперед, и он по пути захватывает патрон из магазина. В результате отдачи после выстрела затвор отходит назад, сжимая возвратную пружину, и весь цикл повторяется. Когда затвор перемещается вперед и пистолет готов к выстрелу, сбоку выдвигается экстрактор, чтобы показать стреляющему, что оружие готово к выстрелу. Имеется и ручной предохранитель, который управляется как правой, так и левой рукой. Пистолет имеет двухрядный магазин на 12 патронов, который практически не отличается от магазина модели 84, за исключением длинных глубоких нарезков с каждой стороны для уменьшенных патронов.



Вторая в серии пистолетов Беретта, модель 84, предназначена для патронов калибра 9 мм Шорт, и так как это довольно маломощные патроны, оружие имеет свободный затвор без запирания ствола. После ручного отвода затвора взводится курок, а во время движения затвора вперед захватывается патрон из магазина и досылается в патронник. Под действием силы отдачи после выстрела затвор отходит назад, сжимая возвратную пружину, и весь цикл повторяется. Когда затвор перемещается вперед и пистолет готов к выстрелу, сбоку выдвигается экстрактор, чтобы показать стреляющему, что оружие готово к выстрелу. Имеется ручной предохранитель, который управляется как правой, так и левой рукой. Пистолет имеет двухрядный магазин на 12 патронов, но без продольных нарезков, как у модели 81. Алюминиевые рамки обеих моделей очень надежны с технической точки зрения.

Длина: 171 мм
Длина ствола: 95 мм
Масса: 0,6 кг
Калибр: 9 мм
Нарезы: 6, прав.
Емкость магазина: 13 патронов
Начальная скорость пули: 280 м/с

БЕРЕТТА, МОДЕЛЬ 92/92S КАЛИБРА 9 ММ


Длина: 217 мм
Длина ствола: 125 мм
Масса: 1 кг
Калибр: 9 мм
Нарезы: 6, прав.
Емкость магазина: 15 патронов
Начальная скорость пули: 390 м/с

В 1970-х годах фирма «Беретта» усовершенствовала модель 1951 и выпустила модель 92, которая появилась на рынке в 1976 году и была принята на вооружение армий разных стран. Пистолет продавался под торговой маркой «Бригадир». Отличия модели 92 от модели 1951 состоят в том, что у первой спусковой механизм двойно-

го действия, а емкость магазина увеличена с 8 до 13 патронов, поэтому ее рукоятка более громоздкая. Все остальное практически не изменилось. Модель 92 заряжается обычным способом. Вставляется магазин, вручную отводится назад затвор, который взводит курок и досылает в патронник первый патрон. Так как этот пистолет стрелял мощными патронами Парабеллум калибра 9 мм, возникла необходимость в запирании казенной части, и он имеет подвижные сцепленные вместе ствол и затвор. После отхода на 8 мм затвор отделяется от ствола, ствол останавливается, а затвор продолжает отходить назад, завершая цикл перезарядки. Позднее появилась модель 92S, которая была идентична модели 92, за исключением предохранительной защелки, которая располагалась на затворе, а не на рамке и которую можно было использовать в качестве рычага для снятия пистолета со взвода. Обе модели хорошо раскупались военными организациями и оставались в производстве до середины 1980-х годов.



Длина: 217 мм
Длина ствола: 125 мм
Масса: 1 кг
Калибр: 9 мм
Нарезы: 6, прав.
Емкость магазина: 15 патронов
Начальная скорость пули: 335 м/с

Когда командование американской армии объявило конкурс на оружие, предназначенное для замены Кольта М1911А1, прослужившего в американских вооруженных силах примерно 80 лет, фирма «Беретта» переделала свою модель 92 в соответствии с новыми требованиями. В результате она победила в конкурсе, и после ряда дополнительных изменений в 1985 году

ее пистолет был принят на вооружение под обозначением М9. Первоначальный заказ составил 500 тысяч пистолетов. Оружие имеет тефлоновое покрытие и хромированный ствол и заряжается обычным способом: снаряженный магазин вставляется в рукоятку, затвор вручную отодвигается назад, взводится курок, затвор отпускается и досылает патрон в патронник. После выстрела под давлением пороховых газов ствол вместе со сцепленным с ним затвором отходит назад, но, пройдя 8 мм, ствол отсоединяется от затвора и останавливается, а затвор отходит дальше и завершает цикл перезарядки. В отличие от многих автоматических пистолетов беретта имеет конструкцию с открытым сверху стволом. Изменения, которые нужны были американской армии, касались в основном более удобного обхвата рукоятки и увеличения спусковой скобы. Беретта М9/92F на сегодняшний день является стандартным оружием вооруженных сил и силовых структур США, Италии и многих других стран.

БЕРЕТТА, МОДЕЛЬ 93R КАЛИБРА 9 мм

Длина: 240 мм
Длина ствола: 156 мм
Масса: 1,12 кг
Калибр: 9 мм
Нарезы: 6, прав.
Емкость магазина: 15 или 20 патронов
Начальная скорость пули: 375 м/с



Модель 1951R была разработана в 1970 году для карабинеров, в особенности для правительственных силовых подразделений, и была измененной версией пистолета модели 1951. Пистолет стрелял мощными патронами калибра 9 мм Парабеллум, имел большую деревянную переднюю рукоятку, мог стрелять одиночными выстрелами или очередью; приклада не было. Модель 1951R недолго была в производстве, и на смену ей пришла модель 93R, которая обладала характеристиками пистолета-пулемета. Механизм ее практически идентичен модели 92, но дополнительно модифицирован для стрельбы очередями из трех патронов. Были внедрены и другие устройства, например дульный тормоз, складывающаяся металлическая передняя рукоятка, увеличенная спусковая скоба и скла-

дывающийся стальной приклад (его здесь нет). Таким образом, стрелок упирает приклад в плечо, правой рукой держится за рукоятку, палец на спусковом крючке, левый большой палец размещается внутри спусковой скобы, а пальцы – вокруг складывающейся передней рукоятки. Этот пистолет был принят на вооружение итальянских и других специальных подразделений.



Длина: 213 мм
Длина ствола: 122 мм
Масса: 1 кг
Калибр: 9 мм
Нарезы: 6, прав.
Емкость магазина: коробчатый магазин на 14 патронов
Начальная скорость пули: 350 м/с

Появившийся в 1984 году бернарделли — это автоматический пистолет, выполненный полностью из ствли. Работает по схеме отката сцепленного затвора с запирающим устройством в виде выступов. Имеет мушку и квадратный целик, который с помощью ключа Аллена можно регулировать с поправкой на ветер. Это пистолет с самовзводным ударно-спусковым механизмом. Стандартная версия стреляет патронами Парабеллум калибра 9 мм, но есть версии, стреляющие патронами Люгер калибра 7,65 мм. Существует более компактная модель P018/9 для двух калибров: 9 мм и 7,65 мм.

СПОРТИВНЫЙ ПИСТОЛЕТ FAS, МОДЕЛЬ 601

Италия



Длина: 287 мм
Длина ствола: 152 мм
Масса: 1,1 кг
Калибр: .22
Нарезы: данных нет
Емкость магазина: коробчатый магазин на 5 патронов
Начальная скорость пули: данных нет

Первоначально это оружие было выпущено на рынок как IGI «Домино», но позже оно было усовершенствовано и переименовано в FAS (Fabrica Armi Sportive), модель 601. Это сложное оружие стало первым в новом поколении спортивных пистолетов с низкой линией ствола. Целью конструктора было создание оружия, которое сочетало бы в себе качество и разумную цену. В ранних моделях некоторые детали часто ломались, и понадобилось несколько лет, чтобы устранить все недостатки конструкции, после чего появился спортивный пистолет первого класса. Модель 601 — это самозарядный пистолет, работающий по принципу использования энергии отдачи свободного

затвора и стреляющий патронами Шорт калибра .22. В этом пистолете более удобная поддержка для руки, рукоятка с более крутым подъемом и, что самое важное, низкая линия ствола, которая позволяет уменьшить подброс его при выстреле. В этом оружии нет дульного тормоза, но есть отверстия по всей длине ствола, которые регулируются с помощью винтов. В модели 601 давление газов в канале ствола воздействует на гильзу патрона, которая как поршень отталкивает затвор назад. Оружие имеет квадратную мушку и квадратный целик, регулируемый с поправкой на ветер и высоту. Магазин на пять патронов вставляется сверху через отверстие экстрактора.



Длина: 210 мм
Длина ствола: 99 мм
Масса: 0,8 кг
Калибр: 9 мм
Нарезы: 6, прав.
Емкость магазина: 7 патронов
Начальная скорость пули: 305 м/с

Итальянская компания «Реал Фабрика Дарми Глизенти» начала производить оружие примерно в 1889 году. После целого ряда экспериментов с самозарядными пистолетами в 1910 году представленное здесь оружие было запущено в производство и принято на вооружение итальянской армии. Автоматика пистолета работает по принципу использования энергии отдачи ствола при коротком его ходе. После первого выстрела ствол и затвор отходят на небольшое расстояние. Затем ствол останавливается, а отделившийся от него затвор продолжает движение назад. По пути вперед он захватывает и досылает в патронник патрон и двигает ствол вперед. После этого из рамки выдвигается клин и казенная часть ствола запирается. Система была сложной и ненадежной, поэтому пистолет стрелял патронами меньшей мощности, чем «Парабеллум» такого же калибра. Выделяется механизм спускового крючка: ударник взводился с помощью рычага у курка. Рифленый винт спереди рамки удерживает пластину, закрывающую почти всю левую сторону рамки. При снятии этой пластины открывается доступ к механизму пистолета. Производство оружия закончилось в 1934 году, но некоторые модели использовались до конца Второй мировой войны.

СПОРТИВНЫЙ ПИСТОЛЕТ ПЕДЕРСОЛИ, КОПИЯ ЛЕПАЖА

Италия



Длина: 413 мм
Длина ствола: 250 мм
Масса: 1,1 кг
Калибр: .44
Нарезы: данных нет
Количество зарядов: 1
Начальная скорость пули: данных нет

Лепаж был одним из самых известных оружейников Парижа в 1830–1870-х годах. Здесь приведена копия одного из типичных его пистолетов, выполненная итальянцем Педерсоли. Это дульно-зарядный капсюльный пистолет, стреляющий пулями калибра .44.



Длина: 298 мм
Длина ствола: 197 мм
Масса: 0,7 кг
Калибр: .60
Нарезы: нет
Количество зарядов: 1
Начальная скорость пули: данных нет

Это современная копия шотландского стального пистолета 1770 года Джона Мэрдока, изготовленная итальянской компанией «Уберти». Такое красивое оружие было неотъемлемой частью гардероба жителей Хайленда, хотя при необходимости из него можно было и стрелять. Современные копии – тоже действующие, но коллекционеры предпочитают использовать их в качестве красивого образца оружейного искусства.

КОЛЕСЦОВЫЙ ПИСТОЛЕТ

Италия



Длина: 394 мм
Длина ствола: 292 мм
Масса: 1 кг
Калибр: 10,9 мм
Нарезы: нет
Количество зарядов: 1
Начальная скорость пули: 122 м/с

Основной принцип, по которому работал колесцовый замок, очень прост в теории, но труден без применения на практике. Колесико, от которого произошло название пистолета, раскручивается с помощью пружины таким образом, что его насечки ударяются о кремь и высекают искры. Когда оружие заряжается и затравочный порох помещается на полке, колесико с пружиной закручивается (обычно на три четверти) с помощью ключа, открывается полка (если это не произошло механически) и опускаются вниз раскрывающиеся губки с кусочком кремня, чтобы кремень был прижат к колесу. При нажатии на спусковой крючок колесико вращается, скользит по кремню, высекая искры и воспламеняя затравочный порох и основной

заряд. Этот механизм, будучи хорошо собранным, был очень надежен в сухую погоду, но так как металл, из которого выполнялась пружина, был очень низкого качества, то колесико не рекомендовалось оставлять надолго закрученным. Пистолет, представленный здесь, изготовлен в Италии примерно в 1530 году. Это простое, но качественное оружие, которое предназначено для стрельбы, а не для украшения. Весьма примечательна длинная рукоятка, которая обеспечивала удобный захват, но в то же время не позволяла сделать точный выстрел.



Длина: 197 мм
Длина ствола: 118 мм
Масса: 1 кг
Калибр: 9 мм
Нарезы: 4, прав.
Емкость магазина: 13 патронов
Начальная скорость пули: 335 м/с

В 1940 году команда бельгийских инженеров эмигрировала в Англию, захватив с собой конструкторские разработки оружия, среди которых были и чертежи Браунинга GP35. В 1942 году эти чертежи пересекли Атлантику, и в Канаде на их основе началось серийное производство Браунинга GP35, который был обозна-

чен как канадский пистолет № 1 Mk 1 и оснащен новым магазином на 13 английских патронов калибра .0455. Здесь представлен произведенный в Великобритании браунинг с довольно необычной деревянной кобурой-прикладом.

РАДОМ Wz, МОДЕЛЬ 1935

Польша



Длина: 211 мм
Длина ствола: 114 мм
Масса: 1,1 кг
Калибр: 9 мм
Нарезы: 6, прав.
Емкость магазина: 8 патронов
Начальная скорость пули: 351 м/с

После окончания Первой мировой войны в городе Радом (Польша) была основана оружейная фабрика, предназначенная в основном для производства армейских винтовок. В начале 1930-х годов у польской армии возникла потребность в самозарядном пистолете. После рассмотрения различных образцов была принята собственная конструкция пистолета, и к 1935 году Wz-35 стал выпускаться большими партиями. Как и во многих самозарядных пистолетах, в нем был использован принцип американца Джона Браунинга с небольшими изменениями для упрощения производства. Пистолет работал по обычной схеме: выступы на верхней части ствола входили в соответствующие прорезы в затворе, когда они сцеплялись вместе; ствол отходил назад на небольшое расстояние и останавливался, расцепляясь с затвором, когда тот либо отводился назад вручную, либо двигался назад под давлением пороховых газов после выстрела. Оружие имеет авто-

матический предохранитель на рукоятке, а также приспособление для отвода назад ударника, и поэтому пистолет можно было безопасно носить в кармане с заряженным патроном и спущенным курком. Это приспособление приводилось в действие с помощью рычага, расположенного на кожухе-затворе слева; при взводе курка вручную ударник возвращался в боевое положение.



Длина: 196 мм
Длина ствола: 117 мм
Масса: 0,8 кг
Калибр: 7,62 мм
Нарезы: 4, лев.
Емкость магазина: 8 патронов
Начальная скорость пули: 411 м/с

Пистолет ТТ был разработан в 1930 году в Туле конструктором Ф.В. Токаревым (отсюда его название ТТ — Тульский Токарева). Автоматика пистолета работает на основе схемы браунинговской конструкции, измененной под

русский патрон 7,62 x 25 мм: короткий ход ствола, расцепление ствола с затвором при помощи подвижной серьги, запираение — сцеплением выступов ствола с выемками кожуха-затвора. Основное отличие от оригинальной конструкции Д. Браунинга состояло в том, что выступы выполнялись путем токарной обработки по всей окружности ствола, а не фрезеровались в его верхней части, что упрощало изготовление ствола. Ударно-спусковой механизм пистолета — одинарного действия, с открытым курком — выполнен в виде отдельного легкоосъемного модуля для упрощения неполной сборки-разборки. Ни у ТТ-30, ни у ТТ-33 нет предохранительной защелки, но курок может находиться в положении полувзвода. С первого взгляда кажется, что пистолет бескурковый, однако большая часть его курка просто скрыта, и виден только маленький гребешок. ТТ-33 был длиннее и тяжелее, чем ТТ-30, но обе модели кажутся практически идентичными.

ПИСТОЛЕТ МАКАРОВА (ПМ)

Россия



Длина: 161 мм
Длина ствола: 97 мм
Масса: 0,7 кг
Калибр: 9 мм
Нарезы: 4, прав.
Емкость магазина: 8 патронов
Начальная скорость пули: 328 м/с

Пистолет Макарова появился в начале 1950-х годов и стал стандартным оружием советских Вооруженных Сил и армий стран Варшавского договора. Внешне этот пистолет представляет собой копию немецко-

го Вальтера РР, однако имеет целый ряд различий в механизмах. Так, самым важным является то, что автоматика его работает по принципу использования отдачи свободного затвора. Пистолет заряжается обычным способом: вставляется магазин, затвор вручную отводится назад, взводится курок, захватывается патрон и досылается в патронник. После выстрела затвор отбрасывается движением гильзы назад. Такая конструкция предполагает использование в пистолете патронов средней мощности. Оружие имеет открытый курок с неавтоматическим предохранителем, обеспечивающим безопасное ношение пистолета с патроном в патроннике и спущенным курком. Когда пистолет заряжен, флажковый предохранитель, расположенный с левой стороны затвора, перемещается в положение «безопасно», курок опускается и затвор запирается. Когда последний патрон в магазине использован, магазинный досылатель поднимается до такого уровня, что толкает защелку затвора и отодвигает затвор назад, указывая на то, что патроны закончились.



Длина: 190 мм
 Длина стволов: 76 мм
 Масса: 0,7 кг
 Калибр: .31 (8 мм)
 Нарезы: нет
 Емкость магазина: 6 зарядов
 Начальная скорость пули: 122 м/с

Этот пистолет изготовлен в Ворчестере (Массачусетс) известной американской фирмой «Аллен и Сербер». Этан Аллен вместе со своим сводным братом начал заниматься производством оружия в конце 1830-х годов и с этого времени выпустил большое количество гражданского оружия, в том числе и винтовок. Однако известен он прежде всего своими многоствольными пистолетами. В течение нескольких лет это было самое популярное оружие в США, пока ему на смену не пришли новые капсюльные револьверы Кольта и других фирм. Пистолет, представленный здесь, — аккуратное, компактное оружие хорошего качества, что характерно для всей продукции

фирмы «Аллен и Сербер». Шесть стволов изготовлены из одного куска стали с планками между ними; на двух планках имеются надписи: «PATENTED 1837, CAST STEEL» и «ALLEN AND THURBER WORCESTER». Запатентованной частью оружия является механизм двойного действия с брусковым курком. При нажатии на спусковой крючок курок поднимается до тех пор, пока не открывается запирающий его крючок; тогда он опускается вниз и ударяет по капсюлю. Блок стволов вращается с помощью храповика. Доступ к механизму осуществляется путем снятия пластины с левой стороны казенной части. Капсюли, расположенные под правым углом к стволам, закрыты плотно прилегающей заслонкой; капсюли можно заменить через прорезь справа от носовой части курка. При легком нажатии на спусковой крючок носовая часть курка отодвигается от капсюлей и стволы можно прокрутить по часовой стрелке для перезарядки. Рукоятка состоит из металлического основания и двух деревянных щечек, которые крепятся винтом.

КОЛЬТ «ДЕРРИНДЖЕР» № 3



Длина: 122 мм
 Длина ствола: 63 мм
 Масса: 0,23 кг
 Калибр: .41 (10,4 мм)
 Нарезы: 7, лев.
 Емкость магазина: 1 патрон
 Начальная скорость пули: 137 м/с

Оружие этого типа названо так в честь Генри Дерринджера из Филадельфии, который с 1830-х годов специализировался на производстве маленьких карманных пистолетов довольно крупного калибра. Вскоре это оружие стало популярно как в Америке, так и в других странах. Кстати, из такого пистолета был застрелен Авраам

Линкольн. Это принесло оружию дополнительную «славу» и привело к созданию его многочисленных копий, в итоге слово «дерринджер» стало обозначать тип, а не торговую марку. Эти пистолеты широко применялись в США, часто в качестве второго, спрятанного, оружия в дополнение к открыто носимому в кобуре. Они также были популярны среди женщин, так как их удобно было носить в сумочке или даже в подвязке. Образец на фотографии изготовлен фирмой «Кольт» в 1875–1912 годах и классифицируется компанией как модель № 3. У него латунная рамка и рукоятка в форме птичьего клюва. Чтобы зарядить оружие, нужно было переместить курок в положение полувзвода и сдвинуть казенную часть ствола вправо, чтобы вставить патрон. Затем ствол возвращался в прежнее положение и пистолет взводился. Стреляная гильза выбрасывалась автоматически при открытии казенной части ствола.



Длина: 171 мм
Длина ствола: 95 мм
Масса: 0,7 кг
Калибр: .32 (7,65 мм)
Нарезы: 6, лев.

Емкость магазина: 8 патронов
Начальная скорость пули: 274 м/с

Первый карманный самозарядный пистолет Кольта появился в 1903 году, но он не стал особенно популярным, и в том же году ему на смену пришло новое оружие,

разработанное известным Джоном Браунингом. Тем не менее попытка оказалась удачной: модель оставалась в производстве много лет лишь с незначительными изменениями. Образец модели 1903, приведенный выше, был изготовлен после 1911 года со свободным затвором и со скрытым курком, т. к. для патронов АСР калибра .32 не требовалось запирающее устройство. Это был первый самозарядный пистолет Кольт с кнопкой предохранителя на рукоятке. Во многих моделях щечки рукоятки выполнены из вулканита со словом «COLT» и торговым знаком, изображающим лошадь, вставшую на дыбы. Были ли деревянные щечки у этого образца изначально так задуманы или это результат частной замены, неизвестно. В 1926 году в конструкцию пистолета был внесен предохранительный разъединитель, который отделял шептало от спускового крючка, когда доставали магазин, но на данном образце эта деталь отсутствует. Популярность этого пистолета вполне оправданна, так как это было очень удобное и хорошо сбалансированное оружие.

КОЛЬТ, МОДЕЛЬ 1908

США



Длина: 114 мм
Длина ствола: 53 мм
Масса: 0,4 кг
Калибр: .25 (6,35 мм)
Нарезы: 6, лев.
Емкость магазина: 6 патронов
Начальная скорость пули: 244 м/с

В 1900 году фирма «Кольт» начала изготавливать самозарядные маленькие карманные пистолеты, разработанные Джоном Браунингом. Первоначально они производились в Бельгии, но после того как фирма «Кольт» выкупила патент, она стала выпускать их в США. Это пистолет одинарного действия со свободным затвором. Он снабжен клавишей предохранителя на рукоятке в дополнение ко второй предохранительной защелке на рамке, что весьма необычно для карманного пистолета. Пистолет настолько мал, что ру-

коятку трудно обхватить всей ладонью, а отдача при выстреле — незначительна. Оружие имеет мушку, помещенную в продольный разрез сверху затвора.



Длина: 216 мм
Длина ствола: 127 мм
Масса: 1,1 кг
Калибр: .45 (11,43 мм)
Нарезы: 6, лев.
Емкость магазина: 7 патронов
Начальная скорость пули: 262 м/с

Кольт М1911 является классическим образцом пистолета, который оставался на вооружении американской армии в течение 80 лет, до того как его сменил пистолет Беретта 92SB (М9) в 1990 году. Следует заметить, что тысячи подобных кольтов скорее всего будут использоваться и в XXI веке. В 1890-х годах США не были заинтересованы в самозарядных пистолетах, но фирма «Кольт», несмотря на огромную популярность своих револьверов, быстро поняла все преимущества новинки. Так, в 1898 году был выпущен прототип пистолета, основанный на ударно-спусковом механизме, разработанном Джоном Браунингом. Этот образец считали довольно удачным для того, чтобы запустить

его в производство в качестве модели 1900, но эта модель не стала популярной. Однако фирма продолжала выпускать это оружие под патрон калибра .38 до 1905 года, когда появился первый образец пистолета под патрон калибра .45. Этот пистолет стал участником конкурса, проводившегося американским правительством; из девяти представленных типов оружия американская армия быстро отобрала два — кольт и модель 1907 «Сэведж». После дальнейших испытаний кольт победил и был запущен в производство в качестве модели 1911. Оружие очень простое и состоит из трех главных частей: рамки, ствола и затвора, который двигается по направляющим, встроенным в рамку. Когда затвор находится в крайнем переднем положении, ствол сцепляется с ним посредством выступов в верхней части, которые входят в вырезы кожуха-затвора. Когда затвор отводится назад — либо вручную для первого выстрела, либо за счет отдачи после выстрела, — ствол движется вместе с ним на очень небольшое расстояние, затем его задняя часть немного опускается, и ствол отделяется от затвора, который продолжает отходить назад и выбрасывает стреляную гильзу. Затем под воздействием возвратной пружины он движется опять вперед и захватывает верхний патрон из магазина.

КОЛЬТ, МОДЕЛЬ «ЭЙС» КАЛИБРА .22

США



Длина: 222 мм
Длина ствола: 127 мм
Масса: 1,2 кг
Калибр: .22 (5,6 мм)
Нарезы: данных нет
Емкость магазина: данных нет
Начальная скорость пули: данных нет

Эта спортивная модель кольта была одним из пистолетов калибра .22 LR, разработанных для тренировки; она предназначалась для подготовки стрелков к использованию Кольта модели 1911. Разработку версии кольта малого калибра компания начала в 1910 году, но первая такая модель появилась лишь в 1931 году. В 1937 году была выпущена усовершенствованная ее версия, изображенная здесь, — целевая модель «Эйс». В пистолете использован запатентованный Уильямсом вкладной патронник.



Длина: 216 мм
Длина ствола: 127 мм
Масса: 1,1 кг
Калибр: .45 (11,43 мм)
Нарезы: 6, лев.

Емкость магазина: 7 патронов
Начальная скорость пули: прибл. 262 м/с

Успех Кольта модели 1911 привел к серийному выпуску этого пистолета во время Первой мировой войны. После многократных испытаний пистолета на поле боя было решено запустить в производство его новую модель с несколькими незначительными изменениями: был удлинен предохранитель на рукоятке; слегка изменена форма рукоятки; уменьшена спусковая скоба; укорочен курок, а сзади спускового крючка были сделаны вырезы арочной формы. В остальном оружие осталось прежним, и в течение долгого производственного периода больше не было выпущено никаких моди-

фикаций. Этот пистолет стал очень популярным: компактный, простой в эксплуатации, надежный, прочный, точный, он легко перезаряжался и, кроме всего прочего, его пуля обладала значительным останавливающим действием. Американское правительство было настолько довольным M1911 A1, что несколько раз отклоняло проекты создания лучшей модели. И только в середине 1980-х годов вооруженные силы США получили разрешение американского конгресса на создание нового пистолета. В США было изготовлено более трех миллионов пистолетов M1911 и M1911A1.

(версии, выпущенные другими производителями)



Длина: 216 мм

Длина ствола: 127 мм

Масса: 1,1 кг

Калибр: .45 (11,43 мм)

Нарезы: 6, лев.

Емкость магазина: 7 патронов

Начальная скорость пули: 262 м/с

Кольт М1911 оказался настолько хорошим, что армия США сразу сделала заказ на его массовое производство. Спрос на оружие увеличился еще больше после начала Первой мировой войны. В результате кольт стали производить по лицензии на других оружейных фабриках Америки, а также на предприятиях за рубежом. Во время Первой мировой войны выпуском пистолетов занималась сама компания «Кольт», предприятие по изготовлению гражданского оружия «Ремингтон» и правительственная оружейная фабрика «Спрингфилд Армори». Небольшие партии пистолетов кольт изготавливались в Канаде для канадской армии; эти пистолеты немного отличались от оригинала, так как предназначались для патрона Веблей калибра .455. Оружие выпускалось и в Норвегии под обозначением М/1914. В 1927 году испано-аргентинская фабрика

«Фабрика де Аутомобилес СА» в Буэнос-Айресе начала выпуск версии М1911, которая была обозначена как HAFDASA, модель 1927; внутреннее устройство пистолета осталось прежним, но появилось несколько незначительных внешних изменений. Этот пистолет широко использовался специальными подразделениями и полицией Аргентины. Партия оружия была закуплена британским правительством в 1940–1941 годах. Во время Второй мировой войны выпуск М1911 расширился еще больше: пистолеты сходили с конвейеров на фабриках «Кольт», «Итака», «Ремингтон», «Зингер» и «Юнион Свитч». Зарубежные компании также выпускали точные копии М1911 и М1911А1, в их числе была испанская компания «Габилондо». На фотографиях показаны HAFDASA, модель 1927 (вверху), и Кольт–Ремингтон М1911А1 (внизу).



Традиционно армия США выдавала своим генералам персональное оружие, и с 1940-х и до начала 1970-х годов таким оружием был карманный автоматический кольт калибра .38. Производство этих пистолетов завершилось в 1946 году, и к 1960-м годам их осталось совсем немного. Поэтому в 1972 году было решено найти этому пистолету достойную замену – оружием, которое было бы компактным, но весьма эффективным в случае крайней необходимости. Предложение оружейной фабрики «Рок Айленд Арсенал» использовать для этой цели пистолет M1911A1 с незначительными изменениями было принято. Эта версия кольта действовала точно так же, как и оригинальная модель. На левой стороне затвора имеются надпись «General Officer Model» и сокращение «RIA» (Rock Island Arsenal). На левой стороне рукоятки расположена небольшая латунная пластина, на которой написано имя владельца, а на правой стороне – значок фабрики «Рок Айленд Арсенал». Этот пистолет находился в серийном производстве с 1972 по 1984 год. Ствол его

Длина: 200 мм
Длина ствола: 106 мм
Масса: 1 кг
Калибр: .45 (11,43 мм)
Нарезы: 6, лев.
Емкость магазина: 7 патронов
Начальная скорость пули: 245 м/с

немного короче, чем у M1911A1, но так как он стреляет все теми же патронами АСР калибра .45, у него более сильные вспышка и ударная волна, а также более громкий выстрел, что, можно сказать, вполне соответствует рангу владельцев.

ПИСТОЛЕТ «ДЕТНИКС» КОМБАТ МАСТЕР МК 1**США**

Длина: 178 мм
Длина ствола: 87 мм
Масса: 0,8 кг
Калибр: .45 (11,43 мм)
Нарезы: данных нет
Емкость магазина: 6 патронов
Начальная скорость пули: данных нет

«Детоникс» Комбат Мастер Mk 1, появившийся в 1977 году, был создан на основе схем Нонте и является одним из самых маленьких пистолетов под патрон калибра .45. Пистолет полностью выполнен из стали и имеет ударно-спусковой механизм одинарного действия с открытым курком. Принцип его работы тот же, что и у модели 1911. Имеется прямоугольная мушка и целик с прямоугольной прорезью, который регулируется с поправкой на ветер. Это был первый ультракомпактный автоматический пистолет, который быстро приобрел заслуженную популярность.

В середине 1960-х годов майор Джордж Нонте проводил эксперименты по максимальному уменьшению размеров и веса Кольта модели 1911A1, но с использованием тех же патронов калибра .45 АСР.



Длина: 140 мм
Длина ствола: 89 мм
Масса: 0,5 кг
Калибр: .45 (11,43 мм)
Нарезы: нет
Емкость магазина: 1 патрон
Начальная скорость пули: 244 м/с

В 1942 году Управление по стратегическому планированию США обратилось к отделению «Гайд Лэмп» компании «Дженерал моторс» с просьбой разработать недорогое, простое ручное огнестрельное оружие, которое можно было бы выпускать в больших количествах. Компания ранее не занималась огнестрельным оружием, но зато у нее был большой опыт в массовом производстве маленьких металлических предметов с помощью совре-

менных технологий. Примерно через три месяца компанией было изготовлено около миллиона довольно грубо выполненных пистолетов, один из которых представлен здесь. Цифра говорит о том, что каждые 7,5 секунды выпускалось по одному пистолету, т. е. на выпуск одного экземпляра оружия требовалось меньше времени, чем на его зарядание. Чтобы зарядить пистолет, нужно отвести назад взводящее устройство и повернуть его против часовой стрелки на 90°, после чего оружие размыкается. Казенная часть ствола закрыта вертикально скользящей задвижкой с отверстием для ударника и открывается при поднятии целика вверх. После этого вставляется патрон калибра .45 АСР, задвижка опускается вниз, взводящее устройство перемещается в исходную позицию и пистолет готов к выстрелу. Естественно, у него нет предохранительной защелки, хотя стержень на верхней части взводящего устройства входит в отверстие в целике, чтобы задвижка не открылась и не застопорила ударник. После выстрела весь процесс зарядания нужно было повторить сначала; экстрактора нет, поэтому, чтобы вытолкнуть стреляную гильзу, нужен был деревянный шомпол или аналогичный инструмент. Хотя пистолет был только однозарядный, в рукоятке размещались несколько дополнительных патронов, и, чтобы их достать, требовалось открыть скользящую крышку в торце рукоятки (защелка этой крышки видна на фотографии). После сборки каждый пистолет упаковывался в водонепроницаемый пакет вместе с листком, содержащим инструкции по его использованию в виде картинок из комиксов без слов. Пистолет позднее получил известность как «Либерейттор» (Освободитель).

ПИСТОЛЕТ «БУЛЬДОГ ХЭММОНД»



Длина: 203 мм
Длина ствола: 102 мм
Масса: 0,7 кг
Калибр: .44 (11 мм)
Нарезы: 5, прав.
Емкость магазина: 1 патрон
Начальная скорость пули: 152 м/с

В о время гражданской войны в США стало популярным однозарядное патронное оружие, которое в целом классифицировалось как «дерринджер». Многие солдаты

предпочитали носить его в качестве второго, спрятанного, оружия, чтобы воспользоваться им в случае крайней необходимости. Пистолет, приведенный здесь, был известен под торговой маркой «Булдого Хэммонд» и выпускался фирмой «Коннектикут Армз энд Мануфакчеринг Компани» по патенту, датируемому 25 октября 1864 года. Это прочное оружие с неразъемной рамкой, предназначенное под очень мощный патрон. Для того чтобы получить доступ к казенной части ствола, нужно было переместить курок в положение полувзвода, нажать на выступ сверху и толкнуть ствол влево. Рукоятка затвора установлена таким образом, что при движении затвора она отходит назад на 5 мм и приводит в действие экстрактор.

ПИСТОЛЕТ ХЭРРИНГТОН И РИЧАРДСОН КАЛИБРА .25

США



Длина: 114 мм
Длина ствола: 53 мм
Масса: 0,35 кг
Калибр: .25 (6,35 мм)
Нарезы: 6, прав.

Емкость магазина: 6 патронов
Начальная скорость пули: 213 м/с

Этот пистолет вначале выпускался фирмой «Веблей и Скотт» в 1909 году, но позже, после заключения соглашения с английской фирмой, его стала производить в США компания «Хэррингтон и Ричардсон». Две модели были практически одинаковыми, однако в американской

версии появились отличия. Пистолет веблей имел цельный затвор с одним отверстием для экстрактирования стреляных гильз, а у пистолета, представленного здесь, часть затвора открытая, а задняя часть ствола укрупнена, чтобы соответствовать общей форме. В отличие от английского прототипа, в американской версии используются две параллельные возвратные пружины по обе стороны от ударника вместо более привычной V-образной пружины в рукоятке. У оружия нет никаких прицельных приспособлений, что вполне понятно, так как это мало-мощный карманный пистолет. Оружие не стало популярным в США, и после 1914 года его производство прекратилось. На левой стороне рамки пистолета имеется надпись «H & R SELF-LOADING» и обозначен калибр. С правой стороны указаны адрес компании и дата патента.

ПИСТОЛЕТ ХЭРРИНГТОН И РИЧАРДСОН КАЛИБРА .32

США



Длина: 165 мм
Длина ствола: 89 мм
Масса: 0,6 кг
Калибр: 7,65 мм
Нарезы: 6, прав.

Емкость магазина: 6 патронов
Начальная скорость пули: 299 м/с

Фирму «Хэррингтон и Ричардсон» основали в 1874 году в Ворчестере (Массачусетс) для производства револьверов. Похоже, она не была заинтересована в производстве самозарядных пистолетов — вероятно, потому, что револьвер долгое время был самым популярным оружием в Америке. Однако в 1910 году компания начала

выпуск небольшого самозарядного оружия, в основе которого лежала конструкция пистолета Веблей—Скотт, модель 1909, калибра .25. Через несколько лет «Хэррингтон и Ричардсон» запустила в производство более крупный самозарядный пистолет, который был очень похож на пистолет Веблей—Скотт, модель 1905, калибра .32. Главное внешнее отличие состоит в том, что у американского пистолета нет характерного курка веблей. Форма затвора также изменена: у него открытый верх, а у веблей на затворе имеется только одно отверстие для экстрактирования стреляных гильз. Еще одним отличием является предохранитель на рукоятке американского оружия в дополнение к предохранительной защелке старого образца. Это пистолет со свободным затвором, но возвратная пружина — спирального типа, в то время как у веблей она V-образная и находится под щечкой рукоятки. На правой стороне оружия имеются название и адрес компании, сообщается, что пистолет произведен в соответствии с патентами, датируемыми 20 августа 1907 года, 18 апреля и 9 ноября 1909 года. Неудивительно, что это оружие не стало популярным в США, так как на американском рынке было много похожих пистолетов. Но тем не менее производство его продолжалось до 1920-х годов.



В течение многих лет в области ручного огнестрельного оружия не было сделано существенных открытий, поэтому даже считалось, что этот вид оружия достиг совершенства. Однако в 1960-х годах два предприимчивых американца, Роберт Мэйнхардт и Арт Бьель, разработали оружие, которое на первый взгляд напоминает обычный самозарядный пистолет, но фактически это реактивная установка! Реактивный снаряд — калибра 13 мм; его длина составляла 38 мм, он имел мощную головку и трубчатую пулю, содержащую метательное взрывчатое вещество. Основание патрона было закрыто, но в нем имелись четыре отверстия. Как только реактивный снаряд был заряжен, при нажатии на спусковой крючок курок отодвигал его назад, так что колпачок снаряда ударялся о неподвижно закрепленный в корпусе боек. При движении снаряда впе-

Длина: 234 мм
Длина ствола: 127 мм
Масса: 0,5 кг
Калибр: .50 (13 мм)
Нарезы: нет
Емкость магазина: 6 патронов
Начальная скорость пули: 274 м/с

ред курок снова взводился. Выстрел из этого оружия был недостаточно мощным и не очень точным, поэтому такой пистолет не стал популярным.

ДВУСТВОЛЬНЫЙ РЕМИНГТОН «ДЕРРИНДЖЕР»



Длина: 121 мм
Длина стволов: 76 мм
Масса: 0,34 кг
Калибр: .41 (10,4 мм)
Нарезы: 6, лев.
Емкость магазина: 1 заряд
Начальная скорость пули: 137 м/с

Это оружие типа «дerrинджер», разработанное Уильямом Элиотом из компании «Ремингтон», впервые появилось примерно в 1866 году, и его производство продолжалось почти до начала Второй мировой войны. Это аккуратное, компактное оружие, которое, не-

смотря на свои небольшие размеры, было очень удобным, хотя на рукоятке не помещались все пальцы. Чтобы зарядить пистолет, нужно было сначала повернуть рычаг (над спусковым крючком) до тех пор, пока его заостренная часть не смотрела вперед; затем стволы откидывались вверх, вставлялись патроны, стволы возвращались в прежнее положение и замыкались. Спусковой механизм — одинарного действия, но у курка была вращающаяся носовая часть, которая воспламеняла капсюли верхнего и нижнего патронов поочередно. Экстрактор, расположенный с левой стороны стволов, управлялся с помощью большого пальца.



Длина: 121 мм
Длина ствола: 61 мм
Масса: 0,21 кг
Калибр: .41 (10,4 мм)
Нарезы: 5, прав.
Емкость магазина: 1 патрон
Начальная скорость пули: 137 м/с

Многие карманные пистолеты, производимые фирмой «Ремингтон», были разработаны Уильямом Элиотом. У одних из них была «бесствольная» конструкция, у других — неподвижные стволы и вращающиеся ударники, у третьих — два ствола. Подобные пистолеты выпускались до начала XX века. Образец на фотографии представляет собой одноствольную версию Ремингтона 1867 года. Это простое, но достаточно мощное оружие, которое в свое время было очень популярным. Казенной части у пистолета нет — в момент выстрела патрон удерживается на месте тяжелым курком. Когда оружие взведено, можно было вставлять патрон кругового воспламенения калибра .41. Когда курок спускается, маленький выступ под ним располагается перед шепталом и удерживает патрон в нужной позиции, чтобы по нему ударил встроенный ударник, расположенный на курке.

РЕМИНГТОН, МОДЕЛЬ 51

США



Длина: 165 мм
Длина ствола: 89 мм
Масса: 0,6 кг
Калибр: .38 (9 мм)
Нарезы: 7, прав.
Емкость магазина: 7 патронов
Начальная скорость пули: 274 м/с

Впервые фирма «Ремингтон» имела дело с самозарядными пистолетами в 1917 году, когда получила контракт на производство кольтов модели 1911, но в 1918 году, после окончания Первой мировой войны, срок этого контракта истек. Однако компания планировала выпустить собственный самозарядный пистолет, основанный на конструкции Дж. Д. Педерсена, известной и уважаемой личности в мире изобретателей ручного огнестрельного оружия. Представленный здесь образец появился на рынке в 1919 году в качестве мо-

дели 51. Пистолет выпускался двух калибров — .38 Auto (эта версия приведена на фотографии) и .32. Его механизм работал за счет замедленного отката затвора. После выстрела затвор и затворная рама отходили назад, затем рама останавливалась, а затвор продолжал отходить назад, но после короткой паузы рама освобождалась и присоединялась к затвору. Затем они вместе двигались вперед под воздействием возвратной пружины, которая была намотана вокруг неподвижного ствола. Оружие имело клавишный предохранитель на рукоятке и обычный предохранитель на левой стороне рамки. Верхняя часть кожуха-затвора шероховатая, чтобы уменьшить отблеск. Модель 51 была отличным оружием, но она оказалась очень дорогой в производстве, поэтому так и не стала популярной.



Длина: 200 мм
Длина ствола: 114 мм
Масса: 0,9 кг
Калибр: 9 мм
Нарезы: 6, прав.
Емкость магазина: см. текст
Начальная скорость пули: 335 м/с

Первый автоматический пистолет «Р-серии» фирма «Ругер» выпустила в 1985 году. Это был P85, который затем усовершенствовали, и в результате появились P89 и P90, представленные здесь. Эти два пистолета практически идентичны, за исключением того, что P89 (см. характеристики) предназначен для стандартного патрона НАТО 9 x 19 мм Парабеллум, а P90 — для патрона калибра .45 ACP; емкость магазина у первого составляет 10 патронов, у второго — 7 патронов. Многие модели этих серий доступны в трех различных видах: с ручным предохранителем, только спуск со взводом и только самовзводное. Модели с ручным предохранителем снабжены двумя предохранительными рычагами; когда один из них закрывается, он толкает ударник вперед в затвор так, чтобы его не касался курок; ударник надежно замыкается, и курок снимается со взвода. Оружие теперь сможет выстрелить, только если предохранительный рычаг будет перемещен в положение «огонь», а спуск будет полностью

нажат. В моделях «только спуск со взводом» курок снимается с боевого взвода при нажатии на любой из двух специальных рычагов. Когда этот рычаг открывается, он с помощью пружины перемещается в положение «огонь», оружие могло выстрелить только при нажатии на спусковой крючок со взводом курка. В моделях «только двойного действия с курками без спиц» ударник не может двигаться вперед из-за внутреннего предохранителя, который не позволяет сделать выстрел, если спусковой крючок не нажат полностью. В системе обозначения у моделей «только спуска со взводом» имеется буква «D», у моделей «только двойного действия» — буквы «DAO», а у моделей с ручным предохранителем вообще нет букв. На фотографии показаны: P89D с голубым покрытием под патрон 9 мм Парабеллум, «только спуск со взводом» (справа) и P90 с оксидированным покрытием и ручным предохранителем под патрон .45 ACP (слева).

ПИСТОЛЕТ РУГЕР P93



Длина: 184 мм
Длина ствола: 99 мм
Масса: 0,9 кг
Калибр: 9 мм
Нарезы: 6, прав.
Емкость магазина: 10 патронов
Начальная скорость пули: 355 м/с

Это компактная модель ругера «серии Р», которая выпускается только для патрона калибра 9 мм. Она меньше и легче, чем P89. Выпускаются модели «только спуск со взводом» и «только самовзводные», но модель с ручным предохранителем отсутствует. Не существует эквивалентной модели, предназначенной под патрон .45 ACP, но P93 стреляет всеми типами патронов 9 x 19 мм, включая и +P. В магазин вмещается 10 патронов, и его можно заменить магазином от пистолета P89. На фотографии показан P93D, версия «только спуск со взводом».

По размерам пистолет Р94 находится между Р89/Р90 и компактным Р93. Как и все остальные модели «серии Р», модель Р94 выкрашена в голубой цвет, сделана из хромированной молибденовой стали, а версия из нержавеющей стали выполнена из высококачественного алюминиевого сплава А356Т6 и нержавеющей стали Ругер «Терхун-Антикоро». Щечки рукоятки сделаны из резины «Хэноу 6123», которая считается практически вечной. Модель 94 производится в версиях «с ручным предохранителем», «только спуска со взвода» и «только самовзводная». Первая версия выпускается как с оксидированным покрытием, так и из нержавеющей стали, остальные две – только из нержавеющей стали. Существует и версия Р944, которая предназначена под патрон калибра .40 Auto и выпускается в тех же вариантах, что



Длина: 191 мм
Длина ствола: 107 мм
Масса: 0,9 кг
Калибр: 9 мм
Нарезы: 6, прав.
Емкость магазина: 10 патронов
Начальная скорость пули: 355 м/с

и Р94. На фотографии показан Р94 калибра 9 мм с ручным предохранителем, выполненный из нержавеющей стали.

ПИСТОЛЕТЫ РУГЕР Р95/Р97

Длина: 184 мм
Длина ствола: 99 мм
Масса: 0,8 кг
Калибр: 9 мм
Нарезы: 6, прав.
Емкость магазина: 10 патронов
Начальная скорость пули: 355 м/с



Последними ругерами в серии Р являются Р95, предназначенный под стандартный патрон НАТО 9x19 мм Парабеллум (включая +P), и Р97 под патрон калибра .45 АСР. Размеры обоих пистолетов одинаковые, а главным различием их, кроме калибра, является то, что вместимость магазина Р95 составляет 10 патронов, а Р97 – семь патронов. Эти две модели несколько меньше предыдущих. Одной из причин уменьшения массы оружия является новая полимерная рамка с наполнителем из стекловолокна. В работе пистолетов используется все тот же принцип короткого хода ствола, но с новым механизмом запирания, который замедляет отход ствола и останавливает его. Р95 (см. характеристики) выпускается как с оксидированным покрытием, так и из нержавеющей

стали, с предохранительными системами «только спуска со взвода» и «только самовзводный». В настоящее время Р97 производится исключительно из нержавеющей стали, но с разными предохранителями: «только спуска со взвода» и «только самовзводный». На фотографии показаны: КР95DAO – версия калибра 9 мм, «только самовзводный», выполнен из нержавеющей стали (вверху); КР97D – версия калибра .45 АСР, «только снятия со взвода», изготовлен из нержавеющей стали (внизу).



Длина: 282 мм

Длина ствола: 175 мм

Масса: 2,1 кг

Калибр: .22 (5,6 мм)

Нарезы: данных нет

Емкость магазина: 10 патронов

Начальная скорость пули: данных нет

Целевой пистолет ругер калибра .22 Лонг Райфл появился в 1949 году и выполнен на основе прежней модели; сначала была разработана модель Mk I, а затем — Mk II. Выпускается 18 различных пистолетов в 5 категориях: стандартный, целевой, «булл», «правительственный» (см. характеристики) и спортивный. Эти категории производятся либо с оксидированным покрытием, либо из нержавеющей стали и со стволами различной длины: стандартный — 121 мм или 152 мм; целевой — 175 мм; «булл» — 102 мм, 140 мм, 254 мм; «правительственный» и спортивный — только 175 мм. Предохранитель находится сзади, но для большей безопасности зарядки и перезарядки оружия затвором можно управлять вручную даже с предохранителем во включенном положении. Имеется задержка затвора, который автоматически замыкается после выстрела пос-

леднего патрона (при условии, что коробчатый магазин на 10 патронов находится в рукоятке); задержкой затвора можно управлять и вручную, с помощью специального выступа для большого пальца на левой стороне пистолета, который помогает перезаряжать, чистить и проверять оружие. Целевые модели были усовершенствованы для использования в соревнованиях по целевой стрельбе: у них утяжеленный ствол и спортивные прицелы, целик регулируется с поправкой на ветер и высоту, а мушка типа Партридж — прямоугольной формы шириной 0,125 дюйма. «Правительственная» целевая модель является стандартным оружием вооруженных сил США. На фотографиях: вверху — стандартная модель с длиной ствола 121 мм; в центре — «правительственная» целевая модель с длиной ствола 175 мм; внизу — спортивная модель.



Длина: 165 мм
Длина ствола: 95 мм
Масса: 0,6 кг
Калибр: .32 (7,65 мм)
Нарезы: 6, прав.
Емкость магазина: 10 патронов
Начальная скорость пули: 244 м/с

Фирма «Сэведж Армз Компани» выпустила этот самозарядный пистолет в 1907 году, хотя имя изобретателя этого оружия установить не удалось. Конст-

рукция пистолета Сэведж, модель 1907, довольно необычная, и ее появление вызвало противоречивые мнения. Вот как работает механизм этого пистолета. Затвор полностью покрывает сверху оружие, включая и сам ствол. Пистолет заряжается обычным способом: чтобы дослать первый патрон в патронник, затвор отводится назад и отпускается. Выступ сверху ствола после выстрела попадает в прорезь сверху кожуха затвора и таким образом затормаживает отход подвижных частей. Когда пуля покидает ствол, нажим выступа на затвор прекращается и последний беспрепятственно отходит назад. На левой стороне пистолета прямо под курком находится предохранительная защелка. Это оружие дошло до финальной стадии испытаний, проводимых армией США, но проиграло пистолету Кольт М1911.

ОДНОЗАРЯДНЫЙ ПИСТОЛЕТ СМИТ-ВЕССОН, МОДЕЛЬ 91

США



Длина: 298 мм
Длина ствола: 203 мм
Масса: 0,6 кг
Калибр: .32 (7,65 мм)
Нарезы: 7, прав.
Емкость магазина: 1 патрон
Начальная скорость пули: 274 м/с

Это красивое оружие было изготовлено компанией «Смит и Вессон» в 1891 году с целью объединить точность и хорошую балансировку целевого пистолета с главными достоинствами длинноствольного револьвера. Первая модель выпускалась с тремя стволами разной длины – 152 мм, 203 мм и 254 мм – и в трех калибрах – для патрона кругового воспламенения .22 и для патрона центрального воспламенения калибров .32 и .38. Дополнительно можно было приобрести заменяемый блок ствола с барабаном под патроны калибра .38. Этот блок легко закреплялся на рамке, и таким образом оружие превращалось в револьвер старого образца. В 1905 году была выпущена вторая модель, калибра .22, с длиной ствола 254 мм, и она была разработана так, чтобы к ней подходил револьверный блок более ранней модели. Здесь представлена третья модель. Большинство пистолетов этой серии имели вороненое покрытие, но можно было заказать и никелированное, как на представленном образце.



Длина: 190 мм
 Длина ствола: 102 мм
 Масса: 0,7 кг
 Калибр: 9 мм
 Нарезы: данных нет
 Емкость магазина: 8 патронов
 Начальная скорость пули: данных нет

Когда в 1954 году НАТО решило сделать стандартным патрон калибра 9 мм Парабеллум, фирма «Смит и Вессон» сразу же выпустила свою модель 39, чтобы предложить ее американской армии; и хотя эта модель пистолета не стала стандартным армейским оружием, однако ее приняла на вооружение полиция штата Иллинойс, после чего пистолет стал очень популярным. На смену модели 39 вскоре пришли и другие – с улучшенными прицельными приспособлениями, экстракторами, с магазинами большей емкости (модель 59) и стальными корпусами (модели 639 и 659). Позднее компания «Смит и Вессон» была единственным серьезным американским участником конкурса, проводимого командованием вооруженных сил США на создание стандартного пистолета, в результате которого победила Беретта 92SB. При первом выстреле пистолет M39 работал по схеме одинарного действия. Оружие имеет мушку и регулируемый целик квадратной формы.

СМИТ-ВЕССОН, МОДЕЛЬ 41

США



Длина: 230 мм
 Длина ствола: 140 мм
 Масса: 1,2 кг
 Калибр: .22
 Нарезы: данных нет
 Емкость магазина: 10 патронов
 Начальная скорость пули: данных нет

Модель 41 появилась примерно в 1957 году и была разработана специально для американских соревнований «Нэйшнл Мэтч Корс», а также для «Стандарт Пистол» UIT и «Стандарт Хэндган». Эти соревнования сделали популярными целевые пистолеты с патронами кругового воспламенения и углом расположения рукоятки, как у пистолета калибра .45. У оружия имеется встроенная мушка квадратной формы. Целик представлял интерес тем, что крепился на верхней планке, которая выходила за пределы ствола назад. Однако к прицелам, прикрепленным к затвору, относились с подозрением, и оружейная компания «Хай Стандарт» стала устанавливать целики на закрепленном на рамке стремени, которое окружало заднюю часть затвора. Автоматика модели 41 работает за счет использования энергии отката свободного затвора.

Модель 469 появилась в 1970-х годах в связи с увеличением спроса на компактный автоматический пистолет. В основе ее лежит конструкция 14-зарядной модели 459. У модели 469 ствол на 12,7 мм короче, чем у модели 459, а благодаря курку без спицы общая длина уменьшена на 21 мм. Это было предельно возможное сокращение длины пистолета при сохранении прежней возвратной пружины. Ударно-спусковой механизм модели 469 – двойного действия. Предохранителя для безопасного ношения заряженного оружия не было. Автоматика пистолета работала за счет отдачи сцепленного затвора при коротком ходе ствола. Расцепление происходило с помощью личинки. Верхняя планка на стволе попадала в прорезь на кожухе затвора, затем задняя часть ствола опускалась вниз с помощью личинки и отделялась от затвора. С левой стороны расположен предохранитель курка. Затвор сделан из легкого алюминиевого сплава, а остальные части – из стали. Для модели 469 подходит 14-зарядный магазин модели 459, хотя ее стандартный магазин короче и вмещал только 12 патронов. Имелась мушка прямоугольной формы и целик с прямоугольной прорезью, регулируемый только с поправкой на ветер.



Длина: 175 мм
Длина ствола: 91 мм
Масса: 0,7 кг
Калибр: 9 мм
Нарезы: данных нет
Емкость магазина: 12 патронов
Начальная скорость пули: данных нет

СМИТ-ВЕССОН, МОДЕЛЬ 4500

США

Компания «Смит и Вессон» выпустила совершенно новую серию автоматических пистолетов для правительства США и полицейских подразделений. Эти пистолеты стали известны как «оружие третьего поколения». Большинство новых пистолетов стреляют патронами калибра 9 x 19 мм Парабеллум, а самой крупнокалиберной моделью является модель 4500, в которой используются патроны калибра .45 АСР. В эту серию входят три модели: 4506 (см. характеристики), 4566 и 4586, обозначенные номерами в соответствии с новой системой фирмы «Смит и Вессон», предоставляющей много сведений об оружии. В этой системе первые две цифры обозначают калибр, за исключением калибра 9 мм, где первая цифра – это номер модели, а вторая (всегда «9») – калибр. Третья цифра обозначает тип оружия – например стандартное, компактное, с нестандартной длиной ствола и т.д., а четвертая – тип покрытия. Всю систему невозможно здесь описать, но вот как, например, расшифровывается оружие серии 4500. Первые две цифры (45) указывают калибр – .45, третья цифра – 0 – стандартное оружие; 6 –



Длина: 219 мм
Длина ствола: 127 мм
Масса: 1,1 кг
Калибр: .45
Нарезы: данных нет
Емкость магазина: 8 патронов
Начальная скорость пули: данных нет

с нестандартной длиной ствола; 8 – нестандартная длина ствола и ударно-спусковой механизм только двойного действия. Четвертая цифра, которая является цифрой 6 в трех случаях, говорит о том, что у пистолетов рамки и затворы сделаны из нержавеющей стали.



Длина: 387 мм
Длина ствола: 305 мм
Масса: 0,7 кг
Калибр: 5,6 мм
Нарезы: 8, прав.
Емкость магазина: 1 патрон
Начальная скорость пули: 335 м/с

Оружие этого типа стало популярным в США в конце XIX века, когда велосипед был распространенным и дешевым средством передвижения. Вероятно, общее название этого оружия объясняется тем, что его очень удобно было носить с собой прикрепленным к раме велосипеда — либо полностью собранным, либо без приклада. Небольшая легкая винтовка являлась хорошим средством защиты от грабителей. Ствол у этого оружия откидывал-

ся: при нажатии на выступ внизу курка его можно было опустить, и тогда открывался доступ к казенной части. Этот пистолет был изготовлен компанией «Стивенс Компани» (Массачусетс).

ЦЕЛЕВОЙ ПИСТОЛЕТ ТОМПСОН/СЕНТЕР «КОНТЕНДЕР»



Длина: 343 мм
Длина ствола: 198 мм
Масса: 1,4 кг
Калибр: .44 (11 мм)
Нарезы: 6, лев.
Емкость магазина: 6 патронов
Начальная скорость пули: 213 м/с

Этот замечательный пистолет был создан Кеном Томпсоном и Уореном Сентером в 1967 году как специализированный однозарядный пистолет для соревнований. Сначала оружие раскупалось плохо, в основном экспертами по баллистике для испытаний. Но к началу 1990-х годов было продано почти полмиллиона таких пистолетов. Его популярность объясняется рядом факторов, вклю-

чая необычную конструкцию, позволяющую легко и быстро менять стволы. «Контендер» представляет собой пистолет одинарного действия с разъемной рамкой, в котором при нажатии вперед на спусковую скобу ствол опускается вниз для зарядки и перезарядки. Существуют два варианта затворов; размеры их одинаковы, но один из затворов — с вороненым покрытием, а второй — с покрытием «Армалой». Имеется большой выбор стволов для различных калибров; длина стволов либо 254 мм, либо 356 мм. Ствол с никелированным покрытием подходит только под затвор с таким же покрытием, а вороненый ствол — под вороненый затвор. Сама компания «Томпсон и Сентер» выпускает оружие 23 различных калибров, но другие производители предлагают еще больше — около 70. На фотографии вверху представлен «Контендер» калибра .357 Магнум, под ним показан ствол для замены на калибр .45 Кольт/.41 и соединительный ключ. На фотографии внизу приведен пистолет калибра .30 Винчестер с покрытием «Армалой».



Длина: 239 мм
Длина ствола: 119 мм
Масса: 1,3 кг
Калибр: 9 мм
Нарезы: 6, прав.
Емкость магазина: 8 патронов
Начальная скорость пули: 335 м/сек

Этот пистолет был изобретен Аймо Лаhti из Финляндии и изготовлен на государственной фабрике Финляндии «Вальтион». Изначально предполагалось, что пистолет будет выпускаться для патронов двух калибров — 7,65 мм и 9 мм Парабеллум, — но первый вариант оружия

дальше опытного образца не продвинулся. В 1935 году L-35 был принят на вооружение финской армии. Он хорошо показал себя в советско-финской войне, когда выяснилось, что это оружие как нельзя лучше подходит для низких температур. Как можно заметить, L-35 имеет некоторое сходство с люгером, но это лишь случайное совпадение: с технической точки зрения эти пистолеты абсолютно разные. Запирания ствола лаhti осуществляется смещающимся в вертикальной плоскости клином. Его автоматика работает на принципе отдачи ствола при коротком его ходе. Механизм включает в себя и ускоритель движения затвора: изогнутый рычаг, который обеспечивает надежное расцепление ствола и затвора при их движении назад. Шведы также пользовались одной из версий лаhti, которую они назвали M/40. Вначале они приняли на вооружение немецкий вальтер, но когда началась война, решили взять оружие у финнов, которые одно время занимались поставкой его в Швецию. Но позже это оружие стало производиться по лицензии шведской фирмой «Хускварна Вапенфабрик». Хотя шведы считаются хорошими производителями оружия, M/40 хуже своего финского прототипа.

ПИСТОЛЕТ ШАТЕЛЬРО ЖАНДАРМЕРИ

Франция



Длина: 241 мм
Длина ствола: 127 мм
Масса: 0,7 кг
Калибр: 15,2 мм
Нарезы: нет
Количество зарядов: 1
Начальная скорость пули: 152 м/с

Этот пистолет был создан в 1845 году на крупной Королевской фабрике в Шательро. В то время многие военные державы переходили к новой ударной системе оружия. Ствол пистолета короткий, прочный, с восьмигранной казенной частью; капсюль находится несколько выше, чем на похожем британском варианте. Вполне возможно, что ствол является переделкой

более ранней кремневой модели. Хвостовики у него — с винтами. Передняя часть ствола присоединяется к ложе стальным кольцом, длинный нижний хвостовик которого вставлен в деревянную часть, и упирается в переднюю часть спусковой скобы. Курок характерной формы располагается над замком заднего типа действия, аккуратно вставленным в ложу, к которой он прикреплен маленьким винтом. Деревянная рукоятка имеет стальной наконечник, спусковой крючок также из стали (фактически ничего в этом оружии не сделано из латуни). Шомпол, передняя часть которого разъедена коррозией и который в данном случае окрашен в черный цвет, проходит через стальное кольцо в ложе. Это аккуратно сделанное компактное оружие, пригодное для армейских целей; в случае необходимости его можно носить и в кармане.



Длина: 349 мм
Длина ствола: 201 мм
Масса: 1,27 кг
Калибр: 17,8 мм
Нарезы: нет
Количество зарядов: 1
Начальная скорость пули: 168 м/с

Французское оружие имеет ряд узнаваемых характерных черт, поэтому происхождение пистолета, показанного здесь, не вызывает сомнений. Пистолет прост, его конструкция прочна и надежна в эксплуатации. Слегка конический гладкий ствол имеет нерегулируемый целик и мушку. На его хвостовике написа-

но: «Mle 1842» и проставлена дата — «1855», а буквы «M» можно увидеть как раз напротив выступа капсюля. На левой стороне казенной части также есть обозначения. Замочная доска очень проста, на ней написано (сокращенно): «Манюфактор амперьяль де Шательро», что указывает на фабрику, где было выпущено оружие. Курок вместе с почти вертикальной рифленой спицей и массивной изогнутой носовой частью сразу дает нам понять, что это оружие французского происхождения. Прочная латунная деталь, с помощью которой ствол прикреплен к ложе, имеет задний выступ на левой стороне с винтом и присоединяется к боковой пластине, в которой видны головки замыкающих винтов. Стальной шомпол находится в углублении, проходящем через латунную деталь в ложе. Рукоятка — из орехового дерева, ее верх и низ покрыты металлическими пластинами. Внизу имеется кольцо для ремня.

ПИСТОЛЕТ-КУЛАК ЛЕФОШЕ



Длина: 122 мм
Длина барабана: 48 мм
Масса: 0,3 кг
Калибр: 7 мм
Нарезы: нет
Емкость барабана: 6 патронов
Начальная скорость пули: 137 м/с

Этот тип пистолета во Франции не зря называют «coup de poing», что в переводе звучит как пистолет-кулак. Во многих отношениях это довольно уродливое маленькое оружие. Его удлиненный бесствольный рифленый барабан сделан из цельного куска металла, а передняя часть центральной оси барабана поддерживается опорой, привинченной к переднему

концу нижней части рамки. Неподвижная казенная часть состоит из плоской круглой пластины — в ее правой части вырезано полукруглое отверстие, чтобы оружие можно было заряжать со стороны казенной части. В этом зарядном отверстии находится откидная зарядная дверца, к нижней части которой присоединена небольшая горизонтальная L-образная пружина, прикрепленная к рамке. Вверху казенной части есть углубление, в котором находится курок. Ударно-спусковой механизм — самовзводный и приходит в действие только при нажатии на спусковой крючок, который складывается вперед (поэтому отсутствует спусковая скоба). Барабан свободно вращается, но при нажатии на спусковой крючок из нижней части рамки поднимается стопор и входит в зацепление с выступом барабана. Когда револьвер был заряжен, барабан устанавливался таким образом, что с каждой стороны курка находилась ось, что позволяло безопасно носить оружие в кармане. После выстрела стреляные гильзы удалялись через открытую зарядную дверцу с помощью отдельного экстрактора. Оружие такого типа иногда снабжалось кастетом и кинжалом. Оно известно как «пистолет апачей» (так называли иностранцев, нелегально проживавших в Париже в XIX веке).



Длина: 305 мм
Длина ствола: 184 мм
Масса: 1 кг
Калибр: 15,2 мм
Нарезы: 19, прав.
Количество зарядов: 1 патрон
Начальная скорость пули: 152 м/с

В июне 1815 года объединенные армии Великобритании и Пруссии начали непродолжительную, но кровавую кампанию против французской армии под командованием Наполеона. Кампания закончилась победой сил союзников в битве при Ватерлоо, и несколько дней спустя французский император был сослан на остров Святой Елены в Атлантическом океане, 122 км² которого представляли собой глыбы вулканической породы. Это не было заключение в строгом смысле этого слова, но остров патрулировался британскими войсками, а водное простран-

ство вокруг него было под постоянным наблюдением британских военных кораблей. Когда дни Наполеона были фактически сочтены, к нему вызвали доктора Арнотта, военного медика 20-го полка (позже — ланкаширских фузилеров), который в то время осуществлял надзор за островом. Врач был призван для того, чтобы хотя бы временно облегчить состояние бывшего императора. В знак признательности Наполеон преподнес Арнотту несколько подарков, в том числе золотую табакерку, на которой он начарапал одну букву «N», и пару отличных пистолетов в чехлах, один из которых вы видите здесь. Это довольно красивое оружие, характерное для своего создателя Лапжа, чье имя выгравировано на восьмигранном стволе. Это, естественно, кремневый пистолет, необычный из-за большого числа нарезов, которые делали возможным точный выстрел шаровидной пулей весом примерно 23 грамма на дальней дистанции. Это оружие армейского образца, простое и без украшений, но достойное одного из самых великих полководцев мира.

ПИСТОЛЕТ МАВ, МОДЕЛЬ D

Франция



Длина: 147 мм
Длина ствола: 81 мм
Масса: 0,7 кг
Калибр: 7,65 мм
Нарезы: 7, прав.
Емкость магазина: 9 патронов
Начальная скорость пули: 244 м/с

Компания «Манюфактур д'Арм де Байон» (МАВ), начиная с 1921 года, занималась в основном производством самозарядных пистолетов карманного типа. Фирма производила качественное оружие, но чаще всего она перенимала чужие идеи. Так, пистолет, представленный здесь, очень похож на браунинг. Впервые он появился на рынке в 1933 году в качестве модели С, но позже, после увеличения размеров и появления улучшенной формы рукоятки, его переименовали в модель D, и под этим названием он продавался до 1988 года. Это оружие со свободным затвором, который отходит назад, приводя в действие возвратную пружину, намотанную вокруг ствола. При последующем движении вперед затвор захватывает патрон из магазина и досылает его в патронник для следующего выстрела. Возвратная пружина снимается после нажатия на рычажок защелки в нижней части кожуха затвора и поворота опорной втулки, которая затем достается вместе с пружиной.

ЧЕТЫРЕХСТВОЛЬНЫЙ РЕВОЛЬВЕРНЫЙ ПИСТОЛЕТ МАРИЕТТА Франция



Длина: 178 мм
Длина стволов: 63 мм
Масса: 0,5 кг
Калибр: 9 мм
Нарезы: нет
Количество зарядов: 4
Начальная скорость пули: 137 м/с

Это оружие — еще один из малокалиберных пистолетов Мариетта, созданных на Европейском континенте. Он имеет четыре ствола и является одним из самых надежных пистолетов двойного действия такого типа. Но у него есть и другие качества, присущие малокалиберным пистолетам: вращающаяся казенная часть с четырьмя камерами, к каждой из которых при-

винчен ствол с номером, совпадающим с номером камеры. Вращающаяся казенная часть прикреплена шпинделем к неподвижной казенной части, доступ в которую осуществляется через узкое пространство между стволами, которые практически соприкасаются друг с другом. Каждый из стволов можно отсоединить с помощью специального ключа, который вставляется в четыре выемки, симметрично расположенные в дуле. Эти выемки можно по ошибке принять за нарезы. Капсюли размещены в углублениях на одном расстоянии от оси; их можно вставить через U-образную прорезь в правой части рамки. Спусковой крючок в виде кольца поворачивает казенную часть и приводит в действие курок, колпачок на конце которого полностью закрывает капсюль при выстреле.

СЕНТ-ЭТЬЕН, МОДЕЛЬ 1777

Франция



Длина: 337 мм
Длина ствола: 190 мм
Масса: 1,3 кг
Калибр: 17,8 мм
Нарезы: нет
Количество патронов: 1
Начальная скорость пули: 152 м/с

Это одна из последних новых моделей оружия, которым пользовалась французская армия роялистов до революции 1789 года. Пистолет был изготовлен в Сент-Этьене и является простым, прочным оружием, подходящим для военных целей. Как можно заметить, он имеет прочную латунную рамку с рукояткой из орехового дерева с массивным латунным наконечником. Массивный курок обычного типа с кольцом выглядит менее элегантно, чем курок в форме лебединой шеи. Пистолет с коническим стволом стрелял круглыми пулями весом 28,35 г и не имел никакого прицела. Следует упомянуть также о специальных приспособлени-

ях для шомпола, который на фотографии выдвинут на всю длину под оружием. Обычно он помещался в отверстие в передней части рамки, которое также можно увидеть. Это отверстие расположено под небольшим углом, так что, когда шомпол вставлен, он только соприкасается с нижней частью ствола. Пистолет особенно интересен тем, что он стал прототипом одного из самых первых армейских пистолетов, созданных в США. Франция поставляла большие партии оружия американским колонистам во время их войны за независимость, а в 1799 и 1800 годах известный американский оружейник Саймон Норс получил контракт на изготовление подобных пистолетов в партнерстве со своим сводным братом Чени. Оружие такого типа — большая редкость.



Длина: 419 мм
Длина ствола: 260 мм
Масса: 0,9 кг
Калибр: 13,2 мм
Нарезы: нет
Количество зарядов: 1
Начальная скорость пули: 168 м/с

Э то простое, но качественное оружие изготовлено в Сент-Этьене примерно в 1835 году. Хотя его назвали дузльным пистолетом, оно было предназначено главным образом для спортивной стрельбы. Гладкий ствол дамасского типа не имеет характерного для пистолетов высокого качества красивого узора. На фотографии хорошо заметно значительное утолщение дульной части ствола. Пистолет имеет запатентованную казенную часть, капсюль, окруженный щитком, мушку-бусину и простой V-образный целик; и то и другое не регулируется. Ствол

прикреплен к ложе, которая скорее всего выполнена из орехового дерева, с помощью очень длинного верхнего прилива, почти доходящего до своеобразной рукоятки, и вместе с нижним приливом захватывает спусковую скобу. Оба прилива скреплены винтом, проходящим через рукоятку. Один плоский ключ проходит через отверстие внизу ствола; его конец заметен в замочной овальной дверце немецкого серебра. Замок — заднего действия, боевая пружина в нем находится за курком. Это позволило расположить затравочную полку ближе к рукоятке, и в результате казенная часть пистолета была узкой. Шомпол, который проходит через отверстие в стальной детали ниже ствола в углубление в ложе, сделан из стали с латунным наконечником. Пистолет хорошо сбалансирован, а его рукоятка с насечкой удобна для стрелка. Большой набалдашник рукоятки со стальным наконечником кажется очень громоздким, но, возможно, он помогал сбалансировать оружие и позволял сделать выстрел более точным.

СЕНТ-ЭТЬЕН, МОДЕЛЬ 28

Франция



Длина: 210 мм
Длина ствола: 127 мм
Масса: 1 кг
Калибр: 9 мм
Нарезы: 6, прав.
Емкость магазина: 8 патронов
Начальная скорость пули: 335 м/с

Ф ирма «Манюфактор Франсэз д'Арм э Сикль» в Сент-Этьене начала производство самозарядных пистолетов перед самым началом Первой мировой войны. Это были однотипные пистолеты с похожими схемами — в основном малокалиберные карманные модели. Однако в 1928 году фирма выпустила военную модель, образец которой представлен здесь. Как и все

более поздние образцы этого производителя, пистолет довольно своеобразный. Его ствол откидывается на шарнире вниз, и при нажатии на защелку на рамке казенная часть ствола отделяется от затвора, почти как в современном оружии. Еще одна особенность пистолета заключается в дополнительном патроне в основании магазина. Когда магазин вставляется на место, этот патрон рукой подают в патронник; ствол запирается, и оружие готово к выстрелу. При извлечении магазина затвор автоматически поднимается. Можно извлечь его частично и заряжать патроны по одному. Таким образом, патроны в магазине оставались в качестве резерва. В пистолете нет экстрактора: стреляные гильзы после выстрела выталкиваются давлением газов в ствол. Нет и предохранительной системы; оружие имеет свободный затвор с длинным ходом. Возможно, именно этот фактор объясняет непопулярность пистолета у военных, так как подобная система применяется только для маломощных патронов. Часто случалось, что патрон, который дал осечку, что редко случается с современным оружием, можно было достать только с помощью импровизированного инструмента.



Длина: 193 мм
Длина ствола: 109 мм
Масса: 1 кг
Калибр: 9 мм
Нарезы: 4, лев.
Емкость магазина: 9 патронов
Начальная скорость пули: 335 м/с

Револьверы, которые первоначально были на вооружении французской армии, имели один главный недостаток – небольшую мощность патронов. После Первой мировой войны Франция решила последовать примеру многих стран Европы и перешла на самозарядные пистолеты. В этот период, когда никто и не предполагал о начале еще одной войны, испытания проводились долго, и только в 1935 году самозарядный пистолет был официально принят на вооружение французской армии. Этот пистолет, модель 1935 типа браунинг, был очень надежный и качественный, но имел все тот же недостаток – небольшое останавливающее действие пули калибра 7,65 мм. После 1945 года, когда Франция начала кампанию перевооружения, одним из требований было создание нового пистолета. Выбор остановили на переделанной модели 1935, которая стреляла стандартными патронами Парабеллум калибра 9 мм. Наконец у французской армии появилось достойное оружие. Оно производится во Франции до сих пор.

СЕНТ-ЭТЬЕН (MAS), МОДЕЛЬ 1935A/1935S, КАЛИБРА 7,65 мм



Длина: 190 мм
Длина ствола: 110 мм
Масса: 0,7 кг
Калибр: 7,65 мм
Нарезы: 4, прав.
Емкость магазина: 8 патронов
Начальная скорость пули: 305 м/с

Французская фабрика «Манюфактур д'Арм» (MAS) в течение нескольких лет после Первой мировой войны работала над автоматическим пистолетом и в результате остановилась на образце, разработанном в «Сосьете Алсасьен де Конструкторсьон Механик» (SACM). Пистолет этой конструкции был похож на Кольт М1911, но имел некоторые различия, главное из которых заключалось в том, что оружие заряжалось используемыми французской армией патронами 7,65 x 19,5 мм Лонг, пули которых имели небольшое останавливающее действие. Новый пистолет имел магазинный предохранитель, заторможенный затвор и переделанный спусковой предохранитель. Пер-

воначально была запущена в серию модель 1935A, которая выпускалась только SACM и которую можно узнать по насечкам на рукоятке и по тому, что дуло ее ствола не выступало за переднюю часть затвора (фотография слева). В 1938 году, с приближением войны, было решено упростить оружие, чтобы удешевить его производство. В результате была переделана система запирания ствола; новый пистолет можно отличить по прямой рукоятке, по дулу ствола, которое немного выступает из затвора, и довольно низкому качеству отделки. Эта версия, модель 1935S (фотография справа), выпускалась на четырех французских фабриках.

ПИСТОЛЕТ ТУРБЬЕ ПАЛМ-СКУИЗЕР

Франция

Длина: 102 мм
Длина ствола: 38 мм
Масса: 0,3 кг
Калибр: 6 мм
Нарезы: 6, прав.
Емкость магазина: 10 патронов
Начальная скорость пули: 198 м/с



Этот был один из самых нетрадиционных пистолетов: его держали в ладони, а ствол находился между пальцами. Выстрел происходил после нажатия на спусковую рукоятку. Изобрел пистолет парижанин Жак Турбье, который запатентовал его в 1882 году. Пистолеты этого типа в течение непродолжительного времени были популярны в Европе; несколько экземпля-

ров изготовили в США, но их плохо раскупали. Чтобы зарядить пистолет, нужно было снять верхнюю крышку и вставить патроны; они располагались радиально, пулями наружу. Представленный образец – французского происхождения; американские версии имели кольца на каждой стороне ствола для указательного и безымянного пальцев и предохранитель.

ОДНОЗАРЯДНЫЙ ПИСТОЛЕТ

Франция



Длина: 140 мм
Длина ствола: 102 мм
Масса: 0,08 кг
Калибр: 5,6 мм
Нарезы: нет
Емкость магазина: 1 патрон
Начальная скорость пули: 137 м/с

Этот маленький пистолет только условно можно назвать оружием: возможно, его бы следовало отнести к разряду опасных игрушек! Но тем не менее это огнестрельное оружие по определению, и поэтому оно включено в эту книгу. Хотя считается, что это оружие французского происхождения, трудно это определить наверняка. Скорее всего оно изготовлено в конце XIX века, и в то время его можно было очень дешево купить в оружейной лавке или в лавке скобяных товаров без соблюдения каких-либо формальностей – вместе с патронами, которые в нем использовались. Они состояли из короткой фланцевой гильзы, внутри которой был не порох, а детонатор со сферическим шариком в качестве пули. Энергия этой пули была примерно такой же, как у дроби современной пневматической винтовки.

Конструкция этого пистолета была разработана в Германии инженером Никелем, который работал на фирме «Маузер». В 1920 году компания послала его в Чехословакию, чтобы наладить там серийное производство винтовок маузер. Когда он узнал, что чехословацкой армии нужны пистолеты, то несколько переделал свой пистолет под патрон калибра 9 мм, и в 1922 году оружие было запущено в производство в Брно. У него был немного усложненный принцип действия: в момент выстрела ствол и затвор плотно сцеплялись друг с другом. Под действием пороховых газов они вместе отходили назад с небольшим поворотом ствола, который затем отделялся от затвора. После этого перезарядка проходила обычным способом. Пистолет имеет открытый курок и предохранитель, встроенный в левую часть рамки. В 1926 году его производство переместилось на новую фабрику, где были предприняты попытки по упрощению оружия. Так, деревянная рукоятка была заменена на пластиковую. Новый пистолет был назван CZ образца 24 и оставался в производстве до середины 30-х годов.



Длина: 160 мм
Длина ствола: 90 мм
Масса: 0,7 кг
Калибр: 7,65 мм
Нарезы: 6, прав.
Емкость магазина: 8 патронов
Начальная скорость пули: 244 м/с

CZ, ОБРАЗЕЦ 27

Чехословакия



Длина: 159 мм
Длина ствола: 102 мм
Масса: 0,7 кг
Калибр: 9 мм
Нарезы: 6, прав.
Емкость магазина: 8 патронов
Начальная скорость пули: 274 м/с

После появления CZ образца 24 производители пришли к выводу, что для патронов с относительно малой мощностью блокировочная система не нужна, поэтому они решили переработать пистолет, упростив его и

устранив это устройство. В результате появился CZ образца 27. Внешне он идентичен модели 1924 года, и его единственное отличие состоит в том, что насечки для пальцев сзади затвора выполнены по вертикали, а не по диагонали. Это оружие со свободным затвором, возвратная пружина надета на стержень, расположенный ниже и параллельно стволу. У пистолета открытый курок и магазинный предохранитель с левой стороны рамки. У пистолетов, выпущенных до 1939 года, на фрезерованной верхней планке были надписи — «CESKA ZBROJOVKA AS V PRAZE» — а также серийный номер. Производство этих пистолетов продолжалось и после оккупации Чехословакии немцами. На оружии, выпущенном в данный период, есть надпись: «BOHMISCH WAFFEN FABRIK AG IN PRAG». На левой стороне этого образца также есть надпись: «PISTOLE MODELL 27 KAL 7,65». Производство последней модели продолжалось вплоть до 1951 года.



Длина: 206 мм
Длина ствола: 118 мм
Масса: 0,9 кг
Калибр: 9 мм
Нарезы: 6, прав.
Емкость магазина: 8 патронов
Начальная скорость пули: 290 м/с

В 1919 году в Пльзене (Чехословакия) была основана фабрика по производству оружия, которая в 1921 году переместилась в Стракониц. Здесь было изготовлено значительное количество различного

оружия и боеприпасов для чехословацкой армии. После Второй мировой войны фирма «Чешска збройовка», как и вся Чехословакия, оказалась в социалистическом лагере. Производство оружия было сокращено в пользу другой продукции. В период между двумя войнами компания произвела значительное количество пистолетов, в основном малокалиберных карманных моделей для коммерческой продажи и пистолетов более крупного калибра для армии. Ранние образцы имели ударно-спусковой механизм двойного действия, но, так как в них использовались патроны малого калибра, эта система не оправдала себя, и последующие модели выпускались самовзводными. Пистолет CZ образца 38, представленный здесь, хорошо выполнен и оформлен, но успехом у военных не пользовался. Несмотря на свою массу и внушительный вид, он стрелял только патронами малой мощности, а его скрытый курок нельзя было взвести, поэтому для стрельбы необходимо было сильное нажатие на спусковой крючок, что, естественно, не добавляло выстрелу точности. Это оружие очень легко разбиралось.



Длина: 208 мм
Длина ствола: 119 мм
Масса: 1 кг
Калибр: 7,62 мм
Нарезы: 4, прав.
Емкость магазина: 8 патронов
Начальная скорость пули: 305 м/с

Этот самозарядный пистолет появился после Второй мировой войны и был запущен в серийное производство в 1950 году. В основном он не отличается от немецкого Вальтера РР. Это было очень эффективное оружие, хотя, как и у многих европейских пистолетов, пуле его калибра не хватало останавливающего действия для использования в армии. Поэтому позднее на смену этому пистолету пришла армейская модель, а прежняя использовалась полицейскими. Затем появился пистолет CZ образца 52 такого же калибра, но с более мощными патронами, при этом движение затвора замедлялось системой роликов, расходящихся в стороны, как у немецкого пулемета МГ 42. На смену этому оружию в последующем пришел пистолет Макарова ПМ.



Длина: 328 мм
Длина ствола: 180 мм
Масса: 1,1 кг
Калибр: .22
Нарезы: данных нет
Емкость магазина: коробчатый магазин на 8 патронов
Начальная скорость пули: данных нет

Пистолеты серии 200 Хэммерли ведут свое начало от олимпийского пистолета вальтер, который использовала команда Германии на Олимпийских играх 1936 года и

который стал прототипом для модели 200 Хэммерли, созданной в 1952 году. После этого появились более усовершенствованные модели оружия, в том числе модель 207,

разработанная в 1964 году. Конструкция этого пистолета была настолько замечательной, что в течение нескольких лет на соревнованиях UIP «Репид Файер» использовалась одна из моделей серии 200. Модель 207 — это самозарядный пистолет со свободным затвором. Он имеет квадратный целик, регулируемый с поправкой на ветер и высоту. Спортивные пистолеты разрабатываются таким образом, чтобы минимизировать подброс дула после выстрела, вызываемый силой отдачи. Одним из способов достижения этой цели является увеличение веса дула, и модель 207 имеет достаточно массивный утяжелитель. К тому же на стволе просверлены газоотводные отверстия, через которые газы выходят вверх во время движения пули по каналу ствола; есть и дульный тормоз, который отклоняет ствол при выстреле вниз.

SIG, P-210 (МОДЕЛЬ 1949)

Швейцария



Длина: 215 мм
Длина ствола: 120 мм
Масса: 0,9 кг
Калибр: 9 мм
Нарезы: 6, прав.
Емкость магазина: 8 патронов
Начальная скорость пули: 335 м/с

Самозарядный пистолет французской армии модели 1935А калибра 7,65 мм был разработан французской компанией SACM по патенту швейцарца Петтера. Права на использование этого патента были затем куплены оружейной компанией «Швейцеришес Индустри Гезельшафт» (SIG) для производства гражданского оружия. Таким образом, когда в 1946 году швейцарской армии понадобился новый пистолет, у фирмы SIG был уже готов его проект. Пистолет приняли на вооружение армии как модель 1949, и, несмотря на высокую цену, его покупали также за рубежом. У большинства самозарядных пистолетов затвор движется по пазам, расположенным снаружи рамки, но в этом пистолете эти пазы находятся внутри корпуса,

что значительно улучшает крепление затвора и обеспечивает более точный выстрел. Автоматика P-210 работает за счет энергии отдачи ствола с коротким его ходом. Существуют различные варианты этого пистолета: P-210-1 (полированный затвор); P-210-2 (затвор с пескоструйной обработкой, пластиковая рукоятка); P-210-4 (специальный вариант для немецкой пограничной полиции); P-210-5 (спортивный пистолет со стволом длиной 150 мм); P-210-6 (спортивный пистолет с длиной ствола 120 мм). Варианты P-210-1, -2, -6 подходят для патронов Парабеллум калибров от 7,65 до 9 мм, для этого нужно лишь поменять ствол и возвратную пружину; их можно переделать и под калибр .22. Производители оружия всегда стремились выпустить пистолет более мелкого калибра, который сохранял бы общий вид и характеристики армейского пистолета, но был бы менее шумным и с небольшой отдачей. Некоторые пистолеты изначально разрабатывались для патронов калибра .22, другие же выполнялись так, что их можно было переделать для этого калибра. Самым простым и элегантным вариантом пистолета является P-210-1. У него требуется просто достать затвор и ствол для 9 мм и заменить их на такой же набор для калибра .22. Требуется заменить также магазин и ударник, но весь процесс занимает примерно минуту и не представляет сложности. Здесь представлен P-210-1 со стволом и затвором для калибра .22. Оружие работает по принципу отдачи свободного затвора, поскольку оно имеет легкую возвратную пружину и облегченный затвор.

что значительно улучшает крепление затвора и обеспечивает более точный выстрел. Автоматика P-210 работает за счет энергии отдачи ствола с коротким его ходом. Существуют различные варианты этого пистолета: P-210-1 (полированный затвор); P-210-2 (затвор с пескоструйной обработкой, пластиковая рукоятка); P-210-4 (специальный вариант для немецкой пограничной полиции); P-210-5 (спортивный пистолет со стволом длиной 150 мм); P-210-6 (спортивный пистолет с длиной ствола 120 мм). Варианты P-210-1, -2, -6 подходят для патронов Парабеллум калибров от 7,65 до 9 мм, для этого нужно лишь поменять ствол и возвратную пружину; их можно переделать и под калибр .22. Производители оружия всегда стремились выпустить пистолет более мелкого калибра, который сохранял бы общий вид и характеристики армейского пистолета, но был бы менее шумным и с небольшой отдачей. Некоторые пистолеты изначально разрабатывались для патронов калибра .22, другие же выполнялись так, что их можно было переделать для этого калибра. Самым простым и элегантным вариантом пистолета является P-210-1. У него требуется просто достать затвор и ствол для 9 мм и заменить их на такой же набор для калибра .22. Требуется заменить также магазин и ударник, но весь процесс занимает примерно минуту и не представляет сложности. Здесь представлен P-210-1 со стволом и затвором для калибра .22. Оружие работает по принципу отдачи свободного затвора, поскольку оно имеет легкую возвратную пружину и облегченный затвор.



Длина: 254 мм
Длина ствола: 152 мм
Масса: 1 кг
Калибр: .22

Нарезы: данных нет

Емкость магазина: коробчатый магазин
на 8 патронов

Начальная скорость пули: данных нет

Пистолет Хэммерли модели 208, следующей за моделью 207, был выпущен в 1958 году. Это самозарядное оружие, работающее по принципу использования силы отдачи свободного затвора. Корпус пистолета, который стрелял патронами Лонг Райфл калибра .22, был цельнометаллический. Патрон Лонг Райфл калибра .22 являлся обязательным для соревнований «Стандарт Пистол», во время которых за 10 секунд нужно выстрелить в цель пятью патронами на расстоянии 25 метров. Пистолет имеет квадратную мушку и целик, регулируемый с поправкой на ветер и высоту. Модель 208 пользовалась большим успехом, хотя с ней постоянно конкурировали пистолеты FAS модели 601 и «Бритармз» модели 2000.

SIG-ЗАУЕР, P-220 (МОДЕЛЬ 1975)

Швейцария

Длина: 206 мм
Длина ствола: 109 мм
Масса: 0,8 кг
Калибр: 9 мм
Нарезы: 6, прав.
Емкость магазина: 9 патронов
Начальная скорость пули: 345 м/с



Пистолет SIG-Зауер калибра 9 мм, P-220 — это улучшенная версия P-210 с массивным затвором, более простая в производстве и отвечающая требованиям безопасности при использовании полицейскими. Оружие имеет варианты под патроны различных калибров: 9 x 19 мм Парабеллум; 7,65 мм Парабеллум; .45 АСР и .38 Супер. Все модели имеют магазинную защелку на рукоятке, кроме версии калибра .45, у которой есть защелка-предохранитель на рамке. Слева рамки есть защелка затвора, рычаг снятия со взвода и рычаг для разборки оружия. Пистолеты серии 200 подходили под стандарты полиции Западной Германии 1975 года, согласно которым самозарядный пистолет должен иметь определенные качества револьвера, т. е. быть безопасным при ношении и быстрым в использовании в случае необходимости. При подготовке к стрельбе магазин вставляется в рукоятку, затвор отводится назад и отпускается (досылка патрона в патронник и взвод курка), нажимается вниз рычаг снятия со взвода, который выдвигает стопор возле курка, вращающийся под воздействием давления пружины до тех пор, пока не попадает в прорезь предохранителя. Для

большей безопасности ударник также удерживается в неподвижном положении специальной предохранительной шпилькой, которая выталкивается пружиной. Оружие готово к стрельбе, но не может выстрелить самопроизвольно. Чтобы привести его в действие, нужно нажать на спусковой крючок. Этот пистолет был принят на вооружение швейцарской армии как модель 1975. Он также используется японскими силами обороны, отрядами специального назначения и полицией различных стран.

Р-225 – это более компактная версия P-220, отвечающая требованиям полиции Западной Германии. При испытаниях эта модель конкурировала с маузером, вальтером и НК и стала единственной, прошедшей тест. P-225 был принят на вооружение полицией Западной Германии и положил начало новому поколению пистолетов. Его можно безопасно носить в кармане с заряженным патроном и использовать немедленно в случае необходимости, так как, чтобы выстрелить, необходимо всего лишь нажать на спусковой крючок. С левой стороны ствольной коробки есть защелка, удерживающая затвор в открытом положении, рычаг снятия со взвода, который позволяет безопасно спустить курок, а также магазинная защелка. Магазин однорядный на 8 патронов.



Длина: 180 мм
Длина ствола: 99 мм
Масса: 0,8 кг
Калибр: 9 мм
Нарезы: 6, прав.
Емкость магазина: 8 патронов
Начальная скорость пули: 340 м/с

SIG-ЗАУЕР, P-226

Швейцария

Когда американская армия объявила конкурс на новый пистолет взамен Кольта M1911A1, фирма «SIG-Зауер» приняла в нем участие со своим P-226, многие элементы которого были заимствованы из P-220 и P-225. Пистолет предназначен для стандартного патрона НАТО 9 x 19 мм Парабеллум и снабжен съемным коробчатым магазином на 15 патронов. С технической точки зрения этот пистолет идентичен P-220, но отличается более широкой рукояткой и магазинной защелкой, которой можно управлять как правой, так и левой рукой. На финальной стадии испытаний P-225 уступил Беретте 92SB, но, несмотря на это, он хорошо раскупался. Была разработана и его спортивная модель с затвором из нержавеющей стали со стандартным 112-миллиметровым стволом и с более длинным, 126-миллиметровым. P-225 подходит для патрона Парабеллум калибра 9 мм и SIG калибра .357.



Длина: 196 мм
Длина ствола: 112 мм
Масса: 0,7 кг
Калибр: 9 мм
Нарезы: 6, прав.
Емкость магазина: 15 патронов
Начальная скорость пули: 350 м/с

Эти два пистолета практически идентичны, за исключением того, что SIG-Зауер P-228 стреляет патронами Парабеллум калибра 9 мм, а P-229 — патронами SIG калибра .357. Оба пистолета идентичны P-225, но у них более емкий магазин. В целом детали этих трех пистолетов одни и те же. P-228 приобретает многими правительственными организациями США, американской армией, ФБР и агентством по борьбе с наркотиками, а также министерством обороны Великобритании. P-229 предназначен для патронов калибра .40 Смит-Вессон или .357 SIG. Чтобы перестроиться на другой калибр, нужно всего лишь поменять ствол. Для обоих калибров подходит коробчатый магазин на 12 патронов. Пистолет имеет затвор производства США из нержавеющей стали и рамку из легкого алюминиевого сплава производства Германии. На левой стороне оружия имеются три рычага: рядом с дулом — рычаг для разборки оружия; в центре — рычаг снятия пистолета со взвода; в задней части — защелка затвора. Как и у всех пистолетов SIG-Зауер, у P-229 автоматический предохранитель ударника, и при первом выстреле, когда курок находится в положении полувзвода, нужно сильнее нажимать на спуск.



Длина: 180 мм
Длина ствола: 96 мм
Масса: 0,8 кг
Калибр: 9 мм
Нарезы: 6, прав.
Емкость магазина: 13 патронов
Начальная скорость пули: 340 м/с

SIG-ЗАУЕР, P-239

Швейцария

SIG-Зауер P-239 был специально разработан для женщин-стрелков в армии и полиции. Исследования компании выявили, что женщинам нужен пистолет, сохраняющий все свои характеристики, но более компактный. Маленький пистолет также легче спрятать. Уменьшение размеров оружия было достигнуто снижением емкости магазина до 8 патронов калибра 9 мм (до семи калибра .40 Смит-Вессон и .357 SIG), которые располагались теперь в один ряд, и уменьшением рукоятки. Правда, имеется и дополнительный магазин на 10 патронов. Автоматика P-239 работает за счет энергии отдачи ствола с коротким его ходом. Прицел регулируется: целик имеет шесть видов прорезей, а для мушки предусмотрено пять разных мест. Как и у более ранних моделей SIG, у P-239 затвор из нержавеющей стали и рамка из легкого алюминиевого сплава с черным напылением. Существуют три варианта пистолета: для стандартного патрона НАТО Парабеллум калибра 9 мм; для американского патрона Смит-Вессон калибра .40 и для нового патрона SIG калибра .357, очень мощного и обладающего более высокой начальной скоростью пули, нежели ранние типы патронов.



Длина: 172 мм
Длина ствола: 92 мм
Масса: 0,8 кг
Калибр: 9 мм
Нарезы: 6, прав.
Емкость магазина: 7 патронов
Начальная скорость пули: 340 м/с

Длина: 204 мм
Длина ствола: 115 мм
Масса: 1 кг
Калибр: 9 мм
Нарезы: 6, прав.
Емкость магазина: 15 патронов
Начальная скорость пули: 352 м/с



Швейцарская оружейная компания «Сфинкс Инжиниринг» первоначально производила пистолет CZ образца 75 по лицензии, но после целого ряда усовершенствований возник совершенно новый пистолет АТ-88S. Он пользовался успехом, и его заказывала полиция разных стран. После ряда незначительных изменений появились пистолет АТ-2000S и несколько его версий. Автоматика этого оружия работает по принципу использования отдачи ствола при коротком его ходе. Этот самозарядный пистолет двойного действия, в котором используется механизм запираания ствола браунинга, имеет варианты под патрон Парабеллум 9х 19 мм и под патрон Смит–Вессон калибра .40. Существуют следующие модели: АТ 2000Р (ствол короче, оружие легче); АТ2000Н (компактная вер-

сия); АТ 2000SDA/PDA/HAD (двойного действия, с предохранителем фирмы «Сфинкс»); АТ 2000PS (для полиции, магазин на 16 патронов).

НАМБУ 4-го года КАЛИБРА 8 мм (ТИП А)



Длина: 229 мм
Длина ствола: 122 мм
Масса: 0,9 кг
Калибр: 8 мм
Нарезы: 6, прав.
Емкость магазина: коробчатый магазин на 8 патронов
Начальная скорость пули: 335 м/с

Это был первый самозарядный японский пистолет, разработанный офицером в отставке полковником Кидзиро Намбу. Модель 04 (также известная как Намбу Тип А) была изначально разработана для продажи в качестве гражданского и армейского пистолета; в то время солдаты должны были сами покупать себе оружие (обычай, заимствованный у англичан). Это пистолет с запиранием казенной части ствола с помощью качающейся личинки. При движении ствола вперед эта личинка поднимается и размещается в углублении затвора. У оружия был предохранитель на рукоятке, но не было стопора, держащего затвор открытым. Поэтому после последнего выстрела затвор остается открытым, но при снятом магазине затвор замыкается, и нужно заново взводить оружие после установки нового магазина. Прицельное устройство состоит из мушки и целика. Первые модели имели деревянный приклад-кобуру, присоединяемый к рукоятке, но в 1912 году было решено от него отказаться. Модель 04 была принята на вооружение императорскими военно-морскими силами в 1909 году и тайской армией в 1920 году, но так и не стала стандартным оружием японской армии.

ПИСТОЛЕТ НАМБУ КАЛИБРА 7 мм, ТИП В (НАМБУ «БЭБИ»)

Япония



Длина: 171 мм
Длина ствола: 83 мм
Масса: 0,6 кг
Калибр: 7 мм
Нарезы: 6, прав.

Емкость магазина: коробчатый магазин
на 7 патронов

Начальная скорость пули: 290 м/с

Как уже говорилось выше, японским офицерам приходилось самим приобретать себе оружие, и когда образец 04 стал плохо раскупаться, полковник Намбу решил выяснить причину этого. Оказалось, что для многих офицеров этот пистолет был слишком большим и неудобным. Поэтому Намбу разработал более аккуратную компактную модель под патрон 7 x 19,5 мм, который он специально создал для этого оружия. В результате в 1909 году появился пистолет Намбу «Бэби» — оружие с коротким ходом ствола, которое в сущности было лишь уменьшенной версией модели 04. Этот пистолет не имел никаких преимуществ по сравнению с европейским и американским оружием, к тому же был дорогим и поэтому не стал популярным. «Бэби» выпускался маленькими партиями до начала 1930-х годов.

НАМБУ, ТИП 94

Япония



Длина: 180 мм
Длина ствола: 80 мм
Масса: 0,8 кг
Калибр: 8 мм
Нарезы: 6, прав.

Емкость магазина: 6 патронов
Начальная скорость пули: 290 м/с

Этот пистолет считается одним из самых худших за всю историю пистолетов. Он выполнен по схеме, разработанной полковником в отставке Кидзиро Намбу, который к тому времени уже создал несколько образцов пистолетов. Несмотря на то что его оружие было достаточно эффективным, оно было неудобным и гро-

моздким, а так как японским офицерам приходилось платить за оружие из своего кармана, оно плохо раскупалось. Поэтому в 1929 году Намбу решил разработать более компактный и дешевый самозарядный пистолет, а департамент артиллерии проявил большую заинтересованность в новом оружии. К сожалению, позднее департамент предъявил права на участие в разработке пистолета, и результат оказался довольно плачевным. В конструкции затвор полностью закрывает сверху рамку, а взвод курка осуществляется оттягиванием затвора с помощью рифленых ушек сзади корпуса; но при этом приходит в действие предохранитель, который находится с левой стороны рамки, что могло привести к случайному выстрелу. Спусковой механизм был ненадежен, и это также могло стать причиной неожиданного выстрела до замыкания казенной части. К тому же сами пистолеты были выполнены очень некачественно, на скорую руку; особенно плохи образцы, произведенные в 1944–1945 годах. Хотя изначально планировалось сделать пистолет дешевым, на самом деле это оружие было еще дороже предшественников.

ПИСТОЛЕТ-МЕЧ НАМБУ 14-ГО ГОДА КАЛИБРА 8 ММ



Длина: 226 мм
Длина ствола: 120 мм
Масса: 0,9 кг
Калибр: 8 мм
Нарезы: 6, прав.
Емкость магазина: 8 патронов
Начальная скорость пули: 290 м/с

ПИСТОЛЕТ НАМБУ 14-ГО ГОДА КАЛИБРА 8 ММ

Япония



Длина: 226 мм
Длина ствола: 120 мм
Масса: 0,9 кг
Калибр: 8 мм
Нарезы: 6, прав.
Емкость магазина: 8 патронов
Начальная скорость пули: 290 м/с

Пистолет 14-го года, появившийся в 1925 году, был в сущности улучшенной версией модели 4-го года. При его создании одним из самых важных критериев было снижение затрат на производство до такого уровня, чтобы японская армия приняла этот пистолет на вооружение. Изменения включали в себя удаление предохранителя на рукоятке и установку предохранительной защелки на затворе, хотя ею невозможно было управлять большим пальцем и приходилось исполь-

зовать свободную руку. После выстрела ствол, затвор и ствольная коробка отходят вместе на 5 мм, затем нижний выступ запирающей личинки освобождает затвор, продолжающий двигаться назад. После полной остановки затвор возвращается вперед с помощью двух возвратных пружин до тех пор, пока снова не запирает ствол для следующего выстрела. Пистолет имеет большую цилиндрическую гайку взведения затвора. Магази́нная защелка представляет собой рифленую кнопку на левой стороне рукоятки; есть также маленькая удерживающая пружина с передней стороны рукоятки. Извлечь магазин было очень трудно, особенно если оружие загрязнялось или намокало; именно это и явилось причиной смерти многих японских солдат. После того как было обнаружено, что оружием неудобно пользоваться в перчатке, в конце 1930 года была увеличена спусковая скоба. Этот пистолет находился на вооружении японской армии до конца Второй мировой войны.

ПИСТОЛЕТ-МЕЧ НАМБУ 14-ГО ГОДА КАЛИБРА 8 мм

Длина: 226 мм
Длина ствола: 120 мм
Масса: 0,9 кг
Калибр: 8 мм
Нарезы: 6, прав.
Емкость магазина: 8 патронов
Начальная скорость пули: 290 м/с

ПИСТОЛЕТ НАМБУ 14-ГО ГОДА КАЛИБРА 8 мм

Япония



Длина: 226 мм
Длина ствола: 120 мм
Масса: 0,9 кг
Калибр: 8 мм
Нарезы: 6, прав.
Емкость магазина: 8 патронов
Начальная скорость пули: 290 м/с

Пистолет 14-го года, появившийся в 1925 году, был в сущности улучшенной версией модели 4-го года. При его создании одним из самых важных критериев было снижение затрат на производство до такого уровня, чтобы японская армия приняла этот пистолет на вооружение. Изменения включали в себя удаление предохранителя на рукоятке и установку предохранительной защелки на затворе, хотя его невозможно было управлять большим пальцем и приходилось исполь-

зовать свободную руку. После выстрела ствол, затвор и ствольная коробка отходят вместе на 5 мм, затем нижний выступ запирающей личинки освобождает затвор, продолжающий двигаться назад. После полной остановки затвор возвращается вперед с помощью двух возвратных пружин до тех пор, пока снова не запирает ствол для следующего выстрела. Пистолет имеет большую цилиндрическую гайку изведения затвора. Магази́нная защелка представляет собой рифленую юбку на левой стороне рукоятки; есть также маленькая удерживающая пружина с передней стороны рукоятки. Извлечь магазин было очень трудно; особенно если оружие загрязнилось или намасляло; именно это и явилось причиной смерти многих японских солдат. После того как было обнаружено, что оружие неудобно пользоваться в перчатке, в конце 1930 года была увеличена спусковая скоба. Этот пистолет находился на вооружении японской армии до конца Второй мировой войны.

Стрелковое оружие

Япония

Это интересное оружие включено сюда, так как являлось единственным известным образцом, в котором скомбинированы автоматический пистолет и меч, хотя в истории были примеры сочетания пистолетов со штыками и лезвиями. У экземпляра Намбу 14-го года, представленного на фотографии, отсутствуют спусковой крючок и магазин. Длина лезвия меча составляет 744 мм, а ножны были немного изменены, чтобы подходить под пистолет. Обычный меч имеет стержень для крепления рукоятки, но был ли в данном случае этот стержень, неизвестно. Вероятно, меч затрубили выстрел из пистолета, а вес и размеры оружия также делали использование меча проблематичным. Как и большинство комбинаций, это оружие, должно быть, проявило себя с наихудшей стороны, и его практическая ценность была минимальной.



Пистолеты

ПИСТОЛЕТЫ - ПУЛЕМЕТЫ

Пистолет-пулемет представляет собой автоматическое оружие ближнего боя, которое стреляет пистолетными патронами (например, 9-мм Парабеллум). Пистолеты-пулеметы, как правило, компактны и достаточно легки, поэтому из них можно стрелять либо с плеча, либо с бедра. Первым настоящим пистолетом-пулеметом стало интересное двухствольное итальянское оружие Виллар-Пероза калибра 9 мм, выпущенное в 1915 году, а первым пистолетом-пулеметом, производившимся серийно, был немецкий Бергман MP18 калибра 9 мм, разработанный Хуго Шмайссером. У этого пистолета-пулемета имелся деревянный винтовочный приклад и свободный затвор. Производство нового типа оружия быстро развивалось. Одним из самых известных пистолетов-пулеметов 1920-х годов стал томпсон калибра .45, который заменил еще и тот, что был популярным оружием чикагских гангстеров.

Использование новых технологий производства, таких как штамповка и сварка, позволило упростить процесс производства пистолетов-пулеметов до такой степени, что английский Стэн, предназначенный для массового производства во время Второй мировой войны, стоил тогда немного больше, чем стоит сегодня пистолет марки Кэтой же категории относятся и другие пистолеты-пулеметы, такие как американский М3А, немецкий «Шмайссер» MP 40 калибра 9 мм и советский ППШ-41 калибра 7,62 мм.

Пистолеты-пулеметы конца XX века стали еще меньше и легче, и некоторые из них не превышают размеров автоматического пистолета с отъемным прикладом.

Пистолет-пулемет узи

Узи был разработан Узиелом Тулом на основе конструкции по югославским 9-мм чехословацким образцам Z3 и Z25 для обеспечения израильской армии надежным оружием собственного производства. Пистолеты-пулеметы узи имеют современную конструкцию, надежны, эффективны и являются самым распространенным стрелковым оружием этого типа на Западе. Кроме Израиля, узи сегодня состоит на вооружении армий и полицейских формирований Ирана, Германии, Бельгии, Нидерландов, Португалии, Таиланда и Венесуэлы, а также стран Африки, Азии и Южной Америки.

На основе стандартной модели был разработан также более легкий и компактный пистолет-пулемет мини-узи.

Автоматика узи действует на использовании энергии отдачи свободного затвора. Затвор, по-



Пистолет-пулемет с глушителем
Стерлинг L34A1

L34A1 с глушителем является версией британского Стерлинга, принятого на вооружение в 1954 году, который, в свою очередь, был создан на основе пистолета-пулемета Стэн, широко применявшегося во время Второй мировой войны.

Действие автоматики оружия основано на использовании энергии отдачи свободного затвора. По всей длине затвора на его поверхности выполнены наклонные пазы. Тем самым достигается эффект так называемой самоотсечки оружия во время стрельбы. Как только массивный затвор



лий спереди, расположен не за стволом, а охватывает его калитную часть и во время стрельбы скользит над ним. Когда затвор отходит назад, ствол поворачивается таким образом, что затвор остается в открытом положении. Ствол удерживается на месте с помощью пружины; при нажатии на спусковой крючок он опускается вниз и выходит из отверстия в затворе. Возвратная пружина затвора толкает его вперед, из магазина захватывается патрон и досылается в патронник. После того как ударник взаимодействует с воспламенятельным зарядом, патрон выстреливает. Пороховые газы, образовавшиеся при выстреле, двигают затвор назад, при этом экстрактируются стреляная гильза. Затем под воздействием пружины затвор снова уходит вле-



после выстрела под действием давления возвратной пружины снова перемещается вперед, накопившаяся внутри энергия с помощью выбрасывателя через отверстие в днище затворной коробки. Стальная коробка и кожух ствола выполнены из катаных стальных труб, а ствол оснащен металлической оболочкой с 72 круглыми вентиляционными отверстиями, через которые выходят пороховые газы, тем самым снижая начальную скорость пули. Спиральный диффузор вокруг ствола представляет собой набор дисков

с отверстием по центру для прохождения пули. Газы направляются назад с помощью отдушки и взаимодействуют с газами, направляющимися вперед, что снижает скорость последних на выходе из ствола.



ред, и весь цикл повторяется. В настоящее время узи снабжены предохранителем на рукоятке, который блокирует спусковой крючок.

Длина: 813 мм
Длина ствола: 250 мм
Масса: 4,2 кг
Калибр: 9 мм
Нарезы: 7, прав.
Емкость магазина: 32 патрона
Темп стрельбы: 700 выстр/мин
Начальная скорость пули: 420 м/с



Когда Япония вступила во Вторую мировую войну, Австралия оказалась в опасном положении. Большинство подразделений ее небольшой армии были задействованы на Ближнем Востоке, а огромные территории с низкой плотностью населения являлись заманчивой целью для оккупантов. В то время в Литгоу работала хорошо оснащенная оружейная фабрика, но в целом промышленность Австралии в то время не была развитой. И тем не менее стране пришлось начать производство собственного оружия. Одной из первых попыток стал выпуск австралийского Стэна, известного как «Аустэн». Это было неплохое оружие, но оно не стало популярным в Австралии.

Первым пистолетом-пулеметом, разработанным на этом континенте, стало оружие конструкции лейтенанта австралийской армии Оуэна, которое было принято на вооружение в ноябре 1941 года. Это качественный пистолет-пулемет, правда, немного тяжеловатый. Он сразу получил широкое распространение в австралийской армии. Автоматика этого оружия действовала по принципу отдачи свободного затвора. Центр тяжести находится сразу над пистолетной рукояткой, что при необходимости позволяло стрелять одной рукой. Магазин размещался вертикально сверху. Более поздняя версия (Мк 2) снабжалась другим прикладом и имела устройство для крепления штыка над дульным компенсатором. Общая масса этого оружия была снижена до 3,5 кг.

«АУСТЭН»

Австралия



Длина: 845 мм
Длина ствола: 198 мм
Масса: 3,97 кг
Калибр: 9 мм
Нарезы: 6, прав.
Емкость магазина: 20 патронов
Темп стрельбы: 500 выстр/мин
Начальная скорость пули: 366 м/с

Этот эффективный пистолет-пулемет сочетает в себе лучшие черты британского оружия Стэн и немецкого Эрма МР 40. Название «Аустэн» — это комбинация слов «Австралия» и «Стэн». Он широко использовался в австралийских войсках, воевавших на Ближнем Востоке. С 1943 по 1946 год было изготов-

лено около 30 тысяч таких пистолетов-пулеметов. Пистолетная рукоятка и складной плечевой упор заимствованы у МР 40. В число усовершенствований конструкции входит передняя рукоятка. Мк 2 отличается от предшественника состоящей из двух частей алюминиевой коробкой и уменьшенным до 3,86 кг весом.

Длина: 925 мм
Длина ствола: 203 мм
Масса: 3,3 кг
Калибр: 9 мм
Нарезы: 6, прав.
Емкость магазина: 34 патрона
Темп стрельбы: 600 выстр/мин
Начальная скорость пули: 365 м/с



лет-пулемет F1. Оружие легкое, а скорострельность его намного ниже, чем у прототипа. У F1 сохранен вертикально расположенный магазин Оуэна, который был очень популярен. Рукоятка заряжания расположена слева и соединена с крышкой, закрывающей паз на затворной коробке. Диоптрический прицел выполнен в виде откидной стойки и в рабочем положении занимает наклонное вправо положение.

Пистолет-пулемет Оуэна оставался на вооружении до 1962 года. Несмотря на отличную репутацию, он имел ряд недостатков, главными из которых можно назвать вес, слишком большую скорострельность и отсутствие запасных частей. В 1959–1960 годах были выпущены две его новые модели, которые сначала были известны как X1 и X2, а после ряда незначительных доработок превратились в представленный здесь писто-

ШТЕЙЕР–СОЛОТУРН S100

Австрия/Германия/Швейцария



Длина: 850 мм
Длина ствола: 199 мм
Масса: 3,9 кг
Калибр: 9 мм
Нарезы: 6, прав.
Емкость магазина: 32 патрона
Темп стрельбы: 500 выстр/мин
Начальная скорость пули: 417 м/с

В начале 1920-х годов немецкие конструкторы возобновили работу сразу над несколькими оружейными проектами. Среди этих конструкторов был и Луис Станге из компании «Рейнметалл». После окончания Первой мировой войны Версальским договором были наложены строгие ограничения на выпуск оружия в Германии, поэтому в 1929 году «Рейнметалл» выкупила швейцарскую фирму «Солотурн», чтобы легально изготавливать и продавать оружие. Одним из первых ее проектов стал пистолет-пулемет S100, который не заинтересовал руководство фирмы «Рейнметалл», и оно через «Солотурн»

продало права на его выпуск австрийской фирме «Штейер». У S100 простой механизм со свободным затвором, качество станочной обработки, фрезеровки и отделки соответствует самым высоким стандартам, что, должно быть, сказывалось и на затратах. Было разработано и крепление для легкой треноги, но не использовалось. Большинство серийных образцов имеет необычное приспособление для снаряжения магазинов. Над магазинной коробкой находится прорезь с углублениями для пистолетной обоймы маузеровского типа, а внизу расположен фиксатор магазина. В 1934 году две версии этого оружия, одна стандартная и одна с удлиненным стволом, были куплены британским правительством и испытаны, но, хотя отчеты полевых испытаний являлись положительными, тем не менее не было предпринято никаких дальнейших действий. В целом оружие раскупалось хорошо. По крайней мере, четыре страны Южной Америки приобретали эти пистолеты-пулеметы в больших количествах, а австрийская армия и полиция приняли его на вооружение. В последнем случае оружие модифицировали под мощный патрон Маузер и выпускали в Австрии.

Австрийская фирма «Штейер – Манлихер» начала выпуск своего МР-69 (МР = Machine Pistole/пистолет-пулемет) в 1969 году, в 1981-м появилась его слегка измененная версия МР-81, а в 1993 году изготовление обоих образцов было прекращено. У этого оружия очень прочная конструкция с пистолетной рукояткой, в которой размещается магазин на 25 или 32 патрона. Сверху имеются обычные мушка и целик. Ствол быстросменный, стандартная длина ствола составляет 260 мм. Выпускались версии с двумя типами стволов. Второй, более длинный, ствол предназначен для стрельбы на дальнее расстояние и ис-

пользуется вместе с оптическим прицелом. Он снабжен пламегасителем и применяется с более тяжелым затвором. У МР-69 уникальная взводящая система, поскольку рукоятка заряжания объединена с передней антабкой для ремня и при стрельбе остается неподвижной. У МР-81 эта рукоятка заменена обычным взводящим рычагом, а передний конец ремня присоединен к скобе. У МР-81 более высокая скорострельность: 700 выстр/мин по сравнению с 550 выстр/мин у МР-69. У обоих образцов предохранитель–переводчик режима огня выполнен в виде флажка, имеющего три положения.



Длина: 670 мм
Длина ствола: 260 мм
Масса: 3,1 кг
Калибр: 9 мм
Нарезы: 6, прав.
Емкость магазина: 25/32 патрона
Темп стрельбы: 550 выстр/мин
Начальная скорость пули: 381 м/с

ШТЕЙЕР, ТМР КАЛИБРА 9 мм

Австрия



Длина: 282 мм
Длина ствола: 130 мм
Масса: 1,3 кг
Калибр: 9 мм
Нарезы: 6, прав.
Емкость магазина: 15/30 патронов
Темп стрельбы: 900 выстр/мин
Начальная скорость пули: 360 м/с



Пистолет-пулемет ТМР точно не подходит ни под одну категорию стрелкового оружия. Из-за небольших размеров и отсутствия приклада он напоминает пистолет, а полностью автоматическое ведение огня и передняя рукоятка ставят его в один ряд с пистолетами-пулеметами. В качестве последнего он здесь и рассматривается. Ствольная коробка ТМР (Tactical Machine Pistol) выполнена из полимерных материалов и снабжена креплениями

для оптического прицела. Внутри оружия имеются направляющие для движения затвора. Автоматика ТМР работает по принципу отдачи сцепленного затвора при коротком ходе ствола. Приклада нет, рукоятка перезарядки располагается на затыльнике оружия. Ствол выполнен таким образом, чтобы к нему можно было присоединить цилиндрический глушитель (фото слева), который длиннее всего оружия.

ШТЕЙЕР AUG КАЛИБРА 9 мм

Австрия

Длина: 665 мм
Длина ствола: 420 мм
Масса: 3,3 кг
Калибр: 9 мм

Нарезы: 6 прав.
Емкость магазина: 25/32 патрона
Темп стрельбы: 700 выстр/мин
Начальная скорость пули: 400 м/с



Фирма «Штейер – Манлихер» выпускает штурмовые винтовки AUG, а представленное здесь оружие, впервые появившееся в 1986 году, является переделанным образцом винтовки. Внешне винтовка и пистолет-пулемет очень похожи, у них много одинаковых деталей, та же схема «буллпап», пластиковый приклад, ручка для переноса со встроенным оптическим 1,5-кратным прицелом, передняя и пистолетная рукоятки. Но, несмотря на внешнее сходство, пистолет-пулемет отличается ударно-спусковым механизмом, поскольку он стреляет патронами 9 x 19 мм Парабеллум в отличие от вин-

товки, которая предназначена под патрон калибра 5,56 мм. У него также укороченный ствол длиной 420 мм по сравнению с 508 мм у винтовки. Автоматика пистолета-пулемета использует энергию отдачи свободного затвора. Коробка магазина снабжена адаптером для магазина под патроны 9 x 19 мм. К стволу оружия можно привинтить глушитель.

FN P-90

Бельгия

Длина: 500 мм
Длина ствола: 263 мм
Масса: 2,5 кг
Калибр: 5,7 мм
Нарезы: 8, прав.
Емкость магазина: 50 патронов
Темп стрельбы: 900 выстр/мин
Начальная скорость пули: 715 м/с

Это необычное оружие под обозначением FN P-90 было разработано в конце 1980-х годов для военнослужащих некоторых категорий (экипажей танков и боевых машин, расчетов артиллерии, связи-





стов и т.д.). Для него создали и новый патрон 5,7 x 28 мм с заостренной пулей со стальным сердечником, которая имеет высокую проникающую способность при допустимом убойном и останавливающем действии. P-90 имеет схему «буллпап», а его корпус выполнен из полимеров. Автоматика работает по принципу отдачи свободного затвора, питание осуществляется из магазина емкостью 50 патронов, расположенного над ствольной коробкой, изготовленной из пластика. Патроны в магазине расположены перпендикулярно стволу и перед подачей в патронник разворачиваются на 90° на встроенной в магазин поворотной рампе. P-90 оснащен рукоятками заряжания с обеих сторон оружия, а переводчик режима огня расположен над спусковым крючком. Пистолет-пулемет снабжен встроенным коллиматорным прицелом с прицельной сеткой, которая имеет автоматически регулируемую подсветку в зависимости от уровня освещенности. Кроме того, у P-90 есть и обычное прицельное приспособление. Существуют две версии оружия для отрядов специального назначения, которые оснащены рядом дополнительных устройств, включая глушитель.

УРУ, МОДЕЛЬ 2

Бразилия



Длина: 671 мм
Длина ствола: 175 мм
Масса: 3 кг
Калибр: 9 мм
Нарезы: 6, прав.
Емкость магазина: 30 патронов
Темп стрельбы: 750 выстр/мин
Начальная скорость пули: 390 м/с

Уру, модель 2, создана на основе модели 1, которая была разработана в 1974 году и запущена в производство компанией «Механика» в 1977 году для оснащения бразильской армии и полиции. Все права на это оружие в 1988 году приобрел филиал FAU, который переделал пистолет-пулемет в модель 2. Оружие имеет цилиндрический корпус, и в его передней части просверлены вентиляционные отверстия для охлаждения ствола. Под трубчатым корпусом находятся магазинная коробочка (которая также выполняет фун-

кцию передней рукоятки), спусковой крючок, пистолетная рукоятка (у которой имеется клавишный предохранитель) и переключатель режима огня, который может быть переведен в положение для самозарядной или автоматической стрельбы. К дулу ствола можно привинтить глушитель. В число других версий этого оружия входят пистолет-пулемет под патрон .38 АСР и карабин с деревянным прикладом, который выпускается как под патрон 9 мм Парабеллум, так и под патрон .38 АСР.



Длина: 896 мм
Длина ствола: 198 мм
Масса: 3,8 кг
Калибр: 9 мм
Нарезы: 6, прав.
Емкость магазина: 32 патрона
Темп стрельбы: 500 выстр/мин
Начальная скорость пули: 365 м/с

В 1941 году большое количество пистолетов-пулеметов поставлялось в Великобританию из США. Однако, учитывая свою политику в колониальных странах, англичанам необходимо было налаживать выпуск оружия собственного производства. В 1941 году был разработан британский пистолет-пулемет, известный как Стэн, который начали выпускать ограниченными партиями. Испытания выявили ряд недостатков, и после их устранения оружие было запущено в массовое производство.

Автоматика Стэна Mk I работает по принципу отдачи свободного затвора. Переключатель режима огня — кнопочный, находится перед спусковой скобой. Оружие

стреляет либо одиночными выстрелами, либо очередями. Предохранитель выполнен в виде выреза в затворной коробке, в который вводилось основание рукоятки затвора. Конструкция первых моделей была очень проста, и они оснащались коническим дульным компенсатором и довольно грубой рукояткой, которая складывалась под ствол.

ЛАНЧЕСТЕР МК I

Великобритания



Длина: 851 мм
Длина ствола: 200 мм
Масса: 4,38 кг
Калибр: 9 мм
Нарезы: 6, прав.
Емкость магазина: 50 патронов
Темп стрельбы: 600 выстр/мин
Начальная скорость пули: 365 м/с

В июне 1940 года возникла реальная угроза нападения немецкой армии на Британские острова, а запасов оружия у англичан для оказания отпора врагу было явно недостаточно. Поэтому, несмотря на то что большое количество пистолетов-пулеметов было заказано в США, ощущалась необходимость в подобном оружии местного производства. В срочном порядке в Британии были начаты работы по созданию копий немецкого MP 28, который считался надежным оружием. Его английская версия была разработана Джорджем Ланчестером из компании «Стерлинг Армз Компани» и названа его именем. Новое оружие предназначалось для военно-морского флота и военно-воздушных сил, но, учитывая сложившуюся ситуацию, основное количество этих пистолетов-пулеметов было передано флоту. Ланчестер — прочное и надежное оружие. Качество станочной обработки и отделки очень высокое. Ложа винтовочного типа выполнена из орехового дерева и снабжена латунным затыльником приклада и горловиной магазина. Оружие также оснащено стандартным креплением для обычно-

го штыка Ли-Энфилд. Автоматика ланчестера работает за счет использования энергии отдачи свободного затвора и предназначена для ведения огня как в автоматическом режиме, так и одиночными выстрелами. Ланчестер практически не применялся по назначению, но в течение долгого времени оставался на вооружении военно-морского флота.



Стэн Mk 2 стал первым в длинном списке модификаций основного образца пистолета-пулемета. Приведенное оружие представляет собой упрощенную версию Mk 1, предназначенную для улучшения технологии массового производства. В то время Великобритания испытывала большие трудности с поставками вооружения, поэтому эффективность оружия была гораздо важнее его внешнего вида. В результате появился Стэн Mk 2 – самый уродливый пистолет-пулемет, когда-либо использовавшийся британской армией. Он выглядит грубо, сравнительно дешев и разваливается на части при ударе. Но, несмотря на это, оружие действует и даже имеет некоторые преимущества по сравнению с Mk 1. Так, горловина магазина прикреплена к вращающемуся рукаву, который удерживается пружиной, поэтому при

Длина: 762 мм
Длина ствола: 197 мм
Масса: 3 кг
Калибр: 9 мм
Нарезы: 6/2, прав.
Емкость магазина: 32 патрона
Темп стрельбы: 550 выстр/мин
Начальная скорость пули: 365 м/с

плохих погодных условиях его можно развернуть вверх на 90°, и тогда он прикрывает отверстие для экстрактирования стреляных гильз. Одним из главных недостатков Стэна Mk 2 является низкое качество изготовления магазина, который часто выходил из строя из-за попадания в него грязи. Несмотря на свои недостатки, Mk 2 все же заслуживает внимания.

СТЭН МК 2 (канадская версия)

Великобритания



Британские и колониальные войска нуждались в большом количестве ставших уже популярными пистолетов-пулеметов Стэн. К началу 1942 года было выпущено более 100 тысяч единиц этого оружия, однако спрос на него возрастал. Легкое оружие было необходимо и различным силам Сопротивления в оккупированной немцами Европе. Существенную помощь в поставках оказывала Канада. Представленное здесь оружие является образцом пистолета-пулемета Стэн, выпускавшимся на известной фабрике «Лонг Брэнч». Хотя общие характеристики канадской версии точно такие же, как и у английской, качество ее отделки лучше. Она имеет более прочный трубчатый приклад. К настоящему времени сохранилось мало подобных Стэнов Mk 2.

Длина: 762 мм
Длина ствола: 197 мм
Масса: 3 кг
Калибр: 9 мм
Нарезы: 6/2, прав.
Емкость магазина: 32 патрона
Темп стрельбы: 550 выстр/мин
Начальная скорость пули: 365 м/с



После выпуска Стэна Mk 2 качество подобного оружия стало улучшаться. Практически все его детали по-прежнему изготавливались маленькими фабриками и мастерскими, которые раньше не имели отношения к стрелковому оружию, но в целом качество пистолетов-пулеметов стало значительно лучше. Был выпущен вариант Стэна Mk 3 (внешне похожий на Mk 2), затем появился Mk 4, который, правда, в серийное производство не был запущен. За этими моделями последовал, возможно, самый лучший из всех Стэнов, Mk 5. Этот пистолет-пулемет находился на вооружении с 1944 до 1950-х годов. Хотя внешне оружие напоминает предыдущие модели, у него более прочная конструкция, деревянный приклад (иногда с латунным затыльником), пистолетная рукоятка и крепления для стандартного штыка. В 1944 году было решено наладить для британской армии выпуск оружия с глушителем. Mk 5 оснастили стандартным глушителем Mk 2 и переименовали в Mk 6 (S). Начальная скорость пули Mk 5 превышала скорость звука, в связи с чем существовала проблема сверхзвукового хлопка. Поэтому в стволе

Длина: 908 мм
Длина ствола: 198 мм
Масса: 4,45 кг
Калибр: 9 мм
Нарезы: 6, прав.
Емкость магазина: 32 патрона
Темп стрельбы: 550 выстр/мин
Начальная скорость пули: 305 м/с

были просверлены отверстия для пороховых газов, чтобы снизить начальную скорость пули до нужного уровня. Глушитель быстро нагревался, что не позволяло стрелять очередью. Стэн Mk 6 (S) использовался главным образом военно-воздушными силами и силами Сопротивления во время Второй мировой войны и после ее окончания находился в армии Великобритании до 1953 года.

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЙ ОБРАЗЕЦ VSA 1949

Великобритания



Еще до окончания Второй мировой войны новый британский генеральный штаб уже определил технические требования к послевоенному пистолету-пулемету. Согласно им, масса нового оружия без магазина не должна была превышать 2,7 кг. Темп стрельбы — не больше 600 выстрелов в минуту, емкость магазина должна была составлять 30–60 патронов, и к тому же пистолет-пулемет предполагалось снабдить креплениями для винтовочного штыка № 5. В 1947–1952 годах проводились испытания различных опытных образцов нового оружия, в том числе пистолета-пулемета компании «Бирмингем Смол Армз Компани», представленного здесь. Автоматика этого оружия работает за счет использования энергии отдачи свободного затвора. Пистолет-пулемет довольно необычен, так как у него нет рукоятки заряжания, функции которой выполняет плоский рычаг, прикрепленный к рукоятке с пластиковыми щечками. Когда эта рукоятка толкается вперед, рычаг движется вместе с ней, перемещая затвор в переднее положение. Когда рукоятка смещается

Длина: 697 мм
Длина ствола: 203 мм
Масса: 2,9 кг
Калибр: 9 мм
Нарезы: 6, прав.
Емкость магазина: 32 патрона
Темп стрельбы: 600 выстр/мин
Начальная скорость пули: 365 м/с

назад, рычаг тоже двигает затвор назад, до тех пор, пока его не останавливает затворная задержка, после чего затвор расцепляется с рычагом. Оружие снабжено складным прикладом. Первые модели имели прямые магазины, а более поздние — магазины изогнутые. Кроме того, имеются крепления для штыка. Этот пистолет-пулемет не был принят на вооружение, и в настоящее время его образцы являются большой редкостью.



Длина: 598 мм
Длина ствола: 216 мм
Масса: 2,7 кг
Калибр: 9 мм
Нарезы: 6, прав.

Емкость магазина: 18 патронов
Темп стрельбы: 1000 выстр/мин
Начальная скорость пули: 365 м/с

В числе оружия, разрабатывавшегося в послевоенный период, была и экспериментальная модель военного карабина МСЕМ, изготовленного фабрикой в Энфилде. Первым оружием этого ряда под обозначением МСЕМ 1 стал пистолет-пулемет конструкции Терпина, который принимал непосредственное участие в разработке Стэна. Здесь представлен пистолет-пулемет МСЕМ 2, созданный лейтенантом Подзеньковским. Длина оружия составляет 380 мм, магазин вставлен в рукоятку. Пистолет-пулемет хорошо сбалансирован, а это значит, что из него можно стрелять одной рукой,

как из автоматического пистолета. Затвор состоит из полуцилиндра длиной 216 мм, позади которого помещен ударник, и, таким образом, во время выстрела затвор покрывает практически весь ствол целиком. Над дульной частью имеется прорезь для пальца, с ее помощью стрелок может отодвинуть затвор назад для взведения. Оружие снабжено кобурой с окантовкой, которая используется в качестве приклада. У автомата очень высокий темп стрельбы, что снижает его устойчивость. Возможно, именно поэтому данный пистолет-пулемет не был принят на вооружение.

СТЕРЛИНГ L2A1/L2A3

Великобритания



Длина: 800 мм
Длина ствола: 198 мм
Масса: 2,8 кг
Калибр: 9 мм
Нарезы: 6, прав.
Емкость магазина: 32 патрона
Темп стрельбы: 550 выстр/мин
Начальная скорость пули: 365 м/с

Этот пистолет-пулемет, первоначально известный под названием «Пэтчет», был разработан Джорджем Пэтчетом. В 1942 году он был запатентован, и к концу войны небольшая партия такого оружия была изготовлена фабрикой «Стерлинг Инжиниринг Компани», которая раньше выпускала пистолеты-пулеметы Ланчестера. Некоторое количество первых вариантов оружия использовалось военно-воздушными силами Великобритании, и они хорошо себя зарекомендовали. Во время испытаний, проводимых с целью найти подходящую замену пистолету-пулемету Стэн, в 1947 году это оружие испытывалось наряду с другими образцами. В результате ни один образец не был одобрен, и планировалось, что все оружие должно быть обязательно модифицировано. Ко времени повторных испытаний в 1951 году пистолет-пулемет Пэтчета оказался самым лучшим из имеющихся в наличии. В сентябре 1953 года он был принят на вооружение британской армии. Официально оружие получило обозначение SMG L2A1, но с самого начала было известно как Стерлинг. Автоматика этого пистолета-пулемета

работает за счет использования энергии отдачи свободного затвора. Необычно в нем то, что на наружной поверхности затвора выполнены наклонные пазы, которые должны собирать из ствольной коробки грязь и выводить ее через специальные окна наружу. В дальнейшем Стерлинг претерпел ряд изменений, которые включали новые мушки, разные формы ствола и приклада, а также штыка. В некоторых ранних моделях имелись прямые магазины. Самой последней версией пистолета-пулемета, запущенной в серийное производство, является L2A3. В несколько модифицированном виде она также выпускалась в Канаде под обозначением автомат С1 9 мм.



Длина: 864 мм
Длина ствола: 198 мм
Масса: 3,6 кг
Калибр: 9 мм
Нарезы: 6, прав.
Емкость магазина: 34 патрона
Темп стрельбы: 550 выстр/мин
Начальная скорость пули: 310 м/с

Пистолет-пулемет L34A1, принятый на вооружение в 1966 году, представляет собой вариант британского Стерлинга L2A3 с глушителем. Многие детали у этих двух вариантов взаимозаменяемые, но пистолет-пулемет с глушителем длиннее и почти на 1 кг тяжелее. Длина ствола осталась такой же, как у Стерлинга без глушителя, но в его стенках были просверлены 72 отверстия. Через них наружу выходила часть пороховых газов, в результате чего начальная скорость пули снижалась до требуемого уров-

ня. У глушителя имеется спиральный диффузор, состоящий из серии дисков с отверстиями по центру для прохождения пули. Пороховые газы следуют за пулей, но часть их направляется назад с помощью муфты на конце ствола, они сталкиваются с газами, движущимися вперед, и в результате начальная скорость газов, покидающих ствол, относительно невелика. Пистолет-пулемет Стерлинг с глушителем очень эффективен, и он находился на вооружении как армии Великобритании, так и армий других стран. В основном он использовался отрядами специального назначения, хотя некоторое количество этого оружия попало в руки членов различных террористических организаций. Многие пистолеты-пулеметы с глушителем стреляют только специальными патронами, но L34A1 предназначен под стандартные патроны 9 мм Парабеллум.

ОРУЖИЕ ЛИЧНОЙ САМООБОРОНЫ ПАРКЕР-ХЕЙЛ

Великобритания



Длина: 560 мм
Длина ствола: 108 мм (см. текст)
Масса (схема пистолет): 2,1 кг
Калибр: 9 мм
Нарезы: см. текст
Емкость магазина: 12/20/32 патрона
Темп стрельбы: 400 выстр/мин
Начальная скорость пули: 352 м/с

В течение многих лет британская фирма «Паркер-Хейл» была известна своими первоклассными целевыми винтовками, поэтому многие удивились, когда в 1999 году фирма заявила о разработанном ею новом оружии личной самообороны. Первоначально оно предназначалось для военных, полувоенных и антитеррористических подразделений, но, естественно, спектр применения этого оружия в настоящее время очень широк. Оно составило конкуренцию пистолету-пулемету MP5 компании «Хеклер и Кох», которая раньше была лидером в области производства подобного оружия. Скорострельность его специально снижена до 400 выстрелов в минуту, что предотвращает подъем дула при стрельбе, который сказывается на точности практически всех пистолетов-пулеметов. Ствол оружия быстросменный, новый ствол просто привинчивается к передней части ствольной коробки. Стандартная длина ствола составляет 108 мм, крутизна наре-

зов – 1 к 10, но выпускаются стволы длиной 152 мм, 254 мм, 305 мм и 356 мм. Все версии, за исключением версий с длиной ствола 108 и 152 мм, могут использоваться вместе с сошками в качестве ручного пулемета. Выпускается и версия с глушителем. Стандартными являются открытые прицелы, но крепления Пикатини Арсенал на ствольной коробке позволяют использовать различные прицелы. Под стволом может быть прикреплен лазерный целеуказатель. Эффективная дальность стрельбы оружия составляет 150 м. Режимы ведения огня включают в себя одиночные выстрелы и выстрелы очередями по два или три патрона. Конкретного переводчика режима огня и возможности ведения автоматического огня нет. Пистолет-пулемет стреляет стандартными патронами Парабеллум калибра 9 мм, выпускаются его версии с магазинами на 12, 20 и 32 патрона, а сами магазины размещаются в передней рукоятке.



Во время Первой мировой войны пистолеты-пулеметы представляли собой совершенно новый вид оружия. Когда позиционная война стала нормой, немцы начали вооружать части своих пехотных войск пистолетами типа маузера и люгера с прикладами, а вскоре появилось еще более тяжелое оружие с режимом автоматической стрельбы. В 1916 году конструктор Хуго Шмайссер начал на фабрике «Бергман» работу над пистолетом-пулеметом, а в начале 1918 года новое оружие поступило в серийное производство. Немцы, которые всегда считались реалистами, быстро поняли, что на последней стадии войны, когда производственные мощности использовались в полную силу, выпускать новое оружие будет просто. Однако технология его массового производства с использованием штамповки и сварки в то время была развита слабо, поэтому в данном случае «просто» оказалось понятием относительным. Бергман МР18 изготовлялся станочным

Длина: 813 мм
Длина ствола: 200 мм
Масса: 4,9 кг
Калибр: 9 мм
Нарезы: 6, прав.
Емкость магазина: 32 патрона
Темп стрельбы: 400 выстр/мин
Начальная скорость пули: 365 м/с

способом, и хотя у него было очень мало фрезерованных деталей, отделка оружия в целом была хорошая. Слабым местом являлся его магазин, который похож на магазин, разработанный для пистолета люгер, и слишком сложный, чтобы быть надежным. Это оружие представляло интерес только в качестве основы для дальнейших разработок.

БЕРГМАН МР 28.II



Длина: 812 мм
Длина ствола: 199 мм
Масса: 4 кг
Калибр: 9 мм
Нарезы: 6, прав.
Емкость магазина: 20/30/50 патронов
Темп стрельбы: 500 выстр/мин
Начальная скорость пули: 365 м/с

В 1928 году появилась модифицированная версия МР 18.1, известная как МР 28.II (II означает вторую модификацию). Новое оружие имеет ряд интересных качеств, включая возможность выбора режима огня (одиночными выстрелами или очередями) с помощью переводчика. Сложный рамочный прицел предназначен для прицельного огня на дальность 1000 метров. У автомата прямой коробчатый магазин, но его приемник выполнен таким образом, что при необходимости он может вме-

щать и барабанный магазин старого образца. Различные модификации не изменили общего вида оружия, поэтому оно очень похоже на МР 18.1. Новый пистолет-пулемет выпускался в Германии оружейной фабрикой «Хэнель», но, так как в то время в стране еще существовал ряд ограничений на производство оружия, гораздо большее количество МР 28.II изготавливалось бельгийской компанией в Херстале по лицензии Шмайссера. В 1934 году небольшое количество этого оружия поступило на вооружение бельгийской армии. Вскоре Бергман МР 28.II завоевал репутацию надежного оружия, и в Южной Америке и Португалии его стали покупать для полиции. Хотя основные версии пистолета-пулемета предназначались под патрон 9 мм Парабеллум, были выпущены также его версии под патрон 9 мм Бергман, 7,65 мм Парабеллум и даже под американский патрон калибра .45. Это оружие широко использовалось во время гражданской войны в Испании в период 1936–1939 годов.



Длина: 833 мм
Длина ствола: 251 мм
Масса: 4 кг
Калибр: 9 мм
Нарезы: 6, прав.
Емкость магазина: 32 патрона
Темп стрельбы: 500 выстр/мин
Начальная скорость пули: 365 м/с

на его изготовление были очень большими, и поэтому ему на смену пришел MP 40. Внешне этот пистолет-пулемет не отличается от предшественника, но при его производстве широко применялись сварка и штамповка. Основным же отличием является наличие предохранителя, так как для MP 38 было достаточно даже не очень сильной встряски, чтобы затвор отошел назад, а это могло привести к случайному выстрелу. Позднее некоторое количество М 38 также было оснащено предохранителями. Большинство MP 40 позднего выпуска изготавливались с ребрами жесткости на горловине для магазина. Но некоторые выпускали и без них, включая автомат, приведенный здесь. Это оружие, известное как «Шмайссер», было одним из самых знаменитых во время Второй мировой войны. К 1945 году было выпущено более миллиона таких пистолетов-пулеметов.

В 1938 году немецкая армия сделала заказ фабрике «Эрма» на разработку и выпуск надежного и технологичного в производстве пистолета-пулемета, предназначенного для использования сухопутными вооруженными силами и воздушно-десантными войсками. В том же году оружие было изготовлено под обозначением MP 38. Это первый пистолет-пулемет, полностью сделанный из металла и пластика, без использования дерева. У оружия складной трубчатый металлический приклад и стальная ствольная коробка с пазами для снижения веса. Хотя MP 38 являлся очень хорошим оружием, затраты

ХЕКЛЕР И КОХ MP5



Длина: 660 мм
Длина ствола: 225 мм
Масса: 2,6 кг
Калибр: 9 мм
Нарезы: 6, прав. (полигональные)
Емкость магазина: 15/30 патронов
Темп стрельбы: 800 выстр/мин
Начальная скорость пули: 400 м/с

Хеклер и Кох MP5 используется специальными подразделениями многих стран. В отличие от большинства типов подобного оружия имеет полуавтоматический затвор, замедление отката которого осуществляется парой роликов (как у штурмовой винтовки НК G3). Режимы огня – одиночный и автоматический, а также фиксированными очередями по 3

выстрела. Стрельба моментально прекращается, когда спусковой курок отпускается, независимо от числа произведенных выстрелов. Количество патронов для одной очереди при ведении автоматического огня заранее предусмотрено на фабрике, и стрелок не может его изменить. При изготовлении MP5 широко используются штамповка и сварка. Ствольная коробка



выполнена методом штамповки из листовой стали и прикреплена к стволу с помощью устройства, которое припаяно к ствольной коробке и скреплено со стволом. Приклад и цевье изготовлены из высокопрочного пластика. Характеристики относятся к MP5A3. Выпускается ряд специализированных версий пистолета-пулемета. У MP5K укороченный ствол с вертикальной передней рукояткой под ним и нет приклада. MP5SD представляет серию оружия с глушителем: у MP5SD1 нет приклада; у MP5SD2 обычный приклад; а у MP5SD3 складной приклад. На фотографии слева показан MP5SD с глушителем и специальным лазерным прицелом.

МАДСЕН, МОДЕЛЬ 50

Дания



Длина: 794 мм
Длина ствола: 199 мм
Масса: 3,15 кг
Калибр: 9 мм
Нарезы: 4, прав.
Емкость магазина: 32 патрона
Темп стрельбы: 550 выстр/мин
Начальная скорость пули: 365 м/с

Первым пистолетом-пулеметом, запущенным в серию в Дании, стал финский Суоми, изготавливаемый с 1940 года по лицензии датским промышленным синдикатом «Мадсен». Его выпуск продолжался и во время войны, а оружие применялось датчанами, немцами и финнами. Первым настоящим датским пистолетом-пулеметом стал образец 1946 года. Основная часть этого оружия, включая пистолетную рукоятку, была выполнена из двух боковых частей, скрепленных сзади, что позволяло легко разобрать оружие для починки, чистки или проверки механизма. Мадсен образца 1946 года работал за счет использования энергии отдачи свободного затвора и мог стрелять как одиночными выстрелами, так и очере-

дями. Необычной деталью являлся предохранитель за магазинной коробкой, которая также выполняла функции передней рукоятки. Пока предохранитель не нажимали, оружие не работало, поэтому из него невозможно было стрелять одной рукой. Трубчатый металлический приклад складывался вправо. Модель 50, представленная здесь, похожа на модель 46, и основное различие заключается в наличии рифленой головки рукоятки заряжания вместо плоской пластины у ранней модели. Когда модель 50 была продемонстрирована в 1950 году, многие страны заинтересовались этим оружием, но заказов на поставки было мало. Британские власти порекомендовали модель 50 в качестве замены для пистолета-пулемета Стэн. Это оружие много раз испытывалось и планировалось для использования в технических подразделениях войск, но появление английской штурмовой винтовки EN 2 оставило Мадсен не у дел. Поэтому он не был принят на вооружение. Пистолет-пулемет Мадсен также выпускался в Бразилии.



В полночь 14 мая 1948 года прекратилось действие британского мандата по отношению к Палестине, на территории которой было образовано государство Израиль. Практически на следующий день начался военный конфликт Израиля с соседними арабскими государствами, что повлекло за собой восемь месяцев войны, в ходе которой израильтяне не только смогли защитить свое государство, но даже заняли некоторые арабские территории. Несмотря на этот успех, было ясно, что страна нуждается в надежном оружии, которое она могла бы производить, используя собственные ресурсы, чтобы, если понадобится, вооружить практически все свое население. Оружие, представленное здесь, в 1950 году разработал майор Узиэль Гал. Его выпуск продолжается и по сей день. Автоматика узи работает за счет использования энергии отдачи свободного затвора в сочетании с ранним накопом капсуля патрона, а многие детали пистолета-пулемета изготавливаются методом штамповки с использованием огнеупорного пластика. Магазин расположен в

Длина: 640 мм
Длина ствола: 260 мм
Масса: 3,5 кг
Калибр: 9 мм
Нарезы: 4, прав.
Емкость магазина: 25/32/40 патронов
Темп стрельбы: 600 выстр/мин
Начальная скорость пули: 390 м/с

пистолетной рукоятке, над которой размещается центр тяжести, поэтому при необходимости из оружия можно стрелять одной рукой. Узи может вести огонь одиночными выстрелами и очередями. Большинство ранних его моделей имеют короткий деревянный приклад длиной 203 мм, более поздние — складной металлический приклад. Версиями оружия являются мини-узи (1981) и микро-узи (1982).

«СТАР», МОДЕЛЬ Z-70

Испания



Длина: 701 мм
Длина ствола: 201 мм
Масса: 2,9 кг
Калибр: 9 мм
Нарезы: 6, прав.
Емкость магазина: 20/30/40 патронов
Темп стрельбы: 550 выстр/мин
Начальная скорость пули: 380 м/с

Компания «Стар Бонифацио Эчеверриа» производит пистолеты-пулеметы начиная с SI-35, который был выпущен в 1935 году. Практически все ее оружие выполнено по схемам, разработанным самой компанией, за исключением Z-45 1944 года, созданного на основе немецкого MP 40. Z-62 1960 года также имеет схему компании, и были выпущены две его модели: одна под патрон 9 x 19 мм Парабеллум, а другая под патрон 9 x 23 мм Ларго. Однако у Z-62 были проблемы с ударно-спусковым механизмом, поэтому в 1971 году на вооружение был принят «Стар», модель Z-70/B. У этого пистолета-пулемета цилиндрическая ствольная коробка и

перфорированный кожух ствола, как у английского Стерлинга. Приклад с упором в задней части складывается вниз и вперед. Под ствольной коробкой располагаются горловина магазина и спусковой механизм. В отличие от Z-62 у нового оружия имеется переводчик режима огня. Пистолет-пулемет Z-70 использовался вооруженными силами и полицией Испании, но позже ему на смену пришел Z-84.

Пистолет-пулемет «Стар» Z-84 имеет совершенно новый вид и впервые был представлен широкой общественности в 1984 г. У него прямоугольная ствольная коробка, из которой немного выступает ствол. В задней части оружия расположен складной плечевой упор, который складывается вперед и укладывается на верхнюю часть оружия. Под ствольной коробкой размещена пистолетная рукоять, в которой

находится обойма, и поскольку центр тяжести пистолета-пулемета приходится на нее, из оружия можно вести стрельбу одной рукой. Необычным является то, что у Z-84 окно выброса гильз расположено сверху ствольной коробки. Особое внимание конструкторы уделили тому, чтобы внутрь оружия не попадали пыль и грязь, и именно это скорее всего делает Z-84 довольно эффективным.



Длина: 615 мм
Длина ствола: 215 мм
Масса: 3 кг
Калибр: 9 мм
Нарезы: данных нет
Емкость магазина: 25/30 патронов
Темп стрельбы: 550 выстр/мин
Начальная скорость пули: 400 м/с

TZ 45

Италия



Длина: 851 мм
Длина ствола: 229 мм
Масса: 3,3 кг
Калибр: 9 мм
Нарезы: 6, прав.

Емкость магазина: 20/40 патронов
Темп стрельбы: 550 выстр/мин
Начальная скорость пули: 365 м/с

Братьями Джиадозо был разработан пистолет-пулемет TZ 45, который выпускался небольшими партиями с 1945 года. Это оружие работает за счет использования энергии отдачи свободного затвора и сделано оно очень грубо — частично из деталей, изготовленных на станке, а частично из штампованных деталей. TZ 45 имеет предохранитель в виде L-образного рычага прямо за горловиной магазина (которая выполняет также функцию передней рукоятки). При сильном нажатии на вертикальную часть рычага (отчетливо видную на фотографии) горизонтальный рычаг опускается достаточно для того, чтобы верхний его выступ отодвинулся от затвора и затем оружие могло стрелять. Это приспособление, похожее на предохранитель некоторых моделей пистолета-пулемета Мадсен, играет важную роль, но не

позволяет стрелять одной рукой. У TZ складной плечевой упор. В верхней части ствола рядом с дулом имеются отверстия, которые выполняют роль грубого, но достаточно эффективного компенсатора. Это хорошее оружие, но оно было разработано слишком поздно, к самому концу войны, поэтому изготовлено всего около 6 тысяч таких пистолетов-пулеметов. После окончания войны оружие предложили для коммерческой продажи, и в начале 1950-х годов было выпущено еще некоторое количество таких итальянских пистолетов-пулеметов под обозначением BA 52.



Длина: 946 мм
Длина ствола: 315 мм
Масса: 5 кг
Калибр: 9 мм
Нарезы: 6, прав.

Емкость магазина: 10/20/40 патронов
Темп стрельбы: 600 выстр/мин
Начальная скорость пули: 420 м/с

Фирма «Беретта» заслуженно пользуется высокой репутацией благодаря своим пистолетам-пулеметам, большинство из которых были разработаны Туллио Маренгони. Модель 38А считается чуть ли не самым лучшим его оружием, оно было создано в 1935 году на основе самозарядного карабина, выпускавшегося небольшими партиями для полиции. Это точное, надежное и качественное оружие, хотя и дорогое в производстве. Автоматика пистолета-пулемета работает по принципу отдачи свободного затвора, частью которого является ударник. Передний спусковой крючок предназначен для одиночных выстрелов, а задний — для автоматического огня. Первая модель оружия имела продолговатые прорези в кожухе ствола, компенсатор, который состоял из одного боль-

шого отверстия в верхней дульной части ствола, и оснащалась клинковым штыком. Вскоре продолговатые прорези кожуха были заменены круглыми отверстиями, которые стали стандартными. Третья версия, приведенная здесь, имеет новый компенсатор, состоящий из четырех отдельных прорезей на дульной части ствола, но не предусматривает крепления штыка. Последняя версия оставалась в массовом производстве до окончания войны и применялась как итальянской, так и немецкой армиями, а также находилась на вооружении армий Аргентины и Румынии.

БЕРЕТТА, МОДЕЛЬ 38/42**Италия**

Длина: 800 мм
Длина ствола: 216 мм
Масса: 3,3 кг
Калибр: 9 мм
Нарезы: 6, прав.
Емкость магазина: 20/32/40 патронов
Темп стрельбы: 550 выстр/мин
Начальная скорость пули: 381 м/с

Беретта, модель 38/42, разработанная Маренгони, была запущена в серийное производство в 1942 году. Эта универсальная версия модели 38, предназначенная для различных целей, вобрала в себя несколько качеств другого пистолета-пулемета, модели 1, подобного по конструкции немецкому MP 40, предназначавшемуся для воздушно-десантных войск, но так и не запущенному в серию. Оружие упростили для мас-

сового выпуска, но, несмотря на это, оно было эффективным и пользовалось большой популярностью. Цевье винтовочного типа укорочено, регулируемый прицел отсутствует, так же как и перфорированный кожух ствола, который был отличительной чертой многих видов оружия фирмы «Беретта». По всей длине ствола имеются продольные пазы, которые частично выполняют функции отсутствующего кожуха; вместо четырех прорезей у компенсатора осталось только две. В целом это оружие (Тип II представлен на фотографии внизу) является упрощенным по сравнению с предшествующими моделями, с широким применением

штамповки и сварки, но отделка его на удивление очень хорошая, и в целом оружие прочное и надежное. Более поздняя модель имеет простой ствол вместо характерного ствола с пазами, и иногда ее называют модель 38/44. Вес и размеры затвора одной из самых последних версий уменьшены, и это стало причиной укороченной возвратной пружины и стержня, который не выходит за пределы ствольной коробки, как это было раньше. Беретта 38/42 широко использовалась итальянцами и немцами, а после войны некоторое количество пистолетов-пулеметов 38/44 было продано в другие страны, включая Сирию и Пакистан.

БЕРЕТТА, МОДЕЛЬ 12

Италия



Известная во всем мире компания «Беретта» выпускает пистолеты-пулеметы с 1918 года, когда она изготовила модифицированную версию Виллар—Пероса. В начале и в середине 1950-х годов была разработана и испытана целая серия их образцов (от модели 6 до модели 11), и после испытаний была создана модель 12, которую в 1959 году приняла на вооружение итальянская армия. Этот пистолет-пулемет экспортировался в разные страны, и хотя в 1980 году его производство в Италии прекратилось, в течение многих лет после этого выпуск оружия продолжался по лицензии в Бразилии. Модель 12 работает по принципу отдачи свободного затвора, и его конструкция полностью металлическая, за исключением рационального деревянного приклада. Ствольная коробка вместе с прямоугольной магазинной коробкой и двумя рукоятками изготавливаются методом штамповки из листовой стали, затем правая и левая половины соединяются сваркой. Затвор большей частью своей длины охватывает казенную часть ствола. Имеются две предохранительные системы: перед пистолетной рукояткой — автоматический клавишный предохранитель, на который нужно нажать, чтобы взвести оружие, и ручной кнопочный предохранитель, который контролирует режим ведения огня. Обычный складной плече-

Длина: 660 мм
Длина ствола: 200 мм
Масса: 3 кг
Калибр: 9 мм
Нарезы: 6, прав.

Емкость магазина: 20/32/40 патронов
Темп стрельбы: 550 выстр/мин
Начальная скорость пули: 380 м/с

вой упор состоит из металлической трубки и металлического затыльника, но может быть использован и съемный деревянный приклад. В 1983 году была выпущена модель 12S (на фотографии вверху), очень похожая на модель 12, но отличающаяся от нее типом предохранительной системы, прицельным приспособлением и отделкой.



Длина: 580 мм
Длина ствола: 130 мм
Масса: 2,9 кг
Калибр: 9 мм
Нарезы: 4, прав.
Емкость магазина: 50 патронов
Темп стрельбы: 850 выстр/мин
Начальная скорость пули: 400 м/с



«Спектр» М-4 был разработан в 1983 году фирмой SITES в Турине. Автоматика этого оружия работает по принципу отдачи свободного затвора. Эта конкретная схема автоматики более схожа с пистолетной, нежели с типичной для пистолетов-пулеметов: «Спектр» имеет курковый ударно-спусковой механизм без ручного предохранителя, но с рычагом безопасного спуска курка. Таким образом, его можно носить с патроном в патроннике и со спущенным курком, а для стрельбы достаточно лишь нажать на спусковой крючок. Другая особенность «Спектра» — воздушное принудительное охлаждение ствола: при движении затвор прогоняет воздух

через кожух ствола, обеспечивая таким образом возможность ведения длительного автоматического огня. Для этого же предназначен и четырехрядный магазин емкостью 50 патронов. Для удобства скрытого ношения «Спектр» снабжен рукояткой перезарядки в виде двух небольших клавиш-захватов по бокам верхней части ствольной коробки. Имеются три варианта «Спектра»: модель С представляет собой карабин с режимом только одиночных выстрелов; модель Р — это пистолет; а модель РСС предназначена для полиции и подходит под патрон калибра 9 мм Парабеллум и патрон .45 АСР. Имеются сведения, что это оружие выпускается и в наши дни.

ТИП 50

Китай



Большинство китайского оружия разрабатывалось на основе советских образцов, и этот пистолет-пулемет Тип 50 создан на базе ППШ-41, изготовленного в Советском Союзе. Автоматика оружия работает за счет отдачи свободного затвора, а ствол внутри хромирован, что характерно для советских образцов.

Длина: 858 мм
Длина ствола: 273 мм
Масса: 3,6 кг
Калибр: 7,62 мм
Нарезы: 4, прав.
Емкость магазина: 35 патронов
Темп стрельбы: 900 выстр/мин
Начальная скорость пули: 472 м/с

Одной из отличительных черт пистолета-пулемета является то, что передняя часть перфорированного ствольного кожуха имеет косой срез, выполняя, таким образом, роль компенсатора, который не дает дулу «уходить» вверх. Несмотря на высокую скорострельность, оружие очень точное и может вести огонь одиночными выстрелами. Ранние версии имели рамочный прицел, который вскоре был заменен перекидным. Тип 50 в целом похож на советский прото-

тип, но у него более легкий приклад. Он оснащен коробчатым магазином, хотя для него подходит и дисковый емкостью 71 патрон, который является стандартным для советской версии. Первые производимые в Китае пистолеты-пулеметы выглядят очень грубо, создается впечатление, что они были сделаны кустарным способом, но эти автоматы работали, а это было самым главным. Тип 50 широко использовался китайцами во время войны в Корее.

ТИП 54

Китай



Оружие было разработано конструктором А. Судаевым в блокадном Ленинграде в 1942 году. Новый автомат, известный как ППС-42, выпускался в самом городе, поэтому как только пистолеты-пулеметы сходили с конвейера, они практически сразу же отправлялись на фронт. Делали ППС из любого подходящего металла методом штамповки, а различные детали скреплялись между собой с помощью стержней, сварки и заклепок. Но, несмотря на это, оружие было не только дешевым, но и эффективным. Его автоматика работает за счет энергии отдачи свободного затвора и приспособлена только для стрельбы очередями; интересной деталью этого оружия является полукруглый компенсатор в дульной части, который одновременно является и дульным тормозом. В 1943 г. был выпущен модифицированный пистолет-пулемет Судаева ППС-43. Необычно то, что у него нет отдельного экстрактора в обычном смысле этого слова. Затвор движется взад-вперед по направляющим, длина которых такова, что, когда затвор

Длина: 819 мм
Длина ствола: 254 мм
Масса: 3,4 кг
Калибр: 7,62 мм
Нарезы: 4, прав.

Емкость магазина: 35 патронов
Темп стрельбы: 700 выстр/мин
Начальная скорость пули: 488 м/с

возвращается назад со стреляной гильзой, последняя сталкивается с направляющим стержнем и отбрасывается. После китайской революции 1949 года Советский Союз поставлял своему союзнику различное оружие, включая и большое количество ППС-43. В 1943 году в Китае было начато массовое производство этих пистолетов-пулеметов, которые практически ничем не отличались от своих советских прототипов. Единственным отличием являлась буква «К», которая часто встречается на пластиковых щечках пистолетных рукояток.

НОРИНКО, ТИП 64/ТИП 85 (С ГЛУШИТЕЛЕМ)

КИТАЙ



Длина: 843 мм
Длина ствола: 244 мм
Масса: 3,5 кг
Калибр: 7,62 мм
Нарезы: 4, прав.

Емкость магазина: 30 патронов
Темп стрельбы: 1000 выстр/мин
Начальная скорость пули: 298 м/с

Пистолетов-пулеметов с глушителем, сделанных таким образом, как этот, выпущено немного. Обычно глушитель изготавливается к оружию позже. Однако китайский НОРИНКО Тип 64 изначально разрабатывался как оружие с глушителем. Этот пистолет-пулемет стреляет пистолетными патронами китайского производства Тип 51 7,62 x 25 мм (китайская версия советского патрона Токарева) и сочетает в себе качества целого ряда другого оружия, выпускавшегося в Китае. Так, затворный механизм заимствован у Типа 43 (советского ППС-43 китайского производства), а курковое устройство взято у чехословацкого пулемета ZB Vz26 калибра 7,92 мм, который в 1930-х годах изготавливался в Ки-

тае по лицензии под обозначением Тип 26. Оружие работает за счет отдачи свободного затвора и оснащено коробчатым магазином емкостью 30 патронов. Глушитель типа Максим длиной 365 мм привинчивается к стволу. Одна треть ствола покрыта 36 перфорированными отверстиями, которые позволяют избавиться от части пороховых газов. При движении по каналу глушителя пуля проходит через ряд дискообразных пластин, закрепленных двумя длинными стержнями, в каждой из которых по центру имеется отверстие диаметром 9 мм. Для своего времени глушитель был достаточно эффективным, но позднее появились его гораздо лучшие образцы.

НОРИНКО ТИП 79/ТИП 85

Китай



Длина: 740 мм
Длина ствола: данных нет
Масса: 1,9 кг
Калибр: 7,62 мм
Нарезы: данных нет
Емкость магазина: 20 патронов
Темп стрельбы: 650 выстр/мин
Начальная скорость пули: 500 м/с

В конструкции пистолета-пулемета Тип 79 китайские конструкторы использовали необычный механизм, в котором специальное приспособление, расположенное над стволом, под воздействием пороховых газов двигает назад газовый поршень с коротким ходом, присоединенный к затворной раме. Из-за того что основные детали совершают небольшие перемещения, они меньше и легче, чем обычно, в результате само оружие тоже очень легкое и весит всего 1,9 кг (с пустым магазином). Тип 79 стреляет китайским пистолетным патроном Тип 51 7,62 x 25 мм. У оружия имеется складной приклад. Не-

смотря на очевидные преимущества Типа 79, была выпущена его значительно измененная версия Тип 85, которая работает по принципу отдачи свободного затвора, и у нее цилиндрическая ствольная коробка. У Типа 85 такой же складной приклад, как у Типа 79, и такой же магазин. Тип 85 тоже обычно стреляет пистолетными патронами Тип 51 7,62 x 25 мм, но подходит и для более легких бесфланцевых патронов Тип 64 7,65 x 17 мм.

ГЛОБЕРИТ РМ-84

Польша



Длина: 575 мм
Длина ствола: 185 мм
Масса: 2,1 кг
Калибр: 9 мм
Нарезы: 6, прав.
Емкость магазина: 15/25 патронов
Темп стрельбы: 600 выстр/мин
Начальная скорость пули: данных нет

Одним из первых известных польских автоматов является Блискавица, подпольно выпускавшаяся польским Сопротивлением в 1943–1944 годах. За основу конструкции этого оружия взят английский Стэн Mk II с небольшими изменениями в соответствии с местными весьма ограниченными производственными возможностями. Современные польские пистолеты-пулеметы выпускаются фирмой «Zakłady Metalowe Łucznik» в Радоме. Первым из них стал изготовленный в 1963 году РМ-63, который в настоящее время в Польше снят с производства, но выпускается в Китае. Это оружие отличается необычным кожухом-затвором, движущимся взад-вперед, и предназначено под советский патрон Макарова 9 x 18 мм, который являлся стандартным патроном армий стран Варшавского договора. РМ-84 представляет собой модернизированную версию РМ-63. Главным новшеством является то, что затвор и другие по-

движные элементы располагаются теперь внутри ствольной коробки. Затыльник упора в сложенном виде исполняет роль передней рукоятки. Пистолетная рукоятка выполняет функцию магазинной коробки, в которой размещается 15-зарядный или 25-зарядный магазин. Когда упор убран, центр тяжести находится над пистолетной рукояткой, поэтому одиночными выстрелами можно стрелять одной рукой, хотя для автоматической стрельбы используется передний захват. Как РМ-63, РМ-84 тоже стреляет патронами Макарова 9 x 18 мм. Этот пистолет-пулемет широко применяется в вооруженных силах Польши. В 1985 году появилась еще одна его версия, РМ-84Р, специально для экспорта. Она предназначена под патрон 9 мм Парабеллум. Это оружие немного тяжелее и весит 2,2 кг. Самой последней является версия под обозначением РМ-98, которая представляет собой модернизированный РМ-84Р массой 2,3 кг.

ИНДЕП ЛУЗА А2

Португалия



Первым пистолетом-пулеметом, изготовленным в Португалии, стал М-948, конструкция которого включает детали американского пистолета-пулемета М3А1 и немецкого MP 40. Оружие стреляет патронами 9 мм Парабеллум. После М-948 была выпущена усовершенствованная версия под обозначением М-976, а в 1986 году создано совершенно новое оружие — Луза А1. Оно предназначено под патрон 9 x 19 мм Парабеллум и действует по принципу отдачи свободного затвора, который располагается в верхнем цилиндре ствольной коробки, а в нижнем находятся ударно-спусковой механизм и горловина магазина. Телескопический приклад выдвигается, а горловина магазина выполняет функцию передней рукоятки. Режимы ведения огня включают в себя одиночные выстрелы, автоматический огонь и фиксированные очереди по три патрона. Выпускались

Длина: 585 мм
 Длина ствола: 160 мм
 Масса: 2,9 кг
 Калибр: 9 мм
 Нарезы: 6, прав.
 Емкость магазина: 30 патронов
 Темп стрельбы: 900 выстр./мин
 Начальная скорость пули: 390 м/с

две версии этого оружия: одна с простым съемным стволом, а вторая — с зафиксированным стволом и перфорированным кожухом. Пистолет-пулемет Луза А2 (см. характеристики) появился в 1994 году и представляет собой усовершенствованную версию А1. У него более прочный приклад и съемный ствол, который выпускается в двух вариантах: обычном и специальном, с длинным цилиндрическим глушителем. Луза А2 имеет также крепления для лазерного целеуказателя.



Длина: 650 мм
Длина ствола: данных нет
Масса: 2,7 кг
Калибр: 9 мм
Нарезы: данных нет
Емкость магазина: 30 патронов
Темп стрельбы: 650 выстр/мин
Начальная скорость пули: 370 м/с

Румынский «Ратмил», появившийся в 1995 году, является еще одним оружием, которое занимает промежуточное положение между пистолетом и автоматом. У него коробчатая ствольная коробка, а затвор

большой частью своей длины охватывает казенную часть ствола, закрытого кожухом воздушного охлаждения с передней рукояткой. Темп стрельбы этого оружия составляет 650 выстрелов в минуту. Флажковый переводчик режима огня, расположенный справа, имеет три положения: предохранитель, одиночные выстрелы и фиксированные очереди по три патрона; режима ведения автоматического огня нет. Приклад складывается влево. Ручка заряжания находится сверху ствольной коробки, на ней имеется продольная прорезь, позволяющая использовать рукоятку в качестве прицела.

ППД-34/38

Россия



Длина: 779 мм
Длина ствола: 272 мм
Масса: 3,7 кг
Калибр: 7,62 мм
Нарезы: 4, прав.
Емкость магазина-барабана: 71 патрон
Темп стрельбы: 800 выстр/мин
Начальная скорость пули: 489 м/с

Это оружие было разработано известным советским специалистом по стрелковому оружию Василием Дегтяревым и поступило в серийное производство в 1934 году. В обозначении Д — это первая буква фамилии, а буквы ПП означают пистолет-пулемет. Можно сказать, что это первый удачный пистолет-пулемет, находившийся на вооружении Красной Армии. Так как он выпускался до появления технологий массового производства, то отличается высоким качеством изготовления и полностью соот-

ветствует советским стандартам того времени. Автоматика ППД работает за счет использования энергии отдачи свободного затвора. Флажок переводчика перед спусковым крючком позволяет выбирать между одиночными выстрелами и режимом автоматического огня. Канал ствола и патронник — хромированные. Патроны подаются из практически вертикально расположенного дискового магазина, который своим устройством очень напоминает барабан финского «Суоми» и вмещает 71 патрон. Таким образом, стрелок имеет солидный резерв патронов, однако из-за этого оружие довольно тяжелое. К нему выпускался и коробчатый магазин, однако он использовался крайне редко. В дополнение к основной версии пистолета-пулемета было выпущено несколько модификаций. Так, в одной из них количество отверстий в кожухе ствола снижено от восьми маленьких в каждом ряду до трех больших. В 1940 году на смену этому оружию пришел ППД-40 — этот пистолет-пулемет использовался и во время Второй мировой войны.



Длина: 841 мм
Длина ствола: 269 мм
Масса: 3,6 кг
Калибр: 7,62 мм
Нарезы: 4, прав.

Емкость коробчатого магазина: 35 патронов;
дискового магазина: 71 патрон
Темп стрельбы: 900 выстр/мин
Начальная скорость пули: 489 м/с

ППШ-41 был запущен в серийное производство в условиях военного времени, в 1941 году, когда после испытаний был принят на вооружение Красной Армии. Он был разработан Г. С. Шпагиным, одним из известных советских конструкторов оружия. Затворная коробка и кожух ствола ППШ – штампованные из стали, передняя часть кожуха выступает вперед за дульный срез ствола и служит тормозом-компенсатором. Хотя ложа деревянная, в целом оружие очень надеж-

ное и прочное. ППШ – это автоматическое оружие, автоматика которого работает по принципу отдачи свободного затвора. Переключатель режима огня (одиночного или автоматического) находится внутри спусковой скобы, перед спусковым крючком, а предохранитель выполнен в виде ползуна на рукоятке заряжания и запирает затвор в переднем или заднем положении. Ранние ППШ комплектовались дисковыми магазинами на 71 патрон, но позднее были разработаны и секторные магазины на 35 патронов. Канал ствола и патронник хромированные. Прицельные приспособления у первых моделей имели секторный прицел и неподвижную мушку, позже – откидной прицел с установками на 100 и 200 метров. ППШ пользовался большой популярностью в Советском Союзе, поэтому неудивительно, что было выпущено более 5 миллионов его экземпляров. Это оружие копировалось в странах социалистического блока. Так, в Китае оно производилось под обозначением Тип 50.

«БИЗОН»



Длина: 660 мм
Длина ствола: данных нет
Масса: 2,1 кг
Калибр: 9 мм
Нарезы: данных нет
Емкость магазина: 64 патрона
Темп стрельбы: 700 выстр/мин
Начальная скорость пули: 340 м/с

Пистолет-пулемет «Бизон» создан группой конструкторов под руководством Виктора Калашникова, сына известного конструктора Михаила Калашникова, который разработал АК-47 и АК-74. Поэтому неудивительно, что у «Бизона» много деталей автомата Калашникова. Автоматика оружия работает за счет использования энергии отдачи свободного затвора. Складывающийся влево приклад, ударно-спусковой механизм, ствольная коробка и магазинная защелка заимствованы у автомата Калашникова. Ствол выходит на достаточно большое

расстояние за пределы ствольной коробки и полностью окружен цевьем, в котором с каждой стороны имеется по три горизонтальных охлаждающих отверстия. Необычной деталью является совершенно новый тип цилиндрического магазина винтовой формы, который вмещает 67 патронов и удерживается с помощью магазинной защелки. Опытный образец имел магазин из штампованной стали, а вариант, запущенный в массовое производство, – полупрозрачный пластиковый магазин. Первый вариант пистолета-пулемета («Бизон 1») стреляет либо пистолетными патронами 9 x 18 мм ПМ, либо новыми специальными патронами 9 x 18 мм. «Бизон 2» стреляет только последним типом патронов, как и «Бизон 3».



Длина: 590 мм
Длина ствола: данных нет
Масса: 1,6 кг
Калибр: 9 мм
Нарезы: данных нет
Емкость магазина: 20/30 патронов
Темп стрельбы: 900 выстр/мин
Начальная скорость пули: 335 м/с

Пистолет-пулемет ОЦ-02 калибра 9 мм, известный как «Кипарис», был разработан в Казахстане. Автоматика этого оружия работает по стандартной схеме за счет использования энергии отдачи свободного затвора и предназначена под патрон 9 x 18 мм ПМ. Переводчик режима огня, расположенный слева от спускового крючка, имеет три положения: предохранитель, одиночные выстрелы и автоматический огонь. Ствольная ко-

робка ОЦ-02 выполнена из штампованной стали, а приклад складывается вперед над ствольной коробкой таким образом, что затыльник приклада прикрывает ствол. К оружию может быть прикреплен лазерный целеуказатель. «Кипарис» предназначен для отрядов специального назначения и частей внутренних войск МВД.

ТОМПСОН М1928А1

США



Длина: 857 мм
Длина ствола: 267 мм
Масса: 4,9 кг
Калибр: .45
Нарезы: 6, прав.
Емкость коробчатого магазина: 20 патронов;
дискового — 50 патронов
Темп стрельбы: 800 выстр/мин
Начальная скорость пули: 281 м/с

Пистолет-пулемет Томпсона («Томми») был разработан во время Первой мировой войны полковником Т. Томпсоном. Однако это оружие появилось уже к концу войны и не было использовано на полях сражений. После войны спрос на пистолеты-пулеметы практически отсутствовал, поэтому корпорации «Ото Орднэнс», которая занималась выпуском оружия Томпсона, с большим трудом удавалось не останавливать производство, особенно в период кризиса 1930-х годов. Хорошая реклама обеспечила компании небольшой, но постоянный рынок сбыта, который составляли полиция и, неизбежно, криминальные организации. Были выпущены различные модели пи-

столета-пулемета Томпсона, практически все калибра .45. Некоторое количество этого оружия изготовлено в Англии компанией «Бирмингем Смол Армз Компани». М1928А1 — последняя версия оружия Томпсона, созданная в мирное время. Его автоматика работает по принципу отдачи полусвободного затвора при неподвижном стволе. Замедление отхода затвора осуществляется за счет трения, возникающего при поперечном движении по наклонным пазам затворной коробки специального вкладыша. При выстреле после падения давления газов этот вкладыш поднимается вверх и затвор под остаточным давлением газов перемещается назад. Это никак не сказывается на безопасности оружия, но уменьшает скорость стрельбы и тем самым позволяет сделать точный выстрел. Выпускались версии оружия с коробчатым магазином на 20 патронов и с дисковым магазином на 50 патронов.



Длина: 813 мм
 Длина ствола: 267 мм
 Масса: 4,7 кг
 Калибр: .45

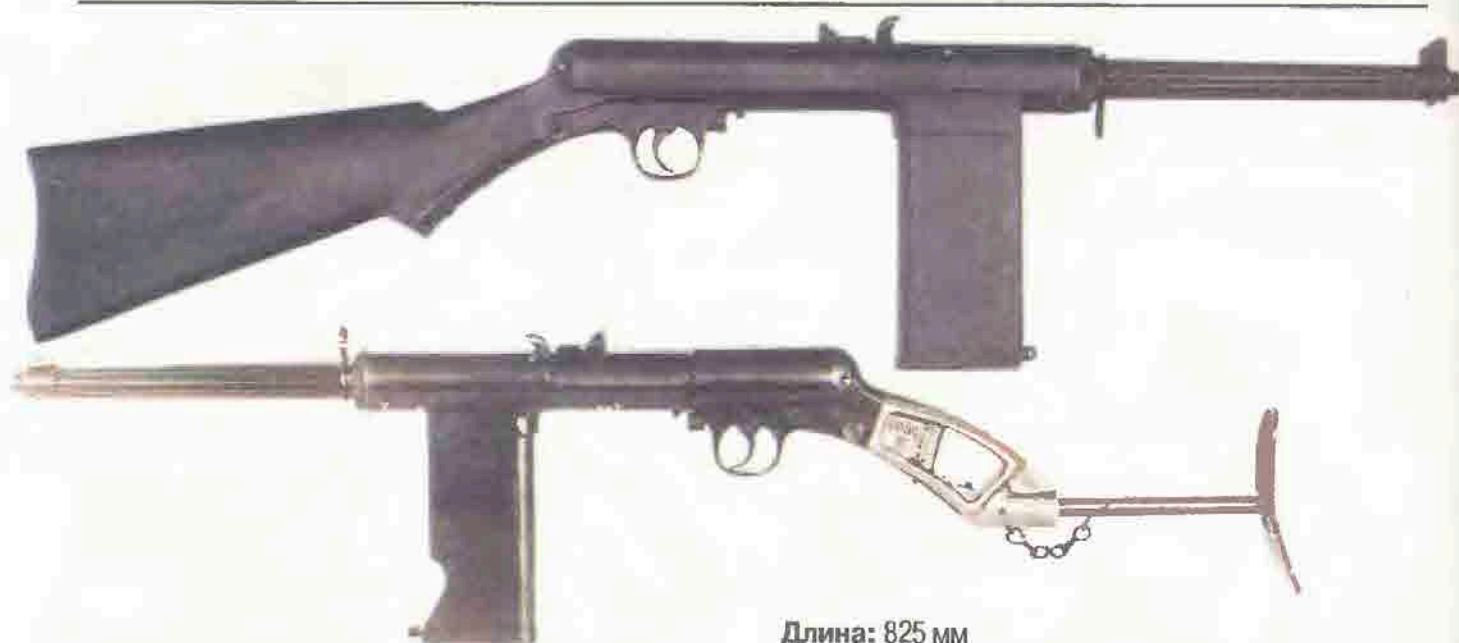
Нарезы: 6, прав.
 Емкость магазина: 20/30 патронов
 Темп стрельбы: 700 выстр/мин
 Начальная скорость пули: 281 м/с

Пистолет-пулемет Томпсона стал известным после того, как в 1938 году его приняла на вооружение армия США. Это оружие считалось тогда несколько устаревшим и далеко не самым лучшим, но оно было доступно и поэтому одобрено для использования вооруженными силами. После начала войны спрос на этот образец значительно вырос, и пистолет-пулемет Томпсона даже экспортировался в больших количествах в Великобританию. Как и остальные образцы довоенного периода, томпсон является оружием довольно высокого качества, а в военных условиях требовалось упростить технологию его производства. Первой модифицированной версией стал автомат М1, у которого уже не было металлического вкладыша, что компенсировалось

более тяжелым затвором. В отличие от довоенного томпсона у М1 нет дульного компенсатора, а также сложного прицела модели 28, который был заменен простым перекидным целиком. В новом оружии нельзя применять дисковый магазин на 50 патронов, вместо него используется новый коробчатый магазин на 30 патронов, но подходит и старый на 20 патронов. Была выпущена еще более упрощенная версия пистолета-пулемета, М1А1, с закрепленным в затворе ударником. Несмотря на то что оружие довольно тяжелое, оно надежно в использовании, а его пуля обладает значительным останавливающим действием.

ЛЕГКАЯ ВИНТОВКА СМИТ-ВЕССОН, МОДЕЛЬ 1940

США



Длина: 825 мм
 Длина ствола: 216 мм
 Масса: 3,6 кг
 Калибр: 9 мм
 Нарезы: 5, прав.
 Емкость магазина: 20 патронов
 Темп стрельбы: данных нет
 Начальная скорость пули: 396 м/с

Это оружие, которое предположительно было изобретено Эдвардом Помером, выпускалось небольшими партиями известной компанией «Смит и Вессон» перед самым началом Второй мировой войны. Одна из этих винтовок испытывалась артиллерийско-технической службой США и не прошла испытаний частично

из-за того, что предназначалась под патрон калибра 9 мм, а не под стандартный патрон армии США калибра .45, а также потому, что стреляла только одиночными выстрелами. Фирме «Смит и Вессон» было предложено переделать оружие в автоматическое более крупного калибра, но она этого не сделала. Выпущено лишь несколько его образцов с режимом автоматического огня, поэтому это оружие включено в раздел пистолетов-пулеметов, но изготовленные образцы не были испытаны, возможно, потому, что у фирмы «Смит и Вессон» не было на это времени из-за большого количества военных заказов. В 1940 году была изготовлена несколько модифицированная версия винтовки. Великобритания, испытывавшая в то время нехватку оружия, купила всю

партию из 2 тысяч единиц для вооружения военно-морского флота. В этом оружии поражает качество изготовления: ствол и затвор выполнены из хромо-никелевой стали, остальные металлические детали изготовлены из марганцевой стали. Качество станочной обработки, вороненого покрытия и отделки в целом соответствует высоким стандартам оружия мирного времени. Винтовка сконструирована по принципу использования энергии отдачи свободного затвора. За очень широкой горловиной магазина находится трубка экстрактора, через которую выбрасываются стреляные гильзы. Так как было выпущено ограниченное количество этих винтовок, в настоящее время они являются редкостью.

РЕЙЗИНГ, МОДЕЛЬ 50

США



В 1938 году Юджин Рейзинг разработал оружие, названное его именем. После незначительных изменений он запатентовал его в 1940 году. В следующем году известная американская компания «Хэррингтон и Ричардсон» начала выпуск пистолета-пулемета, который после серии испытаний был принят на вооружение военно-морских сил США. Первое же боевое крещение оружия завершилось полным провалом: задержки в работе механизма происходили так часто, что потерявшие терпение солдаты выбрасывали эти пистолеты-пулеметы и пользовались более надежным оружием. Проблема заключалась в том, что оружейный механизм был слишком сложный и быстро загрязнялся. С помощью специального устройства задняя часть затвора в момент выстрела поднималась и попадала в паз сверху ствольной коробки. Это было бы

Длина: 908 мм
Длина ствола: 279 мм
Масса: 3,1 кг
Калибр: .45
Нарезы: 6, прав.

Емкость магазина: 12/20 патронов
Темп стрельбы: 550 выстр/мин
Начальная скорость пули: 280 м/с

вполне допустимо при наличии устройства, с помощью которого происходило бы самоочистение механизма, но оружие не снабжалось подобным устройством, поэтому пазы затвора быстро забивались грязью, особенно в условиях сухого жаркого климата. У рейзинга нет рукоятки заряжания, ее функции выполняет защелка в нижней части цевья за магазином. Несмотря на сложность конструкции, этот пистолет-пулемет, возможно, показал бы неплохие результаты в условиях умеренного климата и в качестве оружия полиции.

ЮНАЙТЕД ДЕФЕНС, МОДЕЛЬ 42

США



Длина: 820 мм
Длина ствола: 279 мм
Масса: 4,1 кг
Калибр: 9 мм
Нарезы: 5, прав.
Емкость магазина: 20 патронов
Темп стрельбы: 700 выстр/мин
Начальная скорость пули: 400 м/с

Правительственная корпорация США «Юнайтед Стэйтс Дефенс Сеплай Корпорэйшн», была основана в 1941 году для снабжения оружием стран-союзников во время Второй мировой войны. Первым оружием, представленным корпорацией для испытаний, стал довольно странный пистолет-пулемет со сменными стволами, калибров 9 мм и .45. Неиспользуемый ствол прикручивался сзади ствольной коробки и выполнял роль приклада. Это оружие не выдержало испытаний и не было запущено в серийное производство. UDM42 (см. на фотографии) был разработан в 1938 году Карлом Свебилиусом и выпускался компанией «Марлин Фаерармз Компани». Автоматика модели 42 работает по обычной схеме – за счет использования энергии отдачи свободного затвора, внутри затвора имеется отдельный ударник.

После незначительных доработок оружие стало надежным и точным пистолетом-пулеметом, легким в зарядании. Первые его варианты стреляли патронами калибра .45, емкость магазина составляла 20 патронов. Более поздние модели выпускались под патрон калибра 9 мм и снабжались двойными магазинами на 40 патронов. Этот пистолет-пулемет считался одним из лучших образцов подобного оружия в США того времени; единственная проблема заключалась в том, что он появился тогда, когда американская армия была достаточно хорошо оснащена другими пистолетами-пулеметами. Имелись большие запасы упрощенной военной модели Томпсона, практически все было готово к массовому производству М3. С появлением М3 использование оружия довоенного производства, в том числе и модели 42, прекратилось.

М3А1

США



Длина: 757 мм
Длина ствола: 203 мм
Масса: 3,7 кг
Калибр: .45

Нарезы: 4, прав.
Емкость магазина: 30 патронов
Темп стрельбы: 400 выстр/мин
Начальная скорость пули: 280 м/с

В 1941 году подразделение артиллерийско-технической службы США «Смол Армз Дэवलупмент Брэнг» начало работу над оружием, предназначенным для массового производства современными методами. Разработка нового пистолета-пулемета продвигалась так быстро, что уже к концу года его образцы удачно прошли все испытания. В итоге пистолет-пулемет был принят на вооружение под обозначением М3. Оружие имело неофициальное название «Смазоч-

ный пистолет». Оно практически полностью изготавливалось методом штамповки, за исключением затвора и ствола, а его автоматика работала за счет использования энергии отдачи свободного затвора (режима одиночных выстрелов не было). Выдвижной приклад выполнялся из стального прутка. Оружие предназначалось под патрон калибра .45, но его переделка под калибр 9 мм не представляет трудности. Широкое применение этого оружия выявило ряд его недостатков, которые были устранены у модели М3А1. Так как способ взведения затвора путем специального механизма оказался недостаточно надежным, у варианта М3А1 этот дефект исправили, заменив поворачивающуюся рукоятку зарядания отверстием в ствольной коробке для пальца, которым затвор отводился назад. Затвор был снабжен встроенным ударником и перемещался по направляющим. В пистолетной рукоятке М3А1 находилась небольшая встроенная масленка, а в задней части выдвижного приклада М3А1 имелась скоба, облегчающая зарядание магазинов. К концу 1944 года этот пистолет-пулемет официально заменил томпсон. В 1945 году его варианты были оснащены простыми пламегасителями и глушителями.



Первый пистолет-пулемет Гордона Ингрэма М5 не вышел за рамки опытного образца. В течение двух лет после этой неудачной попытки конструктор работал над новым оружием, и в результате в 1949 году появилась модель 6, которая выпускалась двух калибров: .38 и .45. Обе версии хорошо раскупались. В 1959 году Ингрэм выпустил модели 7, 8, 9, и все они были довольно удачными. В 1970 году он начал разработку совершенно нового оружия и скоро изготовил модели 10 и 11. Оба варианта практически идентичны, за исключением размеров, так как модель 10 предназначена под патрон калибра .45, а модель 11 под патрон калибра .38. В целом эти модели напоминают автоматические пистолеты Веблея раннего периода. М10 и М11 являются автоматическим оружием, работающим по принципу отдачи свободного затвора. Затвор фрезерованный, ударник неподвижно установлен на его

Длина: 267 мм
Длина ствола: 146 мм
Масса: 2,8 кг
Калибр: .45
Нарезы: 5, прав.

Емкость магазина: 30 патронов
Темп стрельбы: 1100 выстр/мин
Начальная скорость пули: 275 м/с

зеркале. В переднем положении кожух затвора значительной частью своей длины охватывает ствол (для уменьшения общей длины оружия). Рукоятка заряжания находится на верхней поверхности ствольной коробки и при стрельбе остается неподвижной. Ствольная коробка, штампованная из стали, состоит из двух половин — верхней и нижней, соединенных в передней части штифтом. Ствол в дульной части имеет наружную резьбу для установки глушителя.

РУГЕР МР-9

США



Длина: 556 мм
Длина ствола: 173 мм
Масса: 3 кг
Калибр: 9 мм
Нарезы: 6, прав.

Емкость магазина: 32 патрона
Темп стрельбы: 600 выстр/мин
Начальная скорость пули: 350 м/с

Ругер МР-9 в сущности представляет собой модернизированную версию узи. В середине 1980-х годов это оружие разрабатывал Узиэль Гал, а подготовкой оружия к производству занялась компания «Ругер». Выпуск МР-9 был начат в 1994 году. В отличие от узи это оружие стреляет «с закрытого затвора». Верхняя

часть его сделана из полированной стали со специальным покрытием, а нижняя часть выполнена из прочного стекловолокна. К съемному стволу из хромомолибденовой стали можно присоединить глушитель. Приклад складывается вниз позади пистолетной рукоятки/горловины магазина. МР-9 выпускается и в наши дни.

Оружие M16K, разработанное компанией «Ла Франс» в Сан-Диего (Калифорния), создано на основе винтовки M16 под патрон АСР калибра .45. Оно предназначено для использования в операциях отрядов специального назначения, а патрон калибра .45 выбран из-за высокого останавливающего действия его пули и большой дальности стрельбы по сравнению с патроном Парабеллум калибра 9 мм. Оружие работает за счет использования энергии отдачи полусвободного затвора и стреляет «с закрытого затвора». Оно имеет прочный фиксирован-

ный приклад, форма которого позволяет хорошо удерживать оружие, особенно во время автоматического огня. Из цилиндрического кожуха наружу выступает только часть ствола с привинченным пламегасителем. Глушитель находится в стадии разработки. Ручка для переноса снабжена целиком, имеется довольно большая мушка, задняя часть которой служит креплением для ремня.



Длина: 676 мм
Длина ствола: 184 мм
Масса: 3,9 кг
Калибр: .45
Нарезы: 6, прав.
Емкость магазина: 30 патронов
Темп стрельбы: 625 выстр/мин
Начальная скорость пули: 260 м/с

«СУОМИ», МОДЕЛЬ 1931

Финляндия



Длина: 870 мм
Длина ствола: 317 мм
Масса: 4,7 кг
Калибр: 9 мм
Нарезы: 6, прав.
Емкость магазина: см. текст
Темп стрельбы: 900 выстр/мин
Начальная скорость пули: 400 м/с

Первый пистолет-пулемет «Суоми» появился в 1922 году. Он был разработан известным финским конструктором Йоганном Лахти. Это эффективное, но сложное оружие предназначалось под патрон Парабеллум калибра 7,62 мм. Было выпущено ограниченное количество этих пистолетов-пулеметов, и сейчас они представляют интерес, так как являлись первыми в ряду этого финского оружия. Модель, представленная здесь, также была разработана Лахти, и хотя она имеет ряд черт модели 26, оружие было настолько сильно модернизировано, что в резуль-

тате появился совершенно новый пистолет-пулемет. В 1939 году во время «зимней войны» в Финляндии финны уже использовали «Суоми». Автоматика этого оружия работает за счет использования энергии отдачи свободного затвора; имеется четыре разных магазина: двухрядный коробчатый магазин на 20 патронов, четырехрядный коробчатый магазин на 50 патронов и два дисковых магазина — на 40 и 71 патрон. Пистолет-пулемет сделан из качественной стали и представляет собой прочное и надежное оружие. По современным стандартам, оно считается очень тяжелым — его вес с самым большим магазином составляет 6,8 кг, но у него совсем небольшие отдача и вибрация, и в результате оружие отличается высокой точностью стрельбы. «Суоми» выпускался по лицензии в Швеции, Дании и Швейцарии и состоял на вооружении армий этих стран. Находился также на вооружении многих военных подразделений финской армии вплоть до 1980-х годов, из-за чего существующие его версии были доработаны под современный коробчатый магазин емкостью 36 патронов.



МАТ49, разработанный фирмой «Манифактор д'Арм до Туль» (МАТ), пользуется прекрасной репутацией во французских вооруженных силах. Число в обозначении оружия свидетельствует о годе, в котором оно было принято на вооружение, и после этого пистолет-пулемет широко применялся в Индокитае и Алжире. МАТ49 работает за счет использования энергии отдачи свободного затвора и сочетает в себе ряд необычных качеств. Так, горловина магазина вместе с магазином может складываться вперед и быстро возвращаться в исходное положение. Вместе со стальным выдвижным плечевым упором это делает оружие очень удобным для парашютистов и отрядов специального назначения. Еще одной интересной деталью является предохранитель, располагающийся за пистолетной рукояткой, который нужно нажать перед выстрелом; это предотвращает случайный выстрел при падении или при ударе пистолета-

Длина: 720 мм
 Длина ствола: 228 мм
 Масса: 3,6 кг
 Калибр: 9 мм
 Нарезы: 4, прав.
 Емкость магазина: 20/32 патрона
 Темп стрельбы: 600 выстр/мин
 Начальная скорость пули: 390 м/с

пулемета. Чтобы в механизм не попадали грязь и пыль, окно экстрактора закрывается пластиной. МАТ49 калибра 9 мм использовался французской армией и до сих пор применяется армиями бывших французских колоний. Большое количество этих пистолетов-пулеметов было захвачено вьетнамцами во время войны в Индокитае, и позднее их переделали под советский патрон калибра 7,62 мм. Это оружие можно узнать по удлинненному стволу, магазину емкостью 35 патронов и более высокому темпу стрельбы, который составляет 900 выстр/мин.

Vz61 «СКОРПИОН»

Чешская Республика



Длина: 271 мм
 Длина ствола: 114 мм
 Масса: 1,31 кг
 Калибр: 7,65 мм
 Нарезы: 6, прав.
 Емкость магазина: 10/20 патронов
 Темп стрельбы: 700 выстр/мин
 Начальная скорость пули: 294 м/с

Это хорошо изготовленный образец ограниченного числа настоящих пистолетов-пулеметов. По размерам он подобен пистолету Маузер 1896. Оружие лишь частично применялось в качестве армейского, в основном им были вооружены танкисты, мотоциклисты и другие военнослужащие подразделений, для которых компактность оружия была важнее его эффективности. Небольшой калибр сказывался на останавливающем действии пули, хотя возможность ведения автоматического огня компенсировала этот недостаток. Выпускалась и более крупнокалиберная версия «Скорпиона», предназначенная под патрон калибра 9 мм, которая отличалась от основной версии только весом. Автоматика «Скорпиона» работает за счет использо-

вания энергии отдачи свободного затвора. Одним из недостатков этого легкого автоматического оружия является слишком высокая скорострельность. Эта проблема была частично решена с помощью специального инерционного замедлителя. Легкий плечевой упор при необходимости складывается вперед. Хотя размеры и мощность «Скорпиона» не подходят для широкого применения его в качестве армейского оружия, тем не менее оно является удачным образцом для полиции и специальных подразделений. Vz 61 закупался различными африканскими государствами. Существуют варианты «Скорпиона», которые стреляют укороченными патронами 9 мм Шорт (Vz 63), 9 мм Макаров (Vz 65) или 9 мм Парабеллум (Vz 68).

CZ-23, CZ-24, CZ-25, CZ-26, 9 мм / 7,62 мм

Чехословакия



CZ-26



Серия, состоящая из четырех пистолетов-пулеметов, началась с CZ-23 (см. фотографию вверху), который был выпущен в 1948 году, и закончилась CZ-26. CZ-23 поступил на вооружение в 1951 году, а CZ-25 (внизу слева) — в 1952-м. Оба пистолета-пулемета стреляют патронами калибра 9 мм Парабеллум, которые можно было легко достать в первые годы после Второй мировой войны. Различие между двумя этими образцами заключается в том, что у CZ-23 деревянный приклад, а у CZ-25 приклада нет вообще. После подписания в 1955 году Варшавского договора началась стандартизация оружия и боеприпасов, а это означало, что все

участники этого альянса должны были принять в качестве стандартных советские патроны и оружие. В результате патрон 9 мм Парабеллум был заменен советским пистолетным патроном Токарева 7,62 x 25 мм, который стал причиной появления двух новых пистолетов-пулеметов: CZ-24, который пришел на смену CZ-23, и CZ-26, который заменил CZ-25. Применение нового патрона увеличило вес оружия до 3,3 кг и начальную скорость пули до 550 м/с; магазин стал вмещать 32 патрона. Эти четыре образца оружия находились на вооружении чехословацкой армии до середины 1960-х годов, а также поставлялись за рубеж.

ZK 383

Чешская Республика



Длина: 899 мм
Длина ствола: 325 мм
Масса: 4,3 кг
Калибр: 9 мм
Нарезы: 6, прав.
Емкость магазина: 30 патронов
Темп стрельбы: 500 и 700 выстр./мин
Начальная скорость пули: 365 м/с

Это оружие, разработанное братьями Куцкими в Брно, было выпущено в 1933 году и находилось в серийном производстве еще три года после окончания Второй мировой войны. ZK 383 очень качественный пистолет-пулемет, который был довольно дорогим в производстве. Он мог вести огонь либо одиночными выстрелами, либо очередями, в соответствии с чем переводчик режима огня над спусковым

крючком перемещался вперед или назад. Выступ позади него — это предохранитель. На стволе с перфорированным кожухом имеются мушка и хорошо выполненный рамочный прицел. Еще одной необычной деталью оружия являются складные сошки, которые при необходимости убираются назад в углубление в деревянном цевье. Сошки придавали оружию устойчивость при ведении огня, но, даже несмотря на это, максимальная эффективная дальность стрельбы из него составляла 800 метров.

Этот пистолет-пулемет являлся стандартным оружием болгарской армии во время и после Второй мировой войны. После оккупации Чехословакии немцы продолжали его выпуск для вооружения подразделений СС. Выпускалась версия ZK 383 и для полиции; у нее не было сошек и рамочного прицела. К некоторым моделям могли примыкаться штыки.



Длина: 640 мм
Длина ствола: 200 мм
Масса: 2,7 кг
Калибр: 9 мм
Нарезы: 6, прав.
Емкость магазина: 30/20 патронов
Темп стрельбы: 1200 выстр/мин
Начальная скорость пули: 390 м/с

Швейцарский SIG 540 выпускается по лицензии в Сантьяго (Чили) фабрикой Fabricas y Maestranaz del Ejercito (FAMAE). Эта компания разработала новый пистолет-пулемет SAF калибра 9 мм, в конструкции которого присутствуют многие черты SIG 540. Оружие работает за счет отдачи свободного затвора, его ствол и патронник имеют хромированное покрытие, и в отличие от SIG 540 этот пистолет-пулемет может стрелять фиксированными очередями по три патрона. Выпускаются три основные модели SAF: стандартная с обычным или складным прикладом; с глушителем с обычным (внизу слева) или складным прикладом (вверху слева) и мини-SAF (вверху справа), который предназначен для скрытого ношения. У мини-SAF такой же механизм, как и у SAF, но очень короткий ствол (длиной 115 мм), передняя рукоятка и нет приклада. У него стандартный полупрозрачный магазин емкостью 30 патронов, но для максимальной компактности оружия выпускается также его версия с емкостью магазина 20 патронов. Мини-SAF находится на вооружении чилийской армии и полиции, за рубеж не поставляется.

ва), который предназначен для скрытого ношения. У мини-SAF такой же механизм, как и у SAF, но очень короткий ствол (длиной 115 мм), передняя рукоятка и нет приклада. У него стандартный полупрозрачный магазин емкостью 30 патронов, но для максимальной компактности оружия выпускается также его версия с емкостью магазина 20 патронов. Мини-SAF находится на вооружении чилийской армии и полиции, за рубеж не поставляется.

«РЕКСИМ-ФАВОР»

Швейцария



Длина: 813 мм
Длина ствола: 273 мм
Масса: 3,2 кг
Калибр: 9 мм
Нарезы: 5, прав.
Емкость магазина: 20 патронов
Темп стрельбы: 600 выстр/мин
Начальная скорость пули: 396 м/с

Пистолет-пулемет «Рексим» разработан в 1953 году компанией «Рексим Смол Армс Компани» в Женеве. Одно время он был известен как «Фавор». В 1950-х годах были предприняты попытки продажи этого оружия

на Ближний Восток, но нет никаких свидетельств, указывающих на заключение подобных сделок, главным образом потому, что оружие считалось слишком сложным. «Рексим» стреляет «с закрытого затвора», патрон досылается в патронник рычагом заряжания. Работа механизма обеспечивается двумя пружинами, внешней и внутренней. При нажатии на спусковой крючок курок

движется вперед и воздействует на ударник, а тот, в свою очередь, на патрон. Затем происходит откат затвора из-за давления пороховых газов, и весь цикл повторяется. Оружие отличается высоким качеством, при производстве его используется в основном метод штам-

повки из прессованной стали, но с добротной отделкой деталей. Модель, представленная здесь, имеет быстросменный ствол, отдельную пистолетную рукоятку и короткий несъемный штык. Магазин идентичен магазину немецкого пистолета-пулемета MP 40.

КАРЛ ГУСТАВ, МОДЕЛЬ 45

Швеция



Армия Швеции приняла на вооружение пистолет-пулемет только в 1937 году, когда был начат выпуск модифицированной версии финского «Суоми», который изготавливался по лицензии фабрикой Карла Густава. Вскоре ему на смену пришла вторая версия этого оружия с укороченным стволом, увеличенной спусковой скобой и спрямленным прикладом. Во время Второй мировой войны Швеция, которая хотя и занимала нейтральную позицию, но тем не менее значительно увеличила военный потенциал для защиты своей территории в случае необходимости. В соответствии с этим вооруженные силы Швеции испытывали необходимость в простом пистолете-пулемете, приспособленном для массового производства. Но только в 1945 году шведская государственная оружейная компания «Карл Густав» в срочном порядке разработала новый пистолет-пулемет модель 45.

По конструкции она подобна английскому Стэну, и ее автоматика работает по принципу отдачи свободного затвора. Режим огня — только автоматический, но можно стрелять и одиночными выстрелами путем кратковременного нажатия на спусковой крючок. Ствольная коробка и кожух ствола — цилиндрические, изготовлены методом штамповки из стали. Металлический плечевой упор прямоугольной формы складывается в сторону. Оружие стре-



Длина: 808 мм
Длина ствола: 203 мм
Масса: 3,5 кг
Калибр: 9 мм
Нарезы: 6, прав.
Емкость магазина: 36/50 патронов
Темп стрельбы: 600 выстр./мин
Начальная скорость пули: 369 м/с

ляет специальными патронами с высокой начальной скоростью пули. Первые версии оснащены пятидесятизарядным магазином «Суоми», а более поздние версии имеют новый магазин емкостью 36 патронов. Оба магазина взаимозаменяемы.

МЕХЕМ ВХР

ЮАР

Пистолет-пулемет ВХР калибра 9 мм, принятый на вооружение армии ЮАР в 1984 году, был создан в то время, когда на импорт оружия в страну было наложено эмбарго. Автоматика ВХР работает по принципу отдачи свободного затвора. Ствольная коробка — штампованная, из нержавеющей стали. Плечевой упор — складной вниз-вперед, выполнен из стали и имеет мягкий затыльник.

Особенностью ВХР является большое разнообразие различных дульных устройств, навинчивающихся на наружную резьбу ствола, в том числе глушители, различные пламегасители и даже ствольный гранатомет для метания различных винтовочных гранат при помощи холостого патрона. ВХР используется вооруженными силами и полицией ЮАР, а также экспортируется в другие страны.



Длина: 607 мм
 Длина ствола: 208 мм
 Масса: 2,7 кг
 Калибр: 9 мм
 Нарезы: 6, прав.
 Емкость магазина: 22/32 патрона
 Темп стрельбы: 800 выстр/мин
 Начальная скорость пули: 380 м/с

ТИП 100/40 И ТИП 100/44

Япония



Императорская армия Японии приняла пистолет-пулемет на вооружение довольно поздно. Тип 100, выпущенный в 1940 году, стал первым ее стандартным пистолетом-пулеметом, его появление совпало с началом Второй мировой войны, однако опыт боевых действий показал, что это оружие еще далеко от совершенства. У него трубчатая ствольная коробка, перфорированный кожух ствола и дульный компенсатор. Одним из достоинств этого пистолета-пулемета считается его легкость, однако Тип 100 оснащен не только длинным прикладом, но и продолговатым цевьем, что увеличивает его вес до 3,8 кг. Согласно японским

Длина: 890 мм
 Длина ствола: 228 мм
 Масса: 3,8 кг
 Калибр: 8 мм
 Нарезы: 6, прав.
 Емкость магазина: 30 патронов
 Темп стрельбы: 450 выстр/мин
 Начальная скорость пули: 335 м/с

традициям, у оружия, по возможности, должен быть штык, поэтому Тип 100/40 (см. характеристики) снабжен креплениями для длинного штыка под стволом. Тип

100/40 стреляет патронами 8 x 21 мм Намбу, а емкость его коробчатого магазина составляет 30 патронов. Выпускались две версии оружия: одна с обычным прикладом, его производила государственная оружейная фабрика «Кокура», а другая (на фотографии вверху) со складным прикладом, изготавливавшаяся в Нагойе. Тип 100/40 имел ряд недостатков, включая частые задержки в работе механизма и слишком сложный процесс

изготовления, а опыт войны показал, что использование штыка почти не давало никаких преимуществ. В результате в 1944 году на вооружение была принята новая модифицированная версия пистолета-пулемета, известная как Тип 100/44 (на фотографии внизу). Она была гораздо дешевле в производстве, а крепления для штыка у нее отсутствуют. Темп стрельбы этого варианта увеличен до 800 выстр./мин.

ТИП 11

Япония



В конце Второй мировой войны на вооружение японской армии поступил новый пистолет-пулемет — Тип 11. Это один из самых необычных пистолетов-пулеметов, которые когда-либо существовали. Все деревянные элементы ложи были немного укорочены, но сохранены, а все рабочие детали размещены сверху, как показано на фотографии. Оружие выполнено по схеме автоматического пистолета, коробчатый магазин (на фотографии его нет) вставляется снизу. Возвратно-боевая пружина расположена вокруг ствола, спусковой крючок вставлен внутрь ложи, чтобы шейка приклада могла играть роль спусковой скобы. Имеются нерегулируемая мушка и прицел, закрепленный на направляющих.

Длина: 702 мм

Длина ствола: 210 мм

Масса: данных нет

Калибр: 8 мм

Нарезы: 6, прав.

Емкость магазина: см. текст

Темп стрельбы: данных нет

Начальная скорость пули: данных нет

ВИНТОВКИ И

ДРОБОВЫЕ РУЖЬЯ

Название винтовки появилось в России в середине XIX века и относилось к казнозарядным ружьям с нарезным каналом ствола. Винтовки, как правило, снабжались прикладом и штатком для рукопашного боя. После изобретения унитарного патрона и бездымного пороха быстро распространились магазинные винтовки с ручным перезарядником. Они широко использовались в сражениях первой половины XX века. Под стандартный винтовочный патрон с целью повышения плотности огня во многих странах разрабатывались и самозарядные (автоматические) винтовки, од-

нако лишь некоторые образцы такого оружия выпускались серийно и применялись в сражениях. Сравнительно мощный винтовочный патрон делал механизмы самозарядных винтовок весьма ненадежными и чувствительными к загрязнению.

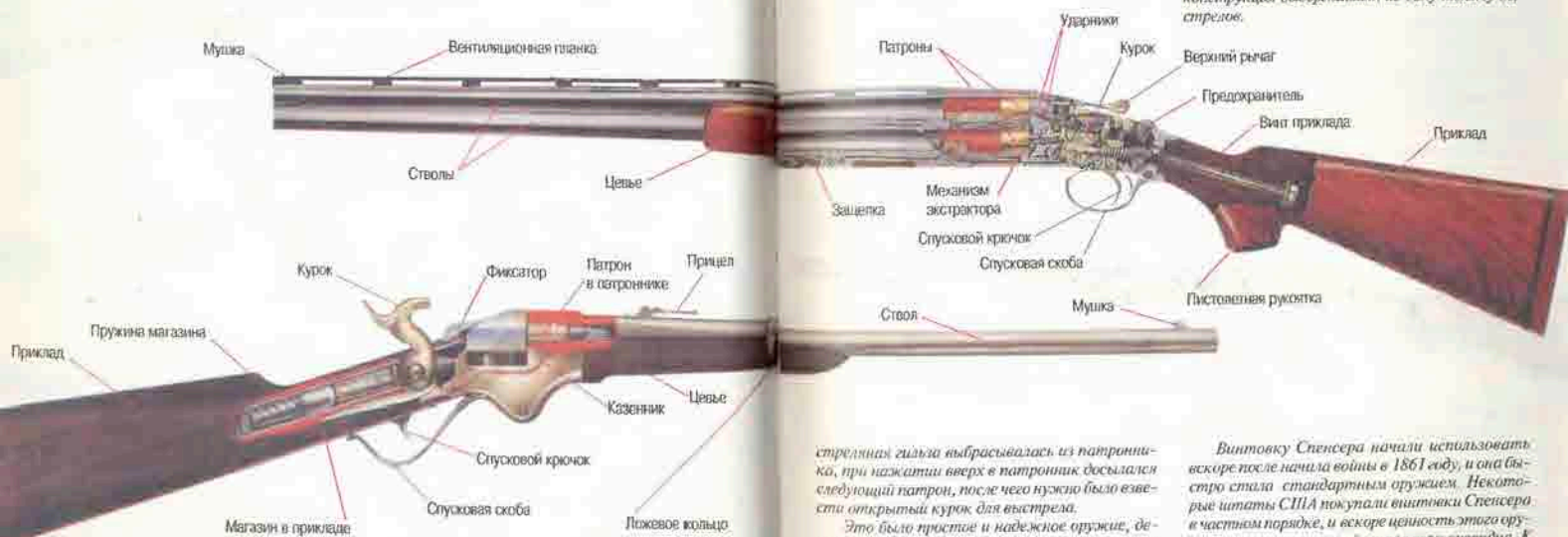
В настоящее время стали популярны дробовые ружья с магазином на несколько патронов. Их активно используют в ближнем бою запеленные военизированные и военные организации. Дробовики обладают большой разрушительной силой при стрельбе и очень эффективны при выполнении военных операций в джунглях.

Ружье Ругер «Ред Лейбл»

Это двуствольное ружье 12-го калибра со стволами, расположенными в вертикальной плоскости. У него имеется предохранитель курка, который поднимается только при нажатии на спусковой крючок. Это ценное предохранительное приспособление большинства пистолетов с боковым искровым замком и некоторых качественных пистолетов с коробчатым замком.

Автоматическая предохранительная защелка имеет селектор ствола, который поворачи-

вается из стороны в сторону и указывает на ствол, который должен выстрелить первым (буквами «В» и «Т» он обозначает низ и верх). У «Ред Лейбла» затвор и спусковой крючок сделаны из нержавеющей стали, а приклад и цевье — из американского орехового дерева. Стволы оружия откидываются вниз при открытии защелки, затем они отделяются от рамки, и тогда можно достать цевье. Стволы поворачиваются на цапфах, которые составляют одно целое с рамкой. Это оружие прекрасно подходит для стрельбы по мишеням; расположение стволов друг над другом обеспечивает хорошее прицеливание, а прочная конструкция выдерживает не одну тысячу выстрелов.



стрельная гильза выбрасывалась из патронника, при нажатии вверх в патронник досылался следующий патрон, после чего нужно было взвести открытый курок для выстрела.

Это было простое и надежное оружие, дешевое в производстве и достаточно прочное для использования в качестве армейского. Оно появилось как раз накануне гражданской войны в Америке. В то время оружие, заряжавшееся с казенной части патронами кругового воспламенения, было большой редкостью; обе армии были вооружены капсюльными винтовками типа Эдфильд. Выдаже даже применялось кремневое оружие, но от него сразу отказались, как только снабжение улучшилось.

Винтовку Спенсера начали использовать вскоре после начала войны в 1861 году, и она быстро стала стандартным оружием. Некоторые штаты США покупали винтовки Спенсера в частом порядке, и вскоре ценность этого оружия на полях сражений стала всем очевидна. К концу войны правительством Америки было куплено около 100 тысяч таких винтовок. Но с окончанием войны винтовки Спенсера ушли в прошлое, так как появились новые, более эффективные модели. В 1869 году выпуск винтовок Спенсера прекратился, а большую часть оставшихся деталей и оборудования выкупили Оливер Винчестер.

Винтовка Спенсера образца 1860 года

В марте 1860 года американец Кристофер Спенсер, недостаточно образованный, но обладавший немалым умом и неиссякаемой энергией, разработал магазинную винтовку, названную впоследствии его именем. Оружие имело

съемный трубчатый магазин в прикладе, в котором размещались семь медных патронов кругового воспламенения. Винтовка перезаряджалась с помощью рычага, который одновременно являлся спусковой скобой. При нажатии его вниз

Стрелковое оружие

Винтовки и дробовые ружья

243



Длина: 1283 мм
Длина ствола: 838 мм
Масса: 4,1 кг
Калибр: 10,7 мм
Нарезы: 6, лев.
Подача боеприпасов: ручная
Начальная скорость пули: 411 м/с

В 1834 году Джозеф Верндл основал оружейную фабрику в Штейере (Австрия), в 1855 году эта фабрика отошла его вдове, а позднее — его сыну Джозефу. Сегодня она известна во всем мире как компания «Штейер». В 1862 году Джозеф отправился в Америку и был поражен, насколько далеко продвинулись американцы в создании оружия, используя современную технологию производства. После возвращения домой он полностью реорганизовал свою фабрику и установил там самое современное оборудование, которое он привез из Америки и Великобритании. Австрийское правительство, впечатленное новыми возможностями фабрики, сразу сделало заказ на новую винтовку. Верндл изготовил ее под названием «Пехотная винтовка М1867», хотя

она больше известна как винтовка Верндла. Оружие имело цилиндрическую казенную часть, которая крепилась на оси, расположенной параллельно стволу, и была сделана так, что могла поворачиваться на 90°. На одной стороне казенной части имеется глубокий полукруглый вырез для заряжания, который при повороте попадает в одну линию с патронником (это становится возможным, только когда курок находится на полувзводе). Затем казенная часть поворачивается в прежнюю позицию и замыкается с помощью специального устройства. Курок приводится в положение боевого взвода, и затем нажимается спусковой крючок. Оружие постепенно совершенствовалось, и в результате появились две его новые модели: М1873 (улучшенный ударно-спусковой механизм с центральным курком) и М1877 (новые патрон и прицельное приспособление). Как и в случае со многими винтовками того периода, на основе оружия Верндла был выпущен кавалерийский карабин с укороченным стволом. Прицельная дальность огня у винтовки Верндла составляла 1600 м (1750 ярдов), хотя вряд ли выстрел на такое расстояние был точным.

САМОЗАРЯДНЫЕ ДРОВОВЫЕ РУЖЬЯ БРАУНИНГ А5

Бельгия



Длина: 1 130 мм
Длина ствола: 629 мм
Масса: 3,9 кг
Калибр: 12 (см. текст)
Нарезы: нет
Начальная скорость пули: данных нет

Джон Браунинг запатентовал свою схему самозарядного ружья в 1900 году и сначала, как и в случае с другим оружием, предложил права на его производство компании «Винчестер» (Коннектикут). На этот раз он поставил условием регулярную выплату с каждого выпускаемого ружья, а не единичную выплату определенной суммы. Компания отказалась от его предложения, и тогда Браунинг обратился к «Фабрик насьональ» в Бельгии. Очень быстро соглашение было достигнуто. Выпуск ружья начался в 1903 году, и под обозначением А5 оно стало одним из классических образцов современного оружия. В течение последующих 80 лет фирмой «Фабрик насьональ» и с 1905 по 1948 год компанией «Ремингтон» в США было выпущено несколько миллионов этих ружей.

Известную ствольную коробку с квадратной задней частью можно было увидеть во многих оружейных магазинах мира, а схема работы этого оружия с длинным ходом ствола копировалась многими оружейными фабриками. После выстрела сцепленные вместе ствол и затвор отходили назад на всю длину ствольной коробки. Затем ствол возвращался вперед (выбрасывалась стреляная гильза), а за ним двигался затвор, который досылал новый патрон в патронник. Это ружье было довольно тяжелым, но зато очень прочным и надежным, и его легко было переделать под различные патроны. Оно выпускалось практически во всех основных вариантах: Магнум, полицейское оружие, оружие для подавления массовых выступлений и т.д. Изготавливались версии калибра 12, 16 и 20. Если в период между войнами и в течение многих лет после Второй мировой войны для стрельбы по обычным мишеням применялось самозарядное ружье, то это наверняка было ружье Браунинга. Оно использовалось британскими войсками в военных операциях в Малайзии и было популярно из-за высокой плотности огня в условиях ближнего боя. На представленном образце имеется дульный компенсатор.



Длина: 1156 мм
Длина стволов: 710 мм
Масса: 3,5 кг
Калибр: 12
Нарезы: нет

Подача боеприпасов: ручная
Начальная скорость пули: данных нет

Джон Браунинг умер в 1926 году, и его последней разработкой стал двуствольный дробовик со стволами, расположенными в вертикальной плоскости. Эта модель оказала огромное влияние на развитие огнестрельного оружия. До появления дробовика Браунинга несколько известных оружейных конструкторов из Лондона уже разработали похожие двуствольные дробовики, но они были очень дорогими. Именно Браунинг вместе с фирмой «Фабрик насьональ» сделал возможным выпуск этого оружия по такой цене, что многие

могли позволить себе его купить. К 1930-м годам эти дробовики продавались в большом количестве как в Европе, так и в США, и в 1980-х годах они все еще находились в серийном производстве на заводе «Фабрик насьональ» в Бельгии и на фабрике фирмы «Мирокку» в Японии. Дробовики выпускались как со стандартной длиной стволов, так и в других вариантах. В настоящее время все еще изготавливаются их версии для всех видов стрельбы по мишеням и для использования в военных целях.

СПЕЦИАЛЬНОЕ ДРОБОВОЕ РУЖЬЕ БРАУНИНГА ДЛЯ ТИРА

Бельгия



Длина: 1105 мм
Длина стволов: 673 мм
Масса: 3,4 кг
Калибр: 12
Нарезы: нет

Подача боеприпасов: ручная
Начальная скорость пули: данных нет

Несмотря на простоту и элегантность двуствольного ружья со стволами, расположенными рядом в горизонтальной плоскости, ружье с вертикальным расположением стволов (также известным как «составной ствол») продолжает пользоваться популярностью. Это специальная модель оружия для тира, которая выпускалась в 1950–1960-х годах фирмой

«Фабрик насьональ» в Бельгии главным образом для покупателей из США. Как и все ружья Браунинга этого периода, она имеет четыре ступени сужения стволов. Спустя 30 лет после появления этого ружья у оружия для тиров больше нет сужения стволов, а, наоборот, даже используются стволы, которые расширяются у дула.



Длина: 1117 мм
Длина ствола: 591 мм
Масса: 4,3 кг
Калибр: 7,92 мм
Нарезы: 4, прав.
Емкость магазина: 10 патронов
Начальная скорость пули: 730 м/с

Э то оружие было разработано М. Сайвом в 1930-х годах в Бельгии в качестве замены для винтовки маузер со скользящим затвором, использовавшейся в то время бельгийской армией. В 1940 году, после немецкой оккупации Бельгии, все работы по созданию новой винтовки были прекращены. Конструктору удалось бежать вместе с чертежами в Великобританию, где он работал затем над различными военными проектами. Позднее на фабрике «Смол Армз Фактори» в Энфилде было изготовлено некоторое количество его новых винтовок, известных под наименованием «Самозарядная экспериментальная модель». Оружие работало по принципу отвода пороховых газов из канала ствола. Над стволом располагался

газовый цилиндр, а затвор был очень похож на затвор советской винтовки Токарева. Эти винтовки Сайва отличались высоким качеством, их приклад и цевье были выполнены из орехового дерева, что делало оружие дорогим в производстве. Образцы, предназначенные под немецкий патрон Маузер калибра 7,92 мм, постоянно подвергались испытаниям и показывали самые блестящие результаты. Но, несмотря на это, англичане решили провести испытание своей винтовки EM2 и остановили выбор на ней. После возвращения в Бельгию Сайв разработал улучшенный вариант винтовки, известный как модель 49 — соответственно году выпуска. В то время армии многих стран нуждались в недорогой и надежной самозарядной винтовке для перевооружения пехотинцев, и модель 49 сразу стала пользоваться популярностью. Ее покупали в больших количествах такие страны, как Колумбия, Венесуэла, Египет и Люксембург. Модель 49 имела различные калибры. Бельгийская армия также приняла ее на вооружение. Эта винтовка постоянно совершенствовалась, и в результате появилась ее новая удачная модель FAL.

МУШКЕТ «БРАУН БЕСС», ИНДИЙСКАЯ МОДЕЛЬ

Великобритания



Длина: 1378 мм
Длина ствола: 921 мм
Масса: 4,5 кг
Калибр: 19,1 мм
Нарезы: нет
Подача боеприпасов: ручное зарядание с дула
Начальная скорость пули: данных нет

З аменитый «Браун Бесс» был стандартным оружием британской пехоты во время наполеоновских войн, и наибольшая скорострельность его в зависимости от мастерства стрелка и условий сражения составляла около 4 выстрелов в минуту. Его точность определялась способностью попасть в цель размером с человека с дистанции 70 м. Название «Индийская модель» объясняется тем, что в 1793 году, когда начались войны Французской революции, в британской армии не хватало оружия, и она обратилась за помощью к Ост-

Индской компании. Последняя незамедлительно передала все свои мушкеты, которые были в наличии в Великобритании, и развернула производство «Браун Бесс» индийской модели по всей стране в максимально допустимых количествах. «Браун Бесс» продолжал оставаться штатным мушкетом британской пехоты до XIX века и выпускался еще в начале правления королевы Виктории. Представленный здесь образец имеет штамп начальника склада вооружения Тауэра, датируемый 1800 годом, говорящий о том, что, до того как быть принятым на вооружение в указанном году, мушкет был изготовлен в лондонском Тауэре в арсенале, управляемом Советом по вооружению (правительственным ведомством). На хвостовике оковки затылка приклада имеется надпись «2 BWA», что означает выпуск оружия для «Бридж Уорд Ассошиэйшн» — лондонских войск добровольцев, местного оборонительного органа того времени, когда вгоржение наполеоновских войск считалось реальным.



Длина: 1168 мм
Длина ствола: 762 мм
Масса: 4,1 кг
Калибр: .614 (15,6 мм)
Нарезы: 7, прав.

Подача боеприпасов: дульное заряжение
Начальная скорость пули: 305 м/с

Эта винтовка была разработана Эзекилем Бейкером и в феврале 1800 года отправлена на испытания, проводимые в королевском арсенале (Вулвич, Англия). С этим оружием особые пехотные полки вели боевые

действия на Пиренейском полуострове и сражались при Ватерлоо в 1815 году. Для своего времени это было легкое, прочное, удобное, качественное оружие, придающее стрелку большую уверенность. Обычно винтовка оснащалась открытым прицельным приспособлением, с помощью которого можно было обстреливать цель с достаточной точностью на расстоянии до 183 м, хотя в безветренный день искусные стрелки поражали цель с 274 м. Были найдены некоторые образцы этого оружия со складным целиком. Винтовка оставалась на вооружении до 1838 года, когда была заменена винтовкой Брунсвик.

ВИНТОВКА САМЮЭЛЯ СТАДЕНМАЙЕРА ДЛЯ СТРЕЛЬБЫ ПО МИШЕНЯМ

Великобритания



Длина: 1158 мм
Длина ствола: 762 мм
Масса: 4 кг
Калибр: .615 (15,6 мм)
Нарезы: данных нет

Подача боеприпасов: ручное заряжание
Начальная скорость пули: данных нет

Эта винтовка для стрельбы по мишеням была изготовлена знаменитым лондонским оружейным мастером Самюэлем Стаденмайером приблизительно в 1805 году. В основе ее конструкции лежит используемая в то время длинная боевая винтовка Бейкера, но канал ствола имеет более частую нарезку, и оружие оснащено прицельным приспособлением лучшего качества. Ствол с восьмигранным сечением из-

готовлен из стали и прикреплен к ложе; использование штыка не предусматривалось. Ложа — из орехового дерева, элементы крепления — латунные, шомпол — деревянный. Мушка представляет собой простую пластину с намушником для защиты от солнца. У винтовки два прицела: передний с прорезью установлен на стволе и регулируется на дистанции 100 ярдов (91 м), 200 ярдов (183 м) и 300 ярдов (274 м) планкой, которая может двигаться вдоль двух пазов, и задний, закрепленный на выступе прицел с диоптром, допускающий горизонтальную и вертикальную регулировку.



Длина: 1175 мм
Длина ствола: 752 мм
Масса: 3 кг
Калибр: 16
Нарезы: нет

Подача боеприпасов: ручное заряжание
Начальная скорость пули: данных нет

Это одноствольное охотничье ружье дульного заряжания было изготовлено английским оружейным мастером Теофикусом Ричардсом. Оно имеет клеймо ис-

пытания на прочность в Бирмингеме, установленное после 1813 года, что указывает на то, что скорее всего ружье было изготовлено в 1815 году, в год битвы при Ватерлоо. Ружье имеет кованый ствол из дамасской стали, восьмигранный у казенной части, переходящий в 16-гранный и затем в круглый. Ложа изготовлена из орехового дерева, а элементы крепления стальные. Стрелку приходилось носить с собой различные принадлежности, включая порох, пороховницу, коробку с дробью, пыжи, запасные кремни и еще одну пороховницу для мелкозернистого пороха.

ВИНТОВКА БРУНСВИК

Великобритания



Длина: 1168 мм
Длина ствола: 762 мм
Масса: 4,1 кг
Калибр: .704 (17,88 мм)
Нарезы: данных нет

Подача боеприпасов: дульное заряжание
Начальная скорость пули: 305 м/с

В 1835 году запасы винтовок Бейкера в британской армии уменьшились до минимума, поэтому были даны указания разработать новое оружие, которым стала модель с капсюльным замком и 11 нарезами, что было признано подходящим, за исключением слишком низкой начальной скорости пули и большого веса оружия. Затем конструктор Лоуэлл выпустил значительно модифицированный образец винтовки, ствол которой имел внутри два глубоких паза, расположенных под углом 180°, и предназначался для сферических пуль с пояском по окружности. Для облегчения заряжания пулю держали таким образом, чтобы поясок был в вертикальном положении, а кромки пояска входили бы в пазы, имеющие полукруглые выемки около дула. Образец был принят на вооружение как винтовка Брунсвик, но до того, как запустить ее в серийное производство, было решено увеличить калибр оружия до 17,88 мм, чтобы можно

было использовать и стандартную мушкетную пулю. Сохранились подробности испытаний, показавшие, что большинство пуль, выпущенных из винтовки Брунсвик, попали в двухфутовую мишень (610 мм) с расстояния 200 ярдов (183 м), а чуть более половины пуль – в трехфутовую (914 мм) мишень с расстояния 300 ярдов (274 м). Для облегчения стрельбы на дальние расстояния винтовка была оснащена постоянным прицелом, откалиброванным на расстояние 200 ярдов, и откидным прицелом – на 300 ярдов. Последующая модель оружия была изготовлена как «тяжелый Брунсвик» для британского военно-морского флота. В начале 1850-х годов винтовка Брунсвик в британской армии была заменена, а некоторые ее образцы использовались в Северной Америке во время гражданской войны. Например, представленная здесь модель использовалась в армии конфедератов.



Длина: 1168 мм
Длина ствола: 762 мм
Масса: 4,2 кг
Калибр: .750 (19 мм)
Нарезы: нет

Подача боеприпасов: дульное заряжание
Начальная скорость пули: 274 м/с

Короткий мушкет морских сил, используемый британским военно-морским флотом, первоначально изготавливался с кремневым замком, но вскоре был переделан под капсюльный с помощью замка перевода, сконструированного в 1839 году Джорджем Лоуэллом из королевского оружейного арсенала в Энфилде.

На верхней части замочной доски сделано углубление, в котором раньше находилась полка мушкета, а теперь в него входит затравочная трубка и размещено отверстие для пружины. Необходимо также отметить рисунок королевской короны и инициалы «VR» (Victoria Regina).

ВИНТОВКА ЭНФИЛД 1853 ГОДА

Великобритания



Длина: 1397 мм
Длина ствола: 991 мм
Масса: 3,9 кг
Калибр: .577 (14,6 мм)
Нарезы: 3, лев.

Подача боеприпасов: дульное заряжание
Начальная скорость пули: данных нет

Эта британская винтовка, известная как Энфилд, появилась в 1853 году. Полный шаг ее нарезов составлял 1982 мм. По сравнению с другими боевыми винтовками она была легче, и в ней впервые ствол прикрепили к ложе кольцами, а не, как обычно, штифтами. Здесь представлен укороченный вариант оружия образца 1856 года с двумя кольцами. Прицел представлял собой рамку, закрепленную сзади на оси, с прорезью на выступе; в обычном положении он был установлен на 100 ярдов (91,4 м); хомутик можно было сдвинуть вперед на 200 ярдов (183 м), 300 ярдов (274 м) и на 400 ярдов (366 м). На расстояниях, превышающих 400 ярдов, прицельная рамка поднималась вверх и хомутик устанавливался в зависимости от расстояния, причем стрелок использовал вторую прорезь, располагавшуюся

на самом хомутике. Применялись различные пули, но обычно длиной около 1 дюйма (25,4 мм) и весом около 530 гранов (34,344 г). Интересен тот факт, что винтовка Энфилд стала случайной причиной индийского бунта. Дело в том, что первые ее образцы передавались индийской армии в 1857 году, и проблема заключалась в способе заряжания, когда стрелок держал оружие одной рукой, а патрон другой. Затем он зубами разрывал бумажный патрон и содержащийся в нем порох высыпал в ствол. Недовольные властью использовали этот факт и распространили слухи, что патрон содержал не только порох, но и смазку, состоявшую, как они утверждали, из смеси свиного жира, что было недопустимо для мусульман, и жира коровы, священного для индусов животного.



Длина: 1245 мм
Длина ствола: 762 мм
Масса: 3,4 кг
Калибр: .450 (11,4 мм)
Нарезы: данных нет
Подача боеприпасов: дульное заряжание
Начальная скорость пули: 305 м/с

Джозеф Уитворт был прекрасным британским инженером-механиком и пользовался большой известностью в области того, что касалось точности измерения, особенно винтовой нарезки (он был создателем стандартного калибра Уитворт — SWG). В 1854 году британское правительство обратилось к нему с просьбой разработать оборудование для массового производства боевых винтовок, на что он согласился, но затем пошел еще дальше и взялся за создание своей собственной винтовки. С помощью опытного конструктора стрелкового оружия и двух армейских офицеров он разработал винтовку калибра 11,45 мм, несколько меньшего, чем у

других образцов того времени, — это отличие не вызвало восторга у «экспертов» британской армии. Винтовки Уитворта проявили себя исключительно точными, но были сложными в эксплуатации. Они настолько сильно загрязнялись, что их постоянно приходилось чистить специальным скребком. Несмотря на это, в 1864 году был сделан заказ на поставку около 8000 таких винтовок для британской армии. Представленный здесь образец применялся армией конфедератов во время гражданской войны в США и даже был оснащен ранним видом оптического прицела, что говорит об использовании оружия снайперами.

РЕВОЛЬВЕРНАЯ ВИНТОВКА ВЕБЛЕЙ



Длина: 1156 мм
Длина ствола: 705 мм
Масса: 2 кг
Калибр: .500 (12,7 мм)
Нарезы: 18, прав.
Емкость барабана: 5 патронов
Начальная скорость пули: 244 м/с

Карабины с вращающимися барабанами изготавливались уже в XVII веке, в основном для использования конными стрелками, но приведенный здесь образец изготовлен Джеймсом Веблеем в 1853 г. Это удлиненное стрелковое оружие, имеющее сильное сходство с револьвером Веблея «Лонгспэр» и оснащенное восьмигранной нарезным стволом длиной 686 мм с мушкой, а также с открытым и секторным прицелами. Сверху на поверхности ствола написано: «William Henry Fairfax Birmingham». Ствольный блок крепится на шарнире в нижней части рамки с помощью клина, проходящего через центральную ось барабана. В барабане 5 камер, каждая по очереди пронумерована. Приклад закреплен между двумя

выступами, на верхнем из которых написано: «By Her Majesty's Royal Letters Patent». На подвижной боковой пластине имеется надпись «Webleys patent». Приклад прямоугольной формы, и вся его шейка украшена хорошо выполненной резьбой. Из-за отсутствия перегородок в барабане вспышка от выстрела иногда воспламеняла патроны в соседних камерах, приводя к одновременному выстрелу — дефект вполне известный, встречавшийся даже в ружьях с досылателем Кольта. Для уменьшения риска повреждений прилив ствола имел вырезы, чтобы перед двумя камерами не было препятствий, и стрелок обычно держал левую руку отодвинутой назад, у спусковой скобы.

ОХОТНИЧЬЕ РУЖЬЕ ДУЛЬНОГО ЗАРЯЖАНИЯ САМЮЭЛЯ И ЧАРЛЬЗА СМИТ

Великобритания



Длина: 1165 мм
Длина ствола: 743 мм
Масса: 3 кг
Калибр: 12
Нарезы: нет

Подача боеприпасов: ручное заряжание
Начальная скорость пули: данных нет

Это двуствольное капсюльное охотничье ружье 12-го калибра было изготовлено приблизительно в 1858 году ведущими лондонскими оружейными мастерами своего времени братьями Самюэлем и Чарльзом Смит. Оно состоит из пары дамасских стволов с ложей из орехового дерева и стальных элементов крепления. История этого конкретного образца известна – это одно из пары ружей, изготовленных в 1858 году для семьи Чаворт Мастерс (графство Ноттингемпшир, Англия).

ПЕРЕДЕЛАННЫЙ КОРОТКИЙ МУШКЕТ МОРСКИХ СИЛ

Великобритания



Длина: 1168 мм
Длина ствола: 762 мм
Масса: 4,2 кг
Калибр: .760 (19,3 мм)
Нарезы: 3 или 4, прав.

Подача боеприпасов: дульное заряжание
Начальная скорость пули: 305 м/с

Успех французской системы Минье с нарезным стволом и капсюльным замком был отмечен британскими властями в 1850 году, что привело к переделке ряда существующих образцов оружия, включая мушкеты морской пехоты, которые стали называться «Переделанные ружья-мушкеты образца 1842 года». Приобретая опыт, адмиралтейство санкционировало и конверсию большинства мушкетов морских сил, используемых в то время. Эти переделанные образцы оснащались рамочным прицелом и выдавались матросам, которые сражались в составе десантных отрядов или участвовали в морских боях.

КОРОТКАЯ ВИНТОВКА ЭНФИЛД 1861 ГОДА

Великобритания



Длина: 1232 мм
Длина ствола: 838 мм
Масса: 4 кг
Калибр: .577
Нарезы: данных нет

Подача боеприпасов: ручное заряжание
Начальная скорость пули: 305 м/с

В 1859 году британское правительство было озабочено очевидной угрозой вторжения Франции, так как улучшенная система железных дорог и морской транспорт делали возможным транспортировку и концентрацию крупных войсковых соединений с беспрецедентной скоростью. Большая часть регулярной армии Великобритании находилась в других странах – в Индии и колониях, – и в результате было сформировано много сотен стрелковых частей из добровольцев. В основном эти доброволь-

цы происходили из среднего класса и покупали оружие за свои деньги. За короткий период в стране было изготовлено большое количество винтовок. Типичный их образец – представленная здесь короткая винтовка Энфилд 1861 года, созданная по конструкции, предложенной правительству частным подрядчиком (Лондонской оружейной компанией). Это винтовка дульного заряжания со стальным стволом и пятью спиральными нарезами, расположенными с шагом 1129 мм. Она оснащалась мушкой в виде шарика и прицелом, допускающим вертикальную регулировку на дальность стрельбы от 100 до 1250 ярдов (91–1143 м). Известно, что эта винтовка использовалась в 1866 году в «Эшбэртон Шилд», одном из главных стрелковых состязаний в Великобритании. Однако не стоит путать этот короткий Энфилд с короткой магазинной винтовкой Ли-Энфилд – это совершенно различное оружие.

ЦЕЛЕВАЯ ВИНТОВКА ДАЛЬНОГО ДЕЙСТВИЯ ДЖОРДЖА ГИББСА

Великобритания



Длина: 1314 мм
Длина ствола: 914 мм
Масса: 4,5 кг
Калибр: .461 (11,7 мм)
Нарезы: данных нет

Подача боеприпасов: ручное заряжание
Начальная скорость пули: данных нет

Эта винтовка Метфорда, выполненная Джорджем Гиббсом из Бристоля (Англия), была изготовлена приблизительно в 1866 году. Она имела высокие показатели в прицельной стрельбе на дальние расстояния из оружия дульного заряжания и предназначалась для точной стрельбы на дальность до 1000 ярдов (914 м). Нарезка выполнена по модели Метфорда с неглубокими канавками, а ствол оснащен дульной насадкой с целью

защиты окончания нарезов при заряжании и чистке. Прицел для дальней стрельбы монтировался на выступе за капсюльным механизмом и включал регулировку только по вертикали. Подвижная мушка с диоптром допускала регулировку на снос ветром и имела спиртовый уровень поперечного горизонтирования; допускалось также использование различных мушечных пластинок. Калибр данного образца составляет 11,7 мм (.461), а огонь из винтовки велся закаленной цилиндрической пулей весом 6 г (550 гранов) с бумажной оболочкой, приводимой в движение черным порохом лучшего качества, имевшегося в наличии. В этой связи стоит заметить, что современный порох хуже того, что использовался в подобном оружии в середине XIX века. Представленная на фотографии винтовка имеет надпись: «METFORD BARREL LICENCE PATENT SERIAL NO.45».

ВИНТОВКА СНАЙДЕРА

Великобритания



Длина: 1219 мм
Длина ствола: 838 мм
Масса: 3,7 кг
Калибр: .577 (14,7 мм)
Нарезы: 3, лев.

Подача боеприпасов: одиночные патроны, ручное заряжание
Начальная скорость пули: 355 м/с

В 1864 году в британской армии возникла необходимость в винтовке, заряжающейся с казенной части. Самый быстрый способ переоснащения армии — это переделать существующий запас, а не создавать совершенно новое оружие. Хотя последнее можно было планировать на будущее. В результате в августе 1864 года всех ведущих британских оружейных мастеров обязали представить на рассмотрение устройства для переделки существующих винтовок Энфилд, заряжающихся с дула, в оружие, заряжающееся с казенной части. Из 45 представленных образцов явным победителем вышла винтовка Снайдера, которая была принята

на вооружение после длительных испытаний в мае 1866 года. В данной модели затвор крепился на шарнире и открывался в сторону, что позволяло стрелку заряжать одиночный патрон, который он клал в желоб, загонял до упора и закрывал казенную часть. Затем стрелок взводил ударный механизм и, когда был готов, прицеливался и нажимал на спусковой крючок, отпуская тем самым боек (сохранившийся с винтовки Энфилда), который ударял по ударнику, а тот, в свою очередь, бил по капсюлю у основания патрона. Основная проблема заключалась в подборе боеприпасов, которые испытывали, пока, наконец, не остановились на патроне Mk IX. Большая часть существующих винтовок была переделана за удивительно короткий срок. На фотографии приведена винтовка Снайдера Mk II** с открытой казенной частью. Эта модель была также известна в армии как короткий снайдер, хотя она была не такая короткая, как образцы, изготовленные специально для использования Королевской ирландской полицией и представлявшие собой длинную винтовку Энфилд с затворным механизмом Снайдера и укороченным до 686 мм стволом.



Длина: 1200 мм
Длина стволов: 794 мм
Масса: 4,4 кг
Калибр: 10
Нарезы: нет

Подача боеприпасов: ручное заряжание
Начальная скорость пули: данных нет

Ружье Хилл с горизонтальным расположением стволов и двумя спусковыми крючками — типичный пример ранних охотничьих ружей периода «черного пороха», заряжающихся с казенной части и применявшихся до появления ружейных механизмов с внутренним ударником. Оно способно посылать 57 г (2 унции) дроби несколько дальше, чем среднее современное ру-

жье 10-го калибра, использующее патрон с нитроглицериновым порохом, хотя при использовании ружья Хилл стрелку приходилось самому снаряжать патрон. На фотографии показано подлинное ружье, за исключением новой мягкой части его приклада вместо стержней старой.

ВИНТОВКА ДЖЕЙКОБСА**Великобритания**

Длина: 1016 мм
Длина ствола (двойного): 610 мм
Масса: 4,3 кг
Калибр: .524 (13,3 мм)
Нарезы: 4, лев.

Подача боеприпасов: дульное заряжание
Начальная скорость пули: 305 м/с

Эта винтовка — один из образцов многочисленного оружия, разработанного бригадным генералом Джоном Джейкобсом, первоначально служившим в бомбейской артиллерийской части, а затем командовавшим кавалерийским полком. Он был талантливым инженером и изобретательным конструктором, а также приверженцем тщательных испытаний — настолько, что около своей штаб-квартиры построил полигон длиной 1828 м (2000 ярдов). Его ранняя деятельность была посвящена улучшению имевшейся винтовки Брун-свик, но затем он взялся за создание собственных вин-

товок, одной из которых стала эта двуствольная модель, принятая на вооружение некоторыми полками британской индийской армии. В начале XIX века проблема этой винтовки состояла в том, что с учетом второго ствола пехотинец тратил много времени на ее перезарядку. Но, имея второй ствол, оружие Джейкобса по крайней мере удваивало число доступных сразу выстрелов. Оба ствола имели по 4 нарезки для пуль с выступами. Винтовка оснащалась различными прицелами высотой до 114,3 мм для стрельбы на дальность до 1828 м (2000 ярдов).



Длина: 1129 мм
Длина ствола: 851 мм
Масса: 3,9 кг
Калибр: .450 (11,4 мм)
Нарезы: 7, лев.

Подача боеприпасов: одиночные патроны,
ручное заряжание

Начальная скорость пули: 411 м/с

Британский армейский комитет, выбравший затворный механизм Снайдера для переделки существующих мушкетов Энфилд, приступил затем к поиску долгосрочного решения, которое позволило бы значительно улучшить как сам механизм, так и ствол винтовки. В результате для комбинированного оружия были отобраны казенная часть системы Мартины и ствол винтовки Генри. В системе Мартины затвор с верхней частью в форме лопатки своей задней частью крепился на шарнире, и сильный рывок рычага, расположенного под шейкой ложи, заставлял переднюю часть затвора опускаться вниз, освобождая казенную часть, частично извлекая пустую гильзу и взводя ударник. Затем стрелок удалял пустую гильзу, вставлял новый патрон, закрывал рычагом зат-

вор, прицеливался и стрелял. Ствол, выбранный комитетом и сконструированный Александром Генри, имел калибр 11,43 мм для пуль диаметром 12,7 мм и 7 левых нарезов с шагом 559 мм. Пуля весила 31,1 г (480 гран), а ее твердость была повышена добавлением небольшого количества олова. Стрелки вскоре выявили ряд дефектов патрона, поэтому была разработана его новая конструкция – с гильзой бутылочной формы, которая помещалась в увеличенную конической формы камеру оружия. Усовершенствованный таким образом новый образец винтовки был принят на вооружение в 1871 году под обозначением Мартины-Генри Mk 1, а затем появились его варианты: Mk 2 (усовершенствованный спусковой крючок), Mk 3 (улучшенный прицел) и Mk 4 (общие изменения). Существовало также два укороченных карабинных варианта оружия: один для кавалерии, другой для артиллерии. Следующая версия должна была именоваться Mk 5, но из-за нового ствола калибра .303, разработанного Уильямом Метфордом, она была переименована в Мартины-Метфорд еще до принятия на вооружение. На фотографии представлена винтовка Мартины-Генри Mk 2 стандартного варианта, изготовленная в 1882 году.

РУЖЬЕ ГРИНЕР GP

Великобритания



Длина: 1232 мм
Длина ствола: 813 мм
Масса: 3,1 кг
Калибр: 12
Нарезы: нет

Подача боеприпасов: ручное заряжание
Начальная скорость пули: данных нет

Вружье Гринера использован прочный и надежный механизм качающегося затвора Мартины, благодаря чему получилось чрезвычайно прочное спортивное ружье. Как полагают, буквы GP в его маркировке

означали «многоцелевое». Фирма-изготовитель «В.В. Гринер и Компания» уже давно ушла с рынка, после того как была поглощена компанией «Бритиш Веблей», еще выпускавшей данный образец в начале 1990-х годов в небольшом количестве. Есть сведения, что эта модель производится на Филиппинах. На фотографии представлен подлинный гринер со стальным трубчатым рычагом под шейкой приклада и крупным рычажком предохранителя сбоку от ствольной коробки, сверху и сзади от спускового крючка. При опускании рычага затвора вниз выбрасывалась пустая гильза и взводился ударник.



Длина: 1105 мм
Длина ствола: 680 мм
Масса: 4,5 кг
Патрон: .577-3
Нарезы: 7, прав.

Подача боеприпасов: ручное заряжание
Начальная скорость пули: данных нет

Шотландец Фаркарсон – самый знаменитый браконьер своего времени, даже появилась книга, повествующая о его подвигах в этой области. Он был превосходным стрелком и в 1863 году победил на чемпионате Шотландии по стрельбе из винтовки, а в 1869 году завоевал приз «Король бельгийцев». В перерыве между этими двумя состязаниями он изобрел и запатентовал затворный механизм, который получил его имя. И тут же на него подал в суд его бывший работодатель, знаменитый эдинбургский оружейный мастер Александр Генри (известный винтовкой Мартини–Ген-

ри), но Фаркарсона поддержали на суде Генри Галфорд и Уильям Эллис Метфорд, самые знаменитые баллистик и инженер своего времени, и он правомерно выиграл процесс. Затворное устройство Фаркарсона включает в себя рычаг под спусковой скобой, нажимаемый вниз и вперед для взвода ударника и привода в действие экстрактора. Винтовка Фаркарсона выпускалась по лицензии, пока не истек срок патента, затем ее продажей занялась компания «Веблей» с использованием затворных механизмов, закупленных у итальянской фирмы. Приведенный здесь образец винтовки был изготовлен Уильямом Эвансом; используя гильзу длиной 76 мм (3 дюйма) и 100 г кордита, он выстреливал пулю весом 750 гран (48,6 г) как с полной, так и с неполной оболочкой, поражая таких крупных животных, как буйвол, носорог или слон. В нем было 7 правых нарезов, мушка в виде столбика и прицел, регулирующийся на дальность стрельбы 100, 200 и 300 ярдов (91, 182 и 273 м).

ДВУСТВОЛЬНАЯ ВИНТОВКА ПЭРДИ



Длина: 1098 мм
Длина ствола: 689 мм
Масса: 3,2 кг
Калибр: .360
Нарезы: 17, прав.

Подача боеприпасов: ручное заряжание
Начальная скорость пули: см. текст

Эта двуствольная нарезная бескурковая «горизонталка» с замком изготовлена компанией «Дж. Пэрди и сыновья» в 1890-х годах. Она имела патронник под пат-

рон длиной 2,25 дюйма Экспресс с пулей весом 190 гран (12,312 г) и часто с бумажной оболочкой, позволявшей пуле развивать скорость около 518 м/с. Скорее всего винтовка использовалась для отстрела ланей в знатных родовых поместьях. При столкновении с опасной дичью «горизонталки» предпочтительнее «вертикалок», таких, например, как оружие братьев Меркель, из-за их большей надежности и скорости стрельбы. Винтовка Пэрди действует за счет отвода верхнего рычага вправо, что позволяет стволам откидываться на шарнире, вновь взводя внутренние курки и приводя в действие выбрасыватели. Стволы с семью правыми нарезами выполнены из стали.



Длина: 1130 мм
Длина ствола: 737 мм
Масса: 4,3 кг
Калибр: .22

Нарезы: данных нет
Подача боеприпасов: ручное заряжание
Начальная скорость пули: данных нет

Британская фирма «Виккерс-Армстронг», занимавшаяся тяжелым машиностроением и выпуском боевой техники, также вовлеклась в бизнес, связанный со стрелковым оружием. Например, она выпускала пулемет виккерс-максим, а также некоторые пистолеты люгер по лицензии, но неясно, зачем она в начале XX века изготовила эту винтовку калибра .22 для меткой стрель-

бы. «Юбилейная» — однозарядная винтовка с рычагом и качающимся затвором, что отдаленно напоминает затворное устройство Мартини; она была одной из основных винтовок своего времени для стрельбы по мишеням. Ложа — цельная, что упрощало ее установку; ствольная коробка и ствол также монолитные. Барашковая гайка с правой стороны освобождает затворный механизм, который можно снимать для чистки или регулирования. Девять сменных элементов мушки находятся под латунным винтом в верхней части цевья ложи. Кольцевые мушки разного диаметра использовались для стрельбы на различную дальность и при разных световых условиях, в то время как прямоугольная мушка применялась в соревнованиях «Мэд Минит» на самое большое количество попаданий за 60 секунд.

МАГАЗИННЫЕ ВИНТОВКИ ЛИ-ЭНФИЛД МК III И III*



Длина: 1130 мм
Длина ствола: 635 мм
Масса: 3,7 кг
Калибр: .303
Нарезы: 5, лев.

Емкость магазина: 10 патронов
Начальная скорость пули: 738 м/с

Опыт, приобретенный Британией в южноафриканской войне 1899–1902 годов, выявил необходимость в короткоствольной винтовке для различных целей, и перед войной даже была создана такая короткая магазинная винтовка Ли-Энфилд Mk I — 1000 ее изготовленных экземпляров поступили на испытания. Она также прошла проверку во время военных действий в Сомали, а после некоторой модернизации в 1907 году стала называться «Короткая магазинная винтовка Ли-Энфилд (SMLE) Mk III». Это было превосходное ору-

жие; хотя менее точное, чем его предшественники, оно тем не менее имело одно важное преимущество — простой в обращении затвор, позволявший быстро выполнять перезарядку. В британской армии основное внимание уделяли скорострельности винтовки, чтобы каждый солдат мог выполнить не менее 15 прицельных выстрелов в минуту. Результаты появились в первые месяцы Первой мировой войны, когда храбрая германская пехота понесла тяжелые потери. Винтовка Mk III была сравнительно сложной в производстве, и в 1916 году ее конструкцию упростили, в частности, исчез отсекаТЕЛЬ патронов магазина и специальный диоптрический прицел для ведения огня на дальние дистанции, который, естественно, оказался ненужным в век пулемета. В результате винтовка получила обозначение Mk III* — возможно, это была самая знаменитая магазинная винтовка в британской военной истории. Она стала превосходным оружием после оснащения клинковым штыком и устройством для стрельбы винтовочными гранатами.



Длина: 1042 мм
Длина ствола: 686 мм
Масса: 6,6 кг
Калибр: .303
Нарезы: 5, лев.

Емкость магазина: 20 патронов
Темп стрельбы: 600/700 выстр/мин
Начальная скорость пули: 732 м/с

В 1908 году майор Фаркуар и инженер Хилл создали автоматическую винтовку, которая была испытана комитетом по этому виду оружия британской армии. Винтовка Фаркуара—Хилла оказалась чрезвычайно сложным оружием. В ней использовалась автоматика с длинным ходом ствола, однако из-за недостатков конструкции ствол и затвор еще долго находились в сцеплении после того, как пуля вылетала из дула. Винтовку забраковали, и о ней не было слышно до 1917 года, когда появился ее второй вариант, главным отличием которого был необычный магазин в виде усеченного конуса, приводимый в действие часовой спиралью. После испытаний этот вариант также был забракован из-за различных задер-

жек в стрельбе, а также потому, что легко подвергался загрязнению. Однако создатели винтовки были очень настойчивы и в 1924 году представили комиссии показанное здесь оружие. Винтовка имела тот же, но меньшего размера магазин на 10 патронов (предыдущий вмещал 65), однако она опять не отвечала требованиям (главным образом из-за дефектного магазина) и поэтому не была принята на вооружение.

АВТОМАТИЧЕСКАЯ ВИНТОВКА ВИККЕРС (ПЕДЕРСЕН) Великобритания



Длина: 1143 мм
Длина ствола: 610 мм
Масса: 4,1 кг
Калибр: .276
Нарезы: 6, прав.

Емкость магазина: 10 патронов
Начальная скорость пули: 762 м/с

Джон Педерсен был известным конструктором стрелкового оружия в США. В период между мировыми войнами он создал самозарядную винтовку со специальным патроном к ней, вызвавшую интерес и получившую одобрение в Америке, где ей дали обозначение T2E1. На новое оружие обратила внимание и фирма «Виккерс», выпустившая его партию по лицензии в Англии. Винтовка Педерсена была необычна тем, что ее ствол в момент выстрела не имел постоянного запираения. Вместо этого в ней использовался полусвободный затвор, в принципе аналогичный установленному в пистолете люгер, но сконструированный таким образом, что замедление отхода боевой личинки затвора достигалось за счет движения двух других его частей (шатуна и мотыля). В 1932

году винтовка прошла испытания в британской армии, где о ней отзывались как о самом многообещающем оружии этого типа. Несмотря на емкость магазина в 10 патронов, имелись сведения, что из винтовки производили 140 выстрелов за три минуты, что было хорошим показателем. К сожалению, ее затвор начал открываться, когда давление в патроннике было еще довольно высокое, что создавало трудности при выбрасывании стреляных гильз. Чтобы избежать этого, патроны Педерсена протирались парафином, что являлось неприемлемым для военных боеприпасов, которые должны были храниться в различных климатических и иных условиях. К сожалению, винтовку Педерсена не приняли на вооружение, хотя она была изящным и удобным оружием, которое хорошо стреляло, а патроны были исключительно хорошего качества. Эта винтовка хорошо бы работала с рифленным затвором, который позднее создали для таких непредвиденных обстоятельств, но к этому времени появились более совершенные самозарядные винтовки. Показанный на фотографии образец был изготовлен в Англии для испытаний в британской армии, поэтому он и приводится в разделе «Великобритания», а не «США».

КОРОТКАЯ МАГАЗИННАЯ ВИНТОВКА ЛИ-ЭНФИЛД МК V Великобритания



Длина: 1130 мм
Длина ствола: 635 мм
Масса: 3,7 кг
Калибр: .303
Нарезы: 5, лев.
Емкость магазина: 10 патронов
Начальная скорость пули: 738 м/с

После окончания Первой мировой войны в британской армии решили принять на вооружение новую винтовку, подобную своей предшественнице, но отвечающую требованиям современной технологии производства. Первым шагом в этом направлении стала короткая магазинная модель Ли-Энфилд Mk V, выпускавшаяся небольшими партиями в 1923

году. Новая винтовка имела дополнительное ложевое кольцо напротив передней антабки. Целик в ней использовался диоптрический, а не «U»-образный, как у ранних моделей. Опыт показал, что такой целик гораздо удобней для обучения новобранцев. Он позволял вести прицельный огонь на дальность до 1280 м, а так как прицельная линия увеличилась, выстрел получался более точный. Тем не менее после испытаний образца Mk V было решено, что переделка огромных запасов прежних винтовок будет очень затратной, и хотя разработки новой модели продолжались (в результате появилась винтовка № 4), во время Второй мировой войны использовалось и большое количество старых коротких магазинных винтовок Ли-Энфилд.

МАГАЗИННАЯ ВИНТОВКА ХОЛЛАНД И ХОЛЛАНД

Великобритания



Длина: 1162 мм
Длина ствола: 622 мм
Масса: 4,6 кг
Калибр: .375
Нарезы: данных нет
Емкость магазина: 4 патрона
Начальная скорость пули: данных нет

Британская компания «Холланд и Холланд» является производителем высококачественных винтовок, а ее павильон на улице Бэртон-стрит в Лондоне — Мекка для ценителей хорошего оружия со всего мира. Фирма была основана в 1835 году Харрисом Холландом, а название «Холланд и Холланд» появилось в 1877 году. Винтовка,

представленная здесь, изначально предназначалась для охоты на крупных животных. Фирма выпускала собственные патроны, и эта винтовка создавалась под один из них, калибра .375, который был разработан в 1912 году и считался лучшим. Специалисты того времени полагали, что он идеально подходит для охоты на медведей, тигров и львов. Оружие имеет продольно-скользящий затвор типа Маузер 98, который двумя передними боевыми выступами сцепляется со ствольной коробкой. У стандартного прицельного устройства два рамочных прицела для стрельбы на 46/183 м и 274 м и позолоченная крупная мушка. Винтовка на фотографии оснащена телескопическим прицелом «Цейс Диатал-С» кратности 4 x 32.



Длина: 1176 мм
Длина ствола: 661 мм
Масса: 3,9 кг
Калибр: .276
Нарезы: 5, лев.
Емкость магазина: 5 патронов
Начальная скорость пули: 843 м/с

Хотя серия винтовок Ли—Энфилда оказалась очень удачной, многие относились с недоверием к их затворной системе, и так как предпочтение отдавалось системе Маузера, начались разработки нового оружия. В 1912 году была выпущена в небольшом количестве винтовка для полевых испытаний, которые проводились в 1913 году, отсюда и ее название. Отличия этого образца от винтовки Ли—Энфилда заключаются в затворном механизме типа Маузер, новом бесфланцевом патроне калибра .276 и коробчатом магазине на 5 патронов. Винтовка также снабжена диоптрическим прицелом. Несмотря на то что она очень точная, ею

было неудобно пользоваться, особенно тем солдатам, которые привыкли к прежнему оружию; в канале ствола часто скапливалось большое количество нагара, но что еще хуже — казенная часть нагревалась так быстро, что после 15 выстрелов возникала опасность самопроизвольного выстрела патрона в патроннике. Перед началом Первой мировой войны работы решено было приостановить, но позже винтовка была переделана под стандартный армейский патрон калибра .303. Так как в Великобритании не было возможности производить эти винтовки, их стали выпускать в США компании «Винчестер», «Эддиостун» и «Ремингтон». Новое оружие получило обозначение образец 1914 и использовалось вместе с оптическим прицелом в качестве снайперской винтовки. Оружие также было модифицировано для использования американской армией и в таком виде называлось Энфилд 1917. В 1940 году Великобритания закупила большую партию таких винтовок, главным образом, для вооружения территориальных войсковых подразделений.

СПОРТИВНАЯ ВИНТОВКА BSA, МОДЕЛЬ 1922

Великобритания



Длина: 1219 мм
Длина ствола: 673 мм
Масса: 3,7 кг
Калибр: .26 BSA Нитро, патрон с гильзой без закраины, Экспресс
Нарезы: данных нет
Емкость магазина: 5 патронов
Начальная скорость пули: данных нет

Выше описывалось, как англичане разработали винтовку калибра .276 перед началом Первой мировой войны. Из нее получилась модель калибра .303 образца 1914 года, которая затем производилась в США для обеспечения войск Великобритании. Затем американские изготовители переделали данный образец под пат-

рон .30-06, и он был принят на вооружение армии США как Энфилд М1917. К концу 1918 года компания «Ремингтон» выпускала по 4000 единиц данной винтовки в день, а когда производство сократилось до уровня мирного времени, у нее осталось большое количество запасных частей. По какой-то причине британская фирма BSA («Бирмингем Смол Армз Компани») решила выпускать спортивную винтовку из различных деталей М1917 (она, как полагают, приобрела их в США как остатки военного имущества) и разработала к ней новый патрон — калибра .26 Нитро с гильзой без закраины, Экспресс, представлявший собой укороченный патрон калибра .375, суженный до калибра .256 (6,5 мм). Модель 1922 не пользовалась большой популярностью из-за слишком больших для спортивной винтовки массы и размеров.



Длина: 889 мм
 Длина ствола: 228 мм
 Масса: 3,18 кг
 Калибр: .45
 Нарезы: 7, лев.

Емкость магазина: 10 патронов
 Начальная скорость пули: 366 м/с

Карабин Де Лисль начали выпускать небольшими партиями во время Второй мировой войны, когда подразделения специального назначения понадобилось новое оружие. Де Лисль является переделкой стандартной короткой магазинной винтовки Ли-Энфилд под бесфланцевый пистолетный патрон. У него укороченный затвор и новый короткий ствол калибра .45. Основная часть оружия представляет собой стальную трубку длиной 381 мм и диаметром 44 мм, в которой находится глушитель. Это самая интересная часть карабина. Оболочка глушителя оружия, представленного на фотографии сверху, специально срезана, чтобы была видна внутренняя его часть, состоящая из десяти металлических дисков. В каждом диске имеются отверстие по центру диаметром 12,7 мм и отверстия по

меньше по бокам. В передней части глушитель прикрыт круглой втулкой с отверстием для ствола и двумя маленькими отверстиями для стержней крепления дисков глушителя. Скорость пули не превышает скорости звука, поэтому сверхзвукового хлопка нет, и, таким образом, звук выстрела не слышен даже на близком расстоянии. Эффективная дальность стрельбы карабина составляет 274 метра. Существует несколько незначительно отличающихся вариантов этого карабина. У большинства из них стандартный деревянный винтовочный приклад, но у некоторых имеются складные легкие металлические приклады и деревянная пистолетная рукоятка (на фотографии внизу). Некоторые версии имеют отверстия для охлаждения в кожухе глушителя под прицелом, у других их нет.

ВИНТОВКА № 4

Великобритания



Длина: 1130 мм
 Длина ствола: 640 мм
 Масса: 4,1 кг
 Калибр: .303
 Нарезы: 5, лев.

Емкость магазина: 10 патронов
 Начальная скорость пули: 743 м/с

В 1928 году по требованию британского правительства была разработана новая боевая винтовка, по внешнему виду и по техническим данным сходная с Ли-Энфилд, но более простая в серийном производстве. Эта винтовка № 4 в высшей степени подходила для своей цели, и ее главным отличием от предшественницы был диоптрический прицел. Модель выпускалась с 1941 года, в основном в Канаде и США, хотя некоторые ее образцы были изготовлены в Англии. Она претерпела затем ряд модификаций, связанных с заменой старого и более сложного прицела на простой секторный прицел с калибровкой на две

дистанции. Некоторые образцы изготавливались с двумя нарезами ствола, хотя большая часть винтовок осталась без существенных изменений, и основной ее особенностью стала возможность использования различных штыков. Отдельные образцы оснащались телескопическим прицелом № 32, съемными упорами для щеки и успешно применялись в качестве снайперских винтовок (на фотографии снизу). Винтовка №4 оставалась на вооружении британской регулярной армии до 1957 года, но и многие годы после этого использовалась курсантами военных училищ. Ее приспособили также для стрельбы по мишеням.

ВИНТОВКА № 5

Великобритания



Длина: 1003 мм
Длина ствола: 475 мм
Масса: 3,3 кг
Калибр: .303
Нарезы: 5, лев.
Емкость магазина: 10 патронов
Начальная скорость пули: 731 м/с

Вступив в войну с Японией в 1941 году, войска Британской империи начали боевые действия в условиях джунглей, и вскоре обнаружилось, что стандартные пехотные винтовки — винтовка № 4 и короткая магазинная Ли-Энфилд — были слишком тяжелыми и длинными для сражений на небольшой дальности, когда обычно выживал тот, кто стрелял первым. Кроме того, длинные

винтовки оказались очень неудобными в джунглях. Это привело к разработке очередной модели, № 5 Mk 1, которая, по существу, представляла собой укороченный вариант № 4, примерно на 127 мм уменьшенной по длине и на 0,85 кг легче. Более короткий ствол привел к необходимости оснащения оружия пламегасителем, что повлекло за собой создание нового типа штыка. Подвижные части затворной системы были идентичны деталям винтовки № 4, но для защиты плеча стрелка от возросшей отдачи был добавлен резиновый затыльник на прикладе, а заднюю антабку заменили скобой на прикладе. Как иногда случается, после переделки получилось отличное оружие, очень популярное среди тех, кто использовал его в Бирманской кампании во время Второй мировой войны и в послевоенном Малайском конфликте.

РУЖЬЕ ТОМАСА УАЙЛДА с боковым замком и отражателем

Великобритания



Длина: 1130 мм
Длина стволов: 886 мм
Масса: 2,9 кг
Калибр: 12
Нарезы: нет
Подача боеприпасов: ручное заряжание
Начальная скорость пули: данных нет

Это спортивное ружье хорошего качества, изготовленное в 1955 году известным британским оружейным мастером в двух экземплярах. Фирма «Томас Уайлд и Компани» размещалась на Уайтхолл-стрит в Бирмингеме, когда-то развитом оружейном районе, который уже давно уступил свое место «застройке центральной части города». Это легкое двуствольное ружье с патронниками длиной 2,75 дюйма и боковым замком было сбалансировано так, чтобы стрельба из него даже зарядом весом 32 г не вызывала сильной отдачи.



Длина: 1175 мм
Длина ствола: 629 мм
Масса: 4,6 кг
Калибр: .458 Винчестер
Нарезы: данных нет
Емкость магазина: 3 патрона
Начальная скорость пули: данных нет

Когда примерно в 1955 году американская компания «Винчестер» решила выйти на очень доходный в то время африканский рынок, новая бесфланцевая гильза, в которой нуждалась компания, оказалась в популярном патроне .375. Специалисты фирмы «Винчестер» уменьшили заряд, выпрямили стенки гильзы и сократили ее общую длину до 63,5 мм, получив патрон калибра .458, вскоре ставший мировым стандартом в этой категории. Именно такой патрон использу-

ется в винтовке Холланд–Холланд. Частично причиной популярности патрона была его размерная совместимость со ствольными коробками стандартной длины со скользящим затвором, а также — отличные эксплуатационные качества его пули весом 33 г (510 гран): одной — с мягкой головкой, другой — твердой, со стальной оболочкой. Эта комбинация доступности и эффективности патрона калибра .458 вскоре поставила его вне всякой конкуренции. Затворный механизм винтовки выполнен по системе Маузер 98, в которой два передних выступа приходят в зацепление с кольцом ствольной коробки. У винтовки однопозиционный спусковой крючок. Предохранитель находится справа от ствольной коробки. Имеются позолоченная шариковая мушка со складывающимся защитным приспособлением и прицел с двумя хомутиками, рассчитанными на дальность соответственно 50–200 ярдов (45–183 м) и 350 ярдов (320 м).

РУЖЬЕ ВЕБЛЕЙ И СКОТТ, МОДЕЛЬ 700

Великобритания



Длина: 1092 мм
Длина ствола: 660 мм
Масса: 2,9 кг
Калибр: 12
Нарезы: нет
Подача боеприпасов: ручное заряжание
Начальная скорость пули: данных нет

Британская фирма «Веблей и Скотт» была основана приблизительно в 1900 году после объединения двух ведущих британских оружейных мастеров: П. Веблея и К. Скотта. Эта объединенная компания стала известной благодаря своему ударному механизму. Когда после Второй мировой войны производство

спортивных ружей в Англии возобновилось, спрос быстро превысил предложение, и из-за задержек производства возрос импорт, в частности из Испании. В попытке выбраться из сложившейся ситуации в 1966 году «Веблей и Скотт» поглотила фирму «Гринер», но это не решило проблему, и тогда эта компания была продана группе ее бывших служащих, создавших новую компанию под старым названием «В. и К. Скотт Лтд», хотя и она была позже поглощена фирмой «Холланд и Холланд». К концу 1980-х годов модель 700, представленная здесь (известная также как Кинмаунт), являлась одной из самых дешевых двустволок британского производства, доступных на рынке.



Длина: 1175 мм
Длина ствола: 622 мм
Масса: 4,4 кг
Калибр: .264
Нарезы: данных нет
Емкость магазина: 4 патрона
Начальная скорость пули: данных нет

Патрон калибра .264 Винчестер, применяемый в этой винтовке, — по существу собственность компании «Холланд и Холланд», т.к. он является ничем иным, как патроном калибра .458, суженным до калибра .256 (6,5 мм). Объемная гильза несколько превышает воз-

можности канала ствола, но баллистика пули тем не менее впечатляет. Стандартный заряд обеспечивает 100-гранной (6,5 г) пуле скорость 1128 м/с или 140-гранной (9,1 г) — скорость 975 м/с. Благодаря отличной поперечной устойчивости пуля сохраняет скорость и движется по очень пологой траектории. С более тяжелой пулей оружие годится для охоты на большинство видов равнинной дичи. Приведенная здесь винтовка имеет оптический прицел «Цейс», хотя при более внимательном изучении можно обнаружить риски четырех прицельных дистанций с максимальной отметкой 450 ярдов (411 м), нанесенные на планке открытого секторного прицела.

СНАЙПЕРСКАЯ ВИНТОВКА L42A1

Великобритания



Длина: 1071 мм
Длина ствола: 699 мм
Масса: 4,4 кг
Калибр: 7,62 мм
Нарезы: 4, прав.
Емкость магазина: 10 патронов
Начальная скорость пули: 838 м/с

Снайперские винтовки широко применялись как во время Первой, так и во время Второй мировой войны. После 1945 года британская армия длительный период пренебрегала снайперской стрельбой, пока опыт многочисленных локальных военных конфликтов

по всему миру не заставил ее изменить это мнение. Самозарядные винтовки того времени не были приспособлены для телескопического прицела, поэтому пришлось вернуться к уже устаревшим моделям. Так получилось, что проще всего было внести изменения в винтовку № 4, Энфилд «Энвой», предназначенную для стрельбы по мишеням, главным образом за счет замены ствола под стандартный винтовочный патрон НАТО и уменьшения наполовину длины ложи. Королевский стрелковый арсенал в Энфилде переделал подобным образом ряд специально выбранных винтовок № 4 и оснастил их прицелами, представляющими собой усовершенствованную версию первоначального телескопического прицела № 32.



Длина: 1130 мм
Длина ствола: 610 мм
Масса: 3,5 кг
Патрон: .30-06
Нарезы: данных нет
Емкость магазина: 4 патрона
Начальная скорость пули: данных нет

Модель 81 «Классика» создана фирмой «Паркер-Хейл» в Бирмингеме (Англия). В ней использованы фирменный ствол, изготовленный бесшамповой ковкой, и новая ствольная коробка, серийно выпускаемая арсеналом «Ла Корона» в Испании — одним из современных производителей затворных механизмов типа Маузер 1898 (другой производитель находится в бывшей Югославии). Винтовка модель 81 была затем куп-

лена лондонской фирмой «Ригби», которая провела дополнительную работу над ней и начала продавать под совместным названием. Модель 81 считалась хорошим оружием; одним из заслуживающих внимания изменений был расположенный сбоку предохранитель, который стал необходим после установки оптического прицела. На фото приведена именно эта винтовка с регулируемым оптическим прицелом «Пекар» 1 x 4, хотя на ней также имеются позолоченная шариковая мушка и открытый прицел «Уильямс» с прорезью и предохранительными рожками, причем в этот прицел можно вводить поправку на ветер и угол прицеливания. Модель 81 «Классика» имела не только затворный механизм системы Маузер 1898, но и патронник под такой же классический патрон .30-06, который появился, как видно из его обозначения, в 1906 году.

СНАЙПЕРСКАЯ ВИНТОВКА ЭКЬЮРАСИ ИНТЕРНЭШНЛ L96A1 **Великобритания**



Длина: 1194 мм
Длина ствола: 655 мм
Масса: 6,5 кг
Калибр: 7,62 мм
Нарезы: 4, прав.
Емкость магазина: 10 патронов
Начальная скорость пули: 850 м/с

В 1960–1970-х годах интерес к снайперским винтовкам снизился, но позже, когда они снова стали популярными, было выпущено много их различных моделей. Винтовка РМ Экьюраси Интернэшнл была изначально предназначена для снайперской стрельбы и отвечала всем необходимым требованиям: гарантировала точное попадание с первого выстрела; имела ложу, не подверженную влиянию окружающей среды, сошки, приклад, регулируемый согласно индивидуальным желанием стрелка, телескопический прицел, а также была надежной и удобной. Оружие оснащалось массивным и очень проч-

ным затворным механизмом. Число выстрелов до потери кучности составляет у винтовки около 5 тысяч. Ствол из нержавеющей стали крепится к основному механизму с помощью винта и замыкающего кольца, его можно поменять примерно за пять минут, не разбирая винтовку. Снайпер имеет возможность самостоятельно ремонтировать оружие, за исключением замены основных деталей, с помощью трех ключей Аллена и отвертки. В 1985 году эта винтовка была принята на вооружение армии Великобритании под обозначением L96A1. Она используется также армиями и других стран.



Длина: 1180 мм
Длина ствола: 700 мм
Масса: 4,4 кг
Патрон: 7,62 x 51 мм
Нарезы: 4, прав.
Емкость магазина: 10 патронов
Начальная скорость пули: 841 м/с

Несмотря на то что винтовка L1A1 калибра 7,62 мм была достаточно точной на поле боя, она не соответствовала стандартам спортивных соревнований. А так как многие армейские команды также принимали участие в подобных состязаниях, было решено выпустить подходящее для них оружие. Для этого тщательно ото-

брали винтовки № 4 калибра .303, которые модифицировали, согласно спортивным стандартам, под новый бесфланцевый патрон НАТО 7,62 x 51 мм. Оружие было оснащено новым, утяжеленным, стволом холодного литья длиной 700 мм, который почему-то был снабжен креплением для мушки, хотя, естественно, она не требовалась, так как участники соревнований пользовались специальными оптическими прицелами. Передняя часть ложи была укорочена, и 380 мм ствола находились за ее пределами. Ствольную коробку и затвор доработали под бесфланцевый патрон калибра 7,62 мм. Магазин винтовки № 4 для патронов калибра .303 был сохранен, но использовался лишь в качестве опоры, так как в соревнованиях зарядание оружия и экстрактирование стреляных гильз производится вручную; несмотря на это, выпускались также версии этой винтовки с магазином для патронов НАТО калибра 7,62 мм.

СНАЙПЕРСКАЯ ВИНТОВКА PSG-90

Великобритания



Винтовка L96A1 уже описана в этой книге. В 1993 году шведская армия проводила конкурс на новое снайперское оружие, и его выиграла винтовка Экьюраси Интернэшнл, которая была модифицирована, чтобы соответствовать шведским стандартам.

Длина: 1200 мм
Длина ствола: 650 мм
Масса: 6,5 кг
Калибр: 7,62 мм
Нарезы: 4, прав.
Емкость магазина: 9 патронов
Начальная скорость пули: 850 м/с



Длина: 1530 мм
Длина ствола: 1110 мм
Масса: 12 кг
Калибр: 12,7 мм
Нарезы: 8, прав.

Емкость магазина: 5 или 10 патронов
Начальная скорость пули: 840 м/с

В 1980–1990-х годах венгерская фирма «Техника» выпустила серию тяжелых винтовок под общим названием «Гепард». Первой в серии стала винтовка «Гепард» М1 – однозарядное оружие, классифицированное как снайперская винтовка с продольно-скользящим затвором под советский патрон 12,7 x 108 мм ДШК. Оружие стреляло бронебойно-трассирующими пулями, которые могли пробивать 15-мм броню с расстояния 600 метров. Пистолетная рукоятка выступает здесь в качестве рукоятки затвора. Для перезарядки винтовки нужно повернуть ее против часовой стрелки, а затем потянуть назад, чтобы экстрактировать стреляную гильзу. Затем вставлялся новый патрон, затвор закрывался, взводился курок (это требовало отдельных действий), оружие наводилось и производился выстрел. «Гепард» М1А1 практически ничем не отличается от М1, кроме наличия рамки, которая используется либо для переноски оружия, либо для различных испытаний. «Гепард» М2 (см. характеристики) является модификацией М1, но у него

другой самозарядный тип автоматики. Это оружие работает по принципу отдачи при длинном ходе ствола, а его питание осуществляется из 5- или 10-зарядного коробчатого магазина. У М2 цилиндрическая ствольная коробка, встроенные сошки и короткий приклад. М2А1 является укороченной версией оружия, предназначенной для использования воздушным десантом, и длина его ствола составляет всего лишь 830 мм. Изготовители утверждают, что М1/М1А1 и М2/М2А1 (на фотографии вверху) можно легко переделать под патрон 12,7 x 99 мм (.50 Браунинг), но, насколько известно, такие работы не проводились. «Гепард» М3 (на фотографии внизу), предназначенный для советского патрона 14,5 x 114 мм, еще находится в стадии разработки.

ИГОЛЬЧАТАЯ ВИНТОВКА, ПРУССКАЯ МОДЕЛЬ 1849



Длина: 1422 мм
Длина ствола: 964 мм
Масса: 4,1 кг
Калибр: 15,43 мм
Нарезы: 4, прав.
Подача боеприпасов: ручная
Начальная скорость пули: 290 м/с

Известная прусская игольчатая винтовка ведет свое начало от конструкции, разработанной Йоганном фон Дрейзе в 1838 году. Эта винтовка была запущена в серийное производство в качестве модели 1841,

хотя официально ее приняли на вооружение только в 1848 году. Это было очень надежное оружие, и его запирающее устройство состояло из массивного затвора, рукоятка которого фиксировалась в закрытом положении под углом 10° к вертикали. В затворе имелась внутренняя втулка с ударником и пружиной; пружину необходимо было оттянуть назад большим пальцем с помощью специального устройства. Затем можно было открыть казенную часть, повернув рукоятку затвора в вертикальное положение и передвинув ее назад. После того как вставлялся патрон, казенная часть закрывалась.



Длина: 1245 мм
Длина ствола: 737 мм
Масса: 3,9 кг
Калибр: 7,92 мм
Нарезы: 4, прав.
Емкость магазина: 5 патронов
Начальная скорость пули: 620 м/с

Когда винтовка Лебеля поступила на вооружение французской армии, немцы решили пересмотреть свое пехотное наступательное оружие, и в 1888 году была создана комиссия по ручному стрелковому оружию. Как правило, в результате работы подобных комиссий крайне редко находят удачные решения, но этот случай стал исключением, поскольку комиссия разработала эффективное, отвечающее современным требованиям оружие, которое было обозначено как модель 1888, но ста-

ло более известно как «комиссионная винтовка». Частично она была похожа на систему Маузера (так как стреляла бездымными патронами 7,92 x 57 мм Маузер), частично — на систему Манлихера (ее коробчатый магазин вмещал пять патронов). Магазин выступал на небольшое расстояние под ствольной накладкой и был несъемным. Солдатам выдавались пачки на пять патронов, которые вставлялись в магазин сверху, а затем выпадали из нижней его части после того, как расходовались все патроны. Ствол винтовки размещался внутри металлического кожуха. Существовали также две версии оружия с укороченными стволами: кавалерийский карабин M1888 и артиллерийский карабин M1891. Эта винтовка выпускалась и в Австрии фирмой «Штейер» и использовалась армиями разных стран. Однако ее модель M1907, предназначенная на экспорт в Китай, так и не была закуплена.

ВИНТОВКА «ГЕВЕР 98»

Германия



Длина: 1250 мм
Длина ствола: 740 мм
Масса: 4,1 кг
Калибр: 7,92 мм
Нарезы: 4, прав.
Емкость магазина: 5 патронов
Начальная скорость пули: 870 м/с

В 1848 году немцы самыми первыми приняли на вооружение винтовку с продольно-скользящим затвором. Это была игольчатая винтовка. В дальнейшем немецкие оружейники постоянно придерживались этой системы и постепенно ее совершенствовали. Первая немецкая винтовка, стреляющая патронами с бездымным порохом, появилась в 1888 году и имела калибр 7,92 мм. В 1898 году за ней последовала модель, разработанная Маузером (см. фотографию сверху). Это было прочное и надежное оружие с двумя боевыми выступами затвора, в передней части его стебля, и пятизарядным магазином, полностью размещенным в ложе. Несмотря на то что прямая рукоятка затвора была неудобной и не способствовала быстрой стрельбе, это не считалось большим недостатком и никак не отражалось на популярности оружия. Под различными вариантами эта винтовка состояла на во-

оружии армий разных стран — далеко не каждое оружие раскупалось в таком значительном количестве. Большая его партия была закуплена бурами для войны с британцами; хорошо послужило оружие и немецкой армии во время Первой мировой войны. В 1918 году немцы проводили эксперименты с магазином на 20 патронов, чтобы избавиться от неизбежного загрязнения магазина из-за частого перезаряжания, но эти попытки не имели успеха, и главным образом потому, что мощная пружина, необходимая для подачи такого количества патронов, делала ручное перезаряжание невозможным. На фотографии внизу представлен карабин K98k с прицелом «Цильфернор» 1,5-кратного увеличения.



Длина: 1067 мм
Длина ствола: 698 мм
Масса: 3,8 кг
патрон: 8 x 68 мм
Нарезы: данных нет
Подача боеприпасов: ручная
Начальная скорость пули: данных нет

Механизм «Хеерен» был запатентован в Париже и используется фирмой «Глазер» в Цюрихе (Швейцария), а также различными небольшими оружейными заводами в Австрии. Он включает в себя встроенный спусковой крючок и спусковую скобу, которая крепится

позади крючка и одновременно играет роль рычага перезарядки. Рычаг открывает затвор, взводит ударник и приводит в действие экстрактор. Защелка механизма находится внутри специальной скобы. Система «Хеерен» является надежной и эффективной.

ДВУСТВОЛЬНАЯ ВИНТОВКА БРАТЬЕВ МЕРКЕЛЬ

Германия



Длина: 1073 мм
Длина стволов: 648 мм
Масса: 4,2 кг
Патрон: 7 x 57 R
Нарезы: данных нет
Подача боеприпасов: ручная
Начальная скорость пули: данных нет

Эта двуствольная винтовка была создана братьями Меркель в 1930-х годах. Проблема с такого рода оружием, как со стволами в горизонтальной плоскости, так и со стволами в вертикальной плоскости, состоит в регулировке стволов, чтобы они стреляли одинаково эффективно. Считается, что показатели стволов могут совпадать (если вообще такое возможно) только для конкретных расстояний и зарядов. Винтовка братьев Меркель пред-

назначена для патрона 7 x 57R нормального калибра, который гарантирует хорошие баллистические характеристики. Она имеет четырехкратный телескопический прицел Карла Цейса, который крепится на встроенном приспособлении. Цевье довольно необычное, оно придает оружию характерную форму. Чтобы нижний ствол открыл доступ к казенной части оружия, стволы нужно откидывать вниз под очень большим углом.



Длина: 1213 мм
Длина ствола: 667 мм
Масса: 3,6 кг
Калибр: .244 HV Магнум
Нарезы: данных нет

Емкость магазина: 5 патронов
Начальная скорость пули: см. текст

Главой немецкой компании «Гальгер» по производству винтовок был известный конструктор Гарольд Герлих. Существовало две версии происхождения названия фирмы. Согласно первой, компания была названа так по именам двух партнеров, которые первоначально владели фирмой, — Гальбе и Герлиха (они были сводными братьями); по другой — название произошло только от собственного имени Герлиха: были взяты первые три буквы из неполного имени Гарольда (Галь) и три первые буквы из его фамилии. В начале 1930-х годов Гарольд Герлих стал работать на оружейную фабрику «Вулвич Арсенал». Он стремился создать патрон с максимально возможной начальной скоростью пули и раз-

работал патрон калибра .224 HV Магнум, который, по его заверениям, имел начальную скорость 1128 м/с, и патрон .28 Магнум, пуля которого якобы могла достичь начальной скорости 1189 м/с. Так как фирма «Гальгер» выпустила только 150 винтовок и ни одного полноценного патрона не сохранилось, невозможно сказать, правда ли это. Винтовка на фотографии представляет собой довольно грубо сделанное оружие с открытым прицельным приспособлением и без крепления для телескопического прицела. Фирма «Гальгер» планировала продавать винтовки в США по 90 долларов за штуку, но посредник предложил ее там по 1000 долларов, поэтому неудивительно, что ее практически не покупали.

«ГЕВЕР 41» (W)

Германия



Длина: 1130 мм
Длина ствола: 546 мм
Масса: 5 кг
Калибр: 7,92 мм
Нарезы: 4, прав.

Емкость магазина: 10 патронов
Начальная скорость пули: 776 м/с

Немцы одними из первых приняли на вооружение самозарядные винтовки. В 1901 году подобным оружием они полностью оснастили один из полков. Однако эксперимент не получил продолжения, так как для индивидуального оружия самозарядные винтовки были слишком тяжелыми. Некоторое количество этих винтовок использовалось затем во время Первой мировой войны. И только после появления советской самозарядной винтовки Токарева перед самым началом Второй мировой войны этому виду оружия наконец уделили пристальное внимание, и уже в 1941 году в Германии проходили испытания двух образцов подобных моделей. Первой была G-41 (Маузер) с затвором, похожим на затвор перезаряжаемой вручную винтов-

ки, — этот образец испытаний не выдержал. Винтовка G-41 (Вальтер), образец которой представлен здесь, оказалась более удачной. У нее был неподвижный наддульник, направляющий часть пороховых газов обратно к газовому поршню, который воздействовал на толкатель, размещенный над стволом. Этот толкатель, в свою очередь, отбрасывал назад затвор и сжимал возвратную пружину. В целом система была довольно удачной, хотя имела и некоторые недостатки, в частности значительный вес и плохую балансировку, а также образование сильного порохового нагара вокруг наддульника. Было выпущено небольшое количество этих винтовок, они предназначались в основном для Восточного фронта.



Длина: 940 мм
Длина ствола: 508 мм
Масса: 4,5 кг
Калибр: 7,92 мм
Нарезы: 4, прав.
Емкость магазина: 20 патронов
Темп стрельбы: 750 выстр/мин
Начальная скорость пули: 762 м/с

«Фальширмягергевер 42» появилась в 1942 году и была одной из первых штурмовых винтовок. Несмотря на то что немцы добились значительных успехов с промежуточными патронами, это оружие стреля-

ло обычными винтовочными патронами 7,92 x 57 мм, которые были для нее слишком мощными. Но даже с таким недостатком винтовка широко использовалась в некоторых немецких частях, в основном десантных. Спусковой механизм позволял вести одиночный и автоматический огонь. Винтовка стреляла очередями с «открытого» положения затвора — для лучшего охлаждения патронника. Объясняется это тем, что оружие выпускалось либо с деревянным прикладом, либо со штампованным металлическим упором (см. фотографию, на которой также показан телескопический прицел ZFG 42, в то время как у стандартных версий были только открытые прицельные приспособления). К винтовке прилагались штык и легкие сошки. Следует заметить, это оружие было дорогим в производстве и не получило широкого распространения.

ВАЛЬТЕР КК МЭТЧ GX1



Длина: 1098 мм
Длина ствола: 654 мм
Масса: 5,6 кг
Калибр: .22 LR
Нарезы: данных нет
Подача боеприпасов: ручная
Начальная скорость пули: данных нет

Винтовка для соревнований UIT «Фри» (free — свободный) стала результатом долгих инженерных разработок, и она сложнее, чем винтовка Bench Rest. Так как в этих соревнованиях выстрел производится из положения стоя, нужно проявить немало изобретательности, чтобы компенсировать стрелку отсутствие прочной опоры. Винтовка называется свободной потому, что на нее распространяется мало ограничений. На ней не может использоваться оптический прицел, пистолетная рукоятка не должна соприкасаться с ружейным ремнем, ее вес не должен превышать 8 кг, а передняя опора для ладони не дол-

жна находиться более чем в 200 мм от оси ствола. Здесь представлена винтовка Вальтер КК Мэтч GX1, первоклассное оружие для соревнований UIT, которое выполнено из стали и имеет цельный приклад из орехового дерева. Следует отметить, что винтовка на фото показана без всех необходимых приспособлений для соревнований, которые включали в себя черную эластичную ленту шириной 51 мм, намотанную по всей длине ствола, похожий на антенну стержень с регулируемыми утяжелителями, подставку для ладони и кожаный ремень для фиксации оружия. Буквы КК указывают на то, что винтовка малокалиберная.



Длина: 1098 мм
Длина ствола: 698 мм
Масса: 4,8 кг
Калибр: .22 LR
Нарезы: данных нет
Подача боеприпасов: ручная
Начальная скорость пули: данных нет

Эта винтовка создана известной немецкой фирмой «Вальтер». Оружие для соревнований «Стандарт Райфл» появилось в 1960-х в качестве упрощенной конструкции винтовки для соревнований «Фри Райфл». Пра-

вилами соревнований «Стандарт Райфл» запрещались выступления на затыльнике приклада, внешние регулируемые утяжелители, приклад с отверстием для большого пальца, регулируемые подставки для ладони и щек, а также передние рукоятки. В дополнение максимально допустимый вес оружия был снижен до 5 кг. Эта винтовка соответствовала правилам «Стандарт Райфл». Подставки для щеки и затыльник приклада могут регулироваться, но, установленные в начале соревнований, они не могут далее изменяться до их окончания. В названии буквы «BV» означают «Блоквершлусс», а «E» — электронную систему спускового механизма, которая не стала популярной.

ВИНТОВКА БЛАЗЕР «УЛЬТИМАТЕ» SR830

Германия



Длина: 1022 мм
Длина ствола: 559 мм
Масса: 3,5 кг
Калибр: .270 Винчестер (см. текст)
Нарезы: данных нет
Емкость магазина: 2 патрона
Начальная скорость пули: данных нет

Блазер «Ультимате» была разработана Хорстом Блазером из Баварии и появилась на рынке в 1984 году. Она воплотила в себе несколько новых важных идей и стала удачной попыткой создания оружия «с отдельными составляющими» (т.е. такого оружия, которое можно было бы разобрать на несколько основных частей). Фирма «Маузер» около 30 лет назад также проводила работы в этой области. В результа-

те появилась ее модель 66, у которой не было ствольной коробки в прямом смысле этого слова, но имелся пакет направляющих, по которому перемещался затвор, крепившийся на затворной рамке пистолетного типа. Затвор замыкался на ствольной раме, воспринимающей всю нагрузку после выстрела. Одним из недостатков винтовки была ее сильная отдача, и, чтобы ее устранить, понадобилось существенно модифицировать оружие. Блазер взял за основу конструкцию механизма Маузера, состоящего из затворной рамы с затвором, крепившейся на алюминиевой ствольной коробке, и ствола, установленного на переднем выступе ствольной коробки. В итоге оружие разбирается моментально, а его стволы меняются с помощью шестиугольной отвертки (Аллена). Так как стволы легко меняются, можно использовать патроны калибров от .22—.25 до .375 Холланд и Холланд Магнум.



Длина: 1208 мм
Длина ствола: 650 мм
Масса: 8,1 кг
Калибр: 7,62 мм
Нарезы: 4, полигональные
Емкость магазина: 5 или 20 патронов
Начальная скорость пули: 830 м/с

Как и многие другие современные снайперские винтовки, PSG-1 (дальнобойная самозарядная снайперская винтовка) была разработана в начале 1980-х годов для удовлетворения новых требований полиции и армии. Она создана на базе штатной автоматической винтовки бундесвера G3: в ней используется тот же прин-

цип работы автоматики — полусвободный затвор с замедлением его отхода при помощи роликов. Отличия от G3 заключаются в невозможности ведения огня очередями, а также в наличии специального утяжеленного ствола с полигональной нарезкой, измененного приклада с упором для щеки, регулируемого спускового крючка, измененной рукоятки управления огнем в спортивном стиле и специальных направляющих на ствольной коробке для крепления оптических прицелов. Как правило, PSG-1 поставляется с прицелом Хензольдт 6 x 42 фиксированной кратности с подсветкой прицельной сетки на 30 секунд. Прицел регулируется с поправкой на ветер и высоту, имеет шесть фиксированных положений на дистанции от 100 до 600 метров.

ВИНТОВКА ШУЛЬЦ-ЛАРСЕН UIT

Дания



Длина: 1143 мм
Длина ствола: 718 мм
Масса: 6,3 кг
Калибр: .22 LR
Нарезы: данных нет
Подача боеприпасов: ручная
Начальная скорость пули: данных нет

Датская оружейная фирма «Шульц и Ларсен» возникла в начале XX века и выпускала хорошие спортивные винтовки. Приведенная здесь появилась в конце 1940-х годов и полностью соответствовала требованиям соревнований UIT «Фри». Она оставалась в массовом производстве до 1970-х годов. У этого ору-

жия, изготовленного в 1960-х годах, все рабочие детали выполнены из стали, ложа и приклад — из дерева, а на затыльнике приклада имеется алюминиевый блок. Винтовка заряжалась после поднятия вверх рукоятки затвора, после чего казенная часть освобождалась и взводился ударник. Магазина нет, и зарядание производилось вручную. Имелись микрометрический целик и трубчатая мушка. Винтовки Шульц-Ларсен не стали популярными главным образом потому, что самые лучшие результаты это оружие показывало только с финскими боеприпасами «Лапуа», а все победители использовали боеприпасы «Элей Тэнекс». Кроме того, спусковой механизм не соответствовал стандартам оружия, используемого в соревнованиях.



Длина: 1168 мм
Длина ствола: 660 мм
Масса: 4,4 кг

Калибр: .264 Винчестер

Нарезы: данных нет

Емкость магазина: 3 патрона

Начальная скорость пули: данных нет

Винтовка Шульц-Ларсен, модель 68DL, — очень качественное оружие, но оно не имело коммерческого успеха. Эта винтовка была разработана в конце 1940-х годов датчанином Уффе Ларсенем, сыном основателя фирмы, и в 1954 году выпущена в вариантах для охоты и стрельбы по мишеням под обозначением модель 54. Чтобы оружие стало более привлекательным для американского рынка, в него внесли целый ряд изменений, включая переход от запирания ствола при взведенном курке к заряданию оружия при взведенном курке и более быструю блокировку. Это была одна из самых точных, безопасных и плавно работающих винтовок, которая совмещала в себе высококачественные материалы

и исключительное качество работы. Ключом к совершенству этой конструкции являлись четыре расположенные через одинаковые промежутки замыкающие выступы на стебле затвора, которые позволяли очень жесткой обхватывающей ствольной коробке плавно и без задержек направлять затвор. Вместе с отличной газовой вентиляцией и задним щитком отражателя это делало оружие исключительно прочным и безопасным. Выпущено около 3 тысяч таких винтовок, но только 200 из них продали в США. Оружие было не очень дорогим, но его плохо покупали из-за недоверия к затворам с боевыми выступами в задней части.

МЭНТОН МАУЗЕР 98



Длина: 1137 мм

Длина ствола: 603 мм

Масса: 3,5 кг

Калибр: .30

Нарезы: данных нет

Емкость магазина: 4 патрона

Начальная скорость пули: данных нет

Имя Мэнтон хорошо известно в мире стрелкового оружия. Джозеф Мэнтон сначала был подмастерьем у своего старшего брата Джона, но в 1792 году он основал собственную компанию и стал одним из самых известных производителей оружия своего времени. Он разработал конструкцию классического английского

дробового ружья, которая осталась неизменной и по сей день. Однако несмотря на то что Мэнтон был гениальным изобретателем оружия, ему явно не хватало коммерческого чутья; дважды он сидел в долговой тюрьме и умер в бедности. В 1825 году он отправил своего сына Фредерика в Калькутту, где тот основал индийский филиал компании, процветавший под покровительством английских вице-королей. Оружие, приведенное здесь, было изготовлено компанией Мэнтон из деталей, поставляемых фирмой «Маузер». В нем использован стандартный механизм винтовки Маузер, модель 98, с продольно-скользящим затвором и с запиранием ствола посредством двух боевых выступов в передней части стебля затвора.



Длина: 1130 мм
Длина ствола: 686 мм
Масса: 2,9 кг
Калибр: 12
Нарезы: нет

Подача боеприпасов: ручное заряжание
Начальная скорость пули: данных нет

В 1950-е годы компания, известная под названием «Англо-испанский импорт» г. Ипсвич (Англия), заключила контракт с испанской оружейной компанией «АУА» на поставку ружей для британского рынка, которые должны были быть фактическими копиями британских ружей, но иметь более низкую цену. До этого испанские ружья, экспортируемые в Вели-

кобританию, представляли собой образцы, выпущенные для испанского рынка, достаточно тяжелые и часто оснащенные антабками, а более дешевые были изготовлены небрежно, из более мягкого, чем требовалось, металла. Контракт 1950-х годов ознаменовал радикальные перемены, и вскоре «АУА» экспортировала целый ассортимент ружей, специально приспособленных для британского рынка, — от образцов с замком без эдектора до нескольких видов с замком и эдектором, а также ружья представленной здесь модели № 1, — двуствольной, «переламаывающейся», с эдектором и боковым замком. При оснащении ружья механической системой открывания его можно при желании выпускать разных калибров за четверть стоимости аналогичного английского ружья. Оно имеет великолепную отделку, два спусковых крючка и верхний открывающий рычаг.

РУЖЬЕ АУА «ЙОМЕН»



Длина: 1130 мм
Длина ствола: 711 мм
Масса: 3,3 кг
Калибр: 12
Нарезы: нет

Подача боеприпасов: ручное заряжание
Начальная скорость пули: данных нет

В 1986 году испанская оружейная компания «АУА» переехала на новый завод и вскоре изготовила это новое ружье 12-го калибра с вертикальным расположением стволов. Оно предназначалось скорее для стрель-

бы по глиняным мишеням, чем по дичи. Были выпущены две его модели: одна — со стандартными стволами 1/2 с полными чоками, другая — с тремя нарезными чоками, поставляемыми вместе с ружьем, другие же можно было купить за дополнительную плату. Селектором выбора нужного спускового крючка являлась кнопка на самом спусковом крючке, а не обычное устройство, встроенное в скобу. Стандартно монтировался свободный или неавтоматический предохранитель, но за небольшую доплату можно было приобрести и автоматический.

СПОРТИВНОЕ РУЖЬЕ ЛАНБЕР 12-го КАЛИБРА



Длина: 1130 мм
Длина стволов: 711 мм
Масса: 3,3 кг
Калибр: 12
Нарезы: нет

Начальная скорость пули: данных нет

Повсеместно встречающееся охотничье ружье с верхним и нижним стволами существует во всевозможных вариантах, от грубого до утонченного, включая и категорию «хорошее, но не захватывающее» — оценка, хорошо подходящая к ружью Ланбер для стрельбы по глиняным мишеням. Изготовленное одним из самых крупных в Испании производителей ружей, оно имеет репутацию хорошего для своей цены. Полный ряд вариантов оружия включает 6 еди-

ниц, одна из особенностей которых заключается в том, что, кроме 7,6-мм модели Магнум, в полевых моделях более широкий канал ствола, чем в некоторых других, продающихся на рынке по более низкой цене, где нормой является схема $1/2$ и полный чок. К ружью с набором сменных чоков прилагаются 5 различных чоков и большой гаечный ключ, чтобы облегчить их прикручивание и откручивание. Гравировка, хоть и выполнена машинным способом, заслуживает похвалы.

КАПСЮЛЬНАЯ ВИНТОВКА «ХОКЕН» (копия)

Испания



Длина: 1245 мм
Длина ствола: 813 мм
Масса: 4,2 кг
Калибр: 13,7 мм
Нарезы: данных нет

Подача боеприпасов: одиночные патроны, ручное заряжание

Начальная скорость пули: данных нет

В начале XIX века, когда были открыты «равнинные» области американского Среднего Запада и исследователи начали встречать крупную дичь, возникла

необходимость усиления мощности винтовок путем увеличения их калибра и порохового заряда. Одними из самых плодотворных оружейных мастеров того времени были братья Хокен из Сент-Луиса, и новый тип ружья получил общее название «Хокен» вне зависимости, сделали его братья или нет. Это оружие имело более крупный калибр, чем его предшественники, что означало более тяжелый ствол. Ружье, представленное здесь, — копия типичного ружья «Хокен», изготовленная испанской фирмой «Ардеса».

КАПСЮЛЬНАЯ ВИНТОВКА КРИДМОР МАТЧ, ТИП РИГБИ (копия)

Испания



Длина: 1245 мм
Длина ствола: 825 мм
Масса: 3,7 кг
Калибр: 11,4 мм
Нарезы: данных нет

Подача боеприпасов: одиночные патроны, ручное заряжание

Начальная скорость пули: данных нет

Название Кридмор произошло от места на острове Лонг Айленд, штат Нью-Йорк, где английская и американская команды в 1877 году соревновались на, возможно, нескромно названном Чемпионате мира. На фотографии — копия английской винтовки Ригби дульного заряжания, которая использовалась во время тех соревнований. Ствол данного образца приблизительно на 102 мм короче, чем обычно можно было бы ожидать от

дальнобойной винтовки такого вида, хотя она отлично подходит для стрельбы на дальность 100 м — расстояние, на котором обычно используется подавляющее большинство винтовок этого типа. Появление на сцене «черного пороха» копий английских образцов, таких как этот Энфилд, а также немецкой винтовки Штутцен, четко ознаменовало разрыв с американской концепцией копий оружия.



Длина: 920 мм
Длина ствола: 444 мм
Масса: 3 кг
Калибр: 6,5 мм
Нарезы: 4, прав.
Емкость магазина: 6 патронов
Начальная скорость пули: 701 м/с

Модель 91 — это первый карабин из серии оружия, созданного для итальянской армии в конце XIX века. Несмотря на присутствие имени Манлихер в его официальном названии, это скорее конструкция Маузера, и только обойма на шесть патронов, которой заряжался карабин, была от системы Манлихера. Карабин создавался в Турине итальянским конструктором С. Каркано; с этим оружием также связано имя председателя комитета по стрелковому оружию Италии генерала Паравичини. Первой в серии была длинно-

ствольная пехотная винтовка, а за ней последовал представленный на фотографии кавалерийский карабин модели 91, который поступил на вооружение фактически в 1893 году. Для кавалерии требовалось короткоствольное удобное оружие, которое можно было держать перед собой или в чехле у седла. Одной из особенностей карабина модели 91 был примыкаемый штык, что свидетельствовало о том, что даже в то время военные понимали, что кавалеристам придется действовать как в конном, так и в пешем порядке. Еще одной интересной особенностью этих ранних моделей оружия было то, что они имели нарезы с возрастающим шагом, т. е. крутизна нареза постепенно увеличивалась в направлении дула ствола. С такими нарезками первоначально экспериментировал английский изобретатель Метфорд, но вскоре он отказался от них, т.к. их достоинства не компенсировали значительных трудностей в процессе изготовления оружия.

АВТОМАТИЧЕСКАЯ ВИНТОВКА ЧЕИ-РИГОТТИ

Италия



Длина: 1000 мм
Длина ствола: 483 мм
Масса: 4,3 кг
Калибр: 6,5 мм
Нарезы: 4, прав.
Емкость магазина: 25 патронов
Темп стрельбы: до 900 выстр./мин
Начальная скорость пули: 780 м/с

Офицер итальянской армии капитан Чей-Риготти экспериментировал с автоматическими винтовками, работавшими по принципу отвода пороховых газов из бокового отверстия ствола, и в 1895 году он продемонстрировал одну из них своему командиру дивизии принцу Неаполитанскому. Но только в 1900 году о его работах стало известно из римской газеты, в которой упоминалось об использовании кавалерии в войне в Южной Африке. Вероятно, именно это привлекло внимание Брита-

нии к новому оружию, а ее специалисты армии и флота провели испытания винтовки. Оружие приводилось в действие поршнем, имеющим короткий ход и соединенным через шток с затвором. Во время выстрела под давлением пороховых газов поршень с затвором отходили назад, приводя в действие механизм выброса гильзы и перезарядки (шток и тыльная часть рукоятки взвода хорошо видны на фотографии). Оружие предназначалось как для стрельбы одиночными выстрелами, так и очередями. Однако несмотря на достигнутые определенные успехи, испытания в целом не дали положительных результатов, так как при этом были отмечены проблемы, связанные с выбросом гильз и осечками. Сообщалось также, что во время стрельбы затвор отходил назад настолько далеко, что не позволял вести прицельный огонь. Критиковалось и качество изготовления оружия. Однако сто лет спустя стало ясно, что этот принцип работы автоматики имел значительный потенциал, поэтому многие его особенности были позднее скопированы.



Длина: 1022 мм
Длина ствола: 533 мм
Масса: 3,45 кг
Калибр: 6,5 мм
Нарезы: 4, прав.
Емкость магазина: 6 патронов
Начальная скорость пули: 701 м/с

В ходе Абиссинской кампании итальянцы были неприятно удивлены, что их патрон калибра 6,5 мм не имел достаточной поражающей силы. Поэтому в 1938 году они временно приняли на вооружение патрон калибра 7,35 мм и разработали под него модифицированный вариант своей винтовки модели 91. Однако новый проект не стал долговечным, т.к. в 1940 году Италия вступила во Вторую мировую войну и, естественно, не могла осуществлять крупномасштабный переход на другой стандартный калибр. Таким образом, остались лишь два варианта карабина мо-

дели 1938, которые, за исключением калибра, ничем не отличаются. Здесь приведен более поздний вариант оружия меньшего калибра. Он имеет открытый прицел, установленный на дистанцию 300 м. Этот карабин представляет значительный интерес потому, что именно он использовался для убийства президента Кеннеди в ноябре 1963 года. Конкретно использованное для этого оружие принадлежало к резервному военному имуществу Италии, оснащалось дешевым японским оптическим прицелом и было приобретено по почте за несколько долларов. Странный выбор для такой цели, т.к. этот карабин никогда не отличался точностью стрельбы, и хотя его затвор движется достаточно плавно, однако скорость стрельбы замедляется из-за оптического прицела. Хорошо известно, как трудно вести скоростную стрельбу, используя такой прицел, особенно на карабине, имеющем значительную отдачу. Поэтому сомнительно, что все три выстрела были произведены из оружия этого типа.

РУЖЬЕ БЕРЕТТА, МОДЕЛЬ 303

Италия



Длина: 1150 мм
Длина ствола: 711 мм
Масса: 3,3 кг
Калибр: 12
Нарезы: нет
Емкость магазина: 4 патрона
Начальная скорость пули: данных нет

Беретта, модель 303, — это самозарядное ружье, в котором для приведения в действие механизма используется энергия пороховых газов. Газы отводятся по каналу снизу ствола, давят на поршень, соединенный штоком с ударным механизмом, и перемещают

затвор назад. При этом выбрасывается стреляная гильза и взводится курок. Затем затвор под действием возвратной пружины начинает перемещаться вперед, захватывая новый патрон и подавая его в патронник. В результате, чтобы выстрелить, необходимо просто нажать на спусковой крючок. Четыре патрона находятся в подствольном трубчатом магазине. Курок и предохранитель оружия позолочены, что является в какой-то степени излишним. Прямоугольная мушка имеет яркое покрытие, но целик отсутствует. Беретта, модель 303, в основном имеет 12-й калибр (см. фотографию), но существует и ее вариант 20-го калибра.



Длина: 1041 мм
Длина ствола: 622 мм

Масса: 2,8 кг

Калибр: см. текст

Нарезы: нет

Емкость магазина: 4 патрона

Начальная скорость пули: данных нет

Комбинированное ружье «Фабрик насьональ» имеет два ствола разных калибров с вертикальным расположением: верхний – калибра .41, нижний – калибра .22 LR. Этим ружьем широко пользуются охотники, фермеры, орнитологи и все, кому по роду деятельности необходимо компактное оружие. При нажатии рычажка большим паль-

цем руки стволы на шарнире откидываются вниз, а большой шарнир позволяет сложить ружье для длительного хранения. Различные калибры делают оружие идеальным для отстрела крыс и большинства сельскохозяйственных вредителей, однако для более крупных животных это ружье может оказаться слишком маломощным.

ВИНТОВКА КЕНТУККИ С КРЕМНЕВЫМ ЗАМКМ (КОПИЯ)

Италия



Длина: 1460 мм

Длина ствола: 1030 мм

Масса: 3,5 кг

Калибр: 11,4 мм

Нарезы: данных нет

Подача боеприпасов: ручное заряжание

Начальная скорость пули: данных нет

Много копий старинного американского стрелкового оружия изготавливается в Европе для удовлетворения потребностей коллекционеров, которые не могут позволить себе приобрести редкий и постоянно дорожающий оригинал, хотя, по мнению специалистов, качество подобных копий колеблется в широких пределах. В данном конкретном случае ружье, изготовленное в Италии арсеналом «Палметто», представляет собой копию одного из видов мушкета, которому дано общее название «Винтовка Кентукки» и который, несмотря на

свое название, на самом деле впервые появился в штатах Новой Англии. Особенности этого типа винтовки: необычайно длинный ствол и очень малый диаметр канала ствола, обычно от 10,2 мм до 11,4 мм, а также чрезвычайно высокая точность и экономное расходование пороха и свинца. Однако дальность стрельбы этого оружия была несколько ограничена и составляла порядка 73 м, хотя это полностью соответствовало назначению винтовки – охоте на дичь с ближней дистанции в лесах Новой Англии.

**Длина:** 1194 мм**Длина стволов:** 762 мм**Масса:** 3,6 кг**Калибр:** 12**Нарезы:** нет**Подача боеприпасов:** ручное заряжание**Начальная скорость пули:** данных нет

Стрельба по движущейся мишени – самый древний вид спортивной стрельбы как в Британии, так и в США. Он возник в XIX веке как тип соревнований, когда живого и специально выведенного для этой цели голубя накрывали старой шляпой, которую потом сдергивали веревкой, высвобождая птицу. Из ружья (стреляли по очереди) производился выстрел в летящую птицу, которая затем оказывалась либо «убитой», либо «упущенной». К концу 1890-х годов этот вид состязаний распространился и в большинстве стран Европы, и для этих целей конструировали и изготавливали специальные ружья, которые часто

называли «голубиными ружьями». В целом они были тяжелее охотничьих, т.к. для спортивной стрельбы по движущейся мишени обычно допускался вес дроби 35,3 грамма, а излишний вес ружья компенсировал отдачу при таких зарядах. Запрет в Великобритании и Соединенных Штатах на стрельбу по живым голубям, выпускаемым из ловушек, явился мощным стимулом к развитию спортивной стрельбы по глиняным голубям, которая возникла в 1880-х годах. Представленное здесь современное ружье Беретта для спортивной стрельбы по движущейся мишени имеет два вертикально расположенных ствола.

БЕРЕТТА S04 «СПОРТИНГ» СО СМЕННЫМИ ЧОКАМИ**Италия****Длина:** 1187 мм**Длина стволов:** 711 мм**Масса:** 3,5 кг**Калибр:** 12**Нарезы:** нет**Подача боеприпасов:** ручное заряжание**Начальная скорость пули:** данных нет

Это элегантное ружье с боковым замком – одно из самых популярных в семействе спортивных ружей. До недавнего времени для спортивной стрельбы по глиняным мишеням применялись различные ружья, в большинстве своем – для стендовой стрельбы, охотничьи ружья или даже ружья для стрельбы по движущейся мишени, в которых рассверливалась узкая дульная часть канала ствола. После Второй мировой войны спортивная стрельба все более развивалась, и к началу 1970-х годов такие соревнования, как Открытый чемпионат

Британии по спортивной стрельбе, привлекали сотни участников. Оружейники быстро поняли, что необходимо ружье не с таким широким каналом ствола, как у ружья для стендовой стрельбы, и не с очень узким – как у ружья для стрельбы по движущейся мишени. Так и появились эти спортивные ружья со стандартными каналами и суживающейся дульной частью $\frac{1}{4}$ и $\frac{1}{2}$, а также $\frac{1}{4}$ и $\frac{3}{4}$, но некоторое время спустя появились и типы ружей со сменными чоками. Представленная здесь Беретта S04 имеет комплект сменных нарезных чоков.



Длина: 1486 мм
 Длина ствола: 1067 мм
 Масса: 4,3 кг
 Калибр: 19,1 мм
 Нарезы: нет

Подача боеприпасов: зарядание с дула
 Начальная скорость пули: данных нет

Эта копия знаменитой британской винтовки «Браун Бесс», которая около 130 лет назад была штатным длинноствольным оружием британской пехоты, изготовлена Педерсоли в Италии. Копия достаточно точно воспроизведена с модели, выпускаемой фирмой «Грайс» в 1762 году специально для ополчения, хотя шомпол и передняя оковка заимствованы у мушкета Шот Лэнд Паттерн 1768 года. Современным соревнованиям по стрельбе из гладкоствольного мушкета положили начало состязания на кубок «Браун Бесс» в 1958 году, в которых стрельба велась 10 выстрелами за 10

минут с расстояния 69 м. Какое-то время спрос на оружие для этих соревнований оставался ограниченным, однако интерес к состязаниям увеличился с ростом театрализованных представлений, отражающих исторические сражения, что привело к образованию различных исторических клубов, как, например, британского «Силд Хот», в которые входят энтузиасты, воспроизводящие сражения гражданской войны в Англии XVII века. Данная копия оружия не во всем соответствует тому периоду времени, однако заметить это могут лишь специалисты.

КАПСЮЛЬНАЯ ВИНТОВКА ЭНФИЛД ПАТТЕРН 1853 (копия)

Италия



Длина: 1403 мм
 Длина ствола: 978 мм
 Масса: 4,5 кг
 Калибр: 14,7 мм
 Нарезы: данных нет

Подача боеприпасов: зарядание с дула
 Начальная скорость пули: данных нет

Раньше спрос на копии винтовок XIX века в Великобритании был ограничен, поскольку, во-первых, можно было приобрести действующий оригинал в хорошем состоянии, а во-вторых, отсутствовал интерес к стрельбе в американском стиле. Однако в 1970-х годах в связи с ростом популярности энтузиастов, воспроизводящих события гражданской войны, в США возник ажиотаж по поводу винтовок Энфилд. Такие винтовки использовались не только на парадах и в театрализованных представлениях, но и на соревнованиях. В большом количестве производилась кап-

сюльная винтовка-мушкет Паттерн 1853 (известная также как «длинный Энфилд» и «трехлинейный Энфилд»). Представленная здесь копия была изготовлена в Италии для компании «Евроармз» в США, однако самые знаменитые копии оружия Энфилда выпускались компанией «Паркер-Хейл» в Бирмингеме (Англия). Эта компания отреагировала на спрос прекрасной серией винтовок, и сейчас они обычно составляют большую часть того, что можно увидеть в Великобритании в любых клубах владельцев оружия, заряжаемого с дула.



Длина: 1010 мм
Длина ствола: 508 мм
Масса: 3,3 кг
Калибр: 12
Нарезы: нет
Емкость магазина: 8 патронов
Начальная скорость пули: данных нет

Бенелли, модель 121, — элегантное оружие, красивое внешне и технически совершенное. Применение верхнего и нижнего узлов ствольной коробки, которые при разборке разъединяются, облегчает уход за оружием, в то время как запирающее устройство ствола ставит в тупик даже инженеров. Нижний узел ствольной коробки выполнен из алюминия, а остальные элементы — из стали. В сущности, в модели 121 используется энергия отдачи полусвободного затво-

ра, но с неподвижным стволом, а затвор выводится из зацепления инерционным элементом. В работе системы сомнений нет, но скорострельность оружия такова, что по этому показателю оно приближается к самозарядному оружию со свободным затвором; так, один профессиональный стрелок известен тем, что все восемь его использованных патронных гильз оказываются при стрельбе одновременно в воздухе. Скорострельность — главная причина того, что в США ружью Бенелли отдают предпочтение в соревнованиях в стрельбе по кеглям. Доработки оружия включали канал для отвода газов, дульный тормоз и грузы для уменьшения подброса дула, чтобы использовать потенциальную скорострельность при горизонтальном перемещении ружья параллельно поверхности стола. Большинство поклонников ружья Бенелли утверждают, что при благоприятных условиях они могут делать по пять выстрелов в секунду.

РУЖЬЕ ФРАНЧИ SPAS 12



Длина: 1041 мм
Длина ствола: 546 мм
Масса: 4,4 кг
Калибр: 12
Нарезы: нет
Емкость магазина: 8 патронов
Скорострельность (практич.): 24–30 выстр./мин
Начальная скорость пули: данных нет

Франчи SPAS 12 (SPAS — Special Purpose Automatic Shotgun), автоматическое ружье специального назначения, было разработано в 1979 году итальянской компанией «Луиджи Франчи Девелопмент» и предназначалось специально для подавления бунтов. По внешнему виду оно строго военизированное. Пистолетная рукоять — необычная деталь для ружья, но у SPAS 12 есть и откидной металлический упор на шарнире с поворачивающимся «пастушьим посохом», крепящимся под предплечьем. Держа ружье за пистолетную рукоять, стрелок может вести огонь одной рукой: с бедра или с вытянутой руки. У SPAS 12 массивная передняя

часть, так как ружье способно действовать в двух режимах: оно может перезаряжаться как движением цевья, так и за счет отвода газов как самозарядное оружие. Встроенную защелку в цевье ложи можно сдвинуть назад, блокируя газовый механизм в пользу ручной перезарядки. Это делается для того, чтобы использовать ружье в качестве обычной магазинной винтовки со специальными патронами низкого давления, не обладающими достаточной мощностью, чтобы обеспечить самозарядный режим оружия, — например, это могут быть химические боеприпасы, патроны с пластиковыми пулями, бризантные взрывчатые вещества и осветительные патроны. К дулу может крепиться гранатомет, дальность стрельбы которого составляет 150 метров. У представленного здесь ружья простой приклад, которым SPAS 12 оснащается как обыкновенная модель для гражданского населения. Необходимо отметить, что, несмотря на тяжелый ствол, у него самая слабая отдача из всех ружей 12-го калибра, и поэтому SPAS 12 может использоваться стрелками, для которых отдача любого другого оружия неприемлема.



Длина: 1295 мм
Длина ствола: 876 мм
Масса: 3,2 кг
Калибр: 12

Нарезы: данных нет
Подача боеприпасов: ручное заряжание
Начальная скорость пули: данных нет

Подлинное кремневое охотничье ружье было бы слишком ценным, чтобы просто использовать его для стрельбы, так что сейчас есть некоторое количество его копий, позволяющих интересующимся людям

узнать, каким было это оружие в действии. Эта копия итальянской компании «Интерармко» выполнена по оригиналу известным шотландским оружейником Александром Генри. Это прекрасно изготовленное одноствольное дульнозарядное ружье, использующее капсюльный замок, ставший значительным усовершенствованием по сравнению с предшествующим ему кремневым замком. Но просуществовал капсюльный замок недолго – приблизительно с 1836 года и до появления на рынке в конце 1860-х годов первых образцов оружия, заряжающихся с казенной части патронами шпилечного воспламенения, бокового и центрального воспламенения.

САДОВОЕ РУЖЬЕ ФАЛКО АЛЬБЕРТИ



Длина: 1030 мм
Длина ствола: 702 мм
Масса: 1,3 кг
Калибр: 9 мм
Нарезы: нет

Подача боеприпасов: ручное заряжание
Начальная скорость пули: данных нет

Небольшое 9-миллиметровое садовое ружье Фалко Альберти Бруно является обычным и не приносит каких-либо проблем. Патроны калибра 9 мм бокового

воспламенения не создают значительной нагрузки на ударно-спусковой механизм и не представляют большой опасности для окружающих, хотя вполне достаточны против мелких хищников на близком расстоянии. При нажатии на крючок впереди спусковой скобы ствол снимается, а затем укладывается поверх винтовки для удобства при транспортировке. Абсурдно длинным стволом оружие оснащается лишь согласно классификации его как ружья по английским законам об огнестрельном оружии, иначе этот ствол был бы приблизительно на 300 мм короче. Для стрельбы курок должен взводиться большим пальцем.

БЕРЕТТА ДЛЯ СТЕНДОВОЙ СТРЕЛЬБЫ, МОДЕЛЬ 682



Длина: 1149 мм
Длина стволов: 711 мм
Масса: 3,5 кг
Калибр: 12
Нарезы: нет

Подача боеприпасов: ручное заряжание
Начальная скорость пули: данных нет

«Беретта» – одна из наиболее крупных и старейших оружейных компаний в мире. Многие годы считалось, что она возникла в 1860 году. Однако были найдены новые сведения, связанные с Бартоломео Береттой, искусным создателем стволов в Брешиа (Италия), свидетельствующие о том, что компания даже старше, чем думают потомки Беретты, которые все еще управляют ею. Модель 682 – одна из ряда версий для стрельбы на круглом стенде, предлагаемых компанией, и представляет собой оружие с откидными верхним и нижним стволами.



Длина: 1283 мм
Длина ствола: 765 мм
Масса: 4,5 кг
Калибр: .303
Нарезы: 4, лев.
Емкость магазина: 5 патронов
Начальная скорость пули: 794 м/с

Эта винтовка была разработана канадцем Чарльзом Россом в конце XIX века. Первые ее экземпляры завод изготовил в 1905 году для канадской конной полиции. Оружие было довольно необычным, поскольку его затвор открывался и закрывался без поворота рукоятки, т. е. при прямолинейном движе-

нии. Ствол запирался при помощи вращающейся боевой личинки с нарезными секторами. У винтовки был пятизарядный магазин, причем в более ранних моделях патроны заряжались по одному. Во всех отношениях это была отличная целевая винтовка. Однако ее конструкция имела существенные недостатки, которые не позволяли использовать ее в качестве армейского оружия. Главный дефект этой винтовки заключался в том, что предохранитель затвора наткался на один из замыкающих боевых выступов, и в результате затвор заклинивало. Это приводило к очень тяжелым последствиям, особенно в условиях позиционной войны. Винтовка Росса была вскоре заменена на Ли-Энфилд, и о ней практически забыли.

ВИНТОВКА КРАГ – ЙОРГЕНСЕН

Норвегия



Длина: 1245 мм
Длина ствола: 762 мм
Масса: 4,2 кг
Калибр: 7,62 мм
Нарезы: 6, лев.
Емкость магазина: 5 патронов
Начальная скорость пули: 756 м/с

Одна из самых интересных винтовок, появившихся в конце XIX века, была разработана в 1880-е годы в Норвегии полковником Олом Крагом, директором Конгсбергского арсенала, которому помогал Эрик Йоргенсен, управляющий завода. Конструкция винтовки основывалась на скользящем затворе, запираение которого производилось одиночным выступом на боевой личинке, входившим в паз за патронником, и затем поддерживалось ребром на затворе, тыльный конец которого находился на выступе в корпусе. Магазин коробчатого типа из листовой стали имеет Г-образную форму и располагается под затворным механизмом. Дверца, находящаяся с правой стороны оружия, крепится шарнирно впереди, а сзади фикси-

руется замком с пружинной защелкой; изнутри дверца связана с пружиной и подавателем. Для заряжания винтовки дверца сначала полностью открывалась, что удерживало пружину и подаватель сжатыми. Затем винтовка отклонялась немного влево, пять патронов калибра 8 мм с гильзой без закраины по отдельности вставлялись в отверстие магазина, дверца закрывалась, высвобождая пружину, что толкало патроны вверх, а самый верхний — в более короткую ветвь магазина, где затвор захватывал его и подавал в патронник. Винтовка Крага-Йоргенсена была принята на вооружение Данией в 1889 году, армией США в 1892 году, хотя из-за различных необходимых доработок ее использование было задержано до 1896 года. Норвегия приняла ее на вооружение в 1894 году, выбрав вариант, похожий на американский. Фотография и характеристики относятся к винтовке Крага образца 1896 года армии США. В США это оружие изготавливалось на военном заводе в Спрингфилде, производившем как разновидности пехотного карабина M1896 и M1898, так и винтовку M1899. Существовала также особая модель оружия для филиппинской полиции.



Длина: 1230 мм
Длина ствола: 730 мм
Масса: 4 кг
Калибр: 7,62 мм
Нарезы: 4, прав.
Емкость магазина: 5 патронов
Начальная скорость пули: 785 м/с

Винтовка Мосина образца 1891 года имела чрезвычайно длинный послужной список: впервые она поступила на вооружение царской армии в 1891 году и затем постоянно совершенствовалась до тех пор, пока ее последняя модель — карабин образца 1944 года — была изъята из производства в Советском Союзе в конце 1940-х годов. Первоначально винтовка Мосина представляла собой оружие с продольно-скользящим затвором, встроенным магазином на пять патронов и выпускалась в трех вариантах. Основной ее пехотный вариант имел ствол длиной 802 мм и мог использоваться для стрельбы с примкнутым штыком, а драгунский и казачий варианты имели укороченный ствол (730 мм) и различались только тем, что первый имел штык, а второй — нет. Затем был выпущен карабин образца 1910 года, имевший еще более короткий ствол — 510 мм, а в остальном был аналогичен драгунскому варианту. После революции 1917 года вин-

товка Мосина оставалась без изменений вплоть до появления ее образца 1891/1930 годов, у которого ствол был укорочен до 730 мм, шестигранная ствольная коробка заменена круглой из производственных соображений и улучшено прицельное приспособление. Как видно на фотографии, винтовка имеет длинное цевье ложи, закрывающее почти весь ствол, шомпол снизу, круглое защитное приспособление над мушкой и рамочный откидной прицел. Оружие снабжено встроенным магазином на пять патронов и кожаным ремнем. Снайперская винтовка Мосина образца 1891/1930 годов была обычной пехотной винтовкой, но с оптическим прицелом.

КАРАБИН ОБРАЗЦА 1938 года

СССР



Длина: 1020 мм
Длина ствола: 510 мм
Масса: 3,5 кг
Калибр: 7,62 мм
Нарезы: 4, прав.
Емкость магазина: 5 патронов
Начальная скорость пули: 785 м/с

После модернизации в 1930 году винтовки Мосина подобным же образом был модернизирован и карабин образца 1907 года. Он стал длиннее своего предшественника на 5 мм и был рассчитан на веде-

ние прицельной стрельбы на дальность до 1000 м. Карабин предназначался для различных родов войск, в частности артиллерии, саперных войск, кавалерии, подразделений связи и служащих материально-технического обеспечения, например водителей транспорта, которым было необходимо легкое и простое в обращении оружие большей частью для самообороны. По фотографии ясно, что это вариант винтовки Мосина образца 1891/1930 годов. Последним вариантом этого оружия был карабин образца 1944 года с несъемным откидным штыком, который располагался справа от ствола.

САМОЗАРЯДНАЯ ВИНТОВКА ТОКАРЕВА обр. 1940 года (СВТ-40) СССР



Длина: 1222 мм
Длина ствола: 625 мм
Масса: 3,9 кг
Патрон: 7,62 x 5 ЗР
Нарезы: 4, прав.
Емкость магазина: 10 патронов
Начальная скорость пули: 830 м/с

Созданная Федором Токаревым самозарядная винтовка СВТ-40 явилась результатом длительных конструкторских разработок, начавшихся в начале 1920-х годов. Тогда Токарев представил на государственные испытания несколько своих образцов, затем последовали опытные самозарядные винтовки образца 1930 и 1935 годов, которые выпускались небольшими партиями. Но успех Токареву принесла только винтовка образца 1938 года, правда, прежде чем началось ее серийное производство, в нее пришлось внести множество изменений. Когда во время войны с Финляндией оружие было испытано во

фронтовых условиях, выявились и другие его недостатки, после устранения которых началось серийное производство СВТ образца 1940 года и было изготовлено около двух миллионов таких винтовок. В самозарядной автоматической винтовке Токарева использован принцип отвода пороховых газов, а запирание ствола осуществлялось путем перекоса скользящего затвора вниз. Над стволом находится газовый цилиндр, длинная деревянная ложа закрывает примерно половину ствола, а дальше находится кожух с отводными отверстиями. Шомпол размещается в углублении под стволом. Другими вариантами оружия были снайперская винтовка СНТ, карабин СКТ и АВТ — полностью автоматическая винтовка. Все оружие Токарева не имело большого успеха прежде всего из-за сложности, что создавало трудности как для его производства, так и при эксплуатации в полевых условиях. Кроме того, стандарты и требования к оружию и боеприпасам, действовавшие на советских предприятиях, были сравнительно низкими. В результате в 1943 году производство винтовки замедлилось, а в 1944 году и вовсе прекратилось.

КАРАБИН ОБРАЗЦА 1944 года

СССР



Длина: 1016 мм
Длина ствола: 518 мм
Масса: 4 кг
Калибр: 7,62 мм
Нарезы: 4, прав.
Емкость магазина: 5 патронов
Начальная скорость пули: 823 м/с

Первые образцы «трехлинейки» были созданы капитаном российской артиллерии С. И. Мосиным. Оружие образца 1891 года было первой магазинной винтовкой со скользящим затвором, принятой на вооружение российской армии, и практически все последующие винтовки Мосина базировались на ней. Базовая винтовка имела в целом общепринятую конструкцию и четырехгранный съёмный штык игольчатого типа. Существовало несколько вариантов винтовки, отличавшихся главным образом длиной ствола. Первоначально единицей измерения калибра была старая русская единица «линия», составлявшая $\frac{1}{10}$ дюйма. Поэтому эти винтовки часто называли «трехлинейными». Прицел тоже калибровался в старинных единицах измерения — в аршинах. Многие из этих винтовок первых вариантов выпускались и в европейских странах, а Соединенные Штаты во время Первой миро-

вой войны изготовили 1,5 миллиона их для России. Следующие значительные изменения были внесены в конструкцию оружия в 1930 году, они представляли собой общую модернизацию раннего типа винтовки, что привело к производству ее снайперского варианта с оптическим прицелом. Представленное здесь оружие появилось в конце Второй мировой войны и было самым последним из выпускавшейся серии «трехлинейек». Этот карабин очень похож на своих предшественников, но имеет несъемный штык, который при необходимости убирался назад и крепился у ствола с правой стороны.



Длина: 1022 мм
Длина ствола: 521 мм
Масса: 3,9 кг
Калибр: 7,62 мм
Нарезы: 4, прав.
Емкость магазина: 10 патронов
Начальная скорость пули: 735 м/с

Этот самозарядный карабин Симонова (СКС) разрабатывался в СССР во время Второй мировой войны и был принят на вооружение в 1949 году. Это оружие, действующее по принципу отвода пороховых газов из канала ствола и предназначенное для стрельбы промежуточными патронами образца 1943 года. Карабин имеет несъемный магазин на десять патронов с шахматным их расположением и оснащается откидным

клинковым штыком, который при отсутствии необходимости убирается под ствол. Деревянные детали изготовлены из многослойной березы, пропитанной лаком. Карабин СКС является эффективным оружием, хотя и несколько тяжелым, а его патроны обеспечивают поражение противника на дистанциях, регламентируемых условиями современных боевых действий, — около 300–400 м. Это, вероятно, вполне приемлемые цифры для армии, хорошо оснащенной пулеметами различных типов. Карабин использовался и изготавливался многими странами социалистического блока, кроме того, он находился на вооружении и ряда других государств, в том числе Египта. Одно время он был штатным оружием партизан, широко применялся в Адене, Йемене, Омане и других регионах Ближнего Востока, но позднее был заменен на АК-47 и различные его варианты.

СНАЙПЕРСКАЯ ВИНТОВКА ДРАГУНОВА (СВД)

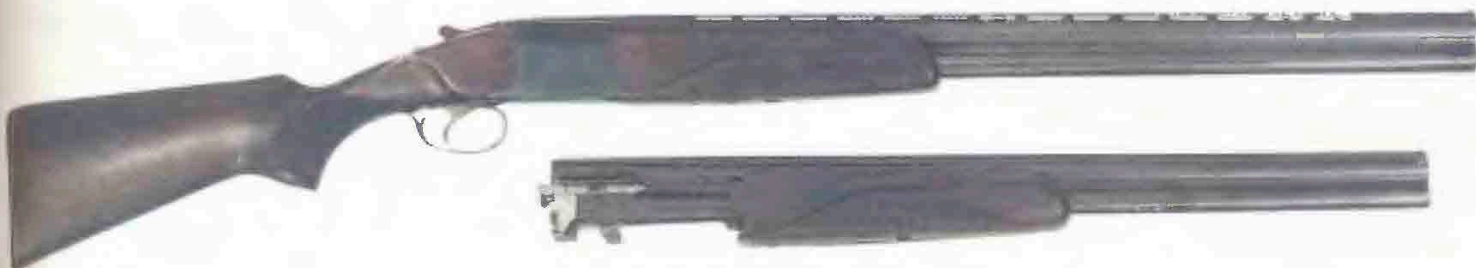
СССР

Длина: 1225 мм
Длина ствола: 622 мм
Масса: 4,3 кг
Калибр: 7,62 мм
Нарезы: 4, прав.
Емкость магазина: 10 патронов
Начальная скорость пули: 830 м/с



Снайперская винтовка Драгунова (СВД) была принята на вооружение Советской Армии в 1963 году. Она быстро стала штатным снайперским оружием большинства армий стран Варшавского договора и их союзников и начала изготавливаться по лицензии в Китае, Ираке и Румынии. Обычно одна СВД выдавалась на моторизованный стрелковый взвод, а отобранные стрелки централизованно проходили регулярную снайперскую под-

готовку. СВД довольно длинная, но благодаря открытому стволу она фактически легче предшествовавших ей советских снайперских винтовок. Ее автоматика действует по принципу отвода газов и имеет газовый поршень с коротким ходом, чтобы исключить изменение равновесия, характерное для систем с длинноходовыми поршнями, сбивающее точное прицеливание снайперу. СВД имеет съемный нерегулируемый четырехкратный оптический прицел с тубусом, комбинированный глагемаситель-компенсатор и может оснащаться штыком от АКМ. На фиксированном прикладе предусмотрен мягкий упор для щеки. В комплект винтовки входят четыре магазина, чистящий комплект, аккумулятор и лампочка для оптического прицела. Стрельба из оружия ведется только в самозарядном режиме. СВД, показанная на снимке в руках афганца (слева) и советского солдата (сверху), считалась одной из лучших снайперских винтовок своего времени.



Длина (с более длинными стволами): 1092 мм
Длина стволов: длинных – 711 мм; коротких – 660 мм
Масса: 3,2 кг
Калибр: 12
Нарезы: нет
Подача боеприпасов: ручное заряжание
Начальная скорость пули: данных нет

Это ружье выпускалось в Советском Союзе во времена «холодной войны» и продавалось в странах Запада по низкой цене, тем самым осуществлялся демпинг оружия, изготовленного в Европе и Северной Аме-

рике. Модель 628 имеет 12-й калибр и два показанных на снимке комплекта вертикальных стволов с замками. Комплект длинных (711 мм) стволов (на снимке установлены на ружье) имел более узкие каналы стволов и применялся для стендовой стрельбы и во время охоты на дичь, а комплект более коротких (660 мм) и с более широкими каналами стволов (на снимке внизу снят) использовался на круглом стенде и при охоте в горах. Ружья отличались качеством, были добротны сделаны и имели хромированные стволы. Они были популярны и пользовались хорошей репутацией.

ВИНТОВКА ДЖЕННИНГСА

США



Длина: 1092 мм
Длина ствола: 622 мм
Масса: 3,5 кг
Калибр: .55 (14 мм)
Нарезы: 7, лев.

Подача боеприпасов: трубчатый магазин
Начальная скорость пули: 183 м/с

Идея, которая позднее привела к созданию винтовки Винчестера, зародилась с появлением изобретения никому не известного выходца из Нью-Йорка Вальтера Ханта. В 1848 году он изобрел новый тип пули: в ней находился заряд пороха, а ее основание было закупорено тонкой пробкой с отверстием, чтобы искра от капсюля могла попасть внутрь. Вскоре после этого он изобрел оружие с трубчатым магазином и пружиной подавателя, которая толкала патроны к патроннику. Но на производство своих винтовок у Ханта не было

денег, и проект попал в руки Левиса Дженнингса, квалифицированного механика, который после его доработки создал оружие под названием «Магазинная винтовка Дженнингса». Она стреляла заряженными пулями по схеме Ханта, воспламенение которых осуществлялось с помощью капсюлей, размещавшихся в широком цилиндрическом контейнере прямо над казенной частью. Когда кольцо спускового крючка передвигалось вперед, самый задний патрон в магазине перемещался магазинной пружиной в лоток-досылатель. Затем взводился курок и кольцо спускового крючка тянулось назад, в результате чего лоток-досылатель становился в одну линию с казенной частью, патрон досылался в патронник, а капсюль опускался в нужное положение. Далее при сильном нажатии на спусковой крючок оружие стреляло, и весь процесс повторялся заново. Так как у патрона не было гильзы, экстрактирования не требовалось, поскольку заряд и пробка полностью сгорали во время выстрела.



Длина: 1092 мм
Длина ствола: 660 мм
Масса: 4,1 кг
Калибр: .56 (14,2 мм)
Нарезы: 6, лев.
Емкость магазина: 7 патронов
Тип магазина: трубчатый
Начальная скорость пули: 366 м/с

Кристофер Спенсер практически не имел образования, зато у него была невероятная жажда к изобретениям. В число последних входили автомобиль, работающий за счет энергии пара, и станок для производства винтов и гаек. В марте 1860 года Спенсер выпустил магазинную винтовку, которая названа его именем. Она имеет съемный трубчатый магазин, расположенный в прикладе, который вмещает в себя семь медных патронов кругового воспламенения. Винтовка перезаряжает-

ся рычагом, который также выполняет роль спусковой скобы; при нажатии его вниз экстрактируется стреляная гильза, а при нажатии вверх взводится открытый курок. Это простое и надежное оружие, недорогое в производстве и достаточно прочное для использования в качестве армейского. В 1863 году Спенсер лично продемонстрировал свою винтовку в действии президенту Линкольну, и в следующем году целое подразделение армии США из 12 тысяч человек было экипировано новым оружием. Винтовка Спенсера также выпускалась в варианте карабина с более коротким стволом. Некоторое количество таких винтовок было переделано Спрингфилдом. Были выпущены и спортивные версии оружия. Здесь представлен карабин Спенсера с укороченной спереди ложей; трубчатая деталь под ним — это магазин, который обычно помещался в прикладе. Большое количество винтовок было куплено во время гражданской войны. Но в 1869 году фабрика перестала работать, и большая часть оборудования и сырья была приобретена Оливером Винчестером.

ВИНТОВКА ВИНЧЕСТЕРА, МОДЕЛЬ 1866



Длина: 991 мм
Длина ствола: 508 мм
Масса: 3,5 кг
Калибр: .44 (11,2 мм)
Нарезы: 5, лев.
Емкость магазина: 16 патронов
Начальная скорость пули: 343 м/с

Патент, которым владел Хант, позже перешел к Дженнингсу, а затем к предпринимателям из Нью-Йорка, среди которых был и производитель рубашек Оливер Винчестер. Они использовали этот патент для выпуска оружия под названием «Винтовка Волкейник». Однако проект оказался неудачным, и когда в 1857 году общество развалилось, все его активы (включая и патенты) были куплены Винчестером. Тот пригласил талантливого и опытного специалиста по оружию Бенжамина Тайлера, который разработал новый, гораздо более мощный и очень

надежный патрон калибра .44 (11 мм). Генри также улучшил конструкцию винтовки Волкейник, трубчатый магазин которой вмещал 16 усовершенствованных патронов. Новое оружие, названное «Магазинная винтовка Генри», было выпущено в 1862 году, сразу после начала гражданской войны. В 1866 году Винчестер реорганизовал компанию, которая получила название «Винчестер Рипитинг Армз Компани», и стал ее президентом. Одним из технических новинок того времени стало зарядное отверстие с правой стороны винтовки, которое позволяло быстро и легко заряжать оружие. К тому времени была выпущена известная винтовка Винчестера с характерной латунной ствольной коробкой, прозванная «Желтый мальчик». Эта модель находилась в производстве до 1898 года, но постепенно ее вытеснили более совершенные винтовки, в том числе модель 1873, известная как «оружие, покорившее Запад». В 1880 году был разработан новый патрон калибра .38 (9 мм), а в 1886 году появился еще более мощный патрон калибра .45 (11,2 мм).

ВИНТОВКА АРМИ, МОДЕЛЬ 1866 (переделка винтовки Спрингфилд–Аллен)

США



Длина: 1295 мм
Длина ствола: 825 мм
Масса: 3,7 кг
Калибр: .45 (11,4 мм)
Нарезы: 6, лев.
Подача боеприпасов: ручная
Начальная скорость пули: 411 м/с

Переделка винтовки Спрингфилд–Аллен, обозначенная по названию фабрики, на которой проводились работы по переделке оружия под руководством Эрскина Аллена, стала стандартной винтовкой армии США. В ней имеется желобок, ведущий в казенную часть, и он закрывается пластиной, в которой находится ударник, расположенный таким образом, чтобы по нему мог ударить капсюльный курок. Чтобы зарядить оружие, нужно отвести курок в положение полувзвода, освободить пружинную защелку с правой стороны и поднять

пластину, чтобы она располагалась под углом 45°; это приводит в действие экстрактор. Когда патрон находится в казенной части, пластина опускается в исходное положение и нажимается спусковой крючок. Носовая часть курка точно попадает в углубление вокруг конца ударника, и таким образом пластина замыкается в момент выстрела. Эта винтовка с небольшими изменениями оставалась на вооружении, пока ее не заменила магазинная винтовка Краг – Йоргенсен. Но в 1898 году волонтерские подразделения армии США все еще были вооружены спрингфилдами.

ВИНТОВКА РЕМИНГТОНА

США



Длина: 1283 мм
Длина ствола: 889 мм
Масса: 4,2 кг
Калибр: .45 (11,4 мм)
Нарезы: 5, лев.
Подача боеприпасов: ручная
Начальная скорость пули: данных нет

В 1863 году американец Леонард Гейджер запатентовал механизм винтовки, но когда он был принят на работу Ремингтоном, изобретенное оружие стало называться по наименованию компании. Во время гражданской войны армия США сделала заказ на поставку этих винтовок, но война закончилась, и Ремингтон так и не выполнил ни одной поставки. Несмотря на то что

винтовка Ремингтона стала очень популярной, армия США не приняла ее на вооружение. После небольших изменений в 1876 году эта модель была выставлена на императорской выставке в Париже, на которой она завоевала серебряную медаль, а также заинтересовала покупателей из-за рубежа. Французы приобрели некоторое количество таких винтовок в качестве временного вооружения, но другие страны сделали ее стандартным оружием: Аргентина (1879), Дания (1867), Египет (1870), Норвегия (1868), Испания (1869), Швеция (1868). В механизме ремингтона курок и задняя часть пластины замыкаются, обеспечивая патрону надежную опору, а носовая часть курка попадает в углубление позади ударника. Прицельная дальность огня из оружия составляет 900 метров, хотя у некоторых винтовок имеются прицелы на 1280 метров. Оружие, представленное здесь, было изготовлено для Королевской армии Дании; у него казенная часть закрыта защитным кожухом.

ВИНТОВКИ ШАРПСА

Кристиан Шарпс свою первую одностарядную винтовку, заряжающуюся с казенной части, выпустил в конце 1840-х годов, а к середине 1850-х стал одним из главных американских производителей огнестрельного оружия и даже продал несколько тысяч своих винтовок британской армии для кавалерийских полков в Индии. К концу 1850-х годов его оружие стало очень популярным и на Американском континенте, а карабины модели 1853 Реваронд Бичер и другие абolicционисты переправляли на территорию Канзаса в коробках, на которых было написано «Библия», поэтому винтовки Шарпса прозвали «Библия Бичера». К началу гражданской войны винтовки и карабины Шарпса пользовались большим спросом, и даже полковник Хайрам Бердан из известного полка «Шарпсшутеры»

использовал некоторое количество винтовок модели 1859 калибра .52 (13,2 мм), причем некоторые из них были оснащены прицелами, которые обеспечивали большую точность выстрела.

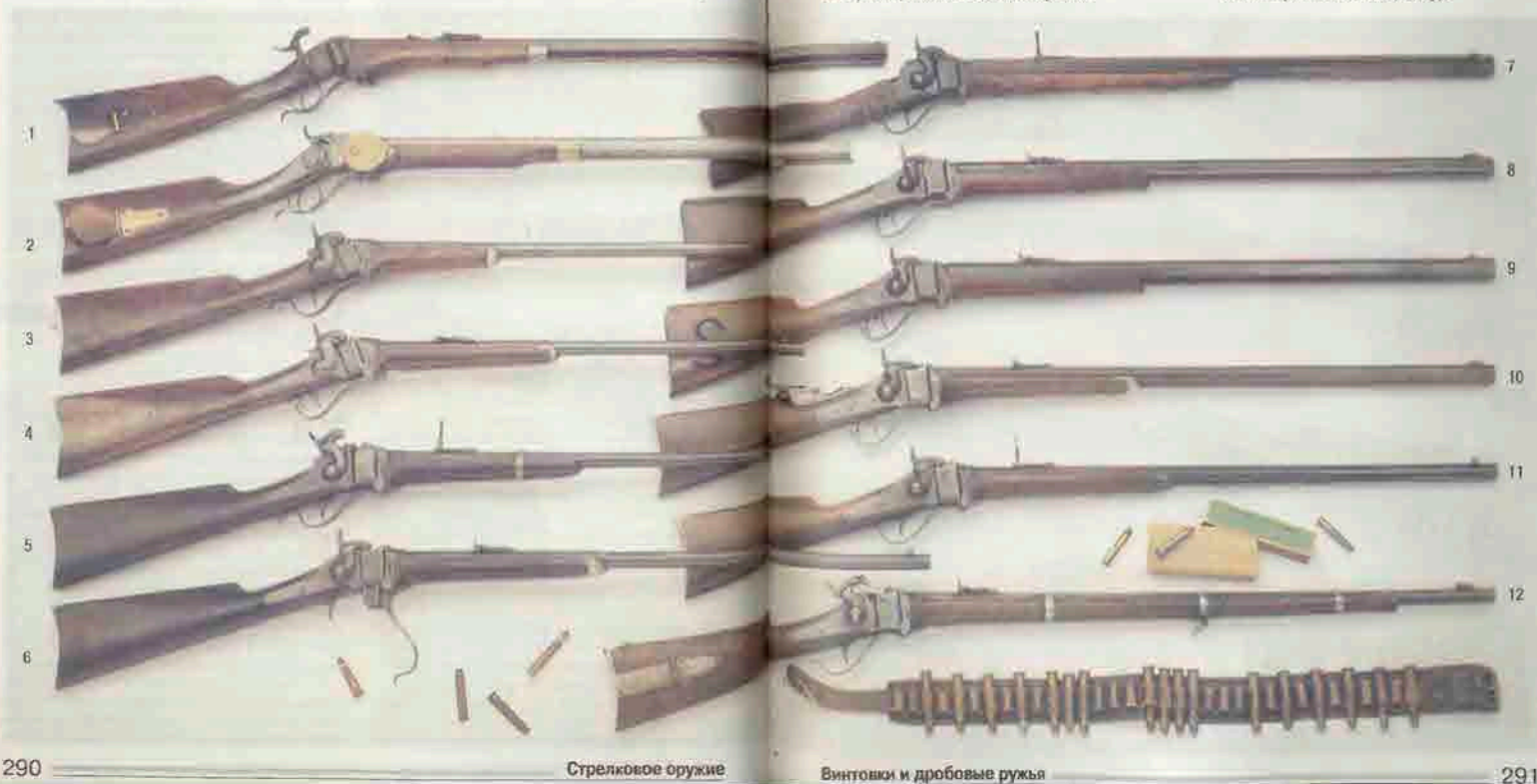
В начале 1860-х годов Шарпс закрыл свою фирму и вступил в партнерство с Уильямом Хэкинсом, вместе с которым он выпускал малокалиберные четырехствольные пистолеты, казеннозарядные винтовки и карабины. В 1866 году партнерство распалось, и Шарпс опять основал свое предприятие по изготовлению малокалиберных пистолетов и длинноствольного оружия. После его смерти компания начала производство мощных винтовок, которые назывались его именем. В их число входила и знаменитая винтовка калибра .50, известная как «Биг Фифти».

США

Точность и остававшееся действие пуль крупнокалиберных винтовок Шарпса стали легендой, а смертельный выстрел мог быть сделан на дальность до 900 метров. Начиная с 1970-х годов было изготовлено много копий винтовок Шарпса, в основном в Италии.

1. Винтовка Шарпса, модель 1850, с огнестрельной лентой Мэйнарда.
2. Модель 1849 с приспособлением для автоматической казнопереворота.
3. Карабин, модель 1852, калибра .52 с наклонной казенной частью.
4. Версия винтовки для целевой стрельбы и охоты.
5. Карабин, модель 1869, калибра .60.

6. Винтовочная версия модели 1869.
7. Винтовка Шарпса, модель 1874. У нее реставрированная ложа. Многие винтовки получили повреждения из-за сильной отдачи.
8. Версия модели 1874 с прямоугольной мушкой.
9. Хороший экземпляр винтовки Шарпса в идеальном состоянии.
10. У этой винтовки обычный прицел на ствол и регулируемый прицел на ложе.
11. Винтовка Шарпса с круглым стволом, который не свойствен большинству винтовок этого производителя.
12. Новая модель 1863 с коробкой патронов калибра .40 длиной 1 1/4 дюйма (вверху) и обычной патронной лентой (внизу).



В XIX веке многие виды оружия были популярны на Американском Западе, в том числе трапперская винтовка Хокена, винтовка Шарпа для охоты на буйволов, армейские винтовки спрингфилд и, конечно, винчестер. Перед гражданской войной Самозель Кольт запустил в массовое производство различные винтовки, карабины и дробовики с револьверными барабанами, но от них было мало практической пользы до появления металлического патрона, после чего Кольт стал выпускать более удачное длинноствольное оружие. Во времена экономического кризиса фирме удалось удержаться на

плавку за счет продаж за рубеж однозарядных армейских винтовок. С 1883 по 1900 год Кольт пытался конкурировать с Винчестером на рынке винтовок. Так, в противовес винтовкам Винчестера, модели 1873 и модели 1876, в 1883 году была выпущена винтовка «Бергесс» с рычажным механизмом, а в 1884 году появилась первая винтовка Кольт «Лайтнинг» со скользящим затвором. Однако Кольт не выдержал конкуренции и отказался от выпуска этого вида оружия. Но определенное количество винтовок и карабинов Кольта все-таки использовалось на Западе.

1. Эта версия модели 1855 спертцовой револьверной винтовки Кольта с укороченным прикладом способна телескопическим прицелом, имеет специальное покрытие и специальный курок.
2. Винтовка Кольт «Бергесс» с гравировкой, инкрустированная золотом. Это подарок, сделанный в 1883 году капитаном Кольт Уильяму Ф. «Буффало Биллу» Коди, когда появилось его известное шоу «Дикий Запад», с которым он объездил всю страну.
3. Винтовка «Лайтнинг» со скользящим затвором калибра .44-40, приобретенная примерно в 1898 году для полицейского департамента Сан-Франциско.

4. Эта безобидная модель 1883 дробовика Кольта была подарена сыну Самозеля Кольта Кэделу примерно в 1891 году.
5. Винтовка Кольт «Бергесс» калибра .44 с рычажным механизмом затвора, созданная между 1883 и 1885 годами. Всего было произведено примерно 7 тысяч таких винтовок.
6. Винтовка «Лайтнинг» со скользящим затвором имела большую рамку, патроны .40-60-260, укороченный магазин и кольцевой прицел.
7. Винтовка «Лайтнинг» со скользящим затвором и маленькой рамкой, калибра .22, изготовленная в 1890 году.



Винтовка Генри была разработана на основе оружия Смит-Вессон/Волькерн, но с измененным затвором Генри и под улучшенный патрон. Патрон состоял из латунной гильзы, взрывчатого вещества в основании, пули весом 14 г и 1,6 г пороха. Оружие оснащалось трубчатым магазином емкостью 16 патронов. Патрон кругового воспламенения оказался удачным: результаты испытаний, проводившихся артиллерийско-технической службой армии США, показали, что пуля может проникать в дерево на 120 мм при выстреле с расстояния 350 метров. Но, несмотря на это, правительство США не сразу приняло решение об использовании этого образца. Однако к 1863 году было закуплено довольно большое количество винтовок, ко-

торыми были экипированы волонтерские отряды и отряды армии США, а штат Канзас практически полностью перешел на оружие Генри. Единственной его проблемой была цена: в октябре 1862 года винтовка Генри продавалась за 42 доллара, а патроны — по 10 долларов за тысячу. Но, несмотря на это, спрос на оружие был достаточно большим. Одним из главных недостатков винтовки было то, что через отверстие для пружины досылателя в механизм проникали грязь и пыль. В 1866 году эта проблема была решена: ствольную коробку оснастили «дверцей», и стреляющий мог заряжать оружие со ствольной коробки, а не с дульной части ствола. Однако для винтовок Генри это изобретение было сделано слишком поздно.

1. Ранняя модель винтовки Генри с латунной рамкой (серийный номер 14).
2. Винтовка Генри с железной рамкой и рычагом для перезарядки.
3. Винтовка Генри с железной рамкой (серийный номер 155).
4. Одна из первых винтовок Генри (округлая приклад) с латунной рамкой, украшенной гравировкой (серийный номер 172).
5. Одна из ранних моделей винтовки Генри с латунной рамкой и серебряным покрытием (серийный номер 2115). Представлена с обычной коробкой патронов (вверху) и коробкой патронов, изготовленной после гражданской войны; калибр и тех и других патронов — .44.
6. Одна из ранних моделей винтовки Генри с латунной рамкой, украшенной гравировкой, с серебряным покрытием.

7. Одна из первых армейских винтовок Генри (серийный номер 2929) с составным шомгалом, который обычно хранился в прикладе.
8. Армейская винтовка Генри позднего периода (более круглый затворник приклада) с латунной рамкой (серийный номер 6734).
9. Армейская винтовка Генри позднего периода с серебряным покрытием (серийный номер 7001) и кожаным ремнем.
10. Армейская винтовка позднего периода с латунной рамкой (серийный номер 9120).
11. Армейская винтовка Генри позднего периода латунной рамкой (серийный номер 12832) с четырьмя патронами калибра .44 с плоскими головками пули.



ВИНТОВКИ ВИНЧЕСТЕРА 1866—1873 годов

США

Своими поставками винтовок Винчестера обеспокоили фирме «Смит и Вессон», а позже компания «Валлейвилл». В середине 1860-х годов это оружие было значительно усовершенствовано, а модель 1866, из-за латунной ствольной коробки прозванная «Желтый мальчик», заряжалась 15 патронами. Одними из самых популярных моделей были стандартная винтовка с восьмизатворным стволом длиной 610 мм и карабин с круглым стволом длиной 508 мм. Первые рекламные объявления гласили, что опытный стрелок мог израсходовать магазин модели 1866 за 15 секунд. Это говорит о том, что у этой винтовки была высокая скорострельность — около 60 выстрелов в минуту. К концу 1860-х годов боеприпасы кругового воспламенения для винтовок практически перестали использоваться. С появлением патрона центрального воспла-

нения была выпущена новая винтовка Винчестера — латунная модель 1873. У этой модели усовершенствованный механизм, а латунный рычаг заменен железным. Значительным достижением был новый патрон .44-40 (10,2 мм), хотя он не произвел впечатления на артиллерийско-техническую службу армии США, так как являлся пистолетным патроном, а армии требовалось нечто более мощное. Гражданский рынок, напротив, отнесся к новому патрону весьма благосклонно, и в 1878 году фирма «Кольт» выпустила некоторое количество своих «Писмейкеров» и армейских пистолетов двойного действия под патрон .44-1 дюйм. Это оружие было названо «Фронтлер Сидж-Шулер». Несмотря на нехватку военных заказов, модель 1873 была очень популярна и оставалась в массовом производстве до 1919 года.

1. Винчестер, модель 1866, калибра .44 с восьмизатворным стволом длиной 24 дюйма и антабками для ремня.
2. Версия карабина с козырем для седла и круглым стволом длиной 20 дюймов.
3. Некоторые винтовки модели 1866 выпускались по специальному заказу с круглым стволом. Выше показан красивый кожаный чехол с выполненными вручную узорами.
4. Этот образец модели 1866 когда-то принадлежал индейцу, так как украшен латунными геоздми.
5. Модель 1866 с поломанной лажей, которая была отреставрирована.
6. Винчестер во взведенном состоянии. Можно видеть, как ось затворной части взводит курок, когда рычаг опускается.
7. Типичный карабин 1873 года с круглым стволом и козырем для крепления к седлу. Сверху показана коробка с патронами и состоящий из двух частей шомпол для чистки оружия.
8. Модель 1873 с круглым стволом и укороченным магазином.
9. Отличный карабин модели 1873 с типичным чехлом для винтовки Винчестера.
10. Отличный образец целого винчестера модели 1873 с дополнительным прицелом пзиди курка, с шомполом для чистки оружия в прикладе и коробкой на 50 винтовочных патронов .44-100.



96

Стрелковое оружие

Винтовки и дробовые ружья

297

После того как армия США отказалась принять на вооружение модель 1873, Винчестер выпустил ее модифицированную версию, известную как модель 1876. Ствольная коробка у этой винтовки могла выдерживать заряд армейского патрона .45-70 (11,4 мм), длина которого составляла 50,8 мм — почти в два раза больше длины стандартного патрона .44-40 (10,2 мм). Фактически, модель 1876 подходила и под патрон .45-75 (11,4 мм) с пулей весом 22,4 г и была мощнее правительственной версии. Эта винтовка не пользовалась такой славой, как винчестер модели 1873, но была принята на вооружение южной полицией Северо-Запада и пользовалась хорошей репутацией у покорителей Запада. Джон М. Браунинг, чьи великолепные разработки позднее внесли огромный вклад в создание оружия Кольта, полностью переделал винчестер,

и в результате появилась самая мощная из всех винтовок Винчестера — модель 1886. Она предназначалась под патрон .45-90 (11,4 мм). Была выпущена и версия Экспресс под патрон .50-110-300 (12,7 мм), который был очень популярным. Модели 1877, 1892 и 1894, в разработке которых также принимал участие Браунинг, оказались очень удачными. Внимательные заводские кинотеатры должны заметить, что большинство винчестеров в вестернах обычно являются моделями 1892 или 1884, а не 1876.

Многие жители равнин и вольные стрелки носили с собой винтовки Винчестера. Модели 1873 и 1886, как и винтовки Генри, широко использовались охотниками на буйволов, хотя большинство из них все же предпочитали оружие более крупного калибра.

1. Модель 1876 была практически идентична модели 1873, за исключением увеличенной ствольной коробки и пластины с зарядным отверстием.
2. Как и модель 1873, некоторые модели 1876 продавались с короткими магазинами. Над винтовкой показана коробка с патронами для модели 1876.
3. Образец карабина модели 1876 (серийный номер 45569).
4. Воронычая винтовка модели 1876 (серийный номер 40330) с женскими перчатками из оленьей кожи.
5. Винтовка модели 1876 (серийный номер 10018) с резной pistolетной шейкой приклада и цельным прицелом. Внизу показаны два патрона .45-70 для модели 1876.

6. Разработанная Браунингом винтовка модели 1886 значительно усовершенствовалась по сравнению с предыдущими моделями.
7. Точно такая же винтовка модели 1886 с деревянной pistolетной шейкой приклада и цельным прицелом. Внизу показана длинная гильза от патрона.
8. Версия карабина модели 1886 (серийный номер 8484).
9. Винтовка модели 1886 с коротким магазином (серийный номер 57909). Внизу представлены ее очень мощные патроны.
10. Карабин модели 1886 с козырьком, которое позволяло прикреплять его к седлу или носить на плече. Вверху показан чехол для винтовки 1886, украшенный чеканкой из серебра.



В 1864 году начальник артиллерийско-технической службы армии США бригадный генерал Дэвид Ригли в отчете, представленном военному министру, характеризовал винтовки и карабины Спенсера как самое дешевое и самое эффективное оружие, использовавшееся армией США. Это самозарядное оружие с магазинной коробкой Блейкли было выполнено таким образом, что боеприпасы находились в трубке в прикладе. Замена пустой трубки на заполненную патронами была делом нескольких секунд. Во время гражданской войны было куплено около 90 тысяч карабинов Спенсера, но и после ее окончания его оружие пользовалось успехом на Западе. В 1865 году компания выпустила версию калибра .50 (12,7 мм) с замком магазина, который при необхо-

дмости позволял использовать карабин в качестве однозарядного оружия. Оружие Спенсера считалось самым лучшим оружием своего типа того времени. Итог факт, что его магазин не касало емкости по сравнению с магазином Винчестера, компенсировалось более быстрой и более легкой перезарядкой. В 1874 году винтовки Спенсера были заменены Springfield модели 1873 — однозарядными карабинами под патрон .45-70, скорость стрельбы которых составляла 12–13 выстрелов в минуту. Во время сражения при Литтл-Бигхорн полковник патроны и их упаковка не подлежали средству для охлаждения застрявших пуль привели к полному поражению; если бы полковник Кастер и его солдаты не отказались от использования винтовок Спенсера, возможно, исход сражения был бы другим.



300 Стрелковое оружие



301 Винтовки и дробовые ружья

1. Легкая спортивная винтовка Спенсера калибра .36 (серийный номер 15).
2. Легкий карабин Спенсера калибра .44 (серийный номер 5). Внизу — семизарядный трубчатый магазин для винтовок и карабинов Спенсера.
3. Армейская винтовка Спенсера под патрон .36-56, поставленная по контракту военно-морским силам США. Внизу — четыре патрона кругового воспламенения .56-52.
4. Этот армейский карабин Спенсера под патрон .56-56 (серийный номер 30670) принадлежал индейцу, сражавшемуся в битве при Литтл-Бигхорн.
5. Армейский карабин Спенсера, модель 1865, под патрон .56-50 (серийный номер 5909). Внизу — его патроны Спенсера кругового воспламенения.
6. Спортивная винтовка Спенсера под патрон .56-46 (серийный номер 17444).
7. Карабин Спенсера под патрон .38 (серийный номер отсутствует).
8. Карабин Спенсера под патрон .56-50 (серийный номер отсутствует), переделанный путем замены ствола в спортивную винтовку. Вверху — пара тигриных седельных сумок для дополнительных боеприпасов.
9. Спортивная винтовка под патрон .56-46 (серийного номера нет).
10. Карабин Спенсера под патрон .56-56 (серийный номер 35862), переделанный в карабин для использования патронов .56-50 путем замены ствола Джоном Лжеммером из Сент-Луиса.

ВИНТОВКИ БЕРГЕСС-УИТНИ

США

Изобретатель Эндрю Бергесс запатентовал в 1873 и 1875 годах рычажный механизм затвора для винтовок. Частично этот механизм был основан на патенте Морсе 1856 года. Позже Бергесс заключил контракт с Элием Уитни (компания которого в 1847 году производила пистолеты Сэмюэля Кольта «Волкер») на выпуск магазинной винтовки с рычажным механизмом затвора, которая должна была составить конкурентное изделие Винчестера. Проект не был удачным, и в середине 1880-х годов Бергесс обратился к Самюэлю Кольту, который создал тогда усовершенствованную версию винтовки с рычажным механизмом затвора. Но Винчестер пригрозил, что если Кольт не прекратит производство винтовок Бергесса, то он начнет выпускать револьверы. Неизвестно, действовала ли угроза, но производство этих винтовок в скором времени прекратилось.

Однако Уитни продолжал изготавливать другие винтовки с рычажным механизмом затвора, главным образом серии Уитни-Кеннеди, одна из которых принадлежала «Кроуле Биллу». Винтовки Уитни были предназначены для покори- телей Запада и для охоты, но не для использования в военных целях. Было выпущено около 20 тысяч таких винтовок. Как и у Винчестера, у карабинной версии этого оружия длина ствола составляла 508 мм, а у винтовки — 610 мм. Компания выпустила и несколько образцов винтовок с продольно-скользящим затвором для военного использования, но ни один из них не заинтересовал артиллерийско-техниче- скую службу армии США. Правда, позже в отчетах говори- лось, что эти армейские винтовки пользовались популяр- ностью в армиях стран Центральной и Южной Америки. В 1886 году компания выпустила еще одну винтовку с рычаж-

ным механизмом перезарядки, созданную на основе па- тента Уильяма Шарпа и выглядевшую почти точно так же, как Винчестер, модель 1873. Но к этому времени компания практически обанкротилась, и в 1888 году Уитни продал свое предприятие Винчестеру.

1. Карабин Уитни-Бергесс калибра .40.
2. Карабин Уитни-Кеннеди с рычажным механизмом затвора (рычаг в форме буквы «S»). Внизу — шомпол для чистки оружия, состоящий из трех частей, и коробка винтовочных патронов калибра .45.
3. Винтовка Уитни-Бергесс-Морсе калибра .44 с рычажным механизмом затвора и патронами.
4. Карабин Уитни-Кеннеди с шомполом для чистки.

5. Винтовка Уитни-Кеннеди под патрон .40-60 с боеприпасами.

6. Охотничья винтовка Уитни-Шарп с рычажным механизмом затвора. Продавались версии под патрон .32-20, .38-40 и .44-40. Внизу показаны охотничьи патроны.

7. Еще одна версия спортивной винтовки. Внизу — коробка правительственных патронов и прекрасный образец типичной широкополой шляпы.

8. Винтовка Кольт «Бергесс» с рычажным механизмом затвора и шомполами для чистки.

9. Винтовка Кольт «Лайтнинг» со скользящим затвором. Кольт выпустил несколько версий этой винтовки.

10. Магазинная винтовка Ремингтон-Кин со скользящим затвором под патрон .45-79.



Стрелковое оружие

Винтовки и дробовые ружья



Длина: 889 мм
 Длина ствола: 540 мм
 Масса: 3,4 кг
 Калибр: .577 (14,7 мм)
 Нарезы: 3, лев.

Подача боеприпасов: ручная
 Начальная скорость пули: 335 м/с

Карабин Шарпса представляет собой оружие середины XIX века, известное как капсюльное казнозарядное оружие. Патрон, состоящий из пороха и пули, заворачивали в какой-нибудь сгораемый материал, заряжали в казенную часть, а затем стреляли с помощью отдельного капсюля, как в дульнозарядном оружии. В американских шарпсах механизм казенной части представляет собой вертикально скользящий затвор, который попадает в пазы на ствольной коробке с помощью рычага, одновременно являющегося спус-

ковой скобой. При этом происходила небольшая утечка газов, но зато такая система позволяла осуществлять воспламенение заряда патрона как обычным капсюлем, так и огнепроводной лентой. Была заказана тысяча карабинов Шарпса, а некоторые британские кавалерийские полки использовали это оружие в Индии. В целом карабин был достаточно надежным, но применение в Индии выявило и некоторые его недостатки: в сырую погоду лента намокала, а в жару становилась ломкой.

КАРАБИН ГРИНА

США



Длина: 837 мм
 Длина ствола: 457 мм
 Масса: 3,4 кг
 Калибр: .55 (14 мм)
 Нарезы: 3, лев.

Подача боеприпасов: ручная
 Начальная скорость пули: 305 м/с

Как и карабин Шарпса, карабин Грина является капсюльным казнозарядным оружием. Во многих отношениях — это один из лучших карабинов своего типа. При нажатии на передний спусковой крючок ствол проворачивается против часовой стрелки, выталкивается вперед и отходит в сторону для перезарядки. При обратном ходе ствол запирается в исходном положении, причем, двигаясь обратно, он

смещает патрон к шпильке в казенной части оружия, которая разрывает оболочку патрона, чтобы искра попала к пороху. Имеется также огнепроводная лента на колесе, как у карабина Шарпса. К сожалению, из-за затруднений с воспламенением заряда оболочка патрона изготавливалась из очень тонкого материала, который не годился для использования в военных целях.



Длина: 1111 мм
Длина ствола: 711 мм
Масса: 3,8 кг
Калибр: .22 LR
Нарезы: данных нет
Подача боеприпасов: ручная
Начальная скорость пули: данных нет

Название «мушкет» в данном случае не совсем верное, так как это не дульнозарядное и не нарезное оружие. Название, появившееся в 1880-х годах, произошло от общего военного стиля оружия в целом. Этот мушкет относится к «миниатюрному» оружию калибра .22, которое появилось в Америке в конце XIX века для

удовлетворения спроса на оружие для учебной стрельбы. Национальная американская ружейная ассоциация даже вносила предложение, чтобы стрельбу из этих винтовок включили во все учебные программы. Всего за 28 лет было выпущено более 100 тысяч экземпляров этого мушкета.

ВИНТОВКА МАРЛИНА, МОДЕЛЬ 39А

США



Длина: 927 мм
Длина ствола: 521 мм
Масса: 2,7 кг
Калибр: .22 (см. текст)
Нарезы: данных нет
Подача боеприпасов: магазин на 26 или 19 патронов, см. текст
Начальная скорость пули: данных нет

Винтовка Марлина модели 39А калибра .22 появилась в 1891 году и с тех пор неизменно находится в производстве. Как и ее современница Сэведж, эта винтовка считается классической. Модель 39А явилась своего рода новшеством для 1890-х годов, так как это первый образец такого оружия с расположенным впереди трубчатым магазином, который может вместить 26 патронов калибра .22 Шорт либо 19 винтовочных патронов Лонг. Носовая часть затвора замыкает ствол, при опускании рычага вниз

и вперед затвор отходит назад и взводит курок, экстрактируется стреляная гильза, а пружина подает новый патрон из магазина. Когда рычаг затвора закрывается, патрон досылается в патронник и оружие готово к выстрелу. Имеются круглая мушка и прицел со шкалой для вертикальной наводки, который также регулируется с поправкой на ветер. На правой стороне ствольной коробки имеется большой винт, позволяющий разобрать оружие на две части для транспортировки.



Длина: 1194 мм
Длина ствола: 692 мм
Масса: 3,63 кг
Калибр: .236
Нарезы: 5, лев.

Емкость магазина: 5 патронов
Начальная скорость пули: 732 м/с

Эта винтовка больше известна как Ли с продольно-скользящим затвором, что указывает на производителя и тип затворного механизма. Джеймс Ли – по происхождению шотландец, образование получил в Канаде и в конце концов стал гражданином Америки, где и проводил все свои эксперименты с оружием. Известность он приобрел благодаря своему коробчатому магазину для винтовок со скользящим затвором, а его имя нанесено на многих армейских британских винтовках. В конце XIX века он изобрел винтовку, которая в 1895 году была принята на воо-

оружие военно-морских сил США, заказавших 10 тысяч экземпляров этого оружия. Винтовка довольно необычна, так как у нее прямолинейно движущийся затвор. При повороте рукоятки затвора назад он немного поднимается и затем открывается. Поворачивать рукоятку обратно не нужно: замыкание происходит с помощью выступов на затворе. Еще одной необычной чертой этого оружия являлся малый калибр; к тому же это была первая военная винтовка США, заряжающаяся с обоймы. К сожалению, винтовки с прямолинейно движущимся затвором не имели значительного преимущества перед винтовками с поворачивающимся затвором. И, напротив, у них было несколько недостатков, главными из которых являлись сложная конструкция и неудобство в использовании. Винтовка не отвечала требованиям военно-морских сил США и вскоре была снята с вооружения. Выпускалась и ее спортивная версия, но она также не стала популярной, и ее изготовление прекратилось.

ВИНТОВКА СЭВЕДЖА, МОДЕЛЬ 99А



Длина: 1003 мм
Длина ствола: 508 мм
Масса: 2,9 кг
Патрон: .30-30 Винчестер
Нарезы: данных нет

Емкость магазина: 5 патронов
Начальная скорость пули: см. текст

Винтовки с рычажным механизмом затвора еще долгое время оставались популярными в США, даже после того, как Европа перешла на оружие со скользящим затвором. Одной из главных причин их популярности был точный и быстрый огонь – опытный стрелок мог выполнить 15 выстрелов за минуту.

Винтовка Сэведжа появилась в 1895 году, а в 1899-м была разработана ее улучшенная версия. Пос-

ле этого заводы выпустили полтора миллиона этих винтовок. В течение примерно 15 лет модель 1899 заряжалась обычными патронами низкого давления .30-30, .25-35 и .32-40, но в 1915 году был изобретен патрон .250-300, благодаря которому винтовка Сэведжа заняла в истории особое место. Чарльз Ньютон разработал этот патрон для охоты на оленей на основе укороченного патрона Краг .30-40. Затем еще один эксперт в области баллистики, Харвей Дональдсон, предложил принять за основу патрон .30-06, а Артур Сэведж уменьшил вес его пули с 6,4 до 5,6 г. В результате появился первый коммерческий патрон с начальной скоростью пули примерно 900 м/с. Винтовка Сэведжа с рычажным механизмом затвора остается популярной и сегодня, хотя сейчас она обычно заряжается патронами .243 и .308 Винчестер.



Длина: 1097 мм
Длина ствола: 610 мм
Масса: 3,94 кг
Калибр: .30
Нарезы: 4, лев.
Емкость магазина: 5 патронов
Начальная скорость пули: 813 м/с

Вскоре после того как в 1894 году винтовка Краг — Йоргенсен стала стандартной винтовкой армии США, встал вопрос о разработке нового оружия, основанного на затворной системе Маузера, и в 1901 году был сделан заказ на 5 тысяч новых пехотных винтовок с длиной ствола 762 мм. Но еще до выполнения этого заказа командование вооруженных сил США решило, что пришло время для использования короткой универсальной винтовки с длиной ствола 610 мм. Вероятно, на это решение повлиял опыт военных действий на Кубе. У новой винтовки, известной как Спрингфилд,

имелся затвор маузерного типа и пятизарядный магазин. После нескольких модификаций, которые включали в себя также замену пули с круглым наконечником на более легкую пулю с острым наконечником, в 1906 году эта винтовка была принята на вооружение. Она быстро стала очень популярной и оставалась на вооружении армии США в течение многих лет. Ее недостатком являлась лишь небольшая емкость магазина. За это время винтовка претерпела ряд изменений, в частности, в 1918 году она оснащалась приспособлением Педерсена для переделки оружия в автоматическое, а в 1929 году у нее появилась пистолетная рукоятка. Были выпущены целевая версия винтовки с телескопическим прицелом Уивера, которая успешно использовалась в качестве снайперской винтовки во время Второй мировой войны, и ряд спортивных вариантов, которые применяются и сейчас. Здесь представлена модель 1903 (см. также М1903 А3 и Спрингфилд Армори М1А.).

ВИНТОВКА ГАРАНД М1



Длина: 1103 мм
Длина ствола: 610 мм
Масса: 4,4 кг
Калибр: .30
Нарезы: 4, прав.
Емкость магазина: 8 патронов
Начальная скорость пули: 853 м/с

Эта винтовка, известная как Гаранд, была первой самозарядной винтовкой, принятой на вооружение армии США в качестве стандартного оружия. Много аналогичного оружия проходило в стране испытания, но в 1936 году был выбран именно этот образец. Это было хорошее, прочное (поэтому тяжелое), но простое и надежное оружие. Его автоматика работает по принципу отвода пороховых газов из канала ствола. Восьмизарядный магазин заряжается специальной пачкой,

в которой патроны размещаются в шахматном порядке. Когда используется последний патрон, пустая пачка автоматически выбрасывается, затвор остается открытым, и стрелок видит, что оружие необходимо перезарядить. Гаранд М1 была стандартной винтовкой армии США во время Второй мировой войны и являлась практически единственной используемой американской самозарядной винтовкой. Это оружие выпускалось главным образом оружейной фабрикой «Спрингфилд Армори» и компанией «Винчестер Рипитинг Армз Компани», а также другими американскими компаниями, а, кроме того, после войны его выпускала итальянская компания «Беретта». К 1950-м годам, когда производство оружия прекратилось, было изготовлено примерно пять с половиной миллионов таких винтовок. Выпускались различные версии оружия, в том числе модель для соревнований «Нэшнл Мэтч» и три образца снайперских винтовок.



Длина: 1098 мм
Длина ствола: 610 мм
Масса: 4 кг
Калибр: .30 (7,6 мм)
Нарезы: 2, 4 или 6, прав.
Емкость магазина: 5 патронов
Начальная скорость пули: 855 м/с

Винтовка Спрингфилд М1903 использовалась в годы Первой мировой войны, а в 1929 году была снабжена новым прикладом, после чего стала называться М1903А1. Когда в начале Второй мировой войны потребовалось большое количество оружия для пехоты, М1903 приспособили для крупносерийного производства. Рамочный прицел был заменен диоптрическим позади окна на ствольной коробке, а шейка приклада стала прямой. Новый прицел, регулируемый с поправкой на ветер, позволял вести прицельный огонь на даль-

ность до 700 м. В 1942–1944 годах было выпущено 950 тысяч таких винтовок под обозначением М1903А3. После того как их выпуск закончился, началось изготовление винтовок Гаранд. М1903А4 являлась модифицированной версией М1903А3 с телескопическим 2,5-кратным прицелом и предназначалась для использования в качестве снайперской винтовки. В середине 1950-х годов было изготовлено еще примерно 850 экземпляров версии М1903А3 под названием М1А для соревнований «Нэшнл Мэтч».

ДРОБОВОЕ РУЖЬЕ РЕМИНГТОН 870 «ВИНГМАСТЕР»



Длина: 1156 мм
Длина ствола: 635 мм
Масса: 3,4 кг
Калибр: 12, 20, 28 или 40
Нарезы: нет
Емкость магазина: 5–8 патронов
Начальная скорость пули: данных нет

Ружье Ремингтон 870 появилось в 1950 году, и в настоящее время производится в нескольких вариантах. Длина стволов различных калибров (12, 20, 28 и 40) варьируется от 457 мм, как в полицейской модели, до 762 мм для патронов Магнум длиной 76 мм (3 дюйма). Емкость обычного магазина составляет пять патронов, но выпускаются и удлиненные ма-

газины на восемь патронов. У всех моделей ружья, за исключением полицейской и специального назначения, приклад и цевье сделаны из орехового дерева. Недостатком ранних моделей является то, что патроны, плохо вставленные в магазин, могут выскользнуть и застопорить механизм, но в поздних моделях этот недостаток устранен.



Длина: 1118 мм
Длина ствола: 560 мм
Масса: 6,1 кг
Калибр: 7,62 мм
Нарезы: 4, прав.
Емкость магазина: 20 патронов
Начальная скорость пули: 853 м/с

Когда фабрика «Спрингфилд Армори» закрылась, ее название было продано предприятию легкой промышленности в Иллинойсе, которое прочило большое будущее винтовке М14 на гражданском рынке. Это оружие, являвшееся усовершенствованной версией винтовки Гаранд, изготавливалось небольшими партиями для вооруженных сил США, а затем его выпуск был прекращен в пользу М16 (Армалайт AR-15) калибра 5,56 мм. Но новая оружейная компания снова запустила в производство М14 для гражданского рынка под обозначением М1А, и в результате получилась отличная и очень популярная целевая винтовка.

ДРОБОВОЕ РУЖЬЕ ИТАКА 37



Длина: 1118 мм
Длина ствола: 616 мм
Масса: 3,1 кг
Калибр: 12 мм
Нарезы: нет
Емкость магазина: 8 патронов
Начальная скорость пули: данных нет

циально для охоты, а в 1922 году ему на смену пришла новая модель, которая оставалась в серийном производстве в течение многих лет. В 1937 году фирма разработала модель 37 «Фезерлайт» со скользящим затвором, которая стала классической. В отличие от другого оружия этого типа у нее экстрактирование стреляных гильз происходит вниз. Эта система имеет четыре преимущества: оружие защищено от падающего снега и дождя; при случайном воспламенении патрона осколки экстрактируются вниз; оружием удобно пользоваться как правой, так и левой рукой; укороченная ствольная коробка уменьшила общий вес оружия. Фактически это ружье на 0,45 кг легче любого оружия аналогичного типа. Модель 37 выпускалась калибров 12, 16 и 20 в различных видах, в том числе как охотничье ружье «Диерслейер» (на фотографии сверху). Еще одна ее версия — полицейский дробовик «Стейкаут». У него пистолетная рукоятка, приклада нет, ствол укорочен, а магазин вмещает только четыре патрона.

Итака 37 — очень прочное, надежное и удобное ружье, которым пользовались спортсмены, а при определенных обстоятельствах — полиция и отряды специального назначения. Компания «Итака Ган Компани» была основана в 1880 году в Итаке (Нью-Йорк) и выпускала практически все виды дробовых ружей, а во время Второй мировой войны и разнообразное армейское оружие по заказу правительства США. Но известной эта компания стала благодаря своим охотничьим ружьям и дробовикам со скользящим затвором. В 1911 году она выпустила одноствольное ружье, предназначенное спе-



Длина: 1290 мм
Длина ствола: 762 мм
Масса: 3,8 кг
Калибр: 12 мм
Нарезы: нет

Подача боеприпасов: ручная
Начальная скорость пули: данных нет

На другом конце ряда целевого оружия «Бэби Бретон» находится Винчестер 8500 «Спешиал Трэп», с довольно характерным внешним видом, с простой черной ствольной коробкой, высокой верхней и вентиляционной средней планками. В носовой части стволов имеются маленькие круглые отверстия, которые начинаются на расстоянии 76 мм от дульного среза. Часть

пороховых газов выходит через эти отверстия, снижая давление в канале ствола, до того как пуля покидает ствол, что уменьшает его подъем и позволяет удерживать прицел на цели для второго выстрела. Этот метод уже применялся ранее, но с отверстиями в конце ствола. В данном же случае система более эффективная и не такая шумная.

ОДНОСТВОЛЬНОЕ ДРОБОВОЕ РУЖЬЕ ХЭРРИНГТОНА-РИЧАРДСОНА



Длина: 968 мм
Длина ствола: 622 мм
Масса: 2,6 кг
Калибр: 12
Нарезы: нет

Подача боеприпасов: ручная
Начальная скорость пули: данных нет

Основным видом ружья является однозарядное оружие с «переломом» ствола и с простыми аксессуарами, такими как ремень и открытое прицельное приспособление. Ружья с продольно-скользящим затвором и другие типы магазинного оружия обеспечивают гораздо большую плотность огня, но они очень дорогие в производстве. В результате неотъемлемым элементом продукции любой мелкой американской фирмы стало однозарядное ружье. Одной из причин небольших затрат на выпуск подобного оружия является то,

что его производство практически полностью механизировано. Ружье Хэррингтона-Ричардсона, представленное здесь, является типичным образцом такого оружия. Оно широко использовалось в Великобритании до начала Первой мировой войны. В период между двумя войнами и в 1945–1980-х годах это ружье оставалось популярным благодаря своей эффективности, простоте и дешевизне. Но с 1980-х годов рынок стали заполнять еще более дешевые дробовики из Испании и Италии.



Длина: 1009 мм
Длина ствола: 308 мм
Масса: 3,1 кг
Калибр: 12
Нарезы: нет
Емкость магазина: 8 патронов
Начальная скорость пули: данных нет

алюминиевой ствольной коробки для хорошего балансирования оружия и уменьшения его веса, обеспечивает максимальную надежность при использовании. Цилиндрический просверленный ствол, проверенный на совместимость с патронами Магнум, обеспечивает оптимальный эллипс рассеивания и позволяет стрелять различными патронами. У ружья имеются два экстрактора, а механизм затвора снабжен двойными направляющими рейками, которые не дают механизму застопориться во время быстрого использования. У более поздних модификаций в верхней части ствола были сделаны отверстия, через которые пороховые газы выходили вверх и не позволяли дулу подсакивать во время выстрела. Версия АТР-8 не имела приклада, но зато оснащалась пистолетной рукояткой.

Основные варианты спортивных дробовиков Моссберг 500 были специально модифицированы для военных и полицейских. Существует два главных варианта оружия — шестизарядный и восьмизарядный. Последний обычно используется военными подразделениями. Конструкция ружья, предусматривающая наличие

РЕМИНГТОН 40XB BR



Длина: 965 мм
Длина ствола: 508 мм
Масса: 4,8 кг
Калибр: .222 Ремингтон
Нарезы: данных нет
Подача боеприпасов: ручная
Начальная скорость пули: данных нет

с минимальным диаметром 6 мм (.243). С 1969 года Ремингтон модели 40XB BR калибра .222 Ремингтон занимал лидирующее положение среди спортивных ружей в течение десяти лет. Оружие стреляет патронами калибра .222 диаметром 9,6 мм и длиной 43 мм. Этот патрон считается самым точным фабричным патроном. Слегка удлиненная его версия была принята на вооружение армии США, а позже и НАТО в качестве стандартного патрона 5,56 x 45 мм НАТО. Винтовка 40XB BR напоминает «легкий варминт» 1970-х годов с коротким массивным стволом из нержавеющей стали и прикладом из орехового дерева с широким плоским цевьем, которое хорошо лежало на опоре из мешков с песком. Телескопический 20-кратный прицел Ремингтон—Унерти регулируется сзади.

Соревнования по стрельбе «Бенч Рест» проводятся в трех категориях. Соревнования «Варминт» с использованием патронов центрального воспламенения калибра .22 подразделяются на «легкий варминт», когда вес используемого оружия не может превышать 4,8 кг, и на «тяжелый варминт» с весом оружия не более 6,12 кг. В третьей — «спортивной» — категории используются пули



Длина: 1168 мм
Длина ствола: 508 мм
Масса: 2,72 кг
Калибр: 12 (см. текст)
Нарезы: нет
Емкость магазина: 3 патрона
Начальная скорость пули: данных нет

Ружье Ремингтон 1100 появилось в середине 1960-х годов и очень быстро зарекомендовало себя как одно из лучших спортивных ружей. К 1987 году было выпущено около трех миллионов этих дробовиков. Модель 1100 разработана Робертом Келли совместно с группой инженеров фирмы «Ремингтон». Основной характерной чертой этого ружья является поршень, который окружает трубчатый магазин. Модель 1100 выпускалась в четырех калибрах — 12, 20, .28 и .410, в различных размерах и конфигурациях, включая ружья для охоты на гусей, ружья для охоты

на перепелов, ружья для тира, ружья для охоты на волков, ружья для охоты на оленей, полицейские ружья и др., а также с прямыми и складными прикладами, прикладами Монте-Карло и с зеркальными затворами для левшей. Здесь представлены: ружье для тира калибра .410 (см. характеристики) (вверху) и дробовое ружье с более длинным стволом, 762 мм, предназначенное под патрон длиной 76,2 мм. Современной моделью (2000 год) является Ремингтон, модель 11-87, который также выпускается в различных вариантах. Типичной является модель 11-87LC «Премьер» 12-го калибра, которая производится со стволом с вентиляционной планкой длиной 660 мм, 711 мм или 762 мм. Существует версия с длиной ствола 28 дюймов, предназначенная специально для левшей. Основные данные модели 11-87LC 12-го калибра: общая длина — 1283 мм, 1227 мм и 1168 мм; длина ствола — 762 мм, 711 мм и 660 мм; средний вес — 3,6 кг, 3,5 кг и 3,4 кг.

ДРОБОВОЕ РУЖЬЕ РУГЕР «РЕД ЛЕЙБЛ»



Длина: 1092 мм
Длина стволов: 660 мм
Масса: 3,4 кг
Калибр: 12
Нарезы: нет
Подача боеприпасов: ручная
Начальная скорость пули: данных нет

Соперником оружия Браунинга по популярности в США является элегантное ружье Ругер «Ред Лейбл», которое появилось в 1980-х годах. Это первое дробовое ружье этой фирмы, но у него уже есть отличительные признаки, свойственные этому известному производителю оружия. Фирма «Ругер» про-

изводила винтовки в течение многих лет, и это первое дробовое двуствольное ружье вначале было 20-го калибра, за которым спустя несколько лет последовало еще одно, 12-го калибра. Оба ружья выпускаются с длиной стволов 660 мм и 711 мм, а их затворы (либо из нержавеющей стали, либо с вороненым покрытием) предназначены для патрона длиной 76 мм. Ружья снабжены предохранителем курка, который освобождает его только при намеренном нажатии на спусковой крючок. У автоматической ствольной защелки имеется индикатор стволов, который вращается в разные стороны и с помощью букв «В» и «Т» указывает на ствол, который должен выстрелить первым.



Длина: 1194 мм
Длина ствола: 692 мм
Масса: 5,6 кг
Калибр: .30-.338 Магнум
Нарезы: данных нет
Подача боеприпасов: ручная
Начальная скорость пули: данных нет

Модель 40XB производится на фабрике Ремингтона «Кастом Шоп» на основе ствольных коробок модели 700, которые снимаются с конвейерной линии до того, как у них вырезаются отверстия для магазинов. Затем они обтачиваются на токарном станке и к ним как можно плотнее присоединяются стволы. Большинство ружей имеют спусковой крючок Ремингтона массой 57 г. Здесь представлено ружье Ремингтон, мо-

дель 40X, под патрон .38 Винчестер Магнум с дульцем гильзы калибра .30. Патрон калибра .338, в свою очередь, является версией патрона калибра .458 с уменьшенным диаметром дульца гильзы. Патрон короткий для своей мощности, поэтому возможно использование более прочной и крепкой ствольной коробки, чем для патрона .300 Винчестер Магнум; вибрация от выстрела также гораздо меньше. Оружие стреляет с опоры на дальнее расстояние. Из-за сильной отдачи продолжительная стрельба может оказаться болезненной для стрелка, поэтому многие стрелки между затыльником приклада и плечом в качестве защиты от сильной отдачи помещают мешочек с песком. При стрельбе на небольшую дальность цевье ружья помещается поперек кожаного мешка с песком в форме седла на металлической опоре.

ХАРТ, МОДЕЛЬ 2



Длина: 997 мм
Длина ствола: 508 мм
Масса: 4,7 кг
Калибр: .22 PPC
Нарезы: данных нет
Подача боеприпасов: ручная
Начальная скорость пули: данных нет

Модель 2, изготовленная Робертом Хартом из Пенсильвании, является преемником винтовки Ремингтон 40XB. У оружия затвор с выемкой для снижения веса и массивный ударно-спусковой механизм с толстыми стенками ствольной коробки и с кольцом в два раза большим, чем у ремингтона. Ствол отвинчи-

вается вручную. Винтовка работает по схеме со скользящим затвором, а рукоятка затвора поднимается, чтобы открыть казенную часть и взвести ударник. Каждый патрон заряжается вручную, так как магазина у винтовки нет. Она стреляет патронами .22 PPC, две первые буквы обозначения которого взяты из фамилий конструкторов – Пинделя и Палмизано, а «С» обозначает патрон. Этот патрон создан на основе советского патрона 7,62 x 39 мм с помощью компьютерных расчетов, которые показали самую эффективную конфигурацию для данного патрона. PPC калибра 6 мм, созданный на основе того же патрона, используется для стрельбы на дальность до 250 м, но при ветре – на дальность 100–200 м.



Длина: 1550 мм
Длина ствола: 737 мм
Масса: 13,4 кг
Калибр: .50 (12,7 мм)
Нарезы: 8, прав.

Емкость магазина: 11 патронов
Начальная скорость пули: 853 м/с

Модель 82А1, появившаяся в 1983 году, стреляет патронами 12,7 x 99 мм (.50 Браунинг) и предназначена для использования в качестве дальнбойного снайперского оружия. Автоматика винтовки работает за счет отдачи затворной рамы и ствола, которые вместе отходят назад, затем ствол возвращается вперед возвратной пружиной, а затворная рама выбрасывает стреляную гильзу и заряжает новый патрон. М82А1 оснащается обычным открытым и оптическим 10-кратным прицелом. Максимальная прицельная дальность ведения огня составляет 1800 м. Вариант винтовки под обозначением М82А2 имеет значительные отличия: основной механизм сохранен, но общая компоновка оружия

выполнена по схеме «буллпап». Плечевой упор переместили под приклад, поэтому ствольную коробку можно было положить на плечо, как реактивный гранатомет. Пистолетную рукоятку и блок спускового крючка разместили перед магазином. Встроенных сошек нет, так как оружие могло стрелять и без них. В результате получилась более легкая, компактная и простая версия винтовки М82А1 длиной 1410 мм и весом 12,2 кг.

СТЕРЖНЕВАЯ ВИНТОВКА ТУВЕНЕНА

Франция



Длина: 1251 мм
Длина ствола: 865 мм
Масса: 4,1 кг
Калибр: 17,5 мм
Нарезы: 4, прав.

Подача боеприпасов: дульное заряжание
Начальная скорость пули: 305 м/с

Полковник французской армии Тувенен разработал так называемую стержневую винтовку. В казенную часть оружия был вставлен небольшой металлический стержень – так, что он оставлял место точно для порохового заряда. Когда в дуло вставлялась сферическая пуля и досылалась в ствол, она останавливалась стержнем, а стрелок с помощью молотка ударял по шомполу. В результате пуля немного

расплющивалась и при выстреле могла вжиматься в винтовые нарезы. Эта винтовка была на вооружении французской армии с 1846 года. Позже идея Тувене-на была усовершенствована с появлением не круглых, а продолговатых пуль. Однако после испытаний винтовки в военных условиях выяснилось, что после серии выстрелов стержень ее быстро разрушался, а нарезы засорялись.



Длина: 1314 мм
Длина ствола: 832 мм
Масса: 3,7 кг
Калибр: 11 мм
Нарезы: 4, прав.
Подача боеприпасов: ручная
Начальная скорость пули: 396 м/с

Во время короткой войны с Данией прусская игольчатая винтовка зарекомендовала себя очень хорошо, поэтому командование французской армии забеспокоилось, и была срочно разработана программа по созданию французского аналога этой винтовки. Так появилась модель 1866, известная под именем своего изобретателя Антуана Альфонса Шассепо. Это было однозарядное оружие с продольно-скользящим затвором. Для взвода ударника затвор не использовался, а необ-

ходимо было с помощью указательного пальца отвести назад взводящее устройство, и тогда казенную часть можно было открыть. Рукоятка затвора обычно располагалась справа, и чтобы отодвинуть затвор назад, нужно было повернуть ее на 90°. У винтовки имелся длинный тяжелый штык. В канале ствола калибра 11 мм были четыре глубоких нареза. Максимальная дальность выстрела винтовки составляла 1200 метров. Патрон был довольно непрочный, и в результате в патроннике скапливалось много порохового нагара, что приводило к утечке пороховых газов назад, несмотря на наличие резинового кольца obturation. Здесь представлена версия винтовки Шассепо, предназначенная для кавалерии; у нее более короткий ствол, рукоятка затвора повернута вниз и плотно прилегает к оружию, в отличие от рукоятки затвора пехотной винтовки, которая выступает с правой стороны под углом.

ВИНТОВКА ЛЕБЕЛЯ, МОДЕЛЬ 1886



Длина: 1295 мм
Длина ствола: 800 мм
Масса: 4,2 кг
Калибр: 8 мм
Нарезы: 4, прав.
Емкость магазина: 8 патронов
Начальная скорость пули: 716 м/с

Первой винтовкой под бумажный патрон, принятой на вооружение французской армии, была модель 1866 Шассепо — игольчатое оружие со скользящим затвором, которое было очень похоже на прусскую винтовку и использовалось французами в войне 1870—1871 годов. В 1873 году эта винтовка была переделана под металлический патрон, а уже в 1874 году заменена на очень похожее оружие «Грас». Четыре года спустя французская морская пехота была перевооружена австрийскими винтовками Крпатчека, а на основе конструк-

ции этого оружия возникла модель 1886 (лебеля). Это была винтовка с продольно скользящим затвором и трубчатым магазином, размещающимся под стволом. К передней части магазина прикреплялась мощная подающая пружина. Чтобы зарядить винтовку, требовалось сначала по одному протолкнуть восемь патронов в отверстие магазина под патронником. При необходимости содержимое магазина могло быть резервом, а винтовка использовалась в качестве однозарядного оружия. Важной особенностью винтовки Лебеля являлось то, что ее патроны снаряжались бездымным порохом вместо используемого ранее черного. Французы первыми осознали важность этой замены. У бездымного пороха есть два очевидных преимущества: во-первых, трудно определить, откуда произведен выстрел, а во-вторых, цель для стрелка не скрывалась за черным облаком дыма. Чтобы патрон был максимально мощным, его сделали бутылочной формы, а не цилиндрической.



Длина: 945 мм
Длина ствола: 453 мм
Масса: 3 кг
Калибр: 8 мм
Нарезы: 4, лев.
Емкость магазина: 3 патрона
Начальная скорость пули: 609 м/с

Среди основных европейских государств Франция перешла на коробчатые магазины последней, до этого на вооружении французской армии длительное время находилась сравнительно долго заряжаемая, но надежная винтовка Лебеля с трубчатым магазином. Лишь в 1890 году французы приняли на вооружение карабин, разработанный Адольфом Бертье, инженером, занятым на строительстве железной дороги в Алжире. Это оружие предназначалось для конных отрядов. Оно имело коробчатый магазин на три патрона, который за-

ряжался одной патронной обоймой. Когда вставлялся последний патрон, пустая обойма выталкивалась наружу через отверстие внизу магазина. Всю обойму также можно было экстрактировать, нажав на защелку внутри спусковой скобы. Ложа винтовки выступает вниз напротив спусковой скобы, чтобы вместить в себя магазин; это придает оружию характерный вид. Затвор похож на затвор винтовки Лебеля, за исключением того, что его рукоятка поворачивалась вниз и плотно прилегала к винтовке, что было удобно для кавалерии. Патрон такой же, как у лебеля. Выпускались специальные версии оружия, включая кирасирский карабин M1890, карабин жандармерии M1890 и M1892 - артиллерийский мушкетон (французское название карабина со штыком). Позже кавалерийский карабин был переделан в винтовку, первоначально для использования войсками в колониях. M1907/15 — версия этой колониальной винтовки, которая применялась в качестве пехотного оружия во время Первой мировой войны и была запущена в производство для замены устаревшей винтовки Лебеля.

ВИНТОВКА ФУЗИЛЬ MAS

Франция



Длина: 1020 мм
Длина ствола: 574 мм
Масса: 3,8 кг
Калибр: 7,5 мм
Нарезы: 4, лев.
Емкость магазина: 5 патронов
Начальная скорость пули: 823 м/с

К концу Первой мировой войны французы нуждались в новом винтовочном патроне. Бездымный патрон Лебеля 1886 года был революционным открытием для своего времени, но после этого неизбежно стали появляться его более совершенные версии. Основным недостатком этого патрона была его форма: очень широкое основание и острый конусовидный конец делали его практически непригодным для использования в автоматическом оружии. А так как с 1918 года именно это оружие доминировало на полях сражений, изменения были просто необхо-

димы. В 1924 году во Франции разработали новый бесфланцевый патрон, который был практически копией немецкого патрона калибра 7,92 мм. Далее первоочередной задачей стало создание автоматического оружия, подходящего под новый патрон. И как только эта задача была выполнена, в серию запустили и новую винтовку. MAS 36 — это винтовка с продольно-скользящим затвором, созданная на основе конструкции винтовки маузер с тем отличием, что затвор в ней запирался вверху за магазином. Это обусловило необходимость размещения рукоятки затвора под углом вперед, чтобы до нее легко можно было достать рукой. Магазин — стандартного встроенного коробчатого типа емкостью на пять патронов; ручной предохранительной защелки не было. Винтовка имела четырехгранный штык, который носили в канале цевья. Позже для военно-воздушных сил было выпущено небольшое количество варианта MAS 36 с укороченным стволом и складным прикладом. Он обозначался MAS 36 CR39.

ДВУСТВОЛЬНОЕ ДРОВОВОЕ РУЖЬЕ БРЕТТОН («Бэби Бреттон»)

Франция



Длина: 1143 мм

Длина стволов: 705 мм

Масса: 2,3 кг

Калибр: 12

Нарезы: нет

Подача боеприпасов: ручная

Начальная скорость пули: данных нет

Это странное французское дробовое оружие 12-го калибра скорее можно отнести к садовому ружью, но оно представляет интерес из-за своего необычного механизма и чрезвычайно малой массы. Два ствола, расположенные в вертикальной плоскости, раскрываются посредством большого рычага с правой стороны оружия, после чего они скользят вперед и выбрасывают стреляные гильзы. Стволы соединены друг с другом у

казенной части и с помощью съемного двойного кольца у дульных срезов (его на фотографии нет). Имеются два спусковых крючка, но нет никакого прицельного приспособления, даже сферической мушки на верхнем стволе. Поводом для названия «Бэби Бреттон» (Крошка Бреттон) стала необычно малая масса оружия — всего лишь 2,3 кг, из-за чего, кстати, у этого ружья очень сильная отдача при выстреле.

ОБРАЗЕЦ 52

Чехословакия



Длина: 1016 мм

Длина ствола: 521 мм

Масса: 4,1 кг

Калибр: 7,62 мм

Нарезы: 4, прав.

Емкость магазина: 10 патронов

Начальная скорость пули: 740 м/с

В конструкции этой самозарядной винтовки использованы различные идеи, заимствованные у аналогичного оружия, появившегося ранее. Первоначально винтовка предназначалась под патрон 7,62 x 45 мм чешской разработки и не подходила больше ни под какой другой патрон. Автоматика этого оружия работала по принципу отвода пороховых газов из канала ствола, но не было ни газового цилиндра, ни поршня. Ствол резко отходил назад под воздействием давления газа в канале, и затвор двигался вместе с ним. Затвор был довольно необычным: запираение ствола во время выстрела происходило путем перекоса затвора. Винтовка имела хорошие показатели, но по-

зднее советские специалисты убедили чехов заменить их патрон более маломощным советским патроном 7,62 x 39 мм, что отрицательно сказалось на качествах винтовки, хотя и помогло процессу стандартизации оружия. Новая модифицированная винтовка стала известна как образец 52/57. Винтовка Vz 52 была достаточно тяжелой, что уменьшало отдачу при выстреле, но делало процесс заряжания более сложным. Как правило, цевье и приклад были сделаны из древесины низкого качества грязного желтого цвета, а все оружие выглядело неуклюже и дешево. У винтовки имелся несъемный штык, в походном положении складывающийся под ствол.



Длина: 1380 мм
Длина ствола: 927 мм
Масса: 14,9 кг
Калибр: 12,7 мм
Нарезы: 8, прав.
Емкость магазина: 5 патронов
Начальная скорость пули: 850 м/с

Модель 96 «Фалькон» является одной из постоянно возрастающего количества тяжелых винтовок, которые стреляют патронами калибра 12,7 мм. Раньше этот калибр использовался только в пулеметах. Сначала модель 96 обозначалась как OPV 12,7 мм, у нее был ствол длиной 1027 мм, и она стреляла либо патронами 12,7 x 99 мм (.50 Браунинг), либо русскими патронами ДШК 12,7 x 108 мм. В настоящее время выпускаются две версии оружия: с длиной ствола 927 мм для патрона 12,7 x 108 мм и 838 мм для патрона 12,7 x 99 мм. Оружие заряжается вручную и имеет механизм со скользящим затвором; рукоятка затвора выступает с правой

стороны винтовки. Значительная отдача при стрельбе патроном калибра 12,7 мм частично компенсируется большим дульным тормозом и амортизатором в трубчатом съемном прикладе. Ствол привинчен к ствольной коробке и запирается пружинным рычагом. Имеется съемный коробчатый магазин на 5 патронов, но можно использовать и ручное питание. Максимальная эффективная дальность стрельбы составляет 2000 метров при условии использования оптического прицела и 1000 метров — ночью. Для переноса на дальние расстояния используется ручка; ствол и приклад могут сниматься. Имеется четырехкратный телескопический, а также обычный прицелы. Характеристики относятся к версии под патрон 12,7 x 108 мм ДШК.

ПЕХОТНАЯ ВИНТОВКА ВЕТТЕРЛИ, МОДЕЛЬ 1869



Длина: 1320 мм
Длина ствола: 841 мм
Масса: 4,7 кг
Калибр: 10,4 мм
Нарезы: 4, лев.
Емкость магазина: 12 патронов
Начальная скорость пули: 435 м/с

Швейцарская компания выпускала свою винтовку, заряжающуюся с казенной части, в двух вариантах. Однозарядный вариант, заряжающийся с казенной части, был принят на вооружение в Италии в качестве модели 1870. Имелись четыре модификации этого оружия производства компании «Беретта»: пехотная винтовка M1870 со стволом длиной 1345 мм, короткая винтовка M1870 со стволом длиной 929 мм, кавалерийский карабин M1870 с еще более коротким стволом длиной 929 мм и морская винтовка M1882 — по сути, та же M1870, но с подствольным магазином на 8 патронов. Позднее модель 1870 была переделана

под коробчатый магазин Витали на 4 патрона, обозначалась как пехотная винтовка M1870/87 (Веттерли — Витали) и также выпускалась в полную длину, в короткой и кавалерийской модификациях. Что удивительно, последующий вариант этого оружия появился только в 1915 году путем радикальной модернизации модели 1870/87. Его оснастили стволом калибра 6,5 мм и новым магазином, заряжающимся с помощью обоймы, под патроны этого калибра. Винтовка Веттерли имела продольно-скользящий затвор с четырьмя боевыми выступами в задней части и маленькую защелку ниже рукоятки затвора; когда рукоятку сдвигали вперед, запирая затвор, защелка скользила назад, приводя ударник в полувзведенное положение; боевой взвод достигался простым поднятием и опусканием рукоятки затвора. В то время швейцарская армия приняла на вооружение собственный вариант винтовки M1869 с подствольным магазином, который, как и в Италии, производился в различных модификациях. На фотографии — швейцарская винтовка M1869.



Длина: 1092 мм

Длина ствола: 592 мм

Масса: 3,6 кг

Калибр: 7,5 мм

Нарезы: 3, прав.

Емкость магазина: 12 патронов

Начальная скорость пули: 585 м/с

В Швейцарии в области оружия в конце XIX века проводились многочисленные исследования, в частности майором Рубиным, который к 1886 году создал патрон с медной оболочкой калибра 7,5 мм на бездымном порохе, в то время как полковник Шмидт провел исследование запирающих механизмов ствола. Эти работы были совмещены и привели к появлению новой винтовки, официально принятой на вооружение как модель 1889. В ней использовался затвор с прямолинейным движением, но несколько иного типа, чем в системе Манлихера. Затвор состоит из длинного стебля, поверх задней половины которого надета боевая личинка, соединяющаяся винтообразным пазом со стеблем рукоятки. Ствольная коробка необычно длинная, ее задняя часть состоит из полого цилиндра, внутри которого сделаны два углубления для боевых выступов. Прямоли-

нейные движения рукоятки и ее стебля назад и вперед вызывают повороты боевой личинки, необходимые для запираения и отпираения ствола, и соответствующие движения всего затвора. Задняя часть ударника имеет форму кольца, что позволяло взводить его без открытия казенной части. Магазин несколько выступает за контур ложи и содержит 12 патронов, расположенных в шахматном порядке. Конструкция этой винтовки была усовершенствована в 1896 году путем уменьшения затвора (M1888/96). Дальнейшая модернизация оружия была осуществлена в 1900 году, когда на вооружение поступила короткая винтовка M1900 с магазином на 6 патронов. Последующими моделями были M1911 с усовершенствованным затвором и стволом и M1931, имеющая другой принцип действия. Здесь приведена короткая винтовка M1900.

МУШКЕТ ХЕГЕ С ФИТИЛЬНЫМ ЗАМКОМ

Швейцария



Длина: 1473 мм

Длина ствола: 1090 мм

Масса: 5 кг

Калибр: 16 мм

Нарезы: нет

Подача боеприпасов: зарядание с дула

Начальная скорость пули: данных нет

Производство мушкетов с фитильным замком в последнее время стало в основном результатом того, что японцы с 1976 года участвуют в международных соревнованиях с применением оружия, заряжающегося с дула. Японские стрелки заявили, что у них на родине было разрешено использовать только традиционные японские образцы с фитильным замком, и, следовательно,

им должны позволить ввести категорию с фитильным замком. Это требование было удовлетворено, что привело к спросу на все виды копий оригинальных фитильных ружей, и типичным примером служит представленный здесь мушкет с фитильным замком начала XVII века европейского типа, изготовленный швейцарской компанией «Хеге». Такое оружие также отвечает требованиям обществ по воссозданию событий времен гражданской войны в Англии к подлинным мушкетам того периода. У модели, приведенной здесь, держатель фитиля удерживается пружиной на некотором расстоянии от полки мушкета и затем при нажатии на большой нижний рычаг опускается на полку. Из этого оружия почти всегда целились и стреляли с вилкообразной опоры, здесь не показанной.



Длина: 868 мм
Длина ствола: 487 мм
Масса: 3,3 кг
Калибр: 6,5 мм
Нарезы: 4, прав.
Емкость магазина: 5 патронов
Начальная скорость пули: 732 м/с

Первой винтовкой японского изготовления была однозарядная модель со скользящим затвором калибра 11 мм, появившаяся в 1887 году, но почти сразу замененная винтовкой меньшего калибра, 8 мм, с подствольным магазином. Война с Китаем в 1894 году выявила некоторые недостатки этого оружия, после устранения которых появилась серия японских винтовок типа маузер, принятых на вооружение в 1897 году и известных под названием Арисака. Официально они назывались мейдзи 30-го года, так как были созданы в 30-й год правления императора Мейдзи. Винтовки это-

го типа использовались в войне с Россией в 1904–1905 годах, некоторое их количество было закуплено в 1914 году англичанами в учебных целях. Карабин 38-го года появился в 1905 году и являлся улучшенной версией предыдущей модели. Он был на вооружении длительное время, включая и период Второй мировой войны. Карабин 38-го года представляет собой обычный укороченный вариант винтовки для использования всеми родами войск, кроме пехоты, и выпускался со стандартным штыком. Поверх затвора на нем имеется металлическая крышка от пыли, похожая на аналогичную крышку английской винтовки Ли–Метфорда. Но карабин оказался очень шумным в ближнем бою в условиях джунглей. По многим параметрам он был бы более подходящим боевым оружием для пехоты, чем длинная винтовка, так как был намного удобнее. Однако, как и у большинства карабинов, его недостатком была довольно сильная отдача. Существовал и карабин 1944-го года с откидным штыком.

КАВАЛЕРИЙСКИЙ КАРАБИН АРИСАКА МЕЙДЗИ

Япония

44-го года, модель 1911



Длина: 978 мм
Длина ствола: 470 мм
Масса: 4 кг
Калибр: 6,5 мм
Нарезы: 6, прав.
Емкость магазина: 5 патронов
Начальная скорость пули: 685 м/с

Кавалерийский карабин мейдзи 44-го года (модель 1911) был разработан в 1911 году, поступил на вооружение японской императорской армии в 1912

году, заменив карабин мейдзи 38-го года (модель 1905), и оставался в производстве до 1942 года. Он существенно не отличался от мейдзи 38-го года. У него также имелся скользящий затвор, но, что особенно необычно для оружия, предназначавшегося для кавалерии, этот карабин был оснащен несъемным штыком, который, если им не пользовались, убирался вниз и назад, закрепляясь под стволом. Последующие модификации карабина оснащались еще более длинными штыками. На фотографии показан карабин с убраным штыком.



Длина: 1117 мм
 Длина ствола: 655 мм
 Масса: 3,9 кг
 Калибр: 7,7 мм



Нарезы: 4, прав.
 Емкость магазина: 5 патронов
 Начальная скорость пули: 715 м/с

Боевой опыт японцев в Китае в 1930-е годы (как и у итальянцев в тот же период) выявил потребность императорской армии в более мощном патроне, чем используемый ей в то время патрон калибра 6,5 мм. После многих испытаний в 1939 году выбор был остановлен на винтовке, предназначенной для стрельбы патроном с гильзой без закраины, вариантом их патрона калибра 7,7 мм, уже применявшегося в станковом пулемете образца 1932 года. Вначале японцы намеревались выпускать карабин, являвшийся более удобным оружием для большинства низкорослых солдат. Однако карабины, особенно при стрельбе патронами большой мощности, неизменно увеличивали отдачу, что неблагоприятно влияло на всех солдат с небольшим весом, какими бы крепкими и выносли-

выми они ни были. В результате новая винтовка, обозначенная Тип 99, изготавливалась в двух видах: «короткая» винтовка, в соответствии с современной европейской классификацией, и «стандартная» модель — приблизительно на 152 мм длиннее; на фотографии — более короткий образец. Винтовка имела достаточно необычную складную проволочную сошку (видна на фотографии) для стрельбы лежа, но вряд ли она могла принести стрелку практическую пользу из-за отсутствия жесткости. Прицел оснащался градуированными горизонтальными удлинителями вправо и влево, чтобы определять упреждение при стрельбе по летящим самолетам; о его эффективности ничего не известно. Во время Второй мировой войны винтовка использовалась в небольшом количестве.

ДЕСАНТНАЯ ВИНТОВКА ТИП 0/1/2



Длина: 1150 мм
 Длина ствола: 645 мм
 Масса: 4,1 кг
 Калибр: 7,7 мм
 Нарезы: 4, прав.



Емкость магазина: 5 патронов
 Начальная скорость пули: 722 м/с

Во многом действия японской военной организации во время Второй мировой войны были крайне неэффективными и неумелыми. Поэтому неудивительно, что, когда были сформированы парашютно-десантные войска, для их вооружения не нашлось пистолетов-пулеметов или подходящего легкого короткоствольного оружия. Винтовка Тип 99 была слишком длинной, чтобы везти ее в самолете, поэтому вначале специалисты остановились на десантном варианте винтовки Тип 0, версии винтовки Тип 99, размыкающейся на две части, соединяемых на резьбе; это позволяло транспортировать оружие в разобранном виде и затем сразу после приземления собирать. Этот

вариант не имел успеха, и следующей попыткой стало оружие Тип 2 — снова винтовка из двух частей, но на этот раз с клином над передней частью ствольной коробки, который должен был вставляться в ящичек над стволом. Несмотря на достаточно успешные испытания, было выпущено лишь несколько единиц такой винтовки, возможно, потому, что к концу 1942 года, когда данное оружие было готово к массовому производству, японская армия уже не нуждалась в парашютных войсках. Десантная винтовка Тип 1 была разработана как запасной вариант на тот случай, если бы Тип 0 и 2 не прошли испытания, и представляла собой карабин мейдзи 38-го года со складным прикладом. Она так и не поступила в парашютные части, но немногие ее изготовленные экземпляры были переданы в армию в последние месяцы войны.

АВТОМАТЫ

(ШТУРМОВЫЕ ВИНТОВКИ)

Создание так называемого промежуточного патрона, занимающего среднее место между малоэнергетичным патронами и излишне мощным винтовочным патроном, повлекло за собой появление нового вида стрелкового оружия, названного у нас автоматом, а в странах Запада — штурмовой винтовкой. Первый автомат под специальный патрон создал в 1913 году русский оружейник В. Г. Федоров, и в незначительном количестве это оружие использовалось в годы Первой мировой войны. Однако массовое производство штурмовых винтовок (SIG 44) было впервые налажено в фа-

шистской Германии в 1944 г. Во второй половине XX века автоматы (штурмовые винтовки) получили широкое распространение уже во многих странах мира. Современные их образцы разработаны под новые патроны уменьшенного калибра (благодаря чему они более компактны и легки) и способны вести огонь одиночными выстрелами и фиксированными очередями по 2-3 патрона. Автоматы снабжаются различными приспособлениями для метания винтовочных гранат, а также механическими, оптическими или специальными приборами ночного видения и лазерными целеуказателями.

Автомат Калашникова АК-47

Автомат Калашникова АК-47 стал первым советским массовым автоматическим оружием, рассчитанным на промежуточный патрон. В различных вариантах он состоит на вооружении армий около 50 стран. По некоторым оценкам, всего в мире было изготовлено почти 70 млн. экземпляров такого оружия.

АК-47 поступил на вооружение Советской Армии в 1949 году и благодаря простоте конструкции и особой надежности стал одним из лучших образцов пехотного стрелкового оружия. Его автоматика действует за счет отвода пороховых газов из канала ствола, а ударно-спусковой механизм куркового типа обеспечивает ведение одиночного и непрерывного огня. Запирание ствола осуществляется по-

воротом затвора. Переводчик режима огня одновременно является предохранителем. Питание автомата осуществляется из секторного магазина емкостью 30 патронов. Для рукопашного боя предусмотрен клинковый штык, который примыкает к стволу. АК-47 легко разбирается и собирается и в току же обладает высокой дульной энергией. Его пуля имеет хорошее пробивное действие и на дистанции 250 м пробивает броню толщиной 7 мм. Кассу обычной пули ПС (со стальным сердечником) пробивает с расстояния 900 м. Выпускная и верная АК-47 со складным металлическим прикладом, обозначается АКС-47 и предназначена для воздушно-десантных войск.



Стрелковое оружие

Автоматы (штурмовые винтовки)



Длина: 1143 мм
Длина ствола: 618 мм
Масса: 4,5 кг
Калибр: 7,62 мм
Нарезы: 4, прав.

Тип автоматики: газоотводная
Емкость магазина: 20 патронов
Темп стрельбы: 700 выстр./мин
Начальная скорость пули: 840 м/с

В первые послевоенные годы британцы разработали винтовку EM 2 по схеме «буллпап», предназначенную под новые английские патроны калибра .280. В течение некоторого времени эта винтовка использовалась в качестве стандартного оружия, но вскоре под сильным давлением со стороны США было принято решение принять на вооружение английской армии патрон НАТО калибра 7,62 мм. FN FAL была лучшей винтовкой этого калибра, поэтому она была принята на вооружение армии Великобритании с небольшими изменениями под обозначением L1A1. Это оружие работало по принципу отвода пороховых газов через поперечное отверстие в

стенке ствола. Запирание осуществлялось путем перекоса затвора. Возвратная пружина помещалась в прикладе, а складывающаяся ручка взвода находилась слева. Ось канала ствола была максимально приближена к оси приклада. В 1950-х годах страны Британского содружества продолжали следовать примеру Великобритании в военных делах, поэтому, когда англичане приняли на вооружение FN FAL, австралийцы и канадцы сделали то же самое. Здесь представлена австралийская винтовка Литгоу L1A1, которая была очень похожа на английский оригинал, за исключением того что имела пластмассовые детали.

ШТЕЙЕР AUG

Австрия



Длина: 790 мм
Длина ствола: 508 мм
Масса: 3,6 кг
Калибр: 5,56 мм
Нарезы: 6, прав.

Емкость магазина: 30 патронов
Начальная скорость пули: 970 м/с
Темп стрельбы: 650 выстр./мин

Эта винтовка была разработана для австрийской армии и принята на вооружение еще в 1977 году, но даже после 25 лет службы ее конструкция и внешний вид являются довольно современными. Все, кто когда-либо держал эту винтовку в руках, уверяют, что оружие очень надежное и точное. У него имеется оптический прицел 1,5-кратного увеличения, который располагается в ручке для переноса винтовки. Ствол — быстросменный, крепится при помощи сухаря. Автоматика оружия работает за счет отвода пороховых газов из канала ствола. Запирание ствола производится затвором при помощи выступов. Затвор и затворная рама двигаются по двум направляющим стержням. Левый стержень служит для взведения оружия, а правый является газовым поршнем. На третьем стержне закреплена возвратная пружина. В конструкции оружия широко применяются полимеры, большинство деталей первоначально были сделаны из пластика, но позже заменены металли-

ческими. Винтовка AUG считается отличным оружием, хотя у нее очень тяжелый спуск — 4,5 кг. Покрытие винтовки черного, песочного или оливкового цвета, а магазин — полупрозрачный, для того чтобы стрелок мог следить за расходом патронов. После того как эта винтовка была принята на вооружение австрийской армии, она также стала стандартным оружием и в армиях некоторых других стран, в том числе Австралии, Ирландии, Марокко, Новой Зеландии и Омана. Из ФГП путем замены некоторых деталей можно быстро собрать несколько вариантов оружия: карабин (ствол длиной 407 мм); автомат (ствол длиной 350 мм) и ручной пулемет (сошки, тяжелый ствол длиной 621 мм и магазин на 40 патронов).



Как было уже сказано выше, бельгийцы взяли за основу конструкцию самозарядной экспериментальной винтовки и разработали модель 49, которая выпускалась «Фабрик насьональ» в больших количествах для бельгийской армии и для армий ряда других стран. В 1950 году эта модель превратилась в модель 50, известную как FAL (Fusil Automatique Legere — легкая автоматическая винтовка). Первоначально эта винтовка была предназначена под патрон 7,92 x 57 мм Маузер, но когда блоком НАТО был принят за стандарт патрон 7,62 x 51 мм, был создан новый вариант FAL под этот патрон. Эта версия стала очень популярной: она работала по принципу отвода пороховых газов из канала ствола и позволяла стрелять одиночными выстрелами и очередями. В целом это было очень надежное и эффективное оружие, прекрасно подходящее для использования в военных целях, и поэтому его экспортировали в разные страны. То, что винтовка могла стрелять очередями, мешало точности стрельбы, так как во время ведения огня дуло оружия неизбежно подбрасывалось. Поэтому в армиях

Длина: 1054 мм
Длина ствола: 533 мм
Масса: 4,3 кг
Калибр: 7,62 мм
Нарезы: 4, прав.
Емкость магазина: 20 патронов
Начальная скорость пули: 853 м/с

многих стран винтовку переделывали только на самозарядный режим стрельбы. Существовала также ее версия с утяжеленным стволом и сошками. Когда Великобритания прекратила выпуск EM 2, она решила закупить у «Фабрик насьональ» около тысячи FN FAL для войсковых испытаний (одна из таких винтовок приведена здесь). Эти винтовки испытывались в Великобритании, Германии, Кении и Малайзии, и в результате появилась модифицированная версия FN FAL, производившаяся в Великобритании под обозначением L1A2.

FN FAL (МОДЕЛЬ 50) КАЛИБРА .280

Бельгия



После Второй мировой войны британцы стали разрабатывать оружие под патрон Энфилд калибра .280 (7 мм Mk 12). В результате появились две новые винтовки: EM 1 и EM 2. После создания НАТО Великобритания предложила свой патрон в качестве стандартного, но это предложение было отклонено в пользу бельгийского патрона 7,62 x 51 мм. В этот период бельгийская фирма «Фабрик насьональ» разработала новую версию своей модели 50, которая представлена здесь. Эта винтовка предназначалась под британский патрон калибра .280; скорее всего она была создана, чтобы подстраховаться на случай, если бы блок НАТО одобрил британский патрон — тогда бельгийцы предложили бы это оружие третьим странам как альтернативу британской винтовке EM 2, выполненной по схеме «буллпап». В от-

Длина: 1016 мм
Длина ствола: 483 мм
Масса: 4,5 кг
Калибр: .280 (7 мм)
Нарезы: 4, прав.
Емкость магазина: 20 патронов
Начальная скорость пули: данных нет

личие от 7,62-мм модели 50 у этой винтовки укороченный ствол, имеется щелевой пламегаситель, а также pistolетная рукоятка с другим углом наклона. Ручка для переноса отсутствует.



Длина: 889 мм
Длина ствола: 623 мм
Масса: 3,42 кг
Калибр: .280
Нарезы: 4, прав.
Емкость магазина: 20 патронов
Темп стрельбы: 450 выстр/мин
Начальная скорость пули: 772 м/с

Вскоре после окончания Второй мировой войны в Королевском арсенале стрелкового оружия в Энфилде начались работы по созданию штурмовой винтовки для замены магазинной № 4 со скользящим затвором. Одним из главных конструкторов оружия был Стефан Джансон. Новый образец имел нетрадиционный вид, а подвижные части автоматики и магазин располагались за спусковым крючком в тыльном продолжении корпуса, также включавшем затыльник приклада. Поскольку последний лежал на одной линии с осью ствола, требовалось приподнять линию прицеливания, что было достигнуто путем установки оптиче-

ского прицела в ручку для переноски. Хотя этот прицел не давал увеличения, зато он устранял необходимость фокусировки и совмещения прицела, мушки и цели. Все, что нужно было сделать, — это навести перекрестие на контур цели, что существенно повышало скорость использования оружия. На испытаниях винтовка показала себя с очень хорошей стороны, и единственным ее недостатком было то, что из-за расположения окна для выброса гильз с правой стороны над магазином из винтовки нельзя было стрелять с левого плеча. Однако, несмотря на эффективность этой винтовки, НАТО, и в частности США, отвергли ее, в основном из-за понятного нежелания американцев менять калибр тогда, когда у них были огромные запасы патронов калибра 7,62 мм и почти безграничные возможности их производства. У нескольких винтовок EM 2 в целях эксперимента заменили стволы под патрон калибра 7,62 мм, но на самом деле для этого было необходимо основательно изменить конструкцию, и из-за нехватки времени Великобритания неохотно отказалась от своей винтовки в пользу L1A1, британской версии бельгийской FAL.

ВИНТОВКА L1A1

Великобритания



Отвергнув EM 2, британская армия решила принять на вооружение новую самозарядную винтовку под стандартный патрон НАТО. После продолжительных испытаний она остановилась на бельгийской FN FAL, уже используемой многими другими странами, и после ряда усовершенствований это оружие превратилось в L1A1. Британский вариант был только самозарядным и не вел огонь очередями. К тому же британская армия не приняла на вооружение вариант винтовки с утяжеленным стволом, применяемый некоторыми странами в качестве ручного пулемета пехотного отделения. В ранней версии были модифицированы лишь некоторые детали — в частности, дерево заменили стекловолокном, — но в целом винтовка осталась неизменной. Ее автоматика работала по принципу отвода пороховых газов из канала ствола, и винтовка была способна произвести 30 или 40 прицельных выстрелов в минуту. В целом она оказалась прочным и надежным оружием. Основным недостатком его была только сравнительно большая длина. Представленный здесь образец оснащен ночным прицелом. Предлагались различные варианты этой

Длина: 1130 мм
Длина ствола: 787 мм
Масса: 4,3 кг
Калибр: 7,62 мм
Нарезы: 4, прав.
Емкость магазина: 20 патронов
Начальная скорость пули: 854 м/с

винтовки, начиная от моделей с простой мушкой и автономным источником подсветки и до прицела «Трилюкс», показанного здесь, который быстро и легко устанавливался. Прицел имел автономный источник питания, легко регулировался по интенсивности и был результативен не только в ночное время, но и днем, если цели были неотчетливые. Этот прицел поступил на вооружение в 1974 году под официальным обозначением «Прицельное пехотное приспособление Трилюкс».



Длина: 770 мм
Длина ствола: 518 мм
Масса: 3,9 кг
Калибр: 4,85 мм
Нарезы: 4, прав.

Емкость магазина: 20 патронов
Темп стрельбы: данных нет
Начальная скорость пули: 900 м/с

После того как НАТО отказалось от винтовки EM 2, Великобритания долгое время полагалась на 7,62-мм самозарядную винтовку L1A1. Однако к началу 1970-х годов стало окончательно ясно, что нужна новая штурмовая винтовка, не только по моральным соображениям, но и потому, что существующее оружие было слишком длинным и громоздким для современных боевых действий. Разработанный в конечном счете образец имеет большое внешнее сходство с EM 2, но является небольшим и более легким, а также более современным в техническом плане. Оружие действует по принципу отвода пороховых газов из канала ствола, длительные испытания показали его высокую эффективность. Винтовка IW (Individuale Weapon) имеет оптический прицел; по желанию можно вести из нее огонь одиночными выстрелами или очередями. Магазин вмещает двадцать патронов калибра 4,85 мм, которые более чем в два раза легче 7,62-мм патрона НАТО; допус-

кается и возможность стрельбы винтовочными гранатами. Существует также вариант с тяжелым стволом, идентичный по конструкции. Последний оснащен легкой сошкой, но примерно 80% деталей обоих вариантов совпадают. К модели, ведущей огонь гранатами, прилагается магазин на 30 патронов, хотя каждая винтовка может использовать оба магазина. Оружие ведет огонь с «закрытого затвора», т. е. патрон уже находится в патроннике, готовый к стрельбе. Теоретически это может привести к самопроизвольному выстрелу, когда патронник очень горячий, поэтому оружие успешно переделали под стрельбу очередями с «открытого затвора». Когда НАТО решило стандартизировать патрон 5,56 x 45 мм SS109, британцы прекратили производство своего патрона калибра 4,85 мм и создали новый образец винтовки на основе IW (см. 5,56-мм L85A1).





Длина: 785 мм
Длина ствола: 518 мм
Масса: 3,8 кг
Калибр: 5,56 мм
Нарезы: 6, прав.
Емкость магазина: 30 патронов
Начальная скорость пули: 940 м/с

После отказа в начале 1950-х годов от винтовки EM 2 калибра .280 Великобритания в течение многих лет использовала бельгийскую винтовку FN FAL калибра 7,62 мм, которая производилась в этой стране по лицензии под названием L1A1. Когда стало ясно, что следующий стандартный патрон НАТО будет меньше калибра 7,62 мм, британцы разработали патрон IW калибра 4,85 мм, но от этого патрона пришлось тоже отказаться, так как НАТО одобрило патрон калибра 5,56 мм. Тем не менее конструкторский задел под старый патрон использовался и для разработки нового оружия калибра 5,56 мм, которое было принято на вооружение в 1986 году под обозначением L85A1. Винтовка выполнена по схеме «буллпап» с газоотводной автоматикой и с запиранием ствола посредством поворачивающегося затвора.

В конструкции оружия много штампованных металлических деталей и деталей из высокопрочного

пластика. Винтовка оснащалась оптическим прицелом SUSAT («Сайт Юнит, Смол Армз, Трилюкс»), который помогал тренирующимся стрелкам быстро научиться точно стрелять. Однако такой прицел устанавливался только на пехотном оружии; артиллеристы, саперы, радисты и др. были вооружены винтовками с обычными прицелами. Первые винтовки L85A1 поступили на вооружение в 1984 году. В течение первых десяти лет использования их много критиковали, причем иногда небезосновательно, например за то, что оружием не могли пользоваться левши. Но с течением времени винтовку совершенствовали и она стала вполне хорошим оружием, хотя заказов из-за рубежа на нее практически не поступало. Были также разработаны самозарядная версия оружия калибра 5,56 мм под названием «Кадетская винтовка L98A1» и укороченная, которые так и не были запущены в серийное производство.





После Первой мировой войны немецкие конструкторы пришли к выводу, что в будущем пехоте нужны будут более легкие винтовки. Разработка ручного автоматического оружия под патрон, промежуточный по мощности между пистолетным и винтовочным, была начата в Германии еще в начале Второй мировой войны. В качестве базового был выбран короткий патрон калибра 7,92 мм. В 1942 году по заказу немецкого управления вооружений принялись за создание оружия под этот патрон две фирмы — «Хенель» и «Вальтер».

Созданные два опытных образца изначально классифицировались как автоматические карабины. По результатам испытаний было решено доработать конструкцию фирмы «Хенель», в которую в 1943 году были внесены существенные изменения. Разработка велась под обозначением MP-43. Это автоматическое оружие работало по принципу отвода пороховых газов через поперечное отверстие в стенке ствола. Запирание ствола осуществлялось перекосом затвора в вертикальной плоскости. Первые образцы MP-43 успешно прошли испытания. К концу 1943 года немецкая армия получила 14 тысяч таких винтовок, а в 1944 году начался массо-

Длина: 940 мм
Длина ствола: 420 мм
Масса: 5,1 кг
Калибр: 7,92 мм
Нарезы: 4, прав.

Емкость магазина: 30 патронов
Темп стрельбы: 500 выстр/мин
Начальная скорость пули: 647 м/с

вый выпуск их нового варианта под обозначением MP-44. После того как результаты успешных фронтовых испытаний оружия были представлены Гитлеру и одобрены им, название винтовки было изменено, и образец получил окончательное обозначение Sturmgewehr (штурмовая винтовка) 44. Это название прочно закрепилось не только за данным образцом, но и за всем классом ручного автоматического оружия под промежуточный патрон. Винтовка StG-44 стала первым массовым оружием нового класса и оказала несомненное влияние на все последующие разработки, в том числе, конечно же, и на конструкцию автомата Калашникова АК-47.

ХЕКЛЕР И КОХ НК 33

Германия



Длина: 940 мм
Длина ствола: 382 мм
Масса: 3,5 кг
Калибр: 5,56 мм
Нарезы: 6, прав.
Емкость магазина: 30, 20, 60 патронов
Темп стрельбы: 600 выстр/мин
Начальная скорость пули: 960 м/с

Это оружие ведет свое начало от немецкой штурмовой винтовки, разработанной во время Второй мировой войны. В конце 1940-х годов она была неоднократно модифицирована немецкими и испанскими конструкторами, и в результате появилась испанская винтовка CETME. В ходе реорганизации немецкой армии в 1950-х годах фирма «Хеклер и Кох» разработала схему, по которой и

была создана винтовка, известная как G3. Ее приняли на вооружение немецкая армия, а также армии некоторых других стран. Конструкция G3 была довольно необычной, так как включала в себя полусвободный затвор, замедление открывания которого осуществлялось при помощи пары роликов. Для обеспечения нормальной экстракции в стенках патронника были выполнены продольные канавки, обеспечивающие выравнивание давления газов снаружи и внутри гильзы для предотвращения ее раздувания при ранней экстракции, свойственной схемам с полусвободным затвором. К штампованной ствольной коробке крепился сменный модуль ударно-спускового механизма в сборе с пистолетной рукояткой и спусковой скобой. НК 33 стала логическим развитием этой винтовки, внешне и внутри они практически идентичны. Главное и самое важное их различие заключается в том, что НК 33 была разработана под патрон калибра 5,56 мм, который обеспечивал более точный выстрел, чем патрон калибра 7,62 мм.



После Второй мировой войны группа немецких конструкторов работала в Испании над новой винтовкой для испанской армии. Винтовка работала по принципу отдачи полусвободного затвора, замедление открывания которого осуществлялось при помощи пары роликов. Позднее этот принцип был использован также в новой немецкой винтовке для реорганизованной армии бундесвера. G3 стала прототипом для всех последующих немецких моделей, вплоть до появившейся в середине 1990-х годов G36. Винтовка G3 (она представлена на фотографии с подствольным гранатометом калибра 40 мм) имела несколько модификаций. G3A1 была идентична оригиналу, за исключением складного приклада, а у G3A2 был фиксированный приклад. У G3A3, выпущенной в 1964 году, появились новые пламегаситель и цилиндрический целик; в прикладе и пистолетной

рукоятке дерево заменено пластиком. G3A4 — это версия G3A3 с выдвигаемым плечевым упором. Несколько стран стали производить G3A3 по лицензии, включая Турцию (G3A7) и Иран (G3A6). Другие проекты фирмы «Хеклер и Кох» включали в себя винтовку HK32A2, которая являлась версией G3A2 под советский патрон 7,62x39 мм, HK32A3 — вариант HK32A2 с выдвигаемым плечевым упором и HK32KA1 — с коротким стволом. Ни одна из этих версий не была запущена в серийное производство.



Длина: 1021 мм

Длина ствола: 450 мм

Масса: 4,4 кг

Калибр: 7,62 мм

Нарезы: 4, прав.

Емкость магазина: 20 патронов

Начальная скорость пули: 800 м/с

СНАЙПЕРСКАЯ ВИНТОВКА ХЕКЛЕР И КОХ G3SG/1

Германия



Винтовка G3 фирмы «Хеклер и Кох» пришла на смену FN FAL в Германии в 1959 году. Первой снайперской версией этого оружия была появившаяся в 1964 году G3A3ZF, которая представляла собой обычную G3 с телескопическим прицелом. Более существенная модификация оружия произошла с появлением в 1973 году G3SG/1 — снайперской винтовки, для создания которой была использована модель G3A3. Эта винтовка в основном идентична G3, но у нее другие спусковой крючок, приклад и сошки. Главной особенностью винтовки, которая обеспечивает точный выстрел, является схема с полусвободным затвором, отход которого замедляется роликами. Эта схема не требует газового регулятора и перемещения поршня вперед-назад. У G3SG/1 сохранено

Длина: 1021 мм

Длина ствола: 450 мм

Масса: 5,5 кг

Калибр: 7,62 мм

Нарезы: 4, прав.

Емкость магазина: 20 патронов

Начальная скорость пули: 800 м/с

открытое прицельное приспособление G3, а также имеются крепления для направляющих 1,5–6-кратного телескопического прицела и съемного упора для щеки. Под спусковым крючком имеется рычаг, при использовании которого усиление спуска снижается до 1,3 кг.

тать в Испании и создала собственный вариант этой винтовки — модель 58 калибра 7,62 мм, которая хотя внешне и походила на G3, но вела огонь патронами CETME 7,62 x 51 мм с уменьшенным зарядом одиночными выстрелами и очередями. В модели 58 использован затворный механизм системы Маузера, но с рифлеными стенками патронника. Она оснащена пламегасителем и сошками. В начале 1970-х годов испанский генеральный штаб принял на вооружение патрон НАТО с полным зарядом, что привело к

появлению модели С, которая претерпела некоторые незначительные изменения и была несколько крупнее, но в то же время легче, чем модель 58. Когда Испания вслед за НАТО перешла на калибр 5,56 мм, конструкция модели С была приспособлена под новый патрон. Винтовка стала именоваться модель L и поступила на вооружение в 1988 году, как и ее укороченный вариант. Все испанское оружие производится государственным арсеналом «Эмпресанасьональ Санта-Барбара».

БЕРЕТТА AR-70

Италия



Длина: 955 мм
Длина ствола: 450 мм
Масса: 3,5 кг
Калибр: 5,56 мм
Нарезы: 4, прав.
Емкость магазина: 30 патронов
Темп стрельбы: 650 выстр/мин
Начальная скорость пули: 950 м/с

В 1968 году компания «Беретта» приступила к работам с целью замены стандартной винтовки ВМ-59 калибра 7,62 мм винтовкой калибра 5,56 мм. Проектом руководили начальник научно-исследовательского отдела Витторио Валле и генеральный директор компании П.С. Беретта. Они провели сравнительный анализ конструкций Стоунер 63, M16A1, FN FAL и АК-47, пытаясь объединить лучшие качества этого оружия и добавить собственные усовершенствования. Базовая конструкция была окончательно разработана в 1970 году, отсюда и ее название — Беретта, модель

70. В винтовке используются патроны M193 5,56 x 45 мм. Принцип работы винтовки основан на отводе пороховых газов, но газовый регулятор отсутствует. Так как канал для отвода газов размещается близко к дульному срезу ствола, то эта система нуждается в относительно длинном поршне (длиной 355 мм). Спусковой механизм простой и главный; самозарядную стрельбу обеспечивает обычный разобщитель между спусковым крючком и шепталом. Верхняя и нижняя части корпуса ствольной коробки выполнены методом штамповки из листового металла, а сварные направляющие и отражатель прикреплены к верхней части ствольной коробки. Механизм, удерживающий затворное устройство в заднем открытом положении, после того как боеприпасы израсходованы, почти идентичен механизму винтовки M16. Существуют два взаимозаменяемых типа приклада оружия: пластмассовый со стальным затыльником — у штурмовой винтовки AR-70 (см. характеристики) и складывающийся трубчатый — у варианта SC-70 (специального карабина). Эти винтовки применялись в итальянской и южноафриканской армиях.

БЕРЕТТА AR-70/90

Италия



Беретта AR-70/90 — усовершенствованная модель AR-70, включающая ряд значительных доработок, наиболее важной из которых является то, что изогнутый приклад заменен прямолинейным. У винтовки осталась та же система отвода газов со скользящим затвором, но появилась возможность вести огонь очередями по три выстрела. Она может использовать любой стандартный магазин M16. Кроме стандартной штурмовой винтовки AR-70/90, существуют еще три ее варианта. SC-70/90 практически идентична AR-70, за исключением складного приклада из двух частей, что делает ее немного короче, но и приблизительно на 0,2 кг тяжелее. SCS-70/90 и SCP-70/90 предназначены для использования частями специального назначения и оснащены более коротким (352 мм)

Длина: 998 мм
Длина ствола: 450 мм
Масса: 4 кг
Калибр: 5,56 мм
Нарезы: 6, прав.
Емкость магазина: 30 патронов
Темп стрельбы: 650 выстр/мин
Начальная скорость пули: 930 м/с

стволом и складным прикладом, а SCP-70/90, в отличие от SCS-70/90, оснащена еще газовым регулятором и способна вести огонь гранатами.



Длина: 1022 мм
Длина ствола: 510 мм
Масса: 3,3 кг
Калибр: 5,56 мм
Нарезы: 6, прав.
Емкость магазина: 30 патронов
Темп стрельбы: 800 выстр/мин
Начальная скорость пули: 920 м/с

Канада занималась производством оружия в течение многих лет, а в 1950–1960-х годах выпускала по лицензии С1А1, копию британской винтовки L1А1 калибра 7,62 мм (которая, в свою очередь, была создана на основе бельгийской FN FAL). По лицензии выпускалась также копия винтовки FN с утяжеленным стволом под названием С2 и С2А1. Когда канадские вооруженные силы приняли в качестве стандартного патрона НАТО калибра 5,56 мм, фирма «Диемако» начала выпуск американской винтовки М16А2 калибра 5,56 мм. Приведенные версии оружия были выполнены на ее основе. Первая винтовка была обозначена как боевая винтовка С7 (она на фотографии сверху), а вторая — как карабин С8 (на фотографии внизу). С7 выпускается в трех видах: безопасная, самозарядная и полностью автоматическая (у последнего оружия

нет режима огня очередями из трех патронов). У винтовки имеется упрощенный диоптрический прицел с двумя установками целика по дальности, а также ствол с хромированным покрытием. Оружие стреляет либо патронами НАТО SS109, либо — М193 калибра 5,56 мм. С7 используется вооруженными силами Канады и Королевской армией Нидерландов; небольшое количество таких винтовок было закуплено Данией для подразделений, занятых в операциях в Боснии. С7А1 представляет собой усовершенствованную версию. На верхней поверхности ствольной коробки вместо ручки для переноса имеются универсальные направляющие для крепления прицельных приспособлений. В настоящее время винтовка поставляется с оптическим прицелом и используется отрядами специального назначения Дании. С8 представляет собой компактную версию С7 с длиной ствола 370 мм, предназначенную для танкистов, саперов и связистов. Выпускается также винтовка С8А1 для полиции Дании, которая представляет собой С8 с оптическим прицелом. У С8 и у С8А1 все основные детали точно такие же, как и у С7.

ТИП 56

Китай



Длина: 880 мм
Длина ствола: 415 мм
Масса: 4,3 кг
Калибр: 7,62 мм
Нарезы: 4, прав.
Емкость магазина: 30 патронов
Темп стрельбы: 600 выстр/мин
Начальная скорость пули: 717 м/с

Во время войны в Корее китайцы использовали всевозможное оружие старых образцов, главным образом русского, американского и английского производства. Но вскоре СССР стал снабжать Китай более современным оружием, преимущественно карабинами СКС, автоматами АК-47 и пулеметами РПД для патронов калибра 7,62 мм. Однако спрос на стрелковое оружие в Китае был

огромный, поэтому китайцы стали строить собственные оружейные заводы. Так как времени на разработку новых моделей оружия не было, они старались максимально точно скопировать уже имеющиеся образцы, насколько это позволяли еще далекие от совершенства их методы производства. Сначала за основу была взята конструкция карабина СКС, но вскоре этот карабин стал использоваться лишь в учебных целях и был заменен штурмовой винтовкой Тип 56. С технической стороны она представляла собой копию АК-47 с несъемным откидным штыком. Китай был единственной страной, которая в 1960-х годах все еще использовала подобный тип штыка; остальные страны применяли съемный ножевой штык. Винтовка Тип 56 широко использовалась во время войны во Вьетнаме, т.к. это оружие идеально подходило для низкорослых солдат. Эти винтовки в большом количестве также можно встретить на Ближнем Востоке и в Африке.



Длина: 955 мм
 Длина ствола: 400 мм
 Масса: 3,4 кг
 Калибр: 7,62 мм
 Нарезы: 4, прав.

Емкость магазина: 30 патронов (см. текст)

Начальная скорость пули: 730 м/с

Народная освободительная армия Китая начала вооружаться оружием собственного производства со штурмовой винтовки Тип 56, которая являлась копией калашникова, и с карабина — точной копии советского СКС. Первым оружием китайской конструкции стала винтовка Тип 68, которая совмещала качества систем Симонова и Калашникова, но только с появлением винтовки Тип 81, разработанной на основе Типа 68 и предназначенной главным образом на экспорт, китайские конструкторы впервые стали известны во всем мире. Эта винтовка имеет

ствольную коробку и накладку от АК-47, принцип действия, заимствованный у Типа 68, коробчатый магазин на 30 и дисковый магазин на 75 патронов. У винтовки Тип 81 фиксированный приклад, а у винтовки Тип 81-1 приклад складывается вправо. Существует и ручной пулемет Тип 81, основные детали механизма которого точно такие же, как и у винтовки. Максимальная эффективная дальность стрельбы этого оружия составляет 400 м.

CIS SR-88

Сингапур



Длина: 970 мм
 Длина ствола: 459 мм
 Масса: 3,7 кг
 Калибр: 5,56 мм
 Нарезы: 6, прав.

Емкость магазина: 20 или 30 патронов

Темп стрельбы: 750 выстр/мин

Начальная скорость пули: 970 м/с

Как и многие другие страны, Сингапур занялся производством оружия, начав в 1960-е годы лицензионный выпуск американской 5,56-мм винтовки M16, и для этой цели фирма «Чартед Индастриз ов Сингапур» (CIS) построила завод. В начале 1970-х годов командование вооруженных сил Сингапура обратилось к CIS с просьбой разработать рентабельную винтовку, которая была бы простой, надежной, технологичной в производстве и уж по крайней мере ничем не хуже, чем M16. Это привело к появлению SAR-80, а затем SR-88 — традиционной по конструкции, но отличающейся тщательным исполнением. SR-88 имеет конструкцию с расположением ствола, затвора, амортизатора и прикла-

да на одной линии, за счет чего уменьшается «увод» ствола при стрельбе и увеличивается точность. У винтовки четыре основных элемента: верхняя ствольная коробка, газовый поршень, собранный затвор и ствольная накладка. (На нижней фотографии представлен вариант со съемным прикладом.) Существуют два варианта винтовки: у одной — цельный приклад из стекловолокна, у другой — складной из двух частей. Выпускается также карабин с более коротким стволом и складным прикладом (см. на фотографии вверху). Модель с новыми усовершенствованиями, обозначаемая SR-88-A, была выпущена в 1990 году в винтовочном и карабинном вариантах.

Длина: 805 мм
 Длина ствола: 508 мм
 Масса: 3,8 кг
 Калибр: 5,56 мм
 Нарезы: данных нет
 Емкость магазина: 30 патронов
 Темп стрельбы: 650 выстр/мин
 Начальная скорость пули:
 данных нет



Штурмовая винтовка SAR-21 фирмы «Чартед Индастриз ов Сингапур» (CIS) была выпущена в 1999 году и является 5,56-мм оружием, действующим по принципу отвода пороховых газов. Винтовка выполнена по схеме «буллпап», и в ней применение металлических деталей сведено к минимуму – большинство из них изготовлено из высокопрочных конструкционных пластиков и композитов. Оружие имеет четыре основных элемента: ствол вместе с основной частью корпуса и ручкой для переноски, собранный затвор, передняя часть ствольной коробки со спусковым крючком и горловиной магазина и задняя часть ствольной коробки с затильником приклада. Винтовка снабжена скользящим затвором, может вести огонь в автоматическом или самозарядном режиме, но не очередями. Одно из необычных ее свойств – запатентованное вентиляционное

отверстие в стенке патронника для безопасного отвода газов под высоким давлением в атмосферу в случае разрыва гильзы. Винтовка оснащена 1,5-кратным оптическим прицелом (по заказу может устанавливаться трехкратный), встроенным в ручку для переноски, с дублирующим открытым прицельным приспособлением наверху. Кроме этого, на передней пластине корпуса под стволом имеется лазерный указатель, который питается от батарейки. Чтобы повысить безопасность стрелка, на прикладе расположена пластина из кевлара, к которой стрелок прислоняет щеку. Магазин на 30 патронов изготовлен из полупрозрачного пластика, что позволяет стрелку следить за расходом боеприпасов.

АВТОМАТ КАЛАШНИКОВА АК-47

СССР



Длина: 880 мм
 Длина ствола: 415 мм
 Масса: 4,3 кг
 Калибр: 7,62 мм
 Нарезы: 4, прав.
 Емкость магазина: 30 патронов
 Темп стрельбы: 600 выстр/мин
 Начальная скорость пули: 717 м/с

Это знаменитое оружие, выпускавшееся в большом количестве различными странами, было разработано М. Т. Калашниковым и принято на вооружение Советской Армии в 1949 году. Автоматика АК-47 работает по принципу отвода пороховых газов через отверстие в стенке ствола. Запирание ствола осуществляется поворотом затвора. Рукоятка перезарядки, расположенная справа, выполнена вместе с затворной рамой. Ударно-спусковой механизм куркового типа позволяет вести огонь очередями и одиночными выстрелами. Стрельба ведется промежуточными патронами на дальность до 800 м. Переключик режима огня флажкового типа одновременно является предохранителем. Для рукопашного боя был предусмотрен

рен клинковый штык, примыкающий к стволу. Автомат Калашникова отличается высоким качеством изготовления, прост в обращении и при разборке. В 1959 году это оружие было модернизировано с целью уменьшения веса и повышения кучности стрельбы. Новый вариант, обозначенный АКМ (АКМС - со складным металлическим прикладом), отличается от предшественника компенсатором на дульном срезе ствола и поперечными ребрами жесткости на крышке ствольной коробки. Его прицельная дальность увеличена до 1000 м.



Длина: 880 мм
Длина ствола: 415 мм
Масса: 4,3 кг
Калибр: 7,62 мм
Нарезы: 4, прав.

Емкость магазина: 30 патронов
Темп стрельбы: 600 выстр/мин
Начальная скорость пули: 717 м/с

Самые ранние варианты АК-47, которые поступили в Советскую Армию в 1951 году, имели деревянные приклады. Но вскоре появился альтернативный вариант автомата со складным металлическим прикладом, который при необходимости мог убираться вперед под оружие, не влияя на его функции. Этот автомат предназначался для воздушно-десантных войск, но его компактность обеспечивала скрытное ношение, что и сделало его оружием партизан разных стран и специальных военизированных форми-

рований. Кроме компактности, АКС-47 имеет и другие очевидные преимущества: он отличается надежностью и стреляет так же хорошо, как и обычная винтовка, на дальность до 400 м, а при необходимости может вести стрельбу в автоматическом режиме. Возможно, еще более важным является простота этого оружия, т.к. использующие его партизанские формирования редко имеют время и возможности для основательного обучения новобранцев.

АВТОМАТ АК-74



Длина: 675 мм
Длина ствола: 206 мм
Масса: 2,7 кг
Калибр: 5,45 мм
Нарезы: 4, прав.

Емкость магазина: 30 патронов
Темп стрельбы: 700 выстр/мин
Начальная скорость пули: 735 м/с

АК-74 поступил на вооружение Советской Армии в середине 1970-х годов и предназначен для стрельбы патронами 5,45 x 39 мм с обыкновенными и трассирующими пулями. Его конструкция практически идентична АКМ, но имеются и отличия, в первую очередь, двухкамерное дульное устройство, выполняющее функции пламегасителя, компенсатора и дульного тормоза. Магазин, как правило, с пластмассовым корпусом,

и имеется специальное приспособление для снаряжения магазина патронами из обоймы. По меткости стрельбы АК-74 в 1,2-1,6 раза превосходит АКМ. Кроме стандартного малокалиберного автомата Калашникова, выпускаются также и его варианты: АКС-74 со складным металлическим прикладом, укороченный АКС-74У и АК-74М с пластмассовыми прикладом, цевьем и ствольной накладкой.



Советская армия использовала ППШ-41 и ППС-43 во время Второй мировой войны и после ее окончания. Однако затем пистолет-пулемет практически вытеснили штурмовые винтовки АК-47 и АК-74. В 1970-х годах появился совершенно новый советский автомат, созданный на основе калашникова АКС-74, но меньших размеров и не такой тяжелый. Длина его ствола составляет 206 мм, имеется конический пламегаситель. В отличие от большинства автоматов АКС-74У стреляет стандартными промежуточными патронами, в данном случае 5,45 x 39,5 мм. Из-за того что ствол оружия очень короткий, у газоотводного отверстия создается давление, слишком высокое для такого небольшого оружия, поэтому он оснащен камерой расширения, предназначенной для снижения давления на газовый поршень и приглушения дульного огня. Оружие

Длина: 675 мм
Длина ствола: 206 мм
Масса: 2,7 кг
Калибр: 5,45 мм
Нарезы: 4, прав.

Емкость магазина: 30 патронов
Темп стрельбы: 700 выстр./мин
Начальная скорость пули: 735 м/с

имеет прицельное металлическое приспособление с перекидным целиком с установками на 200 и 400 метров. Внутренний механизм автомата идентичен АК-74, за исключением укороченных штока газового поршня и газоотводной трубки. Оружие имеет очень простой приклад, который складывается вперед.

КАРАБИН М1

США



Длина: 905 мм
Длина ствола: 458 мм
Масса: 2,5 кг
Калибр: .30
Нарезы: 4, лев.

Емкость магазина: 15–30 патронов
Начальная скорость пули: 586 м/с

Перед самым началом Второй мировой войны вооруженные силы США решили приобрести новое легкое оружие, что-то среднее между пистолетом и винтовкой, которое подходило бы для офицерского и сержантского состава и могло использоваться в качестве вспомогательного оружия минометчиками, водителями и аналогичными категориями военнослужащих, для которых армейская винтовка была слишком громоздкой. В конце 1941 года армия остановила свой выбор на карабине М1, который и был запущен в серийное производство. М1 представляет собой корот-

кую легкую самозарядную винтовку, и хотя имеет такой же калибр, как и пехотная, она заряжается пистолетными патронами. Странно, что этот карабин появился так поздно, потому что во всех отношениях он не был похож на пистолет-пулемет того времени, который начинал играть все более важную роль в военных действиях. В то время пистолетом-пулеметом армии США являлся томпсон, тяжелое и дорогое в производстве оружие. Возможно, этим и может быть оправдан выпуск нового самозарядного карабина.



Длина: 931 мм
Длина ствола: 458 мм
Масса: 2,48 кг
Калибр: .30
Нарезы: 4, прав.
Емкость магазина: 15–30 патронов
Начальная скорость пули: 595 м/с

Основные факты, касающиеся истории появления карабина M1 калибра .30, уже описывались ранее. Однако было выпущено несколько его модификаций, в том числе M1A1, который в основном был похож на M1, но имел складной приклад, закрепленный на пистолетной рукоятке и удобный для парашютистов и бойцов воздушно-десантных войск. Карабин M1 и его различные модификации были основным стрелковым

оружием США, производившимся в больших количествах (было изготовлено примерно семь миллионов таких карабинов). Это легкое и удобное оружие, которое, несмотря на недостаточное останавливающее действие пули, во всех остальных отношениях практически идеально. Была выпущена также его версия, позволявшая вести автоматический огонь, что, в сущности, превращало оружие в пистолет-пулемет. Производилась и версия под различные ночные прицелы, на которой, как правило, не имелось открытого прицельного приспособления. Эти две версии известны под обозначением M2 и M3.

АРМАЛАЙТ AR-15 (M16)

США



Прототипом этого оружия стала винтовка AR-10, запущенная в серийное производство в 1955 году. Она изготавливалась с широким использованием пластмасс и легких сплавов. Однако для мощного патрона НАТО калибра 7,62 мм, для которого винтовка предназначалась, она была слишком легкой, поэтому в 1962 году ее производство прекратилось. Вскоре была выпущена ее малокалиберная версия, AR-15, с большой начальной скоростью пули. Она разрабатывалась Юджином Стонером и с 1959 года изготавливалась по лицензии компанией «Кольт». Новое оружие очень быстро стало популярным. Это хорошая винтовка для стрельбы в джунглях и удобная для человека небольшого роста, поэтому она успешно применялась в странах Юго-Восточной Азии. С началом военных действий США во Вьетнаме эта винтовка сразу была принята на вооружение американской армии и вскоре стала стандартной, обозначенной M16. Газового поршня у нее нет, часть газов

Длина: 991 мм
Длина ствола: 508 мм
Масса: 2,9 кг
Калибр: .233 (5,56 мм)
Нарезы: 4, прав.
Емкость магазина: 30 патронов
Темп стрельбы: 800 выстр./мин
Начальная скорость пули: 991 м/с

просто проходит в газовый канал внутрь затворной рамы и воздействует на затвор. Такая система очень эффективна, но оружие нуждается в постоянной тщательной чистке. Некоторое количество таких винтовок использовалось британской армией на Борнео.



Кольт «Коммандо» — оружие, которое точно не подходит ни под одну категорию, иногда оно описывается как штурмовая винтовка или карабин, а иногда как пистолет-пулемет. Здесь оно рассматривается в качестве первого. В сущности, оружие является укороченной версией винтовки M16, и оно было предназначено для использования во время войны во Вьетнаме в качестве оружия ближнего боя. По конструкции Кольт «Коммандо» идентичен M16, но у него укороченный ствол, который уменьшает начальную скорость пули и отрицательно сказывается на точности выстрелов на большую дальность. Короткий ствол является причиной яркой дульной вспышки, поэтому оружие снабжено пламегасителем длиной 100 мм. Приклад Кольта «Коммандо» выдвигается для стрельбы с плеча. Имеется перевод-

Длина: 787 мм
Длина ствола: 254 мм
Масса: 3,2 кг
Калибр: 5,56 мм
Нарезы: 4, прав.

Емкость магазина: 20-30 патронов
Темп стрельбы: 800 выстр/мин
Начальная скорость пули: 924 м/с

чик режима огня. Несмотря на ограниченную дальность стрельбы, оружие хорошо проявило себя в Индокитае и было принято на вооружение отрядами специального назначения США.

ВИНТОВКА M14

США



Длина: 1117 мм
Длина ствола: 558 мм
Масса: 3,9 кг
Калибр: 7,62 мм
Нарезы: 4, прав.

Емкость магазина: 20 патронов
Темп стрельбы: 750 выстр/мин
Начальная скорость пули: 853 м/с

Перед окончанием Второй мировой войны в армии США проводились работы над оружием типа штурмовой винтовки с переводчиком режима огня. К 1953 году предпочтение было отдано стандартному патрону, что являлось немалым прогрессом, и хотя европейские страны решили остановить свой выбор на бельгийском оружии, США приняли на вооружение винтовку M14. Это оружие стало логическим развитием винтовки Гаранд, в конструкции которой был произведен ряд важных изменений, включая отказ от использования неудобной

восьмизарядной обоймы и замену встроенного съемным коробчатым магазином емкостью 20 патронов. Новая винтовка может вести огонь либо одиночными выстрелами, либо очередями, а некоторые ее варианты оснащены легкими сошками. Была выпущена также отличная снайперская версия. Всего изготовлено примерно 1,5 миллиона винтовок M14.



Автоматическая винтовка Армалайт AR-18 была разработана Артуром Миллером после ухода Юджина Стоунера в компанию «Кольт». Планировалось, что она станет более дешевой альтернативой AR-15, предназначенной для производства в странах третьего мира, у которых не хватало современного оборудования для изготовления литой алюминиевой ствольной коробки AR-15. Винтовка оснащена поворачивающимся затвором с семью боевыми выступами, которые замыкаются на казенной части ствола, и поршнем, который толкает затворную раму назад. Две одинаковые возвратные пружины, перемещающиеся по направляющим через верхнюю часть затворной рамы, обеспечивают прямолинейный возврат за-

Длина: 940 мм
Длина ствола: 257 мм
Масса: 3,2 кг
Калибр: 5,56 мм
Нарезы: 6, прав.

Емкость магазина: 20, 30, 40 патронов
Начальная скорость пули: 1000 м/с

твора. Верхняя и средняя части ствольной коробки выполнены методом штамповки из листовой стали, а многие детали винтовки сделаны из пластика. AR-18 (также известная как AR-180) выпускалась небольшими партиями компанией «Армалайт Инк» в Калифорнии, «Хова Мэшинери» в Японии и «Стерлинг Армамент» в Англии. Здесь представлен один из ее образцов, изготовленных компанией «Стерлинг» (AR-180 с удлиненным магазином).

ВАЛМЕТ M1962

Финляндия



Длина: 914 мм
Длина ствола: 419 мм
Масса: 3,6 кг
Калибр: 7,62 мм
Нарезы: 4, прав.
Емкость магазина: 30 патронов
Начальная скорость пули: 718 м/с

В Финляндии всегда выпускались некоторые образцы советского оружия, и иногда копии получались даже лучше, чем оригиналы. Это сослужило финнам хорошую службу в 1939 году, когда Финляндия имела возможность использовать большое количество трофейного оружия и боеприпасов. Первая штурмовая винтовка была разработана финскими инженерами в 1950-х годах и обозначена как модель 1960. Ее конструкция практически идентична советскому АК-47, но существовало много внешних различий. В M1960 не использовалось дерево, все было сделано из металла

или пластмассы. У винтовки имелась пластиковая ствольная накладка с отверстиями, а также довольно уродливый трубчатый приклад. Модель была необычна тем, что у нее отсутствовала спусковая скоба. Это позволяло стрелять из автомата рукой в перчатке, что было очень важно в условиях суровой финской зимы. Модель 1962, показанная здесь, практически не отличается от предыдущей. У нее такой же магазин и прямой целик, крепящийся на верхней поверхности ствольной коробки. Внизу пламегасителя есть крепление для штыка. Винтовка стреляла советскими патронами калибра 7,62 мм. Позднее появились модель 1971 с фиксированным прикладом и модель 1976, которая была более простой в производстве.



Винтовка М90, предназначенная под советский патрон М1943 7,62 x 39 мм, пришла на смену Валметам М60, М62 и М70. В ней использован принцип работы автоматики калашникова с поворачивающимся затвором, но с улучшенной и более легкой ствольной коробкой. У дула имеется внушительное цилиндрическое устройство для стрельбы винтовочными гранатами, которое служит одновременно пламегасителем. У оружия стальной трубчатый складной приклад нового образца. Были разработаны варианты автомата под патроны 7,62 x 39 мм и 5,56 x 45 мм, но выпущена только

Длина: 930 мм
Длина ствола: 416 мм
Масса: 3,9 кг
Калибр: 7,62 мм
Нарезы: 4, прав.
Емкость магазина: 30 патронов
Начальная скорость пули: 800 м/с

первая версия. Фирма «Сако» для этой винтовки разработала специальную пулю под обозначением К413; она выполнена из особого стального сплава и предназначена для поражения цели, неуязвимой для обычного патрона калибра 7,62 мм.

FA MAS

Франция



Длина: 757 мм
Длина ствола: 488 мм
Масса: 3,7 кг
Калибр: 5,56 мм
Нарезы: 4, прав.
Емкость магазина: 25 патронов
Начальная скорость пули: 960 м/с

Штурмовая винтовка FA MAS (Фюзиль Аутоматик Манюфактор д'Арм де Сент-Этьен) была принята на вооружение французской армии в 1980 году и доказала свою эффективность в качестве армейского оружия и оружия отрядов специального назначения. В винтовке используется французский патрон 5,56 x 45 мм. Запирание канала ствола осуществляется полусвободным затвором, который удерживается в переднем положении при выстреле посредством специальной детали — рычага замедления, который был заимствован у французского пулемета AA-52. При выстреле гильза своим донцем давит на зеркало затвора, который передает импульс движения массивной затворной раме. За счет разности плеч рычага на начальном этапе затвор немного смещается с малой скоростью. За это время пуля успе-

вает покинуть ствол. Далее рычаг выходит из зацепления с затворной коробкой, затворная рама и затвор движутся по инерции назад, удаляя стреляную гильзу, а затем возвращаются в переднее положение, по пути досылая очередной патрон.

У винтовки имеется характерная большая ручка для переноски, внутри которой находятся прицельное приспособление и складные сошки. FA MAS способна вести огонь фиксированными очередями по три выстрела, а два положения ее экстрактора позволяют стрелять как с правого, так и с левого плеча. Вариант винтовки с обозначением G1 представлен справа вверху. Выпускается и слегка модифицированная для экспорта версия оружия, предназначенная под патрон НАТО 5,56 x 45 мм, в которой изменена спусковая скоба.



Длина: 843 мм
Длина ствола: 400 мм
Масса: 3,1 кг
Калибр: 7,62 мм
Нарезы: 4, прав.
Емкость магазина: 30 патронов
Начальная скорость пули: 710 м/с

Еще одно оружие чешского производства — штурмовая винтовка образец 58 — на первый взгляд кажется копией автомата Калашникова, но на самом деле это совершенно другое оружие. Это винтовка, использующая принцип отвода газов из канала ствола и с запираем ствольной затвором, такого же, как у ранней винтовки образец 52, без регулятора давления газов. Поршневая система — хромированная. Первоначально приклад и ствольная накладка были сделаны из дерева, но в более поздних вариантах они выполнены из пластика. Выпускались три версии оружия: с фиксированным прикладом (Vz-58P, приведенная на фотографии), с неподвижным стволом, сошками и специальными креплениями для ночного



прицела (Vz-58PI) и со складным прикладом (Vz-58V). Все версии были предназначены под советский патрон 7,62 x 39 мм. Эта винтовка находилась на вооружении чехословацкой армии; некоторое количество такого оружия поставлялось на экспорт. В настоящее время много винтовок образец 52 имеется в резерве.

CZ 2000

Чехия



Длина: 850 мм
Длина ствола: 382 мм
Масса: 3 кг
Патрон: 5,56 x 45 мм
Нарезы: 6, прав.
Емкость магазина: 30 патронов
Начальная скорость пули: 910 м/с

В 1993 году стало известно о новой серии стрелкового оружия, создаваемой в Чехии. Сообщалось, что в процессе разработки находятся автоматы калибра 5,45 мм и 5,56 мм; на самом деле была сконструирована только версия автомата под патрон НАТО 5,56 x 45 мм (очевидно, в ожидании вступления страны в НАТО). К тому времени, когда этот факт стал общеизвестным, новая серия оружия стала называться «Лада», но позже название сменилось на CZ 2000. Автоматика CZ 2000 работает по прин-

ципу отвода пороховых газов через отверстие в стенке ствола, который заимствован у автомата Калашникова. Режимы огня включают одиночные выстрелы, автоматический огонь и очереди по три патрона. Имеется штампованная стальная ствольная коробка с деталями из пластика и трубчатый складной приклад (версия с обычным прикладом не выпускается). Магазин на 30 патронов выполнен из прозрачного пластика, чтобы стрелок следил за расходом патронов. Короткая штурмовая винтовка CZ 2000 появилась в 1995 году и является более легкой и укороченной версией автомата; в сущности, она представляет собой пистолет-пулемет. Ствольная коробка, приклад, спусковой механизм и рукоятка этого оружия точно такие же, как у автомата, но ствол значительно короче (185 мм по сравнению с 382 мм) и, как следствие, газовый цилиндр тоже короче. В дополнение щелевой пламегаситель заменен обычным коническим. Серия CZ 2000 также включает в себя ручной пулемет.



Длина: 1102 мм
Длина ствола: 520 мм
Масса: 5,6 кг
Калибр: 7,5 мм
Нарезы: 4, прав.
Емкость магазина: 24 патрона
Темп стрельбы: 475 выстр/мин
Начальная скорость пули: 760 м/с

Основная швейцарская фирма по производству оружия — Швейцарская промышленная компания (SIG — Schweizerische Industrie Gesellschaft) — изготовила несколько выдающихся образцов, включая SG-57 — швейцарскую винтовку образца 1957 года. Швейцария — нейтральная страна, и ее конституция предписывала встречать потенциального врага силами хорошо вооруженной полиции, рассредоточенной по всей стране, и каждый полицейский хранил свою винтовку дома. SG-57 предназначалась именно для такой цели. Она была очень тяжелая (5,6 кг) и поэтому имела встроенные сошки. Переводчик режима огня одно-

временно являлся предохранителем, а стреляла винтовка швейцарскими патронами M1911 7,5x55 мм. В автоматике оружия использована система роликового замедления движения затвора, впервые примененная в StG-45 системы Маузера и позднее доработанная (в конце 1940-х годов) немецкими конструкторами в Испании. Конструкция SG-57 включает штампованную стальную ствольную коробку, ствольную накладку с выходными отверстиями, сошки, деревянный приклад с резиновой накладкой, ручку для переноски и пламегаситель, приспособленный для метания винтовочных гранат. Было изготовлено около 600 тысяч таких винтовок для войск Швейцарии и еще 100 тысяч на экспорт под обозначением SG-510. Эта винтовка имеет следующие версии: SG-510-1 — под патрон НАТО 7,62 x 51 мм (M38); SG-510-2 — облегченный вариант; SG-510-3 — под советский патрон 7,62 x 39 мм; SG-510-4 — под патрон НАТО с различными незначительными изменениями по сравнению с SG-57. Здесь представлена SG-510-4 AMT («Америкен Матч Таргит»); белый флажок над pistolетной рукояткой означает, что устройство непрерывного автоматического огня отключено.

ВИНТОВКИ ВЕКТОР R4/R5/R6

ЮАР



Длина ствола: 460 мм
Масса: 4,3 кг
Калибр: 7,62 мм
Нарезы: 6, прав.
Емкость магазина: 35 патронов
Темп стрельбы: 700 выстр/мин
Начальная скорость пули: 980 м/с

В 1970–1980-е годы между Израилем и господствующим белым меньшинством в ЮАР существовало тесное сотрудничество в оборонных вопросах, одним из плодов которого стала 5,56-мм R4 — усовершенствованная версия израильской винтовки «Галил». R4 поступила на вооружение южноафриканской армии в 1982 году, заменив бельгийскую винтовку FN FAL и немецкую HK G3. Модификации этого оружия предназначались для использования южноафриканскими солдатами, более высокими и с более крепким телосложением, чем израильтяне, а также для удовлетворения более жестких требований к ведению боевых

действий. Первоначально R4 оснащалась обычным прикладом, впоследствии замененным на металлический упор, который складывался вправо. К каждой винтовке прилагались съемные сошки. R5 (на фотографии вверху) представляла собой укороченный вариант R4 (на фотографии внизу), используемый южноафриканским корпусом морской пехоты и ВВС, в то время как LM4 и LM5 были идентичны, соответственно, R4 и R5, за исключением того, что у них отсутствовал режим автоматического огня и они предназначались для полиции. R6 представляет собой еще более короткую модификацию оружия, с общей длиной 805 мм, разработанную специально для воздушно-десантных войск и членов экипажей танков и машин.

Еще один представитель штурмовых винтовок современного поколения с «новым внешним видом», южноафриканская CR-21, появился в 1997 году. Винтовка воплотила в себе боевой опыт Векторов R4, R5 и R6, но в отличие от них выполнена по схеме «буллпап»: короткий приклад и магазин расположены позади спускового устройства. В ее форме оптимизировались удобство обращения и прочность, и в результате она совсем не выглядит как традиционная винтовка, в то же время широкое использование современных синтетических полимерных материалов делает ее очень легкой — она весит всего

3,8 кг с полным магазином. Автоматика CR-21 действует по принципу отвода пороховых газов, винтовка имеет вращающийся затвор, а ее центр тяжести расположен над pistolетной рукоятью, благодаря чему ею легко управлять. Рукоять для переноски содержит коллиматорный прицел, созданный компанией «Вектор», предназначенный для использования с обоими открытыми глазами и, как утверждается, облегчающий обучение и увеличивающий вероятность попадания в цель с первого выстрела. Прицел также включает единственный в своем роде механизм корректировки на обнуление. CR-21 может вести огонь патронами 5,56 x 45 мм SS109 и M193, а на ее дульном срезе установлен зубчатый пламегаситель, который, как утверждается, фактически устраняет вспышку, даже ночью. Винтовка может быть использована как гранатомет. Предельная дальность прицельного огня составляет около 400 м.



Длина: 760 мм
Длина ствола: 460 мм
Масса: 3,8 кг
Калибр: 5,56 мм
Нарезы: 6, прав.
Емкость магазина: 20 или 35 патронов
Темп стрельбы: 700 выстр/мин
Начальная скорость пули: 980 м/с

ДЭУ К2

Южная Корея



Длина: 980 мм
Длина ствола: 263 мм
Масса: 3,3 кг
Калибр: 5,56 мм
Нарезы: 2, прав.
Емкость магазина: 30 патронов
Темп стрельбы: 800 выстр/мин
Начальная скорость пули: 820 м/с

M193 и SS109. В затворном механизме K2 используется поршень с большим ходом, во многом схожий с применяемым в автомате Калашникова и приводящий в действие скользящий с поворотом затвор. Из винтовки можно вести автоматический и самозарядный огонь, а также стрелять очередями по три выстрела, хотя странной особенностью последнего режима огня является то, что при отпускании спускового крючка вместо возвращения его в исходное положение, как это характерно для большинства ударно-спусковых механизмов, следующее нажатие спускового крючка просто продолжается с той позиции, в которой он остался после предыдущей очереди. Ствольная коробка, выполненная из двух отдельных алюминиевых частей, на первый взгляд кажется аналогичной ствольной коробке M16, однако на самом деле имеются и отличия. Прицельное приспособление расположено между двумя выступающими вверх пластинами и может выставляться максимум на 600 м. K2 имеет приклад, складывающийся вправо. Укороченный карабин Дэу K1A1 основан на K2, но имеет более короткий ствол и использует прямое действие газов, а не поршень.

Первое пехотное оружие, разработанное в Южной Корее, основывалось на конструкции винтовки США M16 калибра 5,56 мм (Армалайт) и было изготовлено в ограниченном количестве в конце 1970 — начале 1980 годов под названием карабин K1. Следующей винтовкой, выпускавшейся в большом количестве, была K2, конструкция которой, похоже, является оригинальной и разработанной в Корее, однако, как это характерно для многих стран, в ней использованы идеи зарубежных конструкций. K2, поступившая на вооружение армии Южной Кореи в 1987 году, имеет калибр 5,56 мм и может стрелять патронами



Длина: 916 мм
Длина ствола: 420 мм
Масса: 3,5 кг
Калибр: 5,56 мм
Нарезы: 6, прав.
Емкость магазина: 20 или 30 патронов
Темп стрельбы: 750 выстр/мин
Начальная скорость пули: 920 м/с

В конце 1950-х годов японские наземные войска самообороны нуждались в автоматической винтовке. Поэтому в конце 1960-х годов разработка этого оружия была поручена группе конструкторов, состоящей из военных офицеров и инженеров фирмы «Хова» по производству оружия для гражданского населения. После рассмотрения ряда опытных образцов они остановились на винтовке, которая затем поступила в массовое производство как Тип 64. С учетом телосложения японских солдат она была несколько короче, чем современные ее западные аналоги. Винтовка Тип 64 действовала по принципу отвода пороховых газов из канала ствола, имела механизм запирания ствола посредством перекоса затвора, перфорированное переднее защитное приспособление, сошки и пламегаситель; к ней можно было прикрепить штык. Конструкция позволяла вести огонь патронами 7,62 x 51 мм с полным зарядом, но обычно использовались специально изготовленные патроны 7,62 x 51 мм с несколько уменьшенным зарядом. Всего было выпущено около 250 тысяч винтовок Тип 64. Следующая

винтовка, Тип 89, разработанная для военных подразделений в связи с международным переходом на калибр 5,56 мм, была принята на вооружение в 1989 году. В этом оружии используется стандартный патрон НАТО 5,56 x 45 мм. Винтовка выпускалась двух вариантов — с обычным или складным прикладом. Обе версии имеют складные сошки. Принцип действия автоматики, основанный на отводе пороховых газов из канала ствола, здесь имеет одну особенность: головка штока немного уже диаметра газового цилиндра, но имеет заплечики этого диаметра; в результате, когда газ давит на головку штока, он передает затворной раме начальную «малую» энергию (своего рода «старт»), так что, когда микросекунды спустя полное газовое давление воздействует через головку штока на заплечики и вся энергия передается затворной раме, она уже находится в движении. Утверждается, что это приводит к более плавному действию механизма и уменьшает износ его рабочих частей, увеличивая их надежность. Винтовка Тип 89 имеет пламегаситель и оснащается съемным штыком.

ПУЛЕМЕТЫ

Хотя первый настоящий пулемет появился в 1883 году (его изобрел американец Хайрам Максим), вначале это оружие недооценивалось, и широкое распространение оно получило лишь во время Первой мировой войны, когда армии воюющих стран увязли в позиционных сражениях. В зависимости от своего устройства и назначения пулеметы подразделяются на несколько основных видов.

Ручной пулемет с эффективной дальностью стрельбы 1000–1500 м был весьма удобен в наступлении, поскольку мог переноситься одним человеком. Стрельба из него велась короткими и длинными очередями, а в качестве упоров при ведении огня предназначались сошки и деревянный приклад. Питание осуществлялось в основном из мазгаина.

Станковый пулемет использовался для стрельбы с укрепленных позиций и обслуживался расчетом из двух человек. Он имел ленточное питание, массивный ствол для непрерывной стрельбы и устанавливался на специальном колесном или треножном станке.

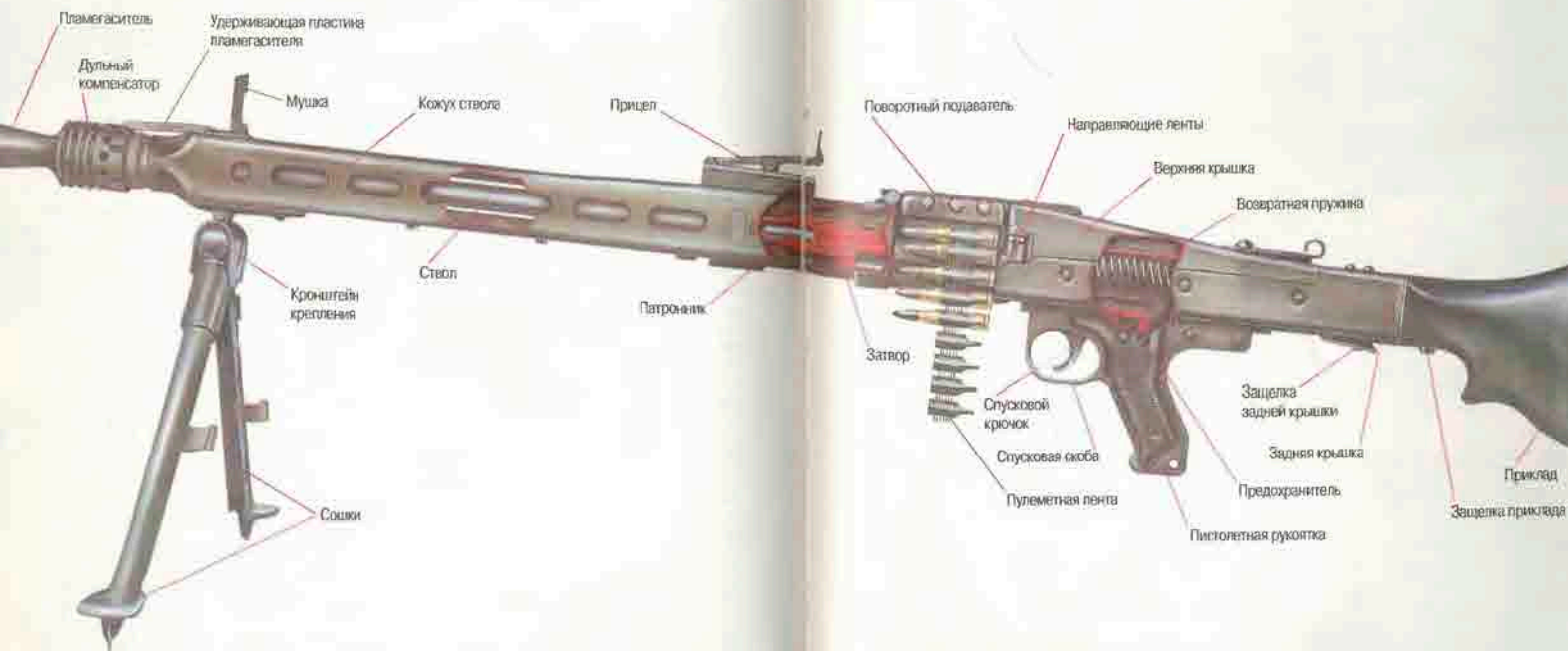
В настоящее время стали популярны единые пулеметы, способные вести огонь как с сошек, так и со станка. Проблема непрерывной стрельбы у них решена путем быстрой замены разогретого ствола на запасной.

Для борьбы с транспортными средствами противника, легкобронированными боевыми машинами и воздушными целями предназначены крупнокалиберные пулеметы с эффективной дальностью стрельбы до 3000 м.

Пулемет Маузер MG 42

Пулемет Маузер модели 1942 — один из самых эффективных пулеметов времен Второй мировой войны. Он был принят на вооружение немецкой армии в середине войны, и до сих пор различные его версии используются армиями многих стран. Пулемет был создан на основе MG 34, но технология его изготовления проще, а само оружие легче и эффективнее прототипа. Так, по сравнению с MG 34, начальная скорость пули MG 42 несколько ниже — 755 м/с в отличие от 820 м/с, но скорострельность выше почти в два раза (1200 выстр/мин по сравнению с 650 выстр/мин). Именно высоким темпом

стрельбы объясняется характерный звук пулемета, который солдаты войск союзников сравнивали со звуком рвущейся материи. Автоматика MG 42 работает за счет использования энергии отдачи затвора при коротком ходе ствола, а отход затвора замедляется с помощью роликового механизма. Вес оружия составляет 11,5 кг (для сравнения: вес современного британского пулемета Брен составляет 8,8 кг). С сошками (как показано здесь) MG 42 можно использовать в качестве ручного пехотного пулемета, а с большой треногой, вес которой составляет 19,2 кг, — в качестве станкового пулемета.





Длина: 1067 мм
 Длина ствола: 527 мм
 Масса: 20 кг
 Масса треноги: 20 кг
 Калибр: 8 мм
 Нарезы: 4, прав.
 Питание: ленточное
 Охлаждение: водяное
 Темп стрельбы: 400 выстр/мин
 Начальная скорость пули: 610 м/с
 Дальность стрельбы: 2800 м

Пулемет Шварцлозе имел характерный низкий темп стрельбы, который составлял всего 400 выстрелов в минуту. Необходимость смазки гильзы патрона для ускорения экстрактирования вызывала ряд затруднений при использовании оружия, особенно в странах с сухим и жарким климатом. После ряда экспериментов от смазки отказались. Это стало возможным благодаря увеличению

веса затвора и мощности пружины. В результате в 1912 году появилась новая модель пулемета. Она представляла собой очень надежное оружие — даже самые первые его образцы могли произвести до 35 тысяч выстрелов, причем на точности ведения огня это не отражалось. Оружие было простым в эксплуатации, и его сразу приняла на вооружение армия Австро-Венгрии. Австрийцы установили, что при умелом использовании мощность огня этого пулемета эквивалентна использованию 80 винтовок. Сейчас пулемет уже давно не на службе, хотя возможно, что в отдаленных уголках земного шара ему до сих пор находят применение.

FN «МИНИМИ»

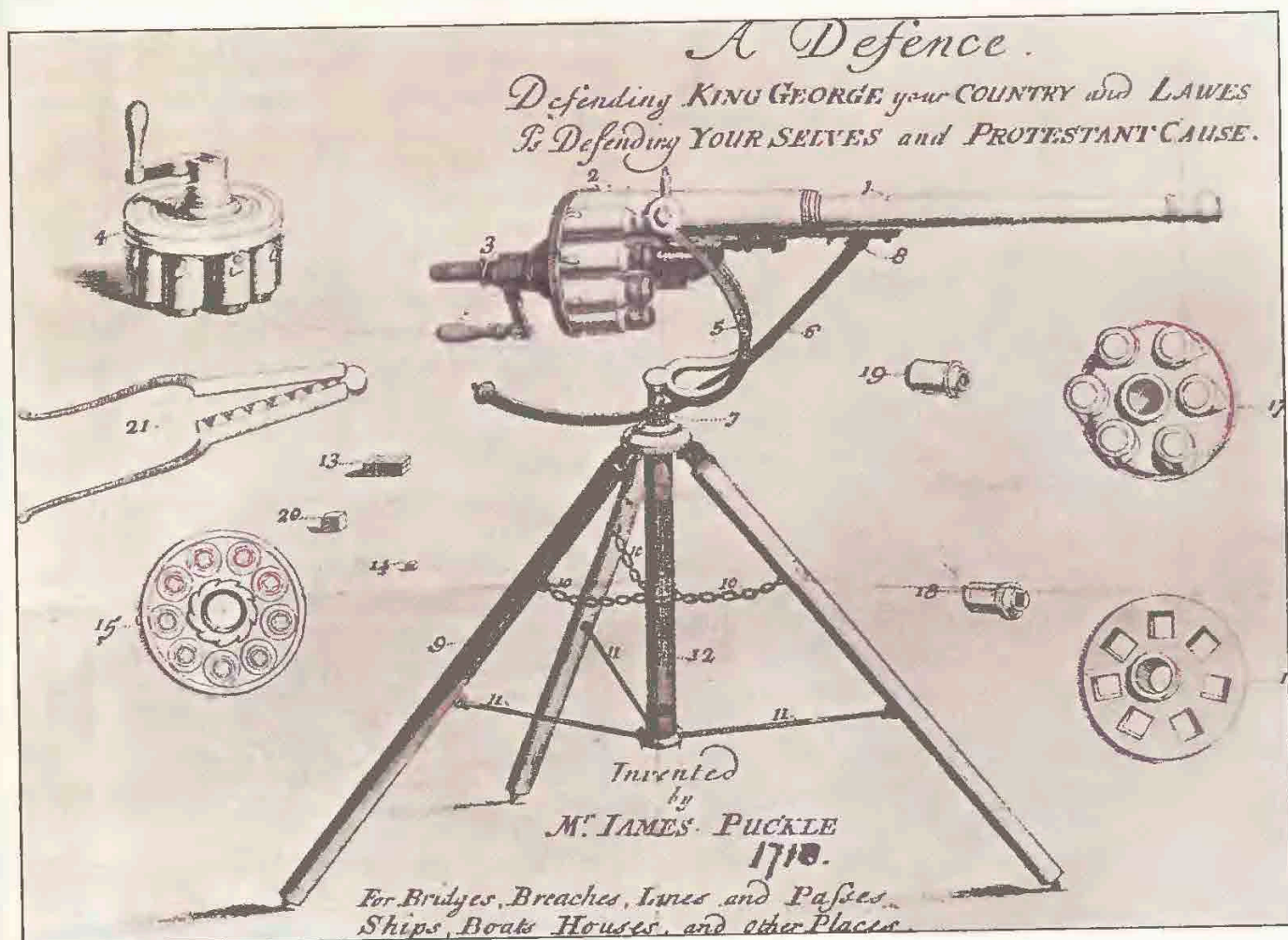
Бельгия



Длина: 1040 мм
 Длина ствола: 466 мм
 Масса: 6,8 кг
 Калибр: 5,56 мм
 Нарезы: 6, прав.
 Питание: магазин или лента
 Темп стрельбы: 850 выстр/мин
 Начальная скорость пули: 915 м/с

«Миними» калибра 5,56 мм — один из многочисленных удачных образцов оружия компании «Фабрика насьональ». Разработка его началась в начале 1960-х годов, первоначально оружие было предназначено под патрон M193 5,56 x 45 мм, но позднее переделано под патрон SS109 5,56 x 45 мм. Прототипы оружия появились в начале 1970-х годов, но серийное производство пулемета началось только в 1980-х. «Миними» работает по схеме отвода пороховых газов из канала ствола и имеет поворачивающийся затвор, который запирается с помощью запатентованного фирмой FN устройства. Питание осуществляется из патронной ленты, которая обычно нахо-

дится в пластиковой коробке на 200 патронов перед спусковым крючком. «Миними Пара» предназначен для воздушно-десантных войск, у него укороченный ствол длиной 347 мм и телескопический приклад. Выпускается также «Миними» Mk 2, включающий в себя ряд незначительных новшеств (например, складную рукоятку заряжания), которые облегчают использование пулемета при сохранении главных деталей основной версии. Оружие принято на вооружение армиями многих стран, включая Австралию, Бельгию, Канаду, Францию, Индонезию, Италию, Новую Зеландию, Шри-Ланку, Швецию и Объединенные Арабские Эмираты. Пулемет выпускается в Австралии (Тип 89 «Миними») и в США (M249 SAW). Как правило, «Миними» стреляет со встроенных сошек, но можно использовать и треногу.



Орудие Пакля включено в этот раздел, так как является одним из самых первых пулеметов. Это очень необычное оружие было изобретено англичанином Джеймсом Паклем в 1718 году. В то время в ходе морских сражений очень важно было не допустить взятия судна на бордаж. Поэтому необходимо было оружие, обладающее высокой плотностью огня на сравнительно небольшом расстоянии. Тогда использовались орудия, которые выбрасывали большое количество металла в сторону вражеского корабля, но он редко попадал в цель, и поэтому был неэффективен. Пулемет Пакля должен был решить эту проблему, так как обеспечивал высокую плотность огня и точность попадания в цель. Пулемет состоял из одного длинного латунного ствола, а его питание осуществлялось из круглого барабана на 9 патронов, который поворачивался с помощью ручки. После заряжания магазина первый патрон помещался в одну линию со стволом и выстреливался с помощью кремневого механизма; затем барабан поворачивался так, что следующий патрон попадал в линию со стволом, и происходил новый выстрел. Из пометок, сделанных на рисунке, можно судить, что пулемет мог стрелять как патронами, так и гранатами. Пулемет устанавливался на треноге с металлическими стойками,

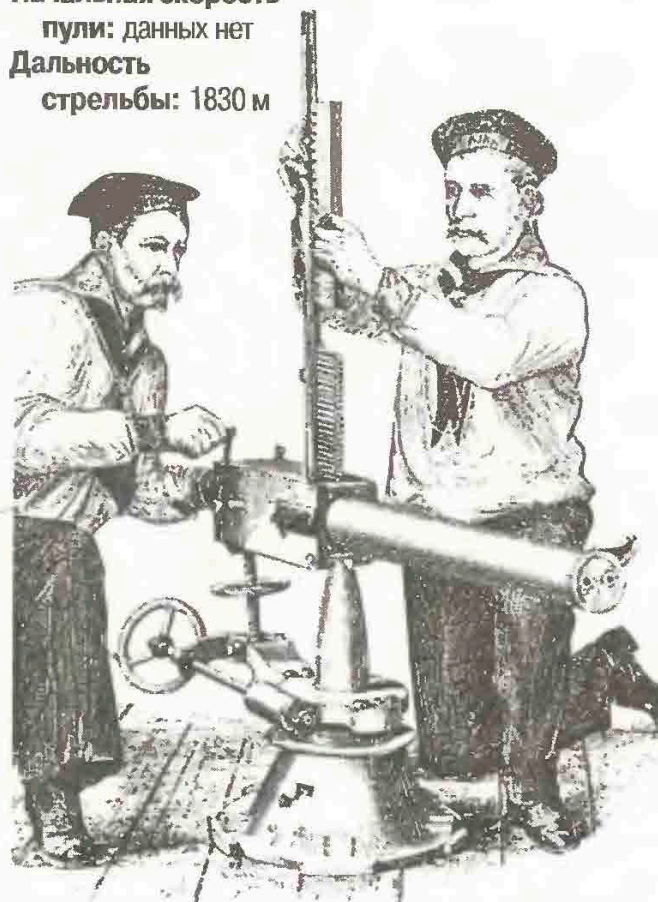
которые обеспечивали оружию надежную опору. Судя по всему, Джеймс Пакль был очень талантливым изобретателем, которому удалось претворить свою идею в жизнь, поэтому очень трудно понять следующее. Дело в том, что Пакль решил, что против христиан должны применяться круглые пули, а против мусульман — квадратные! До сих пор непонятно, как человек, который изобрел такое революционное для своего времени оружие мог прийти к такому необычному заключению. Несмотря на все достоинства, пулемет Пакля не был принят на вооружение ни британской армией, ни британскими военно-морскими силами.

- Длина: 991 мм
- Длина ствола: 914 мм
- Масса: данных нет
- Масса треноги: данных нет
- Калибр: 25,4 мм
- Нарезы: нет
- Питание: барабан на 9 патронов
- Охлаждение: воздушное
- Темп стрельбы: 600 выстр/мин
- Начальная скорость пули: данных нет
- Дальность стрельбы: данных нет

В 1874–1900 годах американец Уильям Гарднер разработал серию механических пулеметов с заводной рукояткой. Сначала он работал на фирму «Пратт и Уитни», но заказов на производство его оружия не было, так как на вооружении американской армии к тому времени находились пулеметы Гатлинга. В итоге Гарднер уехал в Англию, где на вооружение было принято несколько разработанных им пулеметов. Главное изобретение Гарднера – оружие, имеющее два ствола, размещенных параллельно на расстоянии 32 мм, покрытых бронзовым кожухом, куда заливалась вода для охлаждения. Стволы приводились в действие поочередно: когда один затвор отходил назад, второй двигался вперед. Обычно для работы пулемета требовалась команда из двух человек: один наводил оружие на цель и крутил заводную рукоятку, а второй отвечал за питание пулемета, т. е. следил за тем, как поступают патроны. В 1880 году гарднер был принят на вооружение британскими военно-морскими силами, а позже и армией. Оружие производилось компанией «Ройал Смол Армз Фэктори» в Энфилде и использовалось в различных колониальных кампаниях. Пулемет также выпускался фирмой «Пратт и Уитни», которой удалось продать некоторое количество двуствольных версий гарднера армии США и одноствольных версий – военно-морским силам. Конструкция, первоначально разработанная Гарднером, состояла из двух стволов, но, уже находясь в Англии, Гарднер разработал пятиствольную версию своего оружия (1882), которая не была принята на вооружение.

Длина: 1193 мм
Масса: 98,9 кг
Питание: см. текст
Темп стрельбы: до 250 выстр/мин
Начальная скорость пули: данных нет
Дальность стрельбы: 1830 м

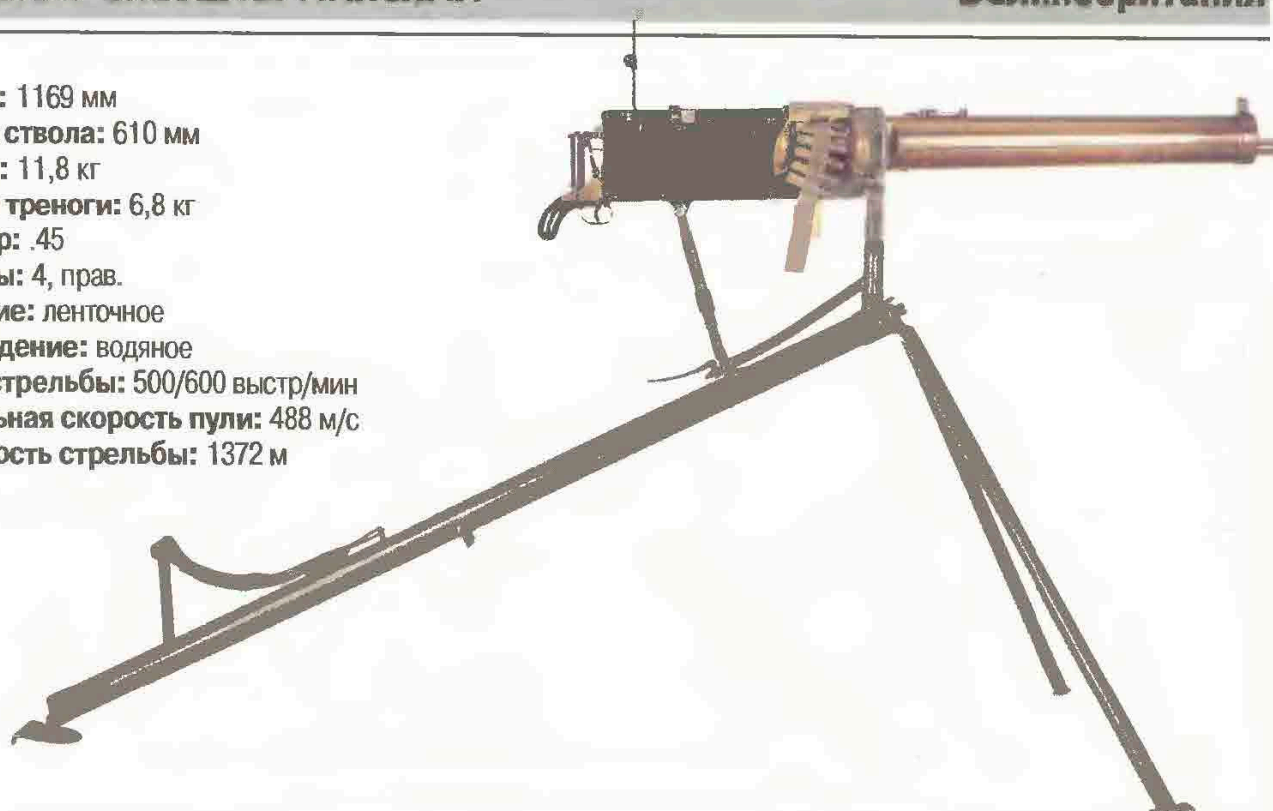
Длина стволов: 762 мм
Калибр: .45
Охлаждение: водяное



ПУЛЕМЕТ СИСТЕМЫ МАКСИМА

Великобритания

Длина: 1169 мм
Длина ствола: 610 мм
Масса: 11,8 кг
Масса треноги: 6,8 кг
Калибр: .45
Нарезы: 4, прав.
Питание: ленточное
Охлаждение: водяное
Темп стрельбы: 500/600 выстр/мин
Начальная скорость пули: 488 м/с
Дальность стрельбы: 1372 м

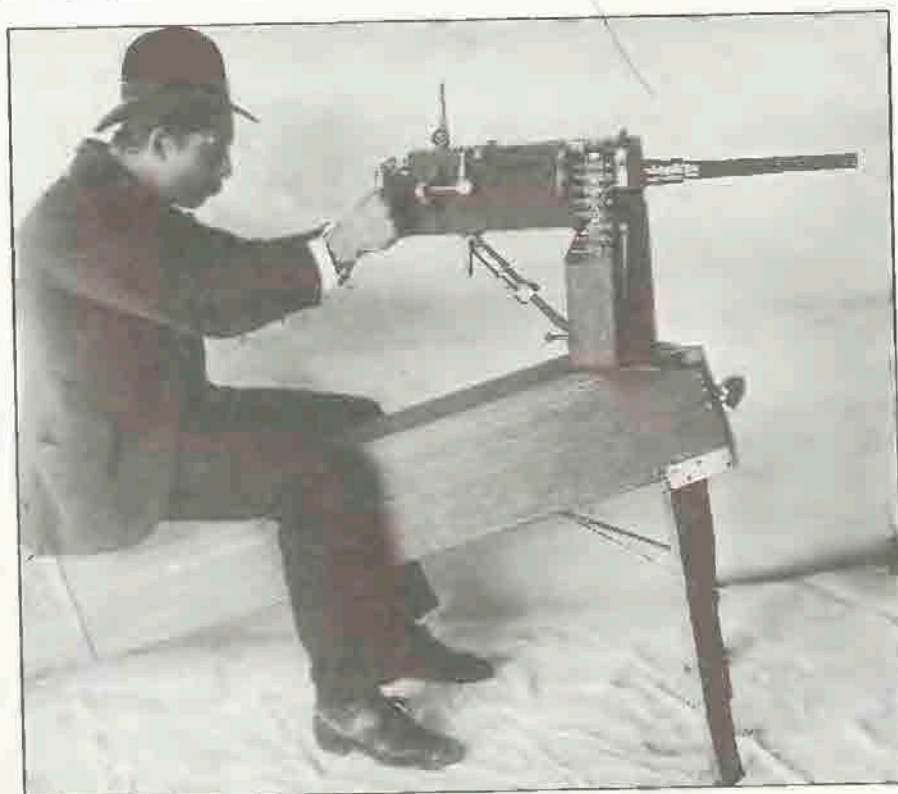


Хайрам Максим (см. фото) родился в США, а в 1880-х годах переехал в Англию, где разработал, изготовил (практически своими руками), испытал и запатентовал настоящее автоматическое оружие, в котором энергия пороховых газов после выстрела первого заряжаемого вручную патрона использовалась для перезарядки. Принцип работы этого пулемета заключался в том, что ствол отходил назад на небольшое расстояние, потом он расцеплялся с затвором и останавливался, а затвор, продолжая двигаться назад, растягивал мощную возвратную пружину и захватывал патрон из патронной ленты. Когда затвор находился в крайнем заднем положении, растянувшаяся пружина сжималась и тянула затвор вперед, патрон досылался в патронник и происходил выстрел. После этого весь цикл повторялся до тех пор, пока удерживался спусковой крючок и в патронной ленте оставались патроны. Скорострельность пулемета составляла примерно 600 выстрелов в минуту, патроны калибра .45 типа «Боксер» снаряжались черным порохом, а ствол нагревался так сильно, что его пришлось окружить латунным кожухом водяного охлаждения. Сам пулемет устанавливался на длинной трубчатой металлической треноге с сиденьем из парусины для стреляющего. Прицельная дальность стрельбы составляла 900 м. Британская армия использовала эти пулеметы, один из которых представлен здесь, в различных колониальных войнах (они обычно устанавливались не на треноге, а на легком двухколесном прицепе). Так как из-за высокой плотности огня и патронов с черным порохом пулемет окутывало черное облако дыма, было очень важно разместить пулемет таким образом, чтобы ветер рассеивал дым.



ВИККЕРС-МАКСИМ

Великобритания



Длина: 1079 мм
Длина ствола: 673 мм
Масса: 27,2 кг
Длина (установки): 1905 мм
Масса (установки): 80,7 кг
Калибр: .303
Нарезы: 4, прав.
Питание: ленточное
Охлаждение: водяное
Темп стрельбы: 550 выстр/мин
Начальная скорость пули: 744 м/с
Дальность стрельбы: 2652 м

В 1891 году британская армия стала использовать новое бездымное взрывчатое вещество кордит, но из-за сильного нагрева стволов оружия при стрельбе и высокого давления необходима была новая система нарезов, поэтому все винтовки и пулеметы были переделаны. Эти изменения оказались особенно выгодными для пулеметов Виккерс—Максим, так как, кроме увеличения дальности стрельбы и более пологой траектории полета пули, мощное взрывчатое вещество увеличивало отдачу затвора при выстреле, за счет энергии которой работали эти пулеметы. Вскоре новые пулеметы под винтовочные патроны, заря-

жаемые кордитом, показали себя во время событий в Судане в 1898 году. В тщетных попытках подобраться к британской линии огня через открытое пространство пустыни армия повстанцев понесла огромные потери. Однако только в условиях позиционной войны 1914—1918 годов стало ясно, что пулемет Виккерс—Максим незаменим для современных военных действий. Оружие, представленное здесь, выбрано специально из-за его «парашютной» установки, два передних выступа которой можно было поднять, чтобы зацепиться за стену либо закрепить установку на земле.



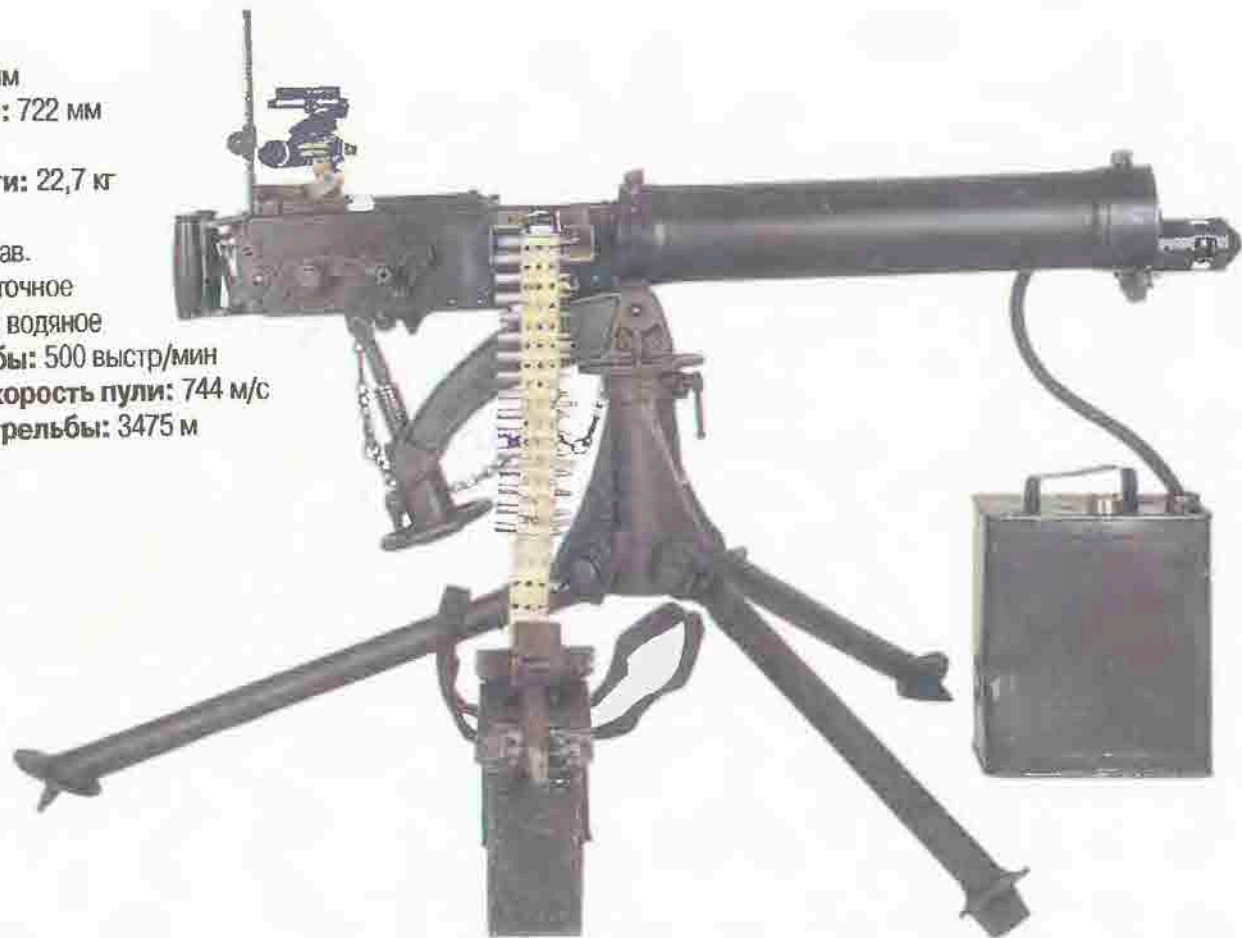
СТАНКОВЫЙ ПУЛЕМЕТ ВИККЕРС

Великобритания

С конструктивной точки зрения Виккерс похож на максимум ранней модели: его затвор отходит назад за счет использования энергии отдачи ствола при коротком его ходе и при помощи части пороховых газов, отводимых из канала ствола с помощью специального приспособления. При движении назад затвор захватывал патрон из патронной ленты и растягивал пружину, которая находилась в продолговатой коробке с левой стороны оружия. Затем пружина сжималась, тянула затвор вперед и весь цикл повторялся. Оружие было способно на продолжительный непрерывный огонь, который, однако, являлся причиной быстрого износа конструкции. Ствол мог выдержать 10 тысяч выстрелов при темпе стрельбы 200 выстрелов в минуту, после чего нарезки стирались и точный выстрел становился невозможным. Поэтому ствол у пулемета быстросменный, и так как в

наборе с пулеметом всегда имелись запасные стволы, быстрый их износ не представлял серьезной проблемы. Система охлаждения пулемета водяная, кожух вмещал в себя примерно 4 литра воды. Вода обычно закипала после 3 тысяч выстрелов при скорострельности 200 выстрелов в минуту, а затем после каждой тысячи выстрелов 1—2 литра испарялись, в зависимости от темпа стрельбы и местных климатических условий. Оружие оснащалось трубкой конденсатора, которая соединялась с довольно старомодной канистрой. Если в эту канистру предварительно помещалось некоторое количество воды и пропускался через нее пар, значительную часть воды можно было использовать снова, что являлось очень важным в условиях пустыни. Выпускались различные модели пулемета Виккерс, в целом похожие друг на друга.

Длина: 1092 мм
Длина ствола: 722 мм
Масса: 15 кг
Масса треноги: 22,7 кг
Калибр: .303
Нарезы: 4, прав.
Питание: ленточное
Охлаждение: водяное
Темп стрельбы: 500 выстр/мин
Начальная скорость пули: 744 м/с
Дальность стрельбы: 3475 м



СТАНКОВЫЙ ПУЛЕМЕТ BESA

Великобритания

Длина: 1105 мм
Длина ствола: 679 мм
Масса: 19 кг
Масса треноги: 16,1 кг
Калибр: 7,92 мм
Нарезы: 4, прав.
Питание: ленточное
Охлаждение: воздушное
Темп стрельбы: 500/700 выстр/мин
Начальная скорость пули: 793 м/с
Дальность стрельбы: 2287 м



Чешский пулемет ZB 53 работал по схеме отвода пороховых газов из канала ствола и, частично, за счет отдачи ствола при коротком его ходе. Время рассчитывалось так, что патрон досылался в патронник, и выстрел происходил тогда, когда ствол двигался вперед. У пулемета был очень тяжелый ствол, у некоторых моделей с ребристой поверхностью для веде-

ния непрерывного огня. В ранних версиях существовала возможность регулирования темпа стрельбы от 450 до 850 выстрелов в минуту. В целом оружие оказалось удачным и очень надежным, и в 1937 году оно даже чуть не заменило пулемет Виккерс в качестве

пехотного. Но так как пулемет стрелял бесфланцевыми патронами калибра 7,92 мм, его нельзя было переделать под фланцевый патрон калибра .303. Оружие, представленное здесь, несколько загадочно: хотя ясно, что это пулемет ZB 53, на нем нет никаких обозначений. Вероятно, это один из первых опытных образцов, отправленных из Чехословакии в Англию для испытаний. Он установлен на стандартной чешской треноге модели 45. В 1936 году компания «Бирмингем Смол Армз Компани» заключила соглашение с фирмой ZB и начала серийное производство чешских пулеметов под обозначением BESA. Выпускалась и более крупная версия оружия калибра .59 (15 мм).



ПУЛЕМЕТ ЛЬЮИСА

Великобритания

Полковник Исаак Ньютон Льюис из береговой артиллерии США предложил этот пулемет армии США, но оружие не приняли, и Льюис организовал свою фабрику в Бельгии. В 1914 году его фирма обанкротилась и фабрика перешла к компании «Бритиш Смол Армз Компани». Схема работы автоматики пулемета довольно проста: отводимые через поперечное отверстие снизу ствола газы толкали назад газовый поршень, который увлекал за собой затвор, экстрактирующий стреляную гильзу. Хвостовой выступ затвора приводил в действие рычаг подавателя, который захватывал новый патрон из двухрядного дискового магазина. С помощью двух кулачковых ограничителей магазин поворачивался только на один шаг. При движении затвора назад приходила в действие пружина часового типа, которая двигала направляющую пластинку механизма подачи вперед и досылала патрон в патронник. Затвор

поворачивался и боевыми выступами входил в пазы ствольной коробки. Оружие стреляло с заднего шептала и только в автоматическом режиме, но при умелом использовании спускового крючка можно было стрелять и одиночными выстрелами и выстрелами по два патрона. Льюис также использовался в качестве авиационного оружия.

Длина: 1282 мм
Длина ствола: 660 мм
Масса: 12,3 кг
Калибр: .303
Нарезы: 4, прав.
Емкость магазина: 47 патронов
Темп стрельбы: 550 выстр/мин
Начальная скорость пули: 744 м/с



Ручной экспериментальный пулемет Бердмор—Феркауэр 1923 года был создан на основе необычной комбинации газоотводной автоматики и пружинного механизма. Практически все ручные пулеметы с отводом пороховых газов из канала ствола снабжены газовым поршнем, который отходит назад под воздействием газов и увлекает за собой затвор. Возвращается затвор под действием возвратной пружины, которая сжимается при движении затвора назад. Но у пулемета Бердмор—Феркауэр затвор не был соединен напрямую с газовым поршнем. Газовый поршень имел свою возвратную пружину. Одним концом эта пружина крепилась к затвору, который был выполнен таким образом, чтобы газового давления было достаточно для его закрытия. Когда давление снижалось до безопасного уровня, затвор отрывался и поршне-вая пружина двигала затвор назад. Затвор доходил до амортизатора, а затем возвратная пружина двига-

ла поршень и затвор вперед, и цикл повторялся заново. Еще одной особенностью механизма являлось то, что возвратная пружина не сжималась, а вытягивалась, поэтому механизм работал более плавно. В конце 1922 года проводились официальные испытания пулемета, но он не был принят на вооружение, так как, несмотря на ряд преимуществ, оружие было малоэффективным.

Длина: 1258 мм

Длина ствола: 673 мм

Масса: 8,6 кг

Калибр: .303

Нарезы: 4, прав.

Емкость магазина: 81 патрон

Темп стрельбы: 500 выстр/мин

Начальная скорость пули: 744 м/с



ГОЧКИС МК 1

Великобритания



Когда в 1915 году у британской кавалерии возникла необходимость в ручном пулемете, решено было принять на вооружение французский Бене—Мерсье, который поступил в серийное производство под названием Гочкис МК 1. Естественно, он стрелял британскими патронами калибра .303. Автоматика пулемета работала по обыч-

ной схеме с отводом пороховых газов из канала ствола. Газы двигали назад газовый поршень, который соединялся с затвором. При движении вперед под действием возвратной пружины затвор поворачивался и запирали ствол. Рукоятка заряжания представляла собой длинный стержень (задняя часть его, похожая на винтовочный затвор,

видна на фотографии над пистолетной рукояткой). Эта рукоятка отводилась назад на длину 152 мм, а затем возвращалась в прежнее положение. После этого ее поворачивали вправо до тех пор, пока линия на ней не совпадала

Длина: 1187 мм

Длина ствола: 597 мм

Масса: 12,2 кг

Калибр: .303

Нарезы: 4, прав.

Питание: патронная обойма на 30 патронов

Темп стрельбы: 500 выстр/мин

Начальная скорость пули: 744 м/с



ВИККЕРС-БЕРТЬЕ

Великобритания

Длина: 1181 мм

Длина ствола: 607 мм

Масса: 9,4 кг

Калибр: .303

Нарезы: 5, прав.

Емкость магазина: 30 патронов

Темп стрельбы: 500 выстр/мин

Начальная скорость пули: 744 м/с



Этот пулемет был разработан французским лейтенантом Андре Бертье в 1908 году, но заказов на него не поступило. В начале 1920-х годов британская фирма «Виккерс» выкупила права на изготовление пулеметов Бертье и приступила к выпуску модифицированных вариантов модели 1908 года. Производство оружия продолжалось только благодаря небольшим заказам нескольких государств. В то время британское правительство объявило конкурс на новый ручной пулемет, и в 1925 году компания «Виккерс» продемонстрировала свой образец специальной оружейной комиссии, которая установила, что, несмотря на ряд незначительных недостатков, оружие эффективное и вполне может составить серьезную конкуренцию автоматической винтовке браунинг. После заключитель-

с буквами A, R или S на ствольной коробке, которые обозначали, соответственно, «автоматический огонь», «только одиночные выстрелы» или «предохранительный режим». Считалось, что взводить это оружие лучше двумя руками. Пулемет Гочкис использовался также в качестве танкового. Оружие оставалось на вооружении британской кавалерии до Второй мировой войны, а отдельные пулеметы применялись вплоть до 1946 года.

ной серии испытаний, в которых также участвовали чешский пулемет ZB, датский Мадсен и американский BAR, пулемет системы Виккерс-Бертье был признан наилучшим. Согласно новым требованиям британской армии, практическая скорострельность оружия должна была составлять 1500 выстрелов за 15 минут и 5000 — за 30, поэтому комиссия приняла решение о модернизации пулемета Бертье в соответствии с новыми требованиями. В 1933 году индийская армия закупила партию этих Виккерсов для замены пулеметов Льюиса. Но британские военные все еще медлили. В 1934 году проводились окончательные испытания, и оказалось, что чешский пулемет явно превосходит Виккерс по всем показателям. Если бы не пулемет ZB, то Виккерс-Бертье наверняка стал бы стандартным пулеметом британской армии.

Длина: 1156 мм
Длина ствола: 635 мм
Масса: 10,2 кг
Масса с треногой: 12,0 кг

Калибр: .303
Нарезы: 6, прав.
Емкость магазина: 30 патронов
Темп стрельбы: 500 выстр/мин
Начальная скорость пули: 744 м/с



«Брен» был создан на основе чешского пулемета ZB 26 в середине 1930-х годов. По конструкции он практически ничем не отличается от чешского прототипа. Оружие может стрелять как одиночными выстрелами, так и очередями. Пулемет имел довольно сложный диоптрический прицел, расположенный на подвижной планке. Так как магазин находился сверху, прицельное приспособление было смещено влево. Каждый пулемет комплектовался кожаной сумкой для запасных деталей (инструмента), коробкой с набором для чистки оружия и вторым стволом, который можно было установить за несколько секунд. Первоначально емкость магазина оружия составляла 30 патронов, но затем ее сократили до 28 патронов. Но даже после

этого магазины, предназначенные для бесфланцевых патронов, приходилось заряжать очень внимательно. «Брен» мог использоваться вместе с треногой для стрельбы с укрепленных позиций. Этот пулемет считался одним из самых надежных и эффективных. Когда НАТО стандартизировало патрон калибра 7,62 мм, поздние модели пулемета «Брен» были переделаны под него. Эти модели обозначались от L4A1 до L4A6, и их легко узнать по отсутствию пламегасителя и по прямому магазину.

«БИСАЛ» МК 2**Великобритания**

Длина: 1185 мм
Длина ствола: 559 мм
Масса: 9,8 кг
Калибр: .303
Нарезы: 4, прав.
Емкость магазина: 30 патронов
Темп стрельбы: 600 выстр/мин
Начальная скорость пули: 744 м/с



Пулемет «Брен», принятый на вооружение британской армии в 1930-х годах, был довольно сложным в производстве, поэтому в Англии решили разработать на его основе новое, более простое оружие. Решение проблемы нашел главный конструктор компании «Бирмингем Смол Армз Компани» Фолкнер, который предложил отказаться от фрезеровки и станочной обработки в пользу штамповки и сварки. Основная часть конструкции нового пулемета изготавливалась такими методами. Ствол очень прочный, с качественными нарезами, но внешняя отделка довольно грубая. На стволе имеются ручка для переноса,

простой трубчатый пламегаситель и мушка. Автоматика оружия работает по принципу отвода пороховых газов из канала ствола. Газовый поршень связан с возвратной пружиной. Когда он движется назад, пружина удерживается вертикальным болтом и сжимается. Целик перекидной и регулируется на 275 или 457 метров. Были разработаны две версии пулемета, которые отличаются методом взведения оружия. Кроме того, Mk 1 имеет каркасный приклад, а Mk 2 — цельный (см. фотографию). В конечном итоге пулемет «Бисал» так и не был запущен в серийное производство.

ЕДИНЫЕ ПУЛЕМЕТЫ GPMG L7A1 И L7A2

Великобритания/Бельгия

В конце 1950-х годов британцы проводили серию испытаний оружия с целью выявить подходящий единый пулемет под новый патрон НАТО калибра 7,62 мм. В итоге выбор остановился на бельгийском FN MAG. Первые пулеметы, предназначенные для использования британской армией, производились в Бельгии, но позднее их стала выпускать оружейная фабрика в Энфилде. Оружие претерпело ряд доработок, чтобы его можно было изготавливать в Великобритании, но в целом оно ничем не отличается от своего бельгийского прототипа. Пулемет британского производства называется L7A1. Как и остальное оружие фирмы FN, этот пулемет имеет много общего с конструкцией извест-

ного инженера Джона Браунинга. Его автоматика работает по принципу отвода пороховых газов из канала ствола. Система запирания ствола аналогична устройству автоматической винтовки Браунинг 1917 года, а механизм питания и спусковой крючок заимствованы у немецкого MG 42. Первоначально планировалось выпускать два ствола для пулемета, один — простой, стальной, для использования пулемета в качестве ручного, а второй — утяжеленный, для непрерывного огня. Но производился только его первый вариант. Другие версии пулемета включают L8A1 (танковый пулемет в шаровой установке), L37A1 (для использования на транспорте и на земле), L20A1 (для использования на вертолетах). Пулемет L7A2 (см. фотографию) имеет модифицированный спусковой механизм и подающее устройство для патронных лент.

Длина: 1264 мм

Длина ствола: 629 мм

Масса: 10,9 кг

Масса с треногой: 13,2 кг

Калибр: 7,62 мм

Нарезы: 4, прав.

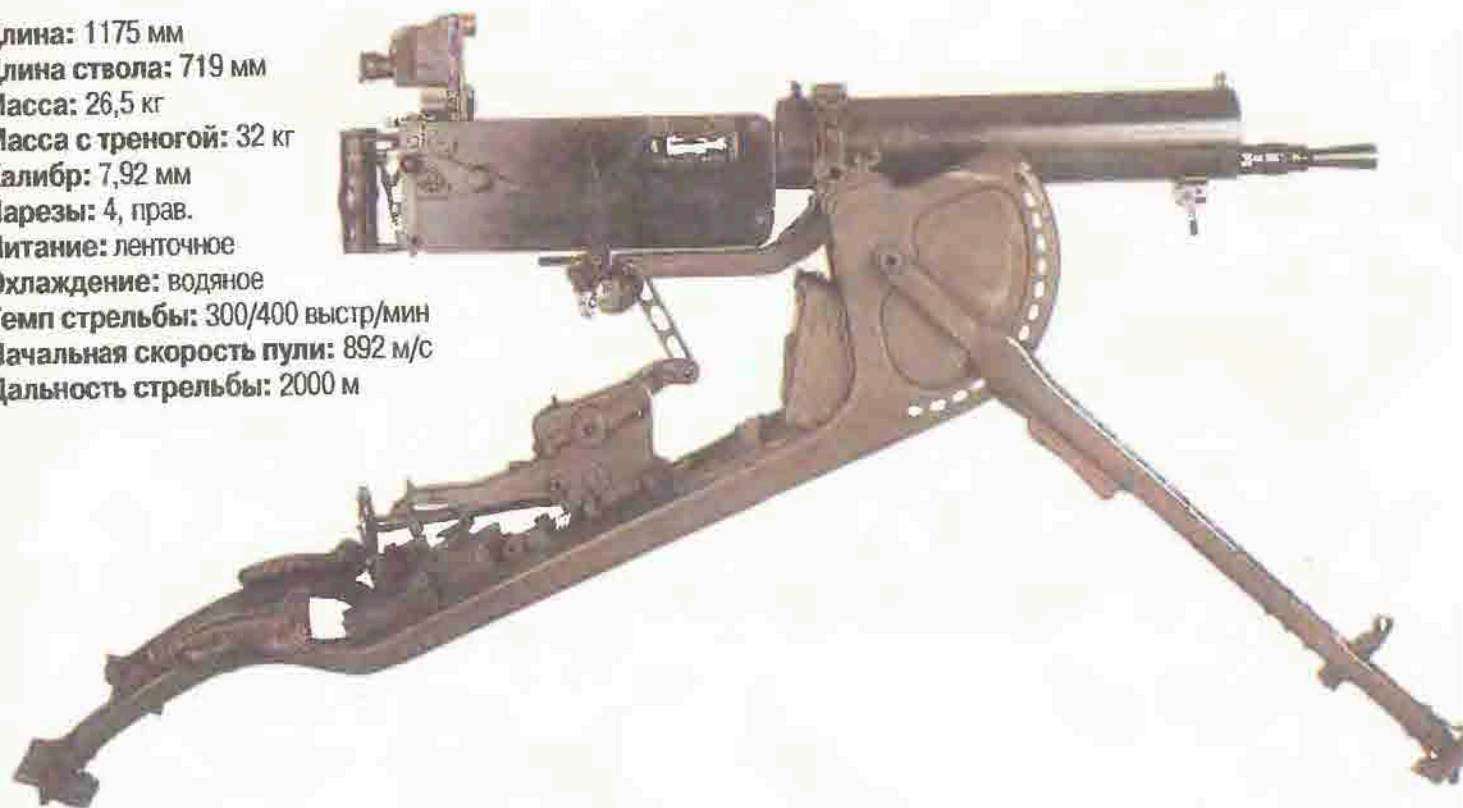
Питание: ленточное

Темп стрельбы: 800/900 выстр/мин

Начальная скорость пули: 855 м/с



Длина: 1175 мм
 Длина ствола: 719 мм
 Масса: 26,5 кг
 Масса с треногой: 32 кг
 Калибр: 7,92 мм
 Нарезы: 4, прав.
 Питание: ленточное
 Охлаждение: водяное
 Темп стрельбы: 300/400 выстр/мин
 Начальная скорость пули: 892 м/с
 Дальность стрельбы: 2000 м



Немцы, как и британцы, вначале использовали пулеметы во время колониальных войн и не считали их серьезным оружием. Но когда кайзер присутствовал на демонстрации одного из новых пулеметов Хайрама Максима, он сказал: «Этот пулемет — то, что нужно, другого быть не должно». В результате в 1899 году пулеметы испытывались и на императорских маневрах. После успешного применения во время русско-японской войны станковый пулемет максим начал выпускаться на большой фабрике в Шпандау, а на вооружение немецкой армии он был принят в 1908 году. Немецкий образец не сильно отличался от прототипа, но вместо колесного артиллерийского лафета или треноги у нового пулемета

был массивный тяжелый станок, сделанный по типу салязок. Ножки станка опускались, и их можно было легко отрегулировать так, чтобы стреляющие могли сидеть, стоять на коленях или лежать, в зависимости от ситуации. К концу 1908 года в каждом немецком полку, состоящем из трех батальонов, была батарея из шести пулеметов. Пулеметы перевозились на легких телегах, запряженных лошадьми. В это же время была разработана модифицированная версия станка, вес которого был значительно снижен, что сделало возможным его переноску несколькими солдатами. В начале войны в 1914 году на вооружении немецкой армии уже находилось 12–13 тысяч этих пулеметов.

РУЧНОЙ ПУЛЕМЕТ МАКСИМ MG 08/15

Появление на фронте льюиса в 1914 году стало неожиданностью для немцев, но они быстро сориентировались и запустили в производство пулемет 08/15, известный как «легкий максим». В новом оружии была такая же система водяного охлаждения, как и в станковом пулемете, но максим 08 имел насос, который обеспечивал циркуляцию воды, а у облегченной версии остался лишь простой, но эффективный водяной кожух. Питание MG 08/15 осуществлялось из ленты на 100 патронов, которая помещалась в круглую коробку с правой стороны оружия. Так как во многих отношениях ручной пулемет не отличался

от станковой модели 08, его производство не представляло никаких трудностей, и вскоре было выпущено очень много пулеметов. Это эффективное оружие быстро стало популярным у немецких пехотинцев. Ручные пулеметы MG 08/15 использовались также на немецких дирижаблях «Цепелин». У авиационных моделей тяжелый водяной кожух был заменен простым перфорированным кожухом, так как движения дирижабля по воздуху было достаточно для охлаждения оружия. После того как дирижабли перестали применяться, версия пулемета с воздушным охлаждением была передана на вооружение немецкой армии

под обозначением MG 08/18. Но она не стала популярной и использовалась только потому, что к 1918 году немцы испытывали нехватку оружия всех видов и им пришлось выбирать из того, что имелось в наличии. При наземном использовании эти пулеметы с воздушным охлаждением очень быстро перегревались.



Длина: 1398 мм
Длина ствола: 610 мм
Масса: 17,7 кг
Калибр: 7,92 мм
Нарезы: 4, прав.
Емкость магазина: 250 патронов
Темп стрельбы: 400 выстр/мин
Начальная скорость пули: 885 м/с

ЕДИНЫЙ ПУЛЕМЕТ MG 34

Германия

Длина: 1220 мм
Длина ствола: 628 мм
Масса: 12,1 кг
Масса с треногой: 19,2 кг
Калибр: 7,92 мм
Нарезы: 4, прав.

Питание: ленточное или барабанный магазин
Охлаждение: воздушное
Темп стрельбы: 800–900 выстр/мин
Начальная скорость пули: 756 м/с
Дальность стрельбы: 2000 м



Пулемет MG 34 был разработан Луисом Станге, который возглавил конструкторский коллектив фирмы «Рейнметалл». В 1934 году первый по-настоящему современный пулемет для немецкой армии поступил в серийное производство. Во многих отношениях это исключительно качественное оружие. Его автоматика работает по принципу использования энергии отдачи ствола при ко-

ротком его ходе. После выстрела ствол отходит назад, а его движение ускоряется за счет газов, отводимых из дула. Ствол отходит назад на очень небольшое расстояние, достаточное для того, чтобы затвор повернулся на 90° и расцепился со стволом, после того как давление снижалось до безопасного уровня. Когда ствол останавливается, затвор продолжает отходить назад и возвратная пружина

полностью сжимается. После этого затвор возвращается в прежнее положение и досылает новый патрон в патронник, а ствол запирается поворотом боевой личинки. Пулемет имеет много преимуществ, включая быстросменный ствол, быстрое заряжание и высокопрочные детали из пластика. У него нет обычного рычага—переводчика режима огня, вместо этого имеется спусковой крючок с

двумя выемками: для автоматического огня следует нажать на нижний выем спускового крючка, а для одиночных выстрелов — на верхний. Питание MG 34 осуществляется либо из патронной ленты, сложенной в специальную круглую коробку для транспортировки, либо из двойного барабанного магазина. На фотографии вверху показаны сошки пулемета, сложенные под стволом.

ЕДИНЫЙ ПУЛЕМЕТ MG 42

Германия

Длина: 1220 мм
Длина ствола: 533 мм
Масса: 11,6 кг
Масса треноги: 19,2 кг
Калибр: 7,92 мм
Нарезы: 4, прав.
Питание: ленточное

Охлаждение: воздушное
Темп стрельбы: 1100/1200 выстр/мин
Начальная скорость пули: 756 м/с
Дальность стрельбы: 2000 м



В начале Второй мировой войны перед немецкими оружейниками была поставлена задача по созданию эффективного и дешевого нового пулемета. После разработки проект был передан известному немецкому промышленнику Грунову, который в совершенстве освоил такие методы массового производства, как штамповка и сварка, не требующие сложного оборудования или специальных технологий. В результате появился один из самых лучших пулеметов времен Второй мировой войны — MG 42. В целом он похож на MG 34 и работает по той же схеме с коротким ходом ствола, движению которого способствуют газы, отводимые из канала ствола. Главным его отличием является способ запирания ствола. У MG 34 канал ствола запирается поворотом боевой личинки, а в новом пулемете используется устройство, запатентованное поляком Эдвардом Стеке. В боевой личинке расположены два маленьких ролика, которые разводятся при запирании ствола скосами клина, а при отпирании сво-

дятся скосами ствольной коробки. Ударник не может двигаться вперед между роликами до тех пор, пока они полностью не окажутся в пазах; таким образом, в момент выстрела затвор надежно закрыт. После выстрела сила отдачи выталкивает ролики из пазов, затвор расцепляется со стволом, и весь цикл повторяется. Питание пулемета осуществляется посредством патронных лент по 50 стандартных патронов калибра 7,92 мм. Благодаря легкости в сочетании с особенным типом автоматики MG 42 обладает высокой скорострельностью, которая составляет 1200 выстрелов в минуту. Но она же является и причиной сильной вибрации, что сказывается на точности выстрелов. Чтобы компенсировать этот недостаток, оружие было оснащено дульным тормозом, но это не решило проблему целиком. На фотографии вверху представлен один из редких образцов немецкого пулемета со специальной перископической оптикой, прикладом и спусковым механизмом, которые позволяли стрелять из укрытия.



Длина: 1020 мм
Длина ствола: 450 мм
Масса: 6,8 кг
Калибр: 7,62 мм
Нарезы: 4, прав.

Питание: коробчатый или барабанный магазин
Темп стрельбы: 850 выстр/мин
Начальная скорость пули: 780 м/с

Немецкая компания «Хеклер и Кох» является одним из самых известных производителей современного оружия. Кроме всевозможных других проектов, она разработала и ряд ручных пулеметов под стандартный патрон НАТО калибра 7,62 мм. Эти пулеметы выпускались в двух параллельно разрабатывавшихся вариантах — с ленточным питанием и магазинным питанием. Первым в серии пулеметов с магазинным питанием стал НК11 (см. характеристики), который использует либо коробчатый магазин штурмовой винтовки G3 емкостью 20 патронов, либо дисковый ма-

газин на 50 патронов. Его автоматика работает по принципу отдачи полусвободного затвора, а замедление отхода затвора осуществляется роликовым механизмом. По такой же схеме работает автоматика пулемета с ленточным питанием НК21 и винтовки G3. Следующим пулеметом ряда является НК11Е, варианты которого имеют режим фиксированных очередей по три патрона, переднюю рукоятку, новый спусковой крючок и спусковую скобу, которая позволяет стрелять рукой в толстой зимней перчатке, а также приспособление для бесшумного закрытия затвора.

ХЕКЛЕР И КОХ НК21 И НК23**Германия**

Длина: 1020 мм
Длина ствола: 450 мм
Масса: 7,3 кг
Калибр: 7,62 мм
Нарезы: 4, прав.

Питание: ленточное
Темп стрельбы: 900 выстр/мин
Начальная скорость пули: 800 м/с



Второй версией пулемета компании «Хеклер и Кох» под патрон НАТО 7,62 x 51 мм является НК21 (характеристики относятся к основной модели). Питание этого оружия осуществляется из металлической патронной ленты, но можно установить адаптер, который позволяет использовать коробчатый или барабанный магазин. Пулемет подходит практически для всех типов стандартных патронных лент НАТО, включая M13 (США), DM1 и DM60 (Германия). Автоматика НК21 работает по схеме с замедленным откатом полусвободного затвора, а замедление его отхода осуществляется посредством роликового механизма; в патроннике сделаны выемки для более эффективного экстрактирования. Конструкция этого оружия практически идентична конструкциям пулемета НК11 с магазинным питанием и винтовки G3. Имеется переводчик режима огня для стрельбы одиночными выстрелами или очередями. Оружие может стрелять патронами 7,62 x 39 мм или 5,56 x 45 мм, для другого калибра нужно сменить ствол, лоток-досылатель и затвор. Пулемет НК21А1 в целом похож на НК21, за исключением того, что к нему нельзя прикрепить магазин, он не может стрелять пат-

ронами 7,62 x 39 мм и у него улучшенный механизм ленточного питания. Последним оружием ряда является НК21Е (на фотографии слева) с увеличенной ствольной коробкой, удлиненным стволом (560 мм по сравнению с 450 мм), новой передней рукояткой, режимом фиксированных очередей по три патрона и новым спусковым крючком, который позволяет стрелять рукой в толстой зимней перчатке. Пулеметы НК21 находились на вооружении армий различных стран и выпускались в Германии (все варианты), Греции (НК21А) и Португалии (НК21). НК23Е (на фотографии сверху) в целом идентичен НК21Е, за исключением того, что он стреляет патронами 5,56 x 45 мм. НК73 является вариантом НК23Е с механизмом питания из неразъемной ленты.

ХЕКЛЕР И КОХ G36

Германия



Ручной пулемет G36 является версией винтовки Хеклер и Кох G36 и во многих отношениях идентичен ей. Различия заключаются в том, что пулемет предназначен для ведения непрерывного огня, поэтому у него другой ствол, таких же размеров, но с утолщенными стенками, особенно у патронника. Имеются встроенные сошки, которые вовсе не обязательны для винтовки. Как и у штурмовой винтовки, у пулемета имеются ручка для переноса со встроенным трехкратным оптическим прицелом, складной приклад и дульный компенсатор/пламегаситель. Питание осуществляется из магазина емкостью 30 патро-

Длина: 990 мм
Длина ствола: 480 мм
Масса: 3,5 кг
Калибр: 5,56 мм
Нарезы: 6, прав.
Питание: магазин
Темп стрельбы: 750 выстр/мин
Начальная скорость пули: 920 м/с

нов. Выпускается экспортная версия пулемета, обозначенная G36E, отличающаяся от основной менее мощным 1,5-кратным оптическим прицелом.

Длина: 1169 мм
Длина ствола: 483 мм
Масса: 10 кг
Калибр: 8 мм
Нарезы: 4, прав.
Емкость магазина: 30 патронов
Темп стрельбы: 400 выстр/мин
Начальная скорость пули: 823 м/с



направляющей планки и поднимал затвор, отпирая ствол. При этом поворотный выбрасыватель удалял вниз стреляную гильзу. Затем затвор опускался в нижнее положение и открывал приемник, куда подавался следующий патрон. На следующем этапе под воздействием возвратной пружины затвор возвращался назад и патрон досылался в патронник специальным досылателем. После этого затвор приподнимался и запирал канал ствола. Спуско-

Этот пулемет, известный как мадсен, был назван так в честь военного министра Дании, но британцы называют его «Рексер». Автоматика этого оружия работала по принципу отдачи ствола с коротким его ходом, а запирание ствола осуществлялось довольно необычным образом с помощью качающегося затвора. При движении назад выступ затвора скользил по фигурному пазу

вой механизм позволял вести огонь одиночными выстрелами и очередями. В годы Первой мировой войны мадсен состоял на вооружении армий России, Болгарии, Китая, Мексики, Норвегии и др. стран. Использовался он и во время Второй мировой войны, в частности советскими партизанами и некоторыми подразделениями вермахта.

IMI «НЕГЕВ»**Израиль**

Длина: 1020 мм
Длина ствола: 460 мм
Масса: 7,5 кг
Калибр: 5,56 мм
Нарезы: 6, прав.
Питание: магазин или патронная лента
Темп стрельбы: 1000 выстр/мин
Начальная скорость пули: 1000 м/с



Автомат «Галил» находится на вооружении израильской армии с 1960-х годов. Единый пулемет практически не отличается от этой штурмовой винтовки. «Негев», выпущенный в 1990 году, с самого начала разрабатывался как единый пулемет, но, что интересно, при определенной переделке его можно использовать и в качестве штурмовой винтовки. Автоматика «Негева» работает по принципу отвода пороховых газов из канала ствола, а запираение ствола осуществляется поворотом затвора. Питание, как правило, магазинное, но при использовании адаптера к оружию подходит также патронная лента на 200 патронов. Стандартным

дополнением к пулемету являются сошки. Выпускается и штурмовая винтовка «Негев». Ее конструкция такая же, как у пулемета, но ствол короче, имеются передняя рукоятка и складной приклад, сошек нет. Общая длина винтовки со сложенным прикладом составляет 650 мм, а ее масса по сравнению с пулеметом снижена до 7 кг. Все оружие серии «Негев» может быть использовано в качестве гранатометов; как винтовки, так и пулеметы снабжены трехпозиционным регулятором давления газа, с помощью которого оружие может применяться как гранатомет или вести огонь с темпом стрельбы либо 850, либо 950 выстр./мин.

РУЧНОЙ ПУЛЕМЕТ INSAS

Индия



Длина: 1050 мм

Длина ствола: 535 мм

Масса: 6,1 кг

Калибр: 5,56 мм

Нарезы: 4, прав.

Питание: магазин

Темп стрельбы: 650 выстр./мин

Начальная скорость пули: 954 м/с

История оружейной промышленности Индии насчитывает несколько веков, и в настоящее время она довольно хорошо развита главным образом потому, что работает на большой внутренний рынок страны, состоящий из войск регулярного состава и большого количества различных полувоенных организаций. Система INSAS («Индиян Смол Армз Систем»), которая была создана в 1993 году, представляет собой серию оружия двух основных видов: штурмовой винтовки и легкого пулемета. Это оружие стреляет патронами 5,56 x 45 мм. Нужно отметить, что, хотя этот патрон разработан на основе бельгийского SS109, он не соответствует стандартам НАТО. Оружие серии INSAS похоже на другое оружие индийского производства, в конструктивном отношении оно напоминает оружие

Калашникова, а прочный индийский приклад похож на приклад пулемета Брен. Ствол ручного пулемета отличается от ствола штурмовой винтовки: он не только тяжелее, но и длиннее (535 мм по сравнению с 464 мм) и к тому же имеет хромированный канал. Дальность стрельбы у пулемета больше, он имеет сошки и специальный коробчатый магазин емкостью 30 патронов, также может использоваться и винтовочный 22-зарядный магазин. Оба магазина выполнены из пластика. Как и штурмовая винтовка, легкий пулемет выпускается как с обычным, так и со складным прикладом, у INSAS Пара укороченный ствол (510 мм). Оружие стреляет очередями и одиночными выстрелами. Возможности ведения огня очередями по три патрона нет.

Ручной пулемет «Амели» выпускается компанией «Санта-Барбара», названный так в честь святой покровительницы артиллеристов. Он появился в 1981 году, предназначен под патрон НАТО 5,56 x 45 мм, а его автоматика работает по схеме с полусвободным затвором, состоя-

щим из двух частей. Питание осуществляется из магазинов емкостью 100 или 200 патронов либо из неразъемной металлической патронной ленты. В отличие от других современных ручных пулеметов у «Амели» имеется ствол с перфорированным кожухом. У пулемета есть также мушка, ручка для переноса и пламегаситель.



Длина: 970 мм
Длина ствола: 400 мм
Масса: 5,2 кг
Калибр: 5,56 мм
Нарезы: 6, прав.

Питание: магазин или ленточное
Темп стрельбы: 900 выстр/мин
Начальная скорость пули: 875 м/с

БРЕДА, МОДЕЛЬ 30

В 1930 году компания «Бреда» занялась производством оружия, которое ранее выпускалось фабрикой «Фиат». В том же году она изготовила свой новый ручной пулемет Модель 30. Этот пулемет весил 10,4 кг. Он имел сошки, обычный винтовочный приклад и пистолетную рукоятку. Конструкция оружия напоминала пулемет Ревелли: его автоматика работала как за счет отдачи ствола с коротким его ходом, так и за счет использования энергии пороховых газов. При выстреле ствол отходил назад примерно на 12,7 мм и затем останавливался; затвор расцеплялся и продолжал двигаться назад, частично из-за отдачи, а частично из-за остаточного давления газов в стволе. После удара о амортизатор затвор под действием возвратной пружины начинал двигаться вперед, при этом произво-

дилась подача очередного патрона в патронник, ствол загибался, и в действие вступал ударник. Пулемет стрелял только в автоматическом режиме. Питание осуществлялось из коробчатого магазина, расположенного с правой стороны оружия. Модель 30 являлась хорошим пулеметом и использовалась итальянской армией в Абиссинии и в ходе кампаний в Северной и Восточной Африке во время Второй мировой войны. После того как итальянская армия перешла на использование более крупного патрона калибра 7,35 мм, часть пулеметов Модели 30 была переделана под него.



Длина: 1232 мм
Длина ствола: 520 мм
Масса: 10,3 кг
Калибр: 6,5 мм
Нарезы: 4, прав.

Емкость магазина: 20 патронов
Темп стрельбы: 500 выстр/мин
Начальная скорость пули: 618 м/с



В 1931 году фирма «Бреда» разработала пулемет калибра 13,2 мм, который позднее был переделан под патрон Модель 35 калибра 8 мм. В автоматике пулемета использовалась энергия пороховых газов, отводимых из канала ствола. Поршень приводил в действие затвор, который запирает ствол перед выстрелом. Оружие стреляло только в автоматическом режиме, а темп стрельбы можно было устанавливать с помощью газового регулятора, через который газы проходят, прежде чем попадают к газовому поршню. У пулемета несколько увеличили зазор между зеркалом затвора и патронником в момент выстрела, поэтому гильза не фиксировалась в патроннике. Производители оружия решили эту проблему с помощью смазки патронов, которая подавалась в патронник насосом. В результате гильза «плавала» в патроннике и надежно примыкала к казенной части ствола до того, как давление становилось слишком высоким. Подобная система смазки патронов широко применялась в подобных пулеметах, но она создавала про-

Длина: 1270 мм
Длина ствола: 635 мм
Масса: 19,9 кг
Масса треноги: 18,8 кг
Калибр: 8 мм
Нарезы: 4, прав.
Питание: ленточное
Охлаждение: воздушное
Темп стрельбы: 450 выстр/мин

Начальная скорость пули: 793 м/с
Дальность стрельбы: 3000 м

блемы в странах с сухим и жарким климатом. Оружие имело воздушную систему охлаждения тяжелого ствола (массой 4,4 кг) и было способно вести непрерывный огонь достаточно долго без перегрева.

БЕРЕТТА AS70/90

Длина: 1000 мм
Длина ствола: 465 мм
Масса: 5,3 кг
Калибр: 5,56 мм
Нарезы: 6, прав.
Питание: коробчатый магазин
Темп стрельбы: 800 выстр/мин
Начальная скорость пули: 980 м/с

Первым ручным итальянским пулеметом послевоенного периода был немецкий пулемет MG 3, выпускавшийся в Италии под обозначением MG 42/59. Этот пулемет стрелял патронами НАТО 7,62 x 51 мм. После того как блок НАТО утвердил в качестве стандартного патрон 5,56 x 45 мм, итальянская армия приняла на вооружение бельгийский пулемет «Миними», но фирма «Беретта» все же разработала серию легких пулеметов под новый патрон, хотя ни один из них не запущен в серийное производство. Первым пулеметом этой серии стал AR70/78, разработанный под американский

патрон M193 5,56 x 45 мм; в целом он является версией штурмовой винтовки AR70 с утяжеленным стволом. Затем появился пулемет AR70/84, у которого нельзя быстро заменить ствол. Следующим в серии стал показанный здесь ручной пулемет AS70/90, представляющий собой вариант штурмовой винтовки AR70/90 с утяжеленным стволом и рядом других доработок. Питание этого оружия осуществляется из коробчатого магазина емкостью 30 патронов; пулемет может использоваться и для метания винтовочных гранат. Оружие оснащено фиксированной ручкой для переноса, на которой находится крепление для оптического прицела; также имеется обычный прицел.



В 1940–1950-х годах на вооружении армии КНР находилось оружие в основном советского и частично американского производства. Тип 67 является первым разработанным в Китае ручным пулеметом. Он сочетает в себе черты оружия, которое находилось тогда на вооружении китайской армии. Механизм питания заимствован у максима (китайский Тип 24), регулятор газового давления – у РПД (Тип 56), а газовый поршень и пламегаситель – у чешского ZB 26 (Тип 26). В результате получилось очень надежное и практичное оружие, которое широко применяется армией КНР. В 1970-х годах некоторое количество таких пулеметов было отправлено в Северный Вьетнам. Первоначально Тип 67 применялся с сошками, но в конце 1980-х годов была выпущена его

Длина: 1254 мм
Длина ствола: 606 мм
Масса: 16,5 кг
Масса треноги: 5,6 кг
Калибр: 7,62 мм
Нарезы: 4, прав.
Питание: ленточное

Темп стрельбы: 650 выстр/мин
Начальная скорость пули: 840 м/с

станковая версия – Тип 67-2С, стреляющая со специальной треноги, благодаря которой оружие может работать в режиме непрерывного огня. Как Тип 67, так и Тип 67-2С может использоваться в качестве зенитного пулемета.

НОРИНКО ТИП 74

Китай

Длина: 1107 мм
Длина ствола: 528 мм
Масса: 6,4 кг
Масса треноги: 5,6 кг
Калибр: 7,62 мм

Нарезы: 4, прав.
Питание: дисковый магазин
Темп стрельбы: 750 выстр/мин
Начальная скорость пули: 735 м/с



Пулемет Тип 74 был принят на вооружение китайской армии в середине 1970-х годов. Автоматика этого оружия работает по принципу отвода пороховых газов из канала ствола. Над стволом расположен газовый поршень, имеется также регулятор давления газов с четырьмя позициями. Ствол длиной 528 мм имеет внутри хромированное покрытие и оснащен пламегасителем типа ZB. Питание

пулемета (на верхней фотографии) осуществляется из вертикально закрепленного дискового магазина емкостью 101 патрон; в случае необходимости может использоваться и магазин штурмовой винтовки Тип 56. Самыми последними образцами китайского ручного пулемета являются Тип 80, точная копия русского ПК, и Тип 81 (на фотографии внизу), оружие калибра 7,62 мм, предназначенное на экспорт.

НОРИНКО ТИП 85

Китай



В качестве средств наземной и противовоздушной обороны китайская армия широко применяла пулеметы, особенно оружие калибра 12,7 мм или 14,5 мм. Одним из первых таких образцов являлся пулемет Тип 54, который представляет собой точную копию советского ДШК, выпускавшегося в Китае по лицензии. Однако две его более поздние модели были разработаны и изготовлены в Китае. Первой моделью стал пулемет Тип 77 калибра 12,7 мм, автоматика которого работала за счет необычного газоотводного устройства с таким же принципом действия, как у американской винтовки M16: через трубку пороховые газы отводились к передней части затворной рамки и двигали ее назад. Самой последней моделью китайского пулемета является Тип 85 калибра 12,7 мм, представленный здесь. Пулемет довольно легкий и без боеприпасов весит всего 18,5 кг. Оружие оснащено треногой, которая позволяет использовать его в качестве зенитного или станкового при наземной обороне. Все ки-

Длина: 2012 мм
Длина ствола: 1201 мм
Масса: 18,5 кг
Масса треноги: 15,5 кг
Калибр: 12,7 мм
Нарезы: 8, прав.
Питание: ленточное
Охлаждение: воздушное
Темп стрельбы: 750 выстр/мин
Начальная скорость пули: 800 м/с
Дальность стрельбы: 1600 м – по вертикали;
1500 м – по горизонтали

тайские пулеметы калибра 12,7 мм стреляют боеприпасами НОРИНКО Тип 54, которые выпускаются различных типов, в том числе бронебойные. Питание пулемета ленточное, патронные ленты помещаются в металлическую коробку с левой стороны оружия. У пулемета есть крепления для оптического прицела.

CIS «УЛЬТИМАКС 100»

Сингапур

Длина: 1024 мм
Длина ствола: 508 мм
Масса: 4,9 кг
Калибр: 5,56 мм
Нарезы: 6, прав.
Питание: коробчатый магазин на 20/30 патронов
или дисковый магазин на 100 патронов

Темп стрельбы: 500 выстр/мин
Начальная скорость пули: 970 м/с



Пулемет «Ультимакс 100» разработан сингапурскими конструкторами и был изготовлен в 1982 году. Он находится на вооружении армий Сингапура и ряда других стран. Запирание ствола этого оружия осуществляется поворотом затвора, стрельба ведется только непрерывным огнем, а темп стрельбы варьируется от 400 до 600 выстрелов в минуту с помощью газового регулятора. Питание осуществляется либо из коробчатого магазина на 20 или 30 патронов, либо из дискового магазина на 100 патро-

нов. Сошки фиксируются или в верхнем, или в нижнем положении. Быстросменный ствол выпускают в двух версиях. Длина ствола стандартной версии составляет 508 мм, но этот ствол может быть быстро заменен стволом Пара длиной 330 мм для использования пулемета подразделениями специального назначения. При необходимости оружие стреляет и без приклада, так как оно снабжено пистолетной рукояткой. Версия Mk III представлена на фотографии слева.

CIS КАЛИБРА 12,7 ММ

Сингапур



Длина: 1676 мм
Длина ствола: 1143 мм
Масса: 30 кг
Масса треноги: 23 кг
Калибр: 12,7 мм
Нарезы: 8, прав.
Питание: ленточное
Охлаждение: воздушное
Темп стрельбы: 600 выстр/мин
Начальная скорость пули: 890 м/с
Дальность стрельбы: 6800 м

За 20 лет Сингапур практически из ничего создал эффективную оружейную индустрию, заслужившую уважение во всем мире. В начале 1980-х годов исследования рынка Сингапура показали, что армия страны нуждается в больших станковых пулеметах. Несмотря на ряд преимуществ американского пулемета Браунинг М2НВ, процесс его производства был сложным и очень затратным. Поэтому в Сингапуре решили начать разра-

ботку собственного пулемета, и эти работы завершились успешно. Конструкция пулемета CIS калибра 12,7 мм очень проста: он состоит из 210 отдельных деталей, которые являются элементами пяти основных сборочных узлов: ствольной коробки, механизма питания, спускового механизма, устройства ствола и затворной рамы. Запирание ствола осуществляется с помощью поворачивающегося затвора, патронные ленты могут вставляться с обеих сторон. Пулемет стреляет стандартными патронами Браунинг 12,7 x 99 мм, но может стрелять и подкалиберными бронебойными патронами (SLAP), которые были разработаны компанией CIS.

РУЧНОЙ ПЕХОТНЫЙ ПУЛЕМЕТ ДЕГТЯРЕВА (ДП)

Россия

Этот пулемет был разработан советским конструктором В. А. Дегтяревым в 1926 году и принят на вооружение Красной Армии в феврале 1927 года. Конструкция пулемета довольно проста, состоит из 65 деталей и рассчитана на производство и сборку рабочими невысокой квалификации. Первые варианты оружия имели ребристые стволы для лучшего охлаждения. Пулемет широко применялся во время гражданской войны в Испании периода 1936–1939 годов, и в результате были выпущены его улучшенные версии, у которых самые главные недостатки были уст-

ранены. Автоматика этого оружия работает по схеме отвода пороховых газов из канала ствола. Газы воздействуют на газовый поршень, который движется назад вместе с затвором, а затем возвращается вперед с помощью возвратной пружины. Питание ДП осуществляется из большого плоского дискового магазина, размеры которого в большинстве случаев являлись причиной его частых повреждений. В отличие от подобного магазина британского пулемета Льюиса у магазина дегтярева патроны досылаются специальным, расплюснутым внутри, пружинным ме-

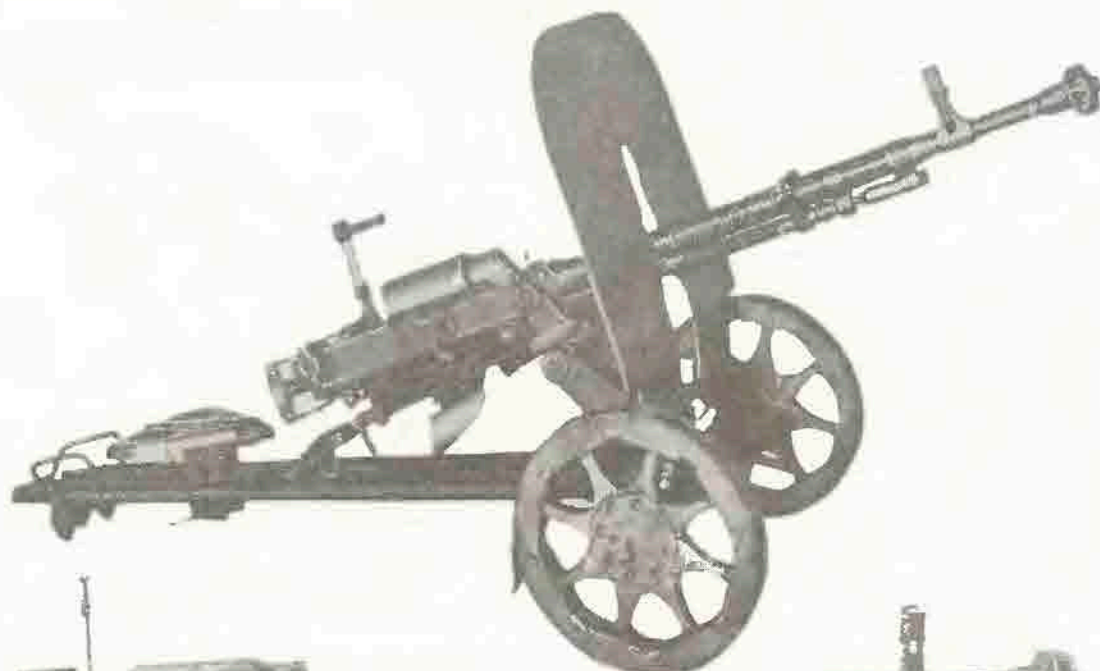
ханизмом. Емкость магазина составляла 47 патронов. Модифицированные версии, одна из которых представлена здесь, имели съемные стволы, а возвратно-боевая пружина размещалась под ствольной коробкой. Оружие стреляло только в автоматическом режиме. Пулемет хорошо себя проявил во время Второй мировой войны и в ходе боевых действий в Корее и Вьетнаме.

Длина: 1290 мм
Длина ствола: 605 мм
Масса: 9,3 кг
Калибр: 7,62 мм
Нарезы: 4, прав.
Емкость магазина: 47 патронов
Темп стрельбы: 500 выстр/мин
Начальная скорость пули: 849 м/с



ПУЛЕМЕТ ДЕГТЯРЕВА-ШПАГИНА ОБР. 1938 г. (ДШК)

СССР



Длина: 1582 мм
Длина ствола: 1000 мм
Масса: 33,33 кг
Калибр: 12,7 мм
Нарезы: 8, прав.
Питание: ленточное
Охлаждение: воздушное
Темп стрельбы: 575 выстр/мин
Начальная скорость пули: 855 м/с
Дальность стрельбы: 3500 м

Станковый пулемет ДШК (Дегтярева–Шпагина крупнокалиберный) калибра 12,7 мм был разработан В. А. Дегтяревым и Г. С. Шпагиным; принят на вооружение в феврале 1939 года. Пехотная версия, как правило, устанавливалась на двухколесном станке, который увеличивал общий вес оружия до 67 кг. При использовании пулемета в качестве зенитного колесный ход отделялся, а станок раскладывался в треногу. В 1945 году была выпущена модернизированная версия ДШК, известная также как ДШКМ (на фотографии внизу), с несколькими незначительными изменениями в конструкции. Главное и самое важное изменение состояло в замене механизма питания с

магазином подвижного типа, который крепился над ствольной коробкой, на гораздо более простую и надежную рычажную систему. Ствол нового оружия немного удлинен, а само оно на 2,3 кг тяжелее первоначальной версии. В годы «холодной войны» ДШК М использовался в качестве зенитного пулемета практически на всех советских танках, от Т-54 до Т-72, и бронетранспортерах. ДШКМ выпускался в СССР, Чехословакии и Китае и был принят на вооружение всеми армиями стран социалистического лагеря. Также этот пулемет широко применялся вооруженными формированиями вьетконговцев во время войны во Вьетнаме; американцы называли его «51-й калибр».

ПУЛЕМЕТ ГОРЮНОВА ОБР. 1943 г. (СГ-43)

СССР



Длина: 1120 мм

Длина ствола: 719 мм

Масса: 13,5 кг

Масса станка: 23,1 кг

Калибр: 7,62 мм

Нарезы: 4, прав.

Питание: ленточное

Охлаждение: воздушное

Темп стрельбы: 650 выстр./мин

Начальная скорость пули: 823 м/с

Дальность стрельбы: 2300 м

Пулемет Горюнова СГ-43 был принят на вооружение Красной Армии в 1942 году. Питание ленточное, автоматика оружия работает по схеме отвода пороховых газов из канала ствола, а конструкция пулемета простая, но очень надежная. После выстрела часть газов проходит через поперечное отверстие в стволе и воздействует на газовый поршень, который отходит назад и увлекает за собой затвор. При движении назад сжимается возвратная пружина, а два зажима вытягивают следующий патрон из обоймы и помещают его в лоток-досылатель, откуда он попадает в патронник при движении затвора вперед. Эта несколько сложная система необходима потому, что в пулемете используются бес-

фланцевые патроны. Когда затвор возвращается в свое переднее положение, кулачок толкает его немного вправо, он попадает в углубления в ствольной коробке и запирает ствол, до того как следующий патрон выстрелит. На затворе имеется углубление, сделанное под углом, которое в данном случае необходимо для фиксации основания патрона. Ствол быстросменный, поэтому оружие может стрелять практически без остановки долгое время без перегрева. К концу 1944 года было выпущено 74000 таких пулеметов, но и старые максимы оставались на вооружении до конца войны.



Длина: 2006 мм
Длина ствола: 1346 мм
Масса: 49,1 кг
Калибр: 14,5 мм
Нарезы: 4, прав.
Питание: металлическая
 звенчатая лента
Охлаждение: воздушное
Темп стрельбы: 600 выстр/мин
Начальная скорость пули: 1000 м/с
Дальность стрельбы: 8000 м

Один из самых крупнокалиберных пулеметов, КПВ 14,5 мм, был разработан Владимиром и запущен в серийное производство в конце Второй мировой войны. Этот пулемет является единственным оружием, стреляющим советскими патронами 14,5 x 114 мм, которые выпускались в бронебойной, бронебойно-зажигательной версиях, а также в бронебойной версии с разрывной пулей. Автоматика КПВ работает по принципу отдачи ствола при коротком его ходе, а запираение затвора при выстреле осуществляется посредством поворота боевой личинки. Ствол быстросменный с воздушным охлаждением и перфорированным кожухом. Механизм очень простой, расстояние между основанием патрона и затвором не регулируется. КПВ используется в качестве зенитного

средства на прицепной установке и как универсальное оружие (т.е. армейское/зенитное) на танках, бронетранспортерах и бронев автомобилях. Армейская версия имеет двухколесный ход. Зенитная установка либо одноствольная (ЗПУ-1), либо спаренная (ЗПУ-2), либо счетверенная (ЗПУ-4). Последняя считается наиболее эффективной, так как у нее очень высокая плотность огня. К тому же такое оружие легче замаскировать, чем более тяжелую самоходную установку ЗСУ-23-4. Зенитные пулеметы КПВ широко применялись вьетнамцами, да и американские летчики относились к ним с должным уважением. В Польше была разработана новая версия этого оружия, которая называется «Пират», КПВТ, обычно использовавшийся в качестве оружия на пушечно-пулеметной платформе.

РУЧНОЙ ПУЛЕМЕТ ДЕГТЯРЕВА (РПД)

СССР

Главными преимуществами ручного пулемета Дегтярева являются его легкость и простота работы механизма. Как и его предшественник, этот пулемет работает по схеме с отводом пороховых газов из канала ствола, а запираение ствола осуществляется боевыми выступами, которые входят в пазы ствольной коробки. Питание ленточное, каждая лента вмещает 50 патронов. Две ленты соединяются друг с другом и помещаются в барабанный магазин из листового металла. Имеется вращающийся регулятор давления газов,

ствол зафиксирован, пулемет стреляет только в автоматическом режиме. Чтобы избежать перегрева оружия, нужно следить, чтобы темп стрельбы не превысил 100 выстрелов в минуту. У первой модели оружия рукоятка заряжания двигателя газовый поршень назад-вперед. Во второй добавились протекторы для прицела, а у третьей — складная рукоятка заряжания и пластина, защищающая окно экстрактора от пыли. Но только четвертая модель представляет собой сильно модифицированную версию: размеры газового поршня зна-

чительно увеличены, чтобы достаточно тяжелый затвор легче перемещался. Во времена «холодной войны» выпускалось большое количество этих ручных пулеметов. Их изготавливали также в Китае под обозначением Тип 56.



Длина: 1036 мм

Длина ствола: 520 мм

Масса: 7 кг

Калибр: 7,62 мм

Нарезы: 4, прав.

Питание: ленточное

Темп стрельбы: 700 выстр/мин

Начальная скорость пули: 732 м/с

РУЧНОЙ ПУЛЕМЕТ КАЛАШНИКОВА (РПК)

СССР

На фотографии видно, что в целом это оружие похоже на автомат АК-47. Это вполне понятно, так как ручной пулемет был изготовлен Калашниковым на его основе. Внешние различия включают характерный приклад пулемета, а также утяжеленный и удлиненный ствол. Оружие оснащено сошками, которые складываются назад и удерживаются специальной защелкой. Автоматика пулемета работает за счет энергии пороховых газов, отводимых из канала ствола: при выстреле первого патрона, заряжаемого вручную, часть газов проходит через отверстие в стволе, попадает в газовую камеру над стволом и толкает газовый поршень назад. При движении поршня назад бо-

евые выступы затвора поворачиваются против часовой стрелки, ствол отпирается, а затвор продолжает двигаться вместе с поршнем назад и сжимает возвратную пружину. После того как давление газов падает окончательно, возвратная пружина двигает механизм вперед, затвор захватывает патрон из магазина и досылает его в патронник. Затем боевые выступы затвора входят в пазы ствольной коробки и ствол запирается. После выстрела весь цикл повторяется. Справа от ствольной коробки имеется переводчик режима ведения огня. Ручной пулемет Калашникова оснащается секторным магазином на 34 патрона или дисковым магазином на 75 патронов.



Длина: 1029 мм

Длина ствола: 592 мм

Масса: 5 кг

Калибр: 7,62 мм

Нарезы: 4, прав.

Питание: коробчатый магазин на 30 или барабанный магазин на 75 патронов

Темп стрельбы: 600 выстр/мин

Начальная скорость пули: 735 м/с



Длина: 1560 мм
Длина ствола: 1130 мм
Масса: 25 кг

Масса треноги: 16 кг
Калибр: 12,7 мм
Нарезы: 8, прав.

Питание: ленточное
Охлаждение: воздушное
Темп стрельбы: 750 выстр./мин
Начальная скорость пули: 845 м/с
Дальность стрельбы: 7000 м

Пулемет НСВ, принятый на вооружение Советской Армии в 1971 году, стреляет стандартными советскими патронами 12,7 x 108 мм. В целом он представляет собой увеличенную версию ручного пулемета ПКМ и работает по схеме калашникова. Это оружие легче, компактнее и надежнее, чем остальное оружие калибра 12,7 мм. Как и прочие станковые пулеметы, НСВ использовался либо в качестве обычного оружия, установленного на треноге, либо в качестве зенитного — на танках. Пулемет работает по схеме с отводом пороховых газов из канала ствола, а запираение затвора, состоящего из трех частей, осуществляется с помощью боевых выступов; ствол быстросменный с воздушным охлаждением, оснащен ручкой для переноса и пламегасителем. У пулемета либо двойные лопаточные рукоятки, либо полый приклад. Оружие выпускалось в СССР, а также по лицензии изготавливалось в Болгарии, Польше и Югославии.





Длина: 910 мм

Масса: 181 кг

Количество стволов: 85

Калибр: .50 (12,7 мм)

Нарезы: данных нет

Питание: зарядание вручную

Охлаждение: воздушное

Темп стрельбы: данных нет

Начальная скорость пули: данных нет

Дальность стрельбы: данных нет

Хотя это оружие середины XIX века не является пулеметом, оно заслуживает упоминания, так как представляет собой один из шагов в создании полностью автоматического оружия. Оно было изобретено и изготовлено в 1860 году генералом округа Нью-Йорк Оридженом Ванденбергом. Так как последнему не удалось найти производителя в Америке, оружие выпускала небольшими партиями британская оружейная фирма «Робинсон и Коттам» в Лондоне. В Европе на это оружие не было спроса, и поэтому Ванденберг продавал его армии конфедератов. Орудие представляет собой отлитый из латуни блок, состоящий из 85 отдельных нарезных стволов калибра .50 (12,7 мм), каждый из которых

нужно было заряжать вручную. После зарядания казенная часть плотно завинчивалась с помощью больших рукояток. Единственный капсюль, расположенный по центру казенной части, воспламенял все заряды одновременно. Орудие обладало огромным разрушительным эффектом, но на его зарядание уходило очень много времени. Квадратное устройство над казенной частью — это прицел, а наличие креплений говорит о том, что орудие помещалось на обычный артиллерийский лафет. Образец на фотографии был захвачен кавалеристами армии юнионистов в Северной Каролине в апреле 1865 года, и сейчас он выставлен в музее Военной академии США в Вест-Пойнте.

Э то известное оружие было разработано и запатентовано Ричардом Джорданом Гатлингом из Северной Каролины. Здесь представлена модель 1875, выпущенная компанией «Кольт Пейтент Фаерармз Мануфекчеринг Компани». Пулемет имеет 6 стволов, которые поворачиваются механическим способом с помощью ручки, расположенной справа. Оружие стреляло стандартными патронами США калибра .45, которые подавались из коробчатого магазина, закрепленного сверху казенной части. Фактически гатлинг представлял собой шесть винтовок (у каждой был свой затвор, ударник и экстрактор), которые стреляли быстро, одна за другой. Оружие устанавливалось либо на двухколесном лафете, запряженном лошадью, либо (как на фотографии) на простой треноге. Пулеметы системы Гатлинга широко применялись американской армией, большинство гарнизонов на западе США имели, по крайней мере, один такой пулемет.

Длина: 1360 мм
Длина стволов: 812 мм
Количество стволов: 6
Масса со станком: 201,4 кг
Калибр: .45 (11,43 мм)
Нарезы: 7, прав.
Питание: см. текст
Охлаждение: воздушное
Темп стрельбы: 800 выстр/мин



Начальная скорость пули: данных нет
Дальность стрельбы: данных нет

ГАТЛИНГ, 0,45 ДЮЙМА, МОДЕЛЬ 1883

Г атлинг и Кольт выпустили несколько улучшенных версий пулемета системы Гатлинга, одной из них является модель 1883, представленная здесь. Оружие имеет 10 стволов, покрытых латунной оболочкой. Его питание осуществлялось с помощью круглого магазина, размещенного по центру сверху пулемета, из-за чего прицел был смещен вправо. Как и более ранняя модель, оружие устанавливалось на лафете артиллерийского типа. Гатлинги постоянно использовались армиями поздней Викторианской эпохи: например, армия США применяла их на Западе, а страны Европы — в своих колониальных войнах в Африке и Азии. Пулеметы также использовались в морских сражениях для стрельбы по вражеским кораблям и торпедным катерам; для этой цели были специально разработаны гатлинги калибра .65 (16,5 мм) и .1,0 (25 мм). Все эти пулеметы имели два больших недостатка. Во-первых, патроны с черным порохом при выстреле образовывали густое облако дыма, которое отрицательно сказывалось на видимости. Во-вторых, из-за конструкции пулемета рукоятку нужно было крутить равномерно, но в условиях военных действий стрелки часто забывали об этом, начинали торопиться, в итоге механизм пулемета заклинивался, причем нередко в самый неподходящий момент.



Длина: 1080 мм **Длина ствола:** 610 мм
Масса: 118 кг **Количество стволов:** 10
Калибр: .45 (11,4 мм) **Нарезы:** данных нет
Питание: круглый магазин
Охлаждение: воздушное
Темп стрельбы: 200 выстр/мин
Начальная скорость пули: данных нет
Дальность стрельбы: данных нет

Длина: 1035 мм
Длина ствола: 712 мм
Масса: 15,9 кг
Масса треноги: 27,8 кг
Калибр: .30
Нарезы: 4, прав.
Питание: ленточное
Охлаждение: воздушное
Темп стрельбы: 480 выстр/мин
Начальная скорость пули: 855 м/с
Дальность стрельбы: 1829 м



Это оружие было изобретено Джоном Браунингом и выпускалось заводом Кольта. Военно-морские силы США приняли его на вооружение в 1893 году. К 1898 году весь военно-морской флот был оснащен пулеметами Браунинга. Оружие имело схему с отводом пороховых газов, но газовый поршень, который находился под стволом, закреплялся на конце качающегося рычага. Пороховые газы, пройдя через отверстие в стенке ствола, воздействовали на поршень, рычаг поворачивался на 170° и приводил в действие второй рычаг, соединенный с затвором. Питание пулемета было ленточное, имелась рукоятка, как у револьверов Кольта, оружие устанавливалось на регулируемой треноге. Система охлаждения тяжелого ствола отсутствовала, поэтому количество выстрелов

было ограничено. Военно-морские силы США использовали пулемет Кольта в испано-американской войне, в то время как на вооружении сухопутных войск находились гатлинги, управляемые вручную. В 1904 году была выпущена модифицированная версия пулемета – модель 1904, которая экспортировалась в другие страны. Когда в 1917 году армия США приняла участие в Первой мировой войне, оказалось, что в ее распоряжении не было современных пулеметов. Поэтому срочно разработали новую армейскую версию Кольта-Браунинга – модель 1917. Серьезным недостатком этого пулемета являлось то, что из него нельзя было стрелять в положении лежа, так как, когда пулемет располагался слишком низко, поршень длиной 254 мм ударял о землю.

Длина: 978 мм
 Длина ствола: 610 мм
 Масса: 15 кг
 Масса треноги: 24 кг
 Калибр: .30
 Нарезы: 4, прав.
 Питание: ленточное
 Охлаждение: водяное
 Темп стрельбы: 500/600 выстр/мин
 Начальная скорость пули: 855 м/с
 Дальность стрельбы: 2560 м



Характерной чертой Браунинга М1917 являлась простота механизма, благодаря которой оружие прекрасно подходило для массового производства, а также для обучения новобранцев. После нажатия на спусковой крючок (первый патрон заряжался вручную с помощью рукоятки заряжания) и выстрела ствол и затвор отходили вместе назад примерно на полдюйма, затем давление снижалось до безопасного уровня, ствол расцеплялся с затвором и останавливался, а затвор продолжал двигаться назад, экстрактируя стреляную гильзу и захватывая из патронной ленты новый патрон. После этого возвратная пружина двигала затвор вперед, в патронник досылался патрон, затвор сцеплялся со стволом, и весь цикл повторял-

ся до тех пор, пока спусковой крючок был нажат и в ленте оставались патроны. Выпускались различные варианты браунинга, включая модели с воздушным охлаждением для использования на танках и самолетах. Последней модифицированной версией перед началом Второй мировой войны стала модель 1917А1, которая появилась в 1936 году (на фотографии внизу слева — пехотный пулемет, внизу справа — зенитный). Вторая мировая война стала первым настоящим испытанием для пулемета браунинг, которое он выдержал блестяще. Оружие также использовалось во время войны в Корее, и оно оставалось на вооружении вплоть до 1960-х годов, когда ему на смену пришел новый пулемет М60.



Длина: 1220 мм
Длина ствола: 610 мм
Масса: 8,9 кг
Калибр: .30
Нарезы: 4, прав.

Джон Браунинг продемонстрировал свою «автоматическую винтовку» в феврале 1917 года. Масса нового оружия составляла 7,25 кг, из-за внешнего вида и отсутствия сошек оно было совершенно правильно классифицировано как винтовка. Основные работы над этой винтовкой Браунинг проводил на фабрике «Кольт», но позже ему помогала и фирма «Винчестер». Серийное производство оружия началось в 1918 году, и всего было выпущено 50 тысяч таких винтовок. Новое оружие вскоре приняли на вооружение армии стран Антанты, на него поступало очень много заказов, в частности, Франция заказала 15 тысяч винтовок. Модель 1918А оснащалась сошками и могла вести огонь очередями и одиночными выстрелами. В 1940 году была выпущена еще одна версия оружия — модель 1918А2. Она имела легкие со-

Емкость магазина: 20 патронов
Темп стрельбы: 350 или 600 выстр/мин
Начальная скорость пули: 855 м/с

шки, которые прикреплялись к трубчатому пламегасителю. Хотя эта модель стреляла только очередями, у нее имелся переводчик темпа стрельбы от 350 до 600 выстрелов в минуту. Автоматическая винтовка браунинг производилась также в Бельгии. В 1940 году некоторое количество таких винтовок было продано Великобритании. Модель 1922 года являлась полноценным пулеметом и находилась на вооружении кавалерийских полков США. У нее был утяжеленный ствол, сошки, и она могла стрелять только в автоматическом режиме.

БРАУНИНГ, МОДЕЛЬ 1919А4

США

Длина: 1041 мм
Длина ствола: 610 мм
Масса: 14,0 кг
Масса треноги: 6,4 кг
Калибр: .30
Нарезы: 4, прав.
Питание: ленточное
Темп стрельбы: 500 выстр/мин
Начальная скорость пули: 854 м/с



Браунинг модели 1919А2 был разработан специально для кавалерии, а позднее на основе этого пулемета создан пулемет модели 1919А4, который можно было использовать на танках (бронетранспортерах), в качестве зенитного пулемета и как наземное средство ведения боя. Конструкция этого оружия в целом аналогична конструкции пулемета браунинг, модель 1917, с водяным охлаж-

дением. Оружие имеет автоматику с коротким ходом ствола. Ствол отходит на небольшое расстояние назад за счет использования энергии отдачи, затем расцепляется с затвором, который продолжает движение назад и экстрактирует стреляную гильзу. С помощью сжатой возвратной пружины затвор затем движется вперед, из магазина за-

хватывается новый патрон и досылается в патронник. Тяжелый ствол пулемета снабжен легким перфорированным кожухом. Питание осуществляется из патронной ленты на 150 патронов. Обычный темп стрельбы оружия составлял около 60 выстрелов в минуту, и в течение 30 минут никаких проблем, связанных с перегревом, не возникало. Браунинг оснащен рукояткой pistolетного типа, а спусковой

крючок без спусковой скобы располагается практически горизонтально. При использовании в стационарных условиях пулемет устанавливался на стандартную треногу M2. Это было надежное оружие, простое в использовании. На фотографии внизу представлена его улучшенная модель M1919A6 с винтовочным прикладом, pistolетной рукояткой и пламегасителем.

БРАУНИНГ M2HV

США

Длина: 1651 мм
Длина ствола: 1143
Масса: 38,1 кг
Масса треноги: 19,09 кг
Калибр: .50
Нарезы: 8, прав.

Питание: ленточное
Охлаждение: воздушное
Темп стрельбы: 500 выстр/мин
Начальная скорость пули: 894 м/с
Дальность стрельбы: 2378 м



М2 Джона Браунинга появился в 1933 году и предназначался для использования в качестве многоствольной зенитной установки, но выпускались и его версии для применения в виде турельного пулемета и пехотного оружия. Пулемет работает по схеме браунинга за счет использования энергии отдачи ствола с коротким его ходом. После выстрела ствол и затвор, надежно сцепленные вместе, отходят назад примерно на полдюйма, затем ствол останавливается с помощью буфера. На этой стадии давление в стволе снижается, затвор отделяется от него и продолжает двигаться назад. Во время своего движения он экстрактирует стреляную гильзу и захватывает следующий патрон из ленты. После этого сжатая возвратная пружина толкает затвор вперед, патрон досылается в патронник, казенная часть ствола

запирается и происходит выстрел. Весь цикл повторяется до тех пор, пока спусковой крючок нажат и в ленте есть патроны. Пулемет стреляет только в автоматическом режиме. Хотя автоматика пулемета работает исправно, ствол часто перегревается, поэтому максимальное количество выстрелов при непрерывном огне составляет 70–80. Естественно, это было неприемлемо для армейского оружия, поэтому на вооружение была принята версия M2HB с утяжеленным стволом, образец которой представлен на фотографии. Это оружие во время Второй мировой войны использовали как армия США, так и армии других стран. На верхней фотографии показана его бельгийская версия производства фирмы FN с быстросменным стволом, а на нижней – боевая машина лендровер, оснащенная этим пулеметом.

КРЭНСТОН И ДЖОНСОН, МОДЕЛЬ 1941

США



Длина: 1074 мм
Длина ствола: 558 мм
Масса: 6,5 кг
Калибр: .30
Нарезы: 4, прав.

Питание: коробчатый магазин
Темп стрельбы: 600 выстр/мин
Начальная скорость пули: 853 м/с

Пулемет M1941 был разработан на основе винтовки бывшим капитаном военно-морских сил США Мелвином Джонсоном и выпускался небольшими партиями компанией «Крэнстон Армз Компани». Опытные образцы этого оружия появились в конце 1930-х годов, но первые поставки были осуществ-

лены только в 1941 году для датской армии. Отдельные экземпляры пулемета были предложены для испытаний, проводившихся армией США, а в 1942 году ими вооружили один американский батальон военно-морских сил и один отряд специального назначения в Италии. Общее количество пулеметов, со-

зданных под этот заказ, составило 650 единиц. Джонсон разрабатывал свой образец совместно с ветеранами Первой мировой войны с целью создать оружие, способное вести быстрый прицельный огонь (часто пулемет использовался в качестве снайперского оружия), которое при необходимости могло бы стрелять и в автоматическом режиме. M1941 отличался простотой, точностью, надежностью и легкостью. Он весил 6,5 кг с пустым магазином и 7,2 кг с заряженным. Ствол пулемета был быстросменным. Магазин типа Манлихер располагался справа, перезарядка его осуществлялась с помощью вин-

товочных обойм. Темп автоматической стрельбы регулировался с помощью изменения давления в пружине амортизатора, теоретический максимум составлял 900 выстрелов в минуту. Джонсон выпускался в двух версиях: M1941 с сошками и деревянным прикладом (см. фотографию) и M1944 с опорой, сделанной из легкой трубки, и прикладом, состоящим из двух трубок, соединенных затыльником. Пулемет Джонсон был довольно хорошим оружием, но он появился после того, как армия США остановила свой выбор на автоматической винтовке (пулемете) Браунинг.

M60

США



Длина: 1111 мм
Длина ствола: 647 мм
Масса: 10,4 кг
Калибр: 7,62 мм
Нарезы: 4, прав.
Питание: ленточное
Темп стрельбы: 600 выстр/мин
Начальная скорость пули: 853 м/с

В американском послевоенном едином пулемете использованы лучшие элементы конструкции немецких пулемета MG 42 и штурмовой винтовки FG 42. При изготовлении M60 используются штампованные детали, резина и пластик. Однако оружие имеет ряд недостатков. В частности, отсутствует газовый регулятор, поэтому темп стрельбы не регулируется. Иногда оружие либо вообще не стреляет, либо происходит следующее: ствол и затвор отходят назад на расстояние, достаточное для того, чтобы захватить новый патрон, дослать его в патронник и произвести выстрел, но недостаточное для того, чтобы сработал предохранитель. Поэтому, даже когда палец снят со спускового крючка, пулемет все равно продолжает стрелять. В данной ситуации можно лишь придержать патронную ленту, чтобы прекратить питание оружия.

У M60 нет режима одиночных выстрелов, но, так как темп его стрельбы невысокий, можно стрелять одиночными выстрелами при условии быстрого нажатия на спусковой крючок. Пулемет не снабжен ручкой для ствола, а так как ствол очень сильно нагревается, его очень трудно сменить новым. В комплекте с каждым пулеметом поставлялись асбестовые рукавицы. Одним из преимуществ M60 являются хромированный канал ствола и высокая прицельная линия (152 мм). Оружие оснащено коробкой для патронных лент и простой прочной треногой для ведения непрерывного огня. M60 широко применялся во время войны во Вьетнаме. Возможно, опыт его практического применения стал причиной значительного усовершенствования пулемета и появления новой модели — M60E1.

Длина: см. текст
 Длина ствола: 550 мм
 Масса: 4,7 кг
 Калибр: 5,45 мм
 Нарезы: 6, прав.
 Питание: ленточное
 Темп стрельбы: 700 выстр/мин
 Начальная скорость пули: 990 м/с



Юджин Стоунер сделал ряд знаменитых образцов оружия, в число которых входит известная винтовка Армалайт, которая, как и M16, находилась на вооружении многих стран мира. Кроме того, Стоунер разработал несколько ручных пулеметов. Стоунер 63 выпускался компанией «Кадиллак-Гейдж», а его улучшенной версией является ARES. Позже эта версия была опять модернизирована, и появился ручной пулемет стоунер калибра 5,56 мм. Это довольно легкое оружие – оно весит 4,7 кг, а с патронной лентой на 200 патронов всего 7,3 кг. Выпускались его версии с двумя стволами: длина одного из них составляет 551 мм, а второго (на фотографии внизу) – 397 мм.

Общая длина пулемета с этим более коротким стволом и со снятым прикладом составляет 660 мм. Передняя рукоятка для переноса может отклоняться вертикально вниз или на 90° влево. Оружие оснащено стандартным открытым прицелом и креплениями на ствольной коробке для оптического или ночного прицелов.

РОТНОЕ АВТОМАТИЧЕСКОЕ ОРУЖИЕ M249

США

Пулемет M249 создан на основе FN «Миними» и предназначен для использования армией и военно-морским флотом США. Сначала эти пулеметы выпускались в Бельгии, но позже их производство переместилось в США. В Америке концепция ротного автоматического оружия (Squad Automatic Weapon (SAW)) появилась в 1960-х годах. Его эффективная дальность стрельбы должна была быть больше, чем у Армалайт M16, а вес меньше, чем у единого пулемета M60 калибра 7,62 мм. FN «Миними» в основном отвечал этим требованиям и был подвергнут лишь незначительным изменениям, чтобы соответствовать американским военным и производственным стандартам. Внешние различия американского образца с

бельгийским прототипом состоят в иных формах приклада и спусковой скобы. M249 работает без вибраций и представляет собой сравнительно надежное оружие. В состоянии боевой готовности с магазином на 200 патронов, сошками, ремнем и набором для чистки оружия M249 весит 9,97 кг, т. е. на 0,4 кг меньше, чем незаряженный пулемет M60! Питание M249 либо ленточное, либо магазинное. Обычно оружие стреляет со встроенных сошек, но возможно использование треноги. Фирма FN также выпускает модель Пара с выдвигным прикладом и укороченным стволом; эта версия легче стандартной и хорошо подходит для использования в условиях ограниченного пространства.



Длина: 1040 мм

Длина ствола: 523 мм

Масса: 6,9 кг

Калибр: 5,56 мм

Нарезы: 6, прав.

Питание: ленточное или магазин

Темп стрельбы: 750 выстр/мин

Начальная скорость

пули: 915 м/с

СЕНТ-ЭТЬЕН, МОДЕЛЬ 1907

Франция

В 1893 году капитан австрийской армии барон фон Одколек изобрел новый тип автоматического оружия, в котором часть газов после выстрела патрона использовалась для перезарядки. Так как у него

не было возможности выпускать пулемет самостоятельно, он обратился к французской оружейной фабрике «Гочкис», которая заинтересовалась новым оружием, причем не только оружием в целом, кон-

Длина: 1181 мм

Длина ствола: 711 мм

Масса: 25,7 кг

Масса с треногой: 27,2 кг

Калибр: 8 мм

Нарезы: 4, прав.

Питание: ленточное

Охлаждение: воздушное

Темп стрельбы: 450 выстр/мин

Начальная скорость пули: 700 м/с

Дальность стрельбы: 2400 м



струкция которого, по предварительным оценкам, была просто удивительной, но и конкретно системой отвода пороховых газов из ствола для воздействия на газовый поршень. Через несколько лет после ряда усовершенствований было изготовлено оружие, представленное здесь. Хотя в целом оно похоже на другие пулеметы производства фабрики «Гочкис», газовый поршень в нем движется вперед (а не назад) и приводит в действие механизм большой сложности. Так как поршень двигался вперед,

возникла необходимость в устройстве, состоящем из рейки и зубчатого колеса для обеспечения движения всего механизма в противоположную сторону. Боевая спиральная пружина, находящаяся на стальном стержне, располагалась под массивной латунной ствольной коробкой. Питание пулемета осуществлялось жесткими лентами на 30 стандартных винтовочных патронов Лебеля. Оружие, приведенное здесь, установлено на треноге образца 1914 года, однако использовалась и тренога образца 1907 года.

ГОЧКИС, МОДЕЛЬ 1914

Франция



Длина: 1311 мм
Длина ствола: 787 мм
Масса: 25,3 кг
Масса с треногой: 27,2 кг
Калибр: 8 мм
Нарезы: 4, прав.
Питание: ленточное
Охлаждение: воздушное
Темп стрельбы: 500 выстр/мин
Начальная скорость пули: 709 м/с
Дальность стрельбы: 2400 м

В начале 1900-х годов большинство пулеметов снабжались водяными кожухами, которые были эффективными, но очень громоздкими, а использование таких пулеметов затруднялось, если поблизости не было воды. Фирма «Гочкис» решила эту проблему с помощью пяти прочных металлических ребер радиатора, которыми он окружил казенную часть ствола. Эти ребра увеличили поверхность теплообмена практически в десять раз. Форму этих круглых ребер, диаметр которых составлял примерно 80 мм, можно увидеть на фотографии. В 1900 году американская армия испытывала этот пулемет и пулемет с водяным охлаждением, и оружие системы Гочкис показало блестящие результаты. Во время русско-японской войны 1904–1905 годов русские использовали пулеметы максим с водяным охла-

ждением, а японцы – пулемет Гочкис. В 1914 году французская армия оказалась в затруднительном положении из-за нехватки автоматического оружия, которое в условиях позиционной войны было необходимо в больших количествах. Поэтому скоро началось массовое производство довольно надежных пулеметов Гочкис. Первые образцы были направлены для вооружения войск резерва, так как регулярный состав армии был оснащен пулеметами Сент-Этьен. В 1916 году двум пулеметам Гочкис пришлось вести практически постоянный огонь в течение 10 дней, было истрачено почти 150 тысяч патронов, а пулеметы показали исключительную надежность. Когда в 1918 году армия США прибыла во Францию, 12 ее дивизий имели на вооружении именно эти пулеметы.



Длина: 1143 мм
Длина ствола: 470 мм
Масса: 8,6 кг
Калибр: 8 мм
Нарезы: 4, прав.
Емкость магазина: 20 патронов
Темп стрельбы: 250 выстр/мин
Начальная скорость пули: 700 м/с

Серийный выпуск этих пулеметов был начат в 1914 году. Конструкция оружия не предусматривала использование его в качестве автоматического под винтовочный патрон, поэтому даже некоторые другие части затвора и подобные детали производились методом штамповки. На фотографии видно, что pistolетная рукоятка сделана из низкокачественной древесины, а передняя рукоятка — грубой формы. При выстреле (который, кстати, происходил не всегда) сцепленные ствол и затвор пулемета отходят вместе назад, затем затвор поворачивается и расцепляется со стволом, который движется вперед. Затвор следует за стволом, захватывает патрон из магазина и досылает его в патронник. Длинный ход ствола являет-

ся причиной сильной вибрации оружия, которое невозможно удержать в положении наведения на цель при автоматическом огне. Еще одной его особенностью является полукруглый магазин с очень широким основанием, предназначенный для винтовочных патронов Лебель. Первый патрон заряжается вручную с помощью рукоятки зарядания. Когда в 1918 году американские солдаты прибыли во Францию, они были вооружены такими пулеметами, но крайне плохо отзывались об этом оружии.

«ШАТЕЛЬРО», МОДЕЛЬ 1924–1929

Франция

Длина: 1080 мм
Длина ствола: 500 мм
Масса: 9,1 кг
Калибр: 7,5 мм
Нарезы: 4, прав.
Емкость магазина: 25 патронов
Темп стрельбы: 550 выстр/мин
Начальная скорость пули: 790 м/с



Ручной пулемет «Шательро» — это оружие с автоматикой, работающей по принципу отвода пороховых газов из канала ствола. Его механизм очень похож на механизм автоматической винтовки браунинг. У пулемета два спусковых крючка, передний из которых предназначен для одиночных выстрелов, а задний — для ве-

дения автоматического огня. Имеется регулятор давления газов, вместе с инерционным замедлителем он позволяет стреляющему контролировать темп стрельбы. Оружие разрабатывалось под бесфланцевый патрон калибра 7,5 мм, который во многом идентичен немецкому патрону калибра 7,92 мм. В 1928 году этот патрон был немного укорочен, после чего оружие стало более эффективным. «Шательро» прост в использовании. Чтобы увеличить мощность огня, модель 1924–1929 была

модифицирована, в результате чего появилась модель 1931. Она практически ничем не отличается от предыдущей модели, за исключением наличия нового магазина больших размеров, емкостью не менее 150 патронов. Этот пулемет имел только пистолетную рукоятку.

MAS AA-52

Франция



Длина: 1245 мм
Длина ствола: 600 мм
Масса: 11,37 кг
Масса треноги: 10,6 кг
Калибр: 7,5 мм x 54 мм M1929
Нарезы: 4, прав.
Питание: ленточное
Темп стрельбы: 700 выстр/мин
Начальная скорость пули: 840 м/с

Единый пулемет «Арт Отоматик Трансформабль» модели 52 появился впервые в 1952 году и выпускался в трех модификациях. Характеристики относятся к версии AA-52 с тяжелым стволом. Первый вариант пулемета под обозначением AAT-52 был разработан под довольно устаревший французский патрон M1929 7,5 x 54 мм, но когда блок НАТО стандартизировал патрон 7,62 x 51 мм, большую часть армейского оружия переделали, и новый пулемет стал обозначаться AA-7,62 F1. Существуют версии оружия калибра 7,5 мм и 7,62 мм. Первая версия имеет легкий ствол и сошки; вторая – утяжеленный ствол и треногу M2, которая позволяет стрелять в режиме непрерывного огня. Пулемет имеет

воздушное охлаждение, а его автоматика работает по схеме с замедленным откатом затвора, который состоит из двух частей. Версия калибра 7,62 мм оснащается либо французскими лентами, либо патронными лентами НАТО M13. Если патронная лента вставлена в пулемет, его спусковой механизм должен быть взведен. Оружие также может использоваться в качестве турельного пулемета; в этом случае приклад убирается и оружие стреляет с помощью электроспуска. Версия калибра 7,5 мм широко использовалась вооруженными силами Франции, хотя в 1960–1970-х годах ее заменил пулемет 7,62 мм F1. Обе версии в больших количествах поставлялись на экспорт.

ZB 26 и ZGB VZ 30

Чехословакия



Длина: 1150 мм
Длина ствола: 635 мм
Масса: 10,2 кг
Калибр: .303
Нарезы: 6, прав.
Емкость магазина: 30 патронов
Темп стрельбы: 500 выстр/мин
Начальная скорость пули: 735 м/с

В 1932 году британская армия проводила конкурс на ручной пулемет, предназначенный для замены пулемета Льюиса. Неожиданно победителем стал пулемет ZB 26 из Чехословакии. Фабрика, выпустившая это оружие, была

основана в 1923 году в Брно, и уже через год там начали проводить испытания автоматического образца, разработанного талантливым конструктором Вацлавом Холеком. Автоматика чешского оружия работала по принципу отво-

да пороховых газов из канала ствола, а запираание ствола осуществлялось перекосом затвора в вертикальной плоскости. Пулемет имел быстросъемный ствол, коробчатый магазин сверху, стрелял бесфланцевыми немецкими патронами калибра 7,62 мм. После продолжительных испытаний британцы остановили свой выбор на этом пулемете. Естественно, оружие было модифицировано для стрельбы английскими фланцевыми патронами калибра .303. После этого оно стало обозначаться ZGB Vz 30 (а также Vz 33 с уменьшенной скорострельностью). Пред-

ставленное здесь оружие — одна из последних усовершенствованных версий, произведенных в Чехословакии. После принятия пулемета на вооружение британское правительство решило выпускать оружие в Энфилде. Для изготовления пулемета требовалось выполнить 270 различных операций. Это говорит о том, насколько сложным являлось это оружие в производстве. В 1938 году новый пулемет был принят на вооружение британской армии. Это был один из лучших пулеметов, использовавшихся во время Второй мировой войны.

CZ 2000 5,45/5,56 мм

Чешская Республика



Этот ручной пулемет является одним из трех составляющих элементов системы оружия CZ 2000; два других — штурмовая винтовка и карабин. Ручной пулемет в целом похож на винтовку, но у него утяжеленный ствол и имеются сошки. Вначале оружие было известно как «Лада», но позже это название вышло из употребления. У ручного пулемета IZ 2000 три режима огня, которые устанавливаются переводчиком с помощью большого пальца правой руки: автоматический, фиксированные очереди по три патрона и самозарядный режим одиночных выстрелов. Каркасный приклад состоит из двух стальных трубок и пластины и складывается вправо. Питание осуществляется либо из секторного магазина емкостью 30 патронов, как у штурмовой винтовки, либо из дискового магазина емкостью

Длина: 1050 мм
Длина ствола: 577 мм
Масса: 4,1 кг
Калибр: 5,45 мм
Нарезы: 6, прав.
Питание: магазин
Темп стрельбы: 800 выстр/мин
Начальная скорость пули: 960 м/с

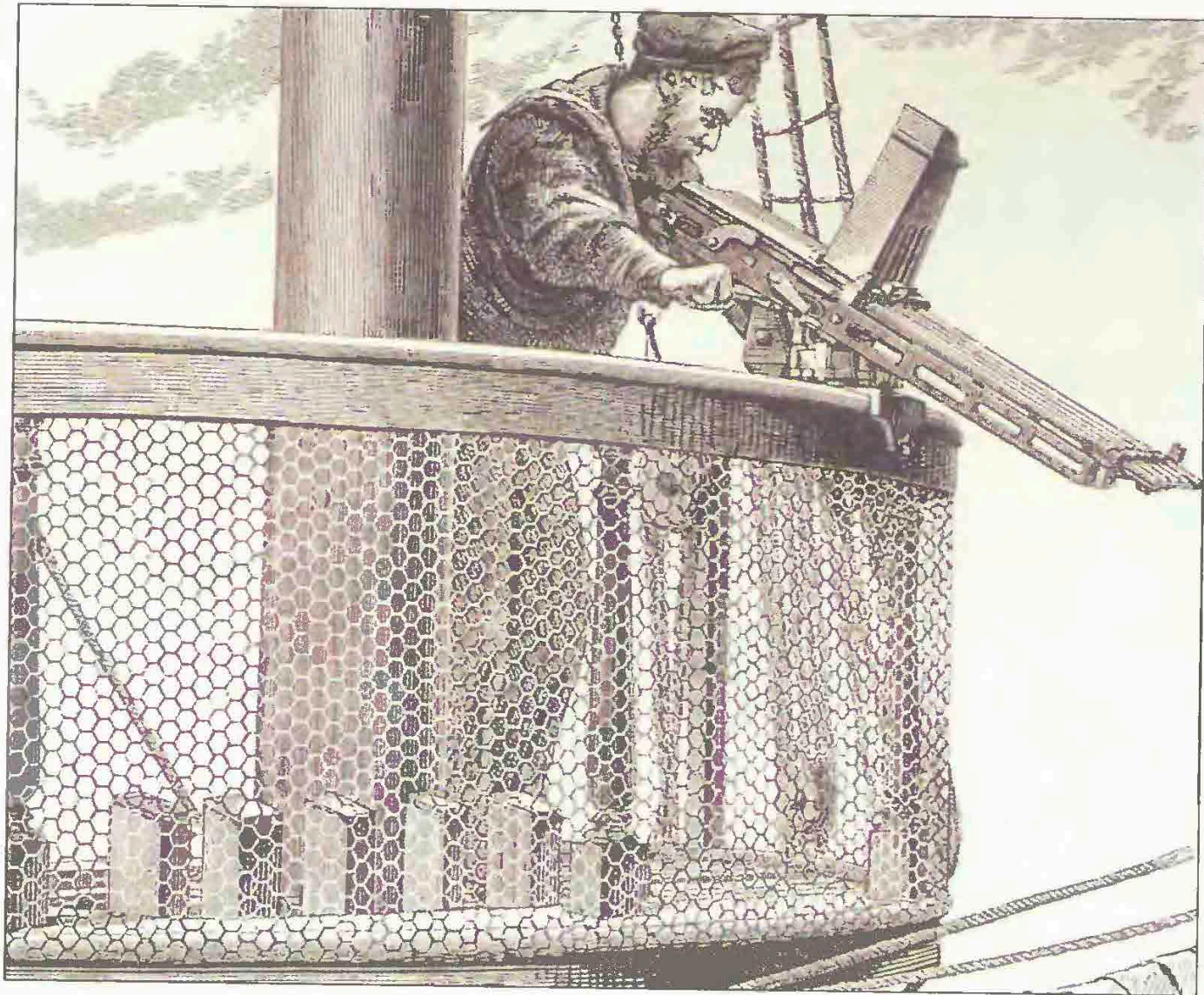
75 патронов. Мушка и прицел покрыты светящимся составом, предусмотрены крепления для оптического или ночного прицела. Все три оружия системы IZ 2000 выпускаются в версиях под русский патрон калибра 5,45 мм и под патрон НАТО калибра 5,56 мм. Ограниченное количество пулеметов калибра 5,45 мм произведено для вооруженных сил Чехословакии. Конструкция пулемета была предложена странам, которые до сих пор используют русский патрон, в частности Северной Корее.

ЗАЛПОВОЕ МНОГОСТВОЛЬНОЕ ОРУДИЕ НОРДЕНФЕЛЬТ

Швеция

Хотя это оружие известно как норденфельт (по имени промышленного оружейного магната), оно было разработано шведским инженером Пальмкранцем, а изготовлено в 1898 году компанией «Максим—Норденфельт». Выпускались его различные версии: с количеством стволов от двух до двенадцати, калибра от 7,69 мм до 25,4 мм, но принцип действия у всех вариантов был одинаковый. Он заключался в том, что все стволы заряжались одновременно и стреляли в быстрой последовательности. Стрелок управлял рычагом, при нажатии на который вперед нужное количество патронов попадало в патронники. Затем к патронникам подходил вплотную блок с ударниками;

когда рычаг находился в крайнем переднем положении, ударники быстро, один за другим приходили в действие. При отводе рычага назад пустые гильзы экстрактировались, и весь процесс повторялся. Так как стволы стреляли не все сразу, а один за другим, вибрация при выстрелах снижалась. В пулемете норденфельт впервые использовался бронебойный снаряд со стальным наконечником. Еще одной особенностью вариантов с пятью и более стволами являлась возможность вручную отрегулировать каждый ствол так, что при стрельбе на расстояние 275 м каждый последующий выстрел отклонялся от предыдущего примерно на 1 м. Норденфельт был принят Англией



на вооружение в 1898 году: армия и военно-морские силы использовали трехствольные и пятиствольные его версии калибров .45 и .303. Оружие было громоздким и не совсем удобным в использовании, но компания «Норденфельт» была хорошим продавцом, и ей удалось убедить командование армий нескольких стран, чтобы оно приняло ее пулемет на вооружение. В целом оружие было очень эффективно: скорострельность десятиствольного варианта составляла около 400 выстрелов в минуту.

Длина: 1054 мм
Длина стволов: 724 мм
Масса: 42,2 кг
Калибр: .577
Нарезы: 5, прав.
Питание: 27 патронов, самоподача
Охлаждение: воздушное
Темп стрельбы: 300 выстр./мин
Начальная скорость пули: 411 м/с
Дальность стрельбы: данных нет

ВЕКТОР SS-77 GPMG/ МИНИ-SS

Южная Африка

Компания «Вектор» выпустила целую серию оружия, разработанного на основе 30-летнего военного опыта армии ЮАР. Большая его часть изготовлена для решения проблем, связанных с эмбарго, которое было наложено на страну в связи с проведением там политики апартеида. В число этого оружия входит и единый пулемет Вектор SS-77, принятый на вооружение в 1985 году. Он предназначен под патрон НАТО калибра 7,62 мм. Газового регулятора нет, поэтому темп стрельбы постоянный. С по-

мощью довольно простого набора SS-77 можно переоборудовать в Мини-SS (см. фотографию), который стреляет патронами НАТО калибра 5,56 мм. Этот набор состоит из газового поршня, подающего механизма, ствола калибра 5,56 мм с хромированным каналом, нового пламегасителя и новых встроенных сошек. Общий вес этих новых компонентов не превышает 3,7 кг. Складной приклад является рациональным. Обе версии могут стрелять с сошек, а также с треноги в случае непрерывного огня.



Длина: 1155 мм
Длина ствола: 550 мм
Масса: 9,6 кг
Калибр: 7,62 мм
Нарезы: 4, прав.
Питание: ленточное (металлическая лента)
Темп стрельбы: 750 выстр/мин
Начальная скорость пули: 840 м/с

РУЧНОЙ ПУЛЕМЕТ ДЗУ КЗ

Южная Корея

Длина: 1030 мм
Длина ствола: 533 мм
Масса: 6,9 кг
Калибр: 5,56 мм
Нарезы: 6, прав.
Питание: магазинное или ленточное
Темп стрельбы: 850 выстр/мин
Начальная скорость пули: 915 м/с



Оружейная индустрия в Южной Корее начала развиваться быстрыми темпами с 1970-х годов. Первым единым пулеметом местного производства стал КЗ. Оружие предназначено под патроны M193 и SS109 НАТО 5,56 x 45 мм. Внешне оно напоминает бельгийский ручной пулемет «Миними». Дзу КЗ стреляет только в автоматическом режиме, либо со встроенных со-

шек, либо с треноги M122. Регулятор давления газа имеет три положения, с помощью которых темп стрельбы пулемета варьируется между 700 и 1000 выстр/мин. Питание его осуществляется либо из металлической ленты на 200 патронов, либо из коробчатого магазина на 30 патронов, прикрепленного к левой части оружия.

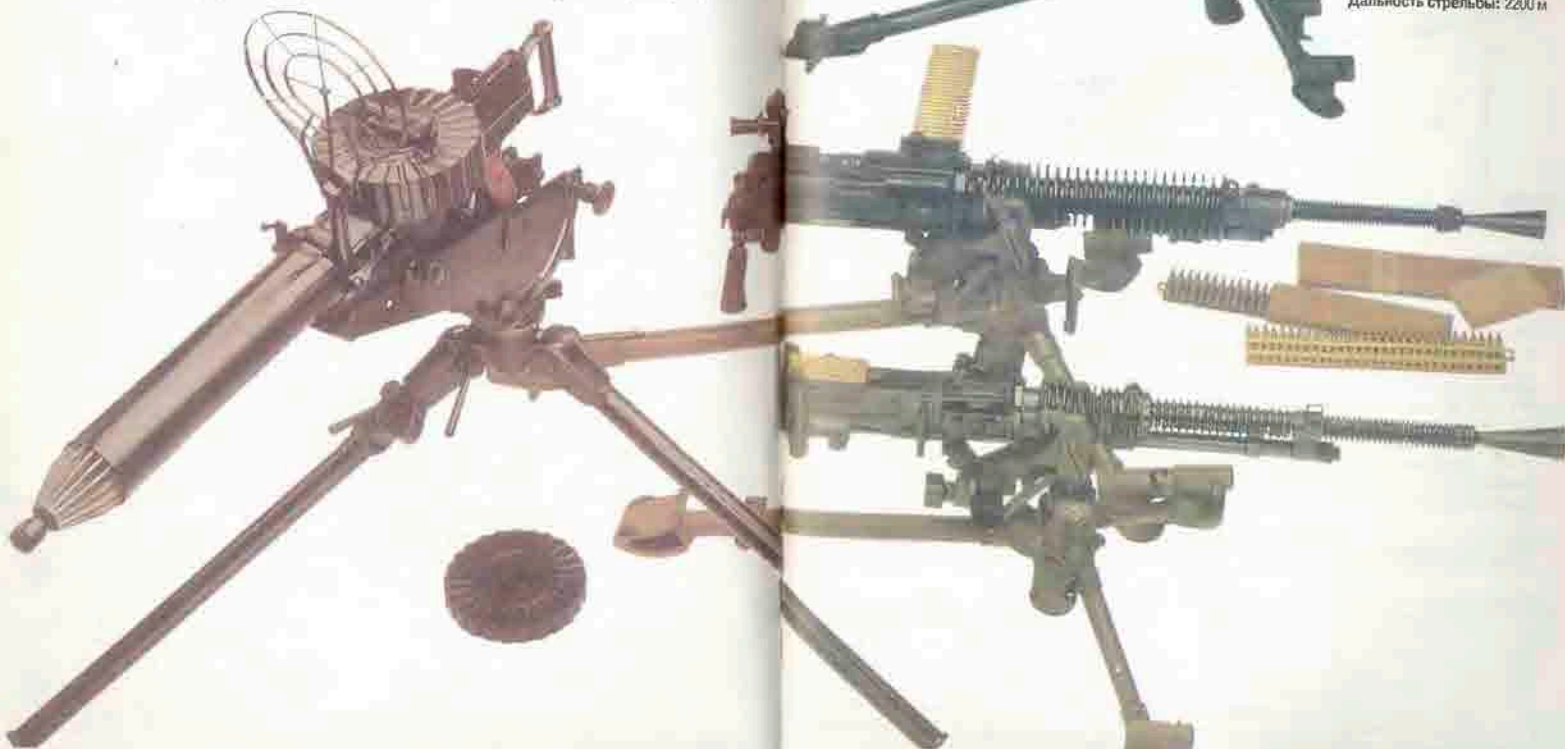
**ТАИСО 14 (ТИП 3), ТИП 92 (КОПИЯ ЛЬЮИСА)
И ТИП С ВОЗДУШНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ (1941)**

Япония

Это оружие, известное также как Тип 3 (на фотографии справа), создавалось на основе французского Гочкиса, но стреляло малокалиберными японскими патронами калибра 6,5 мм, плохо приспособленными для пулеметов. Были проблемы и с регулировкой расстояния между основанием патрона и зеркалом затвора. Это расстояние очень важно, так как, если оно слишком маленькое, казенник ствола может не запереться, а если слишком большое, патрон при выстреле отбрасывается назад и, ничем не поддерживаемый, он мог треснуть. Чтобы избежать этого, японцы смазывали каждый патрон, когда он попадал в патронник. Благодаря этому патрон легко

продвигался назад и поддерживался затвором до того, как давление газов становилось максимальным. Учитывая, что ранние модели Гочкиса часто перегревались, японцы увеличили число ребер для охлаждения ствола, так что ими он был покрыт целиком. Чтобы повысить мобильность оружия, в ножках треноги проделали отверстия для ручек, используемых при переносе. В 1932 году пулемет был модифицирован под более мощный патрон калибра 7,7 мм, но изменения затронули только ствол и затвор, в остальном оружие было идентично предыдущему, за исключением двойной pistolетной рукоятки вместо лопаточных рукояток старого образца. Как

Длина: 1155 мм
 Длина ствола: 737 мм
 Масса: 28,1 кг
 Масса треноги: 27,3 кг
 Калибр: 6,5 мм
 Нарезы: 4, прав.
 Питание: лента на 30 патронов
 Охлаждение: воздушное
 Темп стрельбы: 450 выстр./мин
 Начальная скорость пули: 732 м/с
 Дальность стрельбы: 2200 м



ни странно, у новой версии также использовалась система смазки патронов. Этот пулемет, известный как Тип 92 (на фотографии в центре), был стандартным станковым пулеметом японской армии во время Второй мировой войны. Его питание осуществляется из довольно тяжелой жесткой ленты на 30 патронов. На фотографии слева изображен Тип 92 образца 1932 года (авиационный), который представляет собой копию пулемета Льюиса ка-

либра 7,7 мм (он показан вместе с установленным барабанным магазином на 47 патронов и дополнительным барабаном внизу). На фотографии внизу справа приведен пулемет с воздушной системой охлаждения (образца 1941 года) также калибра 7,7 мм с лопаточными рукоятками и пламегасителем. Между изображениями пулеметов показаны ленты с боеприпасами калибра 7,7 мм и картонные коробки для них.

ТИП 11 (НАМБУ)

Япония



Длина: 1104 мм
Длина ствола: 482 мм

Масса: 10,2 кг

Калибр: 6,5 мм

Нарезы: 4, прав.

Питание: см. текст

Темп стрельбы: 500 выстр./мин
Начальная скорость пули: 701 м/с

Армия Японии, видимо, первая в мире оценила возможности автоматического оружия на полях сражений. Такой случай представился ей во время русско-японской войны 1904—1905 годов. Японские солдаты сражались тогда весьма успешно, но пользовались они автоматическим оружием зарубежного производства. Первый японский ручной пулемет появился только в 1922 году. Официально он известен как Тип 11, но чаще его называют Намбу, по имени известного генерала, который в то время принимал участие в разработках стрелкового оружия. Тип 11 — пулемет с воздушной системой охлаждения, а его автоматика работала по принципу отвода пороховых газов из канала ствола. Необычной являлась система

его питания: вместо обычных магазинов и патронных лент у Типа 11 использовался неотъемный магазин, в который вставлялись шесть обычных винтовочных обойм по пять патронов. Эти обоймы удерживались внизу с помощью пружинного рычага, а при движении затвора назад специальный механизм досылал патроны в окно ствольной коробки. Опыт показал, что в магазине постоянно скапливались грязь и пыль, которые затем попадали в механизм пулемета. Проблема была частично решена после замены патронов менее мощными, но при этом пехотинцам пришлось носить с собой два набора патронов: один для винтовки, а второй для пулемета. Пулемет Тип 91 являлся танковой версией Типа 11.

ТИП 91

Япония

Ручной пулемет Тип 91 был выпущен в 1931 году и являлся танковой версией пехотного ручного пулемета Тип 11. У него имелась та же система питания, но магазин гораздо большей емкости — на 50 патронов. Необходимости в таком большом магазине не было, так как в танке использование винтовочных обойм пехотного типа было невозможно, и к тому же нехватка свободного места делала снаряжение магазина весьма затруднительным. Позд-

нее, неизвестно по каким причинам, эти пулеметы отправили назад в пехотные войска. Они были оснащены довольно уродливыми прикладами, сошками и 1,5-кратными телескопическими прицелами (на фотографии сверху оружие без деревянного приклада). Тип 91 стрелял патронами Арисака 6,5 x 51SR. Для ручного пулемета он был довольно тяжелым. Для сравнения: британский Брен весил 9,9 кг, а Тип 91 — 11 кг.



Длина: 1066 мм
Длина ствола: 488 мм
Масса: 11,0 кг
Калибр: 6,5 мм
Нарезы: 4, прав.
Питание: контейнер на 50 патронов
Темп стрельбы: данных нет
Начальная скорость пули: 701 м/с

ТИП 96

Япония



Длина: 1054 мм
Длина ствола: 553 мм
Масса: 9,1 кг
Калибр: 6,5 мм
Нарезы: 4, прав.
Емкость магазина: 30 патронов
Темп стрельбы: 550 выстр/мин
Начальная скорость пули: 732 м/с

Пулемет Тип 96 был представлен в 1936 году в качестве замены для Типа 11. Опыт сражений помог японским оружейникам разработать новое оружие. Конструкция пулемета по-прежнему основана на схеме Гочкиса, однако неудобная система питания с помощью несъемного магазина заменена обычным коробчатым магазином. Оружие стреляло все теми же патронами калибра 6,5 мм. Стволы пулемета были бы-

стросменными, это немного решало проблему перегрева ствола во время непрерывного огня. Имелась ручка для переноса и совмещенные приклад и пистолетная рукоятка. К оружию прилагался стандартный пехотный штык, который использовался скорее как

средство демонстрации боевого духа и практически не применялся по назначению. Удивление вызывает сравнительно слабый оптический прицел, который не представлял никакой ценности для автоматического оружия.

ТИП 99

Япония



Длина: 1181 мм
Длина ствола: 600 мм
Масса: 10,4 кг
Калибр: 7,7 мм (бесфланцевый патрон)
Нарезы: 4, прав.
Емкость магазина: 30 патронов
Темп стрельбы: 850 выстр/мин
Начальная скорость пули: 715 м/с

Опыт военных действий японской армии в Маньчжурии в 1936 году выявил ряд недостатков ручного пулемета Тип 96, поэтому в 1937 году конструкторы приступили к разработке нового пулемета на его основе (без необходимости предварительной смазки патронов). В результате появился ручной пулемет Тип 99. Он стрелял новыми, улучшенными бесфланцевыми патронами Арисака калибра 7,7 мм, которые подавались из вертикально расположенного сверху магазина емкостью 30 патронов. У пулемета ребристый ствол, есть сошки, а под прикладом размещен упор, который, по крайней мере теоретически, предназначался для использования вместе с сошками для стрельбы по неподвижным укреплениям противника, хотя на практике это не приносило большой пользы: сильная

вибрация не давала удерживать прицел оружия на цели. Как и Тип 69, Тип 99 также мог оснащаться штыком. Штык был необходим, так как наступательная тактика японской армии заключалась в том, что расчеты легкой артиллерии должны были следовать за солдатами, вооруженными винтовками. После того как боеприпасы в магазинах заканчивались, солдаты не должны были останавливаться и обязаны были добивать врага штыками. Большое количество пулеметов Тип 99 оставалось на полях сражений после поражения японской армии в 1945 году. Многие из них были подобраны китайцами и модифицированы под стандартный советский патрон калибра 7,62 мм. На фотографии внизу пулемет, разобранный в целях использования воздушным десантом.

Автомат (штурмовая винтовка) — это индивидуальное автоматическое оружие, предназначенное для поражения живой силы противника. Автоматы были разработаны под специальный патрон, занимающий промежуточное положение между винтовочным и пистолетным, а также под малоимпульсный патрон уменьшенного калибра. В России первый автомат был создан В. Г. Федоровым в 1916 г.

Автоматический револьвер — очень редкий тип револьвера, перезарядка которого происходит за счет энергии пороховых газов при выстреле. Оружие подобного типа способно вести непрерывный огонь (пулеметы, автоматы и пистолеты-пулеметы) или огонь одиночными выстрелами (самозарядные винтовки и пистолеты).

Антабка — элемент крепления винтовочного ремня в виде скобы или кольца. Обычно верхняя антабка располагается на цевье, стволе или кожухе ствола оружия, а нижняя — на прикладе.

Барабан — часть конструкции револьвера, представляющая собой вращающийся цилиндр с камерами для патронов или зарядов с пулями. Барабан примыкает к стволу револьвера и используется в качестве магазина.

Бездымный порох — твердая взрывчатая смесь, созданная на основе нитроцеллюлозы и растворителя. Сгорает практически без дыма. Первый бездымный порох, пироксилиновый, был изобретен в 1884 году французом Ж. Вьелем.

Бесфланцевый патрон — тип патрона без фланца (закраины), но с проточкой у донной части гильзы. Такая форма гильзы исключала возможность задержки при стрельбе из-за зацепления верхнего патрона в магазине за нижний.

Боевая пружина — пружина в огнестрельном оружии, приводящая в действие курок или ударник.

Боек — 1) элемент затвора или замка оружия в виде стержня, предназначенного для ударного воспламенения капсюля патрона; 2) заостренный наконечник ударника, наносящий воспламеняющий удар по капсюлю патрона.

Буллпап — конструктивная схема автоматического оружия, у которого затворный механизм и магазин расположены позади спускового крючка. Такая компоновка позволяет достигнуть значительного сокращения общей длины оружия.

Бундэльревольвер — ручное огнестрельное оружие, похожее на бесствольный револьвер. Роль стволов играли каналы в удлиненном вращающемся барабане.

Велодог — небольшой карманный револьвер, выпускавшийся в различных странах. Впервые появился во Франции.

Верхняя планка — часть револьверной рамки, которая закрывает барабан сверху.

Винтовка — индивидуальное стрелковое оружие с винтовой нарезкой в канале ствола, предназначенное для поражения живой силы противника огнем, штыком и прикладом. Винтовки подразделяются на капсюльные, казнозарядные, магазинные и самозарядные.

Воронение — способ получения на поверхности стали и чугуна слоя окислов железа толщиной 1–10 мкм с целью предохранения металла от коррозии и для придания поверхности определенной окраски.

Выступ боевой — выступ на поверхности продольно скользящего затвора, за счет которого осуществляется запираание затвором канала ствола.

Гильза — тонкостенный металлический стакан для размещения в нем порохового заряда, капсюля и пули, в дробовом ружье — дробин и пыжей. Гильза состоит из дна, корпуса и дульца, в котором закрепляется пуля. В гильзе патрона дробового ружья дульце отсутствует.

Гладкоствольное оружие — огнестрельное оружие, в канале ствола которого нет нарезок.

Глушитель — специальная насадка на дульную часть ствола для снижения звука при выстреле.

Гран — мера веса, используемая для обозначения веса компонентов патрона. Один фунт равен 7000 гранов; один гран = 0,002285 унции, или 64,79891 миллиграмма.

Диоптрический прицел — вертикально установленный щиток с отверстием, размещенный на оружии в непосредственной близости от глаза стрелка. Во время прицеливания стрелок смотрит через отверстие диоптра и совмещает мушку с целью.

Дробовое ружье — гладкоствольное оружие, предназначенное для стрельбы дробью.

Дульнозарядное оружие — оружие, которое заряжается с дульной части ствола или (у револьверов) с передней части барабана.

Дульный тормоз — устройство на дульной части ствола огнестрельного оружия, предназначенное для снижения силы отдачи при выстреле.

Замок — механизм огнестрельного оружия, предназначенный для воспламенения порохового заряда или капсюля. По конструкции замки разделяются на фитильные, колесцовые, кремневые и ударные. Замок состоит из замочной доски, курка, затравочной полки (отсутствует в ударном замке), шептала (отсутствует в колесцовом замке) и пружины.

Замочная доска — элемент замка в виде плоской металлической пластины, на которой крепятся все остальные детали замка.

Затвор — многофункциональное устройство в огнестрельном оружии, служащее для произведения выстрела, извлечения стреляной гильзы, досылки очередного патрона в ствол и запираания канала ствола. Как правило, затвор состоит из рукоятки, стебля, боевой личинки, ударника, выбрасывателя гильз и боевой пружины.

Зубчатый экстрактор — деталь револьвера, освобождающая сразу все камеры барабана от стреляных гильз.

Калибр — диаметр канала ствола огнестрельного оружия, а также диаметр пули. Измеряется в миллиметрах, сотых и тысячных долях дюйма. Калибр гладкоствольных ружей измеряется числом круглых пуль, которые можно изготовить из одного английского фунта (453,6 г) чистого свинца.

Капсюль — металлический цилиндрик со взрывчатой смесью, предназначенный для воспламенения заряда в капсюльном оружии или патроне.

Карабин — облегченная винтовка с укороченным стволом.

Колесцовый замок — ружейный замок, воспламеняющий пороховой заряд искрами, возникавшими при трении стального колесика о пирит.

Компенсатор дульный — специальная насадка на конце ствола оружия для увеличения кучности стрельбы.

Кордит — разновидность бездымного пороха.

Коробка ствольная — деталь винтовок, автоматов и пистолетов-пулеметов, в которой расположен затворный механизм и которая обеспечивает крепление основных частей оружия друг с другом.

Кремневый замок — замок огнестрельного оружия, воспламеняющий пороховой заряд искрами, возникающими при ударе кремня об огниво.

Курок — деталь огнестрельного оружия, предназначенная для нанесения удара по капсюлю патрона или по ударнику с целью воспламенения порохового заряда при выстреле. В ранних образцах оружия в курке закреплялся фитиль или кремень. В магазинных винтовках курком принято называть головку ударника, имеющую боевой взвод.

Лента патронная — лента из ткани или металла с гнездами для унитарных патронов. Используется для стрельбы из пулемета.

Личинка боевая — часть некоторых продольно скользящих затворов, обеспечивающая запираение канала ствола.

Ложа — деревянная часть некоторых видов ручного огнестрельного оружия, служащая для соединения всех остальных частей оружия. Состоит из цевья, в котором крепится ствол со ствольной коробкой, шейки и приклада.

Магазин — специальное устройство в казнозарядном огнестрельном оружии для размещения патронов и продвижения их в приемник перед подачей в патронник. По месту соединения с оружием магазины подразделяются на подствольные, серединные и прикладные, по общему виду — на коробчатые, дисковые, трубчатые и рожковые.

Магнум — термин, который обычно обозначает очень мощный патрон.

Механизм ударно-спусковой — устройство в некоторых видах автоматического огнестрельного оружия и револьверах, совмещающее функции ударного и спускового механизмов. Состоит обычно из курка или ударника с пружиной, шептала, спускового крючка и тяги.

Мушкет — тип фитильного или кремневого ружья, распространенного в Европе в XVI—XVIII веках.

Нарезы — продольные винтовые канавки на стенках канала ствола огнестрельного оружия для придания пуле вращательного движения в полете. Обеспечивают устойчивость пули в полете, повышают дальность и кучность стрельбы.

Обойма — приспособление для размещения в определенном порядке нескольких патронов, предназначенное для упрощения и ускорения заряжания (снаряжения магазина) большинства винтовок, карабинов, автоматов, а также некоторых пулеметов.

Оболочка — покрытие пули, обычно медное или никелевое.

Огниво — деталь кремневого замка, из которого с помощью кремня высекают искры для воспламенения порохового заряда.

Оружие казнозарядное — огнестрельное оружие, в котором пуля, пороховой заряд и средство воспламенения соединены в одно целое с помощью гильзы. Благодаря этому патрон стал называться унитарным.

Патрон кругового воспламенения — унитарный патрон, капсюль которого расположен по наружному ободку гильзы.

Патрон центрального боя — унитарный патрон с капсюлем, расположенным в центре доньшка гильзы.

Патрон шпильчатый — унитарный патрон с капсюлем, размещенным внутри гильзы и воспламеняющимся с помощью выходящей наружу сбоку гильзы шпильки.

Патронник — расширение в казенной части ствола, куда помещается патрон.

Пламегаситель — насадка на дульной части ствола для уменьшения дульного огня при выстреле.

Предохранитель — механическое приспособление, которое предохраняет оружие от случайного выстрела.

Рамка — основная часть конструкции револьвера или пистолета, к которой крепятся остальные части оружия.

Ружье садовое — двуствольное охотничье ружье 12-го калибра с чоками в обоих стволах. Применяется при охоте на голубей и для стрельбы на траншейном стенде.

Скоба спусковая — элемент конструкции оружия в виде скобы, предохраняющей спусковой крючок от повреждения.

Сошки — металлические подпорки для упора огнестрельного оружия при стрельбе.

Спусковой крючок — деталь огнестрельного оружия, при нажатии на которую происходит выстрел.

Станок — устройство, на котором крепится станковый пулемет.

Ствол — стальная трубка в огнестрельном оружии, предназначенная для метания пули с определенной начальной скоростью и придания ей устойчивого полета в желаемом направлении.

Стебель — основная часть затвора.

Тяга — деталь спускового механизма, выполненная в виде рычага.

Ударник — 1) Часть затвора, непосредственно ударяющая по бойку или по капсюлю для воспламенения заряда; 2) Часть ударно-спускового механизма ручного оружия, непосредственно наносящая удар по капсюлю для воспламенения заряда.

Фланец гильзы — выступающая окантовка доньшка гильзы.

Целик — деталь прицела, представляющая собой прямоугольный щиток с прорезью или отверстием.

Чок — канал ствола, переходящий от большего диаметра в казенной части к меньшему у дульного среза.

Шептало — элемент замка ударно-спускового или спускового механизма в виде детали с выступом или выемкой для установки на боевой взвод или на предохранительный режим курка, ударника либо всего затвора.

Шомпол — деревянный или металлический стержень для заряжания или чистки оружия.

Штуцер — кремневое или капсюльное оружие с нарезным стволом.

Экстрактор — приспособление, предназначенное для освобождения оружия от стреляных гильз.

Револьверы

Австрия	
Револьвер Гассера	10
Австро-Венгрия	
Монтенегрин Гассер	10
Раст-Гассер, модель 1898	11
Бельгия	
Галан «Велодог»	11
Галан и Сомервилль	12
Копия револьвера Адамса	12
Шпилечный револьвер Континентал	13
Миниатюрный револьвер	13
«Бульдог» (копия)	14
Револьвер центрального боя Адамса (копия)	14
Копия револьвера R.I.C.	15
Двустольный револьвер	15
Копия револьвера Смита-Вессона, модели № 3	16
Копия револьвера Смита-Вессона, русской модели	16
Галан-Тайп	17
Карманный револьвер R.I.C.	17
Камелот-Дельвинь	18
Бразилия	
Револьвер Таурус Магнум, модель 86	18
Великобритания	
Карманный револьвер Адамса	19
Самовзводный капсюльный револьвер Адамса	19
Самовзводный капсюльный револьвер Адамса калибра .440	20
Модифицированный револьвер Адамса	20
Кремневый револьвер Аннели	21
Бейкер Транзишэнл	21
Бейкер Гэс-Сил	22
Капсюльный револьвер Бентли	22
Битти Гэс-Сил	23
Револьвер «Драгун» Бомонта-Адамса калибра .490	23
Револьвер Бомонта-Адамса калибра .440	24
Револьвер Бомонта-Адамса калибра .320	24
Кремневый револьвер Колльера	25
Капсюльный револьвер Дру	25
Револьвер Дина-Хардинга	26
Револьвер Эджкам Армз Комбат Тен	26
Армейский револьвер Энфилд Mk II	27
Энфилд № 2 Mk 1	27
Энфилд № 2 Mk 1*	28
Револьвер Хилла с автоматическим выбрасыванием гильз	28
Револьвер Керра (№ 27)	29
Револьвер Керра (поздняя модель)	29
Револьвер Кайнока	30
Револьвер Гэс-Сил Лэнга	30
Револьвер Гэс-Сил Паркера Филда	31
Револьвер Прайса калибра .577 (Блэнд-Прайс)	31
Армейский револьвер Прайса калибра .455 (производитель неизвестен)	32
Полицейский револьвер Прайса калибра .450 (Ригби-Прайс)	32
Шилд модифицированный калибра .357, Ругер Блэкхок	33
Новый армейский револьвер Шилд калибра .450 ...	33
Револьвер Томаса	34
Револьвер Трэнтера, первая модель	34
Револьвер Трэнтера, вторая модель	35
Револьвер Трэнтера, третья модель	35
Револьвер Трэнтера, карманная модель	36
Револьвер Трэнтера с патронами кругового воспламенения	36
Карманный револьвер Трэнтера	37
Револьвер центрального боя Трэнтера	37
Измененный револьвер Трэнтера	38
Револьвер Трэнтера «Арми»	38
Револьвер Веблея «Лонгспэр» (Длинная шпора)	39
Револьвер Веблея двойного действия	39
Веблей № 1	40
Револьвер Веблей R.I.C. № 1	40
Веблей R.I.C. № 2	41
Веблей «Бульдог»	41
Веблей-Кауфман	42
Веблей «Экспресс», новая модель	42
Веблей-Прайс калибра .450	43
Веблей-Прайс-Тайп калибра .450	43
Веблей-Прайс № 4	44
Правительственный револьвер Веблея (веблей-грин)	44
Веблей Mk I	45
Веблей, целевая модель калибра .450	45
Веблей-Вилкинсон	46
Веблей Mk III	46
Веблей Mk IV калибра .455 (поврежденный)	47
Автоматический револьвер Веблей-Фосбери	47
Веблей-Скотт Mk V калибра .455	48
Веблей-Скотт Mk VI калибра .455	48
Веблей-Скотт Mk VI калибра .22	49
Веблей-Скотт Mk IV калибра .38	49
Револьвер Петер Уэст «Эксельсиор»/«Соверен»	50

Револьвер Уэсли Ричардса	50	Кольт «Офишел полис» (поврежденный)	70
Револьвер со штыком	51	Кольт «Трупер» калибра .22	71
Револьвер «двойного воспламенения»	51	Целевой револьвер Кольт «Питон»	71
«Переламывающийся» револьвер	52	Кольт «Нью Фронтнер» калибра .22	72
Револьвер Веблей R.I.C. (копия)	52	Револьвер одинарного действия Кольт «Арми», модель 1873 (современная версия)	72
«Переламывающийся» револьвер	53	Револьвер Форхэнд Армз Компани	73
Револьвер типа «Бульдог»	53	Карманный револьвер Хэррингтон и Ричардсон «Дефендер»	73
Германия		Револьвер Хэррингтон и Ричардсон	74
Рейхсревольвер, M1883	54	Револьвер Гопкинс и Аллен Форхэнд, модель 1891	74
Шпилечный револьвер Костера	54	Револьвер Айвера Джонсона	75
Игольчатый револьвер Кюфалья	55	Бескурковый револьвер Айвера Джонсона	75
Маузер «Зиг-Заг»	55	Автоматический револьвер Айвера Джонсона двойного действия с предохранителем	76
Шпилечный револьвер	56	Револьвер Ле Ма	76
Испания		Револьвер Массачусетс с огнепроводной лентой	77
Арансабаль Эйбар	56	Карманный револьвер «Мериден»	77
Шпилечный револьвер Арриабан	57	Ремингтон, модель 1863	78
Трокаола	57	Ремингтон, модель 1875	78
Италия		«Блэкхок», новая модель /«Супер Блэкхок»	79
Арми Сан Марко Кольт, модель 1860	58	Ругер «Бислей»	79
Бодо, модель 1889	58	Револьвер Ругер «Редхок»/«Супер Редхок»	80
Глизенти Камелот–Дельвинь	59	Капсюльный револьвер Ругер «Олд Арми»	80
Капсюльный револьвер Уберти, копия ремингтона, модель 1863	59	Ругер GP-100	81
Россия		Ругер SP-101	82
Револьвер Наган обр. 1895 г.	60	Ругер «Вагуэро»	83
США		Ругер, новая модель «Супер сингл-сикс»	83
Карманный револьвер Этана Аллена	60	Револьвер Смит–Вессон, размыкающийся вверх	84
Револьвер Аллена и Вилока	61	Карманный револьвер Смит и Вессон, раскрывающийся вверх	84
Чартер Армз «Бульдог»	61	Смит–Вессон № 2	85
Кольт «Драгун», модель 1849	62	Смит–Вессон, новая модель № 3 калибра .32	85
Револьвер Кольта «Нэви»	62	Смит–Вессон, новая модель № 3 калибра .44	86
Армейский револьвер Кольт, модель 1860 калибра .44	63	Револьверная винтовка Смит–Вессон	86
Кольт «Фронтнер»/«Писмейкер» калибра .44	63	Револьвер Смит–Вессон с предохранителем (первая модель)	87
Кольт «Хаус пистол»	64	Смит–Вессон «Милитэри энд полис», первая модель (укороченный)	87
Карманный револьвер Кольт «Нью Лайн» калибра .22	64	Смит–Вессон, новая модель калибра .38	88
Карманный револьвер Кольт «Нью Лайн» калибра .41	65	Смит–Вессон «Нью Сенчури»	88
Револьвер Кольт «Арми» одинарного действия (артиллерийская модель)	65	Смит–Вессон с предохранителем (вторая и третья модели)	89
Револьвер Кольт «Арми» одинарного действия (кавалерийская модель)	66	Смит–Вессон M1917	89
Револьвер Кольт «Арми» двойного действия	66	Смит–Вессон «Бритиш сервис»	90
Револьвер Кольт «Нью нэви», M1895	67	Револьвер Смит–Вессон, модель «Виктори»	90
Целевой револьвер Кольт «Нью Сервис»	67	Смит–Вессон, модель 29	91
Кольт «Арми специал», M1908	68	Револьвер Смит–Вессон, модель 57	91
Кольт «Нью Сервис», M1909	68	Смит–Вессоны, модели 586/686	92
Кольт «Нью Сервис» (укороченный), M1909	69	Смит–Вессон «Милитэри энд полис», модель 64	92
Целевой револьвер Кольт «Полис Позитив»	69	Смит–Вессон, модель 624 «Хортон специал»	93
Кольт «Офишел полис»	70	Смит–Вессон, модель 14 K38 «Мастерпис»	93
		Револьвер Старр	94

Револьвер с огнепроводной лентой Вессон-Ливитт	94
Армейские револьверы кольт одинарного действия	100
«Дерринджеры» Кольта и карманные пистолеты	103
Необычные кольты	104

Франция

Девим	95
Револьвер Лагреса	95
Шпильный револьвер Лефоше	96

Морской револьвер Лефоше	96
Револьвер Ле Ма	97
Манурин MR-32 «Мэтч»	97
Сент-Этьен, модель 1873	98
Сент-Этьен, модель 1892 (Лебель)	98
Шпильный револьвер	99

Чехословакия

CZ ZKR-551 калибра .38	99
------------------------------	----

Япония

Армейский револьвер Намбу Мейдзи 26	100
---	-----

Пистолеты

Австро-Венгрия

Манлихер, модель 1901	106
Манлихер, модель 1903	106
Рот-Штейер, модель 1907	107
Штейер, модель 1912	107
Томиска «Литтл Том»	108

Австрия

Штейер специального назначения, калибр 9 мм	108
---	-----

Бельгия

Браунинг, модель 1900 («старая модель»)	109
Браунинг, модель 1900	109
Браунинг калибра 7,65 мм, модель 1910	110
Браунинг калибра 7,65 мм, модель 1910/22	110
Фабрик насьональ/Браунинг «Хай Пауэр» GP35 калибра 9 мм	111
Фабрик насьональ/Браунинг, «Фаст Экшн» калибра 9 мм	111
Фабрик насьональ «Файв-севен», калибра 5,7 мм	112
Бундэльревольвер Мариетта	112
Двуствольный карманный пистолет	113
Салонный пистолет	113
Миниатюрный пистолет	114

Великобритания

Карманный пистолет Барбара	114
Пистолет Бирмингем с коробчатым замком	115
Карманный капсюльный пистолет Бирмингем	115
Капсюльный пистолет Блэнча	116
Четырехствольный пистолет Блэнча	116
Карманный капсюльный пистолет «Бус»	117
Пистолет Бритармз, модель 2000	117
Кремневый пистолет Бамфорда	118
Бундэльревольвер Когсвелла	118
Бундэльревольвер Купера	119
Бундэльревольвер Купера	119
Четырехствольный пистолет «Ланкастер» калибра .476	120

Четырехствольный пистолет «Ланкастер» калибра .380	120
Двуствольный пистолет «Ланкастер»	121
Двуствольный пистолет Лэнга	121
Револьверный четырехствольный пистолет Лэнга	122
Дуэльный пистолет Мэнтонна	122
Дуэльный капсюльный пистолет Мэнтонна	123
Пистолет Мемори	123
Магазинный пистолет Мортимера	124
Дуэльный пистолет Мортимера	124
Пистолет Мьюлей Бландербасс	125
Шотландский стальной пистолет Мэрдока	125
Револьверный пистолет Пинчеса	126
Пистолет Подзеньковского MCEM 2	126
Карманный пистолет Ригби «Оверкоут»	127
Автоматический пистолет Шилд калибра .357 Магнум	127
Шилд калибра 7,62 мм	128
Стерлинг МК VII	128
Армейский и морской пистолет «Тауэр»	128
Кавалерийский пистолет «Тауэр» 1720	129
Кавалерийский пистолет «Тауэр» 1842	129
Армейский и морской капсюльный пистолет «Тауэр»	130
Пепербокс Тэрнера	130
Пистолет Веблей-Марс калибра .380	131
Целевой пистолет Веблей-Скотт	131
Веблей-Скотт, модель 1904	132
Веблей № 1 Mk I калибра .455	132
Веблей-Скотт калибра .320	133
Веблей-Скотт калибра .250	133
Веблей, модель 1909 калибра .380	134
Целевой однопульный пистолет Веблей Mk III калибра .22	134
Целевой однопульный пистолет Веблей-Скотт калибра .22	135
Пистолет «Велрод» калибра .320 с глушителем	135
Револьверный двуствольный пистолет Вилкинсона	136

Однозарядный пистолет кустарного производства калибра .41	136
Кремневый пистолет со стволом пушечной формы	137
Револьверный пистолет	137

Венгрия

Фегувергуар Фроммер «Бэби»	138
Фегувергуар 12М/19М (Фроммер «Стоп»)	138
Фегувергуар, модель 1937М/пистолет 37 (U)	139
Фегувергуар FEG P9R	139

Германия

Самозарядный пистолет Бергман—Байард	140
Бергман 1896 (№ 3)	140
Бергман «Симплекс»	141
Бергман 1897 (№ 5)	141
Самозарядный пистолет Борхарда	142
Эрма Конвершн Юнит	142
Хеклер и Кох VP-70	143
Хеклер и Кох P7	143
Хеклер и Кох P9/P9S	144
Самозарядный универсальный пистолет Хеклер и Кох	144
Хеклер и Кох, Mk 23 (SOCOM)	145
Лигнозе Айнханд, модель 3А	145
Люгер «Парабеллум», модель 1908	146
Самозарядный пистолет Люгер, артиллерийская модель 1917	146
Люгер 08/20	147
Самозарядный пистолет Маузер, модель 1896	147
Маузер, модель 1898	148
Маузер, модель 1912	148
Маузер, модель HSc	149
Спортивный разнокалиберный пистолет Петерс—Шталь 07	149
Рейнметалл «Дрейзе»	150
Зауэр, модель 38Н	150
Пистолет Шулера «Реформ»	151
Шварцлозе, модель 1908	151
Вальтер, модель 9	152
Вальтер РР	152
Вальтер РРК	153
Вальтер ТРН	153
Вальтер Р38	154
Спортивный пистолет Вальтер GSP-C	154
Пистолет Снепхендж	155
Кавалерийский пистолет с нарезами	155

Дания

Шоубое, модель 1907	156
---------------------------	-----

Израиль

IMI «Дезерт Игл»	156
------------------------	-----

Испания

Карманный пистолет Бернедо калибра 6,35 мм	157
--	-----

Эчеверриа «Стар», модель В	157
Эчеверриа, модель DK («Старфайр»)	158
Габилондо «Руби»	158
Габилондо «Лама»	159
Унсета «Виктория», модель 1911	159
Унсета «Астра» 400	160
Кремневый пистолет XVI века	160
Кремневый пистолет 1720 года	161

Италия

Беретта, модель 1934	161
Беретта, модель 1935	162
Беретта, модель 81	162
Беретта, модель 84 калибра 9 мм	163
Беретта, модель 92/92S калибра 9 мм	163
Беретта М9 армии США (модель 92SB/92F)	164
Беретта, модель 93R калибра 9 мм	164
Бернарделли P018	165
Спортивный пистолет FAS, модель 601	165
Глизенти, модель 1910	166
Спортивный пистолет Педерсоли, копия Лепажа ...	166
Кремневый пистолет Уберти, копия Мэрдока	167
Колесцовый пистолет	167

Канада

Инглиш Браунинг (Браунинг GP35) № 1 Mk 1 калибра 9 мм	168
---	-----

Польша

Радом Wz, модель 1935	168
-----------------------------	-----

Россия

Пистолет ТТ образца 1930/1933 гг.	169
Пистолет Макарова (ПМ)	169

США

Пепербокс Аллен и Сербер	170
Кольт «дерринджер» № 3	170
Карманный пистолет Кольт, модель 1903	171
Кольт, модель 1908	171
Кольт правительственный М1911 калибра .45	172
Кольт, модель «Эйс» калибра .22	172
Кольт правительственный М1911А1	173
Кольт М1911/1911А1 (версии, выпущенные другими производителями)	174
«Генеральский» пистолет Кольт, модель 15	175
Пистолет «Детоникс» Комбат Мастер Mk 1	175
Гайд Лэмп «Либерейтор»	176
Пистолет «Бульдог Хэммонд»	176
Пистолет Хэррингтон и Ричардсон калибра .25	177
Пистолет Хэррингтон и Ричардсон калибра .32	177
Реактивный пистолет М.В.А. калибра 13 мм	178
Двуствольный Ремингтон «дерринджер»	178
Ремингтон «дерринджер»	179
Ремингтон, модель 51	179
Ругер Р89 и Р90	180
Пистолет Ругер Р93	180

Ругер, P94/P944	181
Пистолеты Ругер P95/P97	181
Целевой пистолет Ругер Mk II «правительственный»	182
Сэведж, модель 1907	183
Однозарядный пистолет Смит–Вессон, модель 91	183
Смит–Вессон, модель 39	184
Смит–Вессон, модель 41	184
Смит–Вессон, модель 469	185
Смит–Вессон модель 4500	185
Винтовочный пистолет Стивенс «Велосипед»	186
Целевой пистолет Томпсон/Сентер «Контендер»	186

Финляндия

Лахти L-35	187
------------------	-----

Франция

Пистолет Шательро Жандармери	187
Армейский пистолет Шательро	188
Пистолет-кулак Лефоше	188
Наполеоновский пистолет Лепаж	189
Пистолет МАВ, модель D	189
Четырехствольный револьверный пистолет Мариетта	190
Сент-Этьен, модель 1777	190
Дуэльный пистолет Сент-Этьен	191
Сент-Этьен, модель 28	191

Сент-Этьен, модель 1950	192
Сент-Этьен (MAS), модель 1935A/1935S, калибра 7,65 мм	192
Пистолет Турбье Палм-Скуизер	193
Однозарядный пистолет	193

Чехословакия

CZ, образец 24	194
CZ, образец 27	194
CZ, образец 38	195
CZ, образец 50	195

Швейцария

Спортивный пистолет Хэммерли, модель 207	196
SIG, P-210 (модель 1949)	196
Спортивный пистолет Хэммерли, модель 208	197
SIG–Зауер, P-220 (модель 1975)	197
SIG–Зауер, P-225	198
SIG–Зауер, P-226	198
SIG–Зауер, P-228/P-229	199
SIG–Зауер, P-239	199
Пистолет «Сфинкс», AT-2000S	200

Япония

Намбу 4-го года калибра 8 мм (Тип А)	200
Пистолет Намбу калибра 7 мм, тип В (Намбу «Бэби»)	201
Намбу, тип 94	201
Пистолет-меч Намбу 14-го года калибра 8 мм	202
Пистолет Намбу 14-го года калибра 8 мм	202

Пистолеты–пулеметы

Австралия

Автоматический карабин Оуэна	206
«Аустэн»	206
F1	207

Австрия/Германия/Швейцария

Штейер–Солотурн S100	207
----------------------------	-----

Австрия

Штейер, MP-69 и -81	208
Штейер, TMP калибра 9 мм	208
Штейер AUG калибра 9 мм	209

Бельгия

FN P-90	209
---------------	-----

Бразилия

Уру, модель 2	210
---------------------	-----

Великобритания

Стэн Mk 1	211
Ланчестер Mk I	211
Стэн Mk 2	212

Стэн Mk 2 (канадская версия)	212
Стэн Mk 6 (S)	213
Экспериментальный образец BSA 1949	213
MCEM 2	214
Стерлинг L2A1/L2A3	214
Стерлинг L34A1 с глушителем	215
Оружие личной самообороны Паркер–Хейл	215

Германия

Бергман MP 18.I	216
Бергман MP 28.II	216
MP 40 («Шмайссер»)	217
Хеклер и Кох MP5	217

Дания

Мадсен, модель 50	218
-------------------------	-----

Израиль

Узи, мини-узи и микро-узи	219
---------------------------------	-----

Испания

«Стар», модель Z-70	219
«Стар», модель Z-84	220

Италия		Рейзинг, модель 50	231
TZ 45	220	Юнайтед Дефенс, модель 42	231
Беретта, модель 38А	221	МЗА1	232
Беретта, Модель 38/42	221	Ингрэм, модели 10 и 11	233
Беретта, Модель 12	222	Ругер МР-9	233
«Спектр» М-4	223	Ла Франс М16К	234
Китай		Финляндия	
Тип 50	223	«Суоми», модель 1931	234
Тип 54	224	Франция	
НОРИНКО, Тип 64/Тип 85 (с глушителем)	224	МАТ49	235
НОРИНКО Тип 79/Тип 85	225	Чешская Республика	
Польша		Vz61 «Скорпион»	235
Глоберит РМ-84	225	CZ-23, CZ-24, CZ-25, CZ-26, 9 мм / 7,62 мм	236
Португалия		ZK 383	237
ИНДЕП Луза А2	226	Чили	
Румыния		SAF 9	238
«Ратмил»	227	Швейцария	
Россия		«Рексим-Фавор»	238
ППД - 34/38	227	Швеция	
ППШ-41	228	Карл Густав, модель 45	239
«Бизон»	228	ЮАР	
ОЦ-02 («Кипарис»)	229	Мехем ВХР	239
США		Япония	
Томпсон М1928А1	229	Тип 100/40 и Тип 100/44	240
Томпсон М1А1	230	Тип 11	241
Легкая винтовка Смит–Вессон, модель 1940	230		

Винтовки и дробовые ружья

Австро-Венгрия		Короткий мушкет морских сил	249
Пехотная винтовка Верндла М1867	244	Винтовка Энфилд 1853 года	249
Бельгия		Винтовка Уитворта	250
Самозарядные дробовые ружья Браунинг А5	244	Револьверная винтовка веблей	250
Дробовое ружье Браунинг 125	245	Охотничье ружье дульного заряжания Самюэля и Чарльза Смита	251
Специальное дробовое ружье Браунинга для тира	245	Переделанный короткий мушкет морских сил	251
Самозарядная винтовка, экспериментальная модель	246	Короткая винтовка Энфилд 1861 года	251
Великобритания		Целевая винтовка дальнего действия Джорджа Гиббса	252
Мушкет «Браун Бесс», индийская модель	246	Винтовка Снайдера	252
Винтовка Бейкера	247	Двустольное ружье Хилл 10-го калибра	253
Винтовка Самюэля Стаденмайера для стрельбы по мишеням	247	Винтовка Джейкобса	253
Охотничье ружье дульного заряжания Теофилуса Ричардса	248	Винтовка Мартини-Генри	254
Винтовка Брунsvик	248	Ружье Гринер GP	254
		Винтовка Вильяма Эванса Фаркарсона	255
		Двустольная винтовка Пэрди	255
		Винтовка Виккерс-Армстронг, юбилейная модель ...	256
		Магазинные винтовки Ли-Энфилд Mk III и III*	256

Винтовка Фаркуар—Хилл	257
Автоматическая винтовка Веккерс (Педерсен)	257
Короткая магазинная винтовка Ли-Энфилд Mk V	258
Магазинная винтовка Холланд и Холланд	258
Винтовка Образец 1913	259
Спортивная винтовка BSA, модель 1922	259
Карабин Де Лисль с глушителем	260
Винтовка № 4	260
Винтовка № 5	261
Ружье Томаса Уайлда с боковым замком и отражателем	261
Магазинная винтовка Холланд и Холланд калибра .458	262
Ружье Веблей и Скотт, модель 700	262
Магазинная винтовка Холланд и Холланд	263
Снайперская винтовка L42A1	263
Паркер—Хейл, модель 81	264
Снайперская винтовка Экиюраси Интернашнл L96A1	264
Целевая винтовка Энфилд L39A1	265
Снайперская винтовка PSG-90	265

Венгрия

Винтовка M1/M2 Гепард 12,7 мм	266
-------------------------------------	-----

Германия

Игольчатая винтовка, прусская модель 1849	266
Комиссионная винтовка, модель 1888	267
Винтовка «Гевер 98»	267
Винтовка системы Глазер «Хеерен»	268
Двуствольная винтовка Меркель	268
Винтовка Хальгер № 7	269
«Гевер 41» (W)	269
Винтовка FG 42	270
Вальтер КК Мэтч GX1	270
Вальтер UIT BV Универсал	271
Винтовка Блазер «Ультимате» SR830	271
Снайперская винтовка Хеклер и Кох PSG-1	272

Дания

Винтовка Шульц и Ларсен UIT	272
Винтовка Шульц и Ларсен, модель 68DL	273

Индия

Мэнтон Маузер 98	273
------------------------	-----

Испания

Ружье АYA № 1	274
Ружье АYA «Йомен»	274
Спортивное ружье Ланбер 12-го калибра	274
Пистонная винтовка «Хокен» (копия)	275
Капсюльная винтовка Кридмор Матч, тип Ригби (копия)	275

Италия

Карабин Манлихер — Каркано M1891	276
Автоматическая винтовка Чей-Риготти	276

Карабин Манлихер — Каркано, модель 1938	277
Ружье Беретта, модель 303	277
Комбинированное ружье «Фабрик насьональ»	278
Винтовка Кентукки с кремневым замком (копия)	278
Беретта, модель 682 для спортивной стрельбы	279
Беретта S04 «Спортинг» со сменными чоками	279
Кремневый мушкет «Браун Бесс» (копия)	280
Пистонная винтовка Энфилд Паттерн 1853 (копия)	280
Ружье Бенелли, модель 121-M1	281
Ружье Франчи SPAS 12	281
Ружье «Интерармко», заряжаемое с дула (копия)	282
Садовое ружье Фалко Альберти	282
Беретта для стендовой стрельбы, модель 682	282

Канада

Винтовка Росс Mk III	283
----------------------------	-----

Норвегия

Винтовка Краг — Йоргенсен	283
---------------------------------	-----

Россия/СССР

Винтовка Мосина образца 1891/30 годов	284
Карабин образца 1938 года	284
Самозарядная винтовка Токарева обр. 1940 г. (СВТ-40)	285
Карабин образца 1944 года	285
СКС	286
Снайперская винтовка Драгунова (СВД)	286
Дробовое ружье «Байкал», модель 628 (МЦ-8-0)	287

США

Винтовка Дженнингса	287
Магазинная винтовка Спенсера	288
Винтовка Винчестера, модель 1866	288
Винтовка Арми, модель 1866 (переделка винтовки Спрингфилд—Аллен)	289
Винтовка Ремингтона	289
Винтовки Шарпса	290
Длинноствольное оружие Кольта	292
Винтовки Генри	294
Винтовки Винчестера 1866—1873 годов	296
Винтовки Винчестера 1876—1886 годов	298
Винтовки и карабины Спенсера	300
Винтовки Бергесс-Уитни	302
Карабин Шарпса	304
Карабин Грина	304
Однозарядный мушкет Винчестера калибра .22	305
Винтовка Марлина, модель 39А	305
Винтовка Ли, модель 1895	306
Винтовка Сэведжа, модель 99А	306
Винтовка Спрингфилд, модель 1903	307
Винтовка Гаранд М1	307
Винтовка Спрингфилд М1903А3	308
Дробовое ружье Ремингтон 870 «Вингмастер»	308
Винтовка Спрингфилд Армори М1А	309
Дробовое ружье Итака 37	309

Дробовик Винчестер 8500 «Спешиал Трэг»	310
Одноствольное дробовое ружье Хэррингтон и Ричардсон	310
Дробовое ружье Моссберг 500АТР	311
Ремингтон 40ХВ BR	311
Дробовое ружье Ремингтон, модель 1100	312
Дробовое ружье Ругер «Ред Лейбл»	312
Целевая винтовка Ремингтон 40ХВ «Рэнджмастер» ..	313
Харт, модель 2	313
Баррет, модель 82А1 «Лайт Фифти»	314

Франция

Стержневая винтовка Тувенена	314
Винтовка Лебеля, модель 1886	315
Винтовка Шассепо, модель 66	315
Кавалерийский карабин М1890	316
Винтовка Фузиль MAS	316
Двуствольное дробовое ружье Бреттон («Бэби Бреттон»)	317

Чехословакия

Образец 52	317
------------------	-----

Чехия

Винтовка «Антиматерия», модель 96, «Фалькон» 12,7 мм	318
--	-----

Швейцария

Пехотная винтовка Веттерли, модель 1869	318
Пехотная винтовка Шмидт – Рубин, модель 1889	319
Мушкет Хеге с фитильным замком	319

Япония

Кавалерийский карабин Мейдзи 38-го года	320
Кавалерийский карабин Арисака Мейдзи 44-го года, модель 1911	320
Винтовка Тип 99	321
Десантная винтовка Тип 0/1/2	321

Автоматы

Австралия

Литгоу L1A1	324
-------------------	-----

Австрия

Штейер AUG, 5,56 мм	324
---------------------------	-----

Бельгия

FN FAL (модель 50) калибра 7,62 мм	325
FN FAL (модель 50) калибра .280	325

Великобритания

EM 2	326
Винтовка L1A1	326
IW калибра 4,85 мм	327
L85A1 калибра 5,56 мм	328

Германия

StG 44	329
Хеклер и Кох НК 33	329
Винтовка Хеклер и Кох G3	330
Снайперская винтовка Хеклер и Кох G3SG	330

Израиль

«Галил»	331
---------------	-----

Испания

СЕТМЕ, модель 58	331
------------------------	-----

Италия

Беретта AR-70	332
Беретта AR-70/90	332

Канада

Диемако С7А1 калибра 5,56 мм	333
------------------------------------	-----

Китай

Тип 56	333
Норинко Тип 81	334

Сингапур

CIS SR-88	334
CIS SAR-21	335

Россия/СССР

Автомат Калашникова АК-47	335
Автомат Калашникова АКС-47	336
Автомат АК-74	336
АКС-74У	337

США

Карабин M1	337
Карабин M1A1	338
Армалайт AR-15 (M16)	338
Кольт «Коммандо»	339
Винтовка M14	339
Армалайт AR-18	340

Финляндия

Валмет M1962	340
Валмет M90	341

Франция

FA MAS	341
--------------	-----

Чехия

Образец 58	342
CZ 2000	342

Швейцария	
SIG SG-57	343

Южная Корея	
Дэу К2	344

ЮАР	
Винтовки Вектор R4/R5/R6	343
Вектор CR-21	344

Япония	
Штурмовая винтовка Хова	
Тип 89	345

Пулеметы

Австро-Венгрия	
Пулемет «Шварцлозе», модель 05	348

Бельгия	
FN «Миними»	348

Великобритания	
Барабанное орудие Пакля	349
Двустольный пулемет Гарднера	350
Пулемет системы Максима	350
Виккерс–Максим	351
Станковый пулемет Виккерс	352
Станковый пулемет VESA	353
Пулемет Льюиса	354
Экспериментальный пулемет Бердмор–Феркауэр ...	355
Гочкис Mk 1	355
Виккерс–Бертъе	356
«Брен»	357
«Бисал» Mk 2	357
Единые пулеметы GPMG L7A1 и L7A2	358

Германия	
Максим MG 08	359
Ручной пулемет Максим MG 08/15	359
Единый пулемет MG 34	360
Единый пулемет MG 42	361
Хеклер и Кох HK11	362
Хеклер и Кох HK21 и HK23	362
Хеклер и Кох G36	363

Дания	
Мадсен 1902	364

Израиль	
IMI «Негев»	364

Индия	
Ручной пулемет INSAS	365

Испания	
Санта-Барбара «Амели»	366

Италия	
Бреда, модель 30	366
Бреда, модель 37	367
Беретта AS70/90	367

Китай	
НОРИНКО Тип 67-2С, 7,62 мм	368
НОРИНКО Тип 74	368
НОРИНКО Тип 85	369

Сингапур	
CIS «Ультимакс 100»	369
CIS калибра 12,7 мм	370

СССР/Россия	
Ручной пехотный пулемет Дегтярева (ДП)	370
Пулемет Дегтярева–Шпагина	
обр. 1938 г. (ДШК)	371
Пулемет Горюнова обр. 1943 г.	
(СГ-43)	372
Крупнокалиберный пулемет	
Владимирова (КПВ)	373
Ручной пулемет Дегтярева (РПД)	373
Ручной пулемет Калашникова (РПК)	374
НСВ	375

США	
Залповое орудие Ванденберга	376
Гатлинг, модель 1875	377
Гатлинг, 0,45 дюйма, модель 1883	377
Кольт–Браунинг, модели 1895/1904/1917	378
Браунинг, модель 1917	379
Автоматическая винтовка	
Браунинг 1918А2 (ВАВ)	380
Браунинг, модель 1919А4	380
Браунинг М2НВ	381
Крэнстон и Джонсон, модель 1941	382
М60	383
«Стоуер»	384
Ротное автоматическое оружие М249	384

Франция	
Сент-Этьен, модель 1907	385
Гочкис, модель 1914	386
Ручной пулемет «Шоша», модель 1915	387
«Шательро», модель 1924-1929	387
MAS AA-52	388

Чехословакия	
ZB 26 и ZGB Vz 30	388
CZ 2000 5,45/5,56 мм	389

Швеция	
Залповое многоствольное орудие Норденфелт ..	389
Южная Африка	
Вектор SS-77 GPMG/ Мини-SS	390
Южная Корея	
Ручной пулемет Дэу КЗ	391

Япония	
Таисо 14 (Тип 3), Тип 92 (копия Льюиса) и Тип с воздушным охлаждением (1941)	392
Тип 11 («Намбу»)	394
Тип 91	394
Тип 96	395
Тип 99	396

Справочное издание

1000 ОБРАЗЦОВ СТРЕЛКОВОГО ОРУЖИЯ

Ответственный редактор *Г. В. Корнюхин*
 Дизайнер обложки *С. А. Сидоркин*
 Художественный редактор *С. В. Лишанков*
 Технические редакторы *Е. В. Михалкина, С. В. Лишанков*
 Корректор *Г. В. Селицкая*

Подписано в печать с готовых диапозитивов 10.03.04 г.
 Формат 70x100/16. Бумага офсетная. Гарнитура «Прагматика».
 Печать офсетная. Усл. печ. л. 32,89. Тираж 5100 экз. Заказ 2578.

Фирма «РУСИЧ».
 Лицензия ЛВ №040432 от 29.04.97.
 214016, Смоленск, ул. Соболева, 7
 E-Mail: rusich@keytown.com – редакция
 salerus@keytown.com – отдел реализации

При участии ООО «Жарвест». Лицензия ЛВ №32 от 27.08.2002.
 РБ, 220013, Минск, ул. Кульман, д. 1, корп. 3, эт. 4, к. 42.

Республиканское унитарное предприятие
 «Минская фабрика цветной печати».
 220024, Минск, ул. Корженевского, 20.

1000
ОБРАЗЦОВ

СТРЕЛКОВОГО ОРУЖИЯ

- РЕВОЛЬВЕРЫ
- ПИСТОЛЕТЫ
- ВИНТОВКИ
- АВТОМАТЫ
- ПУЛЕМЕТЫ



ISBN5-8138-0529-X



9785813805295